

**बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी,सरसफाइ तथा  
स्वच्छता (वास) योजना सम्बन्धी वस्तुगत विवरण**



**खानेपानी,सरसफाई तथा स्वच्छता (WaSH)  
योजना ( जुन, २०२३) ०९/०६/२०२३**



अध्यक्षकर्मेशकलमवाट



मिति : २०८०/१२/२२

बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा हालको अवस्था पत्ता लगाइ गाउँपालिकामा सरल र उच्चतम सूचना प्रविधि मोबाइल अप्लिकेसन" को सहायताले सबै खानेपानी आयोजनाको विवरण एकिन घरघुरीहरु, सार्वजनिक स्थल, संस्थाहरु र विद्यालयहरु को भौगोलिक अवस्थिति-GPS\_ सहितको तथ्याङ्क संकलनको प्रतिफल स्वरुप विश्व सनिय अनि निर्णयकर्ताहरुको लागि अत्यन्त उपयोगी यो बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी सरसफाई र स्वच्छता योजना तयार गर्न गाउँपालिका सफल भएको छ ।

वास योजनातयार गर्दा का विभिन्न ५ चरणहरु बाट प्राप्त तथ्याङ्क तथा नतिजाहरुलाई विश्लेषण गरी तयार गरिएका यो wash plan प्रतिवेदन हाम्रो गाउँपालिकाको अमूल्य सम्पतिका रुपमा रहनेछ । पालिका भित्रका सम्पूर्ण साना तथा ठुला खानेपानी आयोजनाहरु, प्रत्येक घरघुरी सार्वजनिक स्थलहरु, विद्यालयहरु र संस्थाहरुको वास क्षेत्र सम्बन्धित तथ्याङ्कहरु आवश्यकता अनुसार विश्लेषण गरी तथा कार्यान्वयनका लागि निकै उपयोगी हुने छन् ।

GoogleEarthबाट हेर्न सकिने, छपाई गरिएका नक्साहरुमा स्पष्ट रुपमा देखिने र तदनुसारको निर्णय र कार्यान्वयन गर्न सकिने कुरा यो गाउँपालिका वास योजनाको प्रमुख विशेषता रहेको छ जसले गर्दा हामी निर्णयकर्ता हरुलाई पारदर्शी र वस्तुपरक ढंगले निर्णय लिननिकै सजिलो बनाएको छ ।

संकलन गरिको तथ्याङ्कहरु र त्यसबाट तयार गरिएका नक्साहरु अन्यविकास निर्माणको गतिविधिहरुको निर्णय तथा कार्यान्वयन गर्न उपयोगीहुने देखिएका छन ।

सन २०३० सम्म बगनासकाली गाउँपालिका भित्रका सबैलाई सुरक्षित खानेपानी, सुरक्षित सरसफाई र स्वच्छताको लक्ष्य हासिल गर्न यो वास योजनाको सफल कार्यान्वयनको लागि गाउँपालिकाको तर्फ बाट पूर्ण प्रतिबद्धता व्यक्तगर्दछु र गाउँपालिका वास योजना अनुसारको लक्ष्य समयमै हासिल गर्न नेपाल सरकार, प्रदेश सरकार, विकास साभेदार दातृ निकायहरु, सरकारी तथा गैरसरकारी संघ संस्थाहरु र अन्य सबै सरोकारवाला पक्षहरुबाट अमुल्य सहयोग प्राप्तहुनेछ भन्ने विश्वास लिएको छु । गाउँपालिका एकलैको पहलमा मात्र निर्धारित लक्ष्य हासिल नहुने कुरा पक्का नै हो, तसर्थ गाउँपालिकावासी आदरणिय जनसमुदायहरु, राजनैतिकदलहरु, समाजसेवी-बुद्धिजीवी सबैको सल्लाह सुभावा अनि साथ र सहयोग मिल्नेछ भन्ने अपेक्षा गर्दछु ।

बगनासकाली गाउँपालिकाको वास योजना तयार गर्नका लागि प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराउने पर्यटन ग्रामिण तथा शहरी विकास मन्त्रालय, लुम्बिनी प्रदेश प्रति हामी धेरै अभारी छौ र धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छौ । यो वास योजना तयार गर्न ठुलो योगदान दिने वास संयोजक श्री दिपक भट्टराई, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, लेखा अधिकृत वास फोकल पर्सन सूचना प्रविधि अधिकृत, तथ्याङ्क संकलकहरु, सहकर्मी जनप्रतिनिधि मित्रहरु, वडातह तथा गाउँपालिका तहका वास योजना कार्यदलका सदस्यहरु, लगायत गाउँकार्यपालिकाको कर्मचारी मित्रहरु लगायत प्रत्यक्ष अप्रत्यक्ष सहयोग पुर्याउनु हुने सबैलाई हार्दिक धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छु ।

बगनासकाली गाउँपालिकाको सबैका लागि सुरक्षित खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताको लक्ष्य हासिल गर्ने अभियानमा सबै सरोकारवाला पक्षहरुको साथ, सल्लाह-सुभावा र सहयोग प्राप्त हुनेछ र वास योजनाको सफल कार्यान्वयन गर्न गाउँपालिका सफल हुनेछ भन्ने विश्वास प्रकट गर्न चाहन्छु ।

धन्यवाद॥

जय बगनासकाली,

सरस्वती दलामी चिदी

अध्यक्ष

बगनासकाली गाउँपालिका चिर्तहधाम, पाल्पा

सरस्वती दलामी चिदी

अध्यक्ष



मिति: २०८०।२।२२

पारदर्शिता, जनसहभागिता एवं विश्वसनियतामा आधारित भई स्थानीय स्तरमा रहेका समस्याहरु पत्ता लगाई स्थानीय स्तरमा नै समाधानका प्रयासहरु खोज्ने क्रममा यस बगनासकाली गाउँपालिका भित्रका विभिन्न क्षेत्रको तथ्यांक संकलन गरी योजना तर्जुमा लगायत नेपालको संविधान २०७२ अनुसार नेपाल राज्य पुन-संरचनामा गए अनुसार पाल्पा जिल्लाका १० स्थानीय तह मध्ये एक बगनासकाली गाउँपालिका पनि हो। नेपाल सरकारको मिति २०७३ फागुन २७ गतेको निर्णय अनुसार यस बगनासकाली गाउँपालिका गठन भई कार्य संचालन हुदै आएको छ। स्थानीय तहको सेवा सन्चालन तथा व्यवस्थापन सम्बन्धि आदेश २०७४ ले सबै स्थानीय तहको आवश्यक तथ्यांक संकलन एवं अद्यावधिक गरी वस्तुगत विवरण तयार गर्नुपर्नेछ, भन्ने प्रावधान राखी पथ प्रदर्शन गरेको छ।

खासस्व योजनाको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय तहमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाई सेवाबाट बंचित समुदाय तथा क्षेत्रको लागि राजस्व सेवाको सुनिश्चिततार सेवामा स्तरिकरण प्रदान गर्न योजनानिर्माण गर्नु हो। स्थानीयतहमाविद्यमानश्रोतहरुको औचित्यपूर्णतथा समतामूलकवितरण र समस्याको दिगो समाधान सहितको योजनानिर्माण नै खासस्व योजनाको प्रमुखअपेक्षित परिणाम हुनेछ।

Wash योजना तर्जुमाका लागि M-Wash Mobile Application वाट संकलित तथ्याङ्कहरुको परीक्षण, प्रशोधन, वगीकरण र विश्लेषण गरी योजनाको खाका प्रस्तुतिकरण मस्यौदा तयार गर्नु यसको उद्देश्य रहेको छ।

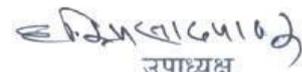
सम्भवतः यस्तो प्रविधि मैत्री गाउँपालिकाको Wash योजना बनाउने बगनासकाली गाउँपालिकाका लागि थप जिम्मेवारी बोध समेत भएको छ।

बगनासकाली गाउँपालिका भित्रका विभिन्न खानेपानी आयोजनाहरु, विद्यालय, स्वास्थ्य, सघ सस्था सम्पुर्ण घर तथा बस्तीहरुलाई समेटेर यस पालिका भित्रको खानेपानि तथा सरसफाईको वर्तमान अवस्था तथाभावी योजनाका विविध क्षेत्रलाई समेटेर संतुलित विकास गर्न बास योजनाले मद्दत पुऱ्याउनेछ भन्ने आशा लिएको छ। यस गाउँपालिका गाउँपालिकाको बास योजनाले गाउँपालिका सँग समन्वय राखी कार्य गर्ने सरकारी, गैर सरकारी निकायहरु, अनुसन्धान कर्ता, पाठकवर्ग सबैलाई उपयोगी हुनेछ भन्ने कुरामा विश्वास लिएको छ।

यस Wash योजनाले तयार गर्ने क्रममा आ-आफ्नो क्षेत्रबाट अमूल्य सहयोग प्रदान गर्ने सरोकारवाला सम्पुर्ण व्यक्तित्व लगायत Wash संयोजक तथा गाउँपालिकाका सम्बन्धित कर्मचारीहरुलाई हार्दिक धन्यवाद दिन चाहन्छु। साथै Wash योजनाले तयार गर्ने कार्यमा जिम्मेवारी लिई स्तरियता प्रदान गर्न लगन शिलता एवं प्रयत्न शिल हुनु भएका सम्पुर्ण टिमलाई हार्दिक कृतज्ञता ज्ञापन गर्दछु।

धन्यवाद!!!

जय बगनासकाली,



उपाध्यक्ष

हरि पाठक

बगनासकाली गाउँपालिका चिर्तुङधारा, पाल्पा

हरि प्रसाद पाठक

उपाध्यक्ष



## प्रमुख प्रशासकीय अधिकृतको कलमबाट



नेपालको संविधान २०७२ ले आधारभूत खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता सुविधालाई नागरिकको मौलिक हकको रूपमा प्रत्याभूत गरेकोले प्रदेश सरकार, लुम्बिनी प्रदेशको नीति तथा कार्यक्रममा प्रदेश भित्र सबैको निम्ति स्वच्छ खानेपानी तथा सरसफाईको उपलब्धताका साथै यसको दिगो व्यवस्थापन सुनिश्चितता गर्ने उद्देश्यका साथ प्रदेश भित्रका सबै पालिकाहरूले खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता wash योजना तर्जुमा गरी खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताका क्रियाकलाप सञ्चालन गर्न आवश्यक नीतिगत व्यवस्था सहित खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता wash कार्यक्रम सञ्चालन गरेको छ । हरेक स्थानीय तहको खासस्व विकासको निम्ति निर्देशिका वमोजिम तर्जुमा गरिएको खासस्व योजनाले एक आधारभूत औजारको रूपमा काम गर्नेछ ।

बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना तर्जुमाको लागि संकलित तथ्याङ्कको प्रशोधन, वर्गीकरण एवं विश्लेषण गरी wash योजनामा समावेश गरी यो योजना निर्माण गरिएको हो । पालिका स्तरीय यस योजनाले स्थानीय तहभित्र संचालित तथा निर्माणाधीन खानेपानी योजना तथा नयाँ प्रस्तावित योजनाहरू सम्पूर्ण घरधुरी, सार्वजनिक निकाय आदिको वर्तमान अवस्थाको पहिचान गरी स्थानीय तह स्तरीय रणनीतिक र वार्षिक योजना तयार गर्ने, खानेपानीका स्रोतहरू र विद्यमान खानेपानी तथा सरसफाई सम्बन्धित संरचना सुविधाको सूचि तयार गर्ने, सम्भावित खानेपानी आपूर्ति, सरसफाई र स्वच्छता सम्बन्धी क्रियाकलापको पहिचान र प्राथमिकताक्रम निर्धारण गर्ने र खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छतामा शतप्रतिशत पहुँचको लक्ष्य निर्धारण गर्ने कार्य गर्दछ ।

यस योजना तर्जुमा मा आधारभू तथ्याङ्कहरूको प्रशोधन, विश्लेषण र प्रस्तुतिकरण महत्वपूर्ण हुने भएकोले wash कार्यविधि, २०७६ र wash योजना तर्जुमा निर्देशिकाले पहिचान गरेका प्रकृयाहरू दक्ष जनशक्तिबाट तत् सम्बन्धी कार्यसम्पादन गर्न आवश्यकता महसुस गरी गाउँपालिकाबाट वित्तीय व्यवस्थापन हुने गरी प्रस्तुत कार्यक्रम कार्यान्वयन गर्न लागिएको छ ।

बगनासकाली गाउँपालिकाको सबैका लागि सुरक्षित खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छताको लक्ष्य हासिल गर्ने अभियानमा सबै सरोकारवाला पक्षहरूको साथ सल्लाह सुझाव र सहयोग प्राप्त हुनेछ र खासस्व योजना सफल कार्यान्वयनमा गाउँपालिका सफल हुनेछ भन्ने कुरामा विश्वास प्रकट गर्न चाहान्छु । अन्तमा यस wash योजना तयार गर्दा साधनश्रोत तथा क्षमताले भ्याए सम्म यथार्थ विवरणहरू उपलब्ध गराउने उद्देश्य राखिएको भएता पनि कुनै किसिमको त्रुटी एवं कमि कमजोरी भेटिएमा अर्को संस्करणमा सच्याई समावेश गर्ने प्रतिवद्धता दोहोर्‍याउँदै सुझावको अपेक्षा गर्दछु ।

धन्यवाद ।

जय बगनासकाली

२२ जेष्ठ २०८०

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

बद्रिनाथ लम्साल

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

बगनासकाली गाउँपालिका चित्तुङ्गधारा, पाल्पा

## विषय सूची

१. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना यजनाको परिचय .....	1
१.१. परिचय.....	1
१.२. उद्देश्यहरू .....	3
१.३. औचित्य.....	4
१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope) .....	5
१.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) खासस्व( योजना तर्जुमा बिधि र प्रक्रिया.....	6
१.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा, सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन .....	7
१.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा.....	7
१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला .....	11
१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू.....	11
१.६.१. खानेपानी .....	11
१.६.२. सरसफाइ.....	12
१.६.३. स्वच्छता .....	13
१.६.४. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू .....	13
१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	14
१.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps) .....	16
२. बगनासकाली गाउँपालिका .....	18
२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट.....	18
२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण.....	20
२.३. प्रशासनिक एकाइ .....	20
२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू .....	21
२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण .....	21
२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति.....	23
२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था.....	23
२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा.....	23
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण.....	26
३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू .....	26
३.२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था.....	27
३.२.१. गाउँपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा गाउँपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।	

.....	27
३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	29
३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:.....	29
३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:.....	29
३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:.....	30
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:.....	31
३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर.....	32
३.५. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	32
३.८ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	35
३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ.....	36
<b>३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन.....</b>	36
३.७. सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	37
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था.....	39
३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:.....	45
३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था.....	49
<b>३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था.....</b>	49
<b>३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था.....</b>	50
<b>३.१०.३. धाराको अवस्था.....</b>	51
<b>३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा.....</b>	54
३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दिगोपनाको अवस्था.....	57
३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व.....	59
३.१३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (मा लगानी (Financing).....	60
३.१४. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap).....	61
<b>३.१४.१. खानेपानी.....</b>	61
<b>३.१४.२. सरसफाइ.....</b>	62
<b>३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व).....</b>	63
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू.....	63
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची.....	64
४. योजना, प्रक्षेपण र लागत.....	66
४.१. योजनाहरूको पहिचान.....	66
<b>४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण.....</b>	67
<b>४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण.....</b>	70
<b>४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना.....</b>	71
<b>४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा.....</b>	76

४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap).....	76
४.२. अनुमान सारांश (कभरेज).....	77
४.३. लागत.....	84
४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति .....	84
४.३.२. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना लागतको सारांश.....	87
४.३.३. लगानी र ग्याप.....	98
४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश .....	104
४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य.....	109
४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य.....	111
५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई	113
५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा.....	113
५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू .....	113
५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू .....	118
५.३.१. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) संरचना.....	118
५.३.२. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कोष .....	118
५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि.....	119
५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना .....	121
५.५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था .....	122
५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था.....	123
५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण.....	123
५.६.२. प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना .....	124
५.६.३. विपद जोखिम व्यवस्थापन .....	124
५.६.४. जलवायु परिवर्तन अनुकूलन .....	125
५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि.....	126
६. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरू र लागत .....	127
६.१. समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू.....	127
.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र .....	19
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा .....	28
चित्र 3-2: ट्युबवेल .....	28
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी .....	29
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर .....	34
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि .....	46
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू .....	49
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या .....	52
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या .....	55
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या .....	55
चित्र 3-10: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू .....	61
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार .....	78
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार .....	79
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत .....	88
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत .....	88
चित्र 4-5: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत .....	89
चित्र 4-6: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) लागत .....	90
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप) .....	100
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा .....	100
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - क्षेत्रगत स्तरमा .....	100
चित्र 4-10: १० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging) .....	104
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार .....	105
चित्र 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति .....	110

## तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या .....	18
तालिका 2-2: गाउँपालिकाको वडा विभाजन.....	21
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या .....	22
तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था.....	27
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	30
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर .....	31
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर .....	32
तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली.....	33
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर.....	33
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर.....	34
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर.....	35
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था.....	36
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था .....	38
तालिका 3-11: गाउँपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था .....	46
तालिका 3-12: गाउँपालिका स्थीत सरसफाइको अवस्था.....	47
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू .....	48
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था .....	50
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था .....	51
तालिका 3-16: धाराको अवस्था.....	52
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा.....	55
तालिका 3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता .....	57
तालिका 3-19: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य .....	59
तालिका 3-20: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)मा लगानीको आवश्यकता.....	60
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता .....	68
तालिका 4-2: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण.....	72
तालिका 4-3: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश.....	79
तालिका 4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश.....	91
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा.....	101
तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र .....	105
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	106
तालिका 4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य .....	111

## १. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना योजनाको परिचय

### १.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आम मानिसहरूको आधारभूत आवश्यकता हो । यसलाई नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ (४) ले मौलिक अधिकारको रूपमा व्याख्या गरेको छ । संविधानको यस प्रावधानद्वारा नै सबै देशवासीलाई सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइको पहुँच हुनुपर्ने निश्चितता प्रदान गरेको छ । सोही अनुरूप नेपाल सरकारले हरदम, सबैलाई र सबै ठाउँमा प्राप्त हुनसक्ने सुरक्षित, पर्याप्त, सुलभ, स्वीकार्य र गच्छे अनुसारको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको माध्यमबाट सार्वजनिक स्वास्थ्य र जीवनस्तर सुधार गर्ने लक्ष्य राखेको छ । यो लक्ष्य प्राप्तीमा योगदान गर्न नेपाल सरकारद्वारा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत विकास योजना (Sector Development Plan, 2016-2030) तयार गरिएको छ । यसै अनुरूप स्थानीय तहहरूद्वारा आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानीय खासस्व योजना तर्जुमा गर्न थालिएको छ ।

सोही सन्दर्भमा बगनासकाली गाउँपालिका, पाल्पाले आफ्नो गाउँपालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको तथ्यांकहरू संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् २०३० सम्ममा रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्न के कस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरू आवश्यक पर्छन् सो को पहिचान सहित यो खासस्व योजना तयार गरेको छ । यसमा बगनासकाली गाउँपालिका का जनताको स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य र सस्तो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू - हरेकलाई नियमित रूपमा उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ ।

खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरू यस बगनासकाली गाउँपालिका को प्राथमिकताको क्षेत्रमा परेको छ । यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनामार्फत दिगो विकास लक्ष्य (एसडीजी) र खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (एसडीपी) मा राखिएका प्रावधान र व्यवस्था अनुरूप नै बगनासकाली गाउँपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरू अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै वमोजिम बगनासकाली गाउँपालिका का प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३० सम्म दिगो किसिमले व्यवस्थित गरिएका खानेपानी स्रोतहरूबाट दिगो, सुरक्षित खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू प्राप्त गर्नेछन् भन्ने निश्चितता यस योजनाले प्रदान गरेको छ ।

थपमा, यस योजनाले गाउँपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अझ प्रभावकारि समन्वय गर्न र विकास साझेदारहरू र सरोकारवालाहरूलाई सुस्पष्ट खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) नीति तयार पार्न सहजीकरण गर्नेछ । गाउँपालिकाको सामूहिक खासस्व लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न पनि यो योजनाले सक्षम बनाउँनेछ ।

यस बगनासकाली गाउँपालिका को खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाभिन्न स्थानीय तहको योजना तर्जुमा, लगानीको समन्वय र दृष्टिकोण (Vision) कार्यान्वयनका लागि मार्गनिर्देशन, खानेपानी र सरसफाइ सेवा प्रवाहको लागि नीतिगत उद्देश्यहरू समावेश भएका छन् । यो योजनामा गाउँपालिकाको दीर्घकालीन (२०२०-२०३०) खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) प्राथमिकताहरूका साथै एसडीपी र एसडीजीमा समावेश भए अनुसार राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय प्राथमिकताहरू पनि प्रतिबिम्बित भएका छन् । यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख विशेषताहरू निम्नानुसार रहेका छन्:

- प्रत्यक्ष स्रोतहरूको निर्धारण: यो प्रक्रियामा तत्कालीन, मध्यकालीन र दीर्घकालीन अवधिमा वित्तीय आवश्यकताहरूको विभिन्न परिदृश्यहरूको लेखाजोखा समावेश गरिएको छ । यी परिदृश्यहरूले विभिन्न निकायहरूलाई कहाँ कार्यक्रमहरू कार्यान्वयन गर्ने भन्ने प्राथमिकता निर्धारण गर्न मद्दत गर्दछ र दोहोरोपनालाई हटाइ सीमित स्रोतहरूबाट कसरि अधिकतम प्रगति हासिल गर्ने भन्ने कुराको निश्चितता प्रदान गर्दछ ।
- सेवा स्तर: यसले गाउँपालिका भित्र मौजुदा सेवाका स्तरहरू, विशेष गरी समग्र वासको सुधारिएको सेवास्तरमा पहुँच कति प्रतिशत जनसंख्याको छ साथै सुरक्षित खानेपानीमा तथा सरसफाइ सेवामा पहुँच नपुगेको जनसंख्याको प्रतिशत कति छ सो पनि दर्शाउँछ ।
- उत्तरदायित्व र सुशासनमा वृद्धि: यस योजनाले वास क्षेत्रमा समग्र गाउँपालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्न र रिपोर्टिङ गर्न सजिलो बनाउँदछ ।
- गाउँपालिका योजना तर्जुमा: यस वास योजनाले गाउँपालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अझ प्रभावकारि बनाउँछ ।

संक्षेपमा यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले बगनासकाली गाउँपालिकाको समग्र वास क्षेत्रमा नीति र कार्यक्रमगत कार्यान्वयनको लागि स्पष्ट रूपरेखा र लक्षित गन्तव्य सहितको मार्गदर्शन प्रदान गर्दछ ।

## १.२. उद्देश्यहरू

बगनासकाली गाउँपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय गाउँपालिका क्षेत्रमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाइ सो बाट बंचीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि खासस्व सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्नु रहेको छ । बगनासकाली गाउँपालिकामा विद्यमान स्रोतहरूको औचित्यपूर्ण तथा समतामूलक वितरण र समस्याको दिगो समाधान सहितको यो योजना निर्माण नै यसको प्रमुख प्रतिफल हो ।

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको विशिष्ट उद्देश्यहरू निम्न प्रकार रहेका छन् ।

१. गाउँपालिका भित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि संरचना/ सुविधाहरूको लगत संकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।
२. गाउँपालिका क्षेत्रभित्रका सेवा नपुगेका स्थान र पहुँच बाहिरका समुदायमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाको पहिचान र सेवा प्रवाहको सुनिश्चितता सहित अल्पकालीन, मध्यकालीन र दीर्घकालीन रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छतासंग अन्तर्सम्बन्धित विषयवस्तुहरू, जस्तै लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकूलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिँदै स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. गाउँपालिका क्षेत्रभित्रका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयवधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरू पुरा गर्न प्रतिवद्धता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने।
५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्ति गाउँपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा वजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।

७. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

माथिका उद्देश्यहरु परिपूर्ती गर्न तर्जुमा गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना गाउँपालिकाका जनप्रतिनीधि, कार्यकारी निकाय तथा प्राविधिक, स्थानीय समुदाय र विषयविज्ञहरु सहित स्थानीय आवश्यकता प्रतिविम्बित हुने गरि समतामूलक र सहभागितात्मक विधिद्वारा आयोजनाहरुको प्राथमिकिकरण गरि बगनासकाली गाउँपालिका कार्यपालिकाका द्वारा प्रमाणिकरण गरिएको छ ।

### १.३. औचित्य

यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई तलका बुँदाहरुको आधारमा बगनासकाली गाउँपालिकाको नीतिगत प्रतिवेदनको रूपमा लिन सकिन्छ ।

- **सन् २०३० को अन्तसम्म** गाउँपालिकाको **खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:** यसले खासगरी बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सुस्पष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरुको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरुको आधारमा नागरिकहरुलाई सेवा प्रदान गर्न गाउँपालिकाको समग्र खासस्व व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्ष प्राप्त गर्न गाउँपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३० सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउन गाउँपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरु र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गाउँपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ । यसको आधारमा गाउँपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरुको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन:** बगनासकाली गाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरुको आधारमा तयार गरिएको छ र यो गाउँपालिका भित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।

- **क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य:** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना गाउँपालिका भित्रका सबै खासस्व सरोकारवालाहरू र अन्य मुख्य क्षेत्रगत योजना तर्जुमा समूहसंगको छलफल र सहकार्यबाट तयार गरिएको हो । त्यसकारण यसले क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्यलाई प्रभावकारी तथा कुशल सहजीकरण र सबल गराउन मुख्य भूमिका निभाउने अपेक्षा गरिएको छ । यसले गाउँपालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा गाउँपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा सुधारमा सहयोग पुग्ने छ ।

#### १.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निम्नलिखित विषयगत क्षेत्रहरूमा केन्द्रित रहेको छ:

- **खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर** - यस योजनाले सन् २०३० सम्म बगनासकाली गाउँपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- **सरसफाइ तथा स्वच्छता** - यसले सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३० सम्ममा बगनासकाली गाउँपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ । यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- **विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू** - यसले बगनासकाली गाउँपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिको सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- **ठोस फोहोर** - यसले बगनासकाली गाउँपालिका भित्र सन् २०३० सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- **क्षमता अभिवृद्धि** - वासको क्षेत्रमा गाउँपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र गाउँपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता

अभिवृद्धिका निम्ति अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ ।

- समतामूलक वितरण र समावेशीता - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहमा बिध्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि गाउँपालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस खासस्व योजनाले व्याख्या गर्दछ ।

#### १.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता(खासस्व) योजना तर्जुमा बिधि र प्रक्रिया

यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना ऋड्खलाबद्ध कृयाकलापहरूमा आधारित प्रकृयाहरूलाई अवलम्बन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा बिधिहरू प्रयोग गरि तयार गरिएको छ ।

यो प्रकृयाको सुरुवात बगनासकाली गाउँपालिका ले आफ्नो पालिका क्षेत्रको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा गर्ने सोच र निर्णय संगसंगै भएको हो । योजना तर्जुमा प्रक्रियामा तथ्यांक संकलनका लागि प्रयोग गरिएको प्रविधि मोवाइलमा आधारित एनवास (NWASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तिय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुर्यायो । गाउँपालिका तथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले साधन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुर्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरूको भूमिका रहयो। यो योजना प्रक्रियाका सबै चरणहरू बगनासकाली गाउँपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि गाउँपालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि गाउँपालिकाबाट भयो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको तयारीमा गाउँपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा गाउँपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) हेर्ने कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राबिधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र

तथ्यांकहरु संकलन सहभागितामूलक बिधिहरु (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो । नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो । बगनासकाली गाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्बन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसंग समेत मिल्ने गरि तयार गरिएको हो ।

योजना प्रक्रियामा मुख्य तीन चरणहरु अनुसरण गरिएको थियो । यी चरणहरु मोटामोटी रूपमा तल व्याख्या गरिएका छन् । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारी प्रक्रियालाई “खासस्व योजना तर्जुमा मार्गदर्शन” अनुरूप नै व्याख्या गरिएको छ ।

#### १.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा, सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन

बगनासकाली गाउँपालिकाले नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा प्रस्तावित ढाँचा अनुरूप नै यो खासस्व योजनाको तयारी गरेको हो । सो ढाँचामा प्रस्तावित विषयवस्तु तयारीका लागि फिल्ड सर्वेक्षण को रूजु सूची र प्रश्नावलीहरुका अलावा नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गर्ने गरी सूचना संकलन विधि तय गरिएको थियो ।

यस पश्चात खानेपानी आयोजना, विद्यालय र स्वास्थ्य संस्था, घरधुरी एवं समुदाय स्तरको वास सम्बन्धि विस्तृत सूचना संकलनका लागि गाउँपालिकासंगको समन्वयमा प्राविधिक ज्ञान एवं खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा अनुभव हासिल गरेका फिल्डमा सर्वेक्षणका लागि खटिने गणक छनोट गरी मोबाइल एप्सबाट NWASH तथ्यांक संकलन सम्बन्धि तीन दिनको तालिम संचालन गरिएको थियो । उक्त तीन दिनका तालिम पश्चात गणकहरुलाई उपरोक्त क्षेत्रका सूचनाहरु संकलनका लागि परिचालन गरिएको थियो ।

#### १.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरुको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा

तथ्यांक संकलनका निम्ति तपसिलका कामहरु गरिएको थियो ।

- गाउँपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै नगरपालिकको बस्तुगत विवरण,

अवयवहरू	स्याम्पलहरू
खानेपानी प्रणालीहरू	सबै
खानेपानी उपभोक्ता तथा सरसफाइ समिति	सबै
ट्युबबेलहरू	10%
घरायसी सरसफाइ	10%
सरसफाइ सुविधाहरू (FSM, SWM, Sewerage with WWTP)	सबै
विद्यालयहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	सबै
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	सबै
सार्वजनिक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	सबै

गाउँपालिकाको website र गाउँपालिकामा विगतमा विभिन्न सरकारी तथा गैरसरकारी संघसंस्थाद्वारा संकलन गरेको सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि तथ्यांक र प्रगति प्रतिवेदन अध्ययन गरिएको थियो ।

- खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग अन्तर्गत राष्ट्रिय सूचना व्यवस्थापन आयोजना (NMIP) द्वारा तयार पारिएको देशभरिको खानेपानी आयोजनाहरूको सूचिलाई बगनासकाली गाउँपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रारम्भिक सूचिको रूपमा प्रयोग गरियो ।
- गाउँपालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.mows.gov.np/dashboard> र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।
- सबै संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको दिगोपना सम्बन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरू पनि NWASH मोबाइल एप्सकै माध्यमबाट संकलन र लेखाजोखा गरियो ।
- घरपरिवार तहको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरू संकलन गर्न १० प्रतिशतको अन्तरालमा ९० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमूना संकलन

(Random Sampling Method) विधिवाट सूचनाहरु संकलन गरियो ।

- शत प्रतिशत विद्यालयहरु, स्वास्थ्य संस्थाहरु तथा सार्वजनिक स्थलहरुमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि मौजुदा अवस्था NWASH मोबाइल एप्सको माध्यमबाट र भावि योजनाहरु सम्बन्धि सूचना पनि सोहि एप्स प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यमबाट संकलन गरियो ।
- समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि स्रोतको पुनःप्रयोग सम्बन्धि सूचनाहरु NWASH मोबाइल एप्स र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।
- खानेपानीको पहुँचबाट वन्चित भएका समुदायको खानेपानीको सम्भावित स्रोतहरु र तिनको वर्तमान अवस्था (क्षमता, गुणस्तर) र भविष्यमा स्तरोन्नति गर्न सकिने अवस्थाको समेत आंकलन गरियो ।
- अन्य विकास साझेदारहरुको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरुको विवरणहरु पनि संकलन गरियो ।

यी सबै सूचना तथा तथ्यांकहरुको संकलनले गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरुको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि गाउँपालिकाको समग्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को अवस्थामा सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरु थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरुको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि गाउँपालिकाको वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको स्पष्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र २०३० सम्मको परिदृश्य विचको ग्याप विश्लेषण गरिएको थियो र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि के/के कुराहरु आवश्यकता छ पहिचान गरिएको थियो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा प्रकृत्याकै सिलसिलामा सरोकारवालाहरुको लागि एउटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा कार्यशालाको रूपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा गाउँपालिका, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) संस्था लगायतका व्यक्तिहरु सहभागी थिए । सो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था विश्लेषण, गाउँपालिका स्तरमा खासस्व सेवाहरुको वितरण, व्यवस्थापन र सहयोगको वातावरणलाई बुझ्नको लागि

आयोजित गरिएको थियो । छलफलले खासस्व योजनाको लागि मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी योजनाको लागि आधार तयार गऱ्यो । यस कार्यशालाले वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गऱ्यो । यस कार्यशालामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाह, सञ्चालन तथा सेवा प्रवाहका मुद्दाहरू र मुख्य अवसर, सफलताका कारकहरू र चुनौतीहरूको बारेमा पनि छलफल गरिएको थियो ।

राष्ट्रिय योजनामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारलाई मूल-प्रवाहको औजार बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको आवश्यक प्रयोग गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सुचनाहरू प्रयोग गर्नको लागि पनि यो कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशालाले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यकता, भिजन, परिभाषित परिणाम, रणनीति, कार्यान्वयन व्यवस्था र कोष संयन्त्रको पनि स्थापना गऱ्यो ।

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरूलाई N-WASH MIS को सहयोगमा प्रशोधन तथा विश्लेषण गरियो । तत्पश्चात निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्न हालको विद्यमान अवस्था र पुग्नु पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरूका बीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् २०२०-२०३० सम्मको लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गरियो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र २०२०-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्ने ।
- ख) निम्न आधारमा तिनीहरूको क्षमता लेखाजोखा गर्ने;
  - अ) महसुल र शुल्क आ) स्व-लगानी इ) कर ई) हस्तान्तरण (Transfer) ।
- ग) यो समयावधिको लागि वित्तीय अपुग अनुमानित गर्ने र व्यापार, शेयर, इक्विटी र बण्ड्सद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

### १.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

योजना प्रमाणीकरण कार्यशालाको उद्देश्य “बगनासकाली गाउँपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (२०२०-२०३०)” लाई प्रमाणीकरण गर्नु थियो । कार्यशालाले योजनामा समावेश गरिएका सूचना र तथ्याङ्कको प्रमाणीकरण र समीक्षा गरेको थियो । विशेषगरी, कार्यशाला निम्न मुख्य क्षेत्रहरूमा केन्द्रित थियो ।

- खासस्व योजना प्रतिवेदनमा प्रत्येक अध्यायको सामग्री, तथ्याङ्कीय सूचक, रणनीतिक खाकाको सूचना र विश्लेषणात्मक पाठको सन्दर्भमा;
- आगामी बाटो र कार्ययोजना; यसमा योजनाको कार्यान्वयन चरणहरू, अनुगमन संयन्त्र, प्रोफाइल अद्यावधिक गर्ने समयावधि, आवश्यक फर्म्याटहरू र यो योजनालाई राष्ट्रिय तथ्याङ्कको अंशको रूपमा कसरी व्यवस्थापन, संग्रहण र सुरक्षण गर्न सकिन्छ आदि ।
- प्रस्तावित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका दूरदृष्टी, परिलक्ष्य, लक्ष्य, रणनीति, अन्य विकास साझेदारहरूको संलग्नता, गाउँपालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरूको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकूलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको पुष्टीकरण;

### १.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू

यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले ‘Joint Monitoring Programme (JMP)’ द्वारा दिगो विकास लक्ष्यहरूको लागि खानेपानी तथा सरसफाईमा अनुगमन स्तरलाई बढाउन र सरल बनाउन विकास गरेको ‘सेवा लिस्नो (Ladder)’ को आधारमा गाउँपालिका भित्रको वास सेवाको वर्गीकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गीकरण मात्रै गर्दैन, दिगो विकास अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरूप खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अन्तर्गत निम्न सेवाहरूलाई निम्नानुसारका सूचकका आधारमा परिभाषा सहित बर्गीकरण गरिएको छ ।

#### १.६.१. खानेपानी

सेवा स्तर	परिभाषा
सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनमै चाहिएको समयमा उपलब्ध; दिसाजन्य जीवाणु र रासायनिक प्रदूषण रहितको खानेपानीको सुविधाहरू

खानेपानी	
आधारभूत स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनदेखि धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
सीमित स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनबाट धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटभन्दा बढीको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
सुधार नभएको खानेपानी	असुरक्षित इनार वा मूल (स्प्रिङ) बाट उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
खानेपानी सेवा नभएको	खोला, बाँध, ताल, पोखरी नदी, नहर वा सिँचाइ नहरबाट सिधा खानेपानी सङ्कलन गरिएको सुविधाहरू

