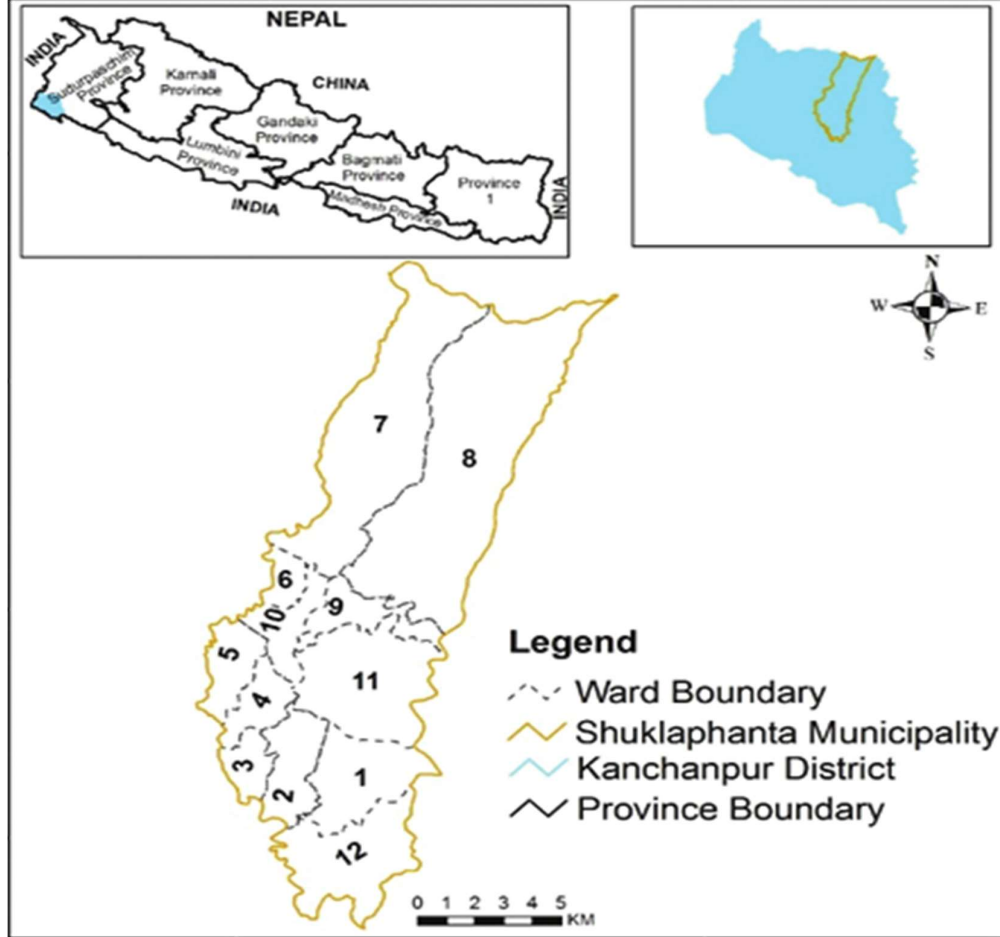




शुक्लाफाँटा नगरपालिका

कंचनपुर



खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)

०८/०६/२०२५

प्राक्कथन

नेपालको सविधान २०७२ मा भाग-३, मौलिक हक: धारा ३५ को स्वास्थ्य सम्बन्धि हक र धारा ५१ को राज्यका नीतिहरू मा प्रत्येक नागरिकलाई स्वच्छ खानेपानी तथा सरसफाईमा पहुँचको हक र जनसभागितामा आधारित स्वदेशी लगानीलाई प्राथमिकता दिदै जन्श्रोत्को बहु-उपयोगी बिकास गर्ने भन्ने व्यवस्था भए बमोजिम र स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ मा व्यवस्था भए बमोजिम स्थानीय सरकारले खानेपानी तथा सरसफाई क्षेत्र को क्षेत्रगत अवधारणा अनुसार खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना तयार गरि लागु गर्न सक्ने व्यवस्था छ।

यसै अनुसार शुक्लाफाँटा पालिकाले पनि आफ्नो हाताभित्रको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता क्षेत्रको विधमान अवस्थाको विश्लेषण गरि आगामी आर्थिक वर्षहरूका लागि खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता क्षेत्रको योजना तर्जुमा गरि नेपाल सरकारले दिगो बिकास लक्ष्य (२०१६-२०३०) हाँसिल गर्न जनाएको प्रतिबद्धता पूरा गर्न सहयोग पुरयाउने लक्ष अनुरूप भौतिक पूर्वाधार बिकास मन्त्रालय, सुदुरपश्चिम प्रदेशको आर्थिक सहयोग तथा एस.पी.टि.एम, प्रा.लि. धनगढीको प्राबिधिक सहयोगमा यस १० वर्षे खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना (२०२०-२०३०) तर्जुमा गरेको छ। खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता निर्माणका लागि खानेपानी तथा ढल ब्यवस्थापन बिभागबाट जारि गरिएको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता तर्जुमा मार्गदर्शन, २०७६ अनुसारका विभिन्न चरणहरू र औजारहरू अपनाई यो खा.स.स्व. योजना तयार गरिएको हो।

खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना निर्माणको मुख्य उदेश्य भनेको पालिकाको हाताभित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता क्षेत्रको मौजुदा अवस्था पत्ता लगाई सेवाबाट बन्चित समुदाय तथा क्षेत्रको लागि खासस्व सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान गर्न योजना निर्माण गर्नु रहेको छ।

यस खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाले पालिकालाई क्षेत्रगत उपलब्धि हाँसिल गर्न र प्रभावकारी ढंगबाट योजना तर्जुमा गरि सबैको लागि सबै समयमा सुरक्षित खानेपानी र सरसफाई सेवामा पहुँच पुरयाउन सहयोग गर्ने हुँदा यस योजना शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको लागि एकदमै आवश्यकता रहेको देखिन्छ।

भौगोलिक रूपमा शुक्लाफाँटा नगरपालिका क्षेत्र समथर तराई भू-भाग मात्र भएको पालिका भएतापनि पानीको गुणस्तरका हिसाबले संबेदनशिल रहेको देखिन्छ। त्यसकारण यस खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाले विद्यमान खानेपानी योजनाहरूको गुणस्तर सुनिश्चितताका लागि कार्यविधि तयार गर्न

समेत निर्देशित गर्दछ। यसका साथै खानेपानी योजनाहरूको मर्मत सम्भार र दिगोपनाको अवस्थालाई समेत विश्लेषण गरि उपभोक्ता समुदाय र सांझेदार निकायहरूलाई समेत प्रभावकारी रूपमा लगानी गर्न, अनुगमन तथा मुल्यांकन गर्न र दिगोपना सम्बन्धि कार्यगर्न का लागि आवश्यक तथ्यांकहरू उपलब्ध गराउँदछ।



धन्यवाद ज्ञापन

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

यस शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको खानेपानी सरसफाइ र स्वच्छता योजना तयार गर्न सहयोग गर्नु हुने नेपाल सरकार खानेपानी मन्त्रालय खानेपानी तथा ढल निकास विभाग, प्रदेश भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय, सुदुरपश्चिम प्रदेश र यस योजना निर्माणमा परामर्शदाताको रूपमा प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराई समयसीमा भित्र कार्य सम्पन्न गरि यस योजनालाई मुर्त रूपदिन सहयोग पुरयाउने परामर्शदाता एस.पी.टि.एम. प्रा.लि. धनगढीका साथै अन्य सहयोगी निकाय, यस पालिकाका विभिन्न शाखाहरू तथा खानेपानी उपभोक्ता समिति र निकायहरूलाई आभार प्रकट गर्नुका साथै धन्यवाद ज्ञापन गर्न चाहन्छु।

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

धन्यवाद ।

.....
(रण बहादुर महारा)
नगर-प्रमुख



दुई शब्द

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा दीर्घकालिन रूपमा सेवा र सुविधाहरू पुर्याउन नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल निकास विभाग, प्रदेश भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय, सुदूरपश्चिम प्रदेशको आर्थिक सहयोग र परामर्शदाता संस्था एस.पी.टि.एम. प्रा.लि. धनगढीको प्राविधिक सहयोगमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजना तयार भएकोमा धेरै खुशी लागेको छ साथै सहयोगी संस्थाहरूलाई धन्यवाद तथा आभार व्यक्त गर्न चाहन्छु। नगर पालिकाको बिद्यमान स्रोत र साधनको अभावका कारण खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता योजनाहरूलाई कार्यान्वयनमा ल्याउनु अबको चुनौती रहेको छ। यस क्षेत्रमा काम गर्ने विभिन्न राष्ट्रिय तथा गैरसरकारी संस्थाहरूसँग समन्वय र सहकार्य गर्न जरुरी रहेकोछ।

यी योजनाहरू कार्यान्वयन गर्न स्पष्ट ऐन, कार्यविधि तथा निति नियमहरू हुन जरुरी छ साथै गाउँपालिका भित्र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता शाखा वा इकाइ भएमा मात्र यसको प्रभावकारी कार्यान्वयन हुनसक्दछ, त्यसैले यस शुक्लाफाँटा नगरपालिकाले खानेपानी तथा सरसफाइ इकाईको स्थापना गरि क्षेत्रगत क्रियाकलापहरूलाई निरन्तरता दिंदै समेत आईरहेको छ।

नेपाल सरकारको खानेपानी तथा सरसफाइ राष्ट्रिय लक्ष्य र दिगो विकास लक्ष्य ६ परिपुर्ति गर्ने कार्यमा सहयोग पुर्याउनका लागि शुक्लाफाँटा नगरपालिकाले सबै घरहरूमा सुरक्षित पानीको पहुंचका साथै एक घर एक धारा नीति अवलम्बन गरेको छ। घरायसी र वातावरणिय सरसफाइ र स्वच्छतालाई गाउँपालिकाको प्रतिस्थाको रूपमा लिई सिङ्गे नगरपालिकालाई पूर्ण सरसफाइमा नमुना नगरपालिका बनाउने हाम्रो लक्ष्य रहेको छ। यस वास योजनाले शुक्लाफाँटा नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता क्षेत्रमा लिएको नीति तथा लक्ष्यहरू प्राप्त गर्न ठुलो सहयोग हुने आशा गरेकी छु। साथै यो लक्ष परिपूर्तिका लागि नगरपालिकामा कार्यरत सम्पूर्ण सरोकारवाला निकायहरूको सहयोग, समन्वय र साझेदारी रहने अपेक्षा समेत गरेकी छु।

.....
(कल्पना कु.जोशी(पन्त))
नगर उप-प्रमुख



प्रकाशकिय

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

संविधानको भावना र दिगो बिकास लक्ष्यको मर्म अनुरूप शुक्लाफाँटा नगरपालिकाले सबैका लागि सुरक्षित पानी र सरसफाइको पहुच पुरयाउने उद्देश्य अनुरूप नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल निकास विभाग, प्रदेश भौतिक पूर्वाधार बिकास मन्त्रालय, सुदुरपश्चिम प्रदेशको आर्थिक सहयोग र परामर्शदाता संस्था एस.पी.टि.एम. प्रा.लि. धनगढीको प्राविधिक सहयोगमा खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना तयार गरिएको छ।

यस योजनाले शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका महत्वपूर्ण आवश्यकताहरूलाई सम्बोधन गर्न संघिय तथा प्रदेश सरकार विभिन्न सहयोगी सस्थाहरू तथा दातृ निकायहरू सँग समन्वय र सहकार्य गर्न मद्दत गर्दछ। यो योजना तयार गर्दा सबैको सहभागिता र समावेशिकरणको सुनिश्चिततालाई यथासम्भव प्रयास गरिएको छ।

यस योजनाको तर्जुमा गर्ने क्रममा चुरे गाउँपालिकाका १०% घरधुरीहरूको सबै विद्यालय, स्वास्थ्य संस्थाहरू, खानेपानी आयोजनाहरू र सार्वजनिक शौचालयको तथ्याङ्कहरू संकलन गरिएको छ। त्यसकारण यो योजना शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको लागि गुरु योजनाको रूपमा रहने छ। यस योजना बिकासको क्रममा सहयोग गर्नु हुने सम्पूर्ण सहयोगी सरकारी निकाय, संघ सस्था तथा सरोकारवालाहरूलाई, समुदाय, समाजसेवी तथा राजनीतिक दलहरू र नगरपालिकाका कर्मचारीहरूलाई धन्यवाद दिन चाहन्छु।

धन्यवाद ।

.....

(खेम राज बिष्ट)

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

विषय सूची

पानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना योजनाको परिचय.....	12
१.१. परिचय	12
१.२. उद्देश्यहरू.....	13
१.३. औचित्य	15
१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope).....	16
१.५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता खासस्व(योजना तर्जुमा बिधि र प्रक्रिया	17
१.५.१ .खासस्व योजनाको ढाँचा, सर्वेक्षण औजार र आवश्यक जनशक्ति व्यवस्थापन	18
१.५.२ .मौजुदा वास सेवा तथा संरचनाहरूको तथ्यांक संकलन,लेखाजोखा र मस्यौदा.....	18
१.५.३ .योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला	21
१.६ .योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू.....	21
१.६.१ .खानेपानी.....	22
१.६.२ .सरसफाइ.....	22
१.६.३ .स्वच्छता	23
१.६.४ .विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता)खासस्व (सुविधाहरू.....	23
१.६.५ .स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता)खासस्व (सुविधाहरू.....	24
१.७ . खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा एनवास (NWASH Mobile Apps).....	26
१. शुक्लाफाँटा नगरपालिका.....	27
२.१ .भौगोलिक अवस्थिति र बनौट.....	27
२.२ .भू-उपयोग तथा वातावरण.....	29
२.३ .प्रशासनिक एकाइ	29
२.४ .जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू.....	29
२.४.१ .जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण.....	29
२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति.....	30
२.६ .भौतिक पूर्वाधारको अवस्था	31
२.७ .आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा	31
२. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण	33
३.१ .खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू.....	33
३.२ .मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व(प्रणालीको अवस्था	34
३.२.१ .नगरपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा नगरपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।	

.....	34
3.2.2 .घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर.....	35
3.2.3 .मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:.....	36
3.2.4 .ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:.....	36
3.2.5 .ठोस फोहोर व्यवस्थापन:.....	36
3.3. सरसफाइ र स्वच्छता:.....	36
3.4. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर.....	37
3.5. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व(सुविधाहरू.....	37
3.6. स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व(सुविधाहरू.....	39
3.7. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ.....	40
3.7.1 .स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन.....	40
3.8. सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व(सुविधाहरू.....	41
3.9. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था.....	42
3.10 .खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:.....	46
3.11 .मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था.....	48
3.11.1 .खानेपानीको मर्मत अवस्था.....	48
3.11.2 .सरसफाइको मर्मत अवस्था.....	49
3.11.3 .धाराको अवस्था.....	50
3.11.4 .सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा.....	52
3.12 .उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था.....	54
3.13 .सम्पत्तिको स्वामित्व.....	56
3.14 .खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (मा लगानी (Financing).....	56
3.15 . खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (क्षेत्रका चुनौतीहरू र अन्तर (Gap).....	57
3.15.1 .खानेपानी.....	57
3.15.2 .सरसफाइ.....	57
3.15.3. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व).....	58
3.16. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू.....	58
3.17. हालका सुविधाहरूको सूची.....	59
3. योजना, प्रक्षेपण र लागत.....	61
4.1 .योजनाहरूको पहिचान.....	61
4.1.1 .नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण.....	62
4.1.2. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण.....	64
4.1.3 प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना.....	65

४.१.४ .उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा	68
४.१.५. ग्यापको पूर्ति) Bridging the Gap)	68
४.२ .अनुमान सारांश)कभरेज(.....	69
४.३ .लागत	75
४.३.१ .लागत अनुमानको पद्धति.....	75
४.३.२ .खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (योजना लागतको सारांश.....	78
४.३.३ .लगानी र ग्याप	89
४.३.४ .लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश.....	95
४.३.५ .सम्पत्तिको मूल्य.....	102
४.३.६ .सम्पत्तिको मूल्य.....	104
४. खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा अनुगमानको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई.....	106
५.१ .योजना कार्यान्वयन अवधारणा	106
५.२ .क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू.....	106
५.३ .संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरू.....	111
५.३.१ .नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता)खासस्व (संरचना.....	111
५.३.२ .नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता)खासस्व (कोष.....	111
५.३.३ .संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि	112
५.४ .अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना.....	114
५.५ .खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था.....	115
५.६ .पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था.....	116
५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण	116
५.६.२ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना	116
५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन.....	116
५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकुलन.....	118
५.६.५ .बैकल्पिक प्रविधि.....	118
५. विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरू र लागत	120
६.१ .समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरू	120

चित्रहरूको सूची

चित्र 2-1: नगरपालिकाको स्थान मानचित्र.....	28
--	----

चित्र 3-1: खानेपानी सेवा.....	34
चित्र 3-2: ट्युवबेल.....	35
चित्र 3-3: सरसफाइ घरधुरी.....	35
चित्र 3-4: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर	39
चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि	46
चित्र 3-6: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	48
चित्र 3-7: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या.....	51
चित्र 3-8: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	52
चित्र 3-9: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या	53
चित्र 3-10: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू	57
चित्र 4-1: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार.....	70
चित्र 4-2: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार.....	70
चित्र 4-3: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत	79
चित्र 4-4: क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत.....	80
चित्र 4-5: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत	80
चित्र 4-6: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) लागत	81
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)	90
चित्र 4-8: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा	91
चित्र 4-9: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - क्षेत्रगत स्तरमा	91
चित्र 4-10: १० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging).....	96
चित्र 4-11: लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार.....	96
चित्र 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पति.....	103

तालिकाहरूको सूची

तालिका 2-1: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	27
तालिका 2-2: नगरपालिकाको वडा विभाजन	29
तालिका 2-3: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या	30
तालिका 3-1: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था	33
तालिका 3-2: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर	36
तालिका 3-3: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर	37
तालिका 3-4: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	37
तालिका 3-5: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली	38
तालिका 3-6: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर	38
तालिका 3-7: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर	38
तालिका 3-8: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर	39
तालिका 3-9: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था	40
तालिका 3-10: सार्वजनिक स्थलमा वासको अवस्था	41
तालिका 3-11: नगरपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था	46
तालिका 3-12: नगरपालिका स्थीत सरसफाइको अवस्था	47
तालिका 3-13: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू	48
तालिका 3-14: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था	49
तालिका 3-15: सरसफाइको मर्मतको अवस्था	50
तालिका 3-16: धाराको अवस्था	51
तालिका 3-17: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा	53
तालिका 3-18: नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता	55
तालिका 3-19: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य	56
तालिका 3-20: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)मा लगानीको आवश्यकता	56
तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता	62
तालिका 4-2: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार NWASH-MIS को प्रक्षेपण	66
तालिका 4-3: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	71
तालिका 4-4: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या कभरेजको सारांश	82
तालिका 4-5: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा	92
तालिका 4-6: तुलनात्मक रूपमा लगानी भिन्नता (ग्याप) उच्च रहेका लगानीका मुख्य १० क्षेत्र	96
तालिका 4-7: ग्याप पूर्ति (Bridging) को सारांश	98
तालिका 4-8: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य	104

पानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना योजनाको परिचय

१.१. परिचय

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

सोही सन्दर्भमा शुक्लाफाँटा नगरपालिका, कंचनपुरले आफ्नो नगरपालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको तथ्यांकहरू संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् २०३५ सम्ममा राष्ट्रले 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 शुक्लाफाँटा नगरपालिका 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 शुक्लाफाँटा नगरपालिका 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 शुक्लाफाँटा नगरपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरू अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै वमोजिम शुक्लाफाँटा नगरपालिका का प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३५ 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 नगरपालिकालाई 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 । नगरपालिकाको सामूहिक खासस्व लक्ष्य हासिल गर्न तथा प्रगतिको लेखाजोखा गर्दै गन्तव्य पुरा गर्ने यात्रामा अघि बढ्न पनि यो योजनाले सक्षम बनाउँनेछ ।

यस शुक्लाफाँटा नगरपालिका को खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाभित्र 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 नगरपालिकाको दीर्घकालीन (२०२५-२०३५) 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 नगरपालिका भित्र मौजुदा सेवाका स्तरहरू, विशेष गरी समग्र वासको सुधारिएको सेवास्तरमा पहुँच कति प्रतिशत जनसंख्याको छ साथै सुरक्षित खानेपानीमा तथा सरसफाइ सेवामा पहुँच नपुगेको जनसंख्याको प्रतिशत कति छ सो पनि दर्शाउँछ ।
 - उत्तरदायित्व र सुशासनमा वृद्धि: यस योजनाले वास क्षेत्रमा समग्र नगरपालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्न र रिपोर्टिङ गर्न सजिलो बनाउँदछ ।
- नगरपालिका योजना तर्जुमा: यस वास योजनाले नगरपालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अझ प्रभावकारि बनाउँछ ।

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

१.२. उद्देश्यहरू

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको यो खासस्व योजना तयार पार्नुको प्रमुख उद्देश्य स्थानीय नगरपालिका क्षेत्रमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको मौजुदा स्थिति पत्ता लगाइ सो बाट बंचीत समुदाय तथा क्षेत्रको लागि खासस्व सेवाको सुनिश्चितता र सेवामा स्तरीकरण प्रदान

गर्नु रहेको छ । शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा विद्यमान स्रोतहरूको औचित्यपूर्ण तथा समतामूलक वितरण र समस्याको दिगो समाधान सहितको यो योजना निर्माण नै यसको प्रमुख प्रतिफल हो ।

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

१. नगरपालिका भित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धि संरचना/ सुविधाहरूको लगत संकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।
२. नगरपालिका क्षेत्रभित्रका सेवा नपुगेका स्थान र पहुँच बाहिरका समुदायमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाको पहिचान र सेवा प्रवाहको सुनिश्चितता सहित 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. नगरपालिका क्षेत्रभित्रका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरू पुरा गर्न प्रतिवद्धता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने।
५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्ति नगरपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
६. नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा वजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।

नगरपालिकाको 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 नगरपालिकाका जनप्रतिनीधि, कार्यकारी निकाय तथा प्राविधिक, स्थानीय समुदाय र विषयविज्ञहरू सहित स्थानीय आवश्यकता प्रतिविम्बित हुने गरि समतामूलक र सहभागितात्मक विधिद्वारा आयोजनाहरूको प्राथमिकिकरण गरि शुक्लाफाँटा नगरपालिका

कार्यपालिकाका द्वारा प्रमाणिकरण गरिएको छ ।

१.३. औचित्य

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

- **सन् २०३५ को अन्तसम्म** नगरपालिकाको **खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:** यसले खासगरी शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको 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 नगरपालिकाको समग्र खासस्व व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्ष प्राप्त गर्न नगरपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् २०३५ सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुऱ्याउन नगरपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरू र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुऱ्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले नगरपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुऱ्याउने छ । यसको आधारमा नगरपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन:** शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो नगरपालिका भित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।
- **क्षेत्रगत समन्वय र सहकार्य:** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना नगरपालिका 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 नगरपालिका भित्रका मुख्य सरोकारवालाहरू (गैर सरकारी संस्था, निजी क्षेत्र, समुदायमा आधारित संस्था आदिको) पहिचान गर्न सहयोग गर्नेछ जसले गर्दा नगरपालिकालाई 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 २०३५ सम्म शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
 - सरसफाइ तथा स्वच्छता - यसले सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा सन् २०३५ सम्ममा शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ । यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठतीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
 - विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू - यसले शुक्लाफाँटा नगरपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिको लागि सहयोग पुऱ्याउँछ ।
 - ठोस फोहोर - यसले शुक्लाफाँटा नगरपालिका भित्र सन् २०३५ सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ ।
 - क्षमता अभिवृद्धि - वासको क्षेत्रमा नगरपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र नगरपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्ति आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्ति अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले सहयोग पुऱ्याउँछ ।
- समतामूलक वितरण र समावेशीता - खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहमा बिध्यमान असमानतालाई न्यूनीकरण गरि नगरपालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भन्ने बारे यस खासस्व योजनाले व्याख्या गर्दछ ।

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

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

यो प्रकृयाको सुरुवात शुक्लाफाँटा नगरपालिका 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 पुर्यायो । नगरपालिका तथा समुदायहरूलाई सहभागितामूलक तवरले साधन स्रोतहरूको लेखाजोखा तथा योजना प्रकृयामा सहजीकरण तथा टेवा पुर्याउनको लागि योजना तर्जुमा प्रक्रियामा संलग्न बिज्ञहरूको भूमिका रहयो। यो योजना प्रक्रियाका सवै चरणहरू शुक्लाफाँटा नगरपालिकाकै समन्वय र संलग्नतामा सम्पन्न भएका हुन् । यो योजनाको स्वामित्व र कार्यान्वयनका लागि नगरपालिकाको प्रतिबद्धताको सुनिश्चितता भइसके पछि सो का लागि आवश्यक भौतिक, वित्तिय र मानविय स्रोत साधनको परिचालन पनि नगरपालिकाबाट भयो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको तयारीमा नगरपालिकाका राजनीतिक प्रतिनिधिहरू, नगर प्रमुख, उपप्रमुख, प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत, नगर कार्यपालिकाका सदस्यहरू / सरोकारवाला तथा नगरपालिकाका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) हेर्ने कर्मचारीहरू, योजना एकाइका कर्मचारीहरू आदिको संलग्नता रहेको थियो । नगरपालिकाभिन्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका सबै मुख्य सरोकारवालाहरूलाई यस योजना प्रक्रियामा स्थान दिइएको छ । प्राबिधिक र सामाजिक तथा संस्थागत सूचना र तथ्यांकहरू संकलन सहभागितामूलक बिधिहरू (Participatory Approach) प्रयोग गरि गरिएको थियो । नेपाल सरकार, खानेपानी मन्त्रालय, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागद्वारा तयार गरिएको N.WASH मोबाइल एप्स विधि अवलम्बन गरी सूचना संकलन गरियो । शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको 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

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

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

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

तथ्यांक संकलनका निम्ति तपसिलका कामहरू गरिएको थियो ।

- नगरपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरू जस्तै नगरपालिकाको बस्तुगत विवरण,

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

नगरपालिकाको website र नगरपालिकामा विगतमा विभिन्न सरकारी तथा गैरसरकारी

संघसंस्थाद्वारा संकलन गरेको सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि तथ्यांक र प्रगति प्रतिवेदन अध्ययन गरिएको थियो ।

- खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग अन्तर्गत राष्ट्रिय सूचना व्यवस्थापन आयोजना (NMIP) द्वारा तयार पारिएको देशभरिको खानेपानी आयोजनाहरूको सूचिलाई शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रारम्भिक सूचिको रूपमा प्रयोग गरियो ।
 - नगरपालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्यमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.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 मौजुदा अवस्था NWASH मोबाइल एप्सको माध्यमबाट र भावि योजनाहरू सम्बन्धि सूचना पनि सोहि एप्स प्रयोग गरि प्राथमिक स्रोतकै माध्यमबाट संकलन गरियो ।
 - समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि स्रोतको पुनःप्रयोग सम्बन्धि सूचनाहरू NWASH मोबाइल एप्स र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।
 - खानेपानीको पहुँचबाट वन्धित 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 नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि नगरपालिकाको समग्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को

अवस्थामा सन् २०३५ सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरू थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरूको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि नगरपालिकाको वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको स्पष्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र २०३५ 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 प्रकृयाकै सिलसिलामा सरोकारवालाहरूको लागि एउटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा कार्यशालाको रूपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा नगरपालिका, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) संस्था लगायतका व्यक्तिहरू सहभागी थिए । सो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था विश्लेषण, नगरपालिका 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 गर्‍यो । यस कार्यशालाले वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुद्दाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतीहरू र प्रमुख निष्कर्षहरूको सारांश प्रस्तुत गर्‍यो । यस कार्यशालामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाह, सञ्चालन तथा सेवा प्रवाहका मुद्दाहरू र मुख्य अवसर, सफलताका कारकहरू र चुनौतीहरूको बारेमा पनि छलफल गरिएको थियो ।

