



भेरीगंगा नगरपालिका, सुर्खेत



खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (WaSH)
योजना २०२०-२०३० (सेप्टेम्बर, २०२२)

२०७९ असोज ७ गते



भेरीगंगा नगरपालिका

नगर कार्यपालिकाको कार्यालय, सुर्खेत

कर्णाली प्रदेश, नेपाल

पत्र संख्या :-
चलानी:

मिति:



धन्यवाद ज्ञापन

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छतासँग सम्बन्धित विभिन्न ऐन, कानून र नेपालको संविधान एवं स्थानिय सरकार सन्चालन ऐन २०७४ ले स्थानिय तहलाई दिएको अधिकार प्रयोग गरी र अन्य प्रचलित कानूनहरूको परिधि भित्र रहि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छतासँग सम्बन्धित सेवा तथा सुविधाहरूको दिगो व्यवस्थापनको लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजना निर्माण गरेका छौं । नेपाल सरकारले दिएको उच्चतम सुचना प्रविधि N-WASH Application लाई प्रयोग गरी यस भेरीगंगा नगरपालिकाका खानेपानी आयोजनाहरू, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक शौचालयहरूका साथै पालिका भरीको १०% घरधुरीहरूको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताको हालको अवस्थालाई अध्ययन गरी सबै पुर्वाधारहरूको GPS location सहितको तथ्याङ्क संकलन गरी यो योजनालाई तयार गरिएको हो । प्रत्येक वडाका सबै खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सेवा तथा पुर्वाधारहरू अध्ययन गरी विभिन्न चरणबाट प्राप्त तथ्याङ्कलाई बिस्लेषण गरी १० वर्ष सम्मको पुर्वानुमान गरी तयार पारिएको यस योजना भेरीगंगा नगरपालिकाको अमूल्य सम्पत्तिको रूपमा रहने छ साथै यस योजनाले आगामी दिनहरूमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रको सेवा तथा पुर्वाधारहरूको दिगो विकास तथा व्यवस्थापनको लागि मार्गदर्शन हुनेछ भन्ने विश्वास दिलाउन चाहन्छु ।

यस भेरीगंगा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजना (WASH Plan) तयार गर्न सहयोग गर्नु हुने नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल निकास विभाग, खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता दिगो विकास कार्यक्रम अन्तर्गत वातावरण र जनस्वास्थ्य संस्था (एन्फो) साथै अन्य सहयोगी संस्था तथा खानेपानी उपभोक्ता समिति र निकायहरूलाई आभार प्रकट गर्नुका साथै धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छु ।

यस पालिकाले आगामि दिनमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छतासँग सम्बन्धित योजनाहरूको कार्यान्वयन गर्दा यस योजनामा निर्धारण गरिएको प्राथमिकताको आधारमा कार्यान्वयन गर्ने गराउने प्रतिबद्धता समेत व्यक्त गर्दछु । यस योजनामा जीवाणु रहित सुरक्षित पानी वितरण र फोहोर व्यवस्थापन पालिकाको प्रमुख प्राथमिकतामा रहेको जानकारी गराउँदछु साथै यस योजनाको सफल कार्यान्वयनका लागि सरोकारवाला निकाय तथा संघसंस्थाहरूसँग समन्वय र सहकार्य गरिनेछ भन्ने विश्वास दिलाउन चाहन्छु । खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजना सफल कार्यान्वयनका लागि सम्पूर्णमा हार्दिक अनुरोध गर्दछु ।

धन्यवाद

.....
यज्ञप्रसाद ढकाल
नगर प्रमुख
भेरीगंगा नगरपालिका, सुर्खेत



भेरीगंगा नगरपालिका

नगर कार्यपालिकाको कार्यालय, सुर्खेत
कर्णाली प्रदेश, नेपाल

पत्र संख्या :-
चलानी:

मिति:



दुई शब्द

भेरीगंगा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा दीर्घकालिन रूपमा सेवा र सुविधाहरु पुर्याउन नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल निकास विभाग र दिगो विकास लक्ष्य परियोजना अन्तर्गत वातावरण र जनस्वास्थ्य संस्था (एन्फो) को प्राविधिक सहयोगमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजना तयार भएकोमा धेरै खुशी लागेको छ साथै सहयोगी संस्थाहरुलाई धन्यवाद तथा आभार व्यक्त गर्न चाहन्छु । नगरपालिकाको विद्यमान स्रोत र साधनको अभावका कारण खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजनाहरुलाई कार्यान्वयनमा ल्याउनु अबको चुनौती रहेको छ । यस क्षेत्रमा काम गर्ने विभिन्न राष्ट्रिय तथा गैरसरकारी संस्थाहरूसँग समन्वय र सहकार्य गर्न जरुरी छ ।

यी योजनाहरु कार्यान्वयन गर्न स्पष्ट ऐन, कार्यविधि तथा निति नियमहरु हुन जरुरी छ साथै नगरपालिका भित्र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता शाखा वा इकाइ भएमा मात्र यस्को प्रभावकारी कार्यान्वयन हुनसक्छ । यसै कुरालाई मध्यानजर गरी भेरीगंगा नगरपालिकाले वातावरण, भौतिक पुर्वाधार र सरसफाइ शाखा अन्तर्गत रहने गरी खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता इकाइ स्थापना गरिसकेको छ ।

नेपाल सरकारको खानेपानी तथा सरसफाइ राष्ट्रिय लक्ष्य र दिगो विकास लक्ष्य ६ परिपुर्ति गर्ने कार्यमा सहयोग पुर्याउनका लागि भेरीगंगा नगरपालिकाले सबै घरहरुमा सुरक्षित पानीको पहुँचका साथै एक घर एक धारा नीति अवलम्बन गरेको छ । घरायसी र वातावरणिय सरसफाइ र स्वच्छतालाई नगरपालिकाको प्रतिस्थाको रूपमा लिई सिङ्गे नगरपालिकालाई पूर्ण सरसफाइमा नमुना नगरपालिका बनाउने हाम्रो लक्ष्य रहेको छ । यस वास योजनाले भेरीगंगा नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा लिएको नीति तथा लक्ष्यहरु प्राप्त गर्न ठुलो सहयोग हुने आशा गरेकी छु ।

धन्यवाद

.....
धनसरा बोहरा
उप-प्रमुख
भेरीगंगा नगरपालिका, सुर्खेत



भेरीगंगा नगरपालिका

नगर कार्यपालिकाको कार्यालय, सुर्खेत
कर्णाली प्रदेश, नेपाल

पत्र संख्या :-
चलानी:

मिति:



प्रकाशकिय

विकासका धेरै प्राथमिकताहरू मध्ये स्थानिय जनताहरूको स्वास्थ्यमा प्रतिकूल असार पार्ने सुरक्षित खानेपानी तथा सरसफाइ भेरीगंगा नगरपालिकाको मुख्य प्राथमिकतामा पर्दछ। नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ (४) मा स्वास्थ्य सम्बन्धी हकमा “प्रत्येक नागरिकलाई स्वच्छ खानेपानी तथा सरसफाइमा पहुचको हक हुनेछ” र १७ वटा दिगो विकास लक्ष्यहरूमा पनि सन् २०३० सम्मका लागि नेपालले निर्धारण गरेको लक्ष्य ६ ले “सबैका लागि सफा पानी तथा सरसफाइमा पहुचको सुनिश्चित गर्ने” भन्ने प्रस्ट उल्लेख छ।

संविधानको भावना र दिगो विकास लक्ष्यको मर्म अनुरूप भेरीगंगा नगरपालिकाले सबैका लागि सुरक्षित पानी र सरसफाइको पहुच पुर्याउने उद्देश्य अनुरूप नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल निकास विभाग र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता दिगो विकास लक्ष्य परियोजना अन्तर्गत वातावरण र जनस्वास्थ्य सस्था (एन्फो) को प्राविधिक सहयोगमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार गरिएको छ।

यस योजनाले भेरीगंगा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका महत्वपूर्ण आवश्यकताहरूलाई सम्बोधन गर्न संघिय तथा प्रदेश सरकार, विभिन्न सहयोगी सस्थाहरू तथा दातृ निकायहरू सँग समन्वय र सहकार्य गर्न मद्दत गर्दछ। यो योजना तयार गर्दा सबैको सहभागिता र समावेशिकरणको सुनिश्चिततालाई यथा सम्भव प्रयास गरिएको छ। यस योजनाको तर्जुमा गर्ने क्रममा भेरीगंगा नगरपालिकाका १०% घरधुरीहरूको, सबै विद्यालय, स्वास्थ्य चौकीहरू, खानेपानी आयोजनाहरू र सार्वजनिक शौचालयको तथ्याङ्कहरू संकलन गरिएको छ। त्यसकारण यो योजना भेरीगंगा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको लागि गुरु योजनाको रूपमा रहने छ। यस योजना विकासको क्रममा सहयोग गर्नु हुने सम्पूर्ण सहयोगी सरकारी निकाय, संघ सस्था तथा सरोकारवालाहरूलाई, समुदाय, समाजसेवी तथा राजनीतिक दलहरू र नगरपालिकाका कर्मचारीहरूलाई धन्यवाद दिन चाहन्छु।

धन्यवाद

.....
कृष्ण प्रसाद पोखरेल
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
भेरीगंगा नगरपालिका

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
१.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा ,सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ती व्यवस्थापन	5
१.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा	5
१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला	7
१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू	7
१.६.१. खानेपानी	8
१.६.२. सरसफाइ	8
१.६.३. स्वच्छता	8
१.६.४. विद्यालयमा वास सुविधाहरू	9
१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	10
१.७. वास योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NwASH Mobile Apps)	11
२. भेरीगंगा नगरपालिका	12
२.१. भौगोलिक अवस्थिति 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 गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति	16
२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था	16
२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा	16
३. वास अवस्थाको विश्लेषण	18
३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू	18
३.२. मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था	18
३.२.१. पालिकाको मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा पालिका भित्र निम्न खानेपानी ,सरसफाइ तथा	

स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।	18
३.२.२ घरायसी स्तरमा .पहुँच र सेवा स्तर	20
३.२.३:जन्य फोहोर व्यवस्थापन-मानव मलमुत्र	20
३.२.४:ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	20
३.२.५:ठोस फोहोर व्यवस्थापन	20
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:	21
३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	21
३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू.....	22
३.८ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू.....	24
३.६ .स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ.....	24
३.६ .१.स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन	24
३.७ .सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू.....	25
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजूदा अवस्था.....	26
३.९ .खानेपानी तथा सरसफाईको मौजूदा प्रणाली तथा प्रविधि:.....	29
३.१० .मौजूदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था.....	32
३ .१.१०.खानेपानीको मर्मत अवस्था	32
३ .३.१०.सरसफाइको मर्मत अवस्था.....	33
३ .३.१०.धाराको अवस्था.....	33
३ .४.१०.सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	35
३.११ .उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था	37
३.१२ .सम्पत्तिको स्वामित्व	38
३.१३ .वासमा लगानी (Financing)	39
३.१४ .वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)	40
३ .१.१४.खानेपानी	40
३ .२.१४.सरसफाइ	40
३ .३.१४.संस्थागत वास.....	40
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू	41
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची.....	41
४. योजना, प्रक्षेपण र लागत	43
४.१ .योजनाहरूको पहिचान	43
४.१ नयाँ .१.खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	43
४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण	45

४.१.३	प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना	46
४	.४.१.उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा	48
४.१.५.	ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)	49
४.२	.अनुमान सारांश) कभरेज	49
४.३	.लागत	55
	४लागत अनुमानको .१.३. पद्धति	55
	४वास योजना लागतको सारांश .२.३.....	57
	४.३.३ .लगानी र ग्याप.....	69
४	.४.३.लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	77
	४सम्पत्तिको मूल्य .५.३.....	84
४	.६.३.सम्पत्तिको मूल्य	86
५.	वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई	87
५.१	.योजना कार्यान्वयन अवधारणा	87
५.२	.क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू	87
५.३	.संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू.....	91
	५ .१.३.पालिकासंरचना (खासस्व) को वास	91
	५ .२.३.पालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कोष (वास)	91
	५ संस्थागत .३.३.क्षमता अभिवृद्धि.....	91
५.४	.अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना	93
५.५	.वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था	94
५.६	.पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था	94
	५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण	95
	५.६.२.प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना.....	Error! Bookmark not defined.
	५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन.....	95
	५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन	96
	५.६.५ .बैकल्पिक प्रविधि.....	96
६.	विस्तृत वास क्रियाकलापहरू र लागत.....	98
६.१	.समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू	98

चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: पालिकाको स्थान मानचित्र	13
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा	19
चित्र 3-2: ट्युवबेल	19
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी	20
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर	23
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि	30
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	32
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	34
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	35
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	36
चित्र 3-10: वास अवयवहरू	40
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	50
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार	50
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत	58
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत	59
चित्र 4-5: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत	59
चित्र 4-6: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत	60
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)	70
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा	70
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - क्षेत्रगत स्तरमा	71
चित्र 4-10: १० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)	77
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार	78
चित्र 4-12: वास सम्पत्ति	85

तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-1: पालिका विवरण.....	12
तालिका 2-2: पालिकाको वडा विभाजन.....	14
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	15
तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था	18
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	20
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर	21
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	22
तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली.....	22
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर	22
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर.....	23
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर	24
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था	25
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था.....	26
तालिका 3-11: पालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था	30
तालिका 3-12: पालिका स्थीत सरसफाईको अवस्था	31
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू.....	31
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था	33
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था	33
तालिका 3-16: धाराको अवस्था	34
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	36
तालिका 3-18: पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता	38
तालिका 3-19: वास अवयवहरूको कूल मूल्य.....	39
तालिका 3-20: वासमा लगानीको आवश्यकता	39
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता	44
तालिका 4-2: वास योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण	46
तालिका 4-3: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	51
तालिका 4-4: वास सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	61
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा.....	72
तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र	78
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	80
तालिका 4-8: वास सम्पत्ति मूल्य.....	86

१. वास योजनाको परिचय

१.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाइ 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 स्वास्थ्य र जीवनस्तर सुधार गर्ने प्रमुख लक्ष्य राखेको छ। यो लक्ष्य प्राप्तिमा योगदान गर्न 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 गर्न थालिएको छ।

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

खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरू भेरीगंगा 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 भेरीगंगा नगरपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरू अघि बढाउने सोच बनाएको छ। यसै वमोजिम भेरीगंगा नगरपालिका का प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३० सम्म दिगो किसिमले व्यवस्थित गरिएका खानेपानी स्रोतहरूबाट दिगो, सुरक्षित खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू प्राप्त गर्नेछन्' भन्ने निश्चितता यस योजनाले प्रदान गरेको छ।

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

भेरीगंगा नगरपालिका को वास योजनाभित्र स्थानीयस्तरको योजना तर्जुमा, लगानीको समन्वय र दृष्टिकोण (Vision) कार्यान्वयनका लागि मार्गनिर्देशन, खानेपानी र सरसफाइ सेवा प्रवाहको लागि नीतिगत उद्देश्यहरू समावेश गरिएको छ। यो योजनामा पालिकाको 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 पालिका 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 पालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्न र रिपोर्टिङ गर्न सजिलो बनाउँदछ ।
- पालिका योजना तर्जुमा: यस वास योजनाले पालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अझ प्रभावकारि बनाउँछ ।

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

१.२. उद्देश्यहरू

भेरीगंगा नगरपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय पालिका क्षेत्रमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाइ सो बाट बञ्चीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि वास (खासस्व) सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्नु रहेको छ । भेरीगंगा नगरपालिकामा विद्ध्यमान 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. पालिका भित्रका खानेपानीका विद्ध्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि संरचना/ सुविधाहरूको लगत समकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।
२. पालिका 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 अन्तर सम्बन्धित विषयवस्तुहरू, जस्तै लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकूलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिँदै स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. पालिका क्षेत्रभित्रका वास सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकिएका क्षेत्रगत सूचकहरू पुरा गर्न प्रतिवद्धता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
५. वास (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्ति पालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा बजेट निर्माण गर्ने

सहजीकरण गर्ने ।

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

माथिका उद्देश्यहरू परिपूर्ती गर्न तर्जुमा गरिएको यो वास (खासस्व) योजना नगरपालिकाका जनप्रतिनिधि, कार्यकारी निकाय तथा प्राविधिक, स्थानीय समुदाय र विषयविज्ञहरू सहित स्थानिय आवश्यकता प्रतिविम्बित हुने गरि समतामूलक र सहभागितात्मक विधिद्वारा आयोजनाहरूको प्राथमिकिकारण गरि भेरीगंगा नगरपालिका कार्यपालिकाका द्वारा प्रमाणिकरण गरिएको छ ।

१.३. औचित्य

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

- **सन् २०३० को अन्तसम्म** पालिकाको **खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:** यसले खासगरी भेरीगंगा नगरपालिकाको वास क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सपष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्न पालिकाको समग्र वास व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लाई प्राप्त गर्न पालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३० सम्म वास सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउन पालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो वास योजनाले पालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ । यसको आधारमा पालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन:** भेरीगंगा नगरपालिकाको यो वास योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो पालिका भित्रको वासको क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।
- **क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य:** यो वास योजना पालिका 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 पालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा पालिकालाई 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 भेरीगंगा नगरपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- **सरसफाइ तथा स्वच्छता** - यसले सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३० सम्ममा भेरीगंगा

नगरपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ। यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ।

- विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू - यसले भेरीगंगा 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 भेरीगंगा नगरपालिका भित्र सन् २०३० सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ।
- क्षमता अभिवृद्धि - वासको क्षेत्रमा पालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र पालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्ति 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 पालिका 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 बिधि र प्रक्रिया

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

यो प्रकृयाको सुरुवात भेरीगंगा 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 (N-WASH) एपको प्रविणता पूर्वक प्रयोग गर्न आवश्यक तालिम तथा अन्य प्राविधिक र वित्तीय सहयोग खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागले पुऱ्यायो। पालिका तथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले सादन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुऱ्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरूको भूमिका रह्यो। यो योजना प्रक्रियाका सबै चरणहरू भेरीगंगा नगरपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन्। यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि पालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तीय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि पालिकाबाट भयो।

वास योजनाको तयारीमा पालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा पालिकाका वास कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो। पालिकाभित्र वासका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ। प्राविधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरू संकलन सहभागितामूलक बिधिहरू (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो। नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको N-WASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो। भेरीगंगा 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 जनशक्ती व्यवस्थापन

भेरीगंगा 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, विद्ध्यालय र स्वास्थ्य संस्था, घरधुरी एवं समुदाय स्तरको वास सम्बन्धि विस्तृत सूचना संकलनका लागि पालिकासंगको 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 ।

- पालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै नगरपालिकको बस्तुगत विवरण, पालिकाको website र पालिकामा विगतमा विभिन्न सरकारी तथा गैरसरकारी संघसंस्थाद्वारा संकलन गरेको सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि तथ्यांक र प्रगति प्रतिवेदन अध्ययन गरिएको थियो ।

अवयवहरू	स्याम्पलहरू
खानेपानी प्रणालीहरू	सबै
खानेपानी उपभोक्ता तथा सरसफाइ समिति	सबै
ठ्युवबेलहरू	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

- खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग अन्तर्गत राष्ट्रिय सूचना व्यवस्थापन आयोजना (NMIP) द्वारा तयार पारिएको देशभरिको वास खानेपानि आयोजनाहरूको सूचिलाई सुन्दर बजार पालिकामा पनि मौजुदा खानेपानि आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रयोग गरियो ।
- पालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्ध्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै

प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.mows.gov.np/dashboard> र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।

- सबै संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको दिगोपना सम्बन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरू पनि NWASH मोबाइल एप्सकै माध्यमबाट संकलन र लेखाजोखा गरियो ।
- घरपरिवार तहको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरू संकलन गर्न १० प्रतिशतको अन्तरालमा ९० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमुना संकलन (Random Sampling Method) विधिबाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्यालयहरू, स्वास्थ्य 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 माध्यमबाट 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 वन्चित 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 ।

यि सबै सूचना तथा तथ्यांकहरूको संकलनले पालिकामा वास सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि पालिकाको 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 पालिकाको वर्तमान वास अवस्थाको स्पष्ट 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 पालिका स्थानीय सरकार, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, वास संस्था लगायतका व्यक्तिहरू सहभागी थिए । सो कार्यशाला वासको अवस्था विश्लेषण, पालिका स्तरमा वास सेवाहरूको वितरण, व्यवस्थापन र सहयोगको वातावरणलाई बुझ्नको लागि आयोजित गरिएको थियो । छलफलले वास योजनाको लागि मौजुदा वास सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी वास योजनाको लागि आधार तयार गऱ्यो । यस कार्यशालाले वर्तमान वास सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गऱ्यो । 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 गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सूचनाहरू प्रयोग गर्नको 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 गर्‍यो ।

मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरूलाई NAWASH 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 साझेदारहरूका बीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् २०२०-२०३० सम्मको लागि वास (खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गरियो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) पालिकाको 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 बोनडसद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

यो कार्यशालाको उद्देश्य “भेरीगंगा 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 फर्म्याटहरू र यो योजनालाई राष्ट्रिय तथ्याङ्कको अंशको रूपमा कसरी व्यवस्थापन, संग्रहण र सुरक्षण गर्न सकिन्छ आदि ।
- प्रस्तावित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका दूरदृष्टी, परिलक्ष्य, लक्ष्य, रणनीति, अन्य विकास साझेदारहरूको संलग्नता, पालिकाको 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 लिस्नो (Ladder)’ को आधारमा पालिका भित्रको वास सेवाको वर्गीकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गीकरण मात्रै गर्दैन,

दिगो विकास अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरूप वास अन्तर्गत निम्न सेवाहरूलाई निम्नानुसारका सूचकका आधारमा परिभाषा सहित बर्गिकरण 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 पर्खन समेत गरी ३० मिनेटको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
सीमित स्तरको खानेपानी	सुधारिएको स्रोतबाट उपलब्ध; घर आँगनबाट धारासम्म जान आउन र पालो पर्खन समेत गरी ३० मिनेटभन्दा बढीको दूरीमा उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
सुधार नभएको खानेपानी	असुरक्षित इनार वा मूल (स्प्रिङ) बाट उपलब्ध खानेपानीको सुविधाहरू
खानेपानी सेवा नभएको	खोला, बाँध, ताल, पोखरी नदी, नहर वा सिँचाइ नहरबाट सिधा खानेपानी सङ्कलन गरिएको सुविधाहरू

१.६.२. सरसफाइ

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

१.६.३. स्वच्छता

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

स्वच्छता सुविधा नभएको	परिसरमा हात धुने सुविधा नभएको
--------------------------	-------------------------------

१.६.४. विद्यालयमा 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 लैङ्गिक-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, बोटलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	सुधारिएको सुविधाहरू (फलस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिङ चर्पी); तर लैङ्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	पानी भएको तर साबुन नभएको हात धुने सुविधाहरू भएको
सेवा नभएको	खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको)	शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको चर्पीहरू, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पी)	हात धुने सुविधाहरू नभएको विद्यालय वा पानी सहितको हात धुने सुविधा नभएको

१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता	स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन	वातावरणीय सफाइ
उन्नत	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 लैङ्गिक-मैत्री महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा र अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु) सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र चर्पीको सुविधा भएको	कम्तीमा तीन गोटा फोहोर फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको र धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	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 आधारभूत 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 सतहको पानी;	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको	सफाइ प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीहरूले सफाइ तालिम

वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	धुने सुविधाहरू नभएको	सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	प्राप्त नगरेको
---	--------------------------------------	----------------------	--	----------------

१.७. वास योजना तर्जुमा औजार को रुपमा एनवास (NwASH Mobile Apps)

भेरीगंगा नगरपालिकाले वास योजना तर्जुमा औजार को रुपमा प्रयोग गरेको एनवास (NwASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले पालिका स्तरमा पूर्ण रुपमा वास कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ । यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.mows.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ । यसले सन् २०२०-२०३० सम्मको निम्ति प्रस्तावित आयोजना र कार्यक्रमहरूको विस्तृत लागत र मात्राको स्पष्ट प्रस्तुति समेत प्रदान गर्दछ । यो औजार प्रयोग गर्न तलका शर्तहरू पुरा गर्नु पर्नेछ ।

१. खानेपानी मन्त्रालयको अधिकार प्राप्त (UserName र Password) व्यक्तिले यो औजारको प्रयोग गर्न सक्नेछन् ।
२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन, लेखाजोखा र मस्यौदा १.५.२ अनुसार 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. भेरीगंगा नगरपालिका

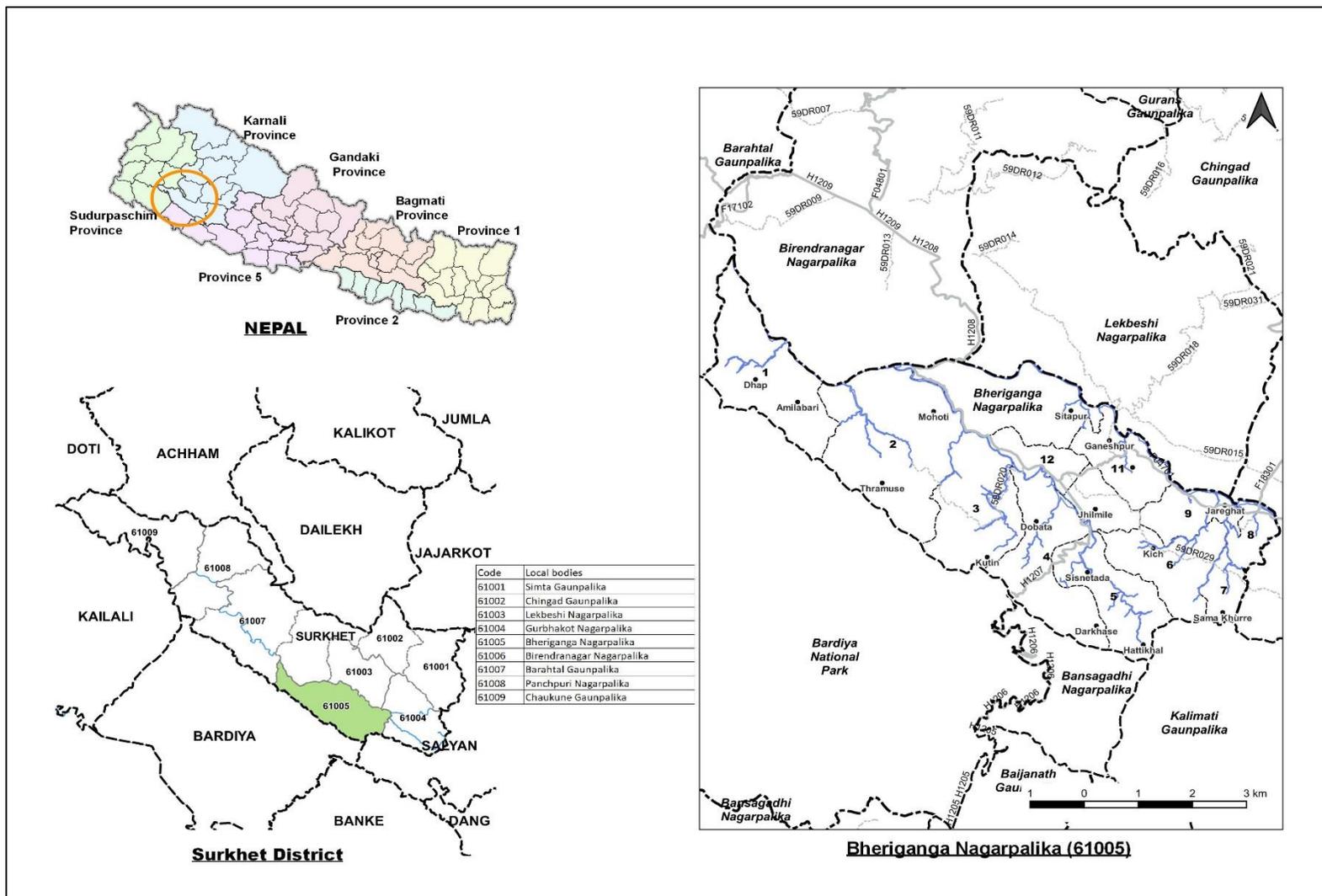
२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

भेरीगंगा नगरपालिका कर्णाली प्रदेश, सुर्खेत जिल्लामा अवस्थित छ। सन् २०११ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार भेरीगंगा नगरपालिकामा कुल घरधुरी ८८९५ तथा पुरुष २१७५१ र महिला २१२३६ गरि कुल जनसंख्या ४२९८७ रहेको छ। यस पालिकाको क्षेत्रफल २५६.२ बर्ग कि.मी रहेको छ।

तालिका 2-1: पालिकाको विवरण

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	नगरपालिकाको नाम	भेरीगंगा नगरपालिका
२	कोड सङ्ख्या	६१००५
३	स्थान/ठेगाना	सुर्खेत, कर्णाली प्रदेश
४	नगरपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	४२९८७
५	नगरपालिकामा जम्मा घरधुरी	८८९५
६	नगरपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२८५९२
७	नगरपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	५१८६
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	६६.५१
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	५८.३
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	५१९६
११	सरसफाइ सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	१००
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा बास लागत	३१३९९५८२०

चित्र 2-1: पालिकाको स्थान मानचित्र



२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

भेरीगंगा नगरपालिकाको २६५.२ वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ । यस पालिकामा माटोको बनावट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधालमा नगरवासीहरूको आर्थिक हैसियत बृद्धि गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन के कस्ता उत्पादन प्रणाली तथा नीतिहरू अवलम्बन गर्न सकिन्छ भन्ने विषयमा विस्तृत अध्ययन गरी योजना निर्माण पश्चात कार्यान्वयन गर्नुपर्ने देखिन्छ। प्राकृतिक स्रोतका हिसावले सम्पन्न भेरीगंगा नगरपालिका जलस्रोतका दृष्टीले पनि सम्पन्न मानिन्छ। पालिकाको मौसमी अवस्था राम्रो छ । औसत तापक्रम २२° सेन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा ०.२ मिलि लिटरदेखि ४८०.७ मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

यस पालिकामा हाल १३ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेश साविकका गाविस तथा वडाहरूको विवरण देह्यको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 2-2: पालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	नगरपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस र नगरपालिका	पुराना वडा नं.
१	लेखपराजुल गा बि स	वडा १ र २
२	लेखपराजुल गा बि स	वडा ३, ४, ५ र ६
३	लेखपराजुल गा बि स	वडा ७, ८ र ९
४	छिन्चु गा बि स	वडा ३, ४, ५ र ६
५	छिन्चु गा बि स	वडा १ र २
६	मैनताडा गा बि स	वडा १ र ४
७	मैनताडा गा बि स	वडा ५
८	मैनताडा गा बि स	वडा ६, ७, ८ र ९
९	मैनताडा गा बि स	वडा २ र ३
१०	छिन्चु गा बि स	वडा ८ र ९
११	रामघात गा बि स	वडा १, २, ३, ४ र ५
१२	छिन्चु गा बि स	वडा ७
१३	रामघात गा बि स	वडा ६, ७, ८ र ९

