



## कल्याणपुर नगरपालिका मधेश प्रदेश, सिरहा

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (WASH)  
योजना २०२०-२०३०  
( चैत्र १०७८)

२०७८ चैत्र २० गते



**कल्याणपुर नगरपालिका  
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय  
मधेश प्रदेश, सिरहा नेपाल**



**प्राक्कथन**

नेपालले संघीय लोकतान्त्रिक गणतन्त्रात्मक शासन व्यवस्थालाई नविनतम अभ्यासका रूपमा अंगालेको छ र यस व्यवस्था अनुसार गठित स्थानीय तहको सरकारको पहिलो पाँच वर्षे कार्यकाल पनि अन्तिम चरणमा पुगेको छ। संविधानले व्यवस्था गरेको तीन तहको संघीय संरचनामा जनताको सबैभन्दा नजिकको सरकारका रूपमा स्थानीय तह रहेको छ। स्थानीय सरकारले जनताका आकांक्षाको सम्बोधन गर्न समन्वयात्मक तथा सहकार्यात्मक भूमिकालाई बढी जिम्मेवारपुर्ण तवरबाट निर्वाह गर्नु आजको आवश्यकता हो। दिगो विकास लक्ष्य र यसको साझेदार राष्ट्रको रूपमा नेपालको भूमिका, वर्तमान १५ औं पञ्च वर्षिय योजना, संघ तथा प्रदेश सरकारले लिएको क्षेत्रगत लक्ष्य / नगरपालिकाको वार्षिक नीति तथा कार्यक्रमलाई मध्यनजर गर्दै यसलाई हाँसिल गर्ने तर्फ आर्थिक तथा सामाजिक रूपान्तरणलाई यथोचित गति प्रदान गर्नु जरुरी देखिएको छ।

नेपालको संविधानले आधारभूत खानेपानी तथा सरसफाइलाई मौलिक हकको रूपमा स्वीकार गर्दै यसको व्यवस्थापनलाई स्थानीय सरकारको एकल अधिकारको सुचीमा सुचिकृत गरेको छ। वि.सं २०७६ असोज १३ गते देश नै खुल्ला दिसाममुक्त क्षेत्र घोषणा भइ दिगो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताको सुविधा व्यवस्थापन तर्फ अग्रसर भएको कुरा सबैमा विदै छ। यसलाई व्यवस्थित गर्न नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा व्यवस्थापन विभागले NWASH MIS प्रणाली मार्फत स्थानीय तहको खानेपानी, सरफाइ तथा स्वच्छता योजना निर्माण गर्ने व्यवस्था गरे बमोजिम यस कल्याणपुर नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (सन् २०२०- सन् २०३०) तर्जुमा गरेको छ। खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा रहेको सम्भावना, अवसर, समस्या तथा चुनौतिलाई वस्तुनिष्ठ रूपमा पहिचान गरी आगामी १० वर्षे योजना तथा रणनीति तय गरिएको छ। स्थानीय समुदाय, विकास साझेदार संस्था र संघीय तथा प्रदेश सरकारसँगको समन्वय तथा सहकार्यमा यो योजनाको सफल कार्यान्वयनमा स्थानीय सरकारले प्राथमिकता साथ यथोचित ध्यान दिने छ भन्ने विश्वास व्यक्त गर्दछु। साथै, आसन्न स्थानीय तहको दोश्रो कार्यकालको निर्वाचनबाट नयाँ निर्वाचित भएर आउने जनप्रतिनिधिहरूले समेत यसलाई प्राथमिकतामा राख्ने छन् भन्ने विश्वास व्यक्त गर्दछु भने स्थानीय विकास साझेदारहरूले समेत यसको कार्यान्वयनमा थप सहकार्य गर्ने अपेक्षा गर्दछु।

यस कार्यमा प्राबिधिक तथा वित्तीय सहयोग गर्ने विकास साझेदार संस्था वेल्हंगरहिल्फे (Welthungerhilfe) तथा सबल नेपाललाई हार्दिक धन्यवाद दिन चाहन्छु। साथै यस प्रक्रियामा सहयोग पुऱ्याउनु हुने बडा अध्यक्ष ज्युहरु, कार्यपालीका सदस्य ज्युहरु, तथा अन्य जनप्रतिनिधि ज्युहरु, नगरपालिकाका कर्मचारीहरु, सामाजिक संघसंस्थाका प्रतिनिधिहरु सबैलाई धन्यवाद ज्ञापन गर्दै यो नगरपालिका स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाको सफल कार्यान्वयनको शुभकामना व्यक्त गर्दछु।



.....  
**श्री रोहिणी कुमारी यादव**  
**कार्यबाहक नगर प्रमुख, कल्याणपुर नगरपालिका**



**कल्याणपुर नगरपालिका  
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय  
मधेश प्रदेश, सिरहा नेपाल**



**धन्यवाद ज्ञापन**

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खा.स.स्व) आम मानिसहरुको आधारभूत आवश्यकता हो र यसलाई नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ (४) ले मौलिक अधिकारको रूपमा व्याख्या गरेको छ। सोही अनुरूप नेपाल सरकारले जुनसुकै अवस्थामा, जो सुकैलाई र जहाँसुकै पनि प्राप्त हुने सुरक्षित, पर्याप्त, सुलभ, स्वीकार्य र क्षमता अनुसारको खासस्व सेवाको माध्यमबाट जनस्वास्थ र जीवनस्तर सुधार गर्ने प्रमुख लक्ष्य राखेको छ। नेपाल सरकारको प्राथमिकता अनुरूप ७५३ वटै स्थानिय तहहरुमा पनि आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानिय स्तरको खासस्व योजना तर्जुमा गर्ने क्रम सुरुभएको छ, जस अनुसार यस कल्याणपुर नगरपालीकाको खा.स.स्व योजना (सन् २०२०- सन् २०३०) तयार गरिएको छ।

कल्याणपुर नगरपालिकाका प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३० सम्म दिगो किसिमले व्यवस्थित गरिएको खानेपानी स्रोतहरूबाट दिगो तथा सुरक्षित खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता सेवाहरू प्राप्त गर्नेछन् भन्ने निश्चितता यस योजनाले प्रदान गरेको छ। यस योजनाले नगरपालिकालाई वास क्षेत्रमा अभ्यन्तरीन समन्वय गर्ने र नगरपालिकाको सामूहिक वास लक्ष्य हासिल गर्ने तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै तोकिएको लक्ष्य पुरा गर्ने यात्रामा अधि बढ्न सक्षम बनाउँनेछ भन्ने विश्वास लिएको छु।

यस योजना तर्जुमा प्रक्रियामा तथ्यांक संकलनका लागि नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरिएको थियो। वेल्टहंगरहिल्फे (Welthungerhilfe) र यसको सम्बन्धित संस्था सवल नेपाललको प्राविधिक तथा वित्तिय सहयोगमा कल्याणपुर नगरपालिकाको पुर्ण स्वामित्व, समन्वय र संलग्नतामा यो योजना तर्जुमा प्रक्रिया सम्पन्न भएको थियो। कल्याणपुर नगरपालिकाको यो खासस्व योजना स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्बन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसँग समेत मिल्ने गरि तयार गरिएको हो।

यो योजनाको सफल कार्यान्वयनका लागी स्वामित्व ग्रहण गर्दै नगरपालिकाको उपलब्ध स्रोत तथा साधनको अधिकतम प्रयोग गर्ने साथै विभिन्न विकास सम्बन्धित समेत सहकार्य गर्न हामी प्रतिबद्धता व्यक्त गर्दछौं। यसका लागी आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालनलाई नगरपालिकाले प्राथमिकतामा राख्ने छ।

यो योजना तर्जुमा प्रक्रियामा सक्रिय रूपमा संलग्न भई महत्वपूर्ण योगदान पुर्याउनुहुने नगरपालिकाका कार्यबाहक नगर प्रमुख ज्यु, वडा अध्यक्ष ज्युहरु, शाखा प्रमुख ज्युहरु, नगर कार्यपालिकाका सदस्य ज्युहरु, नगरपालिकाको वास फोकल व्यक्ति र अन्य सरोकारवालाहरु सबैलाई धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छु।



*२०८६.८.२१.१९*

श्री धिरेन्द्र कुमार यादव  
प्रमुख प्रशासकीय अकृत  
कल्याणपुर नगरपालीक  
धिरेन्द्र कुमार यादव

प्राप्त प्रशासकीय अधिकारी

# विषय सूची

१. वास योजनाको परिचय .....	1
१.१. परिचय .....	1
१.२. उद्देश्यहरू .....	2
१.३. औचित्य .....	3
१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope) .....	3
१.५. वास योजना तर्जुमा बिधि र प्रक्रिया .....	4
१ .१.५. खासस्व योजनाको ढाँचा ,सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन .....	4
१ .२.५. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा .....	5
१.५.३ .योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला .....	6
१.६ .योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू.....	7
१.६ .१. खानेपानी .....	7
१.६.२ .सरसफाइ .....	7
१.६.३ .स्वच्छता .....	8
१.६.४ .विद्यालयमा वास सुविधाहरू .....	8
१.६.५ .स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू .....	10
१.७ .वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps).....	11
२. कल्याणपुर नगरपालिका .....	12
२.१ .भौगोलिक अवस्थीति र बनौट .....	12
२.२ .भू-उपयोग तथा वातावरण .....	14
२.३ .प्रशासनिक एकाइ .....	14
२.४ .जनसंख्या र जनसाङ्खिक विशेषताहरू .....	14
२.४.१ .जात जाति र अन्य जनसाङ्खिक विवरण .....	14
२.५ .जनसङ्ख्याको गतिशीलता र बसाइ सराइको स्थिति .....	15
२.६ .भौतिक पूर्वाधारको अवस्था .....	16
२.७ .आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा .....	16
३. वास अवस्थाको विश्लेषण .....	17
३.१ .खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू .....	17
३.२ .मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था .....	17
३.२.१ .नगरपालिकाको मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा नगरपालिका भित्र निम्न खानेपानी , सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।.....	17
३.२.२ घरायसी स्तरमा .पहुँच र सेवा स्तर .....	19
३.२.३:जन्य फोहोर व्यवस्थापन-मानव मलमुत्र .....	19

३.२.४: ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	19
३.२.५: ठोस फोहोर व्यवस्थापन	19
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:	20
३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	20
३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू	21
३.८ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	22
३.६ .स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ	23
३.६ .१.स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन	23
३.७ .सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू	24
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था	25
३.९ .खानेपानी तथा सरसफाईको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि	28
३.१० .मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था	31
३ .१.१०.खानेपानीको मर्मत अवस्था	31
३ .३.१०.सरसफाईको मर्मत अवस्था	32
३ .३.१०.धाराको अवस्था	32
३ .४.१०.सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	34
३.११ .उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था	36
३.१२ .सम्पत्तिको स्वामित्व	37
३.१३ .वासमा लगानी (Financing)	38
३.१४ .वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)	38
३ .१.१४.खानेपानी	38
३ .२.१४.सरसफाइ	39
३ .३.१४.संस्थागत वास	39
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू	39
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची	40
४. योजना, प्रक्षेपण र लागत	41
४.१ .योजनाहरूको पहिचान	41
४.१ नयाँ .१.खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	41
४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	43
४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना	44
४ .४.१.उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा	46
४.१.५. ग्यापको पूर्ति) Bridging the Gap)	46
४.२ .अनुमान सारांश) कभरेज(	47
४.३ .लागत	52
४लागत अनुमानको .१.३. पद्धति	52

४वास योजना लागतको सारांश .२.३.....	54
४.३.३ .लगानी र म्याप.....	66
४ .४.३.लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	73
४सम्पत्तिको मूल्य .५.३.....	79
४ .६.३.सम्पत्तिको मूल्य .....	81
 ५. वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई .....	83
५.१ .योजना कार्यान्वयन अवधारणा .....	83
५.२ .क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू .....	83
५.३ .संस्थागत संरचना र क्षमता अभीवृद्धिका योजनाहरु.....	87
५संरचना (खासस्व) नगरपालिकाको वास .१.३.....	87
५नगरपालिकामा खानेपानी .२.३., सरसफाइ तथा स्वच्छता कोष (वास) .....	87
५ संस्थागत .३.३.क्षमता अभीवृद्धि.....	87
५.४ .अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना .....	89
५.५ .वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था .....	90
५.६ .पूरक विषय तथा सवालहरु र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था .....	90
५.६.१ .लैडिंगक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण .....	90
५.६.२.प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना.....	91
५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन.....	91
५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन .....	92
५.६.५ .बैकल्पिक प्रविधि.....	92
 ६. विस्तृत वास क्रियाकलापहरु र लागत.....	94
६.१ .समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरु .....	94

## चित्रहरुको सूची

चित्र 2-1: नगरपालिकाको स्थान मानचित्र .....	13
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा .....	18
चित्र 3-2: ट्युबबेल .....	18
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी .....	19
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पाको सेवा स्तर .....	22
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि.....	29
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरु .....	31
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या.....	33
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या .....	35
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या.....	35

चित्र 3-10: वास अवयवहरू.....	38
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार .....	47
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार.....	48
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत .....	55
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत.....	56
चित्र 4-5: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत .....	57
चित्र 4-6: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत.....	58
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्राहप) .....	67
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्राहप ) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा .....	67
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्राहप ) – क्षेत्रगत स्तरमा .....	68
चित्र 4-10: १० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging) .....	73
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार .....	74
चित्र 4-12: वास सम्पत्ति .....	80

## तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या .....	12
तालिका 2-2: नगरपालिकाको वडा विभाजन.....	14
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या .....	15
तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था .....	17
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	19
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर .....	20
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर .....	20
तालिका 35-: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली.....	21
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर .....	21
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर .....	21
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर .....	22
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था .....	23
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था.....	24
तालिका 3-11: नगरपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था.....	29
तालिका 3-12: नगरपालिका स्थीत सरसफाईको अवस्था .....	30
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू .....	30
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था .....	32
तालिका 3-15: सरसफाईको मर्मतको अवस्था .....	32
तालिका 3-16: धाराको अवस्था .....	33
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा .....	35

तालिका 3-18: नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता .....	36
तालिका 3-19: वास अवयवहरूको कूल मूल्य.....	37
तालिका 3-20: वासमा लगानीको आवश्यकता .....	38
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता .....	42
तालिका 4-2: वास योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण .....	44
तालिका 4-3: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश .....	49
तालिका 4-4: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश .....	59
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप ) – क्षेत्रगत स्तरमा.....	69
तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र .....	74
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश .....	76
तालिका 4-8: वास सम्पत्ति मूल्य .....	81

## १. वास योजनाको परिचय

### १.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) आम मानिसहरूको आधारभूत आवश्यकता हो र यसलाई नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ (४) ले मौलिक अधिकारको रूपमा व्याख्या गरेको छ । संविधानको यस प्रावधानले सबैलाई सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइको पहुँच हुनुपर्ने निश्चितता प्रदान गरेको छ । सोही अनुरूप नेपाल सरकारले जुनसुकै समय, जो सुकैलाई र जहाँसुकै पनि प्राप्त हुने सुरक्षित, पर्याप्त, सुलभ, स्वीकार्य र गच्छे अनुसारको खासस्व सेवाको माध्यमबाट सार्वजनिक स्वास्थ र जीवनस्तर सुधार गर्ने प्रमुख लक्ष्य राखेको छ । यो लक्ष्य प्राप्तीमा योगदान गर्ने नेपाल सरकारले खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (Sector Development Plan, 2016-2030) पनि तयार गरेको छ । यसै अनुरूप स्थानिय तहहरूमा पनि आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानिय स्तरको खासस्व योजना तर्जुमा गर्ने थालिएको छ ।

सोही सन्दर्भमा कल्याणपुर नगरपालिका, सिराहाले आफ्नो नगरपालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खासस्व अवस्थाको तथ्यांकहरू संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् २०३० सम्ममा रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्ने के कस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरू आवश्यक पर्दैन् सो को पहिचान सहित यो वास योजना तयार गरेको छ । यसमा कल्याणपुर नगरपालिका का जनताको स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य, र सस्तो खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता सेवाहरू - कुनै पनि समय, सबै जनालाई र जहिले पनि उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ' ।

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

थपमा, यस योजनाले नगरपालिकालाई वास क्षेत्रमा अझ प्रभावकारि समन्वय गर्न र विकास साझेदारहरू र सरोकारवालाहरूलाई सुस्पष्ट खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (वास) नीति तयार पार्न र नगरपालिकाको सामूहिक वास लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न सक्षम बनाउँदछ ।

कल्याणपुर नगरपालिका को वास योजनाभित्र स्थानीयस्तरको योजना तर्जुमा, लगानीको समन्वय र दृष्टिकोण (Vision) कार्यान्वयनका लागि मार्गनिर्देशन, खानेपानी र सरसफाई सेवा प्रवाहको लागि नीतिगत उद्देश्यहरू समावेश गरिएको छ । यो योजनामा नगरपालिकाको दीर्घकालीन (२०२०-२०३०) वास प्राथमिकताहरूका साथै एसडीपी र एसडीजीमा समावेश भए अनुसार राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय वास प्राथमिकताहरू प्रतिबिम्बित भएका छन् । यस वास 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 नगरपालिका 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 नगरपालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्न र रिपोर्टिङ गर्न सजिलो बनाउँदछ ।
- **नगरपालिका योजना तर्जुमा:** यस वास योजनाले नगरपालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अङ्ग प्रभावकारि बनाउँछ ।

संक्षेपमा यस वास योजनाले कल्याणपुर नगरपालिकाको समग्र वास क्षेत्रमा नीति र कार्यक्रमगत कार्यान्वयनको लागि स्पष्ट रूपरेखा र लक्षित गन्तव्य सहितको मार्गदर्शन प्रदान गर्दछ ।

## १.२. उद्देश्यहरू

कल्याणपुर नगरपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय नगरपालिका क्षेत्रमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाइ सो बाट बंचीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि वास (खासस्व) सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्नु रहेको छ । कल्याणपुर नगरपालिकामा विद्युमान स्रोतहरूको औचित्यपूर्ण तथा समतामूलक वितरण र समस्याको दिगो समाधान सहितको यो योजना निर्माण नै यसको प्रमुख प्रतिफल हो ।

यस वास (खासस्व) योजनाको विशिष्ट उद्देश्यहरू निम्न प्रकार रहेका छन् ।

१. नगरपालिका भित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धित संरचना/ सुविधाहरूको लगत समकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।
२. नगरपालिका क्षेत्रभित्रका सेवा नपुगेका स्थान र पहुँच बाहिरका समुदायमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाको पहिचान र सेवा प्रवाहको सुनिश्चितता सहित अल्पकालिन, मध्यकालिन र दीर्घकालीन रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छतासंग अन्तर्सम्बन्धित विषयवस्तुहरू, जस्तै लैडिंगक समानता र सामाजिक समावेसिता (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. नगरपालिका क्षेत्रभित्रका वास सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरू पुरा गर्न प्रतिवद्ता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
५. वास (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्नि नगरपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा बजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।
७. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

माथिका उद्देश्यहरू परिपूर्ति गर्न तर्जुमा गरिएको यो वास (खासस्व) योजना नगरपालिकाका जनप्रतिनीधि,

कार्यकारी निकाय तथा प्राविधिक, स्थानीय समुदाय र विषयविज्ञहरू सहित स्थानिय आवश्यकता प्रतिविम्बित हुने गरि समतामूलक र सहभागितात्मक विधिद्वारा आयोजनाहरूको प्राथमिकिकारण गरि कल्याणपुर नगरपालिका कार्यपालिकाका द्वारा प्रमाणिकरण गरिएको छ ।

### १.३. औचित्य

यो वास योजनालाई तलका बुँदाहरूको आधारमा कल्याणपुर नगरपालिकाको नीतिगत प्रतिवेदनको रूपमा लिन सकिन्छ ।

- **सन् २०३० को अन्तसम्म नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शनि योजना:** यसले खासगरी कल्याणपुर नगरपालिकाको वास क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सपष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बहुत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्न नगरपालिकाको समग्र वास व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लाई प्राप्त गर्न नगरपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्नेछ । साथै सन् २०३० सम्म वास सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउँन नगरपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो वास योजनाले नगरपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ । यसको आधारमा नगरपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन:** कल्याणपुर नगरपालिकाको यो वास योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो नगरपालिका भित्रको वासको क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।
- **क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य:** यो वास योजना नगरपालिका भित्रका सबै वास 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 नगरपालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा नगरपालिकालाई वास सेवा सुधारमा सहयोग पुग्ने छ ।

### १.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

यो वास योजना निम्नलिखित विषयगत क्षेत्रहरूमा केन्द्रित रहेको छ:

- खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर - यस योजनाले सन् २०३० सम्म कल्याणपुर नगरपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठाको 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 कल्याणपुर नगरपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ । यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठाको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू - यसले कल्याणपुर नगरपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिमा सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- ठोस फोहोर - यसले कल्याणपुर नगरपालिका भित्र सन् २०३० सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुर्याउँछ ।
- क्षमता अभिवृद्धि - वासको क्षेत्रमा नगरपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन,

अनुगमन र मूल्यांकनको लागि उपभोक्ता समिति र नगरपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्नि आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्नि अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस वास योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ ।

- समतामूलक वितरण र समावेशीता - वास सेवा प्रवाहमा विद्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि नगरपालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस वास योजनाले व्याख्या गर्दछ ।

## १.५. वास योजना तर्जुमा विधि र प्रक्रिया

यो वास (खासस्व) योजना ऋद्धखलावद्ध कृयाकलापहरूमा आधारित प्रकृयाहरूलाई अवलम्बन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा विधिहरू प्रयोग गरि तयार गरिएको हो ।

यो प्रकृयाको सुरुवात कल्याणपुर नगरपालिका ले आफ्नो पालिका क्षेत्रको वास (खासस्व) योजना तर्जुमा गर्ने सोच र निर्णय संगसंगै भयो । योजना तर्जुमा प्रक्रियामा तथ्यांक संकलनका लागि प्रयोग गरिएको प्रविधि मोबाइलमा आधारित एनवास (NWASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तिय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुर्यायो । नगरपालिका तथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले सादन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुर्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न विज्ञहरूको भूमिका रह्यो । यो योजना प्रक्रियाका सबै चरणहरू कल्याणपुर नगरपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि नगरपालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि नगरपालिकाबाट भयो ।

वास योजनाको तयारीमा नगरपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा नगरपालिकाका वास कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । नगरपालिकाभित्र वासका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राविधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरू संकलन सहभागितामूलक विधिहरू (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 । कल्याणपुर नगरपालिकाको यो वास योजना स्थानिय 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 ।

यो प्रक्रियामा मुख्य तीन चरणहरू अनुसरण गरिएको थियो । यी चरणहरू मोटामोटी रूपमा व्याख्या गरिएका छन् । वास योजना तयारी प्रक्रियालाई “वास योजना तर्जुमा मार्गदर्शन” अनुरूप नै व्याख्या गरिएको छ ।

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

कल्याणपुर नगरपालिकाले 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 प्रश्नावलीहरूका 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, विद्युतालय र स्वास्थ संस्था, घरधुरी एवं समुदाय स्तरको वास सम्बन्धि

विस्तृत सूचना संकलनका लागि नगरपालिकासंगको 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 गणकहरूलाई उपरोक्त क्षेत्रका सूचनाहरू संकलनका लागि परिचालन गरिएको थियो ।

#### १.५.२. मौजुदा वास सेवा

**तथा संरचनाहरूको**

**तथ्यांक**

**संकलन, लेखाजोखा र**

**मस्यौदा**

तथ्यांक संकलनका लागि तपसिलका कामहरू गरिएको थियो ।

- नगरपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै नगरपालिको बस्तुगत विवरण, नगरपालिकाको website र

नगरपालिकामा 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 वास खानेपानि आयोजनाहरूको सूचिलाई सुन्दर बजार नगरपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानि आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रयोग गरियो ।
- नगरपालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.mowss.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 नमुना संकलन (Random Sampling Method) विधिवाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्यालयहरू, स्वास्थ संस्थाहरू तथा सार्वजनिक स्थलहरूमा पुगि खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि मौजुदा अवस्था NWASH मोबाइल एप्सको माध्यमबाट र भावि योजनाहरू सम्बन्धि सूचना पनि सोहि एप्स प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यबाट संकलन गरियो ।
- समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि स्रोतको पुनःप्रयोग सम्बन्धि सूचनाहरू NWASH मोबाइल एप्स र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।
- खानेपानीको पहुँचबाट बन्चित भएका समुदायको खानेपानीको सम्भावित स्रोतहरू र तिनको वर्तमान अवस्था (क्षमता, गुणस्तर) र भविष्यमा स्तरोन्नति गर्न सकिने अवस्थाको समेत आंकलन गरियो ।
- अन्य विकास साझेदारहरूको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरूको विवरणहरू संकलन गरियो ।

अवयवहरू	स्थाम्पलहरू
खानेपानी प्रणालीहरू	सबै
खानेपानी उपभोक्ता तथा सरसफाइ समिति	सबै
स्वुवेलहरू	10%
घरायसी सरसफाइ	10%
सरसफाइ सुविधाहरू (FSM, SWM, Sewerage with WWTP)	सबै
विद्यालयहरूमा वास सुविधाहरू	सबै
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू	सबै
सार्वजनिक स्थलहरूमा वास सुविधाहरू	सबै

यि सबै सुचना तथा तथ्यांकहरूको संकलनले नगरपालिकामा वास सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि नगरपालिकाको समग्र वासको अवस्थामा सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरू थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरूको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि नगरपालिकाको वर्तमान वास अवस्थाको स्पस्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र २०३० सम्मको परिदृश्य विचको ग्याप विश्लेषण गरिएको थियो र वास कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि के/के कुराहरू आवश्यकता छ पहिचान गरिएको थियो ।

सरोकारवालाहरूको लागि एउटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशाला वास योजना तर्जुमा कार्यशालाको रूपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा नगरपालिका स्थानीय सरकार, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, वास संस्था लगायतका व्यक्तिहरू सहभागी थिए । सो कार्यशाला वासको अवस्था विश्लेषण, नगरपालिका स्तरमा वास सेवाहरूको वितरण, व्यवस्थापन र सहयोगको वातावरणलाई बुझनको लागि आयोजित गरिएको थियो । छलफलले वास योजनाको लागि मौजुदा वास सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी वास योजनाको लागि आधार तयार गन्यो । यस कार्यशालाले वर्तमान वास सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गन्यो । यस कार्यशालामा वास सेवा प्रवाह, सञ्चालन तथा सेवा प्रवाहका मुद्दाहरू र मुख्य अवसर, सफलताका कारकहरू र चुनौतीहरूको बारेमा पनि छलफल गरिएको थियो ।

राष्ट्रिय योजनामा वास औजारलाई मूल-प्रवाहको औजार बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको सम्भाव्य प्रयोग गर्ने र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सुचनाहरू प्रयोग गर्नेको लागि पनि यो कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशालाले पूर्ण वास कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यकता, भिजन, परिभाषित परिणाम, रणनीति, कार्यान्वयन व्यवस्था र कोष संयन्त्रको स्थापना गन्यो ।

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

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) नगरपालिकाको 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 बोण्डसद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

#### १.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

यो कार्यशालाको उद्देश्य “कल्याणपुर नगरपालिकाको 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 ।

- प्रत्येक अध्यायको सामाग्री, तथ्याङ्कीय सूचक, रणनीतिक खाकाको सूचना र विश्लेषणात्मक पाठको सन्दर्भमा;
- आगामी बाटो र कार्ययोजना; यसमा योजनाको कार्यान्वयन चरणहरू, अनुगमन संयन्त्र, प्रोफाइल अद्यावधिक गर्ने समयावधि, आवश्यक फर्माटहरू र यो योजनालाई राष्ट्रिय तथ्याङ्कको अंशको रूपमा कसरी व्यवस्थापन, संग्रहण र सुरक्षण गर्न सकिन्द्वा आदि ।
- प्रस्तावित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका दूरदृष्टि, परिलक्ष्य, लक्ष्य, रणनीति, अन्य विकास साझेदारहरूको संलग्नता, नगरपालिकाको 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 वास योजनाले ‘Joint Monitoring Programme (JMP)’ द्वारा दिगो विकास लक्ष्यहरूको लागि खानेपानी तथा सरसफाईमा अनुगमन स्तरलाई बढाउन र सरल बनाउन विकास गरेको ‘सेवा लिस्टो (Ladder)’ को आधारमा नगरपालिका भित्रको वास सेवाको वर्गिकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गिकरण मात्रै गर्दैन, दिगो विकास अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरूप वास अन्तर्गत निम्न सेवाहरूलाई निम्नानुसारका सूचकका आधारमा परिभाषा सहित वर्गिकरण गरिएको छ ।

### १.६.१. खानेपानी

सेवा स्तर	परिभाषा
सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनमै चाहिएको समयमा उपलब्ध; दिसाजन्य जीवाणु र रासायनिक प्रदूषण रहितको खानेपानीको सुविधाहरू
आधारभूत स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनदेखि धारासम्म जान आउन र पालो पर्ख्न समेत गरी ३० मिनेटको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
सीमित स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनबाट धारासम्म जान आउन र पालो पर्ख्न समेत गरी ३० मिनेटभन्दा बढीको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
सुधार नभएको खानेपानी	असुरक्षित इनार वा मूल (स्प्रिड) 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 दुवानी गरी सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरूको प्रयोग

आधारभूत सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सीमित सरसफाइ	दुर्ई 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, जड्गल, 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 वास 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 खानेपानीको उपलब्ध भएको	विद्यालयमा लैडिंगक-मैत्री र प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको सुधारिएको सुविधाहरू भएको	साबुन पानी सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको
सीमित	सुधारिएको स्रोत (पाइपबाट खानेपानी, संरक्षित कुवा/मूल/ स्प्रिङ, वर्षात् को पानी, बोतलको	सुधारिएको सुविधाहरू (फ्लस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिङ चर्पी); तर लैडिंगक-मैत्री	पानी भएको तर साबुन नभएको हात धुने सुविधाहरू भएको

	पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	
सेवा नभएको	खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याइकरबाट 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

## १.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	संचालन	स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन	वातावरणीय सफाइ
उभ्रत	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने	राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने
आधारभूत	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनमा खानेपानीको उपलब्धता	प्रयोग गर्न योग्य सुधारिएको सरसफाइ सुविधाहरू र कम्तीमा एउटा चर्पी कर्मचारीलाई छुट्टाइएको; कम्तीमा एउटा लैडिंगक-मैत्री महिनावारी संचालन व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु) सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र चर्पीको सुविधा भएको	कम्तीमा तीन गोटा फोहोर फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	सरसफाइको आधारभूत प्रोटोकल भएको र सरसफाइ गर्ने जिम्मेवारी पाएका कर्मचारीले तालिम प्राप्त गरेको
सीमित	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर आधारभूत स्तरको आवश्यकताहरू पुरा नभएको	कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर अधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको विसर्जन वा प्रशोधन गर्ने, तर आधारभूत स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा नभएको	सफाइ प्रोटोकल भएको र वा कम्तीमा केही कर्मचारीले सरसफाइ सम्बन्धी तालिम प्राप्त गरेको
सेवा नभएको	खानेपानीको असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा वा खोला वा	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक	सफाइ प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीहरूले

	सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पी, चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	बालिन अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	बालिन अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	सफाइ तालिम प्राप्त नगरेको
--	---	---	---	--	---------------------------

#### १.७. वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps)

कल्याणपुर नगरपालिकाले वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा प्रयोग गरेको एनवास (NWASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले नगरपालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा वास कभरेज प्राप्त गर्ने आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ । यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.mowss.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 गर्ने तलका शर्तहरू पुरा गर्नु पर्नेछ ।

१. खानेपानी मन्त्रालयको अधिकार प्राप्त (UserName र Password) व्यक्तिले यो औजारको प्रयोग गर्न सक्नेछन् ।
२. माऊजुदा वास 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 सहजकर्ता को आवश्यक पर्दछ ।

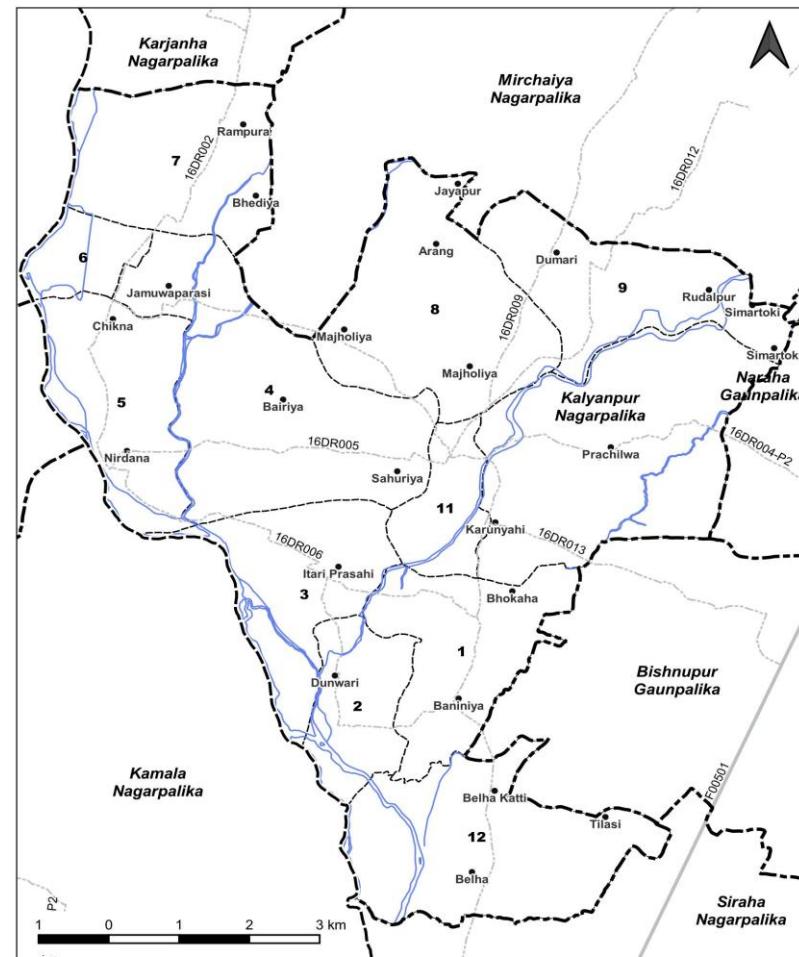
## २. कल्याणपुर नगरपालिका

### २.१. भौगोलिक अवस्थीति र बनौट

कल्याणपुर नगरपालिका मध्येश प्रदेश, सिराहा जिल्लामा अवस्थित छ। सन् २०११ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार कल्याणपुर नगरपालिकामा कुल घरधुरी ९३९१ तथा पुरुष २३०४७ र महिला २६२४३ गरि कुल जनसंख्या ४९२९० रहेको छ। यस नगरपालिकाको क्षेत्रफल ० वर्ग कि.मी रहेको छ।

