



मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य कार्ययोजना, २०७९



जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति, सिन्धुपाल्चोक

विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन ऐन, २०७४ को दफा १६ बमोजिम गठित जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति,
सिन्धुपाल्चोकद्वारा मिति २०७९/०३/०३ मा स्वीकृत

विषयसूची

छोटकरीरूप.....	i
तालिकाहरुको सूची.....	ii
चित्रहरुको सूची.....	iii
१. पृष्ठभूमि.....	१
१.१ मनसुन सिजनको (२०७९ जेठ १८ – असोज १४) हावापानी आँकलन.....	१
१.२ मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य योजनाको उद्देश्य.....	९
१.३ मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य योजनाको अपेक्षित नतिजा.....	९
१.४ मनसुन योजना तयारीको विधि.....	१०
२. जिल्लाको विपद् जोखिम तथा क्षमता विश्लेषण.....	११
२.१ जिल्लाको विपद् जोखिम विश्लेषण.....	११
२.२ जिल्लामा उपलब्ध साधन तथा स्रोत.....	५६
२.३ खोज, उद्धार तथा समन्वय : जिल्ला प्रशासन कार्यालय, प्रमुख जिल्ला अधिकारी.....	५८
३. विषयगत क्षेत्र (Cluster Lead).....	६९
४. आपत्कालिन समयका लागि उपलब्ध स्रोत साधन.....	७५
५. अनुसूचीहरु.....	८६
हेलिप्याडको विवरण.....	८६
सुकुटे न्याफिटङ्ग कम्पनीहरु सँग भएका न्याफिटङ्ग बोटहरु.....	८७
जिल्लास्थित एम्बुलेन्स सेवाहरुको विवरण :.....	८८
अरनिको राजमार्गमा विपद्को समयमा उपयोग गर्न सकिने हेभी उपकरणहरु तथा सम्पर्क व्यक्तिको विवरण.....	९०
६. सन्दर्भ सामग्री.....	९१

छोटकरीरूप

उ.वा.सं.	उद्योग वाणिज्य संघ
गा.पा.	गाउँपालिका
न.पा.	नगरपालिका
अ/गै.स.स.	अन्तराष्ट्रिय तथा राष्ट्रियगैरसरकारी संस्था
ज.मौ.वि.वि.	जल तथा मौसम विज्ञान विभाग
खा.पा.डि.का.	खानेपानी तथा सरसफाइ डिभिजन कार्यालय
जि.स.स.	जिल्ला समन्वय समिति
जि.वि.ब्य.स.	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति
वि.फो.प.	विपद् फोकल पर्सन
स्वा.का.	स्वास्थ्य कार्यालय
ने.रे.सो.	नेपाल रेडक्रस सोसाइटी
ने.से.	नेपाली सेना
प्र.जि.अ.	प्रमुख जिल्ला अधिकारी
जि.प्र.का.	जिल्ला प्रहरी कार्यालय
इ.प्र.का.	इलाका प्रहरी कार्यालय
स.प्र.ब.ल.	सशस्त्र प्रहरी बल
शि.वि.स.इ.	शिक्षा विकास तथा समन्वय इकाई
DDMC	District Disaster Management Committee
DDRT	District Disaster Response Team
DEOC	District Emergency Operation Center
DPRP	Disaster Preparedness & Response Plan
DPRP	Disaster Preparedness and Response Plan
FA	First Aid
IEC	Information Education and Communication
IRA	Initial Rapid Assessment
MIRA	Multi Cluster Initial Rapid Assessment
MISP	Minimum Initial Service Package
NEOC	National Emergency Operation Center
NDRT	National Disaster Response Team
PFA	Psychological First Aid
SAR	Search and Rescue
SASCOF	South Asian Seasonal Climate Outlook Forum
SFP	Supplementary Feeding Program
UNICEF	The United Nations International Children's Emergency Fund

तालिकाहरुको सूची

तालिका १ बाह्रबिसे नगरपालिकाको पहिरो जोखिम क्षेत्रको भौगर्भिक अध्ययन विश्लेषण	२३
तालिका २ भोटेकोशी गाउँपालिकाको पहिरो जोखिम क्षेत्रहरुको भौगर्भिक अध्ययन विश्लेषण	३९
तालिका ३ जुगल गाउँपालिकाको भौगर्भिक अध्ययन विश्लेषण.....	४६
तालिका ४ जुगल गाउँपालिकाको वर्गिकरण I र II अन्तर्गतका बस्तिहरु	४७
तालिका ५ पाँचपोखरी थाडपाल गाउँपालिकाको अस्थिर स्लोपहरु.....	५४
तालिका ६ पाँचपोखरी थाडपाल गाउँपालिकाको वर्गिकरण I र II अन्तर्गतका बस्तिहरु	५५

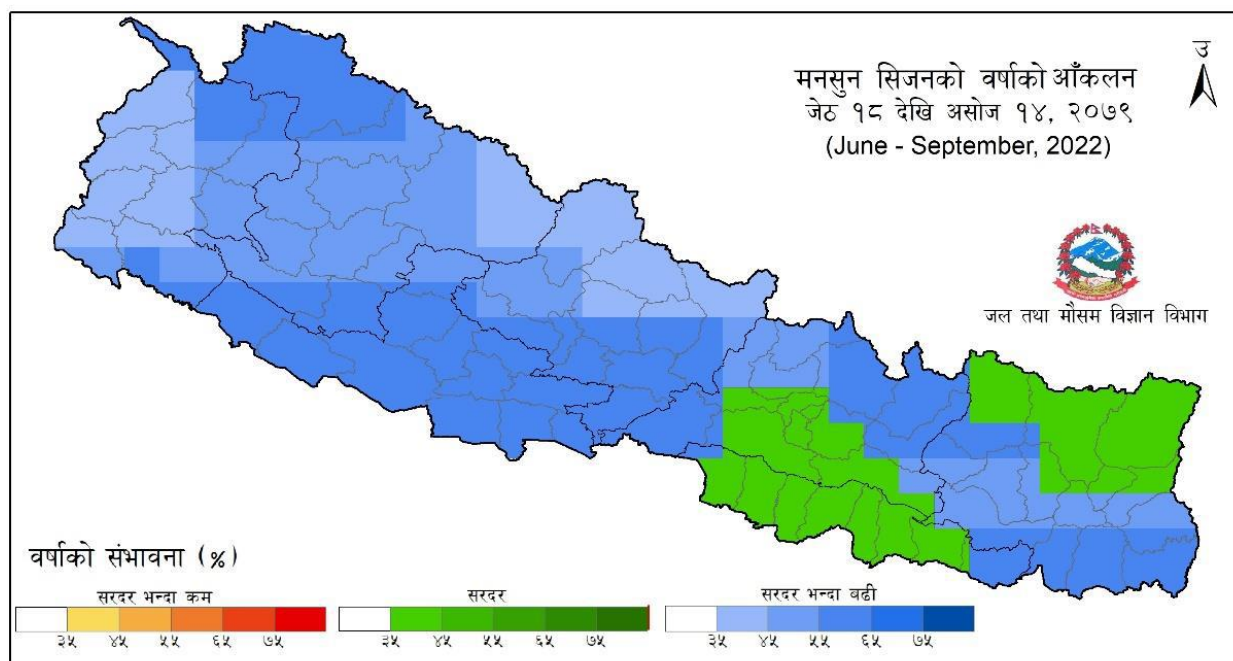
चित्रहरूको सूची

चित्र १ : २०७९ को मनसुन सिजनको वर्षाको सर्वाधिक सम्भावना (Highest Probability) %	१
चित्र २ : २०७९ को मनसुन सिजनको अधिकतम तापक्रमको सर्वाधिक सम्भावना.....	२
चित्र ३ : २०७९ को मनसुन सिजनको न्यूनतम तापक्रमको सर्वाधिक सम्भावना	२
चित्र ४ : सन् २०२२ को लागि दक्षिण एसियाली क्षेत्रमा हुने मनसुन वर्षाको सम्भावना नक्साङ्कन	३
चित्र ५ : सन् २०१५ देखि २०२२ जुन १ सम्म भएका विपद्हरूको नक्साङ्कन.....	४
चित्र ६ : वर्षाका कारण निम्तिने बाढी जोखिम क्षेत्रको नक्साकन	५
चित्र ७ : पालिकास्तरिय पहिरो जोखिम क्षेत्रहरू.....	६
चित्र ८ : विगत १ वर्षमा घटेका विपद्को संख्या तथा जोखिम क्षेत्र	७
चित्र ९ : ल्याडस्लाइड पोलिगन.....	८

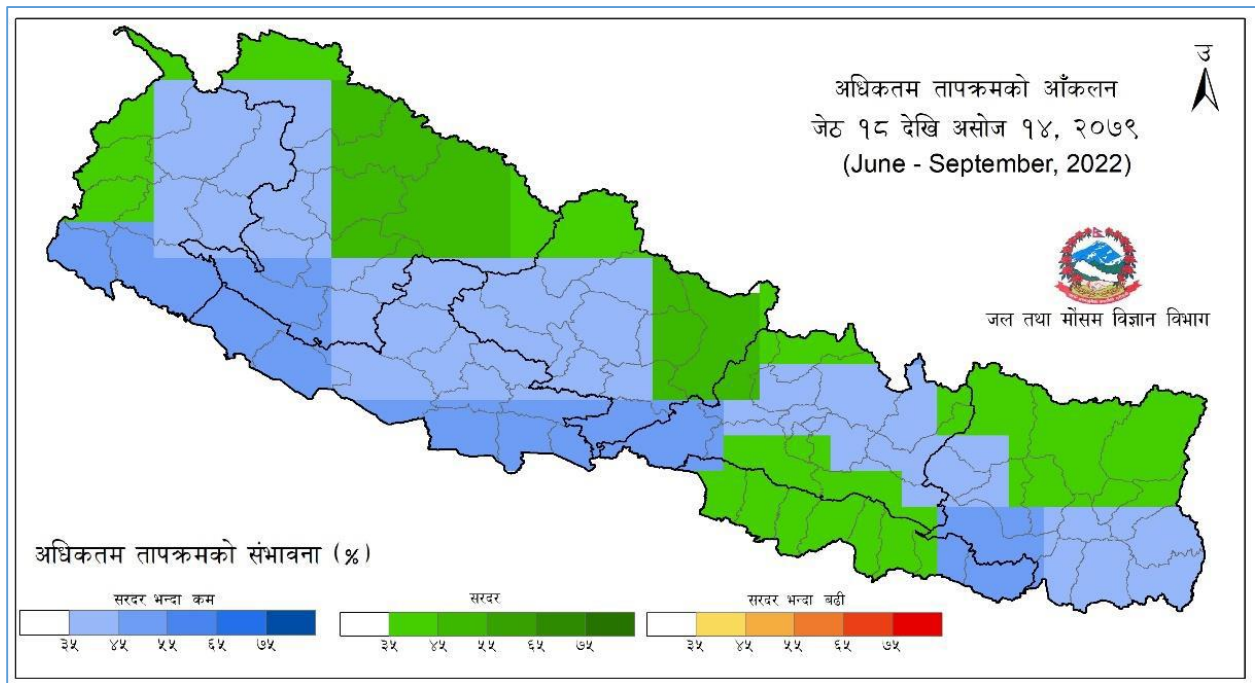
१. पृष्ठभूमि

१.१ मनसुन सिजनको (२०७९ जेठ १८ — असोज १४) हावापानी आँकलन

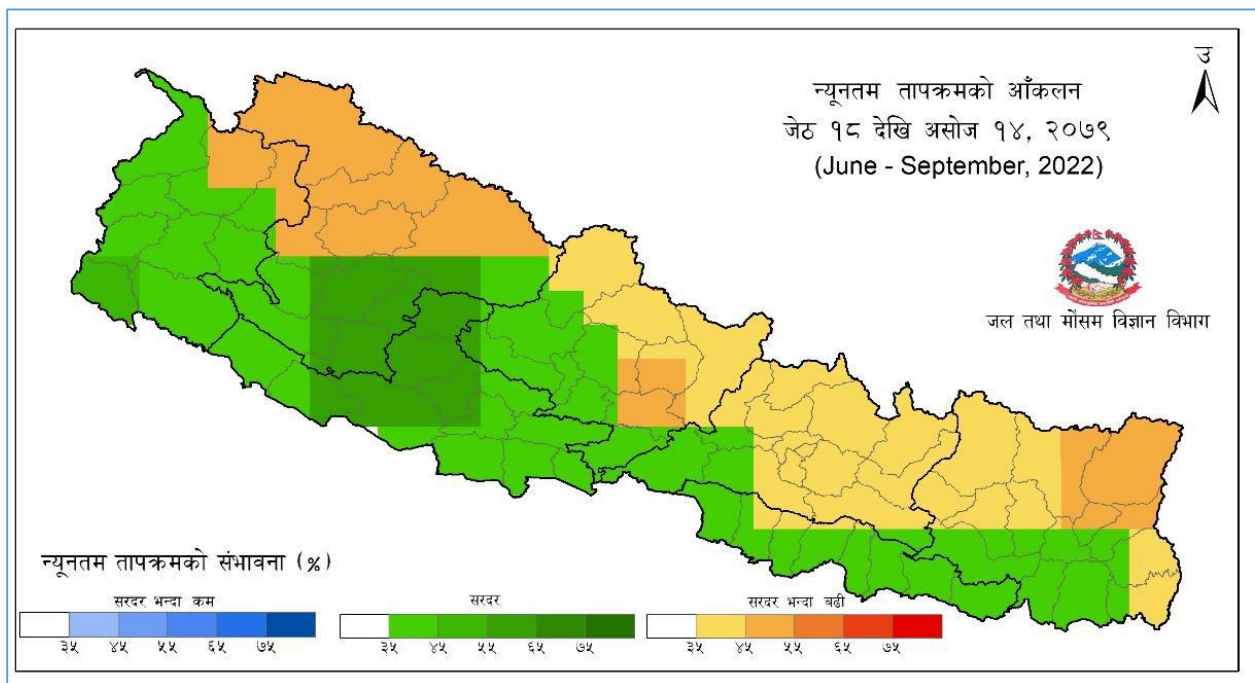
नेपालमा समान्यतः जुन १३ देखि अक्टोबर २ सम्म अर्धौत ११२ दिनको समयअवधिमा मनसुन हुने गरेको छ । यस वर्ष भने २०७९ जेठ १८ देखि असोजको ४ महिना सम्म मनसुन सक्रिय रहेन जल तथा मौसम विज्ञान विभागले जनाएको छ । विभागका अनुसार गत वर्ष भन्दा यो वर्षमा अधिकांश स्थानहरूमा सरदर भन्दा बढी वर्षा हुने सम्भावना रहेको छ । त्यसैगरी दक्षिण एसियाली जनवायु दृष्टिकोण मञ्च (SASCOF) ले समेत दक्षिण एसियाका अधिकांश भू-भागहरूमा आगामी सिजनमा सरदर वा सरदर भन्दा बढी वर्षा हुने आफ्नो साझा दृष्टिकोण (Consensus Statement) सार्वजनिक गरेको छ । विगतमा मनसुनजन्य विपद्बाट भएको धनजनको क्षति तथा अनुभवबाट पाठ सिक्दै मनसुनको प्रभावलाई न्यूनीकरण गर्न सामुहिक प्रयास आवश्यक पर्दछ । खास गरी मनसुनबाट वागमती प्रदेशको दक्षिणी भूभागहरूमा सरदर वर्षा हुने सम्भावना ३५% देखि ५५% र अन्य स्थानहरूमा सरदरभन्दा कम वर्षा हुने सम्भावना ३५% देखि ६५% रहेको छ । तलको नक्सा अनुसार यस सिन्धुपाल्चोक जिल्लामा सरदर भन्दा बढी वर्षाको आकलन गरिएको छ तसर्थ मनसुनबाट हुने क्षति तथा प्रभावबाट जोखिन सम्पूर्ण जिल्ला बासि थप सजग रहनु पर्ने देखिन्छ ।



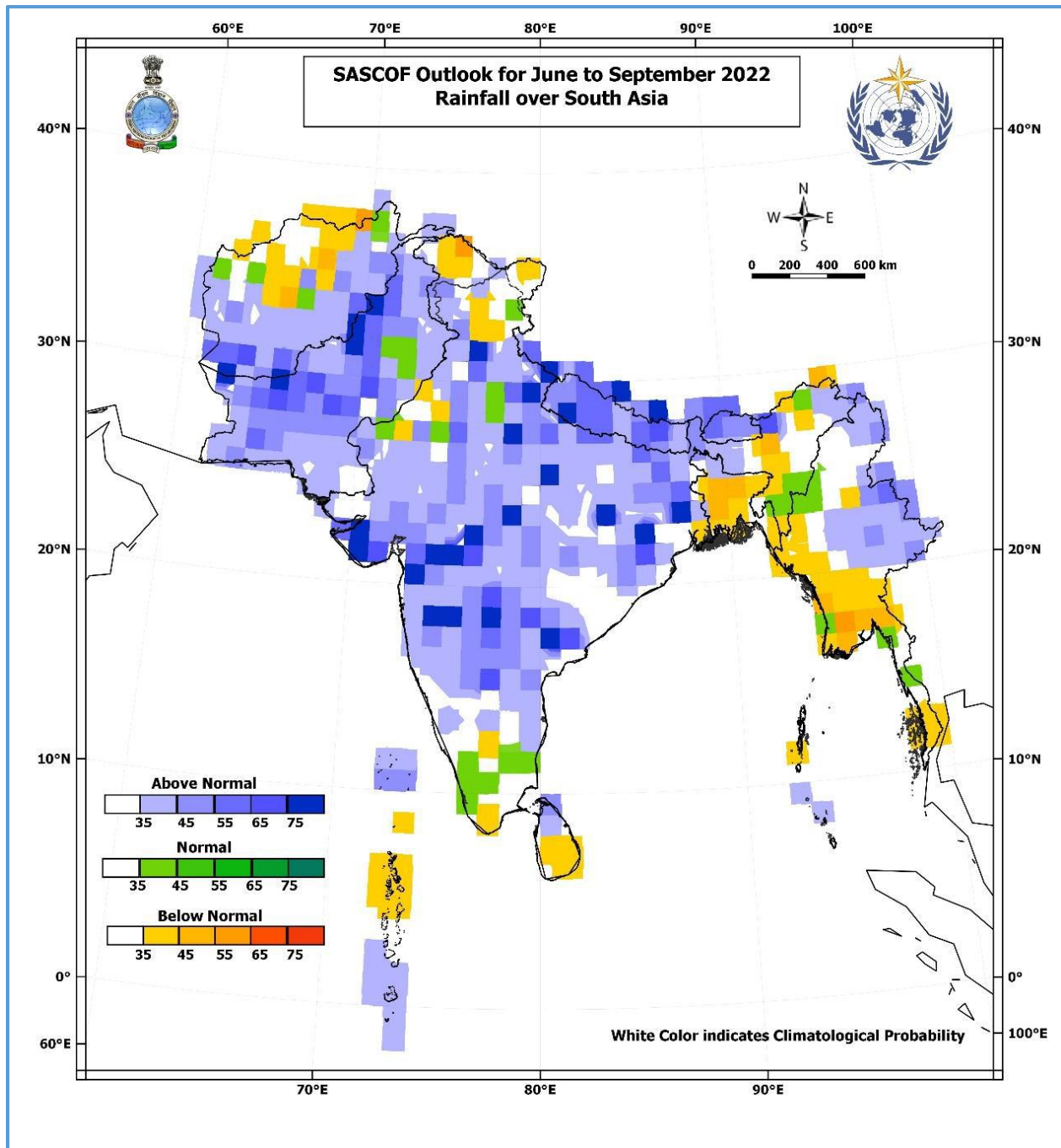
चित्र १ : २०७९ को मनसुन सिजनको वर्षाको सर्वाधिक सम्भावना (Highest Probability) %



चित्र २ : २०७९ को मनसुन सिजनको अधिकतम तापक्रमको सर्वाधिक सम्भावना



चित्र ३ : २०७९ को मनसुन सिजनको न्यूनतम तापक्रमको सर्वाधिक सम्भावना

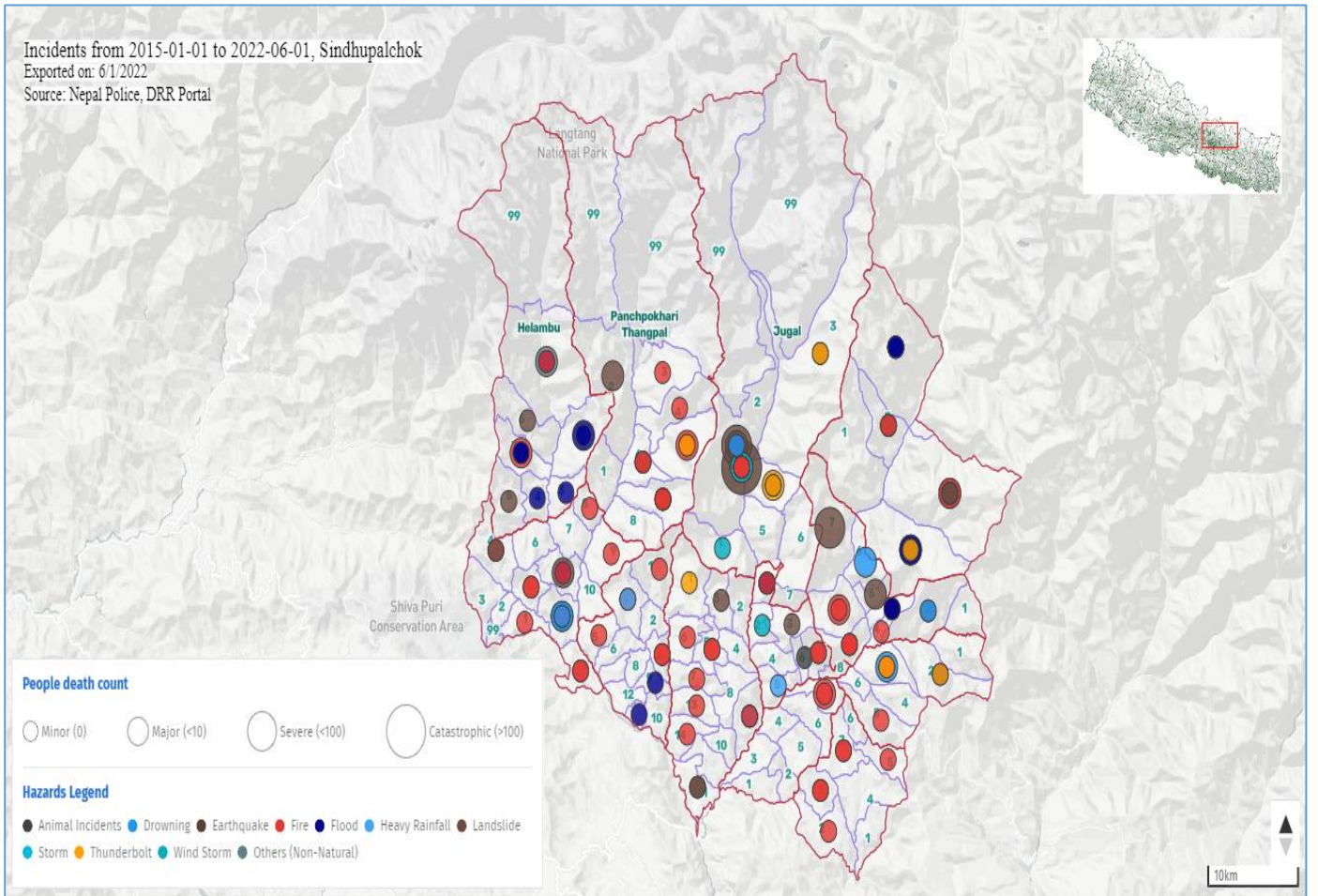


चित्र ४ : सन् २०२२ को लागि दक्षिण एसियाली क्षेत्रमा हुने मनसुन वर्षाको सम्भावना नक्साङ्कन

स्रोत: 22nd Session of South Asian Climate Outlook Forum (SASCOF-22) and Climate Services User Forum (CSUF)

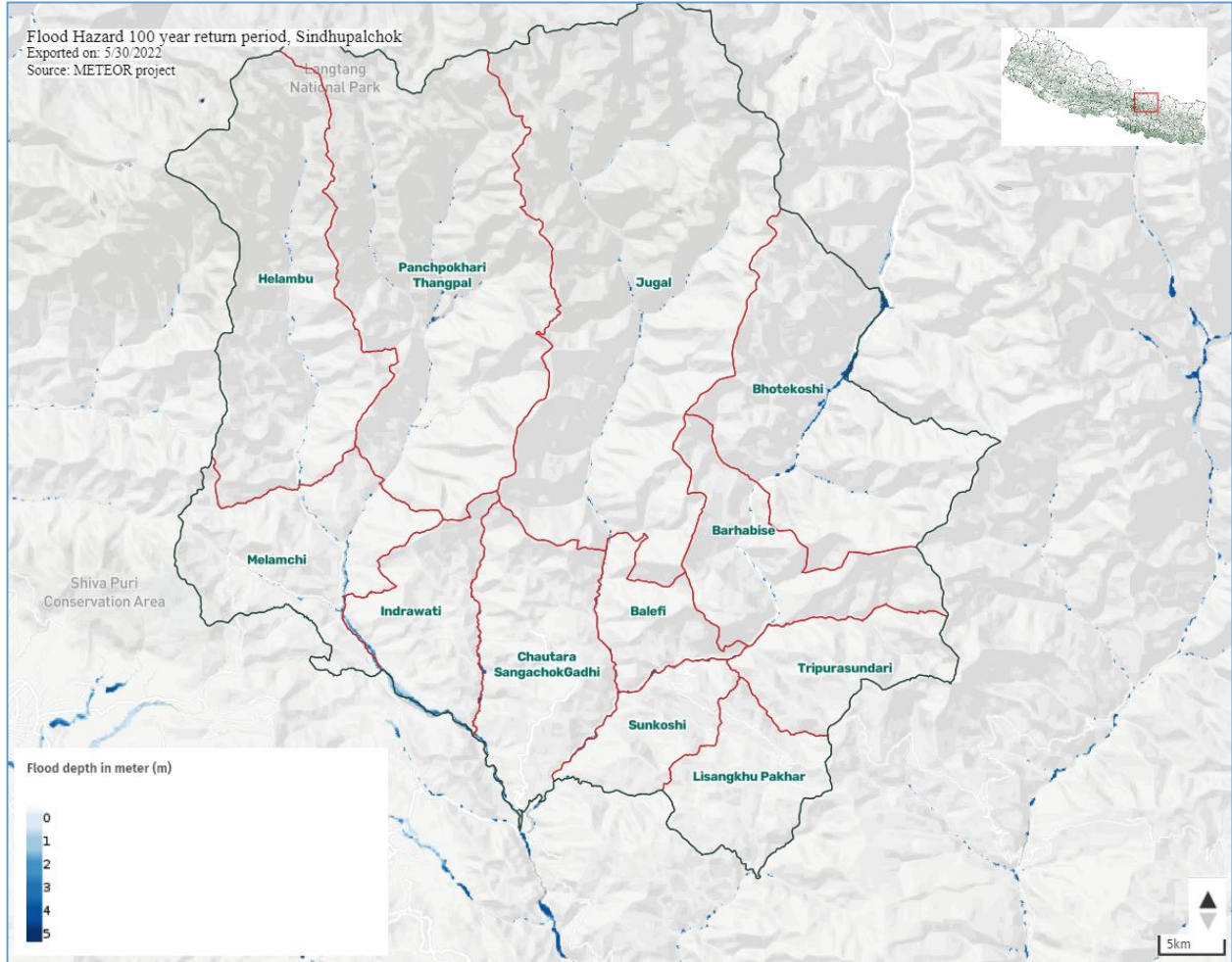
मनसुनका समयमा विभिन्न प्रकोपका कारण हुन सक्ने जनधनको क्षतिलाई न्युनिकरण गर्न विपद् व्यवस्थापनमा कार्य गर्ने सबै सरकारी तथा गैर सरकारी निकायहरूले मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य तथा कार्ययोजना बनाई तयारी अवस्थामा रहन आवश्यक देखिएकोले मनसुन आपत्कालिन कार्ययोजना २०७९ बनाइ लागु गरिएको छ