राष्ट्रिय योजनामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारलाई मूल-प्रवाहको औजार बनाउन, आधारभूत जानकारीको रूपमा प्रोफाइलको आवश्यक प्रयोग गर्न र विकास नीति र कार्यक्रमहरूमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सुचनाहरू प्रयोग गर्नको लागि पनि यो कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशालाले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यकता, भिजन, परिभाषित परिणाम, रणनीति, कार्यान्वयन व्यवस्था र कोष संयन्त्रको पनि स्थापना 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 पुग्नु पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरूका बीचको सहकार्यको योजना सहितको

नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् २०३५-२०३५ सम्मको लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गरियो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) नगरपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र २०३५-२०३५ को लागि वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्ने ।
- ख) निम्न आधारमा तिनीहरूको क्षमता लेखाजोखा गर्ने;
 - अ) महसुल र शुल्क आ) स्व-लगानी इ) कर ई) हस्तान्तरण (Transfer) ।
- ग) यो समयावधिको लागि वित्तीय अपुग अनुमानित गर्ने र व्यापार, शेयर, इक्विटी र बण्ड्सद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउने ।

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

योजना प्रमाणीकरण कार्यशालाको उद्देश्य “शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (२०३५-२०३५)” 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, नगरपालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरूको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकूलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको पुष्टीकरण;

१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू

यस 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 नगरपालिका भित्रको वास सेवाको वर्गिकरण गरेको छ । यसले स्थापित स्रोतको वर्गीकरण मात्रै गर्दैन, दिगो विकास अनुगमनलाई निरन्तरता पनि प्रदान गर्दछ । यसै अनुरूप खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता

(खासस्व) अन्तर्गत निम्न सेवाहरूलाई निम्नानुसारका सूचकका आधारमा परिभाषा सहित बर्गिकरण गरिएको छ ।

१.६.१. खानेपानी

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

१.६.२. सरसफाइ

सेवा स्तर	परिभाषा
सुरक्षित व्यवस्थापन सहितको सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा आधारित; दिसाको स्थलगत वा अफ-साइट ढुवानी गरी सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरूको प्रयोग
आधारभूत सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सीमित सरसफाइ	दुई वा दुईभन्दा बढी घरधुरीले प्रयोग गरी दिसाको सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सुधार नभएको	स्ल्याब, प्लेटफर्म नभएको खाल्डे चर्पी, तैरिएको, बाल्टिन चर्पीको

सरसफाइ	सुविधाहरू
खुला दिसायुक्त	खेत, बारी/जमिन, जङ्गल, झाडी, पानीमा, समुद्री तटमा दिसा विसर्जन

१.६.३. स्वच्छता

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

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

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

	(पाइपबाट खानेपानी, संरक्षित कुवा/मूल/ स्प्रिङ, वर्षात् को पानी, बोटलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	(फलस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिड चर्पी); तर लैङ्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	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	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र साबुन/वा र अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु)	कम्तीमा तीन गोटा फोहोर फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको र धारिलो र	सरसफाइको आधारभूत प्रोटोकल भएको र सरसफाइ गर्ने जिम्मेवारी पाएका

		लैङ्गिक-मैत्री महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको	सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र चर्पीको सुविधा भएको	सङ्क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	कर्मचारीले तालिम प्राप्त गरेको
सीमित	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर आधारभूत स्तरको आवश्यकताहरू पुरा नभएको	कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर अधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको विसर्जन वा प्रशोधन गर्ने, तर आधारभूत स्तरको सेवाको मापदण्ड पुरा नभएको	सफाइ प्रोटोकल भएको र वा कम्तीमा केही कर्मचारीले सरसफाइ सम्बन्धी तालिम प्राप्त गरेको
सेवा नभएको	खानेपानीको असुरक्षित स्रोत जस्तै इनार, कुवा वा खोला वा सतहको पानी; वा सुधारिएको स्रोत घर आँगनबाट	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बाल्टिन चर्पीहरू) वा चर्पीको सुविधा नै नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न हुने अवस्थामा हात धुने सुविधाहरू नभएको	छुट्टै फोहोर फाल्ने भाँडो र वा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/ प्रशोधन गर्ने	सफाइ प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीहरूले सफाइ तालिम प्राप्त नगरेको

	५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको			सुविधा नभएको	
--	---	--	--	-----------------	--

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

एनवास (NwASH Mobile Apps)

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा प्रयोग गरेको एनवास (NwASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो। यसले नगरपालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ। यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ। यसले सन् २०३५-२०३५ 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. भिजनइड कार्यशाला (Visioning Workshop) तथा रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशाला सञ्चालन गर्न यो औजारलाई राम्रोसँग बुझ्नेको, सहजीकरण सीप भएको सहजकर्ताको आवश्यक पर्दछ।

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाले माथिका सबै शर्तहरू पुरा गरि यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार गरेको हो।

१. शुक्लाफाँटा नगरपालिका

२.१. भौगोलिक अवस्थिति र बनौट

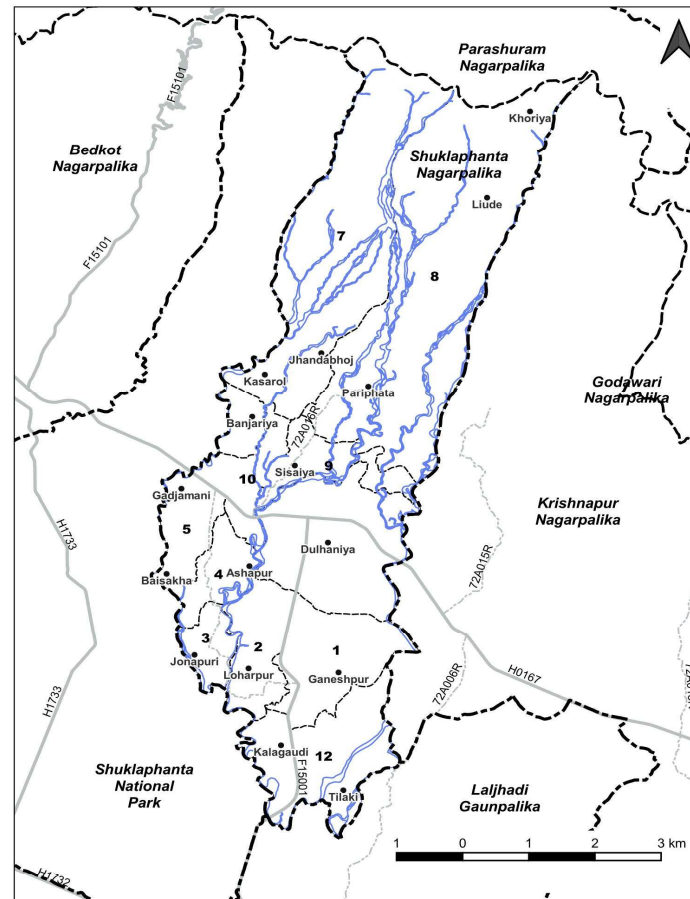
शुक्लाफाँटा नगरपालिका सुदूरपश्चिम प्रदेश, कंचनपुर जिल्लामा अवस्थित छ । सन् २०२५ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा कुल घरधुरी ११३१६ तथा पुरुष २९५३४ र महिला २८४१६ गरि कुल जनसंख्या ५४३७९ रहेको छ । यस नगरपालिकाको क्षेत्रफल १०२.०९ बर्ग कि.मी रहेको छ ।

तालिका २-१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	नगरपालिकाको नाम	शुक्लाफाँटा नगरपालिका
२	कोड सङ्ख्या	७०९०२
३	स्थान/ठेगाना	कंचनपुर, सुदूरपश्चिम प्रदेश
४	नगरपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	५४३७९
५	नगरपालिकामा जम्मा घरधुरी	११३१६
६	नगरपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	१२४३७
७	नगरपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	२१७४
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	२२.८७
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	१९.२१
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	१०५८३०
११	सरसफाइ सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	१००
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वास लागत	२९९१४८०६३८



Code	Local bodies
70903	Bedkot Nagarpalika
70908	Belauri Nagarpalika
70909	Beldandi Gaunpalika
70904	Bhimdatta Nagarpalika
70901	Krishnapur Nagarpalika
70906	Laljhadi Gaunpalika
70905	Mahakali Nagarpalika
70907	Punarbasi Nagarpalika
70902	Shuklaphanta Nagarpalika
999999	Shuklaphanta National Park



Shuklaphanta Nagarpalika (70902)

चित्र २-१: नगरपालिकाको स्थान मानचित्र

२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको १६२.५७ वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ । यस नगरपालिकामा माटोको बनवट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधारमा नगरवासीहरूको आर्थिक हैसियत बृद्धी 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। शुक्लाफाँटा नगरपालिका औसत तापक्रम ३०.५० सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा ४०० मिलि लिटरदेखि १५७५ मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

यस नगरपालिकामा हाल १२ वटा वडा कायम रहेका छन् । हालको वडामा समावेश साविकका गाविस तथा वडाहरूको विवरण देहायको तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका २-२: नगरपालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	नगरपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस र नगरपालिका	पुराना वडा नं.
१	झलारी पिपलाडी	१
२	झलारी पिपलाडी	२
३	झलारी पिपलाडी	३
४	झलारी पिपलाडी	४
५	झलारी पिपलाडी	५
६	झलारी पिपलाडी	६
७	झलारी पिपलाडी	७
८	झलारी पिपलाडी	८
९	झलारी पिपलाडी	९
१०	झलारी पिपलाडी	१०
११	झलारी पिपलाडी	११
१२	देखतभुली	४,६

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरू

२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्ख्यिक विवरण

शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा ११३१६ बस्तीहरू रहेका छन् । धेरैजसो वडाका बस्तीहरू छरिएर

रहेका छन् । वडा नं. ५,१०,११ र १ का बस्तीहरू बाक्लो (बजार) रहेका छन् ।

सन् २०२५ को जनगणना अनुसार शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको जनसङ्ख्या ५४३७९ छ ।

नगरपालिकामा महिला र पुरुषको जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ५३.१९%, ४६.८१% रहेको छ ।

वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ ।

उमेरगत हिसावले शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या ४५५४ ५-१९ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या १७२१७, छ २०-५९ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या २७०६३ र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या ५१३५ रहेको छ । एकल महिला (अविवाहित र विधवा) को जनसङ्ख्या ५% र अपाङ्गता (महिला र पुरुष) को जनसङ्ख्या २.८ रहेको देखिन्छ । तलको तालिकामा वडागत रूपमा घरधुरी, महिला तथा पुरुष जनसङ्ख्या दिइएको छ ।

तालिका २-३: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

वडा नं	२०११ सर्वेक्षण अनुसार					२०२१सर्वेक्षण अनुसार				
	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी	घरधुरी	जनसङ्ख्या			औसत घरधुरी
		पुरुष	महिला	जम्मा			पुरुष	महिला	जम्मा	
१	९७१	२४७५	२८००	५२७५	५.४३	१२१६	२९१६	२६८७	५६०३	४.६१
२	३५०	८९९	१०६८	१९६७	५.६२	५२८	११८८	११४२	२३३०	४.४१
३	३२०	९३४	१०९६	२०३०	६.३४	५८२	१५१२	१५९०	३१०२	५.३३
४	५८७	१५५१	१७०५	३२५६	५.५५	७६७	२०१९	१९५८	३९७७	५.१९
५	१०१५	२३३८	२८१३	५१५१	५.०७	१०४१	२८८९	२७७०	५६५९	५.४४
६	३५८	८४३	९९८	१८४१	५.१४	५४२	१३६५	१३२१	२६८६	४.९६
७	१०२४	२४५७	२८२६	५२८३	५.१६	१२८३	३०१५	२८६३	५८७८	४.५८
८	८९१	२१९२	२४५८	४६५०	५.२२	१२६२	३३१९	३२२८	६५४७	५.१९
९	४९७	११४७	१३७२	२५१९	५.०७	६८९	१७०४	१६९२	३३९६	४.९३
१०	८५४	१९८१	२१४९	४१३०	४.८४	१०३७	२६०९	२५२९	५१३८	४.९५
११	११५८	२७८७	३१३७	५९२४	५.१२	१६७२	४५३६	४२९७	८८३३	५.२८
१२	८३२	२३२१	२४८७	४८०८	५.७८	९८५	२४६२	२३३९	४८०१	४.८७
जम्मा	८८५७	२१९२५	२४९०९	४६८३४	५.२९	११६०४	२९५३४	२८४१६	५७९५०	४.९९

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल नगरपालिकाको कुल जनसंख्या ५४३७९ पुगेको देखिन्छ ।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा बि,स २०७८ सम्म दर्ता भएको व्यक्तिगत घटनाको आधारमा नगरपालिका भित्र हालसम्म कुल८२.२% जन्मदर्ता, ३१६ मृत्यु दर्ता, ३३६६ विवाह दर्ता र बसाइ सराइको घटना भएको देखिन्छ । बसाइ सराइको सन्दर्भमा शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको प्रोफाईल २०७९ का अनुसार १६४ घरपरिवार बसाइसराइ गरी अन्यत्र गएको र ६८७ घरपरिवार बसाइसराइ गरी आएको पाईन्छ । जनगणना २०७८ अनुसार नगरपालिकाको

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

जनसंख्या बृद्धि दर १.३६% रहेको २०७९ साल बैसाख १ गते देवि २०७९ चैत्र ३० गते सम्म गरिएको अध्ययन अनुसार यस नगर पालिकाको बसाई सराइका स्थिति ५७२ घरधुरीहरु बाहिर गएको तुलनामा बढी आएको संख्या रहेको देखिन्छ ।

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस नगरपालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । नगरपालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक १२ कि.मि. रहेको छ । २०७९ मा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार नगरपालिकामा विद्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रुपमा जलविद्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार शतप्रतिशत अर्थात १०० प्रतिशत रहेको देखिन्छ ।

यस नगरपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु २९ वटा र ० निजी शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ्य संस्थाहरुको हकमा नगरपालिका क्षेत्र भित्र १४ अस्पताल, स्वास्थ्य केन्द्र, निजि नर्सिङ होम रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाभित्रकाझलारी, कलुवापुर बजारहरु आँफैमा कंचनपुर जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरु हुन् । कृषी,पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, नगरपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरुमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्ध्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस नगरपालिकामा रहेको हुँदा नगरपालिकामा कृषी,पशु, बन लगायतका उद्ध्योगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

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

यस नगरपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरुको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरुले स्थानिय स्तरको वचतलाइ नगरपालिका वाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस नगरपालिकामा करीव ३५ वटा लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र वाणिज्य बैंकहरुले आर्थिक तथा बैंकिङ गतिविधिहरु संचालन गरि रहेका छन् ।

सन् २०२५ को जनगणना मुताविकको शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा रहेका जम्मा ११३१६ घरधुरी मध्य ८% घरधुरी कृषि/पशुपालन, ८% घरधुरी व्यापार, ५% घरधुरी जागिर, ६% घरधुरी वैदेशिक रोजगारीमा रहेका छन् ।

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

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

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार नगरपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले २२.९३% ओगटेको छ । नगरपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ०.२४% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र २२.६९% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ । त्यसै गरि ट्युबबेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ९.७३% ओगटेको छ । ट्युबबेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०.२४% र ९.४९% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ ।

कुल ३२.६६% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ६६.४९% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन् ।

तालिका ३-१: मौजूदा वास प्रणालीको अवस्था

क्र. सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्जालको खानेपानी	४	१२४३७	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युबबेलहरू (१०%)	८८०	५५०१	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युबबेल
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

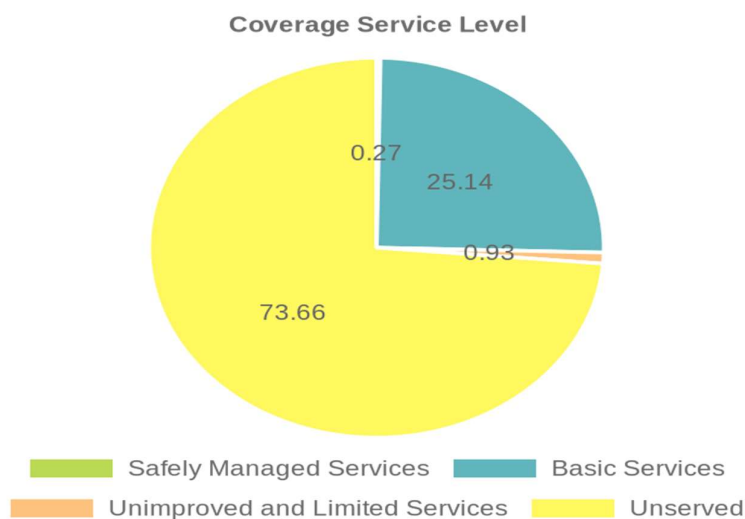
३.२. मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था

३.२.१. नगरपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था

अध्ययन गर्दा नगरपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।

नगरपालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू वडागत रुपमा हेर्दा का २२.९३% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ९.७४% घरधुरीहरूले ट्यूबवेलबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ जसमा वडागत बस्तीहरू र खानेपानीको विवरण दिइएको छ ।

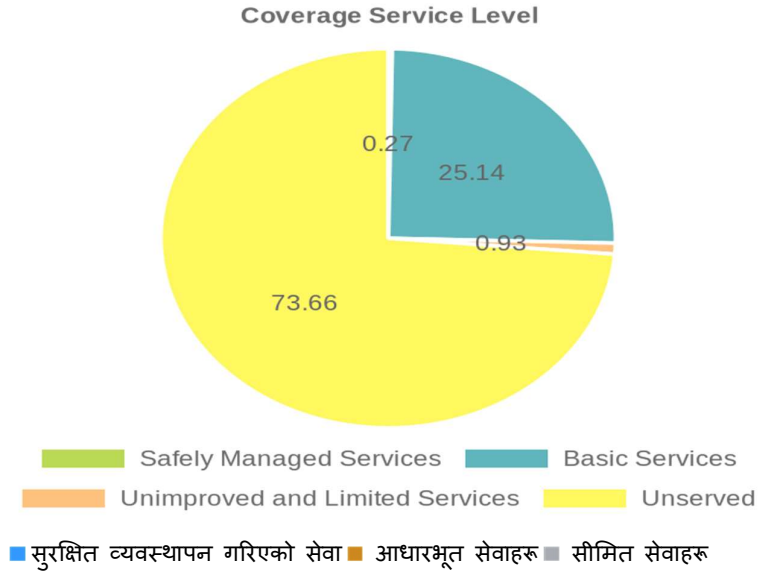
खानेपानी सेवा



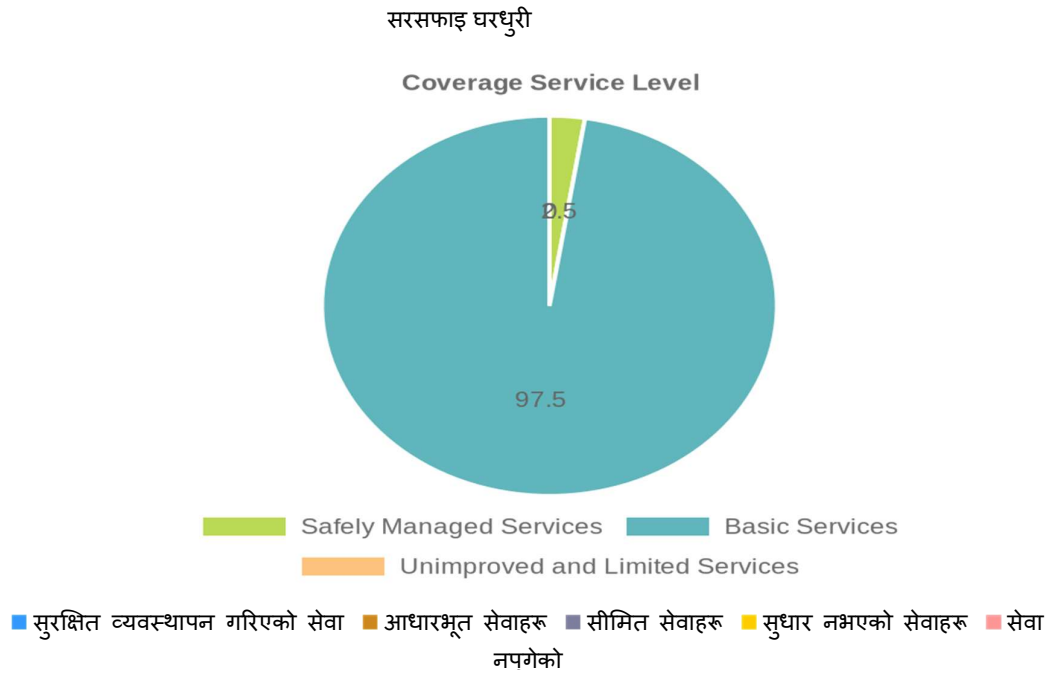
■ सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा ■ आधारभूत सेवाहरू ■ सीमित सेवाहरू र सुधार नभएको सेवाहरू ■ सेवा

चित्र ३-१: खानेपानी सेवा

ट्युबवेल



चित्र ३-२: ट्युवबेल



चित्र ३-३: 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 ८.६३% र ८४.३७% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ ।

३.२.३. मानव मलमूत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म नगरपालिकामा यो सेवा र सुबिधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

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

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

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

तालिका ३-२: घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र. सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	पइप प्रणाली खानेपानी		ट्युबबेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM		ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%
१	सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	२१५	०.२४	२१५	०.२४	४६९९	८.६३	०	०	०	०	०	०
२	आधारभूत सेवाहरू	२००२१	२२.६९	८३७३	९.४९	४५९२१	८४.३७	०	०	०	०	०	०
	जम्मा लाभान्वित	२०२३६	२२.९३	८५८८	९.७३	५०६२०	९३	०	०	०	०	०	०
३	सीमित सेवाहरू	७३८	०.८४	०	०	२८४	०.५२	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	५८६६६	६६.४९	०	०	३५२६	६.४८	७९६४०	१००	५४४३०	१००	७९६४०	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	७९६४०	९०.२५९	८५८८	९.७३	५४४३०	१००	७९६४०	१००	५४४३०	१००	७९६४०	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले नगरपालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ९.४९% घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको नजिकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले नगरपालिका भित्र ७३३ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरू निर्माण भएको पाइन्छ ।

तालिका ३-३: 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	९७७	४६९९	९७७	९७७	९७७	२०५	९७७
२	आधारभूत	९५४७	४५९२१	९५४७	८८	२९	१६७१	६८
३	सीमित	५९	२८४	०	०	०	०	०
४	सुधार नभएको	०	०	०	०	०	०	०
५	चर्पी नभएको	७३३	३५२६	०	०	०	०	०
६	जम्मा	११३१६	५४४३०	१०५२४	१०६५	१००६	१८७६	१०४५

३.४. संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

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

तालिका ३-४: संस्थाहरूमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय					स्वास्थ्य संस्था					सार्वजनिक स्थल				
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	१	१४	१३	१	२९	०	०	१०	४	१४	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	१९	१०	०	२९	०	०	९	५	१४	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	१०	१९	२९	०	०	१३	१	१४	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाइ	०	०	०	०	०	०	१	६	७	१४	०	०	०	०	०

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

शुक्लाफाँटा नगरपालिका अन्तर्गत कुल २९ वटा सामुदायिक तथा तथा निजी विद्यालयहरू

संचालनमा छन् । त्यसमध्ये १ वटा अलगगै बाल विकास केन्द्र, १५ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, १३ वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र ० कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरु छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरुमा गरि कुल ७३४९ बिद्यार्थीहरु अध्ययनरत छन् । यी सम्पूर्ण विद्यालयहरुमा खानेपानी तथा सरसफाइको सुबिधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स बाट गरिएको थियो । सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरुको विस्तृत विवरण तलका तालिकाहरुमा उल्लेख गरिएको छ ।

तालिका ३-५: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सुधारिएको	२०	४५४४
२	सुधार नभएको	९	२८०५
३	जम्मा	२९	७३४९

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

तालिका ३-६: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

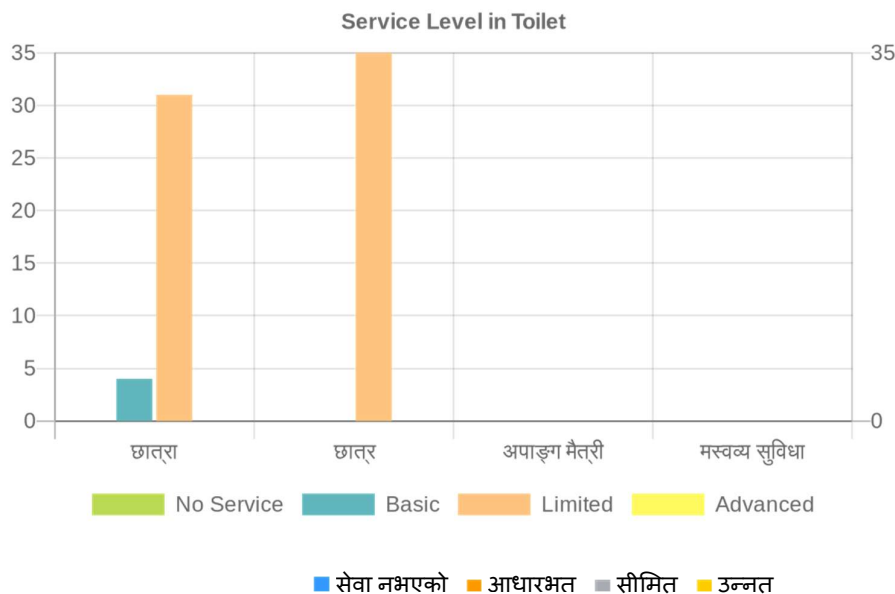
क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या	विद्यालय सङ्ख्या	विद्यार्थी सङ्ख्या
१	सेवा नभएको	१	३२	०	०	१९	४०००
२	आधारभूत	१३	४०६८	१०	१८८४	१०	३३४९
३	सीमित	१४	२८२३	१९	५४६५	०	०
४	उन्नत	१	४२६	०	०	०	०
५	जम्मा	२९	७३४९	२९	७३४९	२९	७३४९

तलको तालिकाले विद्यालयमा छात्रा र छात्रहरुको लागि चर्पीको सङ्ख्या, अपाङ्ग-मैत्रीका साथै महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन सुविधाहरु भएको चर्पीहरुको सङ्ख्या समेत देखाउँछ ।

तालिका ३-७: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ख्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	४	०	०	०
३	सीमित	३१	३५	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	३५	३५	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र ३-४: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

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

३.८.स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरु

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

तालिका ३-८: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	जनसङ्ख्या

१	सेवा नभएको	४	१६९	५	२३७	१	४४	१४	६४२
२	आधारभूत	१०	४७३	९	४०५	१३	५९८	०	०
३	सीमित	०	०	०	०	०	०	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	१४	६४२	१४	६४२	१४	६४२	१४	६४२

नगरपालिका क्षेत्रभित्र भएका १४ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुबिधा उपलब्ध देखिन्छ भने १० स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुबिधा उपलब्ध छ ।

३.६. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस नगरपालिकामा भएका १४ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका शौचालयहरूको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ । सबै स्वास्थ्य संस्थाहरूमा महिला र पुरुषहरूको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालयको ब्यबस्था रहेको र सबै गरि २ वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ । त्यसै गरि ५ वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो ।

३.६.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

१४ वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये १४ स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरूको लेबलिडसहित व्यवस्था गरिएको छ भने ० वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टयाइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ । १ 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 २ स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारि परिचालन गरिएको पाइयो ।

