

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासख) योजना

२०८०/०८१-२०८०/०८१



पचालम्हरना गाउँपालिका
पडेखा, कालीकोट
कर्णाली प्रदेश, नेपाल
२०८०



प्रकाशन समिति

प्रकाशन मिति : २०८०

संरक्षक/सल्लाहकार

देवराज शाही (अग्नी) : अध्यक्ष
अल्किना बम (बविता) : उपाध्यक्ष

सम्पादन मण्डल

पूर्ण बहादुर वि.क. : प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
कमल बहादुर बम : अधिकृत छैटौ (प्रशासन)
प्रकाश कुमार कठायत : सूचना प्रविधि आधिकृत (WASH Focal Person)

प्रकाशक : पचालभरना गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
पडेक्खा, कालीकोट

फोन नं. : ९८५८३२२०७१ / ९८५८३२२०७२ / ९८५८३२२०७३

E-mail : ito.pachaljharamun@gmail.com
pachaljharnagaupalika@gmail.com

Website : www.pachaljharamun.gov.np

मुद्रण : भवानी छापाखाना (डिजिटल कलर प्रिन्टर्स)
वीरेन्द्रनगर, सुर्खेत (फोन नं. ०८३-५२१६१५)
E-mail: pressbhawani@gmail.com



पचालझारना गाउँपालिका



गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय

पडेक्षा, कालिकोट

कर्णाली प्रदेश, नेपाल

पत्र संख्या : २०८०।८१

चलानी नम्बर:

www.pachaljharanamun.gov.np

Email: pachaljharanamun@gmail.com

lto.pachaljharanamun@gmail.com

मनतत्त्व

पचालझारना गाउँपालिका
कर्णाली प्रदेश, नेपाल
२०७३

नेपालको संविधान २०७२ को भाग ३ को मौलिक हक र कर्तव्य धारा ३५ को उपधारा ४ मा प्रत्येक नागरिकलाई खानेपानी तथा सरसफाईमा पहुँचको हक हुने व्यवस्था गरेको छ । सोही अनुरूप नेपाल सरकारले जुनसुकै समयमा, जो सुकैलाई र जुनसुकै ठाँउमा प्राप्त हुने गरि प्रयास, सुलब, सुरक्षित र स्वीकार्य र खर्च बहन गर्ने सक्ने समार्थ्य सहित योग्य खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता सेवाको माध्यमबाट सार्वजनिक स्वास्थ्य र जीवनस्तर सुधार गर्ने प्रमुख लक्ष्य राखेको हुँदा यस गाउँपालिकामा पनि आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानीय स्तरको खास्वस योजना तर्जुमा गरि योजनाबद्ध तबरले अगाडी बढाउनु अपरिहार्य भएको हुदै यो योजना निर्माण गरिएको छ । यस पचालझारना गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजनाले समावेशी र सहभागीतामुलक प्रक्रियाबाट क्षेत्रगत अध्ययनको आधारमा स्थानीय समुदायहरूको आधारभूत आवश्यकताहरूलाई योजनाबद्ध रूपमा सम्बोधन गर्दै जाने विधास समेत लिइएको छ ।

यो खानेपानी, सारसफाई तथा स्वच्छताको क्षेत्रगत आवधिक योजनाको निर्माण समुहीक प्रयास बाट मात्र संभव भएको हो । यो योजना निर्माणमा आर्थिक सहयोग गर्ने खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग पानीपोखरी काठमाडौं र जलस्रोत तथा उर्जा विकास मन्त्रालय कर्णाली प्रदेश वीरेन्द्रनगर, सुर्खेत प्रति विशेष धन्यवाद दिन चाहन्छु । त्यसै गरि यस कार्यामा प्रत्यक्ष-अप्रत्यक्ष रूपमा सहयोग गर्ने सम्पुर्ण संस्था, व्यक्ति र पचालझारना गाउँपालिकाका कर्मचारी, बडाका जनप्रतिनिधि एंव नागरिक समाजलाई धन्यवाद दिन चाहन्छु । साथै यस योजनाले निर्दिष्ट गरेका लक्ष्य तथा उपलब्धिहरू हासिल गर्न यस गाउँपालिकामा कार्यरत सम्पुर्ण सरकारी निकायहरू, गैरसरकारी संस्थाहरू, विकास साझेदारी संस्थाहरू तथा कर्मचारीहरूबाट पुर्ण सहयोगको अपेक्षा राख्दै यसको प्रभावकारी कार्यान्वयनमा गाउँपालिकाको तर्फबाट प्रतिबद्धता समेत व्यक्त गर्ने चाहन्छु ।

धन्यवाद !!!

देवराज शाही (अम्बानी)
अध्यक्ष



पचालझरना गाउँपालिका

गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय



पडेक्षा, कालिकोट

कर्णाली प्रदेश, नेपाल

www.pachaljharanamun.gov.np

Email: pachaljharanamun@gmail.com

Ito.pachaljharanamun@gmail.com

पत्र संख्या : २०८०।८१

चलानी नम्बर:

पचालझरना गाउँपालिका
कार्यपालिकाको कार्यालय
पडेक्षा, कालिकोट, नेपाल
कर्णाली प्रदेश
मनतट्ट्य २०८०

कर्णाली प्रदेश अन्तर्गत कालिकोट जिल्लाको पश्चिम भेगमा अवस्थित यस पचालझरना गाउँपालिकाको स्थानीय भौगोलिक, सान्दर्भिक, तथ्याङ्क, र बस्तुगत आधारमा समुदायसंगको छलफल र स्वीकार्यताको आधारमा यस गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छतायोजना तर्जुमा कार्य प्रथम पटक तयार गरी प्रस्तुत गर्न पाउँदा हामी हर्षित छौं । यस कार्यमा गाउँपालिकालाई संघिय सरकार र प्रदेश सरकारबाट आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोग भएको छ । विभिन्न चरणमा राय सुझाव प्राप्त भएको छ र जसको परिमाणाम स्वरूप यो योजना तयार गर्न गाउँपालिकाका सफल भएको छ । आर्थिक तथा प्राविधिक सहयोग गर्ने सबैमा गाउँपालिकाको तर्फबाट हार्दिक आभार प्रकट गर्दछ । यसैगरी विभिन्न तहका छलफल कार्यमा सहजिकरण गर्ने टिमलिडर श्री नविन कुमार शाही र प्राविधिक विज्ञ श्री राजेन्द्र बहादुर शाही तथा NWASH Apps प्रयोग गरी तथ्याङ्क संकलन गर्नु हुने गणकहरू प्रति मध्यवाद दिन चाहन्छ । यो योजना निर्माणको क्रममा प्रारम्भिक प्रतिवेदन लेखन, पुनरावलोकन, नपुग तथ्याङ्क संकलन तथा विश्लेषण गर्ने सुचना प्रविधि अधिकृत प्रकाश कुमार कठायत, गाउँपालिका तथा वडास्तरिय छलफलमा सहभागी भई अन्तिम योजना प्रतिवेदन तयारीमा सहयोग गर्नु हुने टिमलिडर र प्राविधिक विज्ञ र पचालझरना गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना (NWASH Plan) सम्बन्धी अध्ययन तथा योजना निर्माण कार्यमा सहभागी भई रचनात्मक सुझाव र सहयोग दिनु हुने सम्पुर्ण महानुभावहरूलाई धन्यवाद सहित हार्दिक आभार प्रकट गर्न चाहन्छ ।

यस योजनाले निर्दिष्ट गरेका भावि कदमको सफल कार्यन्वयनमा सरकारी निकायहरू, गैरसरकारी संस्थाहरू, विकास सँझेदार संस्थाहरू तथा राजनीतिक दलहरूबाट पुर्ण अपेक्षा राख्दै यसको प्रभावकारी कार्यन्वयनमा गाउँपालिकाको तर्फबाट प्रतिबद्धता समेत व्यक्त गर्न चाहन्छ ।

धन्यवाद !!!

अलिकना बम (बविता)
उपाध्यक्ष

बाल्कना बम
गाउँपालिका उपाध्यक्ष



पचालझरना गाउँपालिका

गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय



पडेक्षा, कालिकोट

कर्णाली प्रदेश, नेपाल



पत्र संख्या : २०८०।८१

चलानी नम्बर:

www.pachaljharanamun.gov.np

Email: pachaljharanamun@gmail.com
lto.pachaljharanamun@gmail.com

मनतत्त्व २०८०

नेपालको संविधान २०७२ को भाग ३, धारा २५ को उपधारा ४ स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ ले आफ्नो क्षेत्र भित्रका नागरिकहरुलाई खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि स्थानीय तहलाई प्रदत्त कानूनी भूमिका र जिम्मेवारीलाई मनन् गर्दै, सबैको लागि स्वच्छ सुरक्षित खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सुविधा उपलब्ध गराउनुका साथै पानीको उपयोग मार्फत गरिने जीविकोपार्जनका प्रयासहरुबाट आफ्नो क्षेत्र भित्रका नागरिकहरुको स्वस्थ्य अवस्थामा सुधार ल्याउने यस गाउँपालिकाको लक्ष्य रहेको छ । यसै सन्दर्भमा खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभाग पानीपोखरी काठमाडौं र जलस्रोत तथा उर्जा विकास मन्त्रालय कर्णाली प्रदेश बीरेन्द्रनगर, सुखेत को आर्थिक सहयोगमा पचालझरना गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता योजना (NWASH Plan) २०८०/०८१, २०९०/९१, तर्जुमा गरिएको छ । स्थानीयस्तरमा योजना पहिचान, तर्जुमा, कार्यन्वयन, अनुगमनमा स्थानीय तहलाई नै जिम्मेवार र जवाफदेही बनाउन, शासन व्यवस्थापनमा जनताको सहभागीता प्रवढ्दन गर्न, जनतालाई स्थानीय स्तरमा नै सेवा सुविधा उपलब्ध गराउन तथा स्थानीय तहबाट नै सुशासनको स्थापना गराउनको लागि संविधानले स्थानीय तहलाई अधिकार दिए संगै यस गाउँपालिकाले पनि आफ्नो खानेपानी, सरसफाई तथा स्वाच्छता क्षेत्रको कार्ययोजना तर्जुमा गरि कार्यन्वयन गर्न यो योजना तर्जुमा गरेको हो । यसै सन्दर्भमा यस गाउँपालिकाद्वारा संचालन हुने खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता सँग सम्बन्धित हरेक क्रियाकलाप सेवाग्राही मैत्री बनाउन यस दस्तावेजले सघाउने अपेक्षा गरेको छु । यस गाउँपालिका भित्र सम्पन्न हुने खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता क्षेत्रका जुनसुकै प्रयास वा कार्यक्रममा निविर्भेद, सशक्तिकरण, सहभागीता, जवाफदेही र कानुनी प्रावधान जस्ता मानव अधिकार निर्दिष्ट सर्त अवलम्बन गरि सेवा प्रदान गर्न यस दस्तावेजले गाउँपालिकालाई कोशेदुडगा सावित गर्ने विश्वास लिएको छु ।

अत्यमा यो योजना दस्तावेजिकरणमा सहकार्य गर्ने विभिन्न कार्यालयका सम्पुर्ण महानुभावहरु, तथ्याङ्कक संकलक/ गणक प्रति हार्दिक आभार व्यक्त गर्दछु र यस दस्तावेज अनुरूप आगामी दिनमा थाल्ने कार्यक्रम तथा योजनाहरु कार्यन्वयनमा सहकार्य, समन्वय र सहयोग गर्न नागरिक समाज, समुदाय लगायत सबैमा अपिल समेत गर्दछु ।

धन्यवाद !!!

Yashwant
ब्रह्मा विक

पुर्ण बहादुर विक
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
प्रशासकीय अधिकृत



पचालझरना गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय



पडेक्षा, कालिकोट
कर्णाली प्रदेश, नेपाल

पचालझरना गाउँपालिका
 कार्यालय
 पडेक्षा, कालिकोट
 कर्णाली प्रदेश, नेपाल
 २०७९

www.pachaljharanamun.gov.np
 Email: pachajhamagupalika@gmail.com
lto.pachaljharanamun@gmail.com

पत्र संख्या : २०८०।८१

चलानी नम्बर:

दुइ शब्द

स्वस्थ्य नै ठुलो धन हो, सुरक्षित खानेपानी तथा सुधारिएको सरसफाई सुविधा बिना स्वस्थ र समवृद्ध जीवन सम्भव छैन । यहि यथार्थलाई मनन् गर्दै खानेपानी सरसफाई तथा स्वच्छता क्षेत्रका उपलब्धिहरूलाई संस्थागत गर्दै यसको दिगोपना कायम गर्न र विद्यामान समस्याहरूको समाधान गरि यस क्षेत्रको थप सुधार गर्न पचालझरना गाउँपालिकाले "स्वच्छ, सुरक्षित खानेपानी सहित एक घर एक धारा, पुर्ण सरसफाइयुक्त हाम्रो गाउँपालिका" भन्ने मूल नाराका साथ संघिय सरकारको खानेपानी मन्त्रालय अन्तर्गतको खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागसंगको समन्वयमा गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्वा) २०८० तर्जुमा गरेकोमा अत्यान्ते खुसि लागेको छ । दिगो विकास लक्ष्यको मर्मअनुसार यस गाउँपालिकाले सबै नागरिकलाई खानेपानी तथा सरसफाईको न्यायोचित पहुँचमा अभिवृद्धि गर्दै विद्यालय तथा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा पनि खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता प्रवद्धन र उचित व्यवस्थापन गर्न तर्जुमा गरिएको यस खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्वा) योजना, २०८० को सफल कार्यन्वयनका साथै लक्षित नतीजाहरूको प्राप्तिका लागि हार्दिक बधाई ज्ञापन गर्दै सुरक्षित खानेपानी तथा पूर्ण सरसफाईको यात्रामा निरन्तर सहयोग रहने प्रतिबद्धता जनाउन चाहन्छु ।

साथै यस रणनीतिक योजनाले बृहह् दिगो विकास लक्ष्यका उपलब्धिहरू समयमा हासिल गरि खानेपानी र सरसफाईसँग सम्बन्धित लक्ष्यहरू र नेपाल सरकारको १५ औ योजनाका लक्ष्यहरूमा समाहित र आबद्ध भई पचालझरना गाउँपालिकाले लिइएका विकास लक्ष्यहरू तथा नतीजाहरूको सहज परिपुर्ति हुन सकोस भन्ने सफलताको शुभकामना व्यक्त गर्दछु ।

धन्यवाद !!!

प्रकाश कुमार कठायत
 सुचना प्रविधि अधिकृत
 (WASH Focal Person)

विषय सूची

सि.नं.	विवरण	पेज नं.
१.	खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना	
१.१	परिचय	१
१.२	उद्देश्यहरु	२
१.३	औचित्य	३
१.४	विषयगत क्षेत्र	४
१.५	खानेपानी, सरसफाई तथा (खासस्व) योजना तर्जुमा विधि र प्रक्रिया	४
१.६	योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरु	८
१.७	खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारको रूपमा एनवास	११
२.	पचालभरना गाउँपालिका	
२.१	भौगोलिक अवस्थीति र बनौट	१३
२.२	भू-उपयोग तथा वातावरण	१४
२.३	प्रशासनिक एकाइ	१४
२.४	जनसंख्या र जनसाङ्ख्यिक विशेषताहरु	१४
२.५	जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाई सराइको स्थिति	१५
२.६	भौतिक पूर्वाधारको अवस्था	१६
२.७	आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा	१६
३.	खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण	
३.१	खानेपानीका प्राथमिक मोतहरु	१७
३.२	मौजुदा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था	१७
३.३	सरसफाई र स्वच्छता	१९
३.४	संस्थाहरुमा कभरेज र समुच्च सेवा स्तर	२०
३.५	विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरु	२०
३.६	स्वास्थ्य संस्थामा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरु	२२
३.७	स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाई	२२
३.८	सार्वजनिक स्थलमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरु	२३
३.९	पूर्ण सरसफाई उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था	२४
३.१०	खानेपानी तथा सरसफाईको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि	२७
३.११	मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था	२९
३.१२	उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था	३४
३.१३	सम्पत्तिको स्वामित्व	३५
३.१४	खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) मा लगानी	३५
३.१५	खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रका चुनौतिहरु र अन्तर	३६
३.१६	जलवायु परिवर्तनका असरहरु, विपद् जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरु	३७
३.१७	हालका सुविधाहरुको सूचि	३७
४.	योजना, प्रदेशेण र लागत	
४.१	योजनाहरुको पहिचान	३९
४.२	अनुमान सारांश (कभरेज)	४४
४.३	लागत	४४
		५०

विषय सूची

सि.नं.	विवरण	पेज नं.
५.	खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वय तथा अनुगमनको लागि र सामान्य बुमाई	
५.१	योजना कार्यान्वयन अवधारणा	७२
५.२	क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिममेवारीहरु	७२
५.३	संस्थागत संरचना र क्षमता अभीवृद्धिका योजनाहरु	७७
५.४	अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना	७९
५.५	खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता (खासस्व) योजनाको नियमित र समयबद्ध परिमार्जन व्यवस्था	८०
५.६	पूरक विषय तथा सवालहरु र त्यसको संवोधनका लागि व्यवस्था	८०
६.	विस्तृत खानेपानी, सरसफाई र स्वच्छता (खासस्व) कृयाकलापहरु र लागत	
६.१	समावेस गरिएका प्रतिवेदनहरु	८३
	YEAR WISE ACTIVITIES SUMMARY AND FUNDING MODALITIES	८४
	ACTIVITIES FOR WATER SUPPLY SERVICES WITHIN MUNICIPALITY	२४६
	SANITATION	२५३
	WASH IN INSTITUTION	२७०

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना योजनाको परिचय

१.१. परिचय

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आम मानिसहरुको 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, सवैलाई र सबै ठाउँमा प्राप्त हुनसक्ने सुरक्षित, पर्याप्त, सुलभ, स्वीकार्य र गच्छे अनुसारको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको माध्यमबाट सार्वजनिक स्वास्थ 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 तहहरुद्वारा आ-आफ्नो क्षेत्रमा स्थानीय खासस्व योजना तर्जुमा गर्न थालिएको छ ।

सोही सन्दर्भमा पचालझरना गाउँपालिका, कालिकोटले आफ्नो गाउँपालिका क्षेत्रभित्रको सम्पूर्ण खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको तथ्यांकहरु संकलन गरि सो को लेखाजोखा सहित सन् २०३३ सम्मा रास्ट्रले लक्षित गरेको खासस्व लक्ष्य पुरा गर्ने केस्ता आयोजना, क्रियाकलाप र गतिविधिहरु आवश्यक पर्छन् सो को पहिचान सहित यो खासस्व योजना तयार गरेको छ । यसमा पचाल झरना गाउँपालिका का जनताको स्वास्थ्य तथा जीवनस्तर सुधारको लागि सुरक्षित, पर्याप्त, पहुँचयोग्य, स्वीकार्य र सस्तो खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू - हरेकलाई नियमित रूपमा उपलब्ध गराउने परिकल्पना गरिएको छ ।

खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरू यस पचाल झरना गाउँपालिका को प्राथमिकताको क्षेत्रमा परेको छ । यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनामार्फत दिगो विकास लक्ष्य (एसडीजी) र खासस्व क्षेत्रगत विकास योजना (एसडीपी) मा राखिएका प्रावधान र व्यवस्था अनुरूप नै पचाल झरना गाउँपालिका ले पनि सामूहिक सरोकारवाला दृष्टिकोण अनुसार आफ्ना क्रियाकलापहरु अघि बढाउने सोच बनाएको छ । यसै वमोजिम पचाल झरना गाउँपालिका का प्रत्येक व्यक्तिले सन् २०३३ सम्म दिगो किसिमले व्यवस्थित गरिएका खानेपानी स्रोतहरूबाट दिगो, सुरक्षित खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सेवाहरू प्राप्त गर्नेछन् भन्ने निश्चितता यस योजनाले प्रदान गरेको छ ।

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

यस पचाल झरना गाउँपालिका 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 गाउँपालिकाको दीर्घकालीन) 2023-2033 (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 गर्ने मद्दत गर्दछ र दोहोरोपनालाई हटाइ सीमित स्रोतहरूबाट कसरि अधिकतम प्रगति हासिल गर्ने भन्ने कुराको निश्चितता प्रदान गर्दछ ।
- सेवा स्तर:** यसले गाउँपालिका भित्र मौजुदा सेवाका स्तरहरू, विशेष गरी समग्र वासको सुधारिएको सेवास्तरमा पहुँच कति प्रतिशत जनसंख्याको छ साथै सुरक्षित खानेपानीमा तथा सरसफाइ सेवामा पहुँच नपुगेको जनसंख्याको प्रतिशत कति छ सो पनि दर्शाउँछ ।
- उत्तरदायित्व र सुशासनमा वृद्धि:** यस योजनाले वास क्षेत्रमा समग्र गाउँपालिकाको प्रगतिको लेखाजोखालाई अनुगमन गर्ने र रिपोर्टिङ गर्ने सजिलो बनाउँदछ ।
- गाउँपालिका योजना तर्जुमा:** यस वास योजनाले गाउँपालिकाको सम्पूर्ण विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियालाई अझ प्रभावकारी बनाउँछ ।

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

१.२. उद्देश्यहरू

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

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

- गाउँपालिका भित्रका खानेपानीका विद्यमान स्रोतहरू तथा मौजुदा खानेपानी तथा सरसफाइ सम्बन्धित संरचना/ सुविधाहरूको लगत संकलन गरी तथ्यांकको आधाररेखा (baseline) तयार गरी अभिलेखन गर्ने ।**
- गाउँपालिका क्षेत्रभित्रका सेवा नपुगेका स्थान र पहुँच बाहिरका समुदायमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवाको पहिचान र सेवा प्रवाहको सुनिश्चितता सहित अल्पकालीन, मध्यकालीन र दीर्घकालीन रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।**
- खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छतासंग अन्तर्सम्बन्धित विषयवस्तुहरू, जस्तै लैड्गिक समानता र सामाजिक समावेसिता (Gender Equality and Social Inclusion), जलवायु परिवर्तन अनुकूलन (Climate Change Adaptation), विपद जोखिम व्यवस्थापन (Disaster Risk Refuction) आदीलाई महत्व दिँदै**

- स्रोत परिचालन र प्रवर्द्धन योजना तयार पार्ने ।
४. गाउँपालिका क्षेत्रभित्रका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा विस्तार तथा सेवा स्तरोन्नति सहित निश्चित समयावधिमा दिगो विकास लक्ष्यले तोकेका क्षेत्रगत सूचकहरु पुरा गर्ने प्रतिवद्दता सहितको रणनीतिक योजना तयार पार्ने ।
 ५. खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनासंग अन्य विषयगत योजनाहरूलाई एकिकृत गर्नको निम्नि गाउँपालिकाको संस्थागत सुदृढिकरण कार्य योजना सहित सहजीकरण गर्ने ।
 ६. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको वार्षिक योजना तथा वजेट निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने ।
 ७. गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) लाई एकरूपता प्रदान गर्ने ।

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

१.३. औचित्य

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

- **सन् 2033 को अन्तसम्म गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रमा लक्ष्य सहितको मार्गदर्शन योजना:** यसले खासगरी पचाल झरना गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रको बारेमा विस्तृत र सुस्पष्ट दृष्टिकोण सहित मुख्य समस्याहरूको विश्लेषण र बृहत् खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता क्षेत्रका तय गरिएका उद्देश्यहरूको आधारमा नागरिकहरूलाई सेवा प्रदान गर्ने गाउँपालिकाको समग्र खासस्व व्यवस्थापनमा सुधार गर्नेछ । यसले सबैका लागि खानेपानी र सरसफाइ लक्ष प्राप्त गर्ने गाउँपालिकालाई आवश्यक लगानी निर्धारण गर्न सहयोग गर्ने छ । साथै सन् 2033 सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवालाई सबैको पहुँचमा पुन्याउँन गाउँपालिकाले जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न सक्ने स्रोतहरु र लगानी निश्चित गर्न पनि सहयोग पुन्याउने छ ।
- **पैरवीको लागि सहयोग:** यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले गाउँपालिकालाई आन्तरिक र बाह्य सहयोगको लागि पैरवी गर्न र यसको औचित्य पुष्टि गर्न तथा आफ्नो पक्ष बलियो बनाउन सहयोग पुन्याउने छ । यसको आधारमा गाउँपालिकाले महत्वपूर्ण र प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूको आयोजना प्रस्ताव तयार पारि सो को औचित्य पुष्टि गरि लगानी बढाउनको लागि अवसर प्रदान गर्नेछ ।
- **क्षेत्रगत व्यवस्थापन:** पचाल झरना गाउँपालिकाको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना समग्र उद्देश्य र सूचकहरूको आधारमा तयार गरिएको छ र यो गाउँपालिका भित्रको खासस्व क्षेत्रगत व्यवस्थापन र अनुगमनको लागि एउटा महत्वपूर्ण आधार हुनेछ ।

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

१.४. विषयगत क्षेत्र (Scope)

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

- खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर -** यस योजनाले सन् 2033 सम्म पचाल झरना गाउँपालिकाको सबै घरधुरिमा दिगो आधारभूत खानेपानी सेवाहरूको पहुँच पुन्याउन सहयोग गर्दछ । यसले खानेपानी र खानेपानी गुणस्तर सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठीको 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 2033 सम्म पचाल झरना गाउँपालिकाको भरपर्दो वातावरणीय सेवाहरूमा पहुँच वृद्धि र सुधार गर्ने उद्देश्य राख्दछ । यसले सरसफाइ तथा स्वच्छता सेवा प्रवाहको ढाँचा, लागत उठीको लागि वित्तीय संयन्त्र र उद्देश्य तथा निर्धारित लक्ष्यहरू प्राप्तिको लागि रणनीतिक कार्यहरू पनि परिभाषित गरेको छ ।
- विद्यालय, स्वास्थ्य संस्था र सार्वजनिक स्थानहरू -** यसले पचाल झरना गाउँपालिका भित्रको सबै शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्थाका साथै बजार तथा अन्य सार्वजनिक स्थलहरूमा उन्नत सरसफाइ सेवा र आधारभूत स्वच्छता सेवा प्राप्तिमा सहयोग पुन्याउँछ ।
- ठोस फोहोर -** यसले पचाल झरना गाउँपालिका भित्र सन् 2033 सम्म ठोस फोहोरको व्यवस्थापनमा सुधार गर्न सहयोग पुर्याउँछ ।
- क्षमता अभिवृद्धि -** वासको क्षेत्रमा गाउँपालिकाको क्षमता अभिवृद्धि गरि प्रभावकारी रूपमा योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्याङ्कनको लागि उपभोक्ता समिति र गाउँपालिकाको भूमिका सबल बनाउने तथा सो का निम्नि आवश्यक तालिम, अभिमुखीकरण र क्षमता अभिवृद्धिका निम्नि अन्य स्रोतहरूको पहिचान गरि सो जुटाउन र व्यवस्थापन गर्न यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाले सहयोग पुन्याउँछ ।
- समतामूलक वितरण र समावेशीता -** खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहमा बिध्यमान असमानतालाई न्यूनिकरण गरि गाउँपालिका क्षेत्र भित्रका सेवा विमुख जनताहरूमा कसरी सेवा प्रवाहको समतामूलक वितरणको सुनिश्चितता प्रदान गर्ने भने 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 क्रड्खलाबद्ध कृयाकलापहरूमा आधारित प्रकृयाहरूलाई अवलम्बन गरि चरणबद्ध योजना तर्जुमा बिधिहरू प्रयोग गरि तयार गरिएको छ ।

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

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

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

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

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

यस पश्चात खानेपानी आयोजना, विद्युतालय र स्वास्थ संस्था, घरधुरी एवं समुदाय स्तरको वास सम्बन्धि विस्तृत सूचना संकलनका लागि गाउँपालिकासंगको समन्वयमा प्राविधिक ज्ञान एवं खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता

क्षेत्रमा अनुभव हासिल गरेका फिल्डमा सर्वेक्षणका लागि खटिने गणक छनोट गरी मोबाइल एप्सबाट NWASH तथ्यांक संकलन सम्बन्धि तीन दिनको तालिम संचालन गरिएको थियो । उक्त तीन दिनका तालिम पश्चात गणकहरूलाई उपरोक्त क्षेत्रका सूचनाहरू संकलनका लागि परिचालन गरिएको थियो ।

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

तथ्यांक संकलनका निम्नि तपसिलका कामहरु गरिएको थियो ।

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

- गाउँपालिकामा उपलब्ध सन्दर्भ सामग्रीहरु जस्तै गाउँपालिकाको बस्तुगत विवरण, गाउँपालिकाको website र गाउँपालिकामा 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 गाउँपालिकामा पनि मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूको सूचना तथा तथ्यांक संकलन गर्न प्रारम्भिक सूचिको रूपमा प्रयोग गरियो ।
- गाउँपालिका क्षेत्रभरिका शत प्रतिशत खानेपानी र सरसफाइसंग सम्बन्धित विद्युयमान भौतिक संरचनाहरूको सबै प्राथमिक तथ्यांकहरू GIS मा आधारित वेब NWASH <http://nwash.mows.gov.np/dashboard> र सम्बन्धित Application (अनुसूची १) को उपयोग गरिएको थियो ।
- सबै संचालित खानेपानी आयोजनाहरूको दिगोपना सम्बन्धि तथ्यांक तथा सूचनाहरू पनि NWASH मोबाइल एप्सकै माध्यमबाट संकलन र लेखाजोखा गरियो ।
- घरपरिवार तहको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको वर्तमान अवस्थाको सूचनाहरू संकलन गर्न १० प्रतिशतको अन्तरालमा १० प्रतिशत Confidence level हुने गरि नमूना संकलन (Random Sampling Method) विधिवाट सूचनाहरू संकलन गरियो ।
- शत प्रतिशत विद्युलयहरू, 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 सोतकै माध्यमबाट संकलन गरियो ।
- समुदायको ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापन, मानव दिसाजन्य लेदो व्यवस्थापन गरि सोतको पुनःप्रयोग

सम्बन्धि सूचनाहरु NWASH मोबाइल एप्स र समुदाय तहमा छलफल तथा अवलोकन गरि संकलन कार्य गरियो ।

- खानेपानीको पहुँचबाट वन्चित भएका समुदायको खानेपानीको सम्भावित स्रोतहरु र तिनको वर्तमान अवस्था (क्षमता, गुणस्तर) र भविष्यमा स्तरोन्नति गर्न सकिने अवस्थाको समेत आंकलन गरियो ।
- अन्य विकास साझेदारहरुको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता कार्यक्रमहरुको विवरणहरु पनि संकलन गरियो ।

यी सबै सूचना तथा तथ्यांकहरुको संकलनले गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरुको प्रावधानको मौजुदा अवस्थालाई स्पष्ट देखायो र यसको लेखाजोखा पछि गाउँपालिकाको समग्र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) को अवस्थामा सन् 2033 सम्ममा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्न के कति र कहाँ नयाँ आयोजनाहरु थप गर्नु पर्दछ र के कस्ता स्रोतहरुको व्यवस्था गर्नुपर्दछ भन्ने खाका तयार भयो । यसका लागि गाउँपालिकाको वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको स्पस्ट जानकारी सहित वर्तमान अवस्था र 2033 सम्मको परिदृश्य विचको ग्याप विश्लेषण गरिएको थियो र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज र सेवा स्तर सुधारको लागि के/के कुराहरु आवश्यकता छ पहिचान गरिएको थियो ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा प्रकृयाकै सिलसिलामा सरोकारवालाहरुको लागि ऐटा Visioning कार्यशाला आयोजना गरिएको थियो । यो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा कार्यशालाको रूपमा आयोजना गरिएको थियो । जसमा गाउँपालिका, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) संस्था लगायतका व्यक्तिहरु सहभागी थिए । सो कार्यशाला खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को अवस्था विश्लेषण, गाउँपालिका स्तरमा खासस्व सेवाहरुको वितरण, व्यवस्थापन र सहयोगको वातावरणलाई बुझनको लागि आयोजित गरिएको थियो । छलफलले खासस्व योजनाको लागि मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा संरचनाको तथ्याङ्क र सन्दर्भ विश्लेषण गरी योजनाको लागि आधार तयार गन्यो । यस कार्यशालाले वर्तमान खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुशासन, वित्तीय ग्याप पहिचानको स्थिति, यी मुदाहरूसँग सम्बन्धित चुनौतिहरु र प्रमुख निष्कर्षहरुको सारांश प्रस्तुत गन्यो । यस कार्यशालामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाह, सञ्चालन तथा सेवा प्रवाहका मुदाहरू र मुख्य अवसर, सफलताका कारकहरु र चुनौतीहरुको 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 कार्यक्रमहरुमा आधारभूत जानकारीको रूपमा यी सूचनाहरु 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 गन्यो । मोबाइल एप्स, समुहगत छलफल, रुजु सूचिको आधारमा संकलन गरिएका सूचना तथा तथ्यांकहरुलाई

NWASH MIS को सहयोगमा प्रशोधन तथा विश्लेषण गरियो । तत्पश्चात निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्ने हालको विद्युत्यमान अवस्था र पुग्नु पर्ने स्थान विचको अन्तरको चर्चा गर्दै स्पष्ट नीति, कार्यक्रम, बजेट र साझेदारहरूका वीचको सहकार्यको योजना सहितको नेपाल सरकार, खानेपानी तथा ढल व्यवस्थापन विभागबाट सिफारिस गरिएको ढाँचामा सन् 2023-2033 सम्मको लागि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको मस्यौदा प्रतिवेदन तयार गर्यो ।

यो प्रक्रियाले निम्न चरणहरू अनुसरण गरेको थियो:

- क) गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गर्ने र 2023-2033 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, इकिवटी र बोण्डसद्वारा अपुग लगानी पूर्ति गर्ने तरिकाहरू पता लगाउने ।

१.५.३. योजना प्रमाणीकरण कार्यशाला

योजना प्रमाणीकरण कार्यशालाको उद्देश्य “पचाल झरना गाउँपालिकाको मस्यौदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजना (2023-2033)” 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 फर्मार्टहरू र यो योजनालाई राष्ट्रिय तथ्याङ्कको अंशको रूपमा कसरी व्यवस्थापन, संग्रहण र सुरक्षण गर्न सकिन्छ आदि ।
- प्रस्तावित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता योजनाका दूरदृष्टी, परिलक्ष्य, लक्ष्य, रणनीति, अन्य विकास साझेदारहरूको संलग्नता, गाउँपालिकाको खासस्व कार्यक्रमहरूको बजेट, जलवायु परिवर्तनका असर र अनुकूलन योजना, विपद व्यवस्थापनका योजना, संस्थागत क्षमता छलफलका अलावा प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरूको पुष्टीकरण;