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्खिक विशेषताहरू

२.४.१. जात जाति र अन्य जनसाङ्खिक विवरण

भेरीगंगा नगरपालिकामा ८८९५ बस्तीहरू रहेका छन् । धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका छन् । वडा नं. १० र १२ का बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन् ।

सन् २०११ को जनगणना अनुसार भेरीगंगा नगरपालिकाको जनसङ्ख्या ४२९८७ छ। यो जनसंख्या नेपालको कुल जनसङ्ख्याको ०.१६% हुन आउँछ। नगरपालिकाको जनघनत्व १६१.६२ प्रति वर्ग किलोमिटर रहेको छ। सन् २०२० को प्रक्षेपित जनसङ्ख्या ४९२६७ हुन आउने र सन् २०३० मा यो जनसङ्ख्यामा वृद्धि भएर ५९७६३ पुग्ने अनुमान गरिएको छ। नगरपालिकाको औसत घरधुरी सङ्ख्या ४.६९ रहेको छ। नगरपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५३.७६%, ४६.२४% रहेको छ। नगरपालिकामा युवाहरूको जनसङ्ख्या ३४.६९% छ। वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ।

उमेरगत हिसावले भेरीगंगा नगरपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या ४८५२ (केटा २५०७ र केटी २३४५), ५ - १९ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या १६९९० (पुरुष ८३५५ र ८६३५), २० - ५९ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या १७०९० (पुरुष ७०५३ र महिला १००३७) र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या २४७५ (पुरुष १२३० र १२४५) रहेको छ। एकल महिला (अविवाहित र विधवा) को जनसङ्ख्या ८०८ र अपाङ्गता (महिला र पुरुष) को जनसङ्ख्या २०४ रहेको देखिन्छ। तलको तालिकामा वडागत रूपमा घरधुरी, महिला तथा पुरुष जनसङ्ख्या दिइएको 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	५५९	१४८४	१५३६	३०२०	५.४	५१८	१४८०	१४३०	२९१०	५.६२
२	६५३	१७७३	१७४६	३५१९	५.३९	६३८	१६२७	१६८२	३३०९	५.१९
३	४३७	११८०	११७७	२३५७	५.३९	३६२	१०६६	१००६	२०७२	५.७२
४	७३५	१६८४	१८९१	३५७५	४.८६	७५९	२०७२	१९८९	४०६१	५.३५
५	६७५	१६०८	१७७०	३३७८	५	४४५	१०४३	१००४	२०४७	४.६
६	६८३	१३२८	१७०७	३०३५	४.४४	६९९	१८३३	१७४३	३५७६	५.१२
७	४२०	७११	१००२	१७१३	४.०८	४८७	१०४०	१०३०	२०७०	४.२५
८	७६०	१४४६	१८०२	३२४८	४.२७	६८९	१७६२	१७०४	३४६६	५.०३
९	७५९	१३७९	१८१२	३१९१	४.२	७०९	१८३४	१८१४	३६४८	५.१५
१०	७९८	१७०७	१९५३	३६६०	४.५९	९९५	२१७३	२१०६	४२७९	४.३
११	८६४	१६८५	२१११	३७९६	४.३९	१०९९	२२२६	२१७९	४४०५	४.०१
१२	७४८	१६१०	१८१३	३४२३	४.५८	७२५	१४८३	१४६१	२९४४	४.०६
१३	७३४	१५५०	१९४२	३४९२	४.७६	७७०	२११२	२०८८	४२००	५.४५
जम्मा	८८२५	१९१४५	२२२६२	४१४०७	४.६९	८८९५	२१७५१	२१२३६	४२९८७	४.८३

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल पालिकाको कुल जनसंख्या ४२९८७ पुगेको देखिन्छ । हाल २०७८ को जनगणना अनुसार कुल जनसंख्या ४८५८१ (पुरुष २२८३३ र महिला २५७४८) रहेको छ ।

यस नगरपालिकामा विभिन्न धर्मका जनसङ्ख्या रहेका छन् । जस मध्य हिन्दू - ९७.२%, बौद्ध धर्म - ०.७८%, मुस्लिम - ०.३७%, क्रीस्चियन - ०.३१%, अपरिभाषित - १.३४% रहेका छन् ।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

यस नगरमा विभिन्न कारणले गर्दा अन्य स्थानबाट मनिसहरु बसाइ सरी आएको पाईन्छ । जहाँ पहाडी जिल्ला सल्यान, रुकुम, जाजरकोट र दैलेखबाट मनिसहरु बसाइ सरी आएका छन् ।जस्को विवरण तलको तालिमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

बसाइ सरी आएको घरधुरी	मुख्य कारण	आएको स्थान
१४	सुबिधाको लागि	सल्यान
३	सुबिधाको लागि	जाजरकोट
४	रोजगारी र सुबिधा	रुकुम
२	सेवा सुबिधाको लागि	दैलेख
१	यातायातको सुबिधा	कैलाली
१४	यातायातको सुबिधा	सुर्खेत जिल्लाको स्थानिय ठाउँबाट

स्रोत: घरधुरी सर्वेक्षण, २०७२ र २०७४

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस पालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । पालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक ६५ कि.मि. रहेको छ । २०७८ मा गरिएको जनगणना अनुसार पालिकामा विद्ध्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रुपमा जलविद्ध्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार नरहेको देखिन्छ ।

यस पालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु ५१ वटा र १५ निजी शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरुको हकमा पालिका क्षेत्र भित्र १५ अस्पताल, स्वास्थ्य केन्द्र, निजि नर्सिङ होम रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

भेरीगंगा नगरपालिकाभित्रका छिन्चु, रमघात र जहरे बजारहरु आँफैमा सुर्खेत जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरु हुन् । कृषी,पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, पालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा

सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस पालिकामा रहेको हुँदा पालिकामा कृषी,पशु, बन लगायतका उद्ध्योगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

खाद्ध्यान्न, दलहन, तेलहन, सिट्रस (अमिलो जातका फलफूल) को उत्पादन, गाई, भैंसी, भेडा, बाख्रा 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 पालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरुको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरुले स्थानिय स्तरको वचतलाइ पालिका बाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस पालिकामा लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरुले आर्थिक तथा बैकिङ गतिविधिहरु संचालन गरि रहेका छन् ।

सन् २०११ को जनगणना मुताविकको भेरीगंगा नगरपालिकामा रहेका जम्मा ८८९५ घरधुरी मध्य ६५०० घरधुरी कृषि/पशुपालन, ४८० घरधुरी व्यापार, ८८० घरधुरी जागिर, ८०५ घरधुरी वैदेशिक रोजगारीमा रहेका छन् ।

३. वास अवस्थाको विश्लेषण

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

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

भेरीगंगा नगरपालिकाको वास (खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार पालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले ९७% ओगटेको छ। पालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ०% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र २२% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ। त्यसै गरि ट्युवबेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ३% ओगटेको छ। ट्युवबेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०% र ३% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ।

कुल २५% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ६६% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन्।

तालिका 3-1: मौजूदा वास प्रणालीको अवस्था

क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्जालको खानेपानी	२२	१४२९६	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युवबेलहरू	२६	१३६	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युवबेल
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	०	०	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन	०	०	सामुदायिक ठोस फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
५	फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली	०	०	ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली

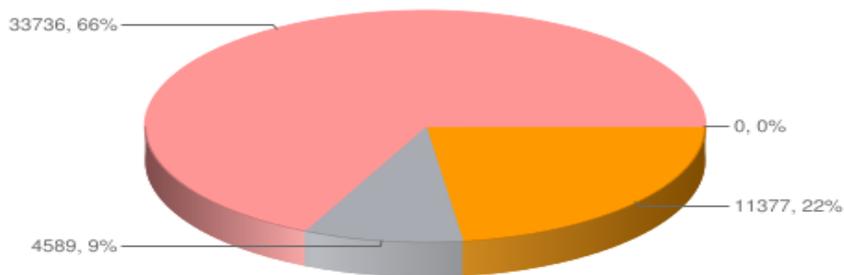
३.२. मौजूदा वास प्रणालीको अवस्था

३.२.१. पालिकाको मौजूदा वास प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा पालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ

तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।

पालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रुपमा हेर्दा खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी मध्य ९७% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ३% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको चित्र अनुसार रहेको छ ।

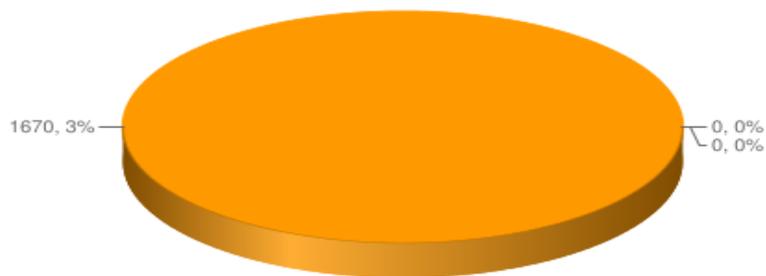
खानेपानी सेवा



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

चित्र 3-1: खानेपानी सेवा

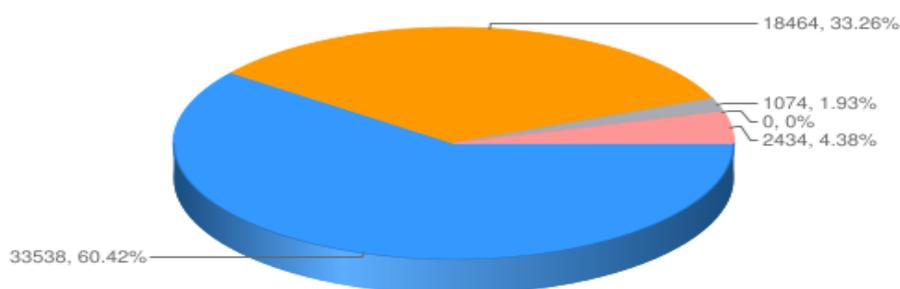
ट्युबवेल



■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू

चित्र 3-2: ट्युबवेल

सरसफाइ घरधुरी



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

चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभरेजको अवस्था माथिको चित्रमा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ६०.४२% र ३३.२६% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म नगरपालिकामा यो सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

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

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

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

तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	खानेपानी		ट्युबवेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	०	०	०	०	३३५३	६०.४२	८	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	११३७	२२	१६७०	३	१८४६	३३.२६	४	०	०	०	०	०

	जम्मा लाभान्वित	११३७ ७	२२	१६७०	३	५२०० २	९३.६८	०	०	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	४५८९	९	०	०	१०७४	१.९३	०	०	०	०	०	०
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सेवा नपुगेको	३३७३ ६	६६	०	०	२४३४	४.३८	४९७० २	१००	५५५१ ०	१००	४९७० २	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	४९७० २	९७	१६७०	३	५५५१ ०	९९.९९ ०००० ०००० ०००१	४९७० २	१००	५५५१ ०	१००	४९७० २	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले पालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ। कुल ७८.७९% (८२९२/१०५२४) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन्। यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो। सर्वेक्षणले पालिका भित्र ५५३ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ।

तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर

क्र.सं.	सेवा स्तर	घरधुरी	जनसङ्ख्या	निजी चर्पीको सङ्ख्या	हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	अपाङ्ग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	६२६१	३३५३८	६२६१	६२६१	६२६१	५७४	६२६१
२	आधारभूत	३५४०	१८४६४	३५४०	१५८४	३६१	२०२	१४८८
३	सीमित	१७०	१०७४	०	९६	७४	०	८५
४	सुधार नभएको	०	०	०	०	०	०	०
५	चर्पी नभएको	५५३	२४३४	०	३५१	२२३	०	३३०
६	जम्मा	१०५२४	५५५१०	९८०१	८२९२	६९१९	७७६	८१६४

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

पालिका भित्रका संस्थाहरूमा वासको अवस्था, JMP (Joint Monitoring Programme) को वास

क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित रहि सङ्ख्याको हिसाबले प्रस्तुत गरिएको छ । सेवाको स्तरहरू बर्गिकरण पनि JMP कै सूचकमा आधारित रहि उन्नत, आधारभूत, सीमित र सेवा नभएको भनि गरिएको छ । यसको विस्तृत टिपोट (Name of the Note) <http://nwash.mows.gov.np/dashboard> मा हेर्न सकिन्छ ।

तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र सेवा स्तर

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय					स्वास्थ्य संस्था					सार्वजनिक स्थल				
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	०	२३	२७	१६	६६	०	०	१०	५	१५	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	४९	१२	५	६६	०	१	१०	४	१५	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	३०	३६	६६	०	१	१३	१	१५	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	४	७	४	१५	०	०	०	०	०

३.५. विद्यालयमा वास सुविधाहरू

भेरीगंगा नगरपालिका अन्तर्गत कुल ६६ वटा सामुदायिक तथा तथा निजी विद्यालयहरू संचालनमा छन् । त्यसमध्ये ११ वटा अलग्गै बाल विकास केन्द्र, ३३ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, २२ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र ० कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल १८१७० 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 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	३१	१२०१६
२	सुधार नभएको	३५	६१५४
३	जम्मा	६६	१८१७०

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

तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

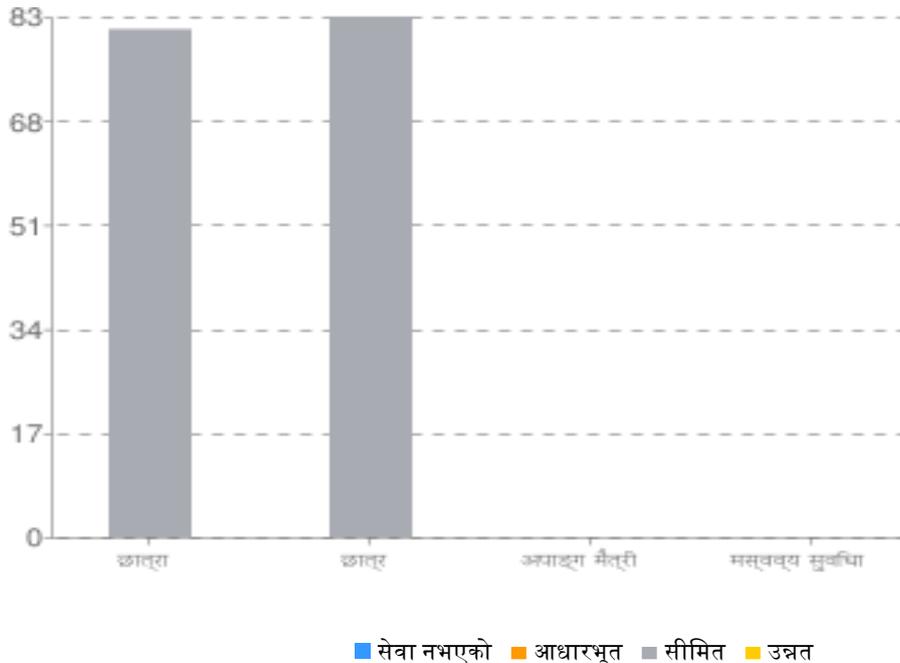
क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाई		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	१६	२९०८	५	३७९	३६	९४४६
२	आधारभूत	२७	८३०२	१२	१७५४	३०	८७२४
३	सीमित	२३	६९६०	४९	१६०३७	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	६६	१८१७०	६६	१८१७०	६६	१८१७०

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

तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्त्व्य सुविधा
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	८१	८३	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	८१	८३	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

भेरीगंगा नगरपालिका अन्तर्गत रहेका ६६ वाटै विद्यालयहरूमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै

बिद्यालयहरुमा छात्राहरुका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरु

पालिका 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 भेरीगंगा नगरपालिकाको स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या र जनसङ्ख्या (बिरामी र कर्मचारी) को लागि विभिन्न स्तरको सेवा र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता र ठोस फोहोर व्यवस्थापनको सुविधाहरु देखाउँछ ।

तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जन सङ्ख्या						
१	सेवा नभएको	५	१०५	४	६३	१	३०	६	११३
२	आधारभूत	१०	३६२	१०	३७०	१३	४०३	२	८०
३	सीमित	०	०	१	३४	१	३४	७	२७४
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१५	४६७	१५	४६७	१५	४६७	१५	४६७

पालिका क्षेत्रभित्र भएका १५ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरुमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरुमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने १० स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ ।

३.६.१ स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस पालिकामा भएका १५ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरुमा रहेका शौचालयहरुको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सबै स्वास्थ्य संस्थाहरुमा महिला र पुरुषहरुको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको र सबै गरि ४ वटा शौचालयहरु महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि २ वटा शौचालयहरु अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

३.६.२. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

१५ वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये १४ स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरुको लेबलिङसहित व्यवस्था गरिएको छ भने १२ वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टयाइ

विसर्जन गर्ने गरिएको छ । २ वटा स्वास्थ्य संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने ५ वटा स्वास्थ्य संस्थामा सालनाल (प्लेसेन्टा) विसर्जन गर्ने (फाल्ने) खाल्डोको समेत उपलब्धता देखिन्छ । विस्तृत विवरण तलको तालिकामा उल्लेख गरिएको छ ।

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

तालिका 3-9: 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	१०
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	९
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	९
३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	४
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	२
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	११
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	४
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१२
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	१४
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	१२
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	२
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	१
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	५
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	८
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	९

३.७. सार्वजनिक स्थलमा वास सुविधाहरू

यस पालिका भित्र जम्मा ५ सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरूको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रूपमा रहेको छ । ३ वटा शौचालयहरूमा हात धुने र पर्याप्त पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिला शौचालयहरू ५ वटा छन्।

साथै ११ सार्वजनिक शौचालयहरू विभिन्न स्थानमा निर्माणका लागि प्रस्ताव गरिएको छ । पालिका भित्रका

सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरूमा 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	३
सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाइ		
१	महिला शौचालय भएको	५
२	कम्तीमा एउटा शौचालय अपाङ्ग-मैत्री भएको	०
३	कम्तीमा एउटा शौचालय बाल-मैत्री भएको	१
सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच		
१	सबैको पहुँच	०
२	बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको	०
३	अपाङ्ग-मैत्री नभएको	१
४	बाल-मैत्री र अपाङ्ग-मैत्री नभएको	४
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	३
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	२

३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

भेरीगंगा नगरपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको पालिका हो । यस पालिकामा पालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताको निम्ति समन्वय समिति सन २०१७ मै गठन भएको थियो भने सन २०१९ मा पुनर्गठन गरिएको थियो । पूर्ण सरसफाइको लागि रणनीतिक योजना सन २०१८ मा संघ सस्थाको सहयोग निर्माण गरिएको थियो र सोहि अनुरूप बिभिन्न संघ सस्थाहरूले नगरपालिका सँगको समन्वयमा कार्यक्रम अगाडी वढि रहेको छ । समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

पूर्ण सरसफाइका सूचक र पालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	<p>योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन</p> <ul style="list-style-type: none"> समन्वय समिति सकृय भएको वास योजना (खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार भएका) क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको 	<ul style="list-style-type: none"> पालिका स्तरिय वास (खासस्व) समन्वय समिति गठन वास योजना (खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार हुने क्रममा रहेको क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरू 	

२	<p>चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था</p> <ul style="list-style-type: none"> • प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको • साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको • खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको • संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरू प्रयोगकर्ता मैत्री भएको 	<ul style="list-style-type: none"> • १०० प्रतिशत घरधुरीमा, ९८.४८ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ७३.३३ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; ५ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। • ७८.७९ प्रतिशत घरधुरीमा, ६६.६७ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, १८.७५ प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरूमा, ८० प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूका शौचालयहरूमा हात धुने सुविधा उपलब्ध छ। • शौचालय भएका विद्यालयहरू मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री र ० अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ्य संस्थाहरू मध्ये ४ लैङ्गिकमैत्री / २ अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरू ५ लैङ्गिकमैत्री / ० • अपाङ्ग- मैत्री रहेको। 	
३	<p>व्यक्तिगत सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> • प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा साबुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको • घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा साबुन पानीले हात धुने सुविधा f • घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरूमा साबुन पानीले हात धुने, महिनवारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको • व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको 	<ul style="list-style-type: none"> • ६५.७४ प्रतिशत घरधुरीमा साबुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको • ४२.४२ प्रतिशत विद्यालय, ७३.३३ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्था / १२.५ प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा साबुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको 	
४	<p>सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> • आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको • खानेपानी प्रणालीवट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक 	<ul style="list-style-type: none"> • पालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ७० प्रतिशत घरहरू र ३७३.२३ प्रतिशत जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ। • खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसि तहमा २२.३२ 	

	<p>विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको</p> <ul style="list-style-type: none"> घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरू स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका 	<p>घरधुरीले सँधै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २४.७५ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन् ।</p> <ul style="list-style-type: none"> खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विध्यालय तहमा १८.१८ प्रतिशत विध्यालयहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, १२.१२ प्रतिशत विध्यालयहरूले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको । खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरूको तहमा ४६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २० प्रतिशत स्वास्थ्य 	
५	<p><i>स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग</i></p> <ul style="list-style-type: none"> घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरू सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने / नबेच्ने खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी छोपेर राखेको फलफुल तथा खानेकुराहरू राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर,तताएर खाने खुवाउने गरेको सुरक्षित खानाको लागि कार्यदलगतन गरि कम्तीमा चौमासिक रुपमा अनुगमन हुने गरेको 	<ul style="list-style-type: none"> यी सुचकहरूमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अद्ध्ययन गरि सुचना लिनु पर्ने । 	
६	<p><i>घरायसि एवं संस्थागत सरसफाइ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरूको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीत व्यवस्थापन गरेको 	<ul style="list-style-type: none"> घरायसी तहमा प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् / फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निसकेको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले 	

	<ul style="list-style-type: none"> घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्केने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको 	<p>गर्ने गरेका</p> <ul style="list-style-type: none"> गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन् 	
७	<p><i>वातावरणिय सरसफाइ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरूको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको] घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको 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 	<ul style="list-style-type: none"> ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन 	

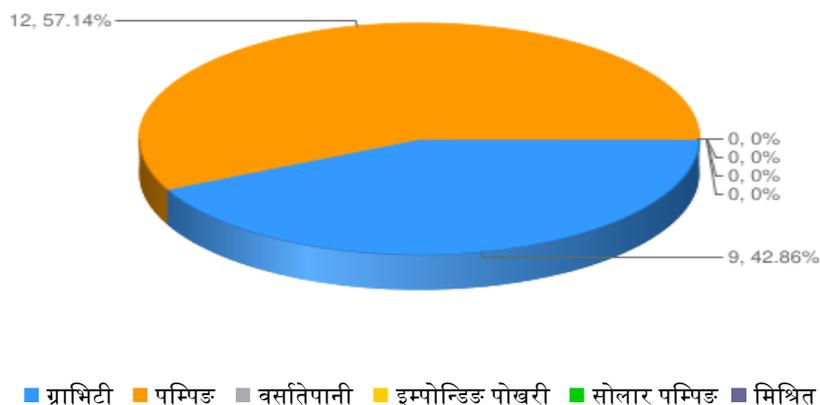
३.९. खानेपानी तथा सरसफाईको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

भेरीगंगा नगरपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या २१ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरूमध्ये ४२.८६ वटा ग्राभिटी फ्लो प्रणालीका छन् ।

यस पालिकामा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरू मध्ये ७०.५९% (३८.७९+३१.८) 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: पालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणालीको सङ्ख्या	घर आँगनमा निजी धारा जडान भएको जनसङ्ख्या		सार्वजनिक धाराद्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या		प्रशोधन केन्द्रको उपलब्धता	दिसाको प्रदूषण नभएको	रासायनिक प्रदूषण नभएको
			सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा	सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा			
			जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या
१	ग्राभिटी	९	८५१	२८१२	३०९४	४२	०	०	०
२	पम्पिङ	१२	४५८१	१६४१	८९५	८८	०	०	०
३	वसतिपानी	०	०	०	०	०	०	०	०
४	इम्पोन्डिड 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	२१	५४३२	४४५३	३९८९	१३०	०	०	०
	%		३८.७९	३१.८	२८.४८	०.९३			

भेरीगंगा नगरपालिकाको १०५२४ घरधुरीमध्ये वास योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार ११ घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने ९१७४ घरधुरीहरूमा स्लयाब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार ५५३ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

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

तालिका 3-12: पालिका स्थित सरसफाईको अवस्था

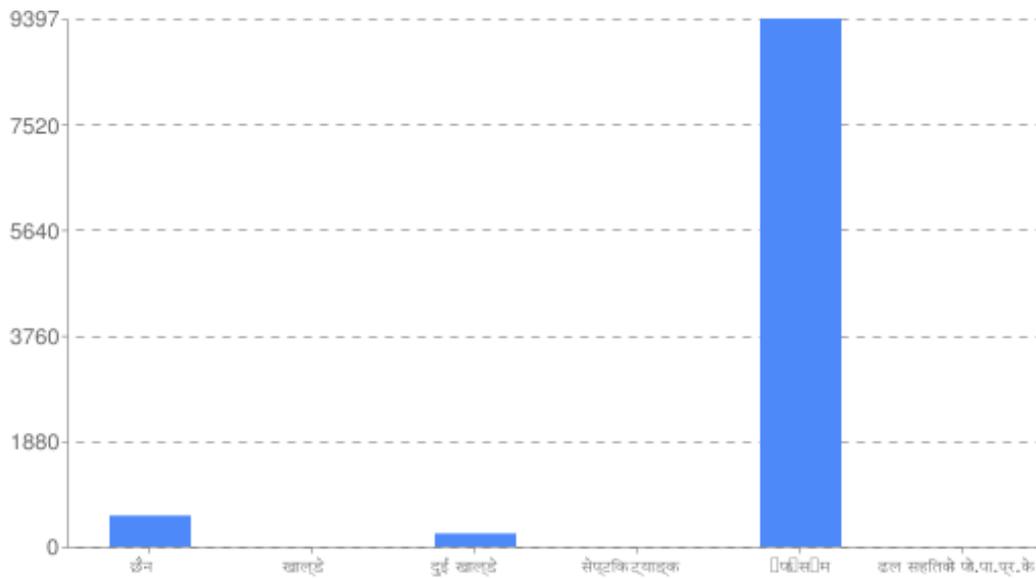
क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	११	०.१	३२	०.०६
२	पोअर फलस	९१७४	८७.१७	४८४३०	८७.२५
३	कम्पोस्टिङ	११	०.१	१०६	०.१९
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	७७६	७.३७	४५०७	८.१२
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	०	०	०	०
७	छैन	५५३	५.२५	२४३४	४.३९
८	जम्मा	१०५२४	१००	५५५१०	१००

यस भेरीगंगा नगरपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा ९३९७ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । ० घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा आफ्नो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्यांक भएको शौचालय ० घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको २३४ घरधुरी पाइयो ।

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

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	५५३	२४३४
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	२३४	११४८
४	सेप्टिक ट्याङ्क	०	०
५	एफएसएम	९३९७	५०३१२
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	३४०	१६१६
८	जम्मा	१०५२४	५५५१०

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू



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

३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

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

३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

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

भेरीगंगा नगरपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विष्लेषण गर्दा सुचारूपनको अवस्था निम्नानुसारको देखिन्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको प्रकारको विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्राप्ताङ्कको अवस्था प्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारूपना र दिगोपनाको <http://nwash.mows.gov.np/documents> मा उपलब्ध छ । समुच्चमा भेरीगंगा 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 %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिक रूपमा राम्रो	०	०	०	०	०	०	०
२	सानो मर्मत आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
३	ठूलो मर्मत आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
४	पुनः निर्माण गर्न आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
५	पुनर्स्थापना गर्न आवश्यक	०	०	०	०	०	०	०
६	जम्मा	२२	१००	०	०	०	०	०

३.१०.२. सरसफाइको मर्मत अवस्था

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

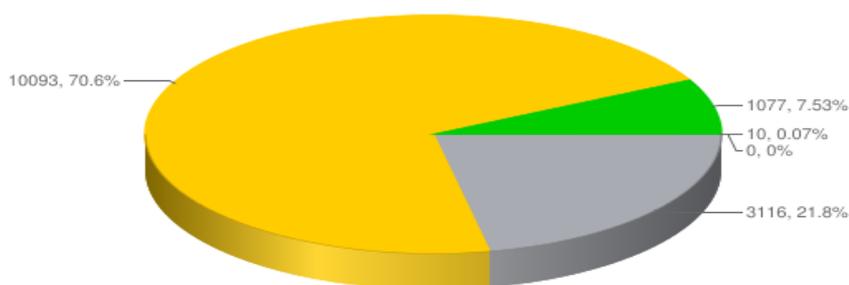
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

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

३.१०.३. धाराको अवस्था

भेरीगंगा नगरपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित धाराहरू मध्ये झण्डै ७०.५९% (३८.७९+३१.८) निजी धाराहरू रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , ९२.७१% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन् ।

धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



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

चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले पालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ। यसले पालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ। ७.५३% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुर गरेको देखाउँछ। त्यसै प्रकारले ६३.८१% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ।

तालिका 3-16: धाराको अवस्था

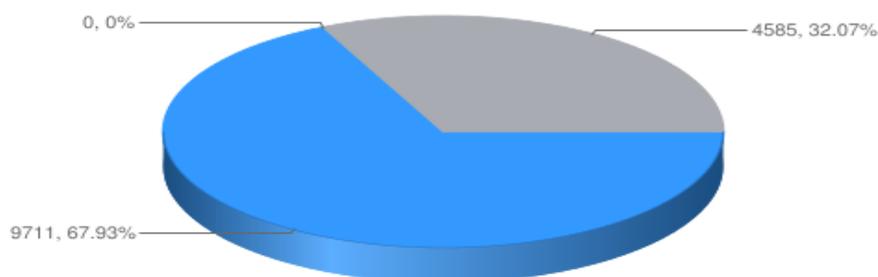
क्र.सं.	परामिति			अवलोकन (सङ्ख्या)					
				धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा			१८७५		२५९३		१४२९६	
२	धाराको प्रकार	समुदाय		९९	५.२८	८१२	३१.३२	३९५९	२७.६९
		आँगन		१७५९	९३.८१	१७६४	६८.०३	१०१६२	७१.०८
		संस्थागत		१७	०.९१	१७	०.६६	१७५	१.२२
३	जडान	मिटर जडान भएको		१५५९	८३.१५	१५६९	६०.५१	९१२२	६३.८१
		मिटर जडान नभएको		३१५	१६.८	१०२३	३९.४५	५१६१	३६.१
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा		१०५७	५६.३७	१७५३	६७.६१	९७०७	६७.९
		< २ घण्टा		८१६	४३.५२	८३९	३२.३६	४५८३	३२.०६
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता			०	०	०	०	०	०
६	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको		१३६८	७२.९६	२०७६	८०.०६	११३९३	७९.६९
		धमिलो		५०६	२६.९९	५१६	१९.९	२८९७	२०.२६
७	धाराको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण		१८३६	९७.९२	२३८३	९१.९	१३२५४	९२.७१

		सानो मर्मत		८	०.४३	२८	१.०८	१४६	१.०२
		ठूलो मर्मत		४	०.२१	२३	०.८९	११५	०.८
		पुनः निर्माण		२५	१.३३	१५७	६.०५	७७१	५.३९
८	धारामा फ्लोको अवस्था	सुचारु नभएको	पानी आउँदै नआउने	२	०.११	२	०.०८	१०	०.०७
			पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको	०	०	०	०	०	०
		सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	५४८	२९.२३	५५४	२१.३७	३११६	२१.८
			पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	११६१	६१.९२	१८५५	७१.५४	१००९३	७०.६
			सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको	१६४	८.७५	१८२	७.०२	१०७७	७.५३