**तालिका २-१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या**

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	नगरपालिकाको नाम	कल्याणपुर नगरपालिका
२	कोड सङ्ख्या	२०२०६
३	स्थान/ठेगाना	सिराहा, मध्येश प्रदेश
४	नगरपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	४९२९०
५	नगरपालिकामा जम्मा घरधुरी	९३९१
६	नगरपालिकामा जम्मा लाभान्वित जनसङ्ख्या	१०७५५
७	नगरपालिकामा जम्मा लाभान्वित घरधुरी	१६७३
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	२१.८२
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	१७.८१
१०	चर्पीको पहुँच पुरेको घरधुरी	१४३२
११	सरसफाई सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	८५.५९
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वास लागत	५४१४७८९४३



चित्र 2-1: नगरपालिकाको स्थान मानचित्र

## २.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

कल्याणपुर नगरपालिकाको ०.६ वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ। यस नगरपालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधालमा नगरवासीहरुको आर्थिक हैसियत बृद्धी गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन के कस्ता उत्पादन प्रणाली तथा नीतिहरु अवलम्बन गर्न सकिन्द्य भन्ने विषयमा विस्तृत अध्यन गरी योजना निर्माण पश्चात कार्यान्वयन गर्नुपर्ने देखिन्द्य। प्राकृतिक स्रोतका हिसावले सम्पन्न कल्याणपुर नगरपालिका जलस्रोतका दृष्टीले पनि सम्पन्न मानिन्द्य। नगरपालिकाको मौसमी अवस्था राम्रो छ। औसत तापक्रम २५° सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा २ मिलि लिटरदेखि २८ मिलि लिटर हुने गरेको छ।

## २.३. प्रशासनिक एकाइ

यस नगरपालिकामा हाल १२ वटा वडा कायम रहेका छन्। हालको वडामा समावेस साविकका गाविस तथा वडाहरुको विवरण देह्यको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ।

**तालिका २-२: नगरपालिकाको वडा विभाजन**

#Table2-2#

### नगरपालिकाको वडागत विवरण

वडा नं.	समावेश गाविसहरू	क्षेत्रफल(.मी.वर्ग कि)	प्रतिशत
१	अर्नामा प्र(९-१).रा.	५६६.	७.४
२	चतरी(९-१)	३३४.	४.३
३	ईटारी प्रसाही(९-१)	५६.	७.३
४	विष्णुपुर प्र(९-१).रा.	११०२.	१४.३
५	चिकना(९-१)	५७५.	७.५
६	भोक्राहा(९-१)	१८२.	२.४
७	भेडिया(९-१)	६५५.	८.५
८	मझौलिया(९-१)	८४५.	११.०
९	डुमरी(९-१)	६१२.	८.०
१०	कल्याणपुर जब्दी१),२,३,४,५(	११४३.	१४.९
११	कल्याणपुर जब्दी६),७,८,९(	२४५.	३.२
१२	बेल्हा(९-१)	८६२.	११.२
<b>जम्मा</b>		<b>७६८१.</b>	<b>१००.०</b>

श्रोत: नगरपालिका वास प्रोफाइल २०७६

## २.४. जनसंख्या र जनसाङ्घिक विशेषताहरू

### २.४.१. जात जाति र अन्य जनसाङ्घिक विवरण

कल्याणपुर नगरपालिकामा ९३९१ बस्तीहरू रहेका छन्। धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका छन्। वडा नं. १०, ११, १२ का बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन्।

सन् २०११ को जनगणना अनुसार कल्याणपुर नगरपालिकाको जनसङ्ख्या ४९२९० छ। यो जनसंख्या नेपालको कुल जनसङ्ख्याको ०.१९% हुन आउँछ। नगरपालिकाको जनघनत्व ७६५.४७ प्रति वर्ग किलोमिटर रहेको छ। सन् २०२० को प्रक्षेपित जनसङ्ख्या ५४२४५ हुन आउने र सन् २०३० मा यो जनसङ्ख्यामा वृद्धि भएर ६०३३७ पुग्ने अनुमान गरिएको छ। नगरपालिकाको औसत घरधुरी सङ्ख्या ५.२५ रहेको छ। नगरपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमशः ५३.२४%, ४६.७६% रहेको छ। नगरपालिकामा युवाहरुको जनसङ्ख्या ३०.७३% छ। वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ।

उमेरगत हिसाबले कल्याणपुर नगरपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या ८४७६, ६-१७ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या १३००२, १६-६० वर्ष उमेको जनसङ्ख्या ३२७०३ र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या ३८०४ रहेको छ।

### तालिका 2-3: 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	७१३	१५६५	१९६४	३५२९	४.९५	७८४	२०७८	२४८३	४५६१	५.८२
२	४८५	१२००	१५११	२७११	५.५९	५७६	१३९७	१८३३	३२३०	५.६१
३	८७३	१८८७	२२१७	४१०४	४.७	९४७	२२८३	२८५७	५१४०	५.४३
४	१०२०	२२८७	२७३३	५०२०	४.९२	१३५०	२९९८	३५९१	६५८९	४.८८
५	७२३	१७१७	१९२३	३६४०	५.०३	८०५	१९६४	२०६१	४०२५	५
६	३४१	८१३	९४४	१७५७	५.१५	४३४	१२१८	१०९६	२३१४	५.३३
७	८२२	१९८४	२२२०	४२०४	५.११	९१८	२१३३	२७०६	४८३९	५.२७
८	८५८	२२००	२४८९	४६४९	५.४२	९४१	२१३३	२७०६	४८३९	५.१४
९	७३९	१९३४	१९१८	३८५२	५.२१	९२०	१८६६	२५७३	४४३९	४.८३
१०	१०८४	२७३५	३०४५	५७८०	५.३३	१०५७	३२३३	३२९५	६५२८	६.१८
११	६१७	१८७५	१९२९	३८०४	५.४६	७६१	२१५६	२२०२	४३५८	५.७३
१२	१०३६	२८५०	३३९०	६२४०	६.०२	१०२७	३३८३	३३३२	६७१५	६.५४
जम्मा	९३९१	२३०४ ७	२६२४३ ०	४९२९	५.२५	१०५२० २	२६८४ ३०७३५ ७	३०७३५	५७५७ ५.४७	

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल नगरपालिकाको कुल जनसंख्या ५७५७७ पुगेको देखिन्छ।

यस नगरपालिकमा विभिन्न धर्मका जनसङ्ख्या रहेका छन्। जस मध्य हिन्दू - ८७.२८%, बौद्ध धर्म - ०.०२%, मुस्लिम - १२.२७%, क्रीस्चियन - ०.२२%, जैनधर्म - ०.१%, सिक्ख - ०.११% रहेका छन्।

कल्याणपुर नगरपालिकाको कुल ९३९१ घरधुरी मध्ये ४१ घरधुरी ब्राह्मण/क्षेत्री, ४७८ घरधुरी जनजाति, ६१३ घरधुरी दलित र ४८९ घरधुरी अन्य जातजाति रहेका छन्।

### २.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

कल्याणपुर नगरपालिकामा २०७४ चैत्र मसान्त सम्म दर्ता भएको व्यक्तिगत घटनाको आधारमा नगरपालिका भित्र हालसम्म कुल ६३५ जन्मदर्ता, ९७ मृत्यु दर्ता, १९४ विवाह दर्ता र ८१ घरपरिवार बसाइ सराइको घटना भएको देखिन्छ ।

## २.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस नगरपालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । नगरपालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक ४.२५ कि.मि. रहेको छ । यस नगरपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु २९ बटा र ० नीजि शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ संस्थाहरुको हकमा नगरपालिका क्षेत्र भित्र ११ अस्पताल, स्वास्थ केन्द्र, निजि नर्सिङ होम रहेका छन् ।

## २.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

कल्याणपुर नगरपालिका भित्रका बेलहा, कल्याणपुर बजारहरु आँफैमा सिराहा जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरु हुन् । कृषि, पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, नगरपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्धयोग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस नगरपालिकामा रहेको हुँदा नगरपालिकामा कृषि, पशु, बन लगायतका उद्धयोगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

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

यस नगरपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरुको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरुले स्थानिय स्तरको बचतलाइ नगरपालिका वाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस ६ लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरुले आर्थिक तथा बैंकिङ गतिविधिहरु संचालन गरि रहेका छन् ।

सन् २०११ को जनगणना मुताविकको कल्याणपुर नगरपालिकामा रहेका जम्मा ९३९१ घरधुरी मध्य ५६१० घरधुरी कृषि/पशुपालन, १०३४ घरधुरी व्यापार, ९७७ घरधुरी जागिर, ६८५७ घरधुरी वैदेशिक रोजगारीमा रहेका छन् ।

### ३. वास अवस्थाको विश्लेषण

यस खण्डले नगरपालिकामा वासको मौजुदा अवस्था र चुनौतीहरूको विस्तृत लेखाजोखा गर्दछ। यसले विषयगत क्षेत्रहरूः खानेपानी सेवा, सरसफाइ तथा स्वच्छता, सामुदायिक सरसफाइ सेवा, विद्यालयमा वास सुविधा र स्वास्थ्य संस्थाको बर्तमान स्थिति स्पष्ट देखाउँछ र लक्षित अवस्था तथा बर्तमान अवस्था विचको अन्तर (gap) पनि स्पष्ट देखाउँछ। यसबाट बर्तमान अवस्थाको वास सुशासन, वित्तीय व्यवस्था र अन्तर (gap) पहिचान, यी सवालसँग सम्बन्धित चुनौतीहरू र निष्कर्षको सारांश प्राप्त हुन्छ।

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

#### ३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

कल्याणपुर नगरपालिकाको वास (खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार नगरपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले ५३.१२% ओगटेको छ। नगरपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ०.४२% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र ५१.८२% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ। त्यसै गरि ट्युवबेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ४६.८९% ओगटेको छ। ट्युवबेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०.४२% र ४६.४७% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ।

कुल ९९.१३% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ०% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन्।

**तालिका ३-१: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था**

क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्चालको खानेपानी	४९	१०६५७	कम्तीमा एउटा सडकलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्चाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युवबेलहरू	१०१४	७०९१	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	दल सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली

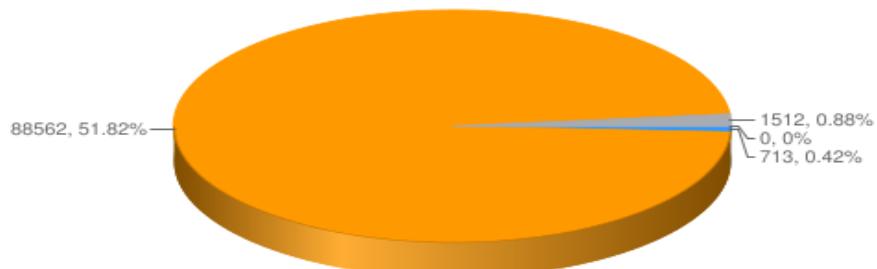
#### ३.२. मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था

**३.२.१. नगरपालिकाको मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा नगरपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ।**

नगरपालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू बडागत रूपमा हेर्दा का ५३.१२% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ४६.८८% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ। यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका

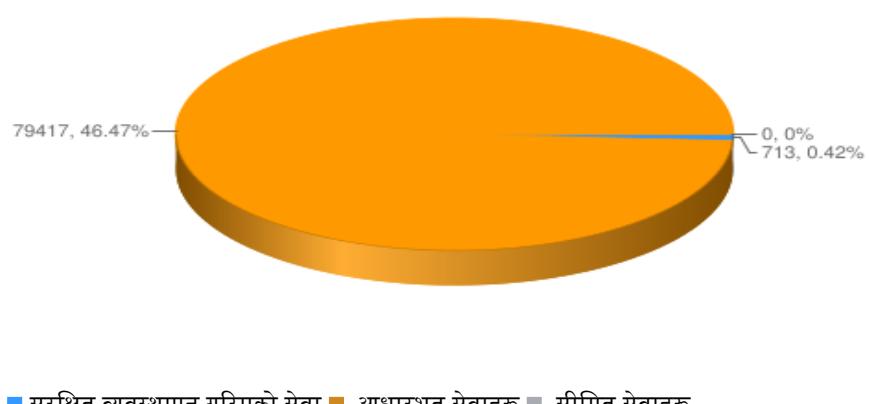
अनुसार रहेको छ जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ ।

खानेपानी सेवा



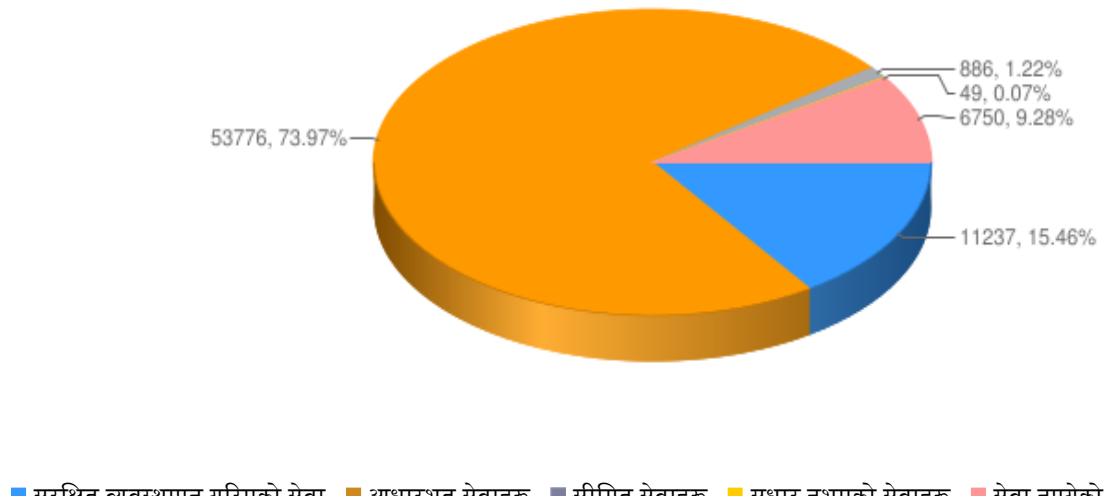
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा

ठ्युवबेल



चित्र 3-2: ठ्युवबेल

सरसफाई घरधरी



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 १५.४६% र ७३.९७% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

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

हालसम्म नगरपालिकामा यो सेवा र सुविधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ ।

### ३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सञ्चाल सेवा पनि हालसम्म यो नागरपालिकामा उपलब्ध रहेको द्यैन ।

### ३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म नगरपालिकामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन सेवा र सुविधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ ।

तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

		खानेपानी		छुवबेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	७१३	०.४२	७१३	०.४२	११२३	७	१५.४६	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	८८५६	५१.८२	७९४१	४६.४७	५३७७	६	७३.९७	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	८९२७	५२.२४	८०१३	४६.८९	६५०१	३	८९.४३	०	०	०	०	०
३	सीमित	१५१२	०.८८	०	०	८८६	१.२२	०	०	०	०	०	०

	सेवाहरू												
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	४९	०.०७	०	०	०	०	०	०
५	सेवा नपुगेको	०	०	०	०	६७५०	९.२८	९०७८ ७	१००	७२६९ ८	१००	९०७८ ७	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	९०७८ ७	५३.१२	८०१३ ०	४६.८९	७२६९ ८	१००	९०७८ ७	१००	७२६९ ८	१००	९०७८ ७	१००

### ३.३. सरसफाई र स्वच्छता:

तलको तालिकाले नगरपालिका भित्रको सरसफाई र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ। कुल ३२.८६% (३४५४/१०५१०) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन्। यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो। सर्वेक्षणले नगरपालिका भित्र ३४१ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ।

तालिका 3-3: सरसफाई र स्वच्छताको सेवा स्तर

क्र. र.सं.	सेवा स्तर	घरधुरी	जनसङ्ख्या	निजी चर्पीको सङ्ख्या	हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	अपाइग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	१६१४	११२३७	१६१४	१६१४	१६१४	९९४	१६१४
२	आधारभूत	७६८५	५३७७६	७६८५	१६१४	३६४	६९	१९३८
३	सीमित	१२८	८८६	०	१०	०	०	१०
४	सुधार नभएको	१०	४९	१	०	०	०	१
५	चर्पी नभएको	१०७३	६७५०	०	२१६	१५७	०	२३६
६	जम्मा	१०५१०	७२६९८	९३००	३४५४	२१३५	१०६३	३७९९

### ३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

नगरपालिका भित्रका संस्थाहरूमा वासको अवस्था, JMP (Joint Monitoring Programme) को वास क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित रहि सङ्ख्याको हिसाबले प्रस्तुत गरिएको छ। सेवाको स्तरहरू बर्गीकरण 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 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय					स्वास्थ्य संस्था					सार्वजनिक स्थल				
		उन्न त	आ धार भूत	सी मित	नभ एको	ज म्मा	उन्न त	आ धार भूत	सी मित	नभ एको	ज म्मा	उन्न त	आ धार भूत	सी मित	नभ एको	ज म्मा
१	खानेपानी	०	२१	६	२	२९	०	०	८	३	११	०	०	०	०	०
२	सरसफाई	०	२५	२	२	२९	०	०	९	२	११	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	८	२१	२९	०	०	९	२	११	०	०	०	०	०

४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	१	१०	११	०	०	०	०	०
	जम्मा	०	४६	१६	२५	८७	०	०	२७	१७	४४	०	०	७	०
	%	०	५३	१८	२९	१०	०	०	६१	३९	१०	०	०	१०	०

### ३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू

कल्याणपुर नगरपालिका अन्तर्गत कुल २९ वटा सामुदायिक तथा तथा निजि विद्यालयहरू संचालनमा छन्। त्यसमध्ये ० वटा अलगै बाल विकास केन्द्र, २३ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, ६ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र ० कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन्। सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल १०२३० विद्यार्थीहरू अध्ययनरत छन्। यी सम्पूर्ण विद्यालयहरूमा खानेपानी तथा सरसफाइको सुविधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स बाट गरिएको थियो। सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरूको विस्तृत विवरण तलका तालिकाहरूमा उल्लेख गरिएको छ।

तालिका ३-५: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	२७	९९५०
२	सुधार नभएको	२	२८०
३	जम्मा	२९	१०२३०

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

तालिका ३-६: 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	२	२८०	२	१६७	२१	६६७२
२	आधारभूत	६	१५१०	२	६८५	८	३५५८
३	सीमित	२१	८४४०	२५	९३७८	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	२९	१०२३०	२९	१०२३०	२९	१०२३०

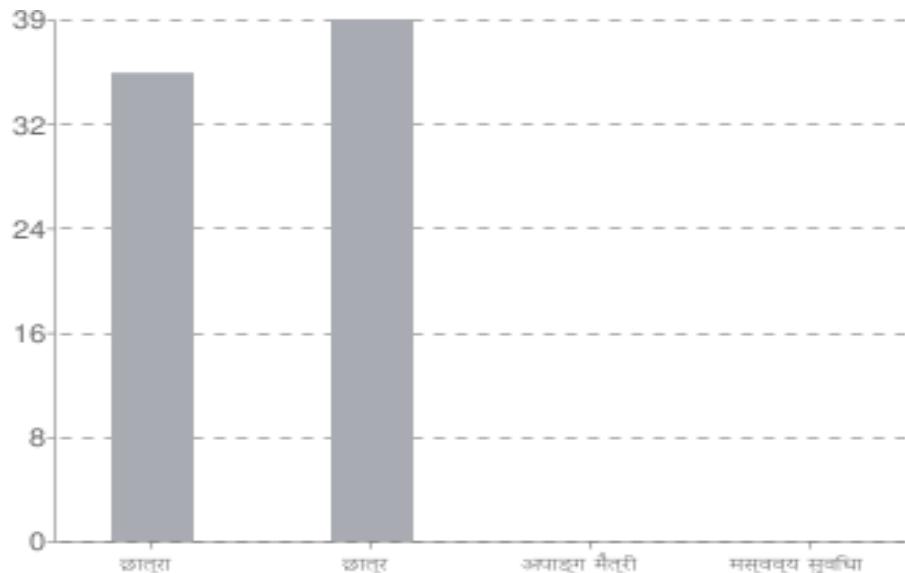
तलको तालिकाले विद्यालयमा छात्रा र छात्रहरूको लागि चर्पीको सङ्ख्या, अपाइंग-मैत्रीका साथै महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन सुविधाहरू भएको चर्पीहरूको सङ्ख्या समेत देखाउँछ।

तालिका ३-७: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाइंग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा

सं.					
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	३५	३९	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	३५	३९	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

कल्याणपुर नगरपालिका अन्तर्गत रहेका २९ वाटै बिद्यालयहरुमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै बिद्यालयहरुमा छात्राहरुका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ।

### ३.८. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

नगरपालिका भित्रका स्वास्थ्य संस्थाहरुमा रहेका वास सेवा तथा सुविधाहरुको लेखाजोखा गर्ने क्रममा ‘उन्नत स्तरको’ वास 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 कल्याणपुर नगरपालिकाको स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या र जनसङ्ख्या (विरामी र कर्मचारी) को लागि विभिन्न स्तरको सेवा र खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता र ठोस फोहोर व्यवस्थापनको सुविधाहरू देखाउँछ।

तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाई		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्था को सङ्ख्या	जन सङ्ख्या						
१	सेवा	३	११७	२	१०५	२	१०५	९	४००

	नभएको							
२	आधारभूत	८	४०६	९	४१८	९	४१८	१
३	सीमित	०	०	०	०	०	१	६८
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	११	५२३	११	५२३	११	५२३	५२३

नगरपालिका क्षेत्रभित्र भएका ११ वटा स्वास्थ संस्थाहरुमध्ये ० स्वास्थ संस्थाहरुमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने ८ स्वास्थ संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ ।

### ३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाई

यस नगरपालिकामा भएका ११ वटा स्वास्थ संस्थाहरुमा रहेका शौचालयहरुको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सबै स्वास्थ संस्थाहरुमा महिला र पुरुषहरुको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालायको व्यवस्था रहेको र सबै गरि २ वटा शौचालयहरु महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि १ वटा शौचालयहरु अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

#### ३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

११ वटा स्वास्थ संस्था मध्ये १० स्वास्थ संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरुको लेबलिङ्गसहित व्यवस्था गरिएको छ भने २ वटा स्वास्थ संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्ट्याइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ । १ वटा स्वास्थ संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने १ वटा स्वास्थ संस्थामा सालनाल (प्लेसेन्टा) बिसर्जन गर्ने (फाल्ने) खाल्डोको समेत उपलब्धता देखिन्छ । विस्तृत विवरण तलको तालिकामा उल्लेख गरिएको छ ।

स्वास्थ्य संस्थाहरुमा वातावरणीय सरसफाई सम्बन्धि अद्ययन गर्दा ० स्वास्थ संस्थाको वातावरणीय सरसफाईको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्नि कर्मचारि परिचालान गरिएको पाइयो ।

तालिका ३-९: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा		
१	पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	८
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	०
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाई		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	४
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	४
३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	२
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	१
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	४
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	४
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	४
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	१०
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र बिसर्जन गरेको	२
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको	१

उपलब्धता		
४	खतरनाक फोहोरको लागि इनिसेरेटर सहितको उपलब्धता	१
५	प्लसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	१
स्वास्थ्य संस्थाहरुमा वातावरणीय सरसफाइ		
६	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	०
७	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	१

### ३.७. सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू

यस नगरपालिका भित्र जम्मा ७ सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरुको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रूपमा रहेको छ । ४ वटा शौचालयहरुमा हात धुने र पर्याप्त पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरुमा महिला शौचालायहरू ७ वटा छन् । नगरपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरुको सरसफाइ सुविधाहरुको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरुमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
----------	-----------	---------

सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी		
१	हात धुने र शौचालयका सुविधाहरूमा पर्याप्त पानीको उपलब्धता	४
सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाई		
१	महिला शौचालय भएको	७
२	कम्तीमा एउटा शौचालय अपाइंग-मैत्री भएको	३
३	कम्तीमा एउटा शौचालय बाल-मैत्री भएको	३
सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच		
१	सबैको पहुँच	३
२	बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको	०
३	अपाइंग-मैत्री नभएको	०
४	बाल-मैत्री र अपाइंग-मैत्री नभएको	४
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	४
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	०

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

कल्याणपुर नगरपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाई उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको नगरपालिका हो । यस नगरपालिकामा नगरपालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छताको निम्नि समन्वय समिति गठन भएको छ । खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समितिले सकृय रूपमा खा.स.स्व. क्षेत्रमा काम गरिरहेको छ । पूर्ण सरसफाईको लागि रणनितिक योजना तयार पर्ने र सोहि अनुरूप कार्यक्रम अगाडी बढि रहेको छ । समग्रमा पूर्ण सरसफाई उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

#### पूर्ण सरसफाईका सूचक र नगरपालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाईका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन <ul style="list-style-type: none"> <li>समन्वय समिति सकृय भएको</li> <li>वास योजना (खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता योजना तयार भएका )</li> <li>क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>नगरपालिका स्तरिय वास (खासस्व) समन्वय समिति गठन भएको छ ।</li> <li>वास योजना (खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता योजना तयार हुने क्रममा रहेको</li> <li>क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाई र स्वच्छताका तालिमहरू संचालन संचालन भएको</li> </ul>	
२	चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था <ul style="list-style-type: none"> <li>प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको</li> <li>साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>८५.५९ प्रतिशत घरधुरीमा, १०० प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ८१.८२ प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; ७ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको।</li> <li>३२.८६ प्रतिशत घरधुरीमा,</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको</li> <li>संघसंस्था र सार्वजनिक शैचालयहरु प्रयोगकर्ता मैत्री भएको</li> </ul>	<p>३७.९३ प्रतिशत विद्यालयहरुमा, ५७.१४ प्रतिशत सार्वजनिक शैचालयहरुमा, ३६.३६ प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरुका शैचालयहरुमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>शैचालय भएका विद्यालयहरु मध्ये ० लैडिंगकमैत्री र ० अपाइंगमैत्री; स्वास्थ संस्थाहरु मध्ये २ लैडिंगकमैत्री / १ अपाइंगमैत्री; सार्वजनिक शैचालयहरु ७ लैडिंगकमैत्री / ३ अपाइंग-मैत्री रहेको।</li> </ul>	
३	<p><b>व्यक्तिगत सरसफाइ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा सावुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको</li> <li>घर, विद्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने सुविधा f</li> <li>घर, विद्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने, महिनवारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्बन्ध ज्ञान र अभ्यास भएको</li> <li>व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>२०.३१ प्रतिशत घरधुरीमा सावुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको</li> <li>१३.७९ प्रतिशत विद्यालय, ३६.३६ प्रतिशत स्वास्थ संस्था / ० प्रतिशत सार्वजनिक शैचालयमा सावुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको</li> </ul>	
४	<p><b>सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको</li> <li>खानेपानी प्रणालीबट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको</li> <li>घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरु स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>नगरपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ०.०९ प्रतिशत घरहरु र ०.३७ प्रतिशत जनसंक्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ।</li> <li>खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसि तहमा ३.८४ घरधुरीले सँझै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ३९.४२ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन्।</li> <li>खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विद्यालय तहमा ३.४५ प्रतिशत विद्यालयहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ३.४५ प्रतिशत विद्यालयहरुले कहिलेकाहिँ गर्ने</li> </ul>	

		<p>गरेको ।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ संस्थाहरूको तहमा           <ul style="list-style-type: none"> <li>० प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत स्वास्थ</li> </ul> </li> </ul>	
५	स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग	<ul style="list-style-type: none"> <li>घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टरेन्टहरू सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने / नबेच्ने</li> <li>खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी ढोपेर राखेको</li> <li>फलफुल तथा खानेकुराहरू राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर, तताएर खाने खुवाउने गरेको</li> <li>सुरक्षित खानाको लागि कार्यदलगठन गरि कम्तीमा चौमासिक रूपमा अनुगमन हुने गरेको</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>यी सुचकहरूमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अद्ध्ययन गरि सुचना लिनु पर्ने ।</li> </ul>
६	घरायसि एवं संस्थागत सरसफाई	<ul style="list-style-type: none"> <li>घर, विद्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको</li> <li>विद्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शैक्षालयहरूमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरूको सफाई एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको</li> <li>घर, आँगन एवं विद्यालय, संघसंस्थाबाट निस्क्ने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचित व्यवस्थापन गरेको</li> <li>घर, आँगन एवं विद्यालय, संघसंस्थाबाट निस्क्ने 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 गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>घरायसी तहमा १०.४ प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् / फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन</li> <li>घर, आँगन एवं विद्यालय, संघसंस्थाबानिस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन</li> <li>अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका छन्।</li> </ul>

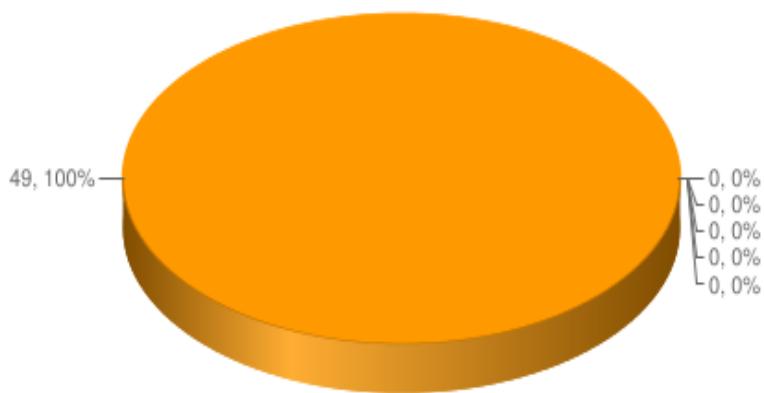
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• गरेको</li> <li>• भान्ता कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको</li> </ul>		
७	<p><b>वातावरणीय सरसफाइ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरूको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति 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 ट्याइकीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको</li> <li>• नगर वा नगरोन्मुख क्षेत्रमा ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापनका लागि स्यानिटरी ल्यान्डफिल साइटको पहिचान गरी निर्माणको योजना तर्जुमा भएको व्यवस्थित ढलप्रणाली (मानव मलमूत्र फोहोर व्यवस्थापन वा वैज्ञानिक फोहोर पानीको प्रशोधन प्रणाली योजना तर्जुमा भएको</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>	

### ३.९. खानेपानी तथा सरसफाईको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

कल्याणपुर नगरपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ४९ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरूमध्ये ०% वटा ग्रामिटी फ्लो प्रणालीका छन् ।

यस नगरपालिकामा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरू मध्ये २५.४५% ( $16.15+9.3$ ) धारा निजी रहेका छन् । केवल ० वटा खानेपानी प्रणालीहरू प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण भएका छन् ।

### खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि



चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका 3-11: नगरपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्थ

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	ग्रामिटी	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पम्पिङ	४९	१७२१	९९१	७४२४	५२१	०	०	०
३	वसर्तिपानी	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	०	०	०	०	०	०	०	०
	जम्मा	४९	१७२१	९९१	७४२४	५२१	०	०	०
	%		१६.१५	९.३	६९.६६	४.८९			

कल्याणपुर नगरपालिकाको १०५०९ घरधुरीमध्ये वास योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार ४५३ घरधुरीहरूमा मात्र फ्लस शौचालय छन् भने ८६१० घरधुरीहरूमा स्लयाब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार १०८२ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

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

**तालिका 3-12: नगरपालिका स्थीत सरसफाईको अवस्था**

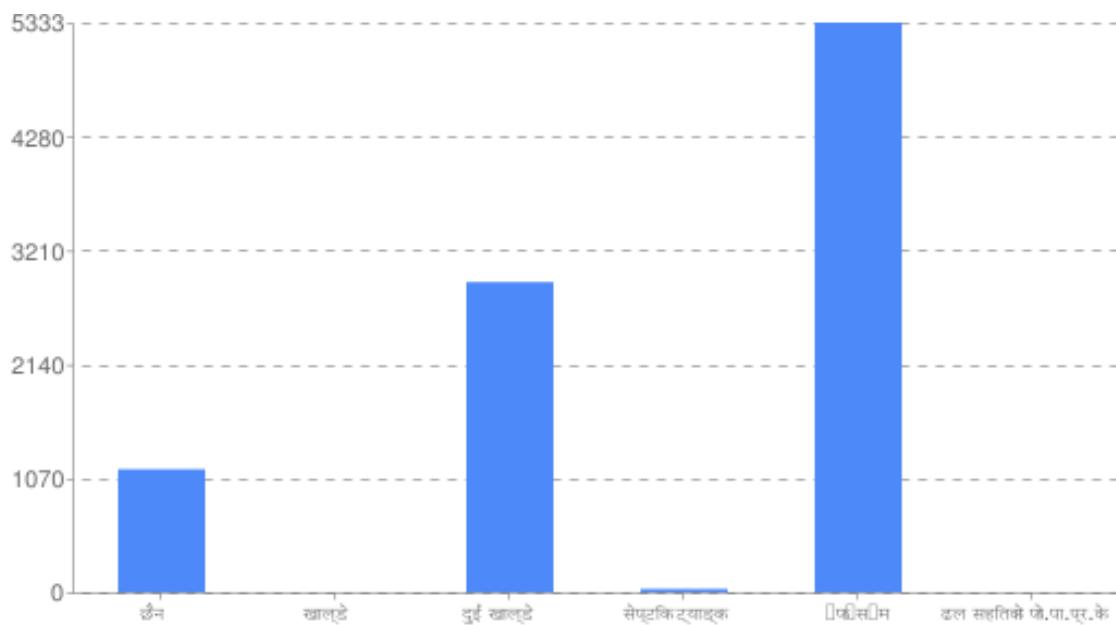
क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फ्लस	४५३	४.३१	३२६७	४.४९
२	पोअर फ्लस	८६१०	८१.९३	६०३१९	८२.९७
३	कम्पोस्टिङ	०	०	०	०
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	३५४	३.३७	२२६३	३.११
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	१०	०.०९	४९	०.०७
७	छैन	१०८२	१०.३	६७९९	९.३५
८	जम्मा	१०५०९	१००	७२६९८	१००

