



सानीभेरी गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
सिम्ली, रुकुम (पश्चिम)



खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)
योजना २०२०-२०३०
(जुलाई, २०२३)



धन्यवाद ज्ञापन

खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छतासँग सम्बन्धित विभिन्न ऐन कानून र नेपालको संविधान एवम स्थानिय सरकार सञ्चालन ऐन २०७४ ले स्थानिय तहलाई दिएको अधिकार प्रयोग गरि र अन्य प्रचलित कानूनहरूको दायरामा रहेर यस खानेपानी, सरसफाई स्वच्छता सम्बन्धित सेवा र सुविधाहरूको दिगो व्यवस्थापन का लागि यस वास योजनाको निर्माण गरेका छौं। नेपाल सरकारको WEB-BASED एप्लिकेशन/मोवाइल एप्स को प्रयोग गरि सानेभेरी गाउँपालिकाको खानेपानी तथा स्वच्छता को स्थिति, विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय, स्वास्थ्य संस्था तथा पालिका भरिका १० प्रतिशत घरधुरीहरूको खानेपानीको स्थिति, अवस्थालाई Global Positioning System (GPS) को माध्यम वाट सर्वेक्षण/तथ्याङ्क गरि विभिन्न तरिका बाट स्थल गत निरिक्षण तथा बडामा गई प्रतिवेदन पेश पश्चात कार्यपालिका बाट स्वीकृत गरि अनुमोदन गरिएको हो । यस योजनालाई आगामी १० वर्ष सम्मका लागि पुर्वानुमान गरिकएको हुँदा यसलाई सुरक्षित रूपमा राख्न हाम्रो अनिवार्य दायित्व हो

अन्तमा यस पालिकाले आगमि दिनमा खानेपानी सरसफाई र स्वच्छता सम्बन्धित योजनाहरूको कार्यान्वयन गर्दा यसलाई पुर्णरूपमा निर्धारित गरिएको प्राथमिकरणका आधारमा कार्यान्वयन गर्ने प्रतिवद्धता समेत गर्दछु । यस कार्यक्रम तथा योजना निर्माणका लागि महत्वपूर्ण भुमिका निर्वाह गर्नुहुने सुस्वा टिम लगायत, वास गणक, वास फोकल पर्शन सहित सम्पूर्ण लाई ध्यावाद ज्ञापन सहित आभार प्रकट गर्दछु ।


बिर्ख बहादुर बिष्ट
अध्यक्ष

बिर्ख बहादुर बिष्ट
अध्यक्ष



सानिभेरी गाउँपालिका
Sanibheri Rural Municipality

गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय

Office of The Rural Municipal Executive

सिम्ली, रुकुम (पश्चिम)

Simli, Rukum (West)

कर्णाली प्रदेश, नेपाल

Karnali Province, Nepal

सम्पर्क नं.: ९८५७८२४२५३

info@sanibherimun.gov.np

sanibherimun@gmail.com

ito.sanibherimun@gmail.com

दुई शब्द



सानिभेरी गाउँपालिकाको प्रथम पन्चवर्षिय आवधिक योजना र पन्ध्रौं पंचवर्षिय आवधिक योजनाले मुलुकका सम्पूर्ण नागरिक समक्ष आधारभुत स्तरको खानेपानी तथा सरसफाई सेवाको पहुच सुनिश्चित गर्दै गुणस्तरिय सेवा अभिवृद्धि गर्ने लक्ष्य लिएको छ। स्वच्छ र गुणस्तरिय खानेपानी तथा सरसफाई सेवा प्राप्त गर्ने नागरिकको मौलिक अधिकारको सम्मान तथा संरक्षण गर्न खानेपानी सरसफाई ऐन २०७९ जारी भईसकेको छ। खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि राष्ट्रिय नीति २०७८, राष्ट्रिय खानेपानी गुणस्तर तथा मापदण्ड २०७९ र प्रन्धौ योजनाले समेत दिगो विकासका लक्ष्य प्राप्त गर्न प्रत्येक स्थानीय तहहरूले आफ्नो खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता सम्बन्धि योजना (WASH) निर्माण गरि लागु गर्न मार्गनिर्देशन गरेका छन। पन्ध्रौ योजनाको मध्यावधि सम्म आधारभुत स्तरको खानेपानी सेवामा ९३.२३ % र उच्च मध्यम स्तरको खानेपानी सेवामा २४.६५% जनसंख्या लाभान्वित भएको देखिन्छ। यसरी नेपाललाई सन २०३० सम्म मध्यम आयस्तर भएको राष्ट्रको दाजोमा पुर्याउन खानेपानी तथा सरसफाई क्षेत्रमा पनि स्थानीय तहले वास योजना निर्माण गरि कार्यान्वयनमा तिव्रता दिनुपर्ने अपरिहार्यता छ। बढ्दो जलवायु परिवर्तन सगै सतहमुनिको पानीको तह घट्दै जाने, परम्परागत पानी पोखरी ढुङ्गेधारा तथा मुल सुक्ने समस्या सिर्जना भई पानीको स्रोतमा मानिसको पहुच झन पातलिदै गएको छ। त्यसैले यस वास योजनाले परम्परागत पानीको मुल संरक्षण गर्ने वृक्षारोपण, पुराना खानेपानी आयोजनाहरूको उचित मर्मत सम्भार र पुनस्थपना, सुधारिएको खानेपानी सेवा विस्तारका लागि मागको आधारमा सहलगानीमा लागत साझेदारी, जलाधार क्षेत्रको संरक्षण, भुमिगत पानीको पुनः भरण गर्न परम्परागत पोखरी निर्माण र खानेपानी उपभोक्ता समितिहरूको क्षमता अभिवृद्धि लाई समेत विषेश जोड दिएको छ।

यस योजना निर्माणमा आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराउने सुस्वा SUSWA संस्था प्रति आभार प्रकट गर्दछु। योजनको निर्माणको क्रममा खटिने राजनितिक दल, अध्यक्ष, उपाध्यक्ष कार्यपालिका सदस्य, स्थानीयवासी, शिक्षक, वास गणक, सूचना प्रविधि अधिकृत, योजना शाखा, लेखा शाखा लगायत अन्य सम्पूर्ण कर्मचारी साथीहरूलाई धन्यावाद ज्ञापन गर्दछु। यस योजना कार्यान्वयनको सबैको रचनात्मक सहयोगको अपेक्षा गर्दै योजना कार्यान्वयको सफलताको शुभकामना व्यक्त गर्दछु।

दिपक बुढाथोकी

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

“समाजवाद उन्मुख समृद्धिको पहिलो आधार-उत्पादन र पूर्वाधार सहितको शिक्षा, स्वास्थ्य रोजगार”



www.sanibherimun.gov.np



<https://facebook.com/sanibherim>



<https://twitter.com/sanibherimun>



सानिभेरी गाउँपालिका
Sanibheri Rural Municipality

गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय

Office of The Rural Municipal Executive

सिम्ली, रुकुम (पश्चिम)

Simli, Rukum (West)

कर्णाली प्रदेश, नेपाल

Karnali Province, Nepal

सम्पर्क नं.: ९८५७८२४२५३

info@sanibherimun.gov.np

sanibherimun@gmail.com

ito.sanibherimun@gmail.com

नेपालको संविधान २०७२ को धारा ३५ स्वास्थ्य सम्बन्धी हकको (४) मा प्रत्येक नागरिकलाई स्वच्छ खानेपानी तथा सरसफाईमा पहुँचको हक हुनेछ भन्ने उल्लेख गरिएको छ र साथै दिगो विकासका १७ लक्ष्यमा पनि सन् २०३० सम्म नेपाल ले निर्धारण गरेका लक्ष्य मध्य एक ले सबैका लागि सफा पानी तथा सरसफाईमा पहुँच को सुनिश्चता गर्ने कुरा स्पष्ट उल्लेख गरिएको छ ।



यस अन्तर्गत सानिभेरी गाउँपालिका गाउँकार्यपालिका मिति २०७९।०९।१२ गते कार्यपालिकाको बैठक बसि सबैका लागि दिगो खानेपानी तथा सरसफाई आयोजना N-WASH सम्बन्धित विभिन्न समिति गठन गर्ने निर्णय गरियो । त्यस अन्तर्गत सम्पूर्ण वडा बाट एक-एक जना गणक राखे ,वास अफिसर नियुक्ति तथा सुस्वासगं रकम साझेदारी गर्ने लगायत विभिन्न कार्ययोजनाका के कसरी गर्ने पनि निर्णय गरियो ।

त्यस पश्चात नेपाल सरकारले दिएको उच्चतम सूचना प्रविधि सम्बन्धी N-WASH APPLICATION लाई प्रयोग गरि यस सानिभेरी गाउँपालिकाको खानेपानी आयोजनाहरु,विद्यालय,स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक शौचालयहरु र हाल खानेपानी तथा स्वच्छताको अवस्थाको अध्ययन गरि सबै पूर्वाधारहरुमा स्थलगत GPS लोकेशन सहितको तथ्याङ्क सङ्कलन गरिएको हो ,तथ्याङ्क प्राप्त पश्चात सम्पूर्ण वडामा पुनः स्थल गत गई वडा अध्यक्षको संयोजकतामा वास गणक बाट लिएको विवरण भेरीफिकेशन पश्चात पालिका स्तरमा प्राथमिकरण गरिएको हो

म यस कार्यक्रमको फोकल पर्शन भएको अनुभवमा यस सानिभेरी गाउँपालिकाले आगामी दिनमा खानेपानी ,सरसफाई र स्वच्छता सगं सम्बन्धित योजना कार्यान्वयन गर्दा अनिवार्य रुपमा वास पलानलाई विधिगत तरिकाले अनुशरण गर्दा राम्रो हुने ठान्दछु र सम्पूर्ण जिम्मेवार निकाय सगं एक आपसमा सहकार्य गर्दा झनै राम्रो हुने परिकल्पना गरेको छु । अन्तिम यस योजनाको विकासको क्रममा सहयोग गर्नुहुने सुस्वा SUSWA टिम ,सरोकारवाला निकाय,समाजसेवी,राजनीतिक दल, वडा वासी लगायत गाउँपालिकाका कर्मचारीलाई धन्यवाद व्यक्त गर्दछु ।

अर्जुन न्यौपाने

सूचना प्रविधि अधिकृत

वास फोकल पर्शन

“समाजवाद उन्मुख समृद्धिको पहिलो आधार-उत्पादन र पूर्वाधार सहितको शिक्षा,स्वास्थ्य रोजगार”



www.sanibherimun.gov.np



https://facebook.com/sanibherirm



https://twitter.com/sanibherimun

विषय सूची

१. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना योजनाको परिचय.....	1
१.१. परिचय.....	1
१.२. उद्देश्यहरू.....	2
१.३. औचित्य.....	3
१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)	4
१.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता) खासस्व(योजना तर्जुमा विधि र प्रक्रिया	5
१.५.१. खासस्व योजनाको ढाँचा, सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन	6
१.५.२. मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा.....	7
१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला	9
१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू	10
१.६.१. खानेपानी.....	10
१.६.२. सरसफाइ	10
१.६.३. स्वच्छता	11
१.६.४. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	11
१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू.....	13
१.७. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps).....	15
२. सानीभेरी गाउँपालिका	16
२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट	16
२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण	18
२.३. प्रशासनिक एकाइ	18
२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू	18
२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण	18
२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति	20
२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था	20
२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा	20
३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण.....	22
३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू.....	22
३.२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था.....	23

३.२.१. गाउँपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा गाउँपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।	23
३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर	25
३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:	25
३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:	25
३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:	25
३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:	26
३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	27
३.५. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	27
३.८ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	29
३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ	30
३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन	30
३.७. सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू	31
३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था	32
३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:	36
३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था	39
३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था	39
३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था	40
३.१०.३. धाराको अवस्था	41
३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	43
३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दिगोपनाको अवस्था	45
३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व	47
३.१३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (मा लगानी (Financing)	47
३.१४. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap)	48
३.१४.१. खानेपानी	48
३.१४.२. सरसफाइ	49
३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)	49
३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू	50
३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची	50

४. योजना, प्रक्षेपण र लागत.....	52
४.१. योजनाहरूको पहिचान.....	52
४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण.....	53
४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण.....	55
४.१.३. प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना.....	56
४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा.....	60
४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)	60
४.२. अनुमान सारांश (कभरेज).....	60
४.३. लागत.....	67
४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति	67
४.३.२. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) (योजना लागतको सारांश	70
४.३.३. लगानी र ग्याप.....	81
४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	88
४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य.....	95
४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य.....	97
५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई	99
५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा.....	99
५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू	99
५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू.....	104
५.३.१. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) संरचना.....	104
५.३.२. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कोष	104
५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि.....	105
५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना.....	107
५.५. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था.....	108
५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था	109
५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण	109
५.६.२. प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना.....	110
५.६.३. विपद जोखिम व्यवस्थापन.....	110
५.६.४. जलवायु परिवर्तन अनुकूलन.....	111
५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि.....	112
६. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरू र लागत	113

६.१. समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू.....	113
.....	319

चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र	17
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा	24
चित्र 3-2: ट्युबवेल	24
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी	25
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर	29
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि.....	37
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	39
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	41
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	43
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	44
चित्र 3-१०: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू	48
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार.....	61
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार.....	62
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत	71
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत	72
चित्र 4-5: १० वर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत.....	72
चित्र 4-6: १० वर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) लागत	73
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप).....	83
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा.....	83
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) — क्षेत्रगत स्तरमा.....	83
चित्र 4-10: १० वर्षे लगानी पूर्ति (Bridging).....	88
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - वर्ष अनुसार	89
चित्र 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति.....	96

तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या.....	16
तालिका 2-2: गाउँपालिकाको वडा विभाजन.....	18
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या.....	19
तालिका 3-१: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था.....	23
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	25
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर.....	26
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर.....	27
तालिका 35-: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली.....	28
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर.....	28
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर.....	28
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर.....	29
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था.....	31
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था.....	31
तालिका 3-11: गाउँपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था.....	37
तालिका 3-12: गाउँपालिका स्थित सरसफाइको अवस्था.....	38
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू.....	38
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था.....	40
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था.....	41
तालिका 3-16: धाराको अवस्था.....	42
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा.....	44
तालिका 3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता.....	46
तालिका 3-19: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य.....	47
तालिका 3-20: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)मा लगानीको आवश्यकता.....	47
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता.....	53
तालिका 4-2: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण.....	57
तालिका 4-3: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश.....	63
तालिका 4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश.....	74
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा.....	84
तालिका 4-६: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र.....	89
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	91
तालिका 4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य.....	97

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

१.१. परिचय

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

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

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

थपमा, यस योजनाले गाउँपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अझ प्रभावकारि समन्वय गर्न र विकास साझेदारहरू र सरोकारवालाहरूलाई सुस्पष्ट खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) नीति तयार पार्न सहजीकरण गर्नेछ । गाउँपालिकाको सामूहिक खासस्व लक्ष्य हासिल

गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न पनि यो योजनाले सक्षम बनाउँनेछ ।

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

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

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

१.२. उद्देश्यहरू

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

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

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

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

१.३. औचित्य

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

- सन् २०३० को अन्तसम्म गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना: यसले खासगरी सानीभेरी गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सुस्पष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्न गाउँपालिकाको समग्र खासस्व व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्ष प्राप्त गर्न गाउँपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३० सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउन गाउँपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- पैरवीको लागि सहयोग: यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गाउँपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ । यसको आधारमा गाउँपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- क्षेत्रगत व्यवस्थापन: सानीभेरी गाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो गाउँपालिका भित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।
- क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य: यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना गाउँपालिका भित्रका सबै खासस्व सरोकारवालाहरू र अन्य मुख्य क्षेत्रगत योजना तर्जुमा समूहसंगको छलफल र सहकार्यबाट तयार गरिएको हो । त्यसकारण यसले क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्यलाई प्रभावकारी तथा कुशल सहजीकरण र सबल गराउन मुख्य भूमिका निभाउने अपेक्षा गरिएको छ । यसले गाउँपालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा गाउँपालिकालाई खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा सुधारमा सहयोग पुग्ने छ ।

१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

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

- खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर - यस योजनाले सन् २०३० सम्म सानीभेरी गाउँपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू

प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।

- सरसफाइ तथा स्वच्छता - यसले सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३० सम्ममा सानीभेरी गाउँपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ । यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू - यसले सानीभेरी गाउँपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिसमा सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- ठोस फोहोर - यसले सानीभेरी गाउँपालिका भित्र सन् २०३० सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- क्षमता अभिवृद्धि - वासको क्षेत्रमा गाउँपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र गाउँपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निमित्त आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निमित्त अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- समतामूलक वितरण र समावेशीता - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहमा विद्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि गाउँपालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस खासस्व योजनाले व्याख्या गर्दछ ।

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

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

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

स्रोत साधनको परिचालन पनि गाउँपालिकाबाट भयो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको तयारीमा गाउँपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा गाउँपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) हेर्ने कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । गाउँपालिकाभित्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राविधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरू संकलन सहभागितामूलक विधिहरू (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो । नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको NWASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो । सानीभेरी गाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था गरिएको योजना तर्जुमा प्रक्रिया लाई अवलम्बन गर्दै राष्ट्रिय योजना तर्जुमा नीति र प्रक्रियाहरूसंग समेत मिल्ने गरि तयार गरिएको हो ।

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

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

सानीभेरी गाउँपालिकाले नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा प्रस्तावित ढाँचा अनुरूप नै यो खासस्व योजनाको तयारी गरेको हो । सो ढाँचामा प्रस्तावित विषयवस्तु तयारीका लागि फिल्ड सर्वेक्षण को रूजु सूची र 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 गाउँपालिकासंगको समन्वयमा प्राविधिक ज्ञान एवं खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा अनुभव हासिल गरेका फिल्डमा सर्वेक्षणका लागि खटिने गणक छनोट गरी मोबाइल एप्सबाट NWASH तथ्यांक संकलन सम्बन्धि तीन दिनको तालिम संचालन गरिएको थियो । उक्त तीन दिनका तालिम पश्चात गणकहरूलाई उपरोक्त क्षेत्रका सूचनाहरू संकलनका लागि परिचालन गरिएको थियो ।

१.५.२. मौजूदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा

तथ्यांक संकलनका निम्ति तपसिलका कामहरू गरिएको थियो ।

- गाउँपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै नगरपालिकाको बस्तुगत विवरण, गाउँपालिकाको

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

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

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

सोहि एप्स प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यबाट संकलन गरियो ।

- समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि स्रोतको पुनःप्रयोग सम्बन्धि सूचनाहरू N-WASH 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 पनि संकलन गरियो ।

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

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

राष्ट्रिय योजनामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारलाई मूल-प्रवाहको औजार

बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको आवश्यक प्रयोग गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सूचनाहरू प्रयोग गर्नको लागि पनि यो कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशालाले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यकता, भिजन, परिभाषित परिणाम, रणनीति, कार्यान्वयन व्यवस्था र कोष संयन्त्रको पनि स्थापना गर्‍यो ।

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

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

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

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

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

- खासस्व योजना प्रतिवेदनमा प्रत्येक अध्यायको सामग्री, तथ्याङ्कीय सूचक, रणनीतिक खाकाको सूचना र विश्लेषणात्मक पाठको सन्दर्भमा;
- आगामी बाटो र कार्ययोजना; यसमा योजनाको कार्यान्वयन चरणहरू, अनुगमन संयन्त्र, प्रोफाइल अद्यावधिक गर्ने समयावधि, आवश्यक फर्म्याटहरू र यो योजनालाई राष्ट्रिय तथ्याङ्कको अंशको रूपमा कसरी व्यवस्थापन, संग्रहण र सुरक्षण गर्न सकिन्छ आदि ।
- प्रस्तावित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका दूरदृष्टी, परिलक्ष्य, लक्ष्य, रणनीति, अन्य विकास

साझेदारहरूको संलग्नता, गाउँपालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरूको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकूलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको पुष्टीकरण;

१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू

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

१.६.१. खानेपानी

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

१.६.२. सरसफाइ

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

१.६.३. स्वच्छता

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

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

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता
उन्नत	चाहेको अवस्थामा उपलब्ध, सबैको पहुँचमा रहेको, खानेपानी गुणस्तर	सबैको लागि पर्याप्त सरसफाइका सुविधाहरूको उपलब्धता,	सबैका लागि अत्यावश्यक अवस्थामा हात धुने सुविधाहरूको

	परीक्षणको आधारमा दिसाजन्य जीवाणु रहित र रासायनिक प्रदूषण रहित खानेपानीको उपलब्धतालाई समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	सफाइको निरीक्षण भएको, महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन उपयुक्त सुविधाहरूको उपलब्धता समावेश गर्न सकिने (राष्ट्रिय स्तरमा परिभाषित गरिने)	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, बोतलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	सुधारिएको सुविधाहरू (फलस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिड चर्पी); तर लैङ्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	पानी भएको तर साबुन नभएको हात धुने सुविधाहरू भएको
सेवा नभएको	खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको)	शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको चर्पीहरू, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पी)	हात धुने सुविधाहरू नभएको विद्यालय वा पानी सहितको हात धुने सुविधा नभएको

१.६.५. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) 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	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वार 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 सङ्कामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	सरसफाइको आधारभूत प्रोटोकल भएको र सरसफाइ गर्ने जिम्मेवारी पाएका कर्मचारीले तालिम प्राप्त गरेको

		भएको			
सीमित	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर आधारभूत स्तरको आवश्यकता हरू पुरा नभएको	कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर अधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरू को उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्राम क फोहोर को विसर्जन वा प्रशोधन गर्ने, तर आधारभू त स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा नभएको	सफाइ प्रोटोकल भएको र वा कम्तीमा केही कर्मचारीले सरसफाइ सम्बन्धी तालिम प्राप्त गरेको
सेवा नभए को	खानेपानीको असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा वा खोला वा सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट ५००	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्राम क फोहोर को	सफाइ प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीह रूले सफाइ तालिम प्राप्त नगरेको

	मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको		सुरक्षित विसर्जन / प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	
--	---	---	--	---	--

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

(NWASH Mobile Apps)

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

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

सानीभेरी गाउँपालिका ले माथिका सबै शर्तहरू पुरा गरि यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरेको हो ।

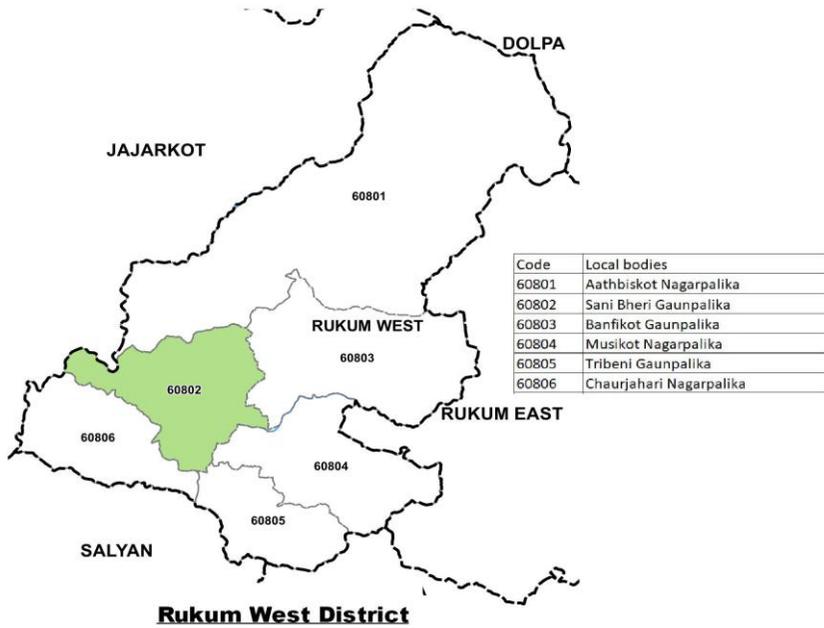
२. सानीभेरी गाउँपालिका

२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

सानीभेरी गाउँपालिका कर्णाली प्रदेश रुकुम पश्चिम जिल्लामा अवस्थित छ । सन् २०२१ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार सानीभेरी गाउँपालिकामा कुल घरधुरी ५२९२ तथा पुरुष १२०१४ र महिला १२७७५ गरि कुल जनसंख्या २४७८९ रहेको छ । यस गाउँपालिकाको क्षेत्रफल १३३.८ बर्ग कि.मी रहेको छ ।