३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

भेरीगंगा नगरपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये ७२.७३% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ। त्यसै गरि २८.५७% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ।

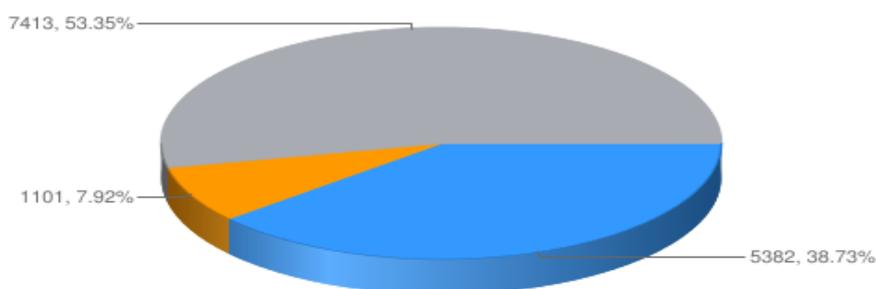
सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



■ उच्च जोखिम सुचारूपनाको लागि उच्च जोखिम ■ केही जोखिम सुचारूपनाको लागि केही जोखिम ■ कम जोखिम सुचारूपनाको लागि कम 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	२२	१००
		धाराको सङ्ख्या	१८७५	१००
		घरधुरी	२५९३	१००
		जनसङ्ख्या	१४२९६	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	१६	७२.७३
		धाराको सङ्ख्या	१०६१	५६.५९
		घरधुरी	१७५६	६७.७२
		जनसङ्ख्या	९७११	६७.९३
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	६	२७.२७
		धाराको सङ्ख्या	८१४	४३.४१
		घरधुरी	८३७	३२.२८
		जनसङ्ख्या	४५८५	३२.०७

दिगोपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	२१	१००
		धाराको सङ्ख्या	१८०१	१००
		घरधुरी	२५१८	१००
		जनसङ्ख्या	१३८९६	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	६	२८.५७
		धाराको सङ्ख्या	८११	४५.०३
		घरधुरी	८८५	३५.१५
		जनसङ्ख्या	५३८२	३८.७३
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	४	१९.०५
		धाराको सङ्ख्या	१६१	८.९४
		घरधुरी	२२६	८.९८
		जनसङ्ख्या	११०१	७.९२
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	११	५२.३८
		धाराको सङ्ख्या	८२९	४६.०३
		घरधुरी	१४०७	५५.८८
		जनसङ्ख्या	७४१३	५३.३५

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

३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

पालिका 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 पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ।

तालिका 3-18: पालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	२२	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	२२	१००
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	४.५५
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१६	७२.७३
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१८	८१.८२
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	१८.१८
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१९	८६.३६
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	९	४०.९१
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१७	७७.२७
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	१८.१८
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	६	२७.२७
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	११	५०
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	८	३६.३६
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	९.०९

३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व

तलको तालिकाले पालिकाभित्र 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

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	३८७३४४०१
२	ट्युबवेलहरू	२०२९०००
३	घरायसी चर्पीहरू	३५३३४१२००
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	८७९६९५००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	२११०००००
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	४९४५०००
	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	५२६३८०१०१

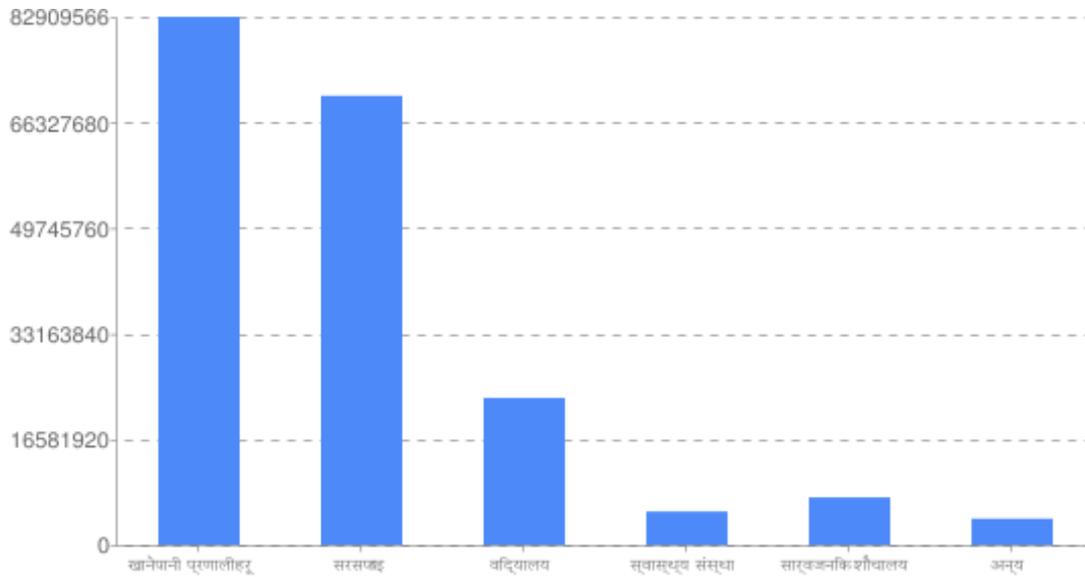
३.१३. वासमा लगानी (Financing)

भेरीगंगा नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०७७-७८ मा पालिकाले रु..... वास क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०७६-७७ मा यो लगानी रु..... देखिन्छ ।

तालिका 3-20: वासमा लगानीको आवश्यकता

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	८२९०९५६६
२	सरसफाइ र स्वच्छता	७०५०७०२८
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	२३०६७१८७
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	५२४०७०७
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	७४५३२५०
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४११६०००
७	जम्मा	१९३२९३७३८

वासमा लगानी (Financing)



चित्र 3-10: वास अवयवहरू

३.१४. वास क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)

३.१४.१. खानेपानी

पालिकाको वास क्षेत्रको समग्र वर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३० सम्म वास क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा भेरीगंगा नगरपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नानुसार रहेको पाइयो।

- पाइप प्रणाली खानेपानी सेवाहरूको पहुँच ९७% रहेको छ।
- ९९.९३% (७.५३+७०.६+२१.८) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ७९.६९% ले जनसङ्ख्याले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन्।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ।

३.१४.२. सरसफाइ

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

- ग्रामीण क्षेत्रका धेरै चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राम्रो छैन। चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरू सफा गर्न सकिने तवरले निर्माण भएका छैनन्। यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठीन हुन्छ।
- पालिकामा 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 वृद्धि, मानव बस्तीको विस्तार र व्यावसायिक प्रतिष्ठानको मागसँग मेल खादैन र मिल्दैन। मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापनको लागि संस्थागत व्यवस्था गर्ने क्षमता पनि कमजोर देखिन्छ।
- ९५.७७% घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो।

३.१४.३. संस्थागत वास

पालिका भित्रका संस्थागत वासको वर्तमान अवस्था र चुनौती तथा ग्यापको स्थिती निम्नानुसार रहेको छ।

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

३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

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

यस पालिका क्षेत्रमा विपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव वस्तीमा उद्धार कार्य गर्न र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र छिन्चु, राता चौर, रामघातको शिखर माध्यमिक विद्यालय, लोदे, झिडेनारा र अन्य धेरै ठाउँहरू पाइएको छ । समग्र जिल्लामा जस्तै यस पालिकामा पनि जलवायु 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

पालिका 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 हरु उपलब्ध छन् । त्यसै गरि सरसफाइ सम्बन्धि गतिविधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरू, सार्वजनिक शौचालयहरू, तिनीहरूको बर्तमान अवस्था आदि सरसफाइ अनुसूचीमा उपलब्ध छन् । संस्थागत सरसफाइको अनुसूचिमा विध्यालय तथा स्वास्थ्य संस्थाहरूको शौचालय 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 शौचालयहरू)	Annex B
शैक्षिक संस्था (विध्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex C
स्वास्थ्य संस्थाहरूका शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex D

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	Annex E
ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरू	Annex F
फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्जाल	Annex G

४. योजना, प्रक्षेपण र लागत

यस वास योजनाको प्रमुख लक्ष्य सन् २०३० भित्र पालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस भेरीगंगा नगरपालिकाले तयार पारेको यो वास (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision) पालिकामा बसोबास गर्ने हरेक नागरिकका लागि सुरक्षित, पर्याप्त, सर्वसुलभ, स्विकार्य र किफायति खानेपानी तथा सरसफाइका सेवाहरू मार्फत जनस्वास्थ्य र जीवनस्तरमा सुधार ल्याउनु रहेको छ । यस योजनाले पालिकामा 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

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

१. पालिकाको 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. पालिकामा वास क्षेत्रको निम्न विषयमा क्षमताको आकलन गरियो; क) महसुल र शुल्क ख) स्व-लगानी ग) कर घ) हस्तान्तरण
४. यस अवधिको लागि वित्तीय लगानीको अनुमान गरी र अपुग लगानीलाई पूर्ति गर्ने मार्गहरूको रूपमा व्यापार, सेयर, इक्विटी, बन्ड्सको मार्फत पूर्ति गर्ने गरि निर्धारण गरियो।

विस्तृत अध्ययनका लागि वास योजना औजार (<http://nwash.mows.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ ।

४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

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

कार्वाण्वयनमुखि आयोजनाहरूको प्राथमिकता कायम गरियो ।

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

यसरी कायम भएको आयोजनाहरूको प्राथमिकताको सारांश तल दिइएको छ । प्रत्येक आयोजनाको प्राथमिकताको विस्तृत सूचि अनुसूची Appendix B मा हेर्न सकिने छ । अनुसूचीमा भएका हरेक आयोजनाहरूको प्राथमिक विवरणहरू जस्तै ती आयोजनाहरूको प्रस्तावित नाम, प्रस्तावित स्थल, सेवाको किसिम, सम्भावित लाभान्वित जनसंख्या र मोटामोटी लागत पनि त्यसमा सेर्न सकिन्छ ।

तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	९	१	७	५	२२
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	५	८	७	६५	८५
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	९	६	६	१३	३४
अ.४	हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	२०				२०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.२	नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	१	६	१	१	९
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	उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	७	०	०	०	७
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	१	१३	७	३३	५४
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	८	१३	७	३३	६१

ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	५	२	५	१	१३
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	१	०	०	०	१
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	२	२	७	१	१२
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	३	२	७	१	१३

माथि दिइएको तालिकामा पालिका 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 छुट्टयाइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युववेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति पालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका २१ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ९ 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 ८५ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा ५ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल पालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन ३४ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ९ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा पालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालीकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३० सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युववेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा पालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युववेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा ती ट्युववेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण 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 ९ वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये १ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् । घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ वर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ वर्षभित्र पालिका 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 । पालिका भित्र रहेका ६६ विद्यालय शौचालयहरू मध्ये ७ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत 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 ५ वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, २ वटालाई उच्च र ५ 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 पालिका 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 हरुको अवधि सहित सोहि योजना औजार (NWASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना

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

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

निम्न तालिकाले '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	३ वर्ष	४ वर्ष	५ वर्ष	६ वर्ष	७ वर्ष	८ वर्ष	९ वर्ष	१० वर्ष
पूँजीगत खर्च वितरण											
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	०.१
एक पटक मर्मतको खर्च वितरण											
धेरै उच्च	०.५	०.५									
उच्च											
मध्यम											
निम्न											
पूँजीगत 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. पूँजीगत खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधार र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरू निर्माण, संचालन र व्यवस्थापनको लागू हुने पूँजीगत 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 गरिनुपर्छ भन्ने पनि यो तालिकाबाट बुझिन्छ । अति उच्च प्राथमिकताका पुर्वाधारमा लगानीको निश्चितता पछि तेश्रो वर्षबाट उच्च प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूमा पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ । त्यसै गरि मध्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरू पाँचौँ वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरू आठौँ वर्षमा सुरु गर्न सकिन्छ ।

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

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

पालिका भरिका मौजुदा खानेपानी तथा भर्खरै बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूमा आवश्यक मर्मत सुधार र सेवा स्तरोन्नति गर्ने काम पहिलो र दोश्रो वर्षभित्रै गरि सक्नु पर्ने माथिको तालिकाले देखाउँछ । यसका लागि छुट्ट्याइएको बजेट पहिलो र दोश्रो वर्षमा आधा आधा गरि खर्च गर्ने गरि यो योजना बनाइएको छ । यस्तो मर्मत तथा सेवा स्तरोन्नति एक पटक मात्र गरिने भएकोले अरु बाँकि 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 स्तरोन्नतिको 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 खानेपानी र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको दैनिक सेवा संचालनका लागि र आवश्यक सेवा स्तर सुधारको लागि लागू योजना गरिएको तालिका;

ङ. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा 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 पालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०२०-२०३० को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृत्यामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा गरियो र पालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरू पहिचान गरियो जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरूको लेखाजोखा गरियो । यसो गर्दा पालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

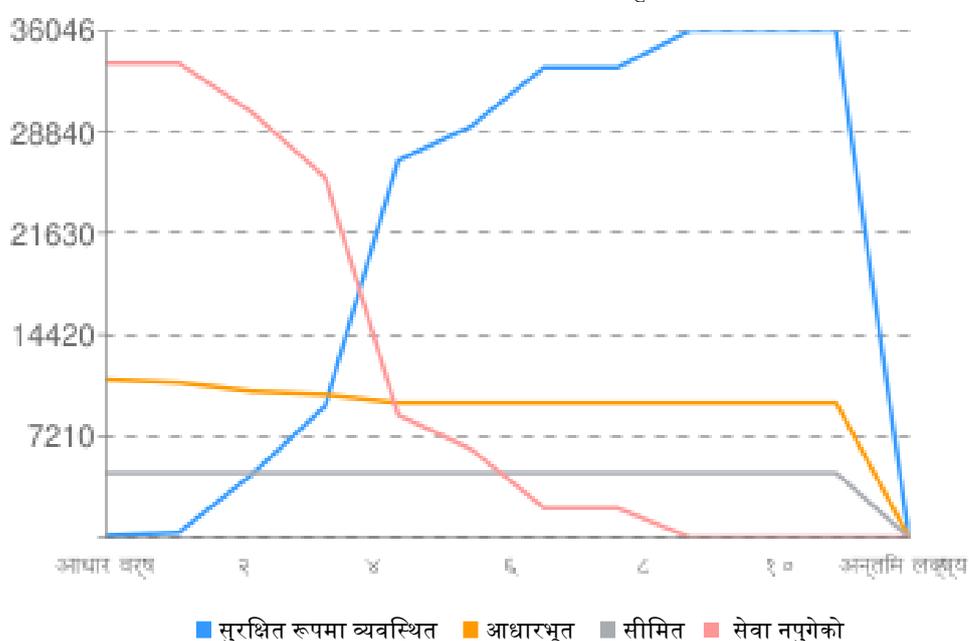
४.१.५. ग्यापको पूर्ति) Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो पालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पुरा नगर्ने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि तय गरेको व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको माध्यमबाट लगानी गरि ग्याप पूर्तिको माध्यमबाट Bridging गरिने निर्णय भयो । तल 'परिशिष्ट क' ले त्यस्तो व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डको विस्तृत योगदान % दर्शाउँछ । आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) तालिका 4-5 मा दिइएको छ।

४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

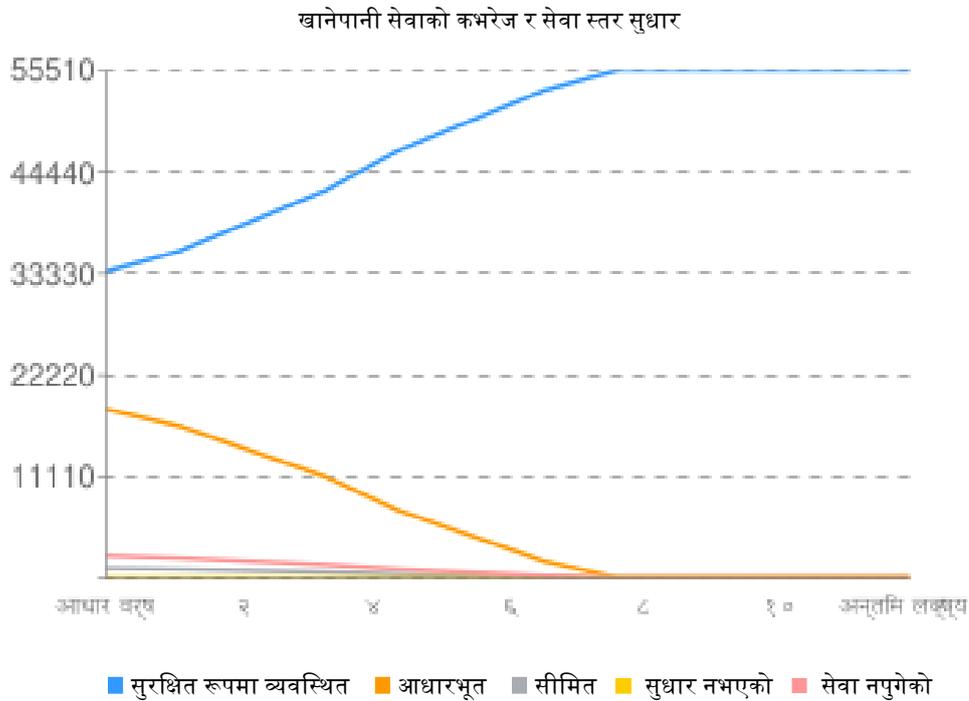
संलग्न रेखाचित्रमा पालिकामा वास सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या 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 सुबिधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३० पर्खनुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा ३ बर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा भेरीगंगा नगरपालिकाको हरेक वास गतिविधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक बर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको वृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार



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 ।



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	१२०	३५१	४४८०	९३३५	२६८०९	२९२५३	३३४२६	३३४२६	३६०४६	३६०४६	३६०४६	४७०७६
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	११२५७	११०२६	१०३९७	१०१७२	९५८७	९५८७	९५८७	९५८७	९५८७	९५८७	९५८७	२१२८
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	४५८९	१०१८
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	३३७३६	३३७३६	३०२३६	२५६०६	८७१७	६२७३	२१००	२१००	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१.१	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	३३५३८	३५७३५	३९०३१	४२३२७	४६७२१	५००१७	५३३१३	५५५१०	५५५१०	५५५१०	५५५१०	५५५१०
ख१.२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१८४६४	१६६१८	१३८४८	११०७८	७३८५	४६१५	१८४५	०	०	०	०	०
ख१.३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१०७४	९६७	८०६	६४५	४३०	२६९	१०८	०	०	०	०	०
ख१.४	सुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	२४३४	२१९१	१८२६	१४६१	९७४	६०९	२४४	०	०	०	०	०
ख २	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन												
ख२.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

१													
ख ३	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र												
ख ३.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	१४८०१	१४८०१	१५४०१	१५४०१	१५४०१	१७५००
ख ४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख ४.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	४१४०७	४१४०७	४१४०७	४१४०७	४१४०७	४१४०७	४१४०७	४१४०७
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												
ग १	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	७	७	७	७	७	७	७	७
ग २	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	७	७	७	७	७	७	७	७
ग ३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	७	७	७	७	७	७	७	७
ग ४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२३	२३	२३	२३	२०	२०	२८	२८	३३	३३	३३	५९
ग ५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	४९	४९	४९	४९	४२	४२	४२	४२	४६	४६	४६	५९
ग ६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	१	१	१४	१४	२१	२१	२१	५९
ग ७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२७	२७	२७	२७	२४	२४	१७	१७	१५	१५	१५	०
ग ८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१२	१२	१२	१२	१२	१२	१२	१२	१०	१०	१०	०
ग ९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३०	३०	३०	३०	२६	२६	१९	१९	१६	१६	१६	०
ग १०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	१६	१६	१६	१६	१५	१५	१४	१४	११	११	११	०

ग११	सरसफाई सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	५	५	५	५	५	५	५	५	३	३	३	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३६	३६	३६	३६	३२	३२	२६	२६	२२	२२	२२	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	५	५	७	७	१२	१२	१२	१३
घ२	आधारभूत सरसफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	५	५	७	७	१२	१२	१२	१३
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	५	५	७	७	१२	१२	१२	१३
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	४	४	४	४	८	८	१०	१०	१४	१४	१४	१५
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१०	१०	१०	१०	७	७	५	५	२	२	२	०
घ६	सीमित सरसफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१०	१०	१०	१०	६	६	५	५	३	३	३	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१३	१३	१३	१३	९	९	७	७	३	३	३	०
घ८	सीमित वातावरणीय सफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	७	७	७	७	३	३	२	२	०	०	०	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	५	५	५	५	३	३	३	३	१	१	१	०
घ१०	सरसफाई सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	४	४	४	४	४	४	३	३	०	०	०	०
घ११	स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	०	०	०	०
घ१२	वातावरणीय सफाई सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	४	४	४	४	४	४	३	३	१	१	१	०

ड	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ड१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१
ड२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	२	२	१	१	२	२	४	४	४	४	४	५
ड३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	३	३	३	३	२	२	०	०	०	०	०	०
ड४	वास सुविधाहरू नभएका सार्वजनिक शौचालयहरू	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	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 सञ्जाल 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 अझ राम्रो र न्यायसङ्गत उपयोगलाई प्रोत्साहित गर्न र थप वित्तलाई आकर्षित गर्न यो अति महत्वपूर्ण छ । यसमा प्रस्तुत गरिएको भेरीगंगा 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 पालिकाभरि 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 पर्छ सो को लागत अनुमान यो पद्धतिले प्रदान गरेको छ । यसले पालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँछ ।

- वास क्षेत्रमा जम्मा कति खर्च कहिले कहिले आवश्यक 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 पालिकालाई 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 पालिकालाई 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 ।

- **पुँजीगत 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 समेट्छ ।

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

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

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

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

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

मर्मत शर्त पालिकाभित्रको 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 (पूँजीगत मर्मत खर्चको %) । यो हालको योजनाको अवस्थाको आधारमा गणना गरिन्छ र आयोजनाको आयु वा डिजाइन अवधि मध्ये आयोजनाले कति अवधि पुरा गरि सक्यो त्यसको आधारमा नयाँ योजनामा सामान्यीकरण (Extrapolated) गरिन्छ ।

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् २०३० सम्ममा पालिकामा 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 ।

ख) सरसफाइ सेवाको लागत

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

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिका 4-4 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 समेट्दछ । 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 सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र समेत)

ग) विद्यालयमा वास सुविधाहरू

घ) स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू

ङ) सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

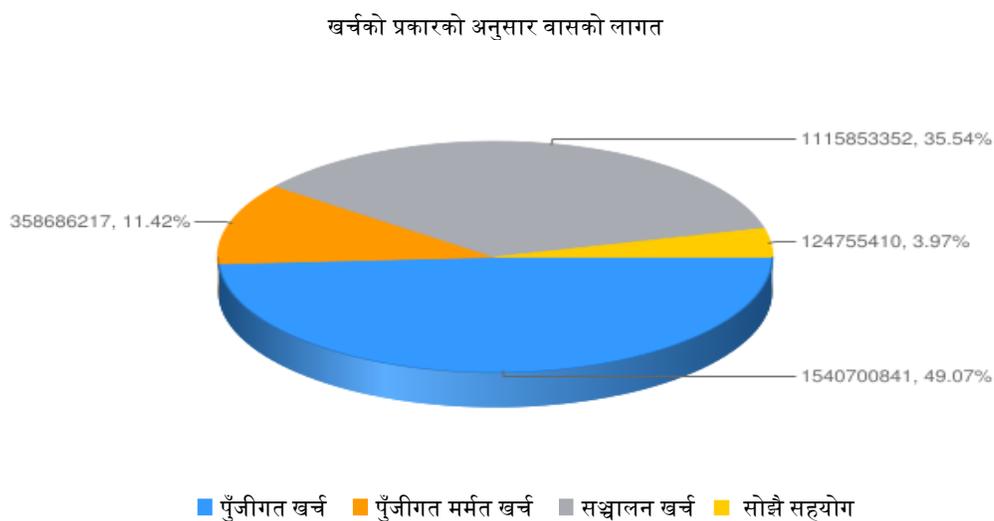
क) पुँजीगत खर्च

ख) पुँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

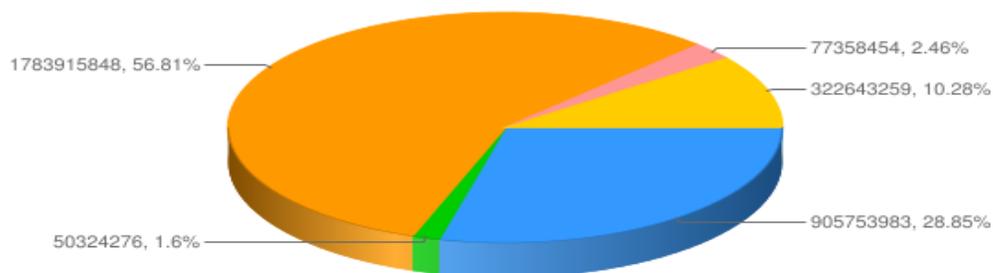
घ) सोझै खर्च ।

यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा वास लागतको अंश बताउँछ ।



चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत

क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत

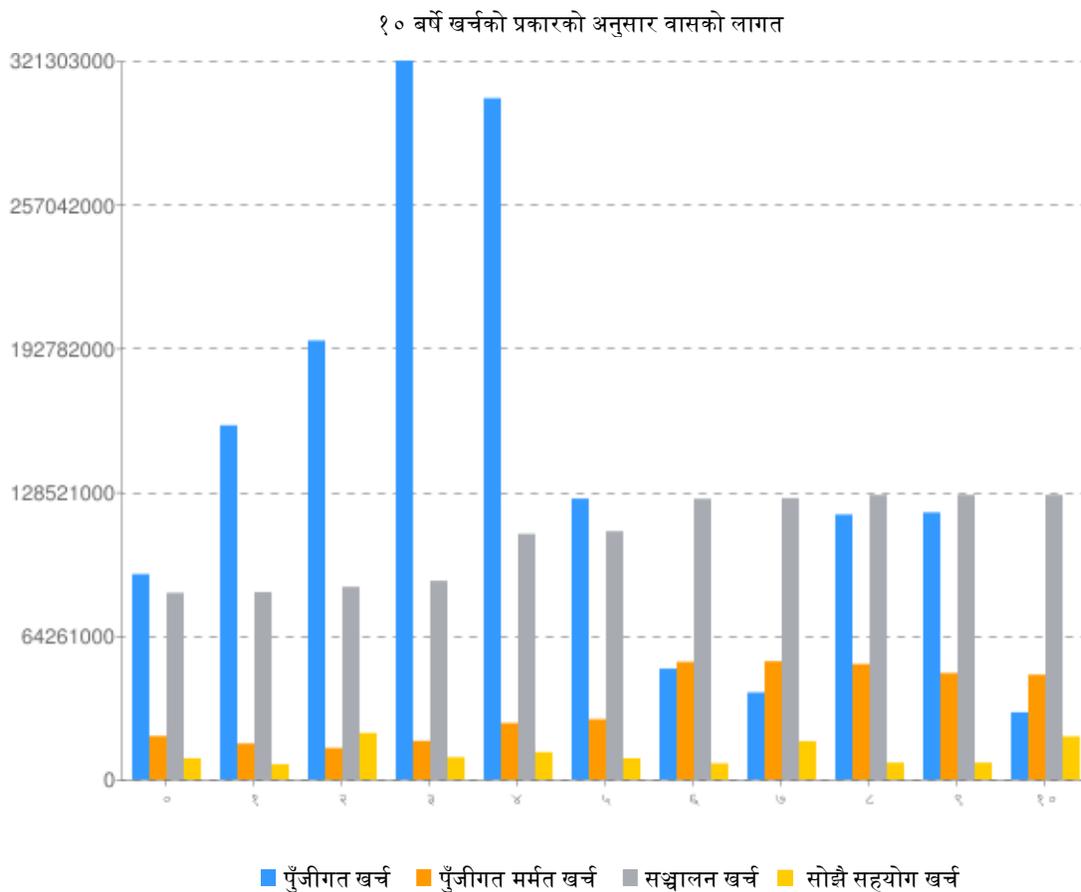


■ खानेपानी ■ सरसफाइ तथा स्वच्छता ■ विद्यालयमा वास सुविधा ■ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधा ■ सार्वजनिक स्थानमा वास सुविधा

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

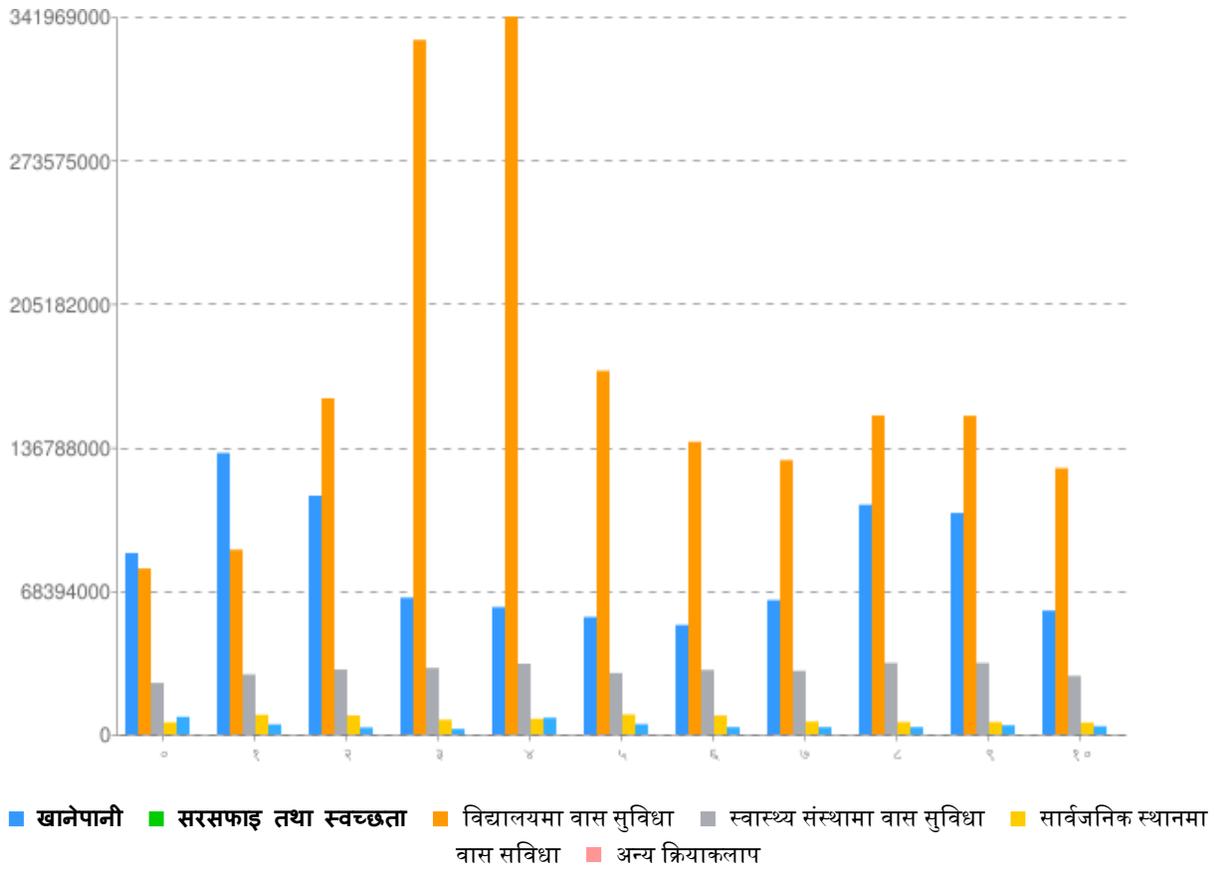
यो पाइ चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको समयावधिको लागि पूर्ण कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक लागत दिइएको छ। पहिलो चार्टमा क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) को लागत दिइएको छ भने दोस्रो चार्टमा खर्चको प्रकारको लागत दिइएको (जस्तै: पुँजीगत, पुँजीगत मर्मत खर्च आदि) छ।

