



## ROLE OF DMG IN LANDSLIDE RISK REDUCTION

- Prepares landslide inventory and landslide distribution maps.
- Prepares landslide hazard zonation maps
- It carries out <u>Emergency Geological Studies</u> in the landslide affected areas as per the request made through the Ministry of Home Affairs, Municipalities or other organizations and submits reports to the respective organizations.
  - Carries out geological study of landslide affected areas, find out the cause of landslide and recommend suitable mitigation measures.
  - Identification and Geological study of resettlement area.

©DMG2021



इ.सं.	पठाउने कार्यालयको नाम	मिति-(च.नं. )	पत्रको विषय	अध्ययन गर्नु पर्ने स्थान–ठेगाना	कार्य सम्पन्न भएको- बाँकी	कैफियत
٩	शहरी विकास मन्त्रालय		पर्वत जिल्लाको कुश्मा न.पा.३ दुर्लुडको पहिरो सम्बन्धमा	पर्वत जिल्लाको कुश्मा न.पा.३ दुर्लुङ	कार्य सम्पन्न भै प्रतिवेदन गृह मन्त्रालयमा पेश भएको	
	गृह मन्त्रालय	मिति २०७७–०३–२९ ( च.नं. ३१२)	सम्बन्धमा (पहिरो गएको मिति	3	कार्य सम्पन्न भै प्रतिवेदन गृह मन्त्रालयमा पेश भएको (२०७७–०४–११)	
२	गृह मन्त्रालय	मिति २०७७–०४–२८( च.नं. ४३)	जोखिमयुक्त वस्ती अध्ययन गर्ने सम्बन्धमा	म्यादी जिल्लाका छ वटै स्थानीय निकायहरुका भूभागहरु		जोखिमयुक्त वस्तिहरु किटान गरि पठाउने
	गृह मन्त्रालय		जोखिमयुक्त वस्ती अध्ययन गर्ने सम्बन्धमा	कालिकोट जिल्लाका अधिकांश स्थानीय तहहरु (नरहरीनाथ गा. पा., रास्कोट गा. पा. र सान्नीत्रिवेणी गा. पा.)		किटान गार पठाउन भनि पत्राचार गरिएको (२०७७–०४ – २१)
X	गृह मन्त्रालय	मिति २०७७-०४-३२( च.नं. ४८)	जोखिमयुक्त वस्ती अध्ययन गर्ने सम्बन्धमा (बर्षा भएको मिति २०७७–०३–२५ र त्यसपछि)	स्याङजा जिल्ला विरुवा गा. पा. वडा नं. ३ को खाडराङ		फिल्ड कार्य सम्पन्न भएको ।

EMERGENCY GEOLOGICAL STUDIES, 2077/78				
	अध्ययन गर्न माग गरिएका निकायहरु			
٩	गृह मन्त्रालय, विपद् अध्ययन, जोखिम न्यूनीकरण तथा पूनर्लाभ शाखा			
२	आन्तरिक मामिला तथा कानुन मन्त्रालय			
भ	जिल्ला प्रशासन कार्यालय			
8	आर्थिक मामिला तथा योजना मन्त्रालय			
x	शहरी विकास मन्त्रालय			
દ્	गाउँपालिका/ नगरपालिका			
2				
🥭 🖉	DMG2021			

SN	Village/Gaupalika	District	Remarks	
1	Durlung	Parbat		
2	Rahughat	Myagdi		
3	Duwar	Lamjung		
4	Isma, Musiko, Ruru	Gulmi	Report Submitted	
5	Balaucha, Aalital	Dadeldhura		
6	Mandandeupur	Kavre		
7	Ghyangphedi,Dupcheswor	Nuwakot		
8	Marag, Takam	Myagdi		
9	Ramarosan	Achham		
10	Sitganga, Sandhikharka, Bhumikasthan	Argakhachi		
11	Kaligandaki, Biruwa	Syangja		
12	Phulkhadka	Nuwakot		

S ' N	Village/GauPalika/NagarPalika	District	Remark	
1 v	Vhole district	Kalikot		
2 V	Vhole district	Myagdi		
3 G	Ghairang, shahid lakhan Ga. Pa	Gorkha		
4 C	Dashinkali Na.Pa.	Kathmandu		
5 V	Varekot Ga.Pa.	Jajarkot		
6 Ir	ndrawati Ga.pa.	Sindhupalchowk	has to be done	
7 C	Duhu Ga. Pa.	Darchula	Thas to be done	
B N	/liklajung Ga. Pa.	Morang		
9 в	Barahbise Ga. Pa.	Sindhupalchowk		
10 F	Raskot, NarhariNath, SanniTriveni Na. Pa.	Kalikot		
11 C	Dthers			

## **FUTURE PLANS**

- Preparation and Publication of Landslide Inventory Map of Karnali and Sudur-Paschim Provinces
- Study of Landslides upon demand from various Government Authorities
- · Use of Geophysical Instruments for landslide investigation
- · Detail study of large landslide using SAR
- Instrument aided monitoring of landslides
- Use of UAV, DGPS for precise location and Change Detection
- Preparation of district wise Landslide Susceptibility Maps

©DMG2021

## LESSONS LEARNED

- Most of our settlements in hilly areas are in older landslide deposited mass. Natural and anthropogenic causes have made them unstable
- Community have high expectations with government. But they rely on instruments rather than expert knowledge
- · Community awareness about disaster risk is very low
- There is no clear cut task division/ co-ordination and data sharing among government organizations
- There is always no positive response from the local representatives/ conflict among different political views and personal interests
- One time interpretation is not always valid for a particular location.