तालिका ३-९: स्वास्थ्य संस्थाको अवस्था

क्र. सं.	सेवा स्तर	सङ्ख्या
स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी सेवा		
१	पर्याप्त खानेपानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	११
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	४
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	७
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	१४

३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	२
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	५
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१२
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	१२
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फल्ने भाँडो	१४
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	०
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	१
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	२
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	४
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	२
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	६

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

यस नगरपालिका 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। नगरपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरूको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धि विवरण तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरिएको छ ।

तालिका ३-१०: 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	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा पहुँच		
१	सबैको पहुँच	०

२	बालबालिकाको लागि पहुँच नभएको	०
३	अपाङ्ग-मैत्री नभएको	०
४	बाल-मैत्री र अपाङ्ग-मैत्री नभएको	२
सार्वजनिक स्थानहरूमा स्वच्छता		
१	हात धुने सुविधाहरू भएको	२
२	साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको	१

३.८. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजूदा अवस्था

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको नगरपालिका हो । यस नगरपालिकामा नगरपालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको छ । साथै समन्वय समिति सकृय रहेको छ । पूर्ण सरसफाइको लागि रणनीतिक योजना हाल सम्म नबनेको र आगामी आर्थिक वर्षभित्र रणनीति तयार गरी सोहि अनुरूप कार्यक्रम अगाडी बढाउने निर्णय गरिएको छ । समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

पूर्ण सरसफाइका सूचक र नगरपालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कैफियत
१	<p><i>योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन</i></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"> नगरपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समिति गठन छ खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार हुने क्रममा रहेको क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरू संचालन गरिएका छन् 	
२	<ul style="list-style-type: none"> चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको 	<ul style="list-style-type: none"> १०० प्रतिशत घरधुरीमा, १०० प्रतिशत विध्यालयहरूमा, १०० प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; २ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। ९४१ प्रतिशत घरधुरीमा, 	

	<ul style="list-style-type: none"> संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरु प्रयोगकर्ता मैत्री भएको 	<p>४१।३८ प्रतिशत विद्यालयहरुमा, ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरुमा, ८५।७१ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरुका शौचालयहरुमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ ।</p> <ul style="list-style-type: none"> शौचालय भएका विद्यालयहरु मध्ये ० लैङ्गिकमैत्री र ० अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ्य संस्थाहरु मध्ये २ लैङ्गिकमैत्री र ५ अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरु २ लैङ्गिकमैत्री र ० अपाङ्ग- मैत्री रहेको । 	
३	<ul style="list-style-type: none"> व्यक्तिगत सरसफाइ प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा सावुन पानी सहितको हात धुने स्थान बनाएको घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने सुविधा भएको घर, विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाइ सम्बन्धि ज्ञान र अभ्यास भएको व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको 	<ul style="list-style-type: none"> ८८९ प्रतिशत घरधुरीमा सावुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको ३४।४८ प्रतिशत विद्यालय, ८५।७१ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्था र ५० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा सावुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको 	
४	<ul style="list-style-type: none"> सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको खानेपानी प्रणालीवाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विद्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी 	<ul style="list-style-type: none"> नगरपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार २१।९३ प्रतिशत घरहरु र १२।८४ प्रतिशत जनसंख्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ । खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसी तहमा १३।९ घरधुरीले सँधै शुद्धिकरण गर्ने 	

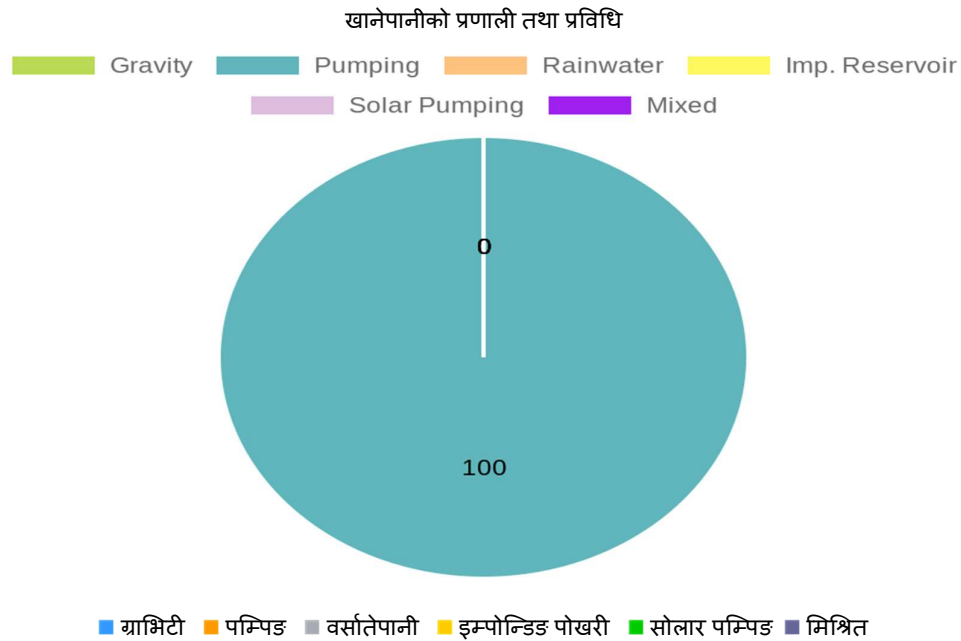
	<p>पिउने गरेको</p> <ul style="list-style-type: none"> घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरू स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका 	<p>गरेको, २६८ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन् ।</p> <ul style="list-style-type: none"> खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विध्यालय तहमा १०३४ प्रतिशत विध्यालयहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ६९ प्रतिशत विध्यालयहरूले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको । खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ्य संस्थाहरूको तहमा २८५७ प्रतिशत स्वास्थ्य संस्थाहरूले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत स्वास्थ्य 	
५	<ul style="list-style-type: none"> स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टुरेन्टहरू सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने र नबेच्ने खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा र पिउने पानी छोपेर राखेको फलफुल तथा खानेकुराहरू राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर,तताएर खाने खुवाउने गरेको सुरक्षित खानाको लागि कार्यदल गठन गरि कम्तीमा चौमासिक रुपमा अनुगमन हुने गरेको 	<ul style="list-style-type: none"> यी सुचकहरूमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अध्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने । 	
६	<ul style="list-style-type: none"> घरायसि एवं संस्थागत सरसफाइ घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शौचालयहरूमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरि प्याड वा अन्य साधनहरूको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको घर, आँगन एवं विध्यालय, 	<ul style="list-style-type: none"> घरायसी तहमा प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् र फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन 	

	<p>संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचीत व्यवस्थापन गरेको</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 र मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको • भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको 	<ul style="list-style-type: none"> • अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका • गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन् 	
७	<ul style="list-style-type: none"> • वातावरणिय सरसफाइ • गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरूको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको • घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको • मानव मलमूत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको • नगर वा नगरोन्मुख क्षेत्रमा ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापनका लागि स्यानिटरी ल्यान्डफिल साइटको पहिचान गरी निर्माणको योजना तर्जुमा भएको व्यवस्थित ढलप्रणाली 	<ul style="list-style-type: none"> • ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन 	

	(मानव मलमूत्र फोहोर व्यवस्थापन वा वैज्ञानिक फोहोर पानीको प्रशोधन प्रणाली योजना तर्जुमा भएको)		
--	--	--	--

३.९. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

शुक्लाफाँटा नगरपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या १ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरुमध्ये ०% वटा ग्राभिटी फ्लो प्रणालीका छन् । यस नगरपालिका मा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरु मध्ये ८६.४४% (८१.७७+४.६७) धारा निजी रहेका छन् । केवल १ वटा खानेपानी प्रणालीहरु प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण भएका छन् ।



■ ग्राभिटी ■ पम्पिङ ■ वर्सातेपानी ■ इम्पोन्डिड पोखरी ■ सोलार पम्पिङ ■ मिश्रित

चित्र ३-५: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका ३-११: नगरपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणाली को 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	प्रणाली को सङ्ख्या
१	ग्राभिटी	०	०	०	०	०	०	०	०

२	पम्पिङ	१	३८४९	२२०	६३१	७	०	०	०
३	वर्सातेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०
४	इम्पोन्डिङ पोखरी	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सोलार पम्पिङ	०	०	०	०	०	०	०	०
६	मिश्रित	०	०	०	०	०	०	०	०
	जम्मा	१	३८४९	२२०	६३१	७	०	०	०
	%		८१.७७	४.६७	१३.४१	०.१५			

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको ११३१६ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो । जसअनुसार ३२२ घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने १०२३१ घरधुरीहरूमा स्ल्याब सहितको खाल्टे शौचालय छन् । सर्वेक्षण अनुसार ७३३ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ ।

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

तालिका ३-१२ : नगरपालिका स्थित सरसफाईको अवस्था

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	३२२	२.८५	१७३०	२.४९
२	पोअर फलस	१०२३१	९०.४१	६४१८३	९२.५५
३	कम्पोस्टिङ	२०	०.१७	८८	०.१३
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	१०	०.०९	२०	०.०३
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टिन	०	०	०	०
७	छैन	७३३	६.४८	३३३२	४.८
८	जम्मा	११३१६	१००	६९३५२	१००

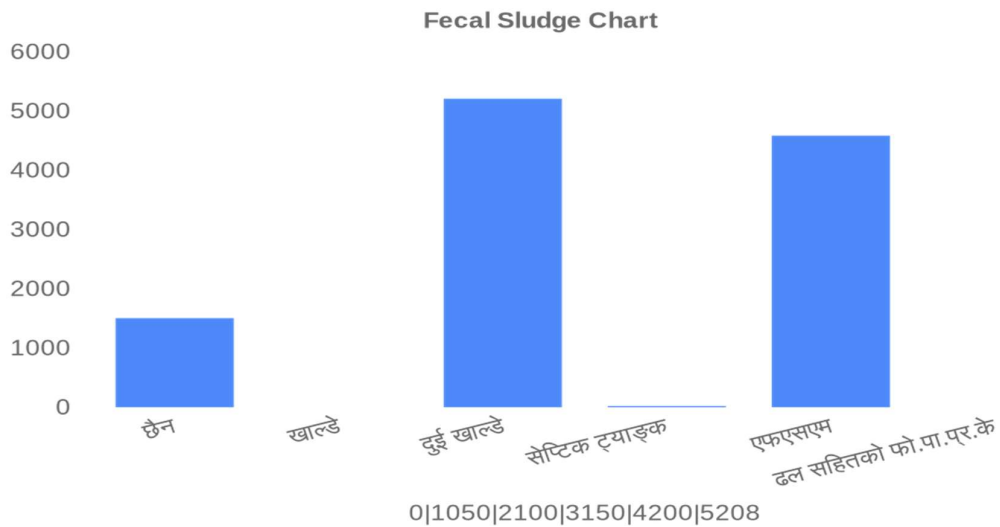
यस शुक्लाफाँटा नगरपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा ४५८३ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो । ० घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा अफ्नो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो । त्यसै गरी सेप्टिक ट्यांक भएको शौचालय २० घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको ५२०८

घरधुरी पाइयो ।

तालिका ३-१३: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	१५०५	८२९६
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	५२०८	३१०८५
४	सेप्टिक ट्याङ्क	२०	१६६
५	एफएसएम	४५८३	२९८०५
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	०	०
८	जम्मा	११३१६	६९३५२

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू



चित्र ३-६: मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू

३.१०. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

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

३.१०.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना
पेज 48

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

शुक्लाफाँटा नगरपालिका भरि संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीहरूको N-WASH MIS बाट प्राप्त तथ्यांक विप्लेषण गर्दा सुचारुपनको अवस्था निम्नअनुसारको देखिन्छ ।

माथीको तालिकाको देखिए अनुसार हरेक मौजूदा खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको प्रकारको विस्तृत परिभाषा, सूचक र प्राप्ताङ्कको अवस्था प्राविधिक मार्गदर्शनको सुचारुपना र दिगोपनाको <http://nwash.gov.np/documents> मा उपलब्ध छ । समुच्चमा शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको मर्मतको अवस्था, संख्या, धाराहरूको अवस्था र लाभान्वित जनसंख्या तलको तालिका प्रस्तुत गरिएको छ

तालिका ३-१४: 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	४	१००	०	०	०	०	०

३.१०.३. सरसफाइको मर्मत अवस्था

सरसफाइ सेवा सुबिधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी नगरपालिका 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

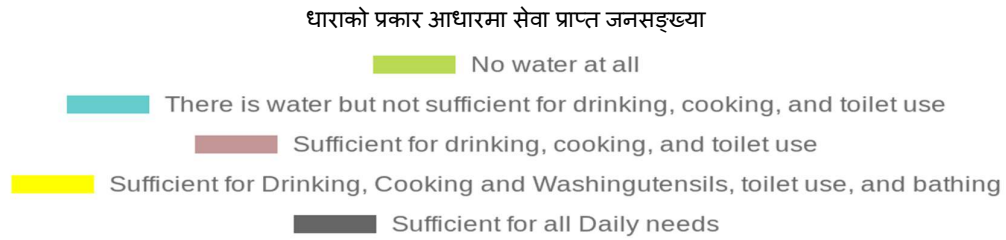
यस्ता सेवा सुबिधाहरुको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने विधि आफ्नै किसिमले विकास गरेको छ । शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

तालिका ३-१५: 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

शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा मौजूदा खानेपानी आयोजनाहरुबाट निर्मित र संचालित १ खानेपानी धाराहरु मध्ये झण्डै ८६.४४% (८१.७७+४.६७) निजी धाराहरु रहेका छन् । ती मध्ये धेरैजसो , ७६.३% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन् ।



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

चित्र ३-७: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले नगरपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले नगरपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । ४५.९९% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले ९५.०४% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

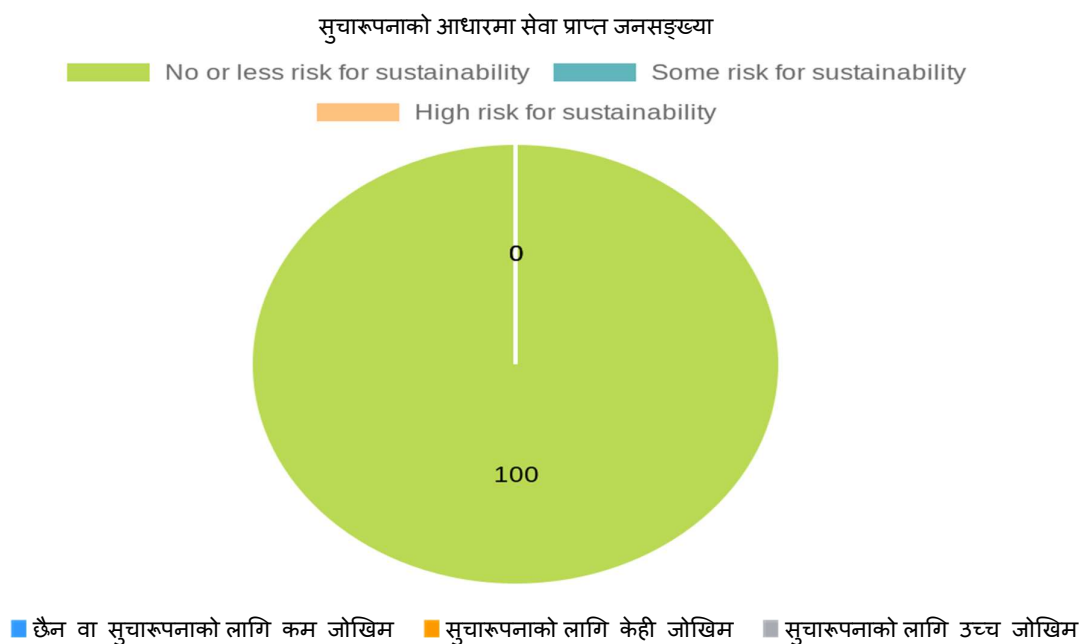
तालिका ३-१६: धाराको अवस्था

क्र.सं	परामिति		अवलोकन (सङ्ख्या)					
			धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा		२१२१		२१६४		१२३८६	
२	धारको प्रकार	समुदाय	२२	१.०४	७५	३.४७	७२०	५.८१
		आँगन	२०५१	९६.७	२०५३	९४.८७	१०५५१	८५.१८
		संस्थागत	३७	१.७४	३६	१.६६	१११५	९
३	जडान	मिटर जडान भएको	२०८३	९८.२१	२०९०	९६.५८	११७७२	९५.०४
		मिटर जडान नभएको	२५	१.१८	७१	३.२८	६०२	४.८६
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा	२१०४	९९.२	२१६१	९९.८६	१२३७२	९९.८९
		< २ घण्टा	१७	०.८	१३	०.६	६५	०.५२
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता		९४	०	०	०	०	०
६	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको	१९८८	९३.७३	२०४४	९४.४५	११७९३	९५.२१
		धमिलो	८३	३.९१	८३	३.८४	३९७	३.२१
७	धारको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षुण्ण	१६१९	७६.३३	१६७४	७७.३६	९४५०	७६.३
		सानो मर्मत	३५२	१६.६	३५१	१६.२२	१८७७	१५.१५
		ठूलो मर्मत	११९	५.६१	११९	५.५	७३६	५.९४
		पुनः निर्माण	११	०.५२	११	०.५१	२७४	२.२१
८	धारामा फलोको अवस्था	सुचारु नभएको						
		पानी आउँदै नआउने	१४	०.६६	१४	०.६५	५८	०.४७
		पानी आउने तर पिउन, पकाउन र	१३	०.६१	१३	०.६	८१	०.६५

		चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त नभएको						
	सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्याप्त भएको	९३	४.३८	१४२	६.५६	९४८	७.६५
		पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्याप्त भएको	१०५ ३	४९.६५	१०६२	४९.०८	५५२६	४४.६१
		सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्याप्त भएको	९२३	४३.५२	९२१	४२.५६	५६९६	४५.९९

३.१०.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

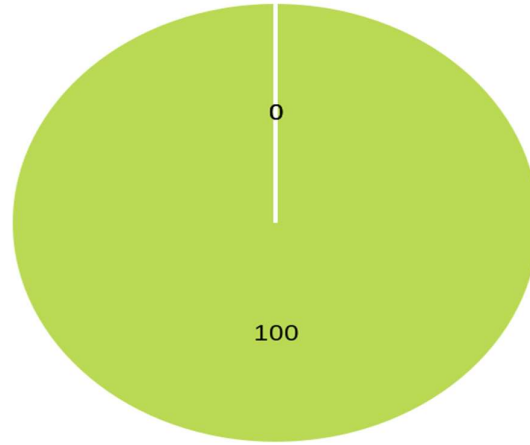
शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा संचालनमा रहेका मौजुदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये १००% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि १००% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।



चित्र ३-८: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

■ No or less risk for sustainability
 ■ Some risk for sustainability
 ■ High risk for sustainability



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

चित्र ३-९: दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तालिका ३-१७: सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

सुचारूपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	४	१००
		धाराको सङ्ख्या	२१२१	१००
		घरधुरी	२१७४	१००
		जनसङ्ख्या	१२४३७	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	४	१००
		धाराको सङ्ख्या	२१२१	१००
		घरधुरी	२१७४	१००
		जनसङ्ख्या	१२४३७	१००
३	स्कोर ६०-७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
दिगोपना स्कोर				
क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	४	१००

		धाराको सङ्ख्या	२१२१	१००
		घरधुरी	२१७४	१००
		जनसङ्ख्या	१२४३७	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	४	१००
		धाराको सङ्ख्या	२१२१	१००
		घरधुरी	२१७४	१००
		जनसङ्ख्या	१२४३७	१००
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	०	०
		धाराको सङ्ख्या	०	०
		घरधुरी	०	०
		जनसङ्ख्या	०	०

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

३.११. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

नगरपालिका 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 नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषताको सारांश प्रस्तुत गर्दछ ।

३-१८: नगरपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्र.सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	४	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	४	१००
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	१००
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	१००
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	७५
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	२५
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	१००
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	५०
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	७५
१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	२५
१४	बैंकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	१००
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	५०
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	५०
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१	२५
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	७५

३.१२. सम्पतिको स्वामित्व

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

तालिका ३-१९: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको कूल मूल्य

क्र.सं.	अवयवहरू	सम्पतिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	२३९२९५०७
२	ट्युबबेलहरू	१६३३३७००
३	घरायसी चर्पीहरू	३६३०३०५५६
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	३७८५७५००
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	१८३९७५००
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	१२७००००
	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	४४६१५५५५५

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

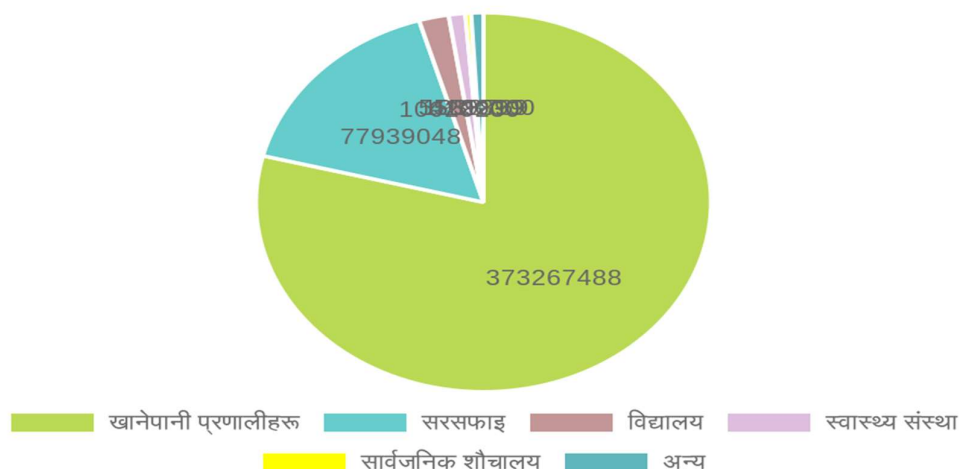
शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०८०/०८१ मा नगरपालिकाले रु.१५८०००००.०० खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०८१/०८२मा यो लगानी रु २ करोड देखिन्छ ।

तालिका 3-1: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) मा लगानीको आवश्यकता

क्र.सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	३७३२६७४८८
२	सरसफाइ र स्वच्छता	७७९३९०४८
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१००२०२३०
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	५५३९८९९
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	१९३८७६९
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४१२००००
७	जम्मा	४७२८२५४३४

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

WASH Financing Chart



चित्र ३-१०: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरू

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

३.१४.१. खानेपानी

नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको समग्र बर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३५ सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा प्राप्त गर्न राखेको लक्ष्यका आधारमा शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नअनुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच २२.९३% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ।
- सुचारूपना र दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ। पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवामा ९८.२५% (४५.९९+४४.६१+७.६५) धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धेरै जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ९५.२१% ले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन्।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ।

३.१४.२. सरसफाइ

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

- ग्रामीण क्षेत्रका धेरै चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राम्रो छैन। चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरू सफा गर्न सकिने तवरले निर्माण भएका छैनन्। यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने

अवस्थालाई पुरा गर्न कठिन हुन्छ ।

- नगरपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाइ चरणहरू पार गर्न आवश्यक सेवा तथा सुबिधाहरूको 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 । ९% 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)

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

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

३.१५. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माण क्रममा गरिएको अध्ययन तथा वडा स्तरमा गरिएको सहभागितात्मक छलफलबाट यस नगर क्षेत्रको प्रमुख बिपद जोखिमको रूपमा बाढीपहिरो, हावाहुरी, आगलागी, असीना, चट्याङ, खडेरी, रोगको 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 बृद्धी, बस्ती विस्तार आदीका कारण बाढी, पहिरो र

आगलागीका घटनाहरु वर्षेनी वढ्ने गरेको र यसबाट ठूलो मात्रामा धनजनको क्षति पुग्ने गरेको देखिन्छ । त्यसै गरि महामारी सम्बन्धि घटनाहरु विगतका वर्षहरुमा धेरथोर भइरहने गरे पनि नगरपालिका र सिङ्गो देश नै खुला दिसामुक्त भइसकेको र यहाँका वासिन्दाहरुको सफा र सुरक्षित खानेपानीमा पहुँच बृद्धी भइरहेको कारणबाट हाल त्यस्ता पानीजन्य महामारिमा कमि आएको छ । नगरपालिकाले बिपद सम्बन्धी पूरवतयारी र विपद व्यवस्थापनको क्षेत्रमा ध्यान केन्द्रीत गरि सोका लागि बिपद जोखिम व्यवस्थापन योजना ।

यस नगरपालिका क्षेत्रमा बिपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव वस्तीमा उद्दार कार्य गर्न र मानिसहरुलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र नगर पालिका परिसर ,वडा नं १० को वडा परिसर, वडा नं १ को बन्सहा खेल मैदान र सामुदायिक बिद्ध्यालय परसर आदी स्थानहरु पाइएको छन । समग्र जिल्लामा जस्तै यस नगरपालिकामा पनि जलवायू परिवर्तनको असरहरु देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रुपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रुपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिबृष्टी र अनाबृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरु क्रमशः बढेका छन् । जलवायू अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट नगरपालिकामा तटबन्धन, जैविक तटबन्धन वृक्षारोपण बाँस रोपन अनुदानका कार्यक्रमा संगै बैकल्पिक उर्जाका कार्यक्रमको शुरुवात भएको छ ।

३.१६. हालका सुविधाहरुको सूची

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

सुविधाहरु	अनुसूची
खानेपानी आयोजनाहरु	Annex A
सरसफाइ संरचना, सेवा र सुबिधाहरु	Annex B

(सार्वजनिक शौचालयहरु)	
शैक्षिक संस्था (बिद्यालय आदी) का शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex C
स्वास्थ्य संस्थाहरुका शौचालय तथा सरसफाइ सेवा	Annex D
मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरु	Annex E
ठोस फोहोर व्यवस्थापन गतिविधि र संरचनाहरु	Annex A
फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र सहितको ढल सञ्जाल	Annex B

३. योजना, प्रक्षेपण र लागत

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख लक्ष्य सन् २०३५ भित्र नगरपालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्ति योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस शुक्लाफाँटा नगरपालिकाले तयार पारेको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision) नगरपालिकामा 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 नगरपालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरू संचालन गरि सन् २०३५ सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

४.१. योजनाहरूको पहिचान

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

१. नगरपालिकाको आवश्यकता अनुसार 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 २०३५-२०३५ सम्मको लागि यी गतिविधिहरू सम्पन्न गर्न वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्दछ ।
२. विद्यालय र सार्वजनिक स्थानहरूको हकमा आवश्यकता अनुसारको (Desired) सेवा स्तर (उन्नत वा आधारभूत) तय गरियो ।
३. नगरपालिकामा 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।

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

४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

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

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

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

तालिका ४.१: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	१	१	२	०	४
अ.२	नयाँ खानेपानी	सङ्ख्या	१	०	०	२	३

	आयोजना						
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	९	०	०	०	९
अ.४	हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	१				१
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	०	०
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	०	२१	७	१	२९
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	०	२१	७	१	२९
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	५	८	१	०	१४
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०

उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुबिधा	सङ्ख्या	१	१	०	०	२
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	१	१	०	०	२

माथि दिइएको तालिकामा नगरपालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्था खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन । त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुबिधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्टयाइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता) । यसबाट के बुझिन्छ भने सन् २०३५ सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्ति नगरपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका १ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये १ 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 ३ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा १ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् ।

हाल नगरपालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन ९ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ९ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवश्यक छ । यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा नगरपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र नगरपालिकाले तोकेको लक्ष्य सन् २०३५ सम्म पुरा गर्न सकिन्छ । ट्युववेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा नगरपालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युववेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मध्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् २०३५ सम्ममा ती ट्युववेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ ।

४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुबिधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा ५ वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये ३ वटा धेरै उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ । सन् २०३५ सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ५ वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरुरत पर्ने जसमध्ये ३ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन् । घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको

लागि ३ बर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ बर्षभित्र नगरपालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरु तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरुको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ।

विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ । नगरपालिका भित्र रहेका २९ विद्यालय शौचालयहरु मध्ये ७ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ । ती विद्यालयको बिस्तृत विवरण विद्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाको लागि ५ वटालाई धेरै उच्च प्राथमिकता, ८ वटालाई उच्च र १ वटालाई मध्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ ।

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

यी सबै माथिका खानेपानी र सरसफाइका योजना र कार्यक्रमहरु नगरपालिका तथा वडा स्तरमा आयोजित रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालामा (१.५.२) भएका सहभागितामूलक छलफल द्वारा निर्णय भए अनुसारका हुन् । यी सबै प्रस्तावित आयोजनाहरुको प्राथमिकता तय भएअनुसार प्राथमिकता क्रमअनुसार तथ्याङ्क र सुचनाहरु खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजार (NWASH-MIS) मा प्रविष्ट गराइए पछि स्वचालित रूपमा योजना हरुको अवधि सहित सोहि योजना औजार (NWASH-MIS) ले यसको लागत गणना गरेको हो ।

४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरुको वितरण योजना

यस खण्डले पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि आवश्यक पर्ने पूर्वाधारमा नगरपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी वितरणको प्रक्षेपण गर्दछ । नगरपालिकालाई आवश्यक पर्ने लगानी सहित ती प्रस्तावित आयोजनाहरुले फाइदा पुर्याउने जनसङ्ख्या र गतिविधिहरुको 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 क्रियाकलापहरुको 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 ४.२: 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	६ वर्ष	
पूँजीगत खर्च वितरण								
धेरै उच्च	०.१	०.४	०.४	०.१				
उच्च			०.१	०.४	०.४	०.१		
मध्यम					०.१	०.४	०.४	
निम्न								
एक पटक मर्मतको खर्च वितरण								
धेरै उच्च	०.५	०.५						
उच्च								
मध्यम								
निम्न								
पूँजीगत मर्मत खर्च वितरण								
धेरै उच्च	०.५	०.५						
उच्च								
मध्यम								
निम्न								
सञ्चालन खर्च वितरण								

धेरै उच्च	०.५	०.५						
उच्च								
मध्यम								
निम्न								
डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण								
धेरै उच्च	०.५	०.५						
उच्च								
मध्यम								
निम्न								

क. 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; २ करोड

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 पाँचौं वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरू आठौं वर्षमा सुरु गर्न सकिन्छ ।

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

हाल सञ्चालनमा रहेका र नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूको सेवा स्तर सुधारको लागि लागू हुने;
२ करोड पचास लाख

नगरपालिका 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 बर्षमा 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 ;

२ करोड पचास लाख

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;
.....

