



विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन सम्बन्धी राष्ट्रिय एकीकृत विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली

धुव्र बहादुर खड्का
उप-सचिव
राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण
सिंहदरबार, काठमाडौं

NDRRMA ले DRR मा ICT को उपयोगको ४ प्रमुख सिद्धान्तहरू

MULTI-HAZARD

बहुजोखिम

सबै प्राकृतिक, गैर-प्राकृतिक खतराहरूमा, समयमै महत्त्वपूर्ण जानकारीको प्रवाहलाई सहज बनाउनु

MULTI-TECHNOLOGY

बहुप्रविधि

जोखिमका विनाशकारी प्रभावहरूलाई कम गर्न, प्रतिकार्य क्षमता बढाउन र जोखिमहरू कम गर्न विभिन्न ICT र नेटवर्कहरूको प्रयोगलाई NDRRMA ले प्रबर्द्धन गर्नु



MULTI-STAKEHOLDER

बहुसरोकारवालाहरू

सबै तहका सरकार, निजी क्षेत्र, विपद् व्यवस्थापन निकायहरू, मौसम विज्ञानका निकायहरू, नागरिक समाज, I/NGOs का विपद् व्यवस्थापन गतिविधिहरूलाई समन्वय गर्ने, ICTs मा पहुँच सुनिश्चित गर्ने उत्तम तरिका साझेदारीलाई प्रबर्द्धन गर्नु ।

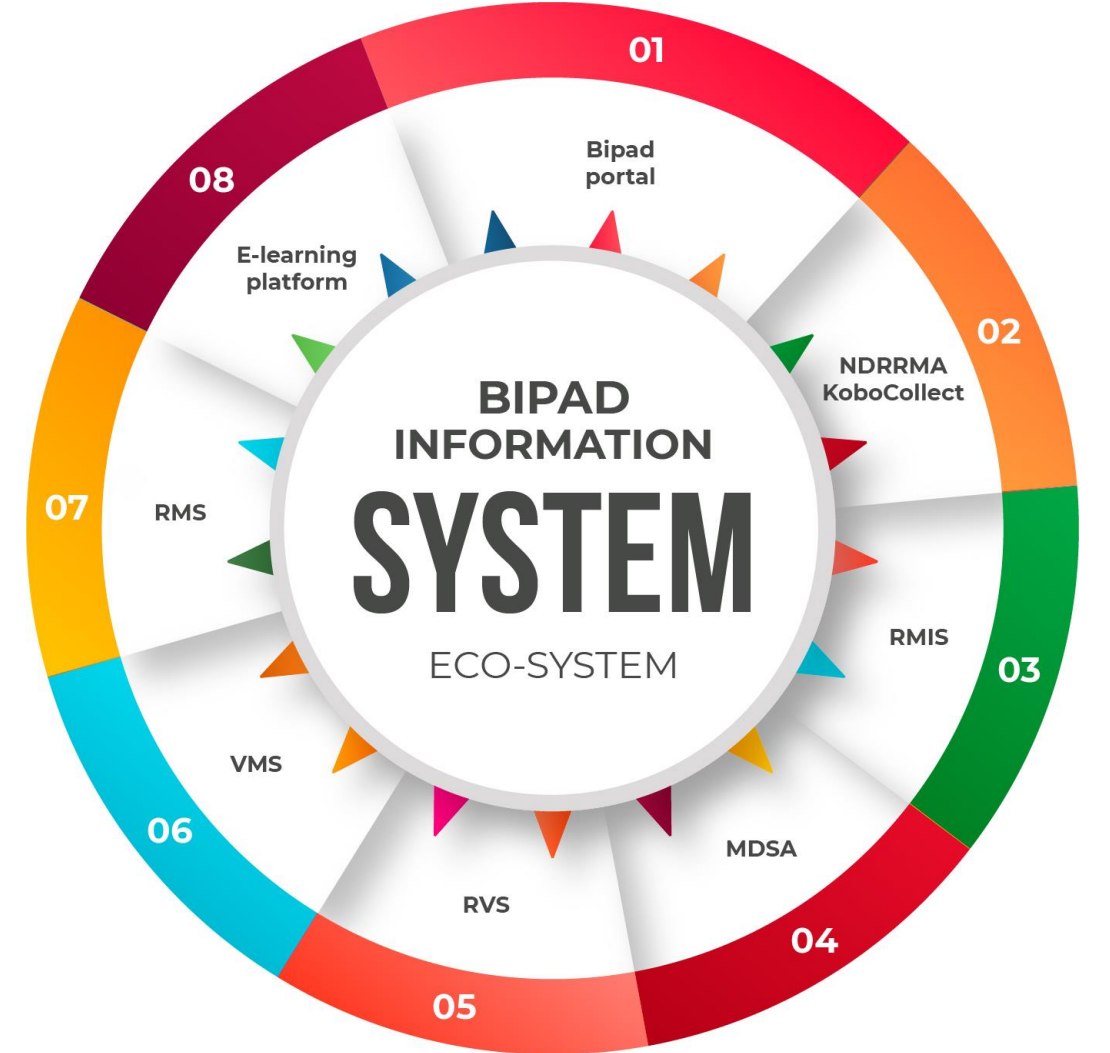
All Four Priorities of DRRM

विपद् व्यवस्थापनका सबै चरणहरू (न्यूनीकरण, तयारी, प्रतिक्रिया र पुनःप्राप्ति) मा सूचना सञ्चार प्रविधिको समन्वय गर्नु

वर्तमान संघीय सरकारको संरचनामा NDRRMA विपद् जोखिम न्यूनीकरण र व्यवस्थापनको लागि एकीकृत राष्ट्रिय प्लेटफर्म मार्फत ICT को प्रयोग गर्ने Apex Body हो ।

विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन सूचना प्रणालीहरू

- **BIPAD Portal**
- **NDRRMA KoboCollect**
- **RMIS:** Reconstruction Management of Information System
- **MDSA:** Monitor for Disaster Strategic Plan of Action
- **RVS:** Rapid Visual Screening
- राष्ट्रिय स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन प्रणाली - Volunteer Management System (VMS)
- श्रोत व्यवस्थापन सूचना प्रणाली - Resource Mapping System (RMS)
- **E-Learning Platform**



विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन सूचना प्रणालीहरु

- Disaster Information Management System (BIPADPortal)
- Covid 19 Portal

- MDSA
- Additional Modules in Bipad
- IBF Open Space
- Handover NRA to NDRRMA
- Disaster Risk Financing Strategy and Implementation Plan
 - EHRP MIS
 - EHRP Inspection System
 - NRA Portal

- Godam (Resource Management System)
- e-Learning Platform
- Volunteer Management System (VMS)
- Rapid Visual Survey (RVS)
- Common Alert Protocol (CAP)
- Multi-hazard Emergency Warning System (MEWS)
- Decision Support System (DSS)



Disaster Risk Financing Strategy and Implementation Plan
(विपद् जोखिम वित्तीय रणनीति र कार्यान्वयन योजना)

- CAT DDO
- Financing from Multi-Donor Trust Fund (MDTF) - DRM Component
- IDA -EHRP - DRM Component
- Volunteer Bureau Formation Guidelines
- Disaster Fund Mobilization Guidelines

विपद् पोर्टल - विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली

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

०१	पूर्वतयारी र पूर्व चेतावनी प्रणाली बढाउन To enhance preparedness and early warning system	<ul style="list-style-type: none">• Incident, Damage and Loss data mapping• Hazard, Exposure, Vulnerability mapping• Risk Maps, Climate Change mapping
०२	प्रकोप संचार सुदृढ गर्न To strengthen disaster communication	<ul style="list-style-type: none">• Projects Monitoring• Contacts• Documents and meeting minutes
०३	आपतकालीन प्रतिक्रिया बलियो बनाउन To strengthen emergency response	<ul style="list-style-type: none">• Integration with Godam/warehouse for emergency equipment• Real time data integration for early warning• Capacity and Resources mapping
०४	घटनापछिको समन्वय बढाउने To enhance coordination post-incident	<ul style="list-style-type: none">• Situation report at Municipal level• DRRM report at Municipal level• Report an incident
०५	प्रमाण-आधारित योजना, निर्णय र नीति निर्माण For evidence-based planning, decision making and policy making	<ul style="list-style-type: none">• Assessment• Visual Risk• Relief & Response

विपद् पोर्टल - विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली

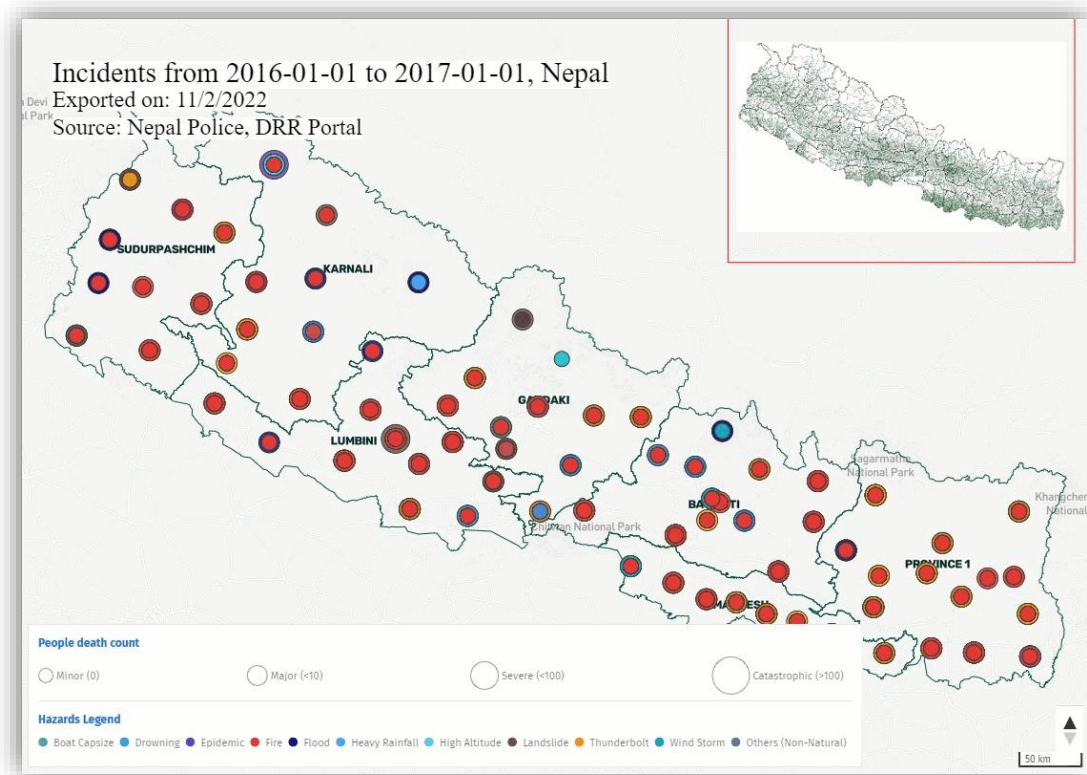
- गृह मन्त्रालयद्वारा सुरु गरि गृह मन्त्रालयको संयोजनमा विभिन्न ११ वटा मन्त्रालय र विभागहरूको सहकार्यमा राष्ट्रिय एकिकृत विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली अर्न्तगत विपद् पोर्टल विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली (DIMS) (<http://bipadportal.gov.np>) को विकास भएको हो । हाल राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण (NDRRMA) को स्वामित्वमा छ ।
- पोर्टलमा देहायका विवरणहरू एकीकृतरूपमा रहने
 - विपद् सम्बन्धी घटना
 - विपद् पूर्वसूचना
 - विपद् पूर्वतयारी सम्बन्धमा विद्यमान पूर्वाधार
 - विपद् बाट भएको क्षतिको विवरण
 - प्रभावमा आधारित विपद् जोखिम सूचना
- नेपालमा विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धमा कार्य गर्ने विभिन्न निकायका सूचना प्रणालीहरूसँग अन्तर आवद्धता
- तीनै तहका सरकार बीच समन्वय र डाटा साझेदारीमा सहयोग पुग्ने विश्वास
- संघ, ७ प्रदेश, ७७ जिल्ला र ७५३ स्थानीय तहहरूको लागि छुट्टा छुट्टै Sub-Domain को व्यवस्था