।



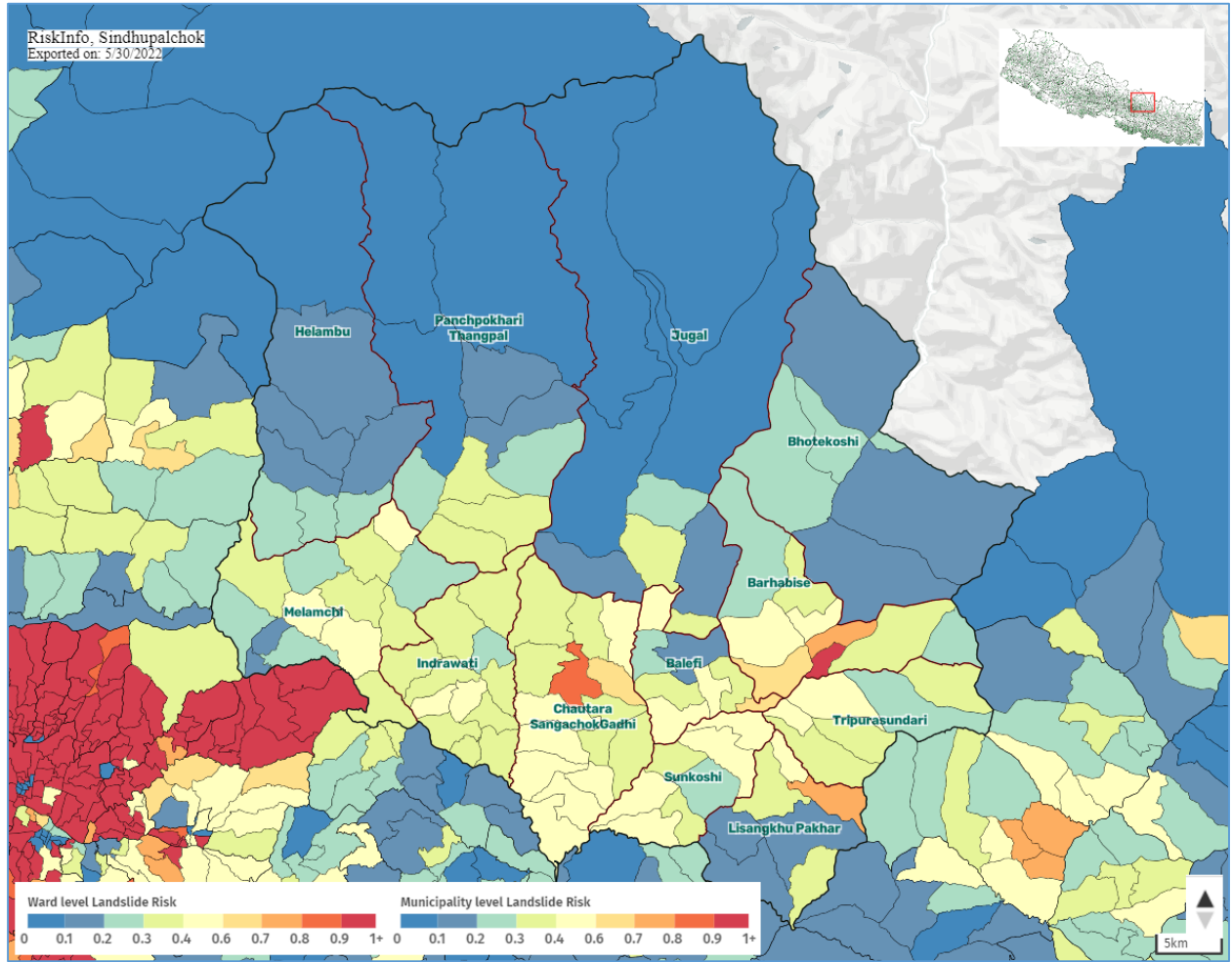
चित्र ५ : सन् २०१५ देखि २०२२ जुन १ सम्म भएका विपद्हरूको नक्साङ्कन

The dataset is a rainfall triggered landslide risk. This shows relative landslide risk (scaled from 0 up) at 30 m resolution, summarized by the three administrative units: wards, palikas and districts, across the geographical extent of Nepal. The value represents relative landslide risk, from no risk (0), low risk ($>>0$), to relatively high risk ($<<2.7$).

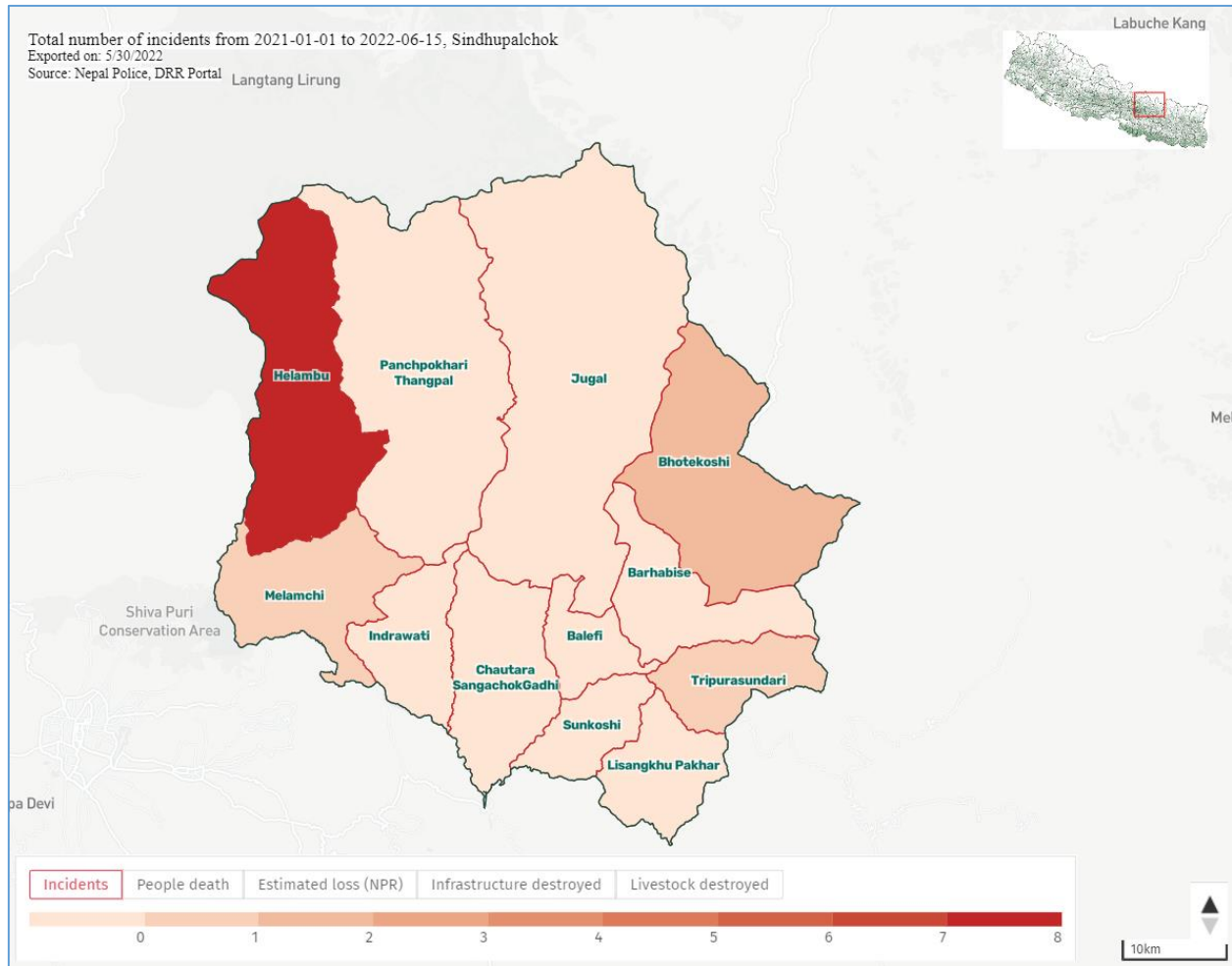


चित्र ६ : वर्षाका कारण निम्तिने बाढी जोखिम क्षेत्रको नक्साकन

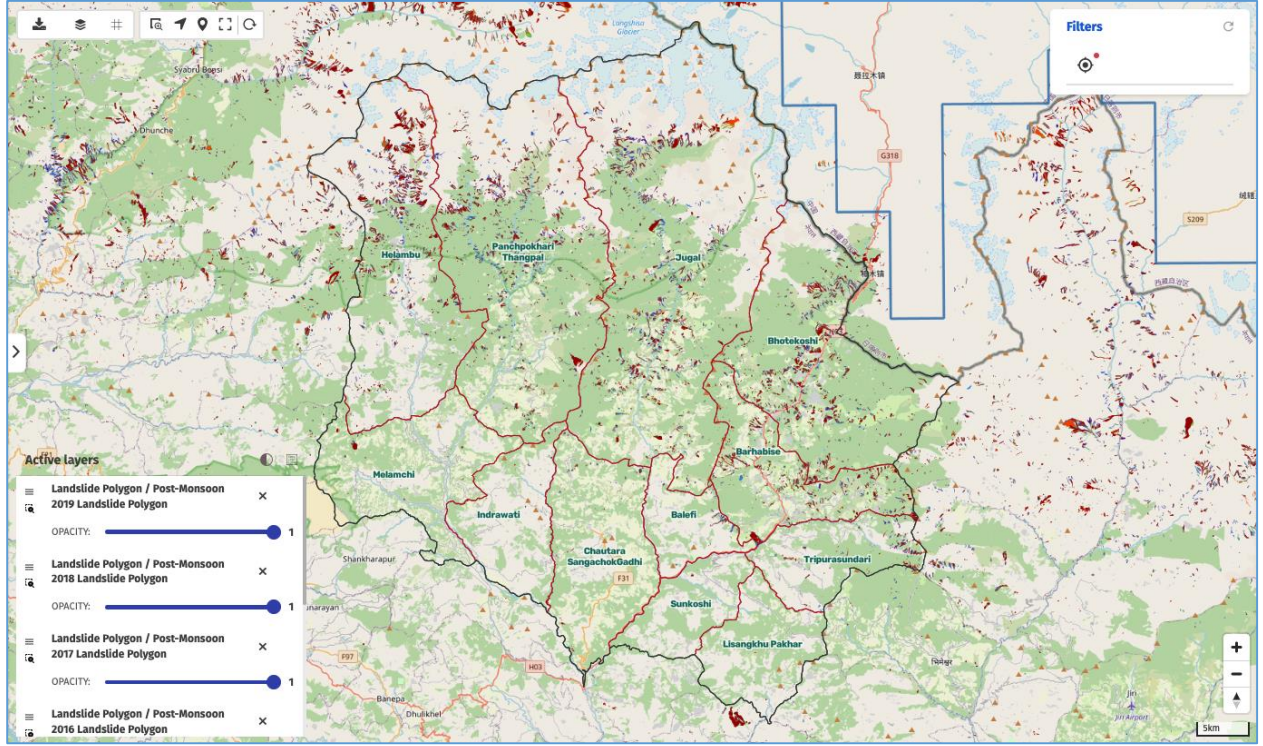
The map represents the modeled water depth for flood events of different return periods. It shows the maximum water depth that would be expected if the flood events of the specified return period were occurring at that location. Depths are shown in meters



चित्र ७ : पालिकास्तरीय पहिरो जोखिम क्षेत्रहरू



चित्र ८ : विगत १ वर्षमा घटेका विपद्को संख्या तथा जोखिम क्षेत्र



चित्र ९ : ल्याडस्लाइड पोलिगन

१.२ मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य योजनाको उद्देश्य

मनसुनका समयमा मनसुन प्रभावितहरूको जीवन र बहुमूल्य सम्पत्तिको संरक्षण तथा सुरक्षा गरी मानिस माथि पर्ने प्रतिकूल प्रभावको सामना गर्न स्थानीय साधन तथा स्रोतको अधिकतम उपयोग गर्दै प्रभावित समुदायलाई व्यवस्थित, प्रभावकारी र जवाफदेही मानवीय सहयोग उपलब्ध गराउन तथा मनसुन जोखिम न्यूनीकरणका कार्यलाई संस्थागत रूपमा प्रवर्द्धन गर्नु यस योजनाका मूल उद्देश्य रहेको छ । योजनाका उद्देश्य निम्नबमोजिम छन् :

- * मनसुन प्रभावित व्यक्ति, परिवार र समुदायलाई तत्काल खोज तथा उद्धार गरी आधारभूत आवश्यकता परिपूर्तिको सुनिश्चितता गर्नु,
- * मनसुनबाट प्रभावितलाई सुरक्षित र सम्मानजनक जीवनयापनका लागि आधारभूत सहयोगको प्रत्याभूति गर्नु,
- * उपलब्ध न्यूनतम साधन-स्रोतको अधिकतम उपयोग गर्दै साधन स्रोतका खोजी गरी न.पा.ल सरे कार तथा प्रदेश
- * सरकारबाट भएका निर्णयको कार्यान्वयन गर्न सरोकारवाला निकाय तथा संघसंस्थासँग पत्राचारकारी समन्वयको सुनिश्चितता गर्नु,
- * विकास प्रक्रियामा जोखिम न्यूनीकरण विधिलाई मूलप्रवाहीकरण गरी मनसुनजन्य जोखिम कम गर्न र मनसुन पछिको पुनलाभ प्र क्रियालाई अघि बढाउन आधार तयार गर्नु,
- * जिल्लाका मनसुन जाखिमको अवस्थालाई मापन गर्नु ।

१.३ मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य योजनाको अपेक्षित नतिजा

मनसुन जोखिम व्यवस्थापन भित्र गरिने विभिन्न चरणका कार्यर्म ध्ये मनसुन पहिले, जोखिम न्यूनीकरणका आधारभूत कार्यहरू, प्रतिकार्यका लागि पूर्वतयारी, मनसुनको अवस्थामा प्रतिकार्य र तत्कालीन पुनर्लाभका लागि कार्य गरिने भएकाले यस याजे नाबाट मनसुन प्रभावित मानिसका अधिकारको रक्षा, आपतकालीन जीविकोपार्जनमा सहयागका साथै मनसुनबाट हुने मानविय र भौतिक क्षति न्यूनीकरण गर्न सकिने अपेक्षा गरिएको छ ।

यस योजनाका केही अपेक्षित नतिजा निम्नानुसार हुने अपेक्षा गरिएको छ :

- * मनसुन पहिले गर्नुपर्ने आधारभूत जोखिम न्यूनीकरणका कार्यहरूको सुनिश्चित हुनेछन ।
- * मनसुनका समयमा मानवीय सहयोगलाई व्यवस्थित गर्न सकिनेछ ।
- * मनसुन जोखिम कम गर्न सरोकारवाला र समुदायबीच सहकार्यको अभिवृद्धि हुनेछ ।
- * मनसुन प्रभावितलाई आफ्नो अधिकार र दायित्व बारे सचेत हुन अवसर प्राप्त हुनेछ ।
- * उद्धार र राहत जस्ता कार्यमा प्रभावित समुदायको समान पहुँचको प्रत्याभूति हुनेछ ।
- * सामाजिक, सांस्कृतिक मर्यादा तथा सदभाव अभिवृद्धि भई मनसुनको सामना गर्न एकजुट हुने वातावरण तयार हुनेछ ।
- * क्षेत्रगत रूपमा कामको बाँडफाँड हुने हुँदा मानवीय सहयोग पारदर्शी, प्रभावकारी र व्यवस्थित हुनुका साथ

* सेवाप्रदायकमा जवाफदेहीता र उत्तरदायित्वको भावनाको विकास हुनेछ ।

१.४ मनसुन योजना तयारीको विधि

नेपाल सरकार गृह मन्त्रालयबाट तयार गरिएको मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य योजना तर्जुमा मार्गदर्शन २०६७ अनुसार जिल्ला मनसुन व्यवस्थापन समिति सिन्धुपाल्चोकले यस जिल्लामा पनि मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य योजना तयार गरी २०६८ सालमा निर्माण भई २०७२ सालमा प्रथम अद्यावधिक गरेकोमा हाल यस योजनालाई समय सापेक्ष अद्यावधिक गर्दा विगतमा मनसुनबाट परेका प्रभावहरूको विश्लेषणमा आधारित छ र योजना तर्जुमाको प्रयोजनका लागि सबैभन्दा खराब परिस्थितिलाइ ध्यानमा राखिएको छ । जिल्लामा क्रियाशील विभिन्न निकायहरूका क्षमता विश्लेषणका आधारमा पूर्व तयारी तथा प्रतिकार्यका क्रियाकलापका लागि भूमिका तथा जिम्मेवारी निर्धारण गरिएको छ । “पूर्वतयारी” तथा “प्रतिकार्य कार्यक्रम” सम्बन्धी दुवै योजना आपतकालीन योजनामा उल्लेखित प्रमुख गतिविधि हुनेछन् र योजना तर्जुमा गर्दा यसको कार्यान्वयनमा सहयोग उपलब्ध गराउन उपयुक्त निकायको पहिचान पनि गरिएको छ । विगतका मनसुनका घटना, २०७१ सालको जुनेको पहिरो, २०७२ सालको विनाकारी भूकम्पीय मनसुन र २०७३ , २०७४ सालको भोटेकोशी बाढीको अनुभव तथा सिफारिसहरूलाई हरेक क्षेत्र (Cluster) का लागि योजना तर्जुमा गर्दा ध्यानमा राखिएको छ । यस योजना अन्तर्गत जिल्लाको पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य सम्बन्धी योजनाको व्यवस्थापन जिल्ला मनसुन व्यवस्थापन समितिका समष्टिगत समन्वयमा गरिएको छ । हरेक विषयगत क्षेत्र (Cluster) मा नेतृत्व प्रदान गर्ने निकायको अगुवाइमा विषयगत क्षेत्र अगुवा (Cluster Lead) ले सो क्षेत्रमा संलग्न विभिन्न निकाय बीच समन्वय गर्ने र मनसुनको कारणले हुने बाढी, पहिरो र चट्याङको परिस्थितिसँग सम्बन्धित सवालहरूलाई सम्बोधन गर्नका निमित्त आफ्नो क्षेत्रको मनसुन पूर्व तयारी तथा प्रतिकार्य योजनाको कार्यान्वयन समन्वयात्मक रूपमा गर्न ती निकायका सबल पक्ष तथा विशेष ज्ञान र उपलब्ध क्षमता माथि ध्यान दिइएको छ । आपतकालीन योजनालाई अन्तिम रूप दिइसकेपछि पूर्वतयारी सम्बन्धी कदममा भएका प्रगतिलाई सुनिश्चित गर्न सो योजनाका समीक्षा जिल्ला मनसुन व्यवस्थापन समितिबाट समीक्षा हुनेछ । यसका लागि जिल्लामा मनसुन पूर्व तयारी तथा प्रतिकार्यको क्षेत्रमा काम गर्ने विभिन्न सरकारी निकाय, नेपाल रेडक्रस सोसाइटी, राष्ट्रिय एव अन्तर्राष्ट्रिय गैरसरकारी संघसंस्था सहभागी हुनेछन् ।

२. जिल्लाको विपद् जोखिम तथा क्षमता विश्लेषण

२.१ जिल्लाको विपद् जोखिम विश्लेषण

राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरणले सामुदायिक क्षेत्रमा विगत ३ दशक देखि कार्यरत सामुदायिक आत्मनिर्भर सेवा केन्द्र (Community Self Reliance Center) को प्रविधिक सहकार्यमा तयार गरेको भौगर्भिक अध्ययन प्रतिवेदनका अनुसार सिन्धुपाल्चोक जिल्लाका देहायका पालिकाहरू तथा स्थानहरूको पहिरोको जोखिम विश्लेषणहरू :

बाह्रबिसे नगरपालिका												
क्र. सं.	बस्तीको नाम	वडा	कुल घरधुरी	वर्गीकरण	अध्ययन स्थानबस्तीमा / रहेका समस्याहरू/खतरा	कारणहरू	परिणाम	जोखिमको अवस्था	क्षति भएका घरहरू	खतरामा रहेका घरहरू	नियन्त्रणरोकथामका/ उपाय	सुझाव
१	नागपुजे	७	१२०	II	गहिरो कटान र भूक्षय (gully erosion), सम्मिश्रणगोग्रान /) वहनdebris flow),	ठुलो वर्षात, खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी सडक र) बस्तीमा(, केहि कार्य नगरी छोडिएको सडक	१० घर बगाएको, खेती योग्य जमिन बगाएको, घट्टमा क्षति, खुकुलो माटो भएको स्थानमा भूक्षय	उच्च जोखिम	१० (स्कूलको देब्रे भूभाग गोग्रान वहन क्षेत्र भित्र(	१० (गोग्रान वहन भित्र(	सतही पानीको निकासी, झर्न सक्ने चट्टान हटाउने, छेकबार (checkdam), सडक नाली व्यवस्थापन, संरक्षण पर्खाल, बायोइन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने-	भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics), स्थलाकृतिक अध्ययन (topographic survey), वर्षा मापन यन्त्र जडान गर्नुपर्ने
२	आरुचे	७	१३	II	जमिनमा चिराहरू, भासिएको जमिन(subsidence), बिस्तारै सदैँ गरेको जमिन (creep), बस्तीको माथिल्लो	ठुलो वर्षात,सडक बनाउन गरिएको भीर कटान, खुकुलो माटो, सडक नालीको अव्यवस्थापन	स्थानीय सडकमा क्षति, ० .हे ५.खेती योग्य जमिन बगाएको	मध्यम जोखिम		तल्लो भूभागमा रहेका घरधुरीहरू	सतही र जमिन मुनिको पानी निकासीव्यवस्थापन/, सडक नाली व्यवस्थापन,बायो-इन्जिनियरिङ्ग, भिरालोपना मिलाउने र ग्यबियन पर्खाल निर्माण गर्नुपर्ने	रोकथामका उपाय यथासिघ्र अवलम्बन गर्नुपर्ने

					भूभागमा झुन्डिएका चट्टानहरू							
३	हुन्डुड	७	३	II	घरमा चिराहरू, साना पहिराहरू, भत्किएका गहाहरू			न्युन जोखिम			सतही पानीको व्यवस्थापन र बायोइन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने-	थप अनुगमन गर्न पर्ने
४	भीरखर्क	७	५७	II	गहिरो कटान र भूक्षय (gully erosion), सम्मिश्रणगोग्रान वहन/ (debris flow)	ठुलो वर्षात, खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, अव्यवस्थित सडक नाली, केहि कार्य नगरी छोडिएको सडक	५ घरधुरी र सडकमा क्षति, खेतीयोग्य जमिनमा गोग्रान वहन	उच्च जोखिम	५ गोग्रान) वहनको बाटोमा (परेका	गोग्रान वहन हुने क्षेत्रबाटो/ नजिक	सतही पानीको व्यवस्थापन, झर्न सक्ने चट्टान हटाउने, छेकबार (checkdam), सडक नाली व्यवस्थापन, संरक्षण पर्खाल, बायोइन्जिनियरिङ्ग- गर्नुपर्ने	भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics), स्थलाकृतिक अध्ययन (topographic survey), वर्षा मापन यन्त्र जडान गर्नुपर्ने
५	भीरथाप्लो	७	२०	II	गहिरो कटान र भूक्षय (gully erosion), सम्मिश्रणगोग्रान वहन/ (debris flow), पहिरोको शिर्ष स्थानमा चिराहरू र सोही स्थान माथि थुप्रेका ढुङ्गाहरू रहेका (Talus)	ठुलो वर्षात, खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी सडक र) बस्तीमा(, केहि कार्य नगरी छोडिएको सडक	१ घरधुरी र सडकमा क्षति, खेतीयोग्य जमिनमा गोग्रान वहन	उच्च जोखिम	१ गोग्रान) वहनको बाटोमा (परेका	गोग्रान वहन हुने क्षेत्रबाटो/ नजिक	सतही र जमिन मुनिको पानीको व्यवस्थापन, झर्न सक्ने चट्टान हटाउने, छेकबार (checkdam), सडक नाली व्यवस्थापन, संरक्षण पर्खाल, बायोइन्जिनियरिङ्ग- गर्नुपर्ने	भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics), स्थलाकृतिक अध्ययन (topographic survey), वर्षा मापन यन्त्र जडान गर्नुपर्ने
६	ताडुसार	७	१४	III	खोलानदि कटान/, विस्तारै सदैँ गरेको जमिन (creep), ढल्केका गहाहरू, जमिनमा चिराहरू परेको, चट्टानका टुक्रा खस्ने समस्या, बस्तीको तल्लो भूभागमा ठुला ढुङ्गाहरूको थुप्रो	खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, चट्टानका चिराहरू, अव्यवस्थित सडक नाली, नदी कटान	बस्तीको देब्रे क्षेत्रमा गहिरो भूक्षय, घरमा चिराहरू, बस्तीको तल्लो भूभागमा सक्रिय भूक्षय, खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	उच्च जोखिम	१ गहिरो) भूक्षय भएको स्थान (नजिक	निकै सक्रिय भूक्षय भएको स्थान नजिकका घरधुरीहरू	सतही पानीको व्यवस्थापन, भूक्षय रोक्नका लागि बायो-इन्जिनियरिङ्ग, खोलामा संरक्षण पर्खाल निर्माण गर्नुपर्ने	सक्रिय भूक्षयबाट हुन सक्ने क्षति कम गर्न रोकथामका उपाय यथासिघ्र अवलम्बन गर्न पर्ने