तालिका 2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	गाउँपालिकाको नाम	सानीभेरी गाउँपालिका
२	कोड सङ्ख्या	६०८०२
३	स्थान/ठेगाना	रुकुम पश्चिम, कर्णाली प्रदेश
४	गाउँपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	२४७८९
५	गाउँपालिकामा जम्मा घरधुरी	५२९२
६	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१६०६९
७	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	३३२२
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	७२.४
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	८०.४६
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	२८४२
११	सरसफाइ सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	८५.५५
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा बास लागत	१३४४९२०६६०



Sani Bheri Gaunpalika (60802)

चित्र 2-1: गाउँपालिकाको स्थान मानचित्र

२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

सानीभेरी गाउँपालिकाको १३३.८ वर्ग किमि क्षेत्रफल रहेको छ । यस गाउँपालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधारमा 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 । सानीभेरी गाउँपालिका औसत तापक्रम ३०° सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा .. मिलि लिटरदेखि - मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

यस गाउँपालिकामा हाल ११ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेश साविकका गाविस तथा वडाहरूको विवरण देहायको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका 2-2: गाउँपालिकाको वडा विभाजन

हाल वडा नं.	गाउँपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस	पुराना गाविस
१	पुर्तिमकाडा	पुर्तिमकाडा
२	पुर्तिमकाडा	पुर्तिमकाडा
३	गरायला	गरायला
४	गरायला	गरायला
५	दुली	दुली
६	दुली	दुली
७	सिम्ली	सिम्ली
८	सिम्ली	सिम्ली
९	सिम्ली	सिम्ली
१०	अर्मा	अर्मा
११	अर्मा	अर्मा

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू

२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण

सानीभेरी गाउँपालिकामा ४१२९ बस्तीहरू रहेका छन् । धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर रहेका छन् । वडा नं. ३, ९ का बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन् । ***User Input सन् २०१८ को जनगणना अनुसार सानीभेरी गाउँपालिकाको जनसङ्ख्या २२१९४ छ । यो जनसंख्या नेपालको कुल जनसङ्ख्याको ०.०८% हुन आउँछ । गाउँपालिकाको जनघनत्व १७८९८.३९ प्रति वर्ग किलोमिटर रहेको छ । सन् २०२१ को प्रक्षेपित जनसङ्ख्या २४२९५ हुन आउने र सन् २०३० मा यो जनसङ्ख्यामा वृद्धि भएर २६८६३ पुग्ने अनुमान गरिएको छ । गाउँपालिकाको औसत घरधुरी सङ्ख्या ५.३८ रहेको छ । गाउँपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५२.५४%, ४७.४६% रहेको छ । गाउँपालिकामा युवाहरूको जनसङ्ख्या ०% छ । वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ ।

उमेरगत हिसावले सानीभेरी गाउँपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या ३१३६, ६-१८ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या ६६५०, १८-६० वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या १३३७० र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या १७०३ रहेको छ । एकल महिला (अविवाहित र विधवा) को जनसङ्ख्या र अपाङ्गता (महिला र पुरुष) को जनसङ्ख्या 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	३४५	८७१	९७३	१८४४	५.३४	०	०	०	०	०
२	३०६	७४३	९५७	१७००	५.५६	४११	११५७	१०४४	२२००	५.३५
३	६३१	१६२३	१७१०	३३३३	५.२८	८४६	२२७४	२१६१	४४३५	५.२४
४	४८५	१२१३	१३७१	२५८४	५.३३	५९९	१५७५	१४५८	३०३३	५.०६
५	३८२	१०६२	१११६	२१७८	५.७	४९१	१३४७	१२८८	२६३५	५.३७
६	२१६	५८७	६३०	१२१७	५.६३	२५६	७०८	६९१	१३९९	५.४६
७	३३३	७११	९५७	१६६८	५.०१	३९६	१०३१	९४४	१९७५	४.९९
८	२८०	७०४	७७७	१४८१	५.२९	३६८	९४२	८५४	१७९६	४.८८
९	४३१	१०४२	११२५	२१६७	५.०३	५४२	१४१०	१४२०	२८३०	५.२२
१०	२८५	७७६	८०८	१५८४	५.५६	३९३	१०१०	८७३	१८८३	४.७९
११	४३५	१२०१	१२३७	२४३८	५.६	५३०	१४२३	१३४२	२७६५	५.२२
जम्मा	४१२९	१०५३३	११६६१	२२१९४	५.३८	४८३२	१२८७७	१२०७५	२४९५१	५.१६

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल गाउँपालिकाको कुल जनसंख्या २४९५१ पुगेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिकामा विभिन्न धर्मका जनसङ्ख्या रहेका छन् । जस मध्य हिन्दू - 99.5%, बाकी अन्य धर्म रहेका छन् ।

सानीभेरी गाउँपालिकाको कुल घरधुरी मध्ये १४६० घरधुरी ब्राह्मण/क्षेत्री, ६२३ घरधुरी जनजाति, ४०७ घरधुरी दलित र ८२४ घरधुरी अन्य जातजाति रहेका छन् ।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

सानीभेरी गाउँपालिकामा अनलाईन माध्यमबाट २०८०।०३।३० सम्म दर्ता भएको व्यक्तिगत घटनाको आधारमा गाउँपालिका भित्र हालसम्म कुल. २१७७ जन्मदर्ता, २८७ मृत्यु दर्ता, ६४७ विवाह दर्ता र आएको गएको बसाइ सराइको घटना भएको देखिन्छ । बसाइ सराइको सन्दर्भमा हाल सम्म ४१३ घरपरिवार बसाइसराइ गरी अन्यत्र गएको र ९९ घरपरिवार बसाइसराइ गरी आएको पाईन्छ ।

हाल सम्म अनलाईन सिस्टममा व्यक्तिगत घटना दर्ता सुरुवात भएको र हाल सम्म जम्मा ३२५१ व्यक्तिगत घटना दर्ता भएको छ ।

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस गाउँपालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । गाउँपालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक १८ कि.मि. रहेको छ । २०२१ मा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकामा विद्ध्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रूपमा जलविद्ध्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार ५१८२ अर्थात ९६ प्रतिशत रहेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरू ४९ वटा र १ निजी शैक्षिक संस्थाहरू रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरूको हकमा गाउँपालिका क्षेत्र भित्र १५ स्वास्थ्य चौकी १ अस्पताल, रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

सानीभेरी गाउँपालिकाभित्रका बजारहरू आँफैमा रुकुम पश्चिम जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक

केन्द्रहरू हुन् । कृषी,पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, गाउँपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरूमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस गाउँपालिकामा रहेको हुँदा गाउँपालिकामा 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, बाखा 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 बासिन्दाहरूको आर्थिक गतिविधि बढिरहेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरूको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरूले स्थानिय स्तरको वचतलाइ गाउँपालिका बाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस गाउँपालिकामा २ लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरूले आर्थिक तथा बैकिङ गतिविधिहरू संचालन गरि रहेका छन् ।

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

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

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

सानीभेरी गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले १००% ओगटेको छ। गाउँपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ०% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र ४७% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ। त्यसै गरि ट्युबवेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ०% ओगटेको छ। ट्युबवेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०% र ०% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ।

कुल ४७% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ४४% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन्।

तालिका 3-1: मौजूदा वास प्रणालीको अवस्था

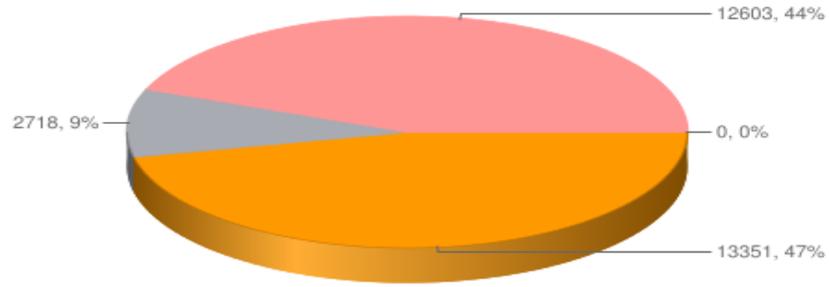
क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्जालको खानेपानी	१०९	१६०६९	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युबवेलहरू	०	०	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युबवेल
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	०	०	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन	०	०	सामुदायिक ठोस फोहोर व्यवस्थापन प्रणाली
५	फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली	०	०	ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन प्रणाली

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

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

गाउँपालिकामा मौजूदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आंशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रूपमा हेर्दा का १००% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ०% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ, जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ ।

खानेपानी सेवा



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

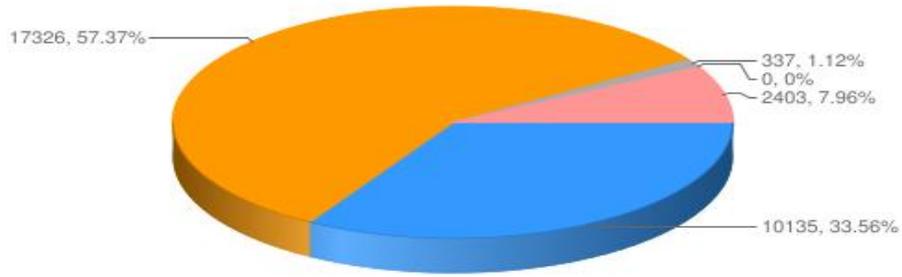
चित्र 3-1: खानेपानी सेवा

ट्युवबेल

■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू

चित्र 3-2: ट्युवबेल

सरसफाइ घरधुरी



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

चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभरेजको अवस्था माथि मा प्रस्तुत गरिएको छ । त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ३३.५६% र ५७.३७% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म गाउँपालिकामा यो सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

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

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

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

तालिका 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	१०१३ ५	३३.५६	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	१३३५ १	४७	०	०	१७३२ ६	५७.३७	०	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	१३३५ १	४७	०	०	२७४६ १	९०.९३	०	०	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	२७१८	९	०	०	३३७	१.१२	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	१२६० ३	४४	०	०	२४०३	७.९६	२८६७ २	१००	३०२० १	१००	२८६७ २	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	२८६७ २	१००	०	०	३०२० १	१००.० १	२८६७ २	१००	३०२० १	१००	२८६७ २	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले गाउँपालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ४९.६३% (२४३१/४८९८) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले गाउँपालिका भित्र ३४९ 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	१५३३	१०१३५	१५३३	१५३३	१५३३	७५	१५३३
२	आधारभूत	२९१७	१७३२६	२९१७	८७०	१५०	१०३	१०००
३	सीमित	६५	३३७	०	२८	९	०	३७
४	सुधार	०	०	०	०	०	०	०

	नभएको							
५	चर्पी नभएको	३८३	२४०३	०	०	०	०	०
६	जम्मा	४८९८	३०२०१	४४५०	२४३१	१६९२	१७८	२५७०

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

गाउँपालिका भित्रका संस्थाहरूमा खासस्व को अवस्था, JMP (Joint Monitoring Programme) को खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रगत परिभाषामा आधारित रहे सङ्ख्याको हिसाबले प्रस्तुत गरिएको छ । सेवाको स्तरहरू बर्गिकरण पनि JMP कै सूचकमा आधारित रहे उन्नत, आधारभूत, सीमित र सेवा नभएको भनि गरिएको छ । यसको विस्तृत टिपोट (Name of the Note) <http://nwash.mowss.gov.np/dashboard> मा हेर्न सकिन्छ ।

तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय					स्वास्थ्य संस्था					सार्वजनिक स्थल				
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	०	२	३९	८	४९	०	०	१३	२	१५	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	२१	१६	१२	४९	०	०	१३	२	१५	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	१९	३०	४९	०	०	१४	१	१५	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	०	८	७	१५	०	०	०	०	०

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

सानीभेरी गाउँपालिका अन्तर्गत कुल ४९ वटा सामुदायिक तथा तथा निजी विद्यालयहरू संचालनमा छन् । त्यसमध्ये ७ वटा अलगगै बाल विकास केन्द्र, २८ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, १३ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र १ कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरूमा गरि कुल ९६१३ 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	३	७२५
२	सुधार नभएको	४६	८८८८
३	जम्मा	४९	९६१३

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

तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

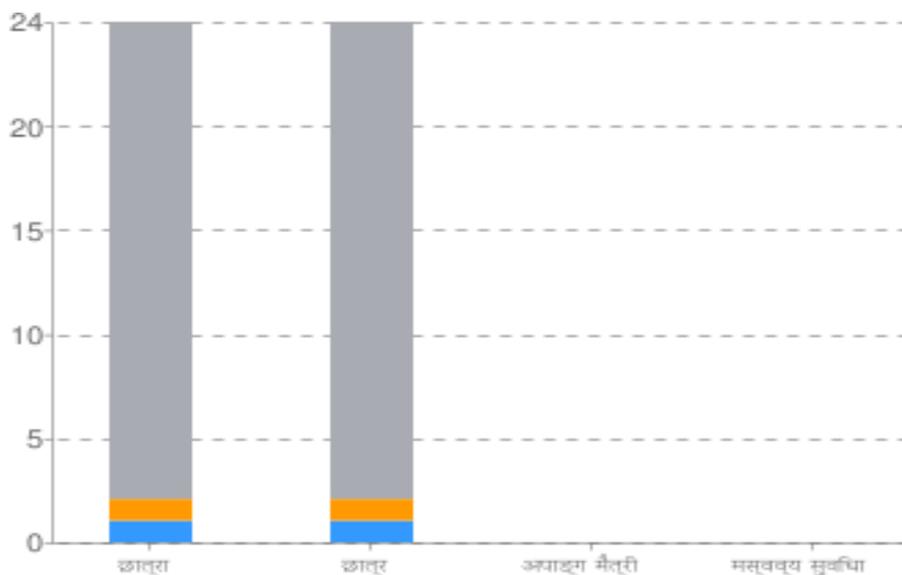
क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	८	७१८	१२	१४८८	३०	५४९९
२	आधारभूत	३९	८३२५	१६	२१८६	१९	४११४
३	सीमित	२	५७०	२१	५९३९	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	४९	९६१३	४९	९६१३	४९	९६१३

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

तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा
१	सेवा नभएको	१	१	०	०
२	आधारभूत	१	१	०	०
३	सीमित	२४	२४	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	२६	२६	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

सानीभेरी गाउँपालिका अन्तर्गत रहेका ४९ वाटै विद्यालयहरुमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै विद्यालयहरुमा छात्राहरुका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

३ द.स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

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

तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य	जन	स्वास्थ्य	जन	स्वास्थ्य	जन	स्वास्थ्य	जन

सं.		संस्था को सङ्ख्या	सङ्ख्या	संस्था को सङ्ख्या	सङ्ख्या	संस्था को सङ्ख्या	सङ्ख्या	संस्था को सङ्ख्या	सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	२	४२	२	३८	१	१२	११	२०३
२	आधारभूत	१३	३१९	१३	३२३	१४	३४९	१	१२३
३	सीमित	०	०	०	०	०	०	३	३५
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१५	३६१	१५	३६१	१५	३६१	१५	३६१

गाउँपालिका क्षेत्रभित्र भएका १५ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने १३ स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस गाउँपालिकामा भएका १५ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका शौचालयहरूको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सबै स्वास्थ्य संस्थाहरूमा महिला र पुरुषहरूको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको र सबै गरि १ वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि ३ वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

१५ वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये १२ स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरूको लेबलिङसहित व्यवस्था गरिएको छ भने ९ वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टयाइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ । ३ वटा स्वास्थ्य संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने ४ वटा स्वास्थ्य संस्थामा सालनाल (प्लेसेन्टा) बिसर्जन गर्ने (फाल्ने) खाल्डोको समेत उपलब्धता देखिन्छ । विस्तृत विवरण तलको तालिकामा उल्लेख गरिएको छ ।

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

तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा		
१	पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	५
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	८
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	६
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	३
३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	१
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	३
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१०
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	२
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१०
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	१२
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	९
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	३
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	३
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	४
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	८
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	३

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

यस गाउँपालिका भित्र जम्मा २ सार्वजनिक शौचालयहरू छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरूको संचालन, मर्मत संभार र व्यवस्थापन एउटा चुनौतीको रूपमा रहेको छ । ० वटा शौचालयहरूमा हात धुने र पर्याप्त पानीको उपलब्धता रहेको छ । संचालनमा रहेका सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिला शौचालयहरू २ वटा छन् । गाउँपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

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

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी		
१	हात धुने र शौचालयका सुविधाहरूमा पर्याप्त पानीको उपलब्धता	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा सरसफाइ		
१	महिला शौचालय भएको	२
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	१
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	०
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	०

३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

सानीभेरी गाउँपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको गाउँपालिका हो । समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

पूर्ण सरसफाइका सूचक र गाउँपालिकाको 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 खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार भएको क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको 	<ul style="list-style-type: none"> गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समिति गठन खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार हुने क्रममा रहेको क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ 	

		तालिमहरु	
२	<p>चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरुमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरु प्रयोगकर्ता मैत्री भएको 	<ul style="list-style-type: none"> ८५.५५ प्रतिशत घरधुरीमा, ९७.९६ प्रतिशत विद्यालयहरुमा, ८६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरुमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; २ वटा स्थानहरुमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको । ४९.६३ प्रतिशत घरधुरीमा, ६७.३५ प्रतिशत विद्यालयहरुमा, ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरुमा, ६६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरुका शौचालयहरुमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ । शौचालय भएका विद्यालयहरु मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री र ० अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ्य संस्थाहरु मध्ये १ लैङ्गिकमैत्री / ३ अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरु २ 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 कार्यालयहरुमा साबुन पानीले हात धुने सुविधा भएको घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा साबुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ 	<ul style="list-style-type: none"> ३४.५४ प्रतिशत घरधुरीमा साबुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको २२.४५ प्रतिशत विद्यालय, ६६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्था / ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा साबुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको 	

	<p>सम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको</p> <ul style="list-style-type: none"> व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको 		
४	<p>सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> आधारभूत स्तरको पानीमा सबैको पहुँच भएको खानेपानी प्रणालीबाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विध्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरु स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका 	<ul style="list-style-type: none"> गाउँपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ९८.४७ प्रतिशत घरहरु र ६०४.७७ प्रतिशत जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ । खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसी तहमा २.१ घरधुरीले सँधैँ शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ६.८७ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन् । खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विध्यालय तहमा ४.०८ प्रतिशत विध्यालयहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत विध्यालयहरुले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको । खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरुको तहमा २६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २६.६७ प्रतिशत स्वास्थ्य 	
५	<p>स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरु सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने / नबेच्ने खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी छोपेर राखेको 	<ul style="list-style-type: none"> यी सुचकहरुमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अध्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने । 	

	<ul style="list-style-type: none"> • फलफुल तथा खानेकुराहरु राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर,तताएर खाने खुवाउने गरेको • सुरक्षित खानाको लागि कार्यदल गठन गरि कम्तीमा चौमासिक रूपमा अनुगमन हुने गरेको 		
६	<p>घरायसी एवं संस्थागत सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> • घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको • विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरुमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरुको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीत व्यवस्थापन गरेको • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने 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 	<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 निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका • गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन् 	

	व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको		
७	<p>वातावरणिय सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरुको 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 	

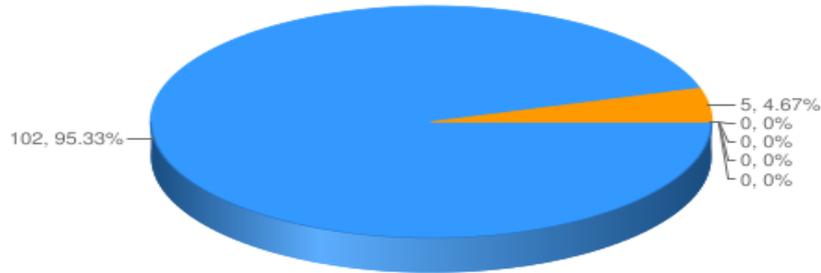
३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजूदा प्रणाली तथा प्रविधि:

सानीभेरी गाउँपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या १०७ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरुमध्ये ९५.३३% वटा ग्राभिटी फ्लो प्रणालीका छन् ।

यस गाउँपालिका मा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरु मध्ये २६.७२% (२५.३८+१.३४) धारा निजी रहेका छन् । केवल ० वटा खानेपानी प्रणालीहरु प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण

भएका छन् ।

खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि



चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका 3-11: गाउँपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणालीको सङ्ख्या	घर आँगनमा निजी धारा जडान भएको जनसङ्ख्या		सार्वजनिक धाराद्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या		प्रशोधन केन्द्रको उपलब्धता	दिसाको प्रदूषण नभएको	रासायनिक प्रदूषण नभएको
			सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा	सुचारु धारा	सीमित सुचारु धारा			
			जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या	प्रणालीको सङ्ख्या
१	ग्राभिटी	१०२	३८२९	१७४	९१४८	१८६९	०	०	०
२	पम्पिङ	५	२१०	३९	१४२	५०५	०	०	०
३	वर्षातिपानी	०	०	०	०	०	०	०	०
४	इम्पोन्डिङ पोखरी	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सोलार पम्पिङ	०	०	०	०	०	०	०	०
६	मिश्रित	०	०	०	०	०	०	०	०
	जम्मा	१०७	४०३९	२१३	९२९०	२३७४	०	०	०
	%		२५.३८	१.३४	५८.३७	१४.९२			

सानेभेरी गाउँपालिकाको ५२९२ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार ३६५ घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने

१६९२ घरधुरीहरूमा स्ल्याब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार ३९३ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