ऐनको दफा ११

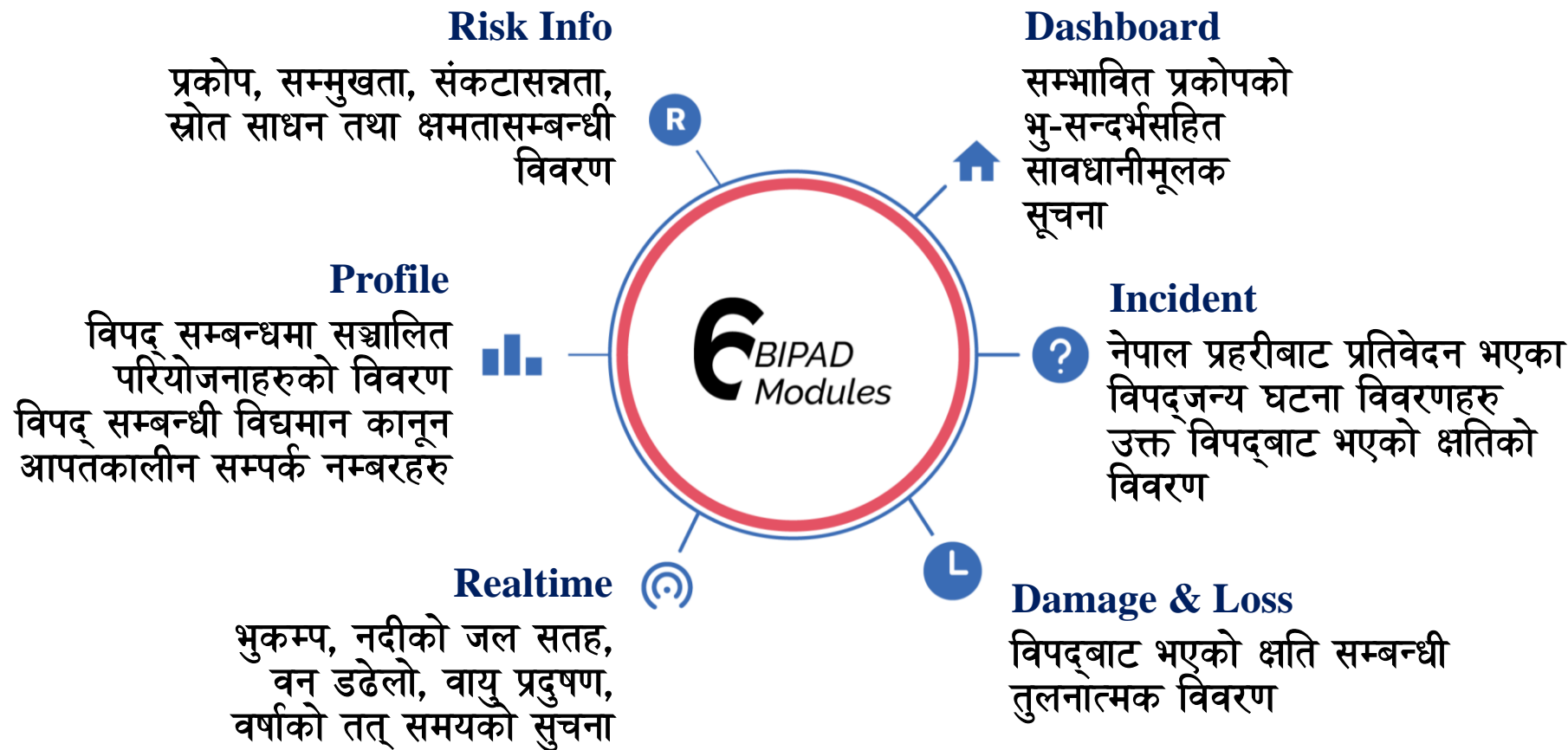
- (ट) राष्ट्रिय विपद् व्यवस्थापन सूचना प्रणालीको विकास तथा सञ्चालन गरी विपद् व्यवस्थापन सम्बन्धी सूचना तथा तथ्याङ्कको सङ्कलन, विश्लेषण, भण्डारण तथा सम्प्रेषण गर्ने, गराउने,

विपद् पोर्टल - मुख्य उद्देश्य

- सबैले विपद्का सूचनाहरू एकै ठाउँबाट जानकारी पाउन सक्ने
- सरल र सजिलो माध्यमबाट विपद्का घटनाहरूको व्यवस्थापन गर्न सहयोग पुर्याउने
- राहत वितरण कार्यलाई नदोहोरिने गरी प्रभावकारी बनाउने
- तीनै तहका सरकारहरूबीच समन्वय र डाटा साझेदारी गर्ने (संघ, ७ प्रदेश, ७७ जिल्ला र ७५३ स्थानीय तहहरूको लागि छुट्टै Sub-Domain को व्यवस्था उदाहरण: <https://bagmati.bipadportal.gov.np> र <https://melamchimun.bipadportal.gov.np>)



विपद् पोर्टल - विपद् सूचना प्रणालीका मुख्य मोड्युलहरू



वन तथा वातावरण मन्त्रालय, प्रदेश, स्थानीय तह, जल तथा मौसम विज्ञान विभाग, खानी तथा भुगर्भ विभाग, ICIMOD लगायतका विभिन्न निकायहरूमा रहेको विपद् सम्बन्धी सूचनाहरूको एकीकृत विवरण

विपद् पोर्टल - विपद् सूचना प्रणाली

विपद् पोर्टल - राष्ट्रिय

परियोजना

<p>Comprehensive Disaster Risk Management Programme_Urban OHR Reducing disaster risks and enhancing emergency response capacities in multi-hazard-risk prone urban areas of Nepal.</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 3,100,000 Date: Jan,2019-Feb,2021</p>	<p>Strengthening Emergency Preparedness in Nepal: Building capacity on Sexual and Reproductive Health and Gender Based Violence prevention</p> <p>संस्था: United Nations Population Fund (UNFPA) Budget: USD 3,100,000 Date: May,2019-Dec,2021</p>	<p>Fast Tracking Millennium Development Goals and Safeguarding Development Gains</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 3,000,000 Date: May,2019-Sep,2021</p>
<p>Developing Climate Resilient Livelihoods in the Vulnerable Watershed in Nepal</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 1,100,000 Date: Jan,2019-May,2021</p>	<p>Community Based Flood and Glacial Lake Outburst Risk Reduction Project</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 4,800,000 Date: Jul,2019-Oct,2021</p>	<p>Support to implementation of National Building Code and Safer Building Construction in 4 Earthquake affected Municipalities</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 1,000,000 Date: Jan,2019-Mar,2021</p>
<p>Socio-technical facilitation services to Government of India supported Housing Reconstruction in Gorkha District, Nepal</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 3,000,000 Date: Jan,2019-May,2021</p>	<p>Resilient Communities through building back better in districts most severely affected by 2015 Earthquake</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 3,100,000 Date: Jul,2019-Oct,2021</p>	<p>Resilient Reconstruction Through Building Back Better focused on most poor and vulnerable Communities in districts severely affected by 2015 Earthquake</p> <p>संस्था: United Nations Development Programme (UNDP) Budget: USD 3,000,000 Date: Jan,2019-May,2021</p>

BIPAD - National

Risk Info / Risk

Earthquake Risk

The map represents the spatial distribution of total relative seismic risk for all districts in Nepal by combining the probability of fatalities, the median and maximum fatalities, and the specificity of fatalities with remoteness and HDI.

Source: Durham University

Risk Score: 0.0226436

Landslide Risk

The dataset is a rainfall triggered landslide risk. This shows relative landslide risk (scaled from 0 to 1) at 30 m resolution, summarized by the three administrative units: wards, paikas and districts, across the geographical extent of Nepal. The value represents relative landslide risk, from no risk (0), low risk (1-0.5), to relatively high risk (1-0.2).

Source: Durham University

Active layers: District Landslide Risk

विपद् पोर्टल - सुदूरपश्चिम

जोखिम जानकारी / श्रोत तथा क्षमता

- उद्योग
- पुन
- ऊर्जा सेवा
- वास्तविक सेवा
- पानी आपूर्ति आपूर्ति
- सार्वजनिक सुविधा
- अस्पताल
- हवाई सुविधा
- शान्ति निपटण्डा उपकरण
 - रमकल
 - वाहन वाहन
 - समय
 - तेलिप्याड
 - भौतिकीय सुनता स्थान
 - सामुदायिक सुनता स्थान
 - आपतकालीन सेन्टर
 - गोदाम

श्रोत तथा क्षमता

- Fire Engine
- Helipad

विपद् पोर्टल - राष्ट्रिय

एकैकी अर्थी 2019-02-04 देखि 2021-02-04 सम्म

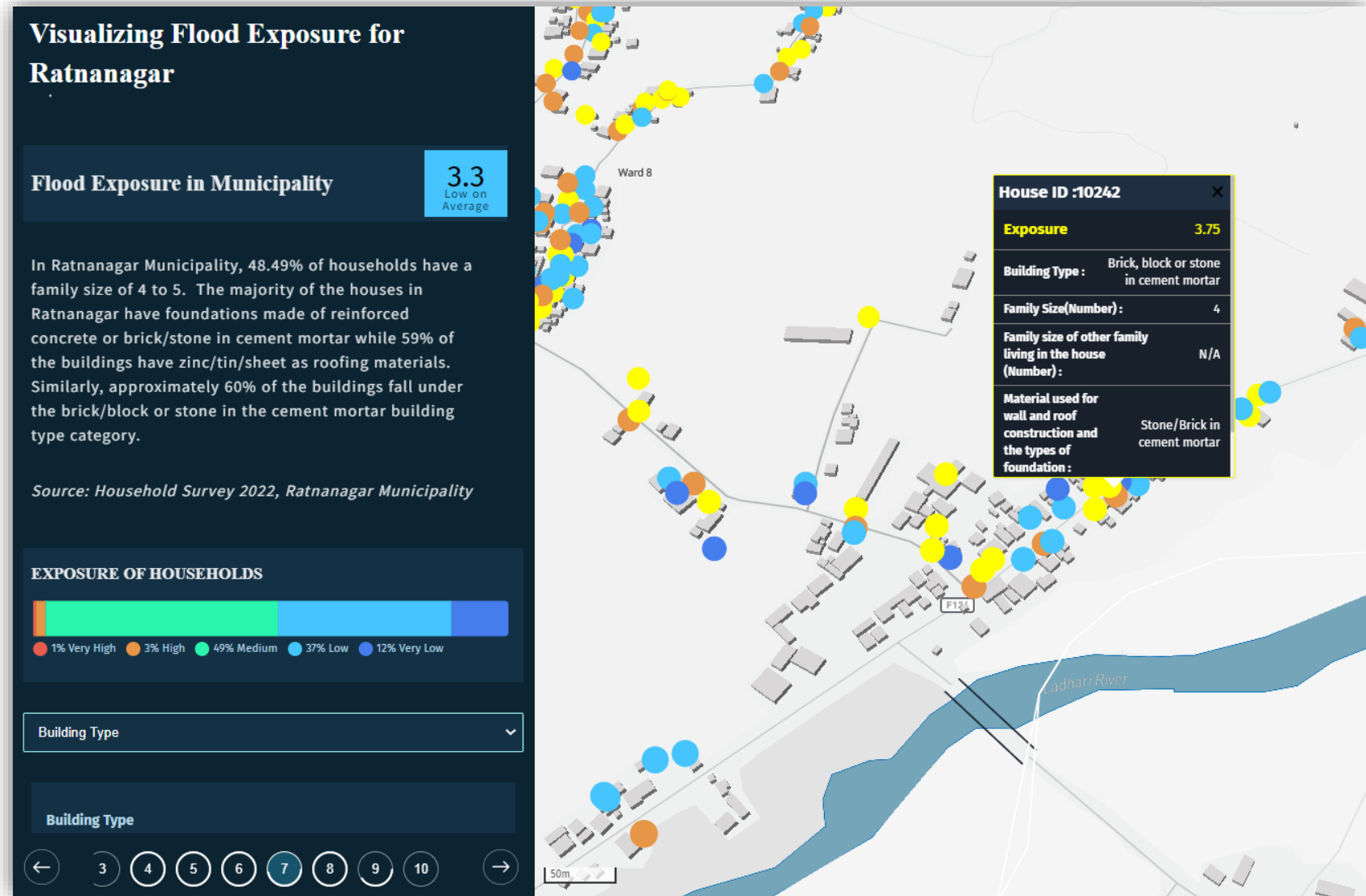
Total Events Visualization Chart

Epicerter: Baitadi	1,000
Epicerter: khotang	1,000
Epicerter: Near Changuarayan	1,000
Epicerter: Kaski	1,000
Epicerter: Gorkha	1
Epicerter: Dolakha	1
Epicerter: Darchula	1
Epicerter: Bajura	15
Epicerter: Taplejung	1

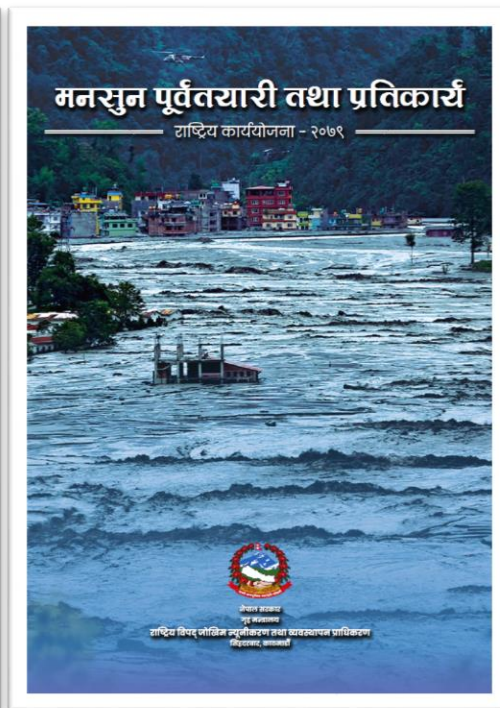
EARTHQUAKE (ML)