#### १.६.२. सरसफाइ

सेवा स्तर	परिभाषा
सुरक्षित व्यवस्थापन सहितको सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा आधारित; दिसाको स्थलगत वा अफ-साइट ढुवानी गरी सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरूको प्रयोग
आधारभूत सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सीमित सरसफाइ	दुई वा दुईभन्दा बढी घरधुरीले प्रयोग गरी दिसाको सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सुधार नभएको सरसफाइ	स्ल्याब, प्लेटफर्म नभएको खाल्डे चर्पी, तैरिएको, बाल्टिन चर्पीको सुविधाहरू
खुला दिसायुक्त	खेत, बारी/जमिन, जङ्गल, झाडी, पानीमा, समुद्री तटमा दिसा विसर्जन

### १.६.३. स्वच्छता

सेवा स्तर	परिभाषा
आधारभूत स्वच्छता	परिसरमा साबुन पानी सहितको हात धुने सुविधा भएको
सीमित स्वच्छता	परिसरमा साबुन पानी बिनाको हात धुने सुविधा भएको
स्वच्छता सुविधा नभएको	परिसरमा हात धुने सुविधा नभएको

### १.६.४. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता
उन्नत	चाहेको अवस्थामा उपलब्ध, सबैको पहुँचमा रहेको, खानेपानी गुणस्तर परीक्षणको आधारमा दिसाजन्य जीवाणु रहित र रासायनिक प्रदूषण रहित खानेपानीको उपलब्धतालाई समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	सबैको लागि पर्याप्त सरसफाइका सुविधाहरूको उपलब्धता, सफाइको निरीक्षण भएको, महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन उपयुक्त सुविधाहरूको उपलब्धता समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	सबैका लागि अत्यावश्यक अवस्थामा हात धुने सुविधाहरूको उपलब्धता, महिनावारी स्वच्छताको शिक्षा र साधनहरू वितरण भएको (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)
आधारभूत	विद्यालयमा सुधारिएको स्रोतबाट	विद्यालयमा लैङ्गिक-मैत्री र	साबुन पानी सहितको हात धुने

	खानेपानीको उपलब्ध भएको	प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको सुधारिएको सुविधाहरू भएको	सुविधाहरू भएको
सीमित	सुधारिएको स्रोत (पाइपबाट खानेपानी, संरक्षित कुवा/मूल/ स्प्रिङ, वर्षात् को पानी, बोटलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	सुधारिएको सुविधाहरू (फलस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिड चर्पी); तर लैङ्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	पानी भएको तर साबुन नभएको हात धुने सुविधाहरू भएको
सेवा नभएको	खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको)	शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको चर्पीहरू, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पी)	हात धुने सुविधाहरू नभएको विद्यालय वा पानी सहितको हात धुने सुविधा नभएको

#### १.६.९. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता	स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन
उन्नत	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित

	गरिने	गरिने	गरिने	गरिने	
आधारभूत	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनमा खानेपानीको उपलब्धता	प्रयोग गर्न योग्य सुधारिएको सरसफाइ सुविधाहरू र कम्तीमा एउटा चर्पी कर्मचारीलाई छुट्टाइएको; कम्तीमा एउटा लैङ्गिक-मैत्री महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा र अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु) सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र चर्पीको सुविधा भएको	कम्तीमा तीन गोटा फोहोर फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको र धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	
सीमित	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर आधारभूत स्तरको आवश्यकताहरू	कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर आधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको विसर्जन वा प्रशोधन गर्ने, तर आधारभूत	

	पुरा नभएको		दुबै मध्ये एक भएको	स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा नभएको	
सेवा नभएको	खानेपानीको असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा वा खोला वा सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	

### १.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा

#### एनवास (NwASH Mobile Apps)

बगनासकाली गाउँपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा प्रयोग गरेको एनवास (NwASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले गाउँपालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ । यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.mow.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ । यसले सन् २०२०-२०३० सम्मको निम्ति प्रस्तावित आयोजना र कार्यक्रमहरूको विस्तृत लागत र मात्राको स्पष्ट

प्रस्तुति समेत प्रदान गर्दछ । यो औजार प्रयोग गर्न तलका शर्तहरू पुरा गर्नु पर्नेछ ।

१. खानेपानी मन्त्रालयको अधिकार प्राप्त (UserName र Password) व्यक्तिले यो औजारको प्रयोग गर्न सक्नेछन् ।
२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन, लेखाजोखा र मस्यौदा १.५.२अनुसार गर्नुपर्दछ ।
३. भिजनिङ कार्यशाला (Visioning Workshop) तथा रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सञ्चालन गर्न यो औजारलाई राम्रोसँग बुझेको, सहजीकरण सीप भएको सहजकर्ताको आवश्यक पर्दछ ।

२. बगनासकाली गाउँपालिकाले गाउँपालिका ले माथिका सवै शर्तहरु पुरा गरि यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरेको हो

### बगनासकाली गाउँपालिका

#### २.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

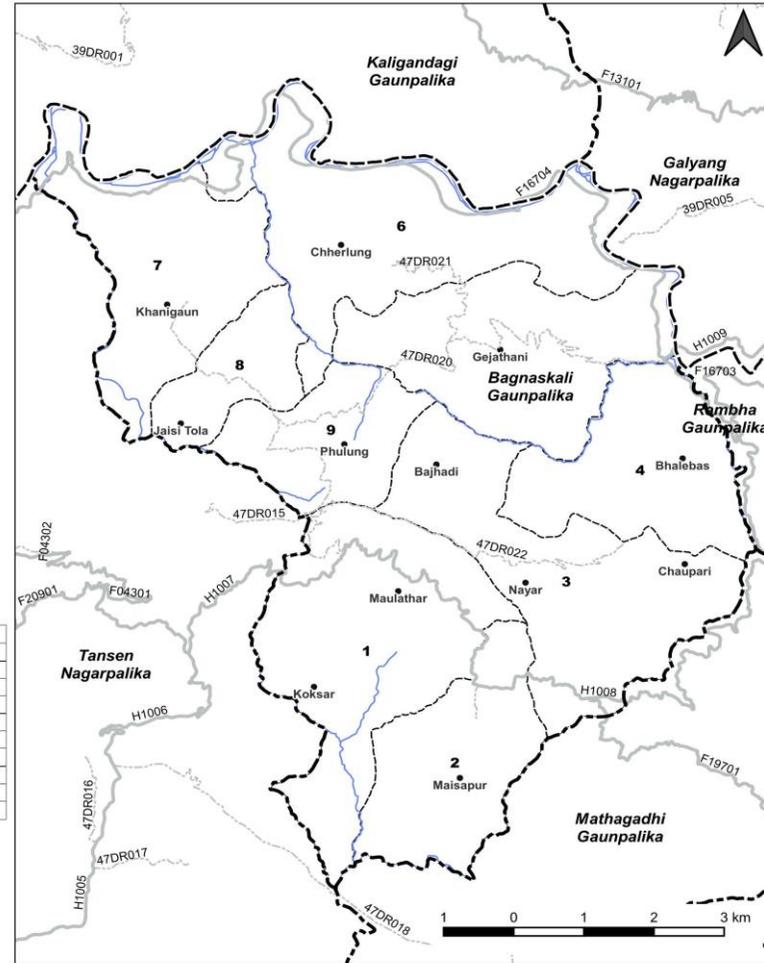
बगनासकाली गाउँपालिका लुम्बिनी प्रदेश, पाल्पा जिल्लामा अवस्थित छ । सन् २०२१ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार बगनासकाली गाउँपालिकामा कुल घरधुरी ५२७० तथा पुरुष १५२६५ र महिला १४२६९ गरि कुल जनसंख्या २९३६१ रहेको छ । यस गाउँपालिकाको क्षेत्रफल ० बर्ग कि.मी रहेको छ ।

तालिका २-१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	गाउँपालिका नाम	बगनासकाली गाउँपालिका
२	कोड सङ्ख्या	५०६०४
३	स्थान/ठेगाना	पाल्पा, लुम्बिनी प्रदेश
४	गाउँपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	२९३६१
५	गाउँपालिकामा जम्मा घरधुरी	५२७०
६	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२६५५३
७	गाउँपालिकामा कामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	४६७३
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	९२४.३९
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	८८.६७
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	४६८६
११	सरसफाइ सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	१००
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वास लागत	१९९८५९१०६९



Code	Local bodies
50601	Rampur Nagarpalika
50602	Purbakhola Gaunpalika
50603	Rambha Gaunpalika
50604	Bagnaskali Gaunpalika
50605	Tansen Nagarpalika
50606	Ribdikot Gaunpalika
50607	Rainadevi Chhahara Gaunpalika
50608	Tinau Gaunpalika
50609	Mathagadhi Gaunpalika
50610	Nisdi Gaunpalika



**Bagnaskali Gaunpalika (50604)**

चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र

## २.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

बगनासकाली गाउँपालिकाको ४० वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ । यस गाउँपालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधारमा गाउँपालिका वासीहरुको आर्थिक हैसियत बृद्धी गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन के कस्ता उत्पादन प्रणाली तथा नीतिहरु अवलम्बन गर्न सकिन्छ भन्ने विषयमा विस्तृत अध्ययन गरी योजना निर्माण पश्चात कार्यान्वयन गर्नुपर्ने देखिन्छ ।

यस पालिकाको प्रशस्त कृषि योग्य जमिन भएता पनि पर्याप्त कृषि उत्पादन हुन नसक्नु विडम्बना नै हो । गुणस्तरीय कृषि गर्न नसक्नु उत्पादन भएको खाद्मान्न ४ देखि महिना खान पुग्ने गरी उत्पादन भएको पाईन्छ । जागिर वैदेशिक रोजार, कृषि तथा पशुपालनबाट यहाँका बासिन्दाहरु आफ्नो दैनिक जिपन यार्पन गरीरहेको पाईन्छ ।

यस गाउँपालिकाको जम्मा ८४.१६ वर्ग कि.मि जमिन मध्ये खेती योग्य जमिन भने जम्मा ४५ प्रतिशत रहेको पाईन्छ । बगनासकाली गाउँपालिका औसत तापक्रम २२° सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा २२०० मिलि लिटरदेखि २५०० मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

## २.३. प्रशासनिक एकाइ

यस गाउँपालिकामा हाल ९ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेस साविकका गाविस तथा वडाहरुको विवरण देहायको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 2-2: गाउँपालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	नगरपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस र नगरपालिका	पुराना वडा नं.
१	चिर्तुङ्धारा	१-९
२	पोखराथोक	१-९
३	नायरनम्तलेस	१-९
४	खानिछाप	१-९
५	दर्लमडाँडा	१-९
६	यम्धा	१-९
७	खानीगाँउ	१-९
८	बराङ्दी	१-९
९	चापपानी	१-९

## २.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू

### २.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण

बगनासकाली गाउँपालिकामा ५२७० बस्तीहरू रहेका छन् । धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका छन् । वडा नं. आर्यभञ्ज्याङ्ग, चिलाङ्दी भञ्ज्याङ्ग, बराङ्दी, पोखराथोक, दर्लमडाँडा का बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन् ।

सन् २०२१ को जनगणना अनुसार बगनासकाली गाउँपालिकाको जनसङ्ख्या २१३६१ छ । यो जनसंख्या नेपालको कुल जनसङ्ख्याको ०.०८%

हुन आउँछ । बगनासकाली गाउँपालिकाको जनघनत्व प्रति वर्ग किलोमिटर रहेको छ । सन् २०२० को प्रक्षेपित जनसङ्ख्या २०८२९ हुन आउने र सन् २०३० मा यो जनसङ्ख्यामा वृद्धि भएर २०२५३ पुग्ने अनुमान गरिएको छ । गाउँपालिकामा औसत घरधुरी सङ्ख्या ४.०५ रहेको छ । गाउँपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५७.८२%, ४२.१८% रहेको छ । गाउँपालिकामा युवाहरूको जनसङ्ख्या ३४.३४% छ । वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ । यस बगनासकाली गाउँपालिकामा महिला १३९४६ र पुरुष १४८९७ रहेको देखिन्छ । यस गाउँपालिकामा कुमाल,बोटे,लगायत बाहुन,क्षेत्री,मगर,नेवार दलित जातिय बाहुल्यता रहेको पाईन्छ ।

तालिका २-३: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

वडा नं	२०११ जनगणना अनुसार					घरधुरी सर्वेक्षण बाट				
	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी
		पुरुष	महिला	जम्मा			पुरुष	महिला	जम्मा	
१	१०००	१८१५	२४५१	४२६६	४.२७	१०५७	२७७८	२६६३	५४४१	५.१५
२	५८६	९४१	१२६७	२२०८	३.७७	५८८	१५६२	१४६०	३०२२	५.१४
३	५३४	९५१	१२०२	२१५३	४.०३	४५४	१४८५	१३८५	२८७०	६.३२
४	४८६	८८४	१२१०	२०९४	४.३१	४६९	१४८५	१३८५	२८७०	६.१२
५	५१९	८७८	१२१९	२०९७	४.०४	४६९	१४८५	१३८५	२८७०	६.१२
६	९०१	१४६५	२१०८	३५७३	३.९७	८७२	२४१७	२२३५	४६५२	५.३३
७	४६७	७८१	११००	१८८१	४.०३	४७३	१३६९	१२८१	२६५०	५.६
८	२६०	४४३	५७१	१०१४	३.९	३१२	९२८	८०८	१७३६	५.५६
९	५१७	८५२	१२२३	२०७५	४.०१	५५५	१७५६	१६६७	३४२३	६.१७
जम्मा	५२७०	९०१०	१२३५१	२१३६१	४.०५	५२४९	१५२६५	१४२६९	२९५३४	५.६३

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल गाउँपालिकाको कुल जनसंख्या २९५३४ पुगेको देखिन्छ ।

बगनासकाली गाउँपालिकाको कुल ५२७० घरधुरी मध्ये १८२५ घरधुरी ब्राह्मण/क्षेत्री, २६७३ घरधुरी जनजाति, ४०९ घरधुरी दलित र १७ घरधुरी अन्य जातजाति रहेका छन् ।

## २.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराईको स्थिति

यस बगनासकाली गाउँपालिकामा आ.व २०७८ -७९ मा ७४४ जन्म,२९८ मृत्यु सम्बन्ध विच्छेद ४१ विवाह ३८६,बसाई सराई आएको ५७ र बसाई सराई गएको जम्मा ४९६ वटा व्यक्तिगत घटनाको विवरण प्राप्त भएको छ । पालिकामा गरिएको विभिन्न अध्ययन अनुसार यस पालिकामा बसाई सरी अन्य स्थानमा जानेको सख्या बढी देखिन्छ ।

## २.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस गाउँपालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । पालिकाका ९ वडा मध्ये ३ वटा वडा कार्यालय निकै जिड् अवस्थामा सन्चालन छन्,भने ६ वटा वडा सामान्य अवस्थामा सन्चालनमा रहेका छन्,पालिकाको भवन भने निमाणका कममा रहेको छ । यस बगनासकाली गाउँपालिकामा पक्की सडक ३३ कि.मि रहेको छ । भने हाल केहि सडक कालोपत्रे भईरहेको छ ,यस गाउँपालिकामा सबै घरपरिवारमा विधुत पुगे सँगै विधुत प्रयोग गर्ने सख्या १०० प्रतिशत भएको पाईन्छ । यस गाउँपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु ३५ वटा र ७ नीजि शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरुको हकमा गाउँपालिका क्षेत्र भित्र १ अस्पताल १३, स्वास्थ्य केन्द्र, निजि नर्सिङ होम रहेका छन् ।

## २.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

बगनासकाली गाउँपालिकाभित्रका आर्यभञ्ज्याङ्ग, चिलाङ्दी भञ्ज्याङ्ग, बराङ्दी, पोखराथोक, दर्लमडाँडा बजारहरु आँफैमा पाल्पा जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरु हुन् । कृषी, पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, गाउँपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस गाउँपालिकामा रहेको हुँदा गाउँपालिकामा कृषी, पशु, बन लगायतका उद्योगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

यस गाउँपालिकाको अर्थतन्त्र मुख्यता कृषि, पशुपालन, बन, फनिचर वैदेशिक रोजगारी व्यापार कुखुरा पालन दुग्ध व्यवसाय, तरकारी खेती तथा होटल रेस्टुरेन्ट जस्ता क्षेत्रमा निर्भर भएको पाईन्छ ।

खाद्यान्न, दलहन, तेलहन, सिट्रस (अमिलो जातका फलफूल) को उत्पादन, गाई, भैंसी, भेडा, बार्रा जस्ता पशुजन्य उत्पादन, बेसीका उर्वरशिल भूमी र सिंचित क्षेत्रको विस्तार, वैदेशिक रोजगारी र विप्रेषण, बैंक तथा वित्तिय क्षेत्र र सहकारीको विस्तार, मन्दिर क्षेत्रको विकास र विस्तारले पर्यटन क्षेत्रमा थप टेवा पुग्ने गइ आर्थिक उपार्जनमा सहयोग पुग्ने देखिन्छ । साथै बस्तीबस्तीमा स्थानिय बजारको विस्तारबाट यहाँका बासिन्दाहरुको आर्थिक गतिविधि बढिरहेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरुको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरुले स्थानिय स्तरको वचतलाइ गाउँपालिका वाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस गाउँपालिकामा ३ वटा लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरुले आर्थिक तथा बैंकिङ गतिविधिहरु संचालन गरि रहेका छन् ।

सन् २०२१ को जनगणना मुताविकको बगनासकाली गाउँपालिकामा रहेका जम्मा ५२७० घरधुरी यस पालिकामा ४५ प्रतिशत जग्गामा

मात्र खेती गरीएको पाईन्छ ,भने ८४.१६ वर्ग जमिन मध्ये खेत ९२८.४ हेक्टर,पाखो २२९.४ गरी ३२२२.४ हेक्टर रहेको पाईन्छ । पालिकाको घेरै जसो स्वरुप सबैजसो भु भाग भिरालो डाँडाकाँडा रहे पनि वडाका केहि स्थान सम्मो परेको पनि छन जहाँ वेशी खेत जमिन रहेको छ ।

### ३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण

यस खण्डले गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को मौजूदा अवस्था र चुनौतीहरूको विस्तृत लेखाजोखा गर्दछ । यसले विषयगत क्षेत्रहरू: खानेपानी सेवा, सरसफाइ तथा स्वच्छता, सामुदायिक सरसफाइ सेवा, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधा र स्वास्थ्य संस्थाको बर्तमान स्थिति स्पष्ट देखाउँछ र लक्षित अवस्था तथा बर्तमान अवस्था विचको अन्तर (gap) पनि स्पष्ट देखाउँछ । यसबाट वर्तमान अवस्थाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय व्यवस्था र अन्तर (gap) पहिचान, यी सवालसँग सम्बन्धित चुनौतीहरू र निष्कर्षको सारांश प्राप्त हुन्छ ।

यस खण्डमा बगनासकाली गाउँपालिकाको मुख्य खानेपानी प्रविधिहरू, JMP(Joint Monitoring Programme) को क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी सेवाको कभरेज र विश्लेषण प्रस्तुत गरिएको छ ।

#### ३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले ९९% ओगटेको छ । गाउँपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ४% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र ४३% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ । त्यसै गरि ट्युबवेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको १% ओगटेको छ । ट्युबवेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०% र १% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ ।

कुल ४४% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ७% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन् ।

तालिका 3-1: मौजूदा वास प्रणालीको अवस्था

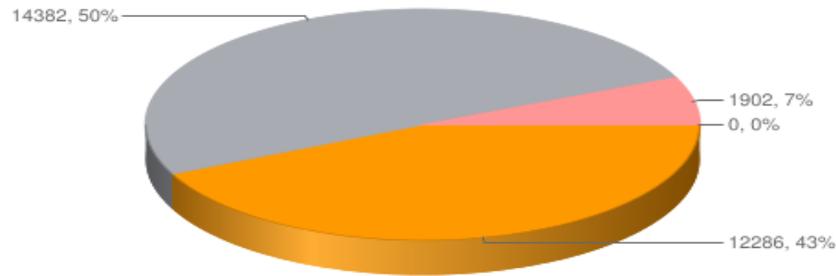
क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्जालको खानेपानी	११०	२६५४९	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युवबेलहरू	३०	१४९	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युवबेल
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	०	०	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन	०	०	सामुदायिक ठोस फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
५	फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली	०	०	ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली

### ३.२. मौजूदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था

३.२.१. गाउँपालिकाको मौजूदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा गाउँपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।

गाउँपालिकामा मौजूदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रूपमा हेर्दा का ९९% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने १% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ ।

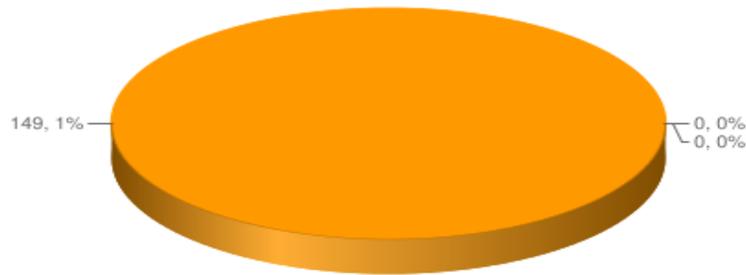
### खानेपानी सेवा



■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू र सुधार नभएको सेवाहरू ■ सेवा नपुगेको

चित्र 3-1: खानेपानी सेवा

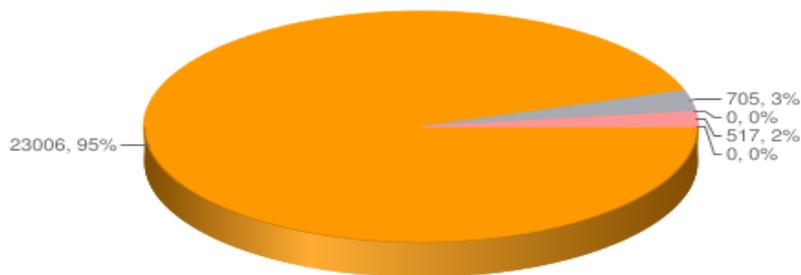
### ट्युबवेल



■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू

चित्र 3-2: ट्युवबेल

सरसफाइ घरधुरी



■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू ■ सुधार नभएको सेवाहरू ■ सेवा नपुगेको

चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी

### ३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभरेजको अवस्था माथि मा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ०% र ९५% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

### ३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म गाउँपालिकामा यो सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

### ३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सञ्जाल सेवा पनि हालसम्म यो नागरपालिकामा उपलब्ध रहेको छैन।

### ३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म गाउँपालिकामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

तालिका ३-२: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	खानेपानी		ट्युवबेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	१२२८६	४३	१४९	१	२३००६	९५	०	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	१२२८६	४३	१४९	१	२३००६	९५	०	०	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	१४३८२	५०	०	०	७०५	३	०	०	०	०	०	०
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सेवा नपुगेको	१९०२	७	०	०	५१७	२	२८५७०	१००	२४२२८	१००	२८५७०	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	२८५७०	९९	१४९	१	२४२२८	१००	२८५७०	१००	२४२२८	१००	२८५७०	१००

### ३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले गाउँपालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ९८.९८% (४३६६/४४११) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले गाउँपालिका भित्र ३४१ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ ।

तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	घरधुरी	जनसङ्ख्या	निजी चर्पीको सङ्ख्या	हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	अपाङ्ग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	०	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत	४१२७	२३००६	४१२७	४०९८	४०९८	०	४०९८
३	सीमित	१७१	७०५	०	१६८	१६८	०	१६८
४	सुधार नभएको	०	०	०	०	०	०	०
५	चर्पी नभएको	११३	५१७	०	१००	१००	०	१००
६	जम्मा	४४११	२४२२८	४१२७	४३६६	४३६६	०	४३६६

### ३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

गाउँपालिका भित्रका संस्थाहरूमा खासस्व को अवस्था, JMP(Joint Monitoring Programme) को खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित रहि सङ्ख्याको हिसाबले प्रस्तुत गरिएको छ । सेवाको स्तरहरू बर्गिकरण पनि JMP कै सूचकमा आधारित रहि उन्नत, आधारभूत, सीमित र सेवा नभएको भनि गरिएको छ । यसको विस्तृत टिपोट (Name of the Note)

<http://nwash.mowss.gov.np/dashboard> मा हेर्न सकिन्छ ।

तालिका ३-४: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय					स्वास्थ्य संस्था					सार्वजनिक स्थल				
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	२	२८	११	१	४२	०	२	११	०	१३	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	३५	५	२	४२	०	०	१३	०	१३	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	२९	१३	४२	०	०	१३	०	१३	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	७	५	१	१३	०	०	०	०	०

### ३.५. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

बगनासकाली गाउँपालिका अन्तर्गत कुल ४२ वटा सामुदायिक तथा तथा निजि विद्यालयहरू संचालनमा छन् । त्यसमध्ये १५ वटा अलग्गै बाल विकास केन्द्र, १६ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, ११ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र ० कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल ४५२२ बिद्यार्थीहरू अध्ययनरत छन् । यी सम्पूर्ण विद्यालयहरूमा खानेपानी तथा सरसफाइको सुबिधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स बाट गरिएको थियो । सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरूको विस्तृत विवरण तलका तालिकाहरूमा उल्लेख गरिएको छ ।

तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	३५	३९३२
२	सुधार नभएको	७	५९०
३	जम्मा	४२	४५२२

तलको तालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाहरूको विभिन्न सेवा स्तरमा विद्यालयको सङ्ख्या र लाभान्वित विद्यार्थीको सङ्ख्या दिइएको छ ।

तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

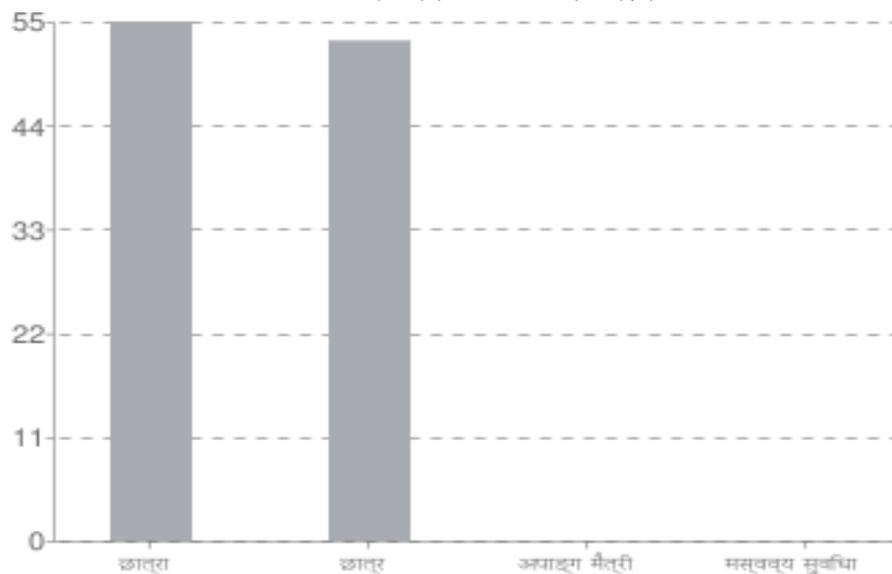
क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	१	१६	२	२८८	१३	१२७१
२	आधारभूत	११	१२०९	५	२४४	२९	३२५१
३	सीमित	२८	२९७९	३५	३९९०	०	०
४	उन्नत	२	३१८	०	०	०	०
५	जम्मा	४२	४५२२	४२	४५२२	४२	४५२२

तलको तालिकाले विद्यालयमा छात्रा र छात्रहरूको लागि चर्पीको सङ्ख्या, अपाङ्ग-मैत्रीका साथै महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन सुविधाहरू भएको चर्पीहरूको सङ्ख्या समेत देखाउँछ ।

तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	५५	५३	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	५५	५३	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

बगनासकाली गाउँपालिका अन्तर्गत रहेका ४२ वटै बिद्यालयहरुमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै बिद्यालयहरुमा छात्राहरुका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

### ३ ८.स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरु

गाउँपालिका भित्रका स्वास्थ्य संस्थाहरुमा रहेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा सुबिधाहरुको लेखाजोखा गर्ने क्रममा 'उन्नत स्तरको' खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको निर्धारित परिभाषा सहित लेखाजोखा गरिएको छैन । त्यसैले 'आधारभूत सेवा' स्तरको स्वास्थ्य संस्थाहरुको सङ्ख्यालाई नै उन्नत स्तरको सेवा पनि भएको स्वास्थ्य संस्थामा समावेश गर्न सकिने छ । तलको तालिकाले बगनासकाली गाउँपालिकाको स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या र जनसङ्ख्या (बिरामी र कर्मचारी) को लागि विभिन्न स्तरको सेवा र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता र ठोस फोहोर व्यवस्थापनको सुविधाहरु देखाउँछ ।

तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या						
१	सेवा नभएको	०	०	०	०	०	०	३	८४
२	आधारभूत	११	२५३	१३	२९६	१३	२९६	०	०
३	सीमित	२	४३	०	०	०	०	१०	२१२

४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१३	२९६	१३	२९६	१३	२९६	१३	२९६

गाउँपालिका क्षेत्रभित्र भएका १३ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये २ स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुबिधा उपलब्ध देखिन्छ भने ११ स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुबिधा उपलब्ध छ ।

### ३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस गाउँपालिकामा भएका १३ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका शौचालयहरूको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सबै स्वास्थ्य संस्थाहरूमा महिला र पुरुषहरूको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालयको ब्यबस्था रहेको र सबै शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि ३ वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

#### ३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

१३ वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये १३ स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरूको लेबलिङसहित व्यवस्था गरिएको छ भने १० वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टयाइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ । वटा स्वास्थ्य संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने ७ वटा स्वास्थ्य संस्थामा सालनाल (प्लेसेन्टा) बिसर्जन गर्ने (फाल्ने) खाल्डोको समेत उपलब्धता देखिन्छ । विस्तृत विवरण तलको तालिकामा उल्लेख गरिएको छ ।

स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ सम्बन्धि अद्ययन गर्दा ८ स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारि परिचालन गरिएको पाइयो ।

#### तालिका ३-९: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा		
१	पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	११
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	१२
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	१०
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	९
३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	०
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	३
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१२
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	९
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१२
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	१३
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	१०
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	०
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	०
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	७
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	८
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	१२

### ३.७. सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

..... खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

यस गाउँपालिका भित्र जम्मा ७ सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरूको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रूपमा रहेको छ । ४ वटा शौचालयहरूमा हात धुने र पर्याप्त पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिला शौचालयहरू ७ वटा छन् । गाउँपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

**तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था**

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी		
१	हात धुने र शौचालयका सुविधाहरूमा पर्याप्त पानीको उपलब्धता	४
सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाइ		
१	महिला शौचालय भएको	७
२	कम्तीमा एउटा शौचालय अपाङ्ग-मैत्री भएको	०
३	कम्तीमा एउटा शौचालय बाल-मैत्री भएको	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच		
१	सबैको पहुँच	०
२	बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको	०
३	अपाङ्ग-मैत्री नभएको	०
४	बाल-मैत्री र अपाङ्ग-मैत्री नभएको	७
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	५
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	०

### ३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

बगनासकाली गाउँपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको गाउँपालिका हो । यस गाउँपालिकामा गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको छ । गठित समितिले सक्रियताका साथ काम गरेको छ । बेला बेलामा पालिकामा बैठक बसी खानेपानी तथा सरसफाइको क्षेत्रमा उल्लेखनिय कार्य गर्दै आएको छ र वडा मा पनि वडा वाडसमिति गठन भई काम गरेको पाईन्छ ।

#### पूर्ण सरसफाइका सूचक र गाउँपालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	<p><i>योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>समन्वय समिति सकृय भएको</li> <li>खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार भएको</li> <li>क्षमता विकासका लागि तालिमहरु संचालन गरिएको</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समिति गठन भएको छ ।</li> <li>खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार हुने क्रममा रहेको</li> <li>क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरु सन्चालन हुने प्रक्रियामा छन ।</li> </ul>	
२	<p><i>चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>१०० प्रतिशत घरधुरीमा, १०० प्रतिशत विध्यालयहरुमा, १००</li> </ul>	

	<p>स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको</li> <li>खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको</li> <li>संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरू प्रयोगकर्ता मैत्री भएको</li> </ul>	<p>प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; ७ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>९८.९८ प्रतिशत घरधुरीमा, ८८.९ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ७७.१४ प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरूमा, ९२.३१ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा शौचालयहरूमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ ।</li> <li>शौचालय भएका विद्यालयहरू मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री र ० अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ्य संस्थाहरू मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री / ३ अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरू ७ लैङ्गिकमैत्री / ०</li> <li>अपाङ्ग- मैत्री रहेको ।</li> </ul>	
३	<p><i>व्यक्तिगत सरसफाइ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा सावुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको</li> <li>घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>९८.९८ प्रतिशत घरधुरीमा सावुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको</li> <li>९०.४८ प्रतिशत विद्यालय, ९२.३१ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्था</li> </ul>	

	<p>सार्वजनिक कार्यालयहरूमा सावुन पानीले हात धुने सुविधा भएको</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा सावुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको</li> <li>व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको</li> </ul>	<p>/ ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा सावुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको</p>	
४	<p><i>सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको</li> <li>खानेपानी प्रणालीवाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको</li> <li>घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरू स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएको</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>गाउँपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ० प्रतिशत घरहरू र ० प्रतिशत जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ ।</li> <li>खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसी तहमा १३.५ घरधुरीले सँधैँ शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ८२.७९ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन् ।</li> <li>खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विद्यालय</li> </ul>	

		<p>तहमा ५९.५२ प्रतिशत विध्यालयहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ९.५२ प्रतिशत विध्यालयहरुले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको ।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरुको तहमा ९२.३१ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत स्वास्थ्य</li> </ul>	
५	<p><i>स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरु सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने / नबेच्ने</li> <li>• खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी छोपेर राखेको</li> <li>• फलफुल तथा खानेकुराहरु राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर,तताएर खाने खुवाउने गरेको</li> <li>• सुरक्षित खानाको लागि कार्यदल गठन गरि कम्तीमा चौमासिक</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• यी सुचकहरुमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अध्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने ।</li> </ul>	

	रुपमा अनुगमन हुने गरेको		
६	<p>घरायसि एवं संस्थागत सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको</li> <li>विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरुमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरुको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको</li> <li>घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीत व्यवस्थापन गरेको</li> <li>घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको</li> <li>अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको</li> <li>उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>घरायसी तहमा ..... प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् / फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन</li> <li>घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन</li> <li>अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा बिसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका ....</li> <li>गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन् ।</li> </ul>	

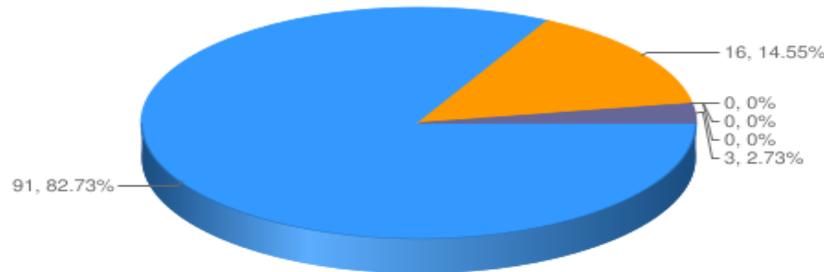
	<p>गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको</li> </ul>		
७	<p><i>वातावरणिय सरसफाइ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरुको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको</li> <li>• घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको</li> <li>• मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको</li> <li>• नगर वा नगरोन्मुख क्षेत्रमा ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापनका लागि स्यानिटरी ल्यान्डफिल</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन ।</li> </ul>	

	साइटको पहिचान गरी निर्माणको योजना तर्जुमा भएको व्यवस्थित ढलप्रणाली (मानव मलमूत्र फोहोर व्यवस्थापन वा वैज्ञानिक फोहोर पानीको प्रशोधन प्रणाली योजना तर्जुमा भएको		
--	--	--	--

### ३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजूदा प्रणाली तथा प्रविधि:

बगनासकाली गाउँपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ११० रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरूमध्ये ८२.७३% वटा ग्राभिटी फ्लो प्रणालीका छन् । यस गाउँपालिका मा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरू मध्ये ७४.०९% (२७.५९+४६.५) धारा निजी रहेका छन् । केवल वटा खानेपानी प्रणालीहरू प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण भएका छन् ।

खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि



चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका 3-11: गाउँपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणालीको सङ्ख्या	घर आँगनमा निजी धारा जडान भएको जनसङ्ख्या		सार्वजनिक धाराद्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या		प्रशोधन केन्द्रको उपलब्धता	दिसाको प्रदूषण नभएको	रासायनिक प्रदूषण नभएको
			सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा	सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा			
			जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या
१	ग्राभिटी	९१	४०१५	७४०८	४५९८	२०१७	०	०	०
२	पम्पिङ	१६	३२२५	४१०८	६	३३	०	०	०
३	वर्सातेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०
४	इम्पोन्डिङ पोखरी	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सोलार पम्पिङ	०	०	०	०	०	०	०	०
६	मिश्रित	३	७७	८१६	२१६	०	०	०	०
	जम्मा	११०	७३१७	१२३३२	४८२०	२०५०	०	०	०
	%		२७.५९	४६.५	१८.१८	७.७३			

बगनासकाली गाउँपालिकाको ४४१२ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने ३५४५ घरधुरीहरूमा स्लयाब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार ११३ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

गाउँपालिकामा रहेका बिभिन्न प्रकारका प्रविधिहरूमा आधारित शौचालयहरूको अवस्था तलको तालिकामा देखिन्छ । शौचालयको विस्तृत विवरण अनुसूचीमा राखिएको छ ।