१.६. योजना तर्जुमाको लागि वास सूचकहरू

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

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

१.६.१. खानेपानी

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

१.६.२. सरसफाइ

सेवा स्तर	परिभाषा
सुरक्षित व्यवस्थापन सहितको सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा आधारित; दिसाको स्थलगत वा अफ-साइट ढुवानी गरी सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरूको प्रयोग
आधारभूत सरसफाइ	एक घर एक चर्पीको अवधारणामा दिसाको सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सीमित सरसफाइ	दुई वा दुईभन्दा बढी घरधुरीले प्रयोग गरी दिसाको सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ सुविधाहरू
सुधार नभएको सरसफाइ	स्ल्याब, प्लेटफर्म नभएको खाल्डे चर्पी, तैरिएको, बालिटन चर्पीको सुविधाहरू
खुला दिसायुक्त	खेत, बारी/जमिन, जड्गाल, 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 व्यवस्थापन सुविधाहरूको 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 लैड्गिक-मैत्री र प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको सुधारिएको सुविधाहरू भएको	साबुन पानी सहितको हात धुने सुविधाहरू भएको
सीमित	सुधारिएको स्रोत (पाइपबाट खानेपानी, संरक्षित कुवा/मूल/स्प्रिङ, वर्षात् को पानी, बोतलको पानी); तर सर्वेक्षणको समयमा पानीको उपलब्धता नभएको	सुधारिएको सुविधाहरू (फ्लस/पोअर, स्ल्याब सहितको खाल्डे र कम्पोस्टिङ चर्पी); तर लैड्गिक-मैत्री नभएको वा प्रयोग गर्ने अवस्थामा नरहेको	पानी भएको तर साबुन नभएको हात धुने सुविधाहरू भएको
सेवा नभएको	खानेपानी नभएको वा सुधार नभएको स्रोत (संरक्षण नगरिएको कुवा/मूल/ स्प्रिङ, सतहको पानी ट्याङ्करबाट ल्याएको)	शौचालय नभएको वा असुरक्षित सुविधाहरू (खाल्डे चर्पी, स्ल्याब वा प्लेटफर्म नभएको चर्पीहरू, तैरिएको चर्पी, बालिटन 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
	सुधारिएको स्रोतबाट घर	प्रयोग गर्न योग्य सुधारिएको सरसफाइ	प्रयोग गर्न योग्य हात धुने (पानी र	कम्तीमा तीन गोटा फोहोर	सरसफाइको आधारभूत

सेवा स्तर	खानेपानी	सरसफाइ	स्वच्छता	स्वास्थ्य संस्थामा फोहोर व्यवस्थापन	वातावरणीय सफाइ
आधारभूत	आँगनमा खानेपानीको उपलब्धता	सुविधाहरू र कम्तीमा एउटा चर्पी कर्मचारीलाई छुट्टाइएको; कम्तीमा एउटा लैड्गिक-मैत्री महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि छुट्टाइएको र कम्तीमा एउटा चर्पी अपाङ्ग-मैत्री भएको	साबुन/वार अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने वस्तु) सुविधा संस्थामा भएको र ५ मिटरको दूरीभित्र चर्पीको सुविधा भएको	फाल्ने भाँडोमा फोहोर छुट्टाइएको र धारिलो र सड़क्रामक फोहोर प्रशोधित वा सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको	प्रोटोकल भएको र सरसफाइ गर्ने जिम्मेवारी पाएका कर्मचारीले तालिम प्राप्त गरेको
सीमित	सुधारिएको स्रोतबाट घर आँगनदेखि ५०० मिटरको दूरीमा खानेपानीको उपलब्धता तर आधारभूत स्तरको आवश्यकताहरू पुरा नभएको	कम्तीमा एउटा सुधारिएको सरसफाइ सुविधा भएको, तर अधारभूत सेवाको सबै मापदण्ड पुरा नभएको	उपचार स्थानमा वा चर्पीमा प्रयोग गर्न सकिने अवस्थाको हात धुने सुविधाहरूको उपलब्ध भएको वा दुबै मध्ये एक भएको	सीमित छुट्टाउने र वा धारिलो र सड़क्रामक 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 ५०० मिटरको दूरीको धारा वा त्यो धारामा पानीको सुविधा नभएको	चर्पीका सुविधाहरू असुरक्षित (स्ल्याब र प्लेटफर्म बिनाको खाल्डे चर्पी, तैरिएको चर्पी, बालिटन 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 सड़क्रामक फोहोरको सुरक्षित विसर्जन/प्रशोधन गर्ने सुविधा नभएको	सफाइ प्रोटोकल नभएको र कर्मचारीहरूले सफाइ तालिम प्राप्त नगरेको

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

पचाल झरना गाउँपालिकाले खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजार को रूपमा प्रयोग गरेको एनवास (NWASH Mobile Apps) वेबमा आधारित योजना तर्जुमा औजार हो । यसले गाउँपालिका स्तरमा पूर्ण रूपमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कभरेज प्राप्त गर्न आवश्यक योजना र लागत तयार गर्दछ । यो औजार प्रयोगको लागि (<http://nwash.mow.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ । यसले सन् २०२३-२०३३ सम्मको निम्नि प्रस्तावित आयोजना र कार्यक्रमहरूको विस्तृत लागत र मात्राको स्पस्ट प्रस्तुति समेत प्रदान गर्दछ । यो औजार प्रयोग गर्न तलका शर्तहरू पुरा गर्नु पर्नेछ ।

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

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

पचालझरना गाउँपालिका

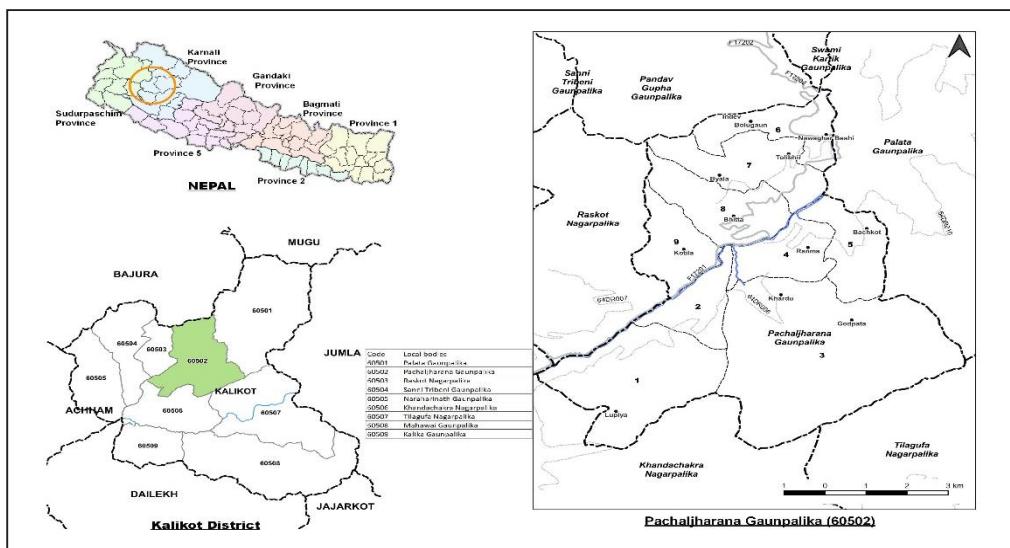
२.१. भौगोलिक अवस्थीति र बनौट

पचाल झरना गाउँपालिका कर्णाली प्रदेश, कालिकोट जिल्लामा अवस्थित छ। सन् २०७८ को जनगणना सर्वेक्षण अनुसार पचालझरना गाउँपालिकामा कुल घरधुरी २३९८ तथा पुरुष ६८९८.३ र महिला ६७८८.८ गरि कुल जनसंख्या १३६८७ रहेको छ। यस गाउँपालिकाको क्षेत्रफल १६६.६ वर्ग कि.मी.रहेको छ।

तालिका २.१: वडागत रूपमा घरधुरी र जनसङ्ख्या

क्र. सं.	परामिति	विवरण
१	गाउँपालिकाको नाम	पचाल झारना गाउँपालिका
२	कोड सङ्ख्या	६०५०२
३	स्थान/ठेगाना	कालिकोट, कर्णाली प्रदेश
४	गाउँपालिकाको जम्मा जनसङ्ख्या	१३६८७
५	गाउँपालिकामा जम्मा घरधुरी	२३९८
६	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	८६०९.२
७	गाउँपालिकामा पाइप सञ्जालको खानेपानी सुविधाबाट लाभान्वित घरधुरी	१५४३
८	खानेपानी सुविधाको पहुँच (जनसङ्ख्या %)	६२.३
९	खानेपानी सुविधा पहुँचको घरधुरी (घरधुरी %)	७७.०७
१०	चर्पीको पहुँच पुगेको घरधुरी	१४८६
११	सरसफाई सुविधाको पहुँच (घरधुरी %)	९६.३१
१२	२०२०-२०३० को लागि जम्मा वास लागत	७४४०.२७७३९

चित्र २-१: गाउँपालिकाके स्थान मानचित्र



२.२. भू-उपयोग तथा वातावरण

पचाल झरना गाउँपालिकाको १६६.६ वर्ग किमि भू-भाग वन क्षेत्रले ओगटेको छ । यस गाउँपालिकामा माटोको बनावट, खेतियोग्य जमीन, बस्तीयोग्य क्षेत्र आदिको विस्तृत अध्ययनको आधारमा नगरवासीहरुको आर्थिक हैसियत बृद्धी गर्न र वातावरणमा प्रतिकूल असर पर्न नदिन के कस्ता उत्पादन प्रणाली तथा नीतिहरु अवलम्बन गर्न सकिन्छ भन्ने विषयमा विस्तृत अध्ययन गरी योजना निर्माण पश्चात कार्यान्वयन गर्नुपर्ने देखिन्छ । पचालझरना गाउँपालिका औसत तापक्रम ° सिन्टिग्रेड र वार्षिक वर्षा - मिलि लिटरदेखि - मिलि लिटर हुने गरेको छ ।

२.३. प्रशासनिक एकाइ

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

तालिका २२-: गाउँपालिकाको वडा विभाजन

वडा नं.	गाउँपालिकामा समावेश गरिएका पुराना गाविस गाउँपालिका	पुराना वडा नं.
१	बदालकोट	वडा नं ४,५,६ र ७
२	बदालकोट	८२९
३	राम्नाकोट	७,८ र ९
४	राम्नाकोट	५ र ६
५	राम्नाकोट	वडा १ देखि ४
६	नानिकोट	वडा नं १ र २
७	नानिकोट	वडा नं ३ र ५
८	नानिकोट	वडा नं ४, ६ र ७
९	नानिकोट	वडा नं ८२९

२.४. जनसंख्या र जनसाङ्घिक विशेषताहरू

२.४.१. जातजाति र अन्य जनसाङ्घिक विवरण

पचाल झरना गाउँपालिकामा २३९८ बस्तीहरु रहेका छन् । धैरेजसो वडाका बस्तीहरु छरिएर रहेका छन् । वडा नं.१ को सिकु वडा नं २ को खयरकोट धमाली, वडा नं ३ को डाढाँ र हडेउरा, वडा नं ४ को लाफा, राम्नाकोट र वडा नं ५ को बाँझकोट वडा नं ६ को बोलुगाउ, तोलिभिड वडा नं ७ को पंगेली, नानिकोट वडा नं ८ को बाहपाथे, मयकोट, भिटा, खडितोलि र भैसेशैन, चाटेबगर र वडा नं ९ को लडकाटीया तिर्खाती र कोटीला का बस्तीहरु बाक्लो (बजार) रहेका छन् ।

सन् २०७८ को जनगणना अनुसार पचालझरना गाउँपालिकाको जनसङ्ख्या १३६८७ छ । यो जनसंख्या नेपालको कुल जनसङ्ख्याको ०.०५% हुन आउँछ । गाउँपालिकाको जनघनत्व ८२ प्रति वर्ग किलोमिटर रहेको छ । सन् २०२० को प्रक्षेपित जनसङ्ख्या १३६८७ हुन आउने र सन् २०३० मा यो जनसङ्ख्यामा वृद्धि भएर २०१०१ पुग्ने अनुमान गरिएको छ । गाउँपालिका औसत घरधुरी सङ्ख्या ५.७१ रहेको छ । गाउँपालिकामा महिला र पुरुषको

जनसङ्ख्या प्रतिशत क्रमश ४९.६%, ५०.४% रहेको छ। गाउँपालिकामा युवाहरुको जनसङ्ख्या ३२.१% छ। वडा अनुसारको जनसङ्ख्या वितरण तल तालिकामा दिइएको छ।

उमेरगत हिसावले पचाल झरना गाउँपालिकामा पाँच वर्ष मुनिको जनसङ्ख्या २५००।, ६-१६ वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या ४२००, १७-६० वर्ष उमेरको जनसङ्ख्या ७५०० र ६० वर्षभन्दा माथि उमेरको जनसङ्ख्या ७०० रहेको छ। एकल महिला (अविवाहित र विधवा) को जनसङ्ख्या २३३ र अपाङ्गता (महिला र पुरुष) को जनसङ्ख्या १२० 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				२०२३ सर्वेक्षण अनुसार				औसत घरधुरी	
	घरधुरी	जनसङ्ख्या			घरधुरी	जनसङ्ख्या				
		पुरुष	महिला	जम्मा		पुरुष	महिला	जम्मा		
१	२०८	६००	५७०	११७०	५.६३	२६९	६९०	६७४	१३६४	
२	११६	५३२	५३१	१०६३	५.४२	२१६	५५९	५७४	११३३	
३	२१४	६६५	६७२	१३३७	६.२५	२९५	८५९	८१४	१६७३	
४	१३९	४३६	४१८	८५४	६.१४	११७	५२३	४७५	९९८	
५	२७२	८०४	८३२	१६३६	६.०१	३१५	८८३	८३४	१७१७	
६	२४४	८६६	८३४	१७००	६.९७	२७४	८४१	८७९	१७२०	
७	३०१	१०३२	१५५	११८७	६.६	३३०	१११८	११३९	२२५७	
८	२५९	७८९	७७५	१५६४	६.०४	२९६	८४५	८२०	१६६५	
९	१६९	५३६	४९६	१०३२	६.११	२०६	५८२	५७८	११६०	
जम्मा	२००२	६२६०	६०८३	१२३४३	६.१७	२३९८	६९००	६७८७	१३६८७	

माथि तालिकामा प्रस्तुत भएअनुसारको वडागत जनसङ्ख्या वितरणलाई आधार मान्दा हाल गाउँपालिकाको कुल जनसंख्या १३६८७ पुगेको देखिन्छ।

पचालझरना गाउँपालिकाको कुल २३९८ घरधुरी मध्ये बाहमण १६.९५%, क्षेत्री ५७.७७%, कामी/सार्की १९.४१%, दमाई ५.५६%, गिरी ०.१७% र कुमाल ०.१५% जनसंख्या रहेका छन्।

२.५. जनसङ्ख्याको गतिशिलता र बसाइ सराइको स्थिति

पचाल झरना गाउँपालिकामा २०८० कात्तिक सम्म दर्ता भएको व्यक्तिगत घटनाको आधारमा गाउँपालिका भित्र हालसम्म कुल १३३ जन्मदर्ता, ८८ मृत्यु दर्ता, ११६ विवाह दर्ता र बसाइ सराइको घटना भएको देखिन्छ। बसाइ सराइको सन्दर्भमा २०७८ साल देखि २०८० कात्तिक सम्म १८ घरपरिवार बसाईसराई गरी अन्यत्र गएको र ४२ घरपरिवार बसाईसराई गरी आएको पाईन्छ। जनगणना २०७८ अनुसार गाउँपालिकाको जनसंख्या बृद्धि दर २.८ रहेको

र राष्ट्रिय जनगणना २०७८ द्वारा गरिएको अध्ययन अनुसार यस गाउँपालिकाको बसाई सराइका स्थिति ४२ रहेको देखिन्छ ।

२.६. भौतिक पूर्वाधारको अवस्था

यस गाउँपालिका क्षेत्र भौतिक पूर्वाधारको अवस्थाको आधारमा समृद्ध देखिन्छ । गाउँपालिका क्षेत्र भित्र पक्कि सडक हाल सम्म भएको देखिएको छैन । स्थानीय वडाहरूबाट प्राप्त तथ्याङ्क अनुसार मा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकामा विद्युतको पहुँचको हकमा उर्जाको रूपमा जलविद्युत प्रयोग गर्ने घरपरिवार १५२९ अर्थात् ६४ प्रतिशत रहेको देखिन्छ ।

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा रहेका सरकारीतर्फका शैक्षिक संस्थाहरु २७ वटा आधारभूत विद्यालय र ४० वडा बाल कक्षा संचालन भएका छन् भने २ प्राविधिक शैक्षिक संस्थाहरु रहेका छन् । स्वास्थ संस्थाहरुको हकमा गाउँपालिका क्षेत्र भित्र ९ अस्पताल, स्वास्थ केन्द्र, निजि मेडिकल हल रहेका छन् ।

२.७. आर्थिक अवस्था, गतिविधि र पेशा

पचालझरना गाउँपालिकाभित्रका ५ वटा बजारहरु आँफैमा कालिकोट जिल्लाको प्रमुख व्यापारिक केन्द्रहरु हुन् । कृषी, पशु एवम् कच्चा पदार्थको सुलभ उपलब्धता, गाउँपालिकाको सवैजसो वडा तथा बस्तीहरूमा सडक, बिजुली, पानी लगायतका आधारभूत पूर्वाधारको विकास तथा उद्योग स्थापनाका लागि पर्याप्त समथार जमीन यस गाउँपालिकामा रहेको हुँदा गाउँपालिकामा कृषी, पशु, बन लगायतका उद्योगका साथै शैक्षिक पर्यटन, घरबास (Home-Stay) तथा साहसिक पर्यटन समेतको विकासको प्रचुर सम्भावना रहेको छ ।

खाद्यान्न, दलहन, तेलहन, सिट्रस (अमिलो जातका फलफूल) को उत्पादन, गाई, भैंसी, भेडा, बाख्वा 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 गाउँपालिकाको आर्थिक तथा सामाजिक विकासमा यहाँका वित्तिय तथा सहकारी संस्थाहरुको पनि भूमिका महत्वपूर्ण रहेको छ । सहकारी संस्थाहरुले स्थानिय स्तरको बचतलाई गाउँपालिका बाहिर जानबाट रोकी स्थानिय क्षेत्रमा विभिन्न आयमूलक कार्यमा लगानी गरिरहेको छ । यस गाउँपालिकामा तिन वटा लघुवित्त तथा ऋण सहकारी संस्था र १ वटा वाणिज्य बैंकहरुले आर्थिक तथा बैंकिङ़ गतिविधिहरु संचालन गरि रहेका छन् ।

सन् २०७८ को जनगणना अनुसार पचालझरना गाउँपालिकामा रहेका जम्मा २३९८ घरधुरी मध्य अधिकांस घरधुरी कृषि/पशुपालन, केही घरधुरी व्यापार, २,४ घरधुरी जागिर, १०,१५ घरधुरी वैदेशिक रोजगारीमा रहेका छन् ।

खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवस्थाको विश्लेषण

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

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

३.१. खानेपानीका प्राथमिक स्रोतहरू

पचाल झरना गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना निर्माणका क्रममा गरिएको सर्वेक्षण अनुसार गाउँपालिकाभित्र पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवाले १००% ओगटेको छ । गाउँपालिकामा पाइप प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत ०% सुरक्षित खानेपानीको सेवा र ४८% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ । त्यसै गरि ट्युबेल प्रणालीले जम्मा खानेपानी सेवाको ०% ओगटेको छ । ट्युबेल प्रणालीको खानेपानी सेवा अन्तर्गत चाहिँ सुरक्षित खानेपानी सेवा ०% र ०% आधारभूत स्तरको खानेपानी सेवा पुगेको देखिन्छ ।

कुल ४८% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छ भने ४८% जनसङ्ख्यामा खानेपानीको पहुँच पुगेको छैन र बाँकी सबै जनसङ्ख्या सीमित तथा असुरक्षित खानेपानी सेवा लिएका भित्र पर्दछन् ।

तालिका ३-१: मौजुदा वास प्रणालीको अवस्था

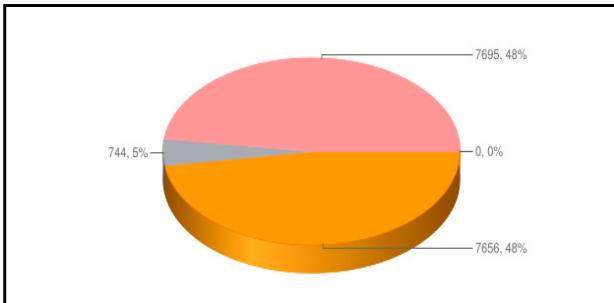
क्र.सं.	सेवाका प्रकारहरू	प्रणालीको सङ्ख्या	लाभान्वित जनसङ्ख्या	यो के हो?
१	पाइप सञ्जालको खानेपानी	४५	८४००	कम्तीमा एउटा सङ्कलन इनटेक सहितको पाइप खानेपानी प्रणाली, कम्तीमा एउटा धाराको पाइप सञ्जाल खानेपानी प्रणाली
२	ट्युबेलहरू	०	०	सार्वजनिक त निजी प्रयोगको लागि स्यालो ट्युबेल
३	मानव मलमुत्रजन्य फोहोर	०	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. गाउँपालिकाको मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) प्रणालीको अवस्था अध्ययन गर्दा गाउँपालिका भित्र निम्न खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता प्रणालीहरू रहेको देखिन्छ ।

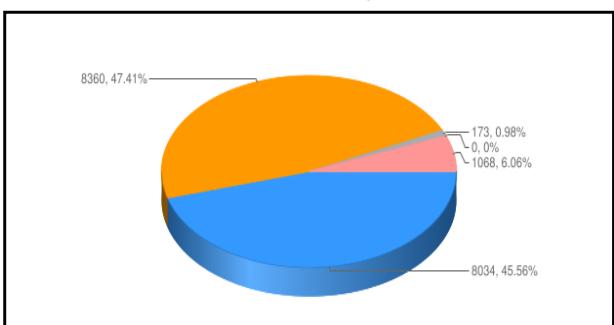
गाउँपालिकामा मौजुदा सन्चालित, अर्द्ध सन्चालित वा आँशिक सन्चालित खानेपानी आयोजनाहरू बडागत रूपमा हेर्दा का १००% घरधुरीले पाइप प्रणालीबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ भने ०% घरधुरीहरूले अन्य स्रोतबाट खानेपानी सेवा प्राप्त गरेको देखिन्छ । यसको विस्तृत विवरण तलको तालिका अनुसार रहेको छ जसमा बडागत बस्तीहरू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

खानेपानी सेवा



चित्र ३-१: खानेपानी सेवा

सरसफाइ घरधुरी



चित्र ३-२: सरसफाइ घरधुरी

३.२.२. घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

घरायसी स्तरमा खानेपानी सेवाको पहुँच र कभेरेजको अवस्था माथि मा प्रस्तुत गरिएको छ। त्यसमध्ये सुरक्षित सरसफाइको सेवा र आधारभूत सरसफाइको सेवा ४५.५६% र ४७.४१% जनसङ्ख्याले प्राप्त गरेको देखिन्छ।

३.२.३. मानव मलमुत्र-जन्य फोहोर व्यवस्थापन:

हालसम्म गाउँपालिकामा यो सेवा र सुविधाको उपलब्धता नरहेको देखिन्छ।

३.२.४. ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र:

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

३.२.५. ठोस फोहोर व्यवस्थापन:

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

तालिका ३-२ : घरायसी स्तरमा पहुँच र सेवा स्तर

क्र.सं.	लाभान्वित जनसङ्ख्या	पाइप प्रणाली खानेपानी		ट्युबवेल		सरसफाइ घरधुरी		FSM	दल सहितको फोहोरानी प्रशोधन केन्द्र	ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		जनस.	%	जनस.	%	जनस.	%				
१	सारक्षित व्यवस्थापन गरिएको सेवा	०	०	०	०	८०३४	४५.५६	०	०	०	
२	आधारभूत सेवाहरू	७६५६	४८	०	०	८३६०	४७.४९	०	०	०	
	जम्मा लाभान्वित	७६५६	४८	०	०	९६३९४	९२.९७	०	०	०	
३	सीमित सेवाहरू	७४४	५	०	०	१७३	०.९८	०	०	०	
४	सुधार नभएको सेवाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	
५	सेवा नपाएको	७६९६	४८	०	०	१०६८	६.०६	१६०९६	१००	१७६३५	१००
६	जम्मा जनसङ्ख्या	१६०९६	१००	०	०	१७६३५	१००.०१	१६०९६	१००	१७६३५	१००

३.३. सरसफाइ र स्वच्छता:

तलको तालिकाले गाउँपालिका भित्रको सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तरलाई देखाउँछ । कुल ६५.७३% (१४४४/२११७) घरधुरीमा हात धुने सुविधाहरू रहेका छन् । यी सबै घरधुरीहरूमा हात धुने सुविधाको निकै साबुन राख्ने व्यवस्था पनि रहेको पाइयो । सर्वेक्षणले गाउँपालिका भित्र ३४१ घरधुरीमा चर्पी नभएको देखाएको छ तर ती घरहरूमा पनि हात धुने सुविधाहरूको निमिण भएको पाइन्छ ।

तालिका ३-२: सरसफाइ र स्वच्छताको सेवा स्तर

क्र.सं.	सेवा स्तर	घरधुरी	जनसङ्ख्या	निर्जी	हात धुने सुविधा		साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका घरधुरीको सङ्ख्या	अपाङ्ग-मैत्री चर्पीको सङ्ख्या	पानी सहितको चर्पी भएका घरधुरीको सङ्ख्या
					चर्पीको सङ्ख्या	सङ्ख्या			
१	सारक्षित व्यवस्थापन गरिएको	९३६	८०३४	९३६	९३६	९३६	९३६	२२४	९३६
२	आधारभूत	१११९	८३६०	१११९	१११९	४९८	२२४	२०३	६४९
३	सीमित	२०	१७३	०	१०	१०	१०	१०	२०
४	सुधार नभएको	०	०	०	०	०	०	०	०
५	चर्पी नभएको	९२२	१०६८	०	०	०	०	०	०
६	जम्मा	२११७	१७६३५	२०५५	१७६०	१७६०	१७६०	४३७	१५१७

३.४. संस्थाहरुमा कभेरेज र सम्पुळ्य सेवा स्तर

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

तालिका ३-४: संस्थाहरुमा कभेरेज र सम्पुळ्य सेवा स्तर

क्र. सं.	वास सेवा	विद्यालय				स्वास्थ्य संस्था				सार्वजनिक स्थल						
		उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा	उन्नत	आधारभूत	सीमित	नभएको	जम्मा
१	खानेपानी	०	६	१७	७	३०	०	०	६	३	९	०	०	०	०	०
२	सरसफाई	०	११	७	४	३०	०	०	७	२	९	०	०	०	०	०
३	स्वच्छता	०	०	१६	१४	३०	०	०	९	०	९	०	०	०	०	०
४	वातावरणीय सफाई	०	०	०	०	०	०	२	६	२	९	०	०	०	०	०

३.५. विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाई तथा स्वच्छता (खासस्वरुप) सुविधाहरू

पचाल झरना गाउँपालिका अन्तर्गत कुल ३० वटा सामुदायिक तथा तथा निजि विद्यालयहरू संचालनमा छन् । त्यसमध्ये ३ वटा अलगौं बाल विकास केन्द्र, १८ वटा आधारभूत तहको विद्यालय, C वटा माध्यमिक तहको विद्यालय र १ कलेज स्तरका शैक्षिक संस्थाहरुहरू छन् । सबै शैक्षिक संस्थाहरुमा गरि कुल ५५९६ बिद्यार्थीहरू अध्ययनरत छन् । यी सम्पूर्ण विद्यालयहरुमा खानेपानी तथा सरसफाईको सुविधा को सर्वेक्षण एनवास मोबाइल एप्स बाट गरिएको थियो । सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथाङ्कहरुको विस्तृत विवरण तलका तालिकाहरुमा उल्लेख गरिएको छ ।

तालिका ३-५: शैक्षिक संस्थामा सुधारिएको खानेपानी प्रणाली

क्र. सं.	खानेपानी प्रणाली	विद्यालय सङ्गठन	विद्यार्थी सङ्गठन
१	सुधारिएको	६	१२३६
२	सुधार नभएको	२४	४८५
३	जम्मा	३०	५५९६

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

तालिका ३-६: शैक्षिक संस्थाको सेवा स्तर

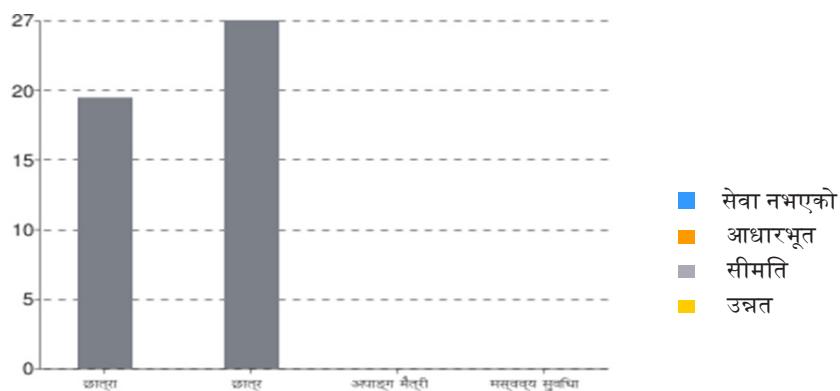
क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता	
		विद्यालय सङ्ग्रह्या	विद्यार्थी सङ्ग्रह्या	विद्यालय सङ्ग्रह्या	विद्यार्थी सङ्ग्रह्या	विद्यालय सङ्ग्रह्या	विद्यार्थी सङ्ग्रह्या
१	सेवा नभएको	७	८५८	४	४६४	१४	२३६४
२	आधारभूत	१७	३४२७	७	६८०	१६	३१५२
३	सीमित	६	१२३१	१९	४३७२	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	३०	५५१६	३०	५५१६	३०	५५१६

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

तालिका ३-७: शैक्षिक संस्थाको चर्पीको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	चर्पीको सङ्ग्रह्या			
		छात्रा	छात्र	अपाङ्ग-मैत्री	मस्वव्य सुविधा
१	सेवा नभएको	०	०	०	०
२	आधारभूत	०	०	०	०
३	सीमित	२१	२७	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०
५	जम्मा	२१	२७	०	०

शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर



चित्र ३-४: शैक्षिक संस्थाका चर्पीको सेवा स्तर

पचाल झरना गाउँपालिका अन्तर्गत रहेका ३० वाटै बिद्यालयहरूमा शौचालयको सुविधा रहेको पाइन्छ र ती सबै बिद्यालयहरूमा छात्राहरूका लागि छुट्टै शौचालयको व्यवस्था रहेको छ ।

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

गाउँपालिका भित्रका स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा सुविधाहरूको लेखाजोखा गर्ने क्रममा ‘उन्नत स्तरको’ खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको निर्धारित परिभाषा सहित लेखाजोखा गरिएको छैन। त्यसैले ‘आधारभूत सेवा’ स्तरको स्वास्थ्य संस्थाहरूको सङ्ग्रह्यालाई नै उन्नत स्तरको सेवा पनि भएको स्वास्थ्य संस्थामा समावेश गर्न सकिने छ। तलको तालिकाले पचाल झरना गाउँपालिकाको स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ग्रह्या र जनसङ्ग्रह्या (बिरामी र कर्मचारी) को लागि विभिन्न स्तरको सेवा र खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता र ठोस फोहोर व्यवस्थापनको सुविधाहरू देखाउँछ।

तालिका ३-८: स्वास्थ्य संस्थाको सेवा स्तर

क्र. सं.	सेवा स्तर	खानेपानी		सरसफाइ		स्वच्छता		ठोस फोहोर व्यवस्थापन	
		स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ग्रह्या	जन सङ्ग्रह्या						
१	सेवा नभएको	३	१६४	२	१४२	०	०	९	४४१
२	आधारभूत	६	२७७	७	२९९	९	४४१	०	०
३	सीमित	०	०	०	०	०	०	०	०
४	उन्नत	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जम्मा	९	४४१	९	४४१	९	४४१	९	४४१

गाउँपालिका क्षेत्रभित्र भएका ९ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमध्ये ० स्वास्थ्य संस्थाहरूमा सीमित स्तरको खानेपानी सुविधा उपलब्ध देखिन्छ भने ६ स्वास्थ्य संस्थामा आधारभूत तहको सुविधा उपलब्ध छ।

३.७. स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ

यस गाउँपालिकामा भएका ९ वटा स्वास्थ्य संस्थाहरूमा रहेका शौचालयहरूको तथ्याङ्क तलको तालिकामा देखाइएको छ। सबै स्वास्थ्य संस्थाहरूमा महिला र पुरुषहरूको लागि छुट्टा छुट्टै शौचालायको व्यवस्था रहेको र सबै गरि १ वटा शौचालयहरू महिलाको लागि महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य रहेको देखिन्छ। त्यसै गरि ० वटा शौचालयहरू अपाङ्ग मैत्री रहेको पाइयो।

३.७.१. स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन

९ वटा स्वास्थ्य संस्था मध्ये ८ स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोरको सुरक्षित संकलन गर्न बकेटहरूको लेबलिडसहित व्यवस्था गरिएको छ भने ० वटा स्वास्थ्य संस्थामा धारिलो र सङ्ग्रहक्रामक फोहोर छुट्ट्याइ बिसर्जन गर्ने गरिएको छ। ० वटा स्वास्थ्य संस्थामा महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता रहेको छ भने २ 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 ४ स्वास्थ्य संस्थाको वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको र त्यसका निम्ति कर्मचारी 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	४
२	सुरक्षित पानी भएका स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	८
स्वास्थ्य संस्थामा सरसफाइ		
१	पुरुषको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	२
२	महिलाको लागि प्रयोग-योग्य शौचालय	१
३	महिलाको लागि महिनावारि स्वच्छता व्यवस्थापन-योग्य शौचालय	१
४	अपाङ्ग-मैत्री शौचालय	०
स्वास्थ्य संस्थामा स्वच्छता		
१	साबुन सहितको हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	८
२	अल्कोहलमा आधारित हात सफा गर्ने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	६
३	प्रयोग-योग्य हात धुने सुविधा भएका स्वास्थ्य संस्था	७
स्वास्थ्य संस्थामा ठोस फोहोर व्यवस्थापन		
१	फोहोर फलने भाँडे	८
२	धारिलो र सङ्क्रामक फोहोर छुट्टाइएको र विसर्जन गरेको	०
३	महिनावारी स्वच्छता व्यवस्थापनको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	०
४	खतरनाक फोहोरको लागि इन्सिनेरेटर सहितको उपलब्धता	२
५	प्लेसेन्टा फाल्ने खाल्डोको उपलब्धता	२
स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वातावरणीय सरसफाइ		
१	वातावरणीय सरसफाइको लागि प्रोटोकल भएको	४
२	वातावरणीय सरसफाइको लागि कर्मचारी भएको	८

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

यस गाउँपालिका भित्र जम्मा ३ सार्वजनिक शौचालयहरु छन् तर ती सार्वजनिक शौचालयहरुको 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 शौचालायहरु ३ वटा छन् । गाउँपालिका भित्रका सार्वजनिक शौचालयहरुको सरसफाइ सुविधाहरूको अवस्था सम्बन्धित 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	३