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



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	पूँजीगत खर्च	७४५०३५८ ०	२.३	१२६९६०५ २०	३.९१	१०३३१५६ ००	३.१८	४८७२५८० ०	१.५	३१७८४०४ ०	०.९८	२६५१२४६ ०	०.८२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२८९०८६२	०.०९	२०५६११३	०.०६	१५०४८०३	०.०५	४२७३०३४	०.१३	११४५६५९ ३	०.३५	१२७३२५७ ९	०.३९
३	सञ्चालन खर्च	३१११२७७	०.१	३१२९४७७	०.१	४७३४७१०. ३९	०.१५	६९६६६४८. २४	०.२१	११५९६३२ ६.०६	०.३६	१२३११३३ ८.३९	०.३८
४	सोझै सहयोग	५८७७७२०	०.१८	१९३६२६०	०.०६	४१५४३७०	०.१३	५१७७१००	०.१६	५७७०९४०	०.१८	४३४०१००	०.१३
५	जम्मा	८६३८३४३ ९	२.६६	१३४०८२३ ७०	४.१३	११३७०९४ ८३.३९	३.५	६५१४२५८ २.२४	२.०१	६०६०७८९ ९.०६	१.८७	५५८९६४७ ७.३९	१.७२
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	१३१८७७८ ४	०.४१	२१६०५२३ ६	०.६७	८०८०९२३ ६	२.४९	२६२४६२१ ४४	८.०९	२५७९०३५ ४०	७.९५	८७४९१५४ ०	२.७
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	७९९९६४५	०.२५	८२८१७०२. २७	०.२६	८७०४७८८. १८	०.२७	९१२७८७४. ०८	०.२८	९९५०२०४. ६२	०.३१	१०३७३२९ ०.५३	०.३२
३	सञ्चालन खर्च	५७६०४१४ ८	१.७७	५७९१३१६ ४.४	१.७८	५८३७६६८ ९	१.८	५८८४०२१ ३.६	१.८१	७३३७०९९ ८.४	२.२६	७३८३४५२ ३	२.२७
४	सोझै सहयोग	२१८६२०	०.०१	१८८६२०	०.०१	१२२०९४२ ०	०.३८	४०३६२०	०.०१	७४३६२०	०.०२	१५२३६२०	०.०५
५	जम्मा	७९०१०१९ ७	२.४३	८७९८८७२ २.६७	२.४३	१६०१००१ ३३.१८	२.४३	३३०८३३८ ५१.६८	२.४३	३४१९६८३ ६३.०२	२.४३	१७३२२२९ ७३.५३	२.४३
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	११७९०००	०.०४	४७१६०००	०.१५	६२८३५००	०.१९	७४४९०००	०.२३	७०९१५००	०.२२	४८५३५००	०.१५

२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२६४४६०२	०.०८	२६४४६०२	०.०८	३०७५२२७	०.०९	३०७५२२७	०.०९	२३३७६५२. ६	०.०७	२३३७६५२. ६	०.०७
३	सञ्चालन खर्च	१७८३४२० ४.८	०.५५	१७८३४२० ४.८	०.५५	१७८३४२० ४.८	०.५५	१७८३४२० ४.८	०.५५	१९१९५६६ ४.८	०.५९	१९१९५६६ ४.८	०.५९
४	सोझै सहयोग	२८३८६६०	०.०९	३३६६६६०	०.१	३६९६६६०	०.११	३३००६६०	०.१	५०१६६६०	०.१५	२८३८६६०	०.०९
५	जम्मा	२४४९६४६ ६.८	०.७५	२८५६१४६ ६.८	०.८८	३०८८९५९ १.८	०.९५	३१६५९०९ १.८	०.९८	३३६४१४७ ७.४	१.०४	२९२२५४७ ७.४	०.९
ग२	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	१०४६५००	०.०३	४१८६०००	०.१३	४४४९७५०	०.१४	२१०१५००	०.०६	२०४०२५०	०.०६	४२०४७५०	०.१३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	७१७८४९	०.०२	७१७८४९	०.०२	४२४५९९	०.०१	४२४५९९	०.०१	१०९५०२६. ६	०.०३	१०९५०२६. ६	०.०३
३	सञ्चालन खर्च	३६६०५७८	०.११	३६६०५७८	०.११	३६६०५७८	०.११	३६६०५७८	०.११	३८९२९१८	०.१२	३८९२९१८	०.१२
४	सोझै सहयोग	३१५१५०	०.०१	७८२६५०	०.०२	५०२१५०	०.०२	७८२६५०	०.०२	४०८६५०	०.०१	३१५१५०	०.०१
५	जम्मा	५७४००७७	०.१८	९३४७०७७	०.२९	९०३७०७७	०.२८	६९६९३२७	०.२१	७४३६८४४. ६	०.२३	९५०७८४४. ६	०.२९
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	१८४१०००	०.०६	७८९०००	०.०२	१३१६०००	०.०४	५६४०००	०.०२	५६९८०००	०.१८	२४४२०००	०.०८

२	पुँजीगत मर्मत खर्च	५१२६६८५. ८	०.१६	२३३०९८५. ८	०.०७	२९३७५४	०.०१	२९३७५४	०.०१	३३६३१७.२	०.०१	३३६३१७.२	०.०१
३	सञ्चालन खर्च	११९१५६४	०.०४	११९१५६४	०.०४	१४७१९३२	०.०५	१४७१९३२	०.०५	१६८२२०८	०.०५	१६८२२०८	०.०५
४	सोझै सहयोग	१९००००	०.०१	४६५०००	०.०१	१८९०००	०.०१	२४४०००	०.०१	२१६०००	०.०१	४३६०००	०.०१
५	जम्मा	८३४९२४९. ८	०.२६	४७७६५४९. ८	०.१५	३२७०६८६	०.१	२५७३६८६	०.०८	७९३२५२५. २	०.२४	४८९६५२५. २	०.१५
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पुँजीगत खर्च	९१७५७८६ ४	२.८३	१५८२५६७ ५६	४.८८	१९६१७४० ८६	६.०४	३२१३०२४ ४४	९.९	३०४५१७३ ३०	९.३८	१२५५०४२ ५०	३.८७
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१९३७९६४ ३.८	०.६	१६०३१२५ २.०७	०.४९	१४००३१७ १.१८	०.४३	१७१९४४८ ८.०८	०.५३	२५१७५७९ ४.०२	०.७८	२६८७४८६ ५.९३	०.८३
३	सञ्चालन खर्च	८३४०१७७ १.८	२.५७	८३७२८९८ ८.२	२.५८	८६०७८११ ४.१९	२.६५	८८७७३५७ ६.६४	२.७४	१०९७३८१ १५.२६	३.३८	११०९१६६ ५२.१९	३.४२
४	सोझै सहयोग	९४४०१५०	०.२९	६७३९१९०	०.२१	२०७५१६० ०	०.६४	९९०८०३०	०.३१	१२१५५८७ ०	०.३७	९४५३५३०	०.२९
५	जम्मा	२०३९७९४ २९.६	६.२८	२६४७५६१ ८६.२७	८.१६	३१७००६९ ७१.३७	९.७७	४३७१७८५ ३८.७२	१३.४७	४५१५८७१ ०९.२८	१३.९१	२७२७४९२ ९८.१२	८.४
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	८६३८३४३ ९	२.६६	१३४०८२३ ७०	४.१३	११३७०९४ ८३.३९	३.५	६५१४२५८ २.२४	२.०१	६०६०७८९ ९.०६	१.८७	५५८९६४७ ७.३९	१.७२

२	सरसफाई तथा स्वच्छता	७९०१०१९ ७	२.४३	८७९८८७२ २.६७	२.७१	१६०१००१ ३३.१८	४.९३	३३०८३३८ ५१.६८	१०.१९	३४१९६८३ ६३.०२	१०.५४	१७३२२२९ ७३.५३	५.३४
३	विद्यालयमा वास	२४४९६४६ ६.८	०.७५	२८५६१४६ ६.८	०.८८	३०८८९५९ १.८	०.९५	३१६५९०९ १.८	०.९८	३३६४१४७ ७.४	१.०४	२९२२५४७ ७.४	०.९
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	५७४००७७	०.१८	९३४७०७७	०.२९	९०३७०७७	०.२८	६९६९३२७	०.२१	७४३६८४४. ६	०.२३	९५०७८४४. ६	०.२९
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	८३४९२४९. ८	०.२६	४७७६५४९. ८	०.१५	३२७०६८६	०.१	२५७३६८६	०.०८	७९३२५२५. २	०.२४	४८९६५२५. २	०.१५
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	२०३९७९४ २९.६०००० ००२	%	२६४७५६१ ८६.२७००० ००४	%	३१७००६९ ७१.३७	%	४३७१७८५ ३८.७२	%	४५१५८७१ ०९.२८	%	२७२७४९२ ९८.१२	%

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६		वर्ष ७		वर्ष ८		वर्ष ९		वर्ष १०		जम्मा १० वर्षको लागि	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	२०२१६८० ०	०.६२	२४१४४९० ०	०.७४	७६३६२८० ०	२.३५	७६३६२८० ०	२.३५	१९०९०७० ०	०.५९	६२७९८०० ००	१९.३५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१४९६१२४ २.२४	०.४६	१४९४१२४ २.२४	०.४६	१५०२७२५ ५.२४	०.४६	११११०९५ ५.२४	०.३४	१०३९००५ ९.२४	०.३२	१०१३४४७ ३८.२	३.१२
३	सञ्चालन खर्च	१३७५३६९ ७.५	०.४२	१३७५३६९ ७.५	०.४२	१४५४०४४ ७.६२	०.४५	१४५४०४४ ७.६२	०.४५	१४५४०४४ ७.६२	०.४५	११२९७८५ १४.९४	३.४८
४	सोझै सहयोग	३१८६९००	०.१	१११४००४ ०	०.३४	३४६४१००	०.११	३४६४१००	०.११	१४९३९१० ०	०.४६	६३४५०७३ ०	१.९५
५	जम्मा	५२११८६३	१.६१	६३९७९८७	१.९७	१०९३९४६	३.३७	१०५४७८३	३.२५	५८९६०३०	१.८२	९०५७५३९	२७.९१

		९.७४		९.७४		०२.८६		०२.८६		६.८६		८३.१४	
ख	सरसफाई तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	२२०५८३६ ०	०.६८	१०७९६०० ०	०.३३	३३५८४०० ०	१.०३	३३५८४०० ०	१.०३	८३९६०००	०.२६	८३१८७७८ ४१	२५.६३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३१७५४५९ २.४३	०.९८	३२०३६६४ ९.७	०.९९	३२४०६२४ ९.७	१	३२२६०३६ ४.७	०.९९	३२२६०३६ ४.७	०.९९	२१५१५५७ २५.९३	६.६३
३	सञ्चालन खर्च	८५०७८७४ ७.६	२.६२	८५३८७७६ ४	२.६३	८५३८७७६ ४	२.६३	८५३८७७६ ४	२.६३	८५३८७७६ ४	२.६३	८०६५६९५ ४०	२४.८५
४	सोझै सहयोग	५०३६२०	०.०२	२४२७८२०	०.०७	५४८६२०	०.०२	५४८६२०	०.०२	७६३६२०	०.०२	२००७९८२ ०	०.६२
५	जम्मा	१३९३९५३ २०.०३	४.२९	१३०६४८२ ३३.७	४.०३	१५१९२६६ ३३.७	४.६८	१५१७८०७ ४८.७	४.६८	१२६८०७७ ४८.७	३.९१	१८७३६८२ ९२६.९३	५७.७३
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	३२८६०००	०.१	२८६४०००	०.०९	८१७००००	०.२५	८१७००००	०.२५	२०४२५००	०.०६	५६१०५०० ०	१.७३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४५६८९०९. ६	०.१४	४५६८९०९. ६	०.१४	२६६९०२२. २	०.०८	२६६९०२२. २	०.०८	२६६९०२२. २	०.०८	३३२५९८४ ९	१.०२
३	सञ्चालन खर्च	१९९९५४२ ४.८	०.६२	१९९९५४२ ४.८	०.६२	२०३३०८६ ४.८	०.६३	२०३३०८६ ४.८	०.६३	२०३३०८६ ४.८	०.६३	२१०७११५ ९२.८	६.४९
४	सोझै सहयोग	२८३८६६०	०.०९	२८३८६६०	०.०९	२८३८६६०	०.०९	२८३८६६०	०.०९	२८३८६६०	०.०९	३५२५१२६ ०	१.०९
५	जम्मा	३०६८८९९ ४.४	०.९५	३०२६६९९ ४.४	०.९३	३४००८५४ ७	१.०५	३४००८५४ ७	१.०५	२७८८१०४ ७	०.८६	३३५३२७७ ०१.८	१०.३३
ग२	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत 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 बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पुँजीगत खर्च	३९४१०००	०.१२	१०५९७५०	०.०३	२९८०००	०.०१	२९८०००	०.०१	७४५००	०	२३७००००	०.७३
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	७२६४८९.६	०.०२	७२६४८९.६	०.०२	९४२०५०.२	०.०३	९४२०५०.२	०.०३	९४२०५०.२	०.०३	८७५४०७९	०.२७
३	सञ्चालन खर्च	४००२६३८	०.१२	४००२६३८	०.१२	४३०७७९८	०.१३	४३०७७९८	०.१३	४३०७७९८	०.१३	४३३५६८१	१.३४
४	सोझै सहयोग	३१५१५०	०.०१	३१५१५०	०.०१	३१५१५०	०.०१	३१५१५०	०.०१	३१५१५०	०.०१	४६८२१५०	०.१४
५	जम्मा	८९८५२७७.६	०.२८	६१०४०२७.६	०.१९	५८६२९९८.२	०.१८	५८६२९९८.२	०.१८	५६३९४९८.२	०.१७	८०४९३०४	२.४८
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा बास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	८९६०००	०.०३	३८४०००	०.०१	१३९३०००	०.४३
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	५२०६०६.८	०.०२	५२०६०६.८	०.०२	५२०६०६.८	०.०२	५२०६०६.८	०.०२	५२०६०६.८	०.०२	११३२०८४	०.३५
३	सञ्चालन खर्च	२५९३४०४	०.०८	२५९३४०४	०.०८	२५९३४०४	०.०८	२५९३४०४	०.०८	२५९३४०४	०.०८	२१६५८४२	०.६७
४	सोझै सहयोग	३२४०००	०.०१	३२४०००	०.०१	३२४०००	०.०१	३२४०००	०.०१	३७९०००	०.०१	३४१५०००	०.११
५	जम्मा	३४३८०१०.८	०.११	३४३८०१०.८	०.११	३४३८०१०.८	०.११	४३३४०१०.८	०.१३	३८७७०१०.८	०.१२	५०३२४२७	१.५५
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पुँजीगत मर्मत	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

	खर्च												
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझी 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 बास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	४९५०२१६ ०	१.५३	३८८६४६५ ०	१.२	११८४१४८ ००	३.६५	११९३१०८ ००	३.६८	२९९८७७० ०	०.९२	१५५३५९२ ८४१	४७.८७
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	५२५३१८४ ०.६७	१.६२	५२७९३८९ ७.९४	१.६३	५१५६५१८ ४.१४	१.५९	४७५०२९९ ९.१४	१.४६	४६७८२१० ३.१४	१.४४	३६९८३५२ ४०.१३	११.४
३	सञ्चालन खर्च	१२५४२३९ ११.९	३.८६	१२५७३२९ २८.३	३.८७	१२७१६०२ ७८.४२	३.९२	१२७१६०२ ७८.४२	३.९२	१२७१६०२ ७८.४२	३.९२	११९५२७४ ८९३.७४	३६.८३
४	सोझी सहयोग	७१६८३३०	०.२२	१७०४५६७ ०	०.५३	७४९०५३०	०.२३	७४९०५३०	०.२३	१९२३५५३ ०	०.५९	१२६८७८९ ६०	३.९१
५	जम्मा	२३४६२६२ ४२.५७	७.२३	२३४४३७१ ४६.२४	७.२२	३०४६३०७ ९२.५६	९.३९	३०१४६४६ ०७.५६	९.२९	२२३१६५६ ११.५६	६.८८	३२४५५८१ ९३४.८७	१००
छ२	नगरपालिकामा जम्मा बास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	५२११८६३ ९.७४	१.६१	६३९७९८७ ९.७४	१.९७	१०९३९४६ ०२.८६	३.३७	१०५४७८३ ०२.८६	३.२५	५८९६०३० ६.८६	१.८२	९०५७५३९ ८३.१४	२७.९१
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	१३९३९५३ २०.०३	४.२९	१३०६४८२ ३३.७	४.०३	१५१९२६६ ३३.७	४.६८	१५१७८०७ ४८.७	४.६८	१२६८०७७ ४८.७	३.९१	१८७३६८२ ९२६.९३	५७.७३
३	विद्यालयमा बास	३०६८८९९ ४.४	०.९५	३०२६६९९ ४.४	०.९३	३४००८५४ ७	१.०५	३४००८५४ ७	१.०५	२७८८१०४ ७	०.८६	३३५३२७७ ०१.८	१०.३३
४	स्वास्थ्य संस्थामा बास	८९८५२७७. ६	०.२८	६१०४०२७. ६	०.१९	५८६२९९८. २	०.१८	५८६२९९८. २	०.१८	५६३९४९८. २	०.१७	८०४९३०४ ७	२.४८
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा बास	३४३८०१०. ८	०.११	३४३८०१०. ८	०.११	३४३८०१०. ८	०.११	४३३४०१०. ८	०.१३	३८७७०१०. ८	०.१२	५०३२४२७ ६	१.५५

६	अन्य क्रियाकलापह रू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	२३४६२६२ ४२.५७	७.२३	२३४४३७१ ४६.२४	७.२२	३०४६३०७ ९२.५६	९.३९	३०१४६४६ ०७.५६	९.२९	२२३१६५६ ११.५६	६.८८	३२४५५८१ ९३४.८७	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 भेरीगंगा नगरपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

क) हालको लगानी

पालिकासंग वास खर्च र लगानीको लागि प्रमुख स्रोत भनेको विशेष गरि पालिकाका 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 पालिकाको वास क्षेत्रमा उपलब्ध लगानी र आगामी वर्षहरूको संभावना र अनुमानको N-WASH MIS ले विश्लेषण गरि तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरेको छ।

यस सन्दर्भमा पालिकाको 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 ।

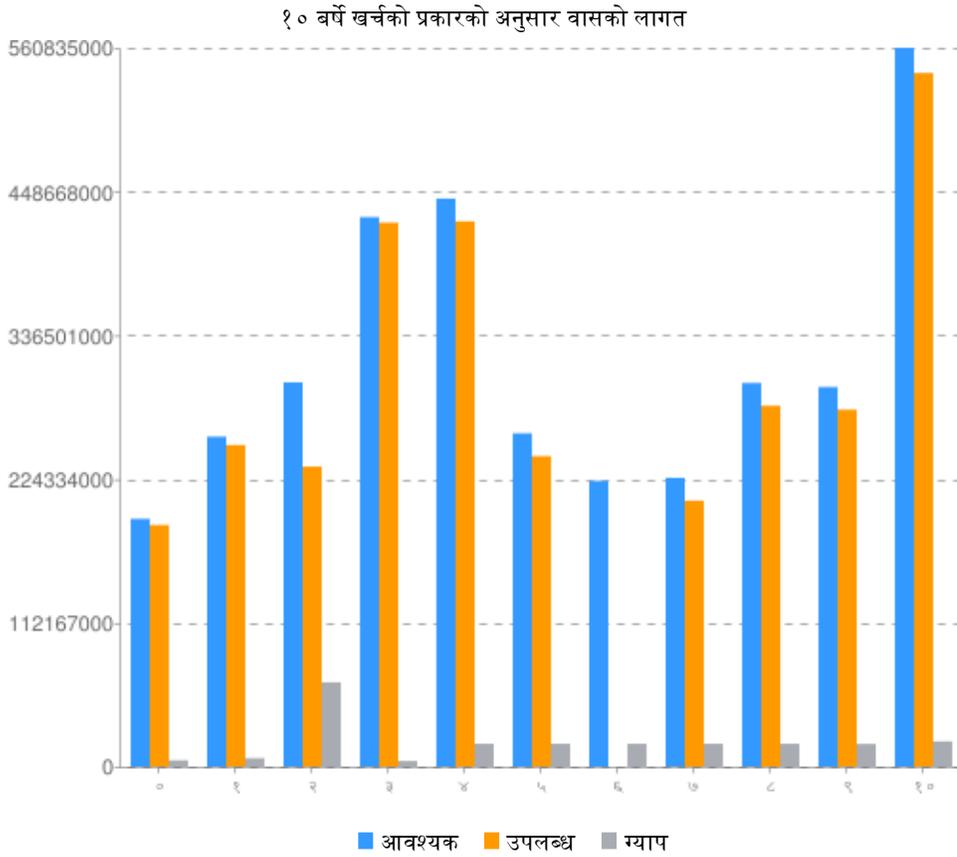
नगरपालिकामा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेश र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नानुसार छन् :

- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे बापत लाभग्राही घरधुरीहरूले सेवाप्रदायकहरू (उपभोक्ता समिति/संस्था, पालिका वा अन्य) लाई तिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय ऋण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी ट्याङ्की) र घरायसी स्तरको सरसफाइमा घरधुरी र पालिकाको लगानी आदि यसमा समावेश छन् ।
- कर (सरकार) - आन्तरिक राजस्व जसलाई संघीय, प्रान्तीय र स्थानीय सरकार मार्फत 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 साझेदार वा दातृ निकायबाट प्राप्त हुने कोष वा परोपकारी संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने कोष यस अन्तर्गत पर्दछ । विभिन्न निकाय तथा सरोकारवाला संघ संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने अनुदान र सहलियत ऋण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो व्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ ।

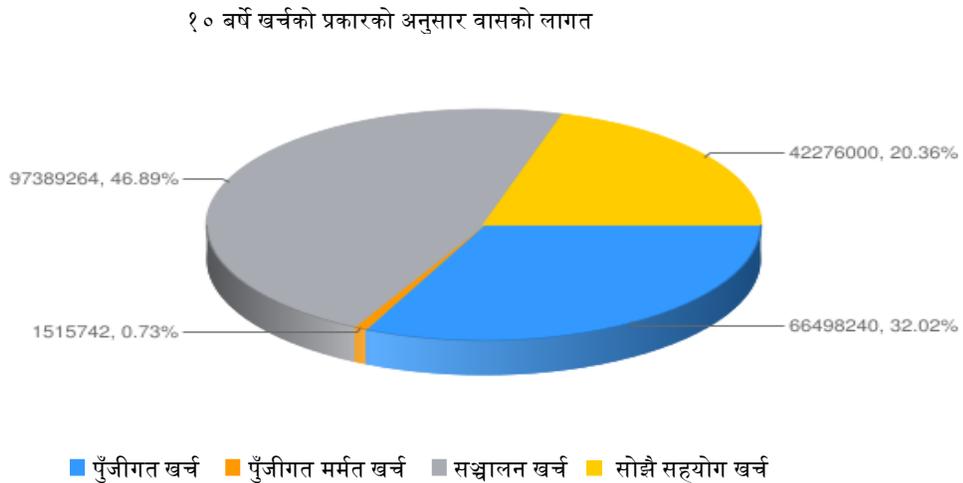
ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

वास योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र पालिकाको 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 भेरीगंगा नगरपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप) र

कम्पोनेन्टगत भिन्नता (ग्याप) देखाउँछ ।

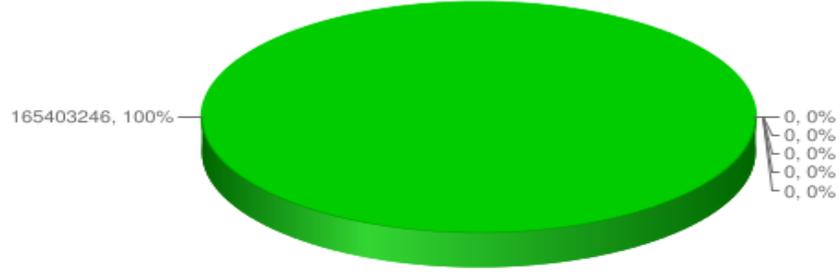


चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)



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

१० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार वासको लागत



■ खानेपानी
 ■ सरसफाई तथा स्वच्छता
 ■ विद्यालयमा वास सुविधा
 ■ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधा
 ■ सार्वजनिक स्थानमा वास सुविधा
 ■ अन्य क्रियाकलाप

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

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

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	८२९० ९५६६	८२९० ९५६६	०	१३४७ ५०४९ ७	१३४७ ५०४९ ७	०	११६३ ३७०१ ०	११६३ ३७०१ ०	०	६५५३ ३४४२	६५५३ ३४४२	०	५९९४ ०५३०	५९९४ ०५३०	०	५२२४ ००१६	५२२४ ००१६	०
सरसफाइ र स्वच्छता	७०५० ७०२८	६९७७ ७६०४	७२९४ २४	७८७५ ८११८	७५८४ ०४२२	२९१७ ६९६	१३८७ ४९७९ ५	१३८७ ४९७९ ५	६२१२ १६९६	३२०४ ९८८९ ९	३१९७ ६९४७ ५	७२९४ २४	३३१८ ५२९७ ९	३१७६ ८२०१ १	१४१७ ०९६८	१६२२ २८६५ ६	१४८० ५७६८ ८	१४१७ ०९६८
संस्थाहरूमा बास (विद्यालय)	२३०६ ७१८७	२३०६ ७१८७	०	२७१३ २१८७	२७१३ २१८७	०	२९४६ ०३१२	२९४६ ०३१२	०	३०२२ ९८१२	३०२२ ९८१२	०	३२२१ २१९८	३२२१ २१९८	०	२७७९ ६१९८	२७७९ ६१९८	०
संस्थाहरूमा बास (स्वास्थ्य संस्था)	५२४० ७०७	५२४० ७०७	०	८८४७ ७०७	८८४७ ७०७	०	८५३७ ७०७	८५३७ ७०७	०	६४६९ ९५७	६४६९ ९५७	०	६९३७ ४७५	६९३७ ४७५	०	९००८ ४७५	९००८ ४७५	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा बास (सार्वजनिक शौचालय)	७४५३ २५०	७४५३ २५०	०	४३३७ ५५०	४३३७ ५५०	०	३०७४ ५२३	३०७४ ५२३	०	२३७७ ५२३	२३७७ ५२३	०	८६३२ ३६२	८६३२ ३६२	०	५१३९ ३६२	५१३९ ३६२	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४११६ ०००	४११६ ०००	०	३६१६ ०००	३६१६ ०००	०	३६१६ ०००	३६१६ ०००	०	३६१६ ०००	३६१६ ०००	०	३६१६ ०००	३६१६ ०००	०	३६१६ ०००	३६१६ ०००	०
नगरपालिकामा बास लागत जम्मा	१९३२ ९३७३ ८	१९२५ ६४३१ ४	७२९४ २४	२५७९ ४२०५ ९	२५५० २४३६ ३	२९१७ ६९६	३००२ ७५३४ ७	२३८१ ५३६५ १	६२१२ १६९६	४२९२ २५६३ ३	४२८४ ९६२० ९	७२९४ २४	४४३६ ९१५४ ४	४२९५ २०५७ ६	१४१७ ०९६८	२६०५ २८७० ७	२४६३ ५७७३ ९	१४१७ ०९६८

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	४८२८६ ०७०	४८२८६ ०७०	०	६३२०२ ५१०	६३२०२ ५१०	०	११००३ १२०९	११००३ १२०९	०	१०६१० ६९०९	१०६१० ६९०९	०	५९०३० ७१३	५९०३० ७१३	०
सरसफाई स्वच्छता	१३००१ ३५४९	११५८४ २५८१	१४१७ ०९६८	१२०६५ ९२६७	१०६४८ ८२९९	१४१७ ०९६८	१४३८१ ६८६७	१२९६४ ५८९९	१४१७ ०९६८	१४३६७ ०९८२	१२९६४ ५८९९	१४०२ ५०८३	४६०५९ ९३४३	४४६५७ ४२६०	१४०२ ५०८३
संस्थाहरू मा वास (विद्यालय)	२९०९७ ७१५	२९०९७ ७१५	०	२८७९५ ७१५	२८७९५ ७१५	०	३३०५९ २६७	३३०५९ २६७	०	३३०५९ २६७	३३०५९ २६७	०	२६५७१ ७६७	२६५७१ ७६७	०
संस्थाहरू मा वास (स्वास्थ्य संस्था)	८४८५९ ०८	८४८५९ ०८	०	५६०४६ ५८	५६०४६ ५८	०	५३६३६ २८	५३६३६ २८	०	५३६३६ २८	५३६३६ २८	०	५१४०१ २८	५१४०१ २८	०
सार्वजनिक स्थानहरू मा वास (सार्वजनिक शौचालय)	३४३८० ११	३४३८० ११	०	३४३८० ११	३४३८० ११	०	३४३८० ११	३४३८० ११	०	४३३४० ११	४३३४० ११	०	३८७७० ११	३८७७० ११	०
अन्य क्रियाकलापहरू	३६१६० ००	३६१६० ००	०	३६१६० ००	३६१६० ००	०	३६१६० ००	३६१६० ००	०	३६१६० ००	३६१६० ००	०	५६१६० ००	५६१६० ००	०
नगरपालिकामा वास	२२३४३ ७२५३	२०९२६ ६२८५	१४१७ ०९६८	२२५८१ ६१६१	२११६४ ५१९३	१४१७ ०९६८	२९९८२ ४९८२	२८५६५ ४०१४	१४१७ ०९६८	२९६६५ ०७९७	२८२६२ ५७१४	१४०२ ५०८३	५५९३३ ४९६२	५४५३० ९८७९	१४०२ ५०८३

