



GOVERNMENT OF KERALA

Abstract

Disaster Management Department - Formation of teams for inspection of landslides/debris flow sites and sites with visible radial cracks on ground - Sanction accorded - Orders issued

DISASTER MANAGEMENT (A) DEPARTMENT

G.O.(Rt)No.520/2019/DMD Dated,Thiruvananthapuram, 19/08/2019

Read E-mail message letter No.DM/843/2019/SDMA dated 19/08/2019 from Member Secretary, Kerala State Disaster Management Authority.

ORDER

As per letter read above, the Member Secretary, Kerala State Disaster Management Authority (KSDMA) has furnished a proposal regarding the formation of teams for inspection of landslides/debris flow sites and sites with visible radial cracks on ground. He has reported that there are numerous landslides reported from various districts of the State. Considering the urgency to conduct a rapid assessment of the safety of the areas affected by landslides/debris flows and the sites were radial cracks have been formed due to aborted landslides, the State Emergency Operations Centre (SEOC) deems it necessary to constitute teams of experts to conduct a quick assessment of such sites from where public has been evacuated and relocated as a precautionary measure.

2) He has also reported that Geological Survey of India (GSI) is the officially notified agency to conduct such studies and prescribe measures of prevention and mitigation to the State. However, given the experience of 2018 floods, GSI has limited teams and considering the magnitude of the event, it will take months before such a complete assessment is done. It will be too long to retain camp inmates in the camps as public will wish to return to homes at the earliest. As a rapid assessment is seen necessary, the Member Secretary constituted 49 teams, composed of one Geologist and one Soil Conservation Officer and the checklist under Section 22 (2) (h) of the Disaster Management Act, 2005 to inspect landslides/debris flow sites and sites with visible radial cracks on ground on priority basis.

Number of Teams per district are as follows: (List appended)

SL. No	Districts	No.of teams
1	Kozhikode	5
2	Kannur	5
3	Wayanad	10
4	Kottayam	2
5	Ernakulam	2
6	Palakkad	5
7	Idukki	5
8	Malappuram	10
9	Thrissur	5

3. Government have examined the matter in detail and are pleased to ratify the action of Member Secretary, KSDMA in constituting 49 teams as detailed above.

4. In addition to the above, in Pathanamthitta, the District Geologist and District Soil Conservation Officer are directed to inspect the sites jointly with the checklist which is appended to this Government Order. This checklist is provided to guide the teams in reaching a techno-legal conclusion about the livability of the land that they inspect, in light of landslides, debris flows or visible radial cracks.

5. The teams/ DDMA should follow the instructions noted below scrupulously.

- i. The teams have to provide a techno-legal opinion to the respective District Disaster Management Authority.
- ii. On receipt of the techno-legal opinion from the team, the DDMA should decide on whether to send the families back to the houses or not.
- iii. The DDMA should provide one vehicle on rent for each team and food and accommodation for the team members from other districts.
- iv. The DDMA should also direct the concerned Local Self Governments to send one Local Self Government official of the area along with the team when the team visits the site
- v. The teams should report to the respective districts on 21-08-2019 before 11 am.
- vi. The DDMA & Chief Executive Officer should hold a meeting with the teams and provide each team with a list of areas that they should inspect.
- vii. The teams should be retained for 7 days from the date of their deployment in the district. Specific sanction should be obtained from KSDMA for retaining the teams more than 7 days from the date of their deployment.

viii. Cost incurred for this should bear from the Head of Account - Flood Other Items.

(By order of the Governor)

VENU V

PRINCIPAL SECRETARY

The Commissioner, Land Revenue, Thiruvananthapuram

The Director, Geological Survey of India, Kerala Unit Dharani Bhavan,
Manikanteswaram, Thiruvananthapuram

The Director, Soil Survey & Soil Conservation, Nandavanam, Palayam,
Thiruvananthapuram

The Director, Mining and Geology, Kesavadasapuram, Pattom Palace P.O.,
Thiruvananthapuram

All District Collectors

The Member Secretary and Head (Scientist) KSDMA, Revenue Complex, Public Office
Building Thiruvananthapuram.