ङ. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

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

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि नगरपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र २०३५-२०३५ को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रकृत्यामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा भयो र नगरपालिकासंग 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 नगरपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पूर्ती नहुने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

४.१.५. ग्यापको पूर्ति (Bridging the Gap)

माथि भनिए जस्तो नगरपालिकासंग 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 नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष घट्दै गइ अन्तिममा आधारभूत र सीमित सेवालाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । नगरपालिका भित्रका सबै जनसङ्ख्यामा सन् २०३५ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् २०३५ पर्यन्त नै छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुबिधा ३ बर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका 'कभरेजको सारांश'मा शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिबिधिहरू द्वारा कहिले सम्म कति जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्छ भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भइरहे पनि हरेक बर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको बृद्धि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसैले सन् २०३५ सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसरी प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार

Water Supply Improvement



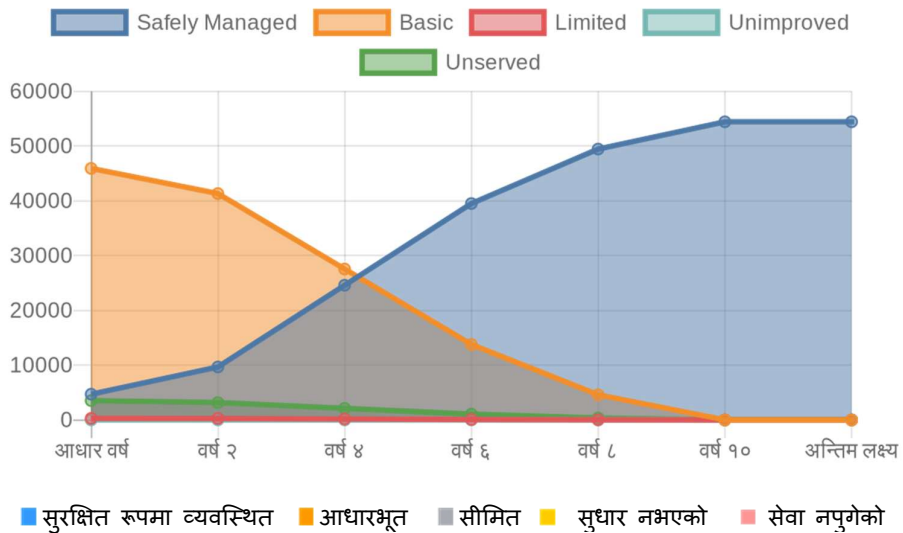
■ सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित ■ आधारभूत ■ सीमित ■ सेवा नपुगेको

चित्र ४.१: खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार

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

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार

HH Sanitation Service Level Improvement



चित्र ४.२: घरायसी सरसफाइको कभरेज र सेवा स्तर सुधार

यसरि योजना अवधि (२०३५-२०३५) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारले (NWASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

तालिका ४-३: 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	२१५	८३४	१३४३३	५७१९५	६१३८८	६१३८८	६५०८७	६५०८७	७२१८१	७२१८१	७२१८१	८१०३१
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२००२१	१९४०२	१३२१५	१०७४०	११६४८	११६४८	११६४८	११६४८	११६४८	११६४८	११६४८	३३२५
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	७३८	७३८	७३८	७३८	७३८	७३८	७३८	७३८	७३८	७३८	७३८	२११
क४	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	५८६६६	५८६६६	५२२५४	१०९६७	५८६६	५८६६	२१६७	२१६७	०	०	०	०
ख	सरसफाइ												
ख१	घरायसी सरसफाइ												
ख१.१	हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४६९९	९६७२	२४५९१	३९५१०	४९४५६	५४४२९	५४४२९	५४४२९	५४४२९	५४४२९	५४४२९	५४४२९
ख१.२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	४५९२१	४१३२९	२७५५३	१३७७७	४५९३	१	१	१	१	१	१	१
ख१.३	सीमित सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	२८४	२५६	१७१	८६	२९	१	१	१	१	१	१	१
ख१.४	सुधार नभएको सरसफाइ सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवा नपुगेको जनसङ्ख्या	३५२६	३१७३	२११५	१०५७	३५२	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
ख ३	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र												
ख३. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख ४	ठोस फोहोर व्यवस्थापन												
ख४. १	लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग	विद्यालयमा वास सुविधाहरू												
ग१	उन्नत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१
ग२	उन्नत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग४	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१४	१४	१४	१४	१४	१४	२३	२३	२८	२८	२८	२८
ग५	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१९	१९	१९	१९	१९	१९	२६	२६	२८	२८	२८	२९
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	२१	२१	२८	२८	२८	२९
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१३	१३	१३	१३	१३	१३	५	५	०	०	०	०
ग८	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१०	१०	१०	१०	१०	१०	३	३	१	१	१	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१०	१०	१०	१०	१०	१०	३	३	०	०	०	०
ग१०	खानेपानी सेवाहरू नभएका	१	१	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०

	विद्यालयहरू												
ग११	सरसफाइ सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	१९	१९	१९	१९	१९	१९	५	५	१	१	१	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास सुविधाहरू												
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	५	५	१३	१३	१४	१४	१४	१४
घ२	आधारभूत सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	५	५	१३	१३	१४	१४	१४	१४
घ३	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	५	५	१३	१३	१४	१४	१४	१४
घ४	आधारभूत वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	५	५	१३	१३	१४	१४	१४	१४
घ५	सीमित खानेपानी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१०	१०	१०	१०	९	९	१	१	०	०	०	०
घ६	सीमित सरसफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	९	९	९	९	८	८	०	०	०	०	०	०
घ७	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१३	१३	१३	१३	९	९	१	१	०	०	०	०
घ८	सीमित वातावरणीय सफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	६	६	६	६	४	४	०	०	०	०	०	०
घ९	खानेपानी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	४	४	४	४	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१०	सरसफाइ सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	५	५	५	५	१	१	१	१	०	०	०	०
घ११	स्वच्छता सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	१	१	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१२	वातावरणीय सफाइ सेवाहरू	७	७	७	७	५	५	१	१	०	०	०	०

	नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू												
ड	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	२	२	२	२	२	२	२	२
ड३	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शौचालयहरू वास	२	२	१	१	०	०	०	०	०	०	०	०
ड४	वास सुविधाहरू नभएका सार्वजनिक शौचालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

४.३. लागत

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

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

ख) सेवा स्तर सुधार

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

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

४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् २०३५ सम्ममा नगरपालिकाभरि 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 नगरपालिकालाई 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 नगरपालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरूप

बजेट वितरण गर्न सहयोग मिल्नेछ । लागत अनुमानको गणना गर्दा 'जीवन-चक्र लागत विधि' को आधारमा गरिएको छ; जसले नगरपालिकालाई दिगो 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 वातावरण'को अवधारणाले मौजुदा आयोजनाहरूको सुचारुपन र दिगोपनको अवस्था NWASH MIS ले दर्शाए बमोजिम लेखाजोखा गरि भविष्यमा जब आयोजना अथवा स्किमहरूको आयु वृद्धि हुँदै जान्छ त्यसबेला पुँजीगत खर्चको % को आधारमा मर्मत खर्चको आवश्यकता निर्धारण गर्छ । यो अवधारणा Welthungerhilfe, Nepal ले ईच्छाकामना गाउँपालिकामा गरेको Life-Cycle Cost Analysis (LCCA) अध्ययनबाट साभार गरिएको हो ।

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

आदी । यी सबैको समुच्च अवस्था 'मर्मत वातावरण' हो ।

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

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

क) खानेपानी सेवाको लागत

सन् २०३५ सम्ममा नगरपालिकामा सुधारिएको खानेपानी सेवामा सबैको पहुँच प्राप्त गर्न लाग्ने लागतहरू यस अन्तर्गत अनुमान गरिएको छ । सो लागत अनुमान गर्दा वर्तमान सेवा कभरेज, लक्षित कभरेज र लक्ष्य प्राप्त गर्नका लागि प्रयोग गरिने प्रविधिहरूको एकाइ लागतलाई ध्यानमा राखिएको छ । लागत प्रक्षेपण वार्षिक आधारमा २०२५-२०३५को लागि गरिएको छ ।

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

ख) सरसफाइ सेवाको लागत

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

ग) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्न जम्मा लागत

तालिका ले सन् २०३५ सम्म सबैका लागि आधारभूत खानेपानी र सरसफाइ सेवाहरूको लागि पहुँचको सुनिश्चितता देखाउँछ । यसमा लगानी (पुँजीगत), पुँजीगत मर्मत र सोझै सहयोग लागत समावेश गरिएको छ । सरसफाइको लागि लगानी लागत मुख्य गरेर उपभोक्ताहरूको या त

सरसफाइ सेवाहरूको पहुँच वा सेवाको स्तर सुधार गरी सरसफाइ शृङ्खलामा वृद्धि गर्नको लागि हुने छ ।

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

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

तलको विस्तृत तालिकामा निम्न क्षेत्रको सारांश लागत अनुमान दिइएको छ ।

क) खानेपानी (पाइप र ट्युबबेल)

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

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

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

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

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ ।

क) पुँजीगत खर्च

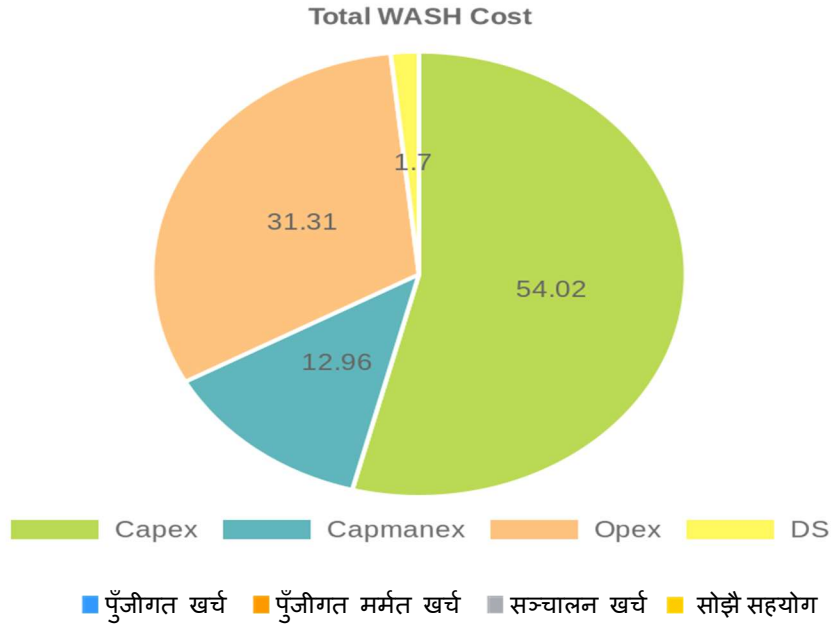
ख) पुँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोझै खर्च ।

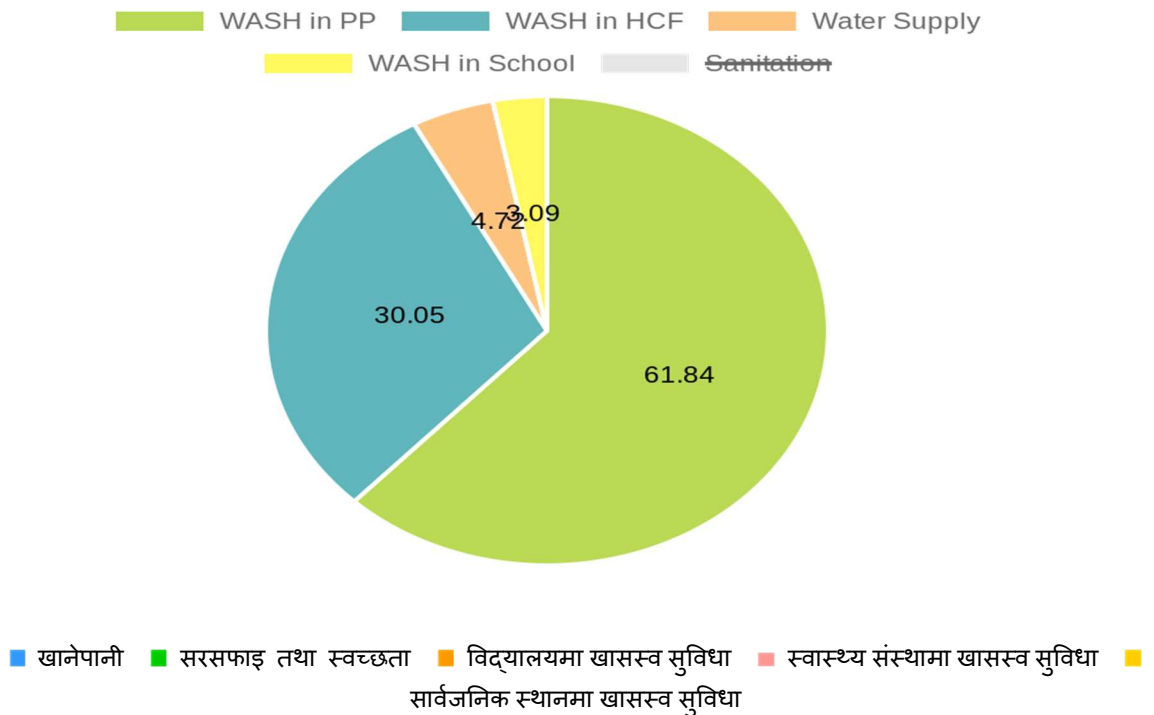
यहाँ १००% ले १० वर्षमा जम्मा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लागतको अंश बताउँछ ।

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



चित्र ४.३: खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को लागत

क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता(खासस्व) को लागत

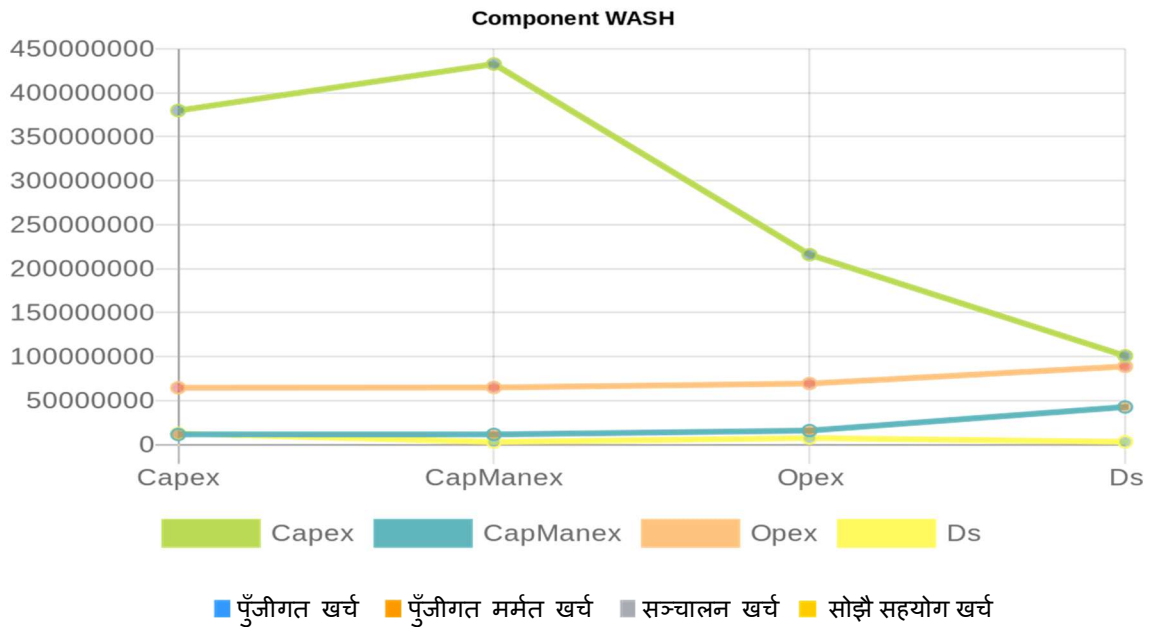


चित्र ४-४ : क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

यो पाइ चार्टमा सन् २०३५-२०३५ 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 ।

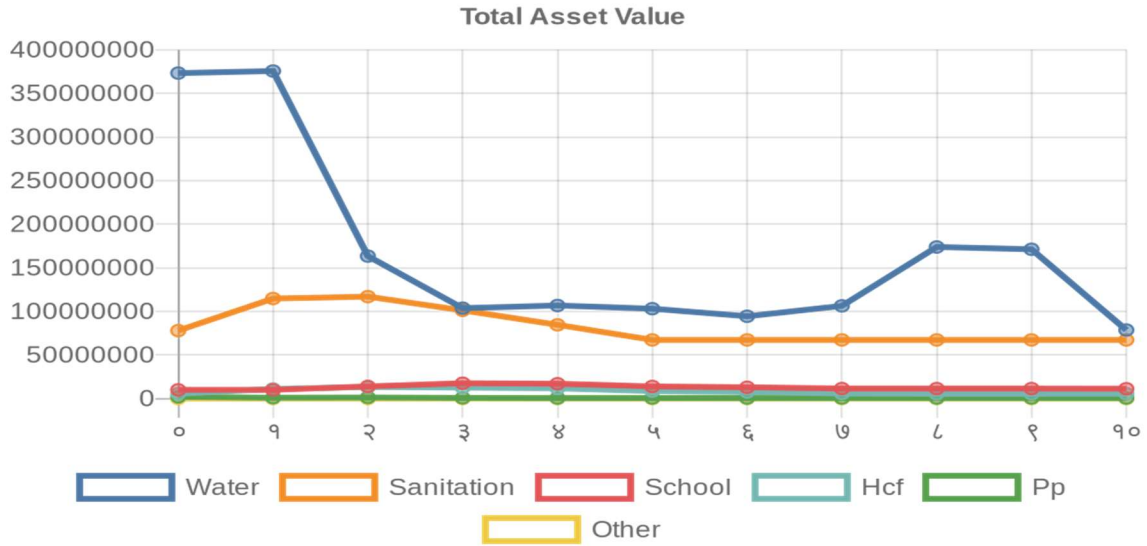
तलको बार चार्टमा सन् २०३५-२०३५ सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ ।

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



चित्र ४.५: १० बर्षे खर्चको प्रकारको अनुसार खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

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



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

चित्र ४-६: १० बर्षे क्षेत्रगत (खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता) वासको लागत

तालिका ४-४ : 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	३५९३५५२७५	१२.०१	३७१७३२६००	१२.४३	१५१२३९१२५	५.०६	५००७२५००	१.६७	४५४७८३००	१.५२	४३२००७००	१.४४
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	११९०१०६	०.०४	१२१५६९०	०.०४	३३६४३१५	०.११	२८९६२७३९	०.९७	३४०३३१७४	१.१४	३४१९०१२८	१.१४
३	सञ्चालन खर्च	१८४०४७१	०.०६	१८७०१८२	०.०६	५१७४४९३.५७	०.१७	२३७२३७५१.३६	०.७९	२४८७९९९६.१७	०.८३	२४८७९९९६.१७	०.८३
४	सोझै सहयोग	१०८८१६३६	०.३६	८२०८६२	०.०३	३५९६३९२	०.१२	९१३५००	०.०३	२३४११६०	०.०८	७९३५००	०.०३
५	जम्मा	३७३२६७४८८	१२.४८	३७५६३९३३४	१२.५६	१६३३७४३२५.५७	५.४६	१०३६७२४९०.३६	३.४७	१०६७३२६३०.१७	३.५७	१०३०६४३२४.१७	३.४५
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	१८०२४४९१.५२	०.६	५४०७३४७४.५५	१.८१	५४०७३४७४.५५	१.८१	३६०४८९८३.०३	१.२१	१८०२४४९१.५२	०.६	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	८२१९०१२	०.२७	८६२७०८६.४९	०.२९	९८५१३०९.९५	०.३३	११०७५५३३.४२	०.३७	११८९१६८२.३९	०.४	१२२९९७५६.८८	०.४१
३	सञ्चालन खर्च	५१२८२०६५	१.७१	५१६०८६१६.५	१.७३	५२५८८२७१	१.७६	५३५६७९२५.५	१.७९	५४२२१०२८.५	१.८१	५४५४७५८०	१.८२
४	सोझै सहयोग	४१३४८०	०.०१	४१३४८०	०.०१	४१३४८०	०.०१	४१३४८०	०.०१	४१३४८०	०.०१	४१३४८०	०.०१
५	जम्मा	७७९३९०४८.५२	२.६१	११४७२२६५७.५४	२.६१	११६९२६५३५.५	२.६१	१०११०५९२१.९५	२.६१	८४५५०६८२.४१	२.६१	६७२६०८१६.८८	२.६१
ग१	विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	१५२९०००	०.०५	६११६०००	०.२	६६३१०००	०.२२	३५८९०००	०.१२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	८५७०९५	०.०३	८५७०९५	०.०३	१८५५०९५	०.०६	१८५५०९५	०.०६	११६०७२०	०.०४	११६०७२०	०.०४
३	सञ्चालन	८२३८०३४.८	०.२८	८२३८०३४.८	०.२८	८२३८०३४.८	०.२८	८२३८०३४.८	०.२८	८२३८०३४.८	०.२८	८२३८०३४.८	०.२८

शुक्लाफाँटा नगर पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

	खर्च												
४	सोझै सहयोग	९२५१००	०.०३	९२५१००	०.०३	२३१११००	०.०८	१३८७१००	०.०५	९९११००	०.०३	९२५१००	०.०३
५	जम्मा	१००२०२२९. ८	०.३३	१००२०२२९. ८	०.३३	१३९३३२२९. ८	०.४७	१७५९६२२९. ८	०.५९	१७०२०८५४. ८	०.५७	१३९१२८५४. ८	०.४७
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	१६६९०००	०.०६	६६७६०००	०.२२	८३२८७५०	०.२८	८२८००००	०.२८	७२०००००	०.२४	४००८७५०	०.१३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४९४१४५	०.०२	४९४१४५	०.०२	८१९२७०	०.०३	८१९२७०	०.०३	७९७२५६.६	०.०३	७९७२५६.६	०.०३
३	सञ्चालन खर्च	३११४९५४	०.१	३११४९५४	०.१	३११४९५४	०.१	३११४९५४	०.१	३४६५४५४	०.१२	३४६५४५४	०.१२
४	सोझै सहयोग	२६१८००	०.०१	७२९३००	०.०२	१००९८००	०.०३	३५५३००	०.०१	२६१८००	०.०१	२६१८००	०.०१
५	जम्मा	५५३९८९९	०.१९	११०१४३९९	०.३७	१३२७२७७४	०.४४	१२५६९५२४	०.४२	११७२४५१०. ६	०.३९	८५३३२६०.६	०.२९
घ२	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू (क्षेत्रगत स्तरमा)												
१	खानेपानी	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	सरसफाइ	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ङ	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	८५४०००	०.०३	३६६०००	०.०१	८४००००	०.०३	३६००००	०.०१	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	८२८८५२.८	०.०३	३७१६५२.८	०.०१	५६३७३.६	०	५६३७३.६	०	८३५४१.६	०	८३५४१.६	०
३	सञ्चालन	१४६९१६	०	१४६९१६	०	२९३८३२	०.०१	२९३८३२	०.०१	४४०७४८	०.०१	४४०७४८	०.०१

	खर्च												
४	सोझै सहयोग	१०९०००	०	१०९०००	०	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	०
५	जम्मा	१९३८७६८.८	०.०६	९९३५६८.८	०.०३	१२४४२०५.६	०.०४	७६४२०५.६	०.०३	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२
च	अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पुँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पुँजीगत खर्च	३७९९०२७६६.५२	१२.७	४३२८४८०७४.५५	१४.४७	२१६०१०३४९.५५	७.२२	१००८७७४८३.०३	३.३७	७७३३३७९१.५२	२.५९	५०७९८४५०	१.७
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	११५८९२१०.८	०.३९	११५६५६६९.२९	०.३९	१५९४६३६३.५५	०.५३	४२७६९०११.०२	१.४३	४७९६६३७४.५९	१.६	४८५३१४०३.०८	१.६२
३	सञ्चालन खर्च	६४६२२४४०.८	२.१६	६४९७८७०३.३	२.१७	६९४०९५८५.३७	२.३२	८८९३८४९७.६६	२.९७	९१२४५२६१.४७	३.०५	९१५७१८१२.९७	३.०६
४	सोझै सहयोग	१२५९१०१६	०.४२	२९९७७४२	०.१	७३८४७७२	०.२५	३१२३३८०	०.१	४०६१५४०	०.१४	२४४७८८०	०.०८
५	जम्मा	४६८७०५४३४.१२	१५.६७	५१२३९०१८९.१४	१७.१३	३०८७५१०७०.४७	१०.३२	२३५७०८३७१.७१	७.८८	२२०६०६९६७.५८	७.३७	१९३३४९५४६.०५	६.४६
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	३७३२६७४८८	१२.४८	३७५६३९३३४	१२.५६	१६३३७४३२५.५७	५.४६	१०३६७२४९०.३६	३.४७	१०६७३२६३०.१७	३.५७	१०३०६४३२४.१७	३.४५
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	७७९३९०४८.५२	२.६१	११४७२२६५७.५४	३.८३	११६९२६५३५.५	३.९१	१०११०५९२१.९५	३.३८	८४५५०६८२.४१	२.८३	६७२६०८१६.८८	२.२५
३	विद्यालयमा	१००२०२२९.	०.३३	१००२०२२९.	०.३३	१३९३३२२९.	०.४७	१७५९६२२९.	०.५९	१७०२०८५४.	०.५७	१३९१२८५४.	०.४७