- Light (1.0 - 2.9)
- Moderate (3.0 - 4.9)
- Strong (5.0 - 5.9)
- Major (6.0 - 6.9)
- Great (7.0 - 8.9)

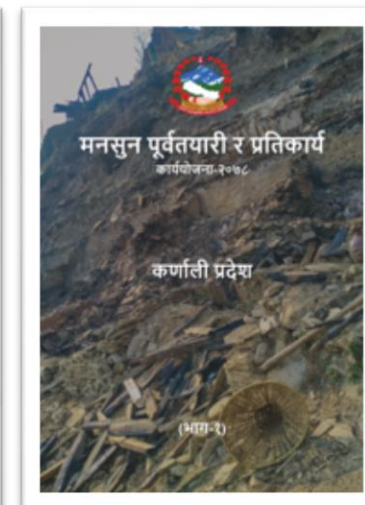
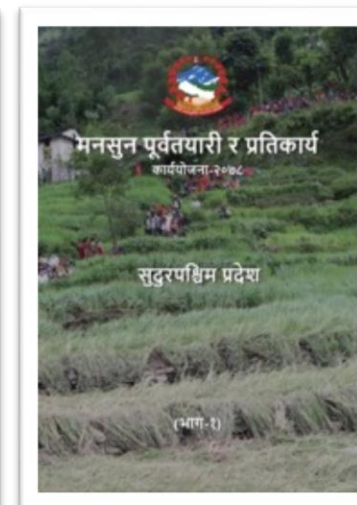
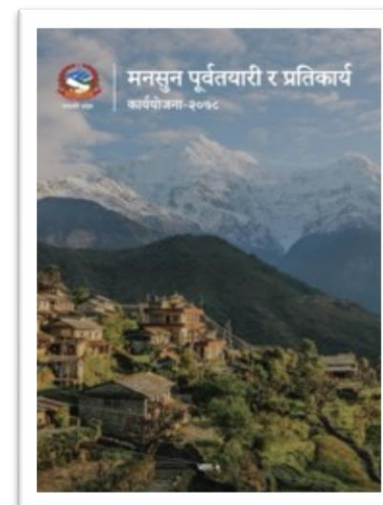
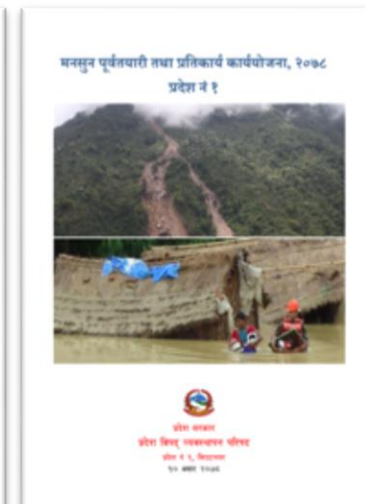
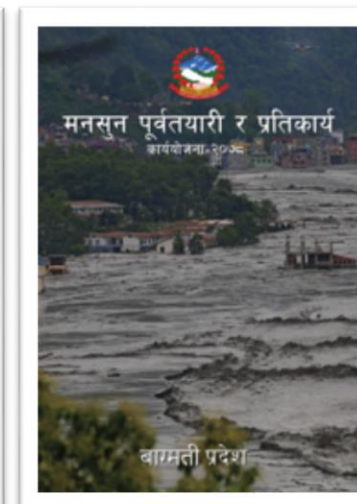
विपद् पोर्टल - विपद् सूचना प्रणाली



विपद् पोर्टलको तथ्याङ्क प्रयोग

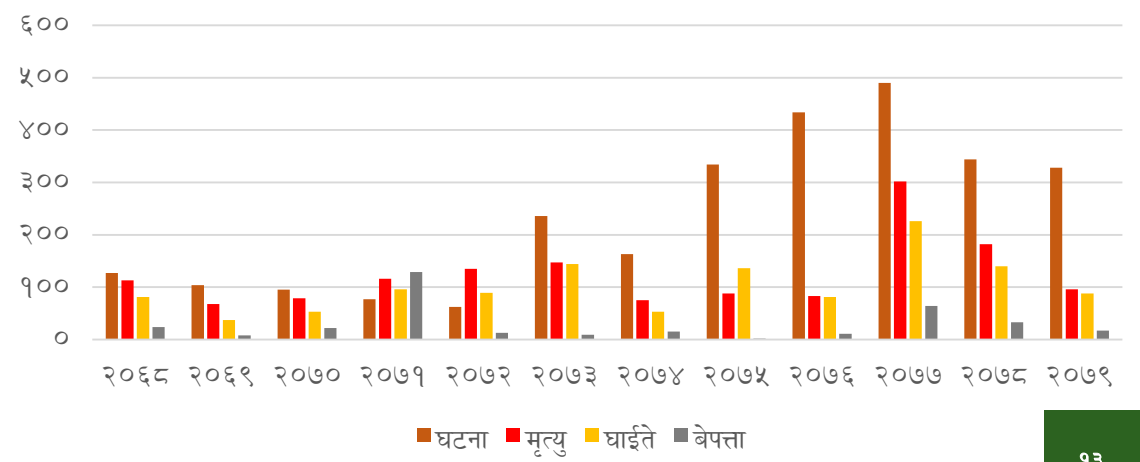
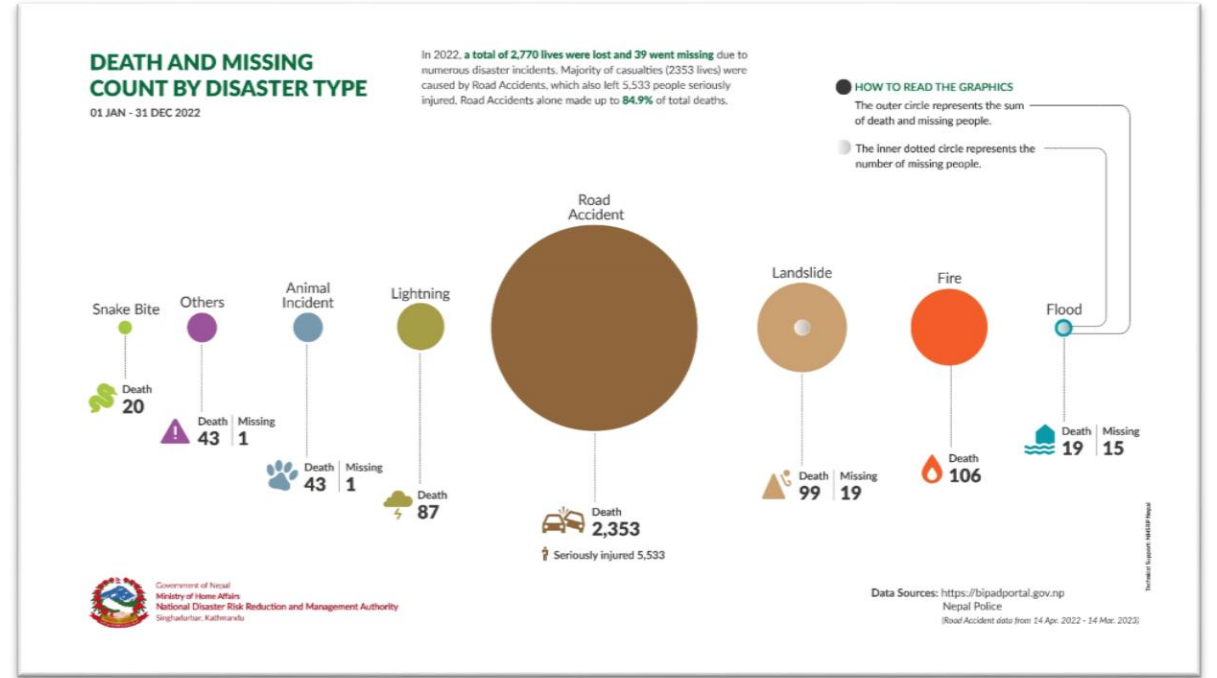
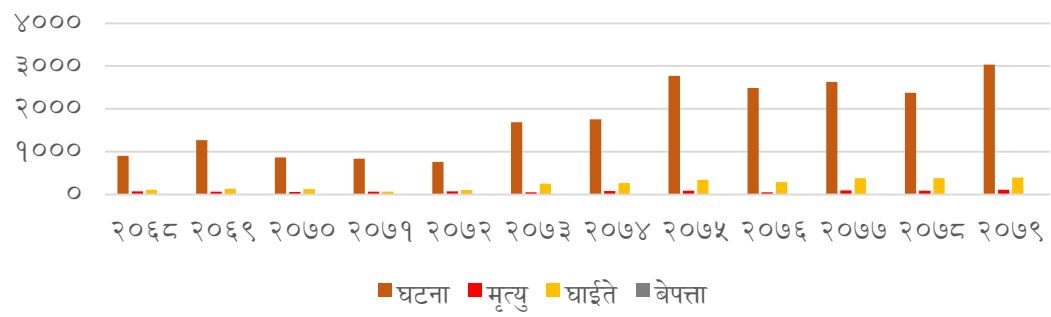
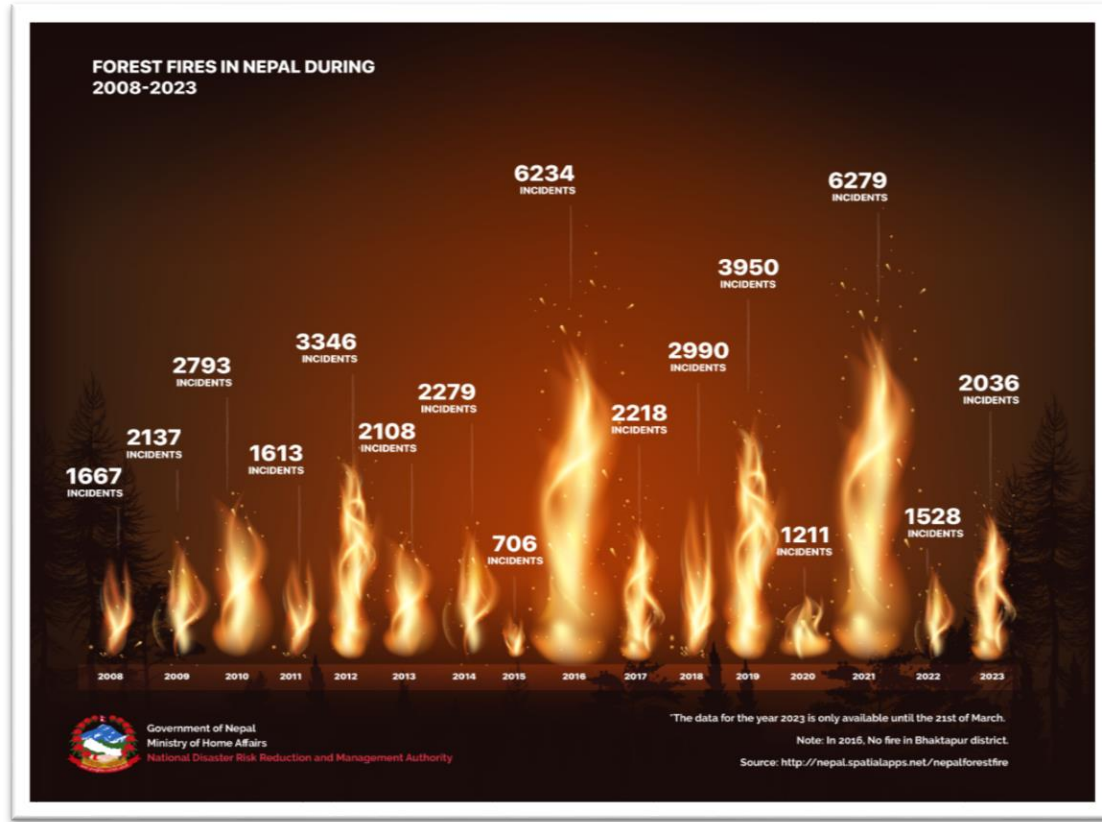


राष्ट्रिय स्तरमा



प्रादेशिक स्तरमा

विपद् पोर्टलको तथ्याङ्क प्रयोग



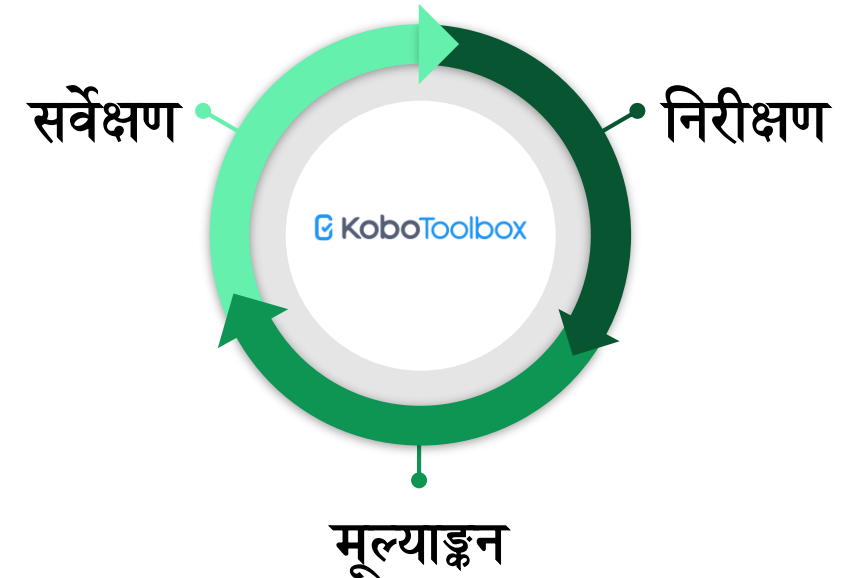
विपद् पोर्टलमा तथ्याङ्क कहाँबाट आउँछ ?