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

तालिका 3-12: गाउँपालिका स्थित सरसफाईको अवस्था

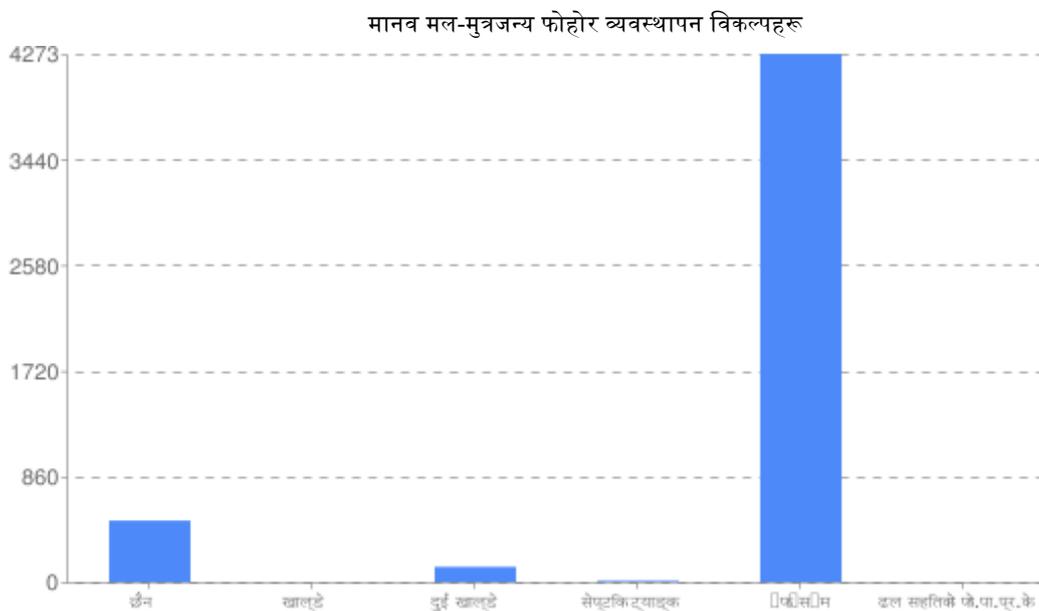
क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	३६५	७.४४	२०५७	६.८१
२	पोअर फलस	१६९२	३४.५४	१००९८	३३.४४
३	कम्पोस्टिङ	१४०	२.८६	१५८०	५.२३
४	स्याल्याब सहितको खाल्टे चर्पी	२३०९	४७.१४	१४००६	४६.३८
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	०	०	०	०
७	छैन	३९३	८.०२	२४५९	८.१४
८	जम्मा	४८९९	१००	३०२००	१००

यस सानीभेरी गाउँपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा ४२७३ 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 ९ घरधुरीमा र दुई खाल्टे शौचालय रहेको १२२ घरधुरी पाइयो ।

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

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	४९६	३१४२
२	खाल्टे	०	०
३	दुई खाल्टे	१२२	६७३
४	सेप्टिक ट्याङ्क	९	२८

५	एफएसएम	४२७३	२६३५८
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	०	०
८	जम्मा	४९००	३०२०१



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

३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

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

३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरूको अध्ययन गर्दा अपनाइएको N-WASH MIS प्रविधि अनुसार गाउँपालिकामा 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 ।

सानीभेरी गाउँपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको NWASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विप्लेषण गर्दा सुचारुपनको अवस्था निम्नअनुसारको देखिन्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको प्रकारको विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्रासाङ्कको अवस्था प्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारूपना र दिगोपनाको <http://nwash.mowss.gov.np/documents> मा उपलब्ध छ । समुच्चमा सानीभेरी गाउँपालिकामा संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको अवस्था, संख्या, धाराहरूको अवस्था र लाभान्वित जनसंख्या तलको तालिका प्रस्तुत गरिएको छ

तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था

क्र.सं.	अवस्था	स्किमहरू		लाभान्वित जनसङ्ख्या				जम्मा
				सुचारु धारा		सुचारु नभएका धारा		
		सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	
१	भौतिक रूपमा राम्रो	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	१०९	१००	०	०	०	०	०

३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था

सरसफाइ सेवा सुबिधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी गाउँपालिका अन्तर्गत मानव मलमूत्रजन्य फोहोर, ठोस फोहोर तथा फोहोर पानी व्यवस्थापन अवस्था के कस्तो छ भन्ने 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 सुबिधाहरुको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने विधि आफ्नै किसिमले विकास गरेको छ । सानीभेरी गाउँपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

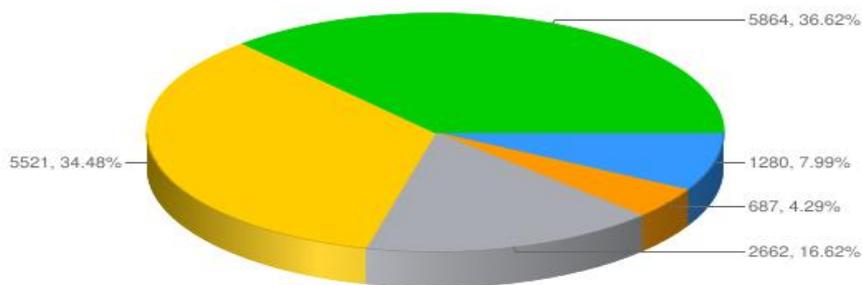
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

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

३.१०.३. धाराको अवस्था

सानीभेरी गाउँपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरुबाट निर्मित र संचालित १०७ खानेपानी धाराहरु मध्ये झण्डै २६.७२% (२५.३८+१.३४) निजी धाराहरु रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , २७.४५% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन् ।

धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



- पानी आउँदैन आउने
- पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको
- पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको
- पिउन, पकाउन भौंडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको
- सबै दैनिक आवश्यकताहरुको लागि पर्याप्त भएको

चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले गाउँपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । ३६.४९% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले ११.६४% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

तालिका 3-16: धाराको अवस्था

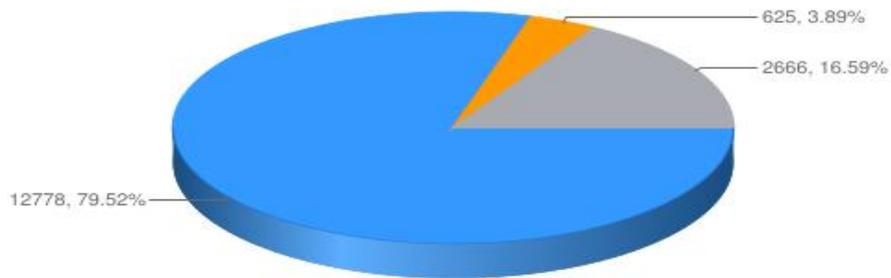
क्र.सं.	पारामिति			अवलोकन (सङ्ख्या)					
				धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा			१२६०		३३२२		१६०६९	
२	धाराको प्रकार	समुदाय		४३८	३४.७६	२५००	७५.२६	११७७०	७३.२५
		आँगन		८१२	६४.४४	८१३	२४.४७	४२९९	२६.७५
		संस्थागत		९	०.७१	९	०.२७	०	०
३	जडान	मिटर जडान भएको		८०	६.३५	३४१	१०.२६	१८७०	११.६४
		मिटर जडान नभएको		११७६	९३.३३	२९७१	८९.४३	१४१५०	८८.०६
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा		११५९	९१.९८	२८९५	८७.१५	१४०८३	८७.६४
		< २ घण्टा		१००	७.९४	४२७	१२.८५	१९८६६	१२.३६
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता			१७९६	०	०	०	०	०
६	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको		८७४	६९.३७	२४३०	७३.१५	११५७९	७२.०६
		धमिलो		३३९	२६.९	६४७	१९.४८	३५१३	२१.८६
७	धाराको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण		३५७	२८.३३	८४०	२५.२९	४४११	२७.४५
		सानो मर्मत		२९५	२३.४१	८१४	२४.५९	३८६४	२४.०५
		ठूलो मर्मत		१०२	८.१	३४४	१०.३६	१६३९	१०.२

		पुनः निर्माण		५०४	४०	१३२०	३९.७ ४	६१३४	३८.१ ७
८	धारामा फ्लोको अवस्था	सुचारु नभएको	पानी आउँदै नआउने	६४	५.०८	२९६	८.९१	१२८०	७.९७
			पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको	४०	३.१७	१८१	५.४५	६८७	४.२८
		सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	९६	७.६२	५८६	१७.६ ४	२६६२	१६.५ ७
			पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	५५५	४४.० ५	१११८	३३.६ ५	५५२१	३४.३ ६
			सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको	५००	३९.६ ८	११२९	३३.९ ९	५८६४	३६.४ ९

३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

सानीभेरी गाउँपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये ७६.१५% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि ०% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

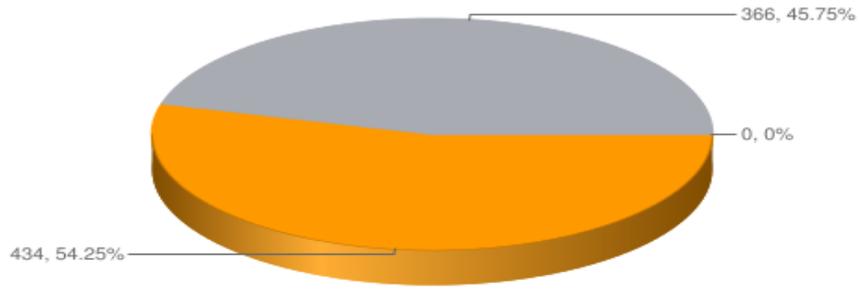
सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



■ सुचारूपनाको लागि कम जोखिम ■ सुचारूपनाको लागि केही जोखिम ■ सुचारूपनाको लागि उच्च जोखिम

चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



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

चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

सुचारूपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	१०९	१००
		धाराको सङ्ख्या	१२६०	१००
		घरधुरी	३३२२	१००
		जनसङ्ख्या	१६०६९	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	८३	७६.१५
		धाराको सङ्ख्या	१०६१	८४.२१
		घरधुरी	२६०१	७८.३
		जनसङ्ख्या	१२७७८	७९.५२
३	स्कोर ६०-७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	७	६.४२
		धाराको सङ्ख्या	५८	४.६
		घरधुरी	१४३	४.३
		जनसङ्ख्या	६२५	३.८९
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	१९	१७.४३
		धाराको सङ्ख्या	१४१	११.१९
		घरधुरी	५७८	१७.४
		जनसङ्ख्या	२६६६	१६.५९

दिगोपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	९	१००

		धाराको सङ्ख्या	७९	१००
		घरधुरी	१३८	१००
		जनसङ्ख्या	८००	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	६	६६.६७
		धाराको सङ्ख्या	४४	५५.७
		घरधुरी	७५	५४.३५
		जनसङ्ख्या	४३४	५४.२५
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	३	३३.३३
		धाराको सङ्ख्या	३५	४४.३
		घरधुरी	६३	४५.६५
		जनसङ्ख्या	३६६	४५.७५

प्रस्तुत लेखाजोखा पाइप खानेपानी प्रणालीको मात्र सुचारूपन 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 सुचारूपन र दिगोपनाको लेखाजोखाको निम्ति नेपालको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा अहिलेसम्म सूचक, लेखाजोखा विधि र स्कोरिङ प्रणालीको विकास गरिएको छैन ।

३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

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

तलको तालिकाले यस गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत

गर्दछ ।

3-18: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	१०९	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	६२	५६.८८
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	२.७५
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४५	४१.२८
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३७	३३.९४
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	६४	५८.७२
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३४	३१.१९
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	१.८३
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	५	४.५९
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	१.८३
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	६	५.५
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	०.९२
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	८	७.३४
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका	२७	२४.७७

	उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या		
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	१.८३

३.१२. सम्पत्तिको स्वामित्व

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

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

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	९४८२२२२७
२	ट्युबवेलहरू	०
३	घरायसी चर्पीहरू	७६१०९०००
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा बास	४२७८३३७५
६	स्वास्थ्य संस्थामा बास	१६९१५२६५
७	सार्वजनिक स्थलमा बास	१२२५०००
	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२३१८५४८६७

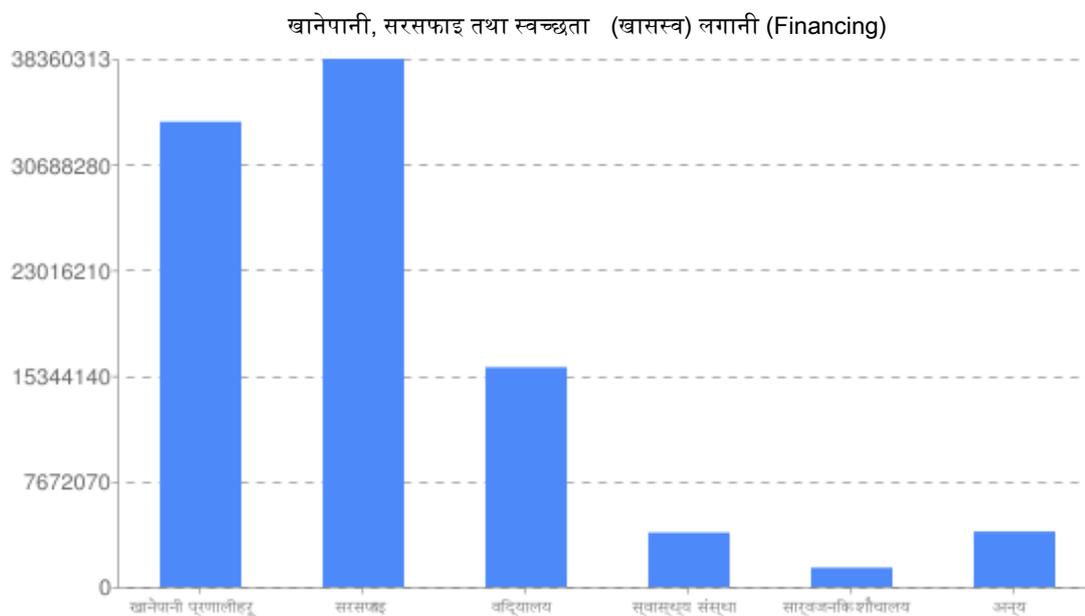
३.१३. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)मा लगानी (Financing)

सानीभेरी गाउँपालिकाको बास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०७७-७८ मा गाउँपालिकाले रु..... खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०७६-७७ मा यो लगानी रु..... देखिन्छ ।

तालिका 3-20: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) मा लगानीको आवश्यकता

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	३३७९१११२
२	सरसफाइ र स्वच्छता	३८३६०३१३

३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१५९५४८९२
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	३९४७६०५
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	१३९६५२४
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४०२००००
७	जम्मा	९७४७०४४६



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

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

३.१४.१. खानेपानी

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

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच १००% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ। ८७.४२% (३६.४९+३४.३६+१६.५७) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ७२.०६% 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 कठिन हुन्छ ।
- गाउँपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाइ चरणहरू पार गर्न आवश्यक सेवा तथा सुविधाहरूको स्तर सुधार गर्न प्रविधिको विकल्पहरूमा चेतनाको अभाव छ ।
- सरसफाइ सेवा चक्रका विभिन्न चरणहरूमा सहयोग गर्ने भूमिकामा निजी क्षेत्रको सीमित क्षमता रहेको; उपयुक्त पूर्वाधार निर्माण, खाडल सफा तथा खाली गर्ने र यातायात सेवा लगायतमा क्षमताको कमी रहेको छ । जिल्लामा केवल एउटा सेप्टिक ट्यांक (सेसपूल) खाली गर्ने साधन उपलब्ध छ ।
- सहरी क्षेत्रमा सरसफाइको लागि पर्याप्त योजना नरहेको जुन जनसंख्या बृद्धि, मानव बस्तीको विस्तार र व्यावसायिक प्रतिष्ठानको मागसँग मेल खादैन र मिल्दैन । मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापनको लागि संस्थागत व्यवस्था गर्ने क्षमता पनि कमजोर देखिन्छ ।
- घरायसी स्तरमा साबुन सहितको हात धुने बानी एकदम कम पाइयो । १००% भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

३.१४.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)

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

- केही विद्यालय र स्वास्थ्य संस्थाहरूमा आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवाको पहुँचमा कमी छ ।
- धेरै जसो विद्यालयहरूमा छात्रको लागि छुट्टै बास 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

सानीभेरी गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगर 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 माहामारी सम्बन्धि घटनाहरू विगतका वर्षहरूमा धेरथोर भइरहने गरे पनि गाउँपालिका र सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका वासिन्दाहरूको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धि भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य माहामारिमा कमी आएको छ । गाउँपालिकाले विपद सम्बन्धी पूर्वतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि विपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा विपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव बस्तीमा उद्धार कार्य गर्न र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र रहेको पाइएको छ । समग्र जिल्लामा जस्तै यस गाउँपालिकामा पनि जलवायु परिवर्तनको असरहरू देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रूपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रूपमा रहेको सतह तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिवृष्टी र अनावृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरू क्रमशः बढेका छन् । जलवायु अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट गाउँपालिकामा कार्यक्रमको शुरुवात भएको ।***

UserInput

३.१६. हालका सुविधाहरूको सूची

गाउँपालिका भित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) 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 A
फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्जाल	Annex B

४. योजना, प्रक्षेपण र लागत

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

४.१. योजनाहरूको पहिचान

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

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

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

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

४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

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

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

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

तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	२३	३३	३३	२०	१०९
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	१२	३१	५	८	५६
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	१०	५	६	८	२९
अ.४	हालका ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	०				०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.२	नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.३	सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.४	घरायसी सरसफाइ- सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष	वर्ष	४				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	०	०	०	२	२
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	२०	१५	९	२	४६
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	२०	१५	९	४	४८
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	३	०	४	६	१३
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत	सङ्ख्या	०	०	०	०	०

	स्तरको बास सुविधा						
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको बास सुविधा	सङ्ख्या	१	०	०	०	१
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	१	०	०	०	१

माथि दिइएको तालिकामा गाउँपालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्था खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून 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 ट्युबवेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३० सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति गाउँपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका १०७ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये २३ 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 ५६ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा १२ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल गाउँपालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन २९ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये १० लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा गाउँपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालीकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३० सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युबवेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा गाउँपालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युबवेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३० सम्ममा ती ट्युबवेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुविधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा ० वटा त्यस्ता

कार्यक्रम मध्ये ० वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् २०३० सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ० वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरूरत पर्ने जसमध्ये ० 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 गाउँपालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरू तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरूको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ ।

विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ । गाउँपालिका भित्र रहेका ४९ विद्यालय शौचालयहरू मध्ये ९ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको विस्तृत विवरण विद्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाको लागि ३ वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, ० वटालाई उच्च र ४ वटालाई मध्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ ।

सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधा विशेष गरि सार्वजनिक शौचालयको निर्माण, मर्मत संभार, स्तरोन्नति र व्यवस्थापनका लागि प्राथमिकता क्रम माथि दिइएको तालिकामा निर्धारण गरिएको छ ।

यी सबै माथिका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरू गाउँपालिका 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 खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार (NWASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरूको 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 खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । गाउँपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरूले फाइदा पुर्याउने जनसङ्ख्या र गतिविधिहरूको अनुमान र वितरणलाई पनि यसले विश्लेषण गर्दछ । साथै यो खण्डमा विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक स्थान, ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापन, ढल सञ्जाल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन गर्ने लगायतका अन्य वास क्रियाकलापहरूको पनि लगानी सहित लक्षित जनसंख्या, आवश्यक संरचना र गतिविधिको पनि प्रक्षेपण गरिएको छ ।

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

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

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

प्राथमिकता	१ वर्ष	२ वर्ष	३ वर्ष	३ वर्ष	४ वर्ष	५ वर्ष	
पुँजीगत 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	
निम्न							
एक पटक मर्मतको खर्च वितरण							
धेरै उच्च	०.५	०.५					

उच्च							
मध्यम							
निम्न							
पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण							
धेरै उच्च	०.५	०.५					
उच्च							
मध्यम							
निम्न							
सञ्चालन खर्च वितरण							
धेरै उच्च	०.५	०.५					
उच्च							
मध्यम							
निम्न							
डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण							
धेरै उच्च	०.५	०.५					
उच्च							
मध्यम							
निम्न							

क. पुँजीगत खर्च वितरण

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

.....

माथी तालिकामा देखाइएको पुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण अनुसार धेरै उच्च प्राथमिकतामा परेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा पूर्वाधारका 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 पूर्वाधारमा लगानीको निश्चितता पछि तेश्रो वर्षबाट उच्च

प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूमा पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ । त्यसै गरि मध्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरू पाँचौ 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;

.....

गाउँपालिका 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 स्तरोन्नतिका लागि प्राथमिकता अनुसार आवश्यक पर्ने खर्च पहिलो र दोश्रो वर्ष भित्र गरि सक्ने गरि योजना गरिएको छ ।

घ. सञ्चालन खर्च वितरण

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

.....

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

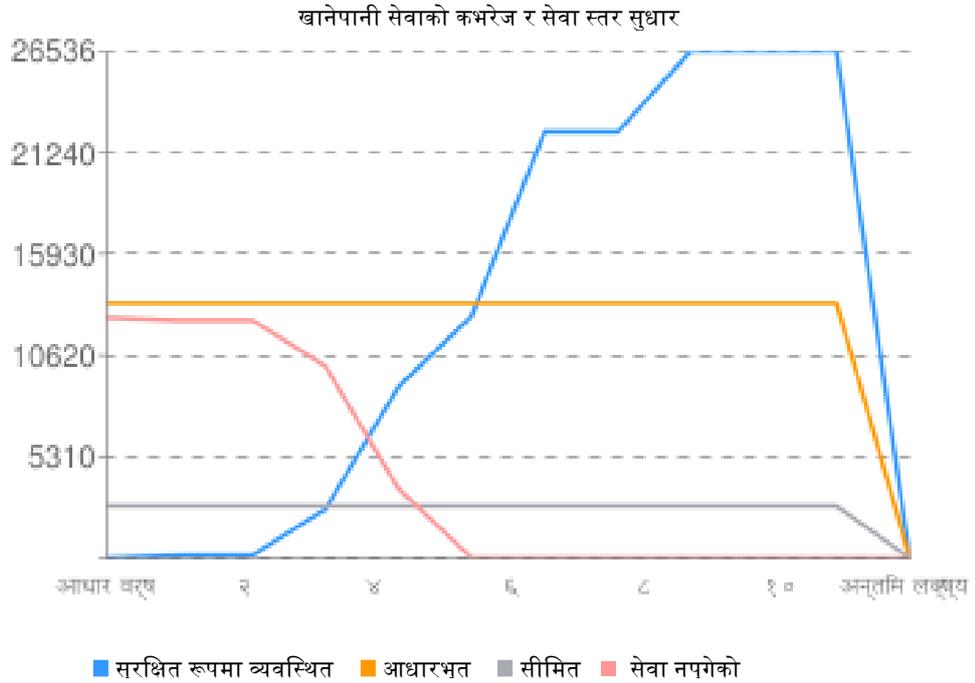
४.१.५. ग्यापको पूर्ती (Bridging the Gap)

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

४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक वर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक वर्ष 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 वर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको

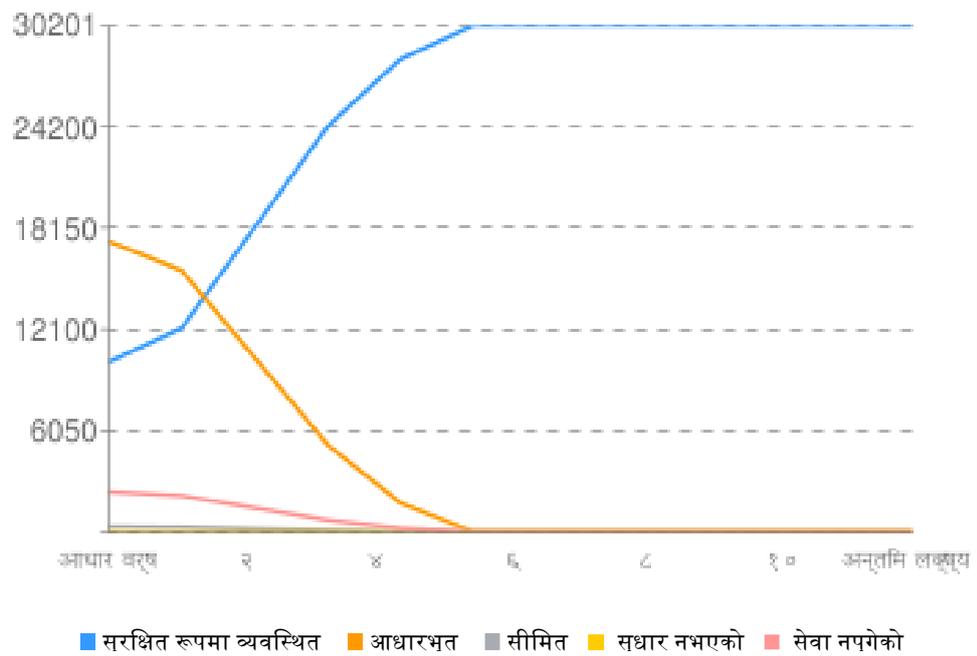
तालिका 'कभरेजको सारांशः'मा सानीभेरी गाउँपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिविधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक वर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको बृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३० सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरी प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।