Mr. G. Sankar, Scientist G (Rtd), NCESS

The Principal Accountant General (Audit) Kerala, Thiruvananthapuram.

The Accountant General (A&E) Kerala, Thiruvananthapuram

The District Treasury Officer, Thiruvananthapuram.

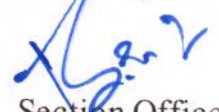
Stock File/Office Copy.

Copy to:-

PS to Principal Secretary (Revenue & DM)

Information Officer, Web & New Media

Forwarded /By order



Section Officer

**District wise Team Division – Mining and Geology, Ground Water and Soil Conservation
Department Officers deputed to districts for rapid inspection of landslides and debris flow
affected sites and sites with radial ground cracks – Floods 2019**

Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Kozhikode	1	Remya R, Asst.Geologist, Mining & Geology,Trivandrum (Ph.No. 828987279)	Beetha U K, A.E,Kannur (Ph.No. 9539338899)
2		2	Varun N, Geological Asst.,Ground Water Dept.,Kozhikode (Ph.No. 7907434764, 9745496964)	Anil Kumar P, Oversear, SCO, Thamarasseri (Ph.No. 9447110721)
3		3	Seema E P, Hydrogeologist,Ground Water Dept.,Kozhikode (Ph.No. 9744721778)	Babu K, Oversear, SEO,Vadakkara (Ph.No. 7907062095)
4		4	Arun Prabhakar M P,Junior Hydrologist, Ground Water Dept., Kozhikode (Ph.No. 9847304728)	Anil Kumar A,Oversear, SEO,Vadakkara (Ph. No.9497140871)
5		5	P.C. Reshmi,Asst. Geologist, District Office,Dept. of Mining and Geology, Kozhikode (Ph.No. 9497168503)	Shabeena T K, SCO, Thamarasseri (Ph.No. 8086796345)
	Total Group	5	Total Participants 10	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Kannur	1	Lal T, Geological Asst.,GWD, Ernakulam (Ph.No. 8089659528)	V.V. Prakasan, SCO, Thalipparamba (Ph.No. 9037831443)
2		2	Jijo Joseph,Asst.Geologist,,Mining and Geology Kottayam (Ph.No. 9495693705)	T. Usman, Asst.Director, Soil Conservation, Wayanad (Ph.No. 9447536434)
3		3	Vijaya K.K, Asst. Geologist, Mining and Geology, Kannur (Ph.No.9946904437)	V. Sudhi Kumar, SCO,Kollam (Ph.No.9447554486)
4		4	Santhosh S, Hydro Geologist, GW Dept., Trvandrum (Ph.No.9496812364)	Abdul Gafoor H, SCO, Thalasseri (Ph.No.9947168327)
5		5	Pradeep B, Hydro Geologist, GW Dept., Kannur (Ph.No.9495347740, 9495437433)	Balakrishna Acharya K, SCO, Kanhangad (Ph.No.9495460188)
	Total Group	5	Total Participants 10	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Wayana d	1	Greeshma A G, Asst. Geologist, Directorate of Mining and Geology, Trivandrum (Ph.No.9995153380)	Prasad P P, Surveyor, SCO, Mananthavady (Ph. No. 9539378036)
2		2	Shaji Mol P K,Asst. Geologist, Mining and Geology, Wayanad (Ph.No.9947285591)	D Ananda Bose, Asst. Director,Soil Consevation Dept.,Karakkamala (Ph.No. 9447632532)