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

३.९. पूर्ण सरसफाइ उन्मुख गरिएका क्रियाकलाप र मौजुदा अवस्था

पचाल झरना गाउँपालिका खुला दिसा मुक्त घोषणा पश्चात पूर्ण सरसफाइ उन्मुख दिशामा अगाडी बढेको गाउँपालिका हो। यस गाउँपालिकामा गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छताको निम्ति समन्वय समिति गठन भएको छ। हाल सो समिति पुर्ण रूपमा निस्कृय भएको छ। पूर्ण सरसफाइको लागि रणनितिक योजना निर्माण नभएकोले कार्यक्रम अगाडी वढि नसकेका हुन्। समग्रमा पूर्ण सरसफाइ उन्मुखताको अवस्था तल तालिकामा प्रस्तुत गरिएको छ।

पूर्ण सरसफाइका सूचक र गाउँपालिकाको विद्यमान अवस्था

क्र. सं.	पूर्ण सरसफाइका सूचकहरू	विद्यमान अवस्था	कै.
१	योजना तर्जुमा तथा व्यवस्थापन <ul style="list-style-type: none"> समन्वय समिति सकृय भएको खानेपानी सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार भएको क्षमता विकासका लागि तालिमहरू संचालन गरिएको 	<ul style="list-style-type: none"> गाउँपालिका स्तरिय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समिति गठन भएको। खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयार हुने क्रममा रहेको क्षमता विकासका लागि खानेपानी र सरसफाइ तालिमहरू नभएको 	
२	चर्पीको समुचित प्रयोगको अवस्था <ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक घरधुरी, संघसंस्था र आवश्यकता सार्वजनिक स्थानहरूमा चर्पी निर्माण भइ प्रयोग भएको साबुन पानीको सुविधा सहितको सुरक्षित र सफा चर्पी रहेको खुला ठाउँमा दिसा नभेटिएको संघसंस्था र सार्वजनिक शौचालयहरू प्रयोगकर्ता मैत्री भएको 	<ul style="list-style-type: none"> ९६.३१ प्रतिशत घरधुरीमा, ९३.३३ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, १०० प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरूमा चर्पी प्रयोग भइरहेको; ३ वटा स्थानहरूमा सार्वजनिक शौचालय प्रयोगमा रहेको। ६५.७३ प्रतिशत घरधुरीमा, ५३.३३ प्रतिशत विद्यालयहरूमा, ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयहरूमा, ७७.७८ प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरूका शौचालयहरूमा हातधुने सुविधा उपलब्ध छ। शौचालय भएका विद्यालयहरू मध्ये ० लैड्गिकमैत्री र ० अपाङ्गमैत्री; स्वास्थ संस्थाहरू मध्ये १ लैड्गिकमैत्री / ० अपाङ्गमैत्री; सार्वजनिक शौचालयहरू ३ लैड्गिकमैत्री / ० अपाङ्ग- मैत्री रहेको। 	

३	<p>व्यक्तिगत सरसफाई</p> <ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक घरले उपयुक्त स्थानमा सावुन पानी सहितको हात धुने सुविधा रहेको घर, विध्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने सुविधा भएको घर, विध्यालय, स्वास्थ संस्था, सार्वजनिक कार्यालयहरुमा सावुन पानीले हात धुने, महिनावारी व्यवस्थापन लगायतका व्यक्तिगत सरसफाई सम्बन्ध ज्ञान र अभ्यास भएको व्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान पुर्याएको 	<ul style="list-style-type: none"> ५३.७१ प्रतिशत घरधुरीमा सावुनपानीसहितको हात धुने सुविधा रहेको २३.३३ प्रतिशत विध्यालय, ८८.८९ प्रतिशत स्वास्थ संस्था / ० प्रतिशत सार्वजनिक शौचालयमा सावुन सहितको हात धुने सुविधा रहेको 	
४	<p>सुरक्षित पानीमा पहुँच तथा प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> आधारभूत स्तरको पानीमा सवैको पहुँच भएको खानेपानी प्रणालीबाट सुरक्षित खानेपानी नभएको अवस्थामा घरायसी, विध्यालय, संघसंस्थामा पानीको शुद्धिकरणका कुनै एक विधिको प्रयोग गरेर मात्र पानी पिउने गरेको घरेलु पानी शुद्धिकरणका आवश्यक सामग्रीहरु स्थानिय बजारमा उपलब्ध भएका 	<ul style="list-style-type: none"> गाउँपालिकाको पछिल्लो अध्ययन अनुसार ८४.२६ प्रतिशत घरहरु र ६८६.५७ प्रतिशत जनसंक्याको पाइप प्रणालीको खानेपानीमा पहुँच पुगेको छ । खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा घरायसि तहमा २९.६३ घरधुरीले सँधै शुद्धिकरण गर्ने गरेको, १९.४४ प्रतिशत घरधुरीले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेका छन् । खानेपानीमाको शुद्धिकरण गर्ने सम्बन्धमा विध्यालय तहमा १३.३३ प्रतिशत विध्यालयहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, २० प्रतिशत विध्यालयहरुले कहिलेकाहिँ गर्ने गरेको । खानेपानीमाको शुद्धिकरणका सम्बन्धमा स्वास्थ संस्थाहरुको तहमा ८८.८९ प्रतिशत स्वास्थ संस्थाहरुले शुद्धिकरण गर्ने गरेको, ० प्रतिशत स्वास्थ 	
५	<p>स्वच्छ र सुरक्षित खानाको प्रयोग</p> <ul style="list-style-type: none"> घरको भान्सा, होटल तथा रेष्टरांहरु सफा रहेको र वासी तथा सडेगलेको खाना नखाने / नबेच्ने खाना पकाउने र खाने भाँडा सफा हुनुका साथै खानेकुरा / पिउने पानी छोपेर राखेको फलफुल तथा खानेकुराहरु राम्रोसंग सफा गरेर एवं पकाएर, तताएर खाने खुवाउने गरेको सुरक्षित खानाको लागि कार्यदल गठन गरि कम्तीमा चौमासिक रूपमा अनुगमन हुने गरेको 	<ul style="list-style-type: none"> यी सुचकहरुमा खासस्व योजना प्रकृयाको क्रममा सूचना नलिइएको; छुट्टै अद्ययन गरि सूचना लिनु पर्ने । 	

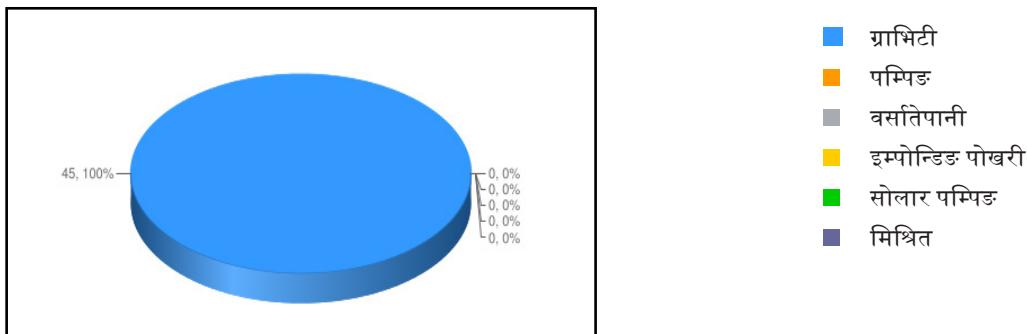
६	<p>घरायसि एवं संस्थागत सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> • घर, विध्यालय, संघसंस्था भित्र तथा बाहिर सफा रहेको • विध्यालय, संघसंस्था तथा सार्वजनिक शैक्षालयहरुमा महिनावारीमा प्रयोग गरिएका स्यानिटरी प्याड वा अन्य साधनहरुको सफाइ एवं विसर्जन गर्ने वैज्ञानिक व्यवस्था भएको • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरलाई कुहिने र नकुहिने बर्गिकरण गरी ती फोहोरको समुचित व्यवस्थापन गरेको • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोर पानीको सुरक्षित निस्कासन भएको • अस्पताल, उद्योग, कालकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा विसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेको • उपयुक्त तरिकाले पशुपंक्षीको गोठ तथा खोर / मलमूत्र व्यवस्थापन गर्ने गरेको • भान्सा कोठामा हावा ओहोरदोहोर हुने उचित व्यवस्था तथा धुवाँ रहित चुल्होको प्रयोग भएको 	<ul style="list-style-type: none"> • घरायसी तहमा प्रतिशत घरपरिवारले कुहिने र नकुहिने फोहोर छुट्ट्याउने गरेका छन् / फोहोर व्यवस्थापनका लागि वैज्ञानिक व्यवस्था छैन • घर, आँगन एवं विध्यालय, संघसंस्थाबाट निस्कने फोहोरपानीको सुरक्षित निस्कासनको व्यवस्थापन हुन सकेको छैन • अस्पताल, उद्योग, कलकारखानाबाट निस्केको फोहोरको सुरक्षित संकलन, निस्कासन तथा बिसर्जन सोही संस्थाले गर्ने गरेका • गोठ सुधारका कार्यक्रम परम्परागत तवरले गर्ने गरेका छन्
७	<p>वातावरणिय सरसफाइ</p> <ul style="list-style-type: none"> • गाउँ टोल, नगर एवं चौतारा आदी सार्वजनिक स्थानहरुको सरसफाइको लागि सरसफाइ समिति गठन भएको • घरायसी तथा संस्थागत तहमा ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको आवश्यकता अनुसार उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको • मानव मलमत्रको व्यवस्थापनका हकमा व्यवस्थित सेप्टिक ट्याङ्कीमा जोडिएको, पक्की वाटरसिल चर्पी लगायत अन्य उपयुक्त प्रविधिको प्रयोग भएको • नगर वा नगरोन्मुख क्षेत्रमा ठोस फोहोरमैला व्यवस्थापनका लागि स्यानिटरी ल्यान्डफिल साइटको पहिचान गरी निर्माणको योजना तर्जुमा भएको व्यवस्थित ढलप्रणाली (मानव मलमूत्र फोहोर व्यवस्थापन वा वैज्ञानिक फोहोर पानीको प्रशोधन प्रणाली योजना तर्जुमा भएको 	<ul style="list-style-type: none"> • ठोस तथा तरल फोहोर व्यवस्थापनको लागि वैज्ञानिक तवरले ढल निकास तथा ल्यान्डफिल साइटको निर्माण गरिएको छैन

३.१०. खानेपानी तथा सरसफाइको मौजुदा प्रणाली तथा प्रविधि:

पचाल झरना गाउँपालिका मा हाल संचालनमा रहेका खानेपानी प्रणालीको संख्या ४५ रहेको छ । हाल संचालनमा रहेका ती खानेपानी आयोजनाहरूमध्ये १००% वटा ग्राम्भिटी फ्लो प्रणालीका छन् ।

यस गाउँपालिका मा बितरण गरिएका खानेपानीका धाराहरू मध्ये ३९.७१% ($35.75+3.96$) धारा निजी रहेका छन् । केवल ० वटा खानेपानी प्रणालीहरू प्रशोधन केन्द्र सहितका निर्माण भएका छन् ।

खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि



चित्र 3-5: खानेपानीको प्रणाली तथा प्रविधि

तालिका 3-11: गाउँपालिकामा बितरित खानेपानीको अवस्था

क्र. सं.	प्राविधिक विकल्प	प्रणालीको मौजुदा	घर आँगनमा निजी धारा		सार्वजनिक धाराद्वारा लाभान्वित जनसङ्ख्या		प्रशोधन केन्द्रको प्रशोधन उपलब्धता	दिसाको प्रदर्शन नभएको	ग्राम्भिटीको नभएको
			सञ्चार धारा	सीमित सञ्चार धारा	सञ्चार धारा	सीमित सञ्चार धारा			
			जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या	जनसङ्ख्या			
१	ग्राम्भिटी	४५	३००३	३३३	४६५३	४११	०	०	०
२	पम्पिड	०	०	०	०	०	०	०	०
३	वर्सतिपानी	०	०	०	०	०	०	०	०
४	इम्पोन्डिङ पोखरी	०	०	०	०	०	०	०	०
५	सोलार पम्पिड	०	०	०	०	०	०	०	०
६	मिश्रित	०	०	०	०	०	०	०	०
	जम्मा	४५	३००३	३३३	४६५३	४११	०	०	०
	%		३५.७५	३.९६	५५.३९	४.८९			

पचाल झरना गाउँपालिकाको २१९७ घरधुरीमध्ये खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तयारीको क्रममा भएको सर्वेक्षण अनुसार घरायसी शौचालयको अवस्था तपसिलमा देखाएवमोजिमको भेटियो। जसअनुसार ३९७ घरधुरीहरूमा मात्र फलस शौचालय छन् भने १३६३ घरधुरीहरूमा स्लयाब सहितको खाल्टे शौचालय छन्। सर्वेक्षण अनुसार १८३ घरधुरीमा शौचालय नै नभएको देखिन्छ।

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

तालिका ३-१२: गाउँपालिका स्थित सरसफाईको अवस्था

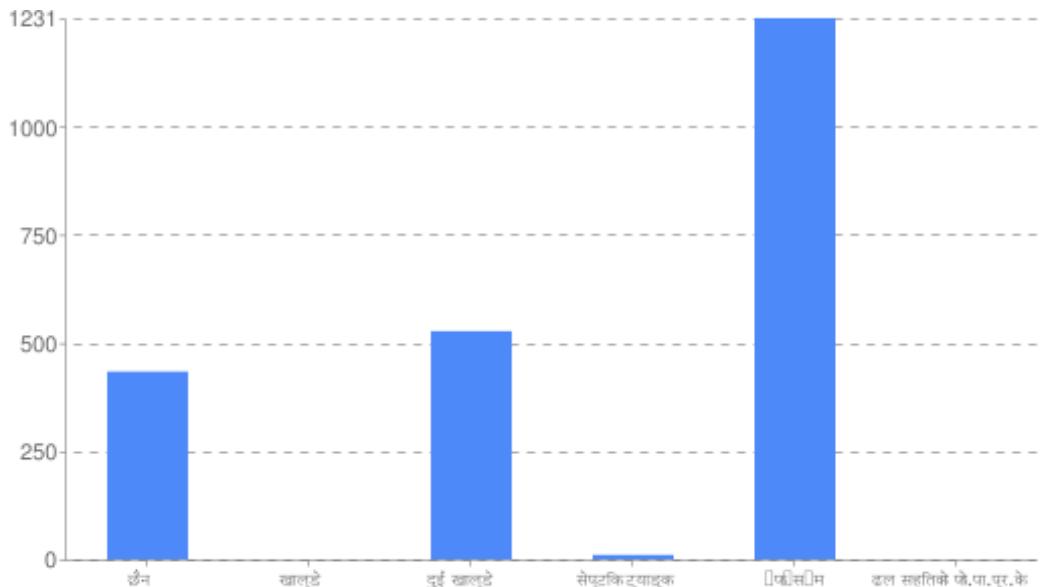
क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	फलस	३९७	१८.०६	३१६३	१७.९४
२	पोआर फलस	१३६३	६२.०४	१०८९२	६१.७६
३	कम्पोस्टिङ	२०	०.९३	११२	०.६३
४	स्याल्याब सहितको खाल्डे चर्पी	२३४	१०.६५	१९८३	११.२५
५	तैरिएको चर्पी	०	०	०	०
६	बाल्टन	०	०	०	०
७	छैन	१८३	८.३३	१४८५	८.४२
८	जम्मा	२१९७	१००	१७६३५	१००

यस पचाल झरना गाउँपालिका रहेका घरायसी शौचालयहरूबाट निस्कने मानव मलमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन गर्ने सन्दर्भमा १२३१ घरधुरीले व्यवस्थित मानव मालमूत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन (Fecal Sludge Management-FSM) तरिका अपनाएको पाइयो। ० घरधुरीले ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्रमा अफ्नो घरको फोहोर पानी पठाउने गरेको पाइयो। त्यसै गरी सेप्टिक ट्याङ्क भएको शौचालय १० घरधुरीमा र दुई खाल्डे शौचालय रहेको ५१९ घरधुरी पाइयो।

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

क्र. सं.	चर्पीको प्रकार	घरधुरी	जनसङ्ख्या
१	छैन	४२७	३५०९
२	खाल्डे	०	०
३	दुई खाल्डे	५१९	४१८०
४	सेप्टिक ट्याङ्क	१०	५९
५	एफएसएम	१२३१	९८१४
६	ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०
७	खुल्ला ठाउँ	१०	८१
८	जम्मा	२१९७	१७६३५

मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापन विकल्पहरू



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

३.११. मौजुदा प्रणालीको सुचारूपना र दिगोपनाको अवस्था

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

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

३.११.१. खानेपानीको मर्मत अवस्था

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

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

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

तालिका ३-१४: खानेपानी आयोजनाको मर्मतको अवस्था

क्रं. सं.	अवस्था	लाभान्वित जनसङ्ख्या						जम्मा	
		स्किमहरू		सुचारु धारा		सुचारु नभएका धारा			
		सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %	सङ्ख्या	जम्मा %		
१	भौतिक रूपमा राप्रो	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	४५	१००	०	०	०	०	०	

३.११.२. सरसफाइको मर्मत अवस्था

सरसफाइ सेवा सुबिधाको मर्मतको चर्चा गर्दा विशेष गरी गाउँपालिका अन्तर्गत मानव मलमूत्रजन्य फोहोर, ठोस फोहोर तथा फोहोर पानी व्यवस्थापन अवस्था के कस्तो छ भने बुझिन्छ । नेपाल सरकारले अहिलेसम्म यस्ता सरसफाइ सेवा सुबिधाको सुचारुपन तथा मर्मत अवस्थाको परिभाषा र लेखाजोखा गर्ने विधिको विकास गरेको छैन । यो वास योजना औजारले यस्ता सेवा सुबिधाहरूको योजना तर्जुमा र लागतको लागि लेखाजोखा गर्ने विधि आफै निर्माणले विकास गरेको छ । पचाल झरना गाउँपालिकाको सरसफाइको मर्मत अवस्था निम्न अनुसार देखिन्छ ।

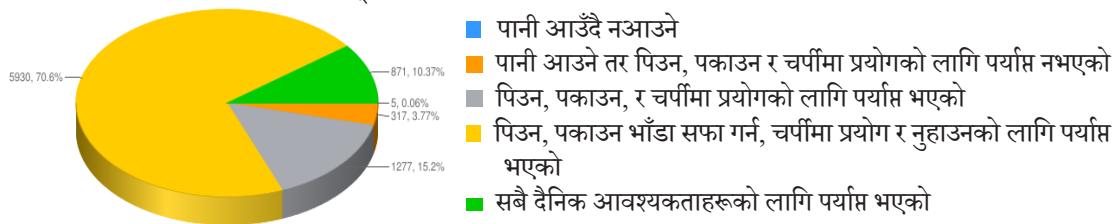
तालिका ३-१५: सरसफाइको मर्मतको अवस्था

क्रं. 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 राप्रो	०	०
३	सानो मर्मत आवश्यक	०	०
४	ठूलो मर्मत आवश्यक	०	०
५	निर्माण गर्न आवश्यक	०	०
	जम्मा	०	०

३.११.३. धाराको अवस्था

पचाल झरना गाउँपालिकामा मौजुदा खानेपानी आयोजनाहरूबाट निर्मित र संचालित ४५ खानेपानी धाराहरू मध्ये झण्डै ३९.७१% (३५.७५+३.९६) निजी धाराहरू रहेका छन् । ती मध्ये धैरेजसो , २८.७९% भौतिक रूपमा सुचारु रहेका छन् ।

धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



चित्र ३-७: धाराको प्रकार आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

तलको तालिकाले गाउँपालिकाभित्रका पाइप खानेपानी प्रणालीको धाराको अवस्था देखाउँछ । यसले गाउँपालिकाभित्रको सबै धाराहरूको अवस्थाको सारांश देखाउँछ । १०.३७% धाराले पर्याप्त दैनिक आवश्यकता पुरा गरेको देखाउँछ । त्यसै प्रकारले ३१.४६% धारामा मिटर जडान भएको देखिन्छ ।

तालिका ३-१६: धाराको अवस्था

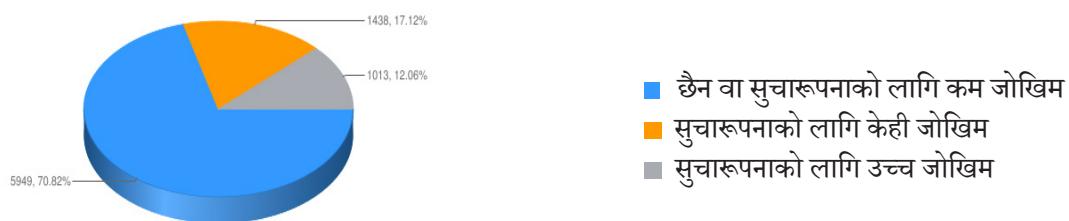
क्र. सं.	परामिति	अवलोकन (सङ्ख्या)					
		धारा	%	घरधुरी	%	जनसङ्ख्या	%
१	जम्मा	५७९		१५४३		८४००	
२	धाराको प्रकार	समुदाय	८९	१५.३७	९९५	६४.४८	४९६१
		आँगन	४५९	७९.२७	५०५	३२.७३	३३३६
		संस्थागत	३०	५.१८	४३	२.७९	१०३
३	जडान	मिटर जडान भएको	३२५	५६.१३	४२४	२७.४८	२६४३
		मिटर जडान नभएको	२५३	४३.७	१११९	७२.५२	५७५७
४	आपूर्ति घण्टा	> २ घण्टा	५२९	९१.३६	१४७३	९५.४६	७९९४
		< २ घण्टा	४९	८.४६	७०	४.५४	४०६
५	यो वर्ष दर्ता भएको गुनासोहरू दर्ता	६३	०	०	०	०	०
६	धारामा पानीको गुणस्तर	धमिलो नभएको	४९७	८५.८४	११२८	७३.१	६३१०
		धमिलो	८०	१३.८२	४१५	२६.९	२०९०
७	धाराको अवस्था	भौतिक रूपमा अक्षण	२१७	३७.४८	४१३	२६.७७	२४१८
		सानो मर्मत	७४	१२.७८	२९५	१९.१२	१६३०
		ठूलो मर्मत	१३६	२३.४९	४०३	२६.१२	२१३१
		पुनः निर्माण	१५१	२६.०८	४३२	२८	२२२१

		सुचारु नभएको	पानी आउँदै नआउने	४	०.६९	४	०.२६	५	०.०६
			पानी आउने तर पिउन, पकाउन र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्यास नभएको	१२	२.०७	६७	४.३४	३१७	३.७७
८	धारामा फ्लोको अवस्था	सुचारु	पिउन, पकाउन, र चर्पीमा प्रयोगको लागि पर्यास भएको	२०	३.४५	२४४	१५.८१	१२७७	१५.२
			पिउन, पकाउन भाँडा सफा गर्न, चर्पीमा प्रयोग र नुहाउनको लागि पर्यास भएको	४५२	७८.०७	१०५३	६८.२४	५९३०	७०.६
			सबै दैनिक आवश्यकताहरूको लागि पर्यास भएको	९०	१५.५४	१७५	११.३४	८७१	१०.३७

३.११.४. सुचारूपना र दिगोपना लेखाजोखा

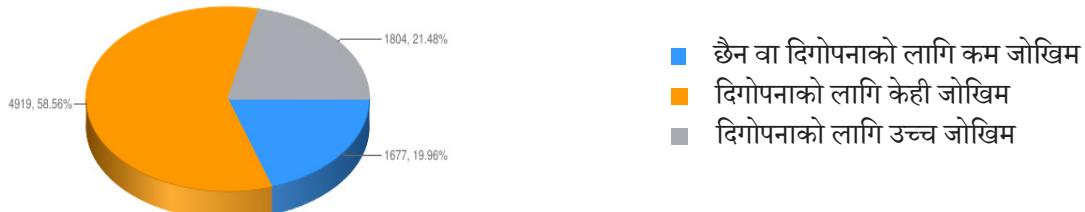
पचाल झरना गाउँपालिकामा संचालनमा रहेका मौजूदा खानेपानी प्रणालीहरू मध्ये ५७.७८% खानेपानी प्रणालीहरूमा सुचारूपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ । त्यसै गरि १५.५६% प्रणालीहरूमा दिगोपनाको जोखिम देखिन्न वा कम जोखिम देखिन्छ ।

सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



चित्र ३-८: सुचारूपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या

दिगोपनाको आधारमा सेवा प्राप्त जनसङ्ख्या



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	४५	१००
		धाराको सङ्ख्या	५७९	१००
		घरधुरी	१५४३	१००
		जनसङ्ख्या	८४००	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	२६	५७.७८
		धाराको सङ्ख्या	३६८	६३.५६
		घरधुरी	१०९३	७०.८४
		जनसङ्ख्या	५९४९	७०.८२
३	स्कोर ६०-७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	७	१५.५६
		धाराको सङ्ख्या	१५२	२६.२५
		घरधुरी	२५७	१६.६६
		जनसङ्ख्या	१४३८	१७.१२
४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	१२	२६.६७
		धाराको सङ्ख्या	५९	१०.१९
		घरधुरी	१९३	१२.५१
		जनसङ्ख्या	१०१३	१२.०६

दिगोपना स्कोर

क्र.सं.	अवस्था	परामिति	सङ्ख्या	%
१	जम्मा	प्रणालीको सङ्ख्या	४५	१००
		धाराको सङ्ख्या	५७९	१००
		घरधुरी	१५४३	१००
		जनसङ्ख्या	८४००	१००
२	स्कोर > ७०	प्रणालीको सङ्ख्या	७	१५.५६
		धाराको सङ्ख्या	१२६	२१.७६
		घरधुरी	२७८	१८.०२
		जनसङ्ख्या	१६७७	१९.९६
३	स्कोर ६० - ७० को बीचमा	प्रणालीको सङ्ख्या	२२	४८.८९
		धाराको सङ्ख्या	३३८	५८.३८
		घरधुरी	९३०	६०.२७
		जनसङ्ख्या	४९१९	५८.५६

४	स्कोर < ६०	प्रणालीको सङ्ख्या	१६	३५.५६
		धाराको सङ्ख्या	११५	१९.८६
		घरधुरी	३३५	२१.७१
		जनसङ्ख्या	१८०४	२१.४८

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

३.१२. उपभोक्ता समितिको संस्थागत व्यवस्थापन र दीगोपनाको अवस्था

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

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

३-१८: गाउँपालिकामा उपभोक्ता संस्थाको संस्थागत विशेषता

क्रं. सं.	सूचक	अवलोकन	
		सङ्ख्या	%
१	जम्मा प्रणालीहरूको सङ्ख्या	४५	
२	जम्मा उपभोक्ता संस्था गठन सङ्ख्या	२२	४८.८९
३	३३% भन्दा बढी महिला प्रतिनिधि भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
४	जिल्ला जलस्रोत समितिमा दर्ता उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१८	४०
५	कार्यालय भवन भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
६	मर्मत सम्भार कार्यकर्ता भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	६	१३.३३
७	मर्मत सेवा करारमा लिएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	
८	आफै लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१९	४२.२२
९	कर्मचारीबाट लेखा व्यवस्थापन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०
१०	नियमित बैठक सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१४	३१.११
११	नियमित साधारण सभा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	८.८९
१२	महसुल सङ्कलन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०

१३	लेखा परीक्षण गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	३	६.६७
१४	बैकमा खाता सञ्चालन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	१०	२२.२२
१५	खानेपानी प्रणालीको बीमा गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	२	४.४४
१६	मर्मत कार्यकर्ताको लागि पर्याप्त औजार भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	८.८९
१७	मर्मत कार्यकर्ताको लागि तलवको व्यवस्था गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४	८.८९
१८	औसत ७०% भन्दा कम सञ्चालन खर्च भएका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	४१	९१.११
१९	मानक सञ्चालन कार्यविधि (SOP) तयार गरी कार्यान्वयन गरेका उपभोक्ता संस्थाको जम्मा सङ्ख्या	०	०

३.१३. सम्पत्तिको स्वामित्व

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

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

क्रं.सं.	अवयवहरू	सम्पत्तिको मूल्य (ने. रु)
१	खानेपानी प्रणालीहरू	५२९७०७९६
२	ट्युवबेलहरू	०
३	घरायसी चर्पीहरू	५५७८२४५०
४	सरसफाइ सुविधाहरू	०
५	विद्यालयमा वास	४१०४५५४०
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास	१३३५४०२०
७	सार्वजनिक स्थलमा वास	१८१००००
	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१६४९६२८०६

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

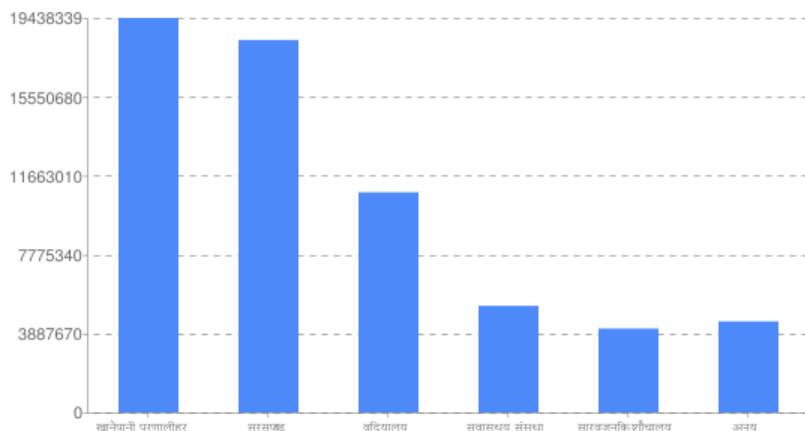
पचाल झरना गाउँपालिकाको वास क्षेत्रमा हालको लगानीको अवस्था हेर्दा कुल पुँजीगत खर्चमध्ये ३% मात्र देखिन्छ । आ.व. २०७७-७८ मा गाउँपालिकाले रु ६२०००००। खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गरेको देखियो । त्यसै गरि आ.व. २०७६-७७ मा यो लगानी रु १००००००० देखिन्छ ।

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

क्रं.सं.	अवयवहरू	पहिलो वर्षमा जम्मा लगानी
१	खानेपानी प्रणालीहरू	१९४३८३३९
२	सरसफाइ र स्वच्छता	१८३५४११५
३	संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१०८४४३७६
४	संस्थाहरूमा वास (स्वास्थ्य संस्था)	५२४८३३५

५	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास (सार्वजनिक शौचालय)	४१३०९४२
६	अन्य क्रियाकलापहरू	४४८२५००
७	जम्मा	६२४९८६०७

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



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

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

३.१५.१. खानेपानी

गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको समग्र बर्तमान अवस्था र राष्ट्रले सन् २०३३ सम्म खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा प्राप्त गर्ने राखेको लक्ष्यका आधारमा पचाल झारना गाउँपालिकाको चुनौती र अन्तर (Gap) निम्नअनुसार रहेको पाइयो।

- खानेपानी सेवाहरूको पहुँच १००% रहेको जुन राष्ट्रिय कभरेज भन्दा कम रहेको छ।
- सुचारूपनार दिगोपनाको समस्या रहेको देखिन्छ। ९६.१७% ($१०.३७+७०.६+१५.२$) जनसङ्ख्याले खानेपानी धाराबाट सुचारु रूपमा पानी प्राप्त गरिरहेका छन्।
- धौर जसो प्रणालीहरूमा खानेपानी गुणस्तरको समस्या छ र केवल ७५.१२% ले जनसङ्ख्याले धमिलोपना नभएको पानी प्राप्त गरेका छन्।
- व्यवस्थापन कार्यहरू पुरा गर्नका निम्ति ती खानेपानी प्रणालीहरूको व्यवस्थापन क्षमतामा सुधार गर्न आवश्यक छ।

३.१५.२. सरसफाइ

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

- ग्रामीण क्षेत्रका धौर चर्पीहरूको निर्माण अवस्था राप्रो छैन। चर्पीहरूको निर्माणमा आधारभूत सरसफाइ सेवाहरूको मापदण्ड पुरा गरिएको छैन, र ती चर्पीहरू सफा गर्न सकिने तबरले निर्माण भएका छैनन्। यसले फोहोरको सुरक्षित विसर्जन गर्ने अवस्थालाई पुरा गर्न कठीन हुन्छ।
- गाउँपालिकामा प्रभावकारी सरसफाइका निम्ति विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रहरूको लागि उपयुक्त हुने किसिमको सरसफाइ चरणहरू पार गर्न आवस्यक सेवा तथा सुविधाहरूको स्तर सुधार गर्न प्रविधिको विकल्पहरूमा चेतनाको अभाव छ।

- सरसफाइ सेवा चक्रका विभिन्न चरणहरूमा सहयोग गर्ने भूमिकामा निजी क्षेत्रको सीमित क्षमता रहेको; उपयुक्त पूर्वाधार निर्माण, खाडल सफा तथा खाली गर्ने र यातायात सेवा लगायतमा क्षमताको कमी रहेको छ । जिल्लामा केवल एउटा सेप्टिक ट्यांक (सेसपल) खाली गर्ने साधन उपलब्ध छ ।
- सहरी क्षेत्रमा सरसफाइको लागि पर्याप्त योजना नरहेको जुन जनसंख्या बढ्दौ, मानव बस्तीको विस्तार र व्यावसायिक प्रतिष्ठानको मागसँग मेल खादैन र मिल्दैन । मानव मल-मुत्रजन्य फोहोर व्यवस्थापनको लागि संस्थागत व्यवस्था गर्ने क्षमता पनि कमजोर देखिन्छ ।
- घरायसी स्तरमा साबुन सहितको हात धुने बानी एकदम कम पाइयो । १००% भन्दा कम घरपरिवारले मात्र पानी र साबुन सहितको हात धुने सुविधाहरूसँग सरसफाइ सुविधाहरू सुधार गरेको पाइयो ।

३.१५.३. संस्थागत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)

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

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

३.१६. जलवायु परिवर्तनका असरहरू, विपद जोखिम व्यवस्थापन र चुनौतीहरू

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

यस गाउँपालिका क्षेत्रमा विपद जस्तै भूकम्प, बाढीपहिरो आउँदा मानव वस्तीमा उद्वार कार्य गर्ने र मानिसहरूलाई सुरक्षित स्थानमा सार्नका लागि खुल्ला क्षेत्र १० हेक्टर पाइएको छ । समग्र जिल्लामा जस्तै यस गाउँपालिकामा पनि जलवायु परिवर्तनको असरहरू देखिन थालेको बताइन्छ । प्रमुख रूपमा खानेपानीको मुख्य स्रोतको रूपमा रहेको सतहि तथा भूमीगत स्रोतको पानीको सतह र मात्रा घटेको, अतिबृष्टी र अनाबृष्टी आदि कारणले बाढीका साथै खडेरी जस्ता समस्याहरू क्रमशः बढेका छन् । जलवायु अनुकूलनका लागि योजनाबद्ध तवरबाट गाउँपालिकामा KAFS Karnali कार्यक्रमको शुरुवात भएको भएको पाइयो ।