- नेपाल सरकारका निकायहरू
- गृह मन्त्रालय मृत्यु, घाइते र बेपत्ताको आधिकारिक एक मात्र
- कृषि मन्त्रालय बाढी पहिरोबाट खेतीयोग्य जग्गा र बालीनालीमा पुगेको क्षतिको विवरण
- सरुवा रोग तथा रोग नियन्त्रण महाशाखा स्वास्थ्य सेवा विभाग
- जलउत्पन्न प्रकोप नियन्त्रण विभाग (DWIDP)
- जल तथा मौसम विज्ञान विभाग (DHM) – देश भर जलमापन वातावरणजन्य अनुगमन केन्द्रहरू स्थापना गरि राष्ट्रव्यापी संजाल मार्फत नियमित अनुगमन गर्छ
- खानी तथा भूगर्भ विभाग (DMG) – देशभर २१ स्थानमा रहेका भूकम्पमापन केन्द्रहरूबाट भूकम्पको अनुगमन गरिरहेको हुन्छ
- विभिन्न विकास निर्माण साझेदार संघ-संस्थाहरू र विश्व विद्यालयहरू

NDRRMA KoboCollect

विपद् पछि निजी आवास सर्वेक्षण र प्राविधिक निरीक्षण गर्ने

- मनसुनजन्य घटना घट्ने वित्तिकै स्थानीय तहले यस प्राधिकरणबाट निर्माण गरिएको NDRRMA KoBoCollect नामक मोबाईल एपमार्फत तथ्याङ्क संकलन गर्नुपर्छ। यो मोबाईल एप Play Store बाट डाउनलोड गर्न सकिन्छ।
- एपमार्फत तथ्याङ्क संकलन गर्दा स्थानीय तहका प्राविधिकहरू घटनास्थलमा अनिवार्य रूपमा पुग्नुपर्छ। प्राविधिकहरू घटनास्थलमा पुगे नपुगेको विद्युतीय प्रणालीबाट अनुगमन गर्न सकिन्छ। भत्किएका घरको फोटो र पूर्ण विवरण अनिवार्य रूपमा विद्युतीय प्रणालीमा प्रविष्टी भएको हुनुपर्छ।
- यस मोबाईल एपलाई <https://reconstruction.ndrrma.gov.np> (NDRRMA RMIS) नामक विद्युतीय प्रणालीमा आवद्ध गरिएको छ।



NDRRMA KoboCollect

विपद् पछि निजी आवास सर्वेक्षण र प्राविधिक निरीक्षण गर्ने

- Survey.bipad.gov.np प्राविधिकहरूको लागि **username** बनाउन प्रयोग गरिने
- NDRRMA KoboCollect मोबाईल Application मा प्रयोग गरिने
- सर्वेक्षण फाराममा प्रयोग गरिने

नेपाल सरकार
गृह मन्त्रालय
राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण
काठमाडौं
विपद् प्रभावित परिवारको लगत संकलन कार्यक्रम सम्पन्न निस्सा
(फोटोले प्रति)

निस्सा नं: १२२५-१-१

मैले राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरणबाट सञ्चालित विपद् प्रभावित परिवारको लगत संकलन कार्यक्रममा सम्बन्धित भई मेरो घर र परिवारसम्बन्धी सबै विवरण आन्तरिक र सही उपलब्ध गराएको छु । भुटा विवरण पेश गरी विपद् प्रभावितता लागि सरकारले उपलब्ध गराउने राहत सुविधा प्राप्त गरेमा प्रचलित बान्नुन बमोजिम लेखिएका सजाय मेरो लागी बन्नु छ र मलाई बुझाउने छु । यस कार्यक्रम अन्तर्गत संकलित मेरो घर र परिवारसम्बन्धी व्यक्तिगत विवरण नेपाल सरकारले विपद् पीडितको पुर्निर्माण र पुर्नसर्जना सहायता अन्य सामाजिक सुरक्षा सम्बन्धी कार्यक्रम प्रयोग गर्न मेरो पूर्ण स्वीकृति छ ।

उत्तरदाताको नाम, घर : _____
घरधनीको नाम, घर : _____
परिवारमुखिको नाम, घर : _____
ट्रेफनम : _____
प्रेषण : बागमती प्रदेश जिल्ला : सिन्धुखोटाङ
गा.पा. /न.पा. : चौबारा चौबथोकगढी नगरपालिका वडा नं: _____
लगत संकलन सम्पन्न मिति : _____
उत्तरदाताको नाम, घर : _____, हस्ताक्षर : _____
ओटा छाप :

घाई	बाई

सर्वेक्षकको हस्ताक्षर: _____ सर्वेक्षकको फोटो नं. : _____
(यस निस्साको एक प्रति लगत संकलन परिवारलाई दिनु पर्छ र एक प्रति बाँकेबीच सुरक्षित राख्नुपर्छ ।)

NDRRMA KoboCollect

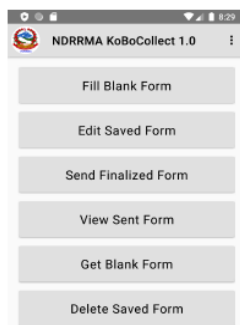
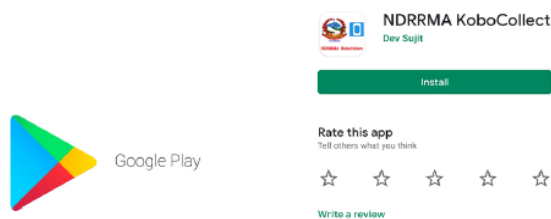
विपद् पछि निजी आवास सर्वेक्षण र प्राविधिक निरीक्षण गर्ने

Collecting Data with KoBoCollect on Android

Installation

NDRRMA KoBoCollect is a data collection app and can be installed on any Android phone or tablet through the Google Play Store. To install the app on your Android device

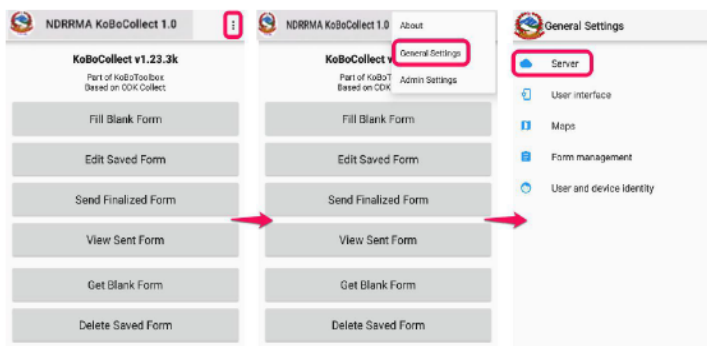
- Open Google Play Store on your mobile and download NDRRMA KoboCollect.



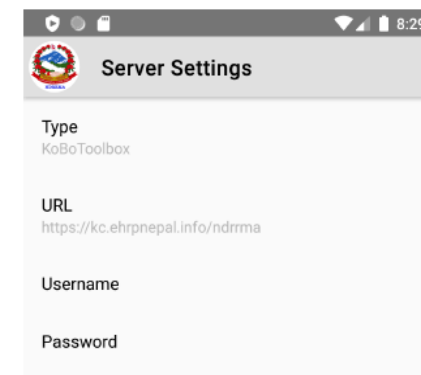
Setup server URL on KoBoCollect

After installing KoBoCollect, you need to configure it so that it can be used together with your KoBoToolbox account for data collection.

Before you setup user NDRRMA KoboCollect Application, you need to get a user account at <https://survey.bipad.gov.np>



1. Open KoBoCollect on your device.
2. Find **General Settings** by clicking on the three dot icon on the upper right side of the screen, then click on Server.
3. Then enter your **username** and **password** that you used for signing up at <https://survey.bipad.gov.np>



Note: Sometimes devices will have trouble connecting to the server if the device date and time is not correct.

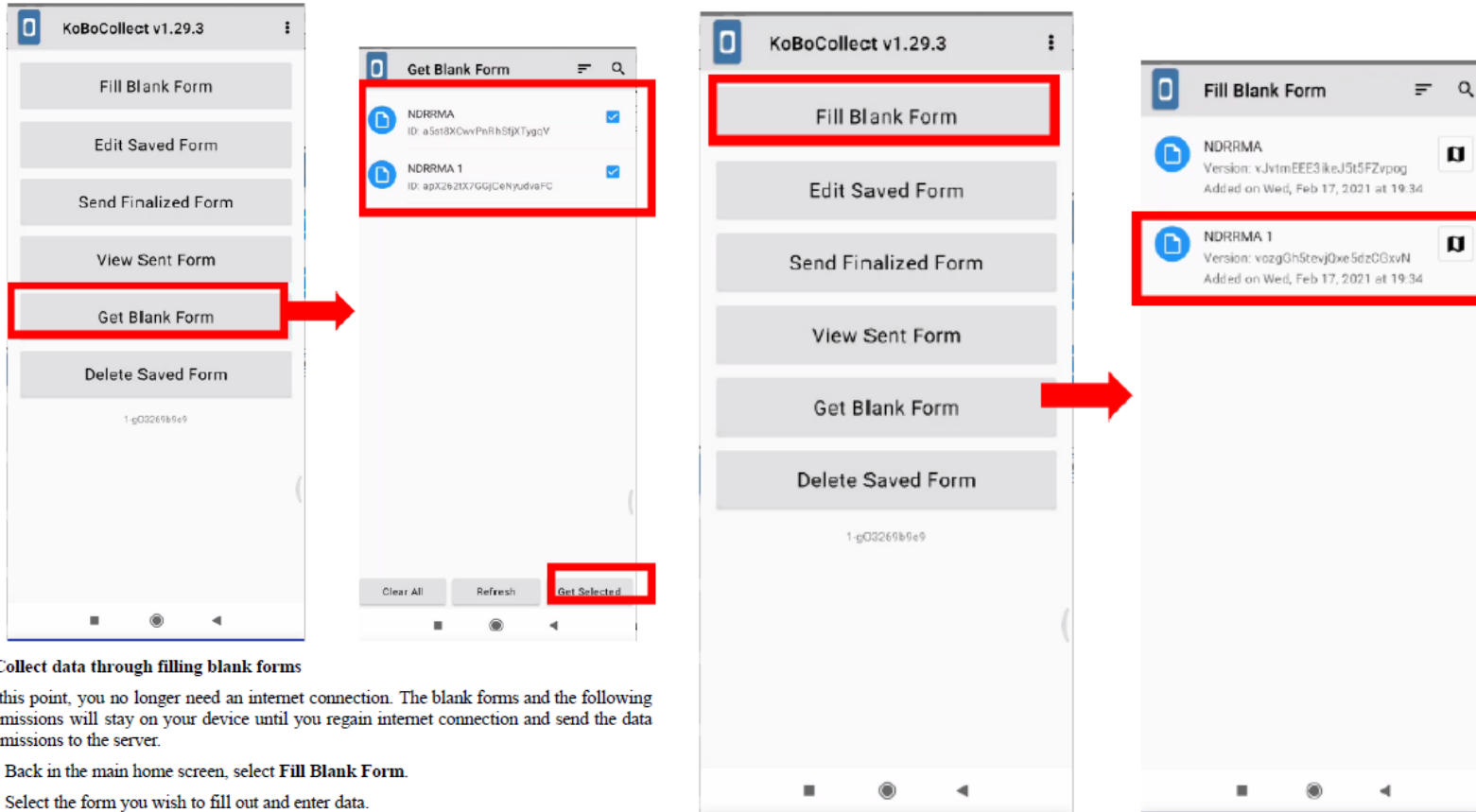
2. Download blank forms from your account

To download forms from your account and start data collection, follow these steps:

1. Make sure you are connected to the internet on your device.
2. On the home screen menu of KoBoCollect, select **Get Blank Form**
3. A list of all your forms from your different projects will be shown. Click **Select All** (or select the ones you wish to download), then click **Get Selected**.

NDRRMA KoboCollect

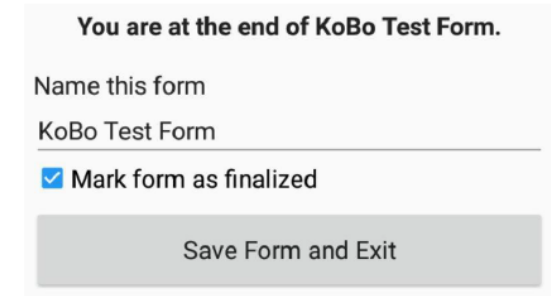
विपद् पछि निजी आवास सर्वेक्षण र प्राविधिक निरीक्षण गर्ने



3. Collect data through filling blank forms

At this point, you no longer need an internet connection. The blank forms and the following submissions will stay on your device until you regain internet connection and send the data submissions to the server.