3		3	Vinod M V, Asst. Geologist, Thrissur (Ph.No.9447387334)	Sathyan K, Asst. Director, Soil Conservation, Mananthavady (Ph.No.9447906915)
4		4	Biji Lal, Geological Asst. GWD, Wayanad (Ph.No.8089726071)	Bindu Menon, Asst. Director, Soil Conservation, Vythiri (Ph.No.9447233884)
5		5	Akhil S L, Asst. Geologist, Mining and Geology, Palakkad (Ph.No.9995313149)	Sheeja Rajan V R, Asst. Director, Soil Conservation, Kariyambetta (Ph.No.9497642108)
6		6	Ajeeb P A, Asst. Geologist, Mining and Geology, Idukki (Ph.No.9496057276)	P B Bhanumon, SCO, Mananthavady (Ph.No.9447303253)
7		7	Reshma R, Asst. Geologist, Mining and Geology, Kasargod (Ph.No.8606098514)	Arun E K, SCO, Meenangadi (Ph.No.9567340352)
8		8	Praveen Kumar K A, Junior Hydrologist, GW Dept., Kasargod (Ph.No.9539560021)	Suraj S Adiyoli, SCO, Kasargod (Ph.No.9446879232)
9		9	Sreejith A P, Junior Hydrologist, GW Dept., Kannur (Ph.No.949151390)	K K Vijayadas, Oversear, SCO, Mananthavady (Ph.No.9447316771)
10		10	Niyas A F, Junior Hydrologist, District Office, Wayanad (Ph.No.9447883271)	M K Radhakrishnan, Oversear, SCO, Meenangadi (Ph.No.90248217270)
	Total Group	10	Total Participants 20	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Kottaya m	1	Sheena Mol V T, Asst. Geologist, Kottayam (Ph.No.9446147481)	Chris Joseph, SCO, Pala (Ph.No.9633406694)
2		2	Anoop R L, Hydrologist, Alappuzha (Ph.No.9496646084)	P B Neeraj, SCO, Changanasseri (Ph.No.9400494340)
	Total Group	2	Total Participants 4	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Ernakul am	1	Manoj M, Junior Hydrologist, GW Dept. Ernakulam (Ph.No.9447469642)	Smitha M S, SCO, Kolenchery, Ernakulam (Ph.No.9847678841)
2		2	Manju C S, Asst Geologist, DO, Ernakulam (Ph.No.9633492106)	Ampili P, SCO, Muvattupuzha, Ernakulam (Ph.No.9497679426)
	Total Group	2	Total Participants 4	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Palakka d	1	Sunil Kumar R, Asst. Geologist, District Office, Palakkad (Ph.No.9846778306)	Viswanathan, Oversear, SCO, Alathur (Ph.No.9947317858)

2		2	A. Badrudheen, Asst. Geologist, District Office , Alappuzha (Ph.No.9605949522)	Laiju Mani, SCO, Chengannur, (Ph.No.9747157072)
3		3	Sudarshan V, Hydro Geologist, GW Dept. Palakkad (Ph.No.9495201309)	Jayakumar V, SCO, Alathur (Ph. No. 8606132741)
4		4	Shyni P P, Junior Hydro Geologist, Palakkad (Ph.No. 9645859240)	Subhramanian, Oversear, Alathur (Ph.No.)
5		5	Arun Chand C, Junior Hydro Geologist, Kollam (Ph.No.9961905909)	Vijaya Lakshmi, Oversear, Ottappalam (Ph.No.9495417877)
	Total Group	5	Total Participants 10	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Idukki	1	V B Vinayan, Hydro Geologist, KDPC, Ernakulam,(Ph.No. 9446436397)	M J Prasanth, Soil Conservation Officer, Peermedu, (Ph.No.9447122949)
2		2	Raj Kumar M S, Geologist, Mining and Geology, Trivandrum (Ph.No. 9497852041,9249320204)	N. Surendran, SCO, Pathanamthitta (Ph.No. 9400990004)
3		3	Merin Mariya Joy, Asst.Geologist, Idukki (Ph.No.7560827399)	Manu V Thampi, Asst.Engineer, Soil Consevation Dept., (Ph.No.9891755397)
4		4	Simila Rani S, Asst.Geologist, District Office, Trivandrum (Ph.No.9495935496)	Anulakshmi Sankar,SCO,Kattappana (Ph.No. 9497822659)
5		5	Arun Das, Junior Hydrologist,GW Dept. Idukki (Ph.No. 9645718424)	Siyooos.M,Asst.Engineer, Kattappana, (Ph.No. 9447538125)
	Total Group	5	Total Participants 10	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Malapp uram	1	V Sunil Kumar, Asst. Geologist, Distrcet Office, Ernakulam (Ph.No.9447817369)	Shamala Rasheed, Asst. Engineer,SCD, Malappuram (Ph.No.9497204125)
2		2	Ashwin V, Junior Hydro Geologist, GW Dept. Pathanamthitta (Ph.No.8606815867)	K K Sulochana, SCO, Peruthalmanna (Ph.No.9497628683)
3		3	Anish M Ali, Junior Hydro Geologist, GW Dept., Malappuram (Ph.No.9895161949)	Saudha Nalakath, SCO, Manjerri (Ph.No.9447236156)
4		4	Assiya N V, Asst.Geologist, GW Dept. Malappuram (Ph.No.9895854949)	Ajithkumar M, SCO, Wadakkanchery, Thrissur(Ph.No.9447375162)
5		5	Geethu K Balan, Asst. Geologist, Mining and Geology, Trivandrum (Ph.No.8281926435)	K K Dineesh, Surveyor, SCO, Manjery (Ph.No.9446404184)