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

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

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार



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

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

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

क्र. सं.	अवयव	आधाररेखा	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	अन्तिम लक्ष्य
क	खानेपानी	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
क१	सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	१५३	१५३	२५६८	८९८२	१२६८२	२२३२०	२२३२०	२६५३६	२६५३६	२६५३६	२८४६१
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	१३३५१	११७५२
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२७१८	२३९२
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	१२६०३	१२४५०	१२४५०	१००३५	३६२१	०	०	०	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१.१	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१०१३५	१२१४२	१८१६२	२४१८२	२८१९५	३०२०१	३०२०१	३०२०१	३०२०१	३०२०१	३०२०१	३०२०१
ख१.२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१७३२६	१५५९३	१०३९५	५१९७	१७३२	०	०	०	०	०	०	०
ख१.३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	३३७	३०३	२०२	१०१	३४	०	०	०	०	०	०	०
ख१.४	सुधर नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	२४०३	२१६३	१४४२	७२१	२४०	०	०	०	०	०	०	०
ख २	मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन												

ख२. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख३	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र												
ख३. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख४. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												
ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	२
ग२	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	२
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	२
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२	२	२	२	२१	२१	३५	३५	४४	४४	४४	४७
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	२१	२१	२१	२१	३४	३४	४२	४२	४७	४७	४७	४७
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	२०	२०	३५	३५	४४	४४	४४	४७
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३९	३९	३९	३९	२१	२१	१०	१०	४	४	४	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१६	१६	१६	१६	१०	१०	५	५	२	२	२	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१९	१९	१९	१९	१३	१३	४	४	२	२	२	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	८	८	८	८	७	७	४	४	१	१	१	०

ग११	सरसफाई सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	१२	१२	१२	१२	५	५	२	२	०	०	०	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	३०	३०	३०	३०	१६	१६	१०	१०	३	३	३	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	३	३	३	३	७	७	७	९
घ२	आधारभूत सरसफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	३	३	३	३	७	७	७	९
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	३	३	३	३	७	७	७	९
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	३	३	३	३	७	७	७	९
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१३	१३	१३	१३	११	११	११	११	८	८	८	०
घ६	सीमित सरसफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१३	१३	१३	१३	११	११	११	११	७	७	७	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१४	१४	१४	१४	१२	१२	१२	१२	८	८	८	०
घ८	सीमित वातावरणीय सफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	८	८	८	८	६	६	६	६	६	६	६	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	१	१	१	१	०	०	०	०
घ१०	सरसफाई सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	१	१	१	१	१	१	१	०
घ११	स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१२	वातावरणीय सफाई सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	७	७	७	७	६	६	६	६	२	२	२	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास												

	सुविधाहरू												
ड१	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ड२	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१
ड३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	२	२	१	१	१	१	१	१	१	१	१	०
ड४	वास सुविधाहरू नभएका सार्वजनिक शौचालयहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	०

४.३. लागत

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

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

ख) सेवा स्तर सुधार

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

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

४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

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

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

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

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

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

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

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

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

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

क) खानेपानी सेवाको लागत

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

माथि प्रस्तुत गरिएको प्रति एकाइ लागत खानेपानी आपूर्ति प्रविधिको प्रत्येक प्रकारको आधारमा (घरायसी धारा जडान, ट्यापस्ट्याण्ड, ट्युबवेल 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 फलस र सुधारिएको खाल्डे चर्पीहरू समावेश गरिएको छ ।

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिका 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 खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागि पनि यसै आधारमा यहाँ लागत विश्लेषण प्रक्षेपण गरिएको छ ।

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

तलको विस्तृत तालिकामा निम्न क्षेत्रको सारांश लागत अनुमान दिइएको छ ।

क) खानेपानी (पाइप र ट्युबवेल)

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

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

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

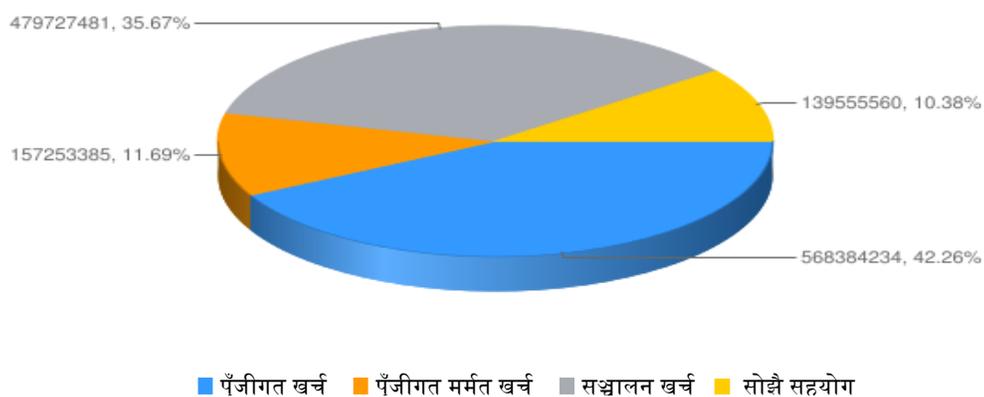
ङ) सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

- क) पूँजीगत खर्च
- ख) पूँजीगत मर्मत खर्च
- ग) सञ्चालन खर्च
- घ) सोझै खर्च ।

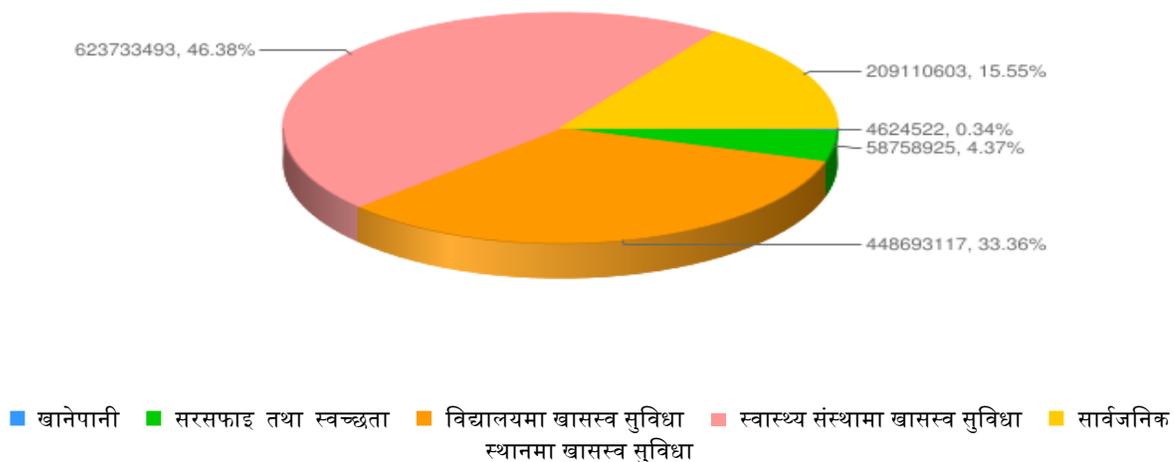
यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लागतको अंश बताउँछ ।

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



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

क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता(खासस्व) को लागत

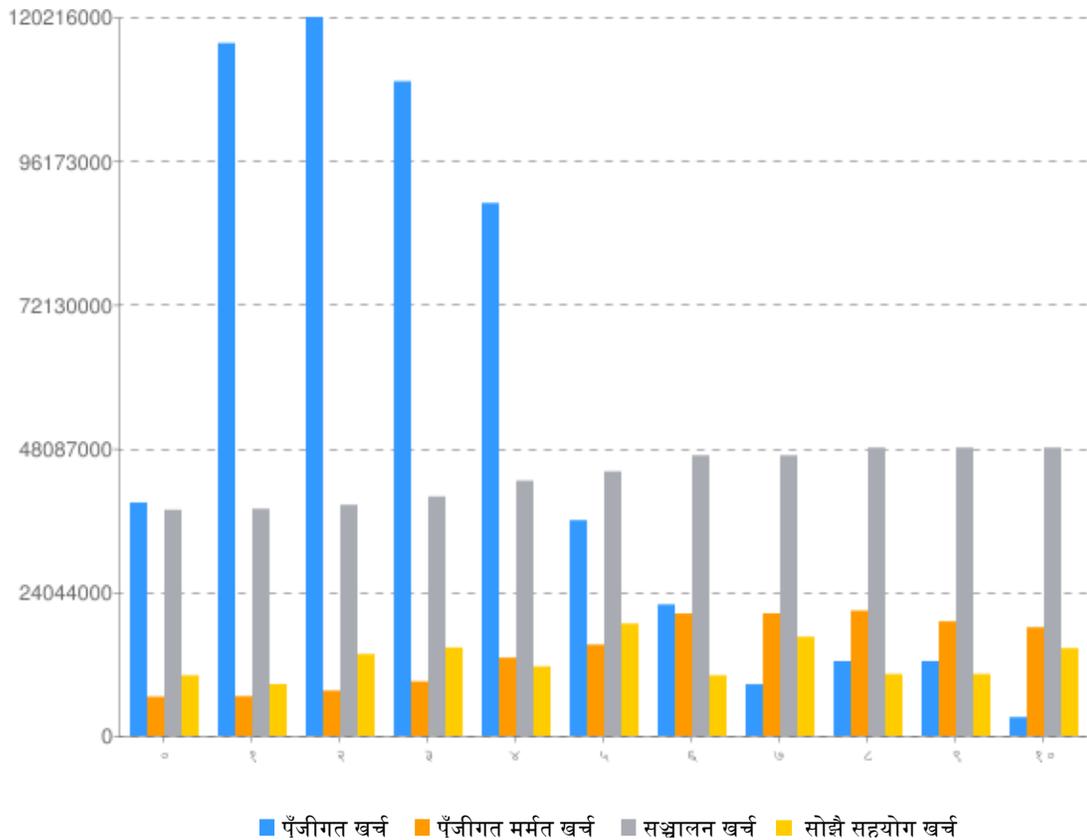


चित्र 4-4: क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

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

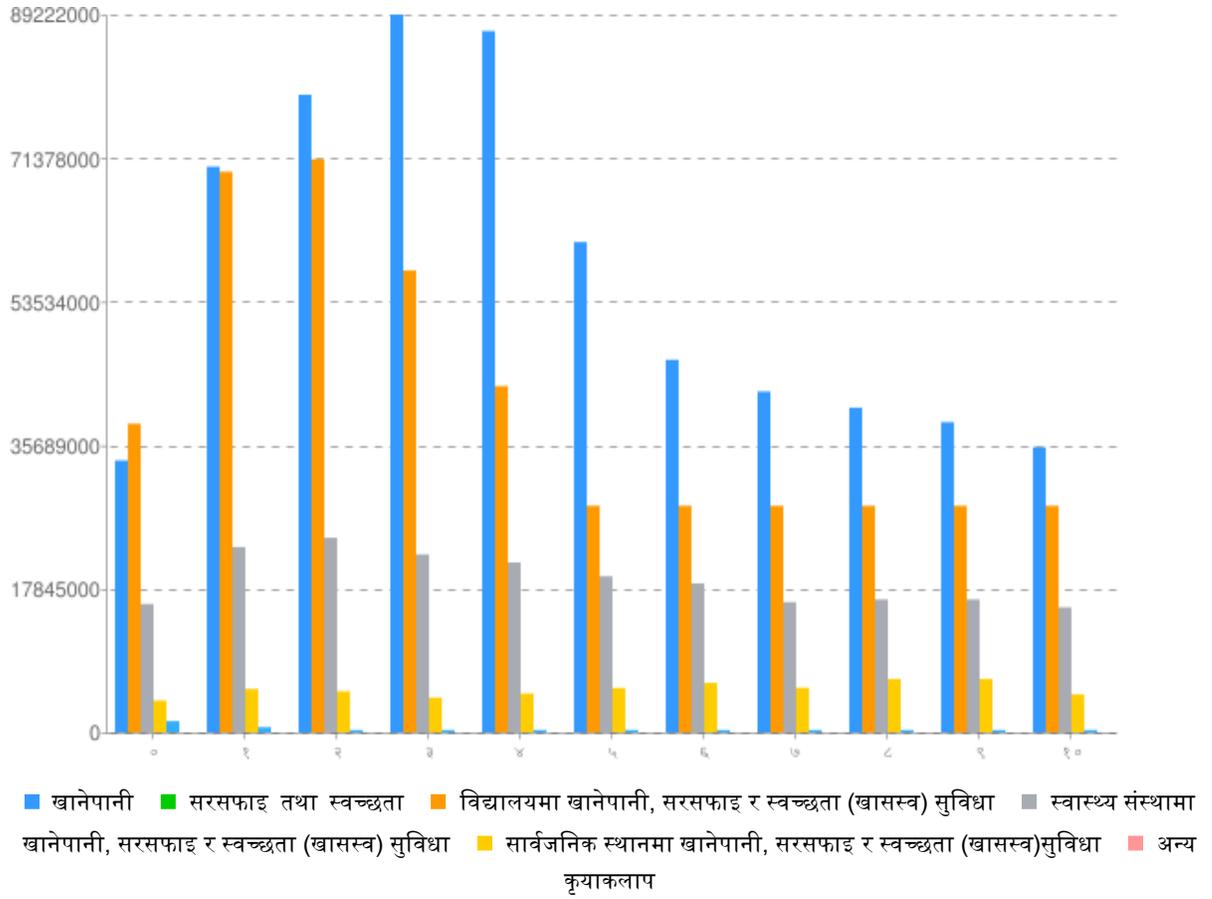
तलको बार चार्टमा सन् २०२०-२०३० सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ ।

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



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

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



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

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

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ०		वर्ष १		वर्ष २		वर्ष ३		वर्ष ४		वर्ष ५	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	२०४५९८५ ०	१.५२	६००५५५२ ०	४.४७	६३४०९२५ ०	४.७१	७०८९९९८ ०	५.२७	६६९४८०० ०	४.९८	२९४९९४० ०	२.१९
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२१८९५२६	०.१६	२१३८८३८	०.१६	२०६०६५१	०.१५	२५३९४८६	०.१९	५८४३१६७. २	०.४३	७६८३७४३. २	०.५७
३	सञ्चालन खर्च	३०५६७१४	०.२३	३०५६७१४	०.२३	३०५६७१४	०.२३	३९४७३३७. ५२	०.२९	५५६४५५४	०.४१	६९४६०००. ८३	०.५२
४	सोझै सहयोग	८०८६४००	०.६	५०७००००	०.३८	१०७२५१६ ०	०.८	११८३५०० ०	०.८८	८८१८६८०	०.६६	१६८१५०० ०	१.२५
५	जम्मा	३३७९२४९ ०	२.५१	७०३२१०७ २	५.२३	७९२५१७७ ५	५.८९	८९२२१८० ३.५२	६.६३	८७१७४४० १.२	६.४८	६०९४४१४ ४.०३	४.५३
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	१५३९९४५ ०	१.१५	४६१९८३५ ०	३.४४	४६१९८३५ ०	३.४४	३०७९८९० ०	२.२९	१५३९९४५ ०	१.१५	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१७२३१०८	०.१३	२०७१७५१. ५५	०.१५	३११७६८२. १९	०.२३	४१६३६१२. ८४	०.३१	४८६०८९९. ९३	०.३६	५२०९५४३. ४८	०.३९
३	सञ्चालन खर्च	२११४४६५ ५	१.५७	२१३१६१२ ४.१	१.५८	२१८३०५३ १.४	१.६२	२२३४४९३ ८.७	१.६६	२२६८७८७ ६.९	१.६९	२२८५९३४ ६	१.७
४	सोझै सहयोग	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१
५	जम्मा	३८३६०३१ ३	२.८५	६९६७९३२ ५.६५	२.८५	७१२३९६६ ३.५९	२.८५	५७४००५५ १.५४	२.८५	४३०४१३२ ६.८३	२.८५	२८१६१९८ ९.४८	२.८५
ग१	विद्यालयमा बास सुविधाहरू (कम्पोजेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	१९२२०००	०.१४	७६८८०००	०.५७	९०५४०००	०.६७	७३८६०००	०.५५	६३४७५००	०.४७	४९०००००	०.३६
२	पूँजीगत मर्मत	१९५०९१२	०.१५	१९५०९१२	०.१५	२०६२९१२	०.१५	२०६२९१२	०.१५	१९०२६७७.	०.१४	१९०२६७७.	०.१४

	खर्च									८		८	
३	सञ्चालन खर्च	१०५१८८७ ९.६	०.७८	१०५१८८७ ९.६	०.७८	१०५१८८७ ९.६	०.७८	१०५१८८७ ९.६	०.७८	११०३७७९ ९.६	०.८२	११०३७७९ ९.६	०.८२
४	सौझै सहयोग	१५६३१००	०.१२	२८८३१००	०.२१	२५५३१००	०.१९	२१५७१००	०.१६	१८२७१००	०.१४	१५६३१००	०.१२
५	जम्मा	१५९५४८९ १.६	१.१९	२३०४०८९ १.६	१.७१	२४१८८८९ १.६	१.८	२२१२४८९ १.६	१.६५	२१११५०७ ७.४	१.५७	१९४०३५७ ७.४	१.४४
गर	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	३८८४९८.५	०.०३	१५५३९९४	०.१२	१५५३९९४	०.१२	३८८४९८.५	०.०३	४१४४९७.७	०.०३	१६५७९९०. ८	०.१२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२७४४८५	०.०२	२७४४८५	०.०२	२७३६१०	०.०२	२७३६१०	०.०२	४११०६६.० ६	०.०३	४११०६६.० ६	०.०३
३	सञ्चालन खर्च	३०००१२२	०.२२	३०००१२२	०.२२	३०००१२२	०.२२	३०००१२२	०.२२	३१६०३३२	०.२३	३१६०३३२	०.२३
४	सौझै सहयोग	२८०५००	०.०२	५६१०००	०.०४	२८०५००	०.०२	६५४५००	०.०५	८४१५००	०.०६	२८०५००	०.०२
५	जम्मा	३९४७६०५. ५	०.२९	५३९३६०१	०.४	५१०८२२६	०.३८	४३१६७३०. ५	०.३२	४८२७३९.५ ७६	०.३६	५५०९८८८. ८६	०.४१
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	८४००००	०.०६	३६००००	०.०३	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत	४०१३७३.६	०.०३	१७९९७३.६	०.०१	४१०९१.६	०	४१०९१.६	०	४१०९१.६	०	४१०९१.६	०

	खर्च												
३	सञ्चालन खर्च	७३१५०	०.०१	७३१५०	०.०१	२१९४५०	०.०२	२१९४५०	०.०२	२१९४५०	०.०२	२१९४५०	०.०२
४	सोझै सहयोग	८२०००	०.०१	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०
५	जम्मा	१३९६५२३. ६	०.१	६४०१२३.६	०.०५	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	३९००९७९ ८.५	२.९	११५८५५८ ६४	८.६१	१२०२१५५ ९४	८.९४	१०९४७३३ ७८.५	८.१४	८९१०९४४ ७.७	६.६३	३६०५७३९ ०.८	२.६८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	६५४३४०४. ६	०.४९	६६१९९६०. १५	०.४९	७५५५९४६. ७९	०.५६	९०८०७१२. ४४	०.६८	१३०५८९० २.५९	०.९७	१५२४८१२ २.१४	१.१३
३	सञ्चालन खर्च	३७७९३५२ ०.६	२.८१	३७९६४९८ ९.७	२.८२	३८६२५६९ ७	२.८७	४००३०७२ ७.८२	२.९८	४२६७००१ २.५	३.१७	४४२२२९२ ८.४३	३.२९
४	सोझै सहयोग	१०१०५१० ०	०.७५	८६३४२००	०.६४	१३६७८८६ ०	१.०२	१४७६६७० ०	१.१	११६०७३८ ०	०.८६	१८७७८७० ०	१.४
५	जम्मा	९३४५१८२ ३.७	६.९५	१६९०७५० १३.८५	१२.५७	१८००७६० ९७.७९	१३.३९	१७३३५१५ १८.७६	१२.८९	१५६४४५७ ४२.७९	११.६३	११४३०७१ ४१.३७	८.५
छ२	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	३३७९२४९ ०	२.५१	७०३२१०७ २	५.२३	७९२५१७७ ५	५.८९	८९२२१८० ३.५२	६.६३	८७१७४४० १.२	६.४८	६०९४४१४ ४.०३	४.५३
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	३८३६०३१ ३	२.८५	६९६७९३२ ५.६५	५.१८	७१२३९६६ ३.५९	५.३	५७४००५५ १.५४	४.२७	४३०४१३२ ६.८३	३.२	२८१६१९८ ९.४८	२.०९

३	विद्यालयमा वास	१५९५४८९ १.६	१.१९	२३०४०८९ १.६	१.७१	२४१८८८९ १.६	१.८	२२१२४८९ १.६	१.६५	२१११५०७ ७.४	१.५७	१९४०३५७ ७.४	१.४४
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	३९४७६०५. ५	०.२९	५३९३६०१	०.४	५१०८२२६	०.३८	४३१६७३०. ५	०.३२	४८२७३९५. ७६	०.३६	५५०९८८८. ८६	०.४१
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	१३९६५२३. ६	०.१	६४०१२३.६	०.०५	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२
६	अन्य क्रियाकलापह रू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	९३४५१८२ ३.६९९९९९ ९९	%	१६९०७५० १३.८५	%	१८००७६० ९७.७९	%	१७३३५१५ १८.७६	%	१५६४४५७ ४२.७९	%	११४३०७१ ४१.३६९९९ ९९९	%

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	पुँजीगत खर्च	१६७७३६० ०	१.२५	६३४९०००	०.४७	८६२२४००	०.६४	८६२२४००	०.६४	२१५५६००	०.१६	३५३७९५० ००	२६.३१
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	१२२१८२३ १.२	०.९१	१२२५१७३ ३.२	०.९१	१३३४३६८ ७.२	०.९९	११५४४११ ५.२	०.८६	१०५६१०१ ३.२	०.७९	८२३७४१९ १.४	६.१२
३	सञ्चालन खर्च	९१७५४२३. ४६	०.६८	९१७५४२३. ४६	०.६८	१००२३०१ ९.९८	०.७५	१००२३०१ ९.९८	०.७५	१००२३०१ ९.९८	०.७५	७४०४७९४ १.२१	५.५१
४	सोझै सहयोग	८१४५०००	०.६१	१४५९११२ ०	१.०८	८३७००००	०.६२	८३७००००	०.६२	१२६९००० ०	०.९४	११३५१६३ ६०	८.४४
५	जम्मा	४६३१२२५ ४.६६	३.४४	४२३६७२७ ६.६६	३.१५	४०३५९१० ७.१८	३	३८५५९५३ ५.१८	२.८७	३५४२९६३ ३.१८	२.६३	६२३७३३४ ९२.६१	४६.३८
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												