यस कल्याणपुर नगरपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा ५३३३ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मालमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । ० घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा अफ्नो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्याङ्क भएको शौचालय ३० घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको २९०३ घरधुरी पाइयो ।

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

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	११५१	७३६०
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	२९०३	२००८३
४	सेप्टिक ट्याङ्क	३०	२८५
५	एफएसएम	५३३३	३६८३१
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	१०९२	८१३८
८	जम्मा	१०५०९	७२६९८

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू



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

### ३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

- खानेपानी प्रणाली सुचारूपना र दिगोपनाको लागि M&E खाका
- कल्याणपुर नगरपालिकामा वास सेवाहरूको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

#### ३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरूको अध्ययन गर्दा अपनाइएको NWASH MIS प्रविधि अनुसार नगरपालिकामा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको वर्तमान अवस्था कस्तो छ र ती प्रणालीहरूलाई कुन स्तरको मर्मत आवस्यक छ सो को परिभाषा सहित विस्तृत जानकारी <http://nwash.mowss.gov.np/documents> बाट प्राप्त गर्न सकिन्द्छ । मौजुदा 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 हुन्द्छ ।

कल्याणपुर नगरपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विष्लेषण गर्दा सुचारूपनको अवस्था निम्नअनुसारको देखिन्द्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको प्रकारको विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्राप्ताइकको अवस्था प्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारूपना र दिगोपनाको <http://nwash.mowss.gov.np/documents> मा उपलब्ध छ । समुद्भवमा कल्याणपुर नगरपालिकामा 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 %		
१	भौतिक रूपमा राप्रो	०	०	०	०	०	०	
२	सानो मर्मत आवश्यक	५	१०	३००५	५५	९९६	१८	४००१
३	टूलो मर्मत आवश्यक	१	२	२७	०	०	०	२७
४	पुनः निर्माण गर्ने आवश्यक	४	८	३५	१	५२१	९	५५६
५	पुनस्थापना गर्ने आवश्यक	११	२२	९०७	१७	०	०	९०७
६	जम्मा	४९	१००	३९७४	७२	१५१७	२८	५४९१

### ३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था

सरसफाइ सेवा सुविधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी नगरपालिका अन्तर्गत मानव मलमूत्रजन्य फोहोर, ठोस फोहोर तथा फोहोर पानी व्यवस्थापन अवस्था के कस्तो छ भन्ने बुद्धिन्छ। नेपाल सरकारले अहिलेसम्म यस्ता सरसफाइ सेवा सुविधाको सुचारुरूपन तथा मर्मत अवस्थाको परिभाषा र लेखाजोखा गर्ने विधिको विकास गरेको छैन। यो वास योजना औजारले यस्ता सेवा सुविधाहरूको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने विधि आफ्नै किसिमले विकास गरेको छ। कल्याणपुर नगरपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ।

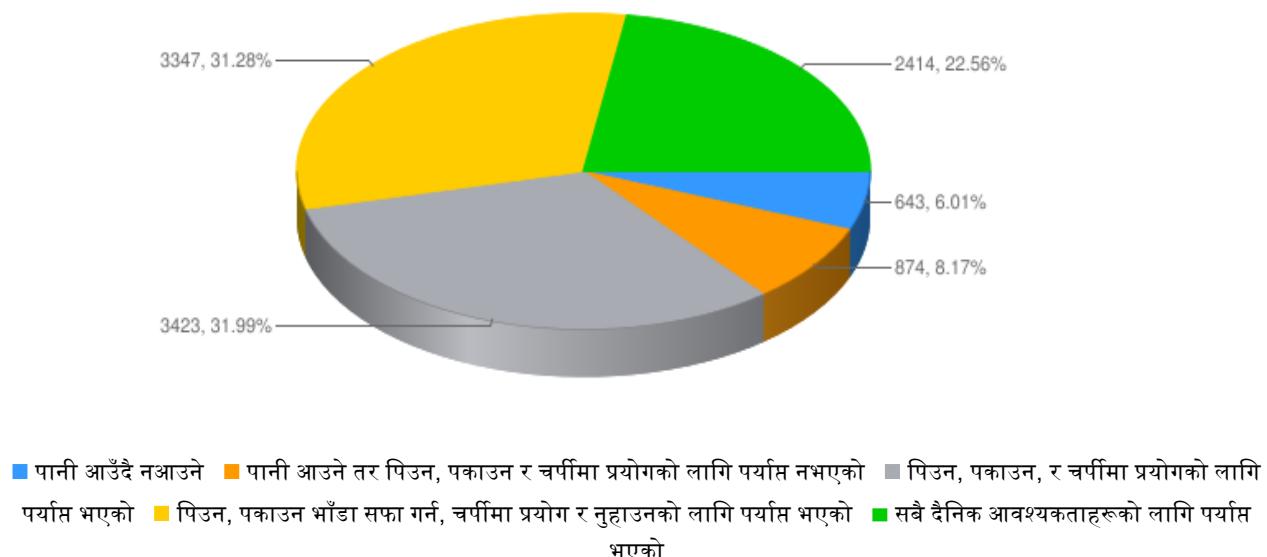
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

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

### ३.१०.३. धाराको अवस्था

कल्याणपुर नगरपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित ४९ खानेपानी धाराहरू मध्ये झण्डै २५.४५% ( $१६.१५+९.३$ ) निजी धाराहरू रहेका छन्। ती मध्ये धेरैजसो, ८९.४८% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन्।

### धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



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

तलको तालिकाले नगरपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ। यसले नगरपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ। २२.४६% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुर गरेको देखाउँछ। त्यसै प्रकारले २४.२३% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ।

**तालिका 3-16: धाराको अवस्था**

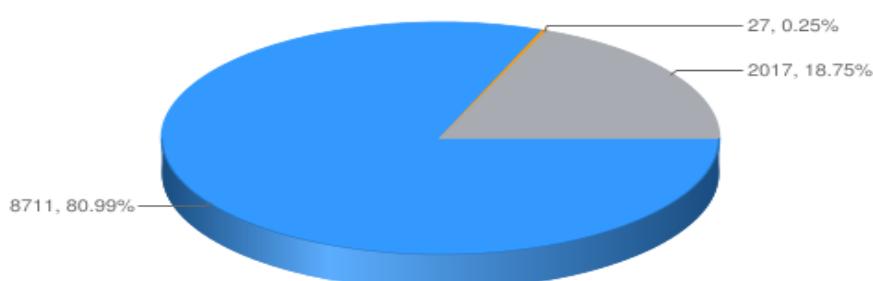
क्र.सं.	परामिति	अवलोकन (सङ्ख्या)					
		धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा	५२५		१६७२		१०७५०	
२	धाराको प्रकार	समुदाय	५४	१०.२९	१२०५	७२.०७	७९८०
		आँगन	४५०	८५.७१	४४८	२६.७९	२७७०
		संस्थागत	१९	३.६२	१९	१.१४	०
३	जडान	मिटर जडान भएको	३३५	६३.८१	३७६	२२.४९	२६०५
		मिटर जडान नभएको	१७५	३३.३३	१२८३	७६.७३	८०६८
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा	४९५	९४.२९	१५५७	९३.१२	१००७
		< २ घण्टा	१७	३.२४	८५	५.०८	५२०
५	यो वर्ष दर्ता	०	०	०	०	०	०

	भएको गुनासोहरू दर्ता								
6	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको		४५४	८६.४ ८	१५७८	९४.३ ८	१०२० ९	९४.९ ७
		धमिलो		४७	८.९५	७२	४.३१	४१३	३.८४
7	धाराको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण		४७८	९१.० ५	१४७८	८८.४	९६१९ ८	८९.४ ८
		सानो मर्मत		९	१.७१	९९	५.९२	५८६	५.४५
		ठूलो मर्मत		३	०.५७	११	०.६६	२७	०.२५
		पुनः निर्माण		३३	६.२९	८४	५.०२	५१८	४.८२
8	धारामा फ्लोको अवस्था	सुचारु नभएको	पानी आउँदै नआउने	२३	४.३८	११०	६.५८	६४३	५.९८
			पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको	१४५	२७.६ २	१४१	८.४३	८७४	८.१३
		सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	२८	५.३३	५२५	३१.४	३४२३	३१.८ ४
			पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	११६	२२.१	४९९	२९.८ ४	३३४७	३१.१ ३
			सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको	२०१	३८.२ ९	३८८	२३.२ १	२४१४	२२.४ ६

### ३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

कल्याणपुर नगरपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये ७७.५५% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ। त्यसै गरि २.०४% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ।

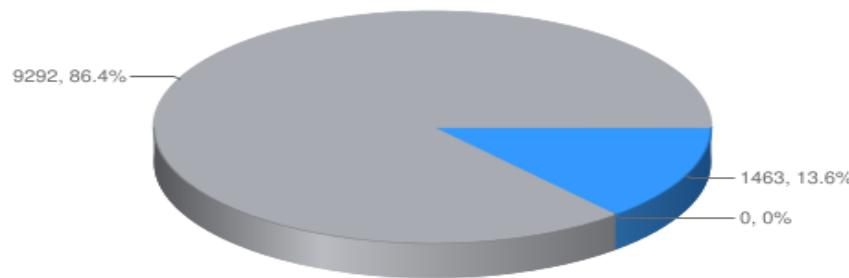
सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



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

### चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



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

### 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	४९	१००
		धाराको सङ्ख्या	५२५	१००
		घरधुरी	१६७३	१००
		जनसङ्ख्या	१०७५५	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	३८	७७.५५
		धाराको सङ्ख्या	३०९	५८.८६
		घरधुरी	१३६०	८१.२९
		जनसङ्ख्या	८७११	८०.९९
३	स्कोर ६०- ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	१	२.०४
		धाराको सङ्ख्या	१	०.१९
		घरधुरी	१०	०.६
		जनसङ्ख्या	२७	०.२५
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	१०	२०.४१
		धाराको सङ्ख्या	२१५	४०.९५
		घरधुरी	३०३	१८.११
		जनसङ्ख्या	२०१७	१८.७५

दिगोपना स्कोर

क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	४९	१००
		धाराको सङ्ख्या	५२५	१००
		घरधुरी	१६७३	१००
		जनसङ्ख्या	१०७५५	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	१	२.०४
		धाराको सङ्ख्या	१७७	३३.७१
		घरधुरी	२२४	१३.३९
		जनसङ्ख्या	१४६३	१३.६
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	४८	९७.९६
		धाराको सङ्ख्या	३४८	६६.२९
		घरधुरी	१४४९	८६.६१
		जनसङ्ख्या	९२९२	८६.४

प्रस्तुत लेखाजोखा पाइप खानेपानी प्रणालीको मात्र सुचारूपन र दीगोपनको (Functionality and Sustainability-F&S) लेखाजोखा हो । अन्य प्रणालीहरू जस्तै ठ्युवबेल, घरायसी चर्पी, संस्थागत शौचालय, मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन र ढल सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रको सुचारूपना र दिगोपनाको लेखाजोखाको निम्नि नेपालको वास क्षेत्रमा अहिलेसम्म सूचक, लेखाजोखा विधि र स्कोरिङ प्रणालीको विकास गरिएको छैन ।

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

नगरपालिका भित्रका सबै वास सेवा र आयोजनाहरूको सञ्चालन र व्यवस्थापन गर्ने पूर्ण जिम्मेवारी सम्बन्धित उपभोक्ता समिति वा संस्थाको हो भन्ने मान्यता अनुसार यो वास 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 नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ ।

तालिका 3-18: नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	४९	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	३	६.१२

३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	२.०४
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	४.०८
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	६.१२
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	६.१२
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	४.०८
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	४.०८
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१४	बैकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	२.०४
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्यास औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	४.०८
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४६	९३.८८
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	२.०४

### ३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व

तलको तालिकाले नगरपालिकाभित्र वास 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: वास अवयवहरूको कूल मूल्य

क्रं .सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	०
२	स्थुवबेलहरू	१९८६६२०९

३	घरायसी चर्पीहरू	३०००२१६००
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	३०३३२५००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	८४२००००
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	४४१५०००
	जम्मा सम्पति मूल्य	५४१४७८९४३

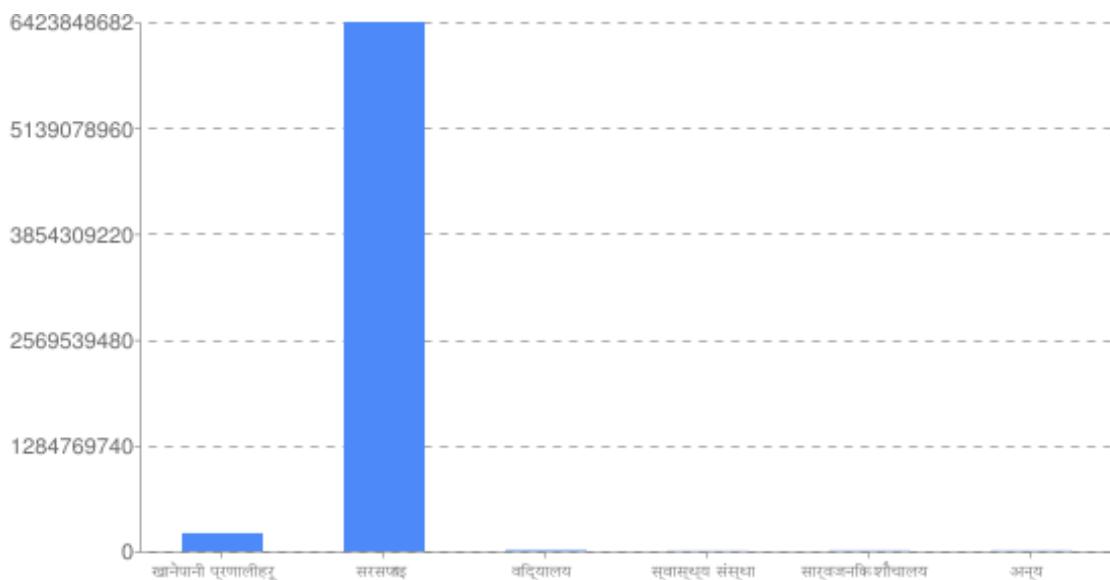
### ३.१३. वासमा लगानी (Financing)

कल्याणपुर नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्दै।

तालिका 3-20: वासमा लगानीको आवश्यकता

क्रं सं.	अवयवहरू	२०२० मा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	२१९४५०९९६
२	सरसफाइ र स्वच्छता	६४२३८४८६८२
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	११२४७०५३
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	३२५५२४०
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	५०३९२४९
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४४४००००
७	जम्मा	६६६७२८१२२०

वासमा लगानी (Financing)



चित्र 3-10: वास अवयवहरू

### ३.१४. वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)

#### ३.१४.१. खानेपानी

नगरपालिकाको वास क्षेत्रको समग्र बर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३० सम्म वास क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा कल्याणपुर नगरपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नअनुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच ५३.१२% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ। ८५.४३% ( $22.46 + 31.13 + 31.84$ ) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारू रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ९४.९७% ले जनसङ्ख्याले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन्।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापान क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ।

### ३.१४.२. सरसफाइ

सरसफाइको समग्र अवस्था, राष्ट्रिय लक्ष्य र सोका 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 तबरले निर्माण भएका छैनन्। यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठीन हुन्छ।
- नगरपालिकामा 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। ९३.७५% भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो।

### ३.१४.३. संस्थागत वास

नगरपालिका भित्रका संस्थागत वासको 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 गर्नेको लागि सुविधाहरूको कमी छ।
- प्रायः विद्यालयहरूमा सुचारू हात धुने सुविधाहरूको कमी छ।

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

कल्याणपुर नगरपालिकामा वास योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगर क्षेत्रको प्रमुख विपद जोखिमको रूपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी,

आगलागी, असीना, चट्ट्याङ, खडेरी, रोगको माहामारी, जंगली जनावरको आतंक आदि आएका थिए । खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका क्षेत्रमा त्यस्ता विपदहरूले गम्भीर असर गर्ने गरेका छन् । यस सम्बन्धित 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 सम्बन्धित घटनाहरू विगतका वर्षहरूमा धेरथोर भइरहने गरे पनि नगरपालिका 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 । नगरपालिकाले विपद सम्बन्धी पूरवतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि विपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

समग्र जिल्लामा जस्तै यस नगरपालिकामा पनि जलवायू परिवर्तनको असरहरू देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रूपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रूपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिबृष्टी र अनाबृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरू क्रमशः बढेका छन् ।

### ३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची

नगरपालिका भित्र रहेका मौजुदा वास सुविधाहरू छुट्टाछुट्टै सूची निम्न अनुसूचीहरूमा उल्लेख गरिएका छन् । अनुसूचीमा उल्लेख गरिएका सूचिहरूमा खानेपानीका मौजुदा आयोजनाहरूको नाम, स्थान, ती आयोजनाहरूले सेवा पुर्याएको जनसंख्या र ती आयोजनाहरूको बर्तमान अवस्था, निर्माण मिति आदी तथ्याङ्क हरू उपलब्ध छन् । त्यसै गरि सरसफाइ सम्बन्धित गतिविधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरू, सार्वजनिक शैचालयहरू, तिनीहरूको बर्तमान अवस्था आदि सरसफाइ अनुसूचीमा उपलब्ध छन् । संस्थागत सरसफाइको अनुसूचीमा विध्यालय तथा स्वास्थ संस्थाहरूको शैचालय तथा अन्य सरसफाइ सेवा सुविधाहरूको बर्तमान अवस्थार मर्मत संभारको स्थिति बारेमा तथ्यांकहरू उपलब्ध छन् ।

सुविधाहरू	अनुसूची
खानेपानी आयोजनाहरू	Annex A
सरसफाइ संरचना, सेवा र सुविधाहरू (सार्वजनिक शैचालयहरू)	Annex B
शैक्षिक संस्था (विध्यालय आदी) का शैचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex C
स्वास्थ संस्थाहरूका शैचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex D
मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	Annex E
ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	Annex A
फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्चाल	Annex B

## ४. योजना, प्रक्षेपण र लागत

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

### ४.१. योजनाहरूको पहिचान

नगरपालिकामा वास योजनाको लागि मोबाइल एप्समा आधारित योजना तर्जुमा औजार NWASH MIS को प्रयोग गरि तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गरिएको थियो । यो कम्प्युटरमा आधारित ‘इनबिल्ट योजना तर्जुमा औजार’ ले नगरपालिकाभरि सर्वेक्षण अवधिमा सर्वेक्षक वा गणकहरूले तथ्यांक संकलन गरि प्रविष्ट गरे अनुसार मौजुदा योजनाहरूको यथास्थिति र आउँदा वर्षहरूका 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. नगरपालिकाको आवश्यकता अनुसार वास आयोजनाहरूको प्राथमिकीकरण गरियो । जब वास 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. नगरपालिकामा वास क्षेत्रको निम्न विषयमा क्षमताको आकलन गरियो; क) महसुल र शुल्क ख) स्वलगानी ग) कर घ) हस्तान्तरण
४. यस अवधिको लागि वित्तीय लगानीको अनुमान गरी र अपुग लगानीलाई पूर्ति गर्ने मार्गहरूको रूपमा व्यापार, सेयर, इक्विटी, बन्डसको मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो ।

बिस्तृत अध्ययनका लागि वास योजना औजार (<http://nwash.mowss.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 कार्बान्वयनमुखि आयोजनाहरूको प्राथमिकता कायम गरियो ।

प्राथमिकता निर्धारण सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरूलाई अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून प्राथमिकता क्रम

छुट्ट्याउन का लागि एक निस्चित सूचक र मापदण्ड सहितको मार्गदर्शन यहि वास योजना तयारिको सिलसिलामा नै तयार गरिएको थियो । सोही मार्गदर्शनको आधारमा यी सबै वास सेवा, सुविधा तथा संरचनाहरूको प्राथमिकता निर्धारण गरिएको थियो । प्राथमिकताका सूचकहरूमा विशेष गरि त्यसमा लाग्ने लागत, सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्याको विशेषता र गरिवि स्तर आदी रहेका छन् ।

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 सर्व सकिन्दै ।

#### तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्मून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	०	१	०	४७	४८
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	३	५	४	२	१४
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	२	०	१	१	४
अ.४	हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	०				०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा 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	६				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उच्चत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	८	१	१	३	१३
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	१	५	७	४	१७
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	९	६	८	७	३०

ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	२	३	३	३	११
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उच्चत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	२	२	०	३	७
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	२	२	०	३	७

माथि दिइएको तालिकामा नगरपालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा वास सेवा, स्वास्थ्य संस्था वास सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा वासको सुविधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन्। त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुविधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्ट्याइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युबेलहरू (उच्च प्राथमिकता)। यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति नगरपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ४९ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ० 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 १४ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्दै जसमा ३ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन्।

हाल नगरपालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन ४ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये २ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवस्यक छ। यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा नगरपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालीकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३० सम्म पुरा गर्न सकिन्छ। ट्युबेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा नगरपालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युबेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा ती ट्युबेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालिमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ।

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

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुविधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा ० वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये ० वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ। सन् २०३० सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ० वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये ० वटा 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 नगरपालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरू तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरूको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ।

विद्यालयमा वास सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ। नगरपालिका भित्र रहेका २९ विद्यालय शौचालयहरू मध्ये ८ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उच्चत स्तरको वास सेवा लक्षित

योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको विस्तृत विवरण विद्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित वास सुविधाको लागि २ वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, ३ वटालाई उच्च र ३ वटालाई मध्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ ।

सार्वजनिक स्थानहरूमा वासको सुविधा विशेष गरि सार्वजनिक शौचालयको निर्माण, मर्मत संभार, स्तरोन्नति र व्यवस्थापनका लागि प्राथमिकता क्रम माथि दिइएको तालिकामा निर्धारण गरिएको छ ।

यी सबै माथीका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरू नगरपालिका तथा वडा स्तरमा आयोजित रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालामा (१.५.२) भएका सहभागितामूलक छलफल द्वारा निर्णय भए अनुसारका हुन् । यी सबै प्रस्तावित आयोजनाहरूको प्राथमिकता तय भएअनुसार प्राथमिकता क्रमअनुसार तथ्याङ्क र सुचनाहरू वास योजना औजार (NWASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरूको अवधि सहित सोहिं योजना औजार (NWASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

#### ४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना

यस खण्डले पूर्ण वास कभेरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा नगरपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । नगरपालिकालाई 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 सञ्चाल 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 वास योजनाले गरेको छ । यसको मतलब 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 'वास योजना औजार NWASH-MIS' मा प्रयोग गरिएको सो प्रक्षेपण देखाउँदछन् ;

**तालिका 4-2: वास योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण**

प्राथमिकता	१ वर्ष	२ वर्ष	३ वर्ष	४ वर्ष	५ वर्ष	६ वर्ष	७ वर्ष	८ वर्ष	९ वर्ष	१० वर्ष
<b>पुँजीगत खर्च वितरण</b>										
धेरै उच्च	०.१	०.४	०.४	०.१						
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

एक पटक मर्मतको खर्च वितरण									
धेरै उच्च	०.५	०.५							
उच्च									
मध्यम									
निम्न									
पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण									
धेरै उच्च	०.५	०.५							
उच्च									
मध्यम									
निम्न									
सञ्चालन खर्च वितरण									
धेरै उच्च	०.५	०.५							
उच्च									
मध्यम									
निम्न									
डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण									
धेरै उच्च	०.५	०.५							
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 वास 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 आयोजनाहरू अति उच्च प्राथमिकतामा परेको हुनाले तुरुन्तै यसको सुरुवात गरिनुपर्दछ भन्ने पनि यो तालिकाबाट बुझिन्छ । अति उच्च प्राथमिकताका पूर्वाधारमा लगानीको निश्चितता पछि तेश्रो वर्षबाट उच्च प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूमा

पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ । त्यसै गरि मद्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरु पाँचौ वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरु आठौं वर्षमा सुरु गर्न सकिन्छ ।

#### ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

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

नगरपालिका भरिका मौजुदा खानेपानी तथा भर्खरै बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूमा आवस्यक 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 वर्षमा यसको लागि लगानी व्यवस्था गर्नु पर्दैन ।

#### ग. पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण

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

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

#### घ. सञ्चालन खर्च वितरण

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

#### ङ. 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 नगरपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०२०-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृयामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा गरियो र नगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरू पहिचान गरियो जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरूको लेखाजोखा गरियो । यसो गर्दा नगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ति गर्न अन्य संबाब्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

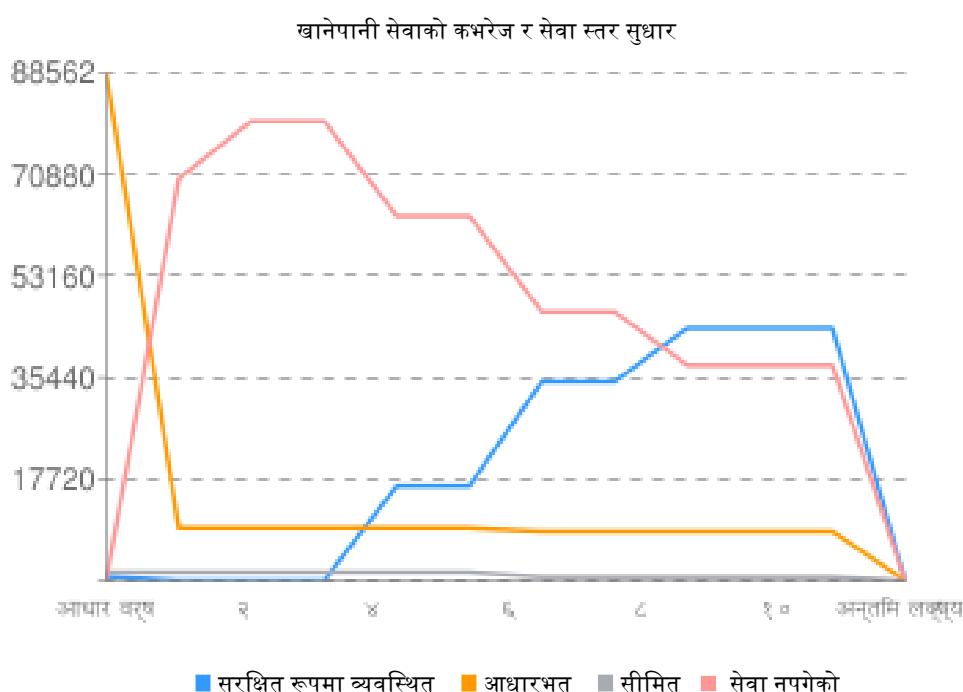
#### ४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो नगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ति गर्न रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) अन्य संबाब्य 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 ।

#### ४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

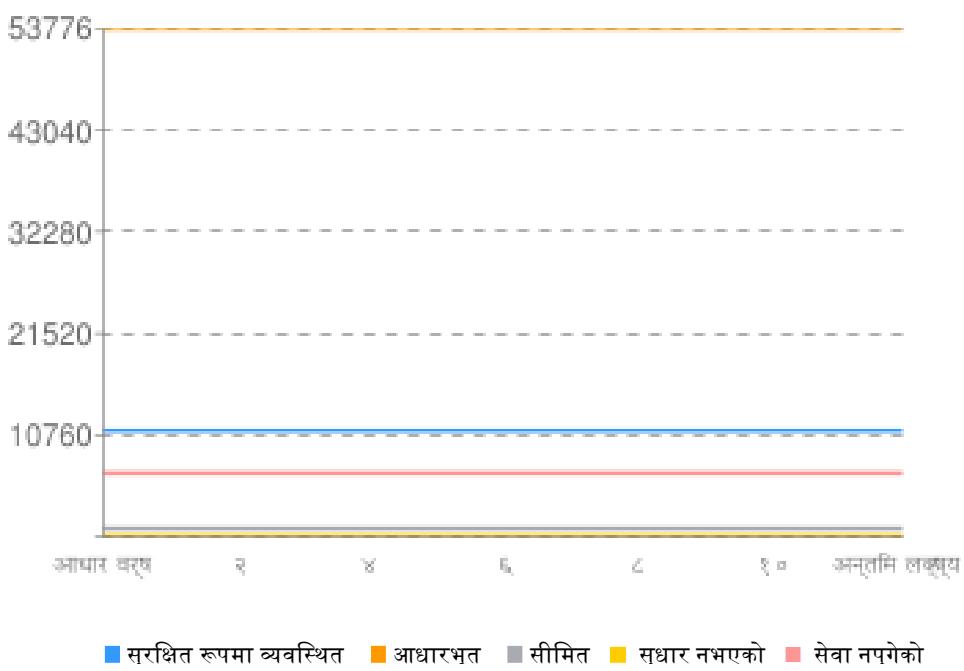
संलग्न रेखाचित्रमा नगरपालिकामा वास सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने 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 सुविधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३० पर्यन्तुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुविधा ३ बर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका ‘कभरेजको सारांश’मा कल्याणपुर नगरपालिकाको हरेक वास गतिविधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्दै 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 ।



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 सुधार



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

यसरि योजना अवधि (२०२०-२०३०) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै वास योजना औजारले (NWASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

तालिका 4-3: वास 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	०	८८२८	२५३४४	३३५४७	५३२१७	५३२१७	६२५१२	६२५१२	६२५१२	७५४६५
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१०८१२	१०६४७	१०६४७	१०६४७	१०४८२	१०४८२	९८४८	९८४८	९८४८	९८४८	९८४८	०
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२९२७	२९२७	२९२७	२९२७	२९२७	२९२७	६४७	६४७	६४७	६४७	६४७	०
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	५१६०६	५१७७१	५१७७१	४२९४३	२६५९२	१८३८९	१६३३	१६३३	-७६६२	-७६६२	-७६६२	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१. १	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	११२३७	१७३८३	२६६०२	३५८२१	४८११३	५७३३२	६६५५१	७२६९७	७२६९७	७२६९७	७२६९७	७२६९७
ख१. २	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	५३७७६	४८३९८	४०३३२	३२२६६	२१५११	१३४४५	५३७९	१	१	१	१	१
ख१. ३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	८८६	७९७	६६४	५३१	३५४	२२१	८८	०	०	०	०	०
ख१. ४	मुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४९	४४	३७	३०	२०	१३	६	१	१	१	१	१
ख१. ५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	६७५०	६०७५	५०६२	४०५०	२७००	१६८८	६७६	१	१	१	१	१
ख२	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन												
ख२. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख३	ठल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन												

	केन्द्र												
ख३. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख४. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	९६००	९६००	९६००	९६००	९६००	९६००
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												
ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	८	८	९	९	१०	१०	१०	१३
ग२	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	८	८	९	९	१०	१०	१०	१३
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	८	८	९	९	१०	१०	१०	१३
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२१	२१	२१	२१	१४	१४	१६	१६	१७	१७	१७	१६
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२५	२५	२५	२५	१७	१७	१८	१८	१८	१८	१८	१६
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	५	५	१२	१२	१२	१६
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	६	६	६	६	५	५	२	२	१	१	१	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२	२	२	२	२	२	१	१	०	०	०	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	८	८	८	८	३	३	३	३	१	१	१	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	२	२	२	२	२	२	२	२	१	१	१	०
ग११	सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	२	२	२	२	२	२	१	१	१	१	१	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२१	२१	२१	२१	१८	१८	१२	१२	६	६	६	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	२	२	५	५	८	८	८	१०
घ२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	२	२	५	५	८	८	८	१०

घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	२	२	५	५	८	८	८	१०
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	२	२	५	५	८	८	८	१०
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	८	८	८	८	८	८	५	५	३	३	३	०
घ६	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	९	९	९	९	८	८	६	६	३	३	३	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	९	९	९	९	८	८	६	६	३	३	३	०
घ८	सीमित वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	३	३	३	३	१	१	१	१	०	०	०	०
घ१०	सरसफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	१	१	०	०	०	०	०	०
घ११	स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	१	१	०	०	०	०	०	०
घ१२	वातावरणीय सफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१०	१०	१०	१०	८	८	५	५	२	२	२	०
ड१	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ड१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	२	२	४	४	४	४	४	४	४	७
ड२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ड३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	७	७	५	५	३	३	३	३	३	३	३	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 वास कृयाकलाप र संरचनामा लगानीको लागि निम्न क्षेत्रको लागत अनुमानको व्याख्या गरेको छ ।

क) सम्पूर्ण घरधुरीमा वास कभरेज

ख) सेवा स्तर सुधार

ग) विद्यालयमा वास सुविधाहरू, स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू, सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू, ठोस फोहोर व्यवस्थापन, ढल सञ्चाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र आदि।

राष्ट्रिय स्तरमा वास क्षेत्रलाई राम्रोसँग बुझ्ने वित्तीय नीति विकास र कार्यान्वयनका लागि महत्वपूर्ण छ भन्ने साझा सहमति छ । हालको कोषको अज्ञ राम्रो र न्यायसङ्गत उपयोगलाई प्रोत्साहित गर्न र थप वित्तलाई आकर्षित गर्न यो अति महत्वपूर्ण छ । यसमा प्रस्तुत गरिएको कल्याणपुर नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा लगानि गर्नु पर्ने लागत अनुमान यसै अनुरूप तयार गरिएको हो । माथि ४.२ मा व्याख्या गरिएको जनसंख्याको कभरेज सारांशको आधारमा लागत अनुमानको विस्तृत विवरण ४.३.२ को तालिकामा हेर्न सकिन्छ ।

##### ४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् २०३० सम्ममा नगरपालिकाभरि वास 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 पर्द्ध सो को लागत अनुमान यो पद्धतिले प्रदान गरेको छ । यसले नगरपालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँदछ ।

- वास क्षेत्रमा जम्मा कति खर्च कहिले कहिले आवस्यक छ?
- कसरी विभिन्न वास सेवा कृयाकलाप र पूर्वाधारहरूमा खर्च तथा लगानी वितरण गरिएका छन्?