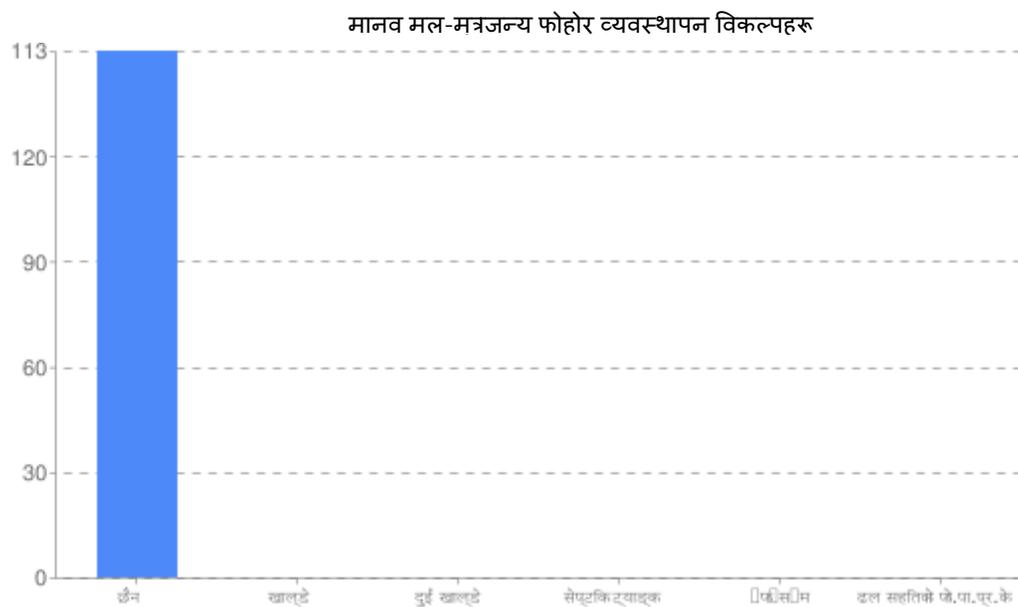
**तालिका 3-12: गाउँपालिका स्थित सरसफाईको अवस्था**

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	०	०	०	०
२	पोअर फलस	३५४५	८०	१९३६०	८०
३	कम्पोस्टिड	४९५	११	३०७०	१३
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	२५९	६	१२८०	५
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	०	०	०	०
७	छैन	११३	३	५१७	२
८	जम्मा	४४१२	१००	२४२२८	१००

यस बगनासकाली गाउँपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा केहि मात्र घरधुरीले व्यवस्थित मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । केहि घरपरिवारले घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा आफ्नो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्यांक भएको शौचालय केहि घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको घरधुरी पाइयो ।

तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	११३	५१७
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	०	०
४	सेप्टिक ट्याङ्क	०	०
५	एफएसएम	०	०
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	४२९८	२३७११
८	जम्मा	४४११	२४२२८



### चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू

#### ३.१०. मौजूदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

गाउँपालिका र प्रणालीहरूको विस्तृत सुचारूपना र दिगोपना प्रतिवेदनको लागि र स्कोरिङ प्रणालीलाई राम्रोसँग बुझ्नको लागि कृपया तलका दुई प्रतिवेदनहरू <http://nwash.mows.gov.np/documents> वेब पेजमा हेर्नुहोस् ।

- खानेपानी प्रणाली सुचारूपना र दिगोपनाको लागि M&E खाका
- बगनासकाली गाउँपालिकामा वास सेवाहरूको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था ।

#### ३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

मौजूदा खानेपानी प्रणालीहरूको अध्ययन गर्दा अपनाइएको NWASH MIS प्रविधि अनुसार गाउँपालिकामा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको वर्तमान अवस्था कस्तो छ र ती प्रणालीहरूलाई कुन स्तरको मर्मत आवश्यक छ सो को परिभाषा सहित बिस्तृत जानकारी <http://nwash.mows.gov.np/documents> बाट प्राप्त गर्न सकिन्छ । मौजूदा प्रणालीहरूको सुचारूपनको अवस्था अध्ययन गर्दा सामान्य मर्मत, ठुलो मर्मत वा पुनर्निर्माण अथवा पुनर्स्थापना नै के गर्नु पर्ने हो सबै जानकारी सर्वेक्षकले अवलोकन गरि NWASH MIS प्रविधिमा प्रविष्ट गरे अनुरूप हरेक प्रणालीको मर्मत अवस्था ज्ञात हुन्छ ।

बगनासकाली गाउँपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विष्लेषण गर्दा सुचारूपनको अवस्था निम्नअनुसारको देखिन्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजूदा खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको प्रकारको विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्राप्ताङ्कको

अवस्था प्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारूपना र दिगोपनाको <http://nwash.mowss.gov.np/documents> मा उपलब्ध छ । समुच्चमा बगनासकाली गाउँपालिकामा संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको अवस्था, संख्या, धाराहरूको अवस्था र लाभान्वित जनसंख्या तलको तालिका प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था

क्र.सं	अवस्था	स्किमहरू		लाभान्वित जनसङ्ख्या				जम्मा
				सुचारु धारा		सुचारु नभएका धारा		
		सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिक रूपमा राम्रो	१	९.०९	११९	४.१६	०	०	११९
२	सानो मर्मत आवश्यक	१	९.०९	१८६	६.५	०	०	१८६
३	ठूलो मर्मत आवश्यक	५	४५.४५	१३८६	४८.४३	१०६	४	१४९२
४	पुनः निर्माण गर्न आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
५	पुनर्स्थापना गर्न आवश्यक	४	३६.३६	१०६५	३७.२१	०	०	१०६५
६	जम्मा	११	१००	२७५६	९६.३	१०६	४	२८६२

### ३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था

सरसफाइ सेवा सुबिधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी गाउँपालिका अन्तर्गत मानव मलमूत्रजन्य फोहोर, ठोस फोहोर तथा फोहोर पानी

व्यवस्थापन अवस्था के कस्तो छ भन्ने वुझिन्छ । नेपाल सरकारले अहिलेसम्म यस्ता सरसफाइ सेवा सुबिधाको सुचारुपन तथा मर्मत अवस्थाको परिभाषा र लेखाजोखा गर्ने विधिको विकास गरेको छैन । यो वास योजना औजारले यस्ता सेवा सुबिधाहरुको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने विधि आफ्नै किसिमले विकास गरेको छ । बगनासकाली गाउँपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

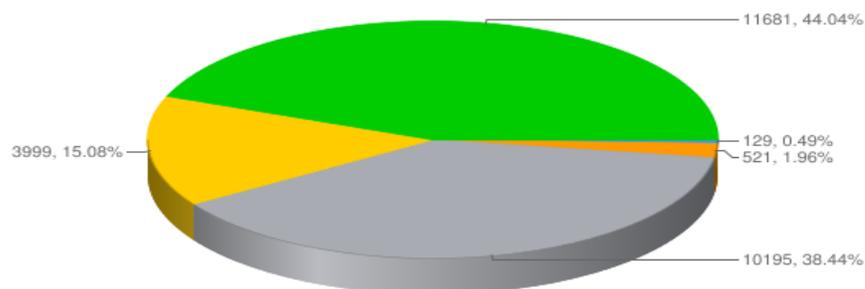
**तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था**

क्र.सं.	मर्मत अवस्था	मर्मत गर्न आवश्यक प्रणालीको सङ्ख्या (in conveyance)	मर्मत गर्न आवश्यक प्रणालीको सङ्ख्या (प्रशोधन केन्द्र)
१	प्रशोधन केन्द्र छैन	०	०
२	भौतिक रूपले राम्रो	०	०
३	सानो मर्मत आवश्यक	०	०
४	ठूलो मर्मत आवश्यक	०	०
५	निर्माण गर्न आवश्यक	०	०
	जम्मा	०	०

### ३.१०.३. धाराको अवस्था

बगनासकाली गाउँपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरुबाट निर्मित र संचालित ११० खानेपानी धाराहरु मध्ये झण्डै ७४.०९% (२७.५९+४६.५) निजी धाराहरु रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , ९२.६८% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन् ।

धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



■ पानी आउँदै नआउने ■ पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको ■ पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको ■ पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको ■ सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको

**चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या**

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले गाउँपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । ४४.०४% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले ६५.८२% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

**तालिका 3-16: धाराको अवस्था**

क्र.सं.	परामिति			अवलोकन (सङ्ख्या)					
				धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा			३६४३		४६६८		२६५२३	
२	धारको प्रकार	समुदाय		१८९	५.१९	११९८	२५.६६	६३९२	२४.१
		आँगन		३४०	९३.५५	३४४०	७३.६९	१९६५३	७४.१

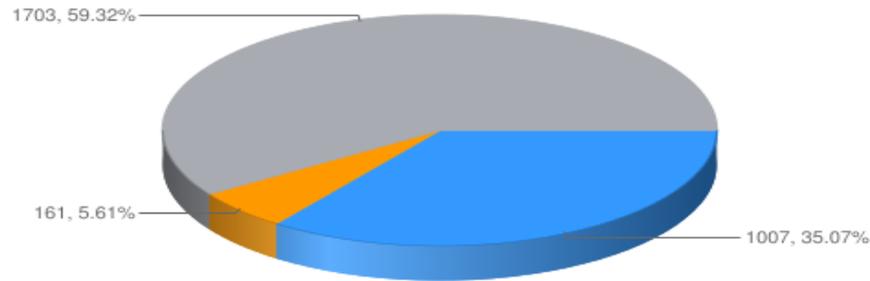
				८					
		संस्थागत		३६	०.९९	३०	०.६४	४७८	१.८
३	जडान	मिटर जडान भएको		३०२ ३	८२.९८	३०२९	६४.८९	१७४५८	६५.८२
		मिटर जडान नभएको		६०९	१६.७२	१६३८	३५.०९	९०६५	३४.१८
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा		१३८ ६	३८.०५	२२७५	४८.७४	१२७९०	४८.२२
		< २ घण्टा		२२४ १	६१.५२	२३८३	५१.०५	१३६९४	५१.६३
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता			०	०	०	०	०	०
६	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको		१५३ १	४२.०३	१८७१	४०.०८	१००९७	३८.०७
		धमिलो		१९३ १	५३.०१	२६३१	५६.३६	१५२४७	५७.४९
७	धारको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण		३५५ ९	९७.६९	४३६३	९३.४७	२४५८१	९२.६८
		सानो मर्मत		४३	१.१८	२४०	५.१४	१५५९	५.८८
		ठूलो मर्मत		१०	०.२७	११	०.२४	६३	०.२४
		पुनः निर्माण		२१	०.५८	५५	१.१८	३३४	१.२६
८	धारामा फलोको अवस्था	सुचारु नभएको	पानी आउँदै नआउने	२६	०.७१	२८	०.६	१२९	०.४९
		सुचारु नभएको	पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त	४	०.११	६२	१.३३	५२१	१.९६

		नभएको						
सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	१३६५	३७.४७	१९२१	४१.१५	१०१९५	३८.४४	
	पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	४९७	१३.६४	६९७	१४.९३	३९९९	१५.०८	
	सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको	१७३७	४७.६८	१९५७	४१.९२	११६८१	४४.०४	

### ३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

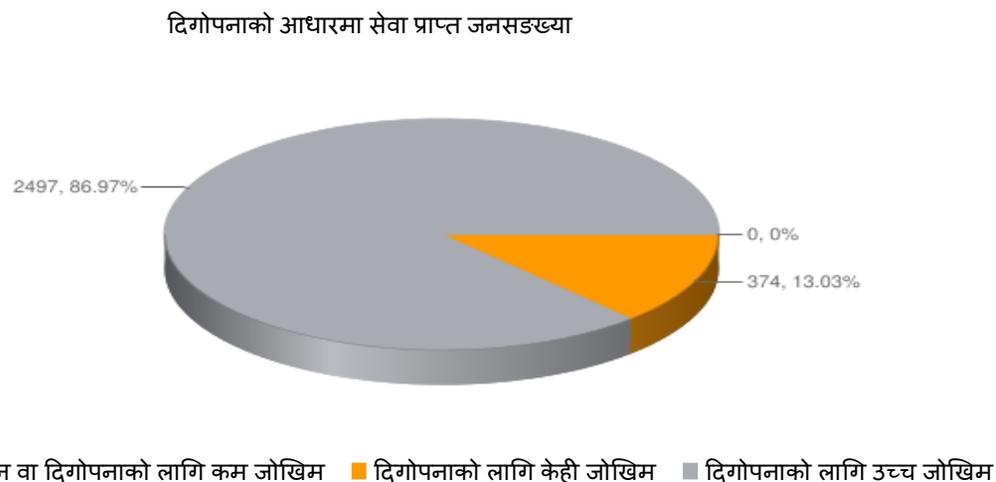
बगनासकाली गाउँपालिकामा संचालनमा रहेका मौजूदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये ३६.३६% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



■ छैन वा सुचारूपनाको लागि कम जोखिम ■ सुचारूपनाको लागि केही जोखिम ■ सुचारूपनाको लागि उच्च जोखिम

चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

सुचारूपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	११	१००
		धाराको सङ्ख्या	४४२	१००
		घरधुरी	४६१	१००
		जनसङ्ख्या	२८७१	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	४	३६.३६

		धाराको सङ्ख्या	१५९	३५.९७
		घरधुरी	१५९	३४.४९
		जनसङ्ख्या	१००७	३५.०७
३	स्कोर ६०-७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	१	९.०९
		धाराको सङ्ख्या	४	०.९
		घरधुरी	३७	८.०३
		जनसङ्ख्या	१६१	५.६१
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	६	५४.५५
		धाराको सङ्ख्या	२७९	६३.१२
		घरधुरी	२६५	५७.४८
		जनसङ्ख्या	१७०३	५९.३२

दिगोपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	११	१००
		धाराको सङ्ख्या	४४२	१००
		घरधुरी	४६१	१००
		जनसङ्ख्या	२८७१	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	३	२७.२७
		धाराको सङ्ख्या	३६	८.१४
		घरधुरी	७१	१५.४
		जनसङ्ख्या	३७४	१३.०३

४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	८	७२.७३
		धाराको सङ्ख्या	४०६	९१.८६
		घरधुरी	३९०	८४.६
		जनसङ्ख्या	२४९७	८६.९७

प्रस्तुत लेखाजोखा पाइप खानेपानी प्रणालीको मात्र सुचारुपन र दीगोपनको (Functionalty and Sustainability-F&S) लेखाजोखा हो । अन्य प्रणालीहरू जस्तै ट्युवबेल, घरायसी चर्पी, संस्थागत शौचालय, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन र ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सुचारुपना र दिगोपनाको लेखाजोखाको निम्ति नेपालको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अहिलेसम्म सूचक, लेखाजोखा विधि र स्कोरिङ प्रणालीको विकास गरिएको छैन ।

### ३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

गाउँपालिका भित्रका सबै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र आयोजनाहरूको सञ्चालन र व्यवस्थापन गर्ने पूर्ण जिम्मेवारी सम्बन्धित उपभोक्ता समिति वा संस्थाको हो भन्ने मान्यता अनुसार यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरिएको हो । उपभोक्ता संस्थाको मुख्य जिम्मेवारीमा प्रणालीहरूको नियमित संचालन, कार्यालय सञ्चालन, मर्मत सम्भार, खानेपानीको महसुल निर्धारण र सङ्कलन, स्रोतहरूको खोजी र परिचालन, सेवाको गुणस्तर नियमन तथा खानेपानीको गुणस्तर नियमन समावेश गरिएको छ ।

तलको तालिकाले यस गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ ।

#### 3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	११	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	९२	८३६.३६
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२२	२००
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१३	११८.१८
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	९३	८४५.४५
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	१८.१८
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४८	४३६.३६
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	६	५४.५५
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२१	१९०.९१
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	२७.२७
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	५४	४९०.९१

१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	५	४५.४५
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	३६.३६
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२५	२२७.२७
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	३६.३६

### ३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य देखाउँछ । ती अवयवहरूको मूल्य वर्तमान लागतमा आधारित भइ गणना गरिएको छ । मर्मत आवश्यकताका सबै शर्तहरू सम्बोधन गरिएको छ र वास्तविक सम्पत्ति मूल्यबाट सोही अनुसार घटाइएको छ। यसले सन् २०२० को खुद सम्पत्ति मान प्रतिनिधित्व गर्दछ ।

#### तालिका 3-19: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	१०२१८२२२३
२	ट्युबवेलहरू	१५०००००
३	घरायसी चर्पीहरू	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	५६८७२७१०

६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	२२४२७६२०
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	४३६००००
	जम्मा सम्पति मूल्य	१८७३४२५५३

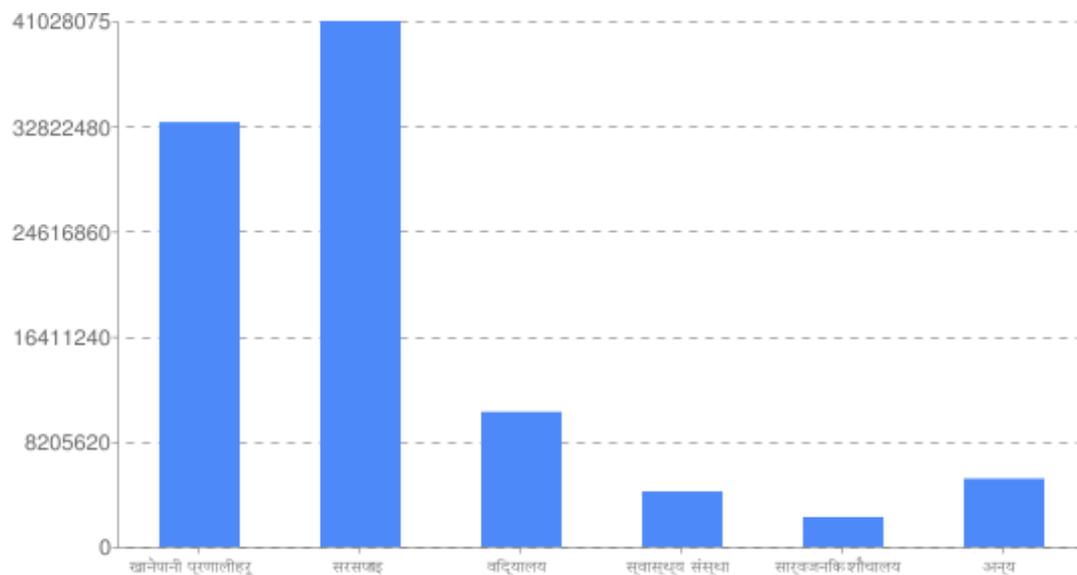
### ३.१३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)मा लगानी (Financing)

बगनासकाली गाउँपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०७९-८० मा गाउँपालिकाले रु १०,००००० खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०८०-८१ मा यो लगानी डबल रु २०,००००० हुने देखिन्छ ।

**तालिका ३-२०: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) मा लगानीको आवश्यकता**

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	३३१४२८९९
२	सरसफाइ र स्वच्छता	४१०२८०७५
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१०५२७७११
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	४३१४७९३
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	२३१५६९४
६	अन्य क्रियाकलापहरू	५३२००००
७	जम्मा	९६६४९१७२

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लगानी (Financing)



चित्र 3-10: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू

### ३.१४. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)

#### ३.१४.१. खानेपानी

गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको समग्र बर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३० सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा बगनासकाली गाउँपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नअनुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच ९९% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ । ९७.५६% (४४.०४+१५.०८+३८.४४) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारु रूपमा पानी

प्राप्त गरिरहेका छन् ।

- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ३८.०७% ले जनसङ्ख्याले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन् ।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ ।

### ३.१४.२. सरसफाइ

सरसफाइको समग्र अवस्था, राष्ट्रिय लक्ष्य र सो का निम्ति चुनौतीहरू निम्नअनुसार छन् ।

- ग्रामीण क्षेत्रका धेरै चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राम्रो छैन । चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरू सफा गर्न सकिने तवरले निर्माण भएका छैनन् । यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठिन हुन्छ ।
- गाउँपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाइ चरणहरू पार गर्न आवश्यक सेवा तथा सुविधाहरूको स्तर सुधार गर्न प्रविधिको विकल्पहरूमा चेतनाको अभाव छ ।
- सरसफाइ सेवा चक्रका विभिन्न चरणहरूमा सहयोग गर्ने भूमिकामा निजी क्षेत्रको सीमित क्षमता रहेको; उपयुक्त पूर्वाधार निर्माण, खाडल सफा तथा खाली गर्ने र यातायात सेवा लगायतमा क्षमताको कमी रहेको छ । जिल्लामा केवल एउटा सेप्टिक ट्यांक (सेसपूल) खाली गर्ने साधन उपलब्ध छ ।
- सहरी क्षेत्रमा सरसफाइको लागि पर्याप्त योजना नरहेको जुन जनसंख्या बृद्धि, मानव बस्तीको विस्तार र व्यावसायिक प्रतिष्ठानको मागसँग मेल खादैन र मिल्दैन । मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापनको लागि संस्थागत व्यवस्था गर्ने क्षमता पनि कमजोर देखिन्छ ।
- घरायसी स्तरमा साबुन सहितको हात धुने बानी एकदम कम पाइयो । ९७.७१% भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

### ३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)

गाउँपालिका भित्रका संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को बर्तमान अवस्था र चुनौती तथा ग्यापको स्थिती निम्नानुसार रहेको छ ।

- केही विद्यालय र स्वास्थ्य संस्थाहरूमा आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवाको पहुँचमा कमी छ ।
- धेरै जसो विद्यालयहरूमा छात्रको लागि छुट्टै वास कोठा र महिनावारी व्यवस्थापनको प्याडलाई सुरक्षित विसर्जन गर्नको लागि सुविधाहरूको कमी छ ।
- प्रायः विद्यालयहरूमा सुचारु हात धुने सुविधाहरूको कमी छ ।

### ३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

बगनासकाली गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगर क्षेत्रको प्रमुख बिपद जोखिमको रूपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी, आगलागी, असीना, चट्याङ, खडेरी, रोगको महामारी, जंगली जनावरको आतंक आदि आएका थिए । खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका क्षेत्रमा त्यस्ता विपदहरूले गम्भीर असर गर्ने गरेका छन् । यस सम्बन्धि विवरणलाई विश्लेषण गर्दा जनसंख्या बृद्धी, बस्ती विस्तार आदीका कारण बाढी, पहिरो र आगलागीका घटनाहरू वर्षेनी बढ्ने गरेको र यसबाट ठूलो मात्रामा धनजनको क्षति पुग्ने गरेको देखिन्छ । त्यसै गरि महामारी सम्बन्धि घटनाहरू विगतका वर्षहरूमा धेरथोर भइरहने गरे पनि गाउँपालिका र सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका वासिन्दाहरूको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धी भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य महामारिमा कमि आएको छ । गाउँपालिकाले बिपद सम्बन्धी पूर्वतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि बिपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा बिपद% जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव वस्तीमा उद्दार कार्य गर्न र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र २५ प्रतिशत पाइएको छ । समग्र जिल्लामा जस्तै यस गाउँपालिकामा पनि जलवायु परिवर्तनको असरहरू

देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रुपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रुपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिबृष्टी र अनाबृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरु क्रमशः बढेका छन् । जलवायू अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट गाउँपालिकामा मनसुन जन्य विपद व्यवस्थापन कार्यक्रमको शुरुवात भएको छ ।

### ३.१६. हालका सुविधाहरुको सूची

गाउँपालिका भित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुबिधाहरु छुट्टाछुट्टै सूची निम्न अनुसूचीहरुमा उल्लेख गरिएका छन्। अनुसूचीमा उल्लेख गरिएका सूचिहरुमा खानेपानीका मौजुदा आयोजनाहरुको नाम, स्थान, ती आयोजनाहरुले सेवा पुर्याएको जनसंख्या र ती आयोजनाहरुको बर्तमान अवस्था, निर्माण मिति आदी तथ्याङ्क हरु उपलब्ध छन् । त्यसै गरि सरसफाइ सम्बन्धि गतिबिधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरु, सार्वजनिक शौचालयहरु, तिनीहरुको बर्तमान अवस्था आदि सरसफाइ अनुसूचीमा उपलब्ध छन् । संस्थागत सरसफाइको अनुसूचिमा बिध्यालय तथा स्वास्थ्य संस्थाहरुको शौचालय तथा अन्य सरसफाइ सेवा सुबिधाहरुको बर्तमान अवस्थार मर्मत संभारको स्थिति बारेमा तथ्यांकहरु उपलब्ध छन् ।

सुविधाहरु	अनुसूची
खानेपानी आयोजनाहरु	Annex A
सरसफाइ संरचना, सेवा र सुबिधाहरु (सार्वजनिक शौचालयहरु)	Annex B
शैक्षिक संस्था (बिध्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex C
स्वास्थ्य संस्थाहरुका शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex D

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरु	Annex E
ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरु	Annex A
फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्जाल	Annex B

## ४. योजना, प्रक्षेपण र लागत

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख लक्ष्य सन् २०३० भित्र गाउँपालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस बगनासकाली गाउँपालिकाले तयार पारेको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision) गाउँपालिकामा बसोबास गर्ने हरेक नागरिकका लागि सुरक्षित, पर्याप्त, सर्वसुलभ, स्विकार्य र किफायति खानेपानी तथा सरसफाइका सेवाहरू मार्फत जनस्वास्थ्य र जीवनस्तरमा सुधार ल्याउनु रहेको छ । यस योजनाले गाउँपालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरू संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

### ४.१. योजनाहरूको पहिचान

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागि मोवाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गरिएको थियो । यो कम्प्युटरमा आधारित 'इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार' ले गाउँपालिकाभरि सर्वेक्षण अवधिमा सर्वेक्षक वा गणकहरूले तथ्यांक संकलन गरि प्रविष्ट गरे अनुसार मौजुदा योजनाहरूको यथास्थिति र आउँदा बर्षहरूका लागि योजना तयार गर्दछ (१.५ हेर्नुहोस्) । १.५.२ मा वर्णन गरे अनुसार अगस्त २०, २०२० मा सरोकारवालाहरूको रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सम्पन्न भएको थियो । यो कार्यशालाले निम्न कृयाकलापहरू निर्धारण गर्यो ।

१. गाउँपालिकाको आवश्यकता अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आयोजनाहरूको प्राथमिकीकरण गरियो । जब खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारमा प्राथमिकता तोकिन्छ, यसले स्वचालित रूपमा विस्तृत गतिविधिहरू र २०२०-२०३० सम्मको लागि यी गतिविधिहरू सम्पन्न गर्न वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्दछ ।
२. विद्यालय र सार्वजनिक स्थानहरूको हकमा आवश्यकता अनुसारको (Desired) सेवा स्तर (उन्नत वा आधारभूत) तय गरियो ।

३. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको निम्न विषयमा क्षमताको आकलन गरियो; क) महसुल र शुल्क ख) स्व-लगानी ग) कर घ) हस्तान्तरण
४. यस अवधिको लागि वित्तीय लगानीको अनुमान गरी र अपुग लगानीलाई पूर्ति गर्ने मार्गहरूको रूपमा व्यापार, सेयर, इक्विटी, बन्ड्सको मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो।

विस्तृत अध्ययनका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार  
(<http://nwash.mows.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ ।

#### ४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

समुदाय स्तरबाट माग भएका, लक्षित स्तरको खानेपानी सेवा पुर्याउन आवश्यक देखिएका र पहिचान भएका नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको दीर्घ सूचि (long-list) तयार गरि वडा र पालिका स्तरमा प्रस्तुत गरि प्राथमिकता निर्धारणको निर्धारित मापदण्डलाई पालन गरि सहभागितामूलक छलफलका आधारमा ती कार्वान्वयनमुखि आयोजनाहरूको प्राथमिकता कायम गरियो ।

प्राथमिकता निर्धारण सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरूलाई अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून प्राथमिकता क्रम छुट्ट्याउन का लागि एक निश्चित सूचक र मापदण्ड सहितको मार्गदर्शन यहि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारिको सिलसिलामा नै तयार गरिएको थियो । सोही मार्गदर्शनको आधारमा यी सबै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, सुबिधा तथा संरचनाहरूको प्राथमिकता निर्धारण गरिएको थियो । प्राथमिकताका सूचकहरूमा विशेष गरि त्यसमा लाग्ने लागत, सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्याको विशेषता र गरिवि स्तर आदी रहेका छन ।

यसरी कायम भएको आयोजनाहरूको प्राथमिकताको सारांश तल दिइएको छ । प्रत्येक आयोजनाको प्राथमिकताको विस्तृत सूचि अनुसूची Appendix B मा हेर्न सकिने छ । अनुसूचीमा भएका हरेक आयोजनाहरूको प्राथमिक विवरणहरू जस्तै ती आयोजनाहरूको प्रस्तावित

नाम, प्रस्तावित स्थल, सेवाको किसिम, सम्भावित लाभान्वित जनसंख्या र मोटामोटी लागत पनि त्यसमा हेर्न सकिन्छ ।

तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	४३	२७	३६	४	११०
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	६	९	११	१	२७
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	५	१	६	०	१२
अ.४	हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	०				०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजूदा सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.२	नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.३	सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०

आ.४	घरायसी सरसफाइ- सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष	वर्ष	५				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	२	१	२	१	६
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	१६	६	१४	०	३६
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	१८	७	१६	१	४२
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	४	३	५	१	१३
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	७	०	०	७

३.३	जम्मा	सङ्ख्या	०	७	०	०	७
-----	-------	---------	---	---	---	---	---

माथि दिइएको तालिकामा गाउँपालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्था खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन । त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुबिधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्टयाइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति गाउँपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ११० वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ४३ वटाको धेरै उच्च प्राथमिकता सहित मर्मत, पुनरुत्थान वा पुनर्निर्माण गर्नु जरुरी छ । त्यसै गरि लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति सेवा नपुगेका क्षेत्रमा खानेपानी सेवा पुर्याउन थप नयाँ २७ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा ६ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल गाउँपालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन १२ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ५ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा गाउँपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालीकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३० सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युववेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा गाउँपालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युववेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा ती ट्युववेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

#### ४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुबिधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् २०३० सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये उच्च

प्राथमिकतामा परेका छन् । घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ बर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ बर्षभित्र गाउँपालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरु तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरुको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ ।

विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ । गाउँपालिका भित्र रहेका ४२ विद्यालय शौचालयहरु मध्ये १६ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको बिस्तृत विवरण बिद्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाको लागि ४ वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, ३ वटालाई उच्च र ५ वटालाई मध्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ ।

सार्वजनिक स्थानहरुमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधा विशेष गरि सार्वजनिक शौचालयको निर्माण, मर्मत संभार, स्तरोन्नति र व्यवस्थापनका लागि प्राथमिकता क्रम माथि दिइएको तालिकामा निर्धारण गरिएको छ । यी सबै माथिका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरु गाउँपालिका तथा वडा स्तरमा आयोजित रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालामा (१.५.२) भएका सहभागितामूलक छलफल द्वारा निर्णय भए अनुसारका हुन् । यी सबै प्रस्तावित आयोजनाहरुको प्राथमिकता तय भएअनुसार प्राथमिकता क्रमअनुसार तथ्याङ्क र सुचनाहरु खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार (NWASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरुको अवधि सहित सोहि योजना औजार (NWASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

### ४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरुको वितरण योजना

..... खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

यस खण्डले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरूले फाइदा पुर्याउने जनसङ्ख्या र गतिविधिहरूको अनुमान र वितरणलाई पनि यसले विश्लेषण गर्दछ । साथै यो खण्डमा विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक स्थान, ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन गर्ने लगायतका अन्य वास क्रियाकलापहरूको पनि लगानी सहित लक्षित जनसंख्या, आवश्यक संरचना र गतिविधिको पनि प्रक्षेपण गरिएको छ ।

लगानीको प्रक्षेपण गर्दा हरेक आयोजनाहरूको निर्माण अथवा मर्मत-संभारको मात्र लगानी नभैकन आयोजनाहरूको पुरा जीवन-चक्र (Life-Cycle) भरीकै लागि लगानीको आवश्यकता यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गरेको छ । यसको मतलव हरेक आयोजना अथवा संरचनाहरू निर्माणका लागि आवश्यक लगानी, निर्माण सम्पन्न भए पश्चात त्यसको संचालन खर्च, मर्मत तथा संभार अथवा रखरखाव खर्च र अन्य व्यवस्थापन खर्चको समेत यसले लेखाजोखा गरेको छ ।

निम्न तालिकाले 'खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS' मा प्रयोग गरिएको सो प्रक्षेपण देखाउँदछन् ;

**तालिका 4-2: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण**

	१	२	३	३	४	५	६	७	८	९	
प्राथमिकता	वर्ष	१० वर्ष									
पूँजीगत खर्च वितरण											
धरै	०.	०.	०.	०.							

