



ডিজিটাল রিস্ক ইনফরমেশন প্ল্যাটফর্ম (ডিআরআইপি)

ব্যবহার বিধি



<http://drip.plancomm.gov.bd>

CEGIS

Center for Environmental and
Geographic Information Services

সূচিপত্র

সূচিপত্র	i
অধ্যায় এক - ভূমিকা.....	1
১.১ আলোচনা	1
১.২ উদ্দেশ্য	1
১.৩ ডিআরআইপি এর গঠন	1
১.৪ হোম পেজ	2
১.৫ স্লাইডার	2
১.৬ ইনফরমেটিভ সেকশন	3
১.৭ লোয়ার ফুটার	5
১.৭.১ গ্লোবাল রিস্ক ডাটা প্ল্যাটফর্ম এন্ড রিলেটেড অরগানাইজেশন.....	5
১.৭.২ ন্যাশনাল ডাটা পোর্টাল এন্ড রিলেটেড ডিপার্টমেন্টস.....	5
১.৮ ইউজার গাইডলাইন	6
১.৯ ইম্পরটেন্ট লিঙ্ক সমূহ	6
অধ্যায় দুই - মেটা ডাটা ভিউয়ার.....	8
২.১ ভূমিকা	8
২.২ ইন্ডিকেটর নির্বাচন	9
অধ্যায় তিন - ইনফরমেশন ভিউয়ার.....	10
৩.১ ভূমিকা	10
৩.২ ইনফরমেশন ভিউয়ার.....	10
৩.২.১ ডিজাস্টার রিস্ক ম্যাপ	10
৩.২.২ ক্লাইমেট প্রজেকশন ম্যাপ	13
অধ্যায় চার - রিপোর্ট ভিউয়ার	15
৪.১ রিপোর্ট প্রস্তুতকরণ.....	15
অধ্যায় পাঁচ - বিবিধ.....	18
৫.১ ওভারভিউ	18
৫.২ গ্লসারি	18
৫.৩ রিলিভেন্ট ইম্পরটেন্ট ডকুমেন্টস	19
৫.৪ ফিডব্যাক	20
৫.৫ এবাউট	21

অধ্যায় ছয় - লগইন এবং নিবন্ধনকরণ	22
৬.১ ওভারভিউ	22
৬.২ নিবন্ধন.....	22
৬.৩ লগইন.....	24
৬.৪ পাসওয়ার্ড রিসেট.....	24
অধ্যায় সাত – বিশেষ ব্যবহারকারী	26
৭.১ রেজিস্টার্ড ব্যবহারকারী	26
৭.২ পরিকল্পনাকারী.....	26
৭.৩ ডিআরআইপি এপ্রাইজাল এবং ডিআরআইপি ক্রিয়েটর.....	27

অধ্যায় এক - ভূমিকা

১.১ আলোচনা

বাংলাদেশ প্রাকৃতিক দুর্যোগের দেশ। সর্বদা বিপর্যয় ও জলবায়ুর চাপের কারণে বাংলাদেশ ক্রমবর্ধমান লোকসান ও ক্ষতির ঝুঁকিতে রয়েছে। উন্নয়ন পরিকল্পনার সমস্ত পর্যায়ে দুর্যোগ এবং জলবায়ু পরিবর্তনজনিত ঝুঁকি জনিত নানা সীমাবদ্ধতা পরিলক্ষিত হয়। দুর্যোগ এবং উন্নয়নের মধ্যে সীমাবদ্ধতা ও ঘাটতি হ্রাস করার জন্য একটি প্ল্যাটফর্ম স্থাপন করা অত্যাবশ্যকীয় হয়ে পড়ে।