6		6	Subesh Thottiyil, Asst. Geologist, District Office Malappuram (Ph.No.8281616379)	Mohammed Shukkur, Surveyor, SCO, Perinthalmanna (Ph.No.9895018468)
7		7	Amrutha V, Asst. Geologist, District Office, Malappuram(Ph.No.9895175989, 9562961796)	Abdul Salam K, Oversear, SCO, Peruthalmanna (Ph.No.94956224363)
8		8	Shabi B, Hydro Geologist, GW Dept. ,Kasargod (Ph.No.8891461434)	Sadhique Ali P, Oversear, SCO, Perinthalmanna (Ph.No.8075723096)
9		9	Shyju P, Asst. Geologist, Mining and Geology, Trivandrum, (Ph.No.9645219083)	Mohammed Ali K, Oversear, SCO, Manjerri (Ph.No. 9061000079)
10		10	Baiju R S, Asst. Geologist, Mining and Geology, Trivandrum (Ph.no. 9846545898)	Abdul Gafoor, Oversear, SCO, Manjeri (Ph.No.9446157011)
	Total Group	10	Total Participants 20	
Sl No.	District	Group	Geologist	Soil Conservation Officer
1	Thrissur	1	Leena K, Junior Hydro Geologist, Thrissur (Ph.No.9995452792)	Sasi Kumar A K, Oversear , SCO, Vadakkanchery (Ph.No.9946944121)
2		2	Aswathy K Chandran, Asst. Geologist, District Office, Thrissur (Ph.No.8111962215)	Prince T Kurian, SCO, Chalakkudy (Ph.No.9447408342)
3		3	Santosh N, Hydro Geologist, GW Dept., Thrissur (Ph.No.9447108014)	Remya Sasidharan, Asst. Engineer, SCO, Thrissur (Ph.No.9605999890)
4		4	Arun Lal Jr. Hydro Geologist, Alappuzha (Ph.No.7907202554)	Satheesan M, Surveyor , SCO, Vadakkancherry (Ph.No.9037962524)
5		5	Veena M Nair, Asst. Geologist, District Office, Trivandrum (Ph.No.9446436371)	Balan M R, Oversear , SCO, Vadakkancherry (Ph.No.9495332369)
	Total Group	5	Total Participants 10	
	Grand Total	49	Total Group Members 93	

കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി
 (കെ.എസ്.ഡി.എം.എ)
 ഒണ്ണർവേറ്ററി കൂന്ന്, വികാസ് ഭവൻ തപാൽ ഓഫീസ്,
 തിരുവനന്തപുരം, കേരളം - 695033
 Email: seoc.gok@gmail.com, ഫാക്സ് - 0471 2364424

ഉരുൾപൊട്ടൽ/മണ്ണിടിച്ചിൽ എന്നിവ ഉണ്ടായ പ്രദേശങ്ങളുടെയും, ഭൂമിയിൽ വിള്ളൽ കാണപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധന ഫോറം

District	
Taluk	
Village	
Location Name	
Latitude/Longitude	
Elevation in Meters	
Date of Investigation	
Name of Team Members	
Geologist	Soil Conservation Officer
Signature of Team Members	
Name, Signature and Mobile Number of the Local Self Government Official	