उच्च	१	४	४	१							
उच्च			०. १	०. ४	०. ४	०. १					
मध्यम					०. १	०. ४	०. ४	०. १			
निम्न								०. १	०. ४	०. ४	०.१
एक पटक मर्मतको खर्च वितरण											
धेरै	०	०.									
उच्च	५	५									
उच्च											
मध्यम											
निम्न											
पूँजीगत मर्मत खर्च वितरण											
धेरै	०	०.									
उच्च	५	५									
उच्च											
मध्यम											

निम्न												
सञ्चालन खर्च वितरण												
धेरै	०	०.										
उच्च	५	५										
उच्च												
मध्यम												
निम्न												
डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण												
धेरै	०	०.										
उच्च	५	५										
उच्च												
मध्यम												
निम्न												

क. पुँजीगत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधार र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरू निर्माण, संचालन र व्यवस्थापनको लागू हुने पुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण;

माथी तालिकामा देखाइएको पुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण अनुसार धेरै उच्च प्राथमिकतामा परेका खानेपानी, सरसफाइ तथा

स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा पुर्वाधारका लागि निश्चित गरिएको पुँजी मध्य पहिलो वर्ष ०.१, दोश्रो वर्ष ०.४, तेश्रो वर्ष ०.४ र चौथो वर्ष ०.१ का दरले लगानी गर्नु उपयुक्त हुन्छ भन्ने देखिन्छ । यी प्रस्तावित आयोजनाहरु अति उच्च प्राथमिकतामा परेको हुनाले तुरुन्तै यसको सुरुवात गरिनुपर्छ भन्ने पनि यो तालिकाबाट बुझिन्छ । अति उच्च प्राथमिकताका पुर्वाधारमा लगानीको निश्चितता पछि तेश्रो वर्षबाट उच्च प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरुमा पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ । त्यसै गरि मध्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरु पाँचौं वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरु आठौं वर्षमा सुरु गर्न सकिन्छ ।

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरुको सेवा स्तर सुधारको लागि लागू हुने;

गाउँपालिका भरिका मौजुदा खानेपानी तथा भर्खरै बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरुमा आवश्यक मर्मत सुधार र सेवा स्तरोन्नति गर्ने काम पहिलो र दोश्रो वर्षभित्रै गरि सक्नु पर्ने माथिको तालिकाले देखाउँछ । यसका लागि छुट्ट्याइएको बजेट पहिलो र दोश्रो वर्षमा आधा आधा गरि खर्च गर्ने गरि यो योजना बनाइएको छ । यस्तो मर्मत तथा सेवा स्तरोन्नति एक पटक मात्र गरिने भएकोले अरु बाँकि बर्षमा यसको लागि लगानी व्यवस्था गर्नु पर्दैन ।

ग. पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरुको सेवा स्तर सुधारको लागि लागू हुने पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण ;

माथी देखाइएको तालिकाले मौजुदा संचालित र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरुको आवश्यक मर्मत सुधार तथा स्तरोन्नतिका लागि प्राथमिकता अनुसार आवश्यक पर्ने खर्च पहिलो र दोश्रो वर्ष भित्रै गरि सक्ने गरि योजना गरिएको छ ।

घ. सञ्चालन खर्च वितरण

हाल संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरुको दैनिक सेवा संचालनका लागि र आवश्यक सेवा स्तर सुधारको लागि लागू योजना गरिएको तालिका;

ड. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

हाल सञ्चलनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको डिजाइन, सुपरिवेक्षण तथा अन्य जरुरी सेवा का लागि आवश्यक पर्ने खर्चको वितरण तालिका;

#### ४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०२०-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृत्यामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा भयो र गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरू पहिचान गरियो । उपलब्ध स्रोतहरू जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरूको लेखाजोखा पनि यस कार्यशालामा संगसंगै गरियो । यी सबै प्रकृत्या पुरा गरि गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पूर्ती नहुने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

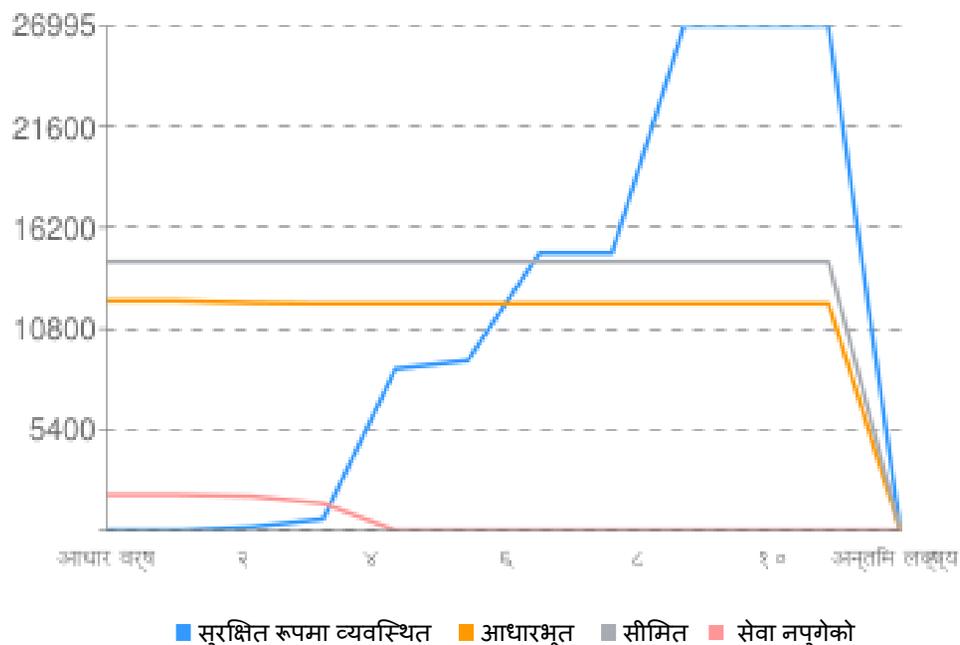
#### ४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि तय गरेको व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको माध्यमबाट लगानी गरि ग्याप पूर्तिको माध्यमबाट Bridging गरिने निर्णय भयो । तल ४.२ को तालिकाले त्यस्तो व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको विस्तृत योगदान % दर्शाउँछ । आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) अनुसूचीमा दिइएको छ ।

## ४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष घट्दै गइ अन्तिममा आधारभूत र सीमित सेवालाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । नगरपालिक भित्रका सबै जनसङ्ख्यामा सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३० पर्यन्त नै छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा ३ बर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा बगनासकाली गाउँपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिविधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक बर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको बृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।

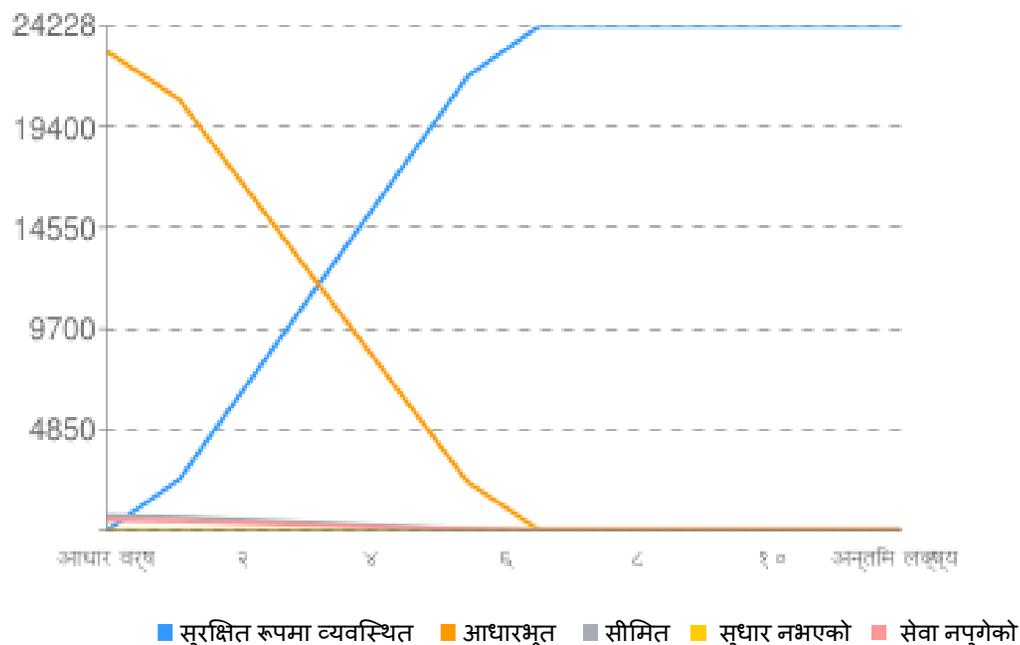
खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सधार



**चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार**

त्यसै प्रकारले यो चित्रमा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सरसफाइको पहुँचमा वृद्धि र असुरक्षित रूपमा सरसफाइको अभ्यास गर्ने जनसङ्ख्या घट्दै गएको देखाएको छ । त्यसकारण, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सरसफाइको कभरेज प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता पनि यसले प्रदान गर्दछ । सुचारूपना नभएका स्किमहरूको सुचारूपना पुनर्स्थापित गर्ने प्रावधानहरू पनि यसमा राखिएक छन् । सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको लागि यो अपेक्षित कभरेज पूर्ण रूपमा सुचारूपना (Full- Functional) भएका स्किमहरूद्वारा हुनेछ ।

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सधार



चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार

यसरि योजना अवधि (२०२०-२०३०) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारले (N-WASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

का 4-3: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

क्र. सं.	अवयव	आधाररेखा	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	अन्तिम लक्ष्य
क	खानेपानी	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

क१	सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	१७९	६१९	८६३६	९०८६	१४८४१	१४८४१	२६९९५	२६९९५	२६९९५	२८५७०
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१२२८६	१२२८६	१२१८२	१२१३७	१२१३७	१२१३७	१२१३७	१२१३७	१२१३७	१२१३७	१२१३७	११४१६
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१४३८२	१३५२८
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	१९०२	१९०२	१८२७	१४३२	०	०	०	०	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१.१	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	२४२३	७२६९	१२११५	१६९६१	२१८०७	२४२२८	२४२२८	२४२२८	२४२२८	२४२२८	२४२२८
ख१.२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२३००६	२०७०५	१६१०४	११५०३	६९०२	२३०१	०	०	०	०	०	०
ख१.३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	७०५	६३४	४९३	३५२	२११	७०	०	०	०	०	०	०
ख१.४	सुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	५१७	४६५	३६२	२५९	१५६	५३	०	०	०	०	०	०
ख२	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन												
ख२.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख३	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र												
ख३.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

ख ४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख४. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												
ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२	२	२	२	४	४	५	५	७	७	७	८
ग२	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	२	२	३	३	५	५	५	६
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	२	२	३	३	५	५	५	६
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२८	२८	२८	२८	२८	२८	२८	२८	३४	३४	३४	३४
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३५	३५	३५	३५	३६	३६	३५	३५	३६	३६	३६	३६
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१६	१६	२२	२२	३६	३६	३६	३६
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	११	११	११	११	९	९	९	९	१	१	१	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	५	५	५	५	४	४	४	४	१	१	१	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२९	२९	२९	२९	१५	१५	८	८	०	०	०	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	०	०	०	०
ग११	सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	२	२	२	२	०	०	०	०	०	०	०	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१३	१३	१३	१३	९	९	९	९	१	१	१	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू	२	२	२	२	६	६	८	८	१२	१२	१२	१२

	भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू												
घ२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	४	४	७	७	१२	१२	१२	१२
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	४	४	७	७	१२	१२	१२	१२
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	७	७	७	७	९	९	१०	१०	१३	१३	१३	१३
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	११	११	११	११	७	७	५	५	१	१	१	०
घ६	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१३	१३	१३	१३	९	९	६	६	१	१	१	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१३	१३	१३	१३	९	९	६	६	१	१	१	०
घ८	सीमित वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	५	५	५	५	३	३	३	३	०	०	०	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१०	सरसफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ११	स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१२	वातावरणीय सफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ङ१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	७	७	७	७	७	७	७	७
ङ३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	७	७	७	७	०	०	०	०	०	०	०	०

ड४	वास सुविधाहरू नभएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### ४.३. लागत

यो खण्डले योजना गरे अनुरूपको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलाप र संरचनामा लगानीको लागि निम्न क्षेत्रको लागत अनुमानको व्याख्या गरेको छ ।

क) सम्पूर्ण घरधुरीमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज

ख) सेवा स्तर सुधार

ग) विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू, सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र आदि।

राष्ट्रिय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रलाई राम्रोसँग बुझ्ने वित्तीय नीति विकास र कार्यान्वयनका लागि महत्वपूर्ण छ भन्ने साझा सहमति छ । हालको कोषको अझ राम्रो र न्यायसङ्गत उपयोगलाई प्रोत्साहित गर्न र थप वित्तलाई आकर्षित गर्न यो अति महत्वपूर्ण छ । यसमा प्रस्तुत गरिएको बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानि गर्नु पर्ने लागत अनुमान यसै अनुरूप तयार गरिएको हो । माथि ४.२ मा व्याख्या गरिएको जनसंख्याको कभरेज सारांशको आधारमा लागत अनुमानको बिस्तृत विवरण ४.३.२ को तालिकामा हेर्न सकिन्छ ।

#### ४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् २०३० सम्ममा गाउँपालिकाभरि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा सुरक्षित रूपले व्यवस्थित गरिएको सेवा प्रदान गर्ने लक्ष्य सहित आवश्यक सुचना र तथ्यांकहरू योजना औजार NWASH MIS मा प्रविष्ट गरेपछि स्वचालित रूपमा त्यो लक्ष्य प्राप्त गर्न हरेक क्षेत्रमा कहिले के कति लगानि आवश्यक पर्छ सो को लागत अनुमान यो पद्धतिले प्रदान गरेको छ । यसले गाउँपालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँछ ।

- खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा जम्मा कति खर्च कहिले कहिले आवश्यक छ?
- कसरी विभिन्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा कृयाकलाप र पूर्वाधारहरूमा खर्च तथा लगानी वितरण गरिएका छन्?

लागत अनुमान विधिले हालको तथा हरेक बर्षको प्रक्षेपित जनसङ्ख्या, वास सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक प्रविधिहरू र दिगो वास सेवासँग सम्बन्धित प्रविधिहरूमा आधारित रहि लागतको अनुमान प्रस्तुत गरेको छ । यसबाट गाउँपालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरूप बजेट वितरण गर्न सहयोग मिल्नेछ । लागत अनुमानको गणना गर्दा 'जीवन-चक्र लागत विधि' को आधारमा गरिएको छ; जसले गाउँपालिकालाई दिगो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहको लागि हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको पुँजीगत खर्च, सञ्चालन खर्च, पुँजीगत मर्मत खर्च, र सोझै सहयोग खर्चको छुट्टा छुट्टै लागत अनुमान प्रदान गर्दछ । ती लागत अवयवहरू यस प्रकार रहेका छन् ।

- **पुँजीगत खर्च** – नयाँ खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीहरूको लागि पूर्ण संरचना निर्माण र हालको प्रणालीहरूको लागि सेवा सुधार लागत पुँजीगत खर्च भित्र गर्दछ ।
- **पुँजीगत मर्मत खर्च** – मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणाली तथा सम्पत्तिहरूको प्रतिस्थापन वा पुनर्स्थापनाको लागत यसभित्र पर्दछ । यसले मुख्य मर्मत क्रियाकलापहरूलाई समेट्छ ।
- **सञ्चालन तथा मर्मत खर्च** – संचालित आयोजनाहरूको दैनिक सञ्चालन र सानो मर्मत खर्चको लागतलाई समेट्छ ।
- **सोझै सहयोग खर्च** – यस भित्र सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक सहयोग; जसमा अनुगमन तथा मूल्याङ्कन, प्राविधिक सहयोग, व्याकस्टोपिङ, क्षमता अभिवृद्धि, औजार तथा जगेडा सामग्रीहरूको सहयोग लागत पर्छन् ।

पुँजीगत खर्च तर्फको प्रति एकाइ लागतमा दिइएको छ र यो लागत एकाइ खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागको ISAU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो । सञ्चालन तथा मर्मत खर्चको औसत लागत अनुसूची मा दिइएको छ र यो सञ्चालन औसत खानेपानी मन्त्रालयको SEIU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो ।

'मर्मत वातावरण'को अवधारणाले मौजुदा आयोजनाहरूको सुचारुपन र दिगोपनको अवस्था NWASH MIS ले दर्शाए बमोजिम लेखाजोखा गरि भविष्यमा जब आयोजना अथवा स्किमहरूको आयु वृद्धि हुँदै जान्छ त्यसबेला पुँजीगत खर्चको % को आधारमा मर्मत खर्चको आवश्यकता निर्धारण गर्छ । यो अवधारणा Welthungerhilfe, Nepal ले ईच्छाकामना गाउँपालिकामा गरेको Life-Cycle Cost Analysis (LCCA) अध्ययनबाट साभार गरिएको हो ।

**मर्मत वातावरण:** स्थानीय सरकारको हरेक योजनाहरू बिभिन्न किसिमका तत्वहरू (जसलाई 'योजना पारिस्थितिकीय प्रणाली' भनिन्छ) बाट प्रभावित हुने गर्छन्; जस्तै योजना/आयोजनाहरूको आयु (वा डिजाइन अवधि मध्ये सो योजनाले कति अवधि पार गरि सकेको छ), उपभोक्ता संस्थाको व्यवस्थापन क्षमता, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवातर्फ गाउँपालिकाको नीति आदी । यी सबैको समुच्च अवस्था 'मर्मत वातावरण' हो ।

माथि भनिएजस्तो तत्वहरूको प्रभावको नतिजा ती योजना/आयोजनाहरूमा पर्ने पुँजीगत खर्चको आवश्यकताको हो । गाउँपालिकाभित्रका योजनाहरूलाई यस पुँजीगत खर्च आवश्यकतामा ल्याउने अवस्थालाई 'मर्मत वातावरण' भनिएको छ । मर्मत वातावरण एक योजना औजार रूपमा प्रयोग भएको छ जसले सर्वेक्षण तथ्यांक तथा सूचनाहरूको विश्लेषण गरि मर्मतको एउटा योजना बनाउँछ ।

मर्मत शर्त गाउँपालिकाभित्रको योजनाहरूमा खर्च गरिएको वित्तीय व्ययको % को हिसाबले देखाइएको छ । यो अनुमान गरिएको छ कि नयाँ स्किममा पनि (एक निश्चित वर्ष पछि) यही नीति लागू हुनेछ (पुँजीगत मर्मत खर्चको %) । यो हालको योजनाको अवस्थाको आधारमा गणना गरिन्छ र आयोजनाको आयु वा डिजाइन अवधि मध्ये आयोजनाले कति अवधि पुरा गरि सक्यो त्यस्को आधारमा नयाँ योजनामा सामान्यीकरण (Extrapolated) गरिन्छ ।

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् २०३० सम्ममा गाउँपालिकामा सुधारिएको खानेपानी सेवामा सबैको पहुँच प्राप्त गर्न लाग्ने लागतहरू यस अन्तर्गत अनुमान गरिएको छ । सो लागत अनुमान गर्दा वर्तमान सेवा कभरेज, लक्षित कभरेज र लक्ष्य प्राप्त गर्नका लागि प्रयोग गरिने प्रविधिहरूको एकाइ लागतलाई ध्यानमा राखिएको छ । लागत प्रक्षेपण वार्षिक आधारमा २०२०-२०३०को लागि गरिएको छ ।

माथि प्रस्तुत गरिएको प्रति एकाइ लागत खानेपानी आपूर्ति प्रविधिको प्रत्येक प्रकारको आधारमा (घरायसी धारा जडान, ट्यापस्ट्याण्ड, ट्युबवेल हयान्डपम्पहरू) दिइएको छ ।

ख) सरसफाइ सेवाको लागत

सरसफाइ सेवाहरूको लागि एउटै लागत खाकाको प्रयोग गरिएको छ । लागतको आधार विभिन्न प्रविधिहरूको मिश्रित विकल्पको माध्यमबाट या त आधारभूत वा सुरक्षित रूपले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरू सबैको पहुँचमा पुऱ्याउने किसिमले प्रक्षेपण गरिएको छ । सरसफाइ प्रविधिहरूको विकल्पहरूमा Water Closet र सेप्टिक ट्याङ्क सहितको पोअर फ्लस र सुधारिएको खाल्डे चर्पीहरू समावेश गरिएको छ ।

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

सन् २०३० सम्म सबैका लागि आधारभूत खानेपानी र सरसफाइ सेवाहरूको लागि पहुँचको सुनिश्चितता देखाउँछ । यसमा लगानी (पुँजीगत), पुँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागत समावेश गरिएको छ । सरसफाइको लागि लगानी लागत मुख्य गरेर उपभोक्ताहरूको या त सरसफाइ सेवाहरूको पहुँच वा सेवाको स्तर सुधार गरी सरसफाइ शृङ्खलामा वृद्धि गर्नको लागि हुने छ ।

यो प्रक्षेपण मुख्य गरेर खानेपानी र सरसफाइमा केन्द्रित रहेको छ । यसले खानेपानी तथा सरसफाइ सेवा सबैको पहुँचमा पुऱ्याउनको लागि संरचनागत विकास, पुँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागतलाई समेट्दछ । संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागि पनि यसै आधारमा यहाँ लागत विश्लेषण प्रक्षेपण गरिएको छ ।

#### ४.३.२. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना लागतको सारांश

तलको विस्तृत तालिकामा निम्न क्षेत्रको सारांश लागत अनुमान दिइएको छ ।

क) खानेपानी (पाइप र ट्युबबेल)

ख) सरसफाइ र स्वच्छता (घरायसी सरसफाइ, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र समेत)

ग) विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

घ) स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

ङ) सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

क) पुँजीगत खर्च

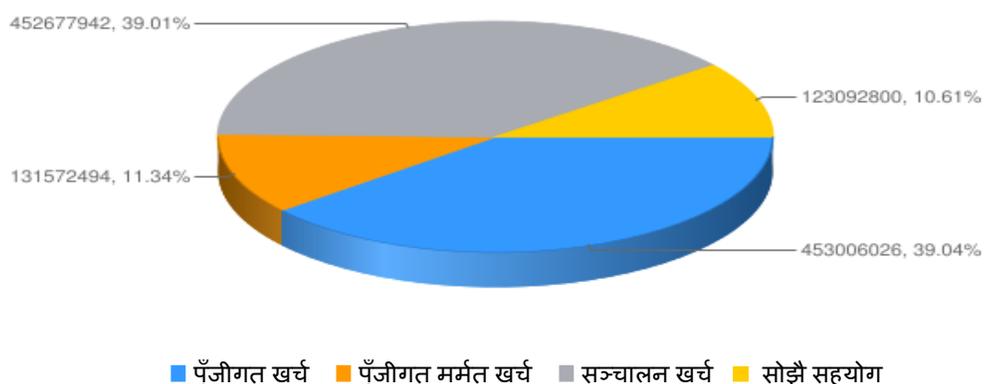
ख) पूँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोझै खर्च ।

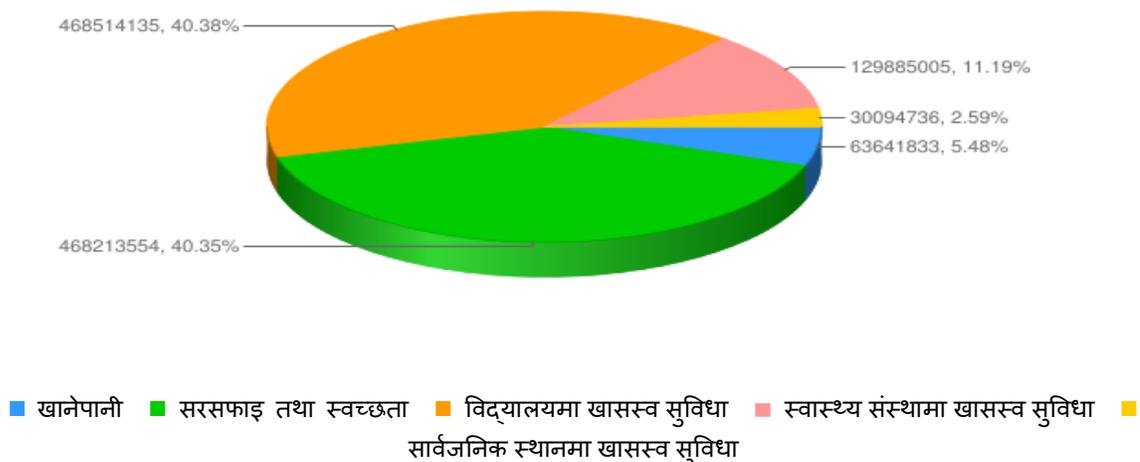
यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लागतको अंश बताउँछ ।

खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत



चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत

क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता(खासस्व) को लागत

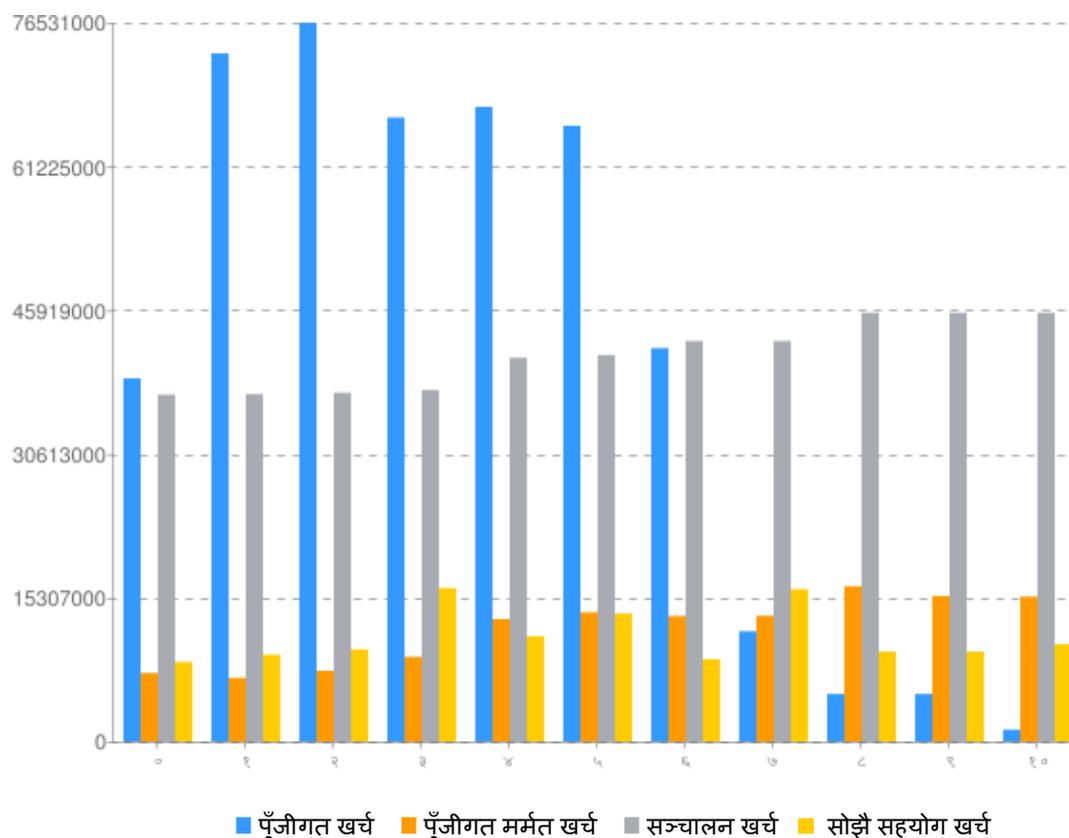


चित्र 4-4: क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

यो पाइ चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको समयावधिको लागि पूर्ण कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक लागत दिइएको छ । पहिलो चार्टमा क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत दिइएको छ भने दोस्रो चार्टमा खर्चको प्रकारको लागत दिइएको (जस्तै: पुँजीगत, पुँजीगत मर्मत खर्च आदि) छ ।

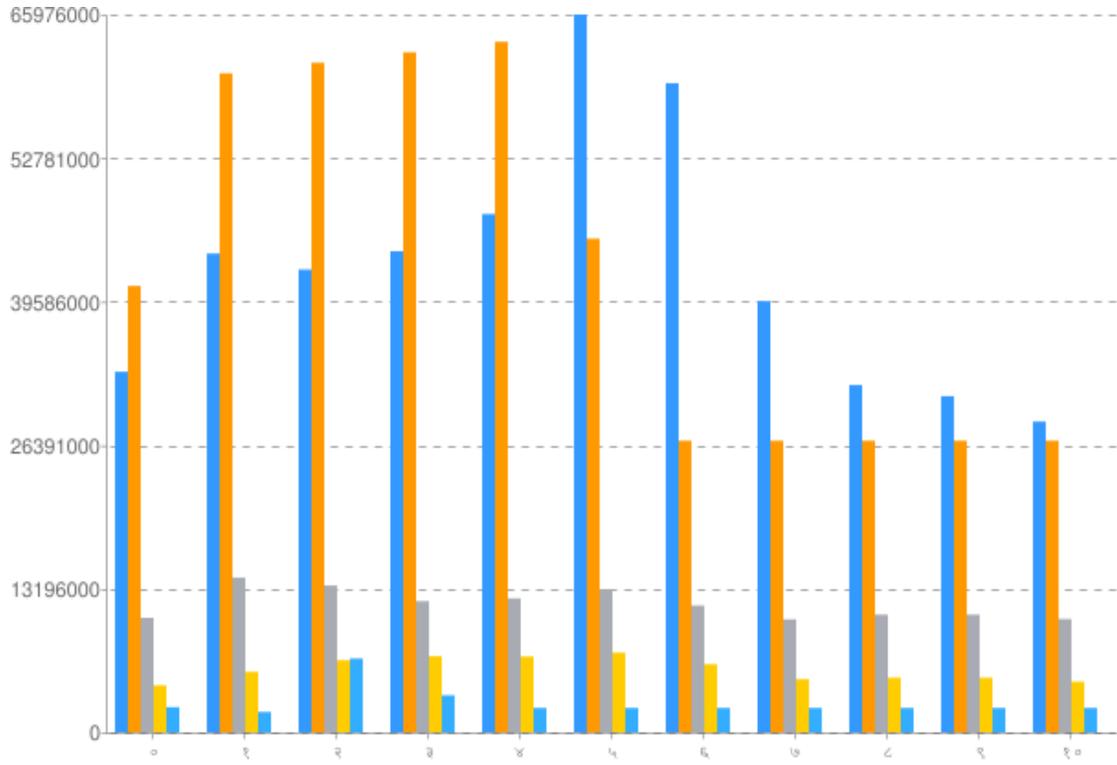
तलको बार चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ ।

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



**चित्र 4-5: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत**

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



■ खानेपानी ■ सरसफाइ तथा स्वच्छता ■ विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ सार्वजनिक स्थानमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)सुविधा ■ अन्य कृयाकलाप

**चित्र 4-6: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत**

तालिका 4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ०		वर्ष १		वर्ष २		वर्ष ३		वर्ष ४		वर्ष ५	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	१८५५१६९९	१.५५	३०५८०३५२	२.५५	२७४४०२९५	२.२९	२२६०५०००	१.८९	२६४४१०००	२.२१	४२१३००००	३.५१
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३२६९८९५	०.२७	३११२३७२	०.२६	३०२९४६७	०.२५	३७५१३५०	०.३१	५६०२०७२	०.४७	५४४८४६१	०.४५
३	सञ्चालन खर्च	५४४५३०२	०.४५	५४४७०५२	०.४५	५४९०२५५.२	०.४६	५६६९८१५.४	०.४७	७१८९१२४.३	०.६	७३७९३७३.८	०.६२
४	सोझै सहयोग	६३५३८९५	०.५३	५१७०५८०	०.४३	६९४४४२५	०.५८	१२६८७०००	१.०६	८९१७६००	०.७४	११५०२०००	०.९६
५	जम्मा	३३६२०७९१	२.८१	४४३१०३५६	३.७	४२९०४४४२.२	३.५८	४४७१३१६५.४	३.७३	४८१४९७९६.६	४.०२	६६४५९८३४.८	५.५४
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	२०१११२८०	१.६८	३८५७२५६०	३.२२	३८१२२५६०	३.१८	३८१२२५६०	३.१८	३८१२२५६०	३.१८	१९०६१२८०	१.५९
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	४३१५४७.३८	०.०४	१४००८४२.१४	०.१२	२२६३९३६.९५	०.१९	३१२७०३१.६५	०.२६	३९९०१२६.४१	०.३३
३	सञ्चालन खर्च	२१८६२७१५.२	१.८२	२१९१४७२२.३२	१.८३	२५३७८७३६.५६	२.१२	२५४८२७५०.८	२.१३	२५५८६७६५.०४	२.१३	२५६९०७७९.२८	२.१४
४	सोझै सहयोग	१०४०८०	०.०१	३१९०८०	०.०३	१४९०८०	०.०१	१४९०८०	०.०१	१४९०८०	०.०१	१४९०८०	०.०१
५	जम्मा	४२०७८०७५.२	३.५१	६१२३७९०९.७	३.५१	६५०५१२१८.७	३.५१	६६०१८३२७.७	३.५१	६६९८५४३६.६९	३.५१	४८८९१२६५.६९	३.५१
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	८३६५००	०.०७	३३४६०००	०.२८	३५०६५००	०.२९	१४७८५००	०.१२	११०८२५०	०.०९	२०२५५००	०.१७
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२२१७२२३	०.१८	२२१७२२३	०.१८	२०५१७२३	०.१७	२०५१७२३	०.१७	३११५२३१.६	०.२६	३११५२३१.६	०.२६
३	सञ्चालन	५९६७८६८.४	०.५	५९६७८६८.४	०.५	५९६७८६८.४	०.५	५९६७८६८.४	०.५	६५२०१२७.०	०.५४	६५२०१२७.०	०.५४

	खर्च	८		८		८		८		४		४	
४	सोझै सहयोग	१५०६१२०	०.१३	२६९४१२०	०.२२	१९६८१२०	०.१६	२५६२१२०	०.२१	१५७२१२०	०.१३	१५०६१२०	०.१३
५	जम्मा	१०५२७७११.४८	०.८८	१४२२५२११.४८	१.१९	१३४९४२११.४८	१.१३	१२०६०२११.४८	१.०१	१२३१५७२८.६४	१.०३	१३१६६९७८.६४	१.१
गर	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पुँजीगत खर्च	२९१९८९.५	०.०२	११६७९५८	०.१	१५१९२०८	०.१३	१६९६९८९.५	०.१४	१९०३९९८.५	०.१६	२३४७२४४	०.२
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	६४७०१२	०.०५	६४७०१२	०.०५	१४५४८८७	०.१२	१४५४८८७	०.१२	१५०७६१८.४२	०.१३	१५०७६१८.४२	०.१३
३	सञ्चालन खर्च	३०६११९१	०.२६	३०६११९१	०.२६	३०६११९१	०.२६	३०६११९१	०.२६	३१५१६२१	०.२६	३१५१६२१	०.२६
४	सोझै सहयोग	३१४६००	०.०३	६८८६००	०.०६	५९५१००	०.०५	७८२१००	०.०७	४०८१००	०.०३	३१४६००	०.०३
५	जम्मा	४३१४७९२.५	०.३६	५५६४७६१	०.४६	६६३०३८६	०.५५	६९९५१६७.५	०.५८	६९७१३३७.९२	०.५८	७३२१०८३.४२	०.६१
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	५९०८०००	०.४९	२५३२०००	०.२१	०	०	०	०
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१५३८२६०.४	०.१३	७१५६६०.४	०.०६	९८७१०.४	०.०१	९८७१०.४	०.०१	२८९७९२	०.०२	२८९७९२	०.०२
३	सञ्चालन खर्च	५८८४३४	०.०५	५८८४३४	०.०५	५८८४३४	०.०५	५८८४३४	०.०५	१७६५३०२	०.१५	१७६५३०२	०.१५

४	सोझै सहयोग	१८९०००	०.०२	५७४०००	०.०५	१८९०००	०.०२	१८९०००	०.०२	१८९०००	०.०२	१८९०००	०.०२
५	जम्मा	२३१५६९४.४	०.१९	१८७८०९४.४	०.१६	६७८४१४४.४	०.५७	३४०८१४४.४	०.२८	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	३९७९१४६८.५	३.३२	७३६६६८७०	६.१५	७६४९६५६३	६.३८	६६४३५०४९.५	५.५४	६७५७५८०८.५	५.६४	६५५६४०२४	५.४७
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	७६७२३९०.४	०.६४	७१२३८१४.७८	०.५९	८०३५६२२.५४	०.६७	९६२०६०७.३	०.८	१३६४१७४५.६७	१.१४	१४३५१२२९.४३	१.२
३	सञ्चालन खर्च	३६९२५५१०.६८	३.०८	३६९७९२६७.८	३.०९	४०४८६४८५.२६	३.३८	४०७७००५९.७६	३.४	४४२१२९३९.४५	३.६९	४४५०७२०३.२१	३.७१
४	सोझै सहयोग	८४६७६९५	०.७१	९४४६३८०	०.७९	९८४५७२५	०.८२	१६३६९३००	१.३७	११२३५९००	०.९४	१३६६०८००	१.१४
५	जम्मा	९२८५७०६४.५८	७.७५	१२७२१६३३२.५८	१०.६१	१३४८६४४०२.८	११.२५	१३३१९५०१६.५६	११.११	१३६६६६३९३.६२	११.४	१३८०८३२५६.६४	११.५२
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	३३६२०७९१	२.८१	४४३१०३५६	३.७	४२९०४४४२.२२	३.५८	४४७१३१६५.४८	३.७३	४८१४९७९६.३७	४.०२	६६४५९८३४.८९	५.५४
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	४२०७८०७५.२	३.५१	६१२३७९०९.७	५.११	६५०५१२१८.७	५.४३	६६०१८३२७.७	५.५१	६६९८५४३६.६९	५.५९	४८८९१२६५.६९	४.०८
३	विद्यालयमा वास	१०५२७७११.४८	०.८८	१४२२५२११.४८	१.१९	१३४९४२११.४८	१.१३	१२०६०२११.४८	१.०१	१२३१५७२८.६४	१.०३	१३१६६९७८.६४	१.१
४	स्वास्थ्य	४३१४७९२.५	०.३६	५५६४७६१	०.४६	६६३०३८६	०.५५	६९९५१६७.५	०.५८	६९७१३३७.९	०.५८	७३२१०८३.४	०.६१

	संस्थामा वास									२		२	
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	२३१५६९४.४	०.१९	१८७८०९४.४	०.१६	६७८४१४४.४	०.५७	३४०८१४४.४	०.२८	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	९२८५७०६४.५८०००००१	%	१२७२१६३३२.५८०००००१	%	१३४८६४४०२.८	%	१३३१९५०१६.५६०००००२	%	१३६६६६३९३.६२	%	१३८०८३२५६.६४	%

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६		वर्ष ७		वर्ष ८		वर्ष ९		वर्ष १०		जम्मा १० वर्षको लागि	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	३८०१२०००	३.१७	१०५११०००	०.८८	४०३२०००	०.३४	४०३२०००	०.३४	१००८०००	०.०८	२२५३४३३४६	१८.८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	६९३११२२	०.५८	७०५०४००	०.५९	१००४१६९५.६	०.८४	९०५४०५३.६	०.७६	८९३७१८४.६	०.७५	६६२२८०७२.८	५.५३
३	सञ्चालन खर्च	८५१८२४७.७६	०.७१	८५१८२४७.७६	०.७१	१०८९२८७४.३२	०.९१	१०८९२८७४.३२	०.९१	१०८९२८७४.३२	०.९१	८६३३६०४१.४३	७.२
४	सोझै सहयोग	६६४२०००	०.५५	१४०८८६००	१.१८	७४६७०००	०.६२	७४६७०००	०.६२	८२३२०००	०.६९	९५४७२१००	७.९७
५	जम्मा	६०१०३३६९.७६	५.०१	४०१६८२४७.७६	३.३५	३२४३३५६९.९२	२.७१	३१४४५९२७.९२	२.६२	२९०७००५८.९२	२.४३	४७३३७९५६०.२३	३९.४९
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१९२११२८००	१६.०३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४४२१६७३.७९	०.३७	४३६१६७३.७९	०.३६	४३६१६७३.७९	०.३६	४३६१६७३.७९	०.३६	४३६१६७३.७९	०.३६	३३०८१८५३.४४	२.७६
३	सञ्चालन खर्च	२५७४२७८६.४	२.१५	२५७४२७८६.४	२.१५	२५७४२७८६.४	२.१५	२५७४२७८६.४	२.१५	२५७४२७८६.४	२.१५	२७४६३०४०१.२	२२.९१
४	सोझै सहयोग	१४९०८०	०.०१	१४९०८०	०.०१	१४९०८०	०.०१	१४९०८०	०.०१	१४९०८०	०.०१	१७६४८८०	०.१५

५	जम्मा	३०३१३५४०. १९	२.५३	३०२५३५४०. १९	२.५२	३०२५३५४०. १९	२.५२	३०२५३५४०. १९	२.५२	३०२५३५४०. १९	२.५२	५०१५८९९३४ .६४	४१.८५
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पुँजीगत खर्च	१८६५०००	०.१६	५९८७५०	०.०५	५३००००	०.०४	५३००००	०.०४	१३२५००	०.०१	१५९५७५००	१.३३
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१५६७३१८.८	०.१३	१५६७३१८.८	०.१३	१६१८८७७.८	०.१४	१६१८८७७.८	०.१४	१६१८८७७.८	०.१४	२२७५९६२६. २	१.९
३	सञ्चालन खर्च	६७१७५०७.० ४	०.५६	६७१७५०७.० ४	०.५६	७१६०६०५.६	०.६	७१६०६०५.६	०.६	७१६०६०५.६	०.६	७१८२८५५८. ८८	५.९९
४	सोझै सहयोग	१५०६१२०	०.१३	१५०६१२०	०.१३	१५०६१२०	०.१३	१५०६१२०	०.१३	१५०६१२०	०.१३	१९३३९३२०	१.६१
५	जम्मा	११६५५९४५. ८४	०.९७	१०३८९६९५. ८४	०.८७	१०८१५६०३. ४	०.९	१०८१५६०३. ४	०.९	१०४१८१०३. ४	०.८७	१२९८८५००५ .०८	१०.८४
ग२	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पुँजीगत खर्च	१९९५९९४	०.१७	६२१९९८.५	०.०५	४९२०००	०.०४	४९२०००	०.०४	१२३०००	०.०१	१२६५२३८०	१.०६
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	६९०८९१.४२	०.०६	६९०८९१.४२	०.०६	७६६३६४.६८	०.०६	७६६३६४.६८	०.०६	७६६३६४.६८	०.०६	१०८९९९११. ७४	०.९१
३	सञ्चालन खर्च	३२५८०६१	०.२७	३२५८०६१	०.२७	३४४९७७१	०.२९	३४४९७७१	०.२९	३४४९७७१	०.२९	३४४९३४४१	२.९५
४	सोझै सहयोग	३१४६००	०.०३	३१४६००	०.०३	३१४६००	०.०३	३१४६००	०.०३	३१४६००	०.०३	४६७६१००	०.३९
५	जम्मा	६२५९५४६.४ २	०.५२	४८८५५५०.९ २	०.४१	५०२२७३५.६ ८	०.४२	५०२२७३५.६ ८	०.४२	४६५३७३५.६ ८	०.३९	६३६४१८३२. ७४	५.३१
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
ड	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)													
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	८४४००००	०.७	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	२८९७९२	०.०२	२८९७९२	०.०२	२८९७९२	०.०२	२८९७९२	०.०२	२८९७९२	०.०२	४४७९८८५.६	०.३७	
३	सञ्चालन खर्च	१७६५३०२	०.१५	१७६५३०२	०.१५	१७६५३०२	०.१५	१७६५३०२	०.१५	१७६५३०२	०.१५	१४७१०८५०	१.२३	
४	सोझै सहयोग	१८९०००	०.०२	१८९०००	०.०२	१८९०००	०.०२	१८९०००	०.०२	१८९०००	०.०२	२४६४०००	०.२१	
५	जम्मा	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	३००९४७३५.६	२.५१	
च	अन्य क्रियाकलापहरू													
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
छ१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)													
१	पुँजीगत खर्च	४१८७२९९४	३.४९	११७३१७४८.५	०.९८	५०५४०००	०.४२	५०५४०००	०.४२	१२६३५००	०.११	४५४५०६०२६	३७.९२	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१३९००७९८.०१	१.१६	१३९६००७६.०१	१.१६	१७०७८४०३.८७	१.४२	१६०९०७६१.८७	१.३४	१५९७३८९२.८७	१.३३	१३७४४९३४९.७८	११.४७	
३	सञ्चालन खर्च	४६००१९०४.२	३.८४	४६००१९०४.२	३.८४	४९०११३३९.३२	४.०९	४९०११३३९.३२	४.०९	४९०११३३९.३२	४.०९	४८२९१९२९२.५१	४०.२९	
४	सोझै सहयोग	८८००८००	०.७३	१६२४७४००	१.३६	९६२५८००	०.८	९६२५८००	०.८	१०३९०८००	०.८७	१२३७१६४००	१०.३२	
५	जम्मा	११०५७६४९६.२१	९.२३	८७९४११२८.७१	७.३४	८०७६९५४३.१९	६.७४	७९७८१९०१.१९	६.६६	७६६३९५३२.१९	६.३९	११९८५९१०६.८.२९	१००	
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)													

१	खानेपानी	६०१०३३६९. ७६	५.०१	४०१६८२४७. ७६	३.३५	३२४३३५६९. ९२	२.७१	३१४४५९२७. ९२	२.६२	२९०७००५८. ९२	२.४३	४७३३७९५६० .२३	३९.४९
२	सरसफाई तथा स्वच्छता	३०३१३५४०. १९	२.५३	३०२५३५४०. १९	२.५२	३०२५३५४०. १९	२.५२	३०२५३५४०. १९	२.५२	३०२५३५४०. १९	२.५२	५०१५८९९३४ .६४	४१.८५
३	विद्यालयमा वास	११६५५९४५. ८४	०.९७	१०३८९६९५. ८४	०.८७	१०८१५६०३. ४	०.९	१०८१५६०३. ४	०.९	१०४१८१०३. ४	०.८७	१२९८८५००५ .०८	१०.८४
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	६२५९५४६.४ २	०.५२	४८८५५५०.९ २	०.४१	५०२२७३५.६ ८	०.४२	५०२२७३५.६ ८	०.४२	४६५३७३५.६ ८	०.३९	६३६४१८३२. ७४	५.३१
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	२२४४०९४	०.१९	३००९४७३५. ६	२.५१
६	अन्य क्रियाकलापह रू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	११०५७६४९६ .२१	९.२३	८७९४११२८. ७१	७.३४	८०७६९५४३. १९	६.७४	७९७८१९०१. १९	६.६६	७६६३९५३२. १९	६.३९	११९८५९१०६ ८.२९	१००

### ४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३० सम्म सुरक्षित स्तरको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी बगनासकाली गाउँपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

#### क) हालको लगानी

गाउँपालिकासंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्च र लगानीको लागि प्रमुख स्रोत भनेको विशेष गरि गाउँपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका साझेदार र सरोकारवाला संस्थाहरू, तीन तहका सरकारहरू (संघिय, प्रादेशिक र स्थानिय), सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरू नै हुन् । हालको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्चको अनुमानको लागि पनि यिनै स्रोतहरूको लेखाजोखा गरिएको छ । हालसम्म गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा उपलब्ध लगानी र आगामी वर्षहरूको संभावना र अनुमानको N-WASH MIS ले विश्लेषण गरि तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरेको छ।

यस सन्दर्भमा गाउँपालिकाको अवस्था हेर्दा हालको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्चको अनुमान र लगानी भिन्नता (deficit) वा ग्याप पुर्ती गर्ने प्रयासका लागि माथि उल्लेख गरिएका साझेदार र सरोकारवाला संस्थाहरू, तीन तहका सरकारहरू तथा सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरू बीचमा सुदृढ सूचना र समन्वय संयन्त्रको आवश्यकता देखिन्छ ।

गाउँपालिकामा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेश र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नअनुसार छन् :

- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत लाभग्राही घरधुरीहरूले सेवाप्रदायकहरू (उपभोक्ता समिति/संस्था, गाउँपालिका वा अन्य) लाई तिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय ऋण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी ट्याङ्की) र घरायसी स्तरको सरसफाइमा घरधुरी र पालिकाको लगानी आदि यसमा समावेश छन् ।
- कर (सरकार) - आन्तरिक राजस्व जसलाई संघीय, प्रान्तीय र स्थानीय सरकार मार्फत खानेपानी, सरसफाइ

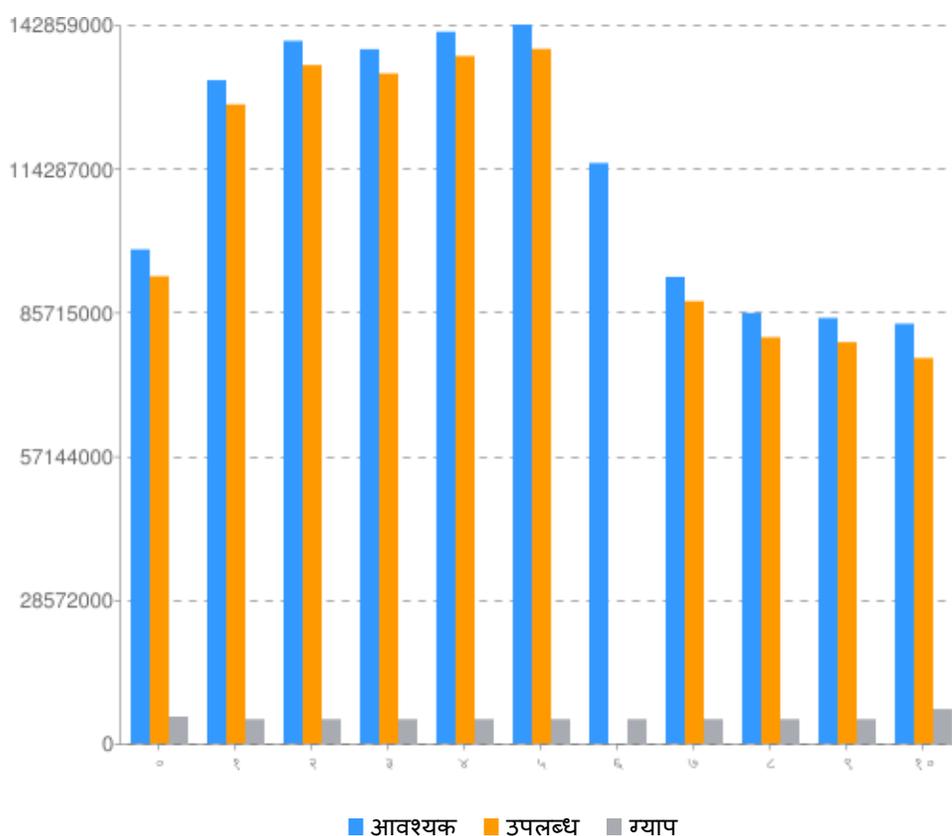
र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरिन्छ । सरकारले विभिन्न निकायसँग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्र विकास र सुदृढिकरण गर्नका लागि लिने ऋण पनि यस अन्तर्गत राखिएको छ ।

- हस्तान्तरण (बाह्य स्रोतहरू) - अन्तर्राष्ट्रिय विकास साझेदार वा दातृ निकायबाट प्राप्त हुने कोष वा परोपकारी संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने कोष यस अन्तर्गत पर्दछ । विभिन्न निकाय तथा सरोकारवाला संघ संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने अनुदान र सहूलियत ऋण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो व्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ ।

### ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

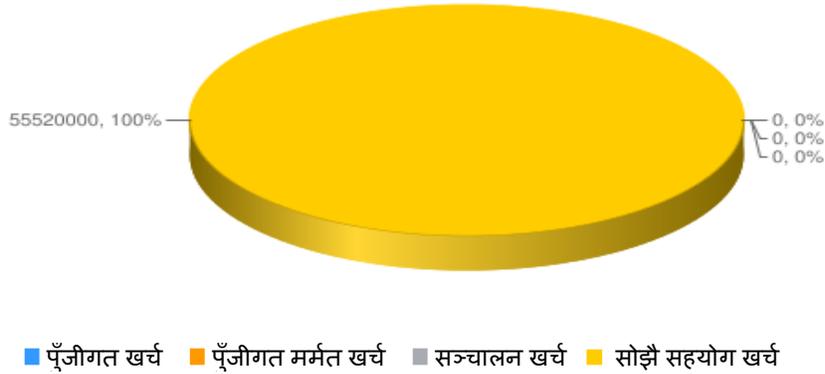
खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र गाउँपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले बगनासकाली गाउँपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप) र कम्पोनेन्टगत भिन्नता (ग्याप) देखाउँछ ।

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत



### चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) को लागत



### चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

१० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत



### चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा

तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता(ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	३३६२० ७९१	३३६२० ७९१	०	४४३१० ३५६	४४३१० ३५६	०	४२९०४ ४४२	४२९०४ ४४२	०	४४७१३ १६५	४४७१३ १६५	०	४८१४९ ७९६	४८१४९ ७९६	०	६६४५९ ८३५	६६४५९ ८३५	०
सरसफाइ र स्वच्छता	४२०७८ ०७५	४२०७८ ०७५	०	६१०२२ ९०९	६१०२२ ९०९	०	६५००६ २१९	६५००६ २१९	०	६५९७३ ३२८	६५९७३ ३२८	०	६६९४० ४३७	६६९४० ४३७	०	४८८४६ २६५	४८८४६ २६५	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१०५२७ ७११	१०५२७ ७११	०	१४२२५ २११	१४२२५ २११	०	१३४९४ २११	१३४९४ २११	०	१२०६० २११	१२०६० २११	०	१२३१५ ७२९	१२३१५ ७२९	०	१३१६६ ९७९	१३१६६ ९७९	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	४३१४७ ९३	४३१४७ ९३	०	५५६४७ ६१	५५६४७ ६१	०	६६३०३ ८६	६६३०३ ८६	०	६९९५१ ६८	६९९५१ ६८	०	६९७१३ ३७	६९७१३ ३७	०	७३२१० ८३	७३२१० ८३	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	२३१५६ ९४	२३१५६ ९४	०	१८७८० ९४	१८७८० ९४	०	६७८४१ ४४	६७८४१ ४४	०	३४०८१ ४४	३४०८१ ४४	०	२२४४० ९४	२२४४० ९४	०	२२४४० ९४	२२४४० ९४	०
अन्य क्रियाकलापहरू	५३२०० ००	५३२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	९८१७७ ०६४	९८१७७ ०६४	०	१३२३२ १३३१	१३२३२ १३३१	०	१४०१३ ९४०२	१४०१३ ९४०२	०	१३८४७ ००१६	१३८४७ ००१६	०	१४१९४ १३९३	१४१९४ १३९३	०	१४३३५ ८२५६	१४३३५ ८२५६	०

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	६०१०३ ३७०	६०१०३ ३७०	०	४०१६८ २४८	४०१६८ २४८	०	३२४३३ ५७०	३२४३३ ५७०	०	३१४४५ ९२८	३१४४५ ९२८	०	२९०७० ०५९	२९०७० ०५९	०
सरसफाइ र	३०२६८	३०२६८	०	३०२०८	३०२०८	०	३०२०८	३०२०८	०	३०२०८	३०२०८	०	३०२०८	३०२०८	०

स्वच्छता	५४०	५४०		५४०	५४०		५४०	५४०		५४०	५४०		५४०	५४०	
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	११६५५ ९४६	११६५५ ९४६	०	१०३८९ ६९६	१०३८९ ६९६	०	१०८१५ ६०४	१०८१५ ६०४	०	१०८१५ ६०४	१०८१५ ६०४	०	१०४१८ १०४	१०४१८ १०४	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	६२५९५ ४६	६२५९५ ४६	०	४८८५५ ५०	४८८५५ ५०	०	५०२२७ ३६	५०२२७ ३६	०	५०२२७ ३६	५०२२७ ३६	०	४६५३७ ३६	४६५३७ ३६	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	२२४४० ९४	२२४४० ९४	०	२२४४० ९४	२२४४० ९४	०	२२४४० ९४	२२४४० ९४	०	२२४४० ९४	२२४४० ९४	०	२२४४० ९४	२२४४० ९४	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४८२०० ००	४८२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०	४८२०० ००	४८२०० ००	०	६८२०० ००	६८२०० ००	०
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	११५८५ १४९६	११५८५ १४९६	०	९३२१६ १२८	९३२१६ १२८	०	८६०४४ ५४४	८६०४४ ५४४	०	८५०५६ ९०२	८५०५६ ९०२	०	८१९१४ ५३३	८१९१४ ५३३	०

लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	३९७९१ ४६९	३९७९१ ४६९	०	७३६६६ ८७०	७३६६६ ८७०	०	७६४९६ ५६३	७६४९६ ५६३	०	६६४३५ ०५०	६६४३५ ०५०	०	६७५७५ ८०८	६७५७५ ८०८	०	६५५६४ ०२४	६५५६४ ०२४	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	७६७२३ ९०	७६७२३ ९०	०	७१२३८ १४	७१२३८ १४	०	८०३५६ २९	८०३५६ २९	०	९६२०६ ०७	९६२०६ ०७	०	१३६४१ ७४६	१३६४१ ७४६	०	१४३५१ २२९	१४३५१ २२९	०
सञ्चालन खर्च	३६९२५ ५१०	३६९२५ ५१०	०	३६९७९ २६७	३६९७९ २६७	०	४०४८६ ४८५	४०४८६ ४८५	०	४०७७० ०५९	४०७७० ०५९	०	४४२१२ ९३९	४४२१२ ९३९	०	४४५०७ २०३	४४५०७ २०३	०
सोझै सहयोग	१३७८७ ६९५	८४६७६ ९५	५३२०० ००	१४०५१ ३८०	९२३१३ ८०	४८२०० ००	१४६२० ७२५	९८००७ २५	४८२०० ००	२११४४ ३००	१६३२४ ३००	४८२०० ००	१६०१० ९००	१११९० ९००	४८२०० ००	१८४३५ ८००	१३६१५ ८००	४८२०० ००
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	९८१७७ ०६४	९२८५७ ०६४	५३२०० ००	१३१८२ १३३१	१२७०० १३३१	४८२०० ००	१३९६३ ९४०२	१३४८१ ९४०२	४८२०० ००	१३७९७ ००१६	१३३१५ ००१६	४८२०० ००	१४१४४ १३९३	१३६६२ १३९३	४८२०० ००	१४२८५ ८२५६	१३८०३ ८२५६	४८२०० ००

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०			दश वर्षको लागि		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	४१८७२ ९९४	४१८७२ ९९४	०	११७३१ ७४८	११७३१ ७४८	०	५०५४० ००	५०५४० ००	०	५०५४० ००	५०५४० ००	०	१२६३५ ००	१२६३५ ००	०	४५४५० ६०२६	४५४५० ६०२६	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	१३९०० ७९८	१३९०० ७९८	०	१३९६० ०७६	१३९६० ०७६	०	१७०७८ ४०५	१७०७८ ४०५	०	१६०९० ७६३	१६०९० ७६३	०	१५९७३ ८९४	१५९७३ ८९४	०	१३७४४ ९३५१	१३७४४ ९३५१	०
सञ्चालन खर्च	४६००१ ९०४	४६००१ ९०४	०	४६००१ ९०४	४६००१ ९०४	०	४९०११ ३३९	४९०११ ३३९	०	४९०११ ३३९	४९०११ ३३९	०	४९०११ ३३९	४९०११ ३३९	०	४८२९१ ९२८८	४८२९१ ९२८८	०
सोझै सहयोग	१३५७५ ८००	८७५५८ ००	४८२०० ००	२१०२२ ४००	१६२०२ ४००	४८२०० ००	१४४०० ८००	९५८०८ ००	४८२०० ००	१४४०० ८००	९५८०८ ००	४८२०० ००	१७१६५ ८००	१०३४५ ८००	६८२०० ००	१७८६१ ६४००	१२३०९ ६४००	५५५२० ०००
नगरपालिकामा वास लगानी जम्मा	११५३५ १४९६	११०५३ १४९६	४८२०० ००	९२७१६ १२८	८७८९६ १२८	४८२०० ००	८५५४४ ५४४	८०७२४ ५४४	४८२०० ००	८४५५६ ९०२	७९७३६ ९०२	४८२०० ००	८३४१४ ५३३	७६५९४ ५३३	६८२०० ००	१२५३४ ९१०६५	११९७९ ७१०६५	५५५२० ०००

### ४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको लक्षित उपलब्धी हासिल गर्नका लागि आवश्यक लगानी र गाउँपालिकासंग उपलब्ध हुन सक्ने लगानी विच देखिएको भिन्नता (deficit) वा ग्याप पूर्तीका लागि वित्त व्यवस्थापनका विभिन्न विकल्पहरु वारेमा विचार गर्नुपर्ने हुन्छ । यदि थप वित्त व्यवस्थापन गर्न सकिएन भने या त लागत घटाउनु पर्छ वा ३T (व्यापार, कर र हस्तान्तरण) का विचार गरि यसमा वृद्धि गर्नु पर्ने हुन्छ । यो नै वित्तीय ग्यापलाई पूर्ति गर्ने मिश्रित वा चुक्ता-योग्य चलन चल्तीको अभ्यास हो । यी विकल्पहरुलाई निम्नानुसार दिइएको छ ।

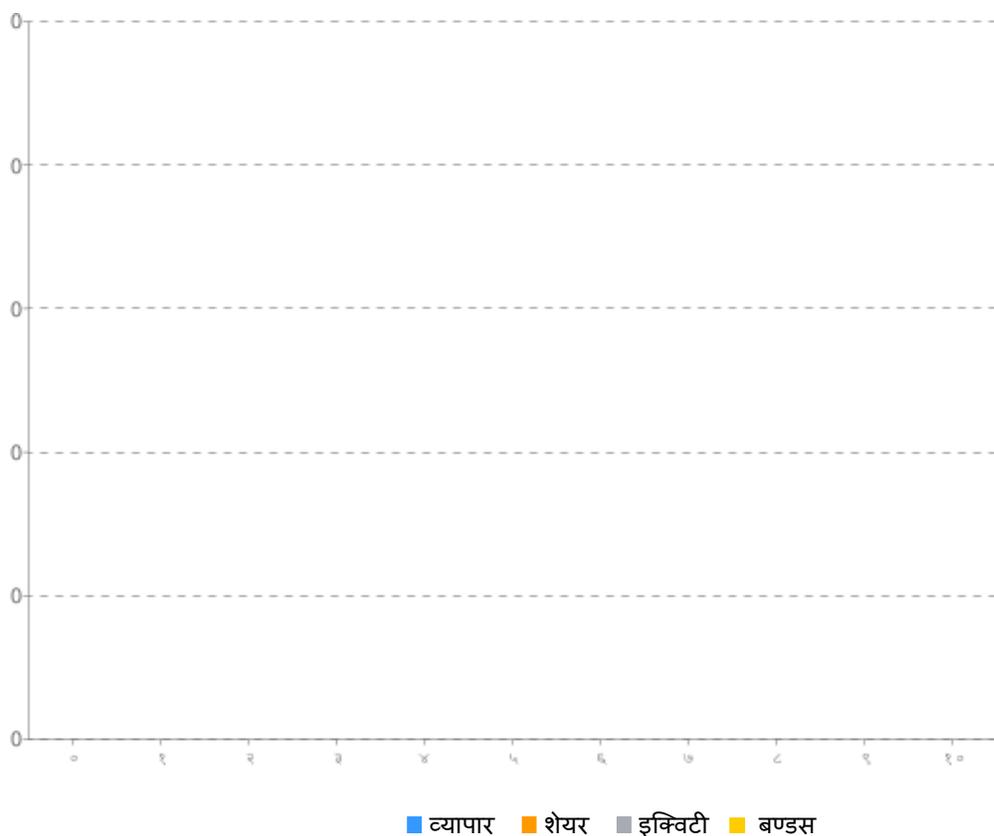
- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहूलियत ऋणहरु समेत । सहूलियत ऋण दाताहरुले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन् । इक्विटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान गर्न सकिन्छ । यसैले लामो समयसम्म फिर्ता गर्नु पर्दैन । इक्विटी लगानीमा सार्वजनिक अनुदान (वा हस्तान्तरण) रहने हुँदा फिर्ता गर्नु पर्ने सोच राखिएको हुँदैन ।
- अन्य वित्तीय उपकरण: जस्तै- बण्डस्; जहाँ ऋण शीर्षक अन्तर्गत बजारको बण्डस् लगानीकर्ताहरुलाई बेचिने छ । बण्डस् जारीकर्ताहरुमा गाउँपालिका समेतलाई 'गाउँपालिका बण्डस्' वा सार्वजनिक तथा निजी कम्पनीहरुमा 'व्यावसायिक बण्डस्' समावेश गर्न सकिने छ ।

१० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

■ व्यापार ■ शेयर ■ इक्विटी ■ बण्डस्

### चित्र 4-10: १० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार



**चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार**

माथि ४.३.३ को तालिकाहरुको आधारमा तलको तालिकाले तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्रहरु प्रस्तुत गर्दछ ।

**तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र**

क्र. सं.	लगानीको क्षेत्र	आवश्यक रकम	उपलब्ध	ग्याप	ग्याप(१० वर्ष)%	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्
१	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत खर्च	१८५५१६९९	१८५५१६९९	०	०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	३२६९८९५	३२६९८९५	०	०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	५४४५३०२	५४४५३०२	०	०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च	६३५३८९५	६३५३८९५	०	०	०	०	०	०
५	वर्ष १ खानेपानी	३०५८०३५२	३०५८०३५२	०	०	०	०	०	०

	पूँजीगत खर्च								
६	वर्ष १ खानेपानी पूँजीगत मर्मत खर्च	३११२३७२	३११२३७२	०	०	०	०	०	०
७	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	५४४७०५२	५४४७०५२	०	०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च	५१७०५८०	५१७०५८०	०	०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानी पूँजीगत खर्च	२७४४०२९५	२७४४०२९५	०	०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानी पूँजीगत मर्मत खर्च	३०२९४६७	३०२९४६७	०	०	०	०	०	०

### तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश

#### ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश - क्षेत्रगत स्तरमा

	वर्ष ०					वर्ष १					वर्ष २					वर्ष ३					वर्ष ४					वर्ष ५			
	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर		
	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	
	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १०		
	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	
	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)
	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
र	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
गा (T)	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
गा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
क गा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
क	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

विवरण	वर्ष ०					वर्ष १					वर्ष २					वर्ष ३					वर्ष ४			
	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्
	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)	(ने रु.)

पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
पुँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

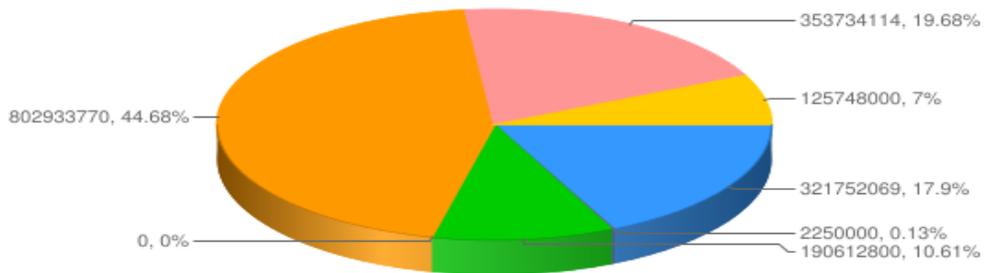
विवरण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षक							
	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी					
	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(
	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.	ने.
	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)	रु.)
पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
पुँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

### 3.9. सम्पत्तिको मूल्य

खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ। सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ। पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण मूल्य वा खरिद मूल्य र अनुमानित जीवनकालको (Lifespan) आधारमा गरिन्छ। प्रत्येक सम्पत्तिको मूल्यमा प्रत्येक वर्ष निश्चित प्रतिशतको आधारमा हासकट्टा गरिन्छ। हासकट्टालाई सञ्चालन खर्चको रूपमा लिइन्छ जसले गर्दा सम्पत्तिलाई पुनर्स्थापना वा प्रतिस्थापन गर्दा पर्याप्त स्रोतहरू उपलब्ध हुन्छन्। दोस्रो विधि भनेको शर्तमा आधारित, जहाँ सम्पत्तिको मूल्याङ्कन सम्पत्तिको आयु (उमेर) आधारमा होइन कि सम्पत्तिको अवस्था र कार्यसम्पादनको आधारमा निर्धारण गरिन्छ। यहाँ पहिलो विधिको आधारमा गरिएको छ।

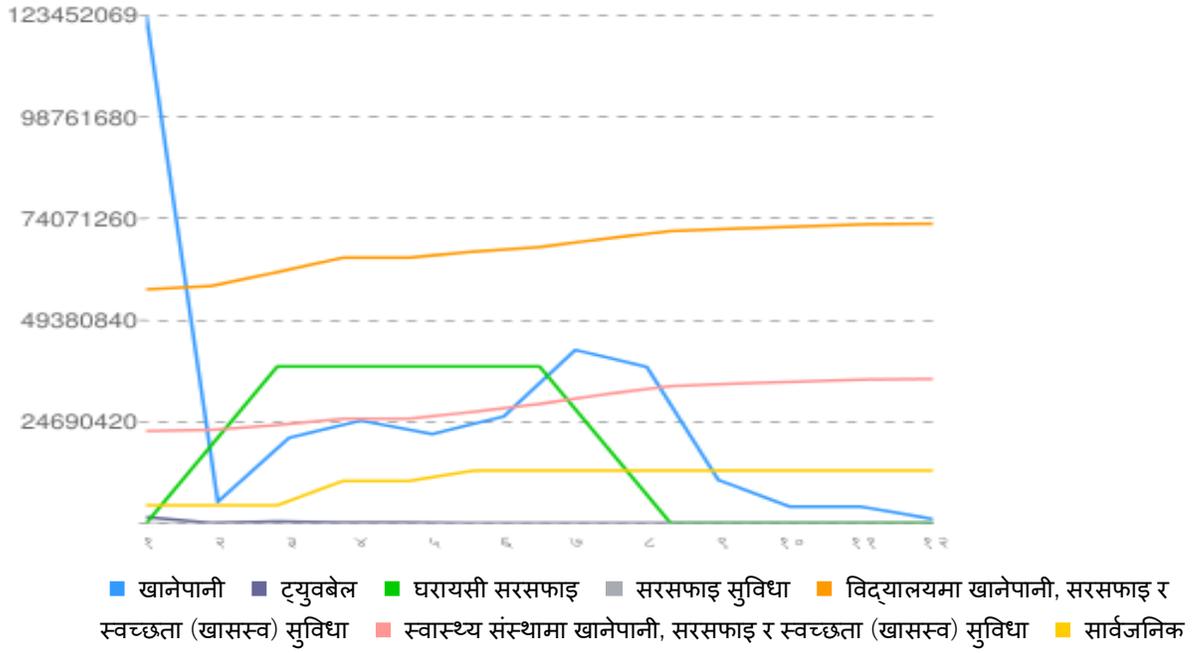
तलको चित्रले बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ।

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति - १



■ खानेपानी ■ ट्युवबेल ■ घरायसी सरसफाइ ■ सरसफाइ सुविधा ■ विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ सार्वजनिक स्थानमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति - २



चित्र 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति

### ४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

तालिका 4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४
१	खानेपानी प्रणाली	१२३४५२०६९	५२०१०००	२०८०४०००	२४९२२०००	२१६७३०००	२५९७५०००
२	ट्युवबेल	१५०००००	७८७५०	४८००००	१९१२५०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	०	१९०६१२८०	३८१२२५६०	३८१२२५६०	३८१२२५६०	३८१२२५६०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM, SWM, Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	५६८७२७१०	५७७०९२१०	६१०५५२१०	६४५६१७१०	६६०४०२१०	६७१४८४६०
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	२२४२७६२०	२२७१९६१०	२३८८७५६८	२५४०६७७६	२७१०३७६६	२९००७७६४
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	४३६००००	४३६००००	४३६००००	१०२६८०००	१२८०००००	१२८०००००
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२०८६१२३९९	१०९१२९८५०	१४८७०९३३८	१६३४७२२९६	१६५७३९५३६	१७३०५३७८४
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-४८	३६	१०	१	४

क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	४२१३००००	३८०१२०००	१०५११०००	४०३२०००	४०३२०००	१००८०००	०.८३
२	ट्युवबेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	१९०६१२८०	०	०	०	०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM, SWM, Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	६९१७३९६०	७१०३८९६०	७१६३७७१०	७२१६७७१०	७२६९७७१०	७२८३०२१०	५९.८४
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	३१३५५००८	३३३५१००२	३३९७३०००	३४४६५०००	३४९५७०००	३५०८००००	२८.८२
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१२८०००००	१२८०००००	१२८०००००	१२८०००००	१२८०००००	१२८०००००	१०.५२

८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१७४५२०२४८	१५५२०१९६२	१२८९२१७१०	१२३४६४७१०	१२४४८६७१०	१२१७१८२१०	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	१	-११	-१७	-४	१	-२	७-०५

## ५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई

### ५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सबै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरूले गाउँपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका रणनीति र मान्यताहरूलाई अवलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि गाउँपालिका कार्यपालिका गाउँपालिकाको शीर्ष राजनीतिक अङ्ग हुने छ । जसले गाउँपालिकामा संचालित कुनै पनि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रम नेपाल सरकारको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम र स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ अनुरूप संचालन गर्ने सुनिश्चितता एवं सहजीकरण गर्नेछ । उपभोक्ता समितिहरू योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र सिकाइ अनुकूलन गर्न र प्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्नको लागि तथा वाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन् । उनीहरूले #MunType को वास क्षेत्रका साझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रबर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउने छन् । गाउँपालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार गाउँपालिका स्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति पनि गठन गर्न सक्नेछ ।

### ५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन, परिमार्जन र अनुगमन तथा व्यवस्थापनका लागि डिजाइन गरीएको तलको तालिकामा प्रस्तुत म्याट्रिक्सले गाउँपालिकालाई वास योजनाको उपयोगको सम्बन्धमा र योजनाको तोकिएको जिम्मेवारीका सम्बन्धमा मार्गदर्शन प्रदान गर्नेछ । यो म्याट्रिक्स सबै योजनाहरूको व्यवसाय अभ्यासहरूको विस्तृत सूची चाहिँ हैन । यस म्याट्रिक्सको उद्देश्य सम्बन्धित विभाग वा व्यक्तिलाई उल्लेखित क्रियाकलापहरूमा जिम्मेवारी सहित नियुक्ति गर्नु, भूमिका र जिम्मेवारीहरू परिभाषित गर्नु र समूहहरू बीचको अन्तरसम्बन्ध परिभाषित गर्नु हो । यो म्याट्रिक्सले विस्तृत स्रोतको विनियोजन

वा तालिका तयार गर्नमा पनि मद्दत गर्दछ ।

तल तालिकामा उल्लेखित क्षेत्रगत निकायहरूले मुख्यतः गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परीमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूको ब्याख्या सहित परिभाषित गर्नेछन् । सोही अनुसार आफु विचको संचार-संयन्त्रको स्थापना, सुधार र नियमन सहित योजना कार्यान्वयनमा देखिन सक्ने वा देखिएका कमी कमजोरी (Gaps) हटाउन या पूर्ती गर्न पनि सम्बन्धित क्षेत्रगत निकायहरू सकृय भै लागि पर्नु पर्ने हुन्छ । आ-आफ्नो जबाफदेहिता (Accountability) को निश्चितता कायम गर्ने र स्रोतहरूको पहिचान गर्ने तथा क्षेत्रगत निकायहरू बीचको अन्तर-कार्यात्मक अन्तरक्रिया (Cross-functional Interaction) लाई स्पष्ट पार्ने र सुदृढ गराउने कार्य पनि यसै अन्तर्गत पर्दछ।

व्याख्या:



सबल भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि नेतृत्वदायी भूमिकामा उत्तरदायी तथा प्रभावकारी रूपमा कार्यहरू गर्नका लागि जिम्मेवार र कार्यको नेतृत्व लिन तथा प्राप्त गर्न दृढ प्रतिबद्धता र क्षमता प्रदर्शन गर्ने



मध्यम भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि जिम्मेवारी तथा प्रतिबद्धता; वित्तीय स्रोत परिचालन र व्यवस्थापन क्षमताका केही कमजोरीहरूको बाबजुद् यी क्षेत्रगत निकायहरूले सकृय रूपमा कार्य गर्नेछन् र तोकिएको कार्यको सफल परिणाम निकाल्ने अपेक्षा गरिएको छ ।



साधारण भूमिका र जिम्मेवारी: काममा सहयोग गर्ने सहयोगी भूमिकामा यी क्षेत्रगत निकायहरू हुनेछन् र यसवाट विस्तृत वा पर्याप्त परिणामहरू अपेक्षा गर्न सकिँदैन ।

क्र.सं.	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू																					
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	गाउँपालिका	वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाढव्यवि	खापासडिका	गाउँपालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनजिओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	केन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	औपचारिक तथा अनौपचारिक	व्यक्तिगत वास व्यावसायिक	उपभोक्ताहरू	नागरिक समाज	शैक्षिक संस्थाहरू	तेस्रो पक्ष	
१	योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने	● ● ●																					
२	बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकासा दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग स्रोतलाई सम्बोधन गर्ने		● ● ●																				
३	योजना तर्जुमाका मुद्दामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने			● ● ●																			
४	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको स्वामित्व लिने; वास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवर्द्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई सही, पहुँचयोग्य, सान्दर्भिक र समयमै कार्यान्वयन गर्न हरसम्भव प्रयास गर्ने			● ● ●			● ● ●																
५	NWASM MIS प्रणालीको को सञ्चालन; दैनिक सञ्चालन, प्रणालीको अद्यावधि र प्रणालीको अनुकूलन तथा Introduction of Latest ICT Innovations			● ● ●																			
६	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई कार्यक्रम कार्यान्वयनको एकीकृत भागको रूपमा मान्यता दिने; यो NWASH योजनालाई निर्णय			● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	

	प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने																					
७	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनालाई गाउँपालिकाको एक मात्र खासस्व योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिबद्ध हुने र पूर्ण क्षमतामा कार्यान्वयन गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
८	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) एकाइ स्थापना गर्ने, संस्थागत मान्यता दिने, योजना कार्यान्वयनका लागि भूमिका र जिम्मेवारी तयारी गर्ने र नीतिसँग मिलाए (Align) गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●
९	तथ्याङ्क सङ्कलन र अद्यावधि गर्ने					●	●	●	●	●	●				●	●						
१०	वित्तीय/स्रोतको विनियोजन (प्रत्येक वर्ष योजना तर्जुमाको लागि बजेट विनियोजन गर्ने)			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●							
११	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रवर्द्धन र दृश्यतामा वृद्धि गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
१२	सिकाई आदान प्रदान तथा अध्ययन			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
१३	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्जाल विस्तार, साझेदारी र समन्वय गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
१४	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमामा क्षमता अभिवृद्धि गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●
१५	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको लागि सञ्चारको प्रवर्द्धन, पैरवी, माग बढाउने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	
१६	सहयोगात्मक/ सहभागितात्मक अनुगमन गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●			●	●							

१७	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनासँग सम्बन्धित सूचना प्रचार प्रसार गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
१८	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको लागत संशोधन गर्ने, क्षेत्रगत निकायहरूसँग स्रोत र क्षमता अभिवृद्धि गर्ने प्रतिबद्धता लिने			●																				
१९	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा पारदर्शीता प्रवर्द्धन गर्ने, सूचनामा पहुँच, निष्पक्ष र सन्तुलित रिपोर्टिङ्ग गर्ने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
२०	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको राम्रो उपयोग गर्नेलाई मान्यता दिने, सरकारी स्तरमा र निकायगत स्तरमा मान्यता दिने			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●
२१	नयाँ योजनालाई N.WASH MIS मा प्रविष्ट गर्न जोड गर्ने, यदि प्रविष्ट नगरेमा सम्पन्न भएको मान्यता नदिने			●																				
२२	रिपोर्टिङ्ग माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पङ्क्तिबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने			●																				

### ५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू

#### ५.३.१. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) संरचना

राज्य पुनर्संरचना पछिको वर्तमान अवस्थामा हरेक गाउँपालिकामा झैं बगनासकाली गाउँपालिकामा पनि वास लगायत अन्य विकास निर्माणका कार्यक्रम योजना गर्न, विनियोजित बजेट अनुरूपको क्रियाकलापहरू संचालन गर्नका निम्ति स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ बमोजिम एक निश्चित संगठनात्मक स्वरूप रहेको छ । सामान्यतया हालको अभ्यास खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरू पूर्वाधार विकास र वातावरण व्यवस्थापन शाखा अन्तर्गत संचालन गर्ने देखिन्छ ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बनि नसके पनि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कार्यक्रम समन्वय गर्न गाउँपालिकाद्वारा एक जना फोकल व्यक्ति तोकेर कार्य संचालन हुँदै आइरहेको छ । कार्यक्रममा सहयोगका लागि प्रशासन, योजना तथा अनुगमान शाखा अन्तर्गतको योजना तथा अनुगमन उप-शाखाका प्रविधिकहरू पनि रहेका छन् । रहेर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गाउँपालिका भरिनै सेवा दिइरहेको अवस्था पनि छ ।

आगामी दिनमा भने खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै शाखा वा छुट्टै एकाइ नै बनाएर तथा त्यसलाई साधन स्रोत सम्पन्न गरेर अगाडि वढ्नुपर्ने आवश्यकता देखिन्छ । सोहि अनुरूप गाउँपालिकाले यथासक्य चाँडो खासस्वको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) वा वास शाखाको स्थापना तथा जिम्मेवार कर्मचारीको व्यवस्थापन गरी त्यसलाई साधन स्रोत सम्पन्न गरेर अगाडी वढ्ने नीति लिएको छ । यसका लागि आवश्यक संस्थागत संरचना, स्रोत र साधन तथा व्यवस्थापनका लागि यस वास योजनामा नै एक संरचनाको प्रस्ताव गरिएको छ ।

#### ५.३.२. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कोष

गाउँपालिकामा गाउँकार्यपालिका वा सो ले तोकेको नगरस्तरीय खासस्व समन्वय समितिको रोहवरमा एक खासस्व कोषको स्थापना गरिने छ । उक्त कोषमा खासस्व क्षेत्रमा कार्यक्रम संचालन गर्न चाहने अन्य संघ संस्थाहरूको सहयोग लगायत अन्य पहिचान भएका स्रोत तथा सहयोगको

अपेक्षा गरिएको छ । सो कोषको रकम केवल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनमा मात्र खर्च गरिने छ । गाउँकार्यपालिकाले आफै वा आफ्नो निर्देशनमा खासस्व समन्वय समितिले सो कोष संचालन निर्देशिका एक वर्षभित्र तयार गरि कोषको परिचालन तथा व्यवस्थापन गर्नेछ ।

### ५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि

गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनका लागि गाउँपालिका र गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) शाखाको शाखा लगायत उपभोक्ता समिति र अन्य सम्बन्धित संस्थाहरूको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि नियमित रूपमा क्षमता अभिवृद्धिका कार्यक्रमहरू संचालन गरिनु अत्यन्तै आवश्यक पर्छ । यसका लागि गाउँपालिकाको संरचनागत क्षमता अभिवृद्धिका आवश्यकताहरूको पहिचान गरिनु जरुरी हुन्छ । सीप हस्तान्तरण, प्रविधि मैत्री ज्ञान र प्रवृत्ति उन्मुख तालिम लगायत विभिन्न किसिमका सचेतनामूलक कृयाकलापहरू क्षमता अभिवृद्धिका लागि अबलम्बन गरिनु पर्ने उपायहरू हुन्।

सामान्यतया गाउँपालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरूको नियमित र आवधिक रूपमा योजना गर्न, संचालन र व्यवस्थापन गर्न आवश्यक छ ।

- तालीम, कार्यशाला र सेमिनार
  - खानेपानी इन्जिनियर, सव इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन (खापासटे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्लु) तथा अन्य प्राबिधिकहरूका लागि समकालिन खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना प्रविधि सम्बन्धि तालिम
  - वास निरीक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा गाउँपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरूका लागि सचेतना मूलक तालिम
  - उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारि तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरूका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
  - लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरू
  - महिला पदाधिकारिहरूका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
  - लैङ्गि समानता र सामाजिक समावेसिता सम्बन्धि तालिमहरू
  - जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरूको संचालन र व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरू
  - N-WASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अर्द्ध्यावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन

- सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरूका लागि तालिम
- WASH Plan परिमार्जनका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरिक्षकका लागि तालिम
- गाउँपालिका का पदाधिकारीहरूका लागि आवधिक अर्ध्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठी र सेमिनारहरू
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना अर्ध्यावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठी र सेमिनारहरू
- खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कर्मचारी तथा प्राविधिकहरूको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम
- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम
  - समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरू, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध बनाउने उपायहरू, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरू, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू सम्बन्धि समुदायमा जानकारी र सचेतना आदि
  - विभिन्न दिवसहरू मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरू प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
  - वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरूसंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरू प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरू
- परीक्षण कार्यक्रमहरू
  - पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरू
  - आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक सामाजिक अडिट (Public Social Audit)
- सरसफाइप्रदर्शनी, महोत्सव
  - विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरूमा गरिने प्रदर्शनी
  - सरसफाइ रेली (Rally) आदी
- अवलोकन भ्रमण
  - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरूको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा गाउँपालिका पदाधिकारीहरूका लागि)
- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
  - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गर्न आवश्यक पर्ने विभिन्न

किसिमका तालिमहरु; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार र वार्ता तथा संझौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

#### ५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

गाउँपालिका र वडा तहमा यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन र अनुगमनका निम्ति एक अनुगमन प्रणाली स्थापना गरिनेछ । गाउँपालिका तहका खासस्व कृयाकलापहरुका आवधिक अनुगमान गर्ने जिम्मेवारीका लागि नगर कार्यपालिकाले वा नगर स्तरीय खासस्व समन्वय समितिले एक अनुगमन कार्यदल गठन गर्न सक्नेछ । सोही अनुरूप वडा र समुदायस्तरमा पनि कार्यदल गठन गर्न सकिनेछ । कार्यदलमा वडाका जनप्रतिनिधि सहित राजनितिक दलका सदस्य, नागरिक समाज, शिक्षा, स्वास्थ्य एवं संचार क्षेत्रबाट आवश्यक प्रतिनिधि समावेस हुन सक्नेछन् ।

अनुगमनका लागि गठीत समन्वय समिति वा कार्यदलले खासस्व योजनामा समावेस कृयाकलापहरुको लेखाजोखा तथा अवलोकन गर्नेछ । यसका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता कार्यक्रम अनुगमनका उद्देश्य, प्रकृया तथा प्रभाव सम्बन्धि आधारभूत सूचकहरुको विकास गरिएको छ । अनुगमन सूचकहरु खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम, मार्गदर्शन, खासस्व संरचना र सम्बन्धित योजनाको उद्देश्य र कार्यपद्धतिका आधारमा तयार गरिएका हुन् । गाउँपालिका, स्थानिय उपभोक्ता समिति, उपभोक्ता तथा अन्य निकायहरुद्वारा संचालित खासस्व कृयाकलापहरुको अनुगमन नागरिक समाज लगायतको उपस्थितिमा गरिनेछ ।

अनुगमन तथा मूल्याङ्कनका विधिहरुमा स्वःअनुगमन, सहभागितात्मक अनुगमन र संयुक्त अनुगमन आदि अवलम्बन गरिनेछ । कार्यक्रम सञ्चालन गर्ने अन्य निकाय, विकास साझेदार वा वाह्य संस्थाहरुबाट सेवा लिई संचालन गरिएको कार्यक्रमले पारेको प्रभावको मूल्याङ्कन पनि समय समयमा गरिनेछ । मूल्याङ्कनको सन्दर्भमा आयोजनाको उद्देश्य र समयावधिको आधारमा मध्यावधि तथा अन्तिम मुल्याङ्कन कृयाकलापहरु पनि अनुगमनकै विधि तथा पद्धति अनुरूप गरिनेछ ।

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

- समुदाय स्तरः समुदाय आँफै, संघ संस्थाहरु जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन

समिति, स्वास्थ्य संस्थाहरु

- वडास्तर: वडा जनप्रतिनीधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- गाउँपालिकास्तर: उप-प्रमुखको संयोजकत्वमा रहेको अनुगमन समितिले पनि खासस्वमा प्रस्ताव गरिएका कृयाकलापहरु संचालन, प्रभावकारी कार्यान्वयन तथा सूचकहरु समयमै हासिल गरे नगरेको सम्वन्धमा नियमित अनुगमन गर्ने व्यवस्था मिलाइने छ । सो कार्यमा गाउँपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सबै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ ।

#### **५.५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था**

बगनासकाली गाउँपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना हरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ वर्षको अवधीमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरु पुरा गर्न के कति भौतिक, वित्तिय र मानव स्रोतको आवश्यकता पर्दछ सो को पनि पुनरावलोकन गरि दस्तवेजीकरण गरिन्छ । सो खासस्व योजना परिमार्जन नगर कार्यपालिकाले निर्णय गरे अनुसार नगरस्तरीय अनुगमन कार्यदल वा खासस्व समन्वय समितिको सिफारिसमा गरिनेछ र नगर कार्यपालिकाको बैठकबाट पारित गरिनेछ ।

यसबाहेक गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित तथा आवधिक परिमार्जन गर्नका लागि खासस्व समन्वय समिति एवं गाउँपालिकाको योजना निर्माण समितिको सिफारिसमा आवश्यक देखिए बमोजिम अद्यावधिक वा परिमार्जन गरेर नगर कार्यपालिका बैठकबाट पारित गरिनेछ। यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको रणनीतिक कार्यहरु हालको गाउँपालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिने छ । हरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रुपमा एकमुस्ट वार्षिक लागत निकाल्न सकिने छ र सोहि अनुरूप कार्यान्वयन गरिने छ । सो का लागि यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरुलाई झिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आबद्ध गरिने छ। एक विशेष वित्तीय वर्षमा गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा गरिने वित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यान दिनुपर्ने छ ।

गाउँपालिका खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अर्थावधिक गर्नका लागि गाउँपालिकाको खासस्व एकाइ वा शाखा जिम्मेवार हुनेछन् र त्यसका लागि Focal Person, WASH Officer वा IT Officer ले NWASH MIS को प्रयोग तथा संचालनको दक्षता हासिल गरेको हुनुपर्नेछ ।

आवधिक पुनरावलोकन, परिमार्जन र अर्थावधिक गर्नका लागि कुनकुन प्रश्नावली, सूचक तथा तथ्यांकहरू आवश्यक पर्दछ सो को स्पष्ट पहिचान सहित अभिलेखिकरण अनुसूचीमा संलग्न प्रश्नावलीमा गरिएकोछ ।

#### ५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था

बगनासकाली गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पूरक विषय वा सवालहरूलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेस गरिएको छ ।

##### ५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण

यस खासस्व योजनामा गाउँपालिका भित्रका सबै जनतालाई खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाको न्यायोचित वितरण तथा उपभोग गर्ने सवालमा समेत विचार पुर्याएर योजना छनौट तथा कार्यान्वयन र मर्मत संचालन प्रकृया साथै नीति निर्माण तहमा महिला र पछाडी पारिएका समुदायहरूको संलग्नतालाई प्रत्याभूती गरिने व्यवस्था गरिएको छ । योजनाको प्राथमिकीकरणको पहिलो शर्त नै पछाडी पारिएका र हाल सम्म उपभोगको अधिकारबाट वन्चित समुदायलाई प्राथमिकतामा राख्ने उल्लेख गरेर जाती/जनजातीय, भौगोलिक र अति गरिवीको कारणले बन्चितीमा परेका समुदायहरूलाई पहिलो चरणमा नै कार्यक्रमहरू प्रस्ताव गरि कार्यान्वयनमा जाने परिकल्पना गरिएको छ ।

राष्ट्रको संविधानमा नै व्यवस्था भए बमोजिम महिलालाई नीति निर्माण तहमा आवद्ध गराउनका लागि उपभोक्ता समिति तथा अन्य विभिन्न समितिहरूको पदाधिकारीमा महिलाहरूको अनिवार्य संलग्नताको नीतिका अलावा महिला मैत्री खासस्व सेवा र संरचना निर्माणमा पनि विशेष ध्यान

दिइने छ ।

#### ५.६.२ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनको सिलसिलामा निर्माण हुने सम्पूर्ण खानेपानी तथा शौचालयका संरचनाहरू प्रयोगकर्ता मैत्री हुनेछन् । प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाहरूको विस्तृत विवरण तथा शर्तहरू संलग्न छ ।

#### ५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

यस गाउँपालिकामा विविध प्रकारका विपदहरूको संभावना विद्यमान देखिन्छ । खडेरी, आगलागी, भूकम्प, बाढि पहिरो आदी विपदहरू वारम्बार दोहोरी रहने चरित्रका विपदहरू हुन् । बाढि पहिरो, भूकम्प जस्ता ठूला प्रकोपको बेलामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा ठूलो असर गर्ने गरेको र व्यवस्थित गर्न नसकेमा विपदले भन्दा पनि त्यस पछिको असरले जनताको ज्यान जोखिममा पर्ने गरेको प्रशस्त उदाहरणहरू छन् । त्यसैले विपदको बेलामा पर्न आउने समस्यालाई ध्यानमा राखि पूर्व तयारी सहितको विपद व्यवस्थापन योजना बनाइ राख्न अनिवार्य देखियो ।

यी यसै कुरालाई ध्यानमा राखी गाउँपालिकाको लागि एक भैपरी योजना (Contingency Plan) को खाका तयार गरि संलग्न गरिएको छ । यस योजनामा विपद र आकस्मिक अवस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताको क्षेत्रमा गाउँपालिकाले कस्तो रणनीति अपनाउने, के के कुराको अग्रिम व्यवस्थापन गरेर राख्ने र आपद्को अवस्थामा कसरी संवोधन गर्ने भन्ने समग्र खाकाको दस्तावेजीकरण गरिएको छ ।

खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा गाउँपालिकाले विपद व्यवस्थापन जोखिम न्यूनीकरणका लागि उल्लेखित कार्यक्रमहरू विभिन्न साझेदार तथा सरोकारवाला निकायहरूको समन्वयमा संचालन गरिने छन् । यसका लागि निम्न कृयाकलापहरूको पहिचान गरि कार्यान्वयनका लागि गाउँपालिकाले तत्परता देखाउने छ ।

- गाउँपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरूलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ

तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समितिहरूको क्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।

- गाउँपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरु संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्धि गराउने ।
- विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- गाउँपालिका तथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पियूष चक्की, वाटरगार्ड जस्ता क्लोरिनेसन गर्ने औषधीको भण्डारण गरी राख्ने ।
- तुरुन्त तयार गर्न सकिने डिजाइनको चर्पी निर्माण गर्ने सामग्रीहरूको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्यावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरूलाई तालीम दिइ विपद्को वेलामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको निमित्त परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्धि गर्ने र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।
- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरूको पहिचान र जानकारी सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- गाउँपालिकामा विपद् जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपद्को बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, सुबिधाको उचित मर्मत सम्भार र ठोस तथा तरल फोहोरमैला व्यवस्थापनमा ध्यान दिने र आपत्कालीन अवस्थामा सो सेवाको तत्काल व्यवस्था गर्न सकिने गरि पूर्व-तयारी अवस्थामा रहने ।

#### ५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकुलन

राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय अद्ययन अनुसन्धानले नेपाल विश्वमा नै जलवायु परिवर्तनबाट हुने असरको उच्च जोखिममा रहेको देखिएको छ । विशेषगरी बगनासकाली गाउँपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरूबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै बिपद् तथा जलवायु परिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । गाउँपालिकाको एकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकुलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरु संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरूको अनुकुलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ।

- जलाधार क्षेत्रहरूको संरक्षण र प्रवर्द्धन गर्दै उच्च क्षेत्रहरूमा पानी पुनर्भरण पोखरीहरू निर्माण गर्ने ।
- गाउँपालिकाद्वारा खाली जग्गामा बृक्षारोपण गर्ने तथा बन क्षेत्रको संरक्षण गर्ने ।
- मानिसहरूलाई पानीको समुचित प्रयोगमा चेतना अभिवृद्धिका कार्यक्रम संचालन गर्ने ।
- पानीका परम्परागत मूलहरूको संरक्षण गर्ने ।
- खोलानालाहरू नियन्त्रणका लागि जैविक बाँधहरू निर्माण गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य बस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

#### ५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

बगनासकाली गाउँपालिकाको यो योजनामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा हाल प्रचलित प्रविधिहरूमा आधारीत रहेर आगामी दस वर्षसम्मको लागि नगरपालिकाको उन्नत खासस्व अवस्थाको लागि कार्यक्रमहरूको पहिचान र प्राथमिकिकरण सहित योजना गरिएको छ । तर दस वर्षको अवधीभित्र अन्य वैकल्पिक, नविन तथा उन्नत प्रविधिका खासस्व संरचना तथा प्रणाली पनि आउन सक्ने अवस्था रहन्छ । त्यस्तो अवस्थामा गाउँपालिकाले नियमित र आवधिक रूपमा गरिने खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन र परिमार्जनमा यस्ता वैकल्पिक प्रविधिका विषयहरूलाई समावेस गर्न सक्नेछ ।

खानेपानीको 'थोक वितरण प्रणाली (Bulk distribution System)' आगामी १० वर्ष भित्र संचालनमा आउन सक्ने एउटा संभाव्य वैकल्पिक प्रविधिका रूपमा देखिन्छ । सो बाहेक पनि गाउँपालिकाले खानेपानी तथा सरसफाइको क्षेत्रमा दीगो व्यवस्थापनका लागि नविनतम अध्ययन अनुसन्धान गर्नु र अन्य स्थानमा प्रयोग भइ उपयोगी सावित भएका प्रविधिहरू अवलम्बन गर्नु आवश्यक छ । यस्ता प्रविधिहरू वातावरण मैत्री, प्रयोगकर्ता मैत्री तथा आर्थिक रूपमा सवल हुन सक्ने, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा गाउँपालिकाले अवलम्बन गर्नेछ ।

## ६. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरू र लागत

### ६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

यस खण्डमा गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा उल्लेख गरिएका कृयाकलापहरूको कार्यान्वयनको विस्तृत योजना र लागत समावेश गरिएको छ । गाउँपालिकाको वास योजनाको समग्र सारांसगत विवरण प्रस्तुत गरिएको यो खण्डमा यहाँ र यसभन्दा तल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको संभागगत (component-wise) कृयाकलापहरू, मौजुदा तथा प्रस्तावित आयोजनाहरू साथसाथै आगामी दस वर्षसम्मको लागि प्रति वर्ष गाउँपालिकाले लगानी गर्नुपर्ने लागत, गाउँपालिकासंग भएको र हुन सक्ने मौजुदा तथा नपुग स्रोत र साधनहरूको आपूर्ती विकल्पको विस्तृत खण्डीकृत (ब्रेकडाउन) विवरण दिइएको छ ।

गाउँपालिका र गाउँपालिका भित्र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्रियाकलापहरू कार्यान्वयन गर्न चाहने अन्य क्षेत्रगत निकायहरूको लागि पनि यो खण्ड उपयोगी हुनेछ । विशेष गरि यहाँ प्रस्तुत गरिएका विवरणहरूलाई संक्षेपमा निम्नानुसार राख्न सकिन्छ ।

१. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश क्रियाकलापहरू
२. समय खाका
३. क्रियाकलापहरू कार्यान्वयनको लागि अनुमानित लागत
४. वार्षिक क्रियाकलापहरूको सारांश र लगानीको ढाँचा
५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको लागि विस्तृत क्रियाकलापहरू

YEAR WISE ACTIVITIES SUMMARY AND FUNDING MODALITIES

DETAIL ACTIVITIES FOR WASH SERVICES

**ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 0**

**Water Supply**

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		26668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Unserved population		1902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	4960000	10	5	30	55	4960000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	3	78750	0	100	0	0	78750	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	241000	5	5	30	60	241000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	13271949	5	5	10	80	13271949	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	18551699	0	0	0	0	18551699	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	109	3235935	30	20	50	0	3235935	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	109	5430802	60	5	35	0	5430802	0	0	0	0	0

22	Number of systems requiring DS	DS	126	6345800	0	0	50	50	6345800	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	30	33960	30	70	0	0	33960	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	14500	0	100	0	0	14500	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	8095	0	0	50	50	8095	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>33620791</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33620791</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
27	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		28570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		23006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited		705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Sanitation service (population at the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		23711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	413	16761360	0	80	20	0	16761360	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	17	1380120	0	80	20	0	1380120	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	11	919800	0	60	40	0	919800	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	19061280	0	0	0	0	19061280	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	0	21862715	0	100	0	0	21862715	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring	DS	0	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0

	DS													
17	<b>Total cost</b>		0	41028075	0	0	0	0	41028075	0	0	0	0	0
18	<b>Investment Fraction</b>		0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0

9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	1050000	5	5	20	70	1050000	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Total cost	CapEx	0	1050000	0	0	0	0	1050000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	40	5	25	30	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	70	5	25	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>1050000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1050000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Number of schools with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	78000	0	20	60	20	78000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	758500	0	20	60	20	758500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	2217223	0	20	60	20	2217223	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	5967868	0	20	70	10	5967868	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1506120	0	0	50	50	1506120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>10527711</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10527711</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimate	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and	Investment	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self				d Gap				
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	291990	0	10	70	20	291990	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	647012	0	10	60	30	647012	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating	OpEx	13	3061191	0	20	60	20	3061191	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	314600	0	0	50	50	314600	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>4314793</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4314793</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0

8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	1538260	0	20	60	20	1538260	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	588434	0	20	60	20	588434	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2315694</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2315694</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 1

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>A</b>	<b>Water Supply</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing safely managed WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic		134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		26668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		1902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	19840000	10	5	30	55	19840000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	19	480000	0	100	0	0	480000	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	964000	5	5	30	60	964000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	9296352	5	5	10	80	9296352	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

18	Cumulative total		184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	30580352	0	0	0	0	30580352	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	109	3076629	30	20	50	0	3076629	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	109	5430802	60	5	35	0	5430802	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	111	5115000	0	0	50	50	5115000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	30	35743	30	70	0	0	35743	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	16250	0	100	0	0	16250	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	55580	0	0	50	50	55580	0	0	0	0	0
<b>26</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>44310356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44310356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>27</b>	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		28570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
<b>B</b>	<b>Household Sanitation and Hygiene</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing safely managed Sanitation		2423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	service (population at the beginning of 2021)													
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		20705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		23762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	825	33522720	0	80	20	0	33522720	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	34	2760240	0	80	20	0	2760240	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	23	1839600	0	60	40	0	1839600	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Total cost	CapEx	0	38122560	0	0	0	0	38122560	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	11	431547	0	100	0	0	431547	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	11	21914722	0	100	0	0	21914722	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	11	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>60572909</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60572909</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0

5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0

4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>E</b>	<b>SWM</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0

	the population													
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	1	450000	5	5	20	70	450000	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	450000	0	0	0	0	450000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	40	5	25	30	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	70	5	25	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	215000	0	0	50	50	215000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>665000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>665000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>F</b>	<b>WaSH in School</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	312000	0	20	60	20	312000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3034000	0	20	60	20	3034000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	2217223	0	20	60	20	2217223	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	5967868	0	20	70	10	5967868	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	2694120	0	0	50	50	2694120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>14225211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14225211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1167958	0	10	70	20	1167958	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	647012	0	10	60	30	647012	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3061191	0	20	60	20	3061191	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	688600	0	0	50	50	688600	0	0	0	0	0
<b>18</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>5564761</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5564761</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	715660	0	20	60	20	715660	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	588434	0	20	60	20	588434	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	574000	0	0	50	50	574000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>1878094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1878094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>A</b>	<b>Water Supply</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing safely managed WSS		75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		26743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		1827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	22993000	10	5	30	55	22993000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	8	191250	0	100	0	0	191250	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	1929000	5	5	30	60	1929000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	2327045	5	5	10	80	2327045	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	27440295	0	0	0	0	27440295	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	110	2982857	30	20	50	0	2982857	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	110	5464155	60	5	35	0	5464155	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	125	6913600	0	0	50	50	6913600	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	30	46610	30	70	0	0	46610	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	26100	0	100	0	0	26100	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	30825	0	0	50	50	30825	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>42904442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42904442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
27	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		28570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost	Number	Amount	% of Available investment				Available	Total	Bridging the Gap (%)			
					Tariff	Invest	Taxes	Trans			Trade	Shares	Equity	Bonds

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		fers	Investment	Estimate d Gap				
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		7269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		16104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		23866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	825	33522720	0	80	20	0	33522720	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	34	2760240	0	80	20	0	2760240	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0

	unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets													
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	23	1839600	0	60	40	0	1839600	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	38122560	0	0	0	0	38122560	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	15	1294642	0	100	0	0	1294642	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	15	22018737	0	100	0	0	22018737	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	15	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>61540019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61540019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	WWTP with sewer													
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	106200	40	5	25	30	106200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self suppl								

F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	y				(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
					(%)	(%)	(%)	(%)						
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	320500	0	20	60	20	320500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3186000	0	20	60	20	3186000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	2051723	0	20	60	20	2051723	0	0	0	0	0

17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	5967868	0	20	70	10	5967868	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1968120	0	0	50	50	1968120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>13494211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13494211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1519208	0	10	70	20	1519208	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	1454887	0	10	60	30	1454887	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3061191	0	20	60	20	3061191	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	595100	0	0	50	50	595100	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>6630386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6630386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	where public toilets are required													
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	5908000	0	20	40	40	5908000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	98710	0	20	60	20	98710	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	588434	0	20	60	20	588434	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>6784144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6784144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 3

### Water Supply

				% of Available investment				Bridging the Gap (%)			
				Household							

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		27138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		1432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	43	17572000	10	5	30	55	17572000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	4101000	5	5	30	60	4101000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	932000	5	5	10	80	932000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		8017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		8487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		8636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	22605000	0	0	0	0	22605000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	115	3700410	30	20	50	0	3700410	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	115	5639815	60	5	35	0	5639815	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	122	12660000	0	0	50	50	12660000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
<b>26</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>44713165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44713165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>27</b>	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		28570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		12115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		11503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020 (population at the beginning of 2021)		23970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0

	safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	825	33522720	0	80	20	0	33522720	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	34	2760240	0	80	20	0	2760240	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	23	1839600	0	60	40	0	1839600	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	38122560	0	0	0	0	38122560	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	19	2157737	0	100	0	0	2157737	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	19	22122751	0	100	0	0	22122751	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	19	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>62507128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62507128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost	Number	Amount	% of Available investment				Available	Total	Bridging the Gap (%)			
					Tariff	Invest	Taxes	Trans			Trade	Shares	Equity	Bonds

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		fers	Investment	Estimate d Gap				
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WWTP with Sewer

					% of Available investment			Bridging the Gap (%)
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	----------------------

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	106200	40	5	25	30	106200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene services in school													
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	2	112000	0	20	60	20	112000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	16	1366500	0	20	60	20	1366500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	2051723	0	20	60	20	2051723	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	5967868	0	20	70	10	5967868	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	2562120	0	0	50	50	2562120	0	0	0	0	0
<b>19</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>12060211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12060211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>G</b>	<b>WaSH in HCF</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	1696990	0	10	70	20	1696990	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	1454887	0	10	60	30	1454887	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3061191	0	20	60	20	3061191	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	782100	0	0	50	50	782100	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>6995168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6995168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

						<b>% of Available investment</b>								<b>Bridging the Gap (%)</b>
--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	7	2532000	0	20	40	40	2532000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	98710	0	20	60	20	98710	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	588434	0	20	60	20	588434	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>3408144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3408144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 4

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		8487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		35155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely	CapEx	0	21022600	10	5	30	55	21022600	0	0	0	0	0

	managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	4952400	5	5	30	60	4952400	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	466000	5	5	10	80	466000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		8937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		9086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	26441000	0	0	0	0	26441000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	121	5551132	30	20	50	0	5551132	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	121	7159124	60	5	35	0	7159124	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	139	8890600	0	0	50	50	8890600	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>48149796</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48149796</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
27	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		35155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		16961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		6902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unservd population		156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		24074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	825	33522720	0	80	20	0	33522720	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	34	2760240	0	80	20	0	2760240	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	23	1839600	0	60	40	0	1839600	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	38122560	0	0	0	0	38122560	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	23	3020832	0	100	0	0	3020832	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	23	22226765	0	100	0	0	22226765	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	23	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>63474237</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63474237</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0

11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0

10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	106200	40	5	25	30	106200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	50750	0	20	60	20	50750	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1057500	0	20	60	20	1057500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	3115232	0	20	60	20	3115232	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	6520127	0	20	70	10	6520127	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1572120	0	0	50	50	1572120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>12315729</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12315729</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)

1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1903998	0	10	70	20	1903998	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	1507618	0	10	60	30	1507618	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3151621	0	20	60	20	3151621	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	408100	0	0	50	50	408100	0	0	0	0	0

18	Total cost		0	6971337	0	0	0	0	6971337	0	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	289792	0	20	60	20	289792	0	0	0	0	0

9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1765302	0	20	60	20	1765302	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 5

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		8937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
7	Total population served at the beginning of year		35605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	27	36795400	10	5	30	55	36795400	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	9	5334600	5	5	30	60	5334600	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	5	5	10	80	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		5755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		14692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		14841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	42130000	0	0	0	0	42130000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring	CapManE	127	5397521	30	20	50	0	5397521	0	0	0	0	0

	repair	x												
21	Number of WSS under operation	OpEx	127	7349374	60	5	35	0	7349374	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	137	11475000	0	0	50	50	11475000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
<b>26</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>66459835</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66459835</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>27</b>	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		35605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>B</b>	<b>Household Sanitation and Hygiene</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		21807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic		2301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitation service(population at the beginning of 2021)													
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unservd population		53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		24178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	413	16761360	0	80	20	0	16761360	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	17	1380120	0	80	20	0	1380120	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	11	919800	0	60	40	0	919800	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	19061280	0	0	0	0	19061280	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	27	3883926	0	100	0	0	3883926	0	0	0	0	0

15	Number of WSS under operation	Opex	27	22330779	0	100	0	0	22330779	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	27	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>45380065</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45380065</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	<b>WWTP with Sewer</b>		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	<b>SWM</b>		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	from FSM													
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	106200	40	5	25	30	106200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Number of schools with basic Sanitation services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	1	75500	0	20	60	20	75500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	6	1950000	0	20	60	20	1950000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManE x	42	3115232	0	20	60	20	3115232	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	6520127	0	20	70	10	6520127	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1506120	0	0	50	50	1506120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>13166979</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13166979</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

					% of Available investment								Bridging the Gap (%)
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic	CapEx	3	2347244	0	10	70	20	2347244	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	1507618	0	10	60	30	1507618	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3151621	0	20	60	20	3151621	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	314600	0	0	50	50	314600	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>7321083</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7321083</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0

	this year													
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	289792	0	20	60	20	289792	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1765302	0	20	60	20	1765302	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 6

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		14692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		41360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unservd population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	33642400	10	5	30	55	33642400	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	4369600	5	5	30	60	4369600	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	5	5	10	80	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served		14692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	from safely managed water supply systems													
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		14841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	38012000	0	0	0	0	38012000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	136	6880182	30	20	50	0	6880182	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	136	8488248	60	5	35	0	8488248	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	137	6615000	0	0	50	50	6615000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>60103370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60103370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
27	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		41360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								

B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0

	safely managed sanitation service													
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	29	4315474	0	100	0	0	4315474	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	29	22382786	0	100	0	0	22382786	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	29	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0

	the population													
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>D</b>	<b>WWTP with Sewer</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>E</b>	<b>SWM</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0

	population from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	106200	40	5	25	30	106200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3511200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	67000	0	20	60	20	67000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1798000	0	20	60	20	1798000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	1567319	0	20	60	20	1567319	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	6717507	0	20	70	10	6717507	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1506120	0	0	50	50	1506120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>11655946</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11655946</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1995994	0	10	70	20	1995994	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	690891	0	10	60	30	690891	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3258061	0	20	60	20	3258061	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	314600	0	0	50	50	314600	0	0	0	0	0
<b>18</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>6259546</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6259546</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>H</b>	<b>WaSH in HCF</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	289792	0	20	60	20	289792	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1765302	0	20	60	20	1765302	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)

1	Population served from existing safely managed WSS		14692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		41360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	36	9364600	10	5	30	55	9364600	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	11	1146400	5	5	30	60	1146400	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	5	5	10	80	0	0	0	0	0	0

14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		12154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		26846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		26995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	10511000	0	0	0	0	10511000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	136	6999460	30	20	50	0	6999460	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	136	8488248	60	5	35	0	8488248	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	149	14061600	0	0	50	50	14061600	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
<b>26</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>40168248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40168248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>27</b>	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		41360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

					<b>% of Available investment</b>				<b>Bridging the Gap (%)</b>
--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	-----------------------------

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020 (population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0

	safely managed toilets													
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	29	4315474	0	100	0	0	4315474	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	29	22382786	0	100	0	0	22382786	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	29	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>C</b>	<b>FSM</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(Baseline population)													
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>D</b>	<b>WWTP with Sewer</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>

1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								

						y								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	46200	40	5	25	30	46200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

					% of Available investment					Bridging the Gap (%)				
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds

						supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	2	149250	0	20	60	20	149250	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	14	449500	0	20	60	20	449500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining	CapManE	42	1567319	0	20	60	20	1567319	0	0	0	0	0

	the WaSH service in this year	x												
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	6717507	0	20	70	10	6717507	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1506120	0	0	50	50	1506120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>10389696</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10389696</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	5	621998	0	10	70	20	621998	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	690891	0	10	60	30	690891	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3258061	0	20	60	20	3258061	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	314600	0	0	50	50	314600	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>4885550</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4885550</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	where public toilets are required													
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	289792	0	20	60	20	289792	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1765302	0	20	60	20	1765302	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

### Water Supply

				% of Available investment				Bridging the Gap (%)			
				Household							

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		26846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		53514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3816000	10	5	30	55	3816000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	216000	5	5	30	60	216000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	5	5	10	80	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		26846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		26995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	4032000	0	0	0	0	4032000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	147	9990756	30	20	50	0	9990756	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	147	10862874	60	5	35	0	10862874	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	148	7440000	0	0	50	50	7440000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
<b>26</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>32433570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32433570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>27</b>	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		53514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020 (population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0

	safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	29	4315474	0	100	0	0	4315474	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	29	22382786	0	100	0	0	22382786	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	29	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost	Number	Amount	% of Available investment				Available	Total	Bridging the Gap (%)			
					Tariff	Invest	Taxes	Trans			Trade	Shares	Equity	Bonds

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		fers	Investment	Estimate d Gap				
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WWTP with Sewer

					% of Available investment			Bridging the Gap (%)
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	----------------------

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	46200	40	5	25	30	46200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene services in school													
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	530000	0	20	60	20	530000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	60	20	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	1618878	0	20	60	20	1618878	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	7160606	0	20	70	10	7160606	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1506120	0	0	50	50	1506120	0	0	0	0	0
<b>19</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>10815604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10815604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>G</b>	<b>WaSH in HCF</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	492000	0	10	70	20	492000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	766365	0	10	60	30	766365	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3449771	0	20	60	20	3449771	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	314600	0	0	50	50	314600	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>5022736</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5022736</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

						<b>% of Available investment</b>								<b>Bridging the Gap (%)</b>
--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	289792	0	20	60	20	289792	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1765302	0	20	60	20	1765302	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 9

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		26846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		53514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely	CapEx	0	3816000	10	5	30	55	3816000	0	0	0	0	0

	managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	216000	5	5	30	60	216000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	5	5	10	80	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		26846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		26995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	4032000	0	0	0	0	4032000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	147	9003114	30	20	50	0	9003114	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	147	10862874	60	5	35	0	10862874	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	148	7440000	0	0	50	50	7440000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>31445928</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31445928</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
27	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		53514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(population at the beginning of 2021)													
5	Unservd population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	29	4315474	0	100	0	0	4315474	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	29	22382786	0	100	0	0	22382786	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	29	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0

11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	-------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0

10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	46200	40	5	25	30	46200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10	Number of schools with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	530000	0	20	60	20	530000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	60	20	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	1618878	0	20	60	20	1618878	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	7160606	0	20	70	10	7160606	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1506120	0	0	50	50	1506120	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>10815604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10815604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)

1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	492000	0	10	70	20	492000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	766365	0	10	60	30	766365	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3449771	0	20	60	20	3449771	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	314600	0	0	50	50	314600	0	0	0	0	0

18	Total cost		0	5022736	0	0	0	0	0	5022736	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---	---------	---	---	---	---

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	289792	0	20	60	20	289792	0	0	0	0	0

9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1765302	0	20	60	20	1765302	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

### Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		26846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		12137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		14382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
7	Total population served at the beginning of year		53514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4	954000	10	5	30	55	954000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	10	0	90	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	54000	5	5	30	60	54000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	5	5	10	80	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		1575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		28421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		28570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	1008000	0	0	0	0	1008000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring	CapManE	147	8886245	30	20	50	0	8886245	0	0	0	0	0

	repair	x												
21	Number of WSS under operation	OpEx	147	10862874	60	5	35	0	10862874	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	149	8205000	0	0	50	50	8205000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	30	50940	30	70	0	0	50940	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	30	30000	0	100	0	0	30000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	30	27000	0	0	50	50	27000	0	0	0	0	0
<b>26</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>29070059</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29070059</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>27</b>	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		53514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
<b>B</b>	<b>Household Sanitation and Hygiene</b>		<b>(No)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(NRs.)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitation service(population at the beginning of 2021)													
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unservd population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		24228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	29	4315474	0	100	0	0	4315474	0	0	0	0	0

15	Number of WSS under operation	Opex	29	22382786	0	100	0	0	22382786	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	29	104080	0	0	50	50	104080	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26802340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
18	<b>Investment Fraction</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	20	5	40	35	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	30	5	25	40	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	30	5	20	45	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	50	5	25	20	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	50	5	45	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

## SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	5	5	40	50	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	5	5	20	70	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	from FSM													
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	46200	40	5	25	30	46200	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3360000	70	5	25	0	3360000	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	50	50	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3451200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Number of schools with basic Sanitation services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	1	132500	0	20	60	20	132500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	60	20	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	42	1618878	0	20	60	20	1618878	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	42	7160606	0	20	70	10	7160606	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	42	1506120	0	0	50	50	1506120	0	0	0	0	0
<b>19</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>10418104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10418104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in HCF

									<b>% of Available investment</b>						<b>Bridging the Gap (%)</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic	CapEx	1	123000	0	10	70	20	123000	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	766365	0	10	60	30	766365	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3449771	0	20	60	20	3449771	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	314600	0	0	50	50	314600	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>4653736</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4653736</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in	CapEx	0	0	0	30	40	30	0	0	0	0	0	0

	this year													
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	20	40	40	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	289792	0	20	60	20	289792	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1765302	0	20	60	20	1765302	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	50	50	189000	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2244094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ACTIVITIES FOR WATER SUPPLY SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Priorities	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
1	Existing Projects													
1.1	Feasibility studies to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	42	0	26	0	36	0	0	4	0	0	0	
b	Cost	NRs.	992000	0	630600	0	1682120	0	0	190800	0	0	0	3495520
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	42	0	26	0	36	0	0	4	0	0	0	
b	Cost	NRs.	4960000	0	3153000	0	8410600	0	0	954000	0	0	0	17477600
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	42	42	68	26	62	36	36	4	4	4	0	324
b	Cost	NRs.	0	198	126	126	126	336	336	0	381	381	0	13259280

				400 00	120 00	120 00	120 00	424 00	424 00		600 0	600 0		0
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	42	0	26	0	36	0	0	4	
b	Cost		0	0	0	496 000 0	0	315 300 0	0	841 060 0	0	0	954 000	17477600
Existing Projects one time repair														
1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)													
a	Number	Num	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
b	Cost	NRs.	3235935	307 662 9	297 648 5	297 648 5	298 605 6	262 558 4	265 047 2	277 335 1	280 598 1	285 854 0	285 854 0	31824058
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	42	42	68	68	104	104	104	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	175 584 0.00 000 000 05	175 584 0.00 000 000 05	287 200 1.99 999 999 95	287 200 1.99 999 999 95	584 935 4.39 999 999 8	485 735 4.39 999 999 8	485 735 4.39 999 999 8	24819747. 19999999 6

1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
b	Cost	NRs.	5430802	5430802	5430802	5430802	6901279	6901279	7886022	7886022	10086408	10086408	10086408	81557034
1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	
b	Costs	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	1320000	14520000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
b	Costs	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	1980000	21780000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	
b	Costs	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	1650000	18150000
c	Number of trainings conducted	Num	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
1.12	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	43	0	27	0	36	0	0	4	
b	Cost	Num	0	0	0	645000	0	405000	0	540000	0	0	600000	16500000

						0		0		0				
2	Tubewells													
Capex for Tubewells														
2.1	Feasibility studies to make Tubewell water supply safely managed													
a	Number of tubewells upgraded to safely managed	Num	3	19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1575	9600	3825	0	0	0	0	0	0	0	0	15000
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	3	19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	78750	480000	191250	0	0	0	0	0	0	0	0	750000
2.3	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	Would be included in ongoing water supply and new water supply schemes											

			cost											
Existing tubewells one time repair	Tubewells to maintain the water supply service													
2.4	One time repair of existing tubewells													
a	Number	Num	21	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5	CapManEx for existing assets													
a	Number	Num	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
b	Cost	NRs.	33959.99 9999999 99	339 59.9 999 999 999 9	373559.99 99999999 4									
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	21	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
b	Cost	NRs.	0	178 3	126 50	169 80	150273							
2.7	Operation of Tube wells													
a	Number	Num	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
a	Cost	NRs.	14500	162 50	261 00	300 00	296850							
2.8	Monitoring of Tubewells													
a	Mandays of monitoring expert	Num	1.26	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
b	Cost	NRs.	5040	720 0	77040									
2.9	Technical support for													

	existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	2.1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	7560	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800	115560
2.10	Cost													
a	Number of participant	Num	1.26	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
b	Cost	NRs.	6300	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	96300
c	Number of Trainings Conducted	Num	0.0504	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	
2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30000
3	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	6	0	9	0	11	0	0	1	0	0	0	
b	Cost	NRs.	48200	0	193000	0	218480	0	0	10800	0	0	0	470480
3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	6	0	9	0	11	0	0	1	0	0	0	
b	Cost	NRs.	241000	0	965000	0	1092400	0	0	54000	0	0	0	2352400
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	6	6	15	9	20	11	11	1	1	1	0	
b	Cost	NRs.	0	964	964	386	386	436	436	0	216	216	0	18819200

				000	000	000	000	960	960		000	000		
						0	0	0	0					
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	6	0	9	0	11	0	0	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	241 000	0	965 000	0	109 240 0	0	0	540 00	2352400
3.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	6	6	15	15	26	26	26	
b	Cost	Num	0	0	0	0	853 14	853 14	426 924	426 924	813 633. 600 000 1	765 433. 600 000 1	765 433. 600 000 1	3368976.8 00000000 3
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	6	6	15	15	26	26	26	
b	Cost	Num	0	0	0	0	488 31.8 9	488 31.8 9	202 962. 76	202 962. 76	377 203. 31	377 203. 31	377 203. 31	1635199.2 3
3.7	Operation													
a	Number	Days	0	0	0	0	18	18	45	45	78	78	78	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	720 00	720 00	180 000	180 000	312 000	312 000	312 000	1440000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days					30	30	75	75	130	130	130	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	108 000	108 000	270 000	270 000	468 000	468 000	468 000	2160000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	66	0	99	0	121	0	0	11	0	0	0	
b	Cost	NRs.	180000	0	270 000	0	330 000	0	0	300 00	0	0	0	810000
c	Number of trainings conducted	Num	6	0	9	0	11	0	0	1	0	0	0	
3.10	Yearly trainings													

	(post construction)													
a	Number of participants					18	18	45	45	78	78	78	81	
b	Cost	NRs.	0	0	0	90000	90000	225000	225000	390000	390000	390000	405000	2205000
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.72	0.72	1.8	1.8	3.12	3.12	3.12	3.24	17.64
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	6	0	9	0	11	0	0	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	900000	0	1350000	0	1650000	0	0	150000	4050000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		175600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175600
4.2	DPR Preparation													
a	Numbers	Num	12	11	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	13271949	9242352	1287045	932000	0	0	0	0	0	0	0	24733346
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	0	1	5	0	6	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	0	54000	104000	0	466000	0	0	0	0	0	0	1560000
c	% cumulative financial progress	%	73.45	92.41	97.15	99.05	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	0	1	6	6	12	12	12	12	12	12	
b	Cost	Nrs.	0	0	6372	723925	723925	930784	930784	927184	521787	521787	404918	5691466
4.5	Operation													
a	Number	%	0	0	1	6	6	12	12	12	12	12	12	

b	Cost	Nrs.	0	0	333 53.2 2	209 013. 48	209 013. 48	399 263	399 263	399 263	399 263	399 263	399 263	2846958.1 8
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	0	3	18	18	36	36	36	36	36	36	
b	Cost	Nrs.	0	0	120 00	720 00	720 00	144 000	144 000	144 000	144 000	144 000	144 000	1020000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	0	5	30	30	60	60	60	60	60	60	
b	Cost	Nrs.	0	0	180 00	108 000	108 000	216 000	216 000	216 000	216 000	216 000	216 000	1530000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	3	18	18	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost	Nrs.	0	150 00	900 00	900 00	180 000	180 000	180 000	180 000	180 000	180 000	540 000	1815000
c	Number of trainings conducted	%	0	0.12	0.72	0.72	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	0	1	5	0	6	0	0	0	0	0	0	

## SANITATION

### 1. ACTIVITIES FOR HOUSEHOLD SANITATION SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation (household level)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
1.1	Converting No toilet to Safely managed toilets													
a	Number	Num	12	23	23	23	23	12	0	0	0	0	0	116

b	Cost	NRs.	913 080	1826 160	1826 160	1826 160	1826 160	9130 80	0	0	0	0	0	9130800
1.2	Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	18	35	35	35	35	18	0	0	0	0	0	176
b	Cost	NRs.	137 844 0	2756 880	2756 880	2756 880	2756 880	1378 440	0	0	0	0	0	13784400
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	413	826	826	826	826	413	0	0	0	0	0	4130
b	Cost	NRs.	167 470 80	3349 4160	3349 4160	3349 4160	3349 4160	1674 7080	0	0	0	0	0	167470800
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Toilet made safely managed	Num	443	884	884	884	884	443	0	0	0	0	0	
d	Toilets made accesible for people with	Num	26	51	51	51	51	26	0	0	0	0	0	

	limited mobility													
e	Total safely managed toilets within Municipality including accessibility for people with limited mobility	Num	443	1327	2211	3095	3979	4422	4422	4422	4422	4422	4422	
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
a	Number	Num	5	10	10	10	10	5	0	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	22680	45360	45360	45360	45360	226800	0	0	0	0	0	226800
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.8	CapManEx for projects (for newly built asset to make HH toilet safely managed with septic tank and providing accessibility to people with limited mobility, handwashing facility)													
a	Number	Num	0	443	1327	2211	3095	3979	4422	4422	4422	4422	4422	
b	Cost	NRs.	0	431547	1294642	2157737	3020832	3883926	4315474	4315474	4315474	4315474	4315474	32366053
1.9	Operation of existing													

	Toilets													
a	Number	NRs.	4306	4318	4341	4364	4387	4410	4422	4422	4422	4422	4422	
b	Cost	NRs.	19781115.2	19833122.32	19937136.55999995	20041150.79999997	20145165.04	20249179.27999997	20301186.4	20301186.4	20301186.4	20301186.4	20301186.4	221492801.20000002
1.10	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	4422	4422	4422	4422	4422	4422	4422	4422	4422	4422	4422	
b	Cost	NRs.	2081600	2081600	2081600	2081600	2081600	2081600	2081600	2081600	2081600	2081600	2081600	22897600
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	
b	Cost	NRs.	41632	41632	41632	41632	41632	41632	41632	41632	41632	41632	41632	457952
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
b	Cost	NRs.	62448	62448	62448	62448	62448	62448	62448	62448	62448	62448	62448	686928

## 2. ACTIVITIES FOR FSM SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM )	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including														

feasibility studies														
2.1	Existing FSM													
2.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
2.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.6	CapManEx of FSM													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.7	CapManEx for FSM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.8	Operation of existing													

	projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	New FSM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
2.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Project Initiated													

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Ongoing Projects													
2.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.8	Yearly trainings (post													

	construction)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. ACTIVITIES FOR WWTP WITH SEWER WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM )	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.1	Existing WWTP													
3.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects														

one time repair															
3.1.5	One time repair of existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.6	CapManEx of WWTP														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.7	CapManEx for WWTP (for newly built asset for safely managed sanitation)														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.8	Operation of existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.9	Monitoring of existing projects														
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.10	Technical support for existing projects														
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.11	Training for existing project														
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	New WWTP Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	Ongoing Projects													
3.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	financial progress													
3.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 4. ACTIVITIES FOR SWM WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM )	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														

4.1	Existing SWM														
4.1.1	Feasibility studies														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.2	Project initiated														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.3	Project ongoing														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.4	Project Completed														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Existing Projects one time repair															
4.1.5	One time repair of existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.6	CapManEx of SWM														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.7	CapManEx for SWM (for newly built asset for safely managed sanitation)														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Operation of existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	New SWM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Conducted													
4.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	Ongoing Projects													
4.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	450000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450000
4.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	450000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450000
c	% cumulative financial progress	%	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
4.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	106200	106200	106200	106200	106200	46200	46200	46200	46200	715800
4.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	336000	336000	336000	336000	336000	336000	336000	336000	336000	30240000
4.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	108000
4.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

b	Cost	NRs.	0	0	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	162000
4.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	45000
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	200000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200000
			0	200000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	515000

## WASH IN INSTITUTION

### 1. ACTIVITIES FOR SCHOOL HAVING GOAL OF BASIC LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Particulars		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
1.1	Construction works													
1.1.1	Water Supply													
1.1.1.1	Number of Schools where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2	Number of schools where tank is													

	upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		1.40 000 000 000 000 01	5.60 000 000 000 000 05	5.7	1.80 000 000 000 000 03	1	2.50 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	0	0	0	21.000000 00000007
b	Cumulative Number		1.40 000 000 000 000 01	7.00 000 000 000 000 1	12.7 000 000 000 000 01	14.5 000 000 000 000 02	15.5 000 000 000 000 02	18.0 000 000 000 000 04	20.4 000 000 000 000 06	21.0 000 000 000 000 07	21.0 000 000 000 000 07	21.0 000 000 000 000 07	21.0 000 000 000 000 07	
c	Number of Taps		9.3	37.2	42.8 000 000 000 04	31.7 000 000 000 03	31.1	40.4 000 000 000 06	34.8 000 000 000 04	8.70 000 000 000 1	0	0	0	236.000000 00000003
d	Cumulative Number		9.3	46.5	89.3 000 000 000 1	121. 000 000 000 01	152. 100 000 000 02	192. 500 000 000 03	227. 300 000 000 04	236. 000 000 000 03	236. 000 000 000 03	236. 000 000 000 03	236. 000 000 000 03	
e	Cost		465 00	186 000	214 000. 000	158 500	155 500	202 000. 000	174 000. 000	435 00.0 000	0	0	0	1180000

					000 000 03			000 000 03	000 000 03	000 000 01				
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0.4	1.6	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	4
b	Cumulative Number		0.4	2	3.6	4	4	4	4	4	4	4	4	
c	Number of Toilets		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1		
e	Cost		240 000	960 000	960 000	240 000	0	0	0	0	0	0	0	2400000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0.8	3.2	3.40 000 000 000	1.6	1.5	3.00 000 000 000	2.80 000 000 000	0.70 000 000 000	0	0	0	17

					04			04	03	01				
b	Cumulative Number		0.8	4	7.4	9	10.5	13.5	16.3	17	17	17	17	
c	Number of Toilets		1.20 000 000 000 000 02	4.80 000 000 000 000 1	5.00 000 000 000 000 1	2	1.5	3.00 000 000 000 000 04	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.20 000 000 000 000 02	6.00 000 000 000 000 1	11.0 000 000 000 000 02	13.0 000 000 000 000 02	14.5 000 000 000 000 02	17.5 000 000 000 000 04	20.3 000 000 000 000 04	21.0 000 000 000 000 04	21.0 000 000 000 000 04	21.0 000 000 000 000 04	21.0 000 000 000 000 04	
e	Cost		400 000	160 000 0	170 000 0	800 000	750 000	150 000 0	140 000 0	350 000	0	0	0	8500000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		1.6	6.4	7	4	3.80 000 000 000 000 07	6.20 000 000 000 000 1	5.60 000 000 000 000 05	1.40 000 000 000 000 01	0	0	0	36
b	Cumulative Number		1.6	8	15	19	22.8	29	34.6	36	36	36	36	
c	Cost		320 00	128 000	140 000	800 00	760 00	124 000	112 000	280 00	0	0	0	720000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	

d	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1	1	1	
e	Cost		8000	32000	32000	8000	0	0	0	0	0	0	0	80000
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		1.6	6.4	7	4	3.80000007	6.20000001	5.60000005	1.40000001	0	0	0	
b	Cumulative Number		1.6	8	15	19	22.8	29	34.6	36	36	36	36	
c	Number of SWM		1.6	6.4	7	4	3.80000007	6.20000001	5.60000005	1.40000001	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.6	8	15	19	22.8	29	34.6	36	36	36	36	
e	Cost		32000	128000	140000	80000	76000	124000	112000	28000	0	0	0	720000
1.1.5	Total of construction cost		758500	3034000	3186000	1366500	1057500	1950000	1798000	449500	0	0	0	13600000
1.2	Repair													
1.2.1	One Time													

	Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair	2	2	0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools	2	4	4.5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	
c	Number of treatment units requiring minor repair	1.5	1.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair	2	2	0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units	2	4	4.5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	
h	Cost of minor repairs	41250	41250	0	0	26250	26250	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction	45000	45000	90000	90000	67500	67500	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost	96250	96250	90000	90000	93750	93750	0	0	0	0	0	0	560000
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of	3.5	3.5	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	

	schools requiring one time repair													
b	Cumulative number of schools		3.5	7	8	9	11	13	13	13	13	13	13	
c	Number of taps requiring minor repair		4.5	4.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		2.5	2.5	1	1	5	5	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		7	7	1.5	1.5	5	5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		7	14	15.5	17	22	27	27	27	27	27	27	
h	Cost of Minor Repair		337 4.99 999 999 999 95	337 4.99 999 999 999 95	375	375	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		112 50	112 50	450 0	450 0	225 00	225 00	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		146 25	146 25	487 5	487 5	225 00	225 00	0	0	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	0	0	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		2.5	5	7.5	10	14	18	18	18	18	18	18	

c	Number of toilets requiring minor repair		0.5	0.5	3.5	3.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		0	0	0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		4.5	4.5	3	3	7	7	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		5	5	7	7	8.5	8.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		5	10	17	24	32.5	41	41	41	41	41	41	
h	Cost of minor repairs		900	900	630	630	900	900	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repair		0	0	240	240	480	480	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		486	486	324	324	756	756	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		495	495	411	411	813	813	0	0	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		3	3	2	2	3	3	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		3	6	8	10	13	16	16	16	16	16	16	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0.5	0.5	2	2	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
d	Number of		1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	

	hand washing stations requiring Major repair													
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		2.5	2.5	1.5	1.5	5	5	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		4	4	4	4	5.5	5.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		4	8	12	16	21.5	27	27	27	27	27	27	
h	Cost of minor repairs		600	600	240	240	600	600	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		320	320	160	160	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		180	180	108	108	360	360	0	0	0	0	0	
j	Total Cost		218	218	148	148	366	366	0	0	0	0	0	
1.2.1.5	One time repair (SWM)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Major repair													
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.6	Total of One time repair													
a	Cost of minor repair		59625	59625	87375	87375	41250	41250	0	0	0	0	0	376500
b	Cost of Major repair		42000	42000	40000	40000	48000	48000	0	0	0	0	0	260000
c	Cost of Major repair		722250	722250	481500	481500	1183500	1183500	45000	45000	45000	45000	45000	4999500
d	All total of onetime repair		823875	823875	608875	608875	1272750	1272750	45000	45000	45000	45000	45000	5636000
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Water Supply Asset		122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	122373.954399	1346113.4984

			999 99											
c	Sanitation Asset		801 456	8816016										
d	Hygiene Facilities		191 987. 2	2111859.2										
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		111 581 7.15 439 999 99	12273988.6 98399998										
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	35	35	36	36	36	36	36	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	255 85.7	255 85.7	267 15.2	267 15.2	267 15.2	267 15.2	267 15.2	184747.400 00000002
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	251 954. 07	251 954. 07	263 076. 8	263 076. 8	263 076. 8	263 076. 8	263 076. 8	1819292.14 00000001
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	173 4.62	173 4.62	181 1.2	181 1.2	181 1.2	181 1.2	181 1.2	12525.2400 00000002
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	156 11.6 1	156 11.6 1	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	112727.220 00000002
f	Cost		0	0	0	0	294 886	294 886	307 904	307 904	307 904	307 904	307 904	2129292
1.2.2.3	Total of Yearly repair		111 581 7.15 439 999 99	111 581 7.15 439 999 99	111 581 7.15 439 999 99	111 581 7.15 439 999 99	141 070 3.15 439 999 99	141 070 3.15 439 999 99	142 372 1.15 439 999 99	142 372 1.15 439 999 99	142 372 1.15 439 999 99	142 372 1.15 439 999 99	142 372 1.15 439 999 99	14403280.6 98400002
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	

b	Cost		119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	119 856 0	13184160
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		34	34	34	34	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		950 760	950 760	950 760	950 760	108 072 0	108 072 0	109 440 0	109 440 0	109 440 0	109 440 0	109 440 0	11436480
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		318 480 6.24	318 480 6.23 999 98	318 480 6.23 999 98	318 480 6.23 999 98	35032868.6 4							
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	16	16	22	22	36	36	36	
b	Cost		0	0	0	0	123 200	123 200	169 400	169 400	277 200	277 200	277 200	1416800
1.3.5	Total Operational Cost		533 412 6.24	533 412 6.24	533 412 6.24	533 412 6.24	558 728 6.24	558 728 6.24	564 716 6.24	564 716 6.24	575 496 6.24	575 496 6.24	575 496 6.24	61070308.6 40000015
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
b	Cost		216 000	216 000	216 000	2376000								

1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	792000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	1980000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	1980000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	
b	Cost		280800	280800	280800	280800	280800	280800	280800	280800	280800	280800	280800	3088800
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	1980000
a	others@10%		104400	104400	104400	104400	104400	104400	104400	104400	104400	104400	104400	
a	others@10%		1213200	1213200	1213200	1213200	1213200	1213200	1213200	1213200	1213200	1213200	1213200	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	16	6	14	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost		0	800 000	300 000	700 000	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	16	6	14	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	160 000	600 00	140 000	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	960 00	360 00	840 00	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	105 600 0	396 000	924 000	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		121 320 0	226 920 0	160 920 0	213 720 0	121 320 0	121 320 0	121 320 0	121 320 0	121 320 0	121 320 0	121 320 0	15721200
1.5	Basic Total		924 551 8.39 44	125 770 18.3 944	118 540 18.3 944	105 625 18.3 944	105 414 39.3 944	114 339 39.3 944	101 270 87.3 944	877 858 7.39 44	843 688 7.39 44	843 688 7.39 44	843 688 7.39 44	110430789. 3384

## 2. ACTIVITIES FOR SCHOOL HAVING GOAL OF ADVANCED LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Particulars		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
1.1	Construction works													
1.1.1	Water Supply													
1.1.1.1	Number of Schools where new water tank is added													
a	Number		0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	2
b	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1.1	1.5	1.9	2	
c	Cost	W1	300	120	120	300	0	0	0	300	120	120	300	60000

			0	00	00	0				0	00	00	0	
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	1
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	
c	Cost	W1	0	0	0	0	750	3000	3000	750	0	0	0	7500
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0.1	0.4	0.4	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	3
b	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1.1	1.5	1.9	2.1	2.5	2.9	3	
c	Cost	W1	10000	40000	40000	10000	5000	20000	20000	15000	40000	40000	10000	250000
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0.2	0.8	0.9	0.60000001	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	5
b	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	3	3.5	3.9	4.1	4.5	4.9	5	
c	Number of Taps		1	4	4.7	3.80000003	3.00000004	1.5	0.8	1.1	3.6	3.6	0.9	28.000000000000004
d	Cumulative Number		1	5	9.7	13.5	16.5	18	18.8	19.90000002	23.50000004	27.10000005	28.00000004	
e	Cost		500	200	235	190	150	750	400	550	180	180	450	140000

			0	00	00	00	00.0	0	0	0	00	00	0	
							000							
							000							
							000							
							02							
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.2	0.8	0.9	0.60	0.60			0.30				
						000	000			000				
						000	000	0.9	0.8	000	0.4	0.4	0.1	6
						000	000			000				
						01	01			004				
b	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	3.1	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
c	Cost		100	400	450	300	300	450	400	150	200	200	500	30000
			0	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0	0		
						000	000			000				
						000	000			000				
						05	05			02				
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	1
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
c	Number of Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	600	240	240	600	600000
										00	000	000	00	
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of		0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	2

	Schools													
b	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1.1	1.5	1.9	2	
c	Number of Toilets		0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1.2	2	2.8	3	
e	Cost		50000	200000	200000	50000	0	0	0	50000	200000	200000	50000	1000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0.2	0.8	0.9	0.60000001	0.60000001	0.9	0.8	0.300000004	0.4	0.4	0.1	6
b	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	3.1	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
c	Cost		4000	16000	18000	12000	12000	18000	16000	6000	8000	8000	2000	120000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of HWF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable													

	friendly													
a	Number of Schools		0.2	0.8	0.9	0.60 000 000 000 000 01	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.30 000 000 000 000 004	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	3.1	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
c	Cost		100 0	400 0	450 0	300 0	300 0	450 0	400 0	150 0	200 0	200 0	500	30000
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0.2	0.8	0.9	0.60 000 000 000 000 01	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.30 000 000 000 000 004	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	3.1	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
c	Number of SWM		0.2	0.8	0.9	0.60 000 000 000 000 01	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.30 000 000 000 000 004	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	3.1	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
e	Cost		400 0	160 00	180 00	120 00	120 00	180 00	160 00	600 0	800 0	800 0	200 0	120000
1.1.5	Total of construction cost		780 00	312 000	320 500	112 000	507 50	755 00	670 00	149 250	530 000	530 000	132 500	2357500
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													

a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		7500	7500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	45000	45000	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		7500	7500	0	0	45000	45000	0	0	0	0	0	105000
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of		0.5	1	1.5	2	3	4	4	4	4	4	4	

	schools													
c	Number of taps requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0.5	0.5	0.5	0.5	2	2	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		0.5	1	1.5	2	4.5	7	7	7	7	7	7	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	1000	1000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		2250	2250	2250	2250	9000	9000	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		2250	2250	2250	2250	10000	10000	0	0	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4	4	4	
c	Number of toilets requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of		0	0	1	1	1	1	0.5	0.5	0	0	0	

	toilets requiring Reconstruction repair													
f	Total number of toilet requiring one time repair		0.5	0.5	1	1	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		0.5	1	2	3	4	5	5.5	6	6	6	6	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repair		24000	24000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	108000	108000	108000	108000	54000	54000	0	0	0	
k	Total Cost		24000	24000	108000	108000	108000	108000	54000	54000	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction		1	1	0	0	2.5	2.5	0	0	0	0	0	

	n repair													
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		1	1	0	0	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		1	2	2	2	4.5	7	7	7	7	7	7	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		720 00	720 00	0	0	180 000	180 000	0	0	0	0	0	
j	Total Cost		720 00	720 00	0	0	180 000	180 000	0	0	0	0	0	
1.2.1.5	One time repair (SWM)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	time repair													
g	Cumulative total of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.6	Total of One time repair													
a	Cost of minor repair		750 0	750 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15000
b	Cost of Major repair		240 00	240 00	0	0	100 0	100 0	0	0	0	0	0	50000
c	Cost of Major repair		742 50	742 50	110 250	110 250	297 000	297 000	540 00	540 00	0	0	0	1071000
d	All total of onetime repair		105 750	105 750	110 250	110 250	298 000	298 000	540 00	540 00	0	0	0	1136000
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Water Supply Asset		119 42.6	131368.6										
c	Sanitation Asset		138 103. 999 999 999 97	1519143.99 99999998										
d	Hygiene Facilities		217 34.4	239078.400 00000002										
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		171 780. 999	1889590.99 99999998										

			999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	999 999 97	
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	2	2	3	3	5	5	5	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	365 1.69	365 1.69	404 9.63	404 9.63	483 3.81	483 3.81	483 3.81	29904.0700 00000003
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	128 83.9 1	128 83.9 1	142 87.9 3	142 87.9 3	170 54.6 7	170 54.6 7	170 54.6 7	105507.69
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	224. 72	224. 72	249. 21	249. 21	297. 47	297. 47	297. 47	1840.27
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	898. 88	898. 88	996. 83	996. 83	118 9.86	118 9.86	118 9.86	7360.99999 9999999
f	Cost		0	0	0	0	176 59.2	176 59.2	195 83.6 000 000 000 02	195 83.6 000 000 000 02	233 75.8 1	233 75.8 1	233 75.8 1	144613.03
1.2.2.3	Total of Yearly repair		171 780. 999 999 97	171 780. 999 999 97	171 780. 999 999 97	171 780. 999 999 97	189 440. 199 999 999 98	189 440. 199 999 999 98	191 364. 599 999 999 98	191 364. 599 999 999 98	195 156. 809 999 999 97	195 156. 809 999 999 97	195 156. 809 999 999 97	2034204.03 00000003
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost		184 360	184 360	184 360	184 360	343 200	343 200	420 200	420 200	574 200	574 200	574 200	3986840
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost		109 440	109 440	109 440	109 440	116 280	116 280	116 280	116 280	116 280	116 280	116 280	1251720
1.3.3	Schools with													

	operating hygiene activities													
a	Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost		339 942. 24	339 942. 24	339 942. 24	339 942. 24	457 960. 8	457 960. 8	510 760. 799 999 999 93	510 760. 799 999 999 93	628 779. 36	628 779. 36	628 779. 36	5183550.24
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	2	2	3	3	5	5	5	
b	Cost		0	0	0	0	154 00	154 00	231 00	231 00	385 00	385 00	385 00	192500
1.3.5	Total		633 742. 24	633 742. 24	633 742. 24	633 742. 24	932 840. 8	932 840. 8	107 034 0.79 999 999 98	107 034 0.79 999 999 98	135 775 9.35 999 999 99	135 775 9.35 999 999 99	135 775 9.35 999 999 99	10614610.2 39999998
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
b	Cost		360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	360 00	396000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Costber		120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	132000

1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Costber		300 00	330000										
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost		300 00	330000										
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
b	Cost		468 00	514800										
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
b	Cost		300 00	330000										
1.4.3	others@10%		174 00											
1.4.4	Total Cost		202 200											
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	100 000	500 00	100 000	500 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	200	100	200	100	0	0	0	0	0	0	

				00	00	00	00							
1.4.3.3	Other @10%		0	120 00	600 0	120 00	600 0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	132 000	660 00	132 000	660 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		202 200	334 200	268 200	334 200	268 200	202 200	202 200	202 200	202 200	202 200	202 200	2620200
1.5	Advanced Total		119 147 3.24	155 747 3.24	150 447 3.24	136 197 3.24	173 923 1	169 798 1	158 490 5.4	166 715 5.4	228 511 6.17	228 511 6.17	188 761 6.17	18762514.2 70000003

### 3. ACTIVITIES FOR HEALTH CARE FACILITY HAVING GOAL OF BASIC LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

3.1	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
3.1.1	Water Supply													
3.1.1.1	HCF where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	2
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1.1	1.5	1.9	2	
c	Cost	W1	0	0	0	0	600 0	240 00	240 00	900 0	120 00	120 00	300 0	90000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
a	Number		0.4	1.6	1.8	1.20 000 000 000 02	1.1	1.40 000 000 000 01	1.20 000 000 000 02	0.30 000 000 000 004	0	0	0	9
b	Cumulative Number		0.4	2	3.8	5	6.1	7.5	8.7	9	9	9	9	
c	Cost	W1	748 9.5	299 58	367 08	344 89.5	359 98.5	427 44	359 94	899 8.5	0	0	0	232380
3.1.1.3	HCF where new treatment													

	unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	1
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	
c	Cost	W1	0	0	0	0	10000	40000	40000	10000	0	0	0	100000
3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
a	Health Posts		0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	4
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1	1.5	2	2.5	2.9	3.1	3.5	3.9	4	
c	Taps		0.1	0.4	0.6000000001	0.9	1	1	0.8	0.3000000004	0.4	0.4	0.1	6
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	3	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
e	Cost		500	2000	3000000005	4500	5000	5000	4000	1500000002	2000	2000	500	30000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.4	1.6	1.7000000002	0.8	0.8	1.7000000002	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	10
b	Cumulative Number		0.4	2	3.7	4.5	5.3	7	8.6	9.1	9.5	9.9	10	
c	Cost		2000	8000	8500	4000	4000	8500	8000	2500	2000	2000	500	50000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for													

	male													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1	0	0	0	0	0	2
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1	1.5	1.9	2	2	2	2	2	2	
c	Number of Toilets		0.1	0.4	0.60 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3	3	3	3	
e	Cost		500 00	200 000	300 000	450 000	400 000	100 000	0	0	0	0	0	1500000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													
a	Number of Schools		0.4	1.6	1.90 000 000 000 01	1.6	1.6	1.90 000 000 000 01	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	12
b	Cumulative Number		0.4	2	3.90 000 000 000 04	5.5	7.1	9	10.6	11.1	11.5	11.9	12	
c	Number of Toilets		0.4	1.6	2	2	2.40 000 000 000 04	3.6	3.2	1	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number		0.4	2	4	6	8.4	12	15.2	16.2	17	17.8	18	
e	Cost		200 000	800 000	100 000 0	100 000 0	120 000 0	180 000 0	160 000 0	500 000	400 000	400 000	100 000	9000000
3.1.2.3	HCF making at least one													

	toilet disable friendly													
a	Number of HCF		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.40 000 000 000 000 01	1.1	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	10
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	2.90 000 000 000 000 04	4	5.2	7	8.6	9.1	9.5	9.9	10	
c	Cost		150 00	600 00	700 00	550 00	600 00	900 00	800 00	250 00	200 00	200 00	500 0	500000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1	1.5	2	2.5	2.9	3	3	3	3	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1	1.5	2	2.5	2.9	3	3	3	3	
e	Cost		100 0	400 0	500 0	500 0	500 0	500 0	400 0	100 0	0	0	0	30000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.4	1.6	1.90 000 000 000 000 01	1.6	1.70 000 000 000 000 02	2.3	2	0.6	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.4	2	3.90 000 000 000	5.5	7.2	9.5	11.5	12.1	12.5	12.9	13	

					000 04										
c	Number of HWF		0.4	1.6	1.90 000 000 000 000 000 01	1.6	1.70 000 000 000 000 000 02	2.3	2	0.6	0.4	0.4	0.1		
d	Cumulative Number		0.4	2	3.90 000 000 000 000 04	5.5	7.2	9.5	11.5	12.1	12.5	12.9	13		
e	Cost		800 0	320 00	380 00	320 00	340 00	460 00	400 00	120 00	800 0	800 0	200 0	260000	
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste														
a	Number of HCF		0.4	1.6	1.90 000 000 000 000 000 01	1.6	1.70 000 000 000 000 000 02	2.3	2	0.6	0.4	0.4	0.1		
b	Cumulative Number		0.4	2	3.90 000 000 000 000 04	5.5	7.2	9.5	11.5	12.1	12.5	12.9	13		
c	Number of HWF		0.4	1.6	1.90 000 000 000 000 000 01	1.6	1.70 000 000 000 000 000 02	2.3	2	0.6	0.4	0.4	0.1		
d	Cumulative Number		0.4	2	3.90 000 000 000 000 000	5.5	7.2	9.5	11.5	12.1	12.5	12.9	13		