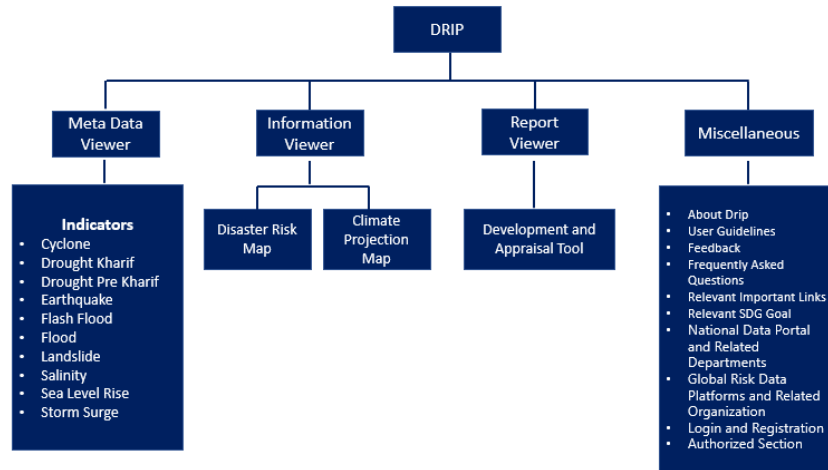
ডিজিটাল রিস্ক ইনফরমেশন প্ল্যাটফর্ম (ডিআরআইপি), একটি বিশেষায়িত সফটওয়্যার অ্যাপ্লিকেশন, যা দুর্যোগ এবং জলবায়ু ঝুঁকি মূল্যায়ন, বাংলাদেশ সরকারের প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা জোরদার করা সহ দুর্যোগ ঝুঁকি সম্পর্কিত নানা তথ্য সরবরাহের মাধ্যমে একটি দীর্ঘস্থায়ী উন্নয়ন পরিকল্পনা ও যুগোপযোগী বাজেট প্রণয়নে সহায়তা করে।

১.২ উদ্দেশ্য

ডিজিটাল রিস্ক ইনফরমেশন প্ল্যাটফর্ম অ্যাপ্লিকেশনটি প্রস্তুতের ক্ষেত্রে বেশ কিছু উদ্দেশ্যকে প্রাধান্য দেওয়া হয়েছে।

- ❖ দুর্যোগ এবং জলবায়ু ঝুঁকি সম্পর্কিত তথ্য প্রদানের মাধ্যমে উন্নয়ন প্রকল্প, পরিকল্পনা, কর্মসূচি এবং নীতিমালা প্রস্তুতির ক্ষেত্রে ঝুঁকি সমন্ধে অবহিত করা।
- ❖ একটি সাধারণ প্ল্যাটফর্ম তৈরির মাধ্যমে ঝুঁকি সম্পর্কিত তথ্য প্রাপ্তি সহজতর করা।
- ❖ বিভিন্ন খাতে ঝুঁকি সম্পর্কিত তথ্য প্রদানের মাধ্যমে বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ে পরিকল্পনার সাথে সম্পৃক্ত কর্মকর্তাদের সহায়তা করা।