	वास	८		८		८		८		८		८	
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	५५३९८९९	०.१९	११०१४३९९	०.३७	१३२७२७७४	०.४४	१२५६९५२४	०.४२	११७२४५१०.६	०.३९	८५३३२६०.६	०.२९
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	१९३८७६८.८	०.०६	९९३५६८.८	०.०३	१२४४२०५.६	०.०४	७६४२०५.६	०.०३	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	४६८७०५४३४.१२	%	५१२३९०१८९.१४०००००५	%	३०८७५१०७०.४७	%	२३५७०८३७१.७१	%	२२०६०६९६७.५७९९९९९८	%	१९३३४९५४६.०५	%

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६		वर्ष ७		वर्ष ८		वर्ष ९		वर्ष १०		जम्मा १० वर्षको लागि	
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा
क	खानेपानी												
१	पूँजीगत खर्च	३३९५३२००	१.१३	३९४६३३००	१.३२	१२३९०००००	४.१४	१२३९०००००	४.१४	३०९७५०००	१.०४	१३७३२७०००.०	४५.९१
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	३४८६९७२२	१.१७	३४७७४७२२	१.१६	२३४३७६८०	०.७८	२०८२११८०	०.७	२०८२११८०	०.७	२३७६८०६३६	७.९५
३	सञ्चालन खर्च	२४८७९९९६.१७	०.८३	२४८७९९९६.१७	०.८३	२५८३५७७३.१७	०.८६	२५८३५७७३.१७	०.८६	२५८३५७७३.१७	०.८६	२०९६३६२०२.११	७.०१
४	सोझै सहयोग	६४३५००	०.०२	७१९८५००	०.२४	६४३५००	०.०२	६४३५००	०.०२	९७३५००	०.०३	२९४४९५५०	०.९८
५	जम्मा	९४३४६४१८.१७	३.१५	१०६३१६५१८.१७	३.५५	१७३८१६९५३.१७	५.८१	१७१२००४५३.१७	५.७२	७८६०५४५३.१७	२.६३	१८५००३६३८.११	६१.८४
ख	सरसफाइ तथा स्वच्छता												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१८०२४४९१५.१७	६.०३
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	१२२९९७५६.८८	०.४१	१२२९९७५६.८८	०.४१	१२२९९७५६.८८	०.४१	१२२९९७५६.८८	०.४१	१२२९९७५६.८८	०.४१	१२३४६३१६५.५२	४.१३

२	सरसफाई	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	ठोस फोहोर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ड	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	२४२००००	०.०८
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	८३५४१.६	०	८३५४१.६	०	८३५४१.६	०	८३५४१.६	०	८३५४१.६	०	१८९८०४४	०.०६
३	सञ्चालन खर्च	४४०७४८	०.०१	४४०७४८	०.०१	४४०७४८	०.०१	४४०७४८	०.०१	४४०७४८	०.०१	३९६६७३२	०.१३
४	सोझै सहयोग	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	०	५४०००	०	७०४०००	०.०२
५	जम्मा	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	८९८८७७६	०.३
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
छ	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	३८३६९२००	१.२८	४०६२९३००	१.३६	१२४१४८०००	४.१५	१२४१४८०००	४.१५	३१०३७०००	१.०४	१६१६१०२४१ ५.१७	५४.०२
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	४९६२५२२०. २८	१.६६	४९५३०२२०. २८	१.६६	३८४४२७४८. ८८	१.२९	३५८२६२४८. ८८	१.२	३५८२६२४८. ८८	१.२	३८७६१८७१९ .५२	१२.९६
३	सञ्चालन खर्च	९२४४०२०६. ९७	३.०९	९२४४०२०६. ९७	३.०९	९३७१०६८५. ९७	३.१३	९३७१०६८५. ९७	३.१३	९३७१०६८५. ९७	३.१३	९३७७८७७३ .४१	३१.३१
४	सोझै सहयोग	२२९७८८०	०.०८	८८५२८८०	०.३	२२९७८८०	०.०८	२२९७८८०	०.०८	२६२७८८०	०.०९	५०९८७३०	१.७
५	जम्मा	१८२७३२५०७	६.११	१९१४५२६०७	६.४	२५८५९९३१४	८.६४	२५५९८२८१४	८.५६	१६३२०१८१४	५.४६	२९९१४८०६३	१००

		.२५		.२५		.८५		.८५		.८५		.८१	
छ२	नगरपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)												
१	खानेपानी	९४३४६४१८. १७	३.१५	१०६३१६५१८ .१७	३.५५	१७३८१६९५३ .१७	५.८१	१७१२००४५३ .१७	५.७२	७८६०५४५३. १७	२.६३	१८५००३६३८ ८.११	६१.८४
२	सरसफाइ तथा स्वच्छता	६७२६०८१६. ८८	२.२५	६७२६०८१६. ८८	२.२५	६७२६०८१६. ८८	२.२५	६७२६०८१६. ८८	२.२५	६७२६०८१६. ८८	२.२५	८९८८०९७४७ .१९	३०.०५
३	विद्यालयमा वास	१२९६५५६४. ४	०.४३	११४८२५६४. ४	०.३८	११४६७०३७. ४	०.३८	११४६७०३७. ४	०.३८	११२८१०३७. ४	०.३८	१४११६६८६९ .८	४.७२
४	स्वास्थ्य संस्थामा वास	७५८१४१८.२	०.२५	५८१४४१८.२	०.१९	५४७६२१७.८	०.१८	५४७६२१७.८	०.१८	५४७६२१७.८	०.१८	९२४७८८५७	३.०९
५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	५७८२८९.६	०.०२	८९८८७७६	०.३
६	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	१८२७३२५०७ .२५	६.११	१९१४५२६०७ .२५	६.४	२५८५९९३१४ .८५	८.६४	२५५९८२८१४ .८५	८.५६	१६३२०१८१४ .८५	५.४६	२९९१४८०६३ ८.१	१००

४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् २०३५ सम्म सुरक्षित स्तरको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी शुक्लाफाँटा नगरपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

क) हालको लगानी

नगरपालिकासंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) खर्च र लगानीको लागि प्रमुख स्रोत भनेको विशेष गरि नगरपालिकाका 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 नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा उपलब्ध लगानी र आगामी बर्षहरूको संभावना र अनुमानको N-WASH MIS ले विश्लेषण गरि तलका तालिकाहरूमा प्रस्तुत गरेको छ।

यस सन्दर्भमा नगरपालिकाको 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, नगरपालिका वा अन्य) लाई तिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय ऋण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी 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

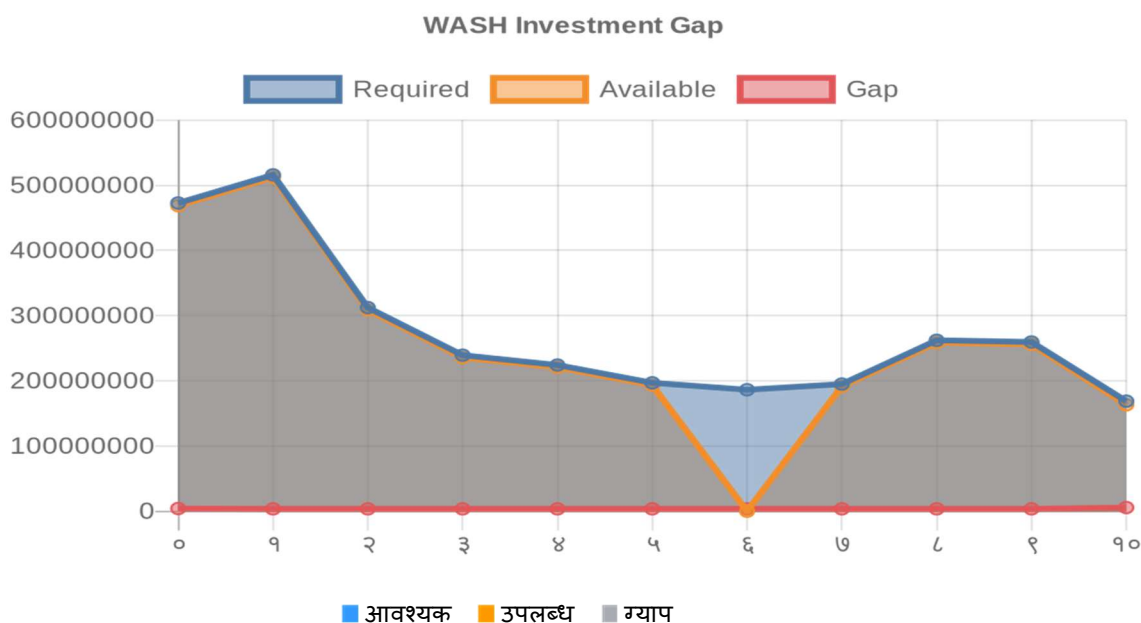
राखिएको छ ।

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)

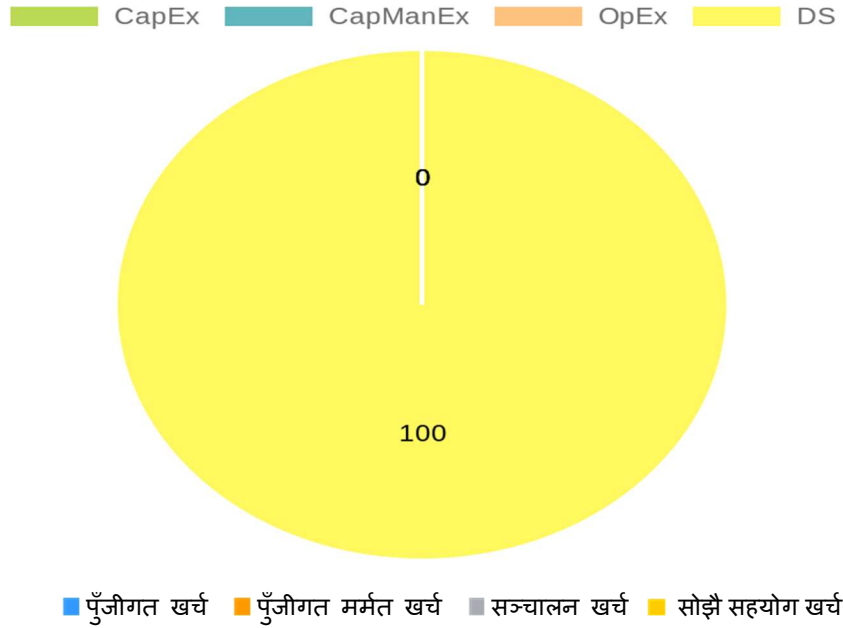
खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्वान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र नगरपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले शुक्लाफाँटा नगरपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप)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

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



चित्र ४-७: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)

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

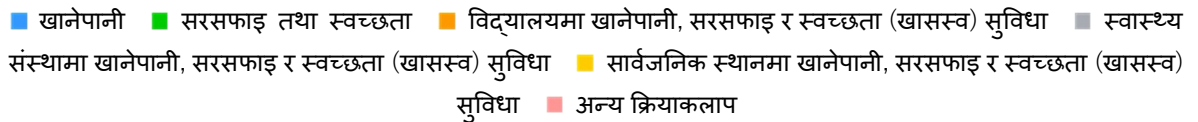


चित्र ४-८: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

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



NaN



चित्र ४-९: लगानीमा भिन्नता (ग्याप) – क्षेत्रगत स्तरमा

तालिका ४-५: 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	३७३२६ ७४८८	३७३२६ ७४८८	०	३७५६३ ९३३४	३७५६३ ९३३४	०	१६३३७ ४३२६	१६३३७ ४३२६	०	१०३६७ २४९०	१०३६७ २४९०	०	१०६७३ २६३०	१०६७३ २६३०	०	१०३०६ ४३२४	१०३०६ ४३२४	०
सरसफाइ र स्वच्छता	७७९३९ ०४८	७७९३९ ०४८	०	११४७२ २६५७	११४७२ २६५७	०	११६९२ ६५३६	११६९२ ६५३६	०	१०११० ५९२२	१०११० ५९२२	०	८४५५० ६८१	८४५५० ६८१	०	६७२६० ८१७	६७२६० ८१७	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१००२० २३०	१००२० २३०	०	१००२० २३०	१००२० २३०	०	१३९३३ २३०	१३९३३ २३०	०	१७५९६ २३०	१७५९६ २३०	०	१७०२० ८५५	१७०२० ८५५	०	१३९१२ ८५५	१३९१२ ८५५	०
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	५५३९८ ९९	५५३९८ ९९	०	११०१४ ३९९	११०१४ ३९९	०	१३२७२ ७७४	१३२७२ ७७४	०	१२५६९ ५२४	१२५६९ ५२४	०	११७२४ ५११	११७२४ ५११	०	८५३३२ ६१	८५३३२ ६१	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	१९३८७ ६९	१९३८७ ६९	०	९९३५६ ९	९९३५६ ९	०	१२४४२ ०६	१२४४२ ०६	०	७६४२० ६	७६४२० ६	०	५७८२९ ०	५७८२९ ०	०	५७८२९ ०	५७८२९ ०	०
अन्य क्रियाकलापहरू	४१२०० ००	४१२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	४७२८२ ५४३४	४७२८२ ५४३४	०	५१६५१ ०१८९	५१६५१ ०१८९	०	३१२८७ १०७२	३१२८७ १०७२	०	२३९८२ ८३७२	२३९८२ ८३७२	०	२२४७२ ६९६७	२२४७२ ६९६७	०	१९७४६ ९५४७	१९७४६ ९५४७	०

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
खानेपानी	९४३४६ ४१८	९४३४६ ४१८	०	१०६३१ ६५१८	१०६३१ ६५१८	०	१७३८१ ६९५३	१७३८१ ६९५३	०	१७१२० ०४५३	१७१२० ०४५३	०	७८६०५ ४५३	७८६०५ ४५३	०
सरसफाइ र स्वच्छता	६७२६० ८१७	६७२६० ८१७	०	६७२६० ८१७	६७२६० ८१७	०	६७२६० ८१७	६७२६० ८१७	०	६७२६० ८१७	६७२६० ८१७	०	६७२६० ८१७	६७२६० ८१७	०
संस्थाहरूमा वास	१२९६५	१२९६५	०	११४८२	११४८२	०	११४६७	११४६७	०	११४६७	११४६७	०	११२८१	११२८१	०

शुक्लाफाँटा नगर पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

(विद्यालय)	५६५	५६५		५६५	५६५		०३८	०३८		०३८	०३८		०३८	०३८	
संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	७५८१४ १८	७५८१४ १८	०	५८१४४ १८	५८१४४ १८	०	५४७६२ १८	५४७६२ १८	०	५४७६२ १८	५४७६२ १८	०	५४७६२ १८	५४७६२ १८	०
सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	५७८२९ ०	५७८२९ ०	०	५७८२९ ०	५७८२९ ०	०	५७८२९ ०	५७८२९ ०	०	५७८२९ ०	५७८२९ ०	०	५७८२९ ०	५७८२९ ०	०
अन्य क्रियाकलापहरू	३६२०० ००	३६२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०	३६२०० ००	३६२०० ००	०	५६२०० ००	५६२०० ००	०
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	१८६८५ २५०८	१८६८५ २५०८	०	१९५५७ २६०८	१९५५७ २६०८	०	२६२७१ ९३१६	२६२७१ ९३१६	०	२६०१० २८१६	२६०१० २८१६	०	१६७३२ १८१६	१६७३२ १८१६	०

लगानीमा भिन्नता (ग्याप) - लागत कम्पोनेन्ट स्तरमा

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	३७९९० २७६६	३७९९० २७६६	०	४३२८४ ८०७५	४३२८४ ८०७५	०	२१६०१ ०३५०	२१६०१ ०३५०	०	१००८७ ७४८३	१००८७ ७४८३	०	७७३३३ ७९१	७७३३३ ७९१	०	५०७९८ ४५०	५०७९८ ४५०	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	११५८९ २११	११५८९ २११	०	११५६५ ६६९	११५६५ ६६९	०	१५९४६ ३६४	१५९४६ ३६४	०	४२७६९ ०११	४२७६९ ०११	०	४७९६६ ३७५	४७९६६ ३७५	०	४८५३१ ४०४	४८५३१ ४०४	०
सञ्चालन खर्च	६४६२२ ४४१	६४६२२ ४४१	०	६४९७८ ७०३	६४९७८ ७०३	०	६९४०९ ५८६	६९४०९ ५८६	०	८८९३८ ४९८	८८९३८ ४९८	०	९१२४५ २६१	९१२४५ २६१	०	९१५७१ ८१३	९१५७१ ८१३	०
सोझै सहयोग	१६७११ ०१६	१२५९१ ०१६	४१२०० ००	६६१७७ ४२	२९९७७ ४२	३६२०० ००	११००४ ७७२	७३८४७ ७२	३६२०० ००	६७४३३ ८०	३१२३३ ८०	३६२०० ००	७६८१५ ४०	४०६१५ ४०	३६२०० ००	६०६७८ ८०	२४४७८ ८०	३६२०० ००
नगरपालिकामा वास लागत जम्मा	४७२८२ ५४३४	४६८७० ५४३४	४१२०० ००	५१६०१ ०१८९	५१२३९ ०१८९	३६२०० ००	३१२३७ १०७२	३०८७५ १०७२	३६२०० ००	२३९३२ ८३७२	२३५७० ८३७२	३६२०० ००	२२४२२ ६९६७	२२०६० ६९६७	३६२०० ००	१९६९६ ९५४७	१९३३४ ९५४७	३६२०० ००
अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०			दश वर्षको लागि		
	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप	आवश्यक	उपलब्ध	ग्याप
पूँजीगत खर्च	३८३६९ २००	३८३६९ २००	०	४०६२९ ३००	४०६२९ ३००	०	१२४१४ ८०००	१२४१४ ८०००	०	१२४१४ ८०००	१२४१४ ८०००	०	३१०३७ ०००	३१०३७ ०००	०	१६१६१ ०२४१५	१६१६१ ०२४१५	०
पूँजीगत मर्मत खर्च	४९६२५ २२१	४९६२५ २२१	०	४९५३० २२१	४९५३० २२१	०	३८४४२ ७५०	३८४४२ ७५०	०	३५८२६ २५०	३५८२६ २५०	०	३५८२६ २५०	३५८२६ २५०	०	३८७६१ ८७२६	३८७६१ ८७२६	०
सञ्चालन खर्च	९२४४० २०७	९२४४० २०७	०	९२४४० २०७	९२४४० २०७	०	९३७१० ६८६	९३७१० ६८६	०	९३७१० ६८६	९३७१० ६८६	०	९३७१० ६८६	९३७१० ६८६	०	९३६७७ ८७७४	९३६७७ ८७७४	०
सोझै सहयोग	५९१७८ ८०	२२९७८ ८०	३६२०० ००	१२४७२ ८८०	८८५२८ ८०	३६२०० ००	५९१७८ ८०	२२९७८ ८०	३६२०० ००	५९१७८ ८०	२२९७८ ८०	३६२०० ००	८२४७८ ८०	२६२७८ ८०	५६२०० ००	९३३०० ७३०	५०९८० ७३०	४२३२० ०००
नगरपालिकामा वास लगानी जम्मा	१८६३५ २५०८	१८२७३ २५०८	३६२०० ००	१९५०७ २६०८	१९१४५ २६०८	३६२०० ००	२६२२१ ९३१६	२५८५९ ९३१६	३६२०० ००	२५९६० २८१६	२५५९८ २८१६	३६२०० ००	१६८८२ १८१६	१६३२० १८१६	५६२०० ००	३०३३८ ००६४५	२९९१४ ००६४५	४२३२० ०००

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

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

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

१० वर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

Trade Shares Equity Bonds

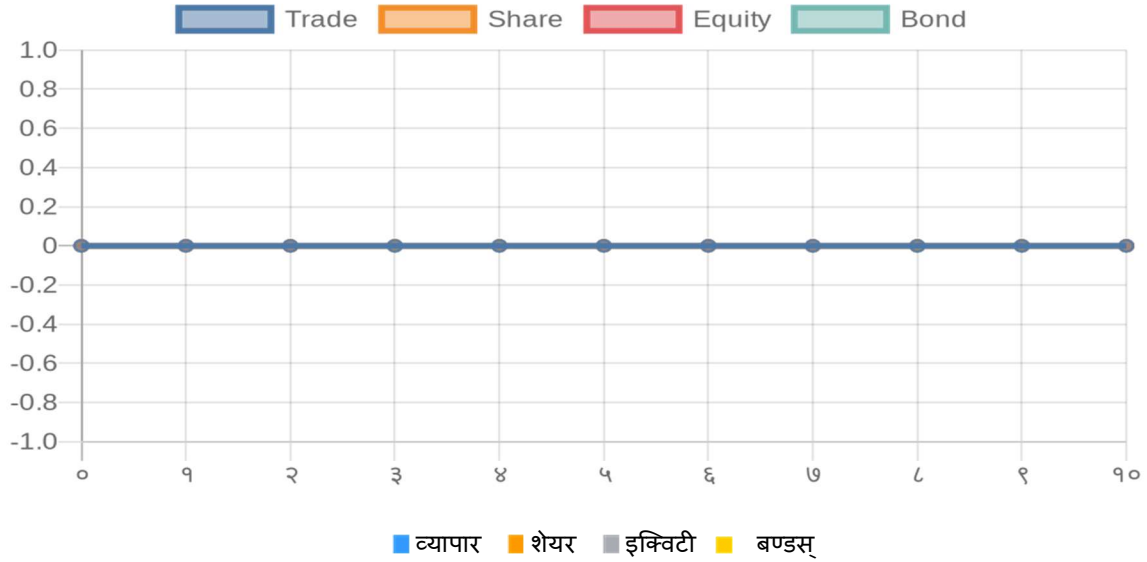
NaN

■ व्यापार ■ शेयर ■ इक्विटी ■ बण्डस्

चित्र ४-१०: १० बर्षे लगानी पूर्ति (Bridging)

लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार

Bridging Gap Year Wise



चित्र ४-११: लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार

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

तालिका ४-६: 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	३५९३५५२७५	३५९३५५२७५	०	०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	११९०१०६	११९०१०६	०	०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	१८४०४७१	१८४०४७१	०	०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी सोझै खर्च	१०८८१६३६	१०८८१६३६	०	०	०	०	०	०
५	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत खर्च	३७१७३२६००	३७१७३२६००	०	०	०	०	०	०

६	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१२१५६९०	१२१५६९०	०	०	०	०	०	०
७	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	१८७०१८२	१८७०१८२	०	०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानी सोझै खर्च	८२०८६२	८२०८६२	०	०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च	१५१२३९१२५	१५१२३९१२५	०	०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	३३६४३१५	३३६४३१५	०	०	०	०	०	०

तालिका ४-७: 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 क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि 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

शुक्लाफाँटा नगर पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

विवरण	वर्ष ६					वर्ष ७					वर्ष ८					वर्ष ९					वर्ष १०					जम्मा १० वर्षको लागि				
	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे यर	इ क्वि 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
संस्थाहरुमा 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
संस्थाहरुमा 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 स्थानहरुमा 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 क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	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	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	०
सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
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 य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	ब ण्ड स्	ज म्मा	व्या पा र	शे य र	इ क्वि टी	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	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	०

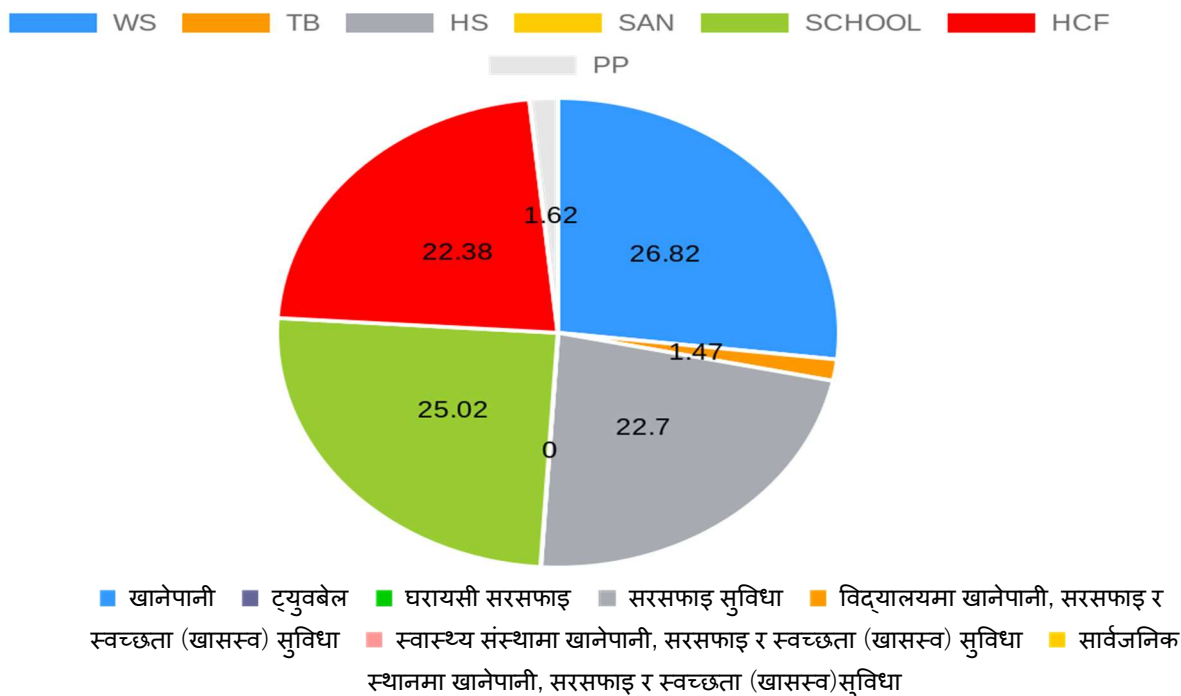
सञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
सोझै सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

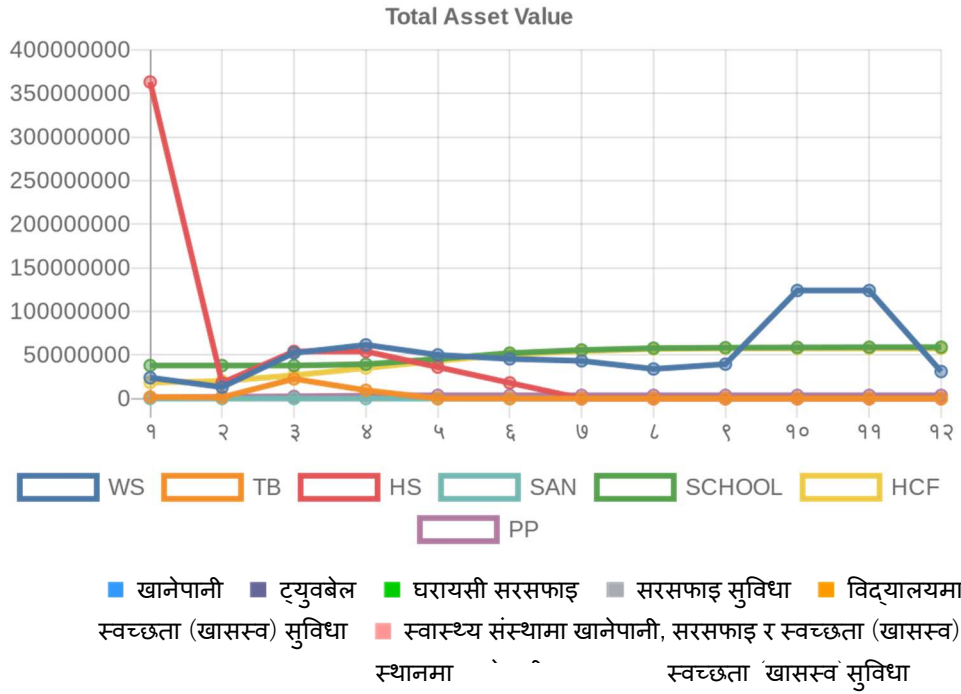
खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ। सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दुई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ। पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई निर्माण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