३.१७. हालका सुविधाहरूको सूची

गाउँपालिका भित्र रहेका मौजुदा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाहरू छुट्टाछुट्टै सूची निम्न अनुसूचीहरूमा उल्लेख गरिएका छन् । अनुसूचीमा उल्लेख गरिएका सूचिहरूमा खानेपानीका मौजुदा आयोजनाहरूको नाम, स्थान, ती आयोजनाहरूले सेवा पुर्याएको जनसंख्या र ती आयोजनाहरूको बर्तमान अवस्था, निर्माण मिति आदी तथ्याङ्क हरू उपलब्ध छन् । त्यसै गरि सरसफाइ सम्बन्धित गतिविधि, कृयाकलाप र आयोजनाहरू, सार्वजनिक

शौचालयहरु, तिनीहरुको बर्तमान अवस्था आदि सरसफाइ अनुसूचीमा उपलब्ध छन् । संस्थागत सरसफाइको अनुसूचिमा बिध्यालय तथा स्वास्थ संस्थाहरुको शौचालय तथा अन्य सरसफाइ सेवा सुबिधाहरुको बर्तमान अवस्थार मर्मत संभारको स्थिति बारेमा तथ्यांकहरु उपलब्ध छन् ।

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

योजना, प्रक्षेपण र लागत

यस खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको प्रमुख लक्ष्य सन् 2033 भित्र गाउँपालिकाका सबै क्षेत्र र वासिन्दाहरूमा खानेपानी र सरसफाइको सुरक्षित र सहज उपलब्धताका निम्नित योजनाबद्ध मार्गदर्शन प्रदान गर्नु हो । यस पचाल झरना गाउँपालिकाले तयार पारेको यो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजनाको सोच र परिलक्ष्य पनि सोहि अनुरूप तय गरिएको छ । यस योजनाको दूरदृष्टी सोच (Vision) गाउँपालिकामा बसोबास गर्ने हरेक नागरिकका लागि सुरक्षित, पर्याप्त, सर्वसुलभ, स्विकार्य र किफायति खानेपानी तथा सरसफाइका सेवाहरू मार्फत जनस्वास्थ र जीवनस्तरमा सुधार ल्याउन रहेको छ । यस योजनाले गाउँपालिकामा पारदर्शि, प्रविधिमैत्री र उपभोक्ता मैत्री खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छताका कार्यक्रमहरू संचालन गरि सन् 2033 सम्ममा मध्यम तथा उच्च स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रदान गर्न सहयोग गर्नेछ ।

४.१. योजनाहरूको पहिचान

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

१. गाउँपालिकाको आवश्यकता अनुसार खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) आयोजनाहरूको प्राथमिकीकरण गरियो । जब खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना तर्जुमा औजारमा प्राथमिकता तोकिन्छ, यसले स्वचालित रूपमा विस्तृत गतिविधिहरू र 2023-2033 सम्मको लागि यी गतिविधिहरू सम्पन्न गर्न वित्तीय आवश्यकता निर्धारण गर्दछ ।
२. विद्यालय र सार्वजनिक स्थानहरूको हकमा आवश्यकता अनुसारको (Desired) सेवा स्तर (उन्नत वा आधारभूत) तय गरियो ।
३. गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रको निम्न विषयमा क्षमताको आकलन गरियो; क) महसूल 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.mows.gov.np/dashboard>) मा उपलब्ध छ ।

४.१.१. नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सम्पादय स्तरबाट माग भएका, लक्षित स्तरको खानेपानी सेवा पुर्याउन आवश्यक देखिएका र पहिचान भएका नयाँ खानेपानी आयोजनाहरूको दीर्घ सूचि (long-list) तयार गरि बडा 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 निस्चित सूचक र मापदण्ड सहितको मार्गदर्शन यहि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता

(खासस्व) योजना तयारिको सिलसिलामा नै तयार गरिएको थियो । सोही मार्गदर्शनको आधारमा यी सबै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, सुविधा तथा संरचनाहरूको प्राथमिकता निर्धारण गरिएको थियो । प्राथमिकताका सूचकहरूमा विशेष गरि त्यसमा लाग्ने लागत, सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्याको विशेषता र गरिवि स्तर आदी रहेका छन् ।

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

तालिका 4-1: आयोजनाहरूको प्राथमिकता

क्र.सं.	क्षेत्र	एकाइ	अति उच्च	उच्च	मध्यम	न्यून	जम्मा
अ.	खानेपानी प्रणाली						
अ.१	हालका खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	१	१२	१४	१०	४५
अ.२	नयाँ खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	५	५	५	२	१७
अ.३	निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना	सङ्ख्या	२	७	१०	९	२८
अ.४	हालका ट्रिवेलहरू (उच्च प्राथमिकता)	%	०				०
आ.	सरसफाइ प्रणाली						
आ.१	हालका मौजुदा सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.२	नयाँ सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.३	सञ्चालन हुन गइरहेको सरसफाइ कार्यक्रम	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
आ.४	घरायसी सरसफाइ- सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि योजना गरिएको वर्ष	वर्ष	६				
इ.	वर्गीकरण						
इ.१	उन्नत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
इ.२	आधारभूत स्तरको वास सेवा सहितको विद्यालय	सङ्ख्या	८	१०	३	९	३०
इ.३	जम्मा	सङ्ख्या	८	१०	३	९	३०
ई.	वर्गीकरण						
ई.१	स्वास्थ्य संस्थाको सङ्ख्या	सङ्ख्या	३	४	१	१	९
उ.	वर्गीकरण						
उ.१	सार्वजनिक स्थानहरूमा उन्नत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	०	०	०	०	०
उ.२	सार्वजनिक स्थानहरूमा आधारभूत स्तरको वास सुविधा	सङ्ख्या	१	३	१	२	७
उ.३	जम्मा	सङ्ख्या	१	३	१	२	७

माथि दिइएको तालिकामा गाउँपालिका भरिको खानेपानी आयोजनाहरू, सरसफाइ आयोजनाहरू, विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा, स्वास्थ्य संस्था खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)

सेवा र सार्वजनिक स्थानहरूमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व)को सुविधाहरूको प्राथमिकता निर्धारण चार तहमा गरिएको छ, जसमा अति उच्च, उच्च, मध्यम र न्यून छन्। त्यसै गरि खानेपानी सेवा, सुविधा र संरचनालाई पनि चार तहमा छुट्टयाइएको छ; जसमा हालका खानेपानी आयोजना, नयाँ खानेपानी आयोजना, निर्माणाधिन खानेपानी आयोजना र हालका ट्युवबेलहरू (उच्च प्राथमिकता)। यसबाट के बुझिन्छ भने सन् 2033 सम्मा लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्नि गाउँपालिकामा हाल मौजुदा संचालनमा भइरहेका ४५ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये ९ वटाको धैरे उच्च प्राथमिकता सहित मर्मत, पुनरुत्थान वा पुनर्निर्माण गर्नु जरुरी छ। त्यसै गरि लक्षित उपलब्धि हासिल गर्नका निम्नि सेवा नपुगेका क्षेत्रमा खानेपानी सेवा पुर्याउन थप नयाँ १७ वटा खानेपानी आयोजनाहरू निर्माण गरिनु पर्छ जसमा ५ वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन्।

हाल गाउँपालिका क्षेत्रभित्र निर्माणाधिन २८ वटा खानेपानी आयोजनाहरू मध्ये २ लाई उच्च प्राथमिकता सहित पुरा गरिनु आवस्यक छ। यो क्रम र प्राथमिकताको आधारमा गाउँपालिकाले खानेपानी आयोजनाहरूमा लगानी गरेमा राष्ट्रले र गाउँपालिकाले तोकेको लक्ष्य सन् 2033 सम्म पुरा गर्न सकिन्छ। ट्युवबेलहरूको हकमा सर्वेक्षणको क्रममा गाउँपालिका क्षेत्रभित्र पत्ता लागेका ट्युवबेलहरूलाई हालको लागि उच्च प्राथमिकता सहित सुधार गरि अल्प या मद्यम कालसम्मका लागि संचालन गरि सन् 2033 सम्ममा ती ट्युवबेलहरू विस्थापन गरि पाइप वितरण प्रणालीमा नै ती क्षेत्रहरू जोडिने गरि योजना बनाइएको छ।

४.१.२. नयाँ सरसफाइ आयोजनाहरूको पहिचान र प्राथमिकता निर्धारण

सरसफाइ आयोजना, सेवा र सुविधाको क्षेत्रमा समुदाय स्तरको हाल मौजुदा ० वटा त्यस्ता कार्यक्रम मध्ये ० वटा धैरे उच्च प्राथमिकताका साथ निरन्तर गरिनुपर्ने देखिन्छ। सन् 2033 सम्मको सरसफाइ क्षेत्रको लक्ष्य पुरा गर्न ० वटा नयाँ कार्यक्रमहरूको जरूरत पर्ने जसमध्ये ० वटा उच्च प्राथमिकतामा परेका छन्। घरायसी सरसफाइ तर्फ, सुरक्षित चर्पी व्यवस्थापनको लागि ३ बर्षको अवधि निर्धारण गरिएको छ जसको अर्थ उच्च प्राथमिकता सहित पहिलो ३ बर्षभित्र गाउँपालिका भरी सबै घरायसी शौचालयहरू तोकिएको स्तरको निर्माण गरिने वा भइरहेका शौचालयहरूको स्तरोन्नति गरि सुरक्षित व्यवस्थापन गरिएको सरसफाइ स्तरमा पुर्याउने योजना गरिएको छ।

विद्यालयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाको लागि प्राथमिकता र सेवा स्तर तलको तालिकामा देखाइएको छ। गाउँपालिका भित्र रहेका ३० विद्यालय शौचालयहरू मध्ये ३ लाई अति उच्च प्राथमिकता सहित उन्नत स्तरको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा लक्षित योजना बनाइएको छ। ती बिद्यालयको बिस्तृत विवरण बिध्यालयको नाम, ठेगाना सहित अनुसूचीमा राखिएको छ।

त्यसै गरि स्वास्थ्य संस्थामा समुचित खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सुविधाको लागि ३ वटालाई धैरे उच्च प्राथमिकता, ४ वटालाई उच्च र १ वटालाई मद्यम प्राथमिकता क्रममा राखि योजना बनाइएको छ।

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

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

४.१.३ प्राथमिकता अनुरूप आयोजना र क्रियाकलापहरूको वितरण योजना

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

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

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

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

प्राथमिकता	१ वर्ष	२ वर्ष	३ वर्ष	४ वर्ष	५ वर्ष	६ वर्ष	७ वर्ष	८ वर्ष	९ वर्ष	१० वर्ष
पुँजीगत खर्च वितरण										
धेरै उच्च	०.१	०.४	०.४	०.१						
उच्च			०.१	०.४	०.४	०.१				
मध्यम					०.१	०.४	०.४	०.१		
निम्न								०.१	०.४	०.४
एक पटक मर्मतको खर्च वितरण										
धेरै उच्च	०.५	०.५								
उच्च										
मध्यम										
निम्न										
पुँजीगत मर्मत खर्च वितरण										
धेरै उच्च	०.५	०.५								
उच्च										
मध्यम										
निम्न										
सञ्चालन खर्च वितरण										
धेरै उच्च	०.५	०.५								
उच्च										

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

क. पुँजीगत खर्च वितरण

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

माथी तालिकामा देखाइएको पुँजीगत खर्च वितरणको प्रक्षेपण अनुसार धौरे उच्च प्राथमिकतामा परेका खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा तथा पुर्वाधारका लागि निश्चित गरिएको पुँजी मध्य पहिलो वर्ष ०.१, दोश्रो वर्ष ०.४, तेश्रो वर्ष ०.४ र चौथो वर्ष ०.१ का दरले लगानी गर्नु उपयुक्त हुन्छ भन्ने देखिन्छ। यी प्रस्तावित आयोजनाहरू अति उच्च प्राथमिकतामा परेको हुनाले तुरन्तै यसको सुरुवात गरिनुपर्छ भन्ने पनि यो तालिकाबाट बुझिन्छ। अति उच्च प्राथमिकताका पुर्वाधारमा लगानीको निश्चितता पछि तेश्रो वर्षबाट उच्च प्राथमिकता प्राप्त आयोजनाहरूमा पुँजीको व्यवस्था गर्न सकिन्छ। त्यसै गरि मद्यम प्राथमिकतामा परेका आयोजनाहरू पाँचौ वर्षमा र निम्न प्राथमिकताका आयोजनाहरू आठौ वर्षमा सुरु गर्न सकिन्छ।

ख. एक पटक मर्मतको खर्च वितरण

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

गाउँपालिका भरिका मौजुदा खानेपानी तथा भखैरे बनेका नयाँ खानेपानी प्रणालीहरूमा आवस्यक मर्मत सुधार र सेवा स्तरोन्ति 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 स्तरोन्ति 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 ;

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

घ. सञ्चालन खर्च वितरण

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

.....
ड. डिजाइन सुपरभिजन खर्च वितरण

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

४.१.४. उपलब्ध स्रोतहरूको लेखाजोखा

रणनीतिक योजना तर्जुमा कार्यशालाले (१.५.२) विस्तृत छलफल पछि गाउँपालिकाको आवश्यकता प्राथमिकीकरण गरेको थियो र 2023-2033 को लागि वित्तीय आवश्यकताको निर्धारण गरेको थियो । त्यो प्रक्रियामा लागि लगानी क्षमताको लेखाजोखा भयो र गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरू पहिचान गरियो । उपलब्ध स्रोतहरू जुन महसुल र शुल्क, कर, स्व-लगानी तथा हस्तान्तरण आदि संभावित स्रोतहरूको लेखाजोखा पनि यस कार्यशालामा संगसंगै गरियो । यी सबै प्रकृया पुरा गरि गाउँपालिकासंग उपलब्ध स्रोतहरूले आवश्यक लागत पूर्ती नहुने देखिए पछि आवश्यक र उपलब्ध स्रोतको बिचको फरक (ग्याप) पूर्ती गर्न अन्य संभाव्य स्रोतहरूको खोजि गरि Bridging गरिनु आवश्यक देखियो ।

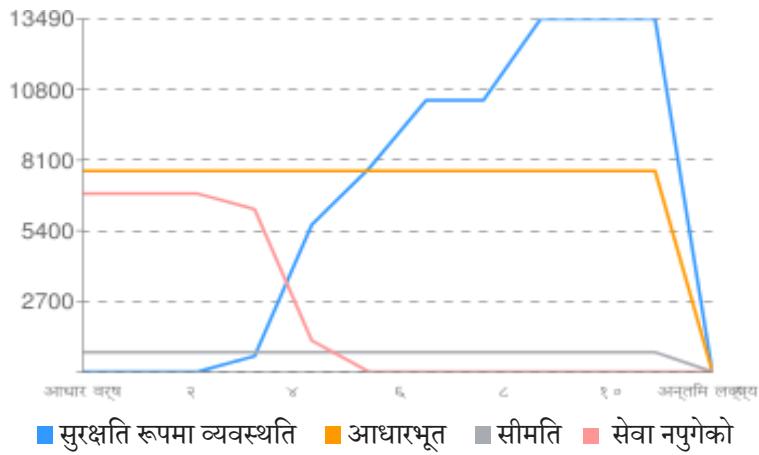
४.१.५. ग्यापको पर्ति (Bridging the Gap)

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

४.२. अनुमान सारांश (कभरेज)

संलग्न रेखाचित्रमा गाउँपालिकामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाहरूको कभरेज र सेवा स्तर सुधारको सारांश देखाइएको छ । कभरेजको प्रगतिशील वृद्धि र सेवा स्तरको Ladder सुधार JMP को परिभाषामा आधारित छ । यस चित्रले सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष बढ्दै जाने र आधारभूत र सीमित सेवा प्राप्त गर्ने जनसंख्या हरेक बर्ष घट्दै गइ अन्तिममा आधारभूत र सीमित सेवालाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित स्तरको सेवाले प्रतिस्थापन गर्नेछ । गाउँपालिका भित्रका सबै जनसङ्ख्यामा सन् 2033 सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुविधा उपलब्ध हुनेछ । सरसफाइ तर्फ अन्तिम लक्ष्य प्राप्त गर्न सन् 2033 पर्यनुपर्ने छैन, सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी सेवा र सुविधा ३ बर्ष पछि नै सबैको लागि उपलब्ध हुनेछ । तल प्रस्तुत गरिएको तालिका ‘कभरेजको सारांश’मा पचाल झरना गाउँपालिकाको हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) गतिबिधिहरू द्वारा कहिले सम्म किंतु जनसंख्यालाई कभरेज प्रदान गर्ने भनि स्पष्ट देखिन्छ । जनसङ्ख्याको तीव्र वृद्धि भझरहे पनि हरेक बर्ष सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित सेवाको बढ्दि र आधारभूत र सीमित सेवामा कमी हुँदै गएको देखाउँछ । यसले सन् 2033 सम्ममा सुरक्षित रूपमा व्यवस्थित खानेपानी आपूर्ति सेवाहरूको पूर्ण कभरेज कसारि प्राप्त गर्न सकिन्छ भन्ने निश्चितता प्राप्त गर्न सकिन्छ ।

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार



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

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

खानेपानी सेवाको कभरेज र सेवा स्तर सुधार



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

यसरी योजना अवधि (2023-2033) मा योजना गरिएको जनसंख्याको कभरेजहरूमा आधारित भै खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) योजना औजारले (NWASH MIS) कुल योजना लागत पनि गणना गरेको छ ।

तालिका 4-३: खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवाद्वारा जनसंख्या का भैरवको मारांश

क्र. सं.	अवयव	आधारेखा	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 ठवस्थित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसंडर्ल्या	०	०	०	६००	५६२३	७७७२	१०३८२	१०३८२	१३४९०	१३४९०	१५२४५	
क२	आधारभूत खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसंडर्ल्या	७६८०	७६८०	७६८०	७६८०	७६८०	७६८०	७६८०	७६८०	७६८०	७६८०	६०८९	
क३	सीमित खानेपानी सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसंडर्ल्या	७६०	७६०	७६०	७६०	७६०	७६०	७६०	७६०	७६०	७६०	५९८	
क४	सेवा नपूँका जनसंडर्ल्या	६८९६	६८९६	६८९६	६८९६	६८९६	६८९६	६८९६	६८९६	६८९६	६८९६	०	
छ	सरसफाई											०	
छ१	घरायसी सरसफाई हालको सुरक्षित तरिकाले व्यवस्थित गरिएको सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसंडर्ल्या	८०३४	८९९४	८०४३४	९११४	९३७९४	९५२३४	९६६७४	९७६३४	९७६३४	९७६३४	९७६३४	
छ१.१	आधारभूत सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसंडर्ल्या	८३६०	७६२४	६२१७०	५०९६	३३४४	२०९०	८३६	८३६	०	०	०	
छ१.२	सीमित सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसंडर्ल्या	८३६०	७६२४	६२१७०	५०९६	३३४४	२०९०	८३६	८३६	०	०	०	
छ१.३	सीमित सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसंडर्ल्या	९७३	९५६	९३०	९०४	६६	४३	६७	६७	०	०	०	

क्र. सं.	अवयव	आधारेखा	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	आन्तम लक्ष्य
ख१.४	सुधार नभएको सरसफाई सेवाहरूबाट लाभान्वित जनसङ्ख्या	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख१.५	सेवा नपुणको जनसङ्ख्या	१०६८	१६१	८०२	६४२	४२७	२६७	१०६	०	०	०	०	०
ख२	मानव मल-प्रजनन्य फोहोर व्यवस्थापन												
ख२.१	लाभान्वित जनसङ्ख्या ढल सहितको फोहोरपानी प्रशोधन केन्द्र	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख२.२	लाभान्वित जनसङ्ख्या ठेस फोहोर व्यवस्थापन	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख२.३	लाभान्वित जनसङ्ख्या विद्यालयमा वास सुविधाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ख४	लाभान्वित जनसङ्ख्या विद्यालयमा वास सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग१	उन्नत खानपनी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग२	उन्नत सरसफाई सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग३	उन्नत स्वच्छता सेवाहरू भएका विद्यालयहरू आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ग४		५	५	५	५	५	५	५	५	५	५	५	५

क्र. सं.	अवयव	आधारेखा	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	अन्तिम लक्ष्य
ग५	आधारभूत सरसफाई सेवाहरू भाएका विद्यालयहरू	१९	१९	१९	१९	१९	१९	१९	१९	१९	१९	१९	३०
ग६	आधारभूत स्वच्छता सेवाहरू भाएका विद्यालयहरू	०	०	०	०	०	०	८	८	८	८	८	३०
ग७	सीमित खानेपानी सेवाहरू भाएका विद्यालयहरू	१७	१७	१७	१७	१७	१७	१७	१७	१७	१७	१७	३०
ग८	सीमित सरसफाई सेवाहरू भाएका विद्यालयहरू	७	७	७	७	७	७	७	७	७	७	७	०
ग९	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भाएका विद्यालयहरू	१६	१६	१६	१६	१६	१६	१६	१६	१६	१६	१६	०
ग१०	नभएका विद्यालयहरू	७	७	७	७	७	७	७	७	७	७	७	०
ग११	सरसफाई सेवाहरू नभएका विद्यालयहरू	४	४	४	४	४	४	४	४	४	४	४	०
ग१२	स्वच्छता सेवाहरू भाएका विद्यालयहरू	१४	१४	१४	१४	१४	१४	१४	१४	१४	१४	१४	०
घ	स्वास्थ्य संस्थाहरूमा वास मौजिवाहरू												८
घ१	आधारभूत खानेपानी सेवाहरू भाएका संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	८

क्र. सं.	अवयव	आधारेखा	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	आन्तम लक्ष्य
घ२	आधारभूत सरसफाई संस्थाहरू	सेवाहरू भएका स्वास्थ्य	०	०	०	०	३	३	७	७	७	७	८
घ३	आधारभूत स्वच्छता संस्थाहरू	सेवाहरू भएका स्वास्थ्य	०	०	०	०	३२	३२	७	७	७	७	८
घ४	आधारभूत वातावरणीय साफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	साफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	४	४	७	७	७	७	८
घ५	सीमित खानपनी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	सीमित खानपनी सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	८	८	८	८	८	८	२	२	२	२	०
घ६	सीमित सरसफाई सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	सीमित स्वच्छता सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	७	७	७	७	५	५	२	२	२	२	०
घ७	सीमित वातावरणीय साफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	सीमित वातावरणीय सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	९	९	९	९	५	५	२	२	२	२	०
घ८	सीमित वातावरणीय साफाइ सेवाहरू भएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	खानपनी सेवाहरू नभएका स्वास्थ्य	८	८	८	८	८	८	४	४	४	४	०
घ९	सरसफाई सेवाहरू संस्थाहरू	नभएका स्वास्थ्य	३२	३२	३२	३२	३२	३२	०	०	०	०	०
घ१०	सरसफाई सेवाहरू	नभएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	२	२	२	२	२	२	२	२	२	२	०

क्र. सं.	अवयव	आधारेखा	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	आन्तम लक्ष्य
घ११	स्वच्छता सेवाहरू नथएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
घ१२	वातावरणीय सफाई सेवाहरू नथएका स्वास्थ्य संस्थाहरू	३	३	३	३	३	३	३	०	०	०	०	०
ठ१	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू												
ठ२	उन्नत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शैक्षालयहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
ठ३	आधारभूत वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शैक्षालयहरू												
ठ४	सीमित वास सुविधाहरू भएका सार्वजनिक शैक्षालयहरू वास वास सुविधाहरू नथएका सार्वजनिक शैक्षालयहरू												

५.३. लगात

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

- १) सम्पूर्ण घरधुमीमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) कम्प्रेज
- २) सेवा स्तर सुधार
- ३) 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 बुझे वित्तीय नीति विकास र कार्यान्वयनका लागि महत्वपूर्ण छ भने साझा सहमति छ । हालको कोषको अङ्ग राम्रो र न्यायसङ्गत उपयोगलाई प्रोत्साहित गर्न र थप वित्तलाई आकर्षित गर्न यो अति महत्वपूर्ण छ । यसमा प्रस्तुत गरिएको पचाल झरना गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा लगानी गर्नु पर्ने लागत अनुमान यसै अनुरूप तयार गरिएको हो । माथि ४.२ मा व्याख्या गरिएको जनसंख्याको कभेरेज सारांशको आधारमा लागत अनुमानको बिस्तृत विवरण ४.३.२ को तालिकामा हर्ने सकिन्छ ।

४.३.१. लागत अनुमानको पद्धति

सन् 2033 सम्ममा गाउँपालिकाभरि खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) क्षेत्रमा सुरक्षित रूपले व्यवस्थित गरिएको सेवा प्रदान गर्ने लक्ष्य सहित आवश्यक सुचना र तथ्यांकहरू योजना औजार NWASH MIS मा प्रविष्ट गरेपछि स्वचालित रूपमा त्यो लक्ष्य प्राप्त गर्न हरेक क्षेत्रमा कहिले के कति लगानि आवश्यक पर्छ सो को लागत अनुमान यो पद्धतिले प्रदान गरेको छ । यसले गाउँपालिकालाई मुख्य दुई प्रश्नहरूको उत्तर दिन सक्षम बनाउँछ ।

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

लागत अनुमान विधिले हालको तथा हरेक बर्षको प्रक्षेपित जनसङ्ख्या, वास सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक प्रविधिहरू र दिगो वास सेवासँग सम्बन्धित प्रविधिहरूमा आधारित रहि लागतको अनुमान प्रस्तुत गरेको छ । यसबाट गाउँपालिकालाई दिगो वास सेवा र पूर्वाधारमा योजना अनुरूप बजेट वितरण गर्न सहयोग मिल्नेछ । लागत अनुमानको गणना गर्दा ‘जीवन-चक्र लागत विधि’ को आधारमा गरिएको छ; जसले गाउँपालिकालाई दिगो खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) सेवा प्रवाहको लागि हरेक खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) अवयवहरूको पुँजीगत खर्च, सञ्चालन खर्च, पुँजीगत मर्मत खर्च, र सोझौ 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 ।
- **सोझौ सहयोग खर्च –** यस भित्र सेवा प्रवाहको लागि आवश्यक सहयोग; जसमा अनुगमन तथा मूल्याङ्कन, प्राविधिक सहयोग, व्याकस्टोपिड, क्षमता अभिवृद्धि, औजार तथा जेगडा सामग्रीहरूको सहयोग लागत पर्छन् । पुँजीगत खर्च तरफको 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 सुचारूपन र दिगोपनको अवस्था NWASH MIS ले दर्शाए बमोजिम लेखाजोखा गरि भविष्यमा जब आयोजना अथवा स्किमहरूको आयु वृद्धि हुँदै जान्छ त्यसबेला

पुँजीगत खर्चको % को आधारमा मर्मत खर्चको आवश्यकता निर्धारण गर्छ । यो अवधारणा Welthungerhilfe, Nepal ले ईच्छाकामना गाउँपालिकामा गरेको Life-Cycle Cost Analysis (LCCA) अध्ययनबाट साभार गरिएको हो ।

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

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

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

१) खानेपानी सेवाको लागत

सन् 2033 सम्ममा गाउँपालिकामा सुधारिएको खानेपानी सेवामा सबैको पहुँच प्राप्त गर्न लाग्ने लागतहरू यस अन्तर्गत अनुमान गरिएको छ । सो लागत अनुमान गर्दा वर्तमान सेवा कभरेज, लक्षित कभरेज र लक्ष्य प्राप्त गर्नका लागि प्रयोग गरिने प्रविधिहरूको एकाइ लागतलाई ध्यानमा राखिएको छ । लागत प्रक्षेपण वार्षिक आधारमा 2023-2033 को लागि गरिएको छ ।

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

२) 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 पुर्याउने किसिमले प्रक्षेपण गरिएको छ । सरसफाइ प्रविधिहरूको विकल्पहरूमा Water Closet र सेप्टिक ट्याइक सहितको पोअर फ्लस र सुधारिएको खाल्डे चर्पीहरू समावेश गरिएको छ ।

३) पूर्ण कभरेज प्राप्त गर्ने जम्मा लागत

तालिका ले सन् 2033 सम्म सबैका लागि आधारभूत खानेपानी र सरसफाइ सेवाहरूको लागि पहुँचको सुनिश्चितता देखाउँछ । यसमा लगानी (पुँजीगत), पुँजीगत मर्मत र सौज्ञै 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 गर्नेको लागि हुने छ ।

यो प्रक्षेपण मुख्य गरेर खानेपानी र सरसफाइमा केन्द्रित रहेको छ । यसले खानेपानी तथा सरसफाइ सेवा सबैको पहुँचमा

पुर्याउँनको 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

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

खर्च तर्फ यसले निम्न अनुमानित लागत खर्च प्रदान गर्छ।

क) पुँजीगत खर्च

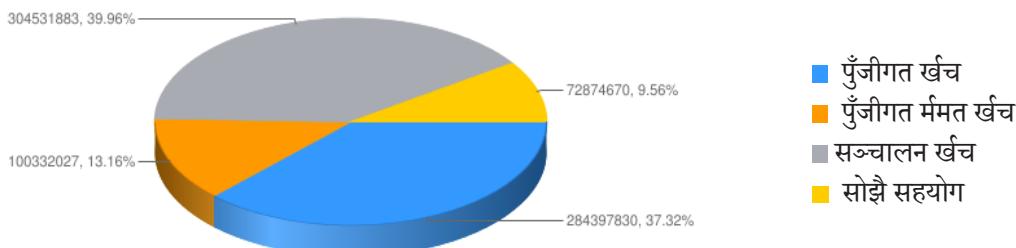
ख) पुँजीगत मर्मत खर्च

ग) सञ्चालन खर्च

घ) सोझै खर्च।

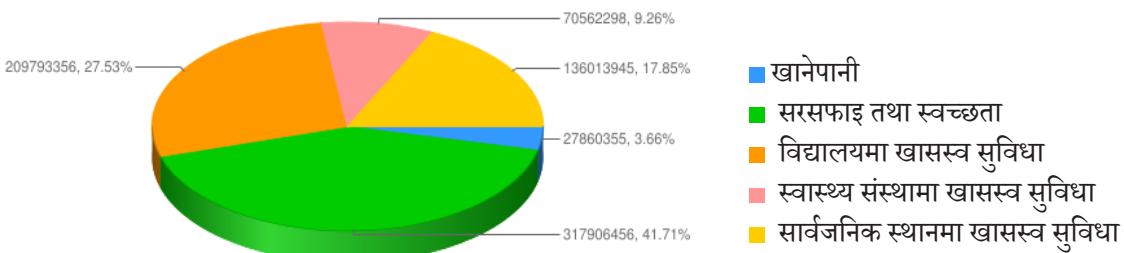
यहाँ % ले १० वर्षमा जम्मा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता (खासस्व) लागतको अंश बताउँछ।

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



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

क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

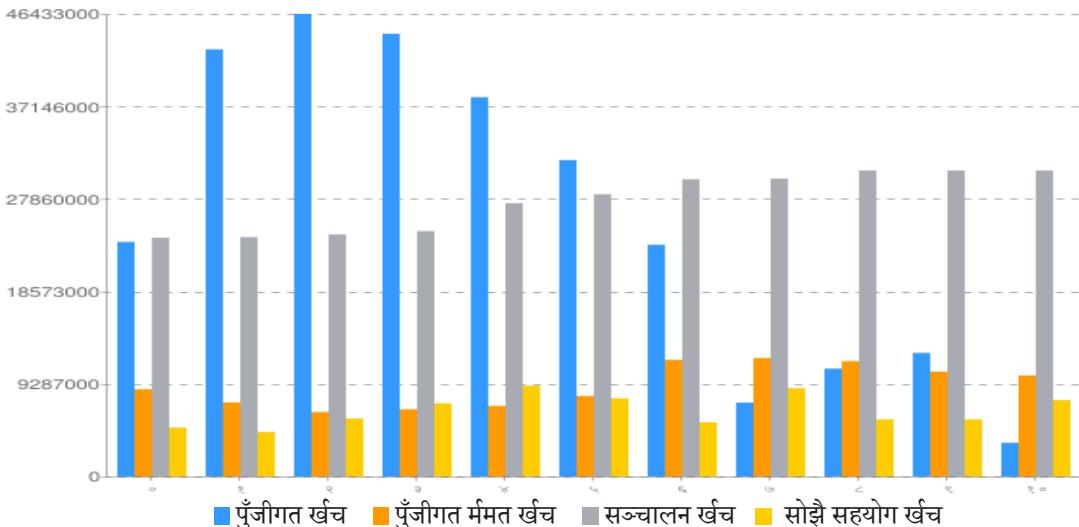


चित्र 4-4: क्षेत्रगत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व)को लागत

यो पाइ चार्टमा सन् 2023-2033 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 ।

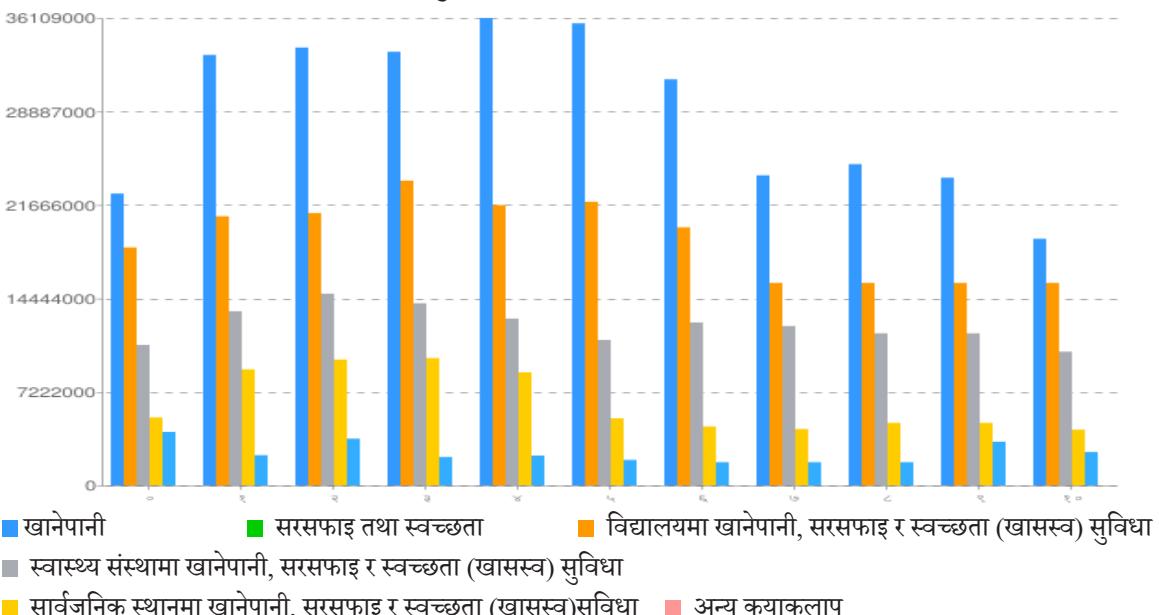
तलको बार चार्टमा सन् 2023-2033 सम्मको आवश्यक वार्षिक लागत दिइएको छ ।