७	डाँडागाउँ	७	१५०	II	खोलाले गरेको कटान, भूक्षय (gully erosion), बस्तीको माथिल्लो भूभागमा सजिलै भूक्षय हुन सक्ने माटो, भासिएको जमिन (sinkhole) जस्तै -- (व्यास (२३-५.५) मिटरनिकै चिरा परेको चट्टान	खुकुलो माटो, पानीको उचित निकास नभएको, ग्रामिण सडक निर्माण, बाँझो जमिन	बस्ती माथिको पहिरोका कारण निकै सक्रिय नदी कटान र भूक्षय, खेतीयोग्य जमिन बगाएको, खोला किनारमा ग्रेग्रानको थुप्रो, सडकमा क्षति, खेतीयोग्य जमिनमा खाल्डो परेको	मध्यम जोखिम			सतही पानीको व्यवस्थापन, झर्न सक्ने चट्टान हटाउने, छेकबार बनाउने, नदि कटान रोक्ने, बायोइन्जिनियरिङ - गर्नुपर्ने	थप भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics) जरूरी
८	खनियाबास	७	६५	II	चट्टान खस्ने समस्या	भूकम्प, चिरा परेका चट्टान, चिराहरुको अवस्थिति, सडक कटान	चट्टान खसेर १ घरमा क्षति, खेतीयोग्य जमिनमा चट्टानका टुक्राहरु	मध्यम जोखिम			चट्टानपहराको छेउमा / खाल्डो बनाउने, खसेको चट्टान रोक्न पर्खाल वा जाली बनाउनुपर्ने	चट्टान खस्ने प्रक्रियाको अनुगमन, अध्ययन गर्नुपर्ने
९	कोलबारी (घट्टेखोला)	७	६	II	खोलाको नजिक अवस्थित बस्ती, माथिल्लो तटीय क्षेत्रमा पहिरोले थुपारेको ठुलो ग्रेग्रान, बिस्तारै सडै गरेको जमिन (creep), ढल्केका रुखहरु	अव्यवस्थित पानी निकासी, जङ्गल फडानी, ठुलो बर्षात	बस्ती माथिको पहिरोका कारण निकै सक्रिय नदी कटान र भूक्षय, खेतीयोग्य जमिन बगाएको	मध्यम जोखिम	६ खोला (नजिक)		सतही पानीको व्यवस्थापन, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल, दुबै खोला बग्ने बाटो मिलाउनेएकोहोराउने/, माथिल्लो भूभागमा लामो समयको स्थिरताको लागि बायोइन्जिनियरिङ गर्नुपर्ने-	बस्तीको माथिल्लो स्थानमा थप अध्ययन जरूरी
१०	बुगाम (भेडीगोठ)	५	१४	II	पानी रसाएको जमिन (seepage), सक्रिय भूक्षय (active gully erosion), जमिनमा चिराहरु, बिस्तारै सडै गरेको जमिन	अव्यवस्थित पानी निकासी, थोरै बोट बिरुवा, खुकुलो माटो, ठुलो बर्षात	घरबाट करीब १ मिटर नजिक भूक्षय, खेतीयोग्य जमिन बगाएको, खेतीयोग्य जमिनमा सगेग्रान ४साना - वहन भएको	मध्यम जोखिम	१ डीगोठ भे) वस्तीबाट ३०० मिटर (पश्चिम)	१४ भूक्षय) भएको स्थानको माथिल्लो र तल्लो (स्थानमा)	नदीको बहाव एकोहोराउने, ढुङ्गा छान्ने, छेकबार (checkdam), संरक्षण पर्खाल, सतही पानीको निकास, चिराहरु टाल्ने, सडक नाली व्यवस्थापन, बायो-इन्जिनियरिङ गर्नुपर्ने	तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्न पर्ने, माथिल्लो भूभागको अनुगमन, भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics), भू-प्राविधिक (geotechnical) अध्ययन जरूरी

					creep), सतही गोग्रान वहन							
१ १	सोताड	६	५८	II	धेरै पहिरोहरू	खुकुलो माटो, सडक निर्माण बेला पहिरोको फेदी कटान, ठुलो वर्षात, अव्यवस्थित पानी निकासी	बस्तीको माथिल्लो भूभागमा चिराहरू परेको :लम्बाई) मि ४०, चौडाई : ५० मि(, ३ घरमा क्षति, सडक र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	उच्च जोखिम	३ पहिरो) भन्दा तल्लो स्थानमा (रहेका		सतही पानीको निकासी, झुन्डिएका चट्टान हटाउने, पर्खाल निर्माण, बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	बस्ती भन्दा माथिल्लो स्थानमा रहेका चिराहरूको अनुगमन गर्नुपर्ने
१ २	कसेरी	५	१२०	II	सम्मिश्रणगोग्रान /) वहनdebris flow), नदीले भूक्षय गरेको	धेरै मात्रामा खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, खोलाको भूभागमा बस्ती विकास	गोग्रान वहनका कारण २ घर प्रभावित, खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	मध्यम जोखिम	२ गोग्रान) वहनको बाटोमा (परेका		सतही पानी र भूजलको - उचित व्यवस्थापन, बाली परिवर्तन, बायो इन्जिनियरिङ्ग-खुकुलो माटोको लागि) (उपयुक्त, माटोको स्खलन अनुगमन गर्नुपर्ने	तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने, बस्ती माथिको भूभागको अनुगमन
१ ३	कुखुरे	५	२०	II	सडक कटानबाट उत्पन्न समस्याहरू, सम्मिश्रणगोग्रान /) वहनdebris flow), बस्तीबाट टाढा चट्टान खस्ने	सडक कटानबाट निस्किएका माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी	पुरुवा जमिनमा पहिरो, सडक र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति, सडक छेउमा चिराहरू	न्युन जोखिम	०		सतही पानीको व्यवस्थापन, सडक नालीको व्यवस्थापन गर्नुपर्ने	सडक निर्माणको काममा सुधार गर्नुपर्ने
१ ४	कल्लेरी (मोक्तान टोल)	५	९	II	खोलाले गरेको कटान, पानीको खराब निकासी, भीर क्षेत्रमा चिराहरू, चट्टान खस्न सक्ने स्थान	भूकम्प, अव्यवस्थित पानी निकासी	खेतीयोग्य जमिनमा गोग्रान वहन, अव्यवस्थित सडक नालीका कारण सडकमा भूक्षय, चट्टानमा चिराहरू	न्युन जोखिम			सतही पानीको व्यवस्थापन, चिराहरू टाल्ने, सडक नाली व्यवस्थापन, बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	चट्टानका पहरा भएको क्षेत्रमा चिराहरूको अनुगमन जरुरी

१ ५	माथिल्लो सिगाचें	५	६३	II	सडक कटानबाट उत्पन्न पहिरो, चट्टान धेरै भएको पहिरो (Rock slide)	चट्टानका चिराहरुको अवस्थिति, अव्यवस्थित पानी निकासी, ग्रामिण सडक निर्माण, सडक कटान	स्थानीय सडकमा क्षति, गेग्रान वहन	न्युन जोखिम			सतही पानीको व्यवस्थापन, देब्रे किनारमा सम्मिश्रण वहन (गेग्रान) रोक्ने पर्खाल निर्माण, बायोइन्जिनियरिङ्ग - गर्नुपर्ने	संरचनात्मक र गैर- संरचनात्मक रोकथामका उपायहरु अवलम्बन गर्नुपर्ने
१ ६	किसनद ोर्जे	५	१३	II	सतही भूक्षय, नदीले गरेको भूक्षय, पानी रसाएको जमिन	अव्यवस्थित पानी निकासी, गोरेटो बाटोमा बग्ने पानी	गेग्रान वहन, खानेपानीको पाईप र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	मध्यम जोखिम			सतही पानीको व्यवस्थापन, खोलाको बहाव एकोहोरो बनाउने, तल्लो भूभागमा भूक्षय रोक्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग - गर्नुपर्ने	तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने
१ ७	गुन्सा	५	२२	II	नदीले गरेको भूक्षय, बस्ती माथि ठुला टुक्रिएका चट्टान (लम्बाई उचा/चौडाई/ /मि १० -ई ५ मि(मि ५/	अव्यवस्थित पानी निकासी, ग्रामिण सडक निर्माण, खुकुलो माटो, ठुलो वर्षात	गेग्रान वहन, सडक र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	न्युन जोखिम			छेकवार, सतही पानी व्यवस्थापनको लागि संरचना, संरक्षण पर्खाल, बायो- रिङ्ग गर्नुपर्नेइन्जिनियरिङ्ग	संरचनात्मक र गैर संरचनात्मक रोकथामका उपाय, अस्थिर ढुङ्गाहरुको अनुगमन गर्नुपर्ने
१ ८	रुम्टा	५	८	III	खागडोल खोलाले भिरालो जमिनको फेद कटान, नदीको दुवै किनारमा निकै धेरै सक्रिय भूक्षय	भिरालोपना, अव्यवस्थित पानी निकासी, खुकुलो माटो, ठुलो वर्षात, भिरालो जमिनको फेदी कटान	नदीले गहिरो भूक्षय गरेको, स्थानीय सडक र खानेपानीको पाईप पूर्ण रूपमा क्षति, खेतीयोग्य र चरन क्षेत्रमा क्षति, घरबाट करीब १ मिटर नजिकै भूक्षय	उच्च जोखिम	८ दुबै) खोला बीच रहेका (घरहरु	सतही पानीको व्यवस्थापन, तत्काल भूक्षय रोक्ने उपाय अवलम्बन गर्ने, खोलाको दुवै किनारमा संरक्षण गर्ने संरचना निर्माण गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग- गर्नुपर्ने	८ घर निकै खतरामा रहेका हुनाले बस्ती जोगाउन तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने	
१ ९	मान्द्रा	६	२०	II	गह्राहरु भत्किएका, सानो आकारको पहिरो, पानीको निकास राम्रो नभएको	खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी सडक र) बस्तीमा(	बस्तीको तल्लो भूभागमा माटो स्खलनपहिरो/, साना भूक्षय,	मध्यम जोखिम	५ जमिन) स्खलन भएको	सतही पानीको व्यवस्थापन गर्नुपर्ने, सडक नाली व्यवस्थापन, गह्राको पानीको निकास, खुकुलो माटो भएको	बस्ती जोगाउन तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने	

							खेतीयोग्य जमिनमा क्षति			स्थान माथिका (घरधुरीहरू)	स्थानमा बायोइन्जिनियरिङ्ग - गर्नुपर्ने	
२०	खागदल	५	२२	III	नदीले गरेको भूक्षय, बाढी	ठुलो वर्षात, खोलाले भिरालो जमिन र किनार कटान, बाढी जाने भूभागमा बस्ती विकास	बस्तीको माथिल्लो भूभागमा गेग्रान वहन, नदीले आफ्नो किनार कटान, घरहरू र पुल बगाएको	उच्च जोखिम	८ घर बगाएको	१४ खागडोल) खोला (संगैको)	नदी कटान रोकथाम (river training), छेकवार र बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	बाढीको अध्ययनको लागि थप अनुसन्धान जरूरी
२१	काभ्रे	५	२५	II	नदीले गरेको भूक्षय, भूक्षय (gully erosion)	अव्यवस्थित पानी निकासी, खुकुलो माटो, ग्रामिण सडक निर्माण, खोलाको भूभागमा बस्ती विकास	सडकमा क्षति र खेतोयोग्य जमिनमा भूक्षय	उच्च जोखिम		३ खोला) (नजिकको)	सतही पानीको व्यवस्थापन, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल, कजवे, नदीको बहाव एकोहोराउने र बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	थप भूक्षय रोकन तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने
२२	खोराङ	५	६५	II	नदीले गरेको भूक्षय, सानो आकारको पहिरो	अव्यवस्थित पानी निकासी, खुकुलो माटो, ग्रामिण सडक निर्माण, खोला छेउ बस्ती विकास	सडक र खानेपानीको पाईपमा क्षति र खेतोयोग्य जमिनमा भूक्षय	न्यून जोखिम		०	सतही पानीको व्यवस्थापन, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल, कजवे, नदीको बहाव एकोहोराउने र बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	थप भूक्षय रोकन तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने
२३	साख्वा	६	४२	II	बस्तीको माथिल्लो भागमा पहिरो, गेग्रान वहन (debris flow), चट्टान खस्ने समस्या, पुरानो टेलसको थुप्रो (Talus Deposit)	अव्यवस्थित पानी निकासी, सडक निर्माण गर्दा गरिने कटान पश्चातको माटो अव्यवस्थित रूपमा फालिएको	सडकमा क्षति र भूक्षय	मध्यम जोखिम	४ सडक) छेउको अस्थायी धुरी घर (प्रभावित)		सतही पानीको व्यवस्थापन, अस्थिर ढुङ्गाहरू हटाउने, अरनिको राजमार्ग र स्थानीय सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल बनाउने, सडक कटान पछिको भिरालोपना मिलाउनेघटाउने/, बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	संरचनात्मक र गैर-संरचनात्मक रोकथामका उपाय
२४	तल्लो सिगाचें	५	१८	II	नदीले गरेको भूक्षय, जमिनमा चिराहरू,	ठुलो वर्षात, अव्यवस्थित पानी	सडक र खानेपानीको	मध्यम जोखिम	०		खेती गर्दा लगाउने बालीको परिवर्तन, सतही पानीको	चिराहरूको अनुगमन, पूर्ण जोखिम नियन्त्रणका लागि थप

					विस्तारै सदैँ गरेको जमिन (creep)	निकासी, खुकुलो माटो, ग्रामिण सडक निर्माण	पाईपमा क्षति र खेतोयोग्य जमिनमा भूक्षय				व्यवस्थापन, खोलाको बहाव एकोहोराउने, खुकुलो माटोमा बायोइन्जिनियरिङ्ग-, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल बनाउने	भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics), भूप्राविधिक- (geotechnical) अध्ययन जरूरी
२५	मानेडाँडा (दलित टोल)	६	११	II	सडक कटानले गर्दा उत्पन्न पहिराहरु, सतही भूक्षय	खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी बस्ती र) (सडकमा	घरमा चिराहरु, बारीका गहाहरु भत्किएका, सडक कटान गरी छोडिएको भिरालो जमिनमा पहिरो	मध्यम जोखिम	०		सतही पानीको व्यवस्थापन, सडक नाली व्यवस्थापन, सडकले काटेको भिरालो जमिनमा संरक्षण पर्खाल, बायोइन्जिनियरिङ्ग-	बस्तीमा क्षति हुन रोक्न का लागि भिरालो जमिनको तत्काल संरक्षण गर्न पर्ने
२६	जम्बु	५	५२	II	नदीबाट भूक्षय, निकै धेरै सम्मिश्रण को संचय (गेग्रान)	ठुलो बर्षात, अव्यवस्थित पानी निकासी, खुकुलो माटो, ग्रामिण सडक निर्माण	९ घरधुरी बगाएको, सडक र खानेपानीको पाईपमा क्षति	उच्च जोखिम	९ घर बगाएको		खोलाको बहाव हुने स्थान एकोहोराउने, अस्थिर ढुङ्गा माटो हटाउने, नदी कटान (river training) रोक्ने, बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	नदी कटान रोकथामका लागि नदी क्षेत्रमा थप अनुसन्धान जरूरी
२७	सिरिसे	५	१९	II	चट्टान खस्ने समस्या, बस्तीको माथिल्लो स्थानमा पहिरो, जमिनमा चिराहरु, यस बस्ती पुरानो भीमकाय पहिरोमा अवस्थित रहेको छ	पानी प्रयोग गरी गरिने खेती, खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, ठुलो बर्षात	पहिरोको शिर्ष स्थानमा चिराहरु, राष्ट्रिय राजमार्ग र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	मध्यम जोखिम	०		खसेको चट्टान रोक्ने प्रविधि तारजाली (जस्तै), खाल्डो खन्ने, नाली बनाउने, भिरालोपना घटाउने, सतही पानीको व्यवस्थापन र बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	संरचनात्मक र गैर-संरचनात्मक रोकथामका पायउ
२८	गोम्बे डाँडा	३	८	II	खोलाले गरेको कटान, भूक्षय र सडक बनाउदा गरिएको कटानबाट उत्पन्न पहिराहरु	ग्रामिण सडक निर्माण, अव्यवस्थित सडक नाली, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, सडक कटान, ठुलो बर्षात	सडक कटानले गर्दा साना पहिराहरु; सडक, खेतीयोग्य जमिन, जङ्गल क्षेत्र र खानेपानीको पाईपमा क्षति	मध्यम जोखिम		८ अव्यवस्थित सडक खण्ड मुनिको (घरधुरीहरु	नदीबाट भैरहेको भूक्षय रोक्ने, सतही पानीको व्यवस्थापन, खोलाको बहाव एकोहोराउने, बस्तीको माथिल्लो भूभागमा अवस्थित सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल निर्माण गर्ने,	सडक कटान द्वारा सिर्जित पहिरोबाट बस्ती जोगाउन तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने

											सडकको स्तरोन्नति गर्ने र बायोइन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने-	
२९	सिरुपाखा मैसीड	३	६	II	सक्रिय गोग्रान वहन (debris flow), निकै सक्रिय रूपमा खोलाले गरेको कटान र भूक्षय, बिस्तारै सदैँ गरेको जमिन (creep)	भौगर्भिक अव्यवस्थित पानी निकासी, ग्रामिण सडक निर्माण	खेतीयोग्य जमिन बगाएको, सिरुपखामा घर नजिकै गोग्रान वहन, मैसिङ्गा बिस्तारै सदैँ गरेको जमिन	उच्च जोखिम	०	६ मैसिङ् मा) ३ /घरधुरी सिरुपाखाम ३ा घरधुरी	सतही पानीको व्यवस्थापन, खुकुलो माटोमा बायो-नइन्जिनियरिङ्ग, खोला छेउ भारवहन पर्खाल, गहामा सुक्खा पर्खाल लगाउने	बस्ती माथिको बिस्तारै सदैँ गरेको जमिनको अनुगमन गर्नुपर्ने
३०	खानी गाउँ (नेवा टोल, थिङ टोल, लामा टोल)	३	४३	II	सम्मिश्रणगोग्रान /) वहन(debris flow), सडक कटानबाट उत्पन्न समस्याहरु, बस्ती मुनी चट्टानका टुक्रा खस्ने क्षेत्र, सतही पहिरो	अव्यवस्थित पानी निकासी, भिरालो जमिनमा बढेको भार, खुकुलो माटो, ठुलो बर्पात, ग्रामिण सडक सँग सम्बन्धित समस्या	३ टोल प्रभावित, गोग्रान वहन, सडक र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	मध्यम जोखिम			सतही पानीको व्यवस्थापन, सडक नालीको व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने-	संरचनात्मक र गैर-संरचनात्मक रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नपर्ने
३१	निगाले	३	१७	II	पहिरो, चट्टान खस्न सक्ने क्षेत्र, खागडोल नदीले गरेको भूक्षय	नदी कटान, निकै धेरै चिरा परेका र टुक्रेका चट्टान, खुकुलो माटो	घरको करीब २ मिटर नजिक पहिरो, पहिरो भित्र बिस्तारै सदैँ गरेको जमिन, खेतीयोग्य जमिनमा क्षति, गहामा थुप्रिएका टुक्राहरु, फेदी कटानका कारण बस्तीको तल्लो भूभागमा पहिरो	मध्यम जोखिम		१७ पहिरो) भन्दा माथिल्लो स्थानमा रहेका (घरहरु	सतही पानीको व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग, खसेको चट्टान रोकन पर्खाल (catch wall) निर्माण गर्ने	रोकथामका उपाय यथासिघ्र अवलम्बन गर्नपर्ने
३२	सानो बालुवा	३	२५	II	पुरानो पहिरो, सम्मिश्रणगोग्रान /	खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी	२ घरधुरी प्रभावित, खेतीयोग्य जमिन र	मध्यम जोखिम	२		सतही पानीको व्यवस्थापन गर्नुपर्ने	कुनै पनि रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नु अघि बस्तीको

					वहन(debris flow), खोलाले गरेको कटान र भूक्षय	निकासी, ठुलो वर्षात माथिवस्ती पुग्न नसकिएको कारण जोखिमको कारण पत्ता लगाउन थप अध्ययन जरूरी	जंगलमा क्षति, बस्तीको माथिल्लो भूभागमा गेरानको थुप्रो				माथिल्लो स्थानमा थप अध्ययन जरूरी	
३३	सिस्ने गैरो	३	२	II	निकै सक्रिय रूपमा खोलाले गरिराखेको कटान र भूक्षय, विस्तारै सडै गरेको जमिन (creep)	खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, ठुलो वर्षात	ढल्केका गहाहरू, बस्तीको माथिल्लो भूभागमा चिराहरू, छुट्टिएका जमिन	मध्यम जोखिम	०		नदीबाट भैरहेको भूक्षय रोक्ने, चिराहरू टाल्ने, सतही पानीको व्यवस्थापन, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल निर्माण गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ- गर्नुपर्ने	बस्तीमा हुन सक्ने क्षति न्यूनीकरणरोकथामका / उपाय यथासिद्ध अवलम्बन गर्नपर्ने
३४	सम्शेर डाँडा	३	४	II	बस्ती मुनि धेरै सतही पहिराहरू, गहिरो भूक्षय (gully erosion)	ठुलो वर्षात, अव्यवस्थित पानी निकासी, खुकुलो माटो, ग्रामिण सडक निर्माण	खोल्सामा अस्थिर ढुङ्गाहरू, चिराहरू परेका	मध्यम जोखिम	०		सतही पानीको व्यवस्थापन, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल निर्माण गर्ने, बायो-इन्जिनियरिङ गर्नुपर्ने	थप समस्या उत्पन्न नहोस भन्नका लागि सतही पानीको व्यवस्थापन जरूरी
३५	तल्लो भेट्टे	९	१५	II	बस्तीको तल्लो भागमा चिरा परेका चट्टानहरू, विस्तारै सडै गरेको जमिन (creep)	अव्यवस्थित पानी निकासी, सडक निर्माण सँग सम्बन्धित समस्या	विस्तारै सडै गरेको जमिन, ढल्केका रुखहरू	न्यून जोखिम	०		सडक नाली व्यवस्थापन, कल्भर्टकजवे निर्माण/, सडकमा संरक्षण पर्खाल, सतही पानीको व्यवस्थापन गर्नुपर्ने	तल्लो भूभागको अनुगमन जरूरी
३६	ओखरबोटे	९	१२	II	सडकमा चिराहरू, विस्तारै सडै गरेको जमिन (creep), पहिरो	भौगर्भिक, चट्टानका चिराहरूको अवस्थिति, अव्यवस्थित पानी निकासी, भिरालो जमिनमा बढ्दै गरेको भारबस्तीको तल्लो भूभागमा ठुलो पहिरो (जुरे पहिरो)	विस्तारै सडै गरेको शिर्ष स्थान, विग्रिएको सडकका खण्डहरू, खेतीयोग्य जमिन बगाएको	उच्च जोखिम	०	१२ जुरे) पहिरो भन्दा माथिल्लो स्थानमा अवस्थित (घरधुरीहरू	कुनै पनि रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नु अघि थप अध्ययन जरूरी	शिर्ष स्थान माथि रहेका १२ घर धुरी खतरामा छन्, विस्तारै सडै गरेको जमिन (creep)को अनुगमन, भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics), भूप्राविधिक- (geotechnical) अध्ययन जरूरी

३ ७	कुकुरग ाडे (तामाख ानी)	९	१६	॥	बस्ती माथिको जमिनमा लामो तेस्रो चिरा, सोही बस्ती माथि जोखिम निम्त्याउन सक्ने धेरै ठुला ढुङ्गाहरू, पानी रसाएको जमिन, झुन्डिएका चट्टान	भौगर्भिक, चट्टानका चिराहरूको अवस्थिति, भूकम्प	खेतीयोग्य जमिनमा क्षति, नयाँ चिरा बनेका र आकार बढ्दै गरेको, छुट्टिएको जमिन	मध्यम जोखिम	०	१६ चट्टान) खस्ने स्थान मुनिका (घरधुरीहरू	तत्काल चिराहरू टाल्ने, खसेको चट्टानका टुक्रा रोक्ने पर्खाल (catchwall) निर्माण गर्ने, अस्थिर ठुला ढुङ्गा हटाउने	जोखिम नियन्त्रण नभए सम्मका लागि आंशिक स्थानान्तरणअनुगमन र थप . भू) प्राविधिक-geotechnical) अध्ययन जरुरी
३ ८	नेपाली टोल	३	११	॥	खोलाको सक्रिय कटान र भूक्षय	अव्यवस्थित पानी निकासी, नदी कटान, ग्रामिण सडक निर्माण, भिरकुना बस्तीको माथिल्लो भूभागमा पहिरो	गेग्रान वहन, सडक, खेतीयोग्य जमिन र बस्ती संरक्षण गर्न खोलामा बनाइएका संरचनामा क्षति	मध्यम जोखिम	०	३ खोला) (नजिकको	सतही पानीको व्यवस्थापन, खोलाको पानीको बहाव एकोहोराउने चेक) ड्याम, बायोइन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने-	तत्काल जोखिम नियन्त्रणरोकथामका / संरचनात्मक उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने
३ ९	भीरकुन ा	३	९	॥	खोलाको सक्रिय कटान र भूक्षय, बस्तीको माथिल्लो स्थानमा पहिरो, विस्तारै सडै गरेको जमिन)creep)	भौगर्भिक, खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, ग्रामिण सडक निर्माण, सडक कटान	गेग्रान वहन, १ घर धुरीमा क्षति, स्थानीय सडक, खानिपानिको पाईप, खेतीयोग्य जमिन, जङ्गल क्षेत्रमा क्षति	मध्यम जोखिम	१ (आंशिक)	२	सतही पानीको व्यवस्थापन, अस्थिर ढुङ्गाहरू हटाउने, पहिरो माथिको भूभागमा तत्काल भूक्षय रोक्ने, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल, खोलामा चेक ड्याम निर्माण गर्ने र बायोइन्जिनियरिङ्ग - गर्नुपर्ने	बस्तीका मान्छेहरूको अन्यत्र अस्थाई बसोबास रहेको छ, तत्काल जोखिम नियन्त्रणरोकथामका उपाय / अवलम्बन गर्न पर्ने, सडै गरेको जमिनको अनुगमन गर्नुपर्ने
४ ०	चालिसे) घट्टेखो ला पहिरो)	२	३२	॥	सतही पहिरो)shallow), खोलाले गरेको कटान र भूक्षय, सम्मिश्रणगेग्रान /) वहनdebris flow), भूक्षय)gully erosion)	थुनिएको नाली, अव्यवस्थित पानी निकासी, सडक कटान	खेतीयोग्य जमिनमा गेग्रान वहन, रुखहरू बगाएको, नदी बग्ने स्थानबाटो / परिवर्तन, सुनकोशी नदीले भिरालो	मध्यम जोखिम	१ सडक) कटान (माथि		नदीको बहाव परिवर्तनसार्न/ पर्ने, सतही पानीको व्यवस्थापन, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल, खोलामा संरक्षण पर्खाल निर्माण, बायो- इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	जोखिम नियन्त्रणरोकथामका / उपाय तत्काल अवलम्बन गर्न पर्ने, भिरालो जमिनको फेदी कटानको थप अध्ययन जरुरी