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

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति - १



खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति - २



चित्र ४-१२: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति

४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

तालिका ४-८ : खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य

क्र. सं.	अवयव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	
१	खानेपानी प्रणाली	२३९२९५०७	१३०८२५००	५२३३००००	६१५७७५००	५००७२५००	४५४७८३००	
२	ट्युवबेल	१६७०४९२	१४६५२७५	२२६०७१००	९४१९६२५	०	०	
३	घरायसी सरसफाइ	३६३०३०५५६	१८०२४४९२	५४०७३४७५	५४०७३४७५	३६०४८९८३	१८०२४४९२	
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM,Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	३७८५७५००	३७८५७५००	३७८५७५००	३९३८६५००	४५५०२५००	५२१३३५००	
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	१८३९७५००	२००६६५००	२६७४२५००	३५०७१२५०	४३३५१२५०	५०५५१२५०	
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१२७००००	२१२४०००	२४९००००	३३३००००	३६९००००	३६९००००	
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	४४६१५५५५५	९२६२०२६७	१९६१००५७५	२०२८५८३५०	१७८६६५२३३	१६९८७७५४२	
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-७९	११२	३	-१२	-५	
क्र. सं.	अवयव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	४३२००७००	३३९५३२००	३९४६३३००	१२३९०००००	१२३९०००००	३०९७५०००	२०.५
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	५५७२२५००	५७७८२५००	५८३५९५००	५८६०७५००	५८८५५५००	५८९१७५००	३९
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	५४५६००००	५६९१६०००	५७५०५०००	५७५०५०००	५७५०५०००	५७५०५०००	३८.०६
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	३६९००००	३६९००००	३६९००००	३६९००००	३६९००००	३६९००००	२.४४

शुक्लाफाँटा नगर पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१५७१७३२००	१५२३४१७००	१५९०१७८००	२४३७०२५००	२४३९५०५००	१५१०८७५००	१००
९	पहिलाको वर्ष भन्दा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	-७	-३	४	५३	०	-३८	७-०५

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन तथा

अनुगमानको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सम्बन्धि कृयाकलाप संचालन गर्दा सवै सरकारी तथा गैर सरकारी संघ संस्था र सरोकारवालाहरुले नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका रणनीति र मान्यताहरुलाई अवलम्बन गर्नुपर्नेछ । योजनाको समग्र निरीक्षण र कार्यान्वयनको लागि नगरपालिका कार्यपालिका नगरपालिकाको शीर्ष राजनीतिक अङ्ग हुने छ । जसले नगरपालिकामा 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 समितिहरु योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र सिकाइ अनुकूलन गर्न र प्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्नको लागि तथा वाह्य बजेट स्रोत परिचालन गर्न जिम्मेवार हुनेछन् । उनीहरुले #MunType को वास क्षेत्रका साझेदारहरुलाई आकर्षित गर्न सम्बन्धित संयन्त्र मार्फत जिल्ला भित्र र बाहिर योजनाको प्रबर्धन र प्रसारमा सहयोग पुऱ्याउने छन् । नगरपालिकाले आफ्नो नगरभित्र यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन र अनुगमन सहयोग र समन्वयका लागि आवश्यकता अनुसार नगरपालिका स्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति पनि गठन गर्न सक्नेछ ।

५.२. क्षेत्रगत निकायहरुको भूमिका र जिम्मेवारीहरु

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको समुचित कार्यान्वयन, परिमार्जन र अनुगमन तथा व्यवस्थापनका लागि डिजाइन गरीएको तलको तालिकामा प्रस्तुत म्याट्रिक्सले नगरपालिकालाई वास योजनाको उपयोगको सम्बन्धमा र योजनाको तोकिएको जिम्मेवारीका सम्बन्धमा मार्गदर्शन प्रदान गर्नेछ । यो म्याट्रिक्स सबै योजनाहरुको व्यवसाय अभ्यासहरुको विस्तृत सूची चाहिँ हैन । यस म्याट्रिक्सको उद्देश्य सम्बन्धित विभाग वा व्यक्तिलाई उल्लेखित क्रियाकलापहरुमा जिम्मेवारी सहित नियुक्ति गर्नु, भूमिका र जिम्मेवारीहरु परिभाषित गर्नु र समूहहरु बीचको अन्तरसम्बन्ध परिभाषित गर्नु हो । यो म्याट्रिक्सले विस्तृत स्रोतको विनियोजन वा तालिका तयार गर्नमा पनि मद्दत गर्दछ ।

तल तालिकामा उल्लेखित क्षेत्रगत निकायहरूले मुख्यतः नगरपालिकाको 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 यसवाट विस्तृत वा पर्याप्त परिणामहरू अपेक्षा गर्न सकिँदैन ।

क्र.सं.	खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयनका मुख्य कार्यहरू	क्षेत्रगत निकायहरू												
		राष्ट्रिय योजना आयोग	अर्थ मन्त्रालय	नगरपालिका	वाससँग सम्बन्धित मन्त्रालयहरू	खापाढव्यवि	खापासडिका	नगरपालिकाको वास एकाइ	आएनजिओ	एनजिओ	उपभोक्ता संस्था	डिवाससिसी	डिसिसी	दातृ निकायहरू	केन्द्रीय स्तरका निकायहरू
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			● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

शुक्लाफाँटा नगर पालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

				●	●	●			●					●								
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 पारदर्शिता प्रवर्द्धन गर्ने, सूचनामा पहुँच, निष्पक्ष र सन्तुलित रिपोर्टिङ गर्न			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	रिपोर्टिङ माध्यम परिभाषित गर्ने, राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय विकास लक्ष्यसँग (जस्तै:SDG) पङ्क्तिबद्ध गर्न सञ्चार प्रोटोकल तयार गर्ने			●																		

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभीवृद्धिका योजनाहरू

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

राज्य पुनर्संरचना पछिको वर्तमान अवस्थामा हरेक नगरपालिकामा झैं शुक्लाफाँटा नगरपालिकामा 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 नगरपालिकाद्वारा 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 । शुक्लाफाँटा नगरपालिका लगायत वास क्षेत्रमा काम गर्ने विकास साझेदार संस्थाको तर्फबाट पनि २ जना ३ कर्मचारीहरू नगरपालिका अन्तर्गत रहेर खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा नगरपालिका भरिनै सेवा दिइरहेको अवस्था पनि छ ।

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

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

नगरपालिकामा नगर कार्यपालिका वा सो ले तोकेको नगरस्तरीय खासस्व समन्वय समितिको रोहवरमा एक खासस्व कोषको स्थापना गरिने छ । उक्त कोषमा खासस्व क्षेत्रमा कार्यक्रम संचालन 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 आँफे वा आफ्नो निर्देशनमा खासस्व समन्वय समितिले सो कोष संचालन निर्देशिका एक वर्षभित्र तयार गरि कोषको परिचालन तथा व्यवस्थापन गर्नेछ ।

५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि

नगरपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता प्रबर्द्धनका लागि नगरपालिका र नगरपालिकाको 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 नगरपालिकाको 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 नगरपालिकाको संस्थागत क्षमता अभिवृद्धिका लागि निम्न कार्यक्रमहरूको नियमित र आवधिक रूपमा योजना गर्न, संचालन र व्यवस्थापन गर्न आवश्यक छ ।

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

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

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

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

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

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

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

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

- समुदाय स्तरः समुदाय आँफै, संघ संस्थाहरु जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ्य संस्थाहरु
- वडास्तरः वडा जनप्रतिनिधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति

नगरपालिकास्तरः उप-प्रमुखको संयोजकत्वमा रहेको अनुगमन समितिले पनि खासस्वमा प्रस्ताव गरिएका कृयाकलापहरु संचालन, प्रभावकारी कार्यान्वयन तथा सूचकहरु समयमै हासिल गरे नगरेको सम्वन्धमा नियमित अनुगमन गर्ने व्यवस्था मिलाइने छ । सो कार्यमा नगरपालिकास्तरीय 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

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

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

नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यवधिक गर्नका लागि नगरपालिकाको खासस्व एकाइ वा शाखा जिम्मेवार हुनेछन् र त्यसका लागि Focal Person, WASH Officer वा IT Officer ले NWASH MIS को प्रयोग तथा

संचालनको दक्षता हासिल गरेको हुनुपर्नेछ ।

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

५.६. पूरक विषय तथा सवालहरु र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका सम्बन्धमा तल उल्लेखित पुरक विषय वा सवालहरुलाई पनि सम्बोधन गर्ने गरि यो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनामा समावेस गरिएको छ ।

५.६.१. लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण

यस खासस्व योजनामा नगरपालिका 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 समुदायहरुको संलग्नतालाई प्रत्याभूती गरिने व्यवस्था गरिएको छ । योजनाको प्राथमिकीकरणको पहिलो शर्त नै पछाडी पारिएका र हाल सम्म उपभोगको अधिकारबाट वन्चित समुदायलाई प्राथमिकतामा राख्ने उल्लेख गरेर जाती/जनजातीय, भौगोलिक र अति गरिवीको कारणले बन्चितीमा परेका समुदायहरुलाई पहिलो चरणमा नै कार्यक्रमहरु 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 समितिहरुको पदाधिकारीमा महिलाहरुको 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 संरचनाहरु प्रयोगकर्ता मैत्री हुनेछन् । प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाहरुको विस्तृत विवरण तथा शर्तहरु अनुसूची मा संलग्न छ।

५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

यस नगरपालिकामा विविध प्रकारका विपदहरुको संभावना विद्वयमान देखिन्छ । खडेरी, आगलागी, भूकम्प, बाढि पहिरो आदी विपदहरु वारम्वार दोहोरी रहने चरित्रका विपदहरु 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 उदाहरणहरु छन् । त्यसैले विपदको बेलामा पर्न आउने समस्यालाई ध्यानमा राखि पूर्व तयारी सहितको विपद व्यवस्थापन योजना बनाइ राख्नु अनिवार्य देखियो ।

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

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

- नगरपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरुलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समितिहरुको क्षमता र सीप अभिवृद्धि गराइने छ ।
- नगरपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरु संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बृद्धी गराउने ।
- विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- नगरपालिका 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 सामग्रीहरुको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गुणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्यावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरुलाई तालीम दिइ विपदको वेलामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको निमित्त परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्धी गर्ने र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।
- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरुको पहिचान र जानकारी सम्पूर्ण

समुदायमा गराउने ।

- नगरपालिकामा विपद जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्ने पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- विपदको 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 गर्ने 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 शुक्लाफाँटा नगरपालिकाका सन्दर्भमा मध्य पहाडी क्षेत्रको बनविनास खोलानालाहरुबाट गिट्टी बालुवाको दोहन नै बिपद् तथा जलवायु परिवर्तनको उच्च जोखिमको कारक रहेको छ । नगरपालिकाको एकल प्रयासले मात्र जलवायु परिवर्तनको असरलाई रोक्न नसकिने हुँदा जलवायु परिवर्तनलाई आत्मसात गर्दै यसको अनुकूलनको तयारी अवस्थामा रहनुको विकल्प छैन । तसर्थ निम्न उल्लेखित कार्यहरु संचालन गरी जलवायु परिवर्तनका असरहरुको अनुकूलन गरिने गरि यो वास योजनामा समावेस गरिएको छ।

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

५.६.५. बैकल्पिक प्रविधि

शुक्लाफाँटा नगरपालिकाको यो योजनामा खानेपानी र सरसफाइको क्षेत्रमा हाल प्रचलित प्रविधिहरुमा आधारीत रहेर आगामी दस वर्षसम्मको लागि नगरपालिकाको उन्नत खासस्व अवस्थाको लागि कार्यक्रमहरुको पहिचान र प्राथमिकिकरण सहित योजना गरिएको छ । तर दस वर्षको अवधीभित्र अन्य वैकल्पिक, नविन तथा उन्नत प्रविधिका खासस्व संरचना तथा प्रणाली पनि आउन सक्ने अवस्था रहन्छ । त्यस्तो अवस्थामा नगरपालिकाले नियमित र आवधिक रुपमा गरिने खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको पुनरावलोकन र परिमार्जनमा यस्ता

वैकल्पिक प्रविधिका विषयहरुलाई समावेस गर्न सक्नेछ ।

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

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

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरू

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

नगरपालिका र नगरपालिका 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 (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
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		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		8373	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		20974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		58666	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	3982500	15	15	25	45	3982500	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	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	1465275	15	15	25	45	1465275	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	9100000	15	15	25	45	9100000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	34480750	15	15	25	45	344807500	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)		619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	359355275	0	0	0	0	359355275	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	4	1170772	20	5	35	40	1170772	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under	OpEx	4	1137471	5	95	0	0	1137471	0	0	0	0	0

	operation													
22	Number of systems requiring DS	DS	13	10850700	0	0	50	50	10850700	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	19334	20	5	35	40	19334	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	703000	5	95	0	0	703000	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	30936	0	0	50	50	30936	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	373267488	0	0	0	0	373267488	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	15	15	26	45	0	0	0	0	0	0
28	Total population		79640	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)		4699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		45921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		284	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		3526	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)		50904	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	98	610751	0	0	30	70	610751	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	955	10773652	0	90	10	0	10773652	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	312705	0	90	10	0	312705	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	73	6327383	0	90	10	0	6327383	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	18024491	0	0	0	0	18024491	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9801	8219012	0	95	5	0	8219012	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under	Opex	9801	51282065	10	60	30	0	51282065	0	0	0	0	0

	operation													
16	Number of systems requiring DS	DS	9801	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	77939048	0	0	0	0	77939048	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	7	70	23	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

	repair	x												
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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					Bridging the Gap (%)				
					Household				Available Investment	Total Estimated Gap	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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		13	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		10	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		19	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	5	0	45	50	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	857095	20	0	40	40	857095	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8238035	20	0	50	30	8238035	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	925100	0	0	50	50	925100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	10020230	0	0	0	0	10020230	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		5	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	1669000	0	0	50	50	1669000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	494145	0	0	50	50	494145	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3114954	20	0	50	30	3114954	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
18	Total cost		0	5539899	0	0	0	0	0	5539899	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		2	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	854000	0	0	50	50	854000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	828853	40	0	60	0	828853	0	0	0	0	0

9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	146916	80	0	20	0	146916	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	109000	0	0	50	50	109000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1938769	0	0	0	0	1938769	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		7754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
7	Total population served at the beginning of year		20974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		58666	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	15930000	15	15	25	45	15930000	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	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	10	22607100	15	15	25	45	22607100	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	36400000	15	15	25	45	36400000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	296795500	15	15	25	45	296795500	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		6412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		6187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		6412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		7021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		13433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	37173260	0	0	0	0	371732600	0	0	0	0	0

				0										
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	4	1170772	20	5	35	40	1170772	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	4	1137471	5	95	0	0	1137471	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	5	345000	0	0	50	50	345000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	44918	20	5	35	40	44918	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	732711	5	95	0	0	732711	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	475862	0	0	50	50	475862	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	375639334	0	0	0	0	375639334	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
28	Total population		79640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		9672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		41329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		256	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		3173	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)		51257	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	293	1832254	0	0	30	70	1832254	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2864	32320957	0	90	10	0	32320957	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	18	938114	0	90	10	0	938114	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	220	18982150	0	90	10	0	18982150	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	14921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	54073475	0	0	0	0	54073475	0	0	0	0	0

14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9874	8627086	0	95	5	0	8627086	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9874	51608616	10	60	30	0	51608616	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9874	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	114722657	0	0	0	0	114722657	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	4	75	19	1	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		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

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		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

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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		13	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		10	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		19	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	5	0	45	50	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	857095	20	0	40	40	857095	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8238035	20	0	50	30	8238035	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	925100	0	0	50	50	925100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	10020230	0	0	0	0	10020230	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

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

		Category		Required	and Fees	ment in self supply		fers	Investment	Estimate d Gap				
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Total number of HCF		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with limited Water service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

16	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment					Bridging the Gap (%)				
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		2	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added	CapEx	1	366000	0	0	50	50	366000	0	0	0	0	0

	in Basic WaSH services in this year													
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	371653	40	0	60	0	371653	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	146916	80	0	20	0	146916	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	109000	0	0	50	50	109000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	993569	0	0	0	0	993569	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		6412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		7021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		1567	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		27386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		52254	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	25177500	15	15	25	45	25177500	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	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4	9419625	15	15	25	45	9419625	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	36400000	15	15	25	45	36400000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	8	80242000	15	15	25	45	80242000	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		41287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		2475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water		47699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	supply systems													
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		57195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	151239125	0	0	0	0	151239125	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	5	2813266	20	5	35	40	2813266	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	5	3988949	5	95	0	0	3988949	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	13	3394500	0	0	50	50	3394500	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	551049	20	5	35	40	551049	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1185545	5	95	0	0	1185545	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	201892	0	0	50	50	201892	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	163374326	0	0	0	0	163374326	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	17	25	44	0	0	0	0	0	0
28	Total population		79640	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 Estimate	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and	Investment	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

					Fees	in self				d Gap				
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		24591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		27553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		171	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		2115	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)		52315	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	293	1832254	0	0	30	70	1832254	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2864	32320957	0	90	10	0	32320957	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	18	938114	0	90	10	0	938114	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0

	unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets													
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	220	18982150	0	90	10	0	18982150	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	14921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	54073475	0	0	0	0	54073475	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9920	9851310	0	95	5	0	9851310	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9920	52588271	10	60	30	0	52588271	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9920	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	116926536	0	0	0	0	116926536	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	4	75	19	1	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	capital investment) to serve the 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 (%)			
					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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	improved (with capital investment) to serve the 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 (%)			
					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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		13	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		10	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		19	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1529000	5	0	45	50	1529000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1855095	20	0	40	40	1855095	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8238035	20	0	50	30	8238035	0	0	0	0	0

18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	2311100	0	0	50	50	2311100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	13933230	0	0	0	0	13933230	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						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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Number of HCF with no sanitary services in school		5	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	8328750	0	0	50	50	8328750	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	819270	0	0	50	50	819270	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3114954	20	0	50	30	3114954	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	1009800	0	0	50	50	1009800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	13272774	0	0	0	0	13272774	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		2	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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Basic WaSH facilities													
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	840000	0	0	50	50	840000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	56374	40	0	60	0	56374	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	293832	80	0	20	0	293832	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1244206	0	0	0	0	1244206	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		47699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		-908	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		68673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		10967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	40972500	15	15	25	45	40972500	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	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	9100000	15	15	25	45	9100000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0

	the population from safely managed water supply services													
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		4193	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		51892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	50072500	0	0	0	0	50072500	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	13	28198429	20	5	35	40	28198429	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	13	22349671	5	95	0	0	22349671	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	14	900000	0	0	50	50	900000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	103672490	0	0	0	0	103672490	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	30	22	33	0	0	0	0	0	0
28	Total population		79640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

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)		39510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		13777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		86	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		1057	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)		53373	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	195	1221503	0	0	30	70	1221503	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to	CapEx	1909	21547305	0	90	10	0	21547305	0	0	0	0	0

	safely managed toilets													
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	12	625409	0	90	10	0	625409	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	147	12654766	0	90	10	0	12654766	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	9947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	36048983	0	0	0	0	36048983	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9966	11075533	0	95	5	0	11075533	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9966	53567926	10	60	30	0	53567926	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9966	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	101105922	0	0	0	0	101105922	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	5	73	20	1	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 suppl	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds

			(No)	(NRs.)	(%)	y (%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	0	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	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	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	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	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	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	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	0

SWM

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

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

						supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		13	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		10	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		19	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	6116000	5	0	45	50	6116000	0	0	0	0	0

16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1855095	20	0	40	40	1855095	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8238035	20	0	50	30	8238035	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	1387100	0	0	50	50	1387100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	17596230	0	0	0	0	17596230	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						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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		13	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		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		5	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	5	8280000	0	0	50	50	8280000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	819270	0	0	50	50	819270	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3114954	20	0	50	30	3114954	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	355300	0	0	50	50	355300	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	12569524	0	0	0	0	12569524	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	required													
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	360000	0	0	50	50	360000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	56374	40	0	60	0	56374	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	293832	80	0	20	0	293832	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	764206	0	0	0	0	764206	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 4

Water Supply

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

		Category	(No)	Required (NRs.)	and Fees (%)	ment in self supply (%)		fers (%)	Investment (NRs.)	Estimate d Gap (NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		51892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	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		73774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		5866	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	45478300	15	15	25	45	45478300	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	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0

12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	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		51892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		61388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	45478300	0	0	0	0	45478300	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	14	33268864	20	5	35	40	33268864	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	14	23505916	5	95	0	0	23505916	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	14	2327660	0	0	50	50	2327660	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	106732630	0	0	0	0	106732630	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	30	23	33	0	0	0	0	0	0

28	Total population		79640	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)		49456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		4593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		29	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		352	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)		54078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for	CapEx	98	610751	0	0	30	70	610751	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	955	10773652	0	90	10	0	10773652	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	6	312705	0	90	10	0	312705	0	0	0	0	0
10	Existing Toilets with unimproved sanitation facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	73	6327383	0	90	10	0	6327383	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	4974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	18024491	0	0	0	0	18024491	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	9997	11891682	0	95	5	0	11891682	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	9997	54221028	10	60	30	0	54221028	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	9997	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	84550681	0	0	0	0	84550681	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	6	70	22	1	0	0	0	0	0	0

FSM

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

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

					Fees	in self suppl y				d Gap				
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Existing FSM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	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	Number	Amount	Tariff	Invest	Taxes	Trans	Available	Total	Trade	Shares	Equity	Bonds

		Category	(No)	Required (NRs.)	and Fees (%)	ment in self supply (%)	fers (%)	Investment (NRs.)	Estimate d Gap (NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
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
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
3	New projects added to serve the population		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
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	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
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SWM

					% of Available investment					Bridging the Gap (%)			
					Household								

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	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 Category	Number	Amount Required	Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		13	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		10	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		19	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0

15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	6631000	5	0	45	50	6631000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1160720	20	0	40	40	1160720	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8238035	20	0	50	30	8238035	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	991100	0	0	50	50	991100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	17020855	0	0	0	0	17020855	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						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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	7200000	0	0	50	50	7200000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	797257	0	0	50	50	797257	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3465454	20	0	50	30	3465454	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	11724511	0	0	0	0	11724511	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 suppl								

			(No)	(NRs.)	(%)	y	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		2	0	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	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	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	50	50	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	83542	40	0	60	0	83542	0	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	440748	80	0	20	0	440748	0	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	578290	0	0	0	0	578290	0	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 5

Water Supply

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

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						
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		51892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	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		73774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		5866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	1	43200700	15	15	25	45	43200700	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0

	water supply services													
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		3699	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		55591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		65087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	43200700	0	0	0	0	43200700	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	14	33425818	20	5	35	40	33425818	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	14	23505916	5	95	0	0	23505916	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	14	780000	0	0	50	50	780000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0

26	Total cost		0	103064324	0	0	0	0	103064324	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	31	22	33	0	0	0	0	0	0
28	Total population		79640	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)		54429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	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		54431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	beginning of 2020(population at the beginning of 2021)													
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	0	0	0	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	10012	12299757	0	95	5	0	12299757	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	10012	54547580	10	60	30	0	54547580	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	10012	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	67260817	0	0	0	0	67260817	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	8	66	26	0	0	0	0	0	0	0

FSM

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

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						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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		19	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		13	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		10	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		19	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	21	3589000	5	0	45	50	3589000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1160720	20	0	40	40	1160720	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8238035	20	0	50	30	8238035	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	925100	0	0	50	50	925100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	13912855	0	0	0	0	13912855	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		4	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		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	8	4008750	0	0	50	50	4008750	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	797257	0	0	50	50	797257	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3465454	20	0	50	30	3465454	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8533261	0	0	0	0	8533261	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	83542	40	0	60	0	83542	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	440748	80	0	20	0	440748	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0

11	Total Cost		0	578290	0	0	0	0	0	578290	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 (%)			
					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		55591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	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		77473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		2167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing WS projects improved (with capital investment) to	CapEx	0	33953200	15	15	25	45	33953200	0	0	0	0	0

	serve the population from safely managed water supply services													
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	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		55591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		65087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	33953200	0	0	0	0	33953200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	14	34105412	20	5	35	40	34105412	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	14	23505916	5	95	0	0	23505916	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	14	630000	0	0	50	50	630000	0	0	0	0	0

23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	94346418	0	0	0	0	94346418	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	32	22	31	0	0	0	0	0	0
28	Total population		79640	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)		54429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)													
5	Unserved population		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)		54431	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	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	10012	12299757	0	95	5	0	12299757	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	10012	54547580	10	60	30	0	54547580	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	10012	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	67260817	0	0	0	0	67260817	0	0	0	0	0

18	Investment Fraction		0	0	8	66	26	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	DS													
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						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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		5	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2060000	5	0	45	50	2060000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1203636	20	0	40	40	1203636	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8776829	20	0	50	30	8776829	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	925100	0	0	50	50	925100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	12965565	0	0	0	0	12965565	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						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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Number of HCF with Basic Sanitation services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2356000	0	0	50	50	2356000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	1168564	0	0	50	50	1168564	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3795054	20	0	50	30	3795054	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	7581418	0	0	0	0	7581418	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	83542	40	0	60	0	83542	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	440748	80	0	20	0	440748	0	0	0	0	0
10	Number of public places	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0

	requiring DS for WaSH services in this year													
11	Total Cost		0	578290	0	0	0	0	0	578290	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		55591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	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		77473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		2167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Existing WS projects improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	8488300	15	15	25	45	8488300	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	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	30975000	15	15	25	45	30975000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		7094	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		62685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		72181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	39463300	0	0	0	0	39463300	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	14	34010412	20	5	35	40	34010412	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	14	23505916	5	95	0	0	23505916	0	0	0	0	0

22	Number of systems requiring DS	DS	16	7185000	0	0	50	50	7185000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	106316518	0	0	0	0	106316518	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	13	29	24	33	0	0	0	0	0	0
28	Total population		79640	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)		54429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	at the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population		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)		54431	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	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	10012	12299757	0	95	5	0	12299757	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	10012	54547580	10	60	30	0	54547580	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring	DS	10012	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0

	DS													
17	Total cost		0	67260817	0	0	0	0	67260817	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	8	66	26	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	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	operation													
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10	Number of schools with limited hygiene service in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		5	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	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	7	577000	5	0	45	50	577000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1203636	20	0	40	40	1203636	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8776829	20	0	50	30	8776829	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	925100	0	0	50	50	925100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11482565	0	0	0	0	11482565	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						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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of HCF with Basic Water services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		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		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	589000	0	0	50	50	589000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	1168564	0	0	50	50	1168564	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3795054	20	0	50	30	3795054	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5814418	0	0	0	0	5814418	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	83542	40	0	60	0	83542	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	440748	80	0	20	0	440748	0	0	0	0	0

10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	578290	0	0	0	0	578290	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						Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers						
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		62685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	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		84567	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	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	123900000	15	15	25	45	123900000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	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		62685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		72181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	123900000	0	0	0	0	123900000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	14	22673370	20	5	35	40	22673370	0	0	0	0	0

21	Number of WSS under operation	OpEx	14	24461693	5	95	0	0	24461693	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	14	630000	0	0	50	50	630000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	173816953	0	0	0	0	173816953	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	25	23	38	0	0	0	0	0	0
28	Total population		84567	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)		54429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Sanitation service (population at the beginning of 2021)													
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unservd population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		54431	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	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unservd households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	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	10012	12299757	0	95	5	0	12299757	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	10012	54547580	10	60	30	0	54547580	0	0	0	0	0

16	Number of systems requiring DS	DS	10012	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	67260817	0	0	0	0	67260817	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	8	66	26	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	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 (%)			
					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	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						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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of schools with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	248000	5	0	45	50	248000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1319857	20	0	40	40	1319857	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8974081	20	0	50	30	8974081	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	925100	0	0	50	50	925100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11467038	0	0	0	0	11467038	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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0

15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	1301914	0	0	50	50	1301914	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3912504	20	0	50	30	3912504	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5476218	0	0	0	0	5476218	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0

	in Basic WaSH services in this year													
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	83542	40	0	60	0	83542	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	440748	80	0	20	0	440748	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	578290	0	0	0	0	578290	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 9

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		62685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	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		84567	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	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	12390000 0	15	15	25	45	123900000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	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		62685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	supply systems													
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		72181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	123900000	0	0	0	0	123900000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	14	20056870	20	5	35	40	20056870	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	14	24461693	5	95	0	0	24461693	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	14	630000	0	0	50	50	630000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	171200453	0	0	0	0	171200453	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	14	26	23	38	0	0	0	0	0	0
28	Total population		84567	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)		54429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	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)		54431	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	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0

	service													
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	10012	12299757	0	95	5	0	12299757	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	10012	54547580	10	60	30	0	54547580	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	10012	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	67260817	0	0	0	0	67260817	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	8	66	26	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	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	completed													
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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	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

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	Household		Taxes	Transfers	Available Investment	Total Estimated Gap	Trade	Shares	Equity	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0

	WaSH services in this year													
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	1301914	0	0	50	50	1301914	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3912504	20	0	50	30	3912504	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5476218	0	0	0	0	5476218	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0

	year													
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	83542	40	0	60	0	83542	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	440748	80	0	20	0	440748	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	578290	0	0	0	0	578290	0	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		62685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		11648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	tube wells delivering basic water supply services													
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		84567	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	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	30975000	15	15	25	45	30975000	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	15	25	45	0	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		8850	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		71535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

17	Cumulative population served from safely managed tubewells		9496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		81031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	30975000	0	0	0	0	30975000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	14	20056870	20	5	35	40	20056870	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	14	24461693	5	95	0	0	24461693	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	16	960000	0	0	50	50	960000	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	15	764310	20	5	35	40	764310	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	15	1374080	5	95	0	0	1374080	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	15	13500	0	0	50	50	13500	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	78605453	0	0	0	0	78605453	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	13	38	20	29	0	0	0	0	0	0
28	Total population		84567	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)		54429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		1	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)		54431	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	0	30	70	0	0	0	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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	90	10	0	0	0	0	0	0	0
11	Unserved households making safely managed sanitation	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0	0

	service													
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	10012	12299757	0	95	5	0	12299757	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	10012	54547580	10	60	30	0	54547580	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	10012	413480	0	0	50	50	413480	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	67260817	0	0	0	0	67260817	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	8	66	26	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	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	the population													
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		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of schools with Advanced Hygiene services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of schools with basic Water services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	10	40	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	62000	5	0	45	50	62000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1319857	20	0	40	40	1319857	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	8974081	20	0	50	30	8974081	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	29	925100	0	0	50	50	925100	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11281038	0	0	0	0	11281038	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

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		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness		0	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	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	14	1301914	0	0	50	50	1301914	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	14	3912504	20	0	50	30	3912504	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	14	261800	0	0	50	50	261800	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5476218	0	0	0	0	5476218	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		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0

7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	2	83542	40	0	60	0	83542	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	2	440748	80	0	20	0	440748	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	2	54000	0	0	50	50	54000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	578290	0	0	0	0	578290	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	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	796500	0	184 950 0	0	169 766 0	0	0	0	0	0	0	4343660
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed													
a	Number	Num	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	3982500	0	924 750 0	0	848 830 0	0	0	0	0	0	0	21718300
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed													
a	Number	Num	1	1	2	1	3	2	2	0	0	0	0	12
b	Cost	NRs.	0	159 300 00	369 900 00	369 900 00	369 900 00	339 532 00	339 532 00	0	0	0	0	19480640 0
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	
b	Cost		0	0	0	398 250 0	0	924 750 0	0	848 830 0	0	0	0	21718300
Existing Projects one time repair														
1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	597948	597 948	207 229 2	207 229 2	259 402 1	259 402 1	0	0	0	0	0	10528522
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)													
a	Number	Num	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
b	Cost	NRs.	572824	572 824	572 824	572 824	490 325	647 279	647 279	647 279	647 279	647 279	647 279	6665295
1.7	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	2	2	4	4	4	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	140 980 5	140 980 5	468 342 0	468 342 0	768 827 8.2	689 177 8.2	689 177 8.2	33658284. 6
1.8	Operation of existing projects													
a	Number	Num	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

b	Cost	NRs.	1137471	1137471	1137471	1137471	1137471	1137471	1137471	1137471	2093248	2093248	2093248	15379512
1.9	Monitoring of existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Costs	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	528000
1.10	Technical support for existing projects													
a	Mandays for technical expert	Num	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
b	Costs	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	72000	792000
1.11	Training for existing project													
a	Number of participants	Num	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
b	Costs	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	660000
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.12	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	
b	Cost	Num	0	0	0	150000	0	150000	0	300000	0	0	0	600000
2	Tubewells													
Capex for Tubewells														
2.1	Feasibility studies to make Tube-well water supply safely managed													
a	Number of tubewells upgraded to safely managed	Num	1	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	29306	452142	188392	0	0	0	0	0	0	0	0	669840
2.2	Tubewells completed for making water supply services safely managed													
a	Number	Num	1	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1465275	22607100	9419625	0	0	0	0	0	0	0	0	33492000

2.3	Tubewells replaced by New and ongoing water supply schemes													
a	Number	Num	0	31	0	45	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	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
b	Cost	NRs.	13283	5693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18976
2.5	CapManEx for existing assets													
a	Number	Num	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
b	Cost	NRs.	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	6051.19022079999	66563.0924288
2.6	CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)													
a	Number	Num	0	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
b	Cost	NRs.	0	33174	544999	758259	758259	758259	758259	758259	758259	758259	758259	6644245
2.7	Operation of Tube wells													
a	Number	Num	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
a	Cost	NRs.	703000	732711	118554	137408	137408	137408	137408	137408	137408	137408	137408	13613896
2.8	Monitoring of Tubewells													
a	Mandays of monitoring expert	Num	0.63	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
b	Cost	NRs.	2520	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	38520
2.9	Technical support for existing projects													
a	Mandays of monitoring expert	Num	1.05	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
b	Cost	NRs.	3780	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	57780
2.10	Cost													
a	Number of	Num	0.63	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

	participant													
b	Cost	NRs.	3150	450 0	450 0	450 0	450 0	450 0	450 0	450 0	450 0	450 0	450 0	48150
c	Number of Trainings Conducted	Num	0.0252	0.03 6	0.03 6	0.03 6	0.03 6	0.03 6	0.03 6	0.03 6	0.03 6	0.03 6	0.03 6	
2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15000
3	New Water Supply Projects													
New CAPEX including feasibility studies														
3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
b	Cost	NRs.	1820000	0	0	0	0	0	0	619 500 0	0	0	0	8015000
3.2	Project Initiated													
a	Number	Num	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
b	Cost	NRs.	9100000	0	0	0	0	0	0	309 750 00	0	0	0	40075000
3.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	0	
b	Cost	NRs.	0	364 000 00	364 000 00	0	0	0	0	0	123 900 000	123 900 000	0	32060000 0
3.4	Projects completed													
a	Number	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
b	Cost	NRs.	0	0	0	910 000 0	0	0	0	0	0	0	309 750 00	40075000
3.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	Num	0	0	0	0	322 140 0	322 140 0	322 140 0	322 140 0	322 140 0	140 140 0	140 140 0	18909800
3.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
b	Cost	Num	0	0	0	0	115 624 4.8	115 624 4.8	115 624 4.8	115 624 4.8	115 624 4.8	115 624 4.8	115 624 4.8	8093713.6 3
3.7	Operation													

a	Number	Days	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	84000
3.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days					5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	126000
3.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	11	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	
b	Cost	NRs.	30000	0	0	0	0	0	0	60000	0	0	0	90000
c	Number of trainings conducted	Num	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
3.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants					3	3	3	3	3	3	3	9	
b	Cost	NRs.	0	0	0	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	45000	150000
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.36	1.2
3.11	Toolsets for existing projects													
a	Number of toolset	Num	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
b	Cost	NRs.	0	0	0	150000	0	0	0	0	0	0	300000	450000
4	Ongoing Projects													
4.1	DPR Preparation													
a	Numbers		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		8024200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8024200
4.2	DPR Preparation													
a	Numbers	Num	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	344807500	295370500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640178000
4.3	Project Completed													
a	Numbers	Num	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	Nrs.	0	142500	802420	0	0	0	0	0	0	0	0	81667000

				0	00									
c	% cumulative financial progress	%	71.32	93.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	0	1	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost	Nrs.	0	0	168 150	255 533 13	255 533 13	255 533 13	255 533 13	254 583 13	111 164 13	111 164 13	111 164 13	16118895 4
4.5	Operation													
a	Number	%	0	0	1	9	9	9	9	9	9	9	9	
b	Cost	Nrs.	0	0	285 147 7.57	212 122 00.3 6	212 122 00.3 6	212 122 00.3 6	212 122 00.3 6	212 122 00.3 6	212 122 00.3 6	212 122 00.3 6	212 122 00.3 6	17254908 0.45
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	0	3	27	27	27	27	27	27	27	27	
b	Cost	Nrs.	0	0	120 00	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	876000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	0	5	45	45	45	45	45	45	45	45	
b	Cost	Nrs.	0	0	180 00	162 000	162 000	162 000	162 000	162 000	162 000	162 000	162 000	1314000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	3	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
b	Cost	Nrs.	0	150 00	135 000	135 000	135 000	135 000	135 000	135 000	135 000	135 000	405 000	1500000
c	Number of trainings conducted	%	0	0.12	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	0	1	8	0	0	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	74	220	220	147	74	0	0	0	0	0	0	735
b	Cost	NRs.	596 093	1788 2797	1788 2797	1192 1865	5960 932	0	0	0	0	0	0	59609323

			2											
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	6	18	18	12	6	0	0	0	0	0	0	60
b	Cost	NRs.	283 389	8501 66	8501 66	5667 77	2833 89	0	0	0	0	0	0	2833887
1.4	Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets													
a	Number	Num	955	2865	2865	1910	955	0	0	0	0	0	0	9550
b	Cost	NRs.	604 399 5	1813 1984	1813 1984	1208 7989	6043 995	0	0	0	0	0	0	60439947
1.5	Improving Safely Managed Toilet													
a	Number	Num	98	294	294	196	98	0	0	0	0	0	0	980
b	Cost	NRs.	610 751	1832 254	1832 254	1221 503	6107 51	0	0	0	0	0	0	6107513
c	Toilet made safely managed	Num	103 5	3103	3103	2069	1035	0	0	0	0	0	0	
d	Toilets made accesible for people with limited mobility	Num	78	232	232	155	78	0	0	0	0	0	0	
e	Total safely managed toilets within Municipality including accesibility for people with limited mobility	Num	201 5	5118	8221	1029 0	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5
1.6	Construction of handwashing facilities in households													
a	Number	Num	102 6	3076	3076	2051	1026	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	NRs.	512 542 5	1537 6274	1537 6274	1025 0849	5125 425	0	0	0	0	0	0	51254247
1.7	Yearly repair of existing toilets													
a	Number	Num	980 1	9801	9801	9801	9801	9801	9801	9801	9801	9801	9801	

b	Cost	NRs.	821 901 2	8219 012	8219 012	8219 012	8219 012	8219 012	8219 012	8219 012	8219 012	8219 012	8219 012	90409132
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	1133	4530	7927	1019 2	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	
b	Cost	NRs.	0	4080 74	1632 298	2856 521	3672 670	4080 745	4080 745	4080 745	4080 745	4080 745	4080 745	33054034
1.9	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	105 90	1066 4	1088 4	1110 4	1125 1	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	
b	Cost	NRs.	471 472 65	4747 3816. 5	4845 3471	4943 3125. 5	5008 6228. 5	5041 2780	5041 2780	5041 2780	5041 2780	5041 2780	5041 2780	545070586. 5
1.10	Operation of existing Toilets													
a	Number	NRs.	113 25	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	1132 5	
b	Cost	NRs.	413 480 0	4134 800	4134 800	4134 800	4134 800	4134 800	4134 800	4134 800	4134 800	4134 800	4134 800	45482800
1.11	Monitoring of toilet/accessibility to toilet/handwashing facilities													
a	Number	NRs.	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
b	Cost	NRs.	165 392	1653 92	1653 92	1653 92	1653 92	1653 92	1653 92	1653 92	1653 92	1653 92	1653 92	1819312
1.12	Sanitation and Hygiene motivation to households													
a	Manpower required as Motivator	Num	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	
b	Cost	NRs.	248 088. 000 000 000 03	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2480 88.00 0000 0000 0000 3	2728968.00 00000005

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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	Project ongoing														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.4	Project Completed														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair															
2.1.5	One time repair of existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.6	CapManEx of FSM														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.7	CapManEx for FSM (for newly built asset for safely managed sanitation)														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2.2	New FSM Projects													
Existing CAPEX including feasibility studies														
2.2.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Project Initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3	Project Ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.6	Operation													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	Monitoring post construction													
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.8	Technical support post construction													
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.9	Preconstruction training													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	training Conducted														
2.2.11	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	
2.3	Ongoing Projects														
2.3.1	Feasibility Studies														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.2	Project ongoing														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.3	Project Completed														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	% cumulative financial progress	%	0	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	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	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	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	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	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.9	Toolsets for existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	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	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	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	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existing Projects one time repair														
3.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.6	CapManEx of WWTP													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	conducted														
3.1.12	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
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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	participants													
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	Ongoing Projects													
3.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative 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	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	
4.1.12	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
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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0	
b	Cost	NRs.	0	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	0
4.2.9	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
4.2.10	Yearly trainings (post construction)													
a	Number of participants	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of training Conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.11	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
4.3	Ongoing Projects													
4.3.1	Feasibility Studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.3	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.4	Maintenance													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	conducted													
4.3.9	Toolsets for existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WASH IN INSTITUTION

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

S.N	Particulars		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
1.1	Construction works													
1.1.1	Water Supply													
1.1.1.1	Number of Schools where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0	0	1.6	6.4	7.1000000005	4.4	2.8000000003	0.7000000001				23
b	Cumulative Number		0	0	1.6	8	15.100000000	19.5	22.3	23	23	23	23	

	Schools								0000 0000 0000 3					
b	Cumulative Number		0	0	2.1	10.5	19.6	24.5	27.3	28.1	28.5	28.9	29	
c	Cost		0	0	42000	168000	182000	98000	56000	16000	8000	8000	2000	580000
1.1.3	Hygiene													
1.1.3.1	Schools making handwashing facilities													
a	Number of Schools		0	0	1.3	5.2	5.5	2.5	1.200 0000 0000 2	0.4	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0	0	1.3	6.5	12	14.5	15.7	16.0 999 999 999 98	16.4 999 999 999 96	16.8 999 999 999 95	16.9 999 999 999 96	
c	Number of HWF		0	0	1.3	5.2	5.5	2.5	1.200 0000 0000 2	0.4	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0	0	1.3	6.5	12	14.5	15.7	16.0 999 999 999 98	16.4 999 999 999 96	16.8 999 999 999 95	16.9 999 999 999 96	
e	Cost		0	0	104000	416000	440000	200000	96000	32000	32000	32000	8000	1360000
1.1.3.2	Schools making handwashing facilities at least one HWF disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.4	Solid waste management													

1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0	0	2.1	8.4	9.1	4.9	2.800 0000 0000 0000 3	0.8	0.4	0.4	0.1	
b	Cumulative Number		0	0	2.1	10.5	19.6	24.5	27.3	28.1	28.5	28.9	29	
c	Number of SWM		0	0	2.1	8.4	9.1	4.9	2.800 0000 0000 0000 3	0.8	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number		0	0	2.1	10.5	19.6	24.5	27.3	28.1	28.5	28.9	29	
e	Cost		0	0	42000	168 000	182 000	98 00 0	5600 0	160 00	800 0	800 0	200 0	580000
1.1.5	Total of construction cost		0	0	152900 0	611 600 0	663 100 0	35 89 00 0	2060 000	577 000	248 000	248 000	620 00	21060000
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	1.5	3	3	3	3	3	3	3	3	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	1.5	1.5	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	units requiring reconstruction													
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	1.5	3	3	3	3	3	3	3	3	
h	Cost of minor repairs		0	0	30000	30000	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	30000	30000	0	0	0	0	0	0	0	60000
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	7	7	3	3	0.5	0.5	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	7	14	17	20	20.5	21	21	21	21	
c	Number of taps requiring minor repair		0	0	20	20	5.5	5.5	0.5	0.5	0	0	0	
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0	0	22.5	22.5	6.5	6.5	0.5	0.5	0	0	0	
g	Cumulative		0	0	22.5	45	51.5	58	58.5	59	59	59	59	

	total of Taps													
h	Cost of Minor Repair		0	0	15000	15000	4125	4125	375	375	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	4500	4500	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	20000	20000	8625	8625	375	375	0	0	0	
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	9	9	3	3	0	0	0	0	0	
b	Cumulative total of Schools		0	0	9	18	21	24	24	24	24	24	24	
c	Number of toilets requiring minor repair		0	0	16	16	3.5	3.5	0	0	0	0	0	
d	Number of toilets requiring Major repair		0	0	4.5	4.5	1	1	0	0	0	0	0	
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair		0	0	3	3	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	23.5	23.5	5	5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		0	0	23.5	47	52	57	57	57	57	57	57	
h	Cost of minor repairs		0	0	288000	288000	63000	63000	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repair		0	0	216000	216000	48000	48000	0	0	0	0	0	

								0						
j	Cost of reconstruction		0	0	324000	324000	54000	54000	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	828000	828000	165000	165000	0	0	0	0	0	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	4	4	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	4	8	9.5	11	11	11	11	11	11	
c	Number of hand washing stations requiring minor repair		0	0	6	6	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
d	Number of hand washing stations requiring Major repair		0	0	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		0	0	7.5	7.5	2.5	2.5	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		0	0	7.5	15	17.5	20	20	20	20	20	20	
h	Cost of minor repairs		0	0	72000	72000	6000	6000	0	0	0	0	0	
i	Cost of major		0	0	48000.	48000	16000	16000	0	0	0	0	0	

	repairs				000000 00001	00.0 000 000 000 1	00 0	00 0						
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	108 000	10 80 00	0	0	0	0	0	
j	Total Cost		0	0	120000	120 000	130 000	13 00 00	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	0
k	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.6	Total of One time repair													
a	Cost of minor repair		0	0	405000	405000	73125	73125	375	375	0	0	0	957000
b	Cost of Major repair		0	0	269000	269000	64000	64000	0	0	0	0	0	666000
c	Cost of Major repair		0	0	324000	324000	166500	166500	0	0	0	0	0	981000
d	All total of onetime repair		0	0	998000	998000	303625	303625	375	375	0	0	0	2604000
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
b	Water Supply Asset		49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	49298.6	542284.6
c	Sanitation Asset		724480	724480	724480	724480	724480	724480	724480	724480	724480	724480	724480	7969280
d	Hygiene Facilities		83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	83315.2	916467.2
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	857093.799999	9428031.79999999
1.2.2.2	Yearly repair for new assets													

a	Number of schools adding the assets		0	0	0	0	0	0	28	28	28	28	28	
b	Water Supply Asset		0	0	0	0	0	0	42628.56	42628.56	42628.56	42628.56	42628.56	213142.8
c	Sanitation Asset		0	0	0	0	0	0	377504.48	377504.48	377504.48	377504.48	377504.48	1887522.4
d	Hygiene Asset		0	0	0	0	0	0	29883.94	29883.94	29883.94	29883.94	29883.94	149419.6999999998
e	Solid Waste Mgmt Asset		0	0	0	0	0	0	12744.62	12744.62	12744.62	12744.62	12744.62	63723.1000000006
f	Cost		0	0	0	0	0	0	462761.6	462761.6	462761.6	462761.6	462761.6	2313808
1.2.2.3	Total of Yearly repair		857093.7999999	857093.7999999	857093.7999999	857093.7999999	857093.7999999	857093.7999999	1319855.4	1319855.4	1319855.4	1319855.4	1319855.4	11741839.8
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
a	Number		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
b	Cost		911460	911460	911460	911460	911460	911460	911460	911460	911460	911460	911460	10026060
1.3.2	Sanitation activities operation													
a	Number		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
b	Cost		1104636	1104636	1104636	1104636	1104636	1104636	1551030	1551030	1551030	1551030	1551030	14382966
1.3.3	Schools with operating hygiene activities													
a	Number		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
b	Cost		622193	622193	622193	622193	622193	622193	622193	622193	622193	622193	622193	68441326.79999998

			8.7 999 999 99	7999 9999 9	99999	8.79 999 999 9	8.79 999 999 9	93 8.7 99 99 99		8.8	8.8	8.8	8.8	
1.3.4	Schools with operating SWM activities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	21	21	28	28	28	
b	Cost		0	0	0	0	0	0	9240 0	924 00	123 200	123 200	123 200	554400
1.3.5	Total Operational Cost		823 803 4.7 999 999 99	8238 034. 7999 9999 9	823803 4.7999 99999	823 803 4.79 999 999 9	823 803 4.79 999 999 9	82 38 03 4.7 99 99 99	8776 828.8	877 682 8.8	880 762 8.8	880 762 8.8	880 762 8.8	93404752.7 9999998
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
a	Number		174	174	174	174	174	17 4	174	174	174	174	174	
b	Cost		174 000	1740 00	174000	174 000	174 000	17 40 00	1740 00	174 000	174 000	174 000	174 000	1914000
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
b	Cost		580 00	5800 0	58000	580 00	580 00	58 00 0	5800 0	580 00	580 00	580 00	580 00	638000
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
b	Cost		145 000	1450 00	145000	145 000	145 000	14 50 00	1450 00	145 000	145 000	145 000	145 000	1595000
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
a	Number		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
b	Cost		145	1450	145000	145	145	14	1450	145	145	145	145	1595000

			000	00		000	000	50	00	000	000	000	000	
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
a	Number		348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
b	Cost		174	1740	174000	174	174	1740	174	174	174	174	174	1914000
			000	00		000	000	00		000	000	000	000	
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
a	Number		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
b	Cost		145	1450	145000	145	145	1450	145	145	145	145	145	1595000
			000	00		000	000	00		000	000	000	000	
a	others@10%		841	8410	84100	841	841	8410	841	841	841	841	841	
			00	0		00	00	0		00	00	00	00	
a	others@10%		925	9251	925100	925	925	9251	925	925	925	925	925	
			100	00		100	100	00		100	100	100	100	
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	0	21	7	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	105000	350	500	0	0	0	0	0	0	
					0	000	00							
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	0	21	7	1	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	0	210000	700	100	0	0	0	0	0	0	
						00	00							
1.4.3.3	Other @10%		0	0	126000	420	600	0	0	0	0	0	0	
						00	0							
1.4.3.4	Total		0	0	138600	462	660	0	0	0	0	0	0	
					0	000	00							
1.4.4	Grand Total DS		925	9251	231110	138	991	92	9251	925	925	925	925	12090100
			100	00	0	710	100	51	00	100	100	100	100	
						0		00						
1.5	Basic Total		100	1002	139332	175	170	13	1308	115	113	113	111	
			202	0228	28.6	962	208	91	2159.	991	005	005	145	
			28.	.6	28.6	28.6	53.6	28	2000	59.2	84.2	84.2	84.2	140900692.
			6					53.	0000	000	000	000	000	6
								6	1	01	01	01	01	

2. ACTIVITIES FOR SCHOOL HAVING GOAL OF ADVANCED LEVEL OF WASH

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Particulars		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
1.1	Construction works													
1.1.1	Water Supply													
1.1.1.1	Number of Schools where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed													
a	Number of Schools		0	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 Taps		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.5	Schools where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2	Sanitation													
1.1.2.1	School needing additional toilets for boys													
a	Number of Schools		0	0	0	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 Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2.2	School needing additional toilets for girls													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Toilets		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2.3	Schools making at least one toilet disable friendly													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
b	Cumulative Number		0	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	0
d	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.4	Solid waste management													
1.1.4.1	Schools making incinerator													
a	Number of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Number													
c	Number of SWM		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
1.1.5	Total of construction cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Repair													
1.2.1	One Time Repair													
1.2.1.1	One time repair (treatment unit)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of treatment units		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.2	One time repair (taps)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of taps requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of taps requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of taps requiring Reconstruction repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of taps requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of Taps		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.1.3	One time repair (toilet)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative total of Schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	toilets requiring minor repair													
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	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		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 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	
1.2.1.4	One time repair (handwashing stations)													
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 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	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing stations		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	
j	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.5	One time repair (SWM)													
a	Number of schools requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of schools		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	time repair													
g	Cumulative total of SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of minor repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of major repairs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Cost of reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.6	Total of One time repair													
a	Cost of minor repair		0	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
c	Cost of Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	All total of onetime repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2	Yearly repair													
1.2.2.1	Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair		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 Facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Solid waste management		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Operational Cost													
1.3.1	Schools with WS operation													
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
1.3.2	Sanitation activities operation													
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
1.3.3	Schools with operating hygiene 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
1.3.4	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	Direct Support Cost													
1.4.1	Number of schools doing for DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4.2	Yearly activities													
1.4.2.1	Number of child club meeting													
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
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Costber		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.3	Number of people taking disaster risk management trainings													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Costber		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.4	Preparation of DPRP													
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
1.4.2.5	WaSH corner operation with publications and messages													
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
1.4.2.6	Educational visits /peer to peer learning													
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

1.4.3	others@10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.4	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.3	One time Activities													
1.4.3.1	Tool support to schools													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.3.2	Capacity building training to WaSH focal teacher													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.3.3	Other @10%													
1.4.3.4	Total													
1.4.4	Grand Total DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	Advanced Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

3.1	Construction Works		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
3.1.1	Water Supply													
3.1.1.1	HCF where new water tank is added													
a	Number		0	0	0	0	0	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
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded													
a	Number		0.5	2	2.8	3.7	3.30000000000003	1.200000000000002	0.4	0.1	0	0	0	14
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5.3	9	12.3	13.5	13.9	14	14	14	14	
c	Cost	W1	28500	114000	156750	199500	178500	72750	30000	7500	0	0	0	787500
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added													
a	Number		0.300000000000004	1.20000000000002	1.80000000000003	2.7	2.50000000000004	1	0.4	0.1	0	0	0	10.00000000000002
b	Cumulative		0.3000	1.5000	3.3000	6.000	8.5000	9.500	9.90	10.	10.	10.	10.	