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



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

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



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

तालिका 4-4: खातेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासख) सेवाद्वारा जनसंख्या क्रमबद्धको 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	१६३१२५४८०	२,१६	२८५६४९१०	३,७३	२९०८०२०	३,६६	२५०४९६४०	३,२६	२१७९६८०	२,९९	१९३४६८०	२,८९	
२ खर्च													
२ पूँजीगत	१२४०४४७७	०,१६	११७९२०८	०,१६	१०७२९८९	०,१६	११८००२९	०,१६	१०३४३८३	०,१६	११८०२१७३	०,१६	
२ मर्मत खर्च													
३ सञ्चालन	१५८८३८९	०,२८	१५८८३८९	०,२८	१५८८३८९	०,२८	१५८८३८९	०,२८	१५८८३८९	०,२८	१५८८३८९	०,२८	
३ खर्च													
४ सोहै	३३२६६८०	०,४४	२०२५०००	०,२७	२२६५०२०	०,२८	२४६५०२०	०,२८	२८६५०२०	०,२८	३२२१००००	०,२८	
४ सहयोग													
५ जम्मा	२२४४८०५६	२,९६	३३८८५०७	४,३६	३३८८५०७	४,४४	३३८८८८२२९	४,४४	३५६८८८२०३४	४,४६	३५६८८८२०३४	४,४६	
ख सरसफाई तथा स्वच्छता													
६ पूँजीगत	४४६९७९५	०,६९	५०७०४८१०२६	०,८८	५१०४८१०२६	०,८८	५१०४८१०२६	०,८८	५१०४८१०२६	०,८८	५१०४८१०२६	०,८८	
६ खर्च													
६ पूँजीगत	१२३२९९६	०,१७	१३५४००२६	०,१७	१५४०००००८७	०,१८	१५४०००००८७	०,१८	१५०००८०८००९	०,१८	१५०००८०८००९	०,१८	
६ मर्मत खर्च													
७ सञ्चालन	१२५३६६२५	०,२८	१२५३६६२५	०,२८	१२५३६६२५	०,२८	१२५३६६२५	०,२८	१२५३६६२५	०,२८	१२५३६६२५	०,२८	
७ खर्च													
८ सोहै	४०६६०	०,०९	४०६६०	०,०९	४०६६०	०,०९	४०६६०	०,०९	४०६६०	०,०९	४०६६०	०,०९	
८ सहयोग													
९ जम्मा	२२४४८०५६	२,९६	३३८८५०७	४,३६	३३८८५०७	४,४४	३३८८८८२२९	४,४४	३५६८८८२०३४	४,४६	३५६८८८२०३४	४,४६	
ग१ विद्यालयमा वास मुख्याहरू (कम्पनेन्ट स्तरमा लागत)													
१ पूँजीगत	६९४०००	०,०८	२०७९०००	०,०८	३३४६५००	०,०८	३०९६५००	०,०८	२६५००००	०,०८	१५४२८८०	०,०८	
१ खर्च													
१ पूँजीगत	२२१४५२२	०,२९	२२१४५२२	०,२९	२२१४५२२	०,२९	२८३६७७२	०,२९	२८३६७७२	०,२९	१५४२८८०	०,२९	
१ मर्मत खर्च													
२ पूँजीगत	१२४०४४७७	०,१६	११८०२१७३	०,१६	११८०२१७३	०,१६	११८०२१७३	०,१६	११८०२१७३	०,१६	११८०२१७३	०,१६	
२ मर्मत खर्च													

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
३ खर्च	मञ्चालन	६७७७५५८	०.८९	६७७७५५८	०.८९	६७७७५५८	०.८९	६७७७५५८	०.८९	६०८५५०८	०.८३	६०८५५०८	०.८३
४ सोश्टी	महयोग	११५८३००	०.१५	१६८६३००	०.२२	१८९८३००	०.२४	१३५६३००	०.२८	१७५२३००	०.२३	१९५८३००	०.२६
५ जम्मा		१०८४४३७६	१.४२	१३४५१३७६	१.७७	१४८०९९२६	१.९४	१४५०५६२६	१.६४	१२८८३४४२६	१.६९	११२३४९९२६	१.८७
ग २ विद्यालयमा वास सुविधाहरक (क्षेत्रात स्तरमा)													
१ खानेपारी		०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२ सारसफाई		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
घ १ स्वास्थ्य संस्थाहरकमा वास सुविधाहरक (क्षेत्रात स्तरमा)													
१ पुर्जीत		११४४०००	०.१५	४५७६०००	०.६	५८५३९००	०.७	६२५२४००	०.८२	५२३९८९८	०.६९	१७७०९०९२	०.८३
२ पुर्जीत	मर्मत खर्च	१५२३२१०	०.२	१५२३२१०	०.२	१०११११६०	०.११	५६९३३६६	०.०६	५६९३३६६	०.०६	५६९३३६६	०.०६
३ मञ्चालन	खर्च	२३७८४६५	०.३९	२३७८४६५	०.३९	२३७८४६५	०.३९	२३७८४६५	०.३९	२६४४५६५	०.३६	२६४४५६५	०.३६
४ सोश्टी	महयोग	२०२१५०	०.०३	४८३४५०	०.०६	५७६९५०	०.०८	२९९३४५०	०.०४	२९९३४५०	०.०४	२०२१५०	०.०३
५ जम्मा		५२८८३३५	०.६९	८९६०८३५	१.१८	९७९८८४	१.२८	८८३६४९८५	१.२९	८७३७३४४८	१.१६	५८८३०४३३	०.३८
घ २ स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरक (क्षेत्रात स्तरमा)													
१ खानेपारी		०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२ सारसफाई		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

क्र.	विवरण	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४	वर्ष ५
सं.		ने. रु.	% जमा	ने. रु.	% जमा	ने. रु.	% जमा
४	ठेस फोहोर	०	०	०	०	०	०
५	जमा	०	०	०	०	०	०

उ सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)

१	पूँजीगत खर्च	८४००००	०.११	३८००००	०.०५	२६९००००	०.३४	६८६००००	०.०९	२९४००००	०.०४
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२६०९१९८.४	०.३३	११३६१९८.४	०.१६	१३६०६६६.४	०.०२	२९१८८३४.४	०.०३	२११८८३४.४	०.०३
३	मञ्चालन खर्च	३४५७४४	०.०८	३४५७४४	०.०८	८०७९८०	०.११	१०७९८०	०.११	१२९१४८८	०.१७
४	सोश्या सहयोग	१३६०००	०.०२	११११०००	०.०३	६१००००	०.०१	१३६००००	०.०२	१६३००००	०.०२
५	जमा	४१३०१९४२.४	०.५४	२३३२३४३४२.४	०.३२	३६६४४२४३४६.४	०.४७	२४८४२४३४६.४	०.३१	११४६४३२२.४	०.२६

व अन्य क्रियाकलापहरू

१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	मञ्चालन खर्च	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	सोश्या सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
५	जमा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०

१	पूँजीगत खर्च	२३५०२५५६	३.०९	४२८८४४६२.६	५.६३	४६४४३२९८२.५	६.०९	४४४४३२९८७०	५.८३	३८०६९२७०५.६	४.१७

छ गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ० ने. रु.	% जम्मा	वर्ष १ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष २ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ३ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ४ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ५ ने. रु.	% जम्मा
२	पुँजीगत मर्मत खर्च	८७५०२२२.४	१.१५	७४५८६४७७.७	०.१७	६४७१६८८८.२	०.८५	६७३०५४८८.७	०.८८	७०८२२८८.२	०.८३	८०७९९०८८.८	१.०६
३	सञ्चालन खर्च	२३९५६३८७	३.१४	२४०२७११५.६	३.१५	२४२९६६४४.५	३.१९	२४६२५२९१०.३	३.२३	२७२८२७९३०.७	३.६	२८३२७७४९.५	३.७२
४	साई	४९०४०९०	०.६४	४४५५९९०	०.५९	५८९९४४३०	०.७६	७३३६४४१०	०.९६	९१०५७७०	१.११	७८२५४४०	१.०३
५	जम्मा	६११५४०३४.४	८.०२	७८८९३१५५.८	१०.३४	८३०९९८४५.२	१०.८१	८३३३१६०२.१	१०.९१	८९८८५२५२५६.७	१०.७	७६१९९३०२८८.६	१.०५
६	अन्य												
७	जम्मा	६९१५५०२४.४	%	७८७९३१५५.८	%	८३०९९८५.२	%	८३३३९६०२.१	%	८९८८५२५६.७	%	७६१९९२८८.६	%

छ२ गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रगत)

१	खानेपानी	२२६४८०५६	२.९६	३३८२६५०७	४.३६	३३८२४४४०८	४.४४	३३८१८८२२.९२	४.४४	३३८०८६२६५०.७	४.७४	३५४९९९२०६.६	४.६२
२	सरसफाई	१८३७९३१५	२.४९	२०७८६८१५.४५	२.७३	२१००४९७९.८७	२.७६	२३५३९९२९.७७	३.०९	२६६५०५१०.११	२.८४	२११०५०५१४६.१	२.८७
३	स्वच्छता												
४	विद्यालयमा वास	१०८४४३७६	१.४२	१३४४१८३७६	१.७७	१४८०९९२६	१.१४	१४०६६६६२६	१.६४	१२८८३४४४७.६	१.६१	११६२३३११४७.६	१.४७
५	स्वास्थ्य संस्थामा वास	५२४८३३५१	०.६९	८९६०८३५१	१.१८	९७९८८८५१	१.२८	९८३६६९८५	१.२९	८७३७३१४८.६	१.१५	५४८८३०४३३.३	०.६८
६	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	४९३०९१२.४	०.१४	२३३४४१२.४	०.३१	३६९४४१४६.४	०.४७	२१८८२४४६.४	०.२९	२३०५३२२.४	०.३	११९६८६३२२.४	०.२६
७	अन्य क्रियाकलापहरू	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
८	जम्मा	६९१५५०२४.४	%	७८७९३१५५.८	%	८३०९९८५.२	%	८३३३९६०२.१	%	८९८८५२५६.७	%	७६१९९२८८.६	%

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६		वर्ष ७		वर्ष ८		वर्ष ९		वर्ष १०		जम्मा १० वर्षको लागि
		ने. रु.	% जम्मा	ने. रु.	% जम्मा							
खानेपानी												
१ पूँजीगत खर्च	१७३०७२००	२.२७	६३८४८००	०.८४	८२३२०००	१.०८	८२३२०००	१.०८	२०५८०००	०.२७	१८८२१४७००	२४.१७
२ पूँजीगत मर्मत खर्च	५३४३४१९.६	०.७	५४२६९९६.६	०.७१	६४४१११३.८	०.८	५४४२५११३.८	०.७६	५०४६१७०१९८.८	०.७२	५०४६१७०१९८.८	५.३२
३ सञ्चालन खर्च	८८६८९११४.८१६	०.६४	८८६८९११४.८१६	०.६४	५४४८२२२.८१६	०.६३	५४४८२२२.८१६	०.६३	५०८०३५६८८८.८६	०.६३	५०८०३५६८८८.८६	५.३२
४ सोसै	३८६२०००	०.५१	७२८१११००	०.१६	४९६०५००	०.५४	४९६०५००	०.५४	५२१६१७५६००	०.७९	५२१६१७५६००	५.९
५ जम्मा	३१३५५३०७७७	५.१२	२३९५५४०७७७	३.१४	२४४८११५३५४७	३.२६	२४४८११५३५४७	३.१२	११४५५२४२३४८७	३.२६	११४५५२४८७	१४.३८
सरसफाई तथा स्वच्छता												
१ पूँजीगत खर्च	४४६१७१५	०.५९	०	०	०	०	०	०	०	०	४४६१७१५	५.८६
२ पूँजीगत मर्मत खर्च	११७३६६४.१३	०.२९	२२७४८८८.४८	०.३	२२७४८८८.४८	०.३	२२७४८८८.४८	०.३	२०९७५१५६९३.३३	०.३	२०९७५१५६९३.३३	२.७६
३ सञ्चालन खर्च	१३२१०२८२.४	१.७३	१३२१०२८२.४	१.७३	१३२८११११	१.७४	१३२८११११	१.७४	१४३२३१११	१.७४	१४३२३१११	१४.७४
४ सोसै	६०१६०	०.०१	६०१६०	०.०१	६०१६०	०.०१	६०१६०	०.०१	६०१६०	०.०१	६०१६०	०.१२
५ जम्मा	१११३२१६.५३	२.६२	११६३६८८२९.४४	२.०५	११६३६८८२९.४४	२.०५	११६३६८८२९.४४	२.०५	११६३६८८२९.४४	२.०५	११६३६८८२९.४४	१७.५३
विद्यालयमा वास सुविधाहरू (कम्पनेन्ट स्तरमा लागत)												
१ पूँजीगत खर्च	९९२०००	०.१३	७६१९५००	०.०९	८८६६०००	०.२५	८८६६०००	०.२५	२०९४००००	०.०६	२०९४००००	२.४४
२ पूँजीगत मर्मत खर्च	३०८०९०९५६.८	०.४४	३०८०९०९५६.८	०.४४	३०८२४११४	०.५७	३०८२४११४	०.५७	१२७६८४४४	०.८७	१२७६८४४४	३
३ सञ्चालन खर्च	७३४८१७४	०.१६	७३४८१७४	०.१६	७३४८१७४	०.१६	७३४८१७४	०.१६	७४२३४५४	०.१६	७४२३४५४	१०.२७

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ७ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ८ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ९ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष १० ने. रु.	% जम्मा	जम्मा १० वर्षको लागि
ड मार्कनिक स्थानहरूमा वास प्रविधाहरक (कम्पोनेन्ट स्तरमा लागत)												
१	पूँजीगत खर्च	०	०	०	०	०	०	१५८२००००	०.२१	३६७००००	०.०९	८९४००००
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	२४२०२१६	०.०३	२४२०२१६	०.०३	२४२०२१६	०.०३	२४२०२१६	०.०३	२४२०२१६	०.०३	५६३७७९०३४
३	सञ्चालन खर्च	१४१२४५६	०.११	१४१२४५६	०.११	१४१२४५६	०.११	१४१२४५६	०.११	१४१२४५६	०.११	१२४१४४४९
४	साझे सहयोग	१३५०००	०.०२	१३५०००	०.०२	१३५०००	०.०२	१३५०००	०.०२	१३५०००	०.०२	१३५०००
५	जम्मा	१७८४५७३	०.२३	१७८४५७३	०.२३	१७८४५७३	०.२३	१७८४५७३	०.२३	१७८४५७३	०.२३	२७८६०३५६५
च अन्य क्रियाकलापहरू												
१	पूँजीगत खर्च	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
३	सञ्चालन साझे सहयोग	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
४	जम्मा	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
छ१ गाउँपालिकामा जम्मा वास लागत (कम्पोनेन्ट स्तरमा)												
१	पूँजीगत खर्च	२३२६२९०७	३.०४	१०४०३१८६	०.९७	१०८२२०००	१.४२	१२४०४०००	१.६३	३३८३४०५०	०.४४	२८४३१७३३०
२	पूँजीगत मर्मत खर्च	११७०१६४९२७	१.६४	११८८६३२०५२	१.५५	११५६०९१९९८७	१.५२	१०५६९३३१९९८७	१.३८	१०४३३६०७८७	१.३३	१००३३३२०३७६७

क्र. सं.	विवरण	वर्ष ६ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ७ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ८ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष ९ ने. रु.	% जम्मा	वर्ष १० ने. रु.	% जम्मा	जम्मा १० वर्षको लागि
३ खर्च	मञ्चालन	२१८२०४८६५६७	३.९९	२९६८८८८६६३.८५	३.९२	३०७९४८८४८७.९७	४.०३	३०७९४८८४८७.९७	४.०३	३०८४८४८८४८७.९७	४.०३	३०८४८४८८४८७.९६
४	सहयोग	५४३८८४१०	०.७९	८८५६५११०	१.१६	१०२६९९१०	०.७६	१०२६९९१०	०.७६	१०२८७५६७०	१.०६	१०२८७५६७०
५	जम्मा	७०२३०३०३.७४	१.२१	५८०४६५१५३.६९	७.६२	५८०४६५१५३.६९	७.६२	५८०३०७५६५०.०४	७.७१	५८०३०७५६५०.०४	७.८२	५८०३०७५६५०.०४
६	कार्डप्रिकामा जम्मा वास लागत (क्षेत्रात)											
१	खानेपानी	३१३७९५३०.७७	४.१२	२३१५१८०७७७	३.९४	२४११७८३५.९७	३.२६	२४११७८३५.९७	३.२२	२४११७८२३१५.९७	३.२१	२४११७८०६४५५.८
२	प्रापकाइ	११११३८२११.३	२.६२	१६६३३६८२४.४८	२.०६	१६६३३६८२४.४८	२.०६	१६६३३६८२४.४८	२.०६	१०१०९३४५३.३३	२.०६	१०१०९३४५३.३३
३	स्वच्छता	१२५८५६५६०.८	१.६४	१२३४४६६०.८	१.६२	१२१७४६२८८	१.६४	१२१७४६२८८	१.६४	१२३४०९३४५५.८	१.६४	१२३४०९३४५५.८
४	विद्यालयमा वास	४५४११४१४.०४	०.६	४३५४७१०.०४	०.६७	४४३३३१७६.९९	०.६३	४४३३३१७६.९९	०.६३	४४३३३१७६.९९	०.६३	४४३३३१७६.९९
५	संस्थामा वास	१७८९५८६३.६	०.२३	१७८९५८६३.६	०.२३	१७८९५८६३.६	०.२३	१७८९५८६३.६	०.२३	१७८९५८६३.६	०.२३	१७८९५८६३.६
६	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
७	जम्मा	७०२३०३०३.७४	१.२१	५८०४६५१५३.६९	७.६२	५८०४६५१५३.६९	७.६२	५८०३०७५६५०.०४	७.७१	५८०३०७५६५०.०४	७.८२	५८०३०७५६५०.०४

४.३.३. लगानी र ग्याप

माथि प्रस्तुत गरिएको तालिकामा देखिए बमोजिम सन् 2033 सम्म सुरक्षित स्तरको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सेवा उपलब्ध गराउने लक्ष्य प्राप्त गर्न आवश्यक लगानी पचाल झरना गाउँपालिकासंग के कति छ भनि विश्लेषण गरि उपलब्ध र आवश्यक स्रोतको बिचको ग्यापको लेखाजोखा यस उपखण्डमा गरिएको छ ।

१) हालको लगानी

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

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

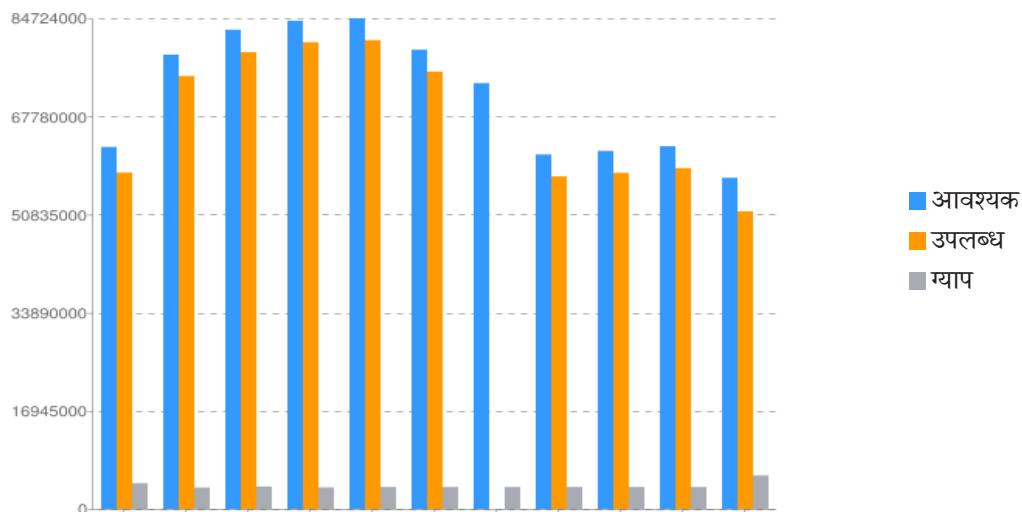
गाउँपालिकामा खानेपानी तथा सरसफाइ सेवाहरूको लागि समावेस र लक्षित गरिएका वित्तीय स्रोतहरू निम्नअनुसार छन् :

- घरधुरी - सेवा प्राप्त गरे वापत लाभग्राही घरधुरीहरूले सेवाप्रदायकहरू (उपभोक्ता समिति/संस्था, गाउँपालिका वा अन्य) लाई तिर्ने महसुल तथा शुल्क; सार्वजनिक युटिलिटीहरूले उठाएको वा उठाउने वित्तीय क्रूण भुक्तानीका साथै स्व-लगानी (जस्तै: निजी वा सामुदायिक कुवा, खानेपानी ट्राङ्की) 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 क्रूण पनि यस अन्तर्गत राखिएको छ ।
- हस्तान्तरण (बाह्य स्रोतहरू) - अन्तर्राष्ट्रिय विकास साझेदारवादातृ निकायबाट प्राप्त हुने कोष वा परोपकारी संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने कोष यस अन्तर्गत पर्दछ । विभिन्न निकाय तथा सरोकारवाला संघ संस्थाहरूबाट प्राप्त हुने अनुदान र सहुलियत क्रूण पनि हस्तान्तरण शिर्षक अन्तर्गत समावेश हुन्छ, जसमा सस्तो व्याज दर वा अनुग्रह अवधिको रूपमा अनुदान समावेश गरिएको हुन्छ ।

२) अनुमानित भिन्नता (ग्याप)

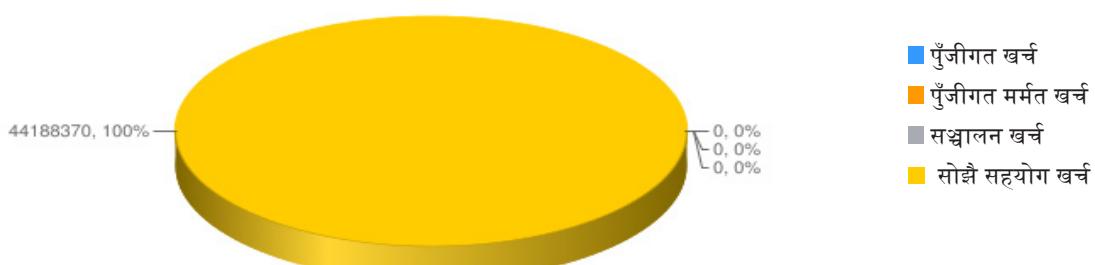
खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्बान्वयन गर्नका लागि आवश्यक लागत (४.३.२) र गाउँपालिकाको हालको लगानी क्षमता (४.३.३ क) गणना गर्दा जुन भिन्नता (deficit) वा ग्याप भेटिन्छ त्यो नै अनुमानित लगानी ग्याप हुन्छ । तल दिइएका ग्राफ चित्र र तालिकाले पचाल झरना गाउँपालिका को वास क्षेत्रगत भिन्नता (ग्याप)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

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



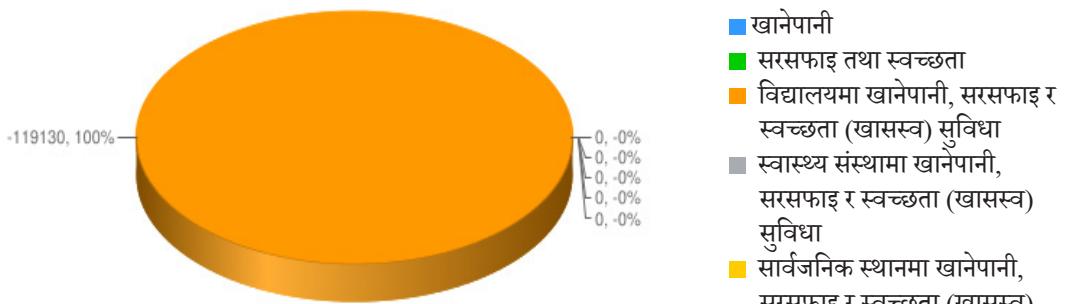
चित्र 4-7: अनुमानित लगानी भिन्नता (ग्याप)

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



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

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



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

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

अवयव	वर्ष ०			वर्ष १			वर्ष २			वर्ष ३			वर्ष ४			वर्ष ५			
	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	
खानेपानी	११२८२८२३३९	११२८२८२३३९	०	२११४४९१०	२११४४९१०	०	२१७९१०१०	२१७९१०१०	०	३०८९८९२६	३०८९८९२६	०	३५३२९१०१	३५३२९१०१	०	३५२३७५११	३५२३७५११	०	
संरसफाइ र स्वच्छता	११३६४४११६	११३६४४११६	०	२०७६१६१७	२०७६१६१७	०	२१०२०७८१	२१०२०७८१	०	२३५११७७१	२३५११७७१	०	२१६२६३११	२१६२६३११	०	२१८८४३१७	२१८८४३१७	०	
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१०८४४२५६	१०८४४२५६	१०८०२२११	१३३५६४४९६	१३३५६४४९६	१४८०९१२६	१४८०९१२६	१४७९८२११	१४७९८२११	१४०५६६६२६	१४०५६६६२६	१४४३४४४१	१४४३४४४१	१४२८८४४४१	१४२८८४४४१	१४२८८४४४१	१४२८८४४४१	१४२८८४४४१	१४२८८४४४१
संस्थाहरूमा वास (संस्था)	५२८४३३५६	५२८४३३५६	०	८१६०८०३५६	८१६०८०३५६	१०८४८४१	१०८४८४१	१०८४८४१	१०८४८४१	१२४३४४१६	१२४३४४१६	१२४३४४१६	१२४३४४१६	१२४३४४१६	१२४३४४१६	१२४३४४१६	१२४३४४१६	१२४३४४१६	
मार्वजनिक स्थानहरूमा वास (मार्वजनिक शोधालय)	४९३०११४१	४९३०११४१	०	२३३४२४१	२३३४२४१	०	३६४४२४१	३६४४२४१	०	२१८११४१	२१८११४१	०	२३०५३२१	२३०५३२१	०	१९६८३२१	१९६८३२१	०	
अन्य क्रियाकलापहरू	४४२२५००	४४२२५००	०	३७८२५००	३७८२५००	०	३७८२५००	३७८२५००	०	३७८२५००	३७८२५००	०	३७८२५००	३७८२५००	०	३७८२५००	३७८२५००	०	
गाउँपालिकामा वास लागत जम्मा	५२४११५०५०	५२४११५०५०	५२४११५०५०	७११२२११७	७११२२११७	८२४४४४१८	८२४४४४१८	८२४४४४१८	८२४४४४१८	८०२८८८४१	८०२८८८४१	८०२८८८४१	८०२८८८४१	८०२८८८४१	८०२८८८४१	८०२८८८४१	८०२८८८४१	८०२८८८४१	

अवयव	वर्ष ६			वर्ष ७			वर्ष ८			वर्ष ९			वर्ष १०					
	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप	आवश्यक	उपलब्ध	याप			
खानेपानी	३०१०१०४४	३०१०१०४४	०	२३३५१०५०६	२३३५१०५०६	०	२३३५१०५०६	२३३५१०५०६	०	२३३५१०५०६	२३३५१०५०६	०	२३३५१०५०६	२३३५१०५०६	०	१९६८५१०५०६	१९६८५१०५०६	०
संरसफाइ र स्वच्छता	१११०८५६१	१११०८५६१	०	१११०८५६१	१११०८५६१	०	१२६११७७१	१२६११७७१	०	१२६११७७१	१२६११७७१	०	१२६११७७१	१२६११७७१	०	१२६११७७१	१२६११७७१	०
संस्थाहरूमा वास (विद्यालय)	१२५८५६१	१२५८५६१	०	१२५८५६१	१२५८५६१	०	१२३११३६५१	१२३११३६५१	०	१२१४४४१८	१२१४४४१८	०	१२१४४४१८	१२१४४४१८	०	१२०३११७४८	१२०३११७४८	०
संस्थाहरूमा वास (संस्था)	१७१६४११७	१७१६४११७	०	१३४११५०५०	१३४११५०५०	०	१३४११५०५०	१३४११५०५०	०	१२७११७७१	१२७११७७१	०	१२७११७७१	१२७११७७१	०	१२५१०५१७	१२५१०५१७	०

पचालम्बरना ग्राउँपालिका, पडेक्षा, कालीकोट

लगानीमा भिन्नता (याप) - लगात कम्पोनेट घरमा

४.३.४. लगानी पूर्ति (Bridging) को सारांश

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

- बैक ४्रण: व्यावसायिक वित्त, लघु-वित्त र सहुलियत ४्रणहरु समेत । सहुलियत ४्रण दाताहरूले अनुदान वा हस्तान्तरणको रूपमा बजार व्याज दरभन्दा कममा ४्रण दिने वा अनुग्रह-अवधि प्रदान गर्ने;
- लगानीकर्ताद्वारा पुँजी लगानी गरेर व्याजको रूपमा फिर्ता पाउने आशाले इक्विटी प्रदान गर्न सक्छन । 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- बण्डस; जहाँ ४्रण शीर्षक अन्तर्गत बजारको बण्डस लगानीकर्ताहरूलाई बेचिने छ । बण्डस जारिकर्ताहरूमा गाउँपालिका समेतलाई ‘गाउँपालिका बण्डस’ वा सार्वजनिक तथा निजी कम्पनीहरूमा ‘व्यावसायिक बण्डस’ समावेश गर्न सकिने छ ।

लगानी पूर्ति (Bridging) - बर्ष अनुसार



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

क्र. सं.	लगानीको क्षेत्र	आवश्यक रकम	उपलब्ध	खाप	खाप (१० वर्ष) %	व्यापार	शेयर	इकिवटी	बण्डस्
१	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत खर्च	१३५६९९४०	१३५६९९४०	०	-०	०	०	०	०
२	आधार वर्ष खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१२३८९७७	१२३८९७७	०	-०	०	०	०	०
३	आधार वर्ष खानेपानी सञ्चालन खर्च	१५९४०६२	१५९४०६२	०	-०	०	०	०	०
४	आधार वर्ष खानेपानी सोइँ खर्च	३०४४९६०	३०४४९६०	०	-०	०	०	०	०
५	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत खर्च	२४३४८९९०	२४३४८९९०	०	-०	०	०	०	०
६	वर्ष १ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	११७६९९३८	११७६९९३८	०	-०	०	०	०	०
७	वर्ष १ खानेपानी सञ्चालन खर्च	१५९४०६२	१५९४०६२	०	-०	०	०	०	०
८	वर्ष १ खानेपानी सोइँ खर्च	२०२५०००	२०२५०००	०	-०	०	०	०	०
९	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत खर्च	२३८७९२९०	२३८७९२९०	०	-०	०	०	०	०
१०	वर्ष २ खानेपानी पुँजीगत मर्मत खर्च	१०७०७९९	१०७०७९९	०	-०	०	०	०	०

तालिका 4-7: याप पृति (Bridging) को सारांश

ग्राम पूर्ति (Bridging) को सारांश - क्षेत्रगत स्तरमा

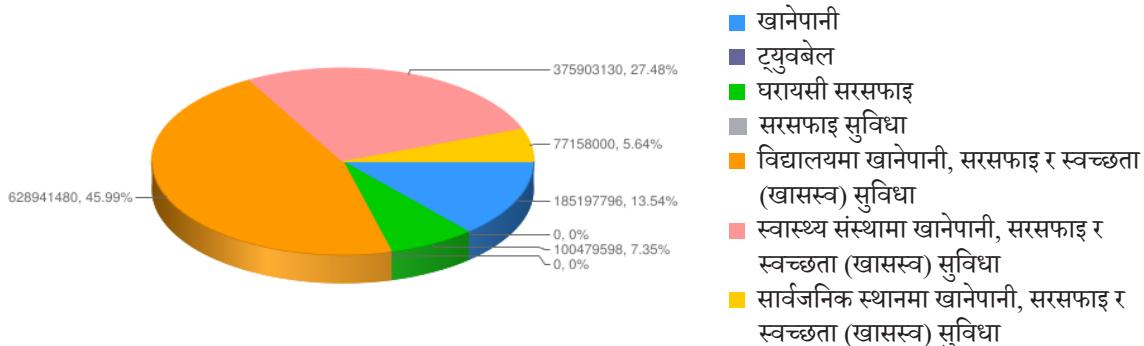
वर्ष ५	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
वर्ष ४	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
वर्ष ३	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
वर्ष २	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
वर्ष १	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
वर्ष ०	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
	मुख्य	(प्र. क.)	०	०	०
विवरण			खानेपानी	संस्थाहक्षमा वास (विद्यालय)	

४.३.५. सम्पत्तिको मूल्य

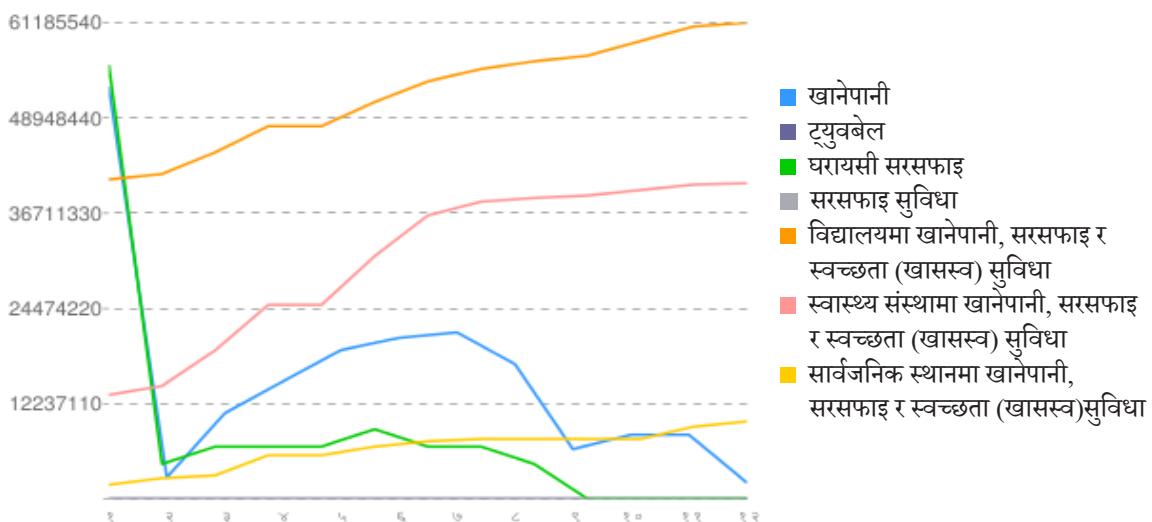
खानेपानी क्षेत्रमा सम्पत्ति भन्नाले खानेपानी प्रणालीको भौतिक अवयवहरू (जस्तै: पाइप, पम्प, मिटर, जेनरेटर, सङ्कलन पोखरी, भल्भ, भवन तथा अन्य संरचनाहरू) जनाउँछ । सम्पत्तिको मूल्याङ्कन दई भिन्न तरिकाबाट निर्धारण गर्न सकिन्छ । पहिलो विधिमा, आयु (उमेर) मा आधारित मूल्यहास, जहाँ प्रत्येक प्रणालीको सम्पत्तिलाई 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 पुनर्स्थापन 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 पचाल झरना गाउँपालिकाको 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 4-12: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति

४.३.६. सम्पत्तिको मूल्य

तालिका 4-८: खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) सम्पत्ति मूल्य