१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१५३९९४५ ००	११.४५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	५२०९५४३. ४८	०.३९	५२०९५४३. ४८	०.३९	५२०९५४३. ४८	०.३९	५२०९५४३. ४८	०.३९	५२०९५४३. ४८	०.३९	४७१९४३१ ५.३९	३.५१
३	सञ्चालन खर्च	२२८५९३४ ६	१.७	२२८५९३४ ६	१.७	२२८५९३४ ६	१.७	२२८५९३४ ६	१.७	२२८५९३४ ६	१.७	२४६४८०२ ०२.१	१८.३३
४	सौझै सहयोग	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	९३१००	०.०१	१०२४१००	०.०८
५	जम्मा	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	४४८६९३१ १७.४९	३३.३६
ग१	विद्यालयमा बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	३५३४०००	०.२६	१२११०००	०.०९	१३१००००	०.१	१३१००००	०.१	३२७५००	०.०२	४४९९००० ०	३.३५
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१९२५६९०. २	०.१४	१९२५६९०. २	०.१४	१८८६२१४. ६	०.१४	१८८६२१४. ६	०.१४	१८८६२१४. ६	०.१४	२१३४३०२ ७.८	१.५९
३	सञ्चालन खर्च	११४९३६७ ९.६	०.८५	११४९३६७ ९.६	०.८५	११७५८९९ ९.६	०.८७	११७५८९९ ९.६	०.८७	११७५८९९ ९.६	०.८७	१२२४१५४ ७५.६	९.१
४	सौझै सहयोग	१५६३१००	०.१२	१५६३१००	०.१२	१५६३१००	०.१२	१५६३१००	०.१२	१५६३१००	०.१२	२०३६२१० ०	१.५१
५	जम्मा	१८५१६४६ ९.८	१.३८	१६९३४६ ९.८	१.२	१६५१८३१ ४.२	१.२३	१६५१८३१ ४.२	१.२३	१५५३५८१ ४.२	१.१६	२०९११०६ ०३.४	१५.५५
ग२	विद्यालयमा 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
घ१	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा बास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	१६५७९९०. ८	०.१२	१०५१९७४. ९	०.०८	२५४९९०८. ८	०.१९	२५४९९०८. ८	०.१९	६३७४७७.२	०.०५	१४४०४७३ ४	१.०७
२	पूँजीगत मर्मत	१०४९०६६.	०.०८	१०४९०६६.	०.०८	४५५४०८.३	०.०३	४५५४०८.३	०.०३	४५५४०८.३	०.०३	५३९०६७९.	०.४

	खर्च	०६		०६		४		४		४		२६	
३	सञ्चालन खर्च	३१६०३३२	०.२३	३१६०३३२	०.२३	३३४०२३२	०.२५	३३४०२३२	०.२५	३३४०२३२	०.२५	३४६६२५१ २	२.५८
४	सोझै सहयोग	२८०५००	०.०२	२८०५००	०.०२	२८०५००	०.०२	२८०५००	०.०२	२८०५००	०.०२	४३०१०००	०.३२
५	जम्मा	६१४७८८८. ८६	०.४६	५५४१८७२. ९६	०.४१	६६२६०४९. १४	०.४९	६६२६०४९. १४	०.४९	४७१३६१७. ५४	०.३५	५८७५८९२ ५.२६	४.३७
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	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१२०००००	०.०९
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४१०९१.६	०	४१०९१.६	०	४१०९१.६	०	४१०९१.६	०	४१०९१.६	०	९५११७१.६	०.०७
३	सञ्चालन खर्च	२१९४५०	०.०२	२१९४५०	०.०२	२१९४५०	०.०२	२१९४५०	०.०२	२१९४५०	०.०२	२१२१३५०	०.१६
४	सोझै सहयोग	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	२७०००	०	३५२०००	०.०३
५	जम्मा	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	४६२४५२१. ६	०.३४
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	२१९६५५९	१.६३	८६११९७४.	०.६४	१२४८२३०	०.९३	१२४८२३०	०.९३	३१२०५७७.	०.२३	५६८३८४२	४२.२६

		०.८		९		८.८		८.८		२		३४	
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२०४४३६२ २.५४	१.५२	२०४७७१२ ४.५४	१.५२	२०९३५९४ ५.२२	१.५६	१९१३६३७ ३.२२	१.४२	१८१५३२७ १.२२	१.३५	१५७२५३३ ८५.४५	११.६९
३	सञ्चालन खर्च	४६९०८२३ १.०६	३.४९	४६९०८२३ १.०६	३.४९	४८२०१०४ ७.५८	३.५८	४८२०१०४ ७.५८	३.५८	४८२०१०४ ७.५८	३.५८	४७९७२७४ ८०.९१	३५.६७
४	सौझै सहयोग	१०१०८७० ०	०.७५	१६५५४८२ ०	१.२३	१०३३३७० ०	०.७७	१०३३३७० ०	०.७७	१४६५३७० ०	१.०९	१३९५५५५ ६०	१०.३८
५	जम्मा	९९४२६१४ ४.४	७.३९	९२५५२१५ ०.५	६.८८	९१९५३०० १.६	६.८४	९०१५३४२ ९.६	६.७	८४१२८५९ ६	६.२६	१३४४९२० ६६०.३६	१००
छ२ गाउँपालिकामा जम्मा बास लागत (क्षेत्रगत)													
१	खानेपानी	४६३१२२५ ४.६६	३.४४	४२३६७२७ ६.६६	३.१५	४०३५९१० ७.१८	३	३८५५९५३ ५.१८	२.८७	३५४२९६३ ३.१८	२.६३	६२३७३३४ ९२.६१	४६.३८
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	२८१६१९८ ९.४८	२.०९	४४८६९३१ १७.४९	३३.३६
३	विद्यालयमा बास	१८५१६४६ ९.८	१.३८	१६१९३४६ ९.८	१.२	१६५१८३१ ४.२	१.२३	१६५१८३१ ४.२	१.२३	१५५३५८१ ४.२	१.१६	२०९११०६ ०३.४	१५.५५
४	स्वास्थ्य संस्थामा बास	६१४७८८८. ८६	०.४६	५५४१८७२. ९६	०.४१	६६२६०४९. १४	०.४९	६६२६०४९. १४	०.४९	४७१३६१७. ५४	०.३५	५८७५८९२ ५.२६	४.३७
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा बास	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	२८७५४१.६	०.०२	४६२४५२१. ६	०.३४
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	९९४२६१४ ४.४	७.३९	९२५५२१५ ०.५	६.८८	९१९५३०० १.६	६.८४	९०१५३४२ ९.६	६.७	८४१२८५९ ६	६.२६	१३४४९२० ६६०.३६	१००

४.३.३. लगानी र ग्याप

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

क) हालको लगानी

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

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

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

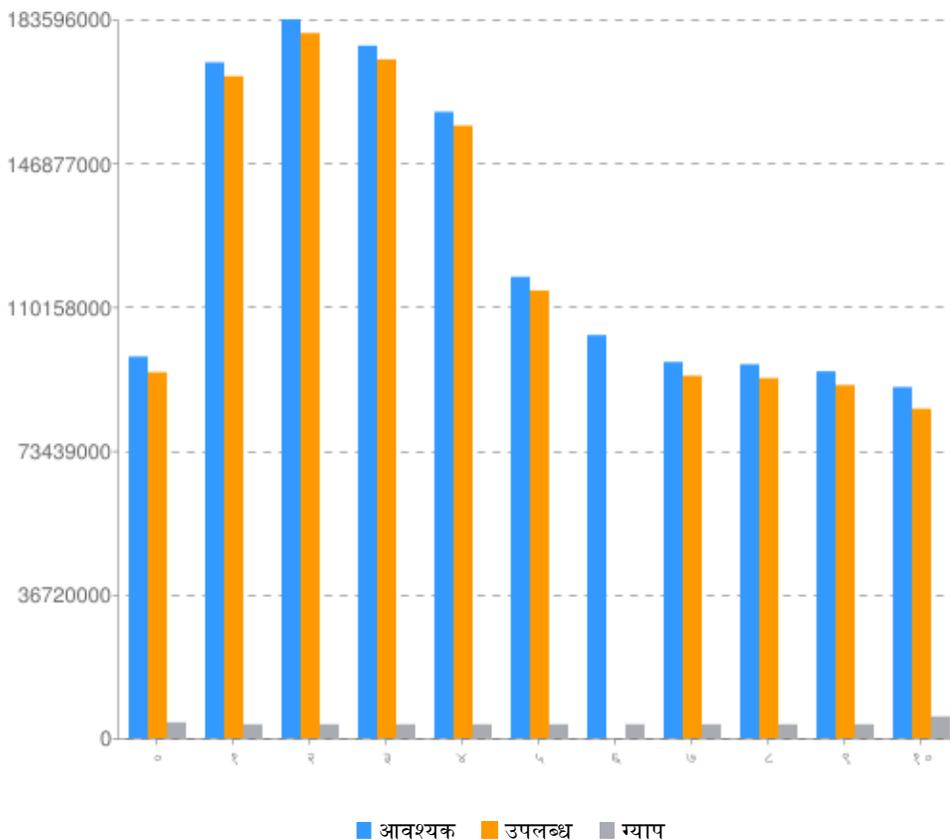
- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत लाभग्राही घरधुरीहरूले सेवाप्रदायकहरू (उपभोक्ता समिति/संस्था, गाउँपालिका वा अन्य) लाई तिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय ऋण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी ट्याङ्की) र घरायसी स्तरको सरसफाइमा घरधुरी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

- कर (सरकार) - आन्तरिक राजस्व जसलाई संघीय, प्रान्तीय र स्थानीय सरकार मार्फत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरिन्छ । सरकारले विभिन्न निकायसँग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्र विकास र सुदृढिकरण गर्नका लागि लिने ऋण पनि यस अन्तर्गत राखिएको छ ।
- हस्तान्तरण (बाह्य स्रोतहरू) - अन्तर्राष्ट्रिय विकास साझेदार वा दातृ निकायबाट प्राप्त हुने कोष वा परोपकारी संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने कोष यस अन्तर्गत पर्दछ । विभिन्न निकाय तथा सरोकारवाला संघ संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने अनुदान र सहूलियत ऋण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो व्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ ।

ख) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

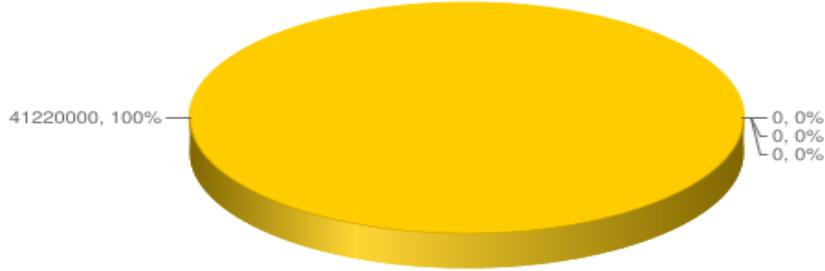
खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र गाउँपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले सानीभेरी गाउँपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप)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

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



चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)

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



■ पूँजीगत खर्च ■ पूँजीगत मर्मत खर्च ■ सञ्चालन खर्च ■ सोझै सहयोग खर्च

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

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

■ खानेपानी ■ सरसफाइ तथा स्वच्छता ■ विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ सार्वजनिक स्थानमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सुविधा ■ अन्य 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	३३७९ १११२	३३७९ १११२	०	७०३१ ९६९४	७०३१ ९६९४	०	७९२५ ११७६	७९२५ ११७६	०	८९२२ १२०५	८९२२ १२०५	०	८७१७ ३८०२	८७१७ ३८०२	०	६०९४ ३५४५	६०९४ ३५४५	०
सरसफाइ र स्वच्छता	३८३६ ०३१३	३८३६ ०३१३	०	६९६७ ९३२६	६९६७ ९३२६	०	७१२३ ९६६३	७१२३ ९६६३	०	५७४० ०५५२	५७४० ०५५२	०	४३०४ १३२७	४३०४ १३२७	०	२८१६ १९८९	२८१६ १९८९	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१५९५ ४८९२	१५९५ ४८९२	०	२३०४ ०८९२	२३०४ ०८९२	०	२४१८ ८८९२	२४१८ ८८९२	०	२२१२ ४८९२	२२१२ ४८९२	०	२१११ ५०७८	२१११ ५०७८	०	१९४० ३५७८	१९४० ३५७८	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	३९४७ ६०५	३९४७ ६०५	०	५३९३ ६०१	५३९३ ६०१	०	५१०८ २२६	५१०८ २२६	०	४३१६ ७३०	४३१६ ७३०	०	४८२७ ३९६	४८२७ ३९६	०	५५०९ ८८९	५५०९ ८८९	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	१३९६ ५२४	१३९६ ५२४	०	६४०१ २४	६४०१ २४	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४०२० ०००	४०२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०
गाउँपालिकामा वास लागत जम्मा	९७४७ ०४४६	९७४७ ०४४६	०	१७३० ९३६३ ७	१७३० ९३६३ ७	०	१८४० ९५४९ ९	१८४० ९५४९ ९	०	१७७३ ७०९२ १	१७७३ ७०९२ १	०	१६०४ ६५१४ ५	१६०४ ६५१४ ५	०	११८३ २६५४ ३	११८३ २६५४ ३	०

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप									
खानेपानी	४६३१	४६३१	०	४२३६	४२३६	०	४०३५	४०३५	०	३८५५	३८५५	०	३५४२	३५४२	०

	१६५५	१६५५		६६७७	६६७७		८५०८	८५०८		८९३६	८९३६		९०३४	९०३४	
सरसफाई र स्वच्छता	२८१६ १९८९	२८१६ १९८९	०	२८१६ १९८९	२८१६ १९८९	०	२८१६ १९८९	२८१६ १९८९	०	२८१६ १९८९	२८१६ १९८९	०	२८१६ १९८९	२८१६ १९८९	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१८५१ ६४७०	१८५१ ६४७०	०	१६१९ ३४७०	१६१९ ३४७०	०	१६५१ ८३१५	१६५१ ८३१५	०	१६५१ ८३१५	१६५१ ८३१५	०	१५५३ ५८१५	१५५३ ५८१५	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	६१४७ ८८९	६१४७ ८८९	०	५५४१ ८७३	५५४१ ८७३	०	६६२६ ०४९	६६२६ ०४९	०	६६२६ ०४९	६६२६ ०४९	०	४७१३ ६१७	४७१३ ६१७	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०	२८७५ ४२	२८७५ ४२	०
अन्य क्रियाकलापहरू	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	३५२० ०००	३५२० ०००	०	५५२० ०००	५५२० ०००	०
गाउँपालिकामा वास लागत जम्मा	१०३४ ४५५४ ५	१०३४ ४५५४ ५	०	९६५७ १५५१	९६५७ १५५१	०	९५९७ २४०३	९५९७ २४०३	०	९४१७ २८३१	९४१७ २८३१	०	८८१४ ७९९७	८८१४ ७९९७	०

लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पुँजीगत खर्च	३९०० ९७९८	३९०० ९७९८	०	११५८ ५५८६ ४	११५८ ५५८६ ४	०	१२०२ १५५९ ४	१२०२ १५५९ ४	०	१०९४ ७३३७ ८	१०९४ ७३३७ ८	०	८९१० ९४४८	८९१० ९४४८	०	३६०५ ७३९१	३६०५ ७३९१	०
पुँजीगत मर्मत खर्च	६५४२ ०२७	६५४२ ०२७	०	६६१८ ५८३	६६१८ ५८३	०	७५५५ ३४८	७५५५ ३४८	०	९०८० ११४	९०८० ११४	०	१३०५ ८३०४	१३०५ ८३०४	०	१५२४ ७५२३	१५२४ ७५२३	०
सञ्चालन खर्च	३७७९ ३५२१	३७७९ ३५२१	०	३७९६ ४९९०	३७९६ ४९९०	०	३८६२ ५६९७	३८६२ ५६९७	०	४००३ ०७२९	४००३ ०७२९	०	४२६७ ००१३	४२६७ ००१३	०	४४२२ २९२९	४४२२ २९२९	०
सोझै सहयोग	१४१२ ५१००	१०१० ५१००	४०२० ०००	१२१५ ४२००	८६३४ २००	३५२० ०००	१७१९ ८८६०	१३६७ ८८६०	३५२० ०००	१८२८ ६७००	१४७६ ६७००	३५२० ०००	१५१२ ७३८०	११६० ७३८०	३५२० ०००	२२२९ ८७००	१८७७ ८७००	३५२० ०००
गाउँपालिकामा वास लागत जम्मा	९७४७ ०४४६	९३४५ ०४४६	४०२० ०००	१७२५ ९३६३ ७	१६९० ७३६३ ७	३५२० ०००	१८३५ ९५४९ ९	१८०० ७५४९ ९	३५२० ०००	१७६८ ७०९२ १	१७३३ ५०९२ १	३५२० ०००	१५९९ ६५१४ ५	१५६४ ४५१४ ५	३५२० ०००	११७८ २६५४ ३	११४३ ०६५४ ३	३५२० ०००

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
पुँजीगत खर्च	२१९६ ५५९१	२१९६ ५५९१	०	८६११ ९७५	८६११ ९७५	०	१२४८ २३०९	१२४८ २३०९	०	१२४८ २३०९	१२४८ २३०९	०	३१२० ५७७	३१२० ५७७	०	५६८३ ८४२३ ४	५६८३ ८४२३ ४	०
पुँजीगत मर्मत खर्च	२०४४ ३०२३	२०४४ ३०२३	०	२०४७ ६५२५	२०४७ ६५२५	०	२०९३ ५३४६	२०९३ ५३४६	०	१९१३ ५७७४	१९१३ ५७७४	०	१८१५ २६७२	१८१५ २६७२	०	१५७२ ४५२३ ९	१५७२ ४५२३ ९	०
सञ्चालन खर्च	४६९० ८२३१	४६९० ८२३१	०	४६९० ८२३१	४६९० ८२३१	०	४८२० १०४८	४८२० १०४८	०	४८२० १०४८	४८२० १०४८	०	४८२० १०४८	४८२० १०४८	०	४७९७ २७४८	४७९७ २७४८	०

																५	५	
सोझै सहयोग	१३६२ ८७००	१०१० ८७००	३५२० ०००	२००७ ४८२०	१६५५ ४८२०	३५२० ०००	१३८५ ३७००	१०३३ ३७००	३५२० ०००	१३८५ ३७००	१०३३ ३७००	३५२० ०००	२०१७ ३७००	१४६५ ३७००	५५२० ०००	१८०७ ७५५६ ०	१३९५ ५५५६ ०	४१२२ ००००
गाउँपालिकामा वास लगानी जम्मा	१०२९ ४५५४ ५	९९४२ ५५४५	३५२० ०००	९६०७ १५५१	९२५५ १५५१	३५२० ०००	९५४७ २४०३	९१९५ २४०३	३५२० ०००	९३६७ २८३१	९०१५ २८३१	३५२० ०००	८९६४ ७९९७	८४१२ ७९९७	५५२० ०००	१३८६ १३२५ १८	१३४४ ९१२५ १८	४१२२ ००००

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको लक्षित उपलब्धी हासिल गर्नका लागि आवश्यक लगानी र गाउँपालिकासंग उपलब्ध हुन सक्ने लगानी विच देखिएको भिन्नता (deficit) वा ग्याप पूर्तीका लागि वित्त व्यवस्थापनका विभिन्न 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 ।

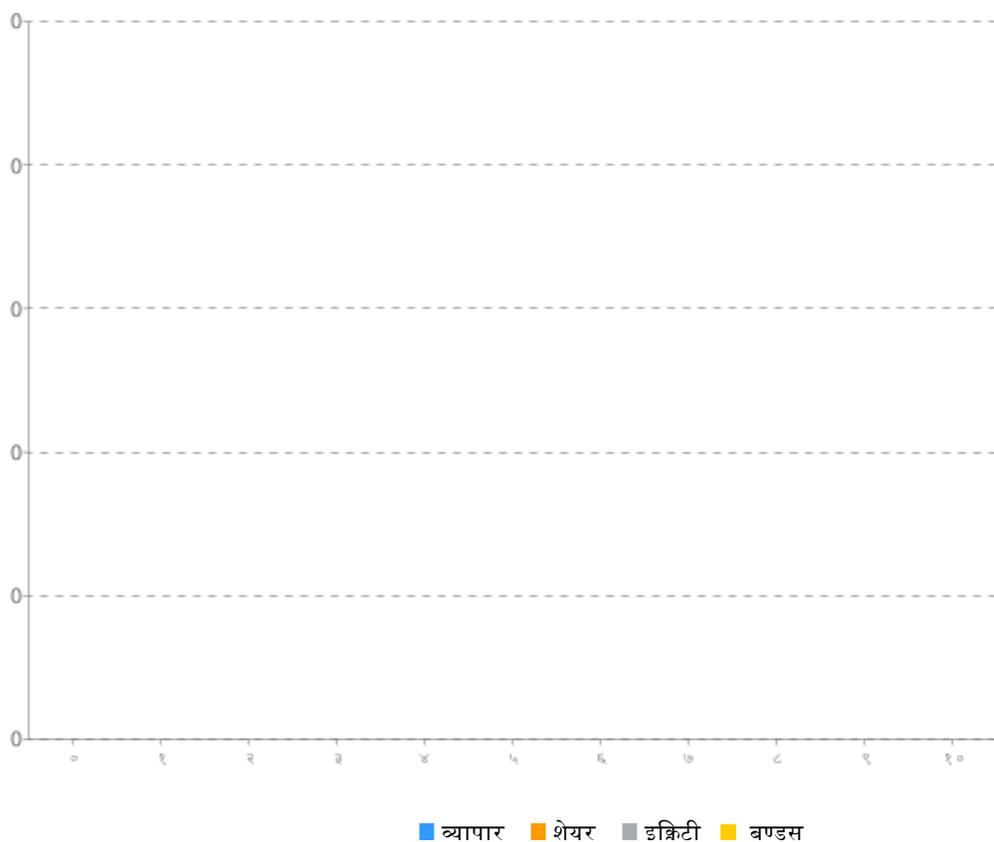
- बैक ऋण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहुलियत ऋणहरू समेत । सहुलियत ऋण दाताहरूले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ऋण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन् । इक्विटी धेरै लामो समयसम्म प्रदान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

१० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

■ व्यापार ■ शेयर ■ इक्विटी ■ बण्ड्स

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

लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार



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

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

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

क्र. सं.	लगानीको क्षेत्र	आवश्यक रकम	उपलब्ध	ग्याप	ग्याप(१० वर्ष)%	व्यापार	शेयर	इक्विटी	बण्डस्
१	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत खर्च	२०४५९८५०	२०४५९८५०	०	०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	२१८८१४८	२१८८१४८	०	०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	३०५६७१४	३०५६७१४	०	०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च	८०८६४००	८०८६४००	०	०	०	०	०	०
५	वर्ष १ खानेपानी	६००५५५२०	६००५५५२०	०	०	०	०	०	०

	पुँजीगत खर्च								
६	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	२१३७४६०	२१३७४६०	०	०	०	०	०	०
७	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	३०५६७१४	३०५६७१४	०	०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च	५०७००००	५०७००००	०	०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च	६३४०९२५०	६३४०९२५०	०	०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	२०६००५२	२०६००५२	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

ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

विवरण	वर्ष ०					वर्ष १					वर्ष २					वर्ष ३					वर्ष ४					वर्ष ५				
	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	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.)	
पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
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	

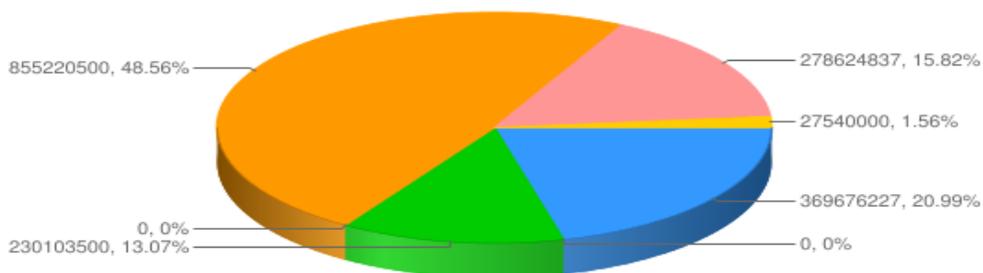
विवरण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षको लागि				
	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्कि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	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.)	
पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनेरेटर, 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 ।