							जमिनको कटान गरेको					
४ १	थामी टोल (बुडेपा)	२	१०	II	चट्टान खस्न सक्ने सम्भावना, बस्तीको माथिल्लो भागमा टुक्रेर झरेका ढुङ्गाहरू	चट्टानका चिराहरूको अवस्थिति, भिरालो जमिनमा थपिएको भार, बस्तीको माथिल्लो भूभागमा अस्थिर ढुङ्गाको थुप्रो	बस्ती माथि चट्टानका टुक्रा खस्ने, पहिरोको शिर्ष स्थानमा भास्सिएको जमिन, चिराहरू परेको	मध्यम जोखिम	०	१० चट्टान) खस्ने स्थान मुनिका (रधुरीहरूघ	गोरेटो बाटोमा बग्ने पानीको बहाव परिवर्तन, अस्थिर ढुङ्गाहरू हटाउने, खसेको चट्टान रोक्न पर्खाल निर्माण गर्ने र बायोइन्जिनियरिङ्ग- गर्नुपर्ने	माथिल्लो चट्टानको भूभाग अनुगमन गर्नुपर्ने
४ २	कर्थली	२	२० ०	II	खोलाको सक्रिय कटान र भूक्षय, विस्तारै सदैँ गरेको जमिन)creep), जमिनमा चिराहरू, पहरामा रहेका अस्थिर चट्टान	बस्तीको माथिल्लो भूभागमा ढुङ्गा खानी, ग्रामिण सडक निर्माण, खुकुलो माटो, नदी कटान, भोरालो जमिनमा थपिएको भार, अव्यवस्थित पानी निकासी, खोलाको भूभागमा बस्ती विकास	गेग्रान वहन, २ घरमा क्षति, सडक, खेतियोग्य जमिन र चरण क्षेत्रमा क्षति	उच्च जोखिम	२ खोला) (छेउ	खोला छेउका धरधुरीहरू	भूक्षय रोक्ने उपाय अवलम्बन गर्ने, सतही पानीको व्यवस्थापन, सडकमा नाली र संरक्षण पर्खाल, ढुङ्गा खानीमा भिरालोपना घटाउने, खोलाको बहाव एकोहोराउने (चेक ड्याम, कजवे, ढुङ्गा छ्याप्ने, क्यास्केड(, बायो-इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	थप भूभौतिकीय अध्ययन)geophysics). पुछार टोलमा अनुगमन, संरचनात्मक र गैर-संरचनात्मक रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्न पर्ने, विस्तृत इन्जिनियरिङ्ग सर्भे जरुरी
४ ३	रातो भीर	२	१३	II	बस्ती माथि सानो आकारको पहिरो, चट्टानका टुक्रा खस्ने क्षेत्र, खोलाले गरेको कटान र भूक्षय	भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, ठुलो वर्षात	खेतियोग्य जमिन र चरण क्षेत्रमा क्षति	न्युन जोखिम	०	छैन	सतही पानीको व्यवस्थापन, लामो समयको स्थिरताको लागि बायोइन्जिनियरिङ्ग - गर्नुपर्ने	
४ ४	खहरे	२	१	III	पहिरो, खोलाले गरेको कटान र भूक्षय	अव्यवस्थित पानी निकासी, नदीले भिरालो जमिनको फेदी कटान, खुकुलो माटो	१ घर र खेतियोग्य जमिनमा क्षति . मान्छेहरू टेन्ट मुनि/त्रिपाल बस्दै आइरहेका छन्	उच्च जोखिम	१	१	कुनै पनि रोकथामका उपाय नचाहिने	सम्पूर्ण बस्ती स्थानान्तरण

४ ५	नाङ्गे डाँडा	३	१४	॥	पानी रसाएको जमिन, पहिरो, जमिनमा चिराहरु परेको	चट्टानका चिराहरुको अवस्थिति, खुकुलो माटो, रसाएको जमिन, अव्यवस्थित पानी निकासी, ग्रामिण सडक निर्माण, पहिरोमा केहि कार्य नगरी छोडिएको सडक, ठुलो बर्षात, भूकम्प	खेतियोग्य जमिन र खानेपानीको पाईपमा क्षति, भुकम्प पश्चात ५ घरधुरीलाई सुरक्षित स्थानमा स्थानान्तरण गरिएको	उच्च जोखिम	०	९ पहिरोको) देब्रे स्थान र माथिल्लो भूभागमा अवस्थित (घरधुरीहरु	सतही र जमिन मुनिको पानीको व्यवस्थापन, चिराहरु टाल्ने, अस्थिर ढुङ्गा हटाउने, भिरालोपना घटाउने, बस्ती माथिको सडक नाली व्यवस्थापन र बायो- इन्जिनियरिङ्ग गर्नुपर्ने	बस्ती जोगाउन तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने
४ ६	डाँडा कटेरी	६	६५	॥	सानो आकारको पहिरो, पानी रसाएको जमिन, पानीको निकास राम्रो नरहेको र सडक कटानले समस्या उत्पन्न गराएको, बिस्तारै सदैँ गरेको जमिन (creep)	निकै धेरै भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, ठुलो बर्षात, अव्यवस्थित पानी निकासी, सडक निर्माण	२ घरमा आंशिक क्षति, भत्किएका जमिन, खेतियोग्य जमिन र सडकमा क्षति	उच्च जोखिम	२ आंशिक) कृषि(	६ निकै) भिरालो जमिनमा अवस्थित (घरधुरीहरु	सतही पानी र जमिन मुनिको पानीको उचित व्यवस्थापन . सडक नाली व्यवस्थापन, सडकमा फेदी पर्खालसंरक्षण पर्खाल/, बायो- मसाइलो) इन्जिनियरिङ्ग माटो; जस्तैरातो माटो ; कमेरो माटोको लागि उपयुक्त(	बस्ती जोगाउन तत्काल रोकथामका उपाय अवलम्बन गर्नुपर्ने
४ ७	काडस्य ोड् (काडसि ड्)	३	५	॥	बिस्तारै सदैँ गरेको जमिन)creep), बस्ती माथि निकै ठुलो आकारको पहिरो	खुकुलो माटो, बस्ती बीच पानीको पोखरी जस्तो, ग्रामिण सडक निर्माण	जमिन र घरमा चिराहरु, ढल्केका गहा र रुखहरु	मध्यम जोखिम	१ भुइँ) रभित्तामा चिराहरु(	५ बिस्तारै) सदैँ गरेको जमिन भित्र परेका (घरधुरीहरु	सतही पानी र जमिन मुनिको पानीको उचित व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग-	बिस्तारै सदैँ गरेको जमिनको अनुगमन गर्नुपर्ने
४ ८	घिमिरे छाप	८	५०	॥	खोलाले गरेको कटान र भूक्षय	खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, सडक निर्माण	सामान्य चिराहरु, रसाएको जमिन	उच्च जोखिम	०	१३ रो पहि) (संगैका	सतही पानी र जमिन मुनिको पानीको उचित व्यवस्थापन, खोलाको बहाव एकोहोराउने ढुङ्गा छापने), क्यास्केड(, नदीको दाहिने किनारमा जियो-	नदी कटान र भूक्षयका कारण १३ घरधुरी खतरामा रहेका छन्; जोखिम र भूक्षय नियन्त्रणरोकथामका उपाय / तत्काल अवलम्बन गर्नुपर्ने

												पखाल/प्रिडकच wall), सडकमा नाली र संरक्षण पखाल, बायोइन्जिनियरिङ्ग - गर्नुपर्ने	
४ ९	पौडेल टोले	८	६	II	विस्तारै सरिराखेको जमिन, जमिनमा चिराहरु, छुट्टिएको जमिन	सडक निर्माण, अव्यवस्थित पानी निकासी, ठुलो वर्षात	२०१७ मा खोलालाई आंशिक थुनेको, चरण क्षेत्रमा क्षति	मध्यम जोखिम	०	छैन	सडकमा नाली र संरक्षण पखाल, सडक नाली व्यवस्थापन, नदी कटान रोक्न लगाईएका संरचनाको स्तरोन्नति, बायोइन्जिनियरिङ्ग - गर्नुपर्ने	सरिरहेको जमिनको अनुगमन गर्नुपर्ने	
५ ०	सिलाम बारी	८	५	II	विस्तारै सडै गरेको जमिन)creep), गहाबाट छुट्टिएका ठुला ढुङ्गाहरु	अव्यवस्थित पानी निकासी	भत्किएका र ढल्किएका गहाहरु	न्युन जोखिम	०		सतही पानीको व्यवस्थापन, चटानका टुक्रा फुटाउने र हटाउने, बायो इन्जिनियरिङ्ग- घाँस)लगाउनेअनुगमन .(गर्न जरुरी	बगडैसडै गरेको जमिनको / अनुगमन र दीर्घकालीन रोकथामका उपाय अपनाउन थप भूभौतिकीय अध्ययन (geophysics), भू प्राविधिक- (geotechnical) अध्ययन जरुरी	
५ १	मानेस्वा रा (माथिल्लो गाउँ)	८	१० ०	II	सडक कटानबाट उत्पन्न समस्याहरु, पानीको उचित निकास नभएको, खोलाले गरेको कटान र भूक्षय दाहिने भिरालो) भागमा निकै भूक्षय (भएको, भासिएको जमिन (sinkhole जस्तो)	सडक कटान पश्चातका समस्याहरु, अव्यवस्थित पानी निकासी, भौगर्भिक	खोलाको किनारको कटान र भूक्षय, सडक र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	मध्यम जोखिम			सतही पानीको र भूजलको - उचित व्यवस्थापन, सडकले काटेको भिरालोपना मिलाउने, सडक नाली व्यवस्थापन गर्नुपर्ने	जोखिम नियन्त्रणरोकथामका / इन्जिनियरिङ्ग संरचना) उपाय र बायो .(इन्जिनियरिङ्ग- माटोको थप अध्ययन जरुरी	

तालिका १ बाह्रबिसे नगरपालिकाको पहिरो जोखिम क्षेत्रको भौगर्भिक अध्ययन विश्लेषण

वर्गिकरण

I : सतर्कता अपनाउनु पर्ने

II : उच्च सतर्कता अपनाउनु पर्ने (संरक्षणको कार्यहरू पानी भल तर्काउने, ग्याबियन जाली सहितको पर्खाल लगाउनु पर्ने इत्यदी)

III : बस्ती स्थानान्तरण गर्नु पर्ने

भोटेकोशी गाउँपालिका													
क्र.सं.	बस्तीको	बडा	घरधुरी	वर्गीकरण	अध्ययन स्थान/बस्तीमा रहेका खतरा/समस्याहरू	ईतिहास	कारणहरू	परिणाम	जोखिमको अवस्था	क्षति भएका घरहरू	जोखिममा रहेका घरहरू	नियन्त्रण/रोकथामका उपाय	सुझाव
१	गुरुरिम्बुचे (तातोपानी)	२	४	II	खोल्सीको अनियन्त्रित बहाव	२०७२ बैशाखमा चट्टान खसेको, २०७६ असारमा गेग्रान बहन भएको .	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानीको निकास		न्युन			पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, चिराहरू टाल्ने	रोकथामका उपाय अपनाउन पर्ने, बस्ती माथिको भू-भागमा अनुगमन जरुरी
२	कोप्लाङ्	२	२४	II	जमिन सक्रिय रूपमा बिस्तारै सडै गरेको , पानीको अव्यवस्थित निकास, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो ।	२०६३ सालमा सुरु भएको, अन्तिम पटक २०७५ साल बैशाखमा सक्रिय भएको ।	भारी वर्षा, भूकम्प	१ घरमा आम्सिक क्षति	मध्यम	१	१	पहिरोमा रहेका चट्टानका टुक्राहरूलाई हटाउने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, ग्याबियन पर्खाल, सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने ।

३	फुङ्गमाचे	3	33	II	सतही पहिरो, गहिरो भूक्षय (gully erosion)	२०७७/०३/२६ मा सुरु भएको	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानीको निकास		मध्यम			बायोइन्जिनियरिङ्ग, ढुङ्गा छापर नाली बनाउने, नालीको व्यवस्थापन, ढुंगे पर्खाल	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने
४	लार्चा	3	13	III	बाढी	२०५३ सालमा पहिलो पटक सुरु भएको, अन्तिम पटक २०७७ सालमा सक्रिय भएको, वर्षेनी सक्रिय हुने पहिरो	भारी वर्षा	नदीको दुवै किनारामा भूक्षय, खोलाको बहाव निकै नजिक बस्ती रहेको तर क्षति नभएको	उच्च	१३		खोलाको बहाव र छेउछाउको भूक्षय रोक्न पर्खाल, छेकवार (checkdam) लगाउने	थप घरहरू निर्माणको काम रोक्ने र सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने
५	छेम्नाङ्	2	8	II	सतही पहिरो ।	२०७७ असारमा सक्रिय भएको ।	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानीको निकास, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	कुनै पनि घरमा क्षति नभएको, ४ रोपनी जमिनमा क्षति	न्युन देखि मध्यम			सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग, पहिरोको फेदीमा करीब ९ मिटर जतिको ग्यबियन पर्खाल लगाउने .	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने ।
६	तार्तुङ्	2	18	I	अहिलेको अवस्थामा बस्तीलाई खतरा नरहेको ।				न्युन			स्थानीयले पानीको व्यवस्थापन गर्न सकिने	

७	पाङ्भेला	2		I	बस्ती नभएको ।	पहिले चट्टान पतन र जमिन बिस्तारै सरेको इतिहास रहेको						न्युन			बस्ती नभएतापनि तलको बस्तीलाई भविष्यमा असर नपरोस भन्नका लागि पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन हुन जरुरी ।
८	मजुवा	2		II	खोल्सीले गरेको भूक्षय, खोल्सीको कटानले गर्दा ससाना पहिरोहरू ।	खोलाले भूक्षय गरेको इतिहास रहेको	भारी वर्षा					न्युन		ग्याबियन पर्खाल, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने ।
९	खामखर्क	2		II	सक्रिय पहिरो, अव्यवस्थित पानीको निकास, तल-माथि(Undulating,न मिलेका) भएका गहाहरू ।	बस्ती भन्दा माथिको जमिन बिस्तारै सरेको	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानीको निकास, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	खेतीयोग्य र घासे जमिनमा क्षति	मध्यम देखि न्युन	१			सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग	खेति योग्य जमिनमा थप क्षति हुन नदिनका लागि सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने	
१०	निउसीपाखा	2	30	II	खोल्सीको बहाव ।	-	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानीको निकास	खेतीयोग्य र घासे जमिनमा क्षति	न्युन				ग्याबियन पर्खाल, सतही र भू-जलको व्यवस्थापन, खोल्सीको पानी एकोहोराउने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने ।	
११	नादीङ्	3	13	II	सानो आकारको पहिरो, घरमा चिराहरू परेका	२०७७ असारमा सक्रिय भएको	कमजोर माटो (खुकुलो), खोलाले पहाडको फेदी कटान	एक घर र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	मध्यम		१ घर (घरमा निकै धेरै चिराहरू)		स्थानीयले पानीको व्यवस्थापन गर्न सकिने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य	घरहरूको पुनर्निर्माण जरुरी, पहिरोको रोकथाम तत्काल गर्न पर्ने	

१२	बोक्चेन	3	19	II	नदी छेउ ठुलो आकारको पहिरो, सडक कटानले गर्दा स-साना सतही पहिराहरु, अव्यवस्थित पानीको निकास, खोलाले पहाडको फेदी कटान		अव्यवस्थित पानीको निकास, ग्रामिण सडक निर्माण, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	खेती योग्य जमिनमा क्षति, गुम्बा क्षेत्रमा चिराहरु रहेको	मध्यम			सामान्य तरिकाले पानीको व्यवस्थापन गर्न सकिने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, सडक कटान गरिएको भिरालो जमिनमा पर्खाल निर्माण	सुझाइएका रोकथामका उपायहरु तत्काल अपनाउनु पर्ने
१३	तार्तुङ्	3	35	II	सडक कटानले गर्दा पहिरो गएको, अव्यवस्थित पानीको निकास, चट्टान खस्ने समस्या पनि रहेको, खोलाले भूक्षय गरिरहेको	२०७२ सालको भूकम्प पश्चात सुरु भएको, हालसालको सडक निर्माण प्रमुख कारण	अव्यवस्थित पानीको निकास, ग्रामिण सडक निर्माण, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, २०७२ सालको भूकम्प, चट्टानमा रहेका चिराको अवस्थिति	सडक, केहि घरहरु र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	उच्च			सडक कटान गरिएको भिरालो जमिनमा पर्खाल निर्माण, सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, खोलाले कटान गरेको स्थानमा पर्खाल निर्माण	सुझाइएका रोकथामका उपायहरु तत्काल अपनाउन पर्ने, चट्टान खस्ने समस्याको अनुगमन
१४	तामाङ गाउँ	2	100	II	बस्तिमाथि ठुलो आकारको पहिरो, बस्ति को दाहिने भाग मा रहेको खोल्सीबाट कटान ।	विगत ३० वर्ष देखि सक्रिय रहेको	भारी वर्षा, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, टुक्रिएका चट्टानहरु	सडक, भोटेकोशी हाइड्रो पावरको डयाम र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	उच्च			बस्ती माथि क्याच वाल (catch wall) को निर्माण गर्ने, ठाडो खोल्सीको देब्रे किनारमा ग्याबियन पर्खाल लगाउने र भएका ग्याबियन पर्खाललाई बलियो बनाउने, बस्तीको आसपास स-साना बुट्यानहरु लगाउने (vegetative rip-rap), पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरु तत्काल अपनाउन पर्ने र चिराहरुको अनुगमन जरुरी ।

१५	दश किलो नयाँ वस्ती	2	20	II	खोल्सीले गराएको भूक्षय ।	विगत ३० वर्ष देखि सक्रिय रहेको	भारी वर्षा, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, टुक्रापरेका चट्टानहरू	सडक, भोटेकोशी हाइड्रो पावरको ड्याम र खेतीयोग्य जमिनमा क्षति	उच्च	१ घर	नदी छेउछाउ भूक्षय रोक्नको लागि ग्याबियन पर्खाल निर्माण गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने ।
१६	फ्यामिली कुना	2	10	I	खोल्सीको अनियन्त्रित बहाव ।	गोपान बहनले २ घरधुरीमा क्षति पुर्याएको इतिहास रहेको	भारी वर्षा	कुनै क्षति नभएको	न्युन		पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू स्थानीयले अपनाउन पर्ने ।
१७	दश किलो	2	14	I	विस्तारै सदैँ गरेको जमिन, बस्तीको माथिल्लो भू-भागमा खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानीको निकास, खोलाले बस्तिको फेदीभागमा कटान ।	-	भारी वर्षा	कुनै क्षति नभएको	न्युन		सडक कटान गरिएको भिरालो जमिन को फेदीमा कंक्रीट पर्खाल लगाउने, पानी/नालीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, नदीको छेउछाउ भूक्षय रोक्न पर्खाल निर्माण गर्ने	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने ।
१८	लिपिङ्	2	22	II	भूक्षय भएका स्थानहरू, चट्टान खस्ने समस्या, सतही पहिराहरू, सडक कटानबाट सिर्जित पहिरो जन्म समस्याहरू	२०७७ सालको असार महिनामा सक्रिय, पुरानो भूक्षय भएको र चट्टान खस्ने स्थान	भारी वर्षा, सडक कटान, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	खेतीयोग्य , घासे जमिन र हाईड्रो पावरमा क्षति	न्युन		सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने

१९	कोदारी गुम्बा	2		II	घरमा चिराहरु परेका, बिस्तारै सदैँ गरेको जमिन, ढल्किएका गढाहरु, पानीको मूल निस्क्रेको स्थान	२०७२ सालको भूकम्प पश्चात, सन् २०१९ पश्चात अलि सक्रिय रूपमा जमिन सदैँ गरेको	पानी रसाएको, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	घरमा चिराहरु, नमिलेका गहाहरु, सडक कटान भएको, भिरालो जमिनमा पानी रसाएको	मध्यम	घरमा चिरा परेको		बिस्तारै सदैँ गरेको जमिनको अनुगमन, सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन	सदैँ गरेको जमिनको अनुगमन जरूरी, सुझाइएका रोकथामका उपायहरु अपनाउन पर्ने
२०	गुरुङ गाउँ	2	14	II	बस्ती माथि गेग्रान वहन भएको	२०७७ असारमा पहिलो पटक सक्रिय भएको	भारी वर्षा, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	घरको पछाडी पट्टी गेग्रान वहन आएको, खेतीयोग्य , घासे जमिनमा क्षति	मध्यम		२ घर पहिरो नजिक	सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, खुकुलो माटोमा बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, पहिरोको फेदीमा पर्खाल निर्माण	सुझाइएका रोकथामका उपायहरु तत्काल अपनाउन पर्ने
२१	मिलन बस्ती	2	24	III	सडक कटानले गर्दा गएका पहिराहरु, अव्यवस्थित पानीको निकासी, जमिनमा चिराहरु परेका, निकै सक्रिय पहिरो रहेको	२०३८ सालमा पहिलो पटक सक्रिय भएको, सडक कटान र नदीले गरेको कटान पश्चात २०७७ सालको असारमा पुनः सक्रिय	भारि वर्षा, नदीले पहाडको फेदी कटान, ग्रामिण सडक निर्माण, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	२४ घर पूर्ण रूपमा क्षति, खेतीयोग्य जमिन र सडकमा क्षति	उच्च	२४ घर		सडक कटान गरेको पहाडको फेदीमा पर्खाल निर्माण, खोलाको पानीको वहाव एकोहोराउने, सतही पानी र भू-जलको उचित निकासी र व्यवस्थापन	सडक विभाग वा अन्य सरकारी निकाय सँग समन्वय गरी तत्काल भिरालो जमिनलाई संरक्षण गर्न पर्ने

२२	ईकु बजार	2	24	III	सडक कटानले गर्दा गएका पहिराहरु, अव्यवस्थित पानीको निकासी, जमिनमा चिराहरु परेका, निकै सक्रिय पहिरो रहेको	२०३९ सालमा पहिलो पटक सक्रिय भएको, सडक कटान र नदीले गरेको कटान पश्चात २०७७ सालको असारमा पुनः सक्रिय	भारि वर्षा, नदीले पहाडको फेदी कटान, ग्रामिण सडक निर्माण, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	२५ घर पूर्ण रूपमा क्षति, खेतीयोग्य जमिन र सडकमा क्षति	उच्च	२५ घर		सडक कटान गरेको पहाडको फेदीमा पर्खाल निर्माण, खोलाको पानीको वहाव एकोहोराउने, सतही पानी र भू-जलको उचित निकासी र व्यवस्थापन	सडक विभाग वा अन्य सरकारी निकाय सँग समन्वय गरी तत्काल भिरालो जमिनलाई संरक्षण गर्न पर्ने
२३	बल्खु	5	27	II	सडक कटानले गर्दा चट्टानी पहिरो (Rock Slide), पहिरोको माथिल्लोभागमा जमिन विस्तारै सडै गरेको, अव्यवस्थित पानीको निकास, चट्टानहरु धुजा(कमजोर) भएको स्थान, चिराहरु निकै परेको जमिन ।	२०७७ सालमा सडक निर्माण पश्चात बस्तीको तल्लो भू-भागमा पहिरो गएको	भारी वर्षा, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो र ढुङ्गाहरु रहेका	केहि रोपनी जङ्गल र १०० मिटरको सडकमा क्षति	न्युन देखि मध्यम			भिरालोपना घटाउने, पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, चट्टानका टुक्राहरु हटाउने, ग्याबियन पर्खाल निर्माण र बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य जरुरी	

२४	मेलाङ्चा कु	4	11	II	सक्रिय पहिरो, नदीले पहाडको फेदी कटान, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो र अस्थिर चट्टानका टुक्राहरू, अव्यवस्थित पानीको निकास ।	२०७२ भाद्रमा पहिलो पटक सक्रिय भएको, अन्तिम पटक २०७७ श्रावण १७ गते सक्रिय भएको	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानीको निकास, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	पहिरो र चाकु खोलाले पहाडको फेदी कटानले गर्दा अरनिको राजमार्ग मा (१०० मिटर) क्षति	मध्यम		चट्टानका टुक्राहरू हटाउने, अरनिको राजमार्गको पहाड पट्टिको भागमा कंक्रीट पर्खाल निर्माण गर्ने, गहा मिलाउँदै बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने, पहिरोको माथिलो स्थानमा ढुङ्गा रोक्ने जाली लगाउने(Rock netting/ rock bolting), पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, नदीको भूक्षय रोक्न पर्खाल लगाउने कार्यहरू जरुरी भएको ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने ।
२५	गोरेह्याङ्	5	11	II	गेग्रान वहन	२०७४ श्रावणमा पहिलो पटक सक्रिय भएको	भारी वर्षा, खोलाले पहाडको फेदी कटान	बस्तीको तल्लो भू-भागमा गेग्रान वहन	न्युन		पहिरोको फेदीमा ग्यबियान पर्खालको निर्माण, पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने
२६	सक्तवल	5	3	II	गेग्रान वहन	२०७५ असारमा पहिलो पटक सक्रिय भएको	भारीवर्षा, ग्रामिण सडक बनाउदा पहाडको फेदी कटान	बस्तीको तल्लो भू-भागमा गेग्रान वहन	न्युन		सडक कटान गरिएको भिरालो जमिनको फेदीमा ग्यबियान पर्खालको निर्माण, पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, घाँस रोप्ने (बायोइन्जिनियरिङ्ग)	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने

२७	थाङ्गिलान	5	16	II	सतही पहिरो, खोलाले पहाडको फेदी कटान	२०७७ असारमा पहिलो पटक सक्रिय, अन्तिम पटक २०७८ श्रावणमा सक्रिय भएको	भारी वर्षा, हाइड्रो पावरमा पडकाईएको बम र मेसिनको कम्पन, अव्यवस्थित पानीको निकास	बस्तीको तल्लो भू-भागमा सतही पहिरो	मध्यम			पहिरो गएको भिरालो जमिनको फेदीमा ग्यबियान पर्खालको निर्माण, पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, गहाको कान्ला निगालो जस्तो बुट्यान लगाउने (बायोइन्जिनियरिङ्ग)	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने
२८	छ्यादी	5	90	II	सतही पहिरो		भारी वर्षा, ग्रामिण सडक बनाउदा पहाडको फेदी कटान, अव्यवस्थित पानीको निकास	ग्रामिण सडक निर्माणका कारण सतही पहिरो, छ्यादी विद्यालय को तल्लो भू-भागमा सतही पहिरो	मध्यम	१		सडक कटान गरिएको भिरालो जमिनको फेदीमा ग्यबियान पर्खालको निर्माण, छ्यादी विद्यालय भन्दा तल्लो भू-भागमा पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, घाँसे रोप्ने (बायोइन्जिनियरिङ्ग)	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने
२९	फछ्यादी	5	7	I	सतही पहिरो, खोलाले पहाडको फेदी कटान	२०७८ असारमा पहिलो पटक सक्रिय भएको	भारी वर्षा, खोलाले पहाडको फेदी कटान	बस्तीको तल्लो र छेउको भू-भागमा सतही पहिरो	न्यून			नदी कटान रोक्नको लागि भिरालो जमिनको फेदी/ फछ्यादी खोलाको किनारमा ग्यबियान लगाउने	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने

३०	गुन्सा	5	35	I									
३१	च्यामवाड्	5		I	पुरानो पहिरो ।	२०७५ सालमा बस्ती भन्दा तल्लो स्थानमा पहिरो गएको ।	भारी वर्षा		न्युन			स्थानीयले पानीको व्यवस्थापन गर्न सकिने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू स्थानीयले अपनाउन पर्ने ।
३२	जाम्बाल्डू ड् (जाम्बुड्)	5	19	II	सक्रिय पहिरो, तर हाल बस्तिलाई कुनै असर नरहेको ।	२०७७ सालको मनसुन समयमा पहिरो गएको	भारी वर्षा र भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो		न्युन देखि मध्यम			पहिरोबाट अर्गानिक माटो र ढुङ्गाहरू हटाएपछि पहिरोको फेदीमा ग्याबियन पर्खाल लगाउन जरुरी भएको ।	
३३	माथिल्लो बुल्कुटे	5	6	II	बाढीको ईतिहास रहेको, खोलाकिनारमा बस्ती रहेको ।	२०७७ सालमा बाढी गएको	भारी वर्षा				एक घर बाहेक सबै घरधुरीहरू अन्यत्र सरिसकेका छन्		पूर्ण रोकथामका उपायका लागि जल विज्ञानको विस्तृत अध्ययन जरुरी ।
३४	साङ्पानी	5	5	III	निकै ठूलो पुरानो पहिरो रहेको स्थान, ह्याङ्गले खोलाले पहाडको फेदी कटान गरेको, जमिनमा पानी रसाउने र मूल फुट्ने समस्या	२०७७ साल श्रावण महिनामा सक्रिय भएको	भारी वर्षा, खोलाले पहाडको फेदी कटान, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	खेतीयोग्य , घासे जमिन, पहिरो नजिकै घरहरू रहेका	उच्च		सबै ५ घरहरू		बस्ती स्थानान्तरण गर्न पर्ने

३५	सेर्पाङ्ग	5	13	II	अस्थिर अवस्थामा रहेका ढुङ्गाहरू, पुरानो पहिरोको संकेतहरू रहेको, अव्यवस्थित पानीको निकासी		अव्यवस्थित पानीको निकास, अस्थिर ढुङ्गाहरू	अस्थिर ढुङ्गा मुनि रहेका बस्तीहरू सम्भावित जोखिममा, एक घर अगाडी सामान्य भू-स्खलन	मध्यम		३ घर (अस्थिर ढुङ्गा तलका)	सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, खुकुलो माटोमा बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, अस्थिर ढुङ्गाहरू हटाउने	अस्थिर ढुङ्गाहरू र बस्तीको दायौं भू-भागको अनुगमन
३६	हिन्दी	4	150	II	विस्तारै सडै गरेको जमिन, भोटेकोशी नदीले पहाडको फेदी कटान, खोलिस बगेको बाटोमा अव्यवस्थित रुपमा घरहरू बनाइएको ।	विगत लामो समय देखि जमिन विस्तारै सडै गरेको, अन्तिमको ग्रेग्रान बहन २०७५ सालमा भएको	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानी निकासी	सडक भन्दा तल्लो भू-भागमा भएको पहिरोले ५ घरमा क्षति पुर्याएको, सडै गरेको जमिनले गर्दा खेतीयोग्य जमिनमा पनि क्षति	उच्च देखि मध्यम	५	खोलाको बहाव परिवर्तन गरि गाउँपालिका भवन पुरानो खोलाको बाटोमा बनाइएकोले भविष्यमा समस्या निम्तिन सक्ने	सतही पानी र भू-जलको उचित निकासी र व्यवस्थापन, खोलाले गरीराखेको कटान रोक्ने, पानी खेती छोडेर सुक्खा खेती गर्ने गराउने ।	पूर्ण रोकथामका उपायका लागि विस्तृत अध्ययन जरुरी ।
३७	पन्थली	4	30	II	सक्रिय खोलिस बाट भूक्षय(कटान) र त्यसबाट सिर्जित पहिरो, अव्यवस्थित पानीको निकासी	२०७५ साल अघि नदी कटानले गर्दा भूक्षयका घटना भईरहेको	भारी वर्षा, खोलाले पहाडको फेदी कटान		न्युन			पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू अपनाउन पर्ने ।

३८	थामी गाउँ	4		II	वस्ती माथिको जमिन विस्तारै सदैँ गरेको , जमिनमा चिराहरू परेको र नमिलेका (Undulating) जमिन रहेको ।	विस्तारै सदैँ गरेको जमिनमा चिराहरू पहिलो पटक २०७७ असारमा र दोस्रो पटक २०७८ सालमा भएको	भारी वर्षा, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, सडक कटान, अव्यवस्थित पानी निकासी, नमिलेको गहा खेती		न्युन देखि मध्यम		पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, चिराहरू टाल्ने, गहाहरू मिलाउने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने ।
३९	चाकु बजार	4	40	II	सक्रिय पहिरो रहेको, चाकु खोलाले पहाडको फेदी कटान गरेको ।	२०७७ असारमा सक्रिय भएको	नदीले पहाडको फेदी कटान भएको, भारी वर्षा	१ घरमा पूर्ण क्षति	न्युन	१	नदीको कटान रोक्नका लागि नदी छेउ बीचमा पर्खाल लगाउने, सडक कटान गरिएको भिरालो जमिनको फेदीमा ग्याबियन पर्खाल निर्माण गर्ने, पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल अपनाउन पर्ने ।
४०	बोसिसा	1	42	II	चट्टान खस्ने समस्याहरू, ग्रेग्रान वहन, जमिनमा चिराहरू परेका		सडक कटान, भारी वर्षा, सडकमा अव्यवस्थित पानीको निकास, भूकम्प		मध्यम		चट्टान खस्न सक्ने र ग्रेग्रान वहन हुने बाटो नजिक रहेको ४ घर	
४१	धारापानी	1	36	I								
४२	च्याम डाडा (स्याकुटे टोल)	४	२	II	सानो आकारको सक्रिय पहिरो रहेको ।	२०७८ असारमा सक्रिय भएको	भारी वर्षा, अव्यवस्थित पानी निकासी		न्युन		पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, सडक भन्दा तल्लो भू-भागमा क्याच पर्खाल (catch wall) निर्माण गर्ने	

४३	टोचेपा	४	१	II	सक्रिय पहिरो रहेको।	२०७६ असारमा सक्रिय भएको	भारी वर्षा, सडक कटान, अव्यवस्थित पानी निकासी		न्युन देखि मध्यम			पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, ग्याबियन पर्खाल लगाउने र भिरालोभागमा बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने।	
४४	फुल्पीङ्	४	२७	II	बस्तिको माथि बाट सक्रिय ग्रेग्रान वहन भएको, खुकुलो माटो तथा ग्रेग्रान आइँ अवस्थित रहेको, अव्यवस्थित पानीको निकास, सडक कटान बाट सिजित समस्या	२०७७ श्रावण ३१ गते सक्रिय भएको	भारी वर्षा, सडक कटान, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी	५ घरमा र खेतीयोग्य जमिन, जङ्गलमा क्षति	उच्च	५	२	पहिरो गएको स्थानबाट अर्गानिक माटो र खुकुलो माटो हटाउने, चिराहरु टाल्ने, नया बनेका गल्छी/भूक्षयभएको भागमा टुंगे नाली बनाउने, पहिरोको फेदीमा पर्खाल कंक्रीट/ग्याबियन पर्खाल लगाउने, सडक कटान भएको भिरालो जमिनको फेदीमा ग्याबियन पर्खाल लगाउने, पानीको उचित व्यवस्थापन र निकासी गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने।	थप अनुसन्धान जरुरी भएकाले तत्कालको लागि क्षति भएका घरहरुलाई अस्थाई स्थानान्तरण गर्नु पर्ने।
४५	घिप्चे	१	७०	II	खोलाले गरेको भूक्षय, खोलामा ग्रेग्रान वहन हुने, जमिनमा पानी रसाउने र मूल फुट्ने समस्या	२०७२ सालको भूकम्प पश्चात सक्रिय हुन थालेको, सोहि वर्षको मनसुनमा पुनः सक्रिय भएको	भूकम्प, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, चट्टानको चिराहरुको अवस्थिति, भारी वर्षा	३ घर पूर्ण क्षति, खेतीयोग्य , घासे जमिन, नदीले गर्दै गरेको भूक्षय बस्ती नजिक पुग्दै	मध्यम	३		खोलाले कटान गरेको स्थान नजिक	सुझाइएका रोकथामका उपायहरु तत्काल नै अपनाउन पर्ने

४६	पाङ्शेर्पू	4	8	II	निकै धेरै भिरालोपना तथा जमिन बिस्तारै सदैँ गरेको , जमिनमा चिराहरु रहेका, अव्यवस्थित पानीको निकासी .	-	भारी वर्षा, नदीले गरेको भूक्षय, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	५ हेक्टर जमिनमा क्षति	मध्यम		खोलाको वहाव एकोहोराउने, सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने ।	बिस्तारै सदैँ गरेको जमिनको नियमित अनुगमन गर्ने ।
४७	गोलेपा	4	10	II	जमिन बिस्तारै सदैँ गरेको ।	-	भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, सडक कटान		न्युन		पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, सडक कटान गरिएको भिरालो जमिनको फेदीमा पर्खाल निर्माण गर्ने, भोटेकोशी नदीको कटान रोक्नको लागि देब्रे किनारमा ग्याबियन लगाएर संरक्षण गर्ने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने ।	सुझाइएका रोकथामका उपायहरु तत्काल नै अपनाउन पर्ने ।
४८	अन्थली	1	11	II	गेग्रान सहितको पहिरो गएको स्थान, भूक्षय	पुरानो पहिरो रहेको स्थानमा २०७७ सालको श्रावण महिनामा पुनः सक्रिय भएको	अव्यवस्थित पानीको निकास, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, कम्जोर चट्टान, भारी वर्षा	खेतीयोग्य , घासे जमिन, पहिरो नजिकै घरहरु रहेका	उच्च	पहिरोको शिर्ष स्थानबाट करीब ८० मिटर टाढा रहेका घरहरु	सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य	थप अनुसन्धान जरुरी, सुझाइएका रोकथामका उपायहरु तत्काल नै अपनाउन पर्ने

४९	धनपाल	1	7	III	खोलाको बाटो हुँदै ठुलो गोप्राण वहन, खोलाले पहाडको फेदी कटान र भूक्षय	बर्षेनी पहिरो जाने, २०७५ सालको असारमा पुनः सक्रिय भएको	भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, अव्यवस्थित पानी निकासी, सडक कटान खोलाले पहाडको फेदी कटान, जमिनमा पानी रसाउने, बस्ती माथिको ग्रामिण सडक	खेतीयोग्य , घासे जमिन, पहिरो नजिकै घरहरू रहेका	उच्च		पुरानो पहिरोबाट करीब २३ मिटर टाढा रहेका घरहरू	सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, खोलाले कटान गरेको स्थानमा पर्खाल निर्माण	थप अनुसन्धान जरुरी, सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल नै अपनाउन पर्ने
५०	भाल्डूङ्	1	56	II		२०७७ सालको असार २६ गते सक्रिय भएको	सडक कटान, भारी वर्षा, सडकमा अव्यवस्थित पानीको निकास	३ घर पूर्ण क्षति, खेतीयोग्य , घासे जमिनमा क्षति	मध्यम	३		सडक कटान गरीएको पहाडको फेदीमा ग्यबियन पर्खाल लगाउने, सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल नै अपनाउन पर्ने
५१	चयान्सीङ्	1	17	II	नदीले गरेको पहाडको फेदी कटान र भूक्षयले गर्दा पहिरो गएको, अव्यवस्थित पानीको निकासी, भासिएको जमिन	२०७७ सालको असारमा सक्रिय भएको	भारी वर्षा, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, खोलाले गरेको पहाडको फेदी कटान	खेतीयोग्य , घासे जमिन, पहिरोको शिर्ष स्थान नजिकै घर रहेको	न्युन		१	सतही पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन, भूक्षय रोकनको लागि बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य, पहिरोको फेदीमा ग्यबियन पर्खाल लगाउने, खोलाको बहाव एकोहोराउने, भासिएको जमिनमा माटो पुर्ने	सुझाइएका रोकथामका उपायहरू तत्काल नै अपनाउन पर्ने

५२	ताडपासा	2		II	निकै सक्रिय खोलिसको कटानले गर्दा निम्त्याएको पहिरो, घर हरू खोलिस नाजिकै रहेको ।	२०७७ श्रावणमा सक्रिय भएको	भारी वर्षा, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो	१ घरमा आंशिक क्षति	उच्च	१	३	पानीको उचित निकासी र व्यवस्थापन गर्ने, भिरालोपना मिलाउदै बस्ती नजिक खोलिसको छेउ-छाउ ग्याबियन पर्खाल लगाउने, बायोइन्जिनियरिङ्ग कार्य गर्ने ।	पहिरोको उच्चा भागको २ घर र तलको भागमा रहेको १ घरलाई तत्काल अस्थाई पुनारावासको ब्यवस्था गर्नु पर्ने. सोहि अबधिमा अल्पिकरणको काम पनि तत्काल गर्नुपर्ने .
५३	झिर्पुकुना	3	5	III	गेग्रान वहन र चट्टान खस्ने समस्या	२०७२ सालको भूकम्प पश्चात सक्रिय हुन थालेको	भूकम्प, भिरालो जमिनमा खुकुलो माटो, टुक्रिएका चट्टानको अवस्थिति	खेतीयोग्य र घासे जमिनमा क्षति	उच्च				

तालिका २ भोटेकोशी गाउँपालिकाको पहिरो जोखिम क्षेत्रहरूको भौगर्भिक अध्ययन विश्लेषण

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
1	3082344 378215	Deurali	Slope Aspect: 100/25-30 Slope Material: GW at parts and well sorted soil at parts Soil thickness- More than 10 m (on deposition zone) Vegetation: Trees Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Gully present	Rock Orientation favourable for sliding; Poor surface drainage	II
2	3080214 378007	Chepgau	Slope Aspect: 340/40 Slope Material: Residual (CM) Soil thickness- More than 10 m (on deposition zone) Vegetation: Spare Vegetation Land use: Cultivated Land	Anthropogenic (road construction) Slope Geometry (cut slopes of road)	II

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
			Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry gullies		
3	3079806 375447	Khasre	Slope Aspect: 213/40 Slope Material: Colluvial Soil thickness- More than 10 m (on deposition zone) Vegetation: Sparse Vegetation Land use: Forest Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (loose material with boulders) Drainage (Poor surface drainage)	I
4	3080158 379164	Aahal (Bhuiswar)	Slope Aspect: 130/40 Slope Material: Debris Soil thickness- More than 5 m (on transportation zone zone) Vegetation: Medium dense vegetation Land use: Barren Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry gullies	Rock fall because of rock discontinuity and slope Surface drainage or gully Slope Material (loose colluvial material near the gully)	II
5	3082618 376841	Selang Dadatol	Slope Aspect: 50/30-40 Slope Material: MC Vegetation: Barren Land use: Cultivated land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (Loose soil) Poor surface drainage	I
6	03086815 00380078	Thamrang	Slope Aspect: 82/20-25 Slope Material: Fine dominant colluvial material Vegetation: Dense vegetation on parts Land use: Cultivation Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry gullies	Slope material (material with low shear strength) Drainage (poor surface water drainage)	I
7	03092316 00379710	Lidi Majhtole	Slope Aspect: 211/30-40 Slope Material: CM Soil thickness- More than 10 m (on deposition zone) Vegetation: Bare Land Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: Dry	Land use on loose residual soil Surface drainage (gully near the failure) Slope Geometry (moderately steep to steep slope)	II

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
			Surface Water Condition: Dry		
8	03092282 00379838	Lidi Lamatole	Slope Aspect: 152/60 Slope Material: CM Soil thickness- 5-6 m Vegetation: Sparse Trees Land use: Cultivate Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Land use; cultivation on steep slope making soil loose and increasing water holding capacity Drainage (small, poor surface drainage) Slope Geometry (steep slope)	II
9	03083642 00376717	Kipche School	Slope Aspect: 135/70-75 Slope Material: Highly weathered rock Soil thickness- None Vegetation: Thin vegetation cover Land use: Forest, grass, bush Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Rock quality (highly weathered, gneiss, almost acts as soil) Drainage (surface drainage that washed the material)	I
10	03085245 00376135	Golche	Slope Aspect: 35 Slope Material: Colluvial Material, well sorted soil Soil thickness- More than 10 m on deposition zones Vegetation: Shrubs and small trees Land use: Cultivation on deposition Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (thin layer of colluvial deposit on top of bed rock Rock soil interface	I
11	3086949 376452	Nimlung (Baigang Tole)	Slope Aspect: 265/35 Slope Material: Well sorted materials for cultivation Soil thickness- About 5-7 m on unstable zone Vegetation: Bare for now Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Land use (cultivation on such steep slope) Drainage (surface water drainage on cultivated terraces) Slope material (loose fine soil) Slope Geometry (Moderately steep slope)	III
12	3089590 378737	Sano Nampha	Slope Aspect: 111/48 Slope Material: Colluvial, GW Soil thickness- More than 10 m (on transportation zone and deposition zone)	Slope material (Debris of an old landslide) Drainage (poor surface water drainage)	III

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
			Vegetation: Bare Land Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry Gully	Land use (wet cultivation on such steep slope and material)	
13	3083176 382967	Ghunshagan	Slope Aspect: 235/50 Slope Material: GW, debris Vegetation: Bare Surface Land use: Barren Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material Drainage	I
14	3082000 380248	Baramchi Landslide	Slope Aspect: 295/35-40 Slope Material: GW Soil thickness- More than 15 m Vegetation: Sparse Vegetation Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry Gully	Land use (wet land use by upland cultivation) Drainage (poor drainage system on cultivated land and rainwater runoff) Slope material (Fine well sorted soil material)	I
15	3087623 380159	Pangtang (Main)	Slope Aspect: Slope Material: Fine's dominant Soil thickness- More than 15 m Vegetation: Dense Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: Present Surface Water Condition: Present	Land use Drainage Slope material Slope Geometry	I
16	3088325 379600	Tallo Paku	Slope Aspect: 235/58 Slope Material: Colluvial, GW Soil Thickness-5-6 m Vegetation: Sparse Vegetation, Trees (Uttis) Land use: Cultivated land Ground Water Condition: Slightly moist materials Surface Water Condition: None gullies observed	Road construction (undercutting of slope for road expansion) Slope geometry (artificial slope created prone to failure)	I
17	03092349 00380767	Bolde	Slope Aspect: 312/30-35 Slope Material: Colluvial, GW Soil Thickness-5-6 m	Road construction (undercutting of slope for road expansion)	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
			Vegetation: Dense vegetation Land use: Cultivation land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry Gullies	Slope geometry (artificial slope created by road construction prone to failure) Thin soil above the bed rock	
18	3089415 380820	Pangarpu	Slope Aspect: 220/26 Slope Material: GW Soil Thickness-5-6 m Vegetation: Sparse Vegetation Cover Land use: Cultivation Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry gullies	Road construction Undercutting of the slope for road construction Drainage (poor drainage management for surface water)	I
19	3083573 377430	Kumbhesw or	Slope Aspect: 124/50-55 Slope Material: Colluvial, silty clay Soil Thickness-15-20 m (On settlement) Vegetation: Sparse Vegetation Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Wet gully near by	River bank cut erosion Illegal excavation	I
20	03083151 00374122	Sepgaun	Slope Aspect: 125/30-40 Slope Material: Colluvial deposit Soil Thickness-10-12 m (At places on unstable slope) Vegetation: Sparse trees with shrubs Land use: Vegetation Ground Water Condition: Dry/None Surface Water Condition: Dry None	Cracks and subsidence because of slope materials	III
21	03088864 00378453	Near Thulo Nampha	Slope Aspect: 95/40 Slope Material: Debris Soil Thickness- More than 15 m Vegetation: Bare Landuse: Cultivation Land Ground Water Condition: Seepages Surface Water Condition: One gully with water	Drainage (poor surface water drainage system) Slope material (Loose debris like colluvial material)	I
22	03081736 00380822	Chakchuke Danda	Slope Aspect: 210/33 Slope Material: Spoils of road construction	Road Construction	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
			Soil Thickness-5-6 m Vegetation: Sparse Trees Land use: Vegetation Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Gullies	(Undercutting of slope for road expansion) Slope Material (Loose soil)	
23	03083052 00379722	Bhedabari	Slope Aspect: 350/40-45 Slope Material: GM Soil Thickness-5-6 m Vegetation: Dense Vegetation Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Gully present	Road Construction (undercutting of the slope for road construction) Drainage (Improper drainage near road for rainwater runoff)	II
24	03079627 00382796	Shermathan	Slope Aspect: 330/45 (uphill) Slope Material: GM (well graded gravel) Soil Thickness-5-6m Vegetation: Dense Vegetation Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Gully present	Fore bay of Hydropower Illegal Mining Operation Road Construction (Undercutting of the slope for road construction) Drainage (Improper drainage near road for rainwater runoff)	I
25	031032372 00379597	Dipu	Slope Aspect:59/35-40 Slope Material: Colluvial, clast rich material Soil Thickness- More than 4-5 m Vegetation: Small bushes and sparse trees Land use: Cultivation on terrace, vegetation on slope Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Balefi River	Sediment laden river on northern part of the village Possibility of LDOF, with presence of large landslides on upstream from village	II
26	03089683 00378507	Jhulke Gaun	Slope Aspect: 148/70 Slope Material: Clayey Silty Soil Thickness-4-5m Vegetation: Dense vegetation Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: None	Rock fall Crack, settlement of the cultivated land Also, presence of 4-5 potholes (Caves)	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
			Surface Water Condition: None		
27	03078458 00381543	Yanglakot	Slope Aspect: 260/15-20 Slope Material: Clayey Silt Soil Thickness- 5m Vegetation: Sparse vegetation Land use: Cultivated land Ground Water Condition: More Seepage within the Jaldevi Temple Surface Water Condition: Gully present	Rock fall Cracks, Subsidence of the land due to earthquake Seepage during Monsoon	I
28	03087110 00378320	Kartike Bazar	Slope Aspect: 322/49 Slope Material: Colluvial deposit with boulders and clayey silt Soil Thickness-5-6m Vegetation: Sparse vegetation Land use: Cultivated land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Settlement of land Bank cutting by the river River shifting	I
29	03099866 00380706	Tembatan	Slope Aspect: 295/39 Slope Material: SM (Silty clay around the settlement) Soil Thickness-4-5m Vegetation: Dense vegetation Land use: Cultivated land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry Gully present	Slope material (colluvial with low shear strength) and intense rainfall	I
30	03087760 00382806	Tapgaun	Slope Aspect: 290/25-30 Slope Material: SM (Silty clay on the lower portion and huge boulders on upper part) Soil Thickness-5-6m Vegetation: Dense vegetation Land use: Cultivated land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Wet and Dry Gully present	Subsidence of cultivated land that change into barren land Infiltration within the slope Cracks in the scarp and perpendicular to the hill and still observed	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes of instability	CAT
31	03088649 00377503	Sanchagaun	Slope Aspect: 70/55 Slope Material: Gravels on silty sandy matrix (colluvial material) Soil Thickness- 4-5m Vegetation: Dense vegetation Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: 5 springs at the same line above the village Surface Water Condition: Gully present	Subsidence on because of the soil type and infiltration of rain water.	I

तालिका ३ जुगल गाउँपालिकाको भौगर्भिक अध्ययन विश्लेषण

SN	Coordinate	Place name	CAT	Affected Household	Vulnerable Household	Remarks
1	3082344 //378215	Deurali	II	2	7	
2	3080214 //378007	Chepgau	II	None	10	
3	3080158 // 379164	Aal (Bhuiswar)	II	1	6	
4	03092316 // 00379710	Majhtol/Lidi	II	36	10	
5	03092282 // 00379838	Lamatol/Lidi	II	2	4	
6	3086949 // 376452	Nimlung (Baigaun Tol)	III	None	10	
7	3089590 // 378737	Sano Nampha	III	None	26	5 households already resettled
8	03083151 // 00374122	Sepgau	III	None	36	Season resettlement by themselves

SN	Coordinate	Place name	CAT	Affected Household	Vulnerable Household	Remarks
9	03083052 // 00379722	Bhedabari	II	2	4	
10	03082000 // 0380248	Baramchi	II	None	51	Three settlements vulnerable 35 households resettled of Adhmaru Village
11	03081044 // 00382964	Maganamchha	III	None	10	Landslide instability from three sides of settlement and cliff on one side,
12	03088649 // 00377503	Sanchagau	II	A school and 1 household	Around 10	