क्र. सं.	अवधाव	हालको	वर्ष ०	वर्ष १	वर्ष २	वर्ष ३	वर्ष ४
१	खानेपानी प्रणाली	५२९७०७९९६	२७४८३००	१०९९३३२००	१५०८८००	१११०६७००	२०६८५२००
२	ट्युबेल	०	०	०	०	०	०
३	घारायसी सरसफाइ	५६५८२४६०	४४६९७९९६	६७०४५७२	६७३९४३०	६७०४५७२	
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM, Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	४१०४५५४०	४१७३९५४०	४४५११५४०	४७८९२०४०	५०९८८०४०	५३६८८०४०
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	१३३५४०२०	१४४९८०२०	११०७४०२०	२४९२७१२०	३११७९५२०	३६४९९४९८
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	१८१००००	२६५००००	३०१००००	५६०००००	६७१००००	७३१६०००
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१६४९६२८०६	६६४०५५७६	८४२७१७३३२	१००२०६५३२	११६९२३६९०	१२४८३५२३०
९	पहिलाको वर्ष भद्रा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	०	-६०	२८	११	१७	७

क्र. सं.	अवधाव	वर्ष ५	वर्ष ६	वर्ष ७	वर्ष ८	वर्ष ९	वर्ष १०	जम्मा %
१	खानेपानी प्रणाली	२१३९६८००	१७३०७२००	६३८४८००	८२३२०००	८२३२०००	२०५८०००	१.८९
२	ट्युबेल	०	०	०	०	०	०	०
३	घारायसी सरसफाइ	६७०४५७२	४४६९७९६	०	०	०	०	०
४	सरसफाइ सुविधाहरू (FSM,SWM, Sewerage with WWTP)	०	०	०	०	०	०	०
५	विद्यालयमा वास सुविधाहरू	५६२३०५४०	५६२२२५४०	५६९४२०४०	५८८२८०४०	६०७९४०४०	६९९२४५४०	५३२.७९
६	स्वास्थ्य संस्थामा वास सुविधाहरू	३८१८२५१०	३८६७९५०२	३८९७६०००	४०३८८०००	४०५६६०००	३५.६६	
७	सार्वजनिक स्थानहरूमा वास सुविधाहरू	७६९००००	७६९००००	७६९००००	९२७२०००	९९५००००	८.७५	
८	जम्मा सम्पत्ति मूल्य	१२९२०४४२२	१२४३६५४७	१०८९९८८०	११४४३३६४०	११८६०१२०४०	१२४३९६३५४०	१००
९	पहिलाको वर्ष भद्रा सम्पत्तिको मूल्य वृद्धिको %	४	-४	-१२	४	४	-४	७-०८

खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना

कार्यान्वयन तथा अनुगमनको लागि सञ्जाल र साझा बुझाई

५.१. योजना कार्यान्वयन अवधारणा

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

५.२. क्षेत्रगत निकायहरूको भूमिका र जिम्मेवारीहरू

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

तल तालिकामा उल्लेखित क्षेत्रगत निकायहरूले मुख्यतः गाउँपालिकाको खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना कार्यान्वयन, अनुगमन र आवधिक परीमार्जनमा आ-आफ्ना भूमिका र जिम्मेवारीहरूको ब्याख्या सहित परिभाषित गर्नेछन् । सोही अनुसार आफु विचको संचार-संयन्त्रको स्थापना, सुधार र नियमन सहित योजना कार्यान्वयनमा देखिन सक्ने वा देखिएका कमी कमजोरी (Gaps) हटाउन या पूर्ती गर्ने पनि सम्बन्धित क्षेत्रगत निकायहरू सकूय भै लागि पर्नु पर्ने हुन्छ । आ-आफ्नो जबाबदेहिता (Accountability) को निश्चितता कायम गर्ने र स्रोतहरूको पहिचान गर्ने तथा क्षेत्रगत निकायहरू बीचको अन्तर-कार्यात्मक अन्तरक्रिया (Cross-functional Interaction) लाई स्पष्ट पार्ने र सुदूर 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 गर्नु दृढ प्रतिबद्धता र क्षमता प्रदर्शन गर्ने
●●	मध्यम भूमिका र जिम्मेवारी: कार्य सम्पन्नता र कार्यान्वयका लागि जिम्मेवारी तथा प्रतिबद्धता; वित्तीय स्रोत परिचालन र व्यवस्थापन क्षमताका केही कमजोरीहरूको बाबजुद यी क्षेत्रगत निकायहरूले सकूय 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 सकिंदैन ।

५.३. संस्थागत संरचना र क्षमता अभिवृद्धिका योजनाहरु

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

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

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

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

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

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

५.३.३. संस्थागत क्षमता अभिवृद्धि

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

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

• तालीम, कार्यशाला र सेमिनार

- खानेपानी इन्जिनियर, सब इन्जिनियर, प्लम्बर, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन (खापासटे), ग्रामिण मर्मत कार्यकर्ता (भिएमडब्ल्यू) तथा अन्य प्राबिधिकहरुका लागि समकालिन खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना प्रबिधि सम्बन्धि तालिम
- वास निरिक्षक, सरसफाइ कार्यकर्ता, महिला कार्यकर्ता तथा गाउँपालिकाको वास संग सम्बन्धित कर्मचारि हरुका लागि सचेतना मूलक तालिम
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी, कर्मचारि तथा अन्य सेवासंग सम्बन्धितहरुका लागि व्यवस्थापन, नेतृत्व विकास, सीप तथा क्षमता अभिवृद्धिका तालीम
- लेखा पालन र लेखा व्यवस्थापन तालिमहरु
- महिला पदाधिकारिहरुका लागि नेतृत्व विकास तथा आयोजना व्यवस्थापन सम्बन्धि तालिम
- लैड्गि समानता र सामाजिक समावेसिता सम्बन्धि तालिमहरु
- जलवायु परिवर्तन, विपद व्यवस्थापन र आपतकालिन अवस्थामा खानेपान, सरसफाइ तथा स्वच्छता आयोजनाहरुको संचालनर व्यवस्थापनका उपाय, सीप तथा तयारी सम्बन्धि तालिमहरु
- NWASH MIS को प्रयोग, प्रभावकारि उपयोग, संचालन र अद्ध्यावधिक गर्नका लागि प्रविण वनाउन सम्बन्धित प्राविधिक, सर्वेक्षक वा गणकहरुका लागि तालिम
- WASH Plan परिमार्जनका लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) शाखाका कर्मचारी, प्राविधिक र वास वास निरिक्षकका लागि तालिम
- गाउँपालिका का पदाधिकारीहरुका लागि आवधिक अद्ध्यावधिक र प्रगति समिक्षा सम्बन्धि कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- उपभोक्ता समितिका पदाधिकारी लागि खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना अद्ध्यावधिक र सर्वे क्षणबाट प्राप्त सूचना र तथ्यांकहरुको प्रस्तुति सहित कार्यशाला, गोष्ठि र सेमिनारहरु
- खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) कर्मचारी तथा प्राविधिकहरुको लागि प्रशिक्षक प्रशिक्षण तालीम

• समुदाय र संस्थागत सचेतनामूलक कार्यक्रम

- समुदाय स्तरमा खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता सम्बन्धि जनचेतनामूलक कार्यक्रमहरु, खानेपानी मूल संरक्षण, खानेपानीलाई शुद्ध वनाउने उपायहरु, फोहोर व्यवस्थापनका अभ्यास तथा उपायहरु, पूर्ण सरसफाइका सूचकहरु सम्बन्धि समुदायमा जानकारि र सचेतना आदि
- विभिन्न दिवसहरु मनाउने र त्यो अवसरलाई समुदायस्तरमा चेतनामूलक सन्देशहरु प्रवाह गर्न उपयोग गर्ने ।
- वार्ड स्तरमा जनप्रतिनिधिहरुसंग खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) योजना र यसका तथ्यांक तथा सूचनाहरु प्रस्तुतिकरण र सो योजनाको समुचित उपयोग सम्बन्धि सचेतनामूलक कार्यक्रमहरु

• परीक्षण कार्यक्रमहरु

- पानी परीक्षण (पानी पिउन योग्य छैन) र सो सम्बन्धि तालीमहरु
- आयोजना सम्पन्न भएपछि र कार्यान्वयन चरणमै पनि गरिने सार्वजनिक सुनुवाइ, सार्वजनिक सामाजिक अडिट (Public Social Audit)

• सरसफाइप्रदर्शनी, महोत्सव

- विभिन्न दीवस, उत्सव तथा महोत्सवहरुमा गरिने प्रदर्शनी
- सरसफाइरेली (Rally) आदी

• अवलोकन भ्रमण

- खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा उदाहरणीय भएका स्थल तथा आयोजनाहरूको अवलोकन भ्रमण (उपभोक्ता समिति पदाधिकारी तथा गाउँपालिका पदाधिकारीहरूका लागि)

• स्व- लेखाजोखा अभ्यास

- समुदायसंगको सम्बन्ध र समुदायमा तथ्यांक तथा सूचनाहरू संकलन गर्ने आवश्यक पर्ने विभिन्न किसिमका तार्लमहरू; जस्तै- सहभागितामूलक लेखाजोखा, प्रभावकारी संचार र वार्ता तथा संझौता सीप, नेतृत्व विकास आदी

५.४. अनुगमन संयन्त्रको स्थापना र नियमित अनुगमन योजना

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

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

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

खासस्व योजना कार्यान्वयन अनुगमन मुख्यतः तीन तहको हुनेछ ।

- समुदाय स्तर: समुदाय आफै, संघ संस्थाहरू जस्तै विद्यालय, सार्वजनिक शौचालय संचालन वा व्यवस्थापन समिति, स्वास्थ संस्थाहरू
- वडास्तर: वडा जनप्रतिनीधि वा वडास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समिति
- गाउँपालिकास्तर: उप-प्रमुखको संयोजकत्वमा रहेको अनुगमन समितिले पनि खासस्वमा प्रस्ताव गरिएका कृयाकलापहरू संचालन, प्रभावकारी कार्यान्वयन तथा सूचकहरू समयमै हासिल गरे नगरेको सम्बन्धमा नियमित अनुगमन गर्ने व्यवस्था मिलाइने छ । सो कार्यमा गाउँपालिकास्तरीय खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छता समन्वय समितिले आवश्यकताका आधारमा सवै सहयोग प्रदान गर्ने वातावरण मिलाउने छ ।

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

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

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

आवधिक पुनरावलोकन, परिमार्जन र अध्यावधिक गर्नका लागि कुनकुन प्रश्नावली, सचक तथा तथ्यांकहरू आवश्यक पर्दछ सो को स्पष्ट पहिचान सहित अभिलेखिकरण अनुसूचीमा संलग्न प्रश्नावलीमा गरिएको छ ।

५.६. पूरक विषय तथा सवालहरू र त्यसको सम्बोधनका लागि व्यवस्था

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

५.६.१. लैड्गिक समानता तथा सामाजिक समावेसीकरण

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

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

५.६.२ प्रयोगकर्ता मैत्री संरचनाको निर्माण योजना

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

५.६.३ विपद जोखिम व्यवस्थापन

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

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

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

- गाउँपालिका तथा वडा स्तरीय समिति तथा उपसमितिहरूलाई आपतकालीन समयमा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको क्षेत्रमा गर्नु पूर्व तयारी विषयमा तालीम उपलब्ध गराइ उपभोक्ता समिति र खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) समन्वय समितिहरूको क्षमता र सीप अभिबृद्धि गराइने छ ।
- गाउँपालिकाको विकास कार्यमा संलग्न विभिन्न निकाय तथा क्लस्टरहरू संग खासस्व क्लस्टरको समन्वय बढाए गराउने ।
- विपद व्यवस्थापन सम्बन्धि तयार भएको रणनीतिक कार्य-योजनालाई अद्यावधिक गर्ने ।
- गाउँपालिका तथा वडा स्तरमा जोखिमको नक्सांकन गर्ने र संवाभनाको मूल्यांकन गर्ने ।
- पियूष चक्की, वाटरगार्ड जस्ता क्लोरिनेसन गर्ने औषधीको भण्डारण गरी राख्ने ।
- तुरुन्त तयार गर्न सकिने डिजाइनको चर्पी निर्माण गर्ने सामग्रीहरूको भण्डारण गरी राख्ने ।
- पानीको गणस्तर जाँच्ने विधि र औजार/ उपकरणको व्यवस्था अद्यावधिक गरि राख्ने ।
- सहजकर्ता र स्वयंसेवकहरूलाई तालीम दिइ विपदको बेलामा खानेपानी, सरसफाइ तथा स्वच्छताको निर्मित परिचालन गर्न सकिने अवस्थामा तयार गराइ राख्ने ।
- मानविय सहयोगको लागि क्षमता अभिवृद्धि गर्ने र भविष्यमा हुन सक्ने विपद्को लागि तालिम प्राप्त मानव

संसाधन तयारी अवस्थामा राख्ने ।

- आपतकालीन अवस्थाको लागि तय गरीएका खुला स्थानहरूको पहिचान र जानकारि सम्पूर्ण समुदायमा गराउने ।
- गाउँपालिकामा विपद् जोखिम जगेडा कोष व्यवस्थापन गर्ने ।
- विपद् पूर्व- सुचना प्रणालीको स्थापना गर्न पहल गर्ने र स्थापित प्रणालीको समुचित व्यवस्थापन सुनिश्चित गर्ने ।
- 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 गर्न सकिने गरि पूर्व-तयारी अवस्थामा रहने ।

५.६.४ जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

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

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

५.६.५. वैकल्पिक प्रविधि

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

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

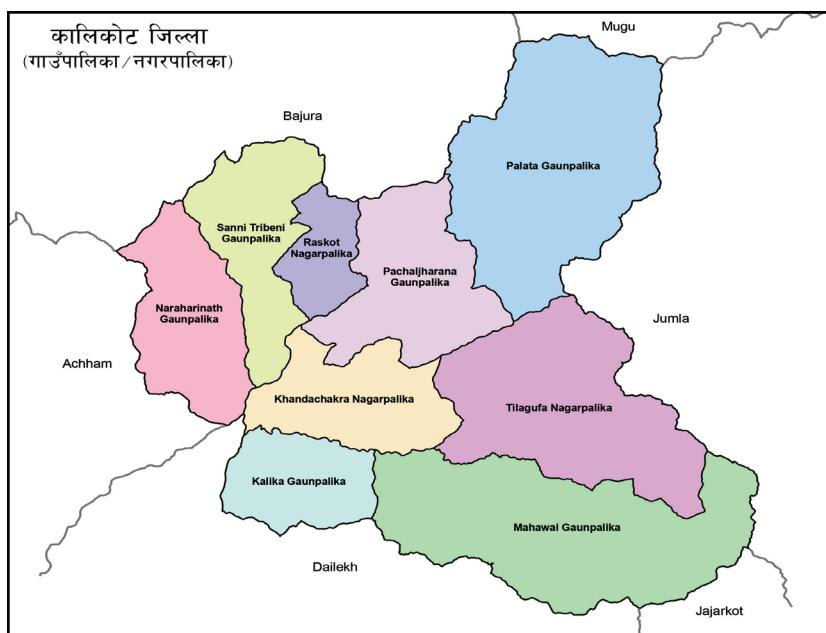
विस्तृत खानेपानी, सरसफाइ र स्वच्छता (खासस्व) क्रियाकलापहरू र लागत

६.१. समावेश गरिएका प्रतिवेदनहरु

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

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

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



YEAR WISE ACTIVITIES SUMMARY AND FUNDING MODALITIES

DETAIL ACTIVITIES FOR WASH SERVICES

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 0

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)					
					Household		Taxes	Transfers			Shares	Equity	Trade	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply										
7	Total population served at the beginning of year		8430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Unserved population		6815	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	2423400	15	5	20	60	2423400	0	0	0	0	0		
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0		
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0		

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)					
				Household		Taxes	Transfers			Shares	Equity	Trade	Bonds		
				Tariff and Fees	Investment in self supply										
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	234300	20	5	20	55	234300	0	0	0	0		
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	10904240	20	5	10	65	10904240	0	0	0	0		
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
					Household		Shares	Trade	Equity	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply						
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	13561940	0	0	0	0	13561940	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	43	1238177	30	20	20	30	1238177	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	43	1594062	95	5	0	0	1594062	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	77	3044160	0	0	25	75	3044160	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0
26	Total cost		0	19438339	0	0	0	0	19438339	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	23	5	14	58	0	0	0	0
28	Total population		15245	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	(No)	(NRs.)	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
							Tariff and Fees	(%)	(%)	Household	Transfers	Taxes	Shares	Trade
													Equity	Bonds
B	Household Sanitation and Hygiene													
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		8034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		8360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		173	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

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Household		Shares	Trade	Equity			
				Tariff and Fees	Investment in self supply			Bonds			
5	Unserviced population		1068	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)		16567	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	94	879705	0	90	10	0	879705	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	112	2405205	0	90	10	0	2405205	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2	127125	0	90	10	0	127125	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

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
					Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	12	1057680	0	90	10	0	1057680	0	0	0		
12	Added population in this year (Safety managed)	CapEx	1012	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	Total cost	CapEx	0	4469715	0	0	0	0	4469715	0	0	0		
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1485	1262915	0	95	5	0	1262915	0	0	0		
15	Number of WSS under operation	Opex	1485	12545525	10	60	30	0	12545525	0	0	0		
16	Number of systems requiring DS	DS	1485	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0		
17	Total cost		0	18354115	0	0	0	0	18354115	0	0	0		
18	Investment Fraction		0	0	7	69	23	0	0	0	0	0		

FSM

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

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
					Household		Transfers			Shares		Equity		
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	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		
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	(NRs.)	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
					Household		Transfers			Shares		Equity		
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
1	Population served from existing WWTP with sewer	D WWTP with Sewer	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
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		
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
					Household		Shares	Trade	Equity	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply						
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	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
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	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
9	Number of systems under operation	OpEx	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
11	Total		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		Shares	Trade	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	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds
				Tariff and Fees	Investment in self supply	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
F	WaSH in School	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services	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
5	Number of schools with basic Water services in school	6	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
7	Number of schools with basic Hygiene services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with Limited Water service in school	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9	Number of schools with limited sanitation service in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	14	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	10	0	30	60	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	694000	10	0	30	60	694000	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	28	2214522	20	0	25	55	2214522	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	28	6777554	80	0	20	0	6777554	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1158300	5	0	25	75	1216215	-57915	0	0	0
19	Total cost		0	10844376	0	0	0	0	10902291	-57915	0	0	0

WaSH in HCF

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

10	Number of HCF with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	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	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1144000	10	0	40	50	1144000	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	1523210	10	0	40	50	1523210	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2378175	65	0	35	0	2378175	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	202950	5	0	20	75	202950	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5248335	0	0	0	0	5248335	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number (No)	% of Available investment			Available Investment (NRs.)	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)		
				Tariff and Fees	Household Investment in self supply	Transfers			Trade Shares	Equity Bonds	Shares Bonds
H	WASH in HCF		(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	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
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	840000	20	0	30	50	840000	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	2509198	0	0	30	70	2509198	0	0

9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	645744	70	0	30	0	645744	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	136000	5	0	30	65	136000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	4130942	0	0	0	0	4130942	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)		
1	Population served from existing safely managed WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0		

6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year		8430	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		6815	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	9693600	15	5	20	60	9693600	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	5	20	60	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	937200	20	5	20	55	937200	0	0	0

	Ongoing WSS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	13718110	20	5	10	65	13718110	0	0	0	0	0
13	Added population in this year from WSP (Safely managed)									0	0	0	0	0
14	Added population in this year from tubewells(Safely managed)									0	0	0	0	0
15	Cumulative population served from safely managed water supply systems									0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed tubewells									0	0	0	0	0
17	Cumulative total	CapEx	0	24348910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Total cost	CapEx	0	24348910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Number of systems requiring repair	CapManEx	43	1176938	30	20	20	30	1176938	0	0	0	0	0
20	Number of WSS under operation	OpEx	43	1594062	95	5	0	0	1594062	0	0	0	0	0
21	Number of systems requiring DS	DS	45	2025000	0	0	25	75	2025000	0	0	0	0	0
22	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0

25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0
26	Total cost	0	29144910	0	0	0	0	29144910	0	0	0	0
27	Investment Fraction	0	0	21	5	15	59	0	0	0	0	0
28	Total population	15245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Household		Transfers			Trade	Shares	Equity	
				Tariff and Fees	Investment in self supply					Bonds		
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	
B	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)											
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		8994	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		7524	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		156	0	0	0	0	0	0	0	0	

4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population	961	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)	16674	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	140	1319558	0	90	10	0	1319558	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	168	3607808	0	90	10	0	3607808	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	3	190688	0	90	10	0	190688	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
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	18	1586520	0	90	10	0	1586520	0	0	0

12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	1518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	6704574	0	0	0	0	6704574	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1497	1364109	0	95	5	0	1364109	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1497	12617054	10	60	30	0	12617054	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1497	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0
17	Total cost		0	20761697	0	0	0	0	20761697	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	6	72	22	0	0	0	0	0	0

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

3	New projects added to serve the population	CapEx	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
5	Added population in this year from FSM		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
7	Total cost	CapEx	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
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WWTP with Sewer

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

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

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)					
				Household		Transfers			Shares	Equity	Trade	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		
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0		
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0		
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
5	Added population in this year from FSM		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		
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0		

10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	Required Amount (NRs.)	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)				
					Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
1	Total number of schools	WaSH in School	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		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	
5	Number of schools with basic Water services in school		6	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	

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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	14	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	10	0	30	60	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2776000	10	0	30	60	2776000	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	28	2214522	20	0	25	55	2214522	0	0	0	0

17	Number of schools operating in WaSH services in this year	OpEx	28	6777554	80	0	20	0	6777554	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1686300	5	0	25	75	1770615	-84315	0	0	0	0
19	Total cost		0	13454376	0	0	0	0	13538691	-84315	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade	Equity	Shares		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WASH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)		
1	Total number of HCF		9	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		
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		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		
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		2	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of HCF with limited Water service in school		6	0	0	0	0	0	0	0	0		

7	Number of HCF with limited sanitation service in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school	0	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	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	4576000	10	0	40	50	4576000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	1523210	10	0	40	50	1523210	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2378175	65	0	35	0	2378175	0	0	0	0	0

17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	483450	5	0	20	75	483450	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8960835	0	0	0	0	8960835	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required (NRs.)	% of Available investment			Available Investment (NRs.)	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)				
					Household		Transfers			Trade	Shares	Equity		
					Tariff and Fees	Investment in self supply				Bonds				
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		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		
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0		

7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	360000	20	0	30	50	360000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	1137598	0	0	30	70	1137598	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	645744	70	0	30	0	645744	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	191000	5	0	30	65	191000	0	0	0	0	0
11	Total Cost			0	2334342	0	0	0	2334342	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 2

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)						
				Required Amount		Trade Shares	Equity Bonds								
				Household	Tariff and Fees										
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)				
1	Population served from existing safely managed WSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0				

3	Population served from limited WSS	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year	8430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population	6815	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	11600200	15	5	20	60	11600200	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	5	20	60	0	0	0	0	0

11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3120200	20	5	20	55	3120200	0	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	9150810	20	5	10	65	9150810	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)			600	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
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems			600	0	0	0	0		0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
18	Cumulative total			600	0	0	0	0		0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEx	0	23871210	0	0	0	0	23871210	0	0	0	0	0

20	Number of systems requiring repair	CapManEx	43	1070719	30	20	20	30	1070719	0	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	43	1594062	95	5	0	0	1594062	0	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	52	3255020	0	0	25	75	3255020	0	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	29791011	0	0	0	0	29791011	0	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	20	5	16	58	0	0	0	0	0	0	0
28	Total population		15245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			(%)	(%)	(%)		
				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)		10434	0	0	0	0	0	0	0	0		

2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)	6270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population	801	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)	16834	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	140	1319558	0	90	10	0	1319558	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	168	3607808	0	90	10	0	3607808	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	3	190688	0	90	10	0	190688	0	0	0

	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
10	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	18	1586520	0	90	10	0	1586520	0	0	0	0
11	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	1518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Total cost	CapEx	0	6704574	0	0	0	0	6704574	0	0	0	0
13	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1499	1515901	0	95	5	0	1515901	0	0	0	0
14	Number of WSS under operation	Opex	1499	12724346	10	60	30	0	12724346	0	0	0	0
15	Number of systems requiring DS	DS	1499	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0
16	Total cost		0	21020781	0	0	0	0	21020781	0	0	0	0
17	Investment Fraction		0	0	6	72	22	0	0	0	0	0	0

FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Bridging the Gap (%)		
				Required Amount		Available Investment	Trade Shares	Equity Shares	Bonds
				Household	Tariff and Fees				
C	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)	FSM	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1			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
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			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		
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		
3	New projects added to serve the population	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		
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	Total cost	CapEx	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		

9	Number of systems under operation	OpEx	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
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Household	Tariff in self supply	Taxes			Shares	Trade	Bonds
E	SWM	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services										
2			0	0	10	0	30	60	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	30	60	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0

7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Trade Shares	Equity (%)	Bonds (%)	Bridging the Gap (%)
				Household	Tariff and Fees	Investment in self supply						
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)						
1	Total number of schools		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		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
5	Number of schools with basic Water services in school		6	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	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	3376500	10	0	30	60	3376500	0	0	0	0	0

16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	28	2836772	20	0	25	55	2836772	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	28	6777554	80	0	20	0	6777554	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1818300	5	0	20	70	1727385	90915	0	0	0	0
19	Total cost		0	14809126	0	0	0	0	14718211	90915	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Household	Tariff and Fees	Investment in self supply			Shares	Trade Equity	Bonds
G	WASH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)					
1	Total number of HCF		9	0	0	0	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
2	Number of HCF with Basic Water services		0	0	0	0	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		0	0	0	0	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		0	0	0	0	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services		2	0	0	0	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)

6	Number of HCF with limited Water service in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school	7	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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Waier supply services in school	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school	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	5853100	10	0	40	50	5853100	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	909960	10	0	40	50	909960	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2378175	65	0	35	0	2378175	0	0	0	0

17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	576950	5	0	20	75	576950	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	9718185	0	0	0	0	9718185	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		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		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		
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0		

7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2590000	20	0	30	50	2590000	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	136066	0	0	30	70	136066	0	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	807180	70	0	30	0	807180	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	3	81000	5	0	30	65	81000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3614246	0	0	0	0	3614246	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 3

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			(%)	(%)	(%)		
				Tariff	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)		
1	Population served from existing safely managed WSS		600	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0		

4	Population served from existing safely managed tube wells	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services	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
7	Total population served at the beginning of year	9030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population	6215	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	9	10049800	15	5	20	60	10049800	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	5	20	60	0	0	0	0

11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	4	8966300	20	5	20	55	8966300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	7	3590940	20	5	10	65	3590940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		5023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems		5623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	Cumulative population served from safely managed tubewells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Cumulative total		5623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Total cost	CapEX	0	22607040	0	0	0	0	0	22607040	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	45	1177751	30	20	20	30	1177751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

21	Number of WSS under operation	OpEx	45	1815335	95	5	0	0	1815335	0	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	58	5298000	0	0	25	75	5298000	0	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	30898126	0	0	0	0	30898126	0	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	20	5	19	57	0	0	0	0	0	0	0
28	Total population		15245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Required Amount	Household		Transfers	Shares	Equity	Bonds	
					Tariff and Fees	Investment in self supply					
B	Household Sanitation and Hygiene	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)	11874	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)	5016	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)	104	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
5	Unserved population	641	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)	16994	0	0	0	0	0	0
7	Existing toilets with safely managed services improved for safe disposal of fecal matter later	CapEx	187	1759410	0	90	10	1759410
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	224	4810410	0	90	10	4810410
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	4	254250	0	90	10	254250

	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
10	Unserved households	CapEx	24	2115360	0	90	10	0	2115360	0	0	0	0
11	making safely managed sanitation service												
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	8939430	0	0	0	0	8939430	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1501	1667692	0	95	5	0	1667692	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1501	12831639	10	60	30	0	12831639	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1501	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0
17	Total cost		0	23514721	0	0	0	0	23514721	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	5	74	21	0	0	0	0	0	0

9	Number of systems under operation	OpEx	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
11	Total		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		Transfers			Trade	Shares	Equity		
					Tariff and Fees	Investment in self supply				Bonds				
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
	Population served from existing WWTP with sewer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	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		
2	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5														

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
9	Number of systems under operation	OpEx	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
11	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Amount Required	% of Available investment				Shares	Trade	Equity	
					Household	Tariff and Fees	Investment in self supply					
E	SWM	(No)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	
1	Population served from existing SWM	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	10	0	30	60	0	0	0	0	
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	

4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	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	10	0	30	60	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0
10	Number of DS systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	
1	Total number of schools		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

13	Number of schools with no hygiene services in school		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	8	3096000	10	0	30	60	3096000	0	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	28	2836772	20	0	25	55	2836772	0	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	28	6777554	80	0	20	0	6777554	0	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1356300	5	0	25	75	1424115	-67815	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	14066626	0	0	0	0	14134441	-67815	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

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

10	Number of HCF with no Water supply services in school		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	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	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	6252400	10	0	40	50	6252400	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	909960	10	0	40	50	909960	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2378175	65	0	35	0	2378175	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	296450	5	0	20	75	296450	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	9836985	0	0	0	0	9836985	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment (NRs.)	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade (%)	Shares (%)	Equity (%)		
				Tariff and Fees	Investment in self supply (%)								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		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		
4	Number of public toilets with Limited WaSH facilities		2	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0		
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	1110000	20	0	30	50	1110000	0	0		
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	136066	0	0	30	70	136066	0	0		

9	Number of public places operating WASH services in this year	OpEx	7	807180	70	0	30	0	807180	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	4	136000	5	0	30	65	136000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	2189246	0	0	0	0	2189246	0	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 4

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required Requiring Tariff and Fees	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
					Household		Transfers			Shares	Trade	Equity		
					Tariff and Fees	Investment in self supply								
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Population served from existing safely managed WSS		5623	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year	14053	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population	1192	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	10610400	15	5	20	60	10610400	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	10177400	20	5	20	55	10177400	0	0

	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	19	2111600	20	5	10	65	2111600	0	0	0	0
13	Added population in this year from WSP (Safely managed)									0	0	0	0
14	Added population in this year from tubewells(Safely managed)		2149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Cumulative population served from safely managed water supply systems			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed tubewells			7772	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative total			7772	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Total cost	CapEx	0	22899400	0	0	0	0	22899400	0	0	0	0
19	Number of systems requiring repair	CapManEx	55	2559735	30	20	20	30	2559735	0	0	0	0
20	Number of WSS under operation	OpEx	55	3069086	95	5	0	0	3069086	0	0	0	0
21	Number of systems requiring DS	DS	83	6861680	0	0	25	75	6861680	0	0	0	0
22	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0
23													

24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	35389901	0	0	0	35389901	0	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	22	5	19	54	0	0	0	0	0	0
28	Total population		15245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household Requirement	Household				Shares	Equity	Trade		
					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)		13794	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)												
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		3344	0	0	0	0	0	0	0	0		

4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population	427	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)	17207	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	140	1319558	0	90	10	0	1319558	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	168	3607808	0	90	10	0	3607808	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	3	190688	0	90	10	0	190688	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
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	18	1586520	0	90	10	0	1586520	0	0	0

ESM

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 Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade	Shares	Equity		
				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	

Existing WWTP with sewer improved (with capital investment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 to serve the population from safely managed water supply services										
New projects added to serve the population	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)					
				Household		Transfers			Shares	Equity	Trade	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		
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0		
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0		
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
5	Added population in this year from FSM		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		
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	60	0	0	0	0		

10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Required Amount	% of Available investment				Shares	Equity Trade	Bonds	
					Tariff and Fees	Household Investment in self supply	Taxes Transfers					
F	WaSH in School		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	
1	Total number of schools		30	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		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	
5	Number of schools with basic Water services in school		11	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		21	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Number of schools with basic Hygiene services in school		8	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	

9	Number of schools with limited sanitation service in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	11	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	10	0	30	60	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	2650000	10	0	30	60	2650000	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	1391644	20	0	25	55	1391644	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	7089504	80	0	20	0	7089504	0	0	0	0

18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1752300	5	0	25	70	1752300	0	0	0	0
19	Total cost		0	12883448	0	0	0	0	12883448	0	0	0	0

WaSH in HCF

8	Number of HCF with limited hygiene service in school	6	0	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	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school	2	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	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services	1	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	5231898	10	0	40	50	5231898	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	561337	10	0	40	50	561337	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2647665	65	0	35	0	2647665	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	296450	5	0	20	75	296450	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	8737350	0	0	0	0	8737350	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment (NRs.)	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade (%)	Shares (%)	Equity (%)		
				Tariff and Fees	Investment in self supply (%)								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		3	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		
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0		
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	686000	20	0	30	50	686000	0	0		

8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	219834	0	0	30	70	219834	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1291488	70	0	30	0	1291488	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	4	108000	5	0	30	65	108000	0	0	0	0
11	Total Cost		0	2305322	0	0	0	0	2305322	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 5

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Amount Required	% of Available investment				Shares	Trade	Equity	
					Household	Tariff and Fees	Investment in self supply					
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		7772	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year	16202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population	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	12	13842600	15	5	20	60	13842600	0	0
10	Existing WS projects improved (with management improvement) to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0

	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	5	7964600	20	5	20	55	7964600	0	0	0	0	0
12	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0	0	0
13	Added population in this year from WSP (Safely managed)													
14	Added population in this year from tubewells (Safely managed)													
15	Cumulative population served from safely managed water supply systems													
16	Cumulative population served from safely managed tubewells													
17	Cumulative population served from safely managed tubewells													
18	Cumulative total													
19	Total cost	CapEx	0	21807200	0	0	0	0	21807200	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	74	3405563	30	20	20	30	3405563	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	74	3861611	95	5	0	0	3861611	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	82	6163300	0	0	25	75	6163300	0	0	0	0	0

23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	35237674	0	0	0	35237674	0	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	24	6	19	52	0	0	0	0	0	0
28	Total population		16202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household Requirements		Transfers			Trade	Shares	Equity		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)		
	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		15234	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		2090	0	0	0	0	0	0	0	0		
2													

3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population	267	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)	17367	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	140	1319558	0	90	10	0	1319558	0	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	168	3607808	0	90	10	0	3607808	0	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	3	190688	0	90	10	0	190688	0	0	0

	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
10	Unserved households	CapEx	18	1586520	0	90	10	0	1586520	0	0	0	0	0
11	making safely managed sanitation service													
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	1518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	6704574	0	0	0	0	6704574	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1506	2021873	0	95	5	0	2021873	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1506	13081990	10	60	30	0	13081990	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1506	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	21884397	0	0	0	0	21884397	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	6	72	22	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
					Household		Transfers			Shares	Trade	Equity		
					Tariff and Fees	Investment in self supply				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		
2	Existing WWTP with sewer improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services									0	0	0		
3	New projects added to serve the population		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	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Required Amount		Household			Trade	Equity	Shares	
				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

2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	0	0	10	0	30	60	0	0	0
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0
10	Number of DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of schools	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of schools with Advanced Water services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of schools with Advanced Sanitation services	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		
5	Number of schools with basic Water services in school	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of schools with basic Sanitation services in school	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	Number of schools with basic Hygiene services	8	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		

9	Number of schools with limited sanitation service in school	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	11	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	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year CapEx	10	1592500	10	0	30	60	1592500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year CapManEx	29	1391644	20	0	25	55	1391644	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year OpEx	29	7089504	80	0	20	0	7089504	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year DS	30	1158300	5	0	25	70	1158300	0	0	0	0	0
19	Total cost	0	11231948	0	0	0	0	11231948	0	0	0	0	0