लागत अनुमान विधिले हालको तथा हरेक वर्षको प्रक्षेपित जनसङ्ख्या, वास सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक प्रविधिहरू र दिगो वास सेवासँग सम्बन्धित प्रविधिहरूमा आधारित रहि लागतको अनुमान प्रस्तुत गरेको छ । यसबाट नगरपालिकालाई 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 नगरपालिकालाई दिगो वास सेवा प्रवाहको लागि हरेक वास 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 ।

- पूँजीगत खर्च – नयाँ वास प्रणालीहरूको लागि पूर्ण संरचना निर्माण र हालको प्रणालीहरूको लागि सेवा सुधार लागत पुँजीगत खर्च भित्र गर्दछ ।
- पुँजीगत मर्मत खर्च – मौजुदा वास प्रणाली तथा सम्पत्तिहरूको प्रतिस्थापन वा पुनर्स्थापनाको लागत यसभित्र

पर्दछ । यसले मुख्य मर्मत क्रियाकलापहरूलाई समेटद्दृष्टि ।

- सञ्चालन तथा मर्मत खर्च – संचालित आयोजनाहरूको दैनिक सञ्चालन र सानो मर्मत खर्चको लागतलाई समेटद्दृष्टि ।
- सोझै सहयोग खर्च – यस भित्र सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक सहयोग; जसमा अनुगमन तथा मूल्यांकन, प्राविधिक सहयोग, व्याकस्टोपिड, क्षमता अभिवृद्धि, औजार तथा जगेडा सामग्रीहरूको सहयोग लागत पर्द्धन् ।

पुँजीगत खर्च तर्फको प्रति एकाइ लागत अनुसूची १ मा 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 २ मा दिइएको छ र यो सञ्चालन औसत खानेपानी मन्त्रालयको SEIU को प्रकाशित प्रतिवेदनबाट साभार गरिएको हो ।

‘मर्मत वातावरण’को अवधारणाले मौजुदा आयोजनाहरूको सुचारूपन 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 गर्दै । यो अवधारणा Welthungerhilfe, Nepal ले ईच्छाकामना गाउँपालिकामा गरेको Life-Cycle Cost Analysis (LCCA) अध्ययनबाट साभार गरिएको हो ।

**मर्मत वातावरण:** स्थानीय सरकारको हरेक योजनाहरू विभिन्न किसिमका तत्वहरू (जसलाई ‘योजना पारिस्थितिकीय प्रणाली’ भनिन्छ) बाट प्रभावित हुने गर्द्धन्; जस्तै योजना/आयोजनाहरूको आयु (वाडिजाइन अवधि मध्ये सो योजनाले कति अवधि पार गरि सकेको छ), उपभोक्ता संस्थाको व्यवस्थापन क्षमता, वास सेवातर्फ नगरपालिकाको नीति आदी । यी सबैको समुद्भु अवस्था ‘मर्मत वातावरण’ हो ।

माथि भनिएजस्तो तत्वहरूको प्रभावको नतिजा ती योजना/आयोजनाहरूमा पर्ने पुँजीगत खर्चको आवश्यकताको हो । नगरपालिकाभित्रका 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 बनाउँदै ।

मर्मत शर्त नगरपालिकाभित्रको 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 नगरपालिकामा 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 ह्यान्डपम्पहरू) दिइएको छ।

ब) 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

तालिका ३.४ ले 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 समेटदछ। संस्थागत वासको लागि पनि यसै आधारमा यहाँ लागत विश्लेषण प्रक्षेपण गरिएको छ।

#### ४.३.२. वास योजना लागतको सारांश

तलको विस्तृत तालिकामा निम्न क्षेत्रको सारांश लागत अनुमान दिइएको छ।

क) खानेपानी (पाइप र ट्युबवेल)

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

ग) विद्यालयमा वास सुविधाहरू

घ) स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

ड) सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्दछ ।

क) पूँजीगत खर्च

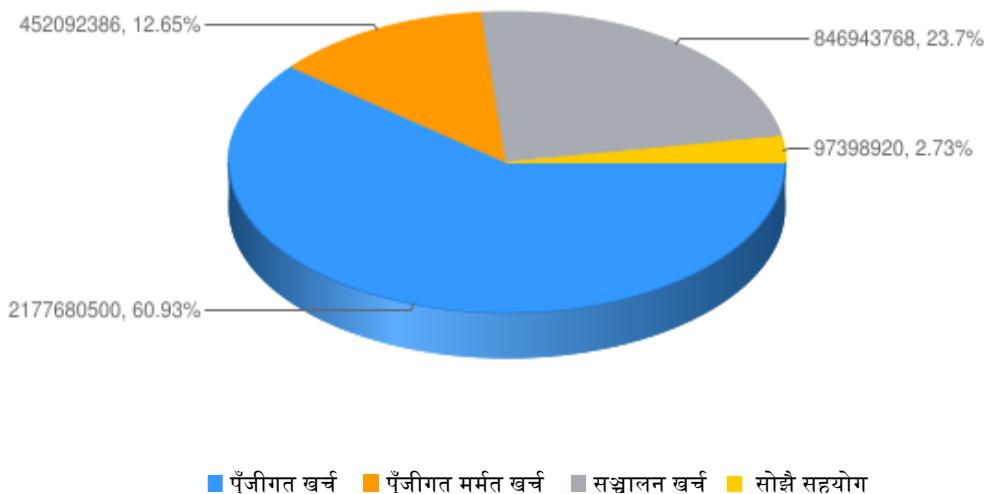
ख) पूँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोज्जै खर्च ।

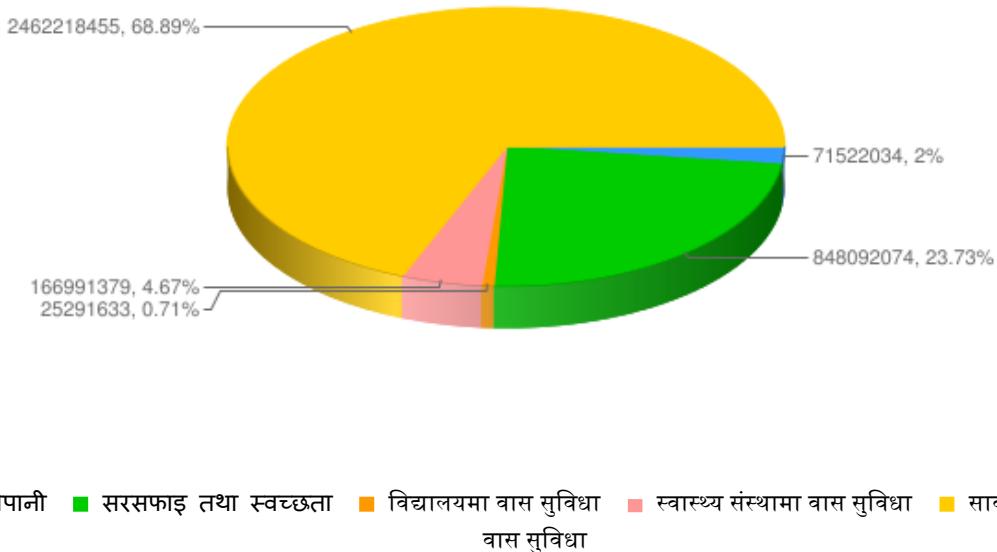
यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा वास लागतको अंश बताउँछ ।

खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत

क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता ) वासको लागत

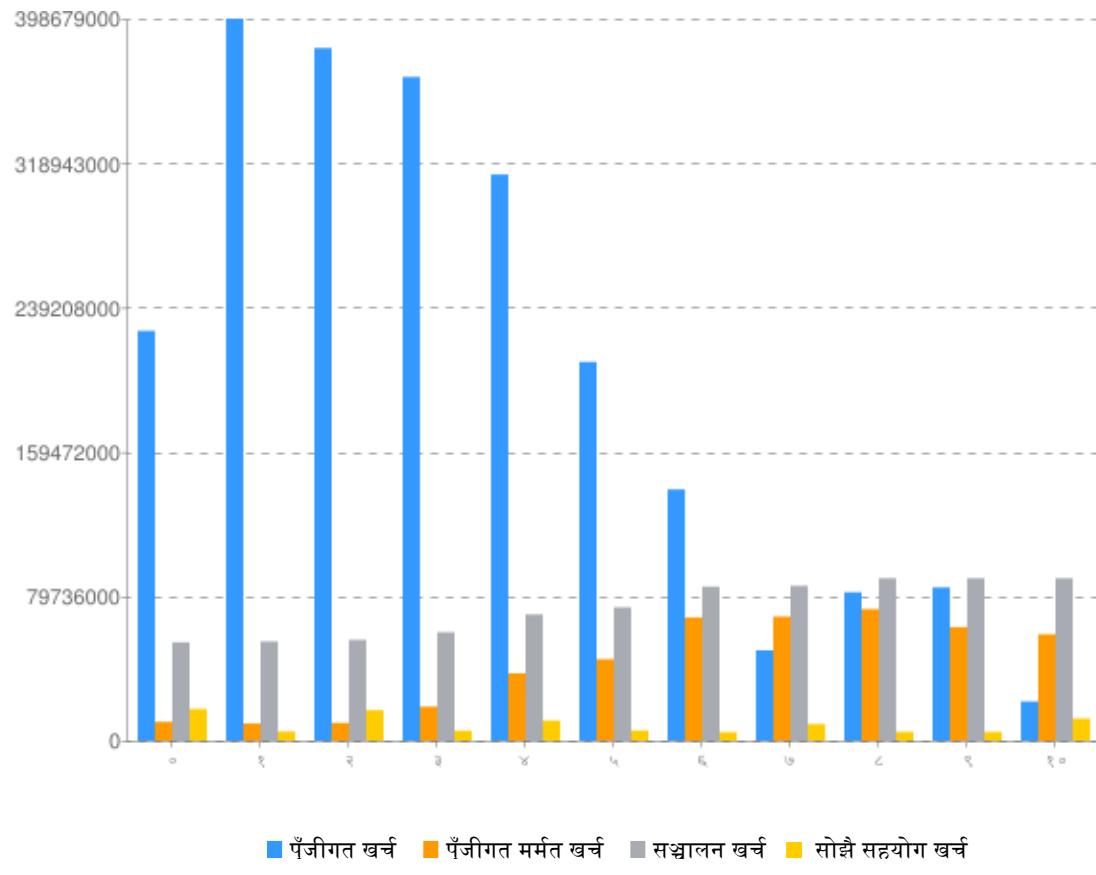


**चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत**

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) को लागत दिइएको छ भने दोस्रो चार्टमा खर्चको प्रकारको लागत दिइएको (जस्तै: पुँजीगत, पुँजीगत मर्मत खर्च आदि) छ।

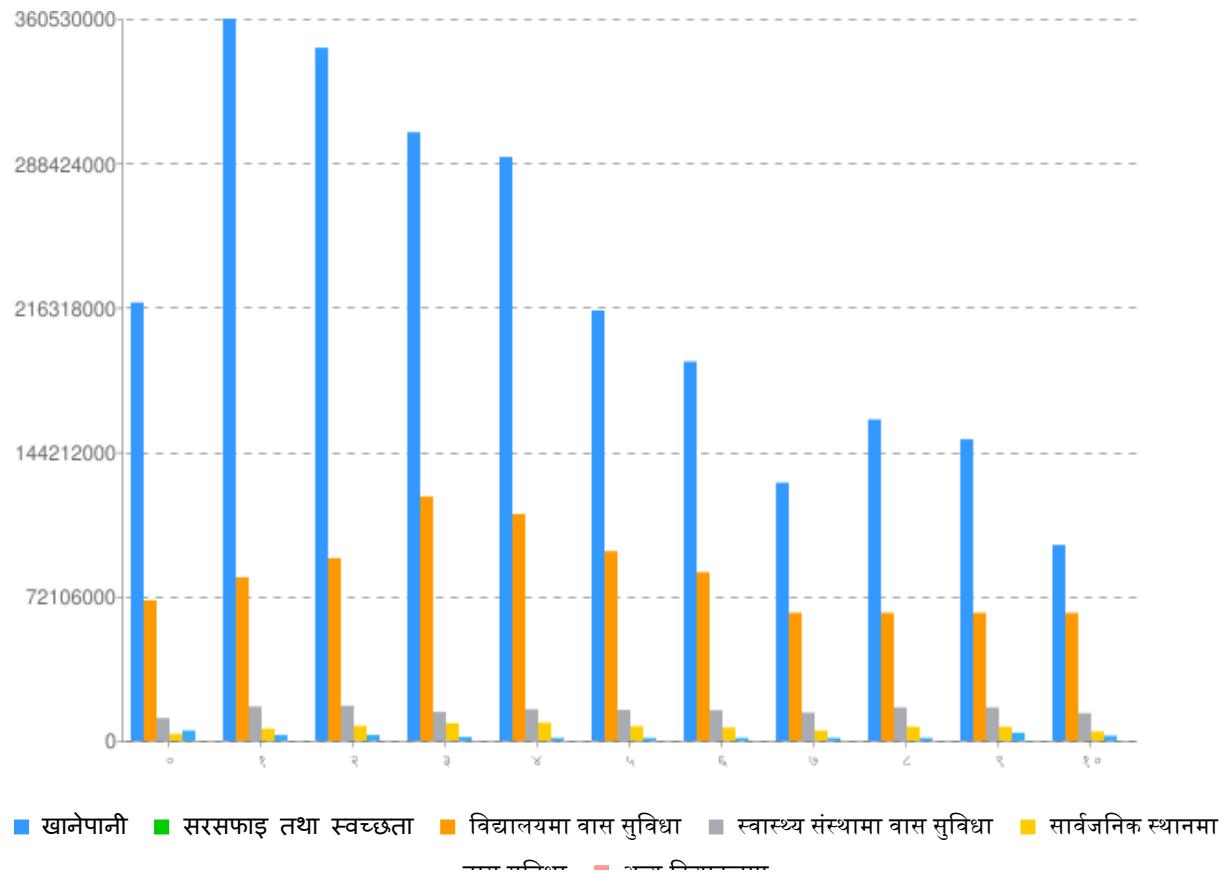
तलको बार चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ।

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



चित्र 4-5: १० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



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

तालिका 4-4: वास 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	पुँजीगत खर्च	२००७४४४ ००	५.५२	३५५७९४४ ००	९.७८	३२९८६९६ ००	९.०७	२८६०२९६ ००	७.८६	२४४६३०६ ००	६.७२	१६२६६८४ ००	४.४७
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	७०५५४२	०.०२	८९७२५७५	०.२५	२५८०७०२ ५	०.७१	३२८८७५९ १	०.९
३	सञ्चालन खर्च	२५७५३२२	०.०७	२५७५३२२	०.०७	२५७५३२२	०.०७	६०६८१३९. ३९	०.१७	१२६०२७३ ०.७	०.३५	१५८८२६ ५.४८	०.४४
४	सोज्ज्वल सहयोग	१५४६६२४ ०	०.४३	२१६००००	०.०६	१२८६५६८ ०	०.३५	२७४५०००	०.०८	८४१२०००	०.२३	३४५००००	०.०९
५	जम्मा	२१८७८५९ ६२	६.०१	३६०५२९७ २२	९.९१	३४६०१६१ ४४	९.५१	३०३८१५३ १४.३९	८.३५	२९१४५२३ ५५.७	८.०१	२१४८५४२ ५६.४८	५.९१
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पुँजीगत खर्च	२१२२९८० ०	०.५८	३१८४४७० ०	०.८८	३८५६४७० ०	१.०६	६९३३९६० ०	१.११	५८७२४७० ०	१.६१	३८५६४७० ०	१.०६
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	६७९२४८९	०.१९	७२७३१३१. ६७	०.२	७९९४०९५. ६८	०.२२	८७१५०५९. ६९	०.२४	९६७६३४५. ०३	०.२७	१०३९७३० ९.०४	०.२९
३	सञ्चालन खर्च	४१६१०१५ ७	१.१४	४२०६४०४ २.३	१.१६	४२७४४८७ ०.२५	१.१८	४३४२५६९ ८.२	१.१९	४४३३३४६ ८.८	१.२२	४५०१४२९ ६.७५	१.२४
४	सोज्ज्वल सहयोग	४२०३२०	०.०१	४२०३२०	०.०१	१७९४३२०	०.०५	४२०३२०	०.०१	४२०३२०	०.०१	६३५३२०	०.०२
५	जम्मा	७००५२७६ ६	१.९३	८१६०२१९ ३.९७	१.९३	९१०९७९८ ५.९३	१.९३	१२११००६ ७७.८९	१.९३	११३१५४८ ३३.८३	१.९३	९४६११६२ ५.७९	१.९३
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पुँजीगत खर्च	१७३७५००	०.०५	६९५००००	०.११	७६१५०००	०.२१	४३९७५००	०.१२	३३८२०००	०.०९	३५५३०००	०.१
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	८१२२२५	०.०२	८१२२२५	०.०२	७२३३५०	०.०२	७२३३५०	०.०२	१११६२२०	०.०३	१११६२२०	०.०३

३	सञ्चालन खर्च	७६१२७२८. ४	०.२१	७६१२७२८. ४	०.२१	७६१२७२८. ४	०.२१	७६१२७२८. ४	०.२१	९६०५५४९. २	०.२६	९६०५५४९. २	०.२६	
४	सोशल सहयोग	१०८४६००	०.०३	१६१२६००	०.०४	१४८०६००	०.०४	१६१२६००	०.०४	१५४६६००	०.०४	१०८४६००	०.०३	
५	जम्मा	११२४७०५ ३.४	०.३१	१६९८७५५ ३.४	०.४७	१७४३१६७ ८.४	०.४८	१४३४६१७ ८.४	०.३९	१५६५०३६ ९.२	०.४३	१५३५९३६ ९.२	०.४२	
घ२	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)													
१	खानेपानी	०	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	०
३	स्वच्छता	०	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	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)													
१	पुँजीगत खर्च	८३४५००	०.०२	३३३८०००	०.०९	४६२००००	०.१३	५९६२५००	०.१६	५८९५०००	०.१६	४३५००००	०.१२	
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१९०६२८	०.०१	१९०६२८	०.०१	१९१००३	०.०१	१९१००३	०.०१	३८०५५८.८	०.०१	३८०५५८.८	०.०१	
३	सञ्चालन खर्च	२०६३४३०	०.०६	२०६३४३०	०.०६	२०६३४३०	०.०६	२०६३४३०	०.०६	२२४१५३५	०.०६	२२४१५३५	०.०६	
४	सोशल सहयोग	२०५७००	०.०१	३९२७००	०.०१	४८६२००	०.०१	४८६२००	०.०१	४८६२००	०.०१	२०५७००	०.०१	
५	जम्मा	३२९४२५८	०.०९	५९८४७५८	०.१६	७३६०६३३	०.२	८७०३१३३	०.२४	९००३२९३. ८	०.२५	७१७७७७९३. ८	०.२	
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)													
१	खानेपानी	०	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	०
३	स्वच्छता	०	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	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ঢ	সার্বজনিক স্থানহরুমা বাস সুবিধাহরু (কম্পোনেন্ট স্তরমা লাগত)													
১	পুঁজীগত খর্চ	১৭৫৩৫০০	০.০৫	৭৫১৫০০	০.০২	১৭৯৯০০০	০.০৫	৭৭১০০০	০.০২	০	০	০	০	০
২	পুঁজীগত মর্মত খর্চ	২৫৬৬৪০৫. ৬	০.০৭	১১৫৭০০৫. ৬	০.০৩	১৫৬৬৬৮.৮	০	১৫৬৬৬৮.৮	০	২১৪৮৫৩.৬	০.০১	২১৪৮৫৩.৬	০.০১	
৩	সञ্চালন খর্চ	৪২০৩৪৩	০.০১	৪২০৩৪৩	০.০১	৬৬০৫৩৯	০.০২	৬৬০৫৩৯	০.০২	৯০০৭৩৫	০.০২	৯০০৭৩৫	০.০২	
৪	সোশল সহযোগ	২৯৯০০০	০.০১	৪৬৪০০০	০.০১	১৮৯০০০	০.০১	১৮৯০০০	০.০১	১৮৯০০০	০.০১	১৮৯০০০	০.০১	
৫	জম্মা	৫০৩৯২৪৮.	০.১৪	২৭৯২৮৪৮.	০.০৮	২৮০৫২০৭.	০.০৮	১৭৭৭২০৭.	০.০৫	১৩০৪৫৮৮.	০.০৪	১৩০৪৫৮৮.	০.০৪	

		६		६		८		८		६		६	
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	सोझे 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
छ०१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पुँजीगत खर्च	२२६२९९७ ००	६.२२	३९८६७८६ ००	१०.९६	३८२४६८३ ००	१०.५१	३६६५००२ ००	१०.०७	३१२६३२३ ००	८.५९	२०९१३६१ ००	५.७५
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१०३६१७४ ७.६	०.२८	९४३२९९०. २७	०.२६	९७७०६५९. ४८	०.२७	१८७५८६५ ६.४९	०.५२	३७१९५०० २.४३	१.०२	४४९९६५३ २.४४	१.२४
३	सञ्चालन खर्च	५४८८१९८ ०.४	१.४९	५४७३५८६ ५.७	१.५	५५६५६८८ ९.६५	१.५३	५९८३०५३ ४.९९	१.६४	६९६८०१ ८.७	१.९२	७३६१०३८ १.४३	२.०२
४	सोझे सहयोग	१७४७५८६ ०	०.४८	५०४९६२०	०.१४	१६८१५८० ०	०.४६	५४५३१२०	०.१५	११०५४१२ ०	०.३	५५६४६२०	०.१५
५	जम्मा	३०८४१९२ ८८	८.४८	४६७८९७० ७५.१७	१२.८६	४६४७११६ ४९.१३	१२.७७	४५०५४२५ ११.४८	१२.३८	४३०५६५४ ४१.१३	११.८४	३३३३०७६ ३३.८७	९.१६
छ०२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	२१८७८५९ ६२	६.०१	३६०५२९७ २२	९.९१	३४६०९६१ ४४	९.५१	३०३८१५३ १४.३९	८.३५	२९१४५२३ ५५.७	८.०१	२१४८५४२ ५६.४८	५.९१
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	७००५२७६ ६	१.९३	८१६०२१९ ३.९७	२.२४	९१०९७९८ ५.९३	२.५	१२१९००६ ७७.८९	३.३५	११३१५४८ ३३.८३	३.११	९४६११६२ ५.७९	२.६
३	विद्यालयमा वास	११२४७०५ ३.४	०.३१	१६९८७५५ ३.४	०.४७	१७४३१६७ ८.४	०.४८	१४३४६१७ ८.४	०.३९	१५६५०३६ ९.२	०.४३	१५३५९३६ ९.२	०.४२
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	३२९४२५८	०.०९	५९८४७५८	०.१६	७३६०६३३	०.२	८७०३१३३	०.२४	९००३२९३. ८	०.२५	७१७७७९३. ८	०.२
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	५०३९२४८. ६	०.१४	२७९२८४८. ६	०.०८	२८०५२०७. ८	०.०८	१७७७२०७. ८	०.०५	१३०४५८८. ६	०.०४	१३०४५८८. ६	०.०४
६	अन्य	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

	क्रियाकलापहरू												
७	जम्मा	३०८४१९२ ८८	%	४६७८९७० ७५.९७	%	४६४७११६ ४९.१३	%	४५०५४२५ ११.४८	%	४३०५६५४ ४१.१३	%	३३३३०७६ ३३.८७	%

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
<b>क</b> खानेपानी													
१	पुँजीगत खर्च	१११५४०० ००	३.०७	४६६०६४० ०	१.२८	७४८८५६० ०	२.०६	७४८८५६० ०	२.०६	१८७२१४० ०	०.५१	१९०६३७६ ०००	५२.४
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	५२३०१४३ ४	१.४४	५२३०१४३ ४	१.४४	५६१८७६९ ५	१.५४	४६२७८०९ ५	१.२७	४२२७७७७ ५	१.१६	३१७७१९१ ६६	८.७३
३	सञ्चालन खर्च	२२७७२४४ ५.३	०.६३	२२७७२४४ ५.३	०.६३	२६४५००३ २.२६	०.७३	२६४५००३ २.२६	०.७३	२६४५००३ २.२६	०.७३	१६७१४०० ८८.९५	४.५९
४	सोझै सहयोग	२७०००००	०.०७	७१६४२८०	०.२	२८८००००	०.०८	२८८००००	०.०८	१०२६००० ०	०.२८	७०९८३२० ०	१.९५
५	जम्मा	१८९३१३८ ७९.३	५.२	१२८८४४५ ५९.३	३.५४	१६०४०३३ २७.२६	४.४१	१५०४९३७ २७.२६	४.१४	९७७०९२० ७.२६	२.६९	२४६२२१८ ४५४.९५	६७.६८
<b>ख</b> सरसफाइ तथा स्वच्छता													
१	पुँजीगत खर्च	२१२२९८० ०	०.५८	०	०	०	०	०	०	०	०	२७९४९८० ००	७.६८
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१३४९७१५ ३.०५	०.३७	१३९७७७९ ५.७२	०.३८	१३९७७७९ ५.७२	०.३८	१३९७७७९ ५.७२	०.३८	१३९७७७९ ५.७२	०.३८	१२०२५६७ ६६.०४	३.३१
३	सञ्चालन खर्च	४८९२०७२ ४.७	१.३४	४९३७४६१ ०	१.३६	४९३७४६१ ०	१.३६	४९३७४६१ ०	१.३६	४९३७४६१ ०	१.३६	५०५६११६ ९८	१३.९
४	सोझै सहयोग	४६५३२०	०.०१	४६५३२०	०.०१	४६५३२०	०.०१	४६५३२०	०.०१	४६५३२०	०.०१	६४३७५२०	०.१८
५	जम्मा	८४११२९९ ७.७५	२.३१	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	९११८०३९ ८४.०४	२५.०६
<b>ग१</b> विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)													
१	पुँजीगत खर्च	२८८८०००	०.०८	१६८४७५०	०.०५	३८५१०००	०.११	३८५१०००	०.११	९६२७५०	०.०३	४०८७२५० ०	१.१२

२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१२६८१५१	०.०३	१२६८१५१	०.०३	१३९४१११. ८	०.०४	१३९४१११. ८	०.०४	१३९४१११. ८	०.०४	१२०२२२२ ७.४	०.३३
३	सञ्चालन खर्च	९९२८७६८. ८	०.२७	९९२८७६८. ८	०.२७	१०२४४१६ ७.२	०.२८	१०२४४१६ ७.२	०.२८	१०२४४१६ ७.२	०.२८	१००२५२० ५१.२	२.७६
४	सोजै सहयोग	१०८४६००	०.०३	१०८४६००	०.०३	१०८४६००	०.०३	१०८४६००	०.०३	१०८४६००	०.०३	१३८४४६० ०	०.३८
५	जम्मा	१५१६९५१ ९.८	०.४२	१३९६६२६ ९.८	०.३८	१६५७३८७ ९	०.४६	१६५७३८७ ९	०.४६	१३६८५६२ ९	०.३८	१६६९९१३ ७८.६	४.५९
घ२	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (खेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाई	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	३०६८०००	०.०८	१५६७५००	०.०४	३२०२०००	०.०९	३२०२०००	०.०९	८००५००	०.०२	३६८००० ०	१.०१
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	७१८१७८.६	०.०२	७१८१७८.६	०.०२	८४३४५२.४	०.०२	८४३४५२.४	०.०२	८४३४५२.४	०.०२	५४९१०९४	०.१५
३	सञ्चालन खर्च	२५११५४०	०.०७	२५११५४०	०.०७	२७१३२९०	०.०७	२७१३२९०	०.०७	२७१३२९०	०.०७	२५८९९७४ ०	०.७१
४	सोजै सहयोग	२०५७००	०.०१	२०५७००	०.०१	२०५७००	०.०१	२०५७००	०.०१	२०५७००	०.०१	३२९१२००	०.०९
५	जम्मा	६५०३४१८. ६	०.१८	५००२९१८. ६	०.१४	६९६४४४२. ४	०.१९	६९६४४४२. ४	०.१९	४५६२९४२. ४	०.१३	७१५२२०३ ४	१.९७
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (खेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाई	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	२६२१५००	०.०७	११२३५००	०.०३	८८२००००	०.२४
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	२१४८५३.६	०.०१	२१४८५३.६	०.०१	२१४८५३.६	०.०१	२१४८५३.६	०.०१	२१४८५३.६	०.०१	५५४०७२४	०.१५

३	सञ्चालन खर्च	९००७३५	०.०२	९००७३५	०.०२	९००७३५	०.०२	९००७३५	०.०२	९००७३५	०.०२	८४६६१०९	०.२३
४	सोजै सहयोग	१८९०००	०.०१	१८९०००	०.०१	१८९०००	०.०१	१८९०००	०.०१	१८९०००	०.०१	२४६४०००	०.०७
५	जम्मा	१३०४५८८. ६	०.०४	१३०४५८८. ६	०.०४	१३०४५८८. ६	०.०४	३९२६०८८. ६	०.११	२४२८०८८. ६	०.०७	२५२९१६३ ३	०.७
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	सोजै 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	१३८७२५८ ००	३.८१	४९८५८६५ ०	१.३७	८१९३८६० ०	२.२५	८४५६०१० ०	२.३२	२१६०८१५ ०	०.५९	२२७२४०६ ५००	६२.४७
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	६७९९९९७७ ०.२५	१.८७	६८४८०४१ २.९२	१.८८	७२६१७९० ८.५२	२	६२७०८३० ८.५२	१.७२	५८७०७९८ ८.५२	१.६१	४६१०२९९ ७७.४४	१२.६७
३	सञ्चालन खर्च	८५०३४२१ ३.८	२.३४	८५४८८०९ ९.१	२.३५	८९६८८२३ ४.४६	२.४७	८९६८८२३ ४.४६	२.४७	८९६८८२३ ४.४६	२.४७	८०७३७०४ ८७.१५	२२.१९
४	सोजै सहयोग	४६४४६२०	०.१३	९१०८९००	०.२५	४८२४६२०	०.१३	४८२४६२०	०.१३	१२२०४६२ ०	०.३४	९७०२०५२ ०	२.६७
५	जम्मा	२९६४०४४ ०४.०५	८.१५	२१२९३६० ६२.०२	५.८५	२४९०६३९ ६२.९८	६.८५	२४९७७५८ ६२.९८	६.६५	१८२२०३५ ९२.९८	५.०१	३६३७८२७ ४८.५९	१००
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	१८९३१३८ ७९.३	५.२	१२८८४४५ ५९.३	३.५४	१६०४०३३ २७.२६	४.४१	१५०४९३७ २७.२६	४.१४	९७७०९२० ७.२६	२.६९	२४६२२१८ ४५४.०५	६७.६८
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	८४११२९९ ७.७५	२.३१	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	६३८१७७२ ५.७२	१.७५	९११८०३९ ८४.०४	२५.०६
३	विद्यालयमा वास	१५१६९५१ ९.८	०.४२	१३९६६२६ ९.८	०.३८	१६५७३८७ ९	०.४६	१६५७३८७ ९	०.४६	१३६८५६२ ९	०.३८	१६६९९१३ ७८.६	४.५९
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	६५०३४१८. ६	०.१८	५००२९१८. ६	०.१४	६९६४४४२. ४	०.१९	६९६४४४२. ४	०.१९	४५६२९४२. ४	०.१३	७१५२२०३ ४	१.९७

५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	१३०४५८८. ६	०.०४	१३०४५८८. ६	०.०४	१३०४५८८. ६	०.०४	३९२६०८८. ६	०.११	२४२८०८८. ६	०.०७	२५२९१६३ ३	०.७
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	२९६४०४४ ०४.०५	८.१५	२९२९३६० ६२.०२	५.८५	२४९०६३९ ६२.९८	६.८५	२४१७७५८ ६२.९८	६.६५	१८२२०३५ ९२.९८	५.०१	३६३७८२७ ४८४.५९	१००

#### ४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३० सम्म सुरक्षित स्तरको वास सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी कल्याणपुर नगरपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको विचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ।

##### क) हालको लगानी

नगरपालिकासंग वास खर्च र लगानीको लागि प्रमुख स्रोत भनेको विशेष गरि नगरपालिकाका वास क्षेत्रका साझेदार र सरोकारवाला संस्थाहरू, तीन तहका सरकारहरू (संघिय, प्रादेशिक र स्थानिय), सेवा प्रदायक, गैर सरकारी संस्था र बाह्य विकास साझेदारहरू नै हुन्। हालको वास खर्चको अनुमानको लागि पनि यिनै स्रोतहरूको लेखाजोखा गरिएको छ। हालसम्म नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा उपलब्ध लगानी र आगामी बर्षहरूको संभावना र अनुमानको NWASH MIS ले विश्लेषण गरि तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरेको छ।

यस सन्दर्भमा नगरपालिकाको अवस्था हेर्दा हालको वास 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।