1. Back in the main home screen, select **Fill Blank Form**.
2. Select the form you wish to fill out and enter data.



Uploading finalized data to the server

After you have completed forms, follow these steps to upload the collected data to your KoBoToolbox account and server.


1. Make sure you are connected to the internet on your device.
2. From the home screen, click on **Send Finalized Form**
3. A list of your most recently collected forms appears.
4. Click **Select All** (or select just the ones you wish to send), then click **Send Selected**.



NDRRMA RMIS (Reconstruction Management Information System)

विपद् पछि निजी आवास अनुदान वितरणका लागि - <https://reconstruction.ndrrma.gov.np/>

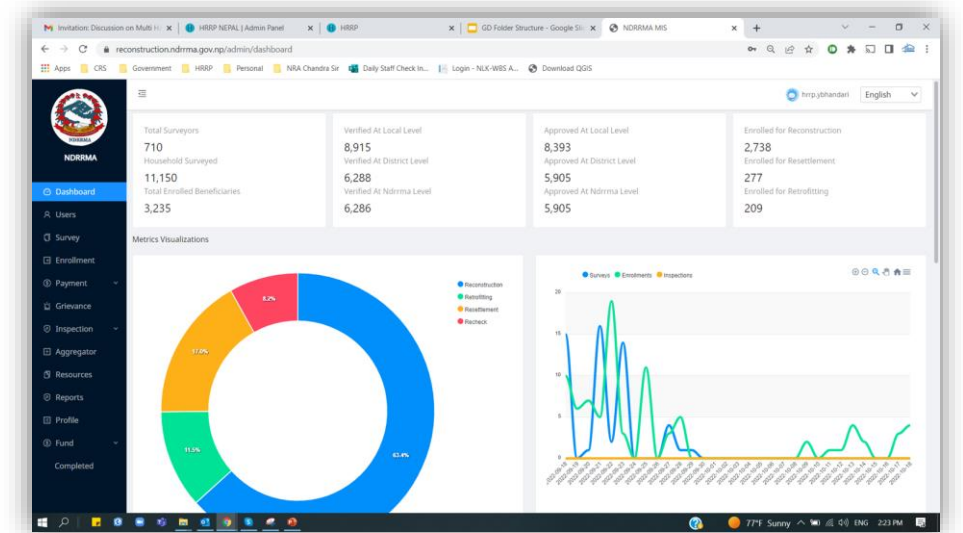
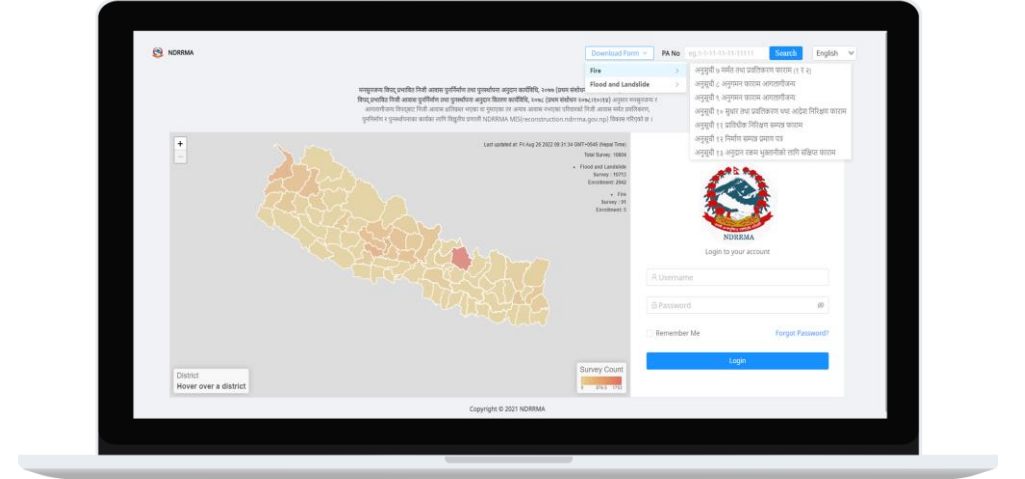
मनसुनजन्य विपद् प्रभावित निजी आवास पुनर्निर्माण तथा पुनर्स्थापना अनुदान कार्यविधि अनुसार मनसुनजन्य र आगलागीजन्य विपद्बाट निजी आवास क्षतिग्रस्त भएका वा गुमाएका तर अन्यत्र आवास नभएका परिवारको निजी आवास मर्मत प्रवर्धन, पुनर्निर्माण र पुनर्स्थापनाका कार्यका लागि विद्युतीय प्रणाली NDRRMA RMIS (reconstruction.ndrrma.gov.np) विकास गरिएको छ ।

०१	सर्वेक्षण/क्षति मूल्याङ्कन Survey	<ul style="list-style-type: none">• KoboCollect - Mobile Assessment• https://kobo.bipad.gov.np/	
०२	लाभग्राही पहिचान Enrollment	<ul style="list-style-type: none">• Palika level verification• Provincial level verification• Palika – Enroll the beneficiary	
०३	निरीक्षण Inspection	<ul style="list-style-type: none">• Enrolled beneficiary, then will be eligible for 3 levels of Inspection	
०४	भुक्तानीहरू Payments	<ul style="list-style-type: none">• Payment bucket assignment• Payment recommendation• Conduct Tranche Payment	

NDRRMA RMIS (Reconstruction Management Information System)

विपद् पछि निजी आवास अनुदान वितरणका लागि

- तथ्याङ्क संकलन पश्चात reconstruction.ndrrma.gov.np मा प्राप्त तथ्यांकलाई स्थानीय तहले Verify गर्ने र स्थानीय विपद् व्यवस्थापन समितिले लाभग्राही पहिचान गर्ने र लाभग्राही कायम गर्नका लागि जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति समक्ष सिफारिस गर्ने कार्य विद्युतिय प्रणाली मार्फतनै गर्नु पर्दछ ।
- स्थानीय विपद् व्यवस्थापन समितिले विद्युतिय प्रणालीमार्फत नै पहिचान गरेका लाभग्राहीलाई जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समितिले पुन भेरिफाइ गरी लाभग्राही कायम गर्ने कार्य गर्नुपर्छ ।
- लाभग्राही कायम पश्चात प्राधिकरणले जिल्लामा रकम पठाउँछ ।
- यसले स्थानीय तह प्रदेश सरकार र जिल्ला प्रशासन कार्यालयले आवश्यकता अनुसार सूचनामा पहुँच प्राप्त गर्दछन् ।
- दोश्रो तथा अन्तिम किस्ताको रकम वितरण गर्दा पनि स्थानीय तहका प्राविधिकहरुले अनुगमन मुल्यांकन फारम बमोजिम घरको फोटोसहितको विवरणहरु विद्युतिय प्रणालीमा प्रविष्ट गरि उक्त रकम माग गर्नका लागि स्थानीय विपद् व्यवस्थापन समितिले जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समिति समक्ष पेश गर्नु पर्छ ।
- माथिको प्रक्रिया अनुसार जिल्ला विपद् व्यवस्थापन समितिले विद्युतिय प्रणालीमार्फत प्राधिकरणमा रकम माग गर्नुपर्छ ।

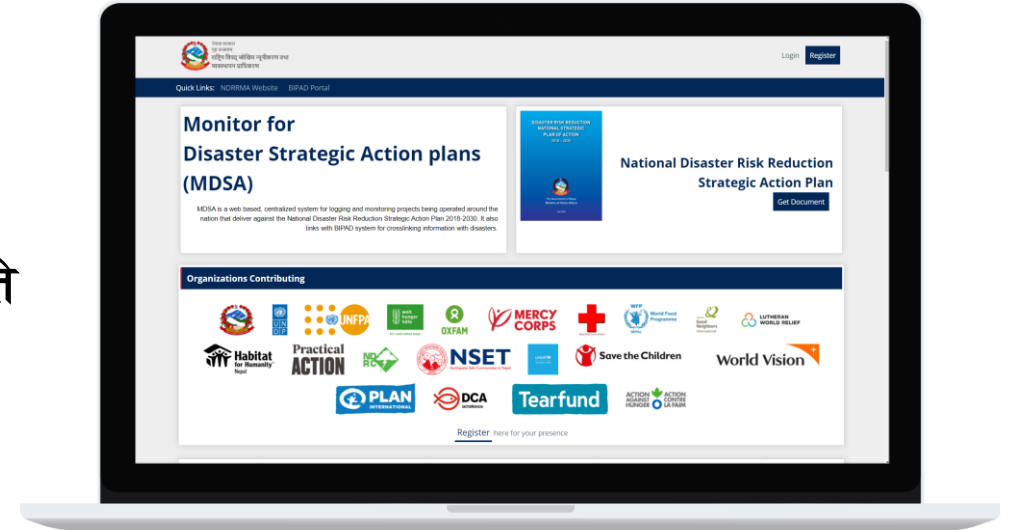


MDSA (Monitor for Disaster Strategic Action Plans)

<https://mdsa.bipad.gov.np/>

उद्देश्यहरू

- स्रोतको दोहोरिकरण हुन नदिन
- विपद् सँग सम्बन्धित परियोजनाहरू नपुगेका ठाउँको पहिचान गर्न
- रणनीतिक कार्ययोजना २०१८-२०३० का क्रियाकलापहरूको प्रगति अवस्था बुझ्न
- सेण्डाई कार्यढाँचाको प्रगति अवस्था बुझ्न
- संस्थाहरूको क्रियाकलापहरूलाई देखाउने ठाउँ
- विपद् सँग सम्बन्धित परियोजनाहरूको एकिकृत विवरण/डाटाबेस तयार गर्न
- विपद् सँग सम्बन्धित परियोजनाहरू मार्फत भईरहेको स्रोत परिचालनको आवस्था बुझ्न



MDSA (Monitor for Disaster Strategic Action Plans)

<https://mdsa.bipad.gov.np/>

कस्तो जानकारी हुन्छ ?

WHO (कसले)

- I/NGOs

WHAT (के)

- कार्यहरु

WHERE (कहाँ)

- जिल्ला/प्रदेश/स्थानिय तह/वडा

WHEN (कहिले)

- वर्ष/समय

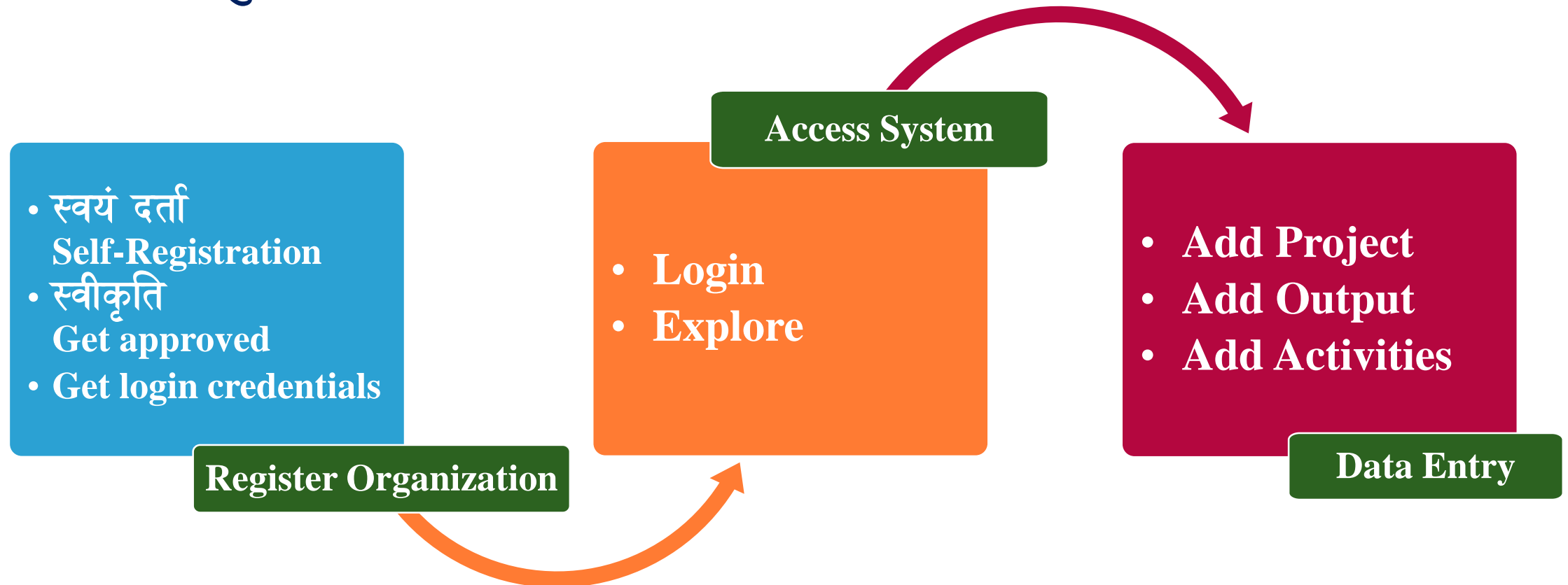
HOW MUCH (कति)

- बजेट

MDSA (Monitor for Disaster Strategic Action Plans)

<https://mdsa.bipad.gov.np/>

प्रणालीमा पहुँचको प्रक्रिया



MDSA (Monitor for Disaster Strategic Action Plans)

<https://mdsa.bipad.gov.np/>

प्रयोगकर्ताहरू

Admin – प्राधिकरण

- संस्थाहरूलाई प्रणालीमा पहुँच प्रदान गर्नको लागि

Project Entry – संस्थाहरू

- प्रणालीमा परियोजना सम्बन्धीत डाटा प्रविष्टी गर्नको लागि

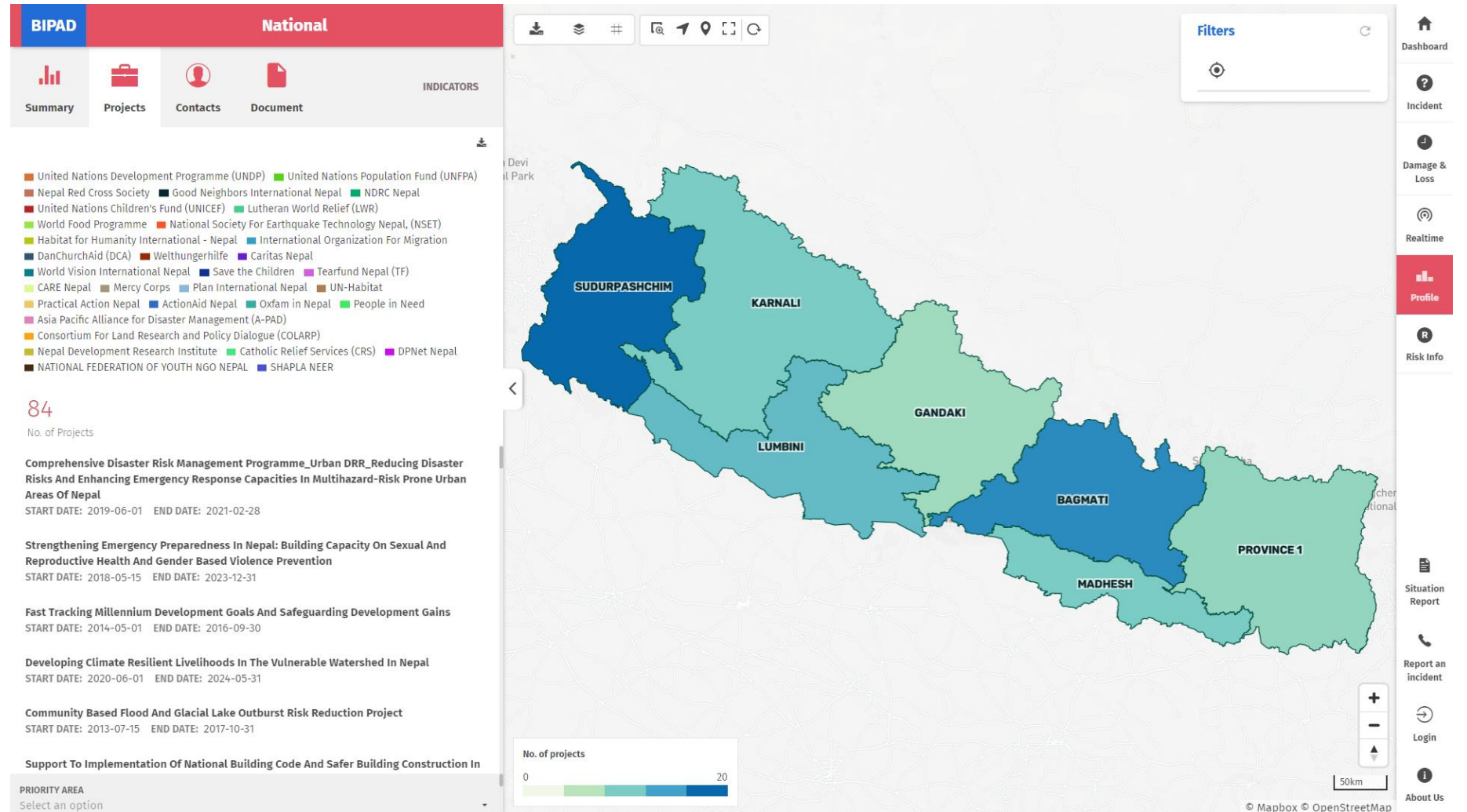
Viewer – सार्वजनिक

- आ-आफ्नो क्षेत्र/तहमा भईसकेका/हुँदै गरेका परियोजना हेर्नको लागि
- संस्थाहरू: सरकारी निकायहरू, अन्तराष्ट्रिय/गैर-सरकारी निकायहरू

MDSA (Monitor for Disaster Strategic Action Plans)

<https://mdsa.bipad.gov.np/>

डाटा हेर्न
पाईने
साईट



Multi-Hazard Rapid Visual Survey (RVS) – Public Buildings (Rapid Visual Screening)

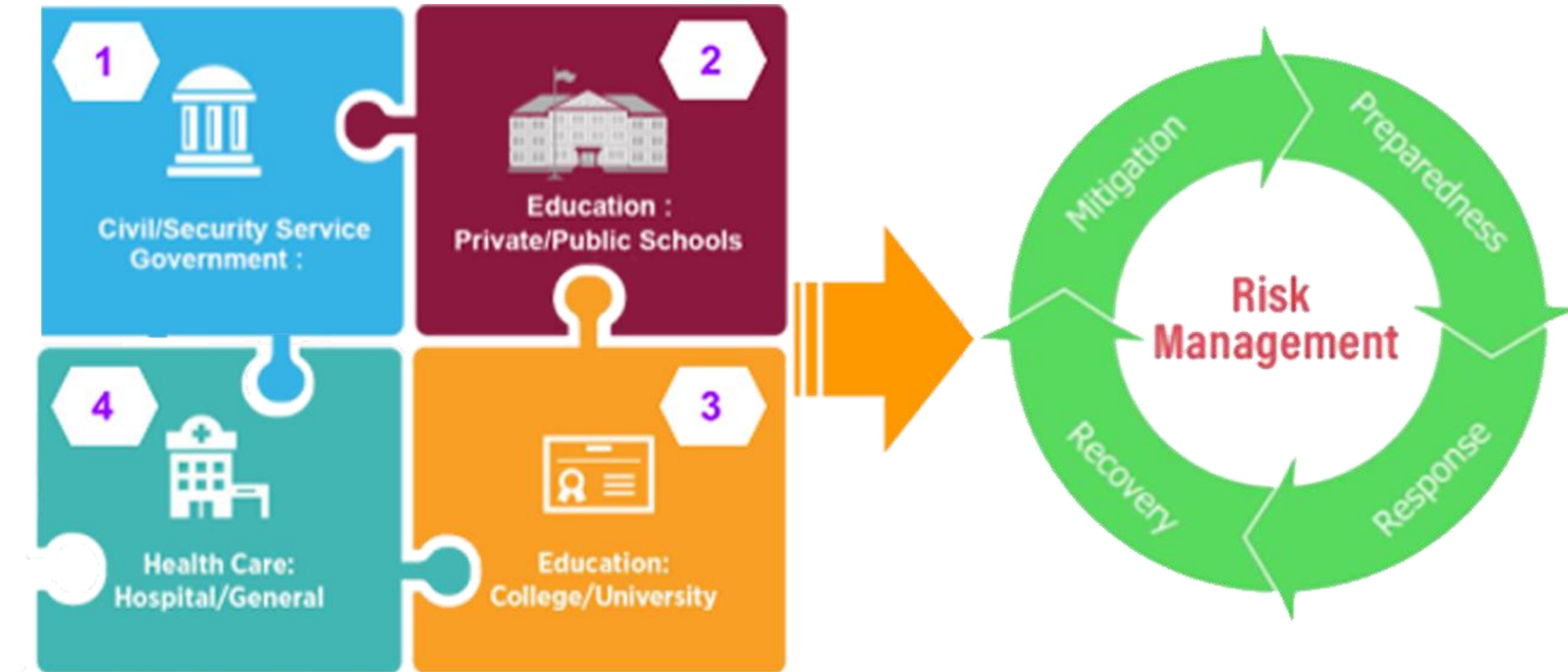
बहु-जोखिम द्रुत दृश्य सर्वेक्षण - सार्वजनिक भवनहरू - <https://rvs.ndrrma.gov.np/>

न्यापिड भिजुअल स्क्रिनिङ (RVS) प्रयासमा सार्वजनिक भवनहरूको जोखिम मूल्याङ्कन गर्न नगरपालिकाको लागि प्रभावकारी प्लेटफर्म हो। यस अध्ययनमा, ४४ नगरपालिका सहरका सबै नगरपालिका वेडाहरूको लागि बहु-जोखिम जोखिम मूल्याङ्कन गरिएको छ।

०१	सामान्य जानकारी General Information	<ul style="list-style-type: none">• Identification, Location and Occupation
०२	संरचनात्मक घटकहरू Structural Information	<ul style="list-style-type: none">• Design• Construction Materials
०३	बहु-जोखिम Multi-Hazard	<ul style="list-style-type: none">• Hazzard,• Vulnerability• Risk
०४	गैर-संरचनात्मक घटकहरू Non-structural components	<ul style="list-style-type: none">• WASH• Accessibility

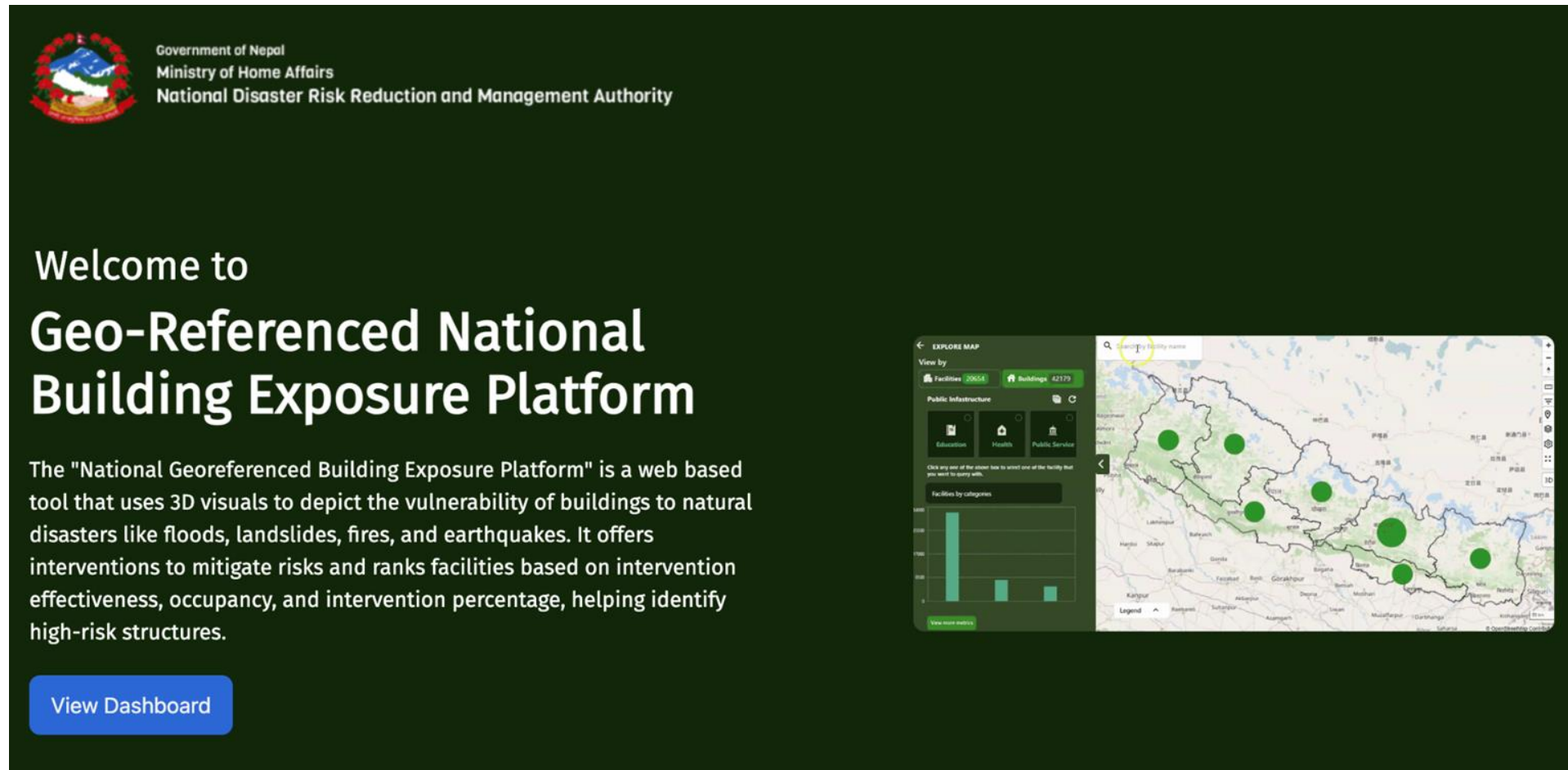
Multi-Hazard Rapid Visual Survey (RVS) – Public Buildings (Rapid Visual Screening)

बहु-जोखिम द्रुत दृश्य सर्वेक्षण - सार्वजनिक भवनहरू - <https://rvs.ndrrma.gov.np/>



Multi-Hazard Rapid Visual Survey (RVS) – Public Buildings (Rapid Visual Screening)

बहु-जोखिम द्रुत दृश्य सर्वेक्षण - सार्वजनिक भवनहरू - <https://rvs.ndrrma.gov.np/>

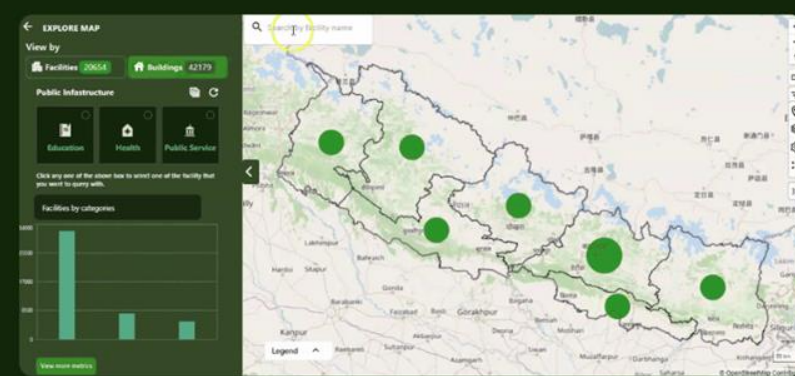


Government of Nepal
Ministry of Home Affairs
National Disaster Risk Reduction and Management Authority

Welcome to Geo-Referenced National Building Exposure Platform

The "National Georeferenced Building Exposure Platform" is a web based tool that uses 3D visuals to depict the vulnerability of buildings to natural disasters like floods, landslides, fires, and earthquakes. It offers interventions to mitigate risks and ranks facilities based on intervention effectiveness, occupancy, and intervention percentage, helping identify high-risk structures.

[View Dashboard](#)



Multi-Hazard Rapid Visual Survey (RVS) – Public Buildings (Rapid Visual Screening)

बहु-जोखिम द्रुत दृश्य सर्वेक्षण - सार्वजनिक भवनहरू - <https://rvs.ndrrma.gov.np/>

Welcome to

Geo-Referenced National Building Exposure Platform

Kindly select desired features below



EXPLORE IN MAP

Explore the critical aspect of public infrastructures in map



INFOGRAPHICS

View the graphical representation of data at a glance



DOWNLOAD

Download the datasets in standard format



PROGRESS TRACKING

Track and visualize the progress in charts

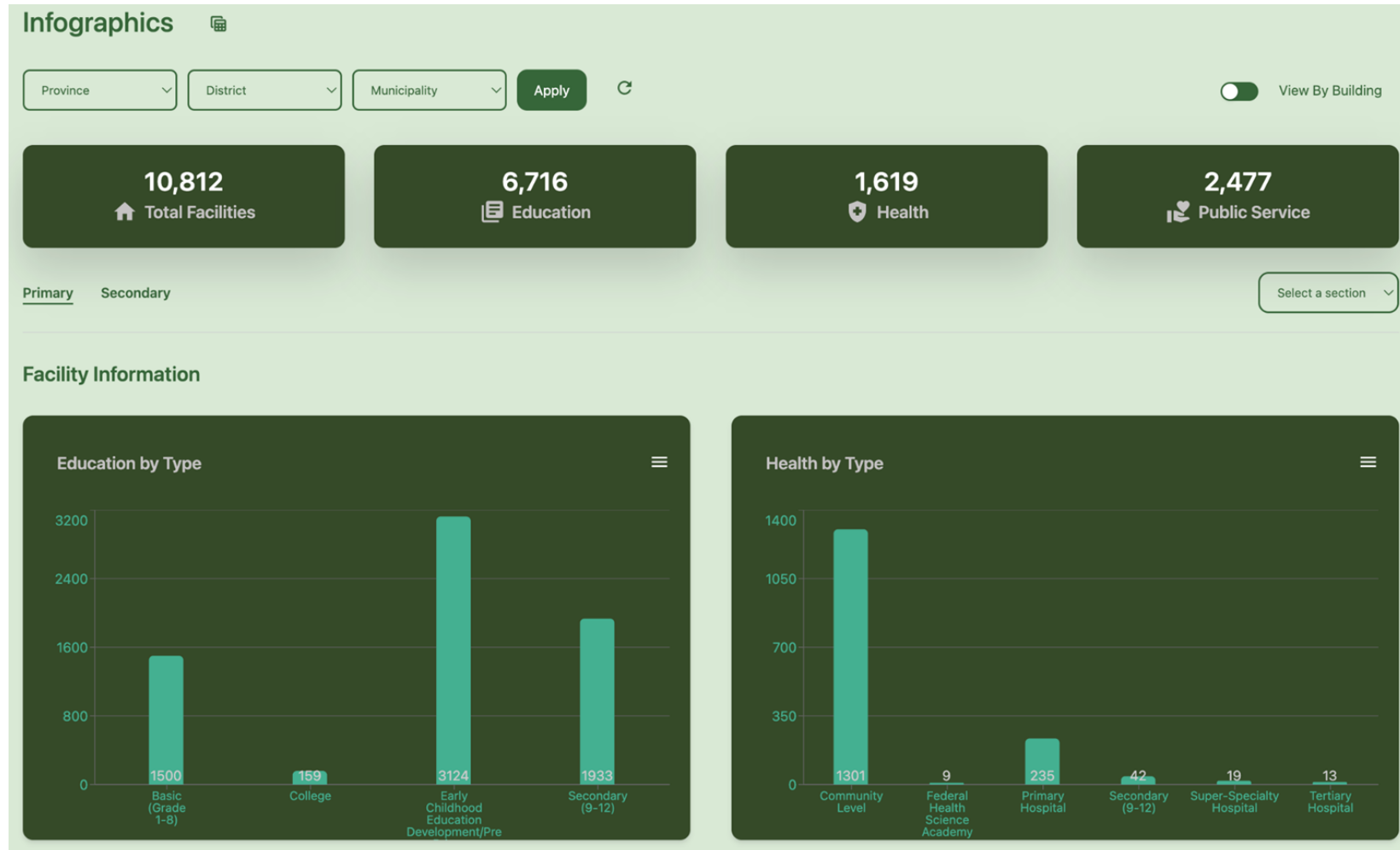


BULK UPLOAD

Manage your database via bulk upload functionality

Multi-Hazard Rapid Visual Survey (RVS) – Public Buildings (Rapid Visual Screening)

बहु-जोखिम द्रुत दृश्य सर्वेक्षण - सार्वजनिक भवनहरू - <https://rvs.ndrrma.gov.np/>



VMS (National Volunteer Bureau Formation and Mobilization Platform)

विपद् व्यवस्थापन स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन - <https://vms.ndrrma.gov.np/>

यो एक राष्ट्रिय वेब-आधारित प्रणाली हो जसले स्वयंसेवक सम्बन्धी सम्पूर्ण तथ्याङ्कहरू (उमेर, क्षमता, प्राथमिकता र उपलब्धता) भण्डारण गर्दछ र स्वयंसेवकको व्यवस्थापन गर्न मद्दत पुऱ्याउँछ।

०१	उमेर, सीप, प्राथमिकता र उपलब्धताको आधारमा स्वयंसेवकहरूको रेकर्ड राख्ने डाटाबेस कायम राख्न	<ul style="list-style-type: none">• Volunteer Registration• Volunteer Assignment• Volunteer profile
०२	स्वयंसेवक जानकारी व्यवस्थापन गर्न (add/creates, edit/update, assign, schedule, task reports)	<ul style="list-style-type: none">• Scheduling and activity tracking• Find events, assignments, shifts and volunteers
०३	अधिकतम लचिलोपन र कार्यक्षमताको लागि प्रयोगकर्ता केन्द्रित दृष्टिकोण र अनुकूलन योग्य वेब प्लेटफर्म लागू गर्न	<ul style="list-style-type: none">• Personalized individual report for each volunteer with location• Personalized individual report for each team leader/manager with location
०४	स्वयंसेवकको व्यवस्थापनमा स्थानीय स्तरको संलग्नतालाई समर्थन गर्न	<ul style="list-style-type: none">• Volunteering program management at local level• National, provincial and local level report

VMS (National Volunteer Bureau Formation and Mobilization Platform)

विपद् व्यवस्थापन स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन - <https://vms.ndrrma.gov.np/>

यस राष्ट्रिय स्वयंसेवक ब्यूरो गठन र परिचालन प्लेटफर्मको साथ

NEOC, PEOC, DEOC and LEOC's can;

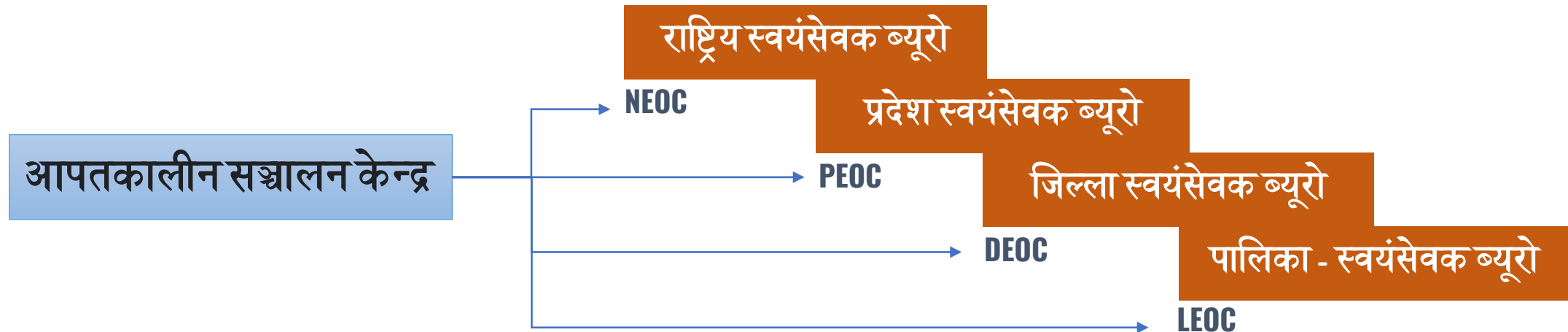
- तत्काल प्रकोप प्रतिक्रिया मा स्वयंसेवक संलग्नता वृद्धि;
- स्वयंसेवकहरूसँग दीर्घकालीन सम्बन्ध निर्माण;
- अझ प्रभावकारी रूपमा तिनीहरूको संलग्नता ड्र्याक;
- सबैभन्दा मूल्यवान स्वयंसेवकहरू पहिचान गर्न प्रयोगकर्ता-अनुकूल समाधान।

विपद् व्यवस्थापन स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन कार्यविधि, २०७८

कार्यकारी समितिबाट स्वीकृत मिति २०७८/१०/१४

प्रस्तावना

विपद् जोखिम न्यूनीकरण, पूर्वतयारी, विपद् प्रतिकार्य, पुनर्निर्माण र पुनर्स्थापनाका लागि स्वयंसेवकहरूलाई प्रभावकारी रूपमा परिचालन तथा व्यवस्थापन गर्न आवश्यक नीतिगत, कानुनी र संरचनागत व्यवस्था गरी प्राकृतिक तथा गैरप्राकृतिक प्रकोपबाट हुने जनधनको क्षति कम गर्न विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन ऐन, २०७४ (प्रथम संशोधन २०७५) को दफा ४८ ले दिएको अधिकार प्रयोग गरी कार्यकारी समितिले देहायको कार्यविधि बनाएको छ।



VMS (National Volunteer Bureau Formation and Mobilization Platform)

विपद् व्यवस्थापन स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन - <https://vms.ndrrma.gov.np/>

स्वयंसेवक ब्यूरो गठन

- राष्ट्रिय स्वयंसेवक ब्यूरो - प्राधिकरणका कार्यकारी प्रमुखको संयोजकत्वमा गृह मन्त्रालयको विपद् सम्बन्धी हेर्ने महाशाखाका सहसचिव सहितको ३१ सदस्यीय ।
- प्रदेश स्वयंसेवक ब्यूरो - प्रदेशको विपद् व्यवस्थापन हेर्ने मन्त्रालयले तोकेका पदाधिकारीको संयोजकत्वमा
- जिल्ला स्वयंसेवक ब्यूरो - प्रमुख जिल्ला अधिकारीले तोकेको स.प्र.जि.अ.वा प्रशासकीय अधिकृतको संयोजकत्वमा
- गाँउ/नगरपालिका स्वयंसेवक ब्यूरो - स्थानीय तहमा सम्बन्धित कार्यपालिकाले तोकेको पदाधिकारीको संयोजकत्वमा गठन

स्वयंसेवकहरू अनुमतिप्राप्त संघसंस्था वा निकायमा संगठित भएको हुनुपर्ने।

व्यक्तिगत रूपमा परिचालन हुने स्वयंसेवक सम्बन्धित ब्यूरोमा सूचीकृत हुनुपर्ने।

ब्यूरो अन्तरगत स्वयंसेवक परिचालन हुने।

VMS (National Volunteer Bureau Formation and Mobilization Platform)

विपद् व्यवस्थापन स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन - <https://vms.ndrrma.gov.np/>

स्वयंसेवक सम्बन्धी

- स्वयंसेवकको काम कर्तव्य र आचार संहिता सम्बन्धी व्यवस्था गरिएको
- विदेशी स्वयंसेवक सम्बन्धी व्यवस्था
- स्वयंसेवकको क्षमता अभिवृद्धि, बिमा र स्वास्थ्य उपचार
- स्वयंसेवाको कदर
- स्वयंसेवकलाई स्वयंसेवा गर्न रोक लगाउन वा स्वयंसेवकबाट हटाउन सकिने
- स्वयंसेवकको परिचालन तथा व्यवस्थापनका सम्बन्धमा प्राधिकरण, प्रदेशस्थित मन्त्रालय लगायत विभिन्न सरोकारवाला निकाय र संघ संस्थाहरुको भूमिका स्पष्ट रूपमा उल्लेख गरिएको
- स्वयंसेवकहरुको विवरण एकीकृत रूपमा राष्ट्रिय विपद् तथ्याङ्क प्रणालीमा रहने

VMS (National Volunteer Bureau Formation and Mobilization Platform)

विपद् व्यवस्थापन स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन - <https://vms.ndrrma.gov.np/>

स्वयंसेवकको आचार संहिता

- प्रत्येक स्वयंसेवक स्वयं सुरक्षित र व्यवस्थित हुनुपर्ने
- सबैलाई सम्मानजनक व्यवहार गर्नुपर्ने – जाति, भाषा, लिङ्ग, वर्ण आदिका आधारमा भेदभाव गर्न नहुने
- स्थानीय परम्परा, संस्कृतिको सम्मान गर्नुपर्ने, लैंगिक संवेदशीलता देखाउनुपर्ने
- सेवा गर्दा अनुचित प्रभाव देखाउने तथा अवाञ्छित सुविधाको खोजी गर्नु नहुने
- स्वयंसेवकले आफ्नो विवरण सम्बन्धित ब्यूरोको सम्पर्कमा विपद् सूचना प्रणालीमा अद्यावधिक गराउनुपर्ने
- स्वयंसेवकले कार्यविधि र प्रचलित कानूनी व्यवस्थाको पालना गर्नुपर्ने

VMS (National Volunteer Bureau Formation and Mobilization Platform)

विपद् व्यवस्थापन स्वयंसेवक ब्यूरो गठन तथा परिचालन - <https://vms.ndrrma.gov.np/>



पूर्व सूचना प्रणाली

- ०१ घटना र प्रारम्भिक चेतावनीबाट, स्वयंसेवा कार्यक्रम सिर्जना गर्न सकिन्छ

- ०२ स्वयंसेवक दर्ता गर्न सक्नुहुन्छ



स्वयंसेवक दर्ता

- ०३ स्वयंसेवक कार्यक्रममा सहभागी हुन सक्छन्



योजना/कार्यक्रम

- ०४ टोली नेताले तालिका बनाउन र काम परिवर्तनहरू सिर्जना गर्न सक्छ



तालिका र शिफ्ट

- ०५ स्वयंसेवक गतिविधि व्यवस्थित र रिपोर्ट गर्न सकिन्छ

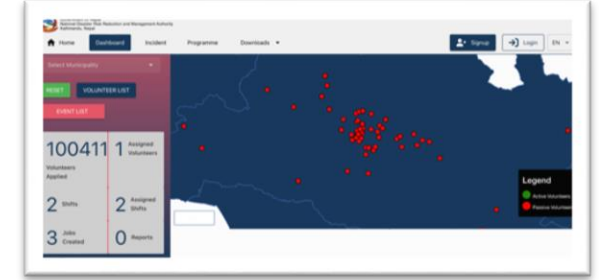


कार्य सम्पादन



कदर

- ०६ स्वयंसेवकले मान्यता प्राप्त गर्न सक्छ



RMS (Resource Management System - Godam)

श्रोत व्यवस्थापन प्रणाली गोदाम - <https://godam.ndrrma.gov.np/>

गोदाम एक राष्ट्रिय वेब-आधारित प्रणाली हो जसले प्रकोप, खोज तथा उद्धार उपकरणहरू ट्र्याक गर्न र आपतकालिन समयमा तुरुन्तै प्रतिक्रिया दिन GEO स्थान ट्याग सहित उपकरण रहेको स्थान र मौज्जात स्रोतहरूको भण्डारण गर्दछ।

०१

विपद् प्रतिक्रियाको लागि स्रोतहरू खोज र उद्धार उपकरण र राहत भण्डार- नक्शा, ट्र्याक र परिचालन गर्न राष्ट्रिय अनलाइन प्रणाली

- Resource by cluster - क्लस्टर अनुसार स्रोत
- Resource by category - श्रेणी अनुसार स्रोत
- Resource by disaster type - विपद् प्रकार अनुसार स्रोत

०२

संघ, प्रदेश, जिल्ला र स्थानीय तहमा स्रोतसाधनको तथ्याङ्क राख्ने अनलाइन प्रणाली

- Federal/ Provincial and Local Government संघीय/प्रदेश र स्थानीय सरकार

०३

NDRRMA को डाटा पोर्टल जस्तै BIPAD पोर्टल (bipadportal.gov.np) सँग अन्तरक्रियायोग्य

- Easy to use / integrated to Bipad Portal प्रयोग गर्न सजिलो / BIPAD पोर्टलमा एकीकृत

०४

RMS व्यवस्थापनमा स्थानीय तहको संलग्नतालाई सहयोग गर्न - गोदाम

- Participation and ownership from bottom-up approach - Local -> Provincial -> Central - सहभागिता र स्वामित्व तलदेखि माथिको दृष्टिकोण - स्थानीय -> प्रादेशिक -> केन्द्रीय

RMS (Resource Management System - Godam)

श्रोत व्यवस्थापन प्रणाली गोदाम - <https://godam.ndrrma.gov.np/>



Role : Warehouse Administrator

NEOC, PEOC, DEOC,
LEOC Focal person




Role: Warehouse Operator

NEOC, PEOC, DEOC,
LEOC Focal person

National Disaster Risk
Reduction And
Management Authority

Please use your credentials to login.



Login

E-mail
ndrrma

Invalid email address

Password

LOGIN

RMS (Resource Management System - Godam)

श्रोत व्यवस्थापन प्रणाली गोदाम - <https://godam.ndrrma.gov.np/>

नेपाल सरकार
गृह मन्त्रालय
राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनिकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण, सिंहदरवार, काठमाडौं

NP Vikas Admin

छोटो विवरण बोर्ड Home | छोटे विवरण बोर्ड

छोटो विवरण बोर्ड

मुख्य सेटअप

गोदाम

प्रतिवेदनहरू

नक्सा

घटना प्रतिवेदनहरू

प्रयोगकर्ताहरू

आपतकालीन उपकरणहरू
1413

घटनाहरू (एप्रिलको १५ दिन)
0

दर्ता कार्यालयहरू
223

उद्धार वस्तुहरू
191108

कुल गोदामहरू
123

पछिल्लो अपडेट गरिएको मिति
2079-03-16

संगठन प्रकार

- Provinces
- NGO
- Armed Police Force
- INGO
- Nepal Army
- Red Cross
- Public Organisation
- Nepal Police
- Local Government
- District Level Organisation
- Private Organisation

By Item

Total Stocks: 492

Last Updated Date: 2079-03-16

Export to Excel

	Item Name	Category	Stock Pile Holding Organization	Party Type	Donor Organization	Clusters	Stock In	Stock Out	Current Stock
	एम्बुलेन्स AMBU001	Ambulance	Arjunchaupari Rural Municipality District: Syangja	Nepal Police(Nepal Police)		Health Emergency Equipment	1	0	1

डिजिटल ई-लर्निङ्ग प्रणाली

Digital e-learning platform - <https://elearning.ndrrma.gov.np/>

विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन डिजिटल ई-लर्निङ्ग प्लेटफार्म मुख्यता NDRRMA र यसका विस्तारित सहयोगी संघीय, प्रादेशिक, जिल्ला र स्थानीय सरकारहरू तथा विपद् सम्बन्धी ज्ञान र सीपको विकास गर्न खोज्नेहरू प्रति लक्षित छ।

०१

विपद् जोखिम न्यूनीकरण र व्यवस्थापनमा काम गर्ने सरकारी र गैरसरकारी निकायहरूका लागि ई-लर्निङ्ग प्लेटफर्म

- Officials at Federal, Provincial and Local Level government
- General Public
- National and International e-learners

०२

ई-प्लेटफर्म अंग्रेजी र नेपालीमा विपद् सम्बन्धी ई-पाठ्यक्रमहरू व्यवस्थापन गर्न

- Introduction to Disaster Risk Reduction and Management
- Introduction to GEDSI in DRRM
- Earthquake - Coming Soon
- Fire - Coming Soon

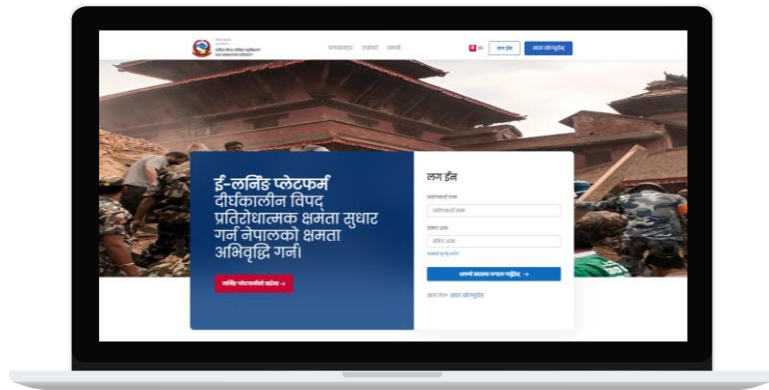
०३

ई-लर्निङ्ग मोड्युल र सत्रहरू मुख्य रूपमा तीनवटा प्रमुख दस्तावेजहरूबाट बनाईएको छन्

- Disaster Risk Reduction National Strategic Plan of Action 2018-2030 prepared by Ministry of Home Affair
- Disaster Risk Reduction and Management Act 2017
- Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030

डिजिटल ई-लर्निंग प्रणाली

Digital e-learning platform - <https://elearning.ndrrma.gov.np/>



How to get it started?



1. Create a new account

Create a new account with NDRRMA e-Learning portal in order to enroll in our available courses.



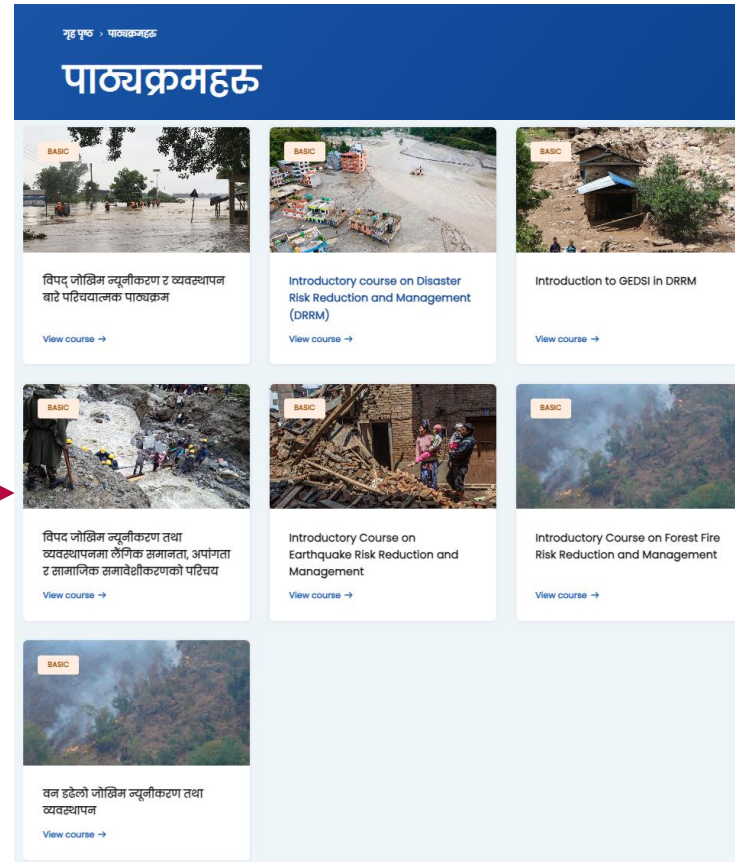
2. Choose a course

Choose from various courses based on your preferences which are focused on DRRM thematic areas and GESI.



3. Start learning

Our courses has been designed by intensive research and experts' input.



धन्यवाद

विपद् बारे चासो राखौं, चनाखो बनौं