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

10	Number of HCF with no Water supply services in school		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		1	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	4	1771092	10	0	40	50	1771092	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	561337	10	0	40	50	561337	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2647665	65	0	35	0	2647665	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	202950	5	0	20	75	202950	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	5183044	0	0	0	0	5183044	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment (NRs.)	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade (%)	Equity (%)	Bonds (%)		
				Tariff and Fees	Investment in self supply (%)								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		3	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		
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0		
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	294000	20	0	30	50	294000	0	0		

8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	219834	0	0	30	70	219834	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1291488	70	0	30	0	1291488	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	5	163000	5	0	30	65	163000	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1968322	0	0	0	0	1968322	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 6

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
					Household	Tariff Investment in self supply	Taxes Transfers			Shares	Trade	Equity	Bonds
					(%)	(%)	(%)			(%)	(%)	(%)	(%)
A	Water Supply		(No)	(NRs.)						(NRs.)	(NRs.)	(NRs.)	(NRs.)
1	Population served from existing safely managed WSS		10382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services	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
7	Total population served at the beginning of year	18812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population	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	11936000	15	5	20	60	11936000	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	5	20	60	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0

12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	5781600	20	5	20	55	5781600	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	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
15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems			10382	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total			10382	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost	CapEX	0	17717600	0	0	0	0	17717600	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	79	4863764	30	20	20	30	4863764	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	79	4524420	95	5	0	0	4524420	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	82	3804300	0	0	25	75	3804300	0	0	0	0

23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost		0	30910084	0	0	0	0	30910084	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction		0	0	28	7	18	47	0	0	0	0	0	0
28	Total population		18812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Household Required		Transfers			Trade Shares	Equity Bonds		
				Tariff and Fees	Investment in self supply							
B	Household Sanitation and Hygiene	(No)	(NRs.)	(%)	(%)							
	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		16674	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)											
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)		836	0	0	0	0	0	0	0	0	

3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)	17	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
5	Unserved population	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)	17527	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	94	879705	0	90	10	0	879705	0	0
8	Existing Toilets with basic facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	112	2405205	0	90	10	0	2405205	0	0
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	2	127125	0	90	10	0	127125	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

	Unserved households												
11	making safely managed sanitation service	CapEx	12	1057680	0	90	10	0	1057680	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	1012	0	0	0	0	0	4469715	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	4469715	0	0	0	0	4469715	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1508	2173664	0	95	5	0	2173664	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1508	13189282	10	60	30	0	13189282	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1508	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0
17	Total cost		0	19908621	0	0	0	0	19908621	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	7	70	23	0	0	0	0	0	0

FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Taxes	Transfers			Trade				
				Tariff and Fees	Investment in self supply					Shares	Equity	Bonds		
C	FSM	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
C	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)	1	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
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0

WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Household		Tariff and Fees			Shares	Trade	Equity
				(%)	(%)	(%)			(%)	(%)	(%)
D	WWTP with Sewer		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing WWTP with sewer		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
3	New projects added to serve the population		0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	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
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	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

9	Number of systems under operation	OpEx	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
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SWM

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Amount Required	% of Available investment				Trade Shares	Equity (%)	Bonds (%)		
					Household Tariff and Fees	Investment in self supply							
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	
1	Population served from existing SWM		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	10	0	30	60	0	0	0	0	
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	
5	Added population in this year from FSM		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
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Amount Required	Household	Tariff and Fees			Shares	Trade	Equity	
					Tariff Investment in self supply	Taxes						
F	WaSH in School	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services	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	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of schools with basic Sanitation services in school	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of schools with basic Hygiene services in school	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	992000	10	0	30	60	992000	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	3087097	20	0	25	55	3087097	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	7348754	80	0	20	0	7348754	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1158300	5	0	25	70	1158300	0	0	0	0
19	Total cost		0	12586151	0	0	0	0	12586151	0	0	0	0

Wash in HCF

2	Number of HCF with Basic Water services	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school	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
12	Number of HCF with no hygiene services in school	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
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	493992	10	0	40	50	493992	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	855347	10	0	40	50	855347	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2996925	65	0	35	0	2996925	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	202950	5	0	20	75	202950	0	0	0
18	Total cost		0	4549214	0	0	0	0	4549214	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Required Household	Tariff Investment in self supply	Taxes	Transfers		Shares	Trade	Equity
H	WASH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities	3	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
5	Number of public places with no WaSH services	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	242022	0	0	30	70	242022	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1412565	70	0	30	0	1412565	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	5	135000	5	0	30	65	135000	0	0
11	Total Cost		0	1789587	0	0	0	0	1789587	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 7

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Tariff and Fees	Household	Investment in self supply			Transfers	Trade	Shares
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS	Population required	10382	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		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
7	Total population served at the beginning of year		18812	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		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	14	4106000	15	5	20	60	4106000	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	5	20	60	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	6	2381400	20	5	20	55	2381400	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)			3108	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems	13490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total	13490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost CapEx	0	6487400	0	0	0	0	0	6487400	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	79	4947341	30	20	20	30	4947341	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	79	4524420	95	5	0	0	4524420	0	0	0	0	0
22	Number of DS	DS	90	7392900	0	0	25	75	7392900	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost	0	23352061	0	0	0	0	0	23352061	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction	0	0	29	7	18	46	0	0	0	0	0	0	0
28	Total population	18812	0	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	Household Investment in self supply	Taxes			Shares	Trade 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)		17634	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service(population at the beginning of 2021)			0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)			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
5	Unserved population			0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)	17634	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	90	10	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
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ESM

4	Ongoing FSM 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

WWTP with Sewer

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

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
New projects added to serve the population	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ongoing WWTP projects completed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Added population in this year from FSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumulative population served from FSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of systems requiring DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			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		
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0		
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0		
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0		

10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	(No)	(NRs.)	Amount Required	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	(NRs.)	(%)	Bridging the Gap (%)					
							Household		Transfers										
							Tariff and Fees	Investment in self supply											
1	Total number of schools		30	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0					
2	Number of schools with Advanced Water services		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0					
3	Number of schools with Advanced Sanitation services		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					
5	Number of schools with basic Water services in school		20	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0					
6	Number of schools with basic Sanitation services in school		24	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0					

7	Number of schools with basic Hygiene services in school	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of schools with limited Water service in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	3	719500	10	0	30	60	719500	0	0	0	0

16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	29	3087097	20	0	25	55	3087097	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	29	7348754	80	0	20	0	7348754	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1158300	5	0	25	70	1158300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	12313651	0	0	0	0	12313651	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Amount Required	Household	Taxes			Shares	Equity	Trade	Bonds
					Tariff and Fees	Investment in self supply						
G	WASH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Number of HCF with Basic Hygiene services	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school	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 cleanliness services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	299498	10	0	40	50	299498	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	855347	10	0	40	50	855347	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	2996925	65	0	35	0	2996925	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	202950	5	0	20	75	202950	0	0	0	0
18	Total cost		0	4354720	0	0	0	0	4354720	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Required Amount	% of Available investment				Shares	Trade Equity	Bonds	
					Household	Tariff and Fees	Investment in self supply					
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		3	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
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	242022	0	0	30	70	242022	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1412565	70	0	30	0	1412565	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	5	135000	5	0	30	65	135000	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1789587	0	0	0	0	1789587	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 8

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			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		13490	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		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		
7	Total population served at the beginning of year		21920	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Unserved population		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	4488000	15	5	20	60	4488000	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	5	20	60	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3744000	20	5	20	55	3744000	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)		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	Household Investment in self supply	Taxes			Shares	Trade 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)	17634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population	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)		17634	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	90	10	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
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1509	2274858	0	95	5	0	2274858	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1509	13260811	10	60	30	0	13260811	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1509	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	15611629	0	0	0	0	15611629	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	9	65	26	0	0	0	0	0	0	0

FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
				Amount Required	Requred								
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)		
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		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		
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

WWTP with Sewer

SWM

2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	0	0	10	0	30	60	0	0	0
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapManEx	0	0	10	0	30	60	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0
10	Number of DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment (NRs.)	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Shares	Equity (%)	Bonds (%)		
				Tariff and Fees	Investment in self supply (%)								
F	WaSH in School	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of schools	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of schools with Advanced Water services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of schools with Advanced Sanitation services	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		
5	Number of schools with basic Water services in school	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of schools with basic Sanitation services in school	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	Number of schools with basic Hygiene services	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Number of schools with limited Water service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

9	Number of schools with limited sanitation service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1886000	10	0	30	60	1886000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	30	1278494	20	0	25	55	1278494	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	30	7423454	80	0	20	0	7423454	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1158300	5	0	25	70	1158300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11746248	0	0	0	0	11746248	0	0	0	0	0

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of HCF	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of HCF with Basic Water services	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of HCF with Basic Sanitation services	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Number of HCF with Basic Hygiene services	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services	8	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		
7	Number of HCF with limited sanitation service in school	1	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		
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services	1	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	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services	0	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	704000	10	0	40	50	704000	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	878432	10	0	40	50	878432	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	3048495	65	0	35	0	3048495	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	202950	5	0	20	75	202950	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4833877	0	0	0	0	4833877	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment (NRs.)	Total Estimated Gap (NRs.)	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade (%)	Shares (%)	Equity (%)		
				Tariff and Fees	Investment in self supply (%)								
H	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of public places where public toilets are required		7	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of public toilets with Advanced WaSH facilities		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities		3	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		
5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0		
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0		
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	242022	0	0	30	70	242022	0	0		

9	Number of public places operating WASH services in this year	OpEx	7	1412565	70	0	30	0	1412565	0	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	5	135000	5	0	30	65	135000	0	0	0	0	0
11	Total Cost		0	1789587	0	0	0	0	1789587	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 Requiring Tariff and Fees	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
					Household	Investment in self supply	Taxes			Shares	Trade	Bonds
					(%)	(%)	(%)			(NRs.)	(NRs.)	(%)
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)			(NRs.)	(NRs.)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		13490	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6	Population served from existing tubewells delivering limited water supply services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total population served at the beginning of year	21920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		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	4488000	15	5	20	60	4488000	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	5	20	60	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	3744000	20	5	20	55	3744000	0	0	0

	Ongoing WSS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0	0
13	Added population in this year from WSP (Safely managed)								0	0	0	0	0
14	Added population in this year from tubewells(Safely managed)								0	0	0	0	0
15	Cumulative population served from safely managed water supply systems								0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed tubewells								0	0	0	0	0
17	Cumulative total	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Total cost	CapManEx	0	8232000	0	0	0	0	8232000	0	0	0	0
19	Number of systems requiring repair	OpEx	85	5667619	30	20	20	30	5667619	0	0	0	0
20	Number of WSS under operation	DS	88	4150500	0	0	25	75	4150500	0	0	0	0
21	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0
22	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0

25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0
26	Total cost	0	23284871	0	0	0	0	23284871	0	0	0	0
27	Investment Fraction	0	0	35	8	16	41	0	0	0	0	0
28	Total population	21920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade	Shares	Equity	Bonds	
				Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes	(%)		(%)	(%)	(%)		
B	Household Sanitation and Hygiene		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(NRs.)	(NRs.)	(NRs.)	
1	Population served from existing safely managed Sanitation service (population at the beginning of 2021)		17634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	

4	Population served from Unimproved Sanitation service (population at the beginning of 2021)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Unserved population	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)	17634	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	90	10	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
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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

11	Unserviced households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of toilets requiring repair	CapManEx	1509	2274858	0	95	5	0	2274858	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1509	13260811	10	60	30	0	13260811	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1509	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0
17	Total cost			0	15611629	0	0	0	15611629	0	0	0	0
18	Investment Fraction			0	0	9	65	26	0	0	0	0	0

FSM

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Amount Required	Household				Equity	Shares	Bonds		
					Tariff and Fees	Investment in self supply							
C	FSM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	
1	Population served from existing FSM (which has treatment unit) (Baseline population)		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
3	New projects added to serve the population	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ongoing FSM projects completed	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of systems requiring repair	CapMainEx	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of DS	DS	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0

WWTP with Sewer

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment				Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Household		Transfers	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	
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	
3	New projects added to serve the population		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	
5	Added population in this year from FSM		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	
7	Total cost	CapEx	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	

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

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Household	Tariff and Fees	Investment in self supply			Trade Shares	Equity	Bonds
E	SWM		(No)	(NRs.)	(%)	(%)					
1	Population served from existing SWM		0	0	0	0					
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services		0	0	10	0	30	60	0	0	0
3	New projects added to serve the population		0	0	10	0	30	60	0	0	0
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0
5	Added population in this year from FSM		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	10	0	30	60	0	0	0	0
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0	0
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Household Tariff and Fees	Investment in self supply	Taxes			Shares	Equity	Bonds
F	WaSH in School	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)
1	Total number of schools	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of schools with Advanced Water services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of schools with Advanced Sanitation services	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

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	25	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of schools with limited sanitation service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	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	10	0	30	60	0	0	0	0	0

15	Number of schools added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1886000	10	0	30	60	1886000	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	30	1278494	20	0	25	55	1278494	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WaSH services in this year	OpEx	30	7423454	80	0	20	0	7423454	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WaSH services in this year	DS	30	1158300	5	0	25	70	1158300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	11746248	0	0	0	0	11746248	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Required Amount		Transfers			Trade	Equity	Bonds	
				Tariff and Fees	Investment in self supply							
G	WaSH in HCF		(No)	(NRs.)	(%)	(%)			(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)
1	Total number of HCF		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Number of HCF with Basic Water services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Number of HCF with Basic Sanitation services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Number of HCF with Basic Hygiene services		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of HCF with limited Water service in school	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Number of HCF with limited sanitation service in school	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Number of HCF with limited hygiene service in school	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of HCF with no Water supply services in school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services	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	704000	10	0	40	50	704000	0	0	0	0

15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	878432	10	0	40	50	878432	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	3048495	65	0	35	0	3048495	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	202950	5	0	20	75	202950	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4833877	0	0	0	0	4833877	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

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

5	Number of public places with no WaSH services		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	0	1582000	20	0	30	50	1582000	0	0	0	0
8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	242022	0	0	30	70	242022	0	0	0	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1412565	70	0	30	0	1412565	0	0	0	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	5	135000	5	0	30	65	135000	0	0	0	0
11	Total Cost		0	3371587	0	0	0	0	3371587	0	0	0	0

ACTIVITY SUMMARY AND FUNDING MODALITY FOR WASH SERVICES YEAR 10

Water Supply

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Tariff and Fees	Household	Investment in self supply			Taxes	Transfers	Shares
A	Water Supply		(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	Population served from existing safely managed WSS		13490	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Population served from basic WSS		7680	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Population served from limited WSS		750	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Population served from existing safely managed tube wells		0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Population served from existing tube wells delivering basic water supply services		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
7	Total population served at the beginning of year		21920	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Unserved population		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	10	1122000	15	5	20	60	1122000	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	5	20	60	0	0	0	0	0
11	Tubewells improved to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	15	5	20	60	0	0	0	0	0
12	New WS projects added to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	2	936000	20	5	20	55	936000	0	0	0	0
13	Ongoing WS projects to serve the population from safely managed water supply services	CapEx	0	0	20	5	10	65	0	0	0	0	0
14	Added population in this year from WSP (Safely managed)			1755	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15	Added population in this year from tubewells(Safely managed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Cumulative population served from safely managed water supply systems	15245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cumulative population served from safely managed tubewells	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Cumulative total	15245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Total cost CapEx	0	2058000	0	0	0	0	0	2058000	0	0	0	0	0
20	Number of systems requiring repair	CapManEx	85	5284727	30	20	20	30	5284727	0	0	0	0	0
21	Number of WSS under operation	OpEx	85	5234752	95	5	0	0	5234752	0	0	0	0	0
22	Number of systems requiring DS	DS	90	5989500	0	0	25	75	5989500	0	0	0	0	0
23	Number of tubewells requiring repair	CapManEx	0	0	30	20	20	30	0	0	0	0	0	0
24	Number of tubewells under operation	OpEx	0	0	95	5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Number of tubewells requiring DS	DS	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0
26	Total cost	0	18566979	0	0	0	0	0	18566979	0	0	0	0	0
27	Investment Fraction	0	0	37	8	16	39	0	0	0	0	0	0	0
28	Total population	21920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Household Sanitation and Hygiene

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)			
				Household		Transfers			Shares	Equity		
				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)		17634	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Population served from basic sanitation service (population at the beginning of 2021)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Population served from limited Sanitation service (population at the beginning of 2021)		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	
5	Unserved population		0	0	0	0	0	0	0	0	0	

6	Total population served at the beginning of 2020(population at the beginning of 2021)	17634	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	90	10	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
9	Existing Toilets with limited facilities will be improved to safely managed toilets	CapEx	0	0	0	90	10	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
11	Unserved households making safely managed sanitation service	CapEx	0	0	0	90	10	0	0	0	0	0
12	Added population in this year (Safely managed)	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14	Number of Toilets requiring repair	CapManEx	1509	2274858	0	95	5	0	2274858	0	0	0	0	0
15	Number of WSS under operation	Opex	1509	13260811	10	60	30	0	13260811	0	0	0	0	0
16	Number of systems requiring DS	DS	1509	75960	10	0	40	50	75960	0	0	0	0	0
17	Total cost		0	15611629	0	0	0	0	15611629	0	0	0	0	0
18	Investment Fraction		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FSM

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

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade	Shares	Equity		
				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		
2	Existing SWM improved (with capital investment) to serve the population from safely managed water supply services	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
3	New projects added to serve the population	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0		
4	Ongoing WWTP projects completed	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0		
5	Added population in this year from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Cumulative population served from FSM		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	Total cost	CapEx	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Number of systems requiring repair	CapMainEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0		
9	Number of systems under operation	OpEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0		
10	Number of systems requiring DS	DS	0	0	5	0	30	65	0	0	0		
11	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0		

WaSH in School

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Shares	Equity	Bonds		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
F	WaSH in School	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of schools	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of schools with Advanced Water services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of schools with Advanced Sanitation services	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		
5	Number of schools with basic Water services in school	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Number of schools with basic Sanitation services in school	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	Number of schools with basic Hygiene services	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Number of schools with limited Water service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

9	Number of schools with limited sanitation service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Number of schools with limited hygiene service in school	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Number of schools with no Water supply services in school	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of schools with no sanitary services in school	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of schools with no hygiene services in school	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of schools added in Advanced WASH services in this year	CapEx	0	0	10	0	30	60	0	0	0	0	0	0
15	Number of schools added in Basic WASH services in this year	CapEx	9	471500	10	0	30	60	471500	0	0	0	0	0
16	Number of schools maintaining the WASH service in this year	CapManEx	30	1278494	20	0	25	55	1278494	0	0	0	0	0
17	Number of schools operating WASH services in this year	OpEx	30	7423454	80	0	20	0	7423454	0	0	0	0	0
18	Number of schools requiring DS for WASH services in this year	DS	30	1158300	5	0	25	70	1158300	0	0	0	0	0
19	Total cost		0	10331748	0	0	0	0	10331748	0	0	0	0	0

WaSH in HCF

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)				
				Household		Transfers			Trade	Shares	Equity		
				Tariff and Fees	Investment in self supply								
G	WaSH in HCF	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)		
1	Total number of HCF	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	Number of HCF with Basic Water services	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Number of HCF with Basic Sanitation services	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Number of HCF with Basic Hygiene services	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Number of HCF with Basic Environmental cleaning services	8	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		
7	Number of HCF with limited sanitation service in school	1	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		
9	Number of HCF with limited Environmental cleaning services	1	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	0
11	Number of HCF with no sanitary services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Number of HCF with no hygiene services in school		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Number of HCF with No Environmental cleanliness services		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Number of HCF added in Basic WaSH services in this year	CapEx	1	176000	10	0	40	50	176000	0	0	0	0	0	0
15	Number of HCF maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	9	878432	10	0	40	50	878432	0	0	0	0	0	0
16	Number of HCF operating WaSH services in this year	OpEx	9	3048495	65	0	35	0	3048495	0	0	0	0	0	0
17	Number of HCF requiring DS for WaSH services in this year	DS	9	202950	5	0	20	75	202950	0	0	0	0	0	0
18	Total cost		0	4305877	0	0	0	0	4305877	0	0	0	0	0	0

WaSH in Public Places

S N	Activities	Cost Category	Number	% of Available investment			Available Investment	Total Estimated Gap	Bridging the Gap (%)		
				Tariff and Fees	Amount Required	Household Investment in self supply	Taxes	Transfers	Shares	Equity	Bonds
H	WaSH in HCF	(No)	(NRs.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(NRs.)	(%)	(%)
1	Total number of public places where public toilets are required	7	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
3	Number of public toilets with Basic WaSH facilities	3	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
5	Number of public places with no WaSH services	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Number of public places added in Advanced WaSH services in this year	CapEx	0	0	20	0	30	50	0	0	0
7	Number of public places added in Basic WaSH services in this year	CapEx	2	678000	20	0	30	50	678000	0	0

8	Number of public places maintaining the WaSH service in this year	CapManEx	7	242022	0	0	30	70	242022	0
9	Number of public places operating WaSH services in this year	OpEx	7	1412565	70	0	30	0	1412565	0
10	Number of public places requiring DS for WaSH services in this year	DS	7	245000	5	0	30	65	245000	0
11	Total Cost		0	2577587	0	0	0	0	2577587	0

ACTIVITIES FOR WATER SUPPLY SERVICES WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Priorities	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years	
Existing CAPEX including feasibility studies															
1	Existing Projects														
1.1	Feasibility studies to make water supply services safely managed														
a	Number	Num	9	0	8	0	14	0	0	9	0	0	0		
b	Cost	NRs.	482280	0	381320	0	596800	0	0	224400	0	0	0	1684800	
1.2	Project initiated to make the water supply services safely managed														
a	Number	Num	9	0	8	0	14	0	0	9	0	0	0		
b	Cost	NRs.	2411400	0	1906600	0	2984000	0	0	1122000	0	0	0	8424000	
1.3	Project ongoing to make water supply services safely managed														
a	Number	Num	9	9	17	8	22	14	14	9	9	9	0	120	
b	Cost	NRs.	0	9645600	7626400	7626400	7626400	11936000	11936000	0	4488000	4488000	0	65372800	
1.4	Projects completed for making water supply services safely managed														
a	Number	Num	0	0	0	9	0	8	0	14	0	0	9		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	2411400	0	1906600	0	2984000	0	0	1122000	8424000
Existing Projects one time repair															
1.5	One time repair of existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6	CapManEx for projects (for existing assets)														
a	Number	Num	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
b	Cost	NRs.	1240447	1179208	1072989	1003021	1013589	1071953	1082436	1166014	1194442	1256444	12474985		

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
1.7 CapManEx for projects (for newly built asset to make WS safely managed)														
a	Number	Num	0	0	0	0	9	9	17	17	31	31		
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	853635.60	853635.60	1528572	1528572	2584907.99	2102628	115545792	
1.8 Operation of existing projects														
a	Number	Num	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
b	Cost	NRs.	1588389	1588389	1588389	1588389	2151910	2151910	2461703	2461703	2875898	2875898	2875898	24208476
1.9 Monitoring of existing projects														
a	Mondays of monitoring expert	Num	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
b	Costs	540000	540000	540000	540000	540000	540000	540000	540000	540000	540000	540000	540000	5940000
1.10 Technical support for existing projects														
a	Mondays for technical expert	Num	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
b	Costs	810000	810000	810000	810000	810000	810000	810000	810000	810000	810000	810000	810000	8910000
1.11 Training for existing project														
a	Number of participants	Num	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
b	Costs	675000	675000	675000	675000	675000	675000	675000	675000	675000	675000	675000	675000	7425000
c	Number of trainings conducted	Num	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
1.12 Toolsets for existing projects														
a	Number of toolset	Num	0	0	0	0	9	0	12	0	14	0	0	10
b	Cost	Num	0	0	0	0	1350000	0	1800000	0	2100000	0	0	1500000
2	Tubewells													6750000

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
a	Number	Num	4	0	4	0	5	0	0	2	0	0	0	
b	Cost	NRs.	67320	0	368700	0	268560	0	0	187200	0	0	0	891780
3.2 Project Initiated														
a	Number	Num	5	0	5	0	5	0	0	0	2	0	0	
b	Cost	NRs.	336900	0	2183000	0	1342800	0	0	936000	0	0	0	4798700
3.3 Project Ongoing														
a	Number	Num	5	5	10	5	10	5	5	2	2	2	0	
b	Cost	NRs.	0	1347600	1347600	8732000	8732000	5371200	5371200	0	3744000	3744000	0	38389600
3.4 Projects completed														
a	Number	Num	0	0	0	0	5	0	5	0	5	0	0	2
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	336900	0	2183000	0	1342800	0	0	936000
3.5 Maintenance														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	5	5	10	10	15	15	
b	Cost	Num	0	0	0	0	0	119262.6	119262.6	892044.60	892044.60	1367395.8	1300015.8	5990041.8
3.6 Operation														
a	Number	Num	0	0	0	0	5	5	10	10	15	15	15	
b	Cost	Num	0	0	0	0	179599.86	179599.86	532614.99	532614.99	807730.99	807730.99	807730.99	3847622.68
3.7 Operation														
a	Number	Days	0	0	0	0	15	15	30	30	45	45	45	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	60000	60000	120000	120000	180000	180000	180000	900000
3.8 Technical support post construction														
a	Mandays for technical expert	Days					25	25	50	50	75	75	75	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	90000	90000	180000	180000	270000	270000	270000	1350000

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
3.9 Preconstruction training														
a	Number of participants	Num	55	0	55	0	55	0	0	22	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	150000	0	150000	0	150000	0	0	60000	0	0	0	510000
c	Number of trainings conducted	Num	5	0	5	0	5	0	0	2	0	0	0	
3.10 Yearly trainings (post construction)														
a	Number of participants	Num				15	15	30	30	45	45	45	51	
b	Cost	NRs.	0	0	0	75000	75000	150000	150000	225000	225000	225000	255000	1380000
c	Number of trainings Conducted	Num	0	0	0	0.6	0.6	1.2	1.2	1.8	1.8	1.8	2.04	11.04
3.11 Toolsets for existing projects														
a	Number of toolset	Num	0	0	0	5	0	5	0	5	0	0	0	2
b	Cost	NRs.	0	0	0	750000	0	750000	0	750000	0	0	0	300000
4 Ongoing Projects														
4.1 DPR Preparation														
a	Numbers	Num	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	602080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	602080
4.2 DPR Preparation														
a	Numbers	Num	28	28	26	19	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	13644240	17471710	12205210	2651340	0	0	0	0	0	0	0	45972500
4.3 Project Completed														
a	Numbers	Num	0	0	2	7	19	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	620000	3283600	2111600	0	0	0	0	0	0	6015200

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
c	% cumulative financial progress	%	54.92	75.46	90.54	97.52	100	100	100	100	100	100	100	
4.4	Maintenance													
a	Number	%	0	0	0	2	9	28	28	28	28	28	28	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	177000	1052902	1840366	1840366	1740366	1245506	800612	10537484	
4.5	Operation													
a	Number	%	0	0	0	2	9	28	28	28	28	28	28	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	221272.92	1072067.32	1864593.18	1864593.18	1864593.18	1864593.18	1864593.18	1864593.18	12480899.31
4.6	Monitoring Post													
a	Number	%	0	0	0	6	27	84	84	84	84	84	84	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	24000	108000	336000	336000	336000	336000	336000	336000	2148000
4.7	Mandays of monitoring expert													
a	Number	%	0	0	0	10	45	140	140	140	140	140	140	
b	Cost	Nrs.	0	0	0	36000	162000	504000	504000	504000	504000	504000	504000	32222000
4.8	Yearly trainings (post construction)													
a	Number	%	0	0	6	27	84	84	84	84	84	84	84	
b	Cost	Nrs.	0	0	39000	175500	546000	546000	546000	546000	546000	546000	546000	4750500
c	Number of trainings conducted	%	0	0	0.24	1.08	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	
4.9	Toolsets for existing projects													
a	Numbers	Num	0	0	2	7	19	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	13	19	19	25	19	19	13	0	0	0	0	127
b	Cost	NRs.	996660	1494990	1494990	1992320	1494990	1494990	996660	0	0	0	0	9966600
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	3	4	4	5	4	4	3	0	0	0	0	27
b	Cost	NRs.	122040	183060	183060	244080	183060	183060	122040	0	0	0	0	1220400
1.4 Converting toilets with Basic facilities to safely managed toilets														
a	Number	Num	112	168	168	224	168	168	112	0	0	0	0	1120
b	Cost	NRs.	2095020	3142530	3142530	4190040	3142530	3142530	2095020	0	0	0	0	20950200
1.5 Improving Safely Managed Toilet														
a	Number	Num	94	141	141	188	141	141	94	0	0	0	0	940
b	Cost	NRs.	879705	1319558	1319558	1759410	1319558	1319558	879705	0	0	0	0	8797052
c	Toilet made safely managed	Num	128	191	191	254	191	191	128	0	0	0	0	
d	Toilets made accessible for people with limited mobility	Num	32	48	48	64	48	48	32	0	0	0	0	

a	Manpower required as Motivator	Num	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
b	Cost	NRs.	48096	48096	48096	48096	48096	48096	48096	48096	48096	529056

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
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
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
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

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

2.1.6	CapManEx of FSM	
a	Number	Num
b	Cost	NRs.
2.1.7	CapManEx for FSM (for newly built asset for safely managed sanitation)	
a	Number	Num
b	Cost	NRs.
2.1.8	Operation of existing projects	
a	Number	Num
b	Cost	NRs.
2.1.9	Monitoring of existing projects	
a	Mandays of monitoring expert	Days
b	Cost	NRs.
2.1.10	Technical support for existing projects	
a	Mandays for technical expert	Days
b	Cost	NRs.
2.1.11	Training for existing project	
a	Number of participants	Num
b	Cost	NRs.
c	Number of trainings conducted	0
2.1.12	Number of toolset	
a	Number	Num
b	Cost	NRs.