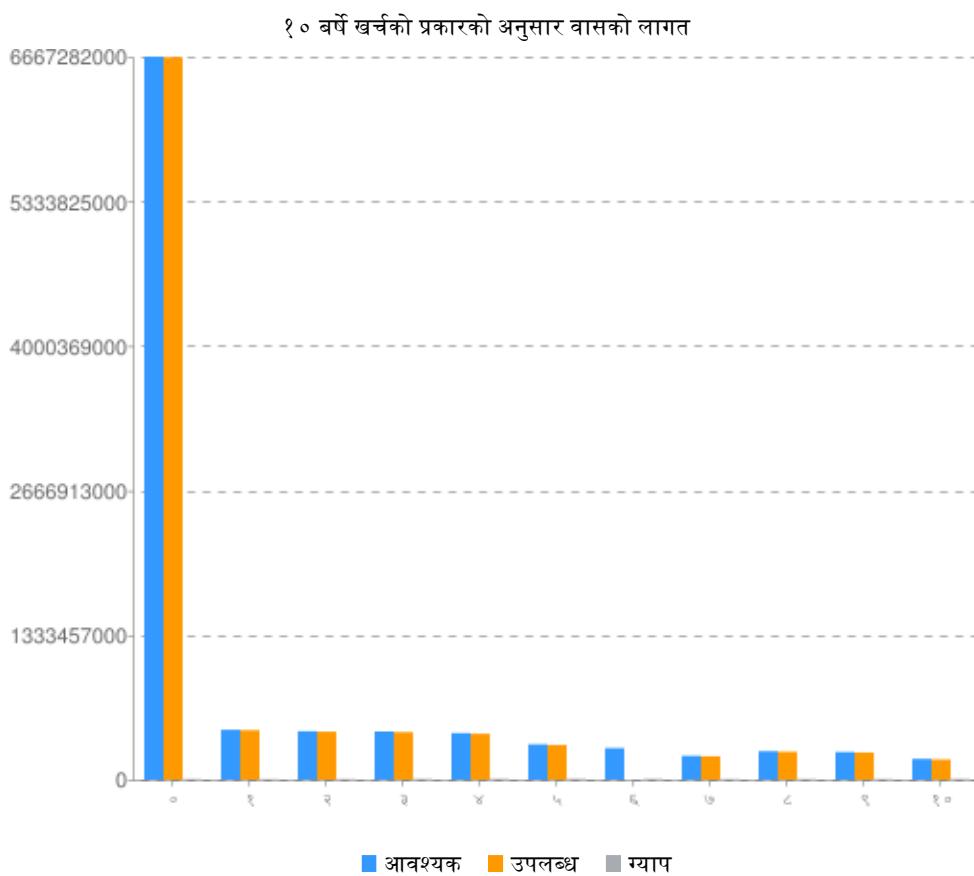
नगरपालिकमा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेस र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नअनुसार छन् :

- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत लाभग्राही घरधुरीहरूले सेवाप्रदायकहरू (उपभोक्ता समिति/संस्था, नगरपालिका वा अन्य) लाई तिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय ऋण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी ठ्याङ्की) र घरायसी स्तरको सरसफाइमा घरधुरी र पालिकाको लगानी आदि यसमा समावेश छन्।
- कर (सरकार) - आन्तरिक राजस्व जसलाई संघीय, प्रान्तीय र स्थानीय सरकार मार्फत वास क्षेत्रमा लगानी गरिन्छ। सरकारले विभिन्न निकायसँग वास क्षेत्र विकास र सुदृढिकरण गर्नका लागि लिने ऋण पनि यस अन्तर्गत राखिएको छ।
- हस्तान्तरण (बाह्य स्रोतहरू) - अन्तर्राष्ट्रिय विकास शाझेदार 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 सहुलियत ऋण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो व्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ।

##### ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

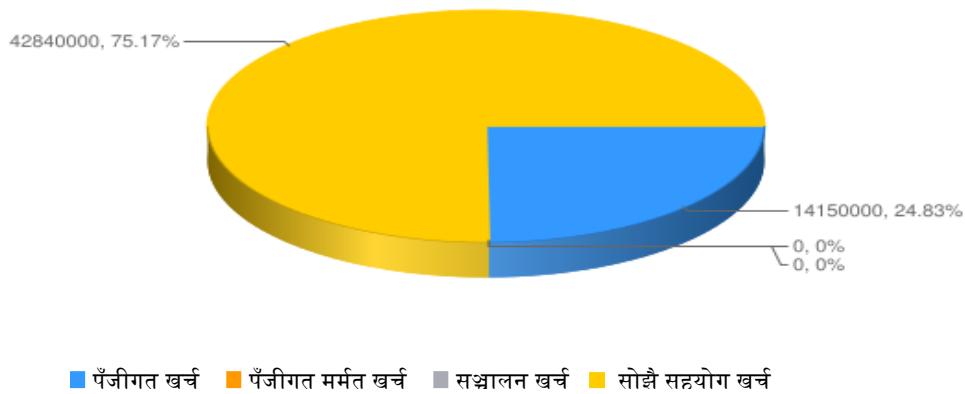
वास योजना कार्बन्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र नगरपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ। तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले कल्याणपुर नगरपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप) र

कम्पोनेन्टगत भिन्नता (ग्याप) देखाउँछ ।



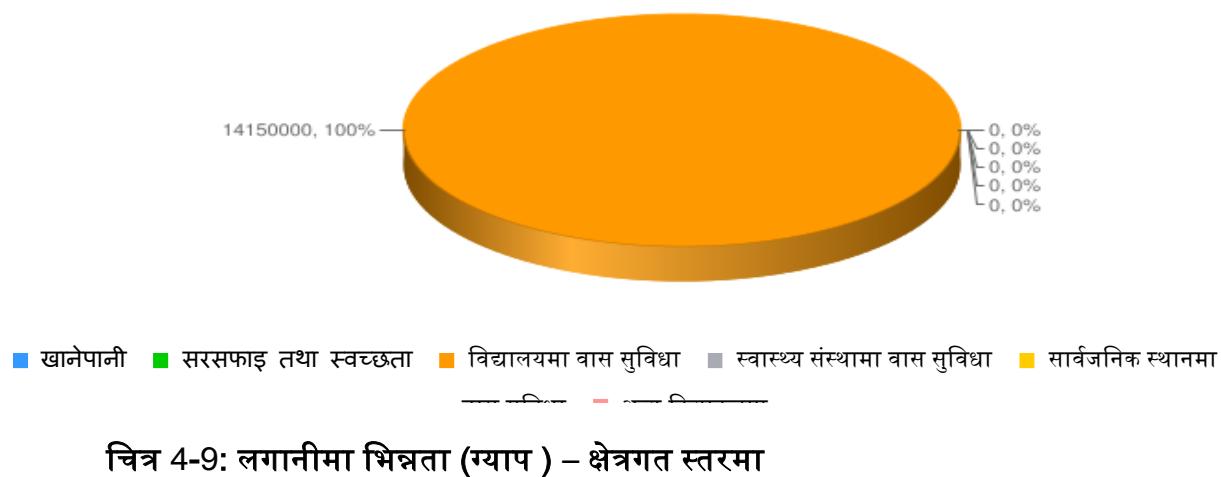
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



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

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



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	२१९४ ५०९९ ६	२१९४ ५०९९ ६	०	३६११ ९४७५ ६	३६११ ९४७५ ६	०	३३८३ ७९८७ ६	३३८३ ७९८७ ६	०	३११९ ६७६० ६	३११९ ६७६० ६	०	३००३ १०१९ ०	३००३ १०१९ ०	०	२१७५ ६७४९ ०	२१७५ ६७४९ ०	०
सरसफाई र स्वच्छता	६४२३ ८४८६ ८२	६४२३ ८४८६ ८२	०	६८२७ २८९१	६८२७ २८९१	०	७६०८ ८२९०	७६०८ ८२९०	०	१०२९ ८४७१ ३	१०२९ ८४७१ ३	०	९८८० ४२२१	९८८० ४२२१	०	७९७२ ९६१९	७९७२ ९६१९	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	११२४ ७०५३	११२४ ७०५३	०	१६९८ ७५५३	१६९८ ७५५३	०	१७४३ १६७८	१६९१ ५६७८	५१६० ००	१४३४ ६१७८	१२२८ २१७८	२०६४ ०००	१५६५ ०३६९	१३०० १३६९	०००	१५३५ ९३६९	१२५३ ५३६९	२८२४
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	३२५५ २४०	३२५५ २४०	०	५९८४ ७५८	५९८४ ७५८	०	७३६० ६३३	७३६० ६३३	०	८७०३ १३३	८७०३ १३३	०	९००३ २९४	९००३ २९४	०	७१७७ ७९४	७१७७ ७९४	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	५०३९ २४९	५०३९ २४९	०	२७९२ ८४९	२७९२ ८४९	०	२८०५ २०८	२८०५ २०८	०	१७७७ २०८	१७७७ २०८	०	१३०४ ५८९	१३०४ ५८९	०	१३०४ ५८९	१३०४ ५८९	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४४४० ०००	४४४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	६६६७ २८१२ २०	६६६७ २८१२ २०	०	४५९६ ७२८० ७	४५९६ ७२८० ७	०	४४६७ ५६८ ५	४४५९ ८९६८ ५	५१६० ००	४४४२ १८८३ ८	४४२१ ५४८३ ८	२०६४ ०००	४२९५ १२६६ ३	४२६८ ७१६६ ३	२६४१ ०००	३२५५ ८८८६ १	३२२७ ६४८६ ०	२८२४

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप												
खानेपानी	१८९६ ८६६५ ५	१८९६ ८६६५ ५	०	१३१३ ८२८५ ५	१३१३ ८२८५ ५	०	१६९३ ०८८९ २	१६९३ ०८८९ २	०	१५९३ ९९२९ २	१५९३ ९९२९ २	०	१०१२ ००९७ २	१०१२ ००९७ २	०

सरसफाइ र स्वच्छता	७४०७ ८४७४	७४०७ ८४७४	०	६३५२ ६६८९	६३५२ ६६८९	०	६३५२ ६६८९	६३५२ ६६८९	०	६३५२ ६६८९	६३५२ ६६८९	०	६३५२ ६६८९	६३५२ ६६८९	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१५१६ ९५२०	१२८६ १५२०	२३०८ ०००	१३९६ ६२७०	१३०६ ७२७०	८९९० ००	१६५७ ५८७९	१५२८ ५८७९	१२८८ ०००	१६५७ ३८७९	१५२८ ५८७९	१२८८ ०००	१३६८ ५६२९	१३३६ ३६२९	३२२० ००
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	६५०३ ४१९	६५०३ ४१९	०	५००२ ९१९	५००२ ९१९	०	६९६४ ४४२	६९६४ ४४२	०	६९६४ ४४२	६९६४ ४४२	०	४५६२ ९४२	४५६२ ९४२	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	१३०४ ५८९	१३०४ ५८९	०	१३०४ ५८९	१३०४ ५८९	०	१३०४ ५८९	१३०४ ५८९	०	३९२६ ०८९	३९२६ ०८९	०	२४२८ ०८९	२४२८ ०८९	०
अन्य क्रियाकलापहरू	३६४० ०००	३६४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०	३६४० ०००	३६४० ०००	०	५६४० ०००	५६४० ०००	०
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	२९११ ८२६५ ७	२८८८ ७४६५ ७	२३०८ ०००	२१९६ २३३२ २	२१८७ २४३२ २	८९९० ००	२६२१ १८४९ १	२६०८ ३०४९ १	१२८८ ०००	२५४८ ३०३९ १	२५३५ ४२३९ १	१२८८ ०००	१८९८ ४४३२ १	१८९५ २२३२ १	३२२० ००

## लगानीमा भिन्नता (ग्राप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५			
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	
पुँजीगत खर्च	६५८१ १३७७ ८०	६५८१ १३७७ ८०	०	३८३७ ५६९७ ५	३८३७ ५६९७ ५	०	३६९५ ९४८७ ५	३६९० ७८८७ ५	५१६० ००	३५४७ ९७५० ०	३५२७ ३३५० ०	२०६४ ०००	३०५९ ०३४७ ५	३०३२ ६२४७ ५	२६४१ ०००	१९६२ ६२६७ ५	१९३४ ३८६७ ५	२८२४ ०००	
पुँजीगत मर्मत खर्च	१०९१ ३९८३	१०९१ ३९८३	०	९४६३ १८३	९४६३ १८३	०	८७५७ ४८४	८७५७ ४८४	०	१७४० ७६५५	१७४० ७६५५	०	३६०९ ९११०	३६०९ ९११०	०	४३५६ २८१४	४३५६ २८१४	०	
सञ्चालन खर्च	५३५० ६५५७	५३५० ६५५७	०	५६९४ ७१४९	५६९४ ७१४९	०	५७८९ ९६०६	५७८९ ९६०६	०	६२१० ४६८३	६२१० ४६८३	०	७२०० ००७८	७२०० ००७८	०	७५९५ ७८७२	७५९५ ७८७२	०	
सोञ्जे सहयोग	२१७२ २९००	१७२८ २९००	४४४० ०००	८७०५ ५००	५०६५ ५००	३६४० ०००	९४५३ ७२०	५८१३ ७२०	०००	३६४० ०००	९१०९ ०००	०००	३६४० ०००	१४७१ ०००	११०७ ०००	३६४० ०००	९००५ ५००	५३६५ ५००	३६४० ०००
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	६६६७ २८१२ २०	६६६२ ४४१२ २०	४४४० ०००	४५८८ ७२८०	४५५२ ३२८०	३६४० ०००	४४५७ ०५६८	४४१५ ४९६८	४१५६ ०००	४४३४ १८८३	४३७७ १४८३	४२८७ १२६६	४२२४ ३१६६	४२८१ ०००	३१८३ ८८८६	३१८३ २४८६	३१८३ १	६४६४ ०००	

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०			दश वर्षाको लागि		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्राप
पुँजीगत खर्च	१२८७ ७८०५ ०	१२६४ ७००५ ०	२३०८	५१६६ ३२५०	५०७६ ४२५०	८९९०	८९१५ ७०००	८७८६ ९०००	१२८८ ८५००	९१७७ ०५००	९०४९ ०५००	१२८८ ०००	२३४१ २७५०	२३०९ ०७५०	३२२० ००	८५७६ २४२८ ३०	८५६२ ०९२८ ३०	१४१५ ००००
पुँजीगत मर्मत खर्च	६५६३ ८९००	६५६३ ८९००	०	६५८९ ४३२५	६५८९ ४३२५	०	७१३४ ६२०९	७१३४ ६२०९	०	६१४३ ६६०९	६१४३ ६६०९	०	५७४३ ६२८९	५७४३ ६२८९	०	४४७९ ५६५६ १	४४७९ ५६५६ १	०
सञ्चालन खर्च	८७७१ ०२०७	८७७१ ०२०७	०	८८१८ ५०४७	८८१८ ५०४७	०	९२३७ ९७८२	९२३७ ९७८२	०	९२३७ ९७८२	९२३७ ९७८२	०	९२३७ ९७८२	९२३७ ९७८२	०	८३१४ ५०५४ ५	८३१४ ५०५४ ५	०
सोञ्जे सहयोग	८२५५ ५००	४६१५ ५००	३६४०	१३०८	९४४० ०७००	३६४० ०००	८४३५ ५००	४७९५ ५००	३६४० ०००	८४३५ ५००	४७९५ ५००	३६४० ०००	१७८१ ५५००	१२१७ ५५००	५६४० ०००	१२८७ २९३२ ०	८५८८ १३२०	४२८४ ०००
नगरपालिकामा वास	२९०३	२८४४	५९४८	२१८८	२१४२	४५३९	२६१३	२५६३	४९२८	२५४०	४९११	४९२८	१९१०	१८५०	५९६२	१९१४	५६९९	१९२७

लगानी जम्मा	८२६५	३४६५	०००	२३३२	८४३२	०००	१८४९	९०४९	०००	३०३९	०२३९	०००	४४३२	८२३२	०००	३७९२	३८९२	००००
	७	७		२	२		१	१		१	१		१	१		५६	५६	

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

वास क्षेत्रको लक्षित उपलब्धी हासिल गर्नका लागि आवश्यक लगानी र नगरपालिकासंग उपलब्ध हुन सके लगानी विच देखिएको भिन्नता (deficit) वा ग्याप पूर्तिका लागि वित्त व्यवस्थापनका विभिन्न विकल्पहरु वारेमा विचार गर्नुपर्ने हुन्छ। यदि थप वित्त व्यवस्थापन गर्न सकिएन भने या त लागत घटाउनु पर्द्ध 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।

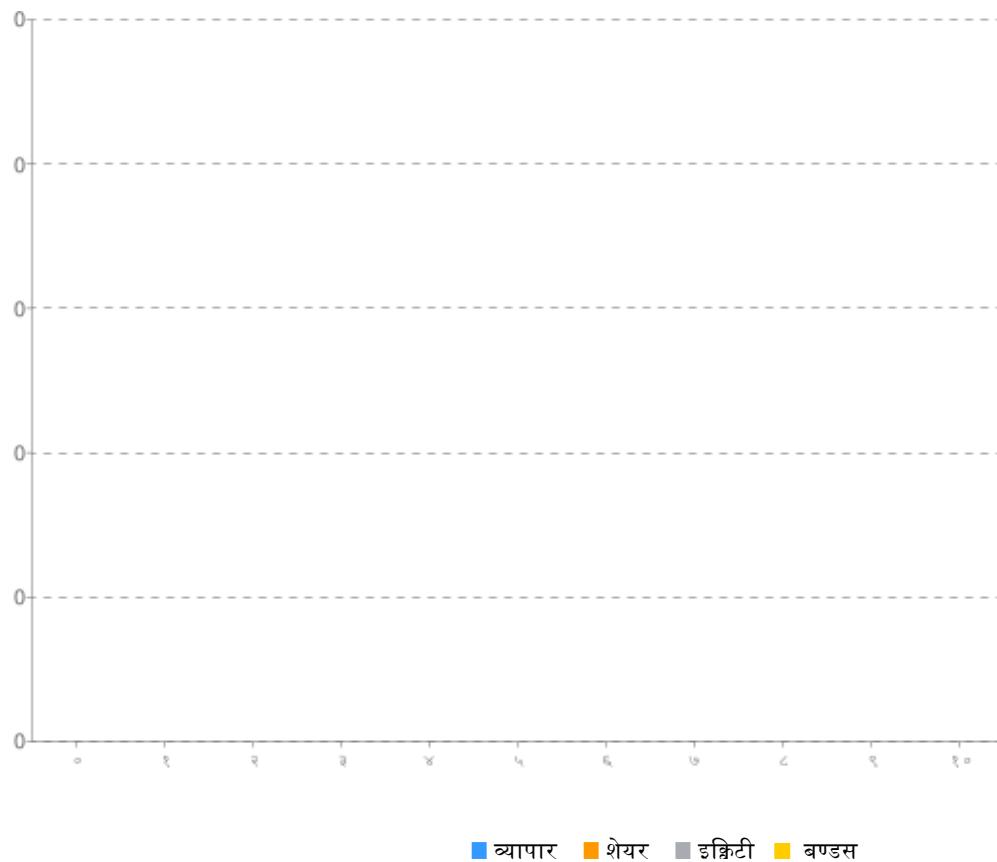
- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहुलियत ऋणहरू समेत। सहुलियत ऋण दाताहरूले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन्। इक्विटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान 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- बण्ड्स; जहाँ ऋण शीर्षक अन्तर्गत बजारको बण्ड्स लगानीकर्ताहरूलाई बेचिने छ। बण्ड्स जारिकर्ताहरूमा नगरपालिका समेतलाई 'नगरपालिका बण्ड्स' वा सार्वजनिक तथा निजी कम्पनीहरूमा 'व्यावसायिक बण्ड्स' समावेश गर्न सकिने छ।

१० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

■ व्यापार ■ शेयर ■ इक्विटी ■ बण्ड्स

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

लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार



चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - वर्ष अनुसार

माथि ४.३.३ को तालिकाहरुको आधारमा तलको तालिकाले तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्रहरू 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	बण्डस
१	आधार वर्ष खानेपानी पूँजीगत खर्च	२००७४४४००	२००७४४४००	०	०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	३२४०३५६	३२४०३५६	०	०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी	१५४६६२४०	१५४६६२४०	०	०	०	०	०	०

	સોઝે ખર્ચ								
૫	વર્ષ ૧ ખાનેપાની પુঁજીગત ખર્ચ	૩૫૫૭૯૪૪૦૦	૩૫૫૭૯૪૪૦ ૦	૦	૦	૦	૦	૦	૦
૬	વર્ષ ૧ ખાનેપાની પુঁজীগত মর্মত খর্চ	૦	૦	૦	૦	૦	૦	૦	૦
૭	વર્ષ ૧ ખાનેપાની સઞ્ચાલન ખર્ચ	૩૨૪૦૩૫૬	૩૨૪૦૩૫૬	૦	૦	૦	૦	૦	૦
૮	વર્ષ ૧ ખાનેપાની સોઝે ખર્ચ	૨૧૬૦૦૦૦	૨૧૬૦૦૦૦	૦	૦	૦	૦	૦	૦
૯	વર્ષ ૨ ખાનેપાની પુঁজીગત ખર્ચ	૩૩૧૯૧૭૮૦૦	૩૩૧૯૧૭૮૦ ૦	૦	૦	૦	૦	૦	૦
૧૦	વર્ષ ૨ ખાનેપાની পুঁজীগত মর্মত খর্চ	૦	૦	૦	૦	૦	૦	૦	૦

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

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

विवरण	वर्ष ०					वर्ष १					वर्ष २					वर्ष ३					वर्ष ४					वर्ष ५					
	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	
	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	(ने. र.)	
खानेपानी	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
सरसफाइ र स्वच्छता	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
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	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
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	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
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	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
अन्य सोझौ सहयोग लागत	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

विवरण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षको लागि				
	व्या पा र	शे यर	इ क्रि टी	ब एड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्रि टी	ब एड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्रि टी	ब एड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्रि टी	ब एड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्रि टी	ब एड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्रि टी	ब एड स्	ज म्मा
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)																											
खानेपानी	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	
सरसफाइ र स्वच्छता	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	
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	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	
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	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	
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	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	
अन्य सोझौ सहयोग लागत	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	

रथाप पूर्ति (Bridging) को सारांश - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

विवरण	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

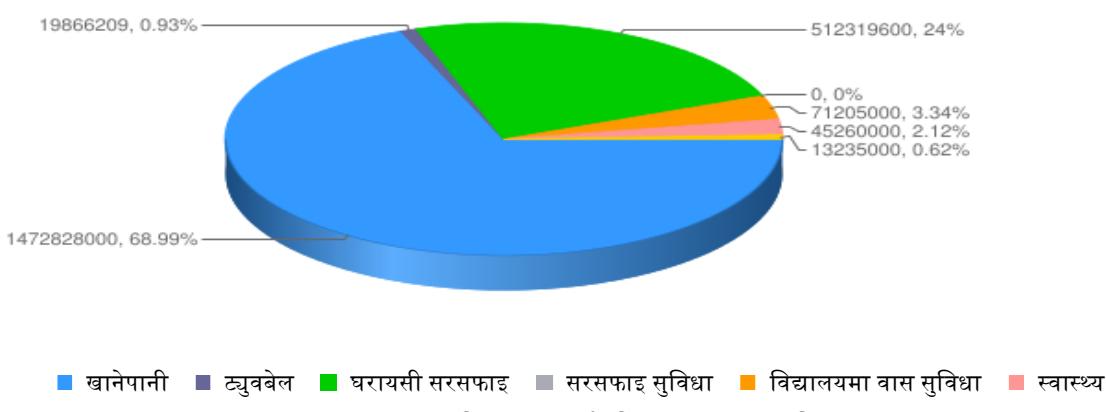


#### ४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

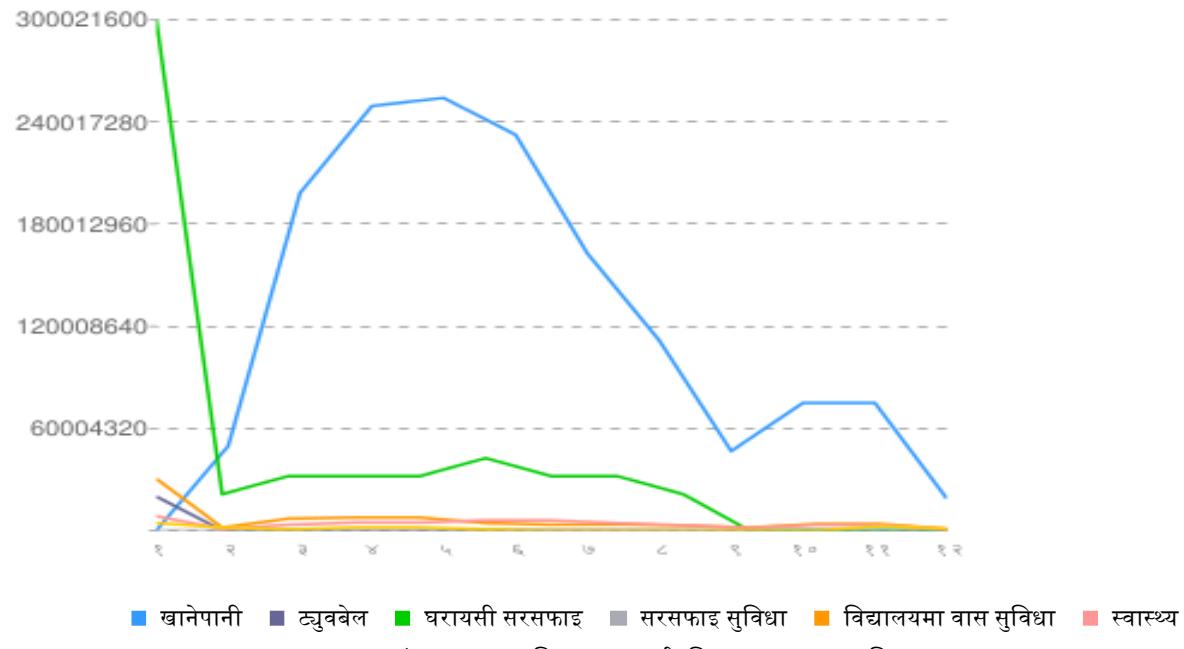
खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ । सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ । पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई 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 कल्याणपुर नगरपालिकाको वास सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ ।

वास सम्पत्ति – १



वास सम्पत्ति – २



#### चित्र 4-12: वास सम्पत्ति

#### ४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

तालिका 4-8: वास सम्पत्ति मूल्य

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४
१	खानेपानी प्रणाली	०	४९५४८०००	१९८१९२०००	२४९३२०४००	२५४०६१६००	२३२३९८६००
२	ट्युबवेल	१९८६६२०९	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	३०००२१६००	२१२२९८००	३१८४४७००	३१८४४७००	४२४५९६००	३१८४४७००
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	३०३३२५००	१७३७५००	६९५००००	७६१५०००	४३९७५००	३३८२०००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	८४२००००	८३४५००	३३३८०००	४६२००००	५९६२५००	५८९५०००
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	४४१५०००	१७५३५००	७५१५००	१७९९०००	७७१०००	०
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	५४१४७८९४	७५१०३३००	२४१०७६२०	२९५१९९१०	३०७६५२२०	२७३५२०३०
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	७५१०३२००	२४१०७६१०	२९५१९९००	३०७६५२१०	२७३५२०२०

क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	१६२६६८४०	१११५४०००	४६६०६४००	७४८८५६००	७४८८५६००	१८७२१४००	८६.६४
२	ट्युबवेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	३१८४४७००	२१२२९८००	०	०	०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०

५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	३५५३०००	२८८८०००	१६८४७५०	३८५१०००	३८५१०००	९६२७५०	४.४६
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	४३५००००	३०६८०००	१५६७५००	३२०२०००	३२०२०००	८००५००	३.७
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	०	०	०	०	२६२१५००	११२३५००	५.२
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२०२४१६१० ०	१३८७२५८० ०	४९८५८६५०	८१९३८६००	८४५६०१००	२१६०८१५०	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	२०२४१६०० ०	१३८७२५७० ०	४९८५८५०	८१९३८५००	८४५६००००	२१६०८०५०	७-०५

## **५. वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्चाल र साझा बुझाई**

### **५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा**

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सबै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरूले नगरपालिका खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाका रणनिती र मान्यताहरूलाई अबलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि नगर कार्यपालिका नगरपालिकाको शीर्ष राजनीतिक अड्ग हुने छ । जसले नगरपालिकामा संचालित कुनै पनि खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताका कार्यक्रम नेपाल सरकारको खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता सम्बन्धि नीति, नियम र स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ अनुरूप संचालन गर्ने सुनिश्चितता एबं सहजीकरण गर्नेछ । उपभोक्ता समितिहरू योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र सिकाई अनुकूलन गर्न र प्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्नको लागि तथा वाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन् । उनीहरूले नगरको वास क्षेत्रका साझेदारहरूलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रबर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउँने छन् । नगरपालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो वास (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार नगरस्तरीय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समिति पनि गठन गर्न सकेछ ।

### **५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू**

वास (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन, परिमार्जन र अनुगमन तथा व्यवस्थापनका लागि डिजाइन गरीएको तलको तालिकामा प्रस्तुत म्याट्रिक्सले नगरपालिकालाई 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 नगरपालिकाको वास (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परीमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूको व्याख्या सहित परिभाषित गर्नेछन् । सोही अनुसार आफु विचको संचार-संयन्त्रको स्थापना, सुधार र नियमन सहित योजना कार्यान्वयनमा देखिन सक्रेवा देखिएका कमी कमजोरी (Gaps) हटाउन या पूर्ति 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 गर्ने दृढ़ 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.	वास योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू																						
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	नगरपालिका	वासर्तनग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाडब्बवि	खापासडिका	नगरपालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनविओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	कैन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	ओपचारिक तथा अनोपचारिक जमघट	व्यक्तिगत वास व्यावासायिक	उपभोक्ताहरू	नागरिक समाज	शैक्षिक संस्थाहरू	तेतो पक्ष		
१	योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि वास योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने	•	•																					
२	बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकासा दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग ओतलाई सम्बोधन गर्ने		•																					
३	योजना तर्जुमाका मुद्रामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने			•																				
४	वास योजनाको स्वामित्व लिने; वास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवर्द्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; वास योजनालाई सही, पहुँचयोग्य, सान्दर्भिक र समयमै कार्यान्वयन गर्ने हरसम्भव प्रयास गर्ने			•																				
५	NWASM MIS प्रणालीको को सञ्चालन; दैनिक सञ्चालन, प्रणालीको अद्यावधि र प्रणालीको अनुकूलन तथा Introduction of Latest ICT Innovations			•																				
६	वास योजनालाई कार्यक्रम कार्यान्वयनको एकीकृत भागको रूपमा मान्यता दिने; यो NWASH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
७	वास योजनालाई नगरपालिकाको एक मात्र योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिवर्द्ध हुने र पूर्ण क्षमतामा कार्यान्वयन गर्ने			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



## **५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरु**

### **५.३.१. नगरपालिकाको वास (खासस्व) संरचना**

राज्य पुनर्संरचना पछिको वर्तमान अवस्थामा हरेक नगरपालिकामा झैं कल्याणपुर नगरपालिकामा पनि वास लगायत अन्य विकास निर्माणिका कार्यक्रम योजना गर्न, विनियोजित बजेट अनुरूपको क्रियाकलापहरु संचालन गर्नका निम्नि स्थानिय सरकार संचालन ऐन, २०७४ बमोजिम एक निश्चित संगठनात्मक स्वरूप रहेको छ। हालको अभ्यास हेर्दा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरु पूर्वाधार विकास र वातावरण व्यवस्थापन शाखा अन्तर्गत संचालन गर्ने गरिन्दै।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बनि नसके पनि वास कार्यक्रम समन्वय गर्न नगरपालिकाद्वारा एक जना फोकल व्यक्ति तोकेर कार्य संचालन हुँदै आइरहेको छ। कार्यक्रममा सहयोगका लागि प्रशासन, योजना तथा अनुगमान शाखा अन्तर्गतको योजना तथा अनुगमन उप-शाखाका प्रविधिकहरु पनि रहेका छन्।

आगामी दिनमा भने खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमकालागि छुट्टै शाखा वा छुट्टै एकाइ नै बनाएर तथा त्यसलाई साधन श्रोत सम्पन्न गरेर अगाडि वढ्नुपर्ने आवश्यकता देखिन्दै। सोहि अनुरूप नगरपालिकाले यथासक्य चाँडो खासस्वको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (वास) शाखाको स्थापना तथा जिम्मेवार कर्मचारीको व्यवस्थापन गरी त्यसलाई साधन श्रोत सम्पन्न गरेर अगाडि वढ्ने नीति लिएको छ।

### **५.३.२. नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (वास) कोष**

नगरपालिकामा नगर कार्यपालिका वा सो ले तोकेको नगरस्तरीय खासस्व समन्वय समितिको रोहवरमा एक खासस्व कोषको स्थापना गरिने छ। उक्त कोषमा खासस्व क्षेत्रमा कार्यक्रम संचालन गर्ने चाहने अन्य संघ संस्थाहरुको सहयोग लगायत अन्य पहिचान भएका श्रोत तथा सहयोगको अपेक्षा गरिएको छ। सो कोषको रकम केवल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबद्धनमा मात्र खर्च गरिने छ। नगर कार्यपालिकाले आँफै 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**

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबद्धनका लागि नगरपालिका र नगरपालिकाको वास शाखा लगायत उपभोक्ता समिति र अन्य सम्बन्धित संस्थाहरुको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि नियमित रूपमा क्षमता अभिवृद्धिका कार्यक्रमहरु संचालन गरिनु अत्यन्तै आवश्यक पर्छ। यसका लागि नगरपालिकाको संरचनागत क्षमता अभिवृद्धिका आवश्यकताहरुको पहिचान गरिनु जरुरी हुन्छ। सीप हस्तान्तरण, प्रविधि मैत्री ज्ञान र प्रवृत्ति उन्मुख तालिम लगायत विभिन्न किसिमका सचेतनामूलक कृयाकलापहरु क्षमता अभिवृद्धिका लागि अबलम्बन गरिनु पर्ने उपायहरु हुन्।

सामन्यतया नगरपालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरुको नियमित र आवधिक रूपमा योजना गर्न, संचालन र व्यवस्थापन गर्न आवश्यक छ।

- तालीम, कार्यशाला र सेमिनार
  - खानेपानी इन्जिनियर, सब इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन (खापासटे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्ल्यू) तथा अन्य प्राविधिकहरुका लागि समकालिन वास प्रविधि सम्बन्धि तालिम
  - वास निरिक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा नगरपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरुका लागि सचेतना मूलक तालिम
  - उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारि तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरुका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
  - लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरु
  - महिला पदाधिकारिहरुका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
  - लैडिंग समानता र सामाजिक समावेसिता सम्बन्धि तालिमहरु
  - जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरुको संचालनर व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरु
  - NWASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अद्ध्यावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरुका लागि तालिम
  - WASH Plan परिमार्जनका लागि वास शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरिक्षकका लागि तालिम
  - नागरपालिकाका पदाधिकारीहरुका लागि आवधिक अद्ध्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
  - उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि वास योजना अद्ध्यावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरुको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
  - वास कर्मचारी तथा प्राविधिकहरुको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम
  
- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम
  - समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरु, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध वनाउने उपायहरु, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरु, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु सम्बन्धि समुदायमा जानकारि र सचेतना आदि
  - विभिन्न दिवसहरु मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरु प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
  - वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरुसंग वास योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरु प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरु
  
- परीक्षण कार्यक्रमहरु
  - पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरु
  - 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 नगरपालिका पदाधिकारीहरूका लागि)
- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
  - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गर्न आवश्यक पर्ने विभिन्न किसिमका तालिमहरू; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार र वार्ता तथा संझौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

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

नगरपालिका र वडा तहमा यो वास (खासस्व) योजना कार्यान्वयन र अनुगमनका निम्ति एक अनुगमन प्रणाली स्थापना गरिनेछ। नगरपालिका तहका खासस्व कृयाकलापहरूका आवधिक अनुगमन 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, स्वास्थ एवं संचार क्षेत्रबाट आवश्यक प्रतिनीधि समावेस हुन सक्नेछन्।

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

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

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ।

- समुदाय स्तर: समुदाय आँफै, संघ संस्थाहरू जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ संस्थाहरू
- वडास्तर: वडा जनप्रतिनीधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति

- नगरपालिकास्तर: उप-प्रमुखको संयोजकत्वमा रहेको अनुगमन समितिले पनि खासस्वमा प्रस्ताव गरिएका कृयाकलापहरु संचालन, प्रभावकारी कार्यान्वयन तथा सूचकहरु समयमै हासिल गरे नगरेको सम्बन्धमा नियमित अनुगमन गर्ने व्यवस्था मिलाइने छ। सो कार्यमा नगरपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सबै सहयोग प्रदान गर्ने बातावरण मिलाउने छ।

#### **५.५. वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था**

कल्याणपुर नगरपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो वास (खासस्व) योजना हेरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ। खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ वर्षको अवधीमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खासस्व योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरु पुरा गर्ने के कति भौतिक, वित्तीय 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 नगरपालिकामा वास ९खासस्व० योजनाको नियमित तथा आवधिक परिमार्जन गर्नका लागि खासस्व समन्वय समिति एवं नगरपालिकाको योजना निर्माण समितिको सिफारिसमा आवश्यक देखिए बमोजिम अद्यावधिक वा परिमार्जन गरेर नगर कार्यपालिका बैठकबाट पारित गरिनेछ। यस वास योजनाको रणनीतिक कार्यहरु हालको नगरपालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिने छ। हेरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रूपमा एकमुस्ट वार्षिक लागत निकालन सकिने छ र सोहि अनुरूप कार्यान्वयन गरिने छ। सो का लागि यस वास (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरूलाई जिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आवद्ध गरिने छ। एक विशेष वित्तीय वर्षमा नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा गरिने वित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यानमा दिनुपर्ने छ।

नगरपालिका खासस्व योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यवधिक गर्नका लागि नगरपालिकाको 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 अध्यावधिक गर्नका लागि कुनकुन प्रश्नावली, सूचक तथा तथ्यांकहरु आवश्यक पर्दछ सो को स्पष्ट पहिचान सहित अभिलेखिकरण अनुसूचीमा संलग्न प्रश्नावलीमा गरिएकोछ।

#### **५.६. पूरक विषय तथा सवालहरु र त्यसको संबोधनका लागि व्यवस्था**

कल्याणपुर नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पूरक विषय वा सवालहरूलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ।

##### **५.६.१.लैडिङक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण**

यस खासस्व योजनामा नगरपालिका भित्रका सबै जनतालाई खानेपानी तथा सरसफाई 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 समुदायहरुको संलग्नतालाई प्रत्याभूती गरिने व्यवस्था गरिएको छ। योजनाको प्राथमिकीकरणको पहिलो शर्त नै पछाडी पारीएका 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 विसेष ध्यान दिइने छ ।

#### ५ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना.२.६.

यस खासस्व योजना कार्यान्वयनको सिलसिलामा निर्माण हुने सम्पूर्ण खानेपानी तथा शौचालयका संरचनाहरू प्रयोगकर्ता मैत्री हुनेछन् । प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाहरूको विस्तृत विवरण तथा शर्तहरू अनुसूची .... मा संलग्न छ ।

#### ५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

यस नगरपालिकामा विविध प्रकारका विपदहरूको संवाभना विद्ध्यमान देखिन्छ । खडेरी, आगलागी, भूकम्प, बाढि पहिरो आदी विपदहरू वारम्वार 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 ।

यसै कुरालाई ध्यानमा राखी नगरपालिकाको लागि एक ऐपरी योजना (Contingency Plan) को खाका तयार गरि अनुसूची .... मा संलग्न गरिएको छ । यस योजनामा विपद र आकस्मिक अवस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताको क्षेत्रमा नगरपालिकाले कस्तो रणनीति अपनाउने, के के कुराको अग्रीम व्यवस्थापन गरेर राख्ने र आपदको अवस्थामा कसरी संवोधन गर्ने भन्ने समग्र खाकाको दस्तावेजीकरण गरिएको छ ।

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

- नगरपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरूलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूरव तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र वास समन्वय समितिहरूको क्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।
- नगरपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरू संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बढ़ायी गराउने ।
- विपद व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- नगरपालिका तथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पियूष चक्री, 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 अद्व्यावधिक गरि राख्ने ।

- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरूलाई तालीम दिइ विपदको बेलामा 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 जानकारि सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- नगरपालिकामा विपद जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपदको बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, सुविधाको 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 अनुकूलन

राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय अद्ययन अनुसन्धानले नेपाल विश्वमा नै जलवायु परिवर्तनबाट हुने असरको उच्च जोखिममा रहेको देखिएको छ । विशेषगरी कल्याणपुर नगरपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरूबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै बिपद तथा जलवायु परिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । नगरपालिकाको पकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकूलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरू संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरूको अनुकूलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ ।

- जलाधार क्षेत्रहरूको संरक्षण र प्रवर्द्धन गर्दै उच्च क्षेत्रहरूमा पानी पुनर्भरण पोखरीहरू निर्माण गर्ने ।
- नगरपालिकाद्वारा 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 निर्मान गर्ने प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य बस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

#### ५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

कल्याणपुर नगरपालिकाको यो वास (खासस्व) 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 बैकल्पिक, नविन तथा उन्नत प्रविधिका खासस्व संरचना तथा प्रणाली पनि आउन सक्ने अवस्था रहन्छ । त्यस्तो अवस्थामा नगरपालिकाले नियमित र आवधिक रूपमा गरिने वास योजनाको पुनरावलोकन र परिमार्जनमा यस्ता बैकल्पिक प्रविधिका विषयहरूलाई समावेस गर्न सकेछ ।

खानेपानीको ‘थोक वितरण प्रणाली (Bulk distribution System)’ आगामी १० वर्ष भित्र संचालनमा आउन

सक्रेएउटा संभाव्य वैकल्पिक प्रविधिका रूपमा देखिन्छ । सो बाहेक पनि नगरपालिकाले खानेपानी तथा सरसफाइको क्षेत्रमा दीगो व्यवस्थापनका लागि नविनतम अध्ययन अनुसन्धान गर्नु र अन्य स्थानमा प्रयोग भइ उपयोगी सावित भएका प्रविधिहरु अवलम्बन गर्नु आवश्यक छ । यस्ता प्रविधिहरु वातावरण मैत्री, प्रयोगकर्ता मैत्री तथा आर्थिक रूपमा सबल हुन सक्ने, कार्यान्वयन गर्न सहज र सरल मर्मत संभारको अवस्थामा नगरपालिकाले अवलम्बन गर्नेछ ।

## ६. विस्तृत वास क्रियाकलापहरू र लागत

### ६.१. समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू

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

नगरपालिका र नगरपालिका भित्र वास क्रियाकलापहरू कार्यान्वयन गर्न चाहने अन्य क्षेत्रगत निकायहरूको लागि पनि यो खण्ड उपयोगी हुनेछ। विशेष गरि यहाँ प्रस्तुत गरिएका विवरणहरूलाई संक्षेपमा निम्नानुसार राख्न सकिन्दछ।

१. वास योजनामा समावेश क्रियाकलापहरू
२. समय खाका
३. क्रियाकलापहरू कार्यान्वयनको लागि अनुमानित लागत
४. वार्षिक क्रियाकलापहरूको सारांश र लगानीको ढाँचा
५. वास 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	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	
					(No)	(NRs.)	(%)							
A	Water Supply													
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		10647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2927	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		165	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		13739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		51606	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	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	49548000	0	0	25	75	49548000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	151196400	0	0	25	75	151196400	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

19	Total cost	CapEX	0	200744400	0	0	0	0	200744400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	0	3240356	0	0	31	69	3240356	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	55	15466240	0	0	31	69	15466240	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>219450996</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>219450996</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>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		65345	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		
					Tariff and Fees	Investment in self supply	(%)							Bonds	
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	Population served from existing		7980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)												
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		62265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		7352	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)		71256	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	798	75682320 0	0	100	0	0	756823200	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6226	48933626 00	0	100	0	0	489336260 0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	96	80385200	0	100	0	0	80385200	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	5	335160	0	100	0	0	335160	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation	CapEx	735	64516172 0	0	100	0	0	645161720	0	0	0	0

	service													
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	49434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	63760678 80	0	0	0	0	637606788 0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	8555	7344724	0	100	0	0	7344724	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	8555	40208718	0	100	0	0	40208718	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	8555	227360	0	0	100	0	227360	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>64238486 82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>642384868 2</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 (%)			
					Household		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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Trade							
D	WWTP with Sewer		(No)	(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		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	population from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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

					% of Available investment						Bridging the Gap (%)				
					Household		Taxes	Transfers			Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 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			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)

1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		25	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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	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		2	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		21	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	1737500	0	0	100	0	1737500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	812225	0	0	100	0	812225	0	0	0	0	0

17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	7612728	0	0	100	0	7612728	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1084600	0	0	100	0	1084600	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		0	<b>11247053</b>	0	0	0	0	<b>11247053</b>	0	0	0	0	0

## WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household									
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	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	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		9	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	834500	0	0	100	0	834500	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	190628	0	0	100	0	190628	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2024412	0	0	100	0	2024412	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	205700	0	0	100	0	205700	0	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>3255240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3255240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## WaSH in Public Places

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

					Fees	in self supply				Gap				
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	1753500	0	0	100	0	1753500	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	2566406	0	0	100	0	2566406	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	420343	0	0	100	0	420343	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	299000	0	0	100	0	299000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>5039249</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5039249</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 (%)					
					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		10482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		2927	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		165	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		13574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Unserved population		51771	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	0	0	0	25	75	0	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	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	198192000	0	0	25	75	198192000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	157602400	0	0	25	75	157602400	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	355794400	0	0	0	0	355794400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	0	3240356	0	0	31	69	3240356	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	48	2160000	0	0	31	69	2160000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>361194756</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>361194756</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>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		65345	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		
					(No)	(NRs.)	(%)	(%)								
B	Household Sanitation and Hygiene															
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		14435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		53774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited Sanitation service (population at		827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		6350	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)		69082	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	202	1401322	0	100	0	0	1401322	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1244	13615035	0	100	0	0	13615035	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	20	1102680	0	100	0	0	1102680	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2	68918	0	100	0	0	68918	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	168	735120	0	100	0	0	735120	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	9923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	16923075	0	0	0	0	16923075	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9295	7303324	0	100	0	0	7303324	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9295	43610292	0	100	0	0	43610292	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9295	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0

17	Total cost		0	68272891	0	0	0	0	68272891	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	99	1	0	0	0	0	0	0	0

## FSM

S N	Activities	Cost Category	% of Available investment								Bridging the Gap (%)			
			Household				Available Investment				Total Estimated Gap			
			Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	(NRs.)	(NRs.)	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	CapManE	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	repair	x												
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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 (%)			
					Household		Taxes	Transfers			(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)
					(No)	(NRs.)		(%)	(%)					
E	SWM				(%)	(%)					(%)	(%)	(%)	(%)
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household									
					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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		25	0	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	0
8	Number of schools with limited Water service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	0	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	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	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	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		21	0	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	6950000	0	0	100	0	6950000	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	812225	0	0	100	0	812225	0	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	7612728	0	0	100	0	7612728	0	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1612600	0	0	100	0	1612600	0	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		0	<b>16987553</b>	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16987553</b>	0	0	0	0	0	0

## 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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of HCF with Basic Water services		0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	Number of HCF with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

12	Number of HCF with no hygiene services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		10	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	3338000	0	0	100	0	3338000	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	10	190628	0	0	100	0	190628	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2063430	0	0	100	0	2063430	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	392700	0	0	100	0	392700	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5984758	0	0	0	0	5984758	0	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 (%)			
					Household			Taxes			Trade	Shares	Equity	Bonds
					(No)	(NRs.)	(%)	(%)			(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)
H	WaSH in HCF													
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	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		7	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	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	2	751500	0	0	100	0	751500	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	1157006	0	0	100	0	1157006	0	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	420343	0	0	100	0	420343	0	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	464000	0	0	100	0	464000	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		0	<b>2792849</b>	0	0	0	0	<b>2792849</b>	0	0	0	0	0	0

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

### Water Supply

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

		Category		Required and Fees	ment in self supply	ers	Investment	Estimated Gap				
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
2	Population served from basic WSS		10482	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2927	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
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		165	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
7	Total population served at the beginning of year		13574	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		51771	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	2908600	0	25	75	2908600	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	0	25	75	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0

	water supply services													
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	248460000	0	0	25	75	248460000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	80549200	0	0	25	75	80549200	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		8828	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		8828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		8828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	331917800	0	0	0	0	331917800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	0	3240356	0	0	31	69	3240356	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	55	3221720	0	0	31	69	3221720	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		0	338379876	0	0	0	0	338379876	0	0	0	0	0

27	Investment Fraction		0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
28	Total population		65345	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.)	(%)	(%)	(%)			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		24601	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		44812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		5292	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)		70140	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	202	1401322	0	100	0	0	1401322	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1244	13615035	0	100	0	0	13615035	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	20	1102680	0	100	0	0	1102680	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2	68918	0	100	0	0	68918	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	168	735120	0	100	0	0	735120	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	9923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	<b>Total cost</b>	CapEx	0	16923075	0	0	0	0	16923075	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9320	7686462	0	100	0	0	7686462	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9320	44322553	0	100	0	0	44322553	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9320	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		0	69368290	0	0	0	0	69368290	0	0	0	0	0
18	<b>Investment Fraction</b>		0	0	0	99	1	0	0	0	0	0	0	0

**FSM**

					% 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
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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

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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		

11	Total		0	0	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 (%)			
					Household									
					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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	6720000	0	100	0	0	6720000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	6720000	0	0	0	0	6720000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	1	1374000	0	100	0	0	1374000	0	0	0	0	0
11	Total		0	8094000	0	0	0	0	8094000	0	0	0	0	0

## 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			(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)		
					(No)	(NRs.)										
F	WaSH in School															
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of schools with Advanced Water services		0	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		25	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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	0	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	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	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	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		21	0	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	7099000	0	0	100	0	7099000	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	516000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	723350	0	0	100	0	723350	0	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	7612728	0	0	100	0	7612728	0	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1480600	0	0	100	0	1480600	0	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>17431678</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16915678</b>	<b>0</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 (%)				
					Household									
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and	Investment	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated	Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self supply				Gap				
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		10	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	4620000	0	0	100	0	4620000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the	CapManE	10	191003	0	0	100	0	191003	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year	x												
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2063430	0	0	100	0	2063430	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	486200	0	0	100	0	486200	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>7360633</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7360633</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	Transf ers			(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)		
					(No)	(NRs.)										
H	<b>WaSH in HCF</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		2	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		5	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	1799000	0	0	100	0	1799000	0	0	0	0	0		

7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	156669	0	0	100	0	156669	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	660539	0	0	100	0	660539	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		0	2805208	0	0	0	0	2805208	0	0	0	0	0

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

#### 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		
					Tariff and Fees	Investment in self supply	(%)							Bonds	
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	Population served from existing safely managed WSS		8828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Population served from basic WSS		10482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Population served from limited		2927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	WSS													
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		165	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		22402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		42943	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	11634400	0	0	25	75	11634400	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	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	3	250620000	0	0	25	75	250620000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	31968000	0	0	25	75	31968000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		16516	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		25344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		25344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	29422240	0	0	0	0	294222400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	2	8267033	0	0	31	69	8267033	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	2	6733173	0	0	31	69	6733173	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	53	2745000	0	0	31	69	2745000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		0	31196760	6	0	0	0	311967606	0	0	0	0	0
27	<b>Investment Fraction</b>		0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
28	Total population		65345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

					% 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
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		34767	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		35850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		4234	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)		71198	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	270	1868430	0	100	0	0	1868430	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1658	18153380	0	100	0	0	18153380	0	0	0	0	0

9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	27	1470240	0	100	0	0	1470240	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2	91890	0	100	0	0	91890	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	225	980160	0	100	0	0	980160	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	13231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	22564100	0	0	0	0	22564100	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9345	8069600	0	100	0	0	8069600	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9345	45034813	0	100	0	0	45034813	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9345	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		0	<b>76104713</b>	0	0	0	0	<b>76104713</b>	0	0	0	0	0
18	<b>Investment Fraction</b>		0	0	0	99	1	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		
					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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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

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

					Fees	in self supply				Gap				
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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

					% 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
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	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6	New projects added to serve the population		0	26880000	0	0	100	0	26880000	0	0	0	0	0
7	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WaSH in School

					% 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
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		25	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		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	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		2	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		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	8	2333500	0	0	100	0	2333500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2064000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	723350	0	0	100	0	723350	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	7612728	0	0	100	0	7612728	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1612600	0	0	100	0	1612600	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		0	<b>14346178</b>	0	0	0	0	<b>12282178</b>	0	0	0	0	0

## WaSH in HCF

			% of Available investment								Bridging the Gap (%)			
			Household			Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap		Trade	Shares	Equity	Bonds
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
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)

1	Total number of HCF		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	2	5962500	0	0	100	0	5962500	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManE x	10	191003	0	0	100	0	191003	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	10	2063430	0	0	100	0	2063430	0	0	0	0	0

17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	486200	0	0	100	0	486200	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		0	8703133	0	0	0	0	8703133	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 (%)			
					Household									
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transf ers						
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		2	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		5	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	2	771000	0	0	100	0	771000	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places	CapManE	7	156669	0	0	100	0	156669	0	0	0	0	0

	maintaining the WaSH service in this year	x												
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	660539	0	0	100	0	660539	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		0	<b>1777208</b>	0	0	0	0	<b>1777208</b>	0	0	0	0	0

#### 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			Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes									
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)		
1	Population served from existing safely managed WSS		25344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		10482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		2927	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		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		38753	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		26592	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	11634400	0	0	25	75	11634400	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	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	228957000	0	0	25	75	228957000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	12232000	0	0	25	75	12232000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		8203	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		33547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		33547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	252823400	0	0	0	0	252823400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	5	25807025	0	0	31	69	25807025	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	5	13267765	0	0	31	69	13267765	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	59	8412000	0	0	31	69	8412000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	300310190	0	0	0	0	300310190	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	0	0	26	74	0	0	0	0	0	0
28	Total population		65345	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	Transf			Trade	Shares	Equity	Bonds

		Category		Required	and Fees	ment in self supply	ers	Investment	Estimated 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)		48322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		23900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		2823	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)		72609	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	202	1401322	0	100	0	0	1401322	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1244	13615035	0	100	0	0	13615035	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	20	1102680	0	100	0	0	1102680	0	0	0	0

10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2	68918	0	100	0	0	68918	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	168	735120	0	100	0	0	735120	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	9923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	16923075	0	0	0	0	16923075	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9378	8580452	0	100	0	0	8580452	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9378	45984494	0	100	0	0	45984494	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9378	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>71924221</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71924221</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>99</b>	<b>1</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			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit)		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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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	Bridging the Gap (%)				
					Household			Total Estimated Gap		Trade	Shares	Equity	Bonds	
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
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	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	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	0
6	Cumulative population served from FSM		0	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	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SWM

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

					Fees	in self supply				Gap				
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	26880000	0	100	0	0	26880000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	26880000	0	0	0	0	26880000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	26880000	0	0	0	0	26880000	0	0	0	0	0

## WaSH in School

					% 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
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		17	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	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		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this	CapEx	0	741000	0	0	100	0	741000	0	0	0	0	0

	year													
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2641000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1116220	0	0	100	0	1116220	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	9605549	0	0	100	0	9605549	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1546600	0	0	100	0	1546600	0	0	0	0	0
<b>19</b>	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>15650369</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13009369</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									
					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		11	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Environmental cleaning services													
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		8	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	5895000	0	0	100	0	5895000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	380559	0	0	100	0	380559	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	11	2241535	0	0	100	0	2241535	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	486200	0	0	100	0	486200	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		0	9003294	0	0	0	0	9003294	0	0	0	0	0

## WaSH in Public Places

					% 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
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		4	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		3	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	214854	0	0	100	0	214854	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	900735	0	0	100	0	900735	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	1304589	0	0	0	0	1304589	0	0	0	0	0
----	------------	--	---	---------	---	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

## 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			Transf ers			Trade	Shares	Equity	Bonds		
					Tariff and Fees	Invest ment in self supply	Taxes									
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)		
1	Population served from existing safely managed WSS		33547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		10482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		2927	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		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		46956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

8	Unserved population		18389	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	1	2908600	0	0	25	75	2908600	0	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	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	161808000	0	0	25	75	161808000	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		19670	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	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		53217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		53217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	164716600	0	0	0	0	164716600	0	0	0	0	0	0

20	Number of systems requiring repair	CapManEx	7	32887591	0	0	31	69	32887591	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	7	16513299	0	0	31	69	16513299	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	60	3450000	0	0	31	69	3450000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		0	<b>217567490</b>	0	0	0	0	<b>217567490</b>	0	0	0	0	0
27	<b>Investment Fraction</b>		0	0	0	0	<b>26</b>	<b>74</b>	0	0	0	0	0	0
28	Total population		65345	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	Transf ers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	<b>Household Sanitation and Hygiene</b>		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the		58488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	beginning of 2021)												
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		14938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		1765	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)		73667	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	202	1401322	0	100	0	0	1401322	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1244	13615035	0	100	0	0	13615035	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	20	1102680	0	100	0	0	1102680	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2	68918	0	100	0	0	68918	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	168	735120	0	100	0	0	735120	0	0	0	0
12	Added population in this year	CapEx	9923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(Safely managed)													
13	Total cost	CapEx	0	16923075	0	0	0	0	16923075	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9403	8963590	0	100	0	0	8963590	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9403	46696754	0	100	0	0	46696754	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9403	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>73019619</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73019619</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>99</b>	<b>1</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	Transf ers			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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
					(No)	(NRs.)	(%)							
D	WWTP with Sewer													
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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 (%)					
					Household		Taxes	Transfers								
					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		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		

	population from safely managed water supply services												
3	New projects added to serve the population		1	6720000	0	100	0	0	6720000	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		9600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		9600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	6720000	0	0	0	0	6720000	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	215000	0	100	0	0	215000	0	0	0	0
11	Total		0	6935000	0	0	0	0	6935000	0	0	0	0

## WaSH in School

					% 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
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of schools with Advanced Water services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		17	0	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	0
8	Number of schools with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	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	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		18	0	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	729000	0	0	100	0	729000	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	5	2824000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1116220	0	0	100	0	1116220	0	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating	OpEx	29	9605549	0	0	100	0	9605549	0	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1084600	0	0	100	0	1084600	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>15359369</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12535369</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		11	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene service in school													
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	4350000	0	0	100	0	4350000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	380559	0	0	100	0	380559	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	11	2241535	0	0	100	0	2241535	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	205700	0	0	100	0	205700	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		0	<b>7177794</b>	0	0	0	0	<b>7177794</b>	0	0	0	0	0

## WaSH in Public Places

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

					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		4	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		3	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	214854	0	0	100	0	214854	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	900735	0	0	100	0	900735	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		0	<b>1304589</b>	0	0	0	0	<b>1304589</b>	0	0	0	0	0

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

### 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		53217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		647	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		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		63712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		1633	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	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0

	(with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services												
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	11154000 0	0	0	25	75	111540000	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	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
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		53217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		53217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	11154000 0	0	0	0	0	111540000	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	13	51712107	0	0	31	69	51712107	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	13	23734548	0	0	31	69	23734548	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	60	2700000	0	0	31	69	2700000	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0

	operation													
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		0	189686655	0	0	0	0	189686655	0	0	0	0	0
27	<b>Investment Fraction</b>		0	0	0	0	27	73	0	0	0	0	0	0
28	Total population		65345	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									
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	<b>Household Sanitation and Hygiene</b>		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		68654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		5976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		707	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)		74725	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	135	934215	0	100	0	0	934215	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	829	9076690	0	100	0	0	9076690	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	13	735120	0	100	0	0	735120	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	1	45945	0	100	0	0	45945	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	112	490080	0	100	0	0	490080	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	6609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	11282050	0	0	0	0	11282050	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9428	9346729	0	100	0	0	9346729	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9428	47409015	0	100	0	0	47409015	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9428	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0

17	Total cost		0	68473994	0	0	0	0	68473994	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	99	1	0	0	0	0	0	0	0

## FSM

S N	Activities	Cost Category	% of Available investment								Bridging the Gap (%)			
			Household			Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	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	
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	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	
6	Cumulative population served from FSM		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	
8	Number of systems requiring	CapManE	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	

	repair	x												
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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 (%)					
					Household		Taxes	Transfers								
					Tariff and Fees	Investment in self supply					(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)		
1	Population served from existing SWM		9600	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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		9600	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	2378880	0	100	0	0	2378880	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3225600	0	100	0	0	3225600	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	100	0	0	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	5649480	0	0	0	0	5649480	0	0	0	0	0

## 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	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
					(No)	(NRs.)	(%)							
F	WaSH in School													
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of schools with basic Water services in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		2	0	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	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		12	0	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	580000	0	0	100	0	580000	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2308000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1268151	0	0	100	0	1268151	0	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	9928769	0	0	100	0	9928769	0	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1084600	0	0	100	0	1084600	0	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		0	<b>15169520</b>	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12861520</b>	0	0	0	0	0	0

## 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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of HCF with Basic Water services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		5	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	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	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		5	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	3068000	0	0	100	0	3068000	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	718179	0	0	100	0	718179	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	11	2511540	0	0	100	0	2511540	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	205700	0	0	100	0	205700	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6503419	0	0	0	0	6503419	0	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 (%)				
					Household			Taxes	Transfers	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	
					(No)	(NRs.)	(%)								
H	WaSH in HCF														
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		4	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	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		3	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	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	214854	0	0	100	0	214854	0	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	900735	0	0	100	0	900735	0	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		0	<b>1304589</b>	0	0	0	0	<b>1304589</b>	0	0	0	0	0	0

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

### Water Supply

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

		Category		Required and Fees	ment in self supply	ers	Investment	Estimated Gap				
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		53217	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9848	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		647	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
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		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
7	Total population served at the beginning of year		63712	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		1633	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	13152000	0	0	25	75	13152000	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0

	water supply services													
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4	35259000	0	0	25	75	35259000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		9295	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		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	48411000	0	0	0	0	48411000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	13	51712107	0	0	31	69	51712107	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	13	23734548	0	0	31	69	23734548	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	66	7525200	0	0	31	69	7525200	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>131382855</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>131382855</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>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

28	Total population			65345	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									
					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)		75431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the		75432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	beginning of 2020(population at the beginning of 2021)												
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	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	100	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	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
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9444	9602154	0	100	0	0	9602154	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9444	47883855	0	100	0	0	47883855	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9444	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0
17	Total cost		0	57922209	0	0	0	0	57922209	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	99	1	0	0	0	0	0	0

FSM

					% 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
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## WWTP with Sewer

					% 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
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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

					% 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
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		9600	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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		9600	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	2378880	0	100	0	0	2378880	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3225600	0	100	0	0	3225600	0	0	0	0	0

10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	100	0	0	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	5649480	0	0	0	0	5649480	0	0	0	0	0

## WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household									
					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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitation service in school													
10	Number of schools with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		12	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	785750	0	0	100	0	785750	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	7	899000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1268151	0	0	100	0	1268151	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	9928769	0	0	100	0	9928769	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1084600	0	0	100	0	1084600	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		0	<b>13966270</b>	0	0	0	0	<b>13067270</b>	0	0	0	0	0

## WaSH in HCF

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

						supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		5	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	1567500	0	0	100	0	1567500	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	718179	0	0	100	0	718179	0	0	0	0	0

16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	11	2511540	0	0	100	0	2511540	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	205700	0	0	100	0	205700	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		0	<b>5002919</b>	0	0	0	0	<b>5002919</b>	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 (%)			
					Household									
					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		4	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		3	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Basic WaSH services in this year													
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	214854	0	0	100	0	214854	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	900735	0	0	100	0	900735	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1304589	0	0	0	0	1304589	0	0	0	0	0

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

### 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		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		9848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		647	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		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		73007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		-7662	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	52608000	0	0	25	75	52608000	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	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	29496000	0	0	25	75	29496000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	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	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	82104000	0	0	0	0	82104000	0	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	17	56912757	0	0	31	69	56912757	0	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	17	27412135	0	0	31	69	27412135	0	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	64	2880000	0	0	31	69	2880000	0	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>169308892</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>169308892</b>	<b>0</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>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		65345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Household Sanitation and Hygiene

					% 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
<b>B</b>	<b>Household Sanitation and Hygiene</b>		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		75431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1	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		2	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)		75432	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to	CapEx	0	0	0	100	0	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	0	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	9444	9602154	0	100	0	0	9602154	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9444	47883855	0	100	0	0	47883855	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9444	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>57922209</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57922209</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>99</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FSM

				% of Available investment							Bridging the Gap (%)			
				Household			Taxes	Transfers			Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
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
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	FSM (which has treatment unit) (Baseline population)												
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	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
6	Cumulative population served from FSM		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
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	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		
					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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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

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

		Category		Required and Fees	ment in self supply		ers	Investment	Estimated Gap				
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		9600	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	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
6	Cumulative population served from FSM		9600	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
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	1	2378880	0	100	0	0	2378880	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3225600	0	100	0	0	3225600	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	100	0	0	45000	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>5649480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5649480</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 supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		12	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		1	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	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	2563000	0	0	100	0	2563000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1288000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1394112	0	0	100	0	1394112	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	10244167	0	0	100	0	10244167	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1084600	0	0	100	0	1084600	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		0	<b>16573879</b>	0	0	0	0	<b>15285879</b>	0	0	0	0	0

## 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			(%)	(NRs.)	(%)	(NRs.)		
					(No)	(NRs.)										
G	WaSH in HCF				(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of HCF		11	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Number of HCF with Basic		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	Hygiene services													
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	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		2	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	3202000	0	0	100	0	3202000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	843452	0	0	100	0	843452	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	11	2713290	0	0	100	0	2713290	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	205700	0	0	100	0	205700	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6964442	0	0	0	0	6964442	0	0	0	0	0

## WaSH in Public Places

					% 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
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		4	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		3	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	214854	0	0	100	0	214854	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	900735	0	0	100	0	900735	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0

	year													
11	Total Cost		0	1304589	0	0	0	0	1304589	0	0	0	0	0

## 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		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		9848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		647	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		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		73007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	beginning of year													
8	Unserved population		-7662	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	52608000	0	0	25	75	52608000	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	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	29496000	0	0	25	75	29496000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	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		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	82104000	0	0	0	0	82104000	0	0	0	0	0

20	Number of systems requiring repair	CapManEx	17	47003157	0	0	31	69	47003157	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	17	27412135	0	0	31	69	27412135	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	64	2880000	0	0	31	69	2880000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>159399292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>159399292</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>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
28	Total population		65345	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	Transf ers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	<b>Household Sanitation and Hygiene</b>		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the		75431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	beginning of 2021)												
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1	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
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		2	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)		75432	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	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	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	100	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(Safely managed)													
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9444	9602154	0	100	0	0	9602154	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9444	47883855	0	100	0	0	47883855	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9444	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0	0
17	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>57922209</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57922209</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>99</b>	<b>1</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
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
					(No)	(NRs.)	(%)							
D	WWTP with Sewer													
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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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 (%)					
					Household		Taxes	Transfers								
					Tariff and Fees	Investment in self supply					(%)	(%)	(%)	(%)		
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)		
1	Population served from existing SWM		9600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		

	population from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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		9600	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	2378880	0	100	0	0	2378880	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3225600	0	100	0	0	3225600	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	100	0	0	45000	0	0	0	0	0
11	Total		0	5649480	0	0	0	0	5649480	0	0	0	0	0

## 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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of schools with Advanced Water services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		12	0	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	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		1	0	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	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	0	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	2563000	0	0	100	0	2563000	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1288000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1394112	0	0	100	0	1394112	0	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating	OpEx	29	10244167	0	0	100	0	10244167	0	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1084600	0	0	100	0	1084600	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>16573879</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15285879</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		11	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene service in school													
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	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		2	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	3202000	0	0	100	0	3202000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	843452	0	0	100	0	843452	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	11	2713290	0	0	100	0	2713290	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	205700	0	0	100	0	205700	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		0	<b>6964442</b>	0	0	0	0	<b>6964442</b>	0	0	0	0	0

## WaSH in Public Places

			% of Available investment							Bridging the Gap (%)				
			Household			Taxes	Transf ers			Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Invest ment 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		4	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		3	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	2621500	0	0	100	0	2621500	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	214854	0	0	100	0	214854	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	900735	0	0	100	0	900735	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		0	3926089	0	0	0	0	3926089	0	0	0	0	0