लागत जम्मा															
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	८५८७ ४९०४	८५१४ ५४८०	७२९४ २४	१५६५ ३९३१ ६	१५३६ २१६२ ०	२९१७ ६९६	१९६८ १४६४ ६	१३४६ ९२९५ ०	६२१२ १६९६	३१९६ २४५२ ४	३१८८ ९५१० ०	७२९४ २४	३०३१ ६०६९ ०	३०३१ ६०६९ ०	०	११९९ ४१०१ ०	११९९ ४१०१ ०	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	१८४६ ०८४०	१८४६ ०८४०	०	१५०८ ११३८	१५०८ ११३८	०	१२९७ ७११३	१२९७ ७११३	०	१५७६ ००३०	१५७६ ००३०	०	२३६९ २८७६	२३४३ ४६६०	२५८२ १६	२५७० ६४१७	२५४४ ८२०१	२५८२ १६
सञ्चालन खर्च	७५६५ २३९४	७५६५ २३९४	०	७५९४ ४९६५	७५९४ ४९६५	०	७८१० १९३८	७८१० १९३८	०	८०५४ २५९९	८०५४ २५९९	०	१०१३ ५८२९ ८	८७४४ ५५४६	१३९१ २७५२	१०२६ ८७७० ०	८८७७ ४९४८	१३९१ २७५२
सोझै सहयोग	१३३० ५६००	९१८९ ६००	४११६ ०००	९८७६ ६४०	६२६० ६४०	३६१६ ०००	११८८ १६५०	८२६५ ६५०	३६१६ ०००	१२७९ ८४८०	९१८२ ४८०	३६१६ ०००	१४९७ ९६८०	११३६ ३६८०	३६१६ ०००	११६९ ३५८०	८०७७ ५८०	३६१६ ०००
नगरपालिकामा बास लागत जम्मा	१९३२ ९३७३ ८	१८८४ ४८३१ ४	४८४५ ४२४	२५७४ ४२०५ ९	२५०९ ०८३६ ३	६५३३ ६९६	२९९७ ७५३४ ७	२३४० ३७६५ १	६५७३ ७६९६	४२८७ २५६३ ३	४२४३ ८०२० ९	४३४५ ४२४	४४३१ ९१५४ ४	४२५४ ०४५७ ६	१७७८ ६९६८ ७	२६०० २८७० ७	२४२२ ४१७३ ९	१७७८ ६९६८

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०			दश वर्षको लागि		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	४४०९ ४४००	४४०९ ४४००	०	३८१४ ६४५०	३८१४ ६४५०	०	११९५ ६६८० ०	११९५ ६६८० ०	०	१२०४ ६२८० ०	१२०४ ६२८० ०	०	३०२७ ५७००	३०२७ ५७००	०	१५३४ ५०१२ ४०	१४६८ ००३० ००	६६४९ ८२४०
पूँजीगत मर्मत खर्च	५१२३ ७२१४	५०९७ ८९९८	२५८२ १६	५१४६ ७९६१	५१२० ९७४५	२५८२ १६	५०२४ ९२५१	४९९९ १०३५	२५८२ १६	४६१७ ९०६६	४६०६ ६७३५	११२३ ३१	९६७० ८५३१	९६५९ ६२००	११२३ ३१	४०७५ २०४३ ७	४०६० ०४६९ ५	१५१५ ७४२
सञ्चालन खर्च	११७३	१०३४	१३९१	११७६	१०३७	१३९१	११९०	१०५१	१३९१	११९०	१०५१	१३९१	४०८६	३९४७	१३९१	१३९५	१२९८	९७३८

	५५२५ ९	४२५० ७	२७५२	२९६३ ०	१६८७ ८	२७५२	२०९५ १	०८१९ ९	२७५२	२०९५ १	०८१९ ९	२७५२	८१८१ १	६९०५ ९	२७५२	९९६४ ९६	६०७२ ३२	९२६४
सोझै सहयोग	१०२५ ०३८०	६६३४ ३८०	३६१६ ०००	१८०७ २१२०	१४४५ ६१२०	३६१६ ०००	१०४८ ७९८०	६८७१ ९८०	३६१६ ०००	१०४८ ७९८०	६८७१ ९८०	३६१६ ०००	२५१६ ८९२०	१९५५ २९२०	५६१६ ०००	१४९० ०३०१ ०	१०६७ २७०१ ०	४२२७ ६०००
नगरपालिकामा बास लगानी जम्मा	२२२९ ३७२५ ३	२०५१ ५०२८ ५	१७७८ ६९६८	२२५३ १६१६ १	२०७५ २९१९ ३	१७७८ ६९६८	२९९३ २४९८ २	२८१५ ३८०१ ४	१७७८ ६९६८	२९६१ ५०७९ ७	२७८५ ०९७१ ४	१७६४ १०८३	५६०८ ३४९६ २	५४११ ९३८७ ९	१९६४ १०८३	३४८७ ०२११ ८३	३२७९ ३४१९ ३७	२०७६ ७९२४ ६

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

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

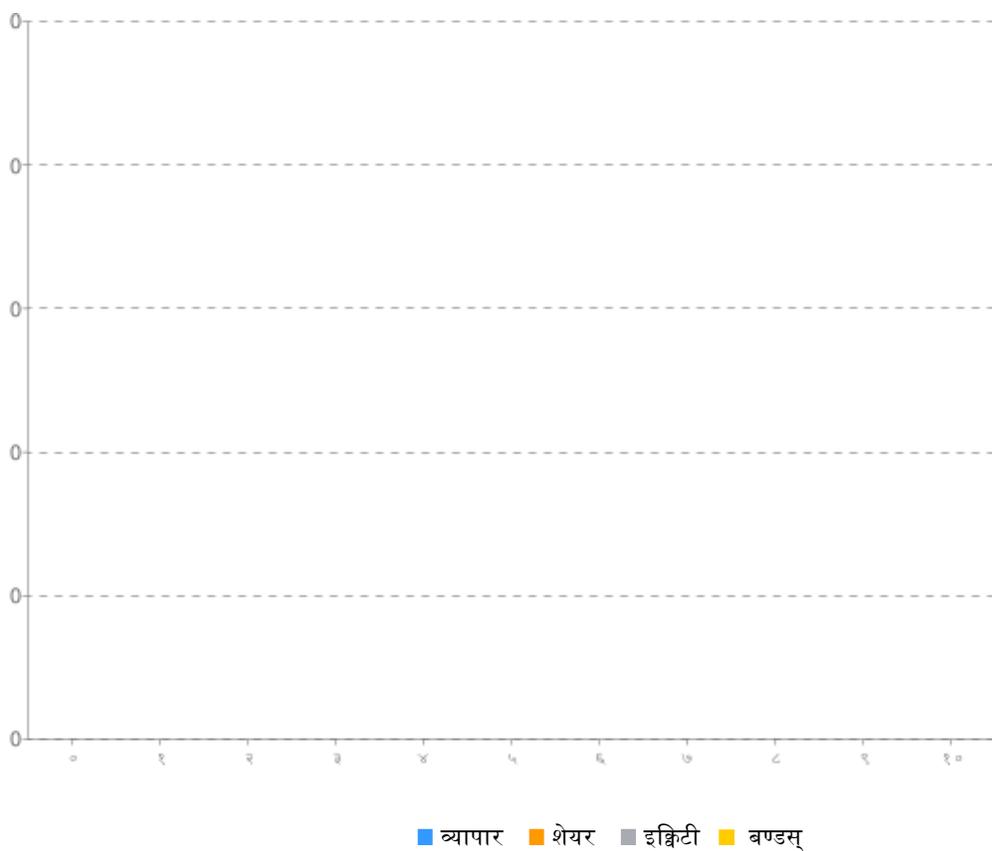
- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहूलियत ऋणहरू समेत। सहूलियत ऋण दाताहरूले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन्। इक्विटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान 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 जारीकर्ताहरूमा पालिका समेतलाई 'पालिका बण्डस्' वा सार्वजनिक तथा निजी कम्पनीहरूमा 'व्यावसायिक बण्डस्' समावेश गर्न सकिने छ।

१० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

■ व्यापार ■ शेयर ■ इक्विटी ■ बण्डस्

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

लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार



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

माथि ४.३.३ को तालिकाहरूको 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	बण्डस्
१	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत खर्च	७०८९९५८०	७०८९९५८०	०	०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	२८९०८६२	२८९०८६२	०	०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	३२०३४०४	३२०३४०४	०	०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च	५९१५७२०	५९१५७२०	०	०	०	०	०	०
५	वर्ष १ खानेपानी	१२७७०१५२०	१२७७०१५२	०	०	०	०	०	०

	पुँजीगत खर्च		०						
६	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	२०५६११३	२०५६११३	०	०	०	०	०	०
७	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	३२२१६०४	३२२१६०४	०	०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च	१७७१२६०	१७७१२६०	०	०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च	१०६०३०६००	१०६०३०६० ०	०	०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१५०४८०३	१५०४८०३	०	०	०	०	०	०

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. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(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	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
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
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
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
अन्य सोझै 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
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

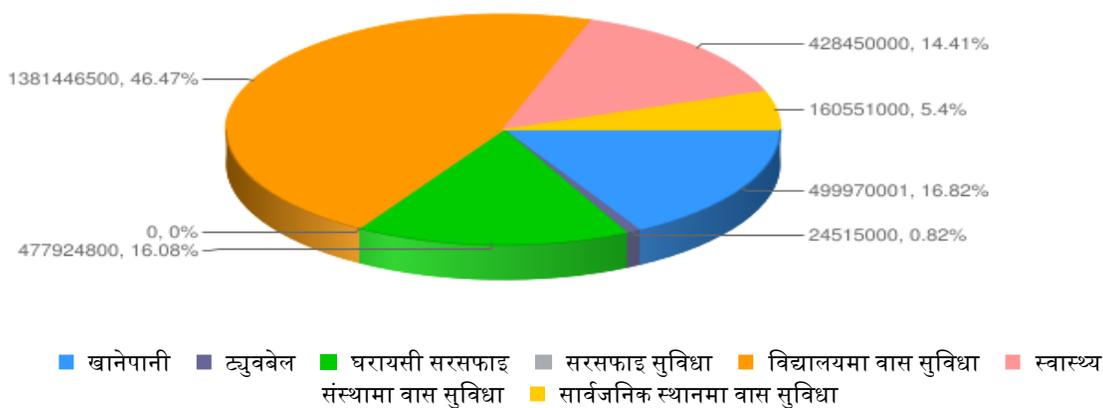
विवरण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षको लागि				
	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा
	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(ने. रु.)	(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	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
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
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
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
अन्य सोझै 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
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

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

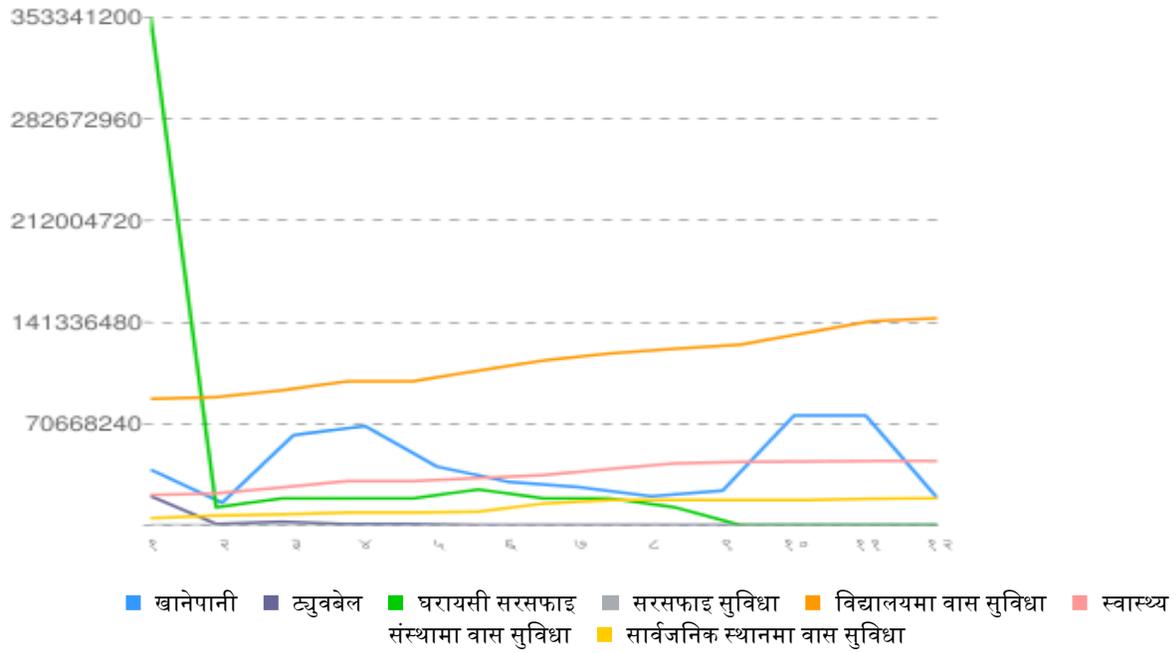
खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ। सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ। पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण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

वास सम्पत्ति - १



वास सम्पत्ति - २



चित्र 4-12: बास 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	३८७३४४०१	१५६८३०००	६२७३२०००	६९०२७६६०	४०८६५६४०	३०२३६८४०
२	ट्युवबेल	२०२९००००	९१००००	२४३७५००	८७७५००	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	३५३३४१२००	१२४५८३६०	१८६८७५४०	१८६८७५४०	२४९१६७२०	१८६८७५४०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	८७९६९५००	८९१४८५००	९३८६४५००	१००१४८०००	१०७५९७०००	११४६८८५००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	२११०००००	२२१४६५००	२६३३२५००	३०७८२२५०	३२८८३७५०	३४९२४०००
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	४९४५०००	६७८६०००	७५७५०००	८८९१०००	९४५५०००	१५१५३०००
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	५२६३८०१०१	१४७१३२३६०	२११६२९०४०	२२८४१३९५०	२१५७१८११०	२१३६८९८८०
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-७२	४४	८	-६	-१

क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	२६५१२४६०	२०२१६८००	२४१४४९००	७६३६२८००	७६३६२८००	१९०९०७००	८.४२
२	ट्युवबेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	१८६८७५४०	१२४५८३६०	०	०	०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	११९५४२०००	१२२८२८०००	१२५६९२०००	१३३८६२०००	१४२०३२०००	१४४०७४५००	६३.५१
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	३९१२८७५०	४३०६९७५०	४४१२९५००	४४४२७५००	४४७२५५००	४४८०००००	१९.७५
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१७५९५०००	१७५९५०००	१७५९५०००	१७५९५०००	१८४९१०००	१८८७५०००	८.३२
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२२१४६५७५०	२१६१६७९१०	२११५६१४००	२७२२४७३००	२८१६११३००	२२६८४०२००	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	४	-२	-२	२९	३	-१९	७-०५

५. वास योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

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

५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

वास (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन, परिमार्जन र अनुगमन तथा व्यवस्थापनका लागि डिजाइन गरीएको तलको तालिकामा प्रस्तुत म्याट्रिक्सले पालिकालाई 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 पालिकाको वास (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परिमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूको ब्याख्या सहित परिभाषित गर्नेछन् । सोही अनुसार आफु विचको संचार-संयन्त्रको स्थापना, सुधार र नियमन सहित योजना कार्यान्वयनमा देखिन सक्ने वा देखिएका कमी कमजोरी (Gaps) हटाउन या पूर्ती गर्न पनि सम्बन्धित क्षेत्रगत निकायहरू सकृय भै लागि पर्नु पर्ने हुन्छ । आ-आफ्नो जवाफदेहिता (Accountability) को निश्चितता कायम गर्ने र स्रोतहरूको पहिचान गर्ने तथा क्षेत्रगत निकायहरू बीचको अन्तर-कार्यात्मक अन्तरक्रिया (Cross-functional Interaction) लाई स्पष्ट पार्ने र सुदृढ गराउने कार्य पनि यसै अन्तर्गत पर्दछ ।

व्याख्या:

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

- मध्यम भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि जिम्मेवारी तथा प्रतिबद्धता; वित्तीय स्रोत परिचालन र व्यवस्थापन क्षमताका केही कमजोरीहरूको बाबजुद 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 यसबाट विस्तृत वा पर्याप्त परिणामहरू अपेक्षा गर्न सकिँदैन।

क्र.सं.	वास योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू																					
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	पालिका	वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाढव्यवि	खापासडिका	पालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनजिओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	केन्द्रीय स्तरका निकायहरू	जिल्ला स्तरका निकायहरू	औपचारिक तथा अनौपचारिक जमघट	व्यक्तिगत वास व्यावसायिक	उपभोक्ताहरू	नागरिक समाज	शैक्षिक संस्थाहरू	तेस्रो पक्ष	
१	योजना, नीति, रणनीतिहरूको समीक्षा गर्ने र अद्यावधि वास योजनामा समावेश गरी सुझाव दिने	••																					
२	बजेट विनियोजन तथा कार्यान्वयन गर्ने निकायहरूलाई निकास दिने र दातृ निकायहरूसँग समन्वय गर्ने र अपुग स्रोतलाई सम्बोधन गर्ने		••																				
३	योजना तर्जुमाका मुद्दामा मन्त्रालयहरू बीचमा समन्वय गर्ने			••																			
४	वास योजनको स्वामित्व लिने; वास योजना कार्यान्वयनको लागि नेतृत्व लिने, प्रवर्द्धक र नियामक निकाय समेतको भूमिका खेल्ने; वास योजनालाई सही, पहुँचयोग्य, सान्दर्भिक र समयमै कार्यान्वयन गर्न हरसम्भव प्रयास गर्ने			••				••															
५	NWASM MIS प्रणालीको को सञ्चालन; दैनिक सञ्चालन, प्रणालीको अद्यावधि र प्रणालीको अनुकूलन तथा Introduction of Latest ICT Innovations			••																			
६	वास योजनालाई कार्यक्रम कार्यान्वयनको एकीकृत भागको रूपमा मान्यता दिने; यो NWSH योजनालाई निर्णय प्रक्रियाको उद्देश्यसँग जोड्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
७	वास योजनालाई पालिकाको एक मात्र योजनाको रूपमा मान्यता दिने र योजनाको संस्थागत रूपमा स्वामित्व लिने, कार्यान्वयनको लागि प्रतिबद्ध हुने र पूर्ण क्षमतामा कार्यान्वयन गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरु

५.३.१. पालिकाको वास (खासस्व) संरचना

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

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमका लागि छुट्टै संरचना बनि नसके पनि वास कार्यक्रम समन्वय गर्न पालिकाद्वारा 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 । वातावरण र जनस्वास्थ्य सस्था (एन्फो) लगायत वास क्षेत्रमा काम गर्ने विकास साझेदार संस्थाको तर्फबाट पनि ९ जना कर्मचारीहरु पालिका अन्तर्गत रहेर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा पालिका भरिनै सेवा दिइरहेको अवस्था पनि छ ।

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

५.३.२. पालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (वास) कोष

पालिकामा नगर कार्यपालिका वा सो ले तोकेको नगरस्तरीय खासस्व समन्वय समितिको रोहवरमा एक खासस्व कोषको स्थापना गरिने छ । उक्त कोषमा खासस्व क्षेत्रमा कार्यक्रम संचालन गर्न चाहने अन्य संघ संस्थाहरुको सहयोग लगायत अन्य पहिचान भएका श्रोत तथा सहयोगको अपेक्षा गरिएको छ । सो कोषको रकम केवल खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनमा मात्र खर्च गरिने छ । नगर कार्यपालिकाले आफै वा आफ्नो निर्देशनमा खासस्व समन्वय समितिले सो कोष संचालन निर्देशिका एक वर्षभित्र तयार गरि कोषको परिचालन तथा व्यवस्थापन गर्नेछ ।

५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि

पालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनका लागि पालिका र पालिकाको वास शाखा लगायत उपभोक्ता समिति र अन्य सम्बन्धित संस्थाहरुको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि नियमित रुपमा क्षमता अभिवृद्धिका कार्यक्रमहरु संचालन गरिनु अत्यन्तै आवश्यक पर्छ । यसका लागि पालिकाको 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 उपायहरू हुन्।

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

- तालीम, कार्यशाला र सेमिनार
 - खानेपानी इन्जिनियर, सब इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्रिसियन (खापासटे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्लु) तथा अन्य प्राविधिकहरूका लागि समकालिन वास प्रविधि सम्बन्धि तालिम
 - वास निरिक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा पालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरुका लागि सचेतना मूलक तालिम
 - उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारि तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरूका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
 - लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरू
 - महिला पदाधिकारिहरूका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
 - लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशिता सम्बन्धि तालिमहरू
 - जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरूको संचालन र व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरू
 - NWASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अद्वयावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरूका लागि तालिम
 - WASH Plan परिमार्जनका लागि वास शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरिक्षकका लागि तालिम
 - नागरपालिकाका पदाधिकारीहरूका लागि आवधिक अद्वयावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरू
 - उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि वास योजना अद्वयावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरू
 - वास कर्मचारी तथा प्राविधिकहरूको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम
- समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम
 - समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरू, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध वनाउने उपायहरू, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरू, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू सम्बन्धि समुदायमा जानकारी र सचेतना आदि
 - विभिन्न दिवसहरू मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरू प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
 - वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरूसंग वास योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरू प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरू
- परीक्षण कार्यक्रमहरू

- पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छ छैन) र सो सम्बन्धी तालीमहरू
- आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक सामाजिक अडिट (Public Social Audit)
- सरसफाइप्रदर्शनी,महोत्सव
- विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरूमा गरिने प्रदर्शनी
- सरसफाइ रेली (Rally) आदी
- अवलोकन भ्रमण
- खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरूको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा पालिका 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 संज्ञौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

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

अनुगमनका लागि गठीत समन्वय समिति वा कार्यदलले खासस्व योजनामा समावेस 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 । पालिका, 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 वाह्य संस्थाहरूबाट सेवा लिई संचालन गरिएको कार्यक्रमले पारेको प्रभावको मूल्याङ्कन पनि समय समयमा गरिनेछ । मूल्याङ्कनको सन्दर्भमा आयोजनाको उद्देश्य र समयावधिको आधारमा मध्यावधि तथा अन्तिम मुल्याङ्कन कृयाकलापहरू पनि अनुगमनकै विधि तथा पद्धति अनुरूप गरिनेछ।

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

- समुदाय स्तरः समुदाय अफै, संघ संस्थाहरु जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ्य संस्थाहरु
- वडास्तरः वडा जनप्रतिनीधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- पालिकास्तरः 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 पालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सबै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ ।

५.५. वास योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था

भेरीगंगा नगरपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो वास (खासस्व) योजना हरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ वर्षको अवधीमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खासस्व योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरु पुरा गर्न 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 पालिकामा वास (खासस्व) योजनाको नियमित तथा आवधिक परिमार्जन गर्नका लागि खासस्व समन्वय समिति एवं पालिकाको योजना निर्माण समितिको सिफारिसमा आवश्यक देखिए बमोजिम अद्यावधिक वा परिमार्जन गरेर नगर कार्यपालिका बैठकबाट पारित गरिनेछ। यस वास योजनाको रणनीतिक कार्यहरु हालको पालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिने छ । हरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रुपमा एकमुष्ट वार्षिक लागत निकाल्न सकिने छ र सोहि अनुरूप कार्यान्वयन गरिने छ । सो का लागि यस वास (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरुलाई झिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आबद्ध गरिने छ। एक विशेष वित्तीय वर्षमा पालिकाको वास क्षेत्रमा गरिने वित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यानमा दिनुपर्ने छ ।

पालिका खासस्व योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यवधिक गर्नका लागि पालिकाको 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 अद्यावधिक 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

भेरीगंगा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पुरक विषय वा सवालहरुलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो वास योजनामा समावेश गरिएको छ ।

५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण

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

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

५.६.२. प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

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

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

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

- पालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरूलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र वास समन्वय समितिहरूको क्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।
- पालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरू संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्धि गराउने ।

- विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- पालिका तथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पिपूष चक्की, वाटरगार्ड जस्ता क्लोरिनेसन गर्ने औषधीको भण्डारण गरी राख्ने ।
- तुरुन्त तयार गर्न सकिने डिजाइनको चर्पी निर्माण गर्ने सामग्रीहरुको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्यावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरुलाई तालीम दिइ विपद्को वेलासा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको निमित्त परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्धी गर्ने र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।
- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरुको पहिचान र जानकारी सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- पालिकामा विपद् जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपद्को बेला साबुन पानीले हात धुने, सफा पानी, 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 भेरीगंगा नगरपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरुबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै विपद् तथा जलवायु परिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । पालिकाको पकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकूलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरु संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरुको अनुकूलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेश गरिएको छ ।

- जलाधार क्षेत्रहरुको संरक्षण र प्रवर्द्धन गर्दै उच्च क्षेत्रहरुमा पानी पुनर्भरण पोखरीहरु निर्माण गर्ने ।
- पालिकाद्वारा खाली जग्गामा वृक्षारोपण गर्ने तथा बन क्षेत्रको संरक्षण गर्ने ।
- मानिसहरुलाई पानीको समुचित प्रयोगमा चेतना अभिवृद्धिका कार्यक्रम संचालन गर्ने ।
- पानीका परम्परागत मूलहरुको संरक्षण गर्ने ।
- खोलानालाहरु नियन्त्रणका लागि जैविक बाँधहरु निर्माण गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- प्लास्टिक जन्य बस्तुको अधिक प्रयोगमा नियन्त्रण गर्ने ।

५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

भेरीगंगा 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 वैकल्पिक, नविन तथा उन्नत प्रविधिका खासस्व संरचना तथा प्रणाली पनि आउन सक्ने अवस्था रहन्छ । त्यस्तो अवस्थामा पालिकाले नियमित र आवधिक रूपमा गरिने वास योजनाको पुनरावलोकन र परिमार्जनमा यस्ता वैकल्पिक प्रविधिका विषयहरूलाई समावेस गर्न सक्नेछ ।

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

६. विस्तृत वास क्रियाकलापहरू र लागत

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

यस खण्डमा पालिकाको वास (खासस्व) योजनामा उल्लेख गरिएका कृयाकलापहरूको कार्यान्वयनको विस्तृत योजना र लागत समावेश गरिएको छ । पालिकाको 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 पालिकाले लगानी गर्नुपर्ने लागत, पालिकासंग भएको र हुन सक्ने मौजुदा तथा नपुग स्रोत र साधनहरूको आपूर्ती विकल्पको विस्तृत ब्रेकडाउन विवरण दिइएको छ ।

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

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			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		120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	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		1670	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		15966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		33736	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	7173000	25	0	55	20	7173000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	36	910000	0	20	80	0	910000	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	8550000	25	0	25	50	8550000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	54266580	20	0	30	50	54266580	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)		231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

19	Total cost	CapEX	0	70899580	0	0	0	0	70899580	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	21	1111932	50	0	50	0	1111932	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	21	3118904	100	0	0	0	3118904	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	51	5812760	0	0	0	100	5812760	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	1778930	0	80	20	0	1778930	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	84500	0	100	0	0	84500	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	102960	0	100	0	0	102960	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	82909566	0	0	0	0	82909566	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	22	2	29	47	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the		29815	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)		16415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unservd population		2164	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)		47184	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	557	3184650	0	100	0	0	3184650	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	315	2986200	0	100	0	0	2986200	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	15	760725	0	100	0	0	760725	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	49	4143825	0	80	20	0	4143825	0	0	0	0	0
12	Added population in this year	CapEx	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(Safely managed)													
13	Total cost	CapEx	0	11075400	0	0	0	0	11075400	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	7881	7111632	0	100	0	0	7111632	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	7881	51403432	0	100	0	0	51403432	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	7881	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	69777604	0	0	0	0	69777604	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	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

	population from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	729424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	729424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	759424	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		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		46	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		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		32	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	1118500	0	0	70	30	1118500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	60500	0	0	50	50	60500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	2613811	0	0	100	0	2613811	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating	OpEx	58	16650766	0	0	100	0	16650766	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	2623610	0	0	70	30	2623610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	23067187	0	0	0	0	23067187	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene service in school													
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		4	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		3	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	1046500	0	0	70	30	1046500	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	12	717849	0	0	100	0	717849	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	12	3203228	0	0	100	0	3203228	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	273130	0	0	50	50	273130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5240707	0	0	0	0	5240707	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			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self								

						supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	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		2	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		8	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	469000	20	0	65	15	469000	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	476000	0	0	100	0	476000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	5126686	20	0	60	20	5126686	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	1191564	80	0	20	0	1191564	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	5	190000	0	0	60	40	190000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	7453250	0	0	0	0	7453250	0	0	0	0	0

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		120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		1439	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		15966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		33736	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	28692000	25	0	55	20	28692000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved	CapEx	0	0	0	0	0	0	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	98	2437500	0	20	80	0	2437500	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	34200000	25	0	25	50	34200000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	62372020	20	0	30	50	62372020	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		3500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		3620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		4480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	127701520	0	0	0	0	127701520	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	21	1102490	50	0	50	0	1102490	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	21	3118904	100	0	0	0	3118904	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	25	1485000	0	0	0	100	1485000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	953623	0	80	20	0	953623	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under	OpEx	169	102700	0	100	0	0	102700	0	0	0	0	0

	operation													
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	286260	0	100	0	0	286260	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	134750497	0	0	0	0	134750497	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	24	1	34	41	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		31768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		14774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unservd population		1948	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)		47401	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	835	4776975	0	100	0	0	4776975	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	472	4479300	0	100	0	0	4479300	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	23	1141087	0	100	0	0	1141087	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	74	6215738	0	80	20	0	6215738	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	16613100	0	0	0	0	16613100	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	7930	7362379	0	100	0	0	7362379	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	7930	51677803	0	100	0	0	51677803	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	7930	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0

17	Total cost		0	75840422	0	0	0	0	75840422	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	98	2	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 (%)			
					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	repair	x												
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		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 (%)			
					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	2917696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	2917696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	2917696	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	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		46	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		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		32	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	4474000	0	0	70	30	4474000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	242000	0	0	50	50	242000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	2613811	0	0	100	0	2613811	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	58	16650766	0	0	100	0	16650766	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	3151610	0	0	70	30	3151610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	27132187	0	0	0	0	27132187	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		4	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		3	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	4186000	0	0	70	30	4186000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	12	717849	0	0	100	0	717849	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	12	3203228	0	0	100	0	3203228	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	740630	0	0	50	50	740630	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8847707	0	0	0	0	8847707	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	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		2	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		8	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	1	201000	20	0	65	15	201000	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	204000	0	0	100	0	204000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	2330986	20	0	60	20	2330986	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	1191564	80	0	20	0	1191564	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	6	410000	0	0	60	40	410000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	4337550	0	0	0	0	4337550	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

Water Supply

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

		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		3620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		810	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		19466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		30236	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	29257600	25	0	55	20	29257600	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed	CapEx	35	877500	0	20	80	0	877500	0	0	0	0	0

	water supply services													
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	40082060	25	0	25	50	40082060	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	35813440	20	0	30	50	35813440	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		4630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		8250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		9335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	106030600	0	0	0	0	106030600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	22	1130428	50	0	50	0	1130428	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	22	4675387	100	0	0	0	4675387	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	40	3805120	0	0	0	100	3805120	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	374375	0	80	20	0	374375	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	151450	0	100	0	0	151450	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	169650	0	100	0	0	169650	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	116337010	0	0	0	0	116337010	0	0	0	0	0

27	Investment Fraction		0	0	26	1	33	41	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	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)		34698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		12312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		716	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	Unserviced population		1623	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)		47726	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	835	4776975	0	100	0	0	4776975	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	472	4479300	0	100	0	0	4479300	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	23	1141087	0	100	0	0	1141087	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	74	6215738	0	80	20	0	6215738	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	16613100	0	0	0	0	16613100	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	7944	7738500	0	100	0	0	7738500	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	7944	52089359	0	100	0	0	52089359	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	7944	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	76628099	0	0	0	0	76628099	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	98	2	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 (%)			
					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	59204000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	59204000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	6	12020800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Total		0	71224800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	-------	--	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	2917696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	2917696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	2917696	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	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		46	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		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		32	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	4474000	0	0	70	30	4474000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1809500	0	0	50	50	1809500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	3044436	0	0	100	0	3044436	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	58	16650766	0	0	100	0	16650766	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	3481610	0	0	70	30	3481610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	29460312	0	0	0	0	29460312	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