പരിശോധന ഫോറം

- I. ഈ ഭൂപ്രദേശം (കുന്നിൻചെരുവ്) ഭൗമ ശാസ്ത്ര പഠന കേന്ദ്രം (Centre for Earth Science Studies) തയ്യാറാക്കിയ ഉരുൾപൊട്ടൽ/മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതാ ഭൂപടത്തിൽ "ഹൈ, മോഡറേറ്റ്, ലോ, സാധ്യതാ പ്രദേശത്തു അല്ല " എന്നിവയിൽ ഏതു പ്രദേശത്തു ആണ്?

ഹൈ, മോഡറേറ്റ്, ലോ, സാധ്യതാ പ്രദേശത്തു അല്ല

Remarks:-

- II. ഈ പ്രദേശം അടങ്ങുന്ന കുന്നിൽ ചരുവിന്റെ മുകൾഭാഗം

ഹൈ, മോഡറേറ്റ്

Remarks:-

- III. ഈ ഭൂപ്രദേശം (കുന്നിൻചെരുവ്) 2018-ലെ കാലവർഷത്തിൽ ഉരുൾപൊട്ടൽ/ മണ്ണിടിച്ചിൽ ബാധിച്ച സ്ഥലം ആണോ?

അതെ / അല്ല

Remarks:-

IV. ഈ ഭൂപ്രദേശം (കുന്നിൻചെരുവ്) 2018-ലെ കാലവർഷത്തിൽ ഉരുൾപൊട്ടൽ/ മണ്ണിടിച്ചിൽ ബാധിച്ചതിനാൽ വീട് വയ്ക്കരുതെന്ന് കേന്ദ്ര ജിയോളജി വകുപ്പ് (GSI) നിർണ്ണയിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാനം ആണോ?

അതെ/ അല്ല

Remarks:-

V. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ശരാശരി ചരിവ് 22 ഡിഗ്രിയിൽ കൂടുതലാണോ?

അതെ(1) / അല്ല(8)

Remarks:-

VI. വീടിന് മുകൾ ഭാഗത്ത് കുന്നിൽ ചരിവിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഒരു മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ വെട്ടി കിഴക്കാംതൂക്കായി നിർത്തിയിട്ടുണ്ടോ?

ഉണ്ട് (2) / ഇല്ല (6)

Remarks:-

VII. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ (കുന്നിൻചെരുവിന്റെ) മേൽ ഭാഗത്തെ ചരിവിൽ, വീടിന്റെ സ്ഥാനത്തു വന്നു പതിക്കാവുന്ന രീതിയിൽ വലിയ പാറകൾ/ഒഴുകി ഇറങ്ങാവുന്ന രീതിയിൽ മണ്ണ് / ഇടിഞ്ഞു

ഇറങ്ങാവുന്ന രീതിയിൽ മണ്ണ്/ മുൻ ഉരുൾപൊട്ടൽ/മണ്ണിടിച്ചിൽ എന്നിവയുടെ ബാക്കി എന്നിവ ഉണ്ടോ?

ഉണ്ട് (1) / ഇല്ല(6).

Remarks:-

VIII. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ (കുന്നിൻചെരുവിന്റെ) താഴ്ഭാഗത്തെ ചരിവിൽ ഇടിഞ്ഞു വീണാൽ വീടിന്റെ അടിത്തറയെ ബാധിക്കാവുന്ന രീതിയിൽ 1 മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ മണ്ണ് വെട്ടി കിഴക്കാംതൂക്കായി നിർത്തിയിട്ടുണ്ടോ?

ഉണ്ട്(1) / ഇല്ല(7)

Remarks:-

IX. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തിൽ (കുന്നിൻചെരുവിൽ) കുഴലീകൃത മണ്ണോലിപ്പ് (soil piping) ശ്രദ്ധയിൽ പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?