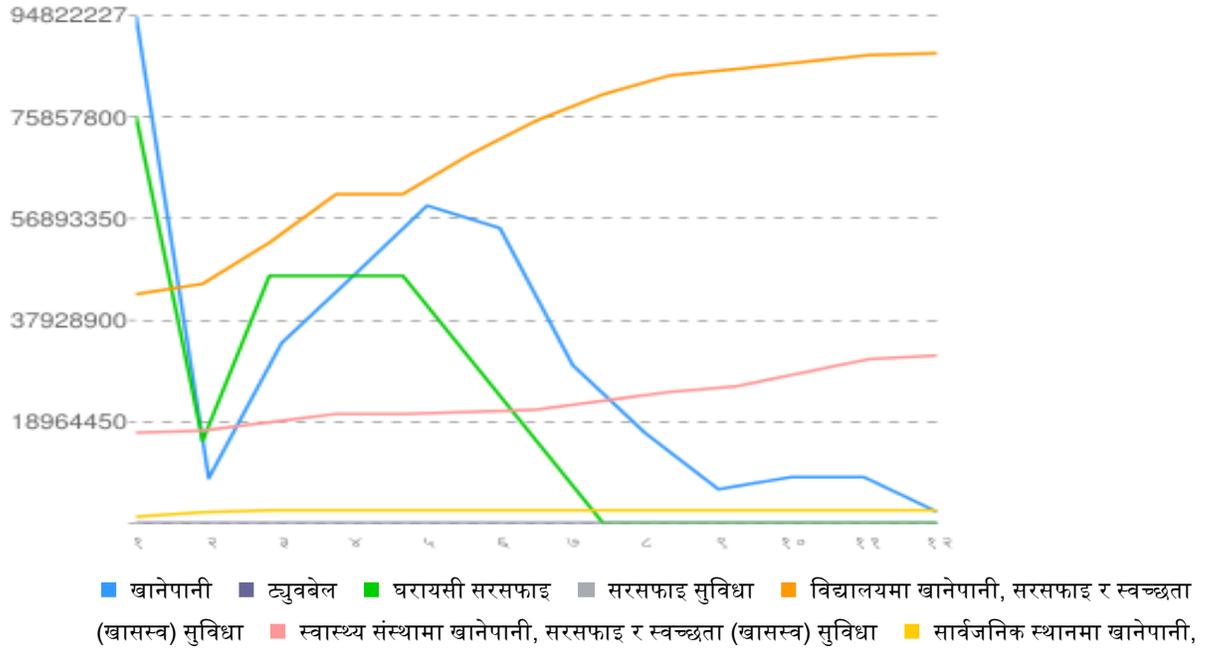
तलको चित्रले सानीभेरी गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति समयको अन्तरालमा कसरी वृद्धि भएको छ भनि देखाउँछ ।

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति – १



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

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति – २



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

४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

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

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४
१	खानेपानी प्रणाली	९४८२२२२७	८४१०६००	३३६४२४००	४६३६८२००	५९३१३८००	५५०९६६००
२	ट्युवबेल	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	७६१०९०००	१५३९९४५०	४६१९८३५०	४६१९८३५०	३०७९८९००	१५३९९४५०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	४२७८३३७५	४४७०५३७५	५२३९३३७५	६१४४७३७५	६८८३३३७५	७५१८०८७५
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	१६९१५२६५	१७३०३७६३	१८८५७७५७	२०४११७५१	२०८००२४९	२१२१४७४७
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१२२५०००	२०६५०००	२४२५०००	२४२५०००	२४२५०००	२४२५०००
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	२३१८५४८६ ७	८७८८४१८८	१५३५१६८८ २	१७६८५०६७ ६	१८२१७१३२ ४	१६९३१६६७ २
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-६२	७५	१५	३	-७

क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	२९४९९४००	१६७७३६००	६३४९०००	८६२२४००	८६२२४००	२१५५६००	१.७४
२	ट्युवबेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घरायसी सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	८००८०८७५	८३६१४८७५	८४८२५८७५	८६१३५८७५	८७४४५८७५	८७७७३३७५	७०.९७

६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	२२८७२७३८	२४५३०७२९	२५५८२७०४	२८१३२६१३	३०६८२५२२	३१३१९९९९	२५.३२
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	२४२५०००	२४२५०००	२४२५०००	२४२५०००	२४२५०००	२४२५०००	१.९६
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१३४८७८०१ ३	१२७३४४२० ४	११९१८२५७ ९	१२५३१५८८ ८	१२९१७५७९ ७	१२३६७३९७ ४	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	-२०	-६	-६	५	३	-४	७-०५

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

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

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

५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

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

वा तालिका तयार गर्नमा पनि मद्दत गर्दछ ।

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

व्याख्या:

- सबल भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि नेतृत्वदायी भूमिकामा उत्तरदायी तथा प्रभावकारी रूपमा कार्यहरू गर्नका लागि जिम्मेवार र कार्यको नेतृत्व लिन तथा प्राप्त गर्न दृढ प्रतिबद्धता र क्षमता प्रदर्शन गर्ने
- मध्यम भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि जिम्मेवारी तथा प्रतिबद्धता; वित्तीय स्रोत परिचालन र व्यवस्थापन क्षमताका केही कमजोरीहरूको बाबजुद् यी क्षेत्रगत निकायहरूले सकृय रूपमा कार्य गर्नेछन् र तोकिएको कार्यको सफल परिणाम निकाल्ने अपेक्षा गरिएको छ ।
- साधारण भूमिका र जिम्मेवारी: काममा सहयोग गर्ने सहयोगी भूमिकामा यी क्षेत्रगत निकायहरू हुनेछन् र यसबाट विस्तृत वा पर्याप्त परिणामहरू अपेक्षा गर्न सकिँदैन ।

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

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

	प्रतिबद्धता लिने																						
१९	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा पारदर्शीता प्रवर्द्धन गर्ने, सूचनामा पहुँच, निष्पक्ष र सन्तुलित रिपोर्टिङ्ग गर्ने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
२०	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको राम्रो उपयोग गर्नेलाई मान्यता दिने, सरकारी स्तरमा र निकायगत स्तरमा मान्यता दिने			••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
२१	नयाँ योजनालाई NWASH MIS मा प्रविष्ट गर्न जोड गर्ने, यदि प्रविष्ट नगरेमा सम्पन्न भएको मान्यता नदिने			••																			
२२	रिपोर्टिङ्ग माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पङ्क्तिबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने			••																			

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू

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

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

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

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

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

गाउँपालिकामा 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 संस्थाहरूको 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

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

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

- तालीम, कार्यशाला र सेमिनार
 - खानेपानी इन्जिनियर, सव इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन (खापास्टे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्लु) तथा अन्य प्राविधिकहरूका लागि समकालिन खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना प्रविधि सम्बन्धि तालिम
 - वास निरीक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा गाउँपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरूका लागि सचेतना मूलक तालिम
 - उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारि तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरूका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
 - लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरू
 - महिला पदाधिकारिहरूका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम

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

अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा गाउँपालिका पदाधिकारीहरूका लागि)

- स्व- लेखाजोखा अभ्यास
 - समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गर्न आवश्यक पर्ने विभिन्न किसिमका तालिमहरू; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार र वार्ता तथा संज्ञौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

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

अनुगमनका लागि गठीत समन्वय समिति वा कार्यदलले खासस्व योजनामा समावेस 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 । गाउँपालिका, 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 आँफै, संघ संस्थाहरु जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ्य संस्थाहरु
- वडास्तरः वडा जनप्रतिनिधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- गाउँपालिकास्तरः 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 गाउँपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सबै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ ।

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

व्यवस्था

सानीभेरी गाउँपालिकाद्वारा निर्माण गरिएको यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना हरेक ५ वर्षमा पुनरावलोकन र परिमार्जन गरिन्छ । खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा ५ वर्षको अवधीमा भएका परिवर्तनलाई अध्यवधिक गरि सो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाले तोकेको लक्ष्य र कार्यक्रमहरु पुरा गर्न के कति भौतिक, 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 गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित तथा आवधिक परिमार्जन गर्नका लागि खासस्व समन्वय समिति एवं गाउँपालिकाको योजना निर्माण समितिको सिफारिसमा आवश्यक देखिए बमोजिम अद्यावधिक वा परिमार्जन गरेर नगर कार्यपालिका बैठकबाट पारित गरिनेछ । यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको रणनीतिक कार्यहरु हालको गाउँपालिकाको योजनासँग एकीकृत गरि कार्यान्वयन गरिने छ । हरेक वर्ष योजना परिमार्जन गरि आवधिक रुपमा एकमुष्ट वार्षिक लागत निकाल्न सकिने छ र सोहि

अनुरूप कार्यान्वयन गरिने छ । सो का लागि यस खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेश भएका क्रियाकलापहरूलाई झिकि वार्षिक कार्य योजनाहरूसँग आबद्ध गरिने छ । एक विशेष वित्तीय वर्षमा गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा गरिने वित्तीय प्रवाहलाई यो काम गर्दा ध्यान दिनुपर्ने छ ।

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

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

५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संबोधनका लागि व्यवस्था

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

५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण

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

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

५.६.२ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

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

५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

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

यी यसै कुरालाई ध्यानमा राखी गाउँपालिकाको 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 गाउँपालिकाले कस्तो रणनीति अपनाउने, के के कुराको अग्रिम व्यवस्थापन गरेर राख्ने र आपद्को अवस्थामा कसरी संबोधन गर्ने भन्ने समग्र खाकाको दस्तावेजीकरण गरिएको छ ।

खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा गाउँपालिकाले विपद व्यवस्थापन जोखिम न्यूनीकरणका लागि उल्लेखित कार्यक्रमहरू विभिन्न साझेदार तथा सरोकारवाला निकायहरूको समन्वयमा संचालन

गरिने छन् । यसका लागि निम्न कृयाकलापहरूको पहिचान गरि कार्यान्वयनका लागि गाउँपालिकाले तत्परता देखाउने छ ।

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

५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय अद्ययन अनुसन्धानले नेपाल विश्वमा नै जलवायु परिवर्तनबाट हुने असरको उच्च जोखिममा रहेको देखिएको छ । विशेषगरी सानीभेरी गाउँपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरूबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै विपद् तथा जलवायु परिवर्तनको

उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । गाउँपालिकाको एकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकूलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरू संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरूको अनुकूलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ ।

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

५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

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

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

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

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

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

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

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

परिशिष्ट क
वास सेवाहरूको लागि संक्षिप्त
क्रियाकलापहरू र कोषको ढाँचा

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 (%)			
					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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		16069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	Unserved population		12603	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	5077800	10	12	30	48	5077800	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3332800	0	15	45	40	3332800	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	12049250	0	15	55	30	12049250	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		153	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		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	20459850	0	0	0	0	20459850	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	109	2188148	25	25	50	0	2188148	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	109	3056714	85	0	15	0	3056714	0	0	0	0	0

22	Number of systems requiring DS	DS	142	8086400	0	0	50	50	8086400	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	33791112	0	0	0	0	33791112	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	11	10	45	34	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28672	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)		10135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		17326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at		337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		2403	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)		27798	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	153	3763375	0	100	0	0	3763375	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	292	7970875	0	100	0	0	7970875	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	388025	0	100	0	0	388025	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	38	3277175	0	60	40	0	3277175	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	15399450	0	0	0	0	15399450	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1964	1723108	0	100	0	0	1723108	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1964	21144655	0	100	0	0	21144655	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1964	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	38360313	0	0	0	0	38360313	0	0	0	0	0

18	Investment Fraction		0	0	0	96	4	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 (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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

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		49	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		21	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		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited		19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene service in school													
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		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		30	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1922000	0	5	65	30	1922000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	46	1950912	0	0	70	30	1950912	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	46	10518880	0	2	98	0	10518880	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1563100	0	0	50	50	1563100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15954892	0	0	0	0	15954892	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		8	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		2	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		7	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	388498	0	0	90	10	388498	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	278485	0	0	100	0	278485	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3000122	0	0	100	0	3000122	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0

18	Total cost		0	3947605	0	0	0	0	0	3947605	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	840000	0	0	100	0	840000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	401374	10	0	90	0	401374	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this	OpEx	1	73150	10	0	90	0	73150	0	0	0	0	0

	year													
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	82000	0	0	100	0	82000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1396524	0	0	0	0	1396524	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 (%)			
					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		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Total population served at the beginning of year		16222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		12450	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	20311200	10	12	30	48	20311200	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	13331200	0	15	45	40	13331200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	26413120	0	15	55	30	26413120	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		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	60055520	0	0	0	0	60055520	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring	CapManE	109	2137460	25	25	50	0	2137460	0	0	0	0	0

	repair	x												
21	Number of WSS under operation	OpEx	109	3056714	85	0	15	0	3056714	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	110	5070000	0	0	50	50	5070000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	70319694	0	0	0	0	70319694	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	7	13	44	36	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28672	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)		12142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		15593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		303	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		2163	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)		28038	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	460	11290125	0	100	0	0	11290125	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	875	23912625	0	100	0	0	23912625	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	20	1164075	0	100	0	0	1164075	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	115	9831525	0	60	40	0	9831525	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	6232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	46198350	0	0	0	0	46198350	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2002	2071752	0	100	0	0	2071752	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2002	21316124	0	100	0	0	21316124	0	0	0	0	0

16	Number of systems requiring DS	DS	2002	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	69679326	0	0	0	0	69679326	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	94	6	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	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

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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	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

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		49	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		21	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		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of schools with limited sanitation service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	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		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		30	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	7688000	0	5	65	30	7688000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	46	1950912	0	0	70	30	1950912	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	46	10518880	0	2	98	0	10518880	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	2883100	0	0	50	50	2883100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	23040892	0	0	0	0	23040892	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

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

G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		8	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		2	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		7	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	1553994	0	0	90	10	1553994	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	278485	0	0	100	0	278485	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3000122	0	0	100	0	3000122	0	0	0	0	0

17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	561000	0	0	80	20	561000	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5393601	0	0	0	0	5393601	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		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	360000	0	0	100	0	360000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	179974	10	0	90	0	179974	0	0	0	0	0

9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	73150	10	0	90	0	73150	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	640124	0	0	0	0	640124	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		16222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		12450	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	28668000	10	12	30	48	28668000	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	17700200	0	15	45	40	17700200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	12	17041050	0	15	55	30	17041050	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		2415	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		2568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

18	Cumulative total		2568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	63409250	0	0	0	0	63409250	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	109	2060052	25	25	50	0	2060052	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	109	3056714	85	0	15	0	3056714	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	155	10725160	0	0	50	50	10725160	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	79251176	0	0	0	0	79251176	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	8	12	41	40	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28672	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		18162	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)		10395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		202	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		1442	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)		28759	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	460	11290125	0	100	0	0	11290125	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	875	23912625	0	100	0	0	23912625	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	20	1164075	0	100	0	0	1164075	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	115	9831525	0	60	40	0	9831525	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	6232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	46198350	0	0	0	0	46198350	0	0	0	0	0

14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2021	3117682	0	100	0	0	3117682	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2021	21830531	0	100	0	0	21830531	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2021	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	71239663	0	0	0	0	71239663	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	94	6	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	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 (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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

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		49	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		21	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		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	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		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		30	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	9054000	0	5	65	30	9054000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	46	2062912	0	0	70	30	2062912	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	46	10518880	0	2	98	0	10518880	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	2553100	0	0	50	50	2553100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	24188892	0	0	0	0	24188892	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		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		8	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		2	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		7	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	1553994	0	0	90	10	1553994	0	0	0	0	0

15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	273610	0	0	100	0	273610	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3000122	0	0	100	0	3000122	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5108226	0	0	0	0	5108226	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0

	Basic WaSH services in this year													
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	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		2568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		18637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		10035	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	23	38505000	10	12	30	48	38505000	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	12	20808800	0	15	45	40	20808800	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	11586180	0	15	55	30	11586180	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		6414	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		8982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		8982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	70899980	0	0	0	0	70899980	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	121	2538887	25	25	50	0	2538887	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	121	3947338	85	0	15	0	3947338	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	141	11835000	0	0	50	50	11835000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	89221205	0	0	0	0	89221205	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	9	11	39	41	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28672	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)		24182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		5197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		101	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		721	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)		29480	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	307	7526750	0	100	0	0	7526750	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	583	15941750	0	100	0	0	15941750	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	13	776050	0	100	0	0	776050	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	77	6554350	0	60	40	0	6554350	0	0	0	0	0

12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	30798900	0	0	0	0	30798900	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2040	4163613	0	100	0	0	4163613	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2040	22344939	0	100	0	0	22344939	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2040	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	57400552	0	0	0	0	57400552	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	95	5	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	from FSM													
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	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 (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	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 (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
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	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

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		49	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Number of schools with basic Sanitation services in school		21	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		39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		19	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		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		30	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	20	7386000	0	5	65	30	7386000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	46	2062912	0	0	70	30	2062912	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	46	10518880	0	2	98	0	10518880	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	2157100	0	0	50	50	2157100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	22124892	0	0	0	0	22124892	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		8	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		2	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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services													
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	388498	0	0	90	10	388498	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	273610	0	0	100	0	273610	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3000122	0	0	100	0	3000122	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	654500	0	0	80	20	654500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4316730	0	0	0	0	4316730	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		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in	CapEx	0	0	0	0	100	0	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	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	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		8982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		25051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		3621	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	36783600	10	12	30	48	36783600	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	18313000	0	15	45	40	18313000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	9	11851400	0	15	55	30	11851400	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		3700	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		12682	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		12682	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	66948000	0	0	0	0	66948000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	138	5842568	25	25	50	0	5842568	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	138	5564554	85	0	15	0	5564554	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	155	8818680	0	0	50	50	8818680	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	87173802	0	0	0	0	87173802	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	11	12	39	38	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28672	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	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and	Investment	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self				Gap				
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		28195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		1732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		34	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		240	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)		29961	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	153	3763375	0	100	0	0	3763375	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	292	7970875	0	100	0	0	7970875	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	388025	0	100	0	0	388025	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	toilets													
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	38	3277175	0	60	40	0	3277175	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	15399450	0	0	0	0	15399450	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2052	4860900	0	100	0	0	4860900	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2052	22687877	0	100	0	0	22687877	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2052	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	43041327	0	0	0	0	43041327	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	97	3	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	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	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

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		49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	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		16	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	6347500	0	5	65	30	6347500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	46	1902678	0	0	70	30	1902678	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	46	11037800	0	2	98	0	11037800	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1827100	0	0	50	50	1827100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	21115078	0	0	0	0	21115078	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		3	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	services in school													
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		6	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	414498	0	0	90	10	414498	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	411066	0	0	100	0	411066	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3160332	0	0	100	0	3160332	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	841500	0	0	80	20	841500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4827396	0	0	0	0	4827396	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	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		12682	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		28751	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	33	21782400	10	12	30	48	21782400	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	31	7717000	0	15	45	40	7717000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	15	55	30	0	0	0	0	0	0

14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		9638	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		22320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		22320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	29499400	0	0	0	0	29499400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	147	7683144	25	25	50	0	7683144	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	147	6946001	85	0	15	0	6946001	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	181	16815000	0	0	50	50	16815000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	60943545	0	0	0	0	60943545	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	16	9	38	36	0	0	0	0	0	0
28	Total population		28751	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)		30201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		30201	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	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitation facilities will be improved to safely managed toilets													
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2058	5209543	0	100	0	0	5209543	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2058	22859346	0	100	0	0	22859346	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2058	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	28161989	0	0	0	0	28161989	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		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	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 (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the		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	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 (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the		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	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

WaSH in School

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						
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		7	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		16	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	15	4900000	0	5	65	30	4900000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	46	1902678	0	0	70	30	1902678	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	46	11037800	0	2	98	0	11037800	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1563100	0	0	50	50	1563100	0	0	0	0	0

19	Total cost		0	19403578	0	0	0	0	0	19403578	0	0	0	0
----	------------	--	---	----------	---	---	---	---	---	----------	---	---	---	---

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		3	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		6	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	1657991	0	0	90	10	1657991	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	411066	0	0	100	0	411066	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3160332	0	0	100	0	3160332	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5509889	0	0	0	0	5509889	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		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 6

Water Supply

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

						supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		22320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		38389	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	13425600	10	12	30	48	13425600	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely	CapEx	0	3348000	0	15	45	40	3348000	0	0	0	0	0

	managed water supply services													
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	15	55	30	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		22320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		22320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	16773600	0	0	0	0	16773600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	175	12217632	25	25	50	0	12217632	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	175	9175423	85	0	15	0	9175423	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	181	8145000	0	0	50	50	8145000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	46311655	0	0	0	0	46311655	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	26	11	37	26	0	0	0	0	0	0
28	Total population		38389	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)		30201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020 (population at the beginning of 2021)		30201	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	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	safely managed toilets													
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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2058	5209543	0	100	0	0	5209543	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2058	22859346	0	100	0	0	22859346	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2058	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	28161989	0	0	0	0	28161989	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		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	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

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		49	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		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		10	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	5	75	20	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3534000	0	5	65	30	3534000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	47	1925690	0	0	70	30	1925690	0	0	0	0	0

17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	47	11493680	0	2	98	0	11493680	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1563100	0	0	50	50	1563100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	18516470	0	0	0	0	18516470	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		3	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		6	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	1657991	0	0	90	10	1657991	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	1049066	0	0	100	0	1049066	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3160332	0	0	100	0	3160332	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6147889	0	0	0	0	6147889	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		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

Water Supply

							% 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								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		22320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		38389	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	33	4595800	10	12	30	48	4595800	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	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	population from safely managed water supply services													
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	1753200	0	15	45	40	1753200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	15	55	30	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		4216	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		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	6349000	0	0	0	0	6349000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	175	12251134	25	25	50	0	12251134	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	175	9175423	85	0	15	0	9175423	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	194	14591120	0	0	50	50	14591120	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManE x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	42366677	0	0	0	0	42366677	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	27	9	40	24	0	0	0	0	0	0
28	Total population		38389	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)		30201	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)		30201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for	CapEx	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

	safe disposal of fecal matter later													
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2058	5209543	0	100	0	0	5209543	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2058	22859346	0	100	0	0	22859346	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2058	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	28161989	0	0	0	0	28161989	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	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and	Investment	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

					Fees	in self				Gap				
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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

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

					Fees	in self				Gap				
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	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

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

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		ers	Investment	Estimated Gap				
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		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	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

WaSH in School

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

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		ers	Investment	Estimated Gap				
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		49	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		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		10	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	199000	0	5	75	20	199000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in	CapEx	9	1012000	0	5	65	30	1012000	0	0	0	0	0

	Basic WaSH services in this year													
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	47	1925690	0	0	70	30	1925690	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	47	11493680	0	2	98	0	11493680	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1563100	0	0	50	50	1563100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	16193470	0	0	0	0	16193470	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		3	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		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitation service in school													
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	4	1051975	0	0	90	10	1051975	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	1049066	0	0	100	0	1049066	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3160332	0	0	100	0	3160332	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5541873	0	0	0	0	5541873	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		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		42605	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	4957600	10	12	30	48	4957600	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3664800	0	15	45	40	3664800	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	15	55	30	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		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	8622400	0	0	0	0	8622400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	180	13343088	25	25	50	0	13343088	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	180	10023020	85	0	15	0	10023020	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	186	8370000	0	0	50	50	8370000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	40358508	0	0	0	0	40358508	0	0	0	0	0