	Number		00000 00000 004	00000 00000 02	00000 00000 07	00000 00000 01	00000 00000 2	00000 00000 02	0000 0000 2	000 000 000 002	000 000 000 002	000 000 000 002	000 000 000 002	
c	Cost	W1	30000	12000 0	18000 0	27000 0	25000 0	10000 0	4000 0	100 00	0	0	0	10000 00
3.1.1.4	HCF where new taps are needed													
a	Health Posts		0.4	1.6	2	2	1.6	0.4	0	0	0	0	0	8
b	Cumulative Number		0.4	2	4	6	7.6	8	8	8	8	8	8	
c	Taps		1.1	4.4	5	3.500 00000 00000 004	2.4000 00000 00000 04	0.600 00000 00000 001	0	0	0	0	0	17
d	Cumulative Number		1.1	5.5	10.5	14	16.4	17	17	17	17	17	17	
e	Cost		5500	22000	25000	17500 .0000 00000 004	12000. 00000 00000 02	3000. 00000 00000 005	0	0	0	0	0	85000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly													
a	Numbers		0.4	1.6	2.2	2.800 00000 00000 003	2.5000 00000 00000 04	1	0.4	0.1	0	0	0	11
b	Cumulative Number		0.4	2	4.2	7	9.5	10.5	10.9	11	11	11	11	
c	Cost		2000	8000	11000	14000 .0000 00000 002	12500. 00000 00000 02	5000	2000	500	0	0	0	55000
3.1.2	Sanitation													
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male													
a	Number of HCF		0.4	1.6	2.1	2.4	2.1	0.9	0.4	0.1	0	0	0	10
b	Cumulative Number		0.4	2	4.1	6.5	8.6	9.5	9.9	10	10	10	10	
c	Number of Toilets		0.9	3.6	4.6	4.9	4.3	2.2	1.20 0000 0000 02	0.3 000 000 000	0	0	0	

										000 4				
d	Cumulative Number		0.9	4.5	9.1	14	18.3	20.5	21.7	22	22	22	22	
e	Cost		45000 0	18000 00	23000 00	24500 00	21500 00	11000 00	6000 00	150 000	0	0	0	11000 000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female													
a	Number of Schools		0.5	2	2.8	3.7	3.3000 00000 00000 03	1.200 00000 00000 002	0.4	0.1	0	0	0	14
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5.3	9	12.3	13.5	13.9	14	14	14	14	
c	Number of Toilets		2.1	8.4	10.3	9.700 00000 00000 01	8.4	5.100 00000 00000 005	3.2	0.8	0	0	0	
d	Cumulative Number		2.1	10.5	20.8	30.5	38.9	44	47.2	48	48	48	48	
e	Cost		10500 00	42000 00	51500 00	48500 00	42000 00	25500 00	1600 000	400 000	0	0	0	24000 000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly													
a	Number of HCF		0.5	2	2.5	2.5	2.1	0.9	0.4	0.1	0	0	0	11
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5	7.5	9.6	10.5	10.9	11	11	11	11	
c	Cost		25000	10000 0	12500 0	12500 0	10500 0	45000	2000 0	500 0	0	0	0	55000 0
3.1.3	Hygiene													
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities													
a	Number of HCF		0.4	1.6	1.9000 00000 00000 01	1.6	1.3000 00000 00000 03	0.700 00000 00000 001	0.4	0.1	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.4	2	3.9000 00000 00000 04	5.5	6.8000 00000 00000 1	7.500 00000 00000 01	7.90 0000 0000 0000 1	8.0 000 000 000 000 000 000 02	8.0 000 000 000 000 000 000 02	8.0 000 000 000 000 000 000 02	8.0 000 000 000 000 000 000 02	
c	Number of HWF		0.4	1.6	1.9000 00000 00000	1.6	1.3000 00000 00000	0.700 00000 00000	0.4	0.1	0	0	0	

					01		03	001						
d	Cumulative Number		0.4	2	3.9000 00000 00000 04	5.5	6.8000 00000 00000 1	7.500 00000 00000 01	7.90 0000 0000 0000 1	8.0 000 000 000 000 02	8.0 000 000 000 000 02	8.0 000 000 000 000 02	8.0 000 000 000 000 02	
e	Cost		8000	32000	35000	20000	14000	11000	8000	200 0	0	0	0	13000 0
3.1.3	Waste Management													
3.1.4.1	HCF making incinerator													
a	Number of HCF		0.5	2	2.7	3.300 00000 00000 003	2.9000 00000 00000 04	1.1	0.4	0.1	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5.2	8.5	11.4	12.5	12.9	13	13	13	13	
c	Number of HWF		0.5	2	2.7	3.300 00000 00000 003	2.9000 00000 00000 04	1.1	0.4	0.1	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.5	2.5	5.2	8.5	11.4	12.5	12.9	13	13	13	13	
e	Cost		10000	40000	54000	66000	58000	22000	8000	200 0	0	0	0	26000 0
3.1.4.2	Healthposts making incinerator for hazardous waste													
a	Number of HCF		0.5	2	2.6	2.900 00000 00000 004	2.5000 00000 00000 04	1	0.4	0.1	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.5	2.5	5.1	8	10.5	11.5	11.9	12	12	12	12	
c	Number of HWF		0.5	2	2.6	2.900 00000 00000 004	2.5000 00000 00000 04	1	0.4	0.1	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.5	2.5	5.1	8	10.5	11.5	11.9	12	12	12	12	
e	Cost		10000	40000	52000	58000	50000	20000	8000	200 0	0	0	0	24000 0
3.1.4.3	Healthposts making placenta pit													
a	Number of HCF		0.5	2	2.4	2.1	1.7000 00000	0.8	0.4	0.1	0	0	0	

							000002							
b	Cumulative Number		0.5	2.5	4.9	7	8.7	9.5	9.9	10	10	10	10	
c	Number of HWF		0.5	2	2.4	2.1	1.700000000002	0.8	0.4	0.1	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.5	2.5	4.9	7	8.7	9.5	9.9	10	10	10	10	
e	Cost		50000	200000	240000	210000	170000	80000	40000	10000	0	0	0	1000000
3.1.5	Total cost of Construction		1669000	6676000	8328750	8280000	7200000	4008750	2356000	589000	0	0	0	39107500
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	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of treatment units requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of treatment units requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of treatment units requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of treatment unit requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
gg	Cumulative total of treatment		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	units													
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.2	One time Repair (taps)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0.5	0.5	3	3	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	4	7	7.5	8	8	8	8	8	8	
c	Number of Tap requiring minor repair		0.5	0.5	3	3	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
d	Number of tap requiring Major repair		0	0	2	2	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
e	Number of taps requiring reconstruction		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of taps requiring one time repair		0.5	0.5	6	6	1	1	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of taps		0.5	1	7	13	14	15	15	15	15	15	15	
h	Cost of Minor Repair		375	375	2250	2250	375	375	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	4000	4000	1000	1000	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	4500	4500	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		375	375	10750	10750	1375	1375	0	0	0	0	0	25000
3.2.1.3	One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring		0.5	0.5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	

	one time repair													
b	Cumulative number of HCF		0.5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	
c	Number of Toilet requiring minor repair		1	1	2.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of toilet requiring Major repair		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of toilet requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of toilet requiring one time repair		1	1	3.5	3.5	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of toilet		1	2	5.5	9	9	9	9	9	9	9	9	
h	Cost of Minor Repair		75000	75000	187500	187500	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	200000	200000	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		75000	75000	387500	387500	0	0	0	0	0	0	0	925000
3.2.1.4	One time Repair (handwashing stations)													
a	Number of HCF requiring one time repair		1	1	2	2	0.5	0.5	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		1	2	4	6	6.5	7	7	7	7	7	7	
c	Number of handwashing requiring minor repair		1.5	1.5	3	3	1	1	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of handwashing requiring one time repair	1.5	1.5	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing	1.5	3	6	9	10	11	11	11	11	11	11	11	
h	Cost of Minor Repair	2250	2250	4500	4500	1500	1500	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost	2250	2250	4500	4500	1500	1500	0	0	0	0	0	0	16500
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	0	
b	Cumulative number of HCF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring	0	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	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of Reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
k	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1.7	One time repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative number of HCF		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
c	Number of SWM requiring minor repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Number of SWM requiring Major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
e	Number of SWM requiring reconstruction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total number of SWM requiring one time repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative total of handwashing		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
h	Cost of Minor Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
i	Cost of Major Repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
j	Cost of 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		77625	77625	19425 0	19425 0	1875	1875	0	0	0	0	0	54750 0
b	Cost of major repairs		0	0	20400 0	20400 0	1000	1000	0	0	0	0	0	41000 0
c	Cost of reconstruction		0	0	4500	4500	0	0	0	0	0	0	0	9000
d	All total of one time repair		77625	77625	40275 0	40275 0	2875	2875	0	0	0	0	0	96650 0
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		19187. 4	19187. 4	19187. 4	19187. 4	19187. 4	19187. 4	1918 7.4	191 87. 4	191 87. 4	191 87. 4	191 87. 4	21106 1.4000 00000 02
c	Sanitation asset		32262 0	32262 0	32262 0	32262 0	32262 0	32262 0	3226 20	322 620	322 620	322 620	322 620	35488 20
d	Hygiene asset		68825. 6	68825. 6	68825. 6	68825. 6	68825. 6	68825. 6	6882 5.6	688 25. 6	688 25. 6	688 25. 6	688 25. 6	75708 1.6000 00000 1
e	SWM asset		5886.4	5886.4	5886.4	5886. 4	5886.4	5886. 4	5886 .4	588 6.4	588 6.4	588 6.4	588 6.4	64750. 39999 99999 94
f	Cost		41651 9.4	41651 9.4	41651 9.4	41651 9.4	41651 9.4	41651 9.4	4165 19.4	416 519 .4	416 519 .4	416 519 .4	416 519 .4	45817 13.4
3.2.2.2	Yearly repair for new assets													
a	Number of HCF adding the assets		0	0	0	0	5	5	13	13	14	14	14	
b	Water supply asset		0	0	0	0	18624	18624	3706 6	370 66	436 39	436 39	436 39	24229 7
c	Sanitation asset		0	0	0	0	34348 9	34348 9	6836 33	683 633	804 852	804 852	804 852	44688 00
d	Hygiene asset		0	0	0	0	3768	3768	7500	750 0	883 0	883 0	883 0	49026
e	Swm asset		0	0	0	0	11981	11981	2384 5	238 45	280 74	280 74	280 74	15587 4
f	TotalCost		0	0	0	0	37786 2	37786 2	7520 44	752 044	885 395	885 395	885 395	49159 97

3.2.3	Total of Yearly repair		41651 9.4	41651 9.4	41651 9.4	41651 9.4	79438 1.4	79438 1.4	1168 563. 4	116 856 3.4	130 191 4.4	130 191 4.4	130 191 4.4	94977 10.4
3.3	Operational Cost													
3.3.1	HCF with WS operation													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		23321 34	23321 34	23321 34	23321 34	23321 34	23321 34	2332 134	233 213 4	233 213 4	233 213 4	233 213 4	25653 474
3.3.2	HCF with sanitation activities operation													
a	Number		10	10	10	10	13	13	13	13	14	14	14	
b	Cost		25620 0	25620 0	25620 0	25620 0	53070 0	53070 0	8052 00	805 200	805 200	805 200	805 200	61122 00
3.3.3	HCF with operating hygiene activities													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		39732 0	39732 0	39732 0	39732 0	39732 0	39732 0	3973 20	397 320	397 320	397 320	397 320	43705 20
3.3.4	HCF with solid waste activities													
a	Number		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
b	Cost		12930 0	12930 0	12930 0	12930 0	20530 0	20530 0	2604 00	260 400	277 200	277 200	277 200	22802 00
3.3.5	Cost		31149 54	31149 54	31149 54	31149 54	34654 54	34654 54	3795 054	379 505 4	381 185 4	381 185 4	381 185 4	38416 394
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		50000	50000	50000	50000	50000	50000	5000 0	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		20000	20000	20000	20000	20000	20000	2000 0	200 00	200 00	200 00	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		50000	50000	50000	50000	50000	50000	5000 0	500 00	500 00	500 00	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		50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	5000	500	500	500	500	
3.4.2.5	others@10%		17000	17000	17000	17000	17000	17000	17000	1700	170	170	170	170	
3.4.2.6	Total		18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700	1870	187	187	187	187	
			0	0	0	0	0	0	0	00	000	000	000	000	
3.4.3	One time activitis														
3.4.3.1	Tool support to HCF														
a	Number		0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	25000	40000	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0										
3.4.3.1	Preparation of cleanliness protocal														
a	Number		0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	25000	40000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.3	Spareparts support to HCF														
a	Number		0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		0	15000	24000	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0										
3.4.3.4	others@10%		0	42500	68000	8500	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.4.3.5	Total		0	46750	74800	93500	0	0	0	0	0	0	0	0	
				0	0										
3.4.4	Grand total DS		18700	65450	93500	28050	18700	18700	1870	187	187	187	187	33660	
			0	0	0	0	0	0	00	000	000	000	000	000	
3.5	Total Wash in HCF		54650	10939	13197	12494	11649	84584	7506	573	530	530	530	91354	
			98.4	598.4	973.4	723.4	710.4	60.4	617.4	961.7	076.8	076.8	076.8	104.40	
														00000	
														2	

SUMMARY COST

S.N	Particulars	Units	2020	2021	2022	2023	2024	२०३५	2026	2027	2028	2029	2030	Total for 10 years
1	Water Supply													
a	Capex		660	264	372	501	453	180	720	180	0	0	0	1927500
			00	000	750	000	000	750	00	00				
b	CapManex		195	195	299	299	391	391	562	562	628	628	628	478358.400
			62.4	62.4	37.4	37.4	86.4	86.4	53.4	53.4	26.4	26.4	26.4	0000001
c	Opex		233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	25653474
			213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
d	DS		700	320	470	120	700	700	700	700	700	700	700	1470000
			00	000	000	000	00	00	00	00	00	00	00	

e	Total of Water Supply		248 769 6.4	293 569 6.4	320 482 1.4	298 307 1.4	289 432 0.4	262 207 0.4	253 038 7.4	247 638 7.4	246 496 0.4	246 496 0.4	246 496 0.4	29529332.3 9999999
2	Sanitation													
a	Capex		152 500 0	610 000 0	757 500 0	742 500 0	645 500 0	369 500 0	222 000 0	555 000	0	0	0	35550000
b	CapManex		397 620	397 620	710 120	710 120	666 109	666 109	100 625 3	100 625 3	112 747 2	112 747 2	112 747 2	8942620
c	Opex		256 200	256 200	256 200	256 200	530 700	530 700	805 200	805 200	805 200	805 200	805 200	6112200
d	DS		670 00	284 500	415 000	110 500	670 00	670 00	670 00	670 00	670 00	670 00	670 00	1346000
e	Total of Sanitation		224 582 0	703 832 0	895 632 0	850 182 0	771 880 9	495 880 9	409 845 3	243 345 3	199 967 2	199 967 2	199 967 2	51950820
3	Hygiene													
a	Capex		800 0	320 00	350 00	200 00	140 00	110 00	800 0	200 0	0	0	0	130000
b	CapManex		710 75.6	710 75.6	733 25.6	733 25.6	740 93.6	740 93.6	763 25.6	763 25.6	776 55.6	776 55.6	776 55.6	822607.599 9999999
c	Opex		397 320	397 320	397 320	397 320	397 320	397 320	397 320	397 320	397 320	397 320	397 320	4370520
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		476 395. 6	500 395. 6	505 645. 6	490 645. 6	485 413. 6	482 413. 6	481 645. 6	475 645. 6	474 975. 6	474 975. 6	474 975. 6	5323127.6
4	Solid Waste													
a	Capex		700 00	280 000	346 000	334 000	278 000	122 000	560 00	140 00	0	0	0	1500000
b	CapManex		588 6.4	588 6.4	588 6.4	588 6.4	178 67.4	178 67.4	297 31.4	297 31.4	339 60.4	339 60.4	339 60.4	220624.4
c	Opex		129 300	129 300	129 300	129 300	205 300	205 300	260 400	260 400	277 200	277 200	277 200	2280200
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		255 186. 4	465 186. 4	531 186. 4	519 186. 4	551 167. 4	395 167. 4	396 131. 4	354 131. 4	361 160. 4	361 160. 4	361 160. 4	4550824.39 9999999
5	Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise													
a	Capex		166 900	667 600	832 875	828 000	720 000	400 875	235 600	589 000	0	0	0	39107500

			0	0	0	0	0	0	0	0				
b	CapManex		494 144. 4	494 144. 4	819 269. 4	819 269. 4	797 256. 4	797 256. 4	116 856 3.4	116 856 3.4	130 191 4.4	130 191 4.4	130 191 4.4	10464210.4 0000002
c	Opex		311 495 4	311 495 4	311 495 4	311 495 4	346 545 4	346 545 4	379 505 4	379 505 4	381 185 4	381 185 4	381 185 4	38416394
d	DS		187 000	654 500	935 000	280 500	187 000	187 000	187 000	187 000	187 000	187 000	187 000	3366000
e	Total		546 509 8.4	109 395 98.4	131 979 73.4	124 947 23.4	116 497 10.4	845 846 0.4	750 661 7.4	573 961 7.4	530 076 8.4	530 076 8.4	530 076 8.4	91354104.4 0000002
6	Total of WASH in HCF (Basic)-Sectorwise													
a	Water Supply		248 769 6.4	293 569 6.4	320 482 1.4	298 307 1.4	289 432 0.4	262 207 0.4	253 038 7.4	247 638 7.4	246 496 0.4	246 496 0.4	246 496 0.4	29529332.3 9999999
b	Sanitation		224 582 0	703 832 0	895 632 0	850 182 0	771 880 9	495 880 9	409 845 3	243 345 3	199 967 2	199 967 2	199 967 2	51950820
c	Hygiene		476 395. 6	500 395. 6	505 645. 6	490 645. 6	485 413. 6	482 413. 6	481 645. 6	475 645. 6	474 975. 6	474 975. 6	474 975. 6	5323127.6
d	Solid Waste		255 186. 4	465 186. 4	531 186. 4	519 186. 4	551 167. 4	395 167. 4	396 131. 4	354 131. 4	361 160. 4	361 160. 4	361 160. 4	4550824.39 9999999

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	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.7	1	1.7	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Number of Male Toilet		1.4	0.6	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	4	4	4	4	4	4	4	
e	Cost		420	180	420	180	0	0	0	0	0	0	0	1200000

			000	000	000	000								
4.1.3	PP where female toilet is needed													
a	Number		0.7	0.3	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.7	1	1.7	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Number of Female Toilet		1.4	0.6	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		1.4	2	3.4	4	4	4	4	4	4	4	4	
e	Cost		420 000	180 000	420 000	180 000	0	0	0	0	0	0	0	1200000
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		0.7	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 handwashing facilities added in existing toilet		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
d	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
f	Total Cost		0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
g	Cumulative Number		0.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
h	Cost		140 00	600 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20000
4.1.7	Public places where HWF is made accessible to all													
a	Number of PP		0.7	0.3	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cumulative Number		0.7	1	1.7	2	2	2	2	2	2	2	2	
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8	Cost		854 000	366 000	840 000	360 000	0	0	0	0	0	0	0	2420000

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		1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost of major repair		800 100	342 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1143000
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		0.60 000 000 000 000 01	1.4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Total Cost		800 100	342 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1143000
4.2.2	Annual Repair													
4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	287 52.8	316280.8
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	276 20.8	276 20.8	547 88.8	547 88.8	547 88.8	547 88.8	547 88.8	547 88.8	547 88.8	438763.199 99999995
4.2.3	Cost		162 895 2.8	714 552. 8	563 73.6	563 73.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	835 41.6	3041044.00 0000001
4.3	Operation cost													
4.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Operating Cost		146 916	146 916	293 832	293 832	440 748	440 748	440 748	440 748	440 748	440 748	440 748	3966732
4.4	Direct Support													
4.4.1	Public places requiring DS facilities													
4.4.2	Number of Cleaner training													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110000

			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
4.4.3	Number of waste to resource training													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	110000
4.4.4	Number of asset management training													
a	Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
b	Cost		100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	100 00	110000
4.4.5	Monitoring visits in days of experts													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	132000
4.4.6	Technical support visits in days of experts													
a	Number		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
b	Cost		120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	132000
4.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		100 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
4.4.8	Tools support for existing facilities													
a	Number		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost		100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100000
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		164 000	540 00	540 00	540 00	540 00	540 00	540 00	540 00	540 00	540 00	540 00	704000
4.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		279 386 8.8	128 146 8.8	124 420 5.6	764 205. 6	578 289. 6	578 289. 6	578 289. 6	578 289. 6	578 289. 6	578 289. 6	578 289. 6	10131775.9 99999996

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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Toilet												
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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	repair													
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
b	Cost		0	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	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	Operation cost													
5.3.1	PP operating the facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Operating Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
b	Cost		0	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	0
b	Cost		0	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	0
b	Cost		0	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	0
b	Cost		0	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	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.7	Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	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	0
b	Cost		0	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	0
b	Cost		0	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, बोनडस र अपुगको
विस्तृत विवरण

Water Supply System

- Existing WSS

योजनाको कोड	योजनाको नाम	प्राथमिकता
७०९०२००१	Jhalari Khanepani Yojana	मध्यम
७०९०२००२	Amarpur Khanepani Yojana	उच्च
७०९०२००३	Pipaldali Drinking Water Users Committee	अति उच्च
७०९०२००४	Dhakaniya drinking Water User Committee	मध्यम

- New WSS

प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
Amarpur Kaluwapur lifting khanepane yojana	Amarpur, Kaluwapur, Deepnagar tol, Ward: 11	निम्न
Khalla basti Jhalari lifting khanepane yojana	khalla basti mukti tol, Ward: 10	निम्न
Lalpaniya Tote ,Simalkhet, Jabada, lifting khanepane yojana	Simalkhet, Lalpaniya, Jabada, Tote ,tol, Ward: 10	अति उच्च

- Ongoing WSS

प्रणाली	समुदाय (वार्ड)	प्राथमिकता
Jhalari Pipladi Khapa	Aashapur, Asaina, Mukthitol, Dhaan, Jhalari ,Sikalpatti (ward No -4), Pipladi, Junapuri (ward No-3) , Ganarpatti (ward No-2), Ward: 4	अति उच्च
Bansaha khanepane upabhoka tatha sarsafai samitee	Baishakha, Khajua, Bhorkunda, Bansahagau, Krishnanagar, Ramnagar, Ganeshpur Janchatena, Ward office, Ganeshpur Jangagriti Goredada tol, Ward: 1	अति उच्च
Puuleli Bhamarbhaj Kha Pa	Bhamarbhaj, Phuleli (ward no -8,) Santipur, Stationpur, Jhandabhaj (Ward no -7), Jabda, Toti (Ward no -10), Ward: 8	अति उच्च
Garjamuni Khapa	Garjamuni, khajuwa, Baishakha, Krishna Tol, Bansamiti, Chaudhari Tol, Ward: 5	अति उच्च
Kalapani khanepane upabhoka tatha sarsafai samitee	Kalapani, Judha tol, Ward: 7	अति उच्च
Baijnath khanepane yojana	kamaltal, Baijnath, Shivashakti, (ward no 7) Simalphata, Juda, Ward: 6	अति उच्च
Shree Baijnath, Siddhanath, khanepane upabhoka tatha sarsafai samitee	Khalla, Kunda, Tilki, Bashantpur, Aamghat, Dilla saine, Baijnath, Rampur, Jagdamba, Dubaha, Dammar pati Ahilepatti Lagada tol, Ward: 12	अति उच्च
Suklaphata khanepane upabhoka tatha sarsafai samitee	Naukhali ,tribeni, Sisaya, Lalpaniya tol, Ward: 9	अति उच्च
Pariphanta Naukhali Kha Pa	Pariphanta, Naukhuri (Ward no -8), Mukta Kamaiyasibir (Ward No-9), Ward: 8	अति उच्च

Sanitation System

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

- Existing Sanitation System

डाटा उपलब्ध छैन

- New Sanitation System

डाटा उपलब्ध छैनccc

- Ongoing Sanitation System

डाटा उपलब्ध छैन

School

विद्यालय	समुदाय (वाई)	समुदाय (वाई)	प्राथमिकता
कृष्ण माध्यमिक विद्यालय	झलारी, Ward: 10	आधारभूत	उच्च
जनचेतना आधारभुत विद्यालय	गणेशपुर जनचेतना टोल, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
जनजागृती माध्यमिक विद्यालय	गणेश पुर, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
दशरथ आधारभुत विद्यालय	अमरपुर, Ward: 11	आधारभूत	उच्च
दीपनगर आधाभुत विद्यालय	दीपनगर, Ward: 11	आधारभूत	मध्यम
पन्चकोटि मणीकाधाम	मणीकाधाम, Ward: 8	आधारभूत	मध्यम
बैजनाथ आधारभुत विद्यालय ,लक्ष्मीपुर	लक्ष्मी पुर, Ward: 2	आधारभूत	उच्च
मंगल आधारभूत विद्यालय	सिसैया, Ward: 9	आधारभूत	मध्यम
श्री अशियागाम माध्यमिक विद्यालय	सिसैया, Ward: 9	आधारभूत	उच्च
श्री कालिका मादयामिक विद्यालय ,असैना	असैना, Ward: 4	आधारभूत	उच्च
श्री कृष्ण आधारभुत विद्यालय	बन्साहा, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
श्री कृष्ण माध्यमिक विद्यालय	सिमलफांटा, Ward: 7	आधारभूत	मध्यम
श्री जनज्योती आधारभुत माध्यमिक विद्यालय , जोनापुर	जोनपुर, Ward: 3	आधारभूत	मध्यम
श्री जनभावना आधारभूत विद्यालय	नौखरी, Ward: 8	आधारभूत	उच्च
श्री धर्मजनता माध्यमिक विद्यालय	स्टेशनपुर, Ward: 7	आधारभूत	उच्च
श्री बैजनाथ आधारभुत विद्यालय	पारीफांट, Ward: 8	आधारभूत	उच्च
श्री बैजनाथ आधारभूत विद्यालय ,खजुवा	राजपुर खजुवा, Ward: 5	आधारभूत	उच्च
श्री बैजनाथ माध्यमिक विद्यालय	बैजनाथ टोल, Ward: 6	आधारभूत	मध्यम
श्री भवानी आधारभुत विद्यालय	जुडा, Ward: 7	आधारभूत	उच्च
श्री रास्टिय मा वि	पिपलाडी, Ward: 4	आधारभूत	मध्यम
श्री शिद्धनाथ माध्यमिक विद्यालय	बेलडांडी टोल, Ward: 8	आधारभूत	उच्च
श्री शिबशक्ती माध्यमिक विद्यालय	रामपुर, Ward: 12	आधारभूत	उच्च
श्री शिव शंकर माध्यमिक विद्यालय	गर्जमुनी, Ward: 5	आधारभूत	उच्च
श्री सरस्वती माध्यमिक विद्यालय ,अमरपुर	अमरपुर, Ward: 11	आधारभूत	उच्च
श्री सिद्धभिम आधारभूत विद्यालय,कलुवापुर	कलुवापुर, Ward: 11	आधारभूत	उच्च
श्री सिद्ध बैजनाथ माध्यमिक विद्यालय	रामनगर बन्साहा, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
श्री सिद्धनाथ आधाभुत विद्यालय	बसन्तपुर टोल, Ward: 12	आधारभूत	उच्च
श्रीराम आधाभुत विद्यालय	बैसाख सिबिर, Ward: 1	आधारभूत	उच्च
सरस्वती बालबिकास केन्द्र (क)	आम घाट टोल, Ward: 12	आधारभूत	निम्न

Health Care Facilities

स्वास्थ्य सेवाको नाम	योजनाको नाम	प्राथमिकता
आधारभुत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र बनसमिती	बनसमिती, Ward: 5	अति उच्च

शुक्लाफाँटा नगरपालिका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना

आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	कालागौडी, Ward: 12	उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	गणेशपुर टोल, Ward: 1	उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	रानीपुर, Ward: 2	उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	पिपलाडी, Ward: 3	अति उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	बैजनाथ टोल, Ward: 6	अति उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	पारीफाँटा, Ward: 8	अति उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र	दिपनगर, Ward: 11	उच्च
आधारभूत स्वास्थ्य सेवा केन्द्र, ९ सिसैया	सिसैया टोल, Ward: 9	अति उच्च
झलारी स्वास्थ्य चौकी	झलारि, Ward: 10	उच्च
पिताम्बर स्वास्थ्य चौकी	पिताम्बर टोल, Ward: 7	उच्च
पिपलाडी स्वास्थ्य चौकी	असैना, Ward: 4	उच्च
शहरी स्वास्थ्य केन्द्र, बन्साह	बन्साह, Ward: 1	उच्च
शहरी स्वास्थ्य केन्द्र	बेल्डाँडी, Ward: 8	मध्यम

सार्वजनिक शौचालय

सार्वजनिक शौचालय	समुदाय (वार्ड)	लक्षित सेवा स्तर	प्राथमिकता
	असैना, Ward: 4	आधारभूत	उच्च
	झलारी, Ward: 10	आधारभूत	अति उच्च

परिशिष्ट घ
विषयवस्तु मानचित्र