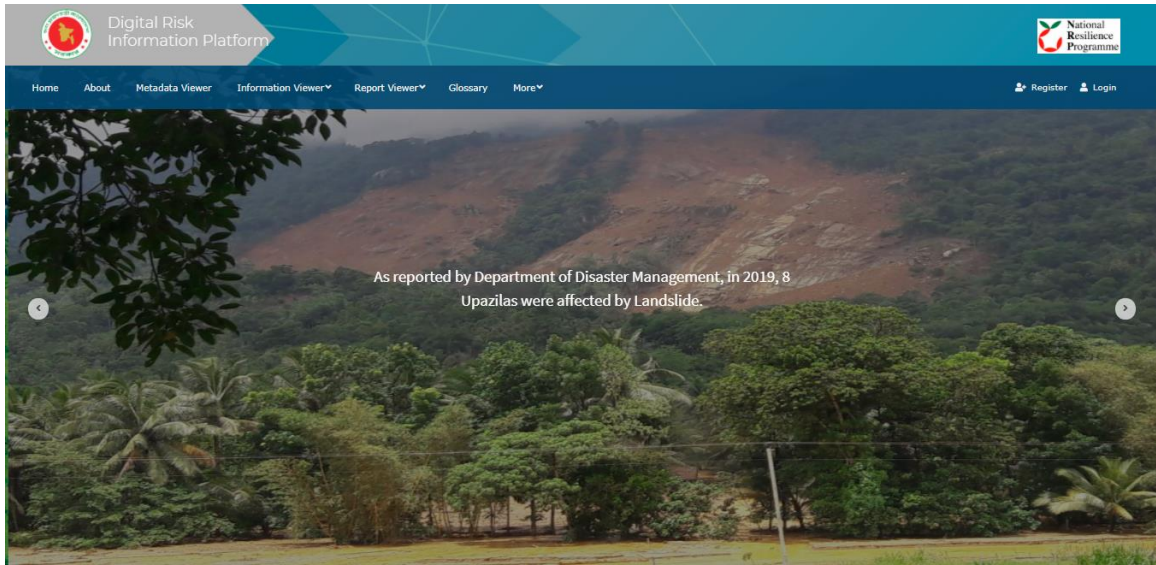
১.৩ ডিআরআইপি এর গঠন



চিত্রঃ ১-১ ডিআরআইপি এর গঠন

(বিঃদ্রঃ ডিআরআইপি এপ্লিকেশনটির সকল ফিচার পেতে (বিশেষকরে রিপোর্ট জেনারেশন মডিউল ব্যবহার করে রিপোর্ট ডাউনলোড বা প্রিন্ট করতে) গুগল ক্রোম ব্রাউজার ব্যবহার করতে অনুরোধ করা হল। অন্য ব্রাউজার ব্যবহার করে রিপোর্ট ডাউনলোড বা প্রিন্ট করতে অনেক সময় রিপোর্ট সঠিক ফরম্যাটে ডাউনলোড নাও হতে পারে।)

১.৪ হোম পেজ



চিত্রঃ ১-২ হোম পেজ

হোম পেজটি কতগুলো সেকশনে বিভক্ত।

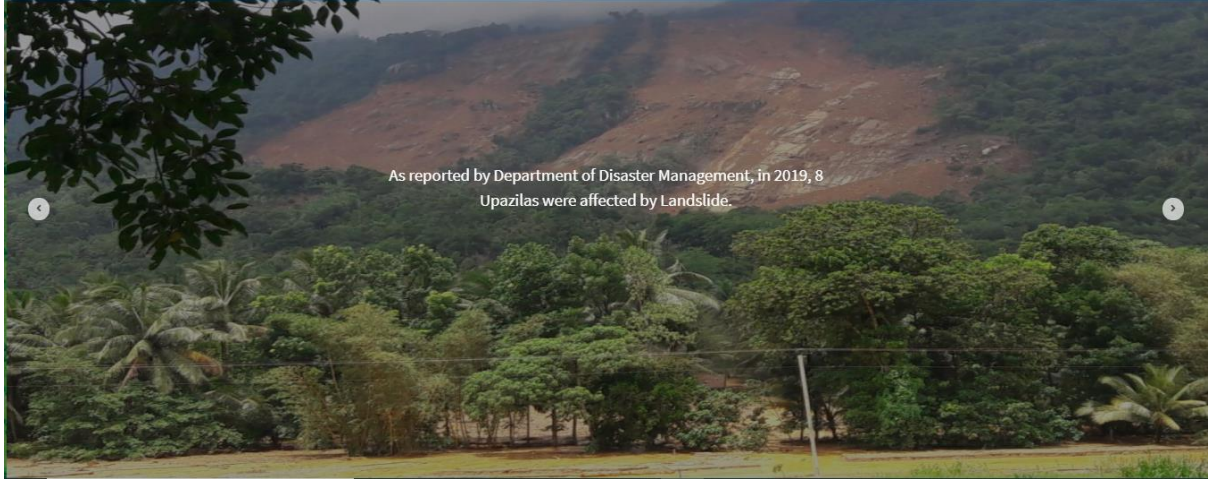
- নেভিগেশন বার
- স্লাইডার
- ইনফরমেশন সেকশন
- লোয়ার ফুটার



চিত্রঃ ১-৩ নেভিগেশন বার

১.৫ স্লাইডার

ডিজিটাল রিস্ক ইনফরমেশন প্ল্যাটফর্ম অ্যাপ্লিকেশনটিতে তথ্যবহুল স্লাইডার সংযুক্ত আছে, যা দুর্যোগ সংক্রান্ত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ তথ্যকে নির্দেশ করে।



চিত্রঃ ১-৪ স্লাইডার

১.৬ ইনফরমেশন সেকশন

ডিআরআইপি সিস্টেমের এর বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ ফিচার কে প্রকাশ করতে ভিন্ন ভিন্ন সেকশন ব্যবহার করা হয়েছে।



Aim

The Digital Risk Information Platform (DRIP), a specialized software application, aims to strengthen the institutional capacity of the Government of Bangladesh for assessing, understanding and communicating disaster and climate related risks, with the goal of integrating disaster risk information into development planning & budgeting, policies and programs

চিত্রঃ ১-৫ এইম সেকশন



চিত্রঃ ১-৬ ডিআরআইপি রিসোর্সেস

Objective of DRIP

i

Integration of Information

Integrate disaster and climate risk information into development projects, plans, programs and policies to ensure risk-informed public investment

Common Platform

Facilitate access to risk information from a common platform

Assisting the Officials

Assist the Planning Officials in different ministries with available risk information in different sectors

চিত্রঃ ১-৭ ডিআরআইপি এর লক্ষ্য




Future Scenario of Temperature and Precipitation

DRIP represents the latest climate scenario of RCPS as 4.5 and 8.5. Even though Bangladesh is considered as one of the most vulnerable countries in the world, still there is no reliable source of future climate scenario, spatially distributed in a fine resolution, without which any climate change impact study is impossible. This platform thus can be considered as a significant breakthrough in risk informed development planning considering future climate change scenario.