27	Investment Fraction		0	0	31	11	38	20	0	0	0	0	0	0
28	Total population		42605	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)		30201	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		30201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2058	5209543	0	100	0	0	5209543	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2058	22859346	0	100	0	0	22859346	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2058	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	28161989	0	0	0	0	28161989	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

						% 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								
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

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

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

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		49	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		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		3	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	796000	0	5	75	20	796000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	514000	0	5	65	30	514000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	48	1886215	0	0	70	30	1886215	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	48	11759000	0	2	98	0	11759000	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1563100	0	0	50	50	1563100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	16518315	0	0	0	0	16518315	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Environmental cleaning services													
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2549909	0	0	90	10	2549909	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	455408	0	0	100	0	455408	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3340232	0	0	100	0	3340232	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6626049	0	0	0	0	6626049	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

									% 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								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 9

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		42605	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	4957600	10	12	30	48	4957600	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3664800	0	15	45	40	3664800	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	15	55	30	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		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	8622400	0	0	0	0	8622400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	180	11543516	25	25	50	0	11543516	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	180	10023020	85	0	15	0	10023020	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	186	8370000	0	0	50	50	8370000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	38558936	0	0	0	0	38558936	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	31	10	38	21	0	0	0	0	0	0
28	Total population		42605	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)		30201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		30201	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2058	5209543	0	100	0	0	5209543	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2058	22859346	0	100	0	0	22859346	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2058	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	28161989	0	0	0	0	28161989	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 (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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 (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	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	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

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		49	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		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	sanitary services in school													
13	Number of schools with no hygiene services in school		3	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	796000	0	5	75	20	796000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	514000	0	5	65	30	514000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	48	1886215	0	0	70	30	1886215	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	48	11759000	0	2	98	0	11759000	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1563100	0	0	50	50	1563100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	16518315	0	0	0	0	16518315	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		15	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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2549909	0	0	90	10	2549909	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	455408	0	0	100	0	455408	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3340232	0	0	100	0	3340232	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	6626049	0	0	0	0	6626049	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	0	287542	0	0	0	0
----	------------	--	---	--------	---	---	---	---	---	--------	---	---	---	---

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household		Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		26536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		13351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		2718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		42605	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	20	1239400	10	12	30	48	1239400	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	8	916200	0	15	45	40	916200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	0	15	55	30	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		1925	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		28461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		28461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	2155600	0	0	0	0	2155600	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManE x	180	10560414	25	25	50	0	10560414	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	180	10023020	85	0	15	0	10023020	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	194	12690000	0	0	50	50	12690000	0	0	0	0	0

23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	35429034	0	0	0	0	35429034	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	32	8	39	21	0	0	0	0	0	0
28	Total population		42605	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)		30201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		30201	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	2058	5209543	0	100	0	0	5209543	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	2058	22859346	0	100	0	0	22859346	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	2058	93100	0	0	50	50	93100	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	28161989	0	0	0	0	28161989	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 (%)			
					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 (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
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	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

WaSH in School

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						
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		49	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		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	hygiene service in school													
11	Number of schools with no Water supply services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	2	199000	0	5	75	20	199000	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	2	128500	0	5	65	30	128500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	48	1886215	0	0	70	30	1886215	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	48	11759000	0	2	98	0	11759000	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	49	1563100	0	0	50	50	1563100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	15535815	0	0	0	0	15535815	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		15	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		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	6	637477	0	0	90	10	637477	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	13	455408	0	0	100	0	455408	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	13	3340232	0	0	100	0	3340232	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	15	280500	0	0	80	20	280500	0	0	0	0	0

18	Total cost		0	4713617	0	0	0	0	0	4713617	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		3	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	1	41092	10	0	90	0	41092	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this	OpEx	1	219450	10	0	90	0	219450	0	0	0	0	0

	year													
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	1	27000	0	0	100	0	27000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	287542	0	0	0	0	287542	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	20	0	32	0	33	0	0	19	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1015560	0	167 136 0	0	671 280	0	0	247 880	0	0	0	3606080
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	20	0	32	0	33	0	0	19	0	0	0	
b	Cost	NRs.	5077800	0	835 680 0	0	335 640 0	0	0	123 940 0	0	0	0	18030400
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	20	20	52	32	65	33	33	19	19	19	0	312
b	Cost	NRs.	0	203 112	334 272	334 272	334 272	134 256	134 256	0	495 760	495 760	0	15735920 0

				00	00	00	00	00	00		0	0		
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	20	0	32	0	33	0	0	19	
b	Cost		0	0	0	507 780 0	0	835 680 0	0	335 640 0	0	0	123 940 0	18030400
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	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
b	Cost	NRs.	2189526	213 883 8	206 065 1	187 455 0	189 184 9	191 187 7	194 143 0	197 493 2	199 669 2	201 523 2	206 068 9	22056266
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	20	20	52	52	85	85	85	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	179 754 1.19 999 999 97	179 754 1.19 999 999 97	475 584 8.40 000 000 1	475 584 8.40 000 000 1	594 401 4	492 845 4.00 000 000 1	492 845 4.00 000 000 1	28907701. 20000000 3

1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
b	Cost	NRs.	3056714	305 671 4	305 671 4	305 671 4	377 811 3	377 811 3	500 709 7	500 709 7	568 320 7	568 320 7	568 320 7	46846897
1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	
b	Costs	1308 000	1308000	130 800 0	130 800 0	130 800 0	130 800 0	130 800 0	130 800 0	130 800 0	130 800 0	130 800 0	130 800 0	14388000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	
b	Costs	1962 000	1962000	196 200 0	196 200 0	196 200 0	196 200 0	196 200 0	196 200 0	196 200 0	196 200 0	196 200 0	196 200 0	21582000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	
b	Costs	1635 000	1635000	163 500 0	163 500 0	163 500 0	163 500 0	163 500 0	163 500 0	163 500 0	163 500 0	163 500 0	163 500 0	17985000
c	Number of trainings conducted	Num	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
1.12	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	23	0	33	0	33	0	0	20	

b	Cost	Num	0	0	0	345 000 0	0	495 000 0	0	495 000 0	0	0	300 000 0	16350000
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	Would be included in ongoing water supply and new water supply											

			schemes cost												
Existing tubewells one time repair	Tubewells to maintain the water supply service														
2.4	One time repair of existing tubewells														
a	Number	Num	0	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
2.5	CapManEx for existing assets														
a	Number	Num	0	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
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7	Operation of Tube wells														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8	Monitoring of Tubewells														
a	Mandays of monitoring expert	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.9	Technical support for existing projects														
a	Mandays of monitoring expert	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.10	Cost													
a	Number of participant	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	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	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	10	0	29	0	5	0	0	8	0	0	0	
b	Cost	NRs.	493560	0	863800	0	167400	0	0	183240	0	0	0	1708000
3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	12	0	31	0	5	0	0	8	0	0	0	
b	Cost	NRs.	3332800	0	4369000	0	837000	0	0	916200	0	0	0	9455000
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	12	12	43	31	36	5	5	8	8	8	0	
b	Cost	NRs.	0	13331200	13331200	17476000	17476000	3348000	3348000	0	3664800	3664800	0	75640000
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	12	0	31	0	5	0	0	8	
b	Cost	NRs.	0	0	0	333	0	436	0	837	0	0	916	9455000

						280		900		000			200	
						0		0						
3.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	12	12	43	43	48	48	48	
b	Cost	Num	0	0	0	0	117 981 1.2	117 981 1.2	272 643 7.19 999 999 97	272 643 7.19 999 999 97	302 273 5.19 999 999 93	235 617 5.19 999 999 97	235 617 5.19 999 999 97	15547582. 39999999 7
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	12	12	43	43	48	48	48	
b	Cost	Num	0	0	0	0	655 476. 32	655 476. 32	165 591 4.96	165 591 4.96	182 740 1.48	182 740 1.48	182 740 1.48	10104987. 01
3.7	Operation													
a	Number	Days	0	0	0	0	36	36	129	129	144	144	144	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	144 000	144 000	516 000	516 000	576 000	576 000	576 000	3048000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days					60	60	215	215	240	240	240	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	216 000	216 000	774 000	774 000	864 000	864 000	864 000	4572000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	132	0	341	0	55	0	0	88	0	0	0	
b	Cost	NRs.	360000	0	930 000	0	150 000	0	0	240 000	0	0	0	1680000
c	Number of trainings conducted	Num	12	0	31	0	5	0	0	8	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					36	36	129	129	144	144	144	168	
b	Cost	NRs.	0	0	0	180	180	645	645	720	720	720	840	4650000

						000	000	000	000	000	000	000	000	
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	1.44	1.44	5.16	5.16	5.76	5.76	5.76	6.72	37.199999 99999999 6
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	12	0	31	0	5	0	0	8	
b	Cost	NRs.	0	0	0	180 000 0	0	465 000 0	0	750 000	0	0	120 000 0	8400000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		1312280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1312280
4.2	DPR Preparation													
a	Numbers	Num	26	26	14	9	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	1204925 0	264 131 20	137 698 90	993 098 0	0	0	0	0	0	0	0	62163240
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	3	0	12	5	9	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	0	0	327 116 0	165 520 0	118 514 00	0	0	0	0	0	0	16777760
c	% cumulative financial progress	%	65.45	79.1	87.9	93.8 8	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	3	3	15	20	29	29	29	29	29	29	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	664 936	973 964	279 451 2	279 451 2	279 451 2	238 024 2	224 425 0	121 569 2	15862620
4.5	Operation													
a	Number	%	0	3	3	15	20	29	29	29	29	29	29	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	890 623.	113 096	251 241	251 241	251 241	251 241	251 241	251 241	17096057. 18999999

						52	4.67	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	8
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	9	9	45	60	87	87	87	87	87	87	
b	Cost	Nrs.	0	36000	36000	180000	240000	348000	348000	348000	348000	348000	348000	2580000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	15	15	75	100	145	145	145	145	145	145	
b	Cost	Nrs.	0	54000	54000	270000	360000	522000	522000	522000	522000	522000	522000	3870000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	0	36	51	78	78	78	78	78	78	78	
b	Cost	Nrs.	0	0	180000	255000	390000	390000	390000	390000	390000	390000	1170000	3945000
c	Number of trainings conducted	%	0	0	1.44	2.04	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	3	0	12	5	9	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	39	116	116	77	39	0	0	0	0	0	0	387
b	Cost	NRs.	308550	9256500	9256500	6171000	3085500	0	0	0	0	0	0	30855000

			0											
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	7	20	20	14	7	0	0	0	0	0	0	68
b	Cost	NRs.	369 325	1107 975	1107 975	7386 50	3693 25	0	0	0	0	0	0	3693250
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	292	876	876	584	292	0	0	0	0	0	0	2920
b	Cost	NRs.	694 705 0	2084 1150	2084 1150	1389 4100	6947 050	0	0	0	0	0	0	69470500
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	154	461	461	307	154	0	0	0	0	0	0	1537
b	Cost	NRs.	376 337 5	1129 0125	1129 0125	7526 750	3763 375	0	0	0	0	0	0	37633750
c	Toilet made safely managed	Num	338	1012	1012	675	338	0	0	0	0	0	0	
d	Toilets made accessible for	Num	39	116	116	77	39	0	0	0	0	0	0	

	people with limited mobility													
e	Total safely managed toilets within Municipality including accessibility for people with limited mobility	Num	187 5	2887	3899	4574	4912	4912	4912	4912	4912	4912	4912	
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
a	Number	Num	247	741	741	494	247	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	123 420 0	3702 600	3702 600	2468 400	1234 200	0	0	0	0	0	0	12342000
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	196 4	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	
b	Cost	NRs.	172 310 8	1723 108	1723 108	1723 108	1723 108	1723 108	1723 108	1723 108	1723 108	1723 108	1723 108	18954188
1.8	CapManEx for projects (for newly built asset to make HH toilet safely managed with septic tank and providing accessibility to people with limited mobility, handwashing facility)													

a	Number	Num	0	492	1965	3438	4420	4912	4912	4912	4912	4912	4912	
b	Cost	NRs.	0	3486 44	1394 574	2440 505	3137 792	3486 435	3486 435	3486 435	3486 435	3486 435	3486 435	28240127
1.9	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	452 5	4564	4680	4796	4873	4912	4912	4912	4912	4912	4912	
b	Cost	NRs.	202 136 55	2038 5124. 1	2089 9531. 4	2141 3938. 7000 0000 3	2175 6876. 9	2192 8346	2192 8346	2192 8346	2192 8346	2192 8346	2192 8346	236239202. 1
1.10	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	491 2	4912	4912	4912	4912	4912	4912	4912	4912	4912	4912	
b	Cost	NRs.	931 000	9310 00	9310 00	9310 00	9310 00	9310 00	9310 00	9310 00	9310 00	9310 00	9310 00	10241000
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
b	Cost	NRs.	372 40	3724 0	3724 0	3724 0	3724 0	3724 0	3724 0	3724 0	3724 0	3724 0	3724 0	409640
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	
b	Cost	NRs.	558 60	5586 0	5586 0	5586 0	5586 0	5586 0	5586 0	5586 0	5586 0	5586 0	5586 0	614460

2. ACTIVITIES FOR FSM SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
2.1	Existing FSM													
2.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
2.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.6	CapManEx of FSM													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.7	CapManEx for FSM (for newly built asset for safely													

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

c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.5	Maintenance													

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.6	Operation														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.7	Monitoring post construction														
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.8	Technical support post construction														
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.9	Preconstruction training														
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	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	
3.2.10	Yearly trainings (post construction)														
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11	Toolsets for existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	Ongoing														

	Projects													
3.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.6	Monitoring post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.7	Technical support post construction													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.3.9	Toolsets for existing													

	projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. ACTIVITIES FOR SWM WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation(FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.1	Existing SWM													
4.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
4.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.6	CapManEx of SWM													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.7	CapManEx for SWM (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.12	Number of													

	toolset													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2	New SWM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
4.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.8	Technical support post construction													

a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3	Ongoing Projects													
4.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	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	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	progress													
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		1.8	7.2	8.5	7	6	4.5	3.2	1	0.8	0.8	0.2	41
b	Cumulative Number		1.8	9	17.5	24.5	30.5	35	38.2	39.2	40	40.8	41	
c	Number of Taps		21.2 000 000 000 000 03	84.8 000 000 000 000 1	106. 800 000 000 000 01	109. 2	101. 1	74.4	52.4 000 000 000 000 06	15.6 000 000 000 000 01	10	10	2.5	588
d	Cumulative		21.2	106.	212.	322	423.	497.	549.	565.	575.	585.	588	

	Number		000 000 000 000 03	000 000 000 000 01	8		1	5	9	5	5	5		
e	Cost		106 000. 000 000 000 01	424 000. 000 000 000 06	534 000	546 000	505 500	372 000	262 000. 000 000 03	780 00	500 00	500 00	125 00	2940000
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		1.3	5.2	5.80 000 000 000 1	3.7	2.90 000 000 000 04	2.6	2	0.5	0	0	0	24
b	Cumulative Number		1.3	6.5	12.3	16	18.9	21.5	23.5	24	24	24	24	
c	Number of Toilets		2.30 000 000 000 03	9.20 000 000 000 1	11.5 000 000 000 02	11.5 000 000 000 02	10.7 000 000 000 01	8.3	6	1.5	0	0	0	
d	Cumulative Number		2.30 000 000 000 000	11.5 000 000 000 000	23.0 000 000 000 000	34.5 000 000 000 000	45.2 000 000 000 000	53.5 000 000 000 000	59.5 000 000 000 000	61.0 000 000 000 000	61.0 000 000 000 000	61.0 000 000 000 000	61.0 000 000 000 000	

			03	02	04	1	1	14	14	14	14	14	14	
e	Cost		780 000	312 000 0	360 000 0	270 000 0	222 000 0	168 000 0	120 000 0	300 000	0	0	0	15600000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		1.8	7.2	8.4	6.60 000 000 000 000 05	5.60 000 000 000 000 05	4.4	3.2	1	0.8	0.8	0.2	40
b	Cumulative Number		1.8	9	17.4	24	29.6	34	37.2	38.2	39	39.8	40	
c	Number of Toilets		4	16	19.4	17.6	15.4 000 000 000 000 02	10.6 000 000 000 000 01	7.2	2.2	1.6	1.6	0.4	
d	Cumulative Number		4	20	39.4	57	72.4	83	90.2	92.4	94	95.6	96	
e	Cost		900 000	360 000 0	430 000 0	370 000 0	325 000 0	250 000 0	180 000 0	550 000	400 000	400 000	100 000	21500000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		2	8	9.5	8	6.9	5.1	3.6	1.1	0.8	0.8	0.2	46
b	Cumulative Number		2	10	19.5	27.5	34.4	39.5	43.1	44.2	45	45.8	46	
c	Cost		400 00	160 000	190 000	160 000	138 000	102 000	720 00	220 00	160 00	160 00	400 0	920000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													

a	Number of Schools		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	3.00 000 000 000 000 04	1.5	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.50 000 000 000 000 1	8	9.2	11	12.6	13.1	13.5	13.9	14	
c	Number of HWF		0.70 000 000 000 000 01	2.80 000 000 000 000 03	3.00 000 000 000 000 04	1.5	1.20 000 000 000 000 02	1.8	1.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.70 000 000 000 000 01	3.50 000 000 000 000 04	6.50 000 000 000 000 1	8	9.2	11	12.6	13.1	13.5	13.9	14	
e	Cost		560 00	224 000	240 000	120 000	960 00	144 000	128 000	400 00	320 00	320 00	800 0	1120000
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		2	8	9.5	8	6.9	5.1	3.6	1.1	0.8	0.8	0.2	
b	Cumulative Number		2	10	19.5	27.5	34.4	39.5	43.1	44.2	45	45.8	46	
c	Number of SWM		2	8	9.5	8	6.9	5.1	3.6	1.1	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number		2	10	19.5	27.5	34.4	39.5	43.1	44.2	45	45.8	46	
e	Cost		400 00	160 000	190 000	160 000	138 000	102 000	720 00	220 00	160 00	160 00	400 0	920000
1.1.5	Total of construction cost		192 200 0	768 800 0	905 400 0	738 600 0	634 750 0	490 000 0	353 400 0	101 200 0	514 000	514 000	128 500	43000000
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	

g	Cumulative total of treatment units		0	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		0	0	750	750	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		200	200	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		200	200	750	750	0	0	0	0	0	0	0	55000
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		5	5	4.5	4.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		5	10	14.5	19	20.5	22	22.5	23	23	23	23	
c	Number of taps requiring minor repair		0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		4	4	2	2	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		7.5	7.5	4.5	4.5	2	2	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		12	12	7	7	4.5	4.5	1.5	1.5	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		12	24	31	38	42.5	47	48.5	50	50	50	50	
h	Cost of Minor Repair		375	375	375	375	750	750	375	375	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		800	800	400	400	300	300	100	100	0	0	0	

							000 05	000 05						
j	Cost of Reconstruction		337 50	337 50	202 50	202 50	900 0	900 0	225 0	225 0	0	0	0	
k	Total Cost		421 25	421 25	246 25	246 25	127 50	127 50	362 5	362 5	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		5	5	5.5	5.5	3	3	1	1	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		5	10	15.5	21	24	27	28	29	29	29	29	
c	Number of toilets requiring minor repair		3.5	3.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		2	2	3	3	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		4	4	5	5	2.5	2.5	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		9.5	9.5	9.5	9.5	4	4	3.5	3.5	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		9.5	19	28.5	38	42	46	49.5	53	53	53	53	
h	Cost of minor repairs		630 00	630 00	270 00	270 00	270 00	270 00	450 00	450 00	0	0	0	
i	Cost of major repair		960 00	960 00	144 000. 000 000 03	144 000. 000 000 03	0	0	240 00	240 00	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		432 000	432 000	540 000	540 000	270 000	270 000	540 00	540 00	0	0	0	
k	Total Cost		591	591	711	711	297	297	123	123	0	0	0	

			000	000	000	000	000	000	000	000	000			
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		3.5	3.5	5	5	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		3.5	7	12	17	18.5	20	20	20	20	20	20	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		1	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		4.5	4.5	4.5	4.5	3	3	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		5.5	5.5	6.5	6.5	3	3	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		5.5	11	17.5	24	27	30	30	30	30	30	30	
h	Cost of minor repairs		0	0	600	600	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		320	320	480	480	0	0	0	0	0	0	0	
			00	00	00.0	00.0								

					000 000 000 1	000 000 000 1								
j	Cost of reconstruction		324 000	324 000	324 000	324 000	216 000	216 000	0	0	0	0	0	
j	Total Cost		356 000	356 000	378 000	378 000	216 000	216 000	0	0	0	0	0	
1.2.1.5	One time repair (SWM)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one 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		633 75	633 75	408 75	408 75	277 50	277 50	453 75	453 75	0	0	0	354750
b	Cost of Major repair		156 000	156 000	196 000 000 000 03	196 000 000 000 03	300 000 000 000 05	300 000 000 000 05	250 00	250 00	0	0	0	760000
c	Cost of Major repair		789 750	789 750	884 250	884 250	495 000	495 000	562 50	562 50	0	0	0	4450500
d	All total of onetime repair		100 912 5	100 912 5	112 112 5	112 112 5	525 750	525 750	126 625	126 625	0	0	0	5565250
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
b	Water Supply Asset		203 39.2 1	223731.31										
c	Sanitation Asset		726 744	7994184										
d	Hygiene Facilities		146 707. 199 999 999 98	1613779.19 99999997										
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		893 790. 409 999 999 9	9831694.51										
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of		0	0	0	0	42	42	44	44	44	44	44	

	schools adding the assets													
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	634 96.6 7	634 96.6 7	645 72.4 9	645 72.4 9	645 72.4 9	645 72.4 9	645 72.4 9	449855.79
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	821 137. 22	821 137. 22	835 049. 71	835 049. 71	835 049. 71	835 049. 71	835 049. 71	5817522.98 9999999
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	241 89.2 1	241 89.2 1	245 99.0 4	245 99.0 4	245 99.0 4	245 99.0 4	245 99.0 4	171373.620 00000002
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	198 69.7 1	198 69.7 1	202 06.3 6	202 06.3 6	202 06.3 6	202 06.3 6	202 06.3 6	140771.22
f	Cost		0	0	0	0	928 692. 809 999 999 9	928 692. 809 999 999 9	944 427. 6	944 427. 6	944 427. 6	944 427. 6	944 427. 6	6579523.61 9999999
1.2.2.3	Total of Yearly repair		893 790. 409 999 999 9	893 790. 409 999 999 9	893 790. 409 999 999 9	893 790. 409 999 999 9	182 248 3.21 999 999 97	182 248 3.21 999 999 97	183 821 8.00 999 999 98	183 821 8.00 999 999 98	183 821 8.00 999 999 98	183 821 8.00 999 999 98	183 821 8.00 999 999 98	16411218.1 29999999
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
b	Cost		134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	134 728 0	14820080
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		36	36	36	36	42	42	45	45	46	46	46	
b	Cost		690 840	690 840	690 840	690 840	112 176 0	112 176 0	151 164 0	151 164 0	151 164 0	151 164 0	151 164 0	12565080
1.3.3	Schools with													

	operating hygiene activities													
a	Number		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
b	Cost		799 910 7.60 000 000 15	87990183.6										
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	20	20	35	35	44	44	44	
b	Cost		0	0	0	0	880 00	880 00	154 000	154 000	193 600	193 600	193 600	1064800
1.3.5	Total Operational Cost		100 372 27.6 000 000 01	100 372 27.6 000 000 01	100 372 27.6 000 000 01	100 372 27.6 000 000 01	105 561 47.6	105 561 47.6	110 120 27.6	110 120 27.6	110 516 27.6	110 516 27.6	110 516 27.6	116440143. 59999998
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	
b	Cost		276 000	3036000										
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
b	Cost		920 00	1012000										