					04										
e	Cost		800 0	320 00	380 00	320 00	340 00	460 00	400 00	120 00	800 0	800 0	200 0	260000	
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit														
a	Number of HCF		0	0	0.2	0.8	1.1	1.40 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	0.4	0.4	0.4	0.1		
b	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.1	3.5	4.7	5.10 000 000 000 000 05	5.50 000 000 000 000 1	5.90 000 000 000 000 1	6.00 000 000 000 000 1		
c	Number of HWF		0	0	0.2	0.8	1.1	1.40 000 000 000 000 01	1.20 000 000 000 000 02	0.4	0.4	0.4	0.1		
d	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2.1	3.5	4.7	5.10 000 000 000 000 05	5.50 000 000 000 000 1	5.90 000 000 000 000 1	6.00 000 000 000 000 1		
e	Cost		0	0	200 00	800 00	110 000	140 000	120 000	400 00	400 00	400 00	100 00	600000	
3.1.5	Total cost of Construction		291 989. 5	116 795 8	151 920 8	169 698 9.5	190 399 8.5	234 724 4	199 599 4	621 998. 5	492 000	492 000	123 000	12652380	
3.2	Repair														
3.2	One time Repair														
3.2.1.1	One time Repair (treatment unit)														
3.2.1.1	Number of HCF requiring		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	one time repair													
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.2	One time Repair (taps)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1.5	2	3.5	5	5	5	5	5	5	
c	Number of Tap requiring		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	

	minor repair													
d	Number of tap requiring Major repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		0	0	0.5	0.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0.5	0.5	1.5	1.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		0.5	1	2.5	4	6.5	9	9	9	9	9	9	
h	Cost of Minor Repair		0	0	375	375	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	225	225	112	112	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		100	100	362	362	112	112	0	0	0	0	0	31750
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	1	1	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1	2	3	4	5.5	7	7.5	8	8	8	8	
c	Number of Toilet requiring minor repair		0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of toilet requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilet requiring reconstruction		0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet		1	1	2.5	2.5	2	2	0.5	0.5	0	0	0	

	requiring one time repair													
g	Cumulative total of toilet		1	2	4.5	7	9	11	11.5	12	12	12	12	
h	Cost of Minor Repair		375 00	375 00	375 00	375 00	0	0	375 00	375 00	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		100 000	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	900 000	900 000	900 000	900 000	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		137 500	137 500	937 500	937 500	900 000	900 000	375 00	375 00	0	0	0	4025000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	1	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	2	3	4.5	6	6	6	6	6	6	
c	Number of handwashing requiring minor repair		0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of handwashing requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of handwashing station requiring reconstruction		0	0	0.5	0.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing requiring one time repair		0.5	0.5	1.5	1.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of		0.5	1	2.5	4	6.5	9	9	9	9	9	9	

	handwashing													
h	Cost of Minor Repair		750	750	1500	1500	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	4500	4500	22500	22500	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		750	750	6000	6000	22500	22500	0	0	0	0	0	58500
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.6	One time repair (incinerator for hazardous waste)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.7	One time													

	repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstructio n		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.8	Total of one time repair													
a	Cost of minor repairs		382 50	382 50	393 75	393 75	0	0	375 00	375 00	0	0	0	230250
b	Cost of major repairs		101 000	101 000	100 0	100 0	0	0	0	0	0	0	0	204000
c	Cost of reconstruction		0	0	906 750	906 750	933 750	933 750	0	0	0	0	0	3681000

d	All total of one time repair		139 250	139 250	947 125	947 125	933 750	933 750	375 00	375 00	0	0	0	4115250
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Water supply asset		434 14.9 2	477564.12										
c	Sanitation asset		388 276	4271036										
d	Hygiene asset		760 70.4	836774.399 9999999										
e	SWM asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Cost		507 761. 319 999 999 95	5585374.52										
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	4	4	7	7	12	12	12	
b	Water supply asset		0	0	0	0	262 5	262 5	578 2	578 2	102 68	102 68	102 68	47618
c	Sanitation asset		0	0	0	0	574 73	574 73	126 610	126 610	224 830	224 830	224 830	1042656
d	Hygiene asset		0	0	0	0	151 5	151 5	333 8	333 8	592 7	592 7	592 7	27487
e	Swm asset		0	0	0	0	449 3	449 3	989 9	989 9	175 78	175 78	175 78	81518
f	TotalCost		0	0	0	0	661 06	661 06	145 629	145 629	258 603	258 603	258 603	1199279
3.2.3	Total of Yearly repair		507 761. 319 999 999 95	507 761. 319 999 999 95	507 761. 319 999 999 95	507 761. 319 999 999 95	573 867. 32	573 867. 32	653 390. 32	653 390. 32	766 364. 32	766 364. 32	766 364. 32	6784653.52 00000005
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS													

	operation													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	249 177 5	249 177 5	249 177 5	27251125
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		288 660	288 660	288 660	288 660	348 090	348 090	399 030	399 030	399 030	399 030	399 030	3845970
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	1645116
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		151 000	151 000	151 000	151 000	182 000	182 000	237 500	237 500	333 000	333 000	333 000	2442000
3.3.5	Cost		306 119 1	306 119 1	306 119 1	306 119 1	315 162 1	315 162 1	325 806 1	325 806 1	337 336 1	337 336 1	337 336 1	35184211
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
a	Number		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
b	Cost		450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	
3.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH													

	plan													
a	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost		180 00											
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
a	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost		450 00											
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM													
a	Number		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost		450 00											
3.4.2.5	others@10%		153 00											
3.4.2.6	Total		168 300											
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
a	Number		0	4	3	5	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	200 000	150 000	250 000	500 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocal													
a	Number		0	4	3	5	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	200 00	150 00	250 00	500 0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF													
a	Number		0	4	3	5	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	120 000	900 00	150 000	300 00	0	0	0	0	0	0	

3.4.3.4	others@10%		0	340 00	255 00	425 00	850 0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	374 000	280 500	467 500	935 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		168 300	542 300	448 800	635 800	261 800	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	3066800
3.5	Total Wash in HCF		416 849 1.82	541 846 0.32	648 408 5.32	684 886 6.82	682 503 6.82	717 478 2.32	611 324 5.32	473 924 9.82	480 002 5.32	480 002 5.32	443 102 5.32	61803294.5 2

### SUMMARY COST

S.N	Particulars	Units	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total for 10 years
1	Water Supply													
a	Capex		998 9.5	399 58	482 08	429 89.5	609 98.5	120 244	111 994	319 98.5	160 00	160 00	400 0	502380
b	CapManex		444 14.9 2	444 14.9 2	470 39.9 2	470 39.9 2	572 89.9 2	572 89.9 2	491 96.9 2	491 96.9 2	536 82.9 2	536 82.9 2	536 82.9 2	556932.119 9999999
c	Opex		247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	247 197 5	249 177 5	249 177 5	249 177 5	27251125
d	DS		630 00	263 000	213 000	313 000	113 000	630 00	630 00	630 00	630 00	630 00	630 00	1343000
e	Total of Water Supply		258 937 9.42	281 934 7.92	278 022 2.92	287 500 4.42	270 326 3.42	271 250 8.92	269 616 5.92	261 617 0.42	262 445 7.92	262 445 7.92	261 245 7.92	29653437.1 20000005
2	Sanitation													
a	Capex		265 000	106 000 0	137 000 0	150 500 0	166 000 0	199 000 0	168 000 0	525 000	420 000	420 000	105 000	11000000
b	CapManex		525 776	525 776	132 577 6	132 577 6	134 574 9	134 574 9	552 386	552 386	613 106	613 106	613 106	9338692
c	Opex		288 660	288 660	288 660	288 660	348 090	348 090	399 030	399 030	399 030	399 030	399 030	3845970
d	DS		603 00	234 300	190 800	277 800	103 800	603 00	603 00	603 00	603 00	603 00	603 00	1228800
e	Total of Sanitation		113 973 6	210 873 6	317 523 6	339 723 6	345 763 9	374 413 9	269 171 6	153 671 6	149 243 6	149 243 6	117 743 6	25413462
3	Hygiene													

a	Capex		100 0	400 0	500 0	500 0	500 0	500 0	400 0	100 0	0 0	0 0	0 0	30000
b	CapManex		768 20.4	768 20.4	820 70.4	820 70.4	100 085.4	100 085.4	794 08.4	794 08.4	819 97.4	819 97.4	819 97.4	922761.400 0000001
c	Opex		149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	149 556	1645116
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		227 376.4	230 376.4	236 626.4	236 626.4	254 641.4	254 641.4	232 964.4	229 964.4	231 553.4	231 553.4	231 553.4	2597877.39 99999994
4	Solid Waste													
a	Capex		160 00	640 00	960 00	144 000	178 000	232 000	200 000	640 00	560 00	560 00	140 00	1120000
b	CapManex		0	0	0	0	449 3	449 3	989 9	989 9	175 78	175 78	175 78	81518
c	Opex		151 000	151 000	151 000	151 000	182 000	182 000	237 500	237 500	333 000	333 000	333 000	2442000
d	DS		450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	450 00	495000
e	Total of Solid Waste		212 000	260 000	292 000	340 000	409 493	463 493	492 399	356 399	451 578	451 578	409 578	4138518
5	Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise													
a	Capex		291 989.5	116 795.8	151 920.8	169 698.9.5	190 399.8.5	234 724.4	199 599.4	621 998.5	492 000	492 000	123 000	12652380
b	CapManex		647 011.320 000 000 1	647 011.320 000 000 1	145 488.6.31 999 999 98	145 488.6.31 999 999 98	150 761.7.31 999 999 98	150 761.7.31 999 999 98	690 890.320 000 000 1	690 890.320 000 000 1	766 364.320 000 000 1	766 364.320 000 000 1	766 364.320 000 000 1	10899903.5 20000001
c	Opex		306 119.1	306 119.1	306 119.1	306 119.1	315 162.1	315 162.1	325 806.1	325 806.1	337 336.1	337 336.1	337 336.1	35184211
d	DS		168 300	542 300	448 800	635 800	261 800	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	168 300	3066800
e	Total		416 849.1.82	541 846.0.32	648 408.5.32	684 886.6.82	682 503.6.82	717 478.2.32	611 324.5.32	473 924.9.82	480 002.5.32	480 002.5.32	443 102.5.32	61803294.5 2

			000 000 03											
6	Total of WASH in HCF (Basic)- Sectorwise													
a	Water Supply		258 937 9.42	281 934 7.92	278 022 2.92	287 500 4.42	270 326 3.42	271 250 8.92	269 616 5.92	261 617 0.42	262 445 7.92	262 445 7.92	261 245 7.92	29653437.1 20000005
b	Sanitation		113 973 6	210 873 6	317 523 6	339 723 6	345 763 9	374 413 9	269 171 6	153 671 6	149 243 6	149 243 6	117 743 6	25413462
c	Hygiene		227 376. 4	230 376. 4	236 626. 4	236 626. 4	254 641. 4	254 641. 4	232 964. 4	229 964. 4	231 553. 4	231 553. 4	231 553. 4	2597877.39 99999994
d	Solid Waste		212 000	260 000	292 000	340 000	409 493	463 493	492 399	356 399	451 578	451 578	409 578	4138518

#### 4. ACTIVITIES FOR PUBLIC PLACES HAVING GOAL OF BASIC LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

4.1	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
4.1.1	Number of PP where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	PP where male toilet is needed													
a	Number		0	0	4.89 999 999 999 999 95	2.1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	4.89 999 999 999 999	7	7	7	7	7	7	7	7	

					95									
c	Number of Male Toilet		0	0	9.79 999 999 999 999 9	4.2	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	9.79 999 999 999 999 9	14	14	14	14	14	14	14	14	
e	Cost		0	0	293 999 9.99 999 999 95	126 000 0	0	0	0	0	0	0	0	4200000
4.1.3	PP where female toilet is needed													
a	Number		0	0	4.89 999 999 999 999 95	2.1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	4.89 999 999 999 999 95	7	7	7	7	7	7	7	7	
c	Number of Female Toilet		0	0	9.79 999 999 999 999 9	4.2	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	9.79 999 999 999	14	14	14	14	14	14	14	14	

					999 9									
e	Cost		0	0	293 999 9.99 999 999 95	126 000 0	0	0	0	0	0	0	0	4200000
4.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.6	Public places with the toilet with HWF													
a	Number of PP		0	0	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Number of handwashing		0	0	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	

	facilities added in existing toilet													
d	Cumulative Number		0	0	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total Cost		0	0	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative Number		0	0	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	
h	Cost		0	0	28000	12000	0	0	0	0	0	0	0	40000
4.1.7	Public places where HWF is made accessible to all													
a	Number of PP		0	0	4.8999999995	2.1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	4.8999999995	7	7	7	7	7	7	7	7	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		0	0	59079999999	2532000	0	0	0	0	0	0	0	8440000
4.2	Repair													
4.2.1	One time repair of the facilities													

4.2.1.1	Number of PP facilities which require minor repair													
b	Number		2.8	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		261 449. 999 999 999 97	112 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373500
4.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction													
a	Number		2.09 999 999 999 999 96	0.89 999 999 999 999 99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		117 810 0	504 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1683000
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		2.10 000 000 000 000 05	4.9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Total Cost		143 955 0	616 950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2056500

4.2.2	Annual Repair													
4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	987 10.4	1085814.4
4.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	191 081. 599 999 999 98	1337571.19 99999997						
4.2.3	Cost		297 781 0.4	133 261 0.4	987 10.4	987 10.4	289 792	289 792	289 792	289 792	289 792	289 792	289 792	6536385.60 0000001
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Operating Cost		588 434	588 434	588 434	588 434	176 530 2	176 530 2	176 530 2	176 530 2	176 530 2	176 530 2	176 530 2	14710850
4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	Number of Cleaner training													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	385000
4.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	385000
4.4.4	Number of													

	asset management training													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	385000
4.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	462000
4.4.6	Technical support visits in days of experts													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	462000
4.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		35000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35000
4.4.8	Tools support for existing facilities													
a	Number		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		350000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350000
4.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.10	Tools support for new facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.11	Total of DS		574 000	189 000	189 000	189 000	189 000	189 000	189 000	189 000	189 000	189 000	189 000	2464000
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		414 024 4.4	211 004 4.4	678 414 4.39 999 999 9	340 814 4.4	224 409 4	32151235.6						

## 5. ACTIVITIES FOR PUBLIC PLACES HAVING GOAL OF ADVANCED LEVEL OF WASH SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

5.1	Construction Works	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
5.1.1	Number of PP where new water tank is added												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2	PP where male toilet is needed												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Male Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3	PP where female toilet is needed												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Female Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Number												
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.6	Public places with the toilet with HWF												
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	handwashing facilities added in new constructed toilet												
f	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.7	Public places where HWF is made accessible to all												
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2	Repair												
5.2.1	One time repair of the facilities												
5.2.1.1	Number of PP facilities which require minor repair												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP												

	with Physically intact facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2	Annual Repair												
5.2.2.1	Annual repair of the existing facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2.2	Annual repair of new assets												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	Operation cost												
5.3.1	PP operating the facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Operating Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4	Direct Support												
5.4.1	Public places requiring DS facilities												
5.4.2	Number of Cleaner training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3	Number of waste to resource training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.4	Number of asset management training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.5	Monitoring												

	visits in days of experts												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.6	Technical support visits in days of experts												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.8	Tools support for existing facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.10	Tools support for new facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.11	Total of DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## OTHER DIRECT

#Other Direct Support#

## 9. Water Supply

### 1.1. Water Supply Services Level

Water Supply System Services Level			
	Water Supply System	0%	Safely Managed
		42.7%	Basic Services
		50.6%	Limited
		6.69%	Unimproved/No Service

Tubewell Services Level			
	Tubewell	0%	Safely Managed
		100%	Basic Services
		0%	Limited

### 1.2. Water Supply System Priority Status

#### Existing WSS:

SN.	Project Name	Ward No	Scheme Type	Priority
1	Sirunga Lift Kanepani ththa sarsafai Yojana	3,5,8&9	Pumping	High
2	Aaryabhanjyang Sinchas WSS	3-Bagnaskali RM	Pumping	Medium
3	बिष्णुधारा खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	Medium
4	फेनेडा खा.पा.यो	4	Gravity Pipe System	Medium
5	चिलाङ्गदी लिफ्ट खा.पा.आ	1	Pumping	Medium
6	कैनिखोला खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	High

7	खिरपानी खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	High
8	गबुटुंग मोटरबाटो खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	Low
9	हुमिंदे गैर खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	High
10	फुकतुंग भुपु सैनिक खा.पा.यो	9	Gravity Pipe System	Very High
11	ध्यानसिं डाँडा खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	Medium
12	यल्टागैरा खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	Low
13	बगनास लिफ्ट खा.पा.यो	1	Gravity Pipe System	High
14	खानीछाप महछाप खा.पा.यो	4	Gravity Pipe System	High
15	झरलेडखोला गापटुड खानेपानी अायाेजना	1	Gravity Pipe System	High
16	राईडाडा सिगर काटी खा.पा	1	Gravity Pipe System	Very High
17	दिसउवा खाेला खा पा	1	Gravity Pipe System	Very High
18	बेलैती खर्क खा.पा.	1	Gravity Pipe System	Very High
19	ओडारे खा पा	1	Gravity Pipe System	High
20	ठकुरि टोल पन्थि टोल खा पा योजना	1	Gravity Pipe System	Medium
21	बर्भा खानेपानि योजना	1	Gravity Pipe System	Very High
22	जर्लिक ढाप खा पा	1	Gravity Pipe	Very

			System	High
23	चितुङ्ग धारा खा.पा	1	Gravity Pipe System	High
24	तल्लो झलेङ्ग खा.पा	1	Gravity Pipe System	Very High
25	छतिवन खा पा	1	Gravity Pipe System	Very High
26	झ्याउरि घाट खा पा	1	Gravity Pipe System	Medium
27	धारादी खा पा यो	1	Gravity Pipe System	Very High
28	घोरबन्दा सिङ्गरकाटि खा पा यो	1	Gravity Pipe System	High
29	कुमालेभिर खा पा यो	1	Gravity Pipe System	Very High
30	ढाड, सिर्खोला, चिदिहार खा पा यो	1	Gravity Pipe System	Very High
31	फोकस्यार खा पा यो	1	Gravity Pipe System	High
32	ठुलाचौर पिप्ले खा पा यो	1	Gravity Pipe System	Very High
33	पिप्ले ठूलाचौर खा पा योजना	1	Gravity Pipe System	Very High
34	गरोशोर्त खा पा यो	1	Gravity Pipe System	Medium
35	बगैचा लिफ्ट खा पा यो	2	Pumping	Very High
36	धोबादी खा पा यो	2	Gravity Pipe System	High
37	महेन्द्र धारा खानेपानी तथा सरसफाइ याेजना	2	Gravity Pipe System	Medium

38	डुम्री कटुवा खानेपानी याेजना	2	Gravity Pipe System	Very High
39	करंदी खानेपानी याेजना	1,9	Gravity Pipe System	Medium
40	नयर लाम्पारे लिफ्ट खानेपानी याेजना	3	Pumping	Medium
41	राजु गैरा खा पा	03	Gravity Pipe System	Very High
42	भडरेनी नयर मुल खा. पा.	4	Gravity Pipe System	Very High
43	गौजेनी गौरा खा.पा.	4	Gravity Pipe System	Very High
44	चापापानी खा पा	4	Gravity Pipe System	Medium
45	चिदिपानी खा पा	4	Gravity Pipe System	Medium
46	छरछरे खा पा यो-3	4	Gravity Pipe System	Very High
47	पाहारेपानि काजिधारा खा पा यो	3	Gravity Pipe System	Very High
48	आर्यभञ्ज्याड सिन्चास लिफ्ट खा पा	3	Pumping	Medium
49	तीन छाड्हा खा पा	4	Gravity Pipe System	Medium
50	बश्याल खानेपानी योजना	4	Gravity Pipe System	Medium
51	राम मावी मलडग खा पा	4	Gravity Pipe System	Medium
52	कमेरे पानी मुल खा पा	4	Gravity Pipe System	High
53	तेरा मुल धारादी खा पा	4	Gravity Pipe System	Very High
54	पाखन्दी खानेपानी याेजना	4	Gravity Pipe	High

			System	
55	चलादी खा.पा.	4	Gravity Pipe System	Medium
56	चाैतारादि खानेपानी योजना	4	Gravity Pipe System	High
57	तल्लो सिमलदी खानेपानी योजना	4	Gravity Pipe System	Very High
58	आरबिनी खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	High
59	धारामूल खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	Very High
60	गरनडाडा तल्लो खा. पा	5	Gravity Pipe System	High
61	दुमैखोला लिफ्ट खानेपानी योजना	06	Pumping	Medium
62	धारामुल तल्लो खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	Very High
63	बरेगिदि खाेला खानेपानी याेजना	5	Gravity Pipe System	High
64	ठाडाेखाेला तल्लाे खानेपानी याेजना	5	Gravity Pipe System	Medium
65	ठाडोखोला माथिल्लो खा.पा.	5	Gravity Pipe System	Very High
66	ठुला पँधेरा धावदी खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	Very High
67	चौपारी टुटुङ्ग लिफ्ट खा.पा योजना	3	Pumping	Very High
68	दुम्सी गैरा खानेपानी	06	Gravity Pipe System	Medium
69	धारादि सुनादि खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	High
70	घाटेसार लिफ्ट खानेपानी योजना	06	Pumping	Very

				High
71	धारादी खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	Very High
72	ढाव गेझा राइडाडा खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	High
73	मटेडरी गाइरा खानेपानी योजना	5	Mixed	Very High
74	राम्दी खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	Very High
75	सिद्धगुफा राम्दी खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	Very High
76	राम्दी खा.पा.	4	Gravity Pipe System	Medium
77	धनकने खोला टारी खा. पा.	06	Gravity Pipe System	High
78	आर्बिन्दी खा.पा	5	Mixed	Low
79	टेक्रे भरेकटुड खानेपानी योजना	5	Gravity Pipe System	Medium
80	धारापानी खानेपानी याेजना	06	Gravity Pipe System	Medium
81	नायर लम्तलेस तँरगा लिफ्ट खानेपानी योजना	3	Gravity Pipe System	Medium
82	गरनडाडा आर्बिन्दी खा.पा	5	Gravity Pipe System	Medium
83	गुङ्गा पोवा लिफ्ट खा. पा. आयोजना	06	Pumping	Low
84	मौरै लिफ्ट खा. पा.	06	Pumping	High
85	खरिपानि खा पा यो	8	Gravity Pipe System	Very High
86	बचाइदे रेले टिम्लेन लोफ्ट खा. पा.	06	Pumping	Very High
87	फुक्टुङ्ग तल्लो खा.पा.	9	Gravity Pipe	Very

			System	High
88	फुक्टुङ्ग मथिल्लो खा.पा.	9	Gravity Pipe System	Medium
89	माहिसथान लिफ्ट खा पा यो	8	Pumping	Very High
90	दुन्दुर ख.आ.पा	9	Gravity Pipe System	High
91	दोकादी खा.पा	9	Gravity Pipe System	Medium
92	झिर भङ्गुङ्ग खा.पा.	9	Mixed	Medium
93	चुन्द्रडाडा खा.पा	9	Gravity Pipe System	Very High
94	चिधयार खा.पा	9	Gravity Pipe System	Very High
95	सुरबिक लिफ्ट खानेपानी	9	Pumping	Very High
96	चिदियार लिफ्ट खा. पा.	06	Gravity Pipe System	Very High
97	धारापानी खा पा यो	8	Gravity Pipe System	High
98	भुटुके लिफ्ट खा. पा.	06	Pumping	Medium
99	गैरेली धारा माथिल्लो खा.पा.	9	Gravity Pipe System	Medium
100	गैरेली धारा तल्लो खा.पा.	9	Gravity Pipe System	Medium
101	बगनास गोपाल्दी लिफ्ट खा.पा	9	Pumping	Medium
102	केउरा चिदी खा.पा.	9	Gravity Pipe System	Medium
103	भालु खोला खा .पा	8	Gravity Pipe System	Medium
104	करइदी खानेपानी याेजना	9	Gravity Pipe	Very

			System	High
105	धरेन जुवासिन्ह तल्लो खा.पा.	9	Gravity Pipe System	High
106	धरेन जुवासिन्ह माथिल्लो खा.पा.	9	Gravity Pipe System	High
107	टुनि गैरा खानेपानी योजना	9	Gravity Pipe System	Very High
108	घारे खोला खा.पा	4	Gravity Pipe System	High
109	कुलेखानि कल्लाबारि खा पा यो	7	Gravity Pipe System	Very High
110	टोडके पानी खा पा यो	7	Gravity Pipe System	Medium

#### New WSS:

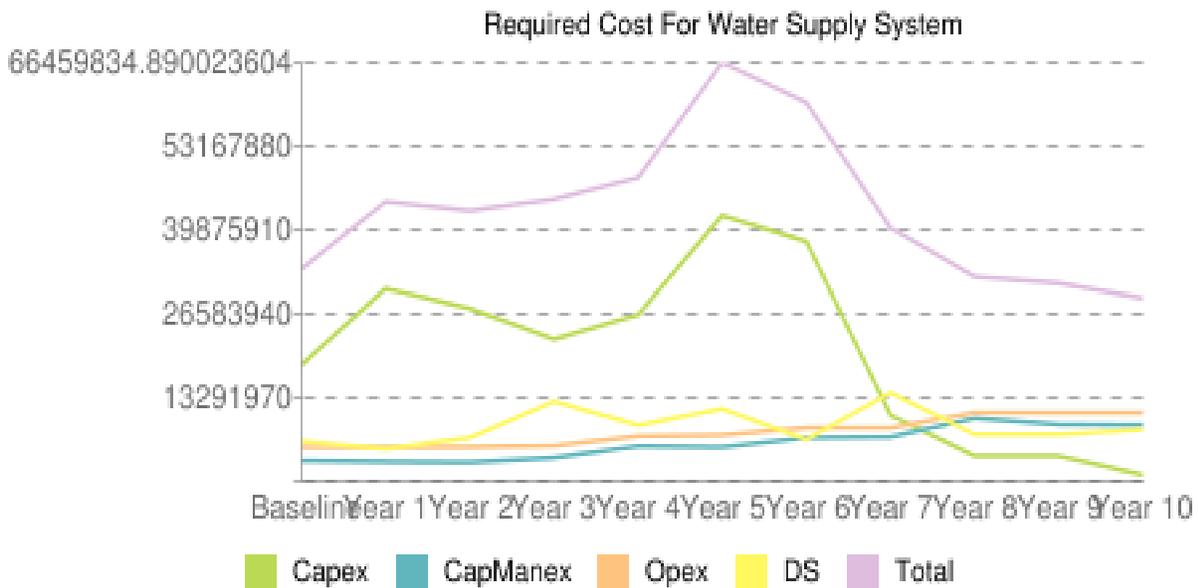
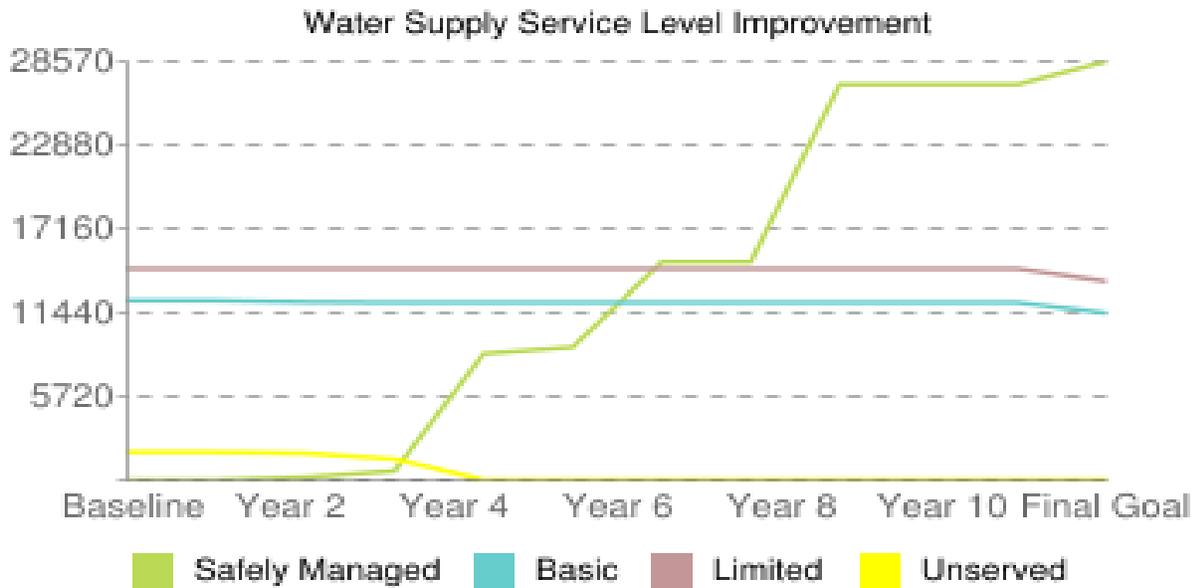
SN.	Community Name	Ward No	Scheme Type	Priority
1	Aamdada dharadi	4	Pumping	Very High
2	barai tol	9	Gravity	High
3	Bhalebash	4	Pumping	High
4	Botdada	4	Pumping	Medium
5	charti tole	4	Gravity	Medium
6	chuuribas	5	Gravity	Very High
7	Gaaha tol	4	Gravity	Low
8	gabbutung	1	Gravity	Very High
9	ghorbanda	1	Pumping	Medium
10	guduwa khola	4	Gravity	Medium
11	Hiski tol Amdada	4	Gravity	Medium
12	khanichhap	4	Gravity	High
13	Lungdi	4	Gravity	High
14	pitlum chhap	4	Pumping	Medium

15	Shera	4	Gravity	Medium
16	Tikhum mathilo tol	4	Gravity	Medium
17	Tikhum Talo tol	4	Gravity	Medium
18	गाबुटुड	1	Gravity	High
19	चापपानी	9	Gravity	Very High
20	झेबर्दी	1	Gravity	Medium
21	टारेबारी	06	Gravity	Very High
22	दान्सिड	6	Pumping	High
23	मिजरी , यम्घा	06	Gravity	High
24	लाम्दि	06	Gravity	Medium
25	सिर	9	Gravity	Very High
26	सुनादी	5	Gravity	High
27	सुनार टेल, कर्मि टेल पुर्वे टेल	2	Gravity	High

#### Ongoing WSS:

SN.	Community Name	Ward No	Scheme Type	Priority
1	धारादी तल्लो कोलडाडा खा.पा	5	Pumping	Very High
2	लिदिन खोला लिप्टिड खा.पा.	9	Pumping	Very High
3	फोकस्यर लिफ्ट खा पा यो	1	Pumping	Very High
4	चिदिहार्दी खा.पा.	4	Pumping	Medium
5	तातोपानि खा पा यो	7	Pumping	High
6	वस्पा खा.पा	4	Pumping	Very High
7	मोहदी खोला गरन्डाडा खा.पा	5	Pumping	Medium
8	धारामुल ख.खा.पा.	5	Pumping	Medium
9	जरुव खा. लिप्टिड	9	Pumping	Very High
10	चिपिन्दी खोला छाडा मुहान खा.पा.	4	Pumping	Medium
11	लाम्दी शिखर डाडा छेलुङ्गा खा. पा.	06	Gravity	Medium
12	मजेटा मर्मत खा. पा. योजना	06	Gravity	Medium

## ८. Water Supply System Cost Summary

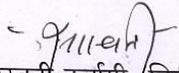




बगनासकाली गाउँपालिका  
चित्तुङ्गधारा, पाल्पा

वास योजनामा छुट भएका योजनाहरू

क्र.स.	वडा नं.	योजनाको नाम	घरघुरी संख्या	कैफियत
१	२	राजगौरा खानेपानी मर्मत	४०	
२	२	गाहाडाँडा खानेपानी	५४	
३	२	भलुवाडाँडा लिफ्ट खानेपानी	५०	
४	२	घरहाडाँडा लिफ्ट खानेपानी	५३	
५	२	नौबिसे भैंसीपुर लिफ्ट खानेपानी	४०	
६	३	छरछरे खिलुवापानीखानेपानीउपभोक्ता समिति	५०	
७	३	पाखन्दीआफर खानेपानीउपभोक्ता समिति	५५	
८	३	नायर लिफ्ट खानेपानीउपभोक्ता समिति	६५	
९	४	गैजती गौरा खानेपानी मर्मत पित्तुमछाप	७०	
१०	४	सेरा खानेपानी मर्मत	६६	
११	४	फेन्डा खानेपानीमलेङ्ग	५४	
१२	५	ठुलो पँधेरा दरुङ्गा लिफटिङ्ग खानेपानी योजना	६७	
१३	६	उनाउघारी खानेपानी योजना	७०	
१४	६	पुदिनाघारी लाम्दीलिफ्टिङ्ग खानेपानी योजना	७५	
१५	६	बत्रोलीखानेपानी योजना	८४	
१६	६	जुकेखोलाखानेपानी योजना	६५	
१७	७	चापखोलाखानेपानी योजना	७०	
१८	७	ठुलोकुवा लिफटिङ्ग खानेपानी योजना	६०	

  
सरस्वती दर्लामी (चिदी)

अध्यक्ष

बगनासकाली गाउँपालिका

सरस्वती दर्लामी (चिदी)  
गाउँपालिका अध्यक्ष

मिति २०६१/०४/३० गतेको कार्यपालिका बैठक निर्णय

विषय नं. १०

गाउँपालिकाको खानेपानी तथा सरसफाई सम्बन्धमा पर्यटन, ग्रामिण तथा शहरी विकास मन्त्रालय, खानेपानी तथा सरसफाई महाशाखा दाङको च.नं.९२४, मिति २०७९/०२/२० को पत्रानुसार खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि तथ्यांक संकलन कार्य सम्पन्न गरी तथ्यांक रुजु गर्न पत्रसाथ तथ्यांकको विवरणहरु सम्बन्धित वडा कार्यालयबाट रुजु भई आएकोले उक्त विवरण उल्लिखित सम्बन्धमा सिफारिस गर्ने निर्णय गरियो ।





मिति २०६९/०३/१३ गतेको कार्यपालिका बैठकको निर्णय

कार्यपालिका बैठक नं. १२७ अौका प्रस्ताव तथा निर्णयहरू



प्रस्तावहरू:

प्रस्ताव नं. १. खानेपानी तथा सरसफाई योजना (वास पलान) सम्बन्धमा ।

प्रस्ताव नं. २. विविध ।

निर्णयहरू:

निर्णय नं. १

पूर्व कार्यपालिका बैठकमा भएका निर्णयहरूको समिक्षात्मक छलफल गरियो ।

निर्णय नं. २

पर्यटन, ग्रामिण तथा शहरी विकास मन्त्रालय, खानेपानी तथा सरसफाई महाशाखा दाङको च.नं.९२४, मिति २०७९/०२/२० को पत्रानुसार खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि तथ्यांक संकलन कार्य सम्पन्न गरी तथ्यांक रुजु गर्न पत्रसाथ पठाएको विवरण बारे जानकारी लिइयो । उक्त विवरणहरू सम्बन्धित वडा कार्यालयमा रुजु गर्न पठाउने र प्राप्त सिफारिसको आधारमा उल्लिखित मन्त्रालयमा सिफारिस गर्ने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. ३

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि योजना प्राथमिकीकरण वडागत रूपमा छलफल गर्ने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. ४

ना.स. ००१/२०१७ बगनासकाली गाउँ सभाको कार्यालयको नयाँ तहसील । लुम्बिनी प्रदेश, नेपाल  
मिति २०७५/१०/२५ ज्ञानेको कार्यपालिकाको निर्णय

प्रस्तावहरु:

१. खानेपानी तथा सरसफाई योजना सम्बन्धमा ।
२. एकीकृत घुम्ति शिविरको समिक्षा सम्बन्धमा ।
३. राष्ट्रपति रनिङ् शिल्ड प्रतियोगिताको समिक्षा सम्बन्धमा ।
४. विविध/समसामयिक सम्बन्धमा ।

निर्णयहरु:

निर्णय नं. १

पूर्व कार्यपालिका बैठकमा भएका तपसिलका निर्णयहरुको समीक्षात्मक छलफल गरियो ।

तपसिल

१. बगनासकाली गाउँ सभाको संचालन लुम्बिनी प्रदेशको गाउँ/नगर सभा संचालन तथा व्यवस्थापन ऐन २०७८ तथा बगनासकाली गाउँसभा संचालन कार्यविधि, २०७४ बमोजिम संचालन गर्ने निर्णय अनुसारमिति २०७९/१०/१० गते नै निर्धारित सबै कार्यक्रम सम्पन्न गरियो ।

निर्णय नं. २

लुम्बिनी प्रदेश सरकार भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालयको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (वास) कार्यविधि -२०७६ को परिच्छेद ३ दफा ७ को उपदफा १ बमोजिम तपसिलको स्थानीय तहको प्रत्येक वडामा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समिति गठन सबै वडा कार्यालयहरुलाई अनुरोध गर्ने निर्णय गरियो । साथै वास इकाई प्रमुख र वास सम्पर्क व्यक्तिको रूपमा स्वा.पा.स.टे. श्री विनोद के.सि. लाई तोक्ने निर्णय गरियो ।

मिति २०६५/११/०१ गतेको कार्यपालिका बैठक निर्णय

आ.व. ०७९/८० बगनासकाली गाउँ कार्यपालिकाको बैठक संख्या १२ का प्रस्ताव तथा निर्णयहरू प्रस्तावहरू:

१. खानेपानी तथा सरसफाई योजना सम्बन्धमा ।
२. विविध/समसामयिक सम्बन्धमा ।

निर्णयहरू:

निर्णय नं. १

वास योजना निर्माणका लागि आ.व. ०७८/०७९ मा संकलित यस पालिकाका सम्पूर्ण खानेपानी आयोजनाहरू संघ संस्था तथा विद्यालयहरूको अवस्था र आवश्यकताका आधारमा योजना प्राथमिकीकरण गरि वास योजना प्रणालीमा समावेश गर्ने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. २

वास योजना निर्माणका लागि आ.व.०७८/०७९ मा यस पालिकामा डाटा संकलन गर्ने क्रममा छुटेका योजनाहरू आउने वर्षमा पालिकाले अद्यावधिक गर्ने निर्णय गरियो ।

निर्णय नं. ३