[Learn More](#)

চিত্রঃ ১-৮ সম্ভাব্য তাপমাত্রা এবং বৃষ্টিপাত সংক্রান্ত তথ্য


Data Sources



Programming Division,
Planning Commission



Bangladesh Bureau of
Statistics

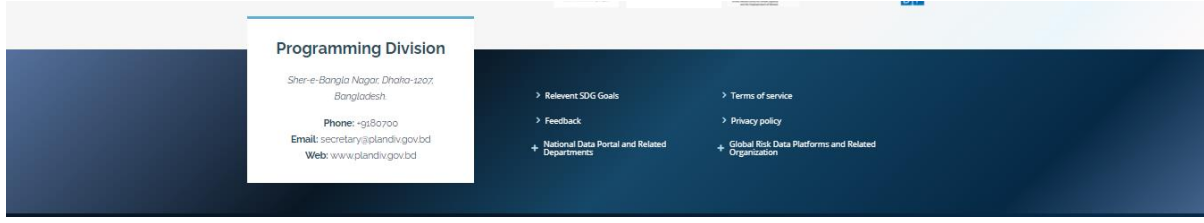


Department of Disaster
Management

চিত্রঃ ১-৯ ডিআরআইপি এর তথ্যসূত্র

তথ্যসূত্র সংশ্লিষ্ট অংশটি ডিআরআইপি সিস্টেমে তথ্য সরবরাহ এর সাথে জড়িত সংস্থা সমূহকে নির্দেশ করে। তথ্য সরবরাহকারীর নামের উপর ক্লিক করার মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট সংস্থাটির ওয়েব পেজে যাওয়া সম্ভব।

১.৭ লোয়ার ফুটার



চিত্রঃ ১-১০ লোয়ার ফুটার

লোয়ার ফুটার সেকশন এ বেশ কিছু গুরুত্বপূর্ণ লিঙ্ক রয়েছে

১.৭.১ গ্লোবাল রিস্ক ডাটা প্ল্যাটফর্ম এন্ড রিলেটেড অরগানাইজেশন

- গ্লোবাল রিস্ক ডাটা প্ল্যাটফর্ম
- একুইডাস্ট গ্লোবাল ফ্লাড এনালাইজার
- ড্যা গ্লোবাল ইন্টিগ্রেটেড ড্রুট মনিটরিং এন্ড প্রেডিকশন সিস্টেম
- গ্লোবাল রিস্ক ডাটা প্ল্যাটফর্ম প্রিভিউ
- ইউএনডিআরআর
- আইপিসিসি
- ইউএনএফসিসি

১.৭.২ ন্যাশনাল ডাটা পোর্টাল এন্ড রিলেটেড ডিপার্টমেন্টস

- প্লানিং কমিশন
- ডিপার্টমেন্ট অফ ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট
- ডিপার্টমেন্ট অফ এনভাইরনমেন্ট
- বাংলাদেশ বুরো অফ স্টেটিসটিক্স
- বাংলাদেশ ওয়াটার ডেভেলপমেন্ট বোর্ড
- লোকাল গভার্নমেন্ট ইঞ্জিনিয়ারিং ডিপার্টমেন্টঃ জিআইএস সেকশন
- বাংলাদেশ এগ্রিকালচার রিসার্চ কাউন্সিলঃ ম্যাক্স
- ওয়াটার রিসার্চ প্লানিং অর্গানাইজেশন
- জিওড্যাস
- ফ্লাড ফরকাস্টিং এন্ড ওয়ার্নিং সেন্টার

উপরের যেকোন লিঙ্কে যেতে

প্রথমে ন্যাশনাল ডাটা পোর্টাল এন্ড রিলেটেড ডিপার্টমেন্টস অথবা গ্লোবাল রিস্ক ডাটা প্ল্যাটফর্ম এন্ড রিলেটেড অরগানাইজেশন লিঙ্কে ক্লিক করুন।