ഉണ്ട്(2) / ഇല്ല(5)

Remarks:-

X. ഈ ഭൂപ്രദേശം (കുന്നിൻചെരുവ്) തൊട്ടടുത്തുള്ള നീർച്ചാലിൽ നിന്നും പതിനഞ്ചു മീറ്ററിനുള്ളിൽ ആണോ?

അതെ(2) / അല്ല (8)

Remarks:-

- XI. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ (കുന്നിൻചെരുവിന്റെ) മുകൾ ഭാഗത്തു റിസേർവ് വനം ആണോ, കാട്ടുതീ, മരം മുറിച്ചു മാറ്റൽ എന്നിവ മൂലം ക്ഷയിച്ച വനമേഖലയാണോ?

ക്ഷയിച്ച വനം(2)/റിസേർവ് വനം(7)

വനമേഖല അല്ലെങ്കിൽ ആ പ്രദേശത്തെ ഭൂവിനിയോഗം രേഖപ്പെടുത്തുക

Remarks:-

- XII. ഈ ഭൂപ്രദേശം (കുന്നിൻചെരുവ്) മുൻ വർഷങ്ങളിൽ മലയിടിച്ചിൽ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?

ഉണ്ട് (2)/ഇല്ല(6)

Remarks:-

- XIII. Whether Fracture/Joints/Foliations is dipping towards the slope direction?

Yes (2), No (7)

Remarks:-

- XIV. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തു (കുന്നിൻചെരുവിൽ) മണ്ണിൽ ആഴത്തിലുള്ള വിള്ളലുകൾ ഉണ്ടോ?

ഉണ്ട് (2)/ഇല്ല(7)

Remarks:-

XV. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തു (കുന്നിൻചെരുവിൽ) മഴക്കുഴികൾ നിലവിൽ കാണപ്പെടുന്നുണ്ടോ?
ഉണ്ട് / ഇല്ല

Remarks:-

XVI. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തു (കുന്നിൻചെരുവിൽ) നീരുറവകൾ പുതുതായി രൂപപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?
ഉണ്ട് / ഇല്ല (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഉറവകളിൽ നിന്നും ബഹിർഗമിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ നിറം - Clear Water/Turbid (Clayey)

Remarks:-

XVII. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ (കുന്നിൻചെരുവിന്റെ) മുകൾ ഭാഗത്തായി ജല സംഭരണി/തടാകങ്ങൾ ഉണ്ടോ? പുതുതായി രൂപം കൊണ്ടിട്ടുണ്ടോ?
ഉണ്ട് / ഇല്ല

Remarks:-

XVIII. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തിൽ (കുന്നിൻചെരുവിൽ) വൃക്ഷങ്ങൾ / Electric Poles എന്നിവ ചരിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ?

ഉണ്ട് / ഇല്ല

Remarks:-

XIX. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തു (കുന്നിൻചെരുവിൽ) കെട്ടിടങ്ങളിലോ / മറ്റുള്ള നിർമ്മിതികളിലോ പുതിയ വിള്ളലുകൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?

ഉണ്ട് / ഇല്ല

Remarks:-

XX. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തു (കുന്നിൻചെരുവിൽ) കെട്ടിടങ്ങളിലോ / മറ്റുള്ള നിർമ്മിതികളിലോ വാതിലുകൾ/ ജനലുകൾ അടക്കാൻ സാധിക്കാതെ വരുന്നുണ്ടോ?

ഉണ്ട് / ഇല്ല

Remarks:-

XXI. ഈ ഭൂപ്രദേശത്തു (കുന്നിൻചെരുവിൽ) ചരുവിന്റെ താഴ്ഭാഗത്തായി Ground budging കാണപ്പെടുന്നുണ്ടോ ?

ഉണ്ട് / ഇല്ല

Remarks:-

XXII. മേൽ ഉത്തരങ്ങളുടെ വെളിച്ചത്തിൽ ആ ഭൂപ്രദേശത്തു (കുന്നിൻ ചെരുവിൽ) ജനവാസത്തിന് അനുവദിക്കാമോ?

അനുവദിക്കാം/അനുവദിക്കാൻ പാടില്ല)

Remarks:-

XXIII. പ്രത്യേക ശുപാർശകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക