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

					Fees	in self				Gap				
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		4	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		3	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	4449750	0	0	70	30	4449750	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the	CapManE	12	424599	0	0	100	0	424599	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year	x												
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	12	3203228	0	0	100	0	3203228	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	460130	0	0	50	50	460130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8537707	0	0	0	0	8537707	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			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		1	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		8	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	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0

7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1316000	0	0	100	0	1316000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	264775	20	0	60	20	264775	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	1331748	80	0	20	0	1331748	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	6	162000	0	0	60	40	162000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3074523	0	0	0	0	3074523	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		8250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	WSS													
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		585	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		24096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		25606	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	7	9435400	25	0	55	20	9435400	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	32078240	25	0	25	50	32078240	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	8	8300160	20	0	30	50	8300160	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		17474	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		25724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		26809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	49813800	0	0	0	0	49813800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	27	3517358	50	0	50	0	3517358	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	27	6686942	100	0	0	0	6686942	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	46	4800000	0	0	0	100	4800000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	65533442	0	0	0	0	65533442	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	31	1	27	41	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	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)		37628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		9850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		573	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	Unserviced population		1298	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)		48051	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	1113	6369300	0	100	0	0	6369300	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	629	5972400	0	100	0	0	5972400	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to	CapEx	30	1521450	0	100	0	0	1521450	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	98	8287650	0	80	20	0	8287650	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	22150800	0	0	0	0	22150800	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	7958	8114620	0	100	0	0	8114620	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	7958	52500915	0	100	0	0	52500915	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	7958	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	82953475	0	0	0	0	82953475	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	98	2	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		1	729424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		41407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		41407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	729424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	215000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	944424	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		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	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		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		46	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		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Number of schools with no hygiene services in school		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	7	1118500	0	0	70	30	1118500	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	6330500	0	0	50	50	6330500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	3044436	0	0	100	0	3044436	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	58	16650766	0	0	100	0	16650766	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	3085610	0	0	70	30	3085610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	30229812	0	0	0	0	30229812	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Sanitation services													
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		4	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	5	2101500	0	0	70	30	2101500	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	12	424599	0	0	100	0	424599	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	12	3203228	0	0	100	0	3203228	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	740630	0	0	50	50	740630	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6469957	0	0	0	0	6469957	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		1	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		8	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	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	2	564000	0	0	100	0	564000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	264775	20	0	60	20	264775	0	0	0	0	0
9	Number of public places	OpEx	13	1331748	80	0	20	0	1331748	0	0	0	0	0

	operating WaSH services in this year													
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	217000	0	0	60	40	217000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	2377523	0	0	0	0	2377523	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		25724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	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		40985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		8717	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	3617400	25	0	55	20	3617400	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	26221240	25	0	25	50	26221240	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	16	1767200	20	0	30	50	1767200	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		2444	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		28168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		29253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	31605840	0	0	0	0	31605840	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	41	10715077	50	0	50	0	10715077	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	41	11237071	100	0	0	0	11237071	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	68	5667200	0	0	0	100	5667200	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	59940530	0	0	0	0	59940530	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	41	1	24	34	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

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

Hygiene														
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		41535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		6567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		382	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	Unserviced population		865	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)		48484	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	835	4776975	0	100	0	0	4776975	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	472	4479300	0	100	0	0	4479300	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	23	1141087	0	100	0	0	1141087	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	74	6215738	0	80	20	0	6215738	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	16613100	0	0	0	0	16613100	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	7977	8616114	0	100	0	0	8616114	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	7977	53049657	0	100	0	0	53049657	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	7977	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	78466011	0	0	0	0	78466011	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	98	2	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 (%)			
					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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	investment) to serve the population from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	239216000	0	20	50	30	239216000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	239216000	0	0	0	0	239216000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	510000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	239726000	0	0	0	0	239216000	0	0	0	0	0

SWM

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

E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		41407	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		41407	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	258216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	13912752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	14215968	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	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and	Investment	Taxes	Transfers						

					Fees	in self				Gap				
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		28	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	0	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in	CapEx	0	7091500	0	0	50	50	7091500	0	0	0	0	0

	Basic WaSH services in this year													
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	2306862	0	0	100	0	2306862	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	58	18012226	0	0	100	0	18012226	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	4801610	0	0	70	30	4801610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	32212198	0	0	0	0	32212198	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		8	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	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	6594000	0	0	100	0	6594000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	307338	20	0	60	20	307338	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	1542024	80	0	20	0	1542024	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	189000	0	0	60	40	189000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	8632362	0	0	0	0	8632362	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		28168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	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		43429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		6273	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	2	5985600	25	0	55	20	5985600	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	8	16654060	25	0	25	50	16654060	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		4173	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		32341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		33426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	22639660	0	0	0	0	22639660	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	57	12352497	50	0	50	0	12352497	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	57	12154917	100	0	0	0	12154917	0	0	0	0	0

22	Number of systems requiring DS	DS	70	4377600	0	0	0	100	4377600	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	52240016	0	0	0	0	52240016	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	46	1	26	27	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		44465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		4105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		239	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	Unserviced population		540	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)		48809	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	835	4776975	0	100	0	0	4776975	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	472	4479300	0	100	0	0	4479300	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	23	1141087	0	100	0	0	1141087	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	74	6215738	0	80	20	0	6215738	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	3004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	16613100	0	0	0	0	16613100	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	7991	8992235	0	100	0	0	8992235	0	0	0	0	0

15	Number of WSS under operation	Opex	7991	53461213	0	100	0	0	53461213	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	7991	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	79253688	0	0	0	0	79253688	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	98	2	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 (%)			
					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		6	68804000	0	20	50	30	68804000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Added population in this year from FSM		14801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		14801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	68804000	0	0	0	0	68804000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	6	1290000	0	0	50	50	1290000	0	0	0	0	0
11	Total		0	70094000	0	0	0	0	70094000	0	0	0	0	0

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		41407	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		41407	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	258216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	13912752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	14215968	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	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of schools with Advanced Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		28	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	0	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	13	4853500	0	0	50	50	4853500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	2306862	0	0	100	0	2306862	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	58	18012226	0	0	100	0	18012226	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	2623610	0	0	70	30	2623610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	27796198	0	0	0	0	27796198	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Number of HCF with no sanitary services in school		4	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		3	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	4204750	0	0	70	30	4204750	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	12	1095027	0	0	100	0	1095027	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	12	3435568	0	0	100	0	3435568	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	273130	0	0	50	50	273130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	9008475	0	0	0	0	9008475	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			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		32341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	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		47602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		2100	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	5420000	25	0	55	20	5420000	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services													
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	10772000	25	0	25	50	10772000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	0	30	50	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		32341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		33426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	16192000	0	0	0	0	16192000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	65	14634968	50	0	50	0	14634968	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	65	13669360	100	0	0	0	13669360	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	70	3074400	0	0	0	100	3074400	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	48286070	0	0	0	0	48286070	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	52	1	27	20	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		47395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		96	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		215	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)		49134	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	557	3184650	0	100	0	0	3184650	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	315	2986200	0	100	0	0	2986200	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	15	760725	0	100	0	0	760725	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	49	4143825	0	80	20	0	4143825	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	11075400	0	0	0	0	11075400	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	8005	9368356	0	100	0	0	9368356	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	8005	53872769	0	100	0	0	53872769	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	8005	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	74503665	0	0	0	0	74503665	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	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		14801	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	9600000	0	20	50	30	9600000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		14801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	9600000	0	0	0	0	9600000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	6	20958216	0	20	80	0	20958216	0	0	0	0	0
9	Number of systems under	OpEx	6	10780700	0	20	80	0	10780700	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	6	270000	0	0	50	50	270000	0	0	0	0	0
11	Total		0	41608916	0	0	0	0	41608916	0	0	0	0	0

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		41407	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		41407	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	1	258216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	repair	x												
9	Number of systems under operation	OpEx	1	13912752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	14215968	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		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Number of schools with limited Water service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		22	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	0	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3286000	0	0	50	50	3286000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	4376119	0	0	100	0	4376119	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	58	18811986	0	0	100	0	18811986	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	2623610	0	0	70	30	2623610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	29097715	0	0	0	0	29097715	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		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic	CapEx	0	3941000	0	0	70	30	3941000	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	12	726490	0	0	100	0	726490	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	12	3545288	0	0	100	0	3545288	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	273130	0	0	50	50	273130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8485908	0	0	0	0	8485908	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in	CapEx	0	0	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0

	Advanced WaSH services in this year													
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	520607	20	0	60	20	520607	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	2593404	80	0	20	0	2593404	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	12	324000	0	0	60	40	324000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3438011	0	0	0	0	3438011	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		32341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	WSS													
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	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		47602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		2100	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	7	2065800	25	0	55	20	2065800	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	21240900	25	0	25	50	21240900	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0

14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		2620	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		34961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		36046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	23306700	0	0	0	0	23306700	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	65	14614968	50	0	50	0	14614968	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	65	13669360	100	0	0	0	13669360	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	141	10896140	0	0	0	100	10896140	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	63202510	0	0	0	0	63202510	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	42	1	22	35	0	0	0	0	0	0
28	Total population		49702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

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

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		49348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020 (population at the beginning of 2021)		49348	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 safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	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	8014	9619103	0	100	0	0	9619103	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	8014	54147140	0	100	0	0	54147140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	8014	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	63953383	0	0	0	0	63953383	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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 (%)			
					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and	Investment	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self				Gap				
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		14801	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		1	10796000	0	20	50	30	10796000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		15401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	10796000	0	0	0	0	10796000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	6	20958216	0	20	80	0	20958216	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	6	10780700	0	20	80	0	10780700	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	8	2194200	0	0	50	50	2194200	0	0	0	0	0
11	Total		0	44729116	0	0	0	0	44729116	0	0	0	0	0

SWM

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

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		41407	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		41407	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	258216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	13912752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	14215968	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	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13	Number of schools with no hygiene services in school		22	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	0	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	7	2984000	0	0	50	50	2984000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	58	4376119	0	0	100	0	4376119	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	58	18811986	0	0	100	0	18811986	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	2623610	0	0	70	30	2623610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	28795715	0	0	0	0	28795715	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Sanitation services													
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		4	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		3	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		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	5	1059750	0	0	70	30	1059750	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	12	726490	0	0	100	0	726490	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	12	3545288	0	0	100	0	3545288	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	273130	0	0	50	50	273130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5604658	0	0	0	0	5604658	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		8	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	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	520607	20	0	60	20	520607	0	0	0	0	0
9	Number of public places	OpEx	13	2593404	80	0	20	0	2593404	0	0	0	0	0

	operating WaSH services in this year													
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	12	324000	0	0	60	40	324000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3438011	0	0	0	0	3438011	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		34961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	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		50222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	2843200	25	0	55	20	2843200	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	74191600	25	0	25	50	74191600	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	0	30	50	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		34961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		36046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	77034800	0	0	0	0	77034800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	71	14548986	50	0	50	0	14548986	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	71	14420081	100	0	0	0	14420081	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	76	3312000	0	0	0	100	3312000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	110031209	0	0	0	0	110031209	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	37	1	25	37	0	0	0	0	0	0
28	Total population		50222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

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

Hygiene														
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		49348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		49348	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 safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	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	8014	9619103	0	100	0	0	9619103	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	8014	54147140	0	100	0	0	54147140	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	8014	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	63953383	0	0	0	0	63953383	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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 (%)			
					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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		15401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	investment) to serve the population from safely managed water supply services													
3	New projects added to serve the population		0	33584000	0	20	50	30	33584000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		15401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	33584000	0	0	0	0	33584000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	7	21327816	0	20	80	0	21327816	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	7	10780700	0	20	80	0	10780700	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	7	315000	0	0	50	50	315000	0	0	0	0	0
11	Total		0	66007516	0	0	0	0	66007516	0	0	0	0	0

SWM

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

1	Population served from existing SWM		41407	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		41407	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	258216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	13912752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	14215968	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		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self								

						supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	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 year	CapEx	0	0	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	8650000	0	0	50	50	8650000	0	0	0	0	0

16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	60	2638231	0	0	100	0	2638231	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	60	19147426	0	0	100	0	19147426	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	2623610	0	0	70	30	2623610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	33059267	0	0	0	0	33059267	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Number of HCF with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	298000	0	0	70	30	298000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	942050	0	0	100	0	942050	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3850448	0	0	100	0	3850448	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	273130	0	0	50	50	273130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5363628	0	0	0	0	5363628	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		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		8	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	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	520607	20	0	60	20	520607	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	2593404	80	0	20	0	2593404	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	12	324000	0	0	60	40	324000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3438011	0	0	0	0	3438011	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		34961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	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		50222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve	CapEx	0	2843200	25	0	55	20	2843200	0	0	0	0	0

	the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	74191600	25	0	25	50	74191600	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	0	30	50	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		34961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		36046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	77034800	0	0	0	0	77034800	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	71	10624686	50	0	50	0	10624686	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	71	14420081	100	0	0	0	14420081	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	76	3312000	0	0	0	100	3312000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring	CapManE	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0

	repair	x												
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	106106909	0	0	0	0	106106909	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	37	1	24	39	0	0	0	0	0	0
28	Total population		50222	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)		49348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Sanitation service (population at the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		49348	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 safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	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	8014	9619103	0	100	0	0	9619103	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	8014	54147140	0	100	0	0	54147140	0	0	0	0	0

16	Number of systems requiring DS	DS	8014	187140	0	100	0	0	187140	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	63953383	0	0	0	0	63953383	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	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 (%)			
					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		15401	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	33584000	0	20	50	30	33584000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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

6	Cumulative population served from FSM		15401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	33584000	0	0	0	0	33584000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	7	21327816	0	20	80	0	21327816	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	7	10780700	0	20	80	0	10780700	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	7	315000	0	0	50	50	315000	0	0	0	0	0
11	Total		0	66007516	0	0	0	0	66007516	0	0	0	0	0

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		41407	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		41407	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	112331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	1	13912752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	14070083	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	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of schools with basic Water services in school		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	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 year	CapEx	0	0	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	8650000	0	0	50	50	8650000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	60	2638231	0	0	100	0	2638231	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	60	19147426	0	0	100	0	19147426	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	2623610	0	0	70	30	2623610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	33059267	0	0	0	0	33059267	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	298000	0	0	70	30	298000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	942050	0	0	100	0	942050	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3850448	0	0	100	0	3850448	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	273130	0	0	50	50	273130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5363628	0	0	0	0	5363628	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		8	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	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	896000	0	0	100	0	896000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	520607	20	0	60	20	520607	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	2593404	80	0	20	0	2593404	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	12	324000	0	0	60	40	324000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	4334011	0	0	0	0	4334011	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

Water Supply

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				
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		34961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		1085	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		50222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	710800	25	0	55	20	710800	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed	CapEx	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	65	18547900	25	0	25	50	18547900	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		11030	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		45991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		1085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		47076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	19258700	0	0	0	0	19258700	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	71	9699590	50	0	50	0	9699590	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	71	14420081	100	0	0	0	14420081	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	141	14937000	0	0	0	100	14937000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	169	394242	0	80	20	0	394242	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	169	169000	0	100	0	0	169000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	169	152100	0	100	0	0	152100	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	59030713	0	0	0	0	59030713	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	41	1	17	41	0	0	0	0	0	0

28	Total population		50222	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)		313320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserviced population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the		313320	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	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 safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	80	20	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	50885	61073664	0	100	0	0	61073664	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	50885	343808000	0	100	0	0	343808000	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	50885	1188080	0	100	0	0	1188080	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	406069744	0	0	0	0	406069744	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	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	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 (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		15401	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		1	8396000	0	20	50	30	8396000	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		17500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	8396000	0	0	0	0	8396000	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	7	21327816	0	20	80	0	21327816	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	7	10780700	0	20	80	0	10780700	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	8	530000	0	0	50	50	530000	0	0	0	0	0

11	Total		0	41034516	0	0	0	0	41034516	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			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		41407	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	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
6	Cumulative population served from FSM		41407	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	112331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under	OpEx	1	13912752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	1	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	14070083	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	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of schools with limited sanitation service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		5	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 year	CapEx	0	0	0	0	70	30	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	33	2162500	0	0	50	50	2162500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	60	2638231	0	0	100	0	2638231	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	60	19147426	0	0	100	0	19147426	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	61	2623610	0	0	70	30	2623610	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	26571767	0	0	0	0	26571767	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

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

					Fees	in self				Gap				
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	74500	0	0	70	30	74500	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the	CapManE	13	942050	0	0	100	0	942050	0	0	0	0	0

	WaSH service in this year	x												
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3850448	0	0	100	0	3850448	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	273130	0	0	50	50	273130	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5140128	0	0	0	0	5140128	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			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		8	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	20	0	65	15	0	0	0	0	0	0

7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	384000	0	0	100	0	384000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	520607	20	0	60	20	520607	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	13	2593404	80	0	20	0	2593404	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	13	379000	0	0	60	40	379000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3877011	0	0	0	0	3877011	0	0	0	0	0

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	9	0	1	0	7	0	0	4	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1498600	0	82720	0	400240	0	0	108560	0	0	0	2090120
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	9	0	1	0	7	0	0	4	0	0	0	
b	Cost	NRs.	7493000	0	413600	0	2001200	0	0	542800	0	0	0	10450600
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	9	9	10	1	8	7	7	4	4	4	0	63
b	Cost	NRs.	0	299	165	165	165	800	800	0	217	217	0	55287200

				720 00	440 0	440 0	440 0	480 0	480 0		120 0	120 0		
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	9	0	1	0	7	0	0	4	
b	Cost		0	0	0	749 300 0	0	413 600	0	200 120 0	0	0	542 800	10450600
Existing Projects one time repair														
1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)													
a	Number	Num	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
b	Cost	NRs.	1111932	110 249 0	109 502 8	107 463 0	103 337 0	103 337 0	103 337 0	103 337 0	105 998 8	105 998 8	105 998 8	11697524
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	9	9	10	10	17	17	17	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	265 252 2	265 252 2	279 893 6.4	279 893 6.4	350 736 1.2	200 876 1.20 000	200 876 1.20 000	18427800. 4

												000	000	
												02	02	
1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
b	Cost	NRs.	3026777	3026777	3026777	3026777	5255257	5255257	5315275	5315275	5544614	5544614	5544614	49882014
1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
b	Costs	264000	264000	264000	264000	264000	264000	264000	264000	264000	264000	264000	264000	2904000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
b	Costs	396000	396000	396000	396000	396000	396000	396000	396000	396000	396000	396000	396000	4356000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
b	Costs	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	3630000
c	Number of trainings conducted	Num	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
1.12	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	9	0	1	0	7	0	0	5	

b	Cost	Num	0	0	0	135 000 0	0	150 000	0	105 000 0	0	0	750 000	3300000
2	Tubewells													
Capex for Tubewells														
2.1	Feasibility studies to make Tubewell water supply safely managed													
a	Number of tubewells upgraded to safely managed	Num	36	98	35	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	18200	487 50	175 50	0	0	0	0	0	0	0	0	84500
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	36	98	35	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	910000	243 750 0	877 500	0	0	0	0	0	0	0	0	4225000
2.3	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes													
a	Number	Num	0	15	14	38	0	15	0	6	0	0	6	
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	119	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
b	Cost	NRs.	1480342	634432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2114774
2.5	CapManEx for existing assets													
a	Number	Num	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
b	Cost	NRs.	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	298587.639999996	3284464.039999996
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	119	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
b	Cost	NRs.	0	20602	75787	95654	95654	95654	95654	95654	95654	95654	95654	861621
2.7	Operation of Tube wells													
a	Number	Num	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
a	Cost	NRs.	84500	102700	151450	169000	169000	169000	169000	169000	169000	169000	169000	1690650
2.8	Monitoring of													

	Tubewells													
a	Mandays of monitoring expert	Num	7.1	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	
b	Cost	NRs.	28392	40560	40560	40560	40560	40560	40560	40560	40560	40560	40560	433992
2.9	Technical support for existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	11.83	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	
b	Cost	NRs.	42588	60840	60840	60840	60840	60840	60840	60840	60840	60840	60840	650988
2.10	Cost													
a	Number of participant	Num	7.1	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	10.14	
b	Cost	NRs.	35500	50700	50700	50700	50700	50700	50700	50700	50700	50700	50700	542500
c	Number of Trainings Conducted	Num	0.284	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056	
2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	3.38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	169000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169000
3	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	5	0	6	0	7	0	0	63	0	0	0	

b	Cost	NRs.	1638000	0	117 200 0	0	610 600	0	0	368 958 0	0	0	0	7110180
3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	5	0	8	0	7	0	0	65	0	0	0	
b	Cost	NRs.	8190000	0	588 206 0	0	305 300 0	0	0	185 479 00	0	0	0	35672960
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	5	5	13	8	15	7	7	65	65	65	0	
b	Cost	NRs.	0	327 600 00	327 600 00	235 282 40	235 282 40	122 120 00	122 120 00	0	741 916 00	741 916 00	0	28538368 0
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	5	0	8	0	7	0	0	65	
b	Cost	NRs.	0	0	0	819 000 0	0	588 206 0	0	305 300 0	0	0	479 00	35672960
3.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	5	5	13	13	20	20	20	
b	Cost	Num	0	0	0	0	289 926 0	289 926 0	498 150 9.24	498 150 9.24	606 227 1.24	442 427 1.24	442 427 1.24	30672352. 20000000 3
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	5	5	13	13	20	20	20	
b	Cost	Num	0	0	0	0	167 798 6.35	167 798 6.35	306 032 7.45	306 032 7.45	361 773 8.57	361 773 8.57	361 773 8.57	20329843. 32
3.7	Operation													
a	Number	Days	0	0	0	0	15	15	39	39	60	60	60	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	600 00	600 00	156 000	156 000	240 000	240 000	240 000	1152000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical	Days					25	25	65	65	100	100	100	

	expert													
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	90000	90000	234000	234000	360000	360000	360000	1728000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	55	0	88	0	77	0	0	715	0	0	0	
b	Cost	NRs.	150000	0	240000	0	210000	0	0	1950000	0	0	0	2550000
c	Number of trainings conducted	Num	5	0	8	0	7	0	0	65	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					15	15	39	39	60	60	60	255	
b	Cost	NRs.	0	0	0	75000	75000	195000	195000	300000	300000	300000	1275000	2715000
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.6	0.6	1.56	1.56	2.4	2.4	2.4	10.2	21.72
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	5	0	8	0	7	0	0	65	
b	Cost	NRs.	0	0	0	750000	0	1200000	0	1050000	0	0	975000	12750000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		1498160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1498160
4.2	DPR Preparation													

a	Numbers	Num	30	29	22	14	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	57910580	61491020	20988440	4104960	0	0	0	0	0	0	0	144495000
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	4	1	7	8	14	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	0	300000	12422000	3755200	1547200	0	0	0	0	0	0	18024400
c	% cumulative financial progress	%	46.06	77.92	95.15	99.2	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	4	5	12	20	34	34	34	34	34	34	
b	Cost	Nrs.	0	0	35400	2804162	4477201	5753187	5753187	5733187	4003395	3223695	2502799	34286213
4.5	Operation													
a	Number	%	0	4	5	12	20	34	34	34	34	34	34	
b	Cost	Nrs.	0	0	1556483.39	3770871.24	4494082.71	5209095.05	5209095.05	5209095.05	5209095.05	5209095.05	5209095.05	41076007.64
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	12	15	36	60	102	102	102	102	102	102	
b	Cost	Nrs.	0	48000	60000	144000	240000	408000	408000	408000	408000	408000	408000	2940000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	20	25	60	100	170	170	170	170	170	170	
b	Cost	Nrs.	0	72000	90000	216000	360000	612000	612000	612000	612000	612000	612000	4410000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	3	24	48	90	90	90	90	90	90	90	
b	Cost	Nrs.	0	15000	120000	240000	450000	450000	450000	450000	450000	450000	135000	4425000

													0	
c	Number of trainings conducted	%	0	0.12	0.96	1.92	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	4	1	7	8	14	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	56	83	83	111	83	83	56	0	0	0	0	555
b	Cost	NRs.	4560270	6840405	6840405	9120540	6840405	6840405	4560270	0	0	0	0	45602700
1.2	Converting Unimproved toilets to Safely managed toilets													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Converting Toilets with Limited facilities to safely managed toilets													

a	Number	Num	18	26	26	35	26	26	18	0	0	0	0	175
b	Cost	NRs.	818 510	1227 765	1227 765	1637 020	1227 765	1227 765	8185 10	0	0	0	0	8185100
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	354	531	531	708	531	531	354	0	0	0	0	3540
b	Cost	NRs.	238 112 0	3571 680	3571 680	4762 240	3571 680	3571 680	2381 120	0	0	0	0	23811200
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	627	940	940	1253	940	940	627	0	0	0	0	6267
b	Cost	NRs.	358 231 0	5373 465	5373 465	7164 620	5373 465	5373 465	3582 310	0	0	0	0	35823100
c	Toilet made safely managed	Num	428	640	640	854	640	640	428	0	0	0	0	
d	Toilets made accessible for people with limited mobility	Num	170	254	254	339	254	254	170	0	0	0	0	
e	Total safely managed toilets within Municipality including accessibility for people with limited mobility	Num	669 5	7335	7975	8829	9469	1010 9	1053 7	1053 7	1053 7	1053 7	1053 7	
1.6	Construction of handwashing facilities in households													

a	Number	Num	224	335	335	447	335	335	224	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	111 615 0	1674 225	1674 225	2232 300	1674 225	1674 225	1116 150	0	0	0	0	11161500
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	886 5	8865	8865	8865	8865	8865	8865	8865	8865	8865	8865	
b	Cost	NRs.	799 964 5	7999 645	7999 645	7999 645	7999 645	7999 645	7999 645	7999 645	7999 645	7999 645	7999 645	87996095
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	1055	2635	4215	6322	7902	9482	1053 7	1053 7	1053 7	1053 7	
b	Cost	NRs.	0	2820 57	7051 43	1128 229	1692 344	2115 430	2538 515	2820 573	2820 573	2820 573	2820 573	19744009
1.9	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	998 2	1003 8	1012 1	1020 4	1031 5	1039 8	1048 1	1053 7	1053 7	1053 7	1053 7	
b	Cost	NRs.	557 179 48	5602 6964. 4	5649 0489	5695 4013. 6	5757 2046. 4	5803 5571	5849 9095. 6	5880 8112	5880 8112	5880 8112	5880 8112	634528576
1.10	Operation of existing													

	Toilets													
a	Number	NRs.	105 37	1053 7										
b	Cost	NRs.	188 620 0	1886 200	20748200									
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
b	Cost	NRs.	754 48	7544 8	829928									
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
b	Cost	NRs.	113 172	1131 72	1244892									

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	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	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	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	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	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	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	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 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
2.2.9	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	
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	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	0
2.3	Ongoing Projects													
2.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.5	Operations													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.7	Technical													

	support post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ACTIVITIES FOR WWTP WITH SEWER WITHIN MUNICIPALITY

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

	ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
3.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	6	0	1	0	0	1	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	592 040 00	0	240 000 0	0	0	839 600 0	0	0	0	7000000
3.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	6	6	7	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	236 816	236 816	960 000	960 000	0	335 840	335 840	0	56000000

						000	000	0	0		00	00		
3.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	592 040 00	0	240 000 0	0	0	839 600 0	7000000
3.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	6	6	7	7	7	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	209 582 16	209 582 16	213 278 16	213 278 16	213 278 16	105899880
3.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	6	6	7	7	7	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	107 807 00	107 807 00	107 807 00	107 807 00	107 807 00	53903500
3.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	18	18	21	21	21	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	720 00	720 00	840 00	840 00	840 00	396000
3.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	30	30	35	35	35	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	108 000	108 000	126 000	126 000	126 000	594000
3.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	66	0	11	0	0	11	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	180 000	0	300 00	0	0	300 00	0	0	0	240000
c	Number of	Num	0	0	6	0	1	0	0	1	0	0	0	

	trainings conducted													
3.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	18	18	21	21	21	24	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	90000	90000	105000	105000	105000	120000	615000
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0.72	0.72	0.84	0.84	0.84	0.96	
3.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	1200000	0	200000	0	0	200000	1600000
3.3	Ongoing Projects													
3.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	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	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.5	Operations													

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.9	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	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	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.12	Number of toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	New SWM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	729 424. 100 000 000 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	729424.100 0000001
4.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	291 769 6.40 000 000 04	291 769 6.40 000 000 04	0	0	0	0	0	0	0	0	5835392.80 0000001
4.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	729 424. 100 000 000 1	0	0	0	0	0	0	0	729424.100 0000001
4.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	258 216	258 216	258 216	258 216	258 216	112 331	112 331	1515742
4.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	139 127 52	139 127 52	139 127 52	139 127 52	139 127 52	139 127 52	139 127 52	97389264
4.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of	Days	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	

	monitoring expert													
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	84000
4.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	126000
4.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30000
c	Number of trainings conducted	Num	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	120000
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
4.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	200000	0	0	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.4	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
4.3.5	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
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	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0.1	0.4	1.20 000 000 000 000 02	3.30 000 000 000 000 03	3.6	2.40 000 000 000 04	1.6	2.7	9.20 000 000 000 000 1	9.20 000 000 000 000 1	2.30 000 000 000 000 03	36
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.70 000 000 000 000 02	5	8.6	11	12.6	15.3	24.5	33.7	36	
c	Number of Taps		1.3	5.2	50.7	183. 3	193. 9	93.1	47.6	36.4	98	98	24.5	832
d	Cumulative Number		1.3	6.5	57.2	240. 5	434. 4	527. 5	575. 1	611. 5	709. 5	807. 5	832	
e	Cost		650 0	260 00	253 500	916 500	969 500	465 500	238 000	182 000	490 000	490 000	122 500	4160000
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0	0	0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	3.40 000 000 000 000 04	3.10 000 000 000 000 05	2.40 000 000 000 000 04	1.5	3.6	3.6	0.9	22

b	Cumulative Number		0	0	0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.9	10	12.4	13.9	17.5	21.1	22	
c	Number of Toilets		0	0	2.30 000 000 000 000 03	9.20 000 000 000 000 1	10.6 000 000 000 000 01	7.9	5.60 000 000 000 000 05	2.30 000 000 000 000 03	3.6	3.6	0.9	
d	Cumulative Number		0	0	2.30 000 000 000 000 03	11.5 000 000 000 000 02	22.1	30	35.6	37.9	41.5	45.1	46	
e	Cost		0	0	480 000 000	192 000 000	228 000 000	192 000 000	144 000 000	900 000 000	216 000 000	216 000 000	540 000 000	13800000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0.1	0.4	1.6	4.9	5.50 000 000 000 000 1	4	2.80 000 000 000 000 03	3.10 000 000 000 000 05	9.60 000 000 000 000 1	9.60 000 000 000 000 1	2.40 000 000 000 000 04	44
b	Cumulative Number		0.1	0.5	2.1	7	12.5	16.5	19.3	22.4 000 000 000 000 02	32	41.6	44	
c	Number of Toilets		0.2	0.8	6.3	22.2	23.8	12.7	7.2	5	12.8	12.8	3.2	
d	Cumulative Number		0.2	1	7.3	29.5	53.3	66	73.2	78.2	91	103. 8	107	

e	Cost		500 00	200 000	100 000 0	325 000 0	355 000 0	220 000 0	140 000 0	155 000 0	480 000 0	480 000 0	120 000 0	24000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0.1	0.4	1.70 000 000 000 02	5.3	5.9	4.10 000 000 000 05	2.80 000 000 000 03	4	13.2 000 000 000 01	13.2 000 000 000 01	3.30 000 000 000 03	54
b	Cumulative Number		0.1	0.5	2.2	7.5	13.4	17.5	20.3	24.3	37.5	50.7	54	
c	Cost		200 0	800 0	340 00	106 000	118 000	820 00	560 00	800 00	264 000	264 000	660 00	1080000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	0.1	0.4	0.70 000 000 000 01	1.30 000 000 000 03	1.20 000 000 000 02	0.90 000 000 000 01	2.40 000 000 000 04	2.40 000 000 000 04	0.60 000 000 000 01	
b	Cumulative Number		0	0	0.1	0.5	1.20 000 000 000 02	2.50 000 000 000 04	3.70 000 000 000 06	4.60 000 000 000 05	7.00 000 000 000 1	9.40 000 000 000 2	10.0 000 000 000 02	
c	Number of HWF		0	0	0.1	0.4	0.70 000 000 000 01	1.30 000 000 000 03	1.20 000 000 000 02	0.90 000 000 000 01	2.40 000 000 000 04	2.40 000 000 000 04	0.60 000 000 000 01	
d	Cumulative		0	0	0.1	0.5	1.20	2.50	3.70	4.60	7.00	9.40	10.0	

	Number						000 000 000 000 02	000 000 000 000 04	000 000 000 000 06	000 000 000 000 05	000 000 000 000 1	000 000 000 000 2	000 000 000 000 02	
e	Cost		0	0	800 0	320 00	560 00	104 000	960 00	720 00	192 000	192 000	480 00	800000
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0.1	0.4	1.70 000 000 000 02	5.3	5.9	4.10 000 000 000 05	2.80 000 000 000 03	4	13.2 000 000 000 01	13.2 000 000 000 01	3.30 000 000 000 03	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	2.2	7.5	13.4	17.5	20.3	24.3	37.5	50.7	54	
c	Number of SWM		0.1	0.4	1.70 000 000 000 02	5.3	5.9	4.10 000 000 000 05	2.80 000 000 000 03	4	13.2 000 000 000 01	13.2 000 000 000 01	3.30 000 000 000 03	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	2.2	7.5	13.4	17.5	20.3	24.3	37.5	50.7	54	
e	Cost		200 0	800 0	340 00	106 000	118 000	820 00	560 00	800 00	264 000	264 000	660 00	1080000

1.1.5	Total of construction cost		605 00	242 000	180 950 0	633 050 0	709 150 0	485 350 0	328 600 0	286 400 0	817 000 0	817 000 0	204 250 0	44920000
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	1.5	1.5	1	1	2.5	2.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	1.5	3	4	5	7.5	10	10	10	10	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	1.5	1.5	1	1	1.5	1.5	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	1	1	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	1.5	1.5	1	1	2.5	2.5	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	1.5	3	4	5	7.5	10	10	10	10	
h	Cost of minor repairs		0	0	337 50	337 50	187 50	187 50	187 50	187 50	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	900 00	900 00	0	0	0	

k	Total Cost		0	0	337 50	337 50	187 50	187 50	108 750	108 750	0	0	0	322500
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	4.5	4.5	0.5	0.5	6.5	6.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0.5	1	5.5	10	10.5	11	17.5	24	24	24	24	
c	Number of taps requiring minor repair		0	0	5	5	1	1	3.5	3.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0.5	0.5	3.5	3.5	0	0	4.5	4.5	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	1	1	0	0	5	5	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0.5	0.5	9.5	9.5	1	1	13	13	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		0.5	1	10.5	20	21	22	35	48	48	48	48	
h	Cost of Minor Repair		0	0	375 0	375 0	750	750	262 5	262 5	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		100 0	100 0	700 0.00 000 000 000 1	700 0.00 000 000 000 1	0	0	900 0	900 0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	450 0	450 0	0	0	225 00	225 00	0	0	0	
k	Total Cost		100 0	100 0	152 50	152 50	750	750	341 25	341 25	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													

a	Number of schools requiring one time repair		0.5	0.5	5.5	5.5	1.5	1.5	11	11	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		0.5	1	6.5	12	13.5	15	26	37	37	37	37	
c	Number of toilets requiring minor repair		1.5	1.5	10.5	10.5	1	1	9.5	9.5	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		1.5	1.5	4	4	1	1	5	5	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		0.5	0.5	4	4	0.5	0.5	7.5	7.5	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		3.5	3.5	18.5	18.5	2.5	2.5	22	22	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		3.5	7	25.5	44	46.5	49	71	93	93	93	93	
h	Cost of minor repairs		270 00	270 00	189 000	189 000	180 00	180 00	171 000	171 000	0	0	0	
i	Cost of major repair		720 00.0 000 000 000 1	720 00.0 000 000 000 1	192 000	192 000	480 00	480 00	240 000	240 000	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		540 00	540 00	432 000	432 000	540 00	540 00	810 000	810 000	0	0	0	
k	Total Cost		153 000	153 000	813 000	813 000	120 000	120 000	122 100 0	122 100 0	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of		0.5	0.5	3	3	1	1	9	9	0	0	0	

	schools requiring one time repair													
b	Cumulative number of schools		0.5	1	4	7	8	9	18	27	27	27	27	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0	0	6	6	1.5	1.5	3.5	3.5	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		1	1	2	2	0.5	0.5	5.5	5.5	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		0	0	3	3	0.5	0.5	7	7	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		1	1	11	11	2.5	2.5	16	16	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		1	2	13	24	26.5	29	45	61	61	61	61	
h	Cost of minor repairs		0	0	720	720	180	180	420	420	0	0	0	
i	Cost of major repairs		320	320	640	640	160	160	176	176	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	216	216	360	360	504	504	0	0	0	
j	Total Cost		320	320	352	352	700	700	722	722	0	0	0	
1.2.1.5	One time													

	repair (SWM)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one 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		270 00	270 00	298 500	298 500	555 00	555 00	234 375	234 375	0	0	0	1230750
b	Cost of Major repair		105 000. 000 000 01	105 000. 000 000 01	263 000	263 000	640 00	640 00	425 000	425 000	0	0	0	1714000

c	Cost of Major repair		540 00	540 00	652 500	652 500	900 00	900 00	133 650 0	133 650 0	0	0	0	4266000
d	All total of onetime repair		186 000	186 000	121 400 0	121 400 0	209 500	209 500	199 587 5	199 587 5	0	0	0	7210750
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
b	Water Supply Asset		866 99.8 8	953698.68										
c	Sanitation Asset		122 935 1.99 999 999 98	13522871.9 99999998										
d	Hygiene Facilities		273 491. 199 999 999 95	3008403.19 99999993										
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		158 954 3.07 999 999 98	17484973.8 8										
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	2	2	17	17	21	21	21	

b	Water Supply Asset		0	0	0	0	401 5.12	401 5.12	408 11.6 7	408 11.6 7	513 57.9 2	513 57.9 2	513 57.9 2	243727.339 99999997
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	375 25.9 5	375 25.9 5	381 432. 19	381 432. 19	479 999. 05	479 999. 05	479 999. 05	2277913.43
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	772. 14	772. 14	784 8.4	784 8.4	987 6.52	987 6.52	987 6.52	46870.64
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	104 2.39	104 2.39	105 95.3 4	105 95.3 4	133 33.3 1	133 33.3 1	133 33.3 1	63275.3899 9999999
f	Cost		0	0	0	0	433 55.6	433 55.6	440 687. 600 000 000 03	440 687. 600 000 000 03	554 566. 8	554 566. 8	554 566. 8	2631786.80 00000003
1.2.2.3	Total of Yearly repair		158 954 3.07 999 999 98	158 954 3.07 999 999 98	158 954 3.07 999 999 98	158 954 3.07 999 999 98	163 289 8.68	163 289 8.68	203 023 0.68	203 023 0.68	214 410 9.88	214 410 9.88	214 410 9.88	20116760.6 79999996
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
b	Cost		161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	161 172 0	17728920
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	
b	Cost		198 016 0	198 016 0	198 016 0	198 016 0	199 920 0	199 920 0	274 176 0	274 176 0	274 176 0	274 176 0	274 176 0	25627840
1.3.3	Schools with operating hygiene													

	activities													
a	Number		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
b	Cost		874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	874 026 1.20 000 000 1	96142873.2 0000002
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	1	1	14	14	21	21	21	
b	Cost		0	0	0	0	440 0	440 0	616 00	616 00	924 00	924 00	924 00	409200
1.3.5	Total Operational Cost		123 321 41.2 000 000 01	123 321 41.2 000 000 01	123 321 41.2 000 000 01	123 321 41.2 000 000 01	123 555 81.2 000 000 01	123 555 81.2 000 000 01	131 553 41.2	131 553 41.2	131 861 41.2	131 861 41.2	131 861 41.2	139908833. 20000002
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	
b	Cost		324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	324 000	3564000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
b	Cost		108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	1188000

1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
b	Cost		270 000	2970000										
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
b	Cost		270 000	2970000										
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	
b	Cost		421 200	4633200										
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
b	Cost		540 000	5940000										
a	others@10%		156 600											
a	others@10%		208 980 0											
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	1	13	7	33	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	500 00	650 000	350 000	165 000 0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity													

	building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	1	13	7	33	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	10000	130000	70000	330000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	6000	78000	42000	198000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	66000	858000	462000	2178000	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		2089800	2155800	2947800	2551800	4267800	2089800	2089800	2089800	2089800	2089800	2089800	26551800
1.5	Basic Total		16257984.2800001	16505484.2800001	19892984.28	24017984.28	25557279.8800003	21141279.8800003	22557246.88	22135246.88	25590051.08	25590051.08	19462551.08	238708143.87999994

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

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

	Number													
c	Cost	W1	135 00	540 00	540 00	135 00	0	0	0	0	0	0	0	135000
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0.5	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	5
b	Cumulative Number		0.5	2.5	4.5	5	5	5	5	5	5	5	5	
c	Cost	W1	495 00	198 000	198 000	495 00	0	0	0	0	0	0	0	495000
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0.5	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	5
b	Cumulative Number		0.5	2.5	4.5	5	5	5	5	5	5	5	5	
c	Cost	W1	700 00	280 000	280 000	700 00	0	0	0	0	0	0	0	700000
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	0	0	0	0	0	0	0	7.00000000 0000001
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1		
c	Number of Taps		28.3	113. 2	113. 2	28.3	0	0	0	0	0	0	0	283
d	Cumulative Number		28.3	141. 5	254. 7	283	283	283	283	283	283	283	283	

e	Cost		141 500	566 000	566 000	141 500	0	0	0	0	0	0	0	1415000
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.5	2	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	5
b	Cumulative Number		0.5	2.5	4.5	5	5	5	5	5	5	5	5	
c	Cost		250 0	100 00	100 00	250 0	0	0	0	0	0	0	0	25000
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0.60 000 000 000 000 01	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	0	0	0	0	0	0	0	6
b	Cumulative Number		0.60 000 000 000 000 01	3.00 000 000 000 000 04	5.4	6	6	6	6	6	6	6	6	
c	Number of Toilets		1.8	7.2	7.2	1.8	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.8	9	16.2	18	18	18	18	18	18	18	18	
e	Cost		360 000	144 000 0	144 000 0	360 000	0	0	0	0	0	0	0	3600000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0.60 000 000	2.40 000 000	2.40 000 000	0.60 000 000	0	0	0	0	0	0	0	6

			000 000 01	000 000 04	000 000 04	000 000 01								
b	Cumulative Number		0.60 000 000 000 000 01	3.00 000 000 000 000 04	5.4	6	6	6	6	6	6	6	6	
c	Number of Toilets		3.30 000 000 000 000 03	13.2 000 000 000 000 01	13.2 000 000 000 000 01	3.30 000 000 000 000 03	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		3.30 000 000 000 000 03	16.5	29.7 000 000 000 000 03	33	33	33	33	33	33	33	33	
e	Cost		450 000	180 000 0	180 000 0	450 000	0	0	0	0	0	0	0	4500000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	0	0	0	0	0	0	0	7.00000000 0000001
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1		
c	Cost		140	560	560	140	0	0	0	0	0	0	0	140000

			00	00	00	00								
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of HWF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly													
a	Number of Schools		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1		
c	Cost		350 0	140 00	140 00	350 0	0	0	0	0	0	0	0	35000
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of		0.70	2.80	2.80	0.70	0	0	0	0	0	0	0	

	Schools		000 000 000 000 01	000 000 000 000 03	000 000 000 000 03	000 000 000 000 01								
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1		
c	Number of SWM		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	2.80 000 000 000 000 03	0.70 000 000 000 000 01	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.30 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1	7.00 000 000 000 000 1		
e	Cost		140 00	560 00	560 00	140 00	0	0	0	0	0	0	0	140000
1.1.5	Total of construction cost		111 850 0	447 400 0	447 400 0	111 850 0	0	0	0	0	0	0	0	11185000
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		0.5	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 treatment units requiring minor repair		0.5	0.5	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		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		112 50	112 50	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		112 50	112 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22500
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Number of taps requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of taps requiring		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Major repair													
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
h	Cost of Minor Repair		375	375	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		675 0	675 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		712 5	712 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		1.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
c	Number of toilets requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	time repair													
g	Cumulative total of toilet		4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
h	Cost of minor repairs		900 0	900 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repair		240 00	240 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		324 000	324 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		357 000	357 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		1.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
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		4.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	stations requiring one time repair													
g	Cumulative total of handwashing stations		6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
h	Cost of minor repairs		600 0	600 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of major repairs		144 000	144 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction		720 00	720 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Total Cost		222 000	222 000	0	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	0	0
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of SWM requiring Major repair		0	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	0
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	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	0
h	Cost of minor repairs		0	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	0	
j	Cost of reconstruction		0	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	0	
1.2.1.6	Total of One time repair														
a	Cost of minor repair		266 25	266 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53250
b	Cost of Major repair		168 000	168 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336000
c	Cost of Major repair		402 750	402 750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	805500
d	All total of onetime repair		597 375	597 375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1194750
1.2.2	Yearly repair														
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset														
a	Number of schools requiring yearly repair		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Water Supply Asset		153 95.1 999 999 999 97	169347.199 99999995											
c	Sanitation Asset		212 815. 999 999 999 97	2340975.99 99999995											
d	Hygiene Facilities		434 68.8	478156.800 00000005											
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		271 679.	2988479.99 99999995											

			999 999 999 94											
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	627 12.8	438989.6						
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	186 553. 6	1305875.20 00000002						
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	792. 4	5546.79999 9999999						
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	316 9.6	22187.1999 99999997						
f	Cost		0	0	0	0	253 228. 400 000 000 02	1772598.79 99999998						
1.2.2.3	Total of Yearly repair		271 679. 999 999 999 94	271 679. 999 999 999 94	271 679. 999 999 999 94	271 679. 999 999 999 94	524 908. 399 999 999 99	4761078.79 99999999						
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		216 260	216 260	216 260	216 260	797 720	6449080						
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	

b	Cost		485 520	485 520	485 520	485 520	971 040	8739360						
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		364 540 4.4	364 540 4.4	364 540 4.4	364 540 4.4	388 564 4.4	41781128.3 9999999						
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		0	0	0	0	308 00	215600						
1.3.5	Total		434 718 4.4	434 718 4.4	434 718 4.4	434 718 4.4	568 520 4.4	57185168.3 9999999						
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
b	Cost		420 00	462000										
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Costber		140 00	154000										
1.4.2.3	Number of													

	people taking disaster risk management trainings													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Costber		350 00	385000										
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		350 00	385000										
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
b	Cost		546 00	600600										
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
b	Cost		700 00	770000										
1.4.3	others@10%		203 00											
1.4.4	Total Cost		270 900											
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	350 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal													

	teacher													
a	Number		0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	700 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	420 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	462 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		270 900	732 900	270 900	270 900	270 900	270 900	270 900	270 900	270 900	270 900	270 900	3441900
1.5	Advanced Total		660 563 9.4	104 231 39.4	936 376 4.4	600 826 4.4	648 101 2.80 000 000 1	77767897.1 9999999						

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		0.1	0.4	0.5	0.5	0.60 000 000 000 01	0.9	0.8	0.2	0	0	0	4
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1	1.5	2.1	3	3.8	4	4	4	4	
c	Cost	W1	600 0	240 00	270 00	180 00	180 00	270 00	240 00	600 0	0	0	0	150000
3.1.1.2	HCF where													

	tank is upgraded													
a	Number		0.4	1.6	1.70 000 000 000 000 02	0.8	0.70 000 000 000 000 01	1.30 000 000 000 000 03	1.20 000 000 000 000 02	0.4	0.4	0.4	0.1	9
b	Cumulative Number		0.4	2	3.7	4.5	5.2	6.5	7.7	8.1	8.5	8.9	9	
c	Cost	W1	240 00	960 00	967 50	270 00	127 50	397 50	390 00	127 50	120 00	120 00	300 0	375000
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0.2	0.8	1	1	0.8	0.2	0	0	0	4
b	Cumulative Number		0	0	0.2	1	2	3	3.8	4	4	4	4	
c	Cost	W1	0	0	200 00	800 00	100 000	100 000	800 00	200 00	0	0	0	400000
3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
a	Health Posts		0.4	1.6	1.6	0.4	0.4	1.6	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	9
b	Cumulative Number		0.4	2	3.6	4	4.4	6	7.6	8.1	8.5	8.9	9	
c	Taps		1.20 000 000 000 000 02	4.80 000 000 000 000 1	4.80 000 000 000 000 1	1.20 000 000 000 000 02	0.60 000 000 000 000 01	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.70 000 000 000 000 01	0.4	0.4	0.1	18.9999999 99999996
d	Cumulative Number		1.20 000 000 000 000 02	6.00 000 000 000 000 1	10.8	12	12.6	15	17.4	18.0 999 999 999 999 98	18.4 999 999 999 999 96	18.8 999 999 999 999 95	18.9 999 999 999 999 96	
e	Cost		600 0.00 000	240 00.0 000	240 00.0 000	600 0.00 000	300 0.00 000	120 00.0 000	120 00.0 000	350 0.00 000	200 0	200 0	500	95000.0000 0000001

			000 000 1	000 000 04	000 000 04	000 000 1	000 000 05	000 000 02	000 000 02	000 000 05				
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.5	2	2.2	1.3	1.3	2.2	2	0.5	0	0	0	12
b	Cumulative Number		0.5	2.5	4.7	6	7.3	9.5	11.5	12	12	12	12	
c	Cost		250 0	100 00	110 00	650 0	650 0	110 00	100 00	250 0	0	0	0	60000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.5	0.5	0.8	1.70 000 000 000 02	1.6	0.4	0	0	0	6
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1	1.5	2.3	4	5.6	6	6	6	6	
c	Number of Toilets		0.2	0.8	0.9	0.60 000 000 000 01	0.9	2.1	2	0.5	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.9	2.5	3.4	5.5	7.5	8	8	8	8	
e	Cost		100 000	400 000	450 000	300 000	450 000	105 000 0	100 000 0	250 000	0	0	0	4000000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													
a	Number of Schools		0.4	1.6	1.8	1.20 000 000	1.20 000 000	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	11

						000 000 02	000 000 02							
b	Cumulative Number		0.4	2	3.8	5	6.2	8	9.6	10.1	10.5	10.9	11	
c	Number of Toilets		1.70 000 000 000 000 02	6.80 000 000 000 000 1	7.10 000 000 000 000 05	2.90 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	5.10 000 000 000 000 05	4.80 000 000 000 000 1	1.30 000 000 000 000 03	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		1.70 000 000 000 000 02	8.5	15.6 000 000 000 000 01	18.5	20.9	26	30.8	32.1	32.5	32.9	33	
e	Cost		850 000	340 000 0	355 000 0	145 000 0	120 000 0	255 000 0	240 000 0	650 000	200 000	200 000	500 00	16500000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly													
a	Number of HCF		0.4	1.6	1.8	1.20 000 000 000 000 02	1.3	2.2	2	0.6	0.4	0.4	0.1	12
b	Cumulative Number		0.4	2	3.8	5	6.3	8.5	10.5	11.1	11.5	11.9	12	
c	Cost		200 00	800 00	900 00	600 00	650 00	110 000	100 000	300 00	200 00	200 00	500 0	600000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.4	1.6	1.70 000 000 000	0.8	0.60 000 000 000	0.9	0.8	0.30 000 000 000	0.4	0.4	0.1	

					000 02		000 01			000 004				
b	Cumulative Number		0.4	2	3.7	4.5	5.1	6	6.8	7.1	7.5	7.9	8	
c	Number of HWF		0.4	1.6	1.70 000 000 000 000 02	0.8	0.60 000 000 000 000 01	0.9	0.8	0.30 000 000 000 000 004	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.4	2	3.7	4.5	5.1	6	6.8	7.1	7.5	7.9	8	
e	Cost		100 00	400 00	410 00	140 00	700 0	130 00	120 00	500 0	800 0	800 0	200 0	160000
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.4	1.6	1.8	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.4	2	3.8	5	6.2	8	9.6	10.1	10.5	10.9	11	
c	Number of HWF		0.4	1.6	1.8	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.4	2	3.8	5	6.2	8	9.6	10.1	10.5	10.9	11	
e	Cost		800 0	320 00	360 00	240 00	240 00	360 00	320 00	100 00	800 0	800 0	200 0	220000
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													

a	Number of HCF		0.5	2	2.2	1.3	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.5	2.5	4.7	6	7.2	9	10.6	11.1	11.5	11.9	12	
c	Number of HWF		0.5	2	2.2	1.3	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.5	2.5	4.7	6	7.2	9	10.6	11.1	11.5	11.9	12	
e	Cost		100 00	400 00	440 00	260 00	240 00	360 00	320 00	100 00	800 0	800 0	200 0	240000
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit													
a	Number of HCF		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	1.3	2.2	2	0.6	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	3.3	5.5	7.5	8.1	8.5	8.9	9	
c	Number of HWF		0.1	0.4	0.60 000 000 000 000 01	0.9	1.3	2.2	2	0.6	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.1	0.5	1.1	2	3.3	5.5	7.5	8.1	8.5	8.9	9	
e	Cost		100 00	400 00	600 00	900 00	130 000	220 000	200 000	600 00	400 00	400 00	100 00	900000
3.1.5	Total cost of Construction		104 650	418 600	444 975	210 150	204 025	420 475	394 100	105 975	298 000	298 000	745 00	2370000

			0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3.2	Repair													
3.2	One time Repair													
3.2.1.1	One time Repair (treatment unit)													
3.2.1.1	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.5	1	1	1	1.5	2	2.5	3	3	3	3	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	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		0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0.5	1	1	1	1.5	2	2.5	3	3	3	3	
h	Cost of Minor Repair		750 0	750 0	0	0	750 0	750 0	750 0	750 0	0	0	0	45000
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		750 0	750 0	0	0	750 0	750 0	750 0	750 0	0	0	0	45000
3.2.1.2	One time Repair (taps)													

a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1.5	2	3	4	4	4	4	4	4	
c	Number of Tap requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of tap requiring Major repair		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		1	1	0.5	0.5	1	1	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		1	2	2.5	3	4	5	5	5	5	5	5	
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	200	200	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		450	450	225	225	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		450	450	225	225	200	200	0	0	0	0	0	17500
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1	2	2	2	2.5	3	3	3	3	3	3	
c	Number of Toilet requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of		0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	

	toilet requiring Major repair													
e	Number of toilet requiring reconstruction		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		1	2	2	2	4	6	6	6	6	6	6	
h	Cost of Minor Repair		375 00	375 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	400 000	400 000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		225 000	225 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		262 500	262 500	0	0	400 000	400 000	0	0	0	0	0	1325000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1	2	2	2	3.5	5	5	5	5	5	5	
c	Number of handwashing requiring minor repair		1	1	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
d	Number of handwashing requiring Major repair		0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	
e	Number of handwashing station requiring		0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	

	reconstruction													
f	Total number of handwashing requiring one time repair		1.5	1.5	0	0	3	3	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		1.5	3	3	3	6	9	9	9	9	9	9	
h	Cost of Minor Repair		1500	1500	0	0	750	750	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	8000	8000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		4500	4500	0	0	4500	4500	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		6000	6000	0	0	13250	13250	0	0	0	0	0	38500
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	

	total of handwashing													
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	9000	9000	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	9000	9000	0	0	0	0	0	18000
3.2.1.6	One time repair (incinerator for hazardous waste)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0.5	0.5	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	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	
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	4000	4000	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	4000	4000	0	0	0	0	0	8000
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Number of SWM requiring minor repair		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
h	Cost of Minor Repair		15000	15000	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		15000	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30000
3.2.1.8	Total of one time repair													
a	Cost of minor repairs		61500	61500	0	0	8250	8250	7500	7500	0	0	0	154500

b	Cost of major repairs		0	0	0	0	414 000	414 000	0	0	0	0	0	828000
c	Cost of reconstruction		234 000	234 000	225 0	225 0	135 00	135 00	0	0	0	0	0	499500
d	All total of one time repair		295 500	295 500	225 0	225 0	435 750	435 750	750 0	750 0	0	0	0	1482000
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Water supply asset		303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	303 37.6	333713.6
c	Sanitation asset		398 464	398 464	398 464	398 464	398 464	398 464	398 464	398 464	398 464	398 464	398 464	4383104
d	Hygiene asset		452 80	452 80	452 80	452 80	452 80	452 80	452 80	452 80	452 80	452 80	452 80	498080
e	SWM asset		362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	362 2.4	39846.4
f	Cost		477 704	477 704	477 704	477 704	477 704	477 704	477 704	477 704	477 704	477 704	477 704	5254744
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	5	5	7	7	12	12	12	
b	Water supply asset		0	0	0	0	117 50	117 50	147 11	147 11	257 73	257 73	257 73	130241
c	Sanitation asset		0	0	0	0	209 040	209 040	261 724	261 724	458 529	458 529	458 529	2317115
d	Hygiene asset		0	0	0	0	405 8	405 8	508 1	508 1	890 1	890 1	890 1	44981
e	Swm asset		0	0	0	0	120 80	120 80	151 24	151 24	264 97	264 97	264 97	133899
f	TotalCost		0	0	0	0	236 928	236 928	296 640	296 640	519 700	519 700	519 700	2626236
3.2.3	Total of Yearly repair		477 704	477 704	477 704	477 704	714 632	714 632	774 344	774 344	997 404	997 404	997 404	7880980
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS													

	operation													
a	Number		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
b	Cost		293 461 5	293 461 5	293 461 5	293 461 5	293 461 5	293 461 5	257 078 9	257 078 9	258 794 9	258 794 9	258 794 9	30513115
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		11	11	11	11	11	11	12	12	15	15	15	
b	Cost		369 600	369 600	369 600	369 600	570 240	570 240	591 360	591 360	591 360	591 360	591 360	5575680
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
b	Cost		263 063	263 063	263 063	263 063	263 063	263 063	239 739	239 739	239 739	239 739	239 739	2777073
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		933 00	933 00	933 00	933 00	125 000	125 000	143 400	143 400	220 200	220 200	220 200	1570600
3.3.5	Cost		366 057 8	366 057 8	366 057 8	366 057 8	389 291 8	389 291 8	354 528 8	354 528 8	363 924 8	363 924 8	363 924 8	40436468
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
a	Number		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
b	Cost		550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	
3.4.2.2	Number of													

	updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		220 00											
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
a	Number		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		550 00											
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM													
a	Number		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
b	Cost		550 00											
3.4.2.5	others@10%		187 00											
3.4.2.6	Total		205 700											
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
a	Number		0	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	250 000	100 000	250 000	500 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocal													
a	Number		0	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	250 00	100 00	250 00	500 0	0	0	0	0	0	0	

3.4.3.3	Spareparts support to HCF													
a	Number		0	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	150 000	600 00	150 000	300 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@10%		0	425 00	170 00	425 00	850 0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	467 500	187 000	467 500	935 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		205 700	673 200	392 700	673 200	299 200	205 700	205 700	205 700	205 700	205 700	205 700	3478200
3.5	Total Wash in HCF		568 598 2	929 298 2	898 298 2	691 523 2	738 275 0	945 375 0	847 383 2	559 258 2	514 035 2	514 035 2	491 685 2	76977648

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		385 00	154 000	178 750	137 500	140 250	189 750	165 000	447 50	140 00	140 00	350 0	1080000
b	CapManex		423 37.6	423 37.6	325 87.6	325 87.6	515 87.6	515 87.6	525 48.6	525 48.6	561 10.6	561 10.6	561 10.6	526454.6
c	Opex		293 461 5	293 461 5	293 461 5	293 461 5	293 461 5	293 461 5	257 078 9	257 078 9	258 794 9	258 794 9	258 794 9	30513115
d	DS		770 00	327 000	177 000	327 000	127 000	770 00	770 00	770 00	770 00	770 00	770 00	1497000
e	Total of Water Supply		309 245 2.6	345 795 2.6	332 295 2.6	343 170 2.6	325 345 2.6	325 295 2.6	286 533 7.6	274 508 7.6	273 505 9.6	273 505 9.6	272 455 9.6	33616569.6 0000001
2	Sanitation													
a	Capex		970 000	388 000 0	409 000 0	181 000 0	171 500 0	371 000 0	350 000 0	930 000	220 000	220 000	550 00	21100000
b	CapManex		660 964	660 964	398 464	398 464	100 750 4	100 750 4	660 188	660 188	856 993	856 993	856 993	8025219
c	Opex		369	369	369	369	570	570	591	591	591	591	591	5575680

			600	600	600	600	240	240	360	360	360	360	360	
d	DS		737 00	291 200	160 700	291 200	117 200	737 00	737 00	737 00	737 00	737 00	737 00	1376200
e	Total of Sanitation		207 426 4	520 176 4	501 876 4	286 926 4	340 994 4	536 144 4	482 524 8	225 524 8	174 205 3	174 205 3	157 705 3	36077099
3	Hygiene													
a	Capex		100 00	400 00	410 00	140 00	700 0	130 00	120 00	500 0	800 0	800 0	200 0	160000
b	CapManex		512 80	512 80	452 80	452 80	715 88	715 88	503 61	503 61	541 81	541 81	541 81	599561
c	Opex		263 063	263 063	263 063	263 063	263 063	263 063	239 739	239 739	239 739	239 739	239 739	2777073
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		324 343	354 343	349 343	322 343	341 651	347 651	302 100	295 100	301 920	301 920	295 920	3536634
4	Solid Waste													
a	Capex		280 00	112 000	140 000	140 000	178 000	292 000	264 000	800 00	560 00	560 00	140 00	1360000
b	CapManex		186 22.4	186 22.4	362 2.4	362 2.4	197 02.4	197 02.4	187 46.4	187 46.4	301 19.4	301 19.4	301 19.4	211745.4
c	Opex		933 00	933 00	933 00	933 00	125 000	125 000	143 400	143 400	220 200	220 200	220 200	1570600
d	DS		550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	605000
e	Total of Solid Waste		194 922. 4	278 922. 4	291 922. 4	291 922. 4	377 702. 4	491 702. 4	481 146. 4	297 146. 4	361 319. 4	361 319. 4	319 319. 4	3747345.39 99999994
5	Total of WASH in HCF (Basic)- Cost Componentwise													
a	Capex		104 650 0	418 600 0	444 975 0	210 150 0	204 025 0	420 475 0	394 100 0	105 975 0	298 000	298 000	745 00	23700000
b	CapManex		773 204	773 204	479 954	479 954	115 038 2	115 038 2	781 844	781 844	997 404	997 404	997 404	9362980
c	Opex		366	366	366	366	389	389	354	354	363	363	363	40436468