तालिका ४ जुगल गाउँपालिकाको वर्गीकरण I र II अन्तर्गतका बस्तिहरू

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
1	27°54'10.56827"; 85°37'46.64006"	Barabishe, Neupane Tol	Slope Aspect: 05/15-20 Slope Material: GW at parts and well sorted soil at parts Vegetation: Sparse trees Land use-Cultivation Land Ground Water Condition-None Surface water-None	Anthropogenic (road construction)	I
2	27 53 54.56962 85 37 32.57126	Ghatey Tol	Slope Aspect: 262/40 Slope Material: Residual (CM) Vegetation: Sparse Trees Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Anthropogenic (road construction) Artificial Slope (unfavourable slope geometry)	I
3	27 54 6.48353	Danda Tol	Slope Aspect: 225/40 Slope Material: Fine 70-80%	Anthropogenic (road construction)	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
	85 37 37.72085		Vegetation: Sparse Vegetation Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Wet Gully on the toe of the landslide	Improper surface Drainage	
4	27 54 42.61604 85 38 59.0343	Mude Gong Tol	Slope Aspect: 248/50 Slope Material: Sandy almost 100% Vegetation: Sparse Vegetation Land use: Agriculture Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Anthropogenic (road construction) Slope Material-sandy soil	II
5	27 54 42.02089 85 41 54.27341	Gunsa Village	Slope Aspect: 230/55 Slope Material: Bed Rock(Gneiss) Vegetation: Dense forest Land use: Forest Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Two dry gullies	Gully erosion Natural Slope Geometry Rock Discontinuities Orientation Drainage	II
6	28 0 51.61694 85 38 53.19586	Majheegang	Slope Aspect: 295/55-60 Slope Material: Clasts on sandy matrix Vegetation: Dense vegetation cover Land use: Agriculture with grass and shrubs Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry and wet gullies on either side	Natural Slope Geometry Slope Material (Easily erodible soil) Bank Cut erosion Drainage	I
7	27 58 16.74664 85 38 50.01785	Yarsa, Manegaun	Slope Aspect: 264/54 Slope Material: Almost 50% clast and 50% fines Vegetation: Bare Land Land use: Barren Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry Gully	Road Construction Drainage (Improper surface drainage) Manmade Slope Geometry	I
8	27 56 57.29644 85 38 46.04561	Chilaune Gaun	Slope Aspect: 307/34 Slope Material: Clast-60% on sandy matrix Vegetation: Sparse Trees Land use: Cultivate Land Ground Water Condition: None	Slope Material (Mostly Sandy material with low cohesion) Natural Slope Geometry	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
			Surface Water Condition: None		
9	3089950 0364509	Rittha Bari	Slope Aspect: 190/29 Slope Material: Colluvial Material(80% clast) Vegetation: None (grass) Land use: Barren Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Toe cutting by road expansion Drainage (poor surface water drainage system)	II
10	3093430 0365357	Bolgaun (Bika Tol)	Slope Aspect: 95/60 Slope Material: Residual material Vegetation: Sparse Trees Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Damp material	Road Construction Slope material (water retaining soil type) Manmade Slope aspect	II
11	3086250 0364436	Danuwar Basti	Slope Aspect: NW/37 Slope Material: Residual Vegetation: Dense trees Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Road Construction Artificial slope	II
12	3085525 0366534	Thaldanda	Slope Aspect: SE/80 Slope Material: Residual (GM)/Rock Vegetation: Grass/Bush Land use: Cultivated Land/Forest/Barren Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Rock Discontinuities orientation and slope geometry	II
13	3095946 0365710	Yangri	Slope Aspect: SE/37 Slope Material: Colluvial with <30% fines Vegetation: Bare Surface Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: Damp Material Surface Water Condition: None	Slope material (Spoils of road) Slope geometry (steep slope) Rock Orientation Drainage (surface rainwater runoff)	III

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
14		Chhumi	Slope Aspect: NW/21 Slope Material: Residual/colluvial Vegetation: Sparse Trees Land use: Cultivated Land Ground Water Condition: Damp material Surface Water Condition: Gully present	Land use (loose soil condition) Drainage (poor surface water runoff) Slope material (Soil with low shear strength)	II
15	3085918 036892	Tipeni	Slope Aspect: NW/60 Slope Material: Colluvium (>50% fines) Vegetation: Bush and trees Land use: Forest Ground Water Condition: Wet slope material Surface Water Condition: Small gullies Present	Drainage (poor surface water runoff) Slope material (With low cohesiveness) Natural Slope Geometry (Steep Slope)	I
16	3084243 0362809	Khafle Khola Basti	Slope Aspect: NW/27 Slope Material: Highly weathered rock, >50% fine Vegetation: Sparse Vegetation Land use: Cultivated land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Rock discontinuities orientation Favorable Slope geometry for failure	II
17	3082779 0365791	Sunkhani Basti	Slope Aspect: SW/35 Slope Material: Residual, >50% fine Vegetation: Barren Land use: Cultivation land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Dry Gullies	Road Construction Gully erosion (improper drainage of the water from road)	I
18	3089776 0364983	Baruwa (Kamitol)	Slope Aspect: NE/30 Slope Material: Residual Vegetation: Sparse Vegetation Cover Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope materials (Fines material with low cohesion and high permeability) Improper Drainage	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
19	3086120 0364015	Tipeni	Slope Aspect: SW/37 Slope Material: Colluvium cover over alluvial deposit Vegetation: None Land use: Barren Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Wet gully with 10 lit/s discharge	Toe cut by road Improper Drainage	I
20	3086600 0364280	Mahadev Khola (Tipeni)	Slope Aspect: NW/27 Slope Material: Colluvial (Clast 50%, fines 50%) Vegetation: None Land use: Barren Ground Water Condition: Damp slope material Surface Water Condition: Dry None	Toe cut by road Deformed bed rock (highly weathered)	III
21	3087368 0364832	Thumki Tol	Slope Aspect: SW/32 Slope Material: Residual Soil, Clasts 30% & fines 70% Vegetation: Grass bush with sparse trees Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Improper road drainage Slope material (with low shear strength)	II
22	3087417 0365748	Tar	Slope Aspect: SW/28 Slope Material: Residual soil, (Clasts 40%, fines 60%) Vegetation: Grass, bush Land use: Grass/bush Ground Water Condition: Seepage present Surface Water Condition: Small spring	Unmanaged Road Construction	I
23	3092819 0365442	Comrang	Slope Aspect: SE/35 Slope Material: Residual and Colluvial (Clast 50%, fines 50%) Vegetation: Sparse trees Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (soil with high water retaining properties) Natural Slope geometry Drainage	I
24	3089708 0364309	Tenjchet	Slope Aspect: South/52 Slope Material: Residual (Fines 80%) Vegetation: Grass/bush	Water saturated slope material	II

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
			Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None		
25	3091364 0365101	Tenjchet	Slope Aspect: SW/46 Slope Material: Residual (Clast 40%, fines 60%) Vegetation: Bushes with sparse trees Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (soil with high water retaining properties) Drainage	II
26	3096561 0364220	Daley	Slope Aspect: SE/50 Slope Material: Residual to colluvial (Clast 50%, fines 50%) Vegetation: Barren land Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Numerous dry gullies	Improper road construction Improper Drainage system Slope Geometry (steep slope after excavation)	III
27	3088613 0363413	Manedanda	Slope Aspect: SE/45 Slope Material: Residual to colluvial (Clast 20%, fines 80%) Vegetation: Grass and bush Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (Sand rich material with low cohesiveness) Natural Slope Geometry	II
28	3088500 0363819	Katiya Tol	Slope Aspect: SE/14 Slope Material: Residual soil (Clast 10%, fines 90%) Vegetation: Grass Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: Present Surface Water Condition: Multiple springs with drainage 2.25lit on 41.97 sec	Ground water (multiple seepages and water saturated sub surface soil condition)	II
29	3088450 0363432	Kamitol (Barjekhor)	Slope Aspect: SE/47 Slope Material: Residual soil with Colluvial (Clast 50%, fines 50%) Vegetation: Grass, bush Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: Present	Slope material (soil with high water retaining properties) Natural Slope Geometry Drainage	III

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
			Surface Water Condition: Small dry gully		
30	3088921 0363924	Gyumrang Tol	Slope Aspect: 40 Slope Material: Residual soil with Colluvial (Clast 30%, fines 70%) Vegetation: Grass, bush with sparse trees Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (easily eroded unbinded soil) Drainage (underdeveloped surface water drainage system)	I
31	3086922 0363009	Thuloghar	Slope Aspect: SE/26 Slope Material: Residual soil with Colluvial (Clast 20%, fines 80%) Vegetation: Barren Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: Wet gully	Road excavation Toe cutting	III
32	3087206 0363402	Ghattabari tol	Slope Aspect: NE/38 Slope Material: Residual soil with Colluvial (Clast 50%, fines 50%) Vegetation: Grass/bush Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope Material (Soil with low shear strength) Drainage (underdeveloped surface water drainage system)	I
33	3086793 0363497	Baktibari tol	Slope Aspect: NE/65 Slope Material: Residual soil with Colluvial (Clast 10%, fines 90%) Vegetation: None Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: Damp material Surface Water Condition: Multiple gullies	Road construction Drainage (surface water runoff on bare soil after excavation)	II
34	3084259 0363575	Thapatol	Slope Aspect: NW/17 Slope Material: Residual with fine dominant material Vegetation: None Land use: Cultivation Land	Drainage (Underdeveloped surface water runoff system)	I

SN	Coordinate	Place name	Slope Description	Causes	CAT
			Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (water retaining fine soil)	
35	3085188 0364709	Sole	Slope Aspect: NW/Gentle Slope Material: Residual (CH to CL) Vegetation: Grass/Bush Land use: Cultivation Land Ground Water Condition: Small seepage zone Surface Water Condition: Dry gully	Slope material (water retaining fine soil) drainage	II
36	3084123 0364051	Mahat Tol	Slope Aspect: NW/10 Slope Material: Residual (Fine 80%, clast 20%) Vegetation: Grass and bush Land use: Barren Ground Water Condition: None Surface Water Condition: None	Slope material (water retaining fine soil) Drainage (Underdeveloped surface water runoff system)	II
37	27 55 26.13144 85 39 45.65048	Ghattedanda	Slope Aspect: 100/31 Slope Material: Debris colluvial material Vegetation: Shrubs and sparse trees Land use: Cultivated land Ground Water Condition: Seepage points Surface Water Condition: Wet areas and running gullies	Wet land use Drainage (subsurface soil saturation condition) Slope material (soil with low shear strength)	II

तालिका ५ पाँचपोखरी थाडपाल गाउँपालिकाको अस्थिर स्लोपहरु

SN	Coordinate	Place name	CAT	Damaged Household	Vulnerable Household
1	27 54 42.61604 85 38 59.0343	Mude Gong Tol	II	None	20
2	27 54 42.02089 85 41 54.27341	Gunsa Village	II	None	50
3	3089950 0364509	Rittha Bari	II	None	7
4	3093430 0365357	Bolgaun (Bika Tol)	II	None	9

SN	Coordinate	Place name	CAT	Damaged Household	Vulnerable Household
5	3086250 0364436	Danuwar Basti	II	8	35
6	3085525 0366534	Thaldanda	II	3	3
7	3095946 0365710	Yangri	III	16	82
8	3084243 0362809	Khafle Khola Basti	II	4	3
9	3086600 0364280	Mahadev Khola (Tipeni)	III	None	14
10	3087368 0364832	Thumki Tol	II	3	3
11	3089708 0364309	Tenjchet	II	6	6
12	3096561 0364220	Daley	III	None	32
13	3088613 0363413	Manedanda	II	5	32
14	3088500 0363819	Katiya Tol	II	3	3
15	3088450 0363432	Kamitol (Barjekhor)	III	3	120
16	3086922 0363009	Thuloghar	III	11	11
17	3086793 0363497	Baktibari tol	II	7	7
18	3085188 0364709	Sole	II	4	16
19	3084123 0364051	Mahat Tol	II	1	3
20	27 55 26.13144 85 39 45.65048	Ghattedanda	II	3	7

तालिका ६ पाँचपोखरी थाडपाल गाउँपालिकाको बर्गिकरण । र ॥ अन्तर्गतका बस्तिहरू

२.२ जिल्लामा उपलब्ध साधन तथा स्रोत

जिल्लामा मनसुन कार्ययोजना कायन्वयन सकिने मानव संसाधन सहित अन्य साधन-स्रोतको अवस्था निम्नअनुसार छ :

क्र.स.	विवरण	उपलब्धता	स्थिति	उपलब्ध हुने स्रोत
१	वारुणयन्त्र	१	भएको	चौसान.पा.
२	डोजर	१५ निर्माण व्यवसायी	अपर्याप्त	निर्माण व्यवसायी संघ
३	एक्साकाभेटर	५० स्थानीय तह	अपर्याप्त	निर्माण व्यवसायी
४	डक्टर, नर्स, स्वास्थ्य सहायक	२८० जना	अपर्याप्त	स्थानीय तह
५	ईन्जिनियर	१०३	अपर्याप्त	स्थानीय तह
६	स्वयंसेवक	३००	पर्याप्त	गैसस नेरेसो
८	आपत्कालिन चालक		अप-न्यास	
९	मनसुनको समयमा सामान सुरक्षा भण्डारण	उपलब्ध छ	न.पा. तथा गा.पा. प-न्यास नभएको	
१०	यातायातका साधन ट्रक बस माइक्रो बस जिप	५००	निजि क्षेत्रको प्रयोग गर्न सिकने	
११	खाद्य, कपडा, भाँडावर्तन	५०० थान	अपर्याप्त	जि.वि.व्य.स., ने.रे.सो.
१२	उद्धारकर्मी र राहत व्यवस्थापन सहयोगी जनशक्ति	पर्याप्त	तालिमको आवश्यकता रहेको	नेरेसो, नेपाली सेना, नेपाल प्रहरी, सशस्त्र प्रहरी
१४	स्वच्छ सुलभ पिउने पानी	छ	पर्याप्त र व्यवस्थित नभएको	भौतिक योजना तथा निर्माण मन्त्रालय
१४	स्वास्थ्य संस्था	न.पा. गा.पा. तहमा १२८ जिल्लामा १	स्वास्थ्यकर्मी र आपत्कालिन औषधि पर्याप्त नभएको	स्वास्थ्य कार्यालय स्थानीय तह
१६	शैक्षिक संस्थाहरू	६०२ शिक्षण संस्था	बाल क्लबहरू जनचेतना अभिवृद्धिमा लाग्न सक्ने	स्थानिय शिक्षा शाखा, शिक्षा विकास तथा समन्वय इकाई

१७	सडक सञ्जाल	पक्कीसडक - ११० किमि, गार्भेल सडक — ४३ किमि		
१८	नेपाली सेना	श्री गारे खबक्स गण, श्री नं. २ जगदल गण		
१९	नेपाल प्रहरी	जिप्रका - १ इ.प्र.का. - ६ प्रहरी चौकी - २० अ.प्र. पोष्ट - ४ जम्मा - ३१		जिल्ला प्रहरी कार्यालय अन्तर्गत ४ वटा स्थायी प्रहरी पोष्ट र ३१ वटा युनिट रहेका छन्।
२०	सशस्त्र प्रहरी बल नं १६ गण हे क्वा, सिन्धुपाल्चोक	५ वटा		
२१	नेपाल टेलिकम	सदरमुकाम १ मेलम्ची १		
२२	महिला स्वास्थ्य स्वयंसेविका	७११	तालिम प्राप्त	प्रत्येक वडा

२.३ खोज, उद्धार तथा समन्वय : जिल्ला प्रशासन कार्यालय, प्रमुख जिल्ला अधिकारी

सि.न.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सहयोगी निकाय	समय
१	बाढी, पहिरो तथा डुवानको जोखिममा रहेका बस्तीहरूको पहिचान गरि पुर्ब सुचना दिने र समुदायमा रहेका संचार माध्यमबाट प्रचार प्रसार गर्ने	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	<ul style="list-style-type: none"> सुरक्षा निकायहरू जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र नेपाल रेडक्रस सोसाइटी 	मनसुन शुरूहुनु पुर्ब समय देखि निरन्तर
२	भारी उपकरण सहित आवश्यक न्यूनतम उद्धार सामग्री सहित खोज तथा उद्धार योजना तयारी गर्ने	सडक डिभिजन कार्यालय, चरिकोट सुरक्षा निकायहरू खोज तथा उद्धारमा संलग्न निकायहरू	<ul style="list-style-type: none"> सडक डिभिजन कार्यालय, जि.स.स,स्थानीय तह मार्फत भारी उपकरणहरू (डोजर, एक्साभेटर, टिपर, ट्रक) व्यवस्थापन र निर्माण व्यवसायी संघ, एम्बुलेन्स सञ्चालन निकाय 	जेठको पहिलो हप्ता देखि
३	मनसुन पुर्बतयारी योजना तर्जुमा गरी वेभसाईटमा राखी NEOC मा पठाउने	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	<ul style="list-style-type: none"> जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैह्रसरकारी संघ संस्था, नेपाल रेडक्रस सोसाइटी 	जेठको पहिलो हप्ता देखि
४	जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्रलाई तयारी अवस्थामा राख्ने	जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र	<ul style="list-style-type: none"> राष्ट्रिय आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र) नेपाल रेडक्रस सोसाइटी 	निरन्तर
५	राहत सामग्रीहरूको उचित भण्डारण गर्ने तथा जिल्लामा भएको भण्डारणको अनुगमन गरी अध्यावधिक गर्ने	जिल्ला आपत्कालीन कार्यसंचालन केन्द्र, जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति, स्थानीय तहहरू	<ul style="list-style-type: none"> नेपाल रेडक्रस सोसाइटी जिल्ला गोदामघर 	जेठको पहिलो हप्ता देखि
६	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन राहत कोषमा न्यूनतम रकम राख्ने	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	गृह मन्त्रालय	निरन्तर

७	सुरक्षा निकायहरूलाई तैनाथी अबस्थामा राख्ने	नेपाली सेना, नेपाल बल प्रहरी, सशस्त्र प्रहरी	<ul style="list-style-type: none"> • गृह मन्त्रालय • जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति 	निरन्तर
८	बाढी पुर्व सुचना प्रणालीलाई थप प्रभावकारी बनाउने	सुरक्षा निकायहरू	<ul style="list-style-type: none"> • जल तथा मौसम विज्ञान विभाग जलमापन केन्द्रहरू • वर्षा मापन केन्द्र • सुरक्षा निकायहरू 	निरन्तर
९	मुख्य नदिहरूमा बाढीको बहाव मापन गरी जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्रमा सुचना दिने	जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र सुरक्षा निकायहरू	<ul style="list-style-type: none"> • जल तथा मौसम विज्ञान विभाग जलमापन केन्द्रहरू • वर्षा मापन केन्द्र • राष्ट्रिय आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र • सुरक्षा निकायहरू 	निरन्तर
१०	विपद्को समयमा सुचना व्यवस्थापनमा समन्वय गर्ने र एकद्वार प्रणाली अपनाउने	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	<ul style="list-style-type: none"> • गृह मन्त्रालय, राष्ट्रिय आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्रले समन्वय गरी उपलब्ध गराउने • नेपाली सेना, नेपाल प्रहरी, सशस्त्र प्रहरी बल • नेरेसो जिल्ला शाखा • नेपाल पत्रकार महासंघ 	मनसुनको/समय मा
११	रेडियो सेट अपडेट गर्ने	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	<ul style="list-style-type: none"> • नेपाली सेना, नेपाल प्रहरी, सशस्त्र प्रहरी बल • जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र • नेरेसो जिल्ला शाखा 	
१२	स्थानीय स्वयंसेवकको परिचालन गर्ने	जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र, जिल्ला विपद् समिति	जिल्ला क्लष्टर निकायहरू, नेरेसो, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैह्र सरकारी संघ संस्था	निरन्तर

१३	घटना लगतै र घटना पश्चात दुरत सर्वेक्षण र सुचना संकलन	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति	<ul style="list-style-type: none"> नेपाली सेना, नेपाल प्रहरी, सशस्त्र प्रहरी बल जिल्ला आपत्कालीन कार्य संचालन केन्द्र नेरेसो जिल्ला शाखा 	
----	--	------------------------------	---	--

राहत, पुनर्स्थापना, पुनर्लाभ : जिल्ला समन्वय समिति, स्थानीय तहहरू सबै

सि.नं.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सरहयोगी निकाय	सिमय
१	सामुदायिक एफ.एम लगायत स्थानीय मिडिया मार्फत मनसुन पुर्बतयारी प्रचार प्रसार अभियान संचालन गर्ने	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति, जि.स.स//न.पा/गा.पा, स्थानीय संचार माध्यम	स्थानीय विपद व्यवस्थापन समिति, स्थानीय रेडक्रसका स्वयंसेवक तथा उपशाखाहरू, समुदाय स्तरका तालिम प्राप्त स्वयंसेवकहरू, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैह्र सरकारी संघ संस्था	जेठको अन्तिम हप्ता देखि निरन्तर
२	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समितिसँग समन्वय गरी आवश्यक सतर्कता अपनाउने	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति, जि.स.स//न.पा/गा.पा	स्थानीय विपद व्यवस्थापन समिति, सामुदायिक समुहहरू, स्थानीय रेडक्रसका स्वयंसेवक तथा उपशाखाहरू स्थानीय तहमा कार्यरत निकायहरू, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैह्रसरकारी संघ संस्था	निरन्तर
३	स्थानीय स्तरमा तालीम प्राप्त स्वयंसेवक पहिचान गरी तयारी तथा परिचान गर्ने	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति, जि.स.स//न.पा/गा.पा	स्थानीय विपद व्यवस्थापन समिति, स्थानीय रेडक्रसका स्वयंसेवक तथा उपशाखाहरू, समुदाय स्तरका तालिम प्राप्त स्वयंसेवकहरू, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैह्रसरकारी संघ संस्था	निरन्तर

४	बिपद्को पुर्वानुमान गरी न्युनतम बन्दोबस्तीका सामाग्रीहरु व्यवस्थापन गर्ने	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति, जि.स.स//न.पा/गा.पा	स्थानीय विपद व्यवस्थापन समिति,स्थानिय रेडक्रसका स्वयंसेवक तथा उपशाखाहरु, समुदाय स्तरका तालिम प्राप्त स्वयंसेवकहरु, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैहसरकारी संघ संस्था	जेठको दोस्रो हप्ता भित्र
---	---	--	---	--------------------------

अस्थायी आवास तथा गैह खाद्य सामग्री व्यवस्थापन : शहरी विकास तथा भवन डिभिजन कार्यालय, स.श.वि.भ.नि.आ./नेरेसा सिन्धुपाल्चोक शाखा

सि.नं.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सहयोगी निकाय	समय
१	जिल्लामा विपद् जोखिम क्षेत्रको पहिचान गर्ने	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति जि.स.स/न.पा/गा.पा	सुरक्षा निकायहरु, स्थानीय निकायहरु, नेपाल रेडक्रस सोसाइटी,जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैह सरकारी संघ संस्था, जिल्ला आयोजना कार्यान्वयन इकाई (भवन)	जेठको पहिलो हप्ता भित्र
२	अस्थायी आवास योजनाको लागी सुरक्षित स्थानको पहिचान तथा अद्यावधिक गर्ने	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति जि.स.स/न.पा/गा.पा	<ul style="list-style-type: none"> • स्थानीय तह सबै, • जिल्ला प्रशासन कार्यालय, सुरक्षा निकायहरु • जिल्ला समन्वय समिति, नेपाल रेडक्रस सोसाइटी, जिल्ला स्थित सरकारी तथा • गैर रकारी संघ संस्था 	जेठको पहिलो हप्ता भित्र
३	आपत्कालीन अवस्थामा अस्थायी आवास निर्माणका लागी प्राविधिक सहयोग गर्ने	जिल्ला विपद व्यवस्थापन समिति जि.स.स/न.पा/गा.पा	<ul style="list-style-type: none"> • सेल्टर क्लष्टरका सदस्यहरु • नेरेसो 	निरन्तर

४	अस्पताल,विद्यालय, सुरक्षा निकाय तथा मानविय आवश्यकताका सामग्री भण्डारणका लागी क्याम्प ब्यवस्था गर्ने	जिल्ला विपद् ब्यवस्थापन समिति जि.स.स/न.पा/गा.पा	<ul style="list-style-type: none"> • सेल्टर क्लष्टर सदस्यहरु • नेरेसो 	जेठको पहिलो हप्ता
५	तत्काल राहत बितरणका लागी गैह्र खाद्य सामग्री ब्यवस्थापन गर्ने	जिल्ला विपद् ब्यवस्थापन समिति गोदामघर तथा नेरेसो	जिल्ला विपद् ब्यवस्थापन समिति संघ संस्थाहरु, क्षेत्रगत सदस्यहरु	जेठको पहिलो हप्ता
६	आपत्कालिन प्रतिकार्य योजना कार्यान्वयन गर्ने	जिल्ला विपद् ब्यवस्थापन समिति जि.स.स//न.पा/गा.पा	<ul style="list-style-type: none"> • आवास बिषय क्षेत्रगत सदस्यहरु • नेरेसो 	बिपद् पश्चात
७	अस्थायी आवास ब्यवस्थापनका लागी सरोकारवाला निकायमा सहजीकरणमा सहयोग गर्ने	जिल्ला विपद् ब्यवस्थापन समिति जि.स.स/न.पा/गा.पा	स्थानीय बिपद् ब्यवस्थापन समिति, बन डिभिजन कार्यालय, श.वि. तथा स्थानीय रेडक्रसका स्वयंसेवक तथा उपशाखाहरु स्थानीय बिपद् ब्यवस्थापन समिति, समुदाय स्तरका तालिम प्राप्त स्वयंसेवकहरु,जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैह्रसरकारी संघ संस्था	जेठको दोश्रो हप्ता

स्वास्थ्य तथा पोषण : स्वास्थ्य कार्यालय, स्थानिय तहका स्वास्थ्य सेवा शाखा

सि.नं.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सहयोगी निकाय	समय
१	Rapid Response Team	स्वास्थ्य कार्यालय, स्थानीय तह	डक्टर : १, स्वास्थ्यकर्मी २, ल्याव : १, नर्स २, तथ्यांक अधिकृत १, कार्यक्रम फोकल पर्सन १ जना	निरन्तर
२	रुवा रोग फैलन नदिन तयारी अबस्थामा रहने तथा सतर्कता अपनाउने	स्वास्थ्य कार्यालय, स्थानीय तह, अस्पतालहरु	स्थानिय स्वास्थ्य संस्था महिला स्वास्थ्य स्वयंसेविका	निरन्तर

३	अत्यावश्यक औषधी तथा औषधीजन्य सामग्री	व्यवस्थापन (बफर स्टक राखिएको) स्वास्थ्य कार्यालय, स्थानीय तह, अस्पतालहरु	स्थानिय स्वास्थ्य संस्था	जेठको पहिलो हप्ता
४	एम्बुलेन्स व्यवस्थापन	जिल्ला एम्बुलेन्स व्यवस्थापन समिति	एम्बुलेन्स सेवा प्रदायकहरु मार्फत अद्यावधिक र वैकल्पिक सम्पर्क नम्बर समेत तयारी	निरन्तर