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

### 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		62512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		647	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		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		73007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		-7662	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	47	13152000	0	0	25	75	13152000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0

	(with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services												
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	7374000	0	0	25	75	7374000	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		12953	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
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		75465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		75465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	20526000	0	0	0	0	20526000	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	17	43002837	0	0	31	69	43002837	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	17	27412135	0	0	31	69	27412135	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	66	10260000	0	0	31	69	10260000	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0

25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	0
26	<b>Total cost</b>		0	101200972	0	0	0	0	101200972	0	0	0	0	0
27	<b>Investment Fraction</b>		0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
28	Total population		65345	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)		75431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)												
5	Unserved population		2	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)		75432	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	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	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	100	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	100	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
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9444	9602154	0	100	0	0	9602154	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9444	47883855	0	100	0	0	47883855	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9444	436200	0	0	100	0	436200	0	0	0	0
17	Total cost		0	57922209	0	0	0	0	57922209	0	0	0	0

18	Investment Fraction		0	0	0	99	1	0	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									
					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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	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	Transf ers			(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)		
					(No)	(NRs.)										
D	<b>WWTP with Sewer</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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	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	<b>Total cost</b>	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		0	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			(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)		
					(No)	(NRs.)										
E	SWM															
1	Population served from existing SWM		9600	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	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	New projects added to serve the population		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	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	0	

6	Cumulative population served from FSM		9600	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	2378880	0	100	0	0	2378880	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	3225600	0	100	0	0	3225600	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	100	0	0	45000	0	0	0	0	0
11	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>5649480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5649480</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	Bridging the Gap (%)				
					Household		Taxes	Transfers		(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	(%)	(%)	
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Number of schools with Advanced Water services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Number of schools with basic Water services in school		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

6	Number of schools with basic Sanitation services in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		12	0	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	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		1	0	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	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	3	640750	0	0	100	0	640750	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	322000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1394112	0	0	100	0	1394112	0	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	10244167	0	0	100	0	10244167	0	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1084600	0	0	100	0	1084600	0	0	0	0	0	0
19	<b>Total cost</b>		0	<b>13685629</b>	0	0	<b>0</b>	0	<b>13363629</b>	0	0	0	0	0	0

## WaSH in HCF

					% 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
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		11	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		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		1	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services in school													
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	800500	0	0	100	0	800500	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	11	843452	0	0	100	0	843452	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	11	2713290	0	0	100	0	2713290	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	11	205700	0	0	100	0	205700	0	0	0	0	0
18	<b>Total cost</b>		<b>0</b>	<b>4562942</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4562942</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	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Trade							
H	WaSH in HCF		(No)	(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		4	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		3	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	3	1123500	0	0	100	0	1123500	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	214854	0	0	100	0	214854	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	900735	0	0	100	0	900735	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	100	0	189000	0	0	0	0	0
11	<b>Total Cost</b>		<b>0</b>	<b>2428089</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2428089</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	0	0	1	0	0	0	0	39	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	172 080	0	0	0	0	226 948 0	0	0	0	2441560
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	1	0	0	0	0	39	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	860 400	0	0	0	0	113 474 00	0	0	0	12207800
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	1	1	1	0	0	39	39	39	0	120
b	Cost	NRs.	0	0	344	344	344	0	0	453	453	453	0	10110400

					160 0	160 0	160 0				896 00	896 00		0
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	39	
b	Cost		0	0	0	0	0	860 400	0	0	0	0	113 474 00	12207800
Existing Projects one time repair														
1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	1	1	0	0	47	47	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	705 542	705 542	0	0	131 438 8	131 438 8	0	0	0	4039860
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)													
a	Number	Num	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	304 581. 6	304 581. 6	304 581. 6	304 581. 6	304 581. 6	1522908
1.8	Operation of													

	existing projects												
a	Number	Num	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
b	Cost	NRs.	2575322	257 532 2	257 532 2	257 532 2	257 532 2	286 995 4	286 995 4	286 995 4	286 995 4	286 995 4	29801702
1.9	Monitoring of existing projects												
a	Mandays of monitoring expert	Num	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	
b	Costs	5880 00	588000	588 000	6468000								
1.10	Technical support for existing projects												
a	Mandays for technical expert	Num	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
b	Costs	8820 00	882000	882 000	9702000								
1.11	Training for existing project												
a	Number of participants	Num	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	
b	Costs	7350 00	735000	735 000	8085000								
c	Number of trainings conducted	Num	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
1.12	Toolsets for existing projects												
a	Number of toolset	Num	0	0	0	0	1	0	0	0	0	47	
b	Cost	Num	0	0	0	0	150 000	0	0	0	0	705 000 0	7200000

2	Tubewells												
Capex for Tubewells													
2.1	Feasibility studies to make Tube-well water supply safely managed												
a	Number of tubewells upgraded to safely managed	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
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes												
a	Number	Num	0	326 8	551	326 8	0	0	0	551	0	0	248 5
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	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
2.5	CapManEx for existing assets												
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
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)												
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
2.7	Operation of Tube wells												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8	Monitoring of Tubewells												
a	Mandays of monitoring expert	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
2.9	Technical support for existing projects												
a	Mandays of monitoring expert	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

2.10	Cost												
a	Number of participant	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	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	
2.11	Toolsets for existing projects												
a	Number of toolset	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New Water Supply Projects												
New CAPEX including feasibility studies													
3.1	Feasibility Studies												
a	Number	Num	3	0	5	0	3	0	0	1	0	0	0
b	Cost	NRs.	9909600	0	100 536 00	0	514 740 0	0	0	136 800 0	0	0	26478600
3.2	Project Initiated												
a	Number	Num	3	0	5	0	4	0	0	2	0	0	0
b	Cost	NRs.	4954800 0	0	502 680 00	0	278 850 00	0	0	737 400 0	0	0	13507500 0
3.3	Project Ongoing												
a	Number	Num	3	3	8	5	9	4	4	2	2	2	0
b	Cost	NRs.	0	198 192 000	198 192 000	201 072 000	201 072 000	111 540 000	111 540 000	294 960 00	294 960 00	0	10806000 00
3.4	Projects completed												

a	Number	Num	0	0	0	3	0	5	0	4	0	0	2	
b	Cost	NRs.	0	0	0	495	0	502	0	278	0	0	737	13507500
						480	0	680	0	850	0	0	400	0
						00	00	00	00					
3.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	3	3	8	8	12	12	12		
b	Cost	Num	0	0	0	175	175	353	353	452	352	352	22154897	
						399	399	348	348	061	965	965	4	
						92	92	64	64	54	54	54		
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	3	3	8	8	12	12	12		
b	Cost	Num	0	0	0	653	653	131	131	168	168	168	89922639.	
						459	459	641	641	417	417	417	417	
						1.3	1.3	39.1	39.1	26.0	26.0	26.0	26.0	13
3.7	Operation													
a	Number	Days	0	0	0	9	9	24	24	36	36	36		
b	Cost	NRs.	0	0	0	360	360	960	960	144	144	144	696000	
						00	00	00	00	000	000	000		
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days				15	15	40	40	60	60	60		
b	Cost	NRs.	0	0	0	540	540	144	144	216	216	216	1044000	
						00	00	000	000	000	000	000		
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	33	0	55	0	44	0	0	22	0	0	0	
b	Cost	NRs.	90000	0	150	0	120	0	0	600	0	0	0	420000
					000	000	000	000	000	00	00	00		
c	Number of trainings conducted	Num	3	0	5	0	4	0	0	2	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					9	9	24	24	36	36	36	42	

b	Cost	NRs.	0	0	0	450 00	450 00	120 000	120 000	180 000	180 000	180 000	210 000	1080000
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.36	0.36	0.96	0.96	1.44	1.44	1.44	1.68	8.64
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	3 0	5 0	4 0	4 0	0 0	0 0	0 0	2 0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	450 000	0	750 000	0	600 000	0	0	300 000	2100000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		4	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
b	Cost		3306640	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3306640
4.2	DPR Preparation													
a	Numbers	Num	4	4	2	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
b	Cost	Nrs.	1511964 00	157 602 400	558 308 00	319 680 00	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	39659760 0
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	0	0	2	0 2	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	247 184 00	0	122 320 00	0	0 0	0 0	0 0	0 0	36950400
c	% cumulative financial progress	%	43.66	75.1 1	91.1 8	97.5 6	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	0	0	2 2	2 2	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	826 703 3	826 703 3	153 475 99	153 475 99	153 475 99	106 769 59	106 769 59	667 663 9	90607420
4.5	Operation													
a	Number	%	0	0	0	2 2	2 2	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	349 673	349 673	673 673	673 673	673 673	673 673	673 673	47415747. 9	

					281 7.39	281 7.39	835 2.17	8						
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	0	6	6	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost	Nrs.	0	0	240 00	240 00	480 00	480 00	480 00	480 00	480 00	480 00	480 00	336000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	0	10	10	20	20	20	20	20	20	20	
b	Cost	Nrs.	0	0	360 00	360 00	720 00	720 00	720 00	720 00	720 00	720 00	720 00	504000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	0	6	6	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost	Nrs.	0	0	300 00	300 00	600 00	600 00	600 00	600 00	600 00	600 00	180 000	600000
c	Number of trainings conducted	%	0	0	0.24	0.24	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	0	0	2	0	2	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	108	161	161	215	161	161	108	0	0	0	0	1075
b	Cost	NRs.	868	1303	1303	1737	1303	1303	8688	0	0	0	0	86887200

			872 0	3080	3080	7440	3080	3080	720				
1.2	Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets												
a	Number	Num	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	12
b	Cost	NRs.	393 60	5904 0	5904 0	7872 0	5904 0	5904 0	3936 0	0	0	0	393600
1.3	Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets												
a	Number	Num	13	20	20	26	20	20	13	0	0	0	132
b	Cost	NRs.	649 440	9741 60	9741 60	1298 880	9741 60	9741 60	6494 40	0	0	0	6494400
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets												
a	Number	Num	769	1153	1153	1538	1153	1153	769	0	0	0	7688
b	Cost	NRs.	713 400 0	1070 1000	1070 1000	1426 8000	1070 1000	1070 1000	7134 000	0	0	0	71340000
1.5	Improving Safely Managed Toilet												
a	Number	Num	162	243	243	323	243	243	162	0	0	0	1619
b	Cost	NRs.	119 064 0	1785 960	1785 960	2381 280	1785 960	1785 960	1190 640	0	0	0	11906400
c	Toilet made safely	Num	891	1336	1336	1781	1336	1336	891	0	0	0	0

	managed												
d	Toilets made accesible for people with limited mobility	Num	87	130	130	174	130	130	87	0	0	0	0
e	Total safely managed toilets within Municipality including accesibility for people with limited mobility	Num	2510	3846	5182	6963	8299	9635	10526	10526	10526	10526	
1.6	Construction of handwashing facilities in households												
a	Number	Num	706	1059	1059	1412	1059	1059	706	0	0	0	0
c	Cost	NRs.	352 764 0	5291 460	5291 460	7055 280	5291 460	5291 460	3527 640	0	0	0	35276400
1.7	Yearly repair of existing toilets												
a	Number	Num	791 1	7911	7911	7911	7911	7911	7911	7911	7911	7911	
b	Cost	NRs.	679 248 9	6792 489	6792 489	6792 489	6792 489	6792 489	6792 489	6792 489	6792 489	6792 489	74717379
1.8	CapManEx for projects (for newly built asset to make HH toilet safely managed with septic tank and providing accesibility to people with limited												

	mobility, handwashing facility)												
a	Number	Num	0	1053	2632	4211	6315	7894	9473	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6
b	Cost	NRs.	0	4806 43	1201 607	1922 571	2883 856	3604 820	4325 784	4806 427	4806 427	4806 427	33644987
1.9	Operation of existing Toilets												
a	Number	NRs.	943 9	9548	9711	9874	1009 1	1025 4	1041 7	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6
b	Cost	NRs.	395 085 57	3996 2442. 3	4064 3270. 25	4132 4098. 2	4223 1868. 8	4291 2696. 75	4359 3524. 7	4404 7410	4404 7410	4404 7410	4404 7410
1.10	Operation of existing Toilets												
a	Number	NRs.	105 26	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6	1052 6
b	Cost	NRs.	210 160 0	2101 600	2101 600	2101 600	2101 600	2101 600	2101 600	2101 600	2101 600	2101 600	23117600
1.11	Monitoring of toilet/accessibi lity to toilet/handwas hing facilities												
a	Number	NRs.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
b	Cost	NRs.	168 128	1681 28	1681 28	1681 28	1681 28	1681 28	1681 28	1681 28	1681 28	1681 28	1849408
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households												
a	Manpower required as Motivator	Num	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
b	Cost	NRs.	252 192	2521 92	2521 92	2521 92	2521 92	2521 92	2521 92	2521 92	2521 92	2521 92	2774112

## 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	expert												
b	Cost	NRs.	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
b	Cost	NRs.	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
2.2.10	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
c	Number of training Conducted	Num	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
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
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
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
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	
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	
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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	
3.2.11	Toolsets for 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	0
3.3	Ongoing Projects														
3.3.1	Feasibility Studies														
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	0
3.3.2	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	0
3.3.3	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	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.3.4	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	0
3.3.5	Operations														
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	0
3.3.6	Monitoring post construction														
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	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
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
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
4.2	New SWM Projects												
Existing CAPEX including feasibility studies													
4.2.1	Feasibility studies												
a	Number	Num	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	134 400 0	0	0	0	0	0	0	0	1344000
4.2.2	Project Initiated												
a	Number	Num	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	672 000 0	0	0	0	0	0	0	0	6720000
4.2.3	Project Ongoing												
a	Number	Num	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	268	268	0	0	0	0	0	0	53760000

						800 00	800 00						
4.2.4	Project Completed												
a	Number	Num	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	672 000 0	0	0	0	0	0	6720000
4.2.5	Maintenance												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	237 888 0	237 888 0	237 888 0	237 888 0	237 888 0	237 888 0	11894400
4.2.6	Operation												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	322 560 0	322 560 0	322 560 0	322 560 0	322 560 0	322 560 0	16128000
4.2.7	Monitoring post construction												
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	60000
4.2.8	Technical support post construction												
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	180 00	180 00	180 00	180 00	180 00	90000
4.2.9	Preconstruction training												
a	Number of participants	Num	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	300 00	0	0	0	0	0	0	0	30000
c	Number of	Num	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

	trainings conducted												
4.2.10	Yearly trainings (post construction)												
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	150 00	150 00	150 00	150 00	150 00	90000
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
4.2.11	Toolsets for existing projects												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	200 000	0	0	0	0	200000
4.3	Ongoing Projects												
4.3.1	Feasibility Studies												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2	Project ongoing												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.3	Project Completed												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	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	
4.3.4	Maintenance												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.5	Operations												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.3.6	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
4.3.7	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
4.3.8	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	
4.3.9	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

## 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
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
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded												
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	Cost	W1	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
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
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed												
a	Number of Schools		0	0	0.5	2	2.7	3.3	2.8	1.1	1.6	1.6	0.4
b	Cumulative Number		0	0	0.5	2.5	5.2	8.5	11.3	12.4	14	15.6	16
c	Number of Taps		0	0	6.8	27.2	34.6	36.4	29.6	9.8	9.6	9.6	2.4
d	Cumulative Number		0	0	6.8	34	68.6	105	134.6	144.4	154	163.6	166
e	Cost		0	0	340 00	136 000	173 000	182 000	148 000	490 00	480 00	480 00	120 00
													830000
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly												
a	Numbers		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	0	0.3	1.2	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	8
b	Cumulative Number		0	0	0.3	1.5	3	4.5	5.7	6.2	7	7.8	8	
c	Number of Toilets		0	0	0.6	2.4	2.9	2.6	2	0.7	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number		0	0	0.6	3	5.9	8.5	10.5	11.2	12	12.8	13	
e	Cost		0	0	180 000	720 000	900 000	900 000	720 000	300 000	480 000	480 000	120 000	4800000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0	0	0.4	1.6	2.2	2.8	2.4	0.9	1.2	1.2	0.3	13
b	Cumulative Number		0	0	0.4	2	4.2	7	9.4	10.3	11.5	12.7	13	
c	Number of Toilets		0	0	1.1	4.4	5.5	5.5	4.4	1.4	1.2	1.2	0.3	
d	Cumulative Number		0	0	1.1	5.5	11	16.5	20.9	22.3	23.5	24.7	25	
e	Cost		0	0	250 000	100 000 0	130 000 0	145 000 0	120 000 0	450 000	600 000	600 000	150 000	7000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0.5	2	2.7	3.3	2.8	1.1	1.6	1.6	0.4	16
b	Cumulative Number		0	0	0.5	2.5	5.2	8.5	11.3	12.4	14	15.6	16	
c	Cost		0	0	100 00	400 00	540 00	660 00	560 00	220 00	320 00	320 00	800 0	320000

1.1.3	Hygiene												
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities												
a	Number of Schools		0	0	0.4	1.6	2	2	1.6	0.7	1.2	1.2	0.3
b	Cumulative Number		0	0	0.4	2	4	6	7.6	8.3	9.5	10.7	11
c	Number of HWF		0	0	0.4	1.6	2	2	1.6	0.7	1.2	1.2	0.3
d	Cumulative Number		0	0	0.4	2	4	6	7.6	8.3	9.5	10.7	11
e	Cost		0	0	320 00	128 000	160 000	160 000	128 000	560 00	960 00	960 00	240 00
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
1.1.4	Solid waste management												
1.1.4.1	Schools making incinerator												
a	Number of Schools		0	0	0.5	2	2.7	3.3	2.8	1.1	1.6	1.6	0.4
b	Cumulative Number		0	0	0.5	2.5	5.2	8.5	11.3	12.4	14	15.6	16
c	Number of SWM		0	0	0.5	2	2.7	3.3	2.8	1.1	1.6	1.6	0.4
d	Cumulative Number		0	0	0.5	2.5	5.2	8.5	11.3	12.4	14	15.6	16
e	Cost		0	0	100 00	400 00	540 00	660 00	560 00	220 00	320 00	320 00	800 0

1.1.5	Total of construction cost		0	0	516 000	206 400 0	264 100 0	282 400 0	230 800 0	899 000	128 800 0	128 800 0	322 000	14150000
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	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 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 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	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	1	1	2.5	2.5	1.5	1.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	1	2	4.5	7	8.5	10	10	10	10	
c	Number of taps requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0	0	1	1	2.5	2.5	1.5	1.5	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		0	0	1	2	4.5	7	8.5	10	10	10	10	
h	Cost of Minor Repair		0	0	375	375	112 5	112 5	112 5	112 5	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	100 0	100 0	200 0	200 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	137 5	137 5	312 5	312 5	112 5	112 5	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
b	Cumulative		0	0	1	2	3	4	5	6	6	6	6	

	total of Schools												
c	Number of toilets requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	0
d	Number of toilets requiring Major repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	
g	Cumulative total of toilet		0	0	1	2	3.5	5	6.5	8	8	8	
h	Cost of minor repairs		0	0	900 0	900 0	270 00	270 00	270 00	270 00	0	0	
i	Cost of major repair		0	0	240 00	240 00	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	330 00	330 00	270 00	270 00	270 00	270 00	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)												
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	
c	Number of hand washing stations requiring minor		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	

	repair												
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 repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of handwashing stations		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	600 0	600 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
j	Total Cost		0	0	0	0	600 0	600 0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	minor repair												
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 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		0	0	937 5	937 5	341 25	341 25	281 25	281 25	0	0	0
b	Cost of Major repair		0	0	250 00	250 00	200 0	200 0	0	0	0	0	54000
c	Cost of Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	All total of onetime repair		0	0	343 75	343 75	361 25	361 25	281 25	281 25	0	0	0
1.2.2	Yearly repair												
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset												
a	Number of schools requiring yearly repair		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
b	Water Supply Asset		396 2	396 2	396 2	396 2	396 2	396 2	396 2	396 2	396 2	396 2	43582
c	Sanitation		326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	3586176

	Asset		016	016	016	016	016	016	016	016	016	016	016	016	
d	Hygiene Facilities		108 67.2	108 67.2	108 67.2	108 67.2	108 67.2	108 67.2	119539.2						
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	3749297.2
1.2.2.2	Yearly repair for new assets														
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	0	0	7	7	12	12	12	12	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	0	0	947 5.28	947 5.28	145 15.0 4	145 15.0 4	145 15.0 4	145 15.0 4	62495.68
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	0	0	138 361. 92	138 361. 92	211 954. 56	211 954. 56	211 954. 56	211 954. 56	912587.52
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	0	0	100 46.0 8	100 46.0 8	153 89.4 4	153 89.4 4	153 89.4 4	153 89.4 4	66260.48
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	0	0	365 3.12	365 3.12	559 6.16	559 6.16	559 6.16	559 6.16	24094.72
f	Cost		0	0	0	0	0	0	161 536. 4	161 536. 4	247 455. 2	247 455. 2	247 455. 2	247 455. 2	1065438.4
1.2.2.3	Total of Yearly repair		340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	340 845. 2	502 381. 6	502 381. 6	588 300. 4	588 300. 4	588 300. 4	588 300. 4	4814735.6
1.3	Operational Cost														
1.3.1	Schools with WS operation														
a	Number		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
b	Cost		450 560	450 560	450 560	450 560	450 560	450 560	4956160						
1.3.2	Sanitation activities operation														
a	Number		14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	

b	Cost		243 090	243 090	243 090	243 090	243 090	354 780	354 780	354 780	354 780	354 780	3232440
1.3.3	Schools with operating hygiene activities												
a	Number		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
b	Cost		127 743 0	127 743 0	127 743 0	127 743 0	127 743 0	127 743 0	127 743 0	127 743 0	127 743 0	127 743 0	14051730
1.3.4	Schools with operating SWM activities												
a	Number		0	0	0	0	0	5	5	12	12	12	
b	Cost		0	0	0	0	0	220 00	220 00	528 00	528 00	528 00	202400
1.3.5	Total Operational Cost		197 108 0	197 108 0	197 108 0	197 108 0	197 108 0	210 477 0	210 477 0	213 557 0	213 557 0	213 557 0	22442730
1.4	Direct Support Cost												
1.4.1	Number of schools doing for DS		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
1.4.2	Yearly activities												
1.4.2.1	Number of child club meeting												
a	Number		96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
b	Cost		960 00	960 00	960 00	960 00	960 00	960 00	960 00	960 00	960 00	960 00	1056000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan												
a	Number		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
b	Cost		320 00	320 00	320 00	320 00	320 00	320 00	320 00	320 00	320 00	320 00	352000
1.4.2.3	Number of people taking												

	disaster risk management trainings												
a	Number		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
b	Cost		800 00	880000									
1.4.2.4	Preparation of DPRP												
a	Number		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
b	Cost		800 00	880000									
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages												
a	Number		192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	
b	Cost		960 00	1056000									
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning												
a	Number		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
b	Cost		160 000	1760000									
a	others@10%		464 00										
a	others@10%		590 400										
1.4.3	One time Activities												
1.4.3.1	Tool support to schools												
a	Number		0	0	5	7	4	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	250 000	350 000	200 000	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher												
a	Number		0	0	5	7	4	0	0	0	0	0	

b	Cost		0	0	500 00	700 00	400 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	0	300 00	420 00	240 00	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	0	330 000	462 000	264 000	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		590 400	590 400	920 400	105 240 0	854 400	590 400	590 400	590 400	590 400	590 400	590 400	7550400
1.5	Basic Total		290 232 5.2	290 232 5.2	378 270 0.2	546 270 0.2	584 345 0.2	576 245 0.2	553 367 6.6	412 467 6.6	460 467 0.4	460 227 0.4	363 627 0.4	49155115.6

## 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		0.6	2.4	2.5	1	0.5	0.5	0.4	0.3	0.8	0.8	0.2	10
b	Cumulative Number		0.6	3	5.5	6.5	7	7.5	7.9	8.2	9	9.8	10	
c	Cost	W1	750 00	300 000	306 000	990 00	285 00	240 00	180 00	345 00	120 000	120 000	300 00	1155000
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	3
b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2	2	2	2.1	2.5	2.9	3	

c	Cost	W1	255 00	102 000	102 000	255 00	0	0	0	525 0	210 00	210 00	525 0	307500
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.3	0.8	0.8	0.2	12
b	Cumulative Number		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.2	11	11.8	12	
c	Cost	W1	105 000	420 000	430 000	145 000	500 00	500 00	400 00	350 00	100 000	100 000	250 000	1500000
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3	13
b	Cumulative Number		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.3	11.5	12.7	13	
c	Number of Taps		33.8	135. 2	137. 2	41.8	9.5	8	6	13.7	48.8	48.8	12.2	495
d	Cumulative Number		33.8	169	306. 2	348	357. 5	365. 5	371. 5	385. 2	434	482. 8	495	
e	Cost		169 000	676 000	686 000	209 000	475 00	400 00	300 00	685 00	244 000	244 000	610 000	2475000
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.6	2.4	2.5	1	0.5	0.5	0.4	0.1	0	0	0	8
b	Cumulative Number		0.6	3	5.5	6.5	7	7.5	7.9	8	8	8	8	
c	Cost		300 0	120 00	125 00	500 0	250 0	250 0	200 0	500 0	0	0	0	40000
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3	13
b	Cumulative		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.3	11.5	12.7	13	

	Number												
c	Number of Toilets		2.4	9.6	9.9	3.6	1.3	0.7	0.4	1.4	5.2	5.2	1.3
d	Cumulative Number		2.4	12	21.9	25.5	26.8	27.5	27.9	29.3	34.5	39.7	41
e	Cost		600 000	240 000	246 000	840 000	300 000	300 000	240 000	300 000	960 000	960 000	240 000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls												
a	Number of Schools		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3
b	Cumulative Number		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.3	11.5	12.7	13
c	Number of Toilets		5.2	20.8	21	6	1	1	0.8	2.1	7.6	7.6	1.9
d	Cumulative Number		5.2	26	47	53	54	55	55.8	57.9	65.5	73.1	75
e	Cost		700 000	280 000	285 000	900 000	250 000	250 000	200 000	300 000	100 000	100 000	250 000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly												
a	Number of Schools		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3
b	Cumulative Number		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.3	11.5	12.7	13
c	Cost		160 00	640 00	660 00	240 00	100 00	100 00	800 0	800 0	240 00	240 00	600 0
1.1.3	Hygiene												
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities												
a	Number of Schools		0.3	1.2	1.3	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.8	0.8	0.2
b	Cumulative		0.3	1.5	2.8	3.5	4	4.5	4.9	5.2	6	6.8	7

	Number												
c	Number of HWF		0.3	1.2	1.3	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.8	0.8	0.2
d	Cumulative Number		0.3	1.5	2.8	3.5	4	4.5	4.9	5.2	6	6.8	7
e	Cost		240 00	960 00	104 000	560 00	400 00	400 00	320 00	240 00	640 00	640 00	160 00
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly												
a	Number of Schools		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3
b	Cumulative Number		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.3	11.5	12.7	13
c	Cost		400 0	160 00	165 00	600 0	250 0	250 0	200 0	200 0	600 0	600 0	150 0
1.1.4	Solid waste management												
1.1.4.1	Schools making incinerator												
a	Number of Schools		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3
b	Cumulative Number		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.3	11.5	12.7	13
c	Number of SWM		0.8	3.2	3.3	1.2	0.5	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3
d	Cumulative Number		0.8	4	7.3	8.5	9	9.5	9.9	10.3	11.5	12.7	13
e	Cost		160 00	640 00	660 00	240 00	100 00	100 00	800 0	800 0	240 00	240 00	600 0
1.1.5	Total of construction cost		173 750 0	695 000 0	709 900 0	233 350 0	741 000	729 000	580 000	785 750	256 300 0	256 300 0	640 750
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	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools		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
d	Number of treatment units requiring major repair		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
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		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
h	Cost of minor repairs		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
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.2	One time repair (taps)											
a	Number of schools requiring one time repair		1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0

b	Cumulative number of schools		1.5	3	3.5	4	4	4	4.5	5	5	5	5	
c	Number of taps requiring minor repair		2	2	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		2.5	2.5	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		2.5	5	5.5	6	6	6	6.5	7	7	7	7	
h	Cost of Minor Repair		150 0	150 0	0	0	0	0	375	375	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		100 0	100 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	225 0	225 0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		250 0	250 0	225 0	225 0	0	0	375	375	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		2	2	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		2	4	4	4	4	4	4.5	5	5	5	5	
c	Number of toilets requiring minor repair		3.5	3.5	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of toilets requiring		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Major repair												
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of toilet requiring one time repair		4	4	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0
g	Cumulative total of toilet		4	8	8	8	8	8	8.5	9	9	9	9
h	Cost of minor repairs		630 00	630 00	0	0	0	0	900 0	900 0	0	0	0
i	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction		540 00	540 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		117 000	117 000	0	0	0	0	900 0	900 0	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	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0.5	0.5	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hand washing stations requiring Reconstruction repair												
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		600 0	600 0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Total Cost		600 0	600 0	0	0	0	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	
b	Cumulative number of schools		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	
d	Number of SWM requiring Major repair		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	

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		705 00	705 00	0	0	0	0	937 5	937 5	0	0	159750
b	Cost of Major repair		100 0	100 0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000
c	Cost of Major repair		540 00	540 00	225 0	225 0	0	0	0	0	0	0	112500
d	All total of onetime repair		125 500	125 500	225 0	225 0	0	0	937 5	937 5	0	0	274250
1.2.2	Yearly repair												
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset												
a	Number of schools requiring yearly repair		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Water Supply Asset		582 9.8	582 9.8	582 9.8	582 9.8	582 9.8	582 9.8	582 9.8	582 9.8	582 9.8	582 9.8	64127.8
c	Sanitation Asset		323 752	323 752	323 752	323 752	323 752	323 752	323 752	323 752	323 752	323 752	3561272
d	Hygiene Facilities		163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	163 00.8	179308.8
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		345 882.	345 882.	345 882.	345 882.	345 882.	345 882.	345 882.	345 882.	345 882.	345 882.	3804708.6

			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	8	8	9	9	10	10	10	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	806 31.8 3	806 31.8 3	875 46.4 5	875 46.4 5	942 75.4 4	942 75.4 4	942 75.4 4	619182.88
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	299 710. 48	299 710. 48	325 412. 27	325 412. 27	350 424. 08	350 424. 08	350 424. 08	2301517.74
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	920 0.35	920 0.35	998 9.33	998 9.33	107 57.1 2	107 57.1 2	107 57.1 2	70650.72
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	382 7.34	382 7.34	415 5.56	415 5.56	447 4.96	447 4.96	447 4.96	29390.68
f	Cost		0	0	0	0	393 370	393 370	427 103. 61	427 103. 61	459 931. 6	459 931. 6	459 931. 6	3020742.02
1.2.2.3	Total of Yearly repair		345 882. 6	345 882. 6	345 882. 6	345 882. 6	739 252. 6	739 252. 6	772 986. 21	772 986. 21	805 814. 2	805 814. 2	805 814. 2	6825450.62
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		368 060	368 060	368 060	368 060	895 180	895 180	961 950	961 950	102 872 0	102 872 0	102 872 0	8272660
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		354 780	354 780	354 780	354 780	854 100	854 100	886 950	886 950	886 950	886 950	886 950	7562070
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													

a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		491	491	491	491	584	584	593	593	602	602	602	61318501.2
			880	880	880	880	998	998	549	549	409	409	409	
			8.4	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	8.8	8.8	7.2	7.2	7.2	
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	8	8	9	9	10	10	10	
b	Cost		0	0	0	0	352	352	396	396	440	440	440	281600
			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
1.3.5	Total		564	564	564	564	763	763	782	782	798	798	798	77434831.2
			164	164	164	164	446	446	399	399	376	376	376	
			8.4	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	8.8	8.8	7.2	7.2	7.2	
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
b	Cost		780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	858000
			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Costber		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	286000
			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Costber		650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	715000
			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	

1.4.2.4	Preparation of DPRP												
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		650 00	715000									
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages												
a	Number		156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	
b	Cost		780 00	858000									
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning												
a	Number		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
b	Cost		130 000	1430000									
1.4.3	others@10%		377 00										
1.4.4	Total Cost		479 700										
1.4.3	One time Activities												
1.4.3.1	Tool support to schools												
a	Number		0	8	1	1	3	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	400 00	500 00	500 00	150 000	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher												
a	Number		0	8	1	1	3	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	800 00	100 00	100 00	300 00	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	480 00	600 00	600 00	180 00	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	528 00	660 00	660 00	198 000	0	0	0	0	0	

1.4.4	Grand Total DS		479	100 770 0	545	545	677	479	479	479	479	479	479	479	6134700
1.5	Advanced Total		833 023 1	140 707 31	136 344 81	886 898 1	979 242 1.8	958 242 1.8	966 606 0.01	987 181 0.01	118 322 81.4	118 322 81.4	991 003 1.4	117391731. 82	

### 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		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	10
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10	
c	Cost	W1	150 00	600 00	870 00	123 000	126 000	990 00	720 00	330 00	600 00	600 00	150 00	750000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
a	Number		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	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	750 0	300 00	300 00	750 0	75000
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
a	Number		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.6	1.2	1.2	0.3	11
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.3	9.5	10.7	11	
c	Cost	W1	200 00	800 00	110 000	140 000	150 000	150 000	120 000	600 00	120 000	120 000	300 00	1100000
3.1.1.4	HCF where													

	new taps are needed													
a	Health Posts		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.6	1.2	1.2	0.3	11
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.3	9.5	10.7	11	
c	Taps		0.7	2.8	3.7	4.3	4.1	2.9	2	1.2	2.8	2.8	0.7	28
d	Cumulative Number		0.7	3.5	7.2	11.5	15.6	18.5	20.5	21.7	24.5	27.3	28	
e	Cost		350 0	140 00	185 00	215 00	205 00	145 00	100 0	600 0	140 00	140 00	350 0	140000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.6	1.2	1.2	0.3	11
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.3	9.5	10.7	11	
c	Cost		100 0	400 0	550 0	700 0	750 0	750 0	600 0	300 0	600 0	600 0	150 0	55000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.4	1.1	0.8	0.3	0.4	0.4	0.1	8
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	4.9	6	6.8	7.1	7.5	7.9	8	
c	Number of Toilets		0.5	2	2.8	3.7	3.4	1.6	0.8	0.5	1.2	1.2	0.3	
d	Cumulative Number		0.5	2.5	5.3	9	12.4	14	14.8	15.3	16.5	17.7	18	
e	Cost		250 000 0	100 000 0	140 000 0	185 000 0	170 000 0	800 000 0	400 000 0	250 000 0	600 000 0	600 000 0	150 000 0	9000000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													
a	Number of Schools		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.6	1.2	1.2	0.3	11
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.3	9.5	10.7	11	

c	Number of Toilets		1	4	5.5	7	7.1	5.9	4.4	2.2	4.4	4.4	1.1	
d	Cumulative Number		1	5	10.5	17.5	24.6	30.5	34.9	37.1	41.5	45.9	47	
e	Cost		500 000 0	200 000 0	275 000 0	350 000 0	355 000 0	295 000 0	220 000 0	110 000 0	220 000 0	220 000 0	550 000 0	23500000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly													
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	10
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10	
c	Cost		100 00	400 00	550 00	700 00	750 00	750 00	600 00	250 00	400 00	400 00	100 00	500000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10	
c	Number of HWF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10	
e	Cost		700 0	280 00	400 00	550 00	560 00	440 00	320 00	130 00	200 00	200 00	500 0	320000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10	
c	Number of HWF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10	