			057 8	057 8	057 8	057 8	291 8	291 8	528 8	528 8	924 8	924 8	924 8	
d	DS		205 700	673 200	392 700	673 200	299 200	205 700	205 700	205 700	205 700	205 700	205 700	3478200
e	Total		568 598 2	929 298 2	898 298 2	691 523 2	738 275 0	945 375 0	847 383 2	559 258 2	514 035 2	514 035 2	491 685 2	76977648
6	Total of WASH in HCF (Basic)- Sectorwise													
a	Water Supply		309 245 2.6	345 795 2.6	332 295 2.6	343 170 2.6	325 345 2.6	325 295 2.6	286 533 7.6	274 508 7.6	273 505 9.6	273 505 9.6	272 455 9.6	33616569.6 0000001
b	Sanitation		207 426 4	520 176 4	501 876 4	286 926 4	340 994 4	536 144 4	482 524 8	225 524 8	174 205 3	174 205 3	157 705 3	36077099
c	Hygiene		324 343	354 343	349 343	322 343	341 651	347 651	302 100	295 100	301 920	301 920	295 920	3536634
d	Solid Waste		194 922. 4	278 922. 4	291 922. 4	291 922. 4	377 702. 4	491 702. 4	481 146. 4	297 146. 4	361 319. 4	361 319. 4	319 319. 4	3747345.39 99999994

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

4.1	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
4.1.1	Number of PP where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	PP where male toilet is needed													
a	Number		1.4	0.6	1.4	0.6	4.89 999 999 999	2.1	0	0	0	0.7	0.3	

							95							
b	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	8.89 999 999 999 999 9	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	11.6 999 999 999 999 98	11.9 999 999 999 999 98	
c	Number of Male Toilet		2.09 999 999 999 999 96	0.89 999 999 999 999 99	2.09 999 999 999 999 96	0.89 999 999 999 999 99	9.1	3.9	0	0	0	1.4	0.6	
d	Cumulative Number		2.09 999 999 999 999 96	2.99 999 999 999 999 96	5.1	6	15.1	19	19	19	19	20.4	21	
e	Cost		629 999 999 999 999 9	270 000	629 999 999 999 999 9	270 000	273 000 0	117 000 0	0	0	0	420 000	180 000	6300000
4.1.3	PP where female toilet is needed													
a	Number		1.4	0.6	1.4	0.6	4.89 999 999 999 999 95	2.1	0	0	0	0.7	0.3	
b	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	8.89 999 999 999 999 9	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	11.6 999 999 999 999 98	11.9 999 999 999 999 98	
c	Number of		2.09	0.89	2.09	0.89	9.1	3.9	0	0	0	1.4	0.6	

	Female Toilet		999 999 999 999 96	999 999 999 999 99	999 999 999 999 96	999 999 999 999 99								
d	Cumulative Number		2.09 999 999 999 999 96	2.99 999 999 999 999 96	5.1	6	15.1	19	19	19	19	20.4	21	
e	Cost		629 999. 999 999 999 9	270 000	629 999. 999 999 999 9	270 000	273 000 0	117 000 0	0	0	0	420 000	180 000	6300000
4.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.7	0.3	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0.7	1	1	1	1	1	1	
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0	0	0	0	0.7	0.3	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0.7	1	1	1	1	1	1	
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		5.6	2.4	2.8	1.2	11.2	4.8	0	0	0	2.8	1.2	
f	Total Cost		5.6	2.4	2.8	1.2	11.8 999 999 999 99	5.1	0	0	0	2.8	1.2	
g	Cumulative Number		5.6	8	10.8	12	23.9	29	29	29	29	31.8	33	
h	Cost		112 000	480 00	560 00	240 00	237 999. 999 999 999 97	102 000	0	0	0	560 00	240 00	660000
4.1.7	Public places where HWF is made accessible to all													

a	Number of PP		1.4	0.6	1.4	0.6	4.89 999 999 999 999 95	2.1	0	0	0	0.7	0.3	
b	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	8.89 999 999 999 999 9	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	10.9 999 999 999 999 98	11.6 999 999 999 999 98	11.9 999 999 999 999 98	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		137 199 9.99 999 999 98	588 000	131 599 9.99 999 999 98	564 000	569 800 0	244 200 0	0	0	0	896 000	384 000	13260000
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		1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		195 300	837 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279000
4.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction													

a	Number		7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		456 750 0	195 750 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6525000
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		-4.4	0.39 999 999 999 999 99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Total Cost		476 280 0	204 120 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6804000
4.2.2	Annual Repair													
4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	839 94.4	923938.399 9999999
4.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	5	5	6	6	7	7	7	7	7	
b	Cost		0	0	158 480	158 480	242 000 000 000 03	242 000 000 000 03	242 248. 000 000 000 03	242 248. 271 227. 2	242 248. 271 227. 2	242 248. 271 227. 2	242 248. 271 227. 2	2157592
4.2.3	Cost		960 959 4.4	416 639 4.4	242 474. 4	242 474. 4	326 242. 4	326 242. 4	355 221. 6	355 221. 6	355 221. 6	355 221. 6	355 221. 6	16689530.4
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		4	4	9	9	10	10	11	11	11	11	11	
b	Operating Cost		105	105	126	126	147	147	238	238	238	238	238	19485576

			138 0	138 0	165 6	165 6	193 2	193 2	312 8	312 8	312 8	312 8	312 8	
4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	Number of Cleaner training													
a	Number		4	4	9	9	10	10	11	11	11	11	11	
b	Cost		200 00	200 00	450 00	450 00	500 00	500 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	505000
4.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		4	4	9	9	10	10	11	11	11	11	11	
b	Cost		200 00	200 00	450 00	450 00	500 00	500 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	505000
4.4.4	Number of asset management training													
a	Number		4	4	9	9	10	10	11	11	11	11	11	
b	Cost		200 00	200 00	450 00	450 00	500 00	500 00	550 00	550 00	550 00	550 00	550 00	505000
4.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		8	8	18	18	20	20	22	22	22	22	22	
b	Cost		240 00	240 00	540 00	540 00	600 00	600 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	606000
4.4.6	Technical support visits in days of experts													
a	Number		8	8	18	18	20	20	22	22	22	22	22	
b	Cost		240 00	240 00	540 00	540 00	600 00	600 00	660 00	660 00	660 00	660 00	660 00	606000
4.4.7	Cleaning													

	protocol preparation for existing facilities													
a	Number		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20000
4.4.8	Tools support for existing facilities													
a	Number		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		200000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200000
4.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number		0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	1	
b	Cost		0	25000	0	5000	0	5000	0	0	0	0	5000	40000
4.4.10	Tools support for new facilities													
a	Number		0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	1	
b	Cost		0	250000	0	50000	0	50000	0	0	0	0	50000	400000
4.4.11	Total of DS		328000	383000	243000	298000	270000	325000	297000	297000	297000	297000	352000	3387000
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		12360974.4	6188774.4	3063130.3999994	2366130.4	7766174.4	4565174.4	3035349.6	3035349.6	3035349.6	3931349.6	3474349.6	52822106.40000006

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

5.1	Construction Works	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
5.1.1	Number of PP where new water tank is added												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2	PP where male toilet is needed												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of Male Toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e	Cost		210 000	900 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3	PP where female toilet is needed												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of Female Toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e	Cost		210 000	900 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Toilet												
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e	Cost		14000	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of Toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e	Cost		7000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.6	Public places with the toilet with HWF												
a	Number of PP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of 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
5.1.7	Public places where HWF is made accessible to all												
a	Number of PP		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Cost		28000	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		469000	201000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2	Repair												
5.2.1	One time repair of the facilities												
5.2.1.1	Number of PP facilities which require minor repair												
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		129674.999999	55575	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction												

a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		0.30 000 000 000 000 004	0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Total Cost		129 674. 999 999 999 99	555 75	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		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost		279 60.4	279 60.4	279 60.4	279 60.4	279 60.4	279 60.4	279 60.4	279 60.4	279 60.4	279 60.4	27960.4	
5.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	151 68.8 000 000 000 01	15168.8000 00000001								
b	Cost		287 310. 399 999 999 97	139 110. 4	431 29.2 000 000 000 04	43129.2000 00000004								
5.3	Operation cost													

5.3.1	PP operating the facilities												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Operating Cost		140 184	140 184	210 276	210276							
5.4	Direct Support												
5.4.1	Public places requiring DS facilities												
5.4.2	Number of Cleaner training												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		500 0	5000									
5.4.3	Number of waste to resource training												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		500 0	5000									
5.4.4	Number of asset management training												
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	Cost		500 0	5000									
5.4.5	Monitoring visits in days of experts												
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
b	Cost		600 0	6000									
5.4.6	Technical support visits in days of experts												
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

b	Cost		600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	6000
5.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities												
a	Number		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		500 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.8	Tools support for existing facilities												
a	Number		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		500 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.10	Tools support for new facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.11	Total of DS		820 00	270 00	27000	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	27000
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		978 494. 399 999 999 9	507 294. 4	280 405. 2	280405.2	280 405. 2	280 405. 2	280 405. 2	280 405. 2	280 405. 2	280 405. 2	280405.2

OTHER DIRECT

SN	Particulars	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
----	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

1	Capacity building in Water safety planning for municipality (persons)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
b	cost	7500 0										
2	Water Safe community campaign	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	cost	1000 00										
3	Water Safe community declaration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
b	cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000 000
4	Total sanitation campaign	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	cost	5000 00										
5	Total sanitation declaration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
b	cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000 000
6	capacity building in Climate change adaptation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
b	cost	7500 0										
7	Mainstreaming Gender equality	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	and Social inclusion											
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	cost	2000 00										
8	Management of information system (WaSH) operation (months)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
b	cost	3000 00										
9	Management of information system (WaSH) and wash plan update	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	cost	3000 00										
10	WaSH contingency plan preparation /update/Stockpiling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	cost	1000 000										
11	Environmental cleaning activities	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
b	cost	6000 00										
12	cleaner (months)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Months	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
b	cost	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160

		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
13	Service center establishment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	cost	5000 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Service center operation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b	cost	2500 00										
15	Total Cost	4116 000	3616 000	5616 000								

परिशिष्ट ख
प्राथमिकता अनुरूप आयोजनाका सूचि

Water Supply System

- Existing WSS

Project Code	Project Name	Priority
61005040	Baseri Water Supply Scheme	Low
61005046	Devsthal Water Supply Scheme	Medium
61005047	Saniimor Water Supply Scheme	Medium
61005060	Thulo Harre Water Supply Scheme	Low
61005062	Tatopani khanepani Aayojana	Low
61005065	Chamare Water Supply Scheme	Very High
61005068	Jhngnibazar Water Supply Scheme	Very High
61005069	Bhulke Kapre Water Supply Scheme	High
61005072	Karki Gaun Deep Boring	Medium
61005074	Chisapani kha. pa	Medium
61005088	Thulojatri Water Supply Scheme	Medium
61005089	Swocha Deep Boring Lakhari Tole	Medium
61005090	Shanti Tole Deep Boring	Low
61005091	Durga Tole Khanepani	Low
61005093	Madanichaur Water Supply Scheme	Very High
61005096	Maseri khola Water Supply Scheme	Very High
61005098	Chadani Tole kha.pa Tank	Very High
61005099	Kalikhola kha.pa tank	Very High
61005100	Chhinchu Drinking Water Supply Scheme	Very High
61005101	Hattisude Water Supply Scheme - (Supply to Masina tole)	Very High
61005103	Padule Khanepani WSS	Medium
61005106	Asureni ghumne belchaur kha pan	Very High

- New WSS

System	Community (Ward)	Priority
Bhitrkhola Amal Dada khanepani	Amal Dada, Ward: 3	High
Aadhi Khola khanepani	Aadhi Gaun, Ward: 1	Medium
Phasange Naula WSS	Aapakholi, Ward: 13	Medium
Amaldada Bhitrkhola Khanepani	Amaldada Bhitrkhola, Ward: 3	High
Auiselu Gaira Kahanepani Ayojana	Auiselu gaira, Ward: 1	High
Prabhu Naula	Barpipal Chautari Tole, Ward: 13	High
Prabhuaula Khanepani Yojana	Barpipal Chautari Tole, Ward: 13	Medium
Bhandari Naulo WSS	Bhandari Tole, Ward: 13	Medium
bhtri khola	Bhitra khola gau, Ward: 3	Low

Naingaula water supply	Bibeksil Tole, Ward: 13	High
Bikashpur Tole	Bikashpur Tole, Ward: 9	Low
Bishwokarma Tole Deep Boring	Bishwokarma Tole, Ward: 9	Medium
Butichaur jalyatra khanepani u.p.s	Butichaur, Ward: 5	Low
chaite khanepani mul	chaite khane pani, Ward: 2	Low
Chaite khanepani yojana	Chaite Tole, Ward: 2	Low
Mita pani and Thakurdhara Chaukhe	Chaukhe, Ward: 8	Very High
Jhigni khola khanepani	Dangi Tole, Ward: 8	Low
Darkase khane pani ayojana	Darkase gau, Ward: 3	Low
Deuti Tole	Deuti Tole, Ward: 8	Low
deuti khola mul	Deuti Tole, Ward: 8	Low
Dhankhoriya khane pani	Dhankhoriya gau, Ward: 03	Low
chuchegotheri khola khane pani	Dogi khola gaun, Ward: 3	Low
Dumkota khanepani	Dumkota, Ward: 7	Low
Gaighat khanepani	Gaighat, Ward: 13	Low
gam khola khane pani	Gam khola, Ward: 11	Low
Gariban khanepani Water Supply Scheme	Gariban Gaun, Ward: 6	Low
Sajha Sundar Tole	Ghari khola Sajha Sundar Tole, Ward: 9	Low
Ghumaune khane pani	Ghumaune Gaun, Ward: 1	Low
Golpark Jahare Bazaar	Golpark, Ward: 9	High
guna pani khane pani	Guna pani, Ward: 2	Low
Gurase khanepani Ayojana	Gurase tole, Ward: 1	Low
Hanne simal WSS	Hanne simal, Ward: 4	Low
Jadapani	Jadapani, Ward: 2	Low
Lohore WSS	Jahare, Ward: 9	Medium
jahare deep boring	Jahare bazar khane pani, Ward: 9	Low
Lal bdr oli ko gharnajik ko kuwo	Jajarkot Tole, Ward: 11	High
Basakholi khanepani kuwo	Jajarkot Tole, Ward: 11	High
khajura khane pani mul	khajura khane pani mul, Ward: 5	Low
Kicha khanepani Ayojana	Kicha Gaun, Ward: 6	Low
kiryumure spring	kiryumure spring water, Ward: 8	Low
Kuine Khanepani Ayojana	Kuine Gaun, Ward: 5	Low
Kuire Water Supply Scheme	Kuire gaun, Ward: 8	Low
kuire khanepani Ayojana	Kuire gaun, Ward: 8	Low
Bhagwoti Mandir Kahnepani Ayojana	Kuire Tole, Ward: 8	Low
Dhundhure Khola Khanepani	Lekha Gaun, Ward: 10	Low
lekha hattikhal khane pani	Lekha Hattikhal, Ward: 5	Low
Lekhaparajul khanepani	Lekhaparajul gau, Ward: 2	Low
Dharapani Aarukharka khanepani yojana	Lekhaparajul Dharapani Aarukharka, Ward: 2	Low
Gagan pani WSS	Madani chaur Tole, Ward: 10	Very High

Chautri tole	Mahintada 08, Ward: 8	Low
Masina khanepani	Masina, Ward: 12	Very High
mathilo dhab khane pani mul	Mathilo Dhab Gaun, Ward: 1	Low
Dambar salgjadi mohan	Mathilo Kalapani, Ward: 2	Low
mel pani khane pani	Melpani Gaun, Ward: 1	Low
Chaudke Badi ko Ghar ko Dhara	Namuna Tole, Ward: 8	Low
Namuna tole water supply	Namuna Tole, Ward: 8	Low
Gangate khola	Nuwakot Tole, Ward: 11	Low
Oli Khola Gaun Khanepani	Oli Gaun, Ward: 5	Low
Sadhi khola khane pani	Pani Tanki Dada, Ward: 11	Low
kuire water supply	Phool bari tole, Ward: 8	Low
Pragati shila WSS	Pragatisil Tole, Ward: 7	Low
Damai naula WSS	Pragatisil Tole, Ward: 13	Low
purano gaun aulaparajula khane pani	purano gaun aulaparajul, Ward: 3	Low
Ratapani Water Supply Scheme	Rata pani, Ward: 1	Low
Sadhikhola kuwa	Sadikhola, Ward: 11	Very High
Sajakuti khanepani Ayojana	Sajakhuti Gaun, Ward: 6	Low
Sala dada khaltu bota muniko mul	Sala Dada, Ward: 2	Low
samajhati kha pa	Samajhight, Ward: 2	Low
kuireekhola (kutikhola) sanodungi sisnekoti khanepani yojana	Sanodungi, Ward: 3	Low
Santi Tole Deep Boring	Santi Tole, Ward: 9	Low
Shanti Tole khanepani	Santi Tole, Ward: 11	Low
Shanti Tole WSS	Shanti Jagarna Tole, Ward: 9	Low
Shunkauli khanepani Ayojana	Shunkauli gaun, Ward: 1	Low
simtali tole deep bornig	simtali tole, Ward: 6	Low
Sirmul Tallo Khanepani Ayojana	Sirmul Gaun, Ward: 2	Low
Bharyang khoriya khane pani	Sisau Gaun, Ward: 1	Low
Sisneri khanepani yojana	Sisneri, Ward: 2	Low
Toli khola Pul khanepani Ayojana	Sitaram Tole, Ward: 4	Medium
Smart Deep Boring	Smart Tole, Ward: 9	Low
Sunkwoli khanepani yojana	Sunkawuli, Ward: 1	Low
Taal Gerupani water supply	Taal, Ward: 4	Low
Tallo bharyan	Tallo bharyang, Ward: 1	Low
Thalthale spring water supply chaukhe	Thalthale, Ward: 8	Very High
Dhokane Tribeni Tole	Tribeni Tole, Ward: 8	Low
tutabari khane pani	Tutabari Gaun, Ward: 3	Low

- Ongoing WSS

System	Community (Ward)	Priority
Bhakke Mul khanepani Ayojana	Aapabari Tole, Ward: 13	High
Gerwani kha . pa Aayojana	Babai Hattikhal, Ward: 5	Very High
Babai water supply scheme and Bhotinara khani Pani Upabhokta samiti	Babai Hattikhal, Ward: 5	Very High
Bokase khane pani	Bokase gaun, Ward: 3	Medium
kafalgaira khanepani upovokta samitee	Deutibazai Tole Maniram kunda, Ward: 1	Medium
Devstal chisapani khapa yojana	Devstal, Ward: 2	Low
Dopkyaal khane pani	Dopkyaal Tole, Ward: 11	Low
Gainenaula Sitapur Water Supply Scheme	Gainenaula sitapur, Ward: 13	High
Golpark 2 Jahare WSS	Golpark 1, Ward: 9	High
Maintad lifting water supply	Gurabakota Gumi, Ward: 9	Very High
Gurase khanepai tatha sarsafai samitee	Gurase tole, Ward: 1	Low
Basantamala WSS	Jaharey, Ward: 3	Low
Aapadhara khane pani 2	Jhilamile tole, Ward: 10	Very High
Aapdhara khanepani	Jhiljhile, Ward: 10	Very High
Saukhola khanepani Ayojana	Maniram Kunda Chaur Gaun, Ward: 1	Low
kachure khola khanepani upovokta samitee	Maniramkanda chaur tole, Ward: 1	Low
Sirmul khanepani Yojana	Mathillo kalpani, Ward: 2	High
Bheri ganga birta khane pani 07 Surkhet	Mulpani, Ward: 7	High
Gagate kholi khane pani	Nuwokot Tole, Ward: 11	Low
Owalparajul Tallo Tole Khanepani yojana	Owalparajul, Ward: 3	Low
Owalparajul khanepani upabhokta samitee	Owalparajul tutbari tole, Ward: 3	Low
salghari	Salghari ,Tallodhab, Sisau, Ward: 1	Medium
Bheriganga Brihad Water Supply Scheme	Sano harre, Ward: 11	Very High
Sineri khane Pani aayoujana	Sirenitole, Ward: 5	Very High
kaule lifting khane pani	Sitaram Tole, Ward: 4	High
Srijana WSS	Srijana Tole, Ward: 9	Medium
kaliparedhara lifting khanepani	Sundarnagar Tole, Ward: 11	Medium
Talbari lamitada pachkhot khanepani aayoujana	Talbari lamitada pachkhot khane Pani aayoujana, Ward: 5	Very High
Tala Water supply	Talla, Ward: 4	Low
Tallo baharyang kha pa yajana	Tallo Bharyang, Ward: 1	Medium
Thallo Bharyang	Tallo Bharyang, Ward: 1	Low
Narakhola bahuudesiya khanepani yojana	Tallo Gaun Dharapani Tole, Ward: 2	Low
Tarang	Taranga, Ward: 4	Low
Thulo karali pipalchautri solar lifting kha pa yajana	Thulo Karnali Pipalchautari , Ward: 13	Very High

Sanitation System

- Existing Sanitation System
Data not available
- New Sanitation System

System	Community (Ward)	Priority
Construction of waste water treatment plant	Chhinchu Bazar, Ward: 12	High
Waste Water treatment	Deuti Tole Chhinchu Bazar, Ward: 12	Low
waste water treatment plant	Geruwani Babai, Ward: 5	Medium
Waste water treatment plant construction	Jahare, Ward: 9	High
Waste Recovery and Collection Center	Jhingenara, Ward No 12, Ward: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	Very High
Waste Water Treatment Plant Construction	Nachanekhola Bazar, Ward: 9	High
Waste water treatment plant construction	Patalekhola Pul Bazar, Ward: 11	High
construction of waste water treatment plant	Ramghat, Ward: 11	High
waste Water Treatment Plant	Sadikhola, Ward: 11	High

- Ongoing Sanitation System
Data not available

School

School	Community (Ward)	Washplan Status	Priority
Bal joyti pra vi sanodugi	sanodugi, Ward: 3	Basic	Low
Balkalyan Pra. Bhi Lek Hattikhal	Lek Hattikhal, Ward: 5	Basic	Low
Bhawani Ma. Vi Chiurigaira	Shireni, Ward: 5	Advanced	Very High
bidhasagar academy veriganga 8 ghoche khola	tirbeni tol, Ward: 8	Basic	Low
bright nature boarding school	jhingni, Ward: 6	Basic	Medium
Ganesh primary school	Ganeshpur tole, Ward: 11	Basic	Medium
Jana astha pra bhi	Takuri, Ward: 1	Basic	Medium
Janata Prathamik Bidhyalaya	Babai Hattikhal, Ward: 5	Basic	Low
Me.Ra. Adharbhat Bidhyalaya Tolikhola	Tolikhola, Ward: 5	Basic	High
nera ma bi lode veriganga 8surkhet	maintada, Ward: 8	Advanced	Very High
shree bhagawoti prathamik school	bhagawoti tol, Ward: 8	Basic	Low
shree bidhyasagar prathamik bidhyalay santipur	santipur, Ward: 9	Basic	Low
shree cbandha sure lakhaparajul	lakhaparajul, Ward: 2	Basic	Low
Shree chandharsure parabi	कुकुरफाले, Ward: 2	Basic	Low
Shree Chandroday secondary school BheriGanga municipality 11Ramghat surkhet	Kashi Pur tole, Ward: 11	Basic	High
shree deuti bajai pra bhi salghari	salghari, Ward: 1	Basic	Low
shree deuti prathamik school chaukhe	shanti tol, Ward: 8	Basic	Low

shree himalaya prabi lamakhali	lamakhali, Ward: 6	Basic	Low
shree jana jana jyoti u.ma.bi jhingni	jhingni, Ward: 6	Basic	High
shree janajagaran pra bhi	Tallo bharnag, Ward: 1	Basic	Low
Shree laliguras Mavi	fullbari, Ward: 13	Basic	High
shree modern academy verigsnga 9	golpark tol, Ward: 9	Basic	Medium
Shree Nepal Adharbhoot Bidhyalaya Lekhparajul	sundar toal, Ward: 3	Basic	High
shree nepal rashtriya madhyamik school	sarseoti tol, Ward: 8	Basic	High
shree nepal rastiya aadharbhut bidhalay katheghagi	bagoti tola, Ward: 7	Basic	Very High
shree nepal rastra ma. bi	Mathillo Bharang, Ward: 1	Basic	Medium
Shree Nepal Rastra pra bhi	Maniramkada, Ward: 1	Basic	Low
shree nera mabi sanojatri surkhe	jahare bajar, Ward: 9	Basic	High
Shree NeRa Primary Lamitada	Lamitada, Ward: 5	Basic	Low
shree prabhat prathamik bidhyalay thulojatri	lekhbeshi tole, Ward: 9	Basic	Low
Shree Sarswati basic school BheriGanga municipality ramghat surkhet	Sarswati tole, Ward: 11	Basic	Low
Shree shikhar m a bi	Ramghat bazaar, Ward: 11	Advanced	Very High
Shree shikhar secondary school	hatbajar, Ward: 11	Advanced	Very High
Simrik Gyankunj english boarding school	रोल्पाली टोल, Ward: 11	Basic	Low
Siri Nepal Rastrya Pra Bi.	Mulpani Tole, Ward: 7	Basic	Low
sukhet litil flower academy veriganga 9surkhet	jahare, Ward: 9	Basic	Low
गोल्डेन चान्स अङ्ग्रेजी मिडियम बोर्डिङ विद्यालय	बेलचैवर, Ward: 13	Basic	Low
छिन्नु इङ्लिश बोर्डिङ स्कुल	देउतितोल, Ward: 12	Advanced	Very High
जनजोती विद्यालय	जाजरकोटि टोल, Ward: 11	Basic	Low
देउती बिधा मन्दिर प्रा लि	गणेश पुर टोल, Ward: 12	Advanced	Very High
नेपाल राष्ट्रिय प्राथमिक विद्यालय भेरिगंगा न पा १३	सितापुर, Ward: 13	Basic	Low
विसवजति पयामिक विद्यालय	Dheuthal, Ward: 2	Basic	Low
भेलेस साउथ बोर्डिङ्ग स्कुल	मोहोटे कालपानि, Ward: 2	Basic	Low
माघामिक विद्यालय	sanimor, Ward: 2	Basic	High
राम जानकी बोर्डिङ स्कुल	हाटबजार टोल, Ward: 11	Basic	Medium
श्री जन ज्योति माध्यमिक विद्यालय भेरिगंगा २	kalpani, Ward: 3	Basic	High
श्री दिपेन्द्र आर्धाभूत विद्यालय	बाउनिचौर, Ward: 4	Basic	Low
श्री नवज्योति प्राथमिक विद्यालय भेरिगङ्गा लेख सिङ्नी 6 सुर्खेत	लेख सिङ्नी, Ward: 6	Basic	Low
श्री नेपाल राष्ट्रिय आधार भुत विद्यालय	अमिलचौर, Ward: 4	Basic	Low
श्री नेपाल राष्ट्रिय आधारभुत विद्यालय	मुर्लिखोला, Ward: 4	Basic	Low
श्री नेपाल राष्ट्रिय प्राथमिक विद्यालय	मसिना, Ward: 12	Basic	Low
श्री नेपाल रास्टिय आधारभुत विद्यालय	तल्लो थानिचौर, Ward: 10	Advanced	Very High
श्री नेपाल रास्टिय प्राथमिक विद्यालय	प्रगतितोल स्कुल, Ward: 10	Basic	Medium
श्री प्रभात मा बि थानिचौर पिपलडाडा	भगवतितोल, Ward: 10	Basic	High
श्री शारदा मा बि	बजार, Ward: 12	Basic	High
श्री सुर्य ज्योति माघामिक विद्यालय	ठुलाे हर्रे, Ward: 4	Basic	Low
सरस्वति प्राथमिक विद्यालय	गेरुवानि, Ward: 5	Basic	Low
सि सामुदायिक माध्यमिक विद्यालय	mohotikalpani, Ward: 2	Basic	High
सि सामुदायिक माध्यमिक विद्यालयमा	keraghari, Ward: 2	Basic	High
स्वस्तिक चाईल्ड केयर एण्ड मोन्टेश्चरी स्कुल	देउती टोल, Ward: 12	Basic	Low
होप एकेडेमी	राजी गाउँ, Ward: 12	Basic	Low

Health Care Facilities

Health Care Facility	Community (Ward)	Priority
aadharbhut swasthya sewa kendra	jansewa tole, Ward: 9	Medium
aadharvut sawasthe sewage kendra	lamakhali, Ward: 6	Medium
Adharbhut Swasthe Sewakendra	Pharseni, Ward: 5	Medium
mantada swaasthya chauki	sarswoti tol, Ward: 8	Very High
Ramghat health post	Dopke tole, Ward: 11	Very High
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	त्रिवेनि, Ward: 7	Medium
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	तालवारी टोल, Ward: 10	High
भेरिंगंगा नगरपालिका आधारभूत स्वास्थ्य केन्द्र	chautari tol, Ward: 13	Medium
भेरिंगङ्गा पोलिक्लिनिक यन्ड ट्रमा सेन्टर	बजार, Ward: 12	Low
लेखपराजुल स्वास्थ्य चौकी	कालपानि, Ward: 2	Very High
शहरी स्वास्थ्य केन्द्र	दोधारा, Ward: 4	High
शहरी स्वास्थ्य केन्द्र गेरुवानि	गेरुवानि, Ward: 5	Very High
स्वास्थ्य चौकी छिन्तु	ठकुरिटोल, Ward: 12	Very High

Public Places

Public Place	Community (Ward)	Washplan Status	Priority
Bishwokarma Tole	Nachanekhola Bishwokarma, Ward: 9	Basic	Low
Chhinchu	Chhinchu, Ward: 12	Basic	Medium
hare	Hare, Ward: 4	Basic	Very High
Jahare Bazar	Jahare, Ward: 9	Basic	High
Milanchol Chiple Marot Bato	Milan chol chhiple, Ward: 9	Basic	Medium
Patale khola	Patale khola Bazar, Ward: 11	Basic	Medium
Public Toilet	Jatri, Ward: 9	Basic	Medium
Public Toilet	Ramghat Hat Bazar, Ward: 11	Basic	High
Public Toilet	Traffic Chock, Ward: 12	Advanced	Very High
Public Toilet	Hattikhal Babai, Ward: 5	Basic	Medium
Ratachaur	Ratachaur, Ward: 11	Basic	Very High
Sadikhola Chadanichok Krisna Ghumti	Sadikhola Chadanichok, Ward: 11	Basic	Medium
बजारको छेउम	झिङनि बजार, Ward: 6	Basic	Medium

परिशिष्ट ग

व्यापार, शेयर, इक्विटी, बॉण्डस र
अपुगको विस्तृत विषयवस्तु मानचित्र

परिशिष्ट घ
विषयवस्तु मानचित्र