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.4	Maintenance												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.5	Operations												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.6	Monitoring post construction												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.7	Technical support post construction												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.8	Yearly trainings (post construction)												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.9	Toolsets for existing projects												
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ACTIVITIES FOR WWTP WITH SEWER WITHIN MUNICIPALITY

S.N	Sanitation (FSM)	Units	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total for 10 years
Existing CAPEX including feasibility studies														
3.1	Existing WWTP													
3.1.1	Feasibility studies													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.2	Project initiated													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.3	Project ongoing													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.4	Project Completed													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Existing Projects one time repair														
3.1.5	One time repair of existing projects													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.6	CapManEx of WWTP													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.1.7	CapManEx for WWTP (for newly built asset for safely managed sanitation)													
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1.8 Operation of existing projects															
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	0
b	Cost	NRs.	0	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	0
b	Cost	NRs.	0	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	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	0
3.1.12 Number of toolset															

3.1.12 Number of toolset

a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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
b	Cost	NRs.	0	0	0	0
3.2.3 Project Ongoing						
a	Number	Num	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0
3.2.4 Project Completed						
a	Number	Num	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0
3.2.5 Maintenance						
a	Number	Num	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0
3.2.6 Operation						
a	Number	Num	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0
3.2.7 Monitoring post construction						
a	Mandays of monitoring expert	Days	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0
3.2.8 Technical support post construction						
a	Mandays for technical expert	Days	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0
3.2.9 Preconstruction training						
a	Number of participants	Num	0	0	0	0

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.10 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
3.2.11 Toolsets for existing projects														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 Ongoing Projects														
3.3.1 Feasibility Studies														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.2 Project ongoing														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.3 Project Completed														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3.4 Maintenance														
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

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

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

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
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

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	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	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	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	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	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	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)													

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	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	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	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	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	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	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	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.9 Preconstruction training															

4.2.10 Yearly trainings (post construction)

4.2.11 Toolsets for existing projects

4.3 Ongoing Projects

NRs

4.3.3	Project Completed							
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0
c	% cumulative financial progress	%	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	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
4.3.5	Operations																		
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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
4.3.7	Technical support post construction																		
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	NRs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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
c	Number of trainings conducted	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.9	Toolsets for existing projects																		
a	Number	Num	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

WASH IN INSTITUTION

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	0
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.2	Number of schools where tank is upgraded												
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.3	Number of schools where new treatment unit is added												
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost	W1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.1.4	Number of schools where new taps are needed												
a	Number of Schools	0.8	3.2	3.90	3.60	3.10	1.90	1.20	0.90	2.40	2.40	0.60	24
b	Cumulative Number	0.8	4	7.9	11.5	14.60	16.5	17.7	18.59	21	23.4	24	
c	Number of Taps	13.20	52.80	62.90	53.60	44.00	24.5	14.4	7.1	14	14	3.5	304
d	Cumulative Number	13.20	66	128.9	182.5	226.5	251	265.4	272.5	286.5	300.5	304	
e	Cost	66000	264000	314500	268000.00	220000.00	122500	72000	35500	70000	70000	17500	1520000

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	0	0
b	Cumulative Number	0	0	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	0	0
1.1.2	Sanitation														

1.1.2.1 School needing additional toilets for boys

a	Number of Schools	0.30	1.20	1.30	0.70	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	6.00
b	Cumulative Number	0.30	1.50	2.80	3.50	4.00	4.50	4.90	5.10	5.50	5.90	6.00	
c	Number of Toilets	0.8	3.2	3.40	1.6	0.9	0.60	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number	0.8	4	7.4	9	9.9	10.5	10.9	11.1	11.5	11.9	12	
e	Cost	180000	720000	780000	420000	300000	300000	240000	120000	240000	240000	600000	3600000

1.1.2.2 School needing additional toilets for girls

a	Number of Schools	0.8	3.2	4.10	4.4	3.90	2.1	1.20	1	2.80	2.80	0.70	27.00
b	Cumulative Number	0.8	4	8.10	12.50	16.40	18.50	19.70	20.70	23.50	26.30	27.00	
c	Number of Toilets	1.900	7.60	9.5	9.5	8.10	3.90	2	1.4	3.6	3.6	0.9	
d	Cumulative Number	1.90	9.5	19	28.5	36.6	40.5	42.5	43.9	47.5	51.1	52	
e	Cost	400000	1600000	2050000	2200000	1950000	1050000	600000	500000	1400000	1400000	350000	13500000

1.1.2.3 Schools making at least one toilet disable friendly

a	Number of Schools	0.8	3.2	4.2	4.8	4.3	2.2	1.20	1.20	3.6	3.6	0.9	30
b	Cumulative Number	0.8	4	8.2	13	17.3	19.5	20.7	21.9	25.5	29.1	30	
c	Cost	16000	64000	84000	96000	86000	44000	24000	24000	72000	72000	18000	600000
1.1.3	Hygiene												

1.1.3.1 Schools making handwashing facilities

a	Number of Schools		0.2	0.8	0.2	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
b	Cumulative Number	0.2	1	1.8	2	2.1	2.5	2.9	3.1	3.5	3.9	4
c	Number of HWF	0.2	0.8	0.8	0.2	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
d	Cumulative Number	0.2	1	1.8	2	2.1	2.5	2.9	3.1	3.5	3.9	4
e	Cost	16000	64000	64000	16000	8000	32000	32000	16000	32000	32000	320000

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
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1.4 Solid waste management

1.1.4.1 Schools making incinerator

a	Number of Schools		0.8	3.2	4.2	4.8	4.3	2.2	1.20	1.20	3.6	3.6
b	Cumulative Number	0.8	4	8.2	13	17.3	19.5	20.7	21.9	25.5	29.1	30
c	Number of SWM	0.8	3.2	4.2	4.8	4.3	2.2	1.20	1.20	3.6	3.6	0.9
d	Cumulative Number	0.8	4	8.2	13	17.3	19.5	20.7	21.9	25.5	29.1	30
e	Cost	16000	64000	84000	96000	86000	44000	24000	24000	72000	72000	18000
1.1.5	Total of construction cost	694000	2776000	3376500	3096000	2650000	1592500	992000	719500	1886000	1886000	471500
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	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4
c	Number of treatment units requiring minor repair	1	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of treatment units requiring major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of treatment units requiring reconstruction	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of treatment unit requiring one time repair	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of treatment units	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4
h	Cost of minor repairs	22500	22500	7500	7500	0	0	0	0	0	0
i	Cost of major repairs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction	0	0	67500	67500	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost	22500	22500	75000	75000	0	0	0	0	0	195000
1.2.1.2	One time repair (taps)										
a	Number of schools requiring one time repair	3	3	3	3	1	1	2.5	2.5	0	0
b	Cumulative number of schools	3	6	9	12	13	14	16.5	19	19	19

c	Number of taps requiring minor repair	5	5	3	3	0	0	2	2	0	0	0
d	Number of taps requiring Major repair	0.5	0.5	2.5	2.5	1	1	2	2	0	0	0
e	Number of taps requiring Reconstruction repair	6	6	6.5	6.5	0.5	0.5	4.5	4.5	0	0	0
f	Total number of taps requiring one time repair	11.5	11.5	12	12	1.5	1.5	8.5	8.5	0	0	0
g	Cumulative total of Taps	11.5	23	35	47	48.5	50	58.5	67	67	67	67
h	Cost of Minor Repair	3750	3750	2250	2250	0	0	1500	1500	0	0	0
i	Cost of Major Repair	1000	1000	5000	5000	2000	2000	4000	4000	0	0	0
j	Cost of Reconstruction	27000	27000	29250.00	29250.00	2250	2250	20250	20250	0	0	0
k	Total Cost	31750	31750	36500	36500	4250	4250	25750	25750	0	0	0
1.2.1.3	One time repair (toilet)											
a	Number of schools requiring one time repair	2.5	2.5	4	4	1	1	4	4	0	0	0
b	Cumulative total of Schools	2.5	5	9	13	14	15	19	23	23	23	23
c	Number of toilets requiring minor repair	3.5	3.5	4	4	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	0
d	Number of toilets requiring Major repair	1.5	1.5	4	4	1	1	2	2	0	0	0
e	Number of toilets requiring Reconstruction repair	5.5	5.5	7.5	7.5	1.5	1.5	10.5	10.5	0	0	0

f	Total number of toilet requiring one time repair	10.5	10.5	15.5	4	4	14	14	0	0	0	0
g	Cumulative total of toilet	10.5	21	36.5	52	56	60	74	88	88	88	88
h	Cost of minor repairs	63000	63000	72000	72000	27000	27000	27000	0	0	0	0
i	Cost of major repair	72000.00	72000.00	192000	192000	48000	48000	96000	96000	0	0	0
j	Cost of reconstruction	594000	594000	810000	810000	162000	162000	1134000.00	1134000.00	0	0	0
k	Total Cost	729000	729000	1074000	1074000	237000	237000	1257000.00	1257000.00	0	0	0
1.2.1.4 One time repair (handwashing stations)												
a	Number of schools requiring one time repair	3	3	4	4	1	1	3.5	3.5	0	0	0
b	Cumulative number of schools	3	6	10	14	15	16	19.5	23	23	23	23
c	Number of hand washing stations requiring minor repair	4.5	4.5	5.5	5.5	1	1	2.5	2.5	0	0	0
d	Number of hand washing stations requiring Major repair	0.5	0.5	2.5	2.5	0.5	0.5	1.5	1.5	0	0	0
e	Number of hand washing stations requiring Reconstruction repair	6	6	8	8	0.5	0.5	7	7	0	0	0
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair	11	11	16	16	2	2	11	11	0	0	0

g	Cumulative total of handwashing stations	11	22	38	54	56	58	69	80	80	80
h	Cost of minor repairs	53999.99	53999.99	66000	66000	12000	12000	30000	30000	0	0
i	Cost of major repairs	16000	16000	80000	80000	16000	16000	48000.00	48000.00	0	0
j	Cost of reconstruction	432000	432000	576000	576000	36000	36000	504000	504000	0	0
j	Total Cost	502000	502000	722000	722000	64000	64000	582000	582000	0	0
1.2.1.5	One time repair (SWM)										
a	Number of schools requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of SWM requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of SWM requiring Major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of SWM requiring Reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of SWM requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of SWM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost of minor repairs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of major repairs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

k	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	143250	143250	147750	147750	39000	39000	58500	58500	0	0	0	777000
b	Cost of Major repair	89000.00	89000.00	277000	277000	66000	66000	148000	148000	0	0	0	1160000
c	Cost of Major repair	1053000	1053000	1415250	1415250	200250	200250	1658250.00	1658250.00	0	0	0	8653500
d	All total of onetime repair	1285250	1285250	1840000	1840000	305250	305250	1864750.00	1864750.00	0	0	0	10590500
1.2.2 Yearly repair													
1.2.2.1 Yearly repair of existing asset													
a	Number of schools requiring yearly repair	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
b	Water Supply Asset	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	43141.42	474555.68
c	Sanitation Asset	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	663351.99	7296871.99
d	Hygiene Facilities	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	222777.59	2450553.59
e	Solid waste management	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	10221981.28
1.2.2.2 Yearly repair for new assets													
a	Number of schools adding the assets	0	0	0	0	13	13	20	20	21	21	21	21
b	Water Supply Asset	0	0	0	0	18180.35	18180.35	253348.26	253348.26	26356.38	26356.38	26356.38	166126.36
c	Sanitation Asset	0	0	0	0	211705.36	211705.36	295173.78	295173.78	306913.08	306913.08	306913.08	1934497.52
d	Hygiene Asset	0	0	0	0	3827.44	3827.44	5336.48	5336.48	5548.71	5548.71	5548.71	34973.97
e	Solid Waste Mgmt Asset	0	0	0	0	7176.45	7176.45	10005.89	10005.89	10403.83	10403.83	10403.83	65576.17

f	Cost	0	0	0	0	240889.6	240889.6	335864.41	335864.41	349222.00	349222.00	349222.00	2201174.02
1.2.2.3	Total of Yearly repair	929271.02	929271.02	929271.02	929271.02	1170160.6256	1170160.6256	1265135.4356	1265135.4356	1278493.02	1278493.02	1278493.02	12423155.30
1.3	Operational Cost												
1.3.1 Schools with WS operation													
a	Number	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
b	Cost	963600	963600	963600	963600	963600	963600	963600	963600	963600	963600	963600	10599600
1.3.2	Sanitation activities operation												
a	Number	26	26	26	26	28	28	28	28	29	29	29	
b	Cost	1394000	1394000	1394000	1394000	1394000	1394000	1394000	1394000	1886000	1886000	1886000	18347500
1.3.3	Schools with operating hygiene activities												
a	Number	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
b	Cost	4419954	4419954	4419954	4419954	4419954	4419954	4419954	4419954	4419954	4419954	4419954	48619494
1.3.4	Schools with operating SWM activities												
a	Number	0	0	0	0	0	0	8	8	18	18	21	
b	Cost	0	0	0	0	0	0	35200	35200	79200	79200	92400	506000
1.3.5	Total Operational Cost	6777554	6777554	6777554	6777554	7089504	7089504	7348754	7348754	7361954	7361954	7361954	78072594
1.4	Direct Support Cost												
1.4.1	Number of schools doing for DS												
a	Number	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
b	Cost	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	1980000
1.4.2	Yearly activities												
1.4.2.1	Number of child club meeting												
a	Number												
b	Cost												
1.4.2.2	Number of updated SIP integrated with WaSH plan												

a	Number	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
b	Cost	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
1.4.2.3 Number of people taking disaster risk management trainings												
a	Number	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
b	Cost	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
1.4.2.4 Preparation of DPRP												
a	Number	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
b	Cost	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
1.4.2.5 WaSH corner operation with publications and messages												
a	Number	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
b	Cost	234000	234000	234000	234000	234000	234000	234000	234000	234000	234000	234000
1.4.2.6 Educational visits/peer to peer learning												
a	Number	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
b	Cost	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000
a	others@10%	87000	87000	87000	87000	87000	87000	87000	87000	87000	87000	87000
a	others@10%	1011000	1011000	1011000	1011000	1011000	1011000	1011000	1011000	1011000	1011000	1011000
1.4.3 One time Activities												
1.4.3.1 Tool support to schools												
a	Number	0	8	10	3	9	0	0	0	0	0	0
b	Cost	0	400000	500000	150000	450000	0	0	0	0	0	0
1.4.3.2 Capacity building training to WaSH focal teacher												
a	Number	0	8	10	3	9	0	0	0	0	0	0
b	Cost	0	80000	100000	30000	90000	0	0	0	0	0	0
1.4.3.3 Other @10%	0	48000	60000	18000	54000	0	0	0	0	0	0	0
1.4.3.4 Total	0	528000	660000	198000	594000	0	0	0	0	0	0	0

1.4	Grand Total DS	1011000	1539000	1671000	1209000	1605000	1011000	1011000	1011000	1011000	13101000		
1.5	Basic Total	10697075.02	13307075.02	14594325.02	13851825.02	12819914.62	11168414.62	12481639.43	12209139.43	11537447.02	11537447.02	10122947.02	134327249.30

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

1.1.1.5 Schools where taps are made disable friendly

1.1.2.1 School needing additional toilets for boys

1.1.2.2 School needing additional toilets for girls

1.1.2.3 Schools making at least one toilet disable friendly

1.2.1.1	One time repair (treatment unit)											
a	Number of schools requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of schools	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of treatment units requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of treatment units requiring major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of treatment units requiring reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of treatment unit requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of treatment units	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost of minor repairs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of major repairs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

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 toilets requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of toilets requiring Major repair	0	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	0

f	Total number of toilet requiring one time repair	0	0	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	0	0
h	Cost of minor repairs	0	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	0
j	Cost of reconstruction	0	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	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	0	0
b	Cumulative number of schools	0	0	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	0	0
d	Number of hand washing stations requiring Major repair	0	0	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	0	0
f	Total number of handwashing stations requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.2.1.2 One time repair (SWM)	
a	Number of schools requiring one time repair
b	Cumulative number of schools
c	Number of SWM requiring minor repair
d	Number of SWM requiring Major repair
e	Number of SWM requiring Reconstruction
f	Total number of SWM requiring one time repair
g	Cumulative total of SWM
h	Cost of minor repairs
i	Cost of major repairs
j	Cost of reconstruction
k	Cost of reconstruction

1.2.1.6 Total of One time repair						
a	Cost of minor repair	0	0	0	0	0
b	Cost of Major repair	0	0	0	0	0
c	Cost of Major repair	0	0	0	0	0
d	All total of onetime repair	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
b	Water Supply Asset	0	0	0	0	0
c	Sanitation Asset	0	0	0	0	0
d	Hygiene Facilities	0	0	0	0	0
e	Solid waste management	0	0	0	0	0
f	Cost	0	0	0	0	0

1.2.2.2 Yearly repair for new assets

1.2.2.3 Total of Yearly repair						
a	Number of schools adding the assets	0	0	0	0	0
b	Water Supply Asset	0	0	0	0	0
c	Sanitation Asset	0	0	0	0	0
d	Hygiene Asset	0	0	0	0	0
e	Solid Waste Mgmt Asset	0	0	0	0	0
f	Cost	0	0	0	0	0

1.3	Operational Cost
1.3.1 Schools with WS operation	
a	Number
b	Cost
1.3.2 Sanitation activities operation	
a	Number
b	Cost
1.3.3 Schools with operating hygiene activities	
a	Number
b	Cost
1.3.4 Schools with operating SWM activities	
a	Number
b	Cost
1.3.5	Total
1.4 Direct Support Cost	
1.4.1	Number of schools doing for DS
1.4.2	Yearly activities
1.4.2.1 Number of child club meeting	
a	Number
b	Cost
1.4.2.2 Number of updated SIP integrated with WaSH plan	
a	Number
b	Costber
1.4.2.3 Number of people taking disaster risk management trainings	

1.4.2.4 Preparation of DPRP

1.4.2.5 WASH corner operation with publications and messages

/peer to peer learning

1.4.3 One time Activities

卷之三

卷之三

Category: Current training vs. next local teacher							
a	Number	0	0	0	0	0	0
b	Cost	0	0	0	0	0	0
1.4.3.3	Other @10%	0	0	0	0	0	0
1.4.3.4	Total	0	0	0	0	0	0
1.4.4	Grand Total DS	0	0	0	0	0	0
1.5	Advanced Total	0	0	0	0	0	0

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

MUNICIPALITY

	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	Water Supply												
3.1.1													
3.1.1.1	HCF where new water tank is added												
a	Number	0.2	0.8	1	1	0.8	0.2	0	0	0	0	0	4
b	Cumulative Number	0.2	1	2	3	3.8	4	4	4	4	4	4	
c	Cost	W1	30000	120000	132000	78000	48000	12000	0	0	0	0	420000
3.1.1.2	HCF where tank is upgraded												
a	Number	0.1	0.4	0.60	0.9	0.9	0.60	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	5
b	Cumulative Number	0.1	0.5	1.1	2	2.9	3.5	3.9	4.1	4.5	4.9	5	
c	Cost	W1	8000	32000	60600	122400	118398	44592	15992	8998	20000	20000	455980
3.1.1.3	HCF where new treatment unit is added												
a	Number	0.1	0.4	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	1
b	Cumulative Number	0.1	0.5	0.9	1	1	1	1	1	1	1	1	
c	Cost	W1	10000	40000	40000	10000	0	0	0	0	0	0	100000
3.1.1.4	HCF where new taps are needed												
a	Health Posts		0.2	0.8	1.20	1.8	1.6	0.4	0	0.1	0.4	0.4	7
b	Cumulative Number	0.2	1	2.2	4	5.6	6	6	6.1	6.5	6.9	6.9	
c	Taps		0.70	2.80	3.7	4.3	3.6	0.9	0	0.1	0.4	0.4	17
d	Cumulative Number	0.70	3.50	7.20	11.5	15.1	16	16.1	16.1	16.5	16.9	17	
e	Cost		3500.00	14000.00	18500	21500	18000	4500	0	500	2000	2000	85000
3.1.1.5	HCF where taps are made disable friendly												

a	Numbers	0.30	1.20	1.6	1.90	1.70	0.8	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	9.00
b	Cumulative Number	0.30	1.50	3.10	5.00	6.70	7.50	7.90	8.10	8.50	8.90	9.00	
c	Cost	1500.00	6000.00	8000	9500	8500	4000	2000	1000	2000	500	500	45000
3.1.2	Sanitation												
3.1.2.1	HCF needing additional toilets for male												
a	Number of HCF	0.1	0.4	0.60	0.9	0.8	0.2	0	0.1	0.4	0.4	0.1	4
b	Cumulative Number	0.1	0.5	1.1	2	2.8	3	3	3.1	3.5	3.9	4	
c	Number of Toilets	0.4	1.6	2.1	2.4	2	0.5	0	0.1	0.4	0.4	0.1	
d	Cumulative Number	0.4	2	4.1	6.5	8.5	9	9	9.1	9.5	9.9	10	
e	Cost	200000	800000	1050000	1200000	1000000	250000	0	50000	200000	200000	50000	5000000
3.1.2.2	HCF needing additional toilets for female												
a	Number of Schools	0.30	1.20	1.6	1.90	1.70	0.8	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	9.00
b	Cumulative Number	0.30	1.50	3.10	5.00	6.70	7.50	7.90	8.10	8.50	8.90	9.00	
c	Number of Toilets	1.70	6.80	8.60	8.9	7.4	2.6	0.8	0.4	0.8	0.8	0.2	
d	Cumulative Number	1.70	8.5	17.1	26	33.4	36	36.8	37.19	37.99	38.79	38.99	
e	Cost	850000	3400000	4300000	4450000	3700000	1300000	400000	200000	400000	400000	100000	19500000
3.1.2.3	HCF making at least one toilet disable friendly												
a	Number of HCF	0.30	1.20	1.6	1.90	1.70	0.8	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	9.00
b	Cumulative Number	0.30	1.50	3.10	5.00	6.70	7.50	7.90	8.10	8.50	8.90	9.00	
c	Cost	15000	60000	80000	95000	85000	40000	20000	10000	20000	5000	5000	450000
3.1.3	Hygiene												
3.1.3.1	HCF making handwashing facilities												
a	Number of HCF	0.2	0.8	1.20	1.8	1.6	0.4	0	0.1	0.4	0.4	0.1	

b	Cumulative Number	0.2	1	2.2	4	5.6	6	6	6.1	6.5	6.9	7
c	Number of HWF	0.2	0.8	1.20	1.8	1.6	0.4	0	0.1	0.4	0.4	0.1
d	Cumulative Number	0.2	1	2.2	4	5.6	6	6	6.1	6.5	6.9	7
e	Cost	6000	24000	30000	30000	24000	6000	0	1000	4000	4000	1000
f												

3.1.3 Waste Management

a	HCF making incinerator											
b	Number of HCF	0.30	1.20	1.6	1.90	1.70	0.8	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
c	Cumulative Number	0.30	1.50	3.10	5.00	6.70	7.50	7.90	8.10	8.50	8.90	9.00
d	Number of HWF	0.30	1.20	1.6	1.90	1.70	0.8	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
e	Cumulative Number	0.30	1.50	3.10	5.00	6.70	7.50	7.90	8.10	8.50	8.90	9.00
f	Cost	6000	24000	32000	38000	34000	16000	8000	4000	8000	8000	2000
g												

3.1.4.2 Healthposts making incinerator for hazardous waste

a	Number of HCF	0.2	0.8	1.1	1.40	1.30	0.70	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
b	Cumulative Number	0.2	1	2.1	3.5	4.80	5.50	5.90	6.10	6.50	6.90	7.00
c	Number of HWF	0.2	0.8	1.1	1.40	1.30	0.70	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
d	Cumulative Number	0.2	1	2.1	3.5	4.80	5.50	5.90	6.10	6.50	6.90	7.00
e	Cost	4000	16000	22000	28000	26000	14000	8000	4000	8000	8000	2000
f												

3.1.4.3 Healthposts making placenta pit

a	Number of HCF	0.1	0.4	0.8	1.70	1.70	0.8	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
b	Cumulative Number	0.1	0.5	1.3	3	4.7	5.5	5.9	6.10	6.50	6.90	7.00
c	Number of HWF	0.1	0.4	0.8	1.70	1.70	0.8	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1
d	Cumulative Number	0.1	0.5	1.3	3	4.7	5.5	5.9	6.10	6.50	6.90	7.00
e	Cost											

e	Cost	10000	40000	80000	170000	170000	80000	40000	20000	40000	40000	10000	700000
3.1.5	Total cost of Construction	1144000	4576000	5853100	6232400	5231898	1771092	493992	299498	704000	704000	176000	27205980
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	0
b	Cumulative Number	0	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	0
d	Number of treatment units requiring Major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of treatment units requiring reconstruction	0	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	0
g	Cumulative total of treatment units	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
3.2.1.2	One time Repair (taps)												

a	Number of HCF requiring one time repair	1.5	1.5	1	1	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0
b	Cumulative number of HCF	1.5	3	4	5	5	5	5.5	6	6	6	6	6
c	Number of Tap requiring minor repair	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0
d	Number of tap requiring Major repair	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of taps requiring reconstruction	3.5	3.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of taps requiring one time repair	6	6	2.5	2.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0
g	Cumulative total of taps	6	12	14.5	17	17	17	17.5	18	18	18	18	18
h	Cost of Minor Repair	1125	1125	375	375	0	0	375	375	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction	15750	15750	4500	4500	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost	18875	18875	6875	6875	0	0	375	375	0	0	0	52250
3.2.1.3 One time Repair (toilets)													
a	Number of HCF requiring one time repair	1.5	1.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of HCF	1.5	3	3.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
c	Number of Toilet requiring minor repair	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of toilet requiring Major repair	1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of toilet requiring reconstruction	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

f	Total number of toilet requiring one time repair	3.5	3.5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of toilet	3.5	7	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11
h	Cost of Minor Repair	37500	37500	37500	37500	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair	200000	200000	100000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction	900000	900000	450000	450000	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost	1137500	1137500	587500	587500	0	0	0	0	0	0	0	3450000

3.2.1.4 One time Repair (handwashing stations)

a	Number of HCF requiring one time repair	1.5	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0
b	Cumulative number of HCF	1.5	3	4.5	6	6	6	6	6.5	7	7	7	7
c	Number of handwashing requiring minor repair	1	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of handwashing requiring Major repair	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of handwashing station requiring reconstruction	2	2	1	1	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0
f	Total number of handwashing requiring one time repair	3	3	3	3	0	0	0	0.5	0.5	0	0	0
g	Cumulative total of handwashing	3	6	9	12	12	12	12	12.5	13	13	13	13
h	Cost of Minor Repair	1500	1500	2250	2250	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair	0	0	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0

j	Cost of Reconstruction	18000	18000	9000	9000	0	0	4500	4500	0	0	0
k	Total Cost	19500	19500	13250	13250	0	0	4500	4500	0	0	74500

3.2.1.5 One time repair (incinerator for MHM)

a	Number of HCF requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of HCF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of SWM requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of SWM requiring major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of SWM requiring reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of SWM requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of handwashing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost of Minor Repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost	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	0
d	Number of SWM requiring Major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of SWM requiring reconstruction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of SWM requiring one time repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative total of handwashing	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
3.2.1.7 One time repair (placenta pit)													
a	Number of HCF requiring one time repair	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative number of HCF	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of SWM requiring minor repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Number of SWM requiring Major repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Number of SWM requiring reconstruction	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f	Total number of SWM requiring one time repair	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

g	Cumulative total of handwashing	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h	Cost of Minor Repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i	Cost of Major Repair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
j	Cost of Reconstruction	45000	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
k	Total Cost	45000	45000	0	0	0	0	0	0	0	0	90000
3.2.1.8 Total of one time repair												
a	Cost of minor repairs	40125	40125	40125	40125	0	0	375	375	0	0	0
b	Cost of major repairs	202000	202000	104000	104000	0	0	0	0	0	0	612000
c	Cost of reconstruction	978750	978750	463500	463500	0	0	4500	4500	0	0	2893500
d	All total of one time repair	1220875	1220875	607625	607625	0	0	4875	4875	0	0	3666750
3.2.2 Yearly repair												
3.2.2.1 HCF requiring yearly repair												
a	Number	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
b	Water supply asset	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41	22957.41
c	Sanitation asset	237720	237720	237720	237720	237720	237720	237720	237720	237720	237720	237720
d	Hygiene asset	36224	36224	36224	36224	36224	36224	36224	36224	36224	36224	36224
e	SWM asset	5433.6	5433.6	5433.6	5433.6	5433.6	5433.6	5433.6	5433.6	5433.6	5433.6	59769.60
f	Cost	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	3325685.11
3.2.2.2 Yearly repair for new assets												
a	Number of HCF adding the assets	0	0	0	0	0	3	3	7	7	8	8
b	Water supply asset	0	0	0	0	10529	10529	22283	22283	23420	23420	135884
c	Sanitation asset	0	0	0	0	237525	237525	502684	502684	528326	528326	3065396

d	Hygiene asset	0	0	0	0	2951	2951	6246	6246	6564	6564	38086
e	Swm asset	0	0	0	0	7997	7997	16924	16924	17787	17787	103203
f	TotalCost	0	0	0	0	259002	259002	548137	548137	576097	576097	3342569
3.2.3	Total of Yearly repair	302335.01	302335.01	302335.01	302335.01	561337.01	561337.01	850472.01	850472.01	878432.01	878432.01	6668254.10
3.3	Operational Cost											
3.3.1	HCF with WS operation											
a	Number	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
b	Cost	1764675	1764675	1764675	1764675	1784475	1784475	1784475	1784475	1784475	1784475	19550025
3.3.2	HCF with sanitation activities operation											
a	Number	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
b	Cost	243390	243390	243390	243390	486780	486780	764940	764940	764940	764940	5771820
3.3.3	HCF with operating hygiene activities											
a	Number	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
b	Cost	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	3365010
3.3.4	HCF with solid waste activities											
a	Number	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
b	Cost	64200	64200	64200	64200	70500	70500	141600	141600	158400	158400	1156200
3.3.5	Cost	2378175	2378175	2378175	2378175	2378175	2647665	2647665	2996925	2996925	3013725	3013725
3.4	DS											
b	Number of HCF doing DS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
3.4.2	Yearly activities											
3.4.2.1	Meeting of HCF service management committee											
a	Number	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
b	Cost	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000

SUMMARY COST

S. N.	Particulars	Units	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total for 10 years
1 Water Supply														
a	Capex		53000	212000	259100	241400	192898	65092	17992	10498	24000	24000	6000	1105980
b	CapManex		41832.41	41832.41	29832.41	29832.41	33486.41	45615.41	45615.41	46377.41	46377.41	46377.41	46377.41	440665.51
c	Opex		1764675	1764675	1764675	1764675	1784475	1784475	1784475	1784475	1784475	1784475	1784475	19550025
d	DS		49000	199000	249000	99000	99000	49000	49000	49000	49000	49000	49000	989000
e	Total of Water Supply		1908507.41	2217507.41	2302607.41	2134907.41	2109859.41	1932053.41	1897082.41	1889588.41	1903852.41	1903852.41	1885852.41	22085670.51
2 Sanitation														
a	Capex		1065000	4260000	5430000	5745000	4785000	1590000	420000	260000	620000	620000	155000	24950000
b	CapManex		1375220	1375220	825220	825220	475245	475245	740404	740404	766046	766046	766046	9130316
c	Opex		243390	243390	243390	243390	486780	486780	764940	764940	764940	764940	764940	5771820
d	DS		46900	177400	220900	90400	90400	46900	46900	46900	46900	46900	46900	907400
e	Total of Sanitation		2730510	6056010	6719510	6904010	5837425	2598925	1972244	1812244	2197886	2197886	1732886	40759536
3 Hygiene														
a	Capex		6000	24000	30000	30000	24000	6000	0	1000	4000	4000	1000	130000
b	CapManex		55724	55724	49474	49474	39175	39175	46970	46970	42788	42788	42788	511050
c	Opex		305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	305910	3365010
d	DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Total of Hygiene		367634	385634	385384	385384	369085	351085	352880	353880	352698	352698	349698	4006060
4 Solid Waste														
a	Capex		20000	80000	134000	236000	230000	110000	56000	28000	56000	56000	14000	1020000
b	CapManex		50433.6	50433.6	5433.6	5433.6	13430.6	13430.6	22357.6	22357.6	23220.6	23220.6	23220.6	252972.60
c	Opex		64200	64200	64200	64200	70500	70500	141600	141600	158400	158400	158400	1156200

d	DS	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	385000
e	Total of Solid Waste	169633.6	229633.6	238633.6	340633.6	348930.6	228930.6	254957.6	226957.6	272620.6	230620.6	2814172.60
5 Total of WASH in HCF (Basic)-Cost Componentwise												
a	Capex	1144000	4576000	5853100	6252400	5231898	1771092	4933992	299498	704000	704000	27205980
b	CapManex	1523210.01	1523210.01	909960.01	909960.01	561337.01	561337.01	855347.01	855347.01	878432.01	878432.01	1035004.11
c	Opex	2378175	2378175	2378175	2378175	2647665	2647665	2996925	2996925	3013725	3013725	29843055
d	DS	130900	411400	504900	224400	224400	130900	130900	130900	130900	130900	2281400
e	Total	5176285.01	88888785.01	9646135.01	9764935.01	8665500.01	5110994.01	4477164.01	4282670.01	4727057.01	4199057.01	69665439.10
6 Total of WASH in HCF (Basic)-Sectorwise												
a	Water Supply	1908507.41	2217507.41	2302607.41	2134907.41	2109839.41	1932053.41	1897082.41	1889588.41	1903852.41	1885852.41	22085670.51
b	Sanitation	2730510	6056010	6719510	6904010	5837425	2598925	1972244	1812244	2197886	2197886	40759536
c	Hygiene	367634	385634	385384	385384	369085	351085	353880	353880	352698	352698	4006060
d	Solid Waste	169633.6	229633.6	238633.6	340633.6	348930.6	228930.6	254957.6	226957.6	272620.6	272620.6	2814172.60

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

4.1	Construction Works	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Total
4.1.1 Number of PP where new water tank is added													
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.1.2 PP where male toilet is needed

a	Number	0.7	0.3	2.09	0.89	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0.7	1	3.09	3.99	4.69	4.99	4.99	4.99	4.99	6.39	6.39	6.99

c	Number of Male Toilet	1.4	0.6	4.19	1.79	0.7	0.3	0	0	0	2.09	0.89
d	Cumulative Number	1.4	2	6.19	7.99	8.7	9	9	9	9	11.1	12
e	Cost	420000	180000	1259999.99	540000	210000	90000	0	0	0	629999.99	270000
4.1.3 PP where female toilet is needed												
a	Number	0.7	0.3	2.09	0.89	0.7	0.3	0	0	0	1.4	0.6
b	Cumulative Number	0.7	1	3.09	3.99	4.69	4.99	4.99	4.99	4.99	6.39	6.99
c	Number of Female Toilet	1.4	0.6	4.19	1.79	1.4	0.6	0	0	0	2.8	1.2
d	Cumulative Number	1.4	2	6.19	7.99	9.39	9.99	9.99	9.99	9.99	12.79	13.99
e	Cost	420000	180000	1259999.99	540000	420000	180000	0	0	0	840000	3600000
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
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
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

a	Number of PP	0	0	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0	0	0.7	1	1	1	1	1	1	1
c	Number of handwashing facilities added in existing toilet	0	0	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number	0	0	0.7	1	1	1	1	1	1	1
e	Number of handwashing facilities added in new constructed toilet	0	0	2.8	1.2	2.8	1.2	0	0	0	5.6
f	Total Cost	0	0	3.5	1.5	2.8	1.2	0	0	0	5.6
g	Cumulative Number	0	0	3.5	5	7.8	9	9	9	9	14.6
h	Cost	0	0	70000	30000	56000	24000	0	0	0	112000

A 17 Public places where HWE is made accessible to all

4.2 Repair

11.1.1 Number of PB facilities which require minor repair or maintenance

卷之三

4.2.1.2 Number of PP facilities which require major repair

4.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction						
a	Number	3.49	1.5	0	0	0	0
b	Cost of major repair	2274300	974700	0	0	0	0
4.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities						
a	Number	-1.89	0.89	3	3	3	3
b	Total Cost	2403300	1028700	0	0	0	0
4.2.2	Annual Repair						
4.2.2.1	Annual repair of the existing facilities						
a	Number	3	3	3	3	3	3
b	Cost	409784	409784	409784	409784	409784	409784
4.2.2.2	Annual repair of new assets						
a	Number	0	0	1	1	2	2
b	Cost	0	0	76523.2	76523.2	133123.19	133123.19
4.2.3	Cost	48415784	20983784	117501.6	117501.6	174101.59	174101.59
4.3	Operation cost						
4.3.1	PP operating the facilities						
a	Number	3	3	4	4	5	5
b	Operating Cost	645744	645744	807180	807180	1291488	1291488
4.4	Direct Support						
4.4.1	Public places requiring DS facilities						
4.4.2	Number of Cleaner training						
a	Number	3	3	4	4	5	5
b	Cost	15000	15000	20000	20000	25000	25000
4.4.3	Number of waste to resource training						
a	Number	3	3	4	4	5	5

b	Cost	15000	15000	20000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	245000	
4.4.4 Number of asset management training													
a	Number	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
b	Cost	15000	15000	20000	20000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	245000	
4.4.5 Monitoring visits in days of experts													
a	Number	6	6	8	8	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost	18000	18000	24000	24000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	294000	
4.4.6 Technical support visits in days of experts													
a	Number	6	6	8	8	10	10	10	10	10	10	10	
b	Cost	18000	18000	24000	24000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	294000	
4.4.7 Cleaning protocol preparation for existing facilities													
a	Number	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15000	
4.4.8 Tools support for existing facilities													
a	Number	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
b	Cost	150000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150000	
4.4.9 Cleaning protocol preparation for new facilities													
a	Number	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
b	Cost	0	5000	0	5000	0	0	0	0	0	0	20000	
4.4.10 Tools support for new facilities													
a	Number	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
b	Cost	0	50000	0	50000	0	0	0	0	0	0	200000	
4.4.11 Total of DS													
Total of WASH in Public Places	Total of DS	246000	136000	108000	163000	135000	135000	135000	135000	135000	135000	1708000	
4.5	(Basic)	6573322.4	3240122.4	3622681.5	2197681.6	2286589.6	1894589.6	1721666.6	1721666.6	1721666.6	1721666.6	2509666.6	30793320.20

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	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2	PP where male toilet is needed												
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Male Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3	PP where female toilet is needed												
a	Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Female Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Number of Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	Cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
b	Cumulative Number	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

c	Number of handwashing facilities added in existing toilet		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d	Cumulative Number		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
f	Total Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
g	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h	Cost		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
b	Cumulative Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.8	Cost		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
b	Cost		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
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.3	Number of PP facilities which require reconstruction											
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost of major repair		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1.4	Number of PP with Physically intact facilities											
a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Total Cost		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
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2.2	Annual repair of new assets											

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

a	Number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b	Cost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.11	Total of DS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5	Total of WASH in Public Places (Basic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

परिशिष्ट ख
प्राथमिकता अनुरूप आयोजनाका सूची

SN.	Community Name	Ward No	Scheme Type	Priority
1	Naula Adigau WSP	7	Gravity	Very High
2	Garul Gada khola Wsp	8	Gravity	Very High
3	Ratimata dekhi katiya hudai dehedumadu,dhaireni samma WSP	5	Pumping	High
4	Syaule mela bhurabagar WSP	8	Gravity	Medium
5	Galughad jukena mul dekhi biskhet WSP	8	Gravity	Low
6	Thapeyra to Dadakharka WSP	7	Gravity	Low
7	Chheda Sekhi kaalika aadharbhut school WSP	6	Gravity	Very High
8	Sarbajanik Dharo	4	Gravity	High
9	Adharikhola, Garpata,Bharpata To dungri WSP	3	Gravity	Very High
10	Gadulgada to Mathilo Bagara	8	Gravity	Medium
11	Mujina Khanepani Aayojanaa	9	Gravity	High
12	Panidhara dekhi shanti bajar WSP	7	Gravity	Medium
13	Paanikha limakhada hudai pipalachautari WSP	6	Gravity	High
14	Shree Shikshajoti WSP	4	Pumping	High
15	Rikhakot Kha WSP	6	Gravity	Very High
16	Talabhira to Talakara WSP	9	Gravity	Medium
17	Ujagad WSP	1	Gravity	Medium

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