	Number												
e	Cost		400 0	160 00	220 00	280 00	300 00	300 00	240 00	100 00	160 00	160 00	400 0
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste												
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10
c	Number of HWF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2
d	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10
e	Cost		400 0	160 00	220 00	280 00	300 00	300 00	240 00	100 00	160 00	160 00	400 0
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit												
a	Number of HCF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2
b	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10
c	Number of HWF		0.2	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2
d	Cumulative Number		0.2	1	2.1	3.5	5	6.5	7.7	8.2	9	9.8	10
e	Cost		200 00	800 00	110 000	140 000	150 000	150 000	120 000	500 00	800 00	800 00	200 00
3.1.5	Total cost of Construction		834 500	333 800	462 000	596 250	589 500	435 000	306 800	156 750	320 200	320 200	800 500
3.2	Repair												
3.2	One time Repair												
3.2.1.1	One time Repair (treatment unit)												
3.2.1.1	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	HCF requiring one time repair												
b	Cumulative Number		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	
d	Number of treatment units requiring Major repair		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	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		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	
h	Cost of Minor Repair		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	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		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	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3	3	
c	Number of Tap requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	

d	Number of tap requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		0	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3	3	3	
h	Cost of Minor Repair		0	0	375	375	0	0	375	375	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	100 0	100 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	375	375	100 0	100 0	375	375	0	0	0	3500
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
c	Number of Toilet requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of toilet requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilet requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	

g	Cumulative total of toilet		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	375 00	375 00	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	375 00	375 00	0	0	0	75000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
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 handwashing requiring minor repair		0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing 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
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	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	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	150 0	150 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	150 0	150 0	0	0	0	3000

3.2.1.6	One time repair (incinerator for hazardous waste)												
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		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	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	150 0	150 0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	150 0	150 0	0	0	0	3000
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)												
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	

b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	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	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	750 0	750 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	750 0	750 0	0	0	0	15000
3.2.1.8	Total of one time repair													
a	Cost of minor repairs		0	0	375	375	0	0	483 75	483 75	0	0	0	97500
b	Cost of major repairs		0	0	0	0	100 0	100 0	0	0	0	0	0	2000
c	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	All total of one time repair		0	0	375	375	100 0	100 0	483 75	483 75	0	0	0	99500
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

b	Water supply asset		203 7.6	22413.6										
c	Sanitation asset		170 932	1880252										
d	Hygiene asset		144 89.6	159385.6										
e	SWM asset		316 9.6	34865.6										
f	Cost		190 628. 8	2096916.8										
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	2	2	5	5	8	8	8	
b	Water supply asset		0	0	0	0	108 72	108 72	275 75	275 75	375 68	375 68	375 68	189598
c	Sanitation asset		0	0	0	0	169 238	169 238	429 229	429 229	584 778	584 778	584 778	2951268
d	Hygiene asset		0	0	0	0	266 7	266 7	676 4	676 4	921 5	921 5	921 5	46507
e	Swm asset		0	0	0	0	615 4	615 4	156 08	156 08	212 65	212 65	212 65	107319
f	TotalCost		0	0	0	0	188 931	188 931	479 176	479 176	652 826	652 826	652 826	3294692
3.2.3	Total of Yearly repair		190 628. 8	190 628. 8	190 628. 8	190 628. 8	379 559. 8	379 559. 8	669 804. 8	669 804. 8	843 454. 8	843 454. 8	843 454. 8	5391608.8
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS operation													
a	Number		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		163 043 1	163 043 1	163 043 1	163 043 1	166 211 1	166 211 1	170 963 1	170 963 1	175 715 1	175 715 1	175 715 1	18536661
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													

a	Number		9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	
b	Cost		115 425	115 425	115 425	115 425	230 850	230 850	407 835	407 835	407 835	407 835	407 835	2962575
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		289 674	289 674	289 674	289 674	289 674	289 674	289 674	289 674	289 674	289 674	289 674	3186414
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	
b	Cost		279 00	279 00	279 00	279 00	589 00	589 00	104 400	104 400	150 900	150 900	150 900	890900
3.3.5	Cost		206 343 0	206 343 0	206 343 0	206 343 0	224 153 5	224 153 5	251 154 0	251 154 0	260 556 0	260 556 0	260 556 0	25576550
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
a	Number		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
b	Cost		250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	
3.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost		100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness													

	training												
a	Number		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost		250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM												
a	Number		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost		250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	
3.4.2.5	others@10%		850 0	850 0	850 0	850 0	850 0	850 0	850 0	850 0	850 0	850 0	
3.4.2.6	Total		935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	
3.4.3	One time activitis												
3.4.3.1	Tool support to HCF												
a	Number		0	2	3	3	3	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	100 000	150 000	150 000	150 000	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocol												
a	Number		0	2	3	3	3	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	100 00	150 00	150 00	150 00	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF												
a	Number		0	2	3	3	3	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	600 00	900 00	900 00	900 00	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@10%		0	170 00	255 00	255 00	255 00	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	187 000	280 500	280 500	280 500	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		935 00	280 500	374 000	374 000	374 000	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	2057000

3.5	Total Wash in HCF		318	587	724	859	889	706	639	489	674	674	434	
			205	255	843	093	109	559	121	071	451	451	301	69964658.8
			8.8	8.8	3.8	3.8	4.8	4.8	9.8	9.8	4.8	4.8	4.8	

## 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		395 00	158 000	221 000	291 500	304 000	271 000	208 500	109 000	230 000	230 000	575 00	2120000
b	CapManex		203 7.6	203 7.6	241 2.6	241 2.6	139 09.6	139 09.6	299 87.6	299 87.6	396 05.6	396 05.6	396 05.6	215511.6
c	Opex		163 043 1	163 043 1	163 043 1	163 043 1	166 211 1	166 211 1	170 963 1	170 963 1	175 715 1	175 715 1	175 715 1	18536661
d	DS		350 00	135 000	185 000	185 000	185 000	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	350 00	935000
e	Total of Water Supply		170 696 8.6	192 546 8.6	203 884 3.6	210 934 3.6	216 502 0.6	198 202 0.6	198 261 8.6	188 411 8.6	206 175 6.6	206 175 6.6	188 925 6.6	21807172.6
2	Sanitation													
a	Capex		760 000 0	304 500 0	420 000 0	542 500 0	532 500 0	382 500 0	266 500 0	137 500 0	284 000 0	284 000 0	710 000 0	33000000
b	CapManex		170 932	170 932	170 932	170 932	340 170	340 170	637 661	637 661	755 710	755 710	755 710	4906520
c	Opex		115 425	115 425	115 425	115 425	230 850	230 850	407 835	407 835	407 835	407 835	407 835	2962575
d	DS		335 00	120 500	164 000	164 000	164 000	335 00	335 00	335 00	335 00	335 00	335 00	847000
e	Total of Sanitation		107 985 7	344 685 7	465 535 7	587 035 0	606 002 6	442 952 0	373 899 6	245 399 6	403 704 5	403 704 5	190 704 5	41716095
3	Hygiene													
a	Capex		700 0	280 00	400 00	550 00	560 00	440 00	320 00	130 00	200 00	200 00	500 0	320000
b	CapManex		144 89.6	144 89.6	144 89.6	144 89.6	171 56.6	171 56.6	227 53.6	227 53.6	237 04.6	237 04.6	237 04.6	208892.6
c	Opex		289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	3186414

			674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		311 163. 6	332 163. 6	344 163. 6	359 163. 6	362 830. 6	350 830. 6	344 427. 6	325 427. 6	333 378. 6	333 378. 6	318 378. 6	3715306.6
4	Solid Waste													
a	Capex		280 00	112 000	154 000	196 000	210 000	210 000	168 000	700 00	112 000	112 000	280 00	1400000
b	CapManex		316 9.6	316 9.6	316 9.6	316 9.6	932 3.6	932 3.6	277 77.6	277 77.6	244 34.6	244 34.6	244 34.6	160184.6
c	Opex		279 00	279 00	279 00	279 00	589 00	589 00	104 400	104 400	150 900	150 900	150 900	890900
d	DS		250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	250 00	275000
e	Total of Solid Waste		840 69.6	168 069. 6	210 069. 6	252 069. 6	303 223. 6	303 223. 6	325 177. 6	227 177. 6	312 334. 6	312 334. 6	228 334. 6	2726084.6
5	Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise													
a	Capex		834 500	333 800 0	462 000 0	596 250 0	589 500 0	435 000 0	306 800 0	156 750 0	320 200 0	320 200 0	800 500	36840000
b	CapManex		190 628. 8	190 628. 8	191 003. 8	191 003. 8	380 559. 8	380 559. 8	718 179. 8	718 179. 8	843 454. 8	843 454. 8	843 454. 8	5491108.8
c	Opex		206 343 0	206 343 0	206 343 0	206 343 0	224 153 5	224 153 5	251 154 0	251 154 0	260 556 0	260 556 0	260 556 0	25576550
d	DS		935 00	280 500	374 000	374 000	374 000	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	935 00	2057000
e	Total		318 205 8.8	587 255 8.8	724 843 3.8	859 093 3.8	889 109 4.8	706 559 4.8	639 121 9.8	489 071 9.8	674 451 4.8	674 451 4.8	434 301 4.8	69964658.8
6	Total of WASH in HCF (Basic)-Sectorwise													
a	Water Supply		170 696	192 546	203 884	210 934	216 502	198 202	198 261	188 411	206 175	206 175	188 925	21807172.6

			8.6	8.6	3.6	3.6	0.6	0.6	8.6	8.6	6.6	6.6	6.6	
b	Sanitation		107 985 7	344 685 7	465 535 7	587 035 7	606 002 0	442 952 0	373 899 6	245 399 6	403 704 5	403 704 5	190 704 5	41716095
c	Hygiene		311 163. 6	332 163. 6	344 163. 6	359 163. 6	362 830. 6	350 830. 6	344 427. 6	325 427. 6	333 378. 6	333 378. 6	318 378. 6	3715306.6
d	Solid Waste		840 69.6 6	168 069. 6	210 069. 6	252 223. 6	303 223. 6	303 177. 6	325 177. 6	227 334. 6	312 334. 6	312 334. 6	228 334. 6	2726084.6

#### 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	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	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	
4.1.3	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	0
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	0
c	Number of Toilet	0	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	0
e	Cost	0	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	0
c	Number of Toilet	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0	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	0
d	Cumulative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Number												
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	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	
4.1.7	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	
4.1.8	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
4.2.1.3	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	0
4.2.1.4	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	0
4.2.2	Annual Repair												
4.2.2.1	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	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.3	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	Operation cost												
4.3.1	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	0
4.4	Direct Support												
4.4.1	Public places requiring DS facilities												
4.4.2	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	0
4.4.3	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	0
4.4.4	Number of												

	asset management training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.5	Monitoring visits in days of experts												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.6	Technical support visits in days of experts												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.8	Tools support for existing facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		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	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.11	Total of DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5	Total of WASH		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	in Public Places (Basic)												
--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 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		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0.7	0.3
b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3	3.7	4
b	Cost		105 00	450 0	210 00	900 0	0	0	0	0	0	105 00	4500
5.1.2	PP where male toilet is needed												
a	Number		1.4	0.6	1.4	0.6	0	0	0	0	0	2.1	0.9
b	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	4	4	4	4	4	6.1	7
c	Number of Male Toilet		2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	0	0	4.2	1.8
d	Cumulative Number		2.8	4	6.8	8	8	8	8	8	8	12.2	14
e	Cost		840 000	360 000	840 000	360 000	0	0	0	0	0	126 000 0	540000
5.1.3	PP where female toilet is needed												
a	Number		1.4	0.6	1.4	0.6	0	0	0	0	0	2.1	0.9
b	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	4	4	4	4	4	6.1	7
c	Number of Female Toilet		2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	0	0	4.2	1.8
d	Cumulative Number		2.8	4	6.8	8	8	8	8	8	8	12.2	14
e	Cost		840	360	840	360	0	0	0	0	0	126	540000

			000	000	000	000					000	
											0	
5.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility											
a	Number		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0.7	0.3
b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3.7	4
c	Number of Toilet		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0.7	0.3
d	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3.7	4
e	Cost		140 00	600 0	280 00	120 00	0	0	0	0	140 00	6000
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures											
a	Number		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0.7	0.3
b	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3.7	4
c	Number of Toilet		0.7	0.3	1.4	0.6	0	0	0	0	0.7	0.3
d	Cumulative Number		0.7	1	2.4	3	3	3	3	3	3.7	4
e	Cost		700 0	300 0	140 00	600 0	0	0	0	0	700 0	3000
5.1.6	Public places with the toilet with HWF											
a	Number of PP		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	2.1	0.9
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	3.1	4
c	Number of handwashing facilities added in existing		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	2.1	0.9

	toilet												
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	3.1	4
e	Number of handwashing facilities added in new constricted toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total Cost		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	2.1	0.9	
g	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	3.1	4	
h	Cost		140 00	600 0	0	0	0	0	0	0	420 00	18000	
5.1.7	Public places where HWF is made accessible to all												
a	Number of PP		1.4	0.6	1.4	0.6	0	0	0	0	2.1	0.9	
b	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	4	4	4	4	6.1	7	
c	Cost		280 00	120 00	560 00	240 00	0	0	0	0	280 00	12000	
5.1.8	Cost		175 350 0	751 900 0	179 900 0	771 000	0	0	0	0	262 150 0	1123500	
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		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		630 00	270 00	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
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction											
a	Number		4.2	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		240 345 0	103 005 0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities											
a	Number		2.1	4.9	7	7	7	7	7	7	7	7
b	Total Cost		246 645 0	105 705 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		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
b	Cost		999 55.6	999 55.6	999 55.6	999 55.6	999 55.6	999 55.6	999 55.6	999 55.6	999 55.6	99955.6
5.2.2.2	Annual repair of new assets											
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0 0	114 898	114 898	114 898	114 898	114 898	114 898	114 898	114 898	114898
b	Cost		503 285 5.6	221 405 5.6	214 853. 6	214853.6	214 853. 6	214 853. 6	214 853. 6	214 853. 6	214 853. 6	214853.6
5.3	Operation cost											
5.3.1	PP operating the facilities											
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
b	Operating Cost		420 343	420 343	660 539	660 539	900 735	900 735	900 735	900 735	900 735	900735
5.4	Direct Support											

5.4.1	Public places requiring DS facilities											
5.4.2	Number of Cleaner training											
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
b	Cost		350 00	35000								
5.4.3	Number of waste to resource training											
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
b	Cost		350 00	35000								
5.4.4	Number of asset management training											
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
b	Cost		350 00	35000								
5.4.5	Monitoring visits in days of experts											
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
b	Cost		420 00	42000								
5.4.6	Technical support visits in days of experts											
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
b	Cost		420 00	42000								
5.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities											

a	Number		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		350 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.8	Tools support for existing facilities												
a	Number		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		350 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.9	Cleaning protocal 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		574 000	189 000	189000								
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		778 069 8.6	357 489 8.6	286 339 2.6	183 539 2.6	130 458 8.6	130 458 8.6	130 458 8.6	130 458 8.6	392 608 8.6	2428088.6	

## परिशिष्ट क

## प्राथमिकता अनुरूप आयोजनाका सूचि

## New water supply System - Kalyanpur Municipality

S.N	Project Name /Community	Ward	Total HH	Planned Project Type	Target HH	Priority
1	कल्याणपुर खानेपानी आयोजना बिस्तार करून्याही	१०	1191	Mixed (pumping +Gravity)	1191	Very high
2	कल्याणपुर खानेपानी आयोजना बिस्तार ग्रामिण कल्याणपुर	११	579	Mixed (pumping +Gravity)	579	High

3	चतरी खानेपानी आयोजना	२	576	Mixed (pumping +Gravity)	576	High
4	आरड्ग "ख" जैपुर खानेपानी आयोजना	८	130	Mixed (pumping +Gravity)	130	Medium
5	डुमरी खानेपानी आयोजना	९	644	Mixed (pumping +Gravity)	644	Very high
6	निरदना खानेपानी आयोजना	५	805	Mixed (pumping +Gravity)	805	Medium
7	पिलुवाहा सिमरटोकि खानेपानी आयोजना	९	276	Mixed (pumping +Gravity)	276	Medium
8	प्रचिल्वा खानेपानी आयोजना	१०	500	Mixed (pumping +Gravity)	500	High
9	रमपुरा खानेपानी आयोजना	७	918	Mixed (pumping +Gravity)	918	High
10	भोक्राहा खानेपानी आयोजना	६	434	Mixed (pumping +Gravity)	434	Medium
11	भोक्राहा अर्नामा खानेपानी आयोजना	१	392	Mixed (pumping +Gravity)	392	High
12	मझात खानेपानी आयोजना बिस्तार बड़की टोल	८	32	Mixed (pumping +Gravity)	32	High
13	डरौल खानेपानी आयोजना विष्णुपुर(प्रा. रा) टोल बैरिया	४	1350	Mixed (pumping +Gravity)	1350	Very high
14	सन्धिरैया कोयलपुर खानेपानी आयोजना	१	392	Mixed (pumping +Gravity)	392	Low

#### Existing drinking water supply schemes - Kalyanpur Municipality

S.N	Water supply project	Ward	Project Type	Construction year	MIS Remarks	Priority
1	मझात खानेपानी तथा सरसफाइ आयोजना	८	Mixed (pumping +Gravity)	२०७५		Low
2	आरड्ग "ख" खानेपानी तथा सरसफाइ आयोजना	८	Mixed (pumping +Gravity)	२०७५		Low
3	कल्याणपुर खानेपानी आयोजना	११	Mixed (pumping +Gravity)	२०५४		High

#### Ongoing water supply system - Kalyanpur Municipality

S.N	Project Name /Community	Ward	Total HH	Ongoing Project Type	Target HH	Priority	Supporting agency
1	आरड्ग खानेपानी तथा सरसफाइ आयोजना "क"	८	664	Mixed (pumping +Gravity)	664	Very high	RWSSFDB
2	ईटारी प्रसाही खानेपानी आयोजना	३	947	Mixed (pumping +Gravity)	947	Very high	Nagarpalika
3	बेलाहा खानेपानी तथा सरसफाइ आयोजना	१२	1027	Mixed (pumping +Gravity)	1027	Low	RWSSFDB
4	मझाउ छोटकि टोल खानेपानी आयोजना	८	268	Mixed (pumping +Gravity)	268	Medium	WSSSDO

### स्वास्थ्य संस्था - कल्याणपुर नगरपालिका

S.N	स्वास्थ्य संस्थाको नाम	स्वास्थ्य संस्थाको प्रकार	टोल वा समुदायको नाम	वार्ड न	Priority
1	स्वास्थ्य चौकि अर्नामा बनिनिया	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	अर्नामा बनिनिया	१	Very high
2	स्वास्थ्य चौकि चतरी	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	चतरी	२	Low
3	स्वास्थ्य चौकि बेलाहा	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	बेलाहा	१२	High
4	स्वास्थ्य चौकि मझौलिया	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	आरड्ग	८	Medium
5	स्वास्थ्य चौकि डरौल	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	डरौल	४	Medium
6	स्वास्थ्य चौकि ईटारी प्रसाही	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	ईटारी प्रसाही	३	Very high
7	स्वास्थ्य चौकि डुमरी	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	डुमरी	९	Low

8	स्वास्थ्य चौकि कल्याणपुर	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	कल्याणपुर	११	Low
9	स्वास्थ्य चौकि चिकना	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	चिकना	५	High
10	स्वास्थ्य चौकि भेडिया	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	भेडिया	७	High
11	स्वास्थ्य चौकि भोक्राहा	स्वास्थ्य चौकी र सामुदायिक स्वास्थ्य ईकाइ	भोक्राहा	६	Medium

### विद्यालय, कल्याणपुर नगरपालिका

S.N	विद्यालयको पुरा नाम	विद्यालयको किसिम	वडा नं	छात्र	छात्रा	Total Student	Priority
1	श्री आधारभूत विद्यालय भोक्राहा	सामुदायिक बिद्यालय	1	40	44	84	Low
2	श्री जनता माध्यमिक विद्यालय बनिनियाँ	सामुदायिक बिद्यालय	1	350	550	900	Very High
3	श्री आधारभूत विद्यालय सन्चिरैया	सामुदायिक बिद्यालय	1	46	53	99	Medium
4	श्री आधारभूत विद्यालय कोयलपुर	सामुदायिक बिद्यालय	1	45	32	77	Low
5	श्री आधारभूत विद्यालय आरड़ग	सामुदायिक बिद्यालय	8	127	105	232	Medium
6	श्री आधारभूत विद्यालय मझौलिया	सामुदायिक बिद्यालय	8	72	82	154	Medium
7	श्री आधारभूत विद्यालय चिकना	सामुदायिक बिद्यालय	5	200	331	531	High
8	श्री आधारभूत विद्यालय गदहवा सितापुर (का.ब.)	सामुदायिक बिद्यालय	11	35	50	85	
9	श्री माध्यमिक विद्यालय डरौल	सामुदायिक बिद्यालय	4	349	410	759	Very High

10	श्री गोपाल सरयुगनायक माध्यमिक विद्यालय भेडिया	सामुदायिक बिद्यालय	7	400	653	1053	Low
11	श्री राम दुलारी माध्यमिक विद्यालय कल्याणपुर	सामुदायिक बिद्यालय	11	300	800	1100	Very High
12	श्री आधारभूत विद्यालय डुमरीमाल	सामुदायिक बिद्यालय	9	115	172	287	Low
13	श्री जनता माध्यमिक विद्यालय करुन्याही	सामुदायिक बिद्यालय	10	304	416	720	Very High
14	श्री आधारभूत विद्यालय प्रसाही	सामुदायिक बिद्यालय	3	95	195	290	Very High
15	श्री आधारभूत विद्यालय प्रचिलवा	सामुदायिक बिद्यालय	10	112	99	211	Medium
16	श्री आधारभूत विद्यालय पिलुवाहा	सामुदायिक बिद्यालय	9	60	80	140	High
17	श्री आधारभूत विद्यालय डुमरी	सामुदायिक बिद्यालय	9	48	98	146	Low
18	श्री जनता आधारभूत विद्यालय	सामुदायिक बिद्यालय	3	136	112	248	Very High
19	श्री आधारभूत विद्यालय सिमलटोकी	सामुदायिक बिद्यालय	9	40	60	100	Low
20	श्री आधारभूत विद्यालय भोक्राहा	सामुदायिक बिद्यालय	6	286	217	503	Low
21	श्री आधारभूत विद्यालय बड़की टोल	सामुदायिक बिद्यालय	8	64	86	150	High
22	श्री आधारभूत विद्यालय तिलासि बेलहा	सामुदायिक बिद्यालय	12	30	60	90	High
23	श्री आधारभूत विद्यालय बेलहा कट्टी	सामुदायिक बिद्यालय	12	64	60	124	Medium
24	श्री आधारभूत विद्यालय चतरी	सामुदायिक बिद्यालय	2	216	99	315	High
25	श्री आधारभूत विद्यालय डोकाहा	सामुदायिक बिद्यालय	11	70	110	180	Medium

26	श्री बिष्णु चरण श्रेष्ठ माध्यमिक विद्यालय बेलहा	सामुदायिक बिद्यालय	12	325	425	750	Very High
----	--	-----------------------	----	-----	-----	-----	-----------

### सार्वजनिक शौचालय -कल्याणपुर नगरपालिका

S.N	Community Name	Ward No.	Status	Planned status	Priority
1	राम टोल	५	हाल संचालित	Advanced	Very high
2	भेडिया बजार टोल	७	हाल संचालित	Advanced	Low
3	इटारी प्रसाहि	३	हाल संचालित	Advanced	Low
4	चिकना सादा टोल	५	हाल संचालित	Advanced	High
5	चिकना	५	हाल संचालित	Advanced	Very high
6	निर्दाना	६	हाल संचालित	Advanced	High
७	करुन्याहि	१०	हाल संचालित	Advanced	Low

## परिशिष्ट ख: कल्याणपुर नगरपालिका, कार्यपालिका बैठकको निर्णय पुस्तिका

मिति २०७८ साल चैत्र २० गते तदनुसार ३ अप्रिल २०२२ का दिन यस कल्याणपुर नगरपालिकाका कार्यबाहक नगर प्रमुख श्री रोहिणी कुमारी यादवज्यूको अध्यक्षतामा बसेको नगर कार्यपालिकाको बैठकले तपसिल अनुसारका कार्यपालिकाका सदस्य तथा पदाधिकारीहरुको उपस्थितिमा निम्न प्रस्तावहरुमा छलफल गरि निर्णयहरु पारित गरियो ।

### तपसिल

#### उपस्थिति विवरणः

क्र.सं	पदाधिकारीहरुको नाम	पद	हस्ताक्षर
१.	श्रीमती क्रोहिनी (कु. यादव)	का. बी. मेधर	
२.	श्री विठ्ठल कु. या०५९	प्र.पू. अ.	
३.	श्री राजनेत्र हाइत्रेट	वडा भाग - २	
४.	दिलिप कुमार यादव	वस्त्र व्यवस्था - १२	
५.	भातिष्ठल २०५८	।। - ६	
६.	बनवीर महेश	।। ।। १०	
७.	दिलिप कुमार यादव	।। ।। ८	
८.	जपराम आजा	।। ।। ९	
९.	ठिरेक यादव	वडा भाग ५	
१०.	मोपल संवर्म रामेश्वर	का - ५ - २२	
११.	जगनाध यादव	को-पा-स-	
१२.	दरिनाराम यादव	कार्यपालिका सदस्य	
१३.	बुलो महा	कमि. प्र. सिवाक	
१४.	शीला रुक्मी यादव	को. छ. की.	
१५.	मैसुल व्यापारी	का. प. क.	
१६.	अलाक्मी कुमार महेश	वडा अवासानि - ३	
१७.	बोजेश्वरी यादव	वडा अवासानि - ५	

१८.	प्रिक्टोक्सि सुमिपां	क्र. २५८५-१	१९२/२९९
१९.			
२०			
२१			
२२			
२३			
२४			
२५			

#### प्रस्तावहरू:

प्रस्ताव नं. १. यस कल्याणपुर नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खा.स.स्व) योजना बारे छलफल तथा पारित सम्बन्धमा ।

प्रस्ताव नं. २: विद्यालय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यविधि-२०७४ (प्रथम संसोधन २०७६) बारे छलफल तथा पारित सम्बन्धमा ।

प्रस्ताव नं ३. विविध ।

#### निर्णयहरू:

निर्णय नं. १: प्रस्ताव नं. १. माथि छलफल गर्दा नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरि तथ्यांक संकलन, विश्लेषण गरी सोही अनुसार तय भएको यस कल्याणपुर नगरपालिकाको दश वर्षे खा.स.स्व योजना (सन् २०२०- सन् २०३०) बारे छलफल गरि यस बैठकबाट पारित गरिएको छ । पुनश्च: वेल्हंगरहिल्फे (Welthungerhilfe) र यसको साझेदार संस्था सबल नेपालको आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोगमा यस नगरपालिकाको पूर्ण स्वामित्व, समन्वय र संलग्नतामा तर्जुमा भएको यस खा.स.स्व योजना स्थानिय सरकार संचालन ऐन २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अवलम्बन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसंग समेत मिल्ने गरि तयार गरिएको बारे बैठकमा सहभागि सबैलाई जानकारी गराइयो । साथै यो योजना नेपाल सरकारको पूर्ण स्वामित्वमा रहेको NWASH MIS अनलाईन डाटावेशमा आधारित भएको र यस योजनालाई आगामी दिनमा थप अध्यावधिक गर्ने, अवश्यक

सूचना तथा तथ्यांकहरुको विश्लेषण गर्ने र नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि अगामी योजना प्रक्रियामा यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरूलाई प्रयोग गर्दै जाने कुरामा प्रतिवद्धता व्यक्त गर्दै कल्याणपुर न.पा.को खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना (सन २०२०-२०३०) यस कार्यपालिकाको बैठकबाट पारित गरिएको छ। अनुमोदित खा.स.स्व योजना (सन २०२०-२०३०) यसै निर्णयको अंगका रूपमा रहने गरी अनुसूची १ मा यस कार्यपालिकाका पदाधिकारीहरुको हस्ताक्षर सहित रहने गरी समाविष्ट गरिएको छ।

**निर्णय नं. २:** प्रस्ताव नं. २ माथि छलफल गर्दा नेपाल सरकार, शिक्षा, विज्ञान तथा प्रविधि मन्त्रालय, शिक्षा तथा मानव स्रोत विकास केन्द्र सानोठिमी, भक्तपुरद्वारा जारी गरिएको विद्यालय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि कार्यविधि, २०७४ (महानिर्देशक स्तरबाट २०७६०६१४ मा स्वीकृत दोस्रो संशोधन सहित) माथी यस बैठकमा छलफल गरि उक्त कार्यविधिको परिच्छेद १ को १ (ख) अनुसार स्थानीय तहले आवश्यकता अनुसार व्यवस्था गरि सम्पूर्ण विद्यालयहरूमा लागू गराउन सक्ने व्यवस्था भए अनुरूप तपसिल अनुसार केही संशोधन सहित यस कार्यपालिकाले पारित गर्ने निर्णय गरियो। कार्यविधिमा हाल भएको व्यवस्था र संशोधित व्यवस्था तपसिलमा उल्लेख गरिए अनुसार हुने र अन्य सम्पूर्ण व्यवस्था सोही कार्यविधिमा भएको व्यवस्था अनुसार नै हुने गरि पारित गरिएको छ।

हालको व्यवस्था	संसोधन गरिएको व्यवस्था
परिच्छेद ४ को बुदा न. ४.१ (क) अनुसार विद्यालय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समिति गठन गर्दा विद्यालय व्यवस्थापन समितिको अध्यक्षले तोकेको सो समितिको सदस्य अध्यक्ष रहने व्यवस्था छ।	यदी विद्यालयमा वि.व्य.स. नभएको खण्डमा पछि निर्वाचित भएर आए पछि सोही अनुसार हुने गरि पद रिक्त रहने र बाँकी सदस्यहरु मध्ये बाट बडा समितिबाट प्रतिनिधि भइ आएको सदस्यले अध्यक्षता गर्ने र अन्य सदस्यहरु तोके बमोजिम नै हुने छ। कुनै कारणले तोकिएको समितिको अध्यक्ष नियुक्त हुन नसकेमा पछि नियुक्त हुने गरि पद रीक्त राखिबाँकी सदयहरूले आफ्नो भूमिका कार्यविधि अनुसार अगाडी बढाउने।
परिच्छेद ४ को बुदा न ४.२ (क) मा विद्यालय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समितिको बैठक चार महिनामा एक पटक बस्नुपर्ने व्यवस्था छ।	विद्यालय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता समन्वय समितिको बैठक समान्यतया २ महिनामा १ पटक बस्नु पर्नेछ, भने पहिलो पटक गठन भएको मितिले १ महिना भित्र बैठक बसी कार्य प्रारम्भ गर्नुपर्ने छ। साथै, आवश्यकता

अनुसूची २ मा यस कार्यपालिकाका पदाधिकारीहरुको हस्ताक्षर सहित रहने गरी समाविष्ट गरिएको छ ।

निर्णय नं ३ः प्रस्ताव न. ३ माथी छलफल गर्दा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा रहेको सम्भावना, अवसर, समस्या तथा चुनौतिलाई तथ्यांकगत रूपमा पहिचान गरी आगामी १० बर्षे योजना तथा रणनीति तय गर्न र नेपाल सरकार शिक्षा तथा मावन स्रोत विकास केन्द्रले यस अधि नै प्रयोगमा ल्याएको तर स्थानीय तह सम्म प्रभावकारी रूपमा छलफल तथा कार्यान्वयनमा नआएको विद्यालय खानेपानी, सरसफाइ तथा तथा स्वच्छता सम्बन्धि कार्यविधि २०७४ अनुमोदनमा सहजीकरण गर्ने संस्थाहरु वेल्टहंगरहिल्फे, सबल नेपाल, नेपाल सरकार खानेपानी मन्त्रालय, ढलनिकास विभाग, NWASH MIS टिम, विभिन्न परामर्शदाता कम्पनी तथा विज्ञ व्यक्ति, स्थानीय सहयोगी तथा साभेदार सबैलाई धन्यवाद ज्ञापन गरियो । साथै यस प्रक्रियामा सहयोग पुर्याउनु हुने वडा अध्यक्ष ज्युहरु, कार्यपालिका सदस्यज्युहरु तथा अन्य जनप्रतिनिधि ज्युहरु, नगरपालिकाका कर्मचारीहरु, सामाजिक संघसंस्थाका प्रतिनिधिहरु सबैलाई धन्यवाद ज्ञापन गर्दै यो नगरपालिका स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना र विद्यालय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यविधि २०७४ को सफल कार्यान्वयनको शभकामना व्यक्त गरियो ।

मैकुला राई  
मैकुला राई

प्रभारी  
१०२१२०९