खाद्य सामग्री तथा कृषि : कृषि ज्ञान केन्द्र, स्थानिय तहका कृषि शाखा

सि.नं.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सहयोगी निकाय	समय
१	खाद्य सामग्रीको मौज्जात विवरण अध्यावधिक गर्ने	जि.स.स/न.पा/गा.पा		जेठको पहिलो हप्ता
२	बिपद्को समयका लागि खाद्य सामग्री स्टक राख्ने	जि.स.स/न.पा/गा.पा	उद्योग वाणिज्य संघ	जेठको तेस्रो हप्ता
३	आफ्नो मातहतमा रहेको सवारी साधन, कृषि प्राविधिकहरुलाई तयारी अबस्थामा राख्ने	जि.स.स/न.पा/गा.पा	सबै स्थानीय तहहरु, उद्योग वाणिज्य संघ,	निरन्तर
४	मनसुनको समयमा हुनसक्ने सम्भावित क्षती तथा प्रकोपका बारेमा सामुदायीक संचार माध्यमबाट प्रचार प्रसारको व्यवस्था मिलाउने	जि.स.स/न.पा/गा.पा	जिल्ला बिपद् व्यवस्थापन समिति, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गै.स.स.	मनसुन शुरु हुनु पुर्वको समय देखी निरन्तर

पशु पन्छी तथा चौपाया व्यवस्थापन : भेटेरीनरी अस्पताल तथा पशुसेवा विज्ञ केन्द्र

सि.नं.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सहयोगी निकाय	समय	कै.
१	पशुपंक्षीबाट हुन सक्ने संक्रमण विरुद्ध खोप कार्यक्रम	न.पा/गा.पा	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	नियमित	
२	पशुपंक्षीबाट हुन सक्ने संक्रामक रोग नियन्त्रण	न.पा/गा.पा	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	नियमित	
३	वर्ड फ्लु नियन्त्रण	न.पा/गा.पा	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	नियमित	
४	मृत पशुपंक्षी व्यवस्थापन	न.पा/गा.पा	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	विपद् पश्चात	
५	राहत बितरण	न.पा/गा.पा	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	विपद् पश्चात	
६	जनशक्ति परिचालन	न.पा/गा.पा	जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति	आवश्यकताअनुसार	

संरक्षण: महिला बालबालीका तथा सामाजिक विकास शाखा (स्थानीय तह)

सि.नं.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सहयोगी निकाय	समय
१	मनसुनबाट हुनसक्ने महिला बालबालीका, जेष्ठ नागरीक तथा अपांगता भएका व्यक्तिहरुको संरक्षणको लागी क्लष्टर बैठक बसी पुर्वतयारी योजना निर्माण गर्ने	स्थानीय तहका महिला बालबालीका तथा सामाजिक विकास शाखा	Cluster Members, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैहसरकारी संघ संस्था	जेठको पहिलो हप्ता
२	संरक्षण विषयगत क्षेत्रको रणनितिक योजना निर्माण गर्ने	स्थानीय तहका महिला बालबालीका तथा सामाजिक विकास शाखा	Cluster Members, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैहसरकारी संघ संस्था	जेठको पहिलो हप्ता

३	Dignity Kit तयारी अवस्थामा राख्ने	स्थानीय तहका महिला बालबालीका तथा सामाजिक विकास शाखा	Cluster Members, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैहसरकारी संघ संस्था	जेठको पहिलो हप्ता
४	Children kit स्थानिय स्तरबाट नै बितरणको व्यवस्था मिलाईने	स्थानीय तहका महिला बालबालीका तथा सामाजिक विकास शाखा	Cluster Members, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैहसरकारी संघ संस्था	बिपद पश्चात
५	परीवारबाट बिछोडिएका, अभिभावक गुमाउन सक्ने बालबालीकाका लागि तत्काल राहत तथा बन्दोबस्ती उपलब्ध गराउन सक्ने गरी रकमको व्यवस्था गर्ने	स्थानीय तहका महिला बालबालीका तथा सामाजिक विकास शाखा	Cluster Members, जिल्ला स्थित सरकारी तथा गैहसरकारी संघ संस्था	जेठको पहिलो हप्ता

खानेपानी, स्वच्छता तथा सरसफाई : खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन नं ३, सिन्धुपाल्चोक

सि.नं.	क्रियाकलाप	जिम्मेवारी	सहयोगी निकाय	समय
१	बिपद्को समयमा सुरक्षित खानेपानीका लागि आवश्यक व्यवस्थापन गर्ने	खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन कार्यालय	<ul style="list-style-type: none"> Local Level-WASH CC District level-WASH CC DDMC 	नियमित
२	आपत्कालीन अवस्थामा अस्थायी शौचालय निर्माणका लागि प्राविधिक सहयोग गर्ने	आवास व्यवस्थापन क्षेत्रसँग समन्वय गर्ने) खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन कार्यालय	<ul style="list-style-type: none"> Cluster Members Local level -WASH CC 	बिपद पश्चात
३	बैकल्पिक खानेपानीको श्रोतको पहिचान गर्ने	खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन कार्यालय	जि.स.स., स्थानीय तह	जेठको पहिलो हप्ता
४	अस्पताल,विद्यालय, सुरक्षा निकाय तथा मानविय आवास क्षेत्रमा WASH KIT व्यवस्था गर्ने	खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन कार्यालय	Cluster Members, जिल्ला स्थित गैहसरकारी संघ संस्था ।	जेठको पहिलो हप्ता

५	WASH प्रतिकार्य योजना अनुरूप तयारी अवस्थामा रहने गरी पुर्वतयारी बैठक बस्ने	खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन कार्यालय	WASH क्षेत्रगत समुह सदस्यहरु	जेठको पहिलो हप्ता
६	मनसुनको समयमा हुनसक्ने सम्भावित क्षती तथा प्रकोपका बारेमा सामुदायीक संचार माध्यमबाट प्रचार प्रसारको ब्यवस्था मिलाउने	खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन कार्यालय	DDMC, स्थानीय तहमा कार्यरत निकायहरु,	मनसुन शुरुहुनु भन्दा १ हप्ता पहिले

नगर तथा गाउँपालिका स्तरिय विपद् योजना तथा विश्लेषण

पालिका	सडक खुलाउन Heavy eq रणनीतिक स्थानमा न/भएको	पूर्व सूचना प्राप्त गरी सर्वसाधारणलाई जानकारी गराउने	तत्काल राहतका लागि रकम	IRA टोली	क्रियाशील विषयगत क्षेत्र	बस्ती स्तरमा संघ संस्था तथा समूदाय परिचालनको अवस्था	जोखिम वर्गलाई अतिरिक्त व्यवस्था	हेलीप्याड
चौसागढी नपा	नभएको	वडा का. मार्फत	नभएको	वडा स्तरीय टोली गठन	नभएको	छैन	नभएको	गोरख बक्स गण लक्ष्मण डाँडा
मेलम्ची नपा								
बाह्रबिसे नपा				वडा स्तरीय टोली गठन				
जुगल गापा								
सुनकोशी गापा								
त्रिपुरासुन्दरी गापा								
भोटेकोशी गापा								
पाँचपोखरी था. गापा						CSRC, ARSOW		तिपेनि, याङ्ग्री
लिसंखुपाखर गापा								
ईन्द्रावती गापा								
हेलम्बु गापा								
बलेफी गापा								

चौतारा साँगाचोकगढी नगरपालिका भित्र मनसुनले असर पुर्याउने स्थानहरु,प्रभावित जनसंख्या र पालिकाबाट दुरी¹

विवरण	वडा नं.	स्थानहरु	जनसंख्या (जना)	पालिकाबाट दुरी (कि.मि.)
बाढी	२	शेरा र फलाम साँघु	५०	१५
पहिरो	१	बदलाङ्ग, खाल्टे, सुर्के, बोल्दे मुलाबारी	११५	१०
	२	जर्केवारी, काटाकुटी, बालुवा	१२०	२०
	३	कात्तिकेडाँडा, खोलेगोरेटो, मानेडाँडा	२००	१२
	५	हुन्द्रुङ्ग, भेटनरी, छेकाथोक	६५	३
	६	गैरीगाँउ, भट्टमुल	१७०	७
	७	झयाडी, कल्लेरी, आरुवोटे सानोसिरुवारी, खानीगाँउ	१००	१०
	८	साहुटोल, ईर्खु, तल्लो दीप	१००	१२
	९	सिम्ले, भैसे, बलेफि, लप्से, कोदारी	४६०	१८
	११	पोखरे, साहीथोक, ईन्द्रावती मावि	४५	२५
	१३	तल्लो रोक्का टोल, डौँठे, धापखोला, ठाँडागाँउ	२००	२२

भोटेकोशी गाउँपालिकामा पहिचान भएका खुला तथा सुरक्षित स्थानहरु:

क्र.सं.	वडा	खुल्ला तथा सुरक्षित स्थान
१	वडा नं १	उग्रचण्डी मा.वि .लिस्तिकोट लिस्तिकोट ,मन्दिर परिसर ,द लास्ट रिसोर्ट नयाँ पुल
२	वडा नं २	कोदारी मावि. कोदारी.तातोपानी आ ,वि तातोपानी
३	वडा नं ३	गुप्तेश्वरी आ.वि दुगुना (ड्राइपोर्ट) सुख्खा बन्दारगाह ,
४	वडा नं ४	सुनखानी चौर ,झिर्पू मावि.
५	वडा नं ५	भीमसेन मा वि.टयाङ्थली.मार्मिड मा ,वि ,चाँथली डाँडा

पाँचपोखरी थाङ्पाल गाउँपालिकामा पहिरोबाट जोखिम स्थानहरु : वडा नं. २ डाले, बोलगाउँ, वडा नं लार्के, वडा नं ७ दनुवार टोल , वडा नं ८ तिपेनी पल्लो पाँचपोखरी थाङ्पाल गाउँपालिकामा कटान जोखिम स्थानहरु : तिपेनी बजार, वडा न २ याङ्ग्री

¹ चौतारा साँगाचोकगढी नगरपालिका

३.विषयगत क्षेत्र (Cluster Lead)

पूर्व तयारीका मुख्य काम

१. असार पहिलो हप्तावाट विद्यालयमा वर्षे विदा भई विद्यालय बन्द रहे पनि जिल्लामा शिक्षा समूह (Education Cluster) निर्माण गरी समूहका सदस्यहरूसँग प्रभावकारी समन्वय, जिम्मेवारी निर्धारण र बाँडफाँड गर्ने ।

२. मनसुन पूर्व तयारी तथा विपत सम्बन्धी कार्ययोजना निर्माण गरी कार्यान्वयन गर्न जिल्ला स्थित सबै स्थानीय तह शिक्षा युवा तथा खेलकुद शाखा,विद्यालय व्यवस्थापन समिति तथा शिक्षकसँग समन्वय तथा सहकार्य गरी कार्ययोजना बनाउने ।

कार्ययोजना:

क्रसं.	क्रियाकलाप	नेतृत्वदायी निकाय	सहयोगी निकाय	श्रोत
१.१	सम्भावित बाढी प्रभावित क्षेत्रका विद्यालय, स्थानीय तह, शिक्षा समूहका सदस्यहरू सम्पर्क व्यक्तिहरूको विवरण संकलन,व्यवस्थापन र अध्यावधिक गर्ने	शिक्षा विकास तथा समन्वय इकाइ,स्थानीय तह(शिक्षा युवा तथा खेलकुद शाखा)	शिक्षा समूह सम्पर्क व्यक्ति	निरन्तर
१.२	विद्यालय स्तरमा समुदाय व्यवस्थापन समिति,अभिभावक,शिक्षक तथा विद्यार्थी सहितको विपत जोखिम र सोको न्युनीकरणका लागि पूर्वतयारी गर्न अन्तर्क्रिया संचालन गर्ने	विद्यालय	शिक्षा विकास तथा समन्वय इकाइ,स्थानीय तह र वि.व्य.स.	शैक्षिक सत्रको सुरुमा

जिल्ला स्थित पालिकाहरूको विभिन्न सडक खण्डहरूमा सडक अबरोध हुँदा समन्वयको लागि सम्पर्क व्यक्तिहरूको विवरणः

सि नं	योजनाको नाम	ठेगाना	साधन श्रोत	सूचना तथा समन्वयको लागी सम्पर्क ब्यक्ती
१	बलेफी जलबिरे तेम्बाथान सडक	बलेफि/जुगल	एस्काभेटर, भ्याकुलोडर	ई.मैना राई (९८६१६०२६४४) प्रा.अ.सन्तुघन यादव (९८५४०५०१०१)
२	बाहबिसे सुनकोशी दुस्कन पिस्कर सडक	बाहबिसे न.पा. र त्रिपुरासुन्दरी गा.पा.	एस्काभेटर, भ्याकुलोडर	ई.उशेष श्रेष्ठ (९८४१६९८७४६) स ई रामसिंह बोहरा(९८६०६०९८३८)
३	बाहबिसे बुधेपा सडक	बाहबिसे न.पा.	-	ई.उशेष श्रेष्ठ (९८४१६९८७४६) स ई रामसिंह बोहरा(९८६०६०९८३८)
४	शिलढुंगा तौथलि सडक	त्रिपुरासुन्दरी गा.पा.र लिशंखुपाखर गा.पा.	भ्याकुलोडर	ई.उशेष श्रेष्ठ (९८४१६९८७४६) प्रा.अ.सन्तुघन यादव (९८५४०५०१०१)
५	२१ किलो अत्तरपुर लिसंखु सडक	लिशंखुपाखर गा.पा.	एस्काभेटर	ई.मैना राई (९८६१६०२६४४) प्रा.अ.सन्तुघन यादव (९८५४०५०१०१)
६	मेलम्ची तिम्बु हेलम्बु सडक	मेलम्ची न.पा. र हेलम्बु गा.पा.	-	ई.मैना राई (९८६१६०२६४४) स.ई.साजन न्यौपाने (९८५११५८१२९)
७	मेलम्ची फट्टेपुल दुवाचौर सेर्माथान सडक	मेलम्ची न.पा. र हेलम्बु गा.पा.	-	ई.मैना राई (९८६१६०२६४४) स.ई.साजन न्यौपाने (९८५११५८१२९)
८	चौतारा मेलम्ची सडक	चौतारा सांगाचोकगढी न. पा., ईन्द्रावती गा. पा. र मेलम्ची न.पा.	-	ई.मैना राई (९८६१६०२६४४) स.ई.साजन न्यौपाने (९८५११५८१२९)
९	चौतारा नवलपुर सिपाघाट सडक	चौतारा सांगाचोकगढी न. पा.र ईन्द्रावती गा. पा.	एस्काभेटर, भ्याकुलोडर	ई.मैना राई (९८६१६०२६४४) स.ई.साजन न्यौपाने (९८५११५८१२९)

जिल्ला स्वास्थ्य कार्यालय, सिन्धुपाल्चोकमा विपद्को लागि उपलब्ध औषधिको विवरण

RRT and others Medicine List			
SN	Name Of Medicine	Quantity	Remarks
1	ORS	1500	
2	Tab Metronidazole	9000	
3	syrp Metronidazole	50	
4	Tab Paracetamol	20000	
5	syrp paracetamol	100	
6	Tab. Iburufen	5000	
7	syrp Ibrufen	100	
8	Tab. Buscopan	100	
9	Tab Amoxicillin 500 mg	500	
10	Tab.Amoxicillin 250 mg	10000	
11	Syrp Amoxicillin	100	
12	Tab. Azithromycin 500 mg	500	
13	Tab.Azithromycin 250 mg	500	
14	Syrp Azithromycin	400	
16	Tab B-complex	500	
17	Syp B-complex	50	
18	Tab. Cetrizine	100	
19	Cap cloxacillin/Ampi -Clox	500	
20	Cap Amoxi Clave	200	
21	Cap Doxycyline	200	
22	Tab Metformin	500	
23	Tab Salbutamol	500	
24	Tab Metaclopramide	500	
25	Tab Zinc 10 mg	10000	
26	Tab Zinc 20 mg	1000	
27	Tab Diclofenac	200	
28	Oint Diclofenac	100	
29	Tab Ranitidine	500	
30	Calamine lotion	50	
31	Tab. Fluconazole	500	
32	Tab cotrimoxazole	100	
33	Inj NS	100	
34	Inj DNS	25	
35	Inj 5% dextrose	100	
36	Inj metronidazole	10	
37	Inj Ciprofloxacin	10	
38	Inj Aciloc	10	
39	Inj Diclofenac	10	

40	Inj Buscopan	10	
41	Inj Hydrocortisone	10	
42	Inj Pheniramine	10	
43	IV canula	20	
44	IV set	20	
45	syringe	100	
46	Betadine, Bottle	20	
47	Bandage	50	
48	Adhesive Tape	5	
49	Gauze piece	50	
50	Tab Ciprofloxacin	1000	
51	Scabies Lotion	50	
52	Eye/Ear Drop	1000	
53	Tab Cefixime 400mg	200	
54	Tab Cefixime 200mg	200	
55	Tab Meftal	100	
56	Tab Vitamin C	500	
57	Tab Flexon	100	
58	Cap Doxycyclin	500	
59	Tab Antacid	500	
60	Syp antacid	50	
61	Caugh Syrup	50	
62	Mask	10000	
63	Sanitizer	10	
64	Gloves	1000	
65	Pius/water guard	100	
66	Oint Mupirocin	50	

खानेपानी तथा सरसफाई डिभिजन नं.३, सिन्धुपाल्चोकमा मनसुनको लागि उपलब्ध विपद् सामग्रीको विवरणः

सि.नं.	विपद्को लागि मौज्जात	परिमाण	सम्पर्क व्यक्ति
१	H.D.P. पाइप विभिन्न साइजको		ई. राम पुकार साफी सम्पर्क नं.: ९८५१२७३०७८ खा.पा.स.टे. प्रकाश प्याकुरेल : ९८४१५२८९६९
	२० mm	२००० मि.	
	२५ mm	२००० मि.	
२	३२ mm	१००० मि.	ई. राम पुकार साफी सम्पर्क नं.: ९८५१२७३०७८ खा.पा.स.टे. प्रकाश प्याकुरेल : ९८४१५२८९६९
	पानी शुद्धिकरणको लागि प्रयोग हुने	१०० के.जी. तत्काल उपलब्ध हुने	
	ब्लिचिङ्ग पाउडर	आवश्यकता अनुसार	
	पिउस		
३	जि.आइ. फिटिङ्गस तथा औजार	आवश्यकता अनुसार तत्काल उपलब्ध हुने	

प्रधानमन्त्री कृषि आधुनिकीकरण परियोजना

१. कार्यालयले सम्बोधन गर्ने प्रमुख विपदहरू:-

यस एकाई कार्यालयले सिन्धुपाल्चोकमा मकै उत्पादन, बजारीकरण, मूल्य शृंखला, उत्पादनोपरान्त क्रियाकलापमा र गाईभैसी जोन अन्तर्गत यसै चालु आ.व. देखि गोठ सुधार घाँस उत्पादन, डेरी उद्योग प्रवृद्धनात्मक तथा पशुरोग व्यवस्थापनका क्रियाकलाप सञ्चालन गर्दै आएको छ। विपदसँग प्रत्यक्ष सम्बन्धित क्रियाकलाप यस आयोजनाका कार्यक्षेत्र (Area of Scope) सँग नपर्ने हुँदा तर विपद भएको अप्रत्यक्ष रूपमा पशुको रोग व्यवस्थापन आदि क्रियाकलाप सम्बन्धित हुन सक्दछन्।

यस आयोजना अन्तर्गत मकै जोन सञ्चालनका लागि सुनकोशी गा.पा., बलेफी गा.पा., चौतारा साँगाचोकगढी न.पा., इन्द्रावती गा.पा. र मेलम्ची नगरपालिका रहेका छन्। साथै, गाईभैसी जोन माथि उल्लेखित ५ स्थानिय तहका अलावा पाचँपोखरी ताडपाल र हेलम्बु गा.पा.का केही वडाहरू समेटिएका छन्।

जिल्लाका १२ वटा स्थानिय तह रहेको सन्दर्भमा आधाजसो मात्र यस परियोजना कार्यालयका कार्यक्षेत्र पर्ने भएकाले सम्पूर्ण जिल्लामा क्रियाकलाप सञ्चालन गर्न असम्भव देखिन्छ।

२. विपद्को अनुमानित अवस्था/प्रक्षेपण:-

सामान्यतया खोलानालाका वरिपरिका जग्गाहरू पहिरोबाट पुरिनसक्ने र बेसीका जग्गाहरू बाढीजन्य प्रकोपबाट क्षति हुनसक्ने र केही खडावाली जस्तै मकै र वर्षामा धानवाली नष्ट हुन सक्दछ। बाढीपहिरो र प्राकृतिक विपदबाट पशुपंक्षी पनि क्षति हुने गर्दछन्।

३. विपदबाट प्रभावित हुन सक्ने जनसंख्या (महिला, पुरुष, बालबालिका, बृद्धबृद्धा):-

यस एकाई कार्यालयले प्रक्षेपण गर्न नसक्ने।

४. विषयगत उद्देश्यहरू:-

मकै बालिको उत्पादन, उत्पादकत्व, मूल्य श्रृंखलाका क्रियाकलापहरु केन्द्रीत गर्दै आयात प्रतिस्थापन तथा निर्यात प्रवर्द्धनका कार्य गर्ने र पशुवस्तुमा उत्पादन बढाई आत्मनिर्भर बनाउने र निर्यात गर्ने।

५. आपत्कालिन प्रतिकार्य योजना:-

स्वीकृत कार्यक्रम अन्तर्गत हाललाई प्रतिकार्य योजना नरहेको तर विपदमा जिल्लामा प्र.जि.अ. को नेतृत्वमा सक्दो सहकार्य गर्ने।

६. विपद्को समयमा गरिने क्रियाकलाप:-

कार्यक्षेत्र भित्रका कृषकलाई आगामि हुनसक्ने वाली/पशुपालनको क्षेत्रमा क्रियाकलापहरुलाई प्राथमिकताका साथ कार्यान्वयन गर्ने।

७. विपद्सँग सम्बन्धित अन्य समाधिक विवरणहरु:-

जल तथा मौसम सम्बन्धित थाहा भएसम्मका सूचना सम्प्रेषणमा सहयोगी बन्ने।

४. आपत्कालिन समयका लागि उपलब्ध स्रोत साधन

जलसतह मापन केन्द्रहरूको विवरण

क्र. स.	नदिको नाम	अवस्थिति	स्वचालित उपकरणको अवस्था	कैफियत
१	भोटेकोशी	बाह्रबिसे	चालु	
२	भोटेकोशी	कोदारी	स्थापनाको लागि तयारी	
३	सुनकोशी	दोलालघाट	चालु	
४	इन्द्रावती	दोलालघाट	बाढीले बगाएपछि पुनःस्थापनाको लागि सम्झौता भई कार्य भइरहेको ।	
५	बलेफी	जलविरे		
६	मेलम्ची	नाकोटे		

स्रोत : जल तथा मौसम विज्ञान विभाग (२०७८/११/२९)

वर्षामापन केन्द्रको विवरण

क्र.स.	केन्द्रको नाम	स्वचालित उपकरणको अवस्था	कैफियत
१	गुमथाङ	चालु	
२	बाह्रबिसे	चालु	
३	चौतारा	चालु	
४	ताकेंघ्याङ	जडान नभएको	
५	सेर्माथाङ	चालु	
६	धाम	चालु	
७	बाहुनेपाटी	जडान नभएको	

स्रोत : जल तथा मौसम विज्ञान विभाग (२०७८/११/२९)

SMS पूर्वसूचना प्रणाली:

SMS Alert सामान्यतया मनसुन अवधिमा पठाइन्छ भने विशेष परिस्थितिमा जलसतह सतर्कता आसपास पुग्न सक्ने पूर्वानुमान भएमा भूस्खलनको कारण हुने बाँध र सोको बिष्फोटनबाट हुने बाढी, हिमताल बिष्फोटको जोखिमको अवस्थामा आएमा भने जुनसुकै समयमा विभागबाट SMS पूर्वसूचना सेवा संचालन गरिन्छ। सिन्धुपाल्चोक जिल्लाका पूर्व निर्धारित SMS Polygon को विवरण यस प्रकार छनः

- | | |
|--|--|
| १. कोदारी देखि दोलालघाट सम्मको भोटेकोशी नदी तटिय क्षेत्र | ४. नाकोटे देखि मेलम्ची बजार सम्मको मेलम्ची नदी तटिय क्षेत्र |
| २. जलविरे देखि सुनकोशी संगमस्थल सम्मको बलेफी नदी तटिय क्षेत्र | ५. याङ्ग्री देखि मेलम्ची बजार सम्मको इन्द्रावती नदी तटिय क्षेत्र |
| ३. मेलम्ची बजार देखि दोलालघाट सम्मको इन्द्रावती नदी तटिय क्षेत्र | ६. बाह्रबिसे आसपासको क्षेत्र |
| | ७. गुमथाङ आसपासको क्षेत्र |

जिल्ला स्थित सुरक्षा सँग भएका विपद् उद्धार सामग्रीहरूको विवरण

सि.नं.	निकाय Items	एकाई	जि.प्र.का.	स.प्र.व. १९ नं गण	गोरख बक्स	
1	Axe	Pcs	2			
2	Bed (Chinese foldable)	Pcs			3	
3	Bolt Cutter	Pcs		9		
4	Bucket (Metal)	Pcs	5	2		
5	Chino	Pcs	1			
6	Crow bar	Pcs	2	8		
7	Electric Chain Saw	Pcs		3		
8	Figure 8 Karabiner	Pcs		2		
9	Fire Rake	Pcs		7		
10	Fire Swatter	Pcs		7		
11	Stretcher (Foldable)	Pcs	5	1		
12	Gabion wire	Pcs			129	
13	Gas Stove	Pcs				
14	Generator	Pcs		3	1	15 KVA
15	Hack saw	Set	2			
16	Hammer (Big)	Pcs	1	2		
17	Hammer (Small)	Pcs	2	2		
18	Hand Saw	Pcs		3		
19	Hand saw (Small)	Pcs	3			
20	Head Torch	Pcs		30		
21	Helmet with light	Pcs		10		
22	Hydraulic Jack	Pcs		10		
23	Jump Suit	Set		7		
24	Life jacket	Pcs	40	20		
25	Light boot (Gum boots)	Pair	20	55		