1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
b	Cost		230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	2530000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
b	Cost		230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	2530000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	
b	Cost		276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	3036000
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
b	Cost		230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	2530000
a	others@10%		133400	133400	133400	133400	133400	133400	133400	133400	133400	133400	133400	
a	others@10%		1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	20	15	9	2	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	1000000	750000	450000	100000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to													

	WaSH focal teacher													
a	Number		0	20	15	9	2	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	200000	150000	90000	20000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	120000	90000	54000	12000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	1320000	990000	594000	132000	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		1467400	2787400	2457400	2061400	1599400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	1467400	19177400
1.5	Basic Total		15329543.0100002	22415543.01	23563543.01	21499543.01	20851280.82	19271780.82	17978270.61	15456270.61	14871245.61	14871245.61	14485745.61	200594011.73000008

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	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	1
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	6000	24000	24000	6000	60000

1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	1
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	1500	6000	6000	1500	15000
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	1
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	10000	40000	40000	10000	100000
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	2
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
c	Number of Taps		0	0	0	0	0	0	0	2.30000003	9.20000001	9.20000001	2.30000003	23.00000004
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	2.30000003	11.50000002	20.70000003	23.00000004	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	115000.000000	460000.000000	460000.000000	115000.000000	115000.00000000000001

										000 02	000 1	000 1	000 02	
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	2
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	100 0	400 0	400 0	100 0	10000
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	1
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
c	Number of Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	600 00	240 000	240 000	600 00	600000
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	2
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
c	Number of Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.30 000 000	1.50 000 000	2.7	3	

										000 000 004	000 000 02			
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	100 000	400 000	400 000	100 000	1000000
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	2
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	400 0	160 00	160 00	400 0	40000
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	0	0	0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	100 0	400 0	400 0	100 0	10000
1.1.4	Solid waste													

	management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
c	Number of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0.2	1	1.8	2	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	4000	16000	16000	4000	40000
1.1.5	Total of construction cost		0	0	0	0	0	0	0	199000	796000	796000	199000	1990000
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	11250	11250	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	11250	11250	0	0	0	22500
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	
c	Number of taps requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
g	Cumulative total of Taps		0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	375	375	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	2250	2250	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	2625	2625	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	
c	Number of toilets requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	9000	9000	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	54000	54000	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	63000	63000	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing)													

	stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		0	0	0	0	0	0	0.5	1	1	1	1	
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	360 00	360 00	0	0	0	
j	Total Cost		0	0	0	0	0	0	360 00	360 00	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		0	0	0	0	0	0	206 25	206 25	0	0	0	41250
b	Cost of Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost of Major repair		0	0	0	0	0	0	922 50	922 50	0	0	0	184500
d	All total of onetime repair		0	0	0	0	0	0	112 875	112 875	0	0	0	225750

1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Water Supply Asset		407 5.19 999 999 94	44827.1999 9999999										
c	Sanitation Asset		384 87.9 999 999 9	423367.999 99999994										
d	Hygiene Facilities		543 3.6	59769.6000 00000006										
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		479 96.7 999 999 9	527964.799 9999998										
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.2.2.3	Total of Yearly repair		479 96.7 999 999 999 9	527964.799 9999998										
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		646 80	711480										
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		273 60	300960										
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		322 872	3551592										
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.5	Total		414 912	4564032										
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club													

	meeting													
a	Number		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Cost		12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	132000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Costber		4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	44000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Costber		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	110000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	110000
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
b	Cost		12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	132000
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	110000
1.4.3	others@10%		5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	
1.4.4	Total Cost		63800	63800	63800	63800	63800	63800	63800	63800	63800	63800	63800	
1.4.3	One time													

	Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	100000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	20000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.3	Other @10%		0	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	
1.4.3.4	Total		0	0	0	0	132000	0	0	0	0	0	0	
1.4.4	Grand Total DS		63800	63800	63800	63800	195800	63800	63800	63800	63800	63800	63800	833800
1.5	Advanced Total		526708.8	526708.8	526708.8	526708.8	658708.8	526708.8	639583.8	838583.8	1322708.8	1322708.8	725708.8	8141546.79999999

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

3.1	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
3.1.1	Water Supply													
3.1.1.1	HCF where new water tank is added													
a	Number		0.2	0.8	0.8	0.2	0.2	0.8	0.8	0.4	0.8	0.8	0.2	6
b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.2	3	3.8	4.2	5	5.8	6	
c	Cost	W1	7500	30000	30000	7500	7500	30000	30000	13500	24000	24000	6000	210000

3.1.1.2	HCF where tank is upgraded														
a	Number		0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.8	0.8	0.60 000 000 000 000 01	1.6	1.6	0.4	7	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1.2	2	2.8	3.4	5	6.6	7		
c	Cost	W1	299 8.5	119 94	119 94	299 8.5	449 7.7	179 90.8	179 90.8	194 74.9	599 08.8	599 08.8	149 77.2	224734	
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added														
a	Number		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004		0.2	0.8	0.8	0.4	0.8	0.8	0.2	7
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02		2.7	3	3.2	4	4.8	5.2	6	6.8	7	
c	Cost	W1	300 00	120 000	120 000	300 00	200 00	800 00	800 00	400 00	800 00	800 00	200 00	700000	
3.1.1.4	HCF where new taps are needed														
a	Health Posts		0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.8	0.8	0.30 000 000 000 000 004	0.4	0.4	0.1	3.99999999 99999996	
b	Cumulative Number		0.1	0.5	0.9	1	1.2	2	2.8	3.09 999 999	3.49 999 999	3.89 999 999	3.99 999 999		

										999 999 96	999 999 96	999 999 95	999 999 96	
c	Taps		0.2	0.8	0.8	0.2	0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.4	0.4	0.4	0.1	6.00000000 0000001
d	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.3	3.5	4.7	5.10 000 000 000 000 05	5.50 000 000 000 000 1	5.90 000 000 000 000 1	6.00 000 000 000 000 1	
e	Cost		100 0	400 0	400 0	100 0	150 0.00 000 000 000 02	600 0.00 000 000 000 1	600 0.00 000 000 000 1	200 0	200 0	200 0	500	30000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.2	0.8	0.8	0.2	0.4	1.6	1.6	1	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	12
b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.4	4	5.6	6.6	9	11.4	12	
c	Cost		100 0	400 0	400 0	100 0	200 0	800 0	800 0	500 0	120 00.0 000 000 000 02	120 00.0 000 000 000 02	300 0.00 000 000 000 05	60000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													

a	Number of HCF		0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0.1	0.4	0.4	0.1	3
b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2	2	2	2.1	2.5	2.9	3	
c	Number of Toilets		0.2	0.8	0.8	0.2	0	0	0	0.2	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2	2	2	2.2	3	3.8	4	
e	Cost		100 000	400 000	400 000	100 000	0	0	0	100 000	400 000	400 000	100 000	2000000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													
a	Number of Schools		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	0.4	1.6	1.6	1	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	13
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	2.7	3	3.4	5	6.6	7.6	10	12.4	13	
c	Number of Toilets		0.4	1.6	1.6	0.4	0.60 000 000 000 000 01	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	1.40 000 000 000 000 01	3.2	3.2	0.8	
d	Cumulative Number		0.4	2	3.6	4	4.6	7	9.4	10.8	14	17.2	18	
e	Cost		200 000	800 000	800 000	200 000	300 000	120 000 0	120 000 0	700 000	160 000 0	160 000 0	400 000	9000000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly													
a	Number of HCF		0.30 000	1.20 000	1.20 000	0.30 000	0.4	1.6	1.6	0.8	1.6	1.6	0.4	11

			000 000 000 004	000 000 000 02	000 000 000 02	000 000 000 004								
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	2.7	3	3.4	5	6.6	7.39 999 999 999 999 95	9	10.6	11	
c	Cost		150 00	600 00	600 00	150 00	200 00	800 00	800 00	400 00	800 00	800 00	200 00	550000
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	0.2	0.8	0.8	0.30 000 000 000 000 004	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	2.7	3	3.2	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
c	Number of HWF		0.30 000 000 000 000 004	1.20 000 000 000 000 02	1.20 000 000 000 000 02	0.30 000 000 000 000 004	0.2	0.8	0.8	0.30 000 000 000 000 004	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0.30 000 000 000 000 004	1.50 000 000 000 000 02	2.7	3	3.2	4	4.8	5.1	5.5	5.9	6	
e	Cost		300 0	120 00	120 00	300 0	300 0	120 00	120 00	400 0	400 0	400 0	100 0	70000

3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.2	0.8	0.8	0.2	0.4	1.6	1.6	1	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	
b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.4	4	5.6	6.6	9	11.4	12	
c	Number of HWF		0.2	0.8	0.8	0.2	0.4	1.6	1.6	1	2.40 000 000 000 000 04	2.40 000 000 000 000 04	0.60 000 000 000 000 01	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.4	4	5.6	6.6	9	11.4	12	
e	Cost		400 0	160 00	160 00	400 0	800 0	320 00	320 00	200 00	480 00	480 00	120 00	240000
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													
a	Number of HCF		0.2	0.8	0.8	0.2	0.4	1.6	1.6	0.9	2	2	0.5	
b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.4	4	5.6	6.5	8.5	10.5	11	
c	Number of HWF		0.2	0.8	0.8	0.2	0.4	1.6	1.6	0.9	2	2	0.5	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.4	4	5.6	6.5	8.5	10.5	11	
e	Cost		400 0	160 00	160 00	400 0	800 0	320 00	320 00	180 00	400 00	400 00	100 00	220000
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit													
a	Number of HCF		0.2	0.8	0.8	0.2	0.4	1.6	1.6	0.9	2	2	0.5	

b	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.4	4	5.6	6.5	8.5	10.5	11	
c	Number of HWF		0.2	0.8	0.8	0.2	0.4	1.6	1.6	0.9	2	2	0.5	
d	Cumulative Number		0.2	1	1.8	2	2.4	4	5.6	6.5	8.5	10.5	11	
e	Cost		20000	80000	80000	20000	40000	160000	160000	90000	200000	200000	50000	1100000
3.1.5	Total cost of Construction		388498.5	1553994	1553994	388498.5	414497.7	165799.8	165799.8	105197.4	254990.8	254990.8	637477.2	14404734
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	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0.5	1	1.5	2	2	2	2	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	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	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0.5	1	1.5	2	2	2	2	
h	Cost of Minor		0	0	0	0	750	750	750	750	0	0	0	30000

	Repair						0	0	0	0				
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	750	750	750	750	0	0	0	30000
3.2.1.2	One time Repair (taps)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1	1	1	1	2.5	4	4	4	4	
c	Number of Tap requiring minor repair		0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of tap requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		0.5	1	1	1	1	1	4	7	7	7	7	
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		0	0	0	0	0	0	135	135	0	0	0	
k	Total Cost		375	375	0	0	0	0	135	135	0	0	0	27750
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring		0	0	0	0	0.5	0.5	1	1	0	0	0	

	one time repair													
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0.5	1	2	3	3	3	3	
c	Number of Toilet requiring minor repair		0	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
d	Number of toilet requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
e	Number of toilet requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	0	0	0.5	0.5	2	2	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		0	0	0	0	0.5	1	3	5	5	5	5	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	375 00	375 00	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	200 000	200 000	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	450 000	450 000	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	375 00	375 00	650 000	650 000	0	0	0	1375000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	1.5	1.5	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	1	1	1.5	2	3.5	5	5	5	5	
c	Number of handwashing requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
d	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	handwashing requiring Major repair													
e	Number of handwashing station requiring reconstruction	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0		
f	Total number of handwashing requiring one time repair	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	2.5	2.5	0	0	0		
g	Cumulative total of handwashing	0.5	1	1	1	1.5	2	4.5	7	7	7	7		
h	Cost of Minor Repair	0	0	0	0	0	0	3000	3000	0	0	0		
i	Cost of Major Repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
j	Cost of Reconstruction	4500	4500	0	0	4500	4500	4500	4500	0	0	0		
k	Total Cost	4500	4500	0	0	4500	4500	7500	7500	0	0	0	33000	
3.2.1.5	One time repair (incinerator for MHM)													
a	Number of HCF requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cumulative number of HCF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
c	Number of SWM requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
d	Number of SWM requiring major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
e	Number of SWM requiring	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	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	900	900	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	900	900	0	0	0	18000
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.8	Total of one time repair													

a	Cost of minor repairs		375	375	0	0	450	450	105	105	0	0	0	111750
b	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	200	200	0	0	0	400000
c	Cost of reconstruction		450	450	0	0	450	450	477	477	0	0	0	972000
d	All total of one time repair		487	487	0	0	495	495	687	687	0	0	0	1483750
3.2.2	Yearly repair													
3.2.2.1	HCF requiring yearly repair													
a	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
b	Water supply asset		209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	230428
c	Sanitation asset		309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	3399396
d	Hygiene asset		434	434	434	434	434	434	434	434	434	434	434	478156.800
e	SWM asset		950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	104596.799
f	Cost		382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	99999999
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	3	3	3	3	7	7	7	
b	Water supply asset		0	0	0	0	601	601	601	601	124	124	124	61339
c	Sanitation asset		0	0	0	0	750	750	750	750	155	155	155	765875
d	Hygiene asset		0	0	0	0	145	145	145	145	300	300	300	14824
e	Swm asset		0	0	0	0	540	540	540	540	111	111	111	55176
f	TotalCost		0	0	0	0	879	879	879	879	181	181	181	897214
3.2.3	Total of Yearly repair		382	382	382	382	470	470	470	470	564	564	564	5109791.6
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		241 951 5	241 951 5	241 951 5	241 951 5	245 911 5	245 911 5	212 595 3	212 595 3	214 575 3	214 575 3	214 575 3	25285455
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		229 230	229 230	229 230	229 230	305 640	305 640	237 720	237 720	237 720	237 720	237 720	2716800
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
b	Cost		267 777	267 777	267 777	267 777	267 777	267 777	164 513	164 513	164 513	164 513	164 513	2429227
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		12	12	12	12	13	13	13	13	15	15	15	
b	Cost		836 00	836 00	836 00	836 00	127 800	127 800	995 00	995 00	174 700	174 700	174 700	1313100
3.3.5	Cost		300 012 2	300 012 2	300 012 2	300 012 2	316 033 2	316 033 2	262 768 6	262 768 6	272 268 6	272 268 6	272 268 6	31744582
3.4	DS													
b	Number of HCF doing DS		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
3.4.2	Yearly activities													
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee													
a	Number		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
b	Cost		500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	
3.4.2.2	Number of													

	updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost		200 00											
3.4.2.3	Number of Staffs with Environmental cleanliness training													
a	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost		500 00											
3.4.2.4	Number of staffs with handling and disposal training for SWM													
a	Number		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost		500 00											
3.4.2.5	others@10%		170 00											
3.4.2.6	Total		187 000											
3.4.3	One time activitis													
3.4.3.1	Tool support to HCF													
a	Number		0	3	0	4	6	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	150 000	0	200 000	300 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocal													
a	Number		0	3	0	4	6	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	150 00	0	200 00	300 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF													

a	Number		0	3	0	4	6	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	900 00	0	120 000	180 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.4	others@10%		0	255 00	0	340 00	510 00	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	280 500	0	374 000	561 000	0	0	0	0	0	0	
3.4.4	Grand total DS		187 000	467 500	187 000	561 000	748 000	187 000	187 000	187 000	187 000	187 000	187 000	3272500
3.5	Total Wash in HCF		396 345 7.1	540 945 2.6	512 407 7.6	433 258 2.1	484 324 6.3	552 573 9.4	563 109 3.4	502 507 7.5	602 435 4.4	602 435 4.4	411 192 2.8	56015357.5 99999994

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		424 98.5	169 994	169 994	424 98.5	354 97.7 000 000 004	141 990. 800 000 002	141 990. 800 000 002	799 74.9	177 908. 8	177 908. 8	444 77.2	1224734
b	CapManex		213 23	213 23	209 48	209 48	344 61	344 61	479 61	479 61	333 77	333 77	333 77	349517
c	Opex		241 951 5	241 951 5	241 951 5	241 951 5	245 911 5	245 911 5	212 595 3	212 595 3	214 575 3	214 575 3	214 575 3	25285455
d	DS		700 00	220 000	700 00	270 000	370 000	700 00	700 00	700 00	700 00	700 00	700 00	1420000
e	Total of Water Supply		255 333 6.5	283 083 2	268 045 7	275 296 1.5	289 907 3.7	270 556 6.8	238 590 4.8	232 388 8.9	242 703 8.8	242 703 8.8	229 360 7.2	28279706
2	Sanitation													
a	Capex		315 000	126 000 0	126 000 0	315 000	320 000	128 000 0	128 000 0	840 000	208 000 0	208 000 0	520 000	11550000
b	CapManex		309 036	309 036	309 036	309 036	421 616	421 616	103 411 6	103 411 6	464 221	464 221	464 221	5540271

c	Opex		229 230	229 230	229 230	229 230	305 640	305 640	237 720	237 720	237 720	237 720	237 720	2716800
d	DS		670 00	197 500	670 00	241 000	328 000	670 00	670 00	670 00	670 00	670 00	670 00	1302500
e	Total of Sanitation		920 266	199 576 6	186 526 6	109 426 6	137 525 6	207 425 6	261 883 6	217 883 6	284 894 1	284 894 1	128 894 1	21109571
3	Hygiene													
a	Capex		300 0	120 00	120 00	300 0	300 0	120 00	120 00	400 0	400 0	400 0	100 0	70000
b	CapManex		479 68.8	479 68.8	434 68.8	434 68.8	494 21.8	494 21.8	524 21.8	524 21.8	464 72.8	464 72.8	464 72.8	525980.799 9999999
c	Opex		267 777	267 777	267 777	267 777	267 777	267 777	164 513	164 513	164 513	164 513	164 513	2429227
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		318 745. 8	327 745. 8	323 245. 8	314 245. 8	320 198. 8	329 198. 8	228 934. 8	220 934. 8	214 985. 8	214 985. 8	211 985. 8	3025207.79 99999993
4	Solid Waste													
a	Capex		280 00	112 000	112 000	280 00	560 00	224 000	224 000	128 000	288 000	288 000	720 00	1560000
b	CapManex		950 8.8	950 8.8	950 8.8	950 8.8	149 17.8	149 17.8	239 17.8	239 17.8	206 88.8	206 88.8	206 88.8	177772.8
c	Opex		836 00	836 00	836 00	836 00	127 800	127 800	995 800	995 800	174 700	174 700	174 700	1313100
d	DS		500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	550000
e	Total of Solid Waste		171 108. 8	255 108. 8	255 108. 8	171 108. 8	248 717. 8	416 717. 8	397 417. 8	301 417. 8	533 388. 8	533 388. 8	317 388. 8	3600872.8
5	Total of WASH in HCF (Basic)- Cost Componentwise													
a	Capex		388 498. 5	155 399 4	155 399 4	388 498. 5	414 497. 7	165 799 0.8	165 799 0.8	105 197 4.9	254 990 8.8	254 990 8.8	637 477. 2	14404734
b	CapManex		387 836. 6	387 836. 6	382 961. 6	382 961. 6	520 416. 6	520 416. 6	115 841 6.6	115 841 6.6	564 759. 600 000	564 759. 600 000	564 759. 600 000	6593541.6

											000	000	000	
											1	1	1	
c	Opex		300 012 2	300 012 2	300 012 2	300 012 2	316 033 2	316 033 2	262 768 6	262 768 6	272 268 6	272 268 6	272 268 6	31744582
d	DS		187 000	467 500	187 000	561 000	748 000	187 000	187 000	187 000	187 000	187 000	187 000	3272500
e	Total		396 345 7.1	540 945 2.6	512 407 7.6	433 258 2.1	484 324 6.3	552 573 9.4	563 109 3.4	502 507 7.5	602 435 4.4	602 435 4.4	411 192 2.8	56015357.5 99999994
6	Total of WASH in HCF (Basic)- Sectorwise													
a	Water Supply		255 333 6.5	283 083 2	268 045 7	275 296 1.5	289 907 3.7	270 556 6.8	238 590 4.8	232 388 8.9	242 703 8.8	242 703 8.8	229 360 7.2	28279706
b	Sanitation		920 266	199 576 6	186 526 6	109 426 6	137 525 6	207 425 6	261 883 6	217 883 6	284 894 1	284 894 1	128 894 1	21109571
c	Hygiene		318 745. 8	327 745. 8	323 245. 8	314 245. 8	320 198. 8	329 198. 8	228 934. 8	220 934. 8	214 985. 8	214 985. 8	211 985. 8	3025207.79 99999993
d	Solid Waste		171 108. 8	255 108. 8	255 108. 8	171 108. 8	248 717. 8	416 717. 8	397 417. 8	301 417. 8	533 388. 8	533 388. 8	317 388. 8	3600872.8

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

4.1	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
4.1.1	Number of PP where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	PP where male toilet is needed													
a	Number		0.7	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		1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
e	Cost		420 000	180 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600000
4.1.3	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		1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
e	Cost		420 000	180 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600000
4.1.4	Public places with the toilet with provision for people with limited mobility													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.5	Public places with the toilet with provision for child friendly structures													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of Toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.6	Public places with the toilet with HWF													
a	Number of PP		0	0	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	0
4.1.7	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		840 000	360 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200000
4.2	Repair													
4.2.1	One time repair of the facilities													
4.2.1.1	Number of PP													

	facilities which require minor repair													
b	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction													
a	Number		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		387 450	166 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553500
4.2.1.4	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		387 450	166 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553500
4.2.2	Annual Repair													
4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost		139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	139 23.6	153159.6
4.2.2.2	Annual repair of new assets													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	271 68	244512

4.2.3	Cost		788 823. 6	346 023. 6	410 91.6	410 91.6	410 91.6	410 91.6	410 91.6	410 91.6	410 91.6	410 91.6	410 91.6	1504671.60 00000008
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Operating Cost		731 50	731 50	219 450	219 450	219 450	219 450	219 450	219 450	219 450	219 450	219 450	2121350
4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	Number of Cleaner training													
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost		500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	55000
4.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost		500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	55000
4.4.4	Number of asset management training													
a	Number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost		500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	500 0	55000
4.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	600 0	66000
4.4.6	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	600 0	66000
4.4.7	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	5000
4.4.8	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	50000
4.4.9	Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.10	Tools support for new facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4.11	Total of DS		820 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	270 00	352000
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		178 397 3.6	806 173. 6	287 541. 6	5178021.6								

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

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

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

b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2	Repair												
5.2.1	One time repair of the facilities												
5.2.1.1	Number of PP facilities which require minor repair												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.2	Number of PP facilities which require major repair												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2	Annual Repair												
5.2.2.1	Annual repair of the existing facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2.2	Annual repair of new assets												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	Operation cost												
5.3.1	PP operating the facilities												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Operating Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4	Direct Support												
5.4.1	Public places requiring DS facilities												
5.4.2	Number of Cleaner training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3	Number of waste to resource training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.4	Number of asset management training												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.5	Monitoring visits in days of experts												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.6	Technical support visits in days of experts												
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.7	Cleaning protocal preparation for												

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

OTHER DIRECT

#Other Direct Support#

परिशिष्ट ख
प्राथमिकता अनुरूप आयोजनाका सूचि

परिशिष्ट ग
व्यापार, शेयर, इक्विटी, बण्डस र
अपुगको विस्तृत विवरण

परिशिष्ट घ
विषयवस्तु मानचित्र