26	Measuring tape	Pcs	1			
27	Mega Phone			1		
28	Petrol Chain Saw	Pcs		1		
29	Pick Axe	Pcs	20	4		
30	Picket	Pcs	3			
31	Rescue gloves with grip	Pair	10			
32	Roll Mat	Pcs				
33	Rope	Bundle	2		9	बोरा
34	Rubber Tube/Life buoy tube	Pcs		2		
35	Safety Harness	Pcs		2		
36	Safety helmet	Pair	25	70		
37	Sand bag	Pcs	30			
38	Scene tape	Bundle	3			
39	Screw Gate Karabiner	Pcs		7		
40	Search light	Set	5			
41	Shovel	Pcs	20	15		
42	Sledge hammer (Big)	Pcs				
43	Spade	Pcs	15			
44	Static Rope	Roll		1		
45	Tarpaulin	Pcs	40		2	Thai
46	Tent	Set	4		11	चोभाकिला नभएको (कोरियन)
47	Tent (Cabin Dome)	Set				
48	Tent (Big /Green)	Set			11	
49	Tent (Family)	Set			1	
50	Tent (UN Women)	Set			7	
51	Tent (5 men)	Set			100	
52	Tent (Small)	Set			45	Chinese
53	Throw Bag	Set		1		

54	Water filter	Pcs	3			
55	Wire Cutter					
56	Winding Wire	Roll			1	
57	Family ridge tent (DF) बलो+चोभा र किला सहित सेट)				15/24/24	
58	Family Ridge Tent (DF)	Set			30	
59	Sleeping mat	Set			341	
60	Tent (Big size)	Set			19	
61	Dead body bag	Pcs			72	
62	Blanket				183	
63	Sleeping bag				57	10 besabut

स्थानीय निकायसँग भएका विपद् उद्धार सामग्रीहरूको विवरण

पालिका/सामग्री	एकाई	चौसागढी	बाह्रविसे	मेलम्ची	जुगल	त्रिपुरा	बलेफी	भोटेकोशी	पाँचपोखरी	हेलम्बु	इन्द्रावती	लि.पा.	सुनकोशी
गल	थान	२१											
पिक	थान	१०											
भन्याङ्ग	थान	३											
तार कटर	थान	४											
स्ट्रेचर	थान	६	२५					१					
सावेल	थान	२२											
सेफ्टी बेल्ट	थान	४											
गम बुट	जोर	४						४०					
हेल्मेट	थान	१											
बाल्टिन	थान	१											
म्याट	थान	१००		३२									
फायर गन	थान	५											
दम्कल पाइप	थान	१०											

सिरक डस्ना	थान	१०५		३५									
ठूलो ट्रेन	थान	३५											
ब्ल्याङ्केट	थान	५५	१०										
टर्च लाइट	सेट	१०६											
स्टिल कटर हेभी	थान	१											
ज्यावल	थान	१											
हाइड्रोलिक जग	थान	१											
रवर पन्जा	जोर	३											
ह्याण्ड माइक	थान	१											
हेड लाइट	थान	२											
त्रिपाल	थान	२	१५	१५			६०-७०	५००				१००	
करौति	थान	१											
ग्यास	सिलिण्डर			१८									
चुलो	थान			२४									
संस्थागत टेन्ट	थान		१०										
किचेन सेट	थान		२०										
स्लिपङ्ग ब्याग	थान		५०										
स्लिपिङ्ग म्याट	थान												
बच्चाको कपडा सेट	थान		३०										
नाइलना, डोरी, ह्यामर, करौती	थान		१०										
फर्स्ट एड किट	सेट		१५										
टेन्ट	थान						४०	२०					

विपदको समयमा सम्पर्क गर्न सकिने निकायगत विपद् फोकल पर्सनको सम्पर्क नम्बर

कार्यालय	नाम	पद	सम्पर्क न.
जिल्ला प्रशासन कार्यालय	वेदनिधि खनाल	प्रजिअ	९८५१२५७७७७
	निराजन श्रेष्ठ	सप्रजिअ	९८५१२४३०८४
गोरख बक्स गण	निर्मल श्रेष्ठ	गणपति	९८५७८३३३४७
जिल्ला प्रहरी कार्यालय	रामेश्वर यादव	प्रहरी उपरिक्षक	९८५१२५५५५५
सशस्त्र प्रहरी बल न १६ गण हेक्वा	महेश अधिकारी	स. प्रहरी उपरिक्षक	९८५१२७२११२
चौतारा साँगाचोकगढी न.पा.	कृष्ण प्रसाद सापकोटा	मेयर	९८५१००३७६६
	मिना थापा	उपमेयर	९८४१६४६०८६
	फडिन्द्र पौडेल	प्र.प्र.अ.	९८५११६४८७५
	चिरञ्जिवी कट्टेल	फोकल पर्सन	९८५११५१६८२
मेलम्ची न.पा.	आइतमान तामाङ	मेयर	
	उमा प्रधान	उपमेयर	
	अमृत कुमार धिताल	प्र.प्र.अ.	९८५१२५००२७/ ९८१८८३७३७३
		वि.फो.प.	
बाह्रबिसे न.पा.	बाल कृष्ण बस्नेत	मेयर	९८५१०८८६७९
	मञ्जु तामाङ	उपमेयर	९८६०२१९९१२
	अमर प्रसाद भट्ट	प्र.प्र.अ.	९८४८७१५६१४
	पार्वति नापित	वि.फो.प.	९८४१५९७२०४
लिसंखु पाखर गा.पा.	राजु लामा (तामाङ)	अध्यक्ष	९८५११०८८३६
	मिठु देवी लामा	उपाध्यक्ष	९८६१४७८१५२
	मंगल ब. विष्ट	प्र.प्र.अ.	९८४४८३७५८१
	कपिल श्रेष्ठ	वि.फो.प.	९८४३१३७३२७
बलेफी गा.पा.	गंगा ब. तामाङ	अध्यक्ष	
	सरु लामा तामाङ	उपाध्यक्ष	
	देवीलाल सापकोटा	प्र.प्र.अ.	९८५१२४३६३७
		वि.फो.प.	
त्रिपुरासुन्दरि गा.पा.	भक्तध्वज बोहरा	अध्यक्ष	९८५१०८३२४२
	गीता कुमारी नेपाल	उपाध्यक्ष	९८४०३९२०३०
	लक्ष्मण कुइँकेल	प्र.प्र.अ.	९८४१३५४४५४
		वि.फो.प.	
जुगल गा.पा.	रेशम स्याङ्बो	अध्यक्ष	९८५१०७९१०१
	हिमाल श्रेष्ठ	उपाध्यक्ष	९८५१११९४३३
	लोक ब. वि.क.	प्र.प्र.अ.	९८५१११०६०६
	ई.सन्देश राज ढुंगेल	वि.फो.प.	
सुनकोशी गा.पा.		अध्यक्ष	
		उपाध्यक्ष	

		प्र.प्र.अ.		
		वि.फो.प.		
भोटेकोशी गा.पा.	पासाङ नुर्पु शेर्पा	अध्यक्ष	९८५१०१८३६९	
	दिङ्खेन शेर्पा	उपाध्यक्ष	९८४९१४३००८	
	भद्र बहादुर बस्नेत	प्र.प्र.अ.	९८५११४७२२१	
	गंगासागर पौड्याल	वि.फो.प.	९८६७६८५७६२	
पाँचपोखरी थाङ्गपाल गा.पा.	टासी लामा	अध्यक्ष	९८५११०२८३७	
	सुनिता अधिकारी	उपाध्यक्ष	९८४३८३२६४६	
	दिनेश पोखरेल	प्र.प्र.अ.	९७४९३२६६१९	
	राम प्र. न्यौपाने	वि.फो.प.	९८५११०९८०८	
हेलम्बु गा.पा.	निमा ग्याल्जेन शेर्पा	अध्यक्ष	९८५१०४८८४६	
	अप्सरा लम्साल	उपाध्यक्ष	९८६९३५१९७५	
	भीम प्र. पराजुली	प्र.प्र.अ.	९८४९८५०५११	
	निराजन मैनाली	वि.फो.प.	९८६१३९१०४०	
ईन्द्रावती गा.पा.	झम्क नाथ नेपाल	अध्यक्ष	९८५१२०७९३१	
	सोभाना तामाङ	उपाध्यक्ष	९८४९०१७८०३	
	राम प्रसाद शर्मा	प्र.प्र.अ.	९८५१२१००१३	
	राजाराम घोरासैनी	वि.फो.प.	९८५११०८२०७/ ९८४००९८२०७	
रेडक्रस सोसाईटी	राजेन्द्रमा ताल्चाभडेल	सभापति	९८४१३००६६३	
	कमलचरण कक्षपति		९८५१२४३२१०	
प्रधानमन्त्री कृषि आधुनिकरण परियोजना	भरत कंडेल	कार्यालय प्रमुख	९८५१२००१२५	
	नवराज गुरुङ	वि.फो.प.	९८४९४५०९५२	
शिक्षा विकास तथा समन्वय ईकाइ	कृष्ण प्रसाद सुवेदी	कार्यालय प्रमुख	९८५११९२११७	
नेपाल विद्युत प्राधिकरण	लिला लामा	कार्यालय प्रमुख	९८४१४४३९०८	
स्वास्थ्य कार्यालय	राजराम कार्की	कार्यालय प्रमुख	९८५४०४५२४९	

दमकलको विवरण

स्थानीय तह	स्वामित्व	गाडी नम्बर	चालकको नाम	चालकको सम्पर्क न
चौतारा साँगाचोकगढी	चौतारा साँगाचोकगढी न.पा	DL 11-TC-0010	चमार सिं तामाङ	9807956258

यस गण तथा मातहत कार्यालहरूको जिम्मेवारी ईलाका भित्र पर्ने मुख्य नदी तथा सहायक नदीहरूले गर्न सक्ने कटान/डुवान क्षेत्रहरूको विवरण

सि.नं.	प्रदेश	जिल्ला/स्थान	मुख्य/सहायक नदीको नाम	कै.
१.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/ बलेफी गा.पा.-७ बलेफी बजार	बलेफी खोला	
२.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/ मेलम्ची न.पा.-४ पिप्ले सनुमुसुरे	पहिरोको जोखिम	
३.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/ पाचपोखरी गा.पा.-७ तिपेनी	पात्ले खोला	
४.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/ पाचपोखरी गा.पा.-८ खाल्टे	खाल्टे खोला	
५.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/ त्रिपुरा सुन्दरी गा.पा.	सुनकोशी नदी	
६.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/ भोटेकोशी गा.पा.	भोटेकोशी नदी	
७.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/मेलम्ची न.पा.	मेलम्ची /ईन्द्रावती नदी	
८.	बागमती	सिन्धुपाल्चोक/हेलम्बु गा.पा.	मेलम्ची नदी	

सिन्धुपाल्चोक जिल्लामा बाढी, पहिरो तथा मनसुनले गर्दा जोखिममा रहेका स्थानहरू :-

सि.नं.	घटना घटन सक्ने स्थान न.पा/गा.पा	घटनाको प्रकार बाढी/पहिरो/डुवान आदी	जोखिमको मुल्याङ्कन	थप चुनौतीहरू	जोखिमपूर्ण स्थान नजिको APF Unit र उद्धार टोली पुग्न लाग्ने समय (गाडी/पैदल)
१.	बलेफी गाँउपालिका (मांखा, राम्चे र जुरे ईलाका)	पहिरो	उच्च	१.अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध २.सुनकोशी नदी थुनिन सक्ने	सुरक्षा बेश लामोसाँघु दुरी -३.५ कि.मी गाडी-५ मिनेट
२.	बलेफी -१ कदमबास	बाढी/पहिरो	उच्च	माथीबाट ढुङ्गा मुडा खसी नदी थुनिन सक्ने	सुरक्षा बेश लामोसाँघु दुरी -८ कि.मी गाडी -२० मिनेट
३.	बलेफी गाउँपालिका ४ र ५ मा रहेको कोठे	बाढी पहिरो	उच्च	१. अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध २. माथीबाट ढुङ्गाहरू खसी नदी थुनिन सक्ने	सुरक्षा बेश लामोसाँघु दुरी ६ कि.मी. गाडी -१५ मिनेट
४.	बाह्रविसे न.पा.-५ बसेरी	पहिरो	उच्च	१.अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध २.भोटेकोशी नदी थुनिन सक्ने	सुरक्षा बेश लामोसाँघु दुरी -१३ कि.मी. गाडी -२० मिनेट
५.	भोटेकोशी गाउँपालिका-४	पहिरो	अति उच्च	अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध हुन सक्ने	बि.ओ.पि. तातोपानी गाडीमा -२० मिनेट दुरी ४ कि.मी
६.	भोटेकोशी गाउँपालिका-४ हिन्दी	पहिरो	अति उच्च	अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध हुन सक्ने	बि.ओ.पि. तातोपानी गाडी -२० मिनेट मिनेट- ४ कि.मी
७.	भोटेकोशी गाउँपालिका-४ दशकिलो	पहिरो	अति उच्च	अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध हुन सक्ने	बि.ओ.पि. तातोपानी गाडी - १२ मिनेट दुरी -३ कि.मी
८.	भोटेकोशी गाउँपालिका-२ लिपिङ्ग	पहिरो	उच्च	अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध हुन सक्ने	बि.ओ.पि. तातोपानी गाडीमा ३० मिनेट दुरी -६.५ कि.मी
९.	चौतारा साँगाचोक गढी नगरपालिका-१२ चेहेरे	पहिरो	सामान्य	अरनिको राजमार्ग अवरुद्ध हुन सक्ने	नं.१६ गण हे.क्वा सिन्धुपाल्चोक दुरी -५ कि.मी गाडीमा -१० मिनेट

१०.	मेलम्ची न.पा.-११ मेलम्ची बजार	बाढी	उच्च	बजार तथा बस्ति विस्थापित भई सडक अवरुद्ध	खानेपानी आयोजना सु.बेश दुरी -६०० मिटर गाडीमा ५ मिनेट
११.	हेलम्बु गा.पा.(अम्बाथान, किउल, चनौटे, ग्यालथुङ्ग बजार)	बाढी/पहिरो	अतिउच्च	बजार तथा बस्ति विस्थापित भई सडक कटान	खानेपानी आयोजना सु.बेश गाडीमा- १.५ घण्टा दुरी -२१ कि.मी

त्यसै गरी बतासे, पिपलडाँडा, स्याउले, जलविरे, बाहुनडाँडा, सखुवा डकलाङ्ग आदि स्थानहरू पहिरोको जोखिममा रहेका छन् भने जिल्लाको उत्तरी भेगका पहाडहरूमा भुकम्प पश्चात चिरा परी धाँजा फाटेका कारण भविष्यमा भुकम्प र वर्षातको समयमा पहिरो गई ठुलो जनधनको क्षति हुन सक्ने देखिन्छ । हाल वर्षायाम भएको कारण सम्भावित पहिरो जान सक्ने स्थानहरूमा रहेको छ ।

- ❖ हिन्दी र झिर्पू बीचको पहाड
- ❖ दूगूनागढीको पहाड
- ❖ डाक्लाङ्गको भीर
- ❖ लार्चाको भीर
- ❖ लिपिङ्गको भीर

सिन्धुपाल्चोक जिल्लामा बाढीको कारणले गर्दा अरनिको राजमार्गमा रहेको भत्काउन सक्ने सम्भावना भएका पुलहरू रहेको स्थानहरूको विवरण:-

- ❖ जिल्ला सिन्धुपाल्चोक चौतारा साँगाचोकगढी न.पा. - ९ र बलेफी गा.पा. ५ लाई जोड्ने बलेफी खोलामा रहेको पुल ।
- ❖ जिल्ला सिन्धुपाल्चोक बलेफी गा.पा. - ७ र सुनकोशी गा.पा. - ७ जोड्ने खाँडीचौर स्थित सुनकोशी नदीमा रहेको पुल ।
- ❖ जिल्ला सिन्धुपाल्चोक बाह्रविसे न.पा. - ९ र ४ लाई जोड्ने बाह्रविसे बजारमा रहेको पुल ।
- ❖ जिल्ला सिन्धुपाल्चोक बाह्रविसे न.पा. - ४ र ३ लाई जोड्ने बाह्रविसे बजारमा रहेको पुल ।
- ❖ जिल्ला सिन्धुपाल्चोक बाह्रविसे न.पा. - ३ मा रहेको खागदल खोलामा रहेको पुल ।
- ❖ जिल्ला सिन्धुपाल्चोक भोटेकोशी गा.पा. - ३ लार्चामा रहेको पुल ।

आपतकालिन सेवाका साधनहरूको संचालनको लागि सडक खुला गर्ने योजना:-

भुकम्प पहिरो र हावा हरी पश्चात यथासिघ्र खोज तथा उद्धार कार्य गर्न जिल्ला स्थित अन्य निकायहरसँग ,ढीबा , समन्वय गर्ने र सडक अवरुद्ध भएको खण्डमा स्थानिय सडक विभागसंग भएको Excavator को प्रयोग गरी सडक खुलाईने । सामान्य भत्केका ठाँउहरूमा मानव जनशक्तिद्वारा नै पिकआरा आदिको प्रयोग गरी अवरुद्ध ,सावेल , भएको सडक खलाईने ।

५. अनुसूचीहरू

हेलिप्याडको विवरण

सि.नं.	हेसलप्याड को स्थान	Lat/log	कै.
१	श्री गोरखबक्स गण लक्ष्मणडाँडा	27°46'18" 85°43'40"	
२	स. गुल्म बाह्रविसे	27°48'04" 85°53'44"	
३	कार्तिक	27°53'25" 85°45'37"	
४	सु.से.मु. लामोसाँघु	27°85'13" 85°51'02"	
५	सु.से.मु. खोराड	27°48'07" 85°53'44"	
६	सु.गुल्म झिर्पु	27°54'47" 85°53'37"	
७	सु.से.मु. झिर्पु (डयाम)	27°56'19" 85°56'38"	
८	चौतारा टुडिखेल	27°46'40" 85°42'42"	
९	बसपार्क	27°50'57" 85°43'09"	
१०	साँघाचोक हरेँ	27°42'53" 85°43'02"	
११	विसदेउटार माझिबस्ती	27°42'35" 85°40'16"	
१२	नवलपुर	27°48'44" 85°37'29"	
१३	मेलम्ची	27°49'34" 85°34'32"	
१४	अम्बाथान	27°56'33" 85°31'39"	
१५	चनौटे	27°54'23" 85°32'20"	
१६	मानेखर्क सातकन्या स्कुल	27°56'45" 85°39'05"	
१७	नाम्फा	27°54'55" 85°45'23"	
१८	तेम्बाथान	28°01'08" 85°47'06"	
१९	दगुना गढि	27°54'58" 85°55'03"	
२०	लिस्तिकोट	27°55'09" 85°52'15"	
२१	थुम्पाखर	27°43'37" 85°50'07"	
२२	तिपेनी	27°53'12" 85°37'02"	
२३	लिदि	27°56'32" 85°46'23"	
२४	श्री कालीजंग गण "क" गुल्म		
२५	स.प्र.बल, नेपाल नं.16 गण हे.क्वा., सिन्धुपाल्चोक		
२६	नेपाली सेना सुरक्षा पोष्ट खुर्सान्नीवारी सिन्धुपाल्चोक		

सुकुटे न्याफिटङ्ग कम्पनीहरु सँग भएका न्याफिटङ्ग बोटहरु

सि.नं.	कम्पनी	सम्पर्क व्यक्ति	संख्या
१	सुकुटे विच एडभेन्चर	महेन्द्र थापा	२५
२	रक रभरसाइड रेष्टुरेन्ट	नारायण	११
३	न्याफिटङ्ग स्टार	दिपक राई	१०
४	रिभर वे र्याफिटङ्ग	महेन्द्र श्रेष्ठ	८
५	अल्टिमेट डिसेन्ट	मेघ आले	८
६	स्पाइस नेपाल	वोधिसा श्रेष्ठ	३
७	सुकुटे रिभर फन	ललित गिरी	२
८		मधु पहाडी	२
९	नेपाल रिभर रबर	राजु खड्का	५

जिल्लास्थित एम्बुलेन्स सेवाहरुको विवरण :

क्र. सं.	स्थानिय तह	एम्बुलेन्स नम्बर	चालकको नाम	सम्पर्क नम्बर	स्थान	एम्बुलेन्सको धनी (निकाय)
१	हेलम्बु गा. पा.	बा २ झ ४५४७	दिपक भण्डारी	9808291821	पालिका कार्यलय	हेलम्बु गाउपालिका
२	पाँचपोखरी थांगपालधाप	बा १९च ५३०८	पूर्ण थिंग	9813481523	बरुवा	महिला सहकारी
३	मेलम्ची न. पा.	बा २ झ ७८६	लक्ष्मण माझी	9843391182	मेलम्ची	प्रा. स्वा. के.
४	मेलम्ची न. पा.	बा २१ च ३२८३	राजु दुलाल	9869413143	मेलम्ची	ने. रे. सो.
५	मेलम्ची न. पा.	बा ७ च ५२६०	सुरज भुजेल	9843530246	मेलम्ची	हाइड्रो एम्बुलेन्स
६	हेलम्बु गा. पा.	प्रदेश ३ ०२३ च २६०१	कुमार आचार्य	9860002421	मेलम्ची	हिल नेपाल
७	मेलम्ची न. पा.		राजन राउत	9741269069	पिप्ले	पिप्ले एम्बुलेन्स
८	बलेफी गा. पा.	बा २१ च ३७९३	रुद्र बहादुर कार्की	9841006928	बलेफी	कापिलेश्वोर महादेव समिति
९	बलेफी गा. पा.	बा २० च ६३२७	निरज नेपाल	9866284343	खाडीचौर	खाडीचौर ऋण तथा बचत संस्था
१०	बलेफी गा. पा.	बा २१ च ३२८४	बिकाश श्रेष्ठ	9869413144	जलबिरे प्रा. स्वा. के.	ने. रे. सो.
११	जुगल गा. पा.	बा १९ च ९६८५	मोहन थापा	9843964922	ढाडे	जुगल गाउपालिका
१२	इन्द्रावती गा. पा.	नम्बर आउन बाकी	चुन बहादुर मगर	9861171289	नवलपुर	इन्द्रावती गा. पा.
१३	इन्द्रावती गा. पा.	नम्बर आउन बाकी	विक्रम दनुवार	9803818186	भिमटार	युवा क्लब
१४	इन्द्रावती गा. पा.	बा २ झा २१३७	बिनोद कोइराला	9849840808	बाडेगाउँ	बाडेगाउँ स्वा. केन्द्र
१५	बाह्रबिसे न. पा.	बा २१ च ३२८२	प्रकाश चौलागाई	9869413145	बाह्रबिसे प्रा. स्वा. के.	ने. रे. सो.
१६	बाह्रबिसे न. पा.	बा १९ च ७०७	धुर्व तमाङ	9851015113	बाह्रबिसे	उद्योग बाणिज्य संघ
१७	बाह्रबिसे न. पा.	बा ११ च ५९	मान बहादुर बस्नेत	9841873250	बाह्रबिसे	क्रीस्टोन होस्पिटल

१८	लिशंखुपाखर गा. पा.	बा २ झ ४२६०	हिरा थापा	9801133870	लिशंखुपाखर	गाउपलिका
१९	चौतारा साँगाचोकगढी न. पा.	बा ८ च ४२९१	भर बहादुर गिरि	9741247344	चौतारा	साँगाचोक बचत सहकारी
२०	चौतारा साँगाचोकगढी न. पा.	बा १२ च ४४८३	दिलिप घले	9741391880	चौतारा	सिन्धु उपकार बचत समूह
२१	चौतारा साँगाचोकगढी न. पा.	बा १२ च २३०५	रामकुमार श्रेष्ठ	9741002558	चौतारा	चौतारा एम्बुलेन्स सेवा समिति
२२	चौतारा साँगाचोकगढी न. पा.	प्रदेश ३- ५०५४	समिर ठकुरी	9828712517	इर्खु	इर्खु स्वा. चौ.
२३	चौतारा साँगाचोकगढी न. पा.	प्रदेश ३-०१-२२ च २८५९	ठाकुर दंगाल	9818170067	मेलचौर	मेलचौर सामुदायिक स्वा. के.
२४	चौतारा साँगाचोकगढी न. पा.	बा १९ च ४४५५	प्रेम प्रसाद चौलागाईं	9845986600	ठुलोसिरुबारी	आलोपालो सहकारी लि.
२५	भोटेकोशी गा. पा.	बा २ झ ३५	तेम्बा छिरिग शेर्पा	9614483382	फुलपिंगकट्टी	फुलपिंगकट्टी हे. पो.
२६	सुनकोशी गा. पा.	बा २१ च ३७३४	सोनाम तमांग	9843974441	देवीस्थान	देवीस्थान हे. पो.
२७	चौतारा साँगाचोकगढी न. पा.	नम्बर आउन बाकी	सन्तोष श्रेष्ठ	9810070525	चौतारा	बनदेवी पोलिक्लिनिक
२८	चौतारा अस्पताल	प्रदेश -५४८४	भिम बहादुर घले	9863327873	चौतारा	

अरनिको राजमार्गमा विपद्को समयमा उपयोग गर्न सकिने हेभी उपकरणहरू तथा सम्पर्क व्यक्तिको विवरण

S.N	Placement	Description of Equipment	RD/Regd.No.	Area to be Covered(Includes)	Present Location	Present Condition (Status)	Operator's Name	Mobile No
1	Jure	Dozer Track Komatsu D85ESS2A	031-075	Araniko Highway	HED Kathmandu	Running	Shreedhar Poudel	9849390106
2	Bahrabise (Kodari)	Excavator Track Volvo EC210D	042-055	Araniko Highway	HED Kathmandu	Running	Rupshing Bhandari	9815563469
3	Bahrabise (Daklang)	Excavator Track Volvo EC210D	042-056	Araniko Highway	HED Kathmandu	Running	Gopilal Kafle	9841844919
4	Bahrabise (Chaku)	Wheel Loder Doosan DL250A	068-151	Araniko Highway	HED Kathmandu	Running	Nabin Prajapati	9860389284
5	Khadichaur	Wheel Loder Hundai HL757-9S	068-136	Araniko Highway	HED Kathmandu	Running	Nima Tenjan Lama	9851165171

६. सन्दर्भ सामग्री

गोरख बक्स गण, लक्ष्मण डाँडा, सिन्धुपाल्चोकबाट प्राप्त अभिलेख तथा सूचनाहरु

जिल्ला प्रहरी कार्यालय, सिन्धुपाल्चोकबाट प्राप्त अभिलेख तथा सूचनाहरु

सशस्त्र प्रहरी गण, नं. १६ गण हेक्वा, सिन्धुपाल्चोकबाट प्राप्त अभिलेख तथा सूचनाहरु

रेडक्रस सोसाइटी, सिन्धुपाल्चोकबाट सहयोग अभिलेख तथा सूचना

मनसुन पूर्वतयारी तथा प्रतिकार्य योजना, २०७७

<https://bipadportal.gov.np/>

<https://dhm.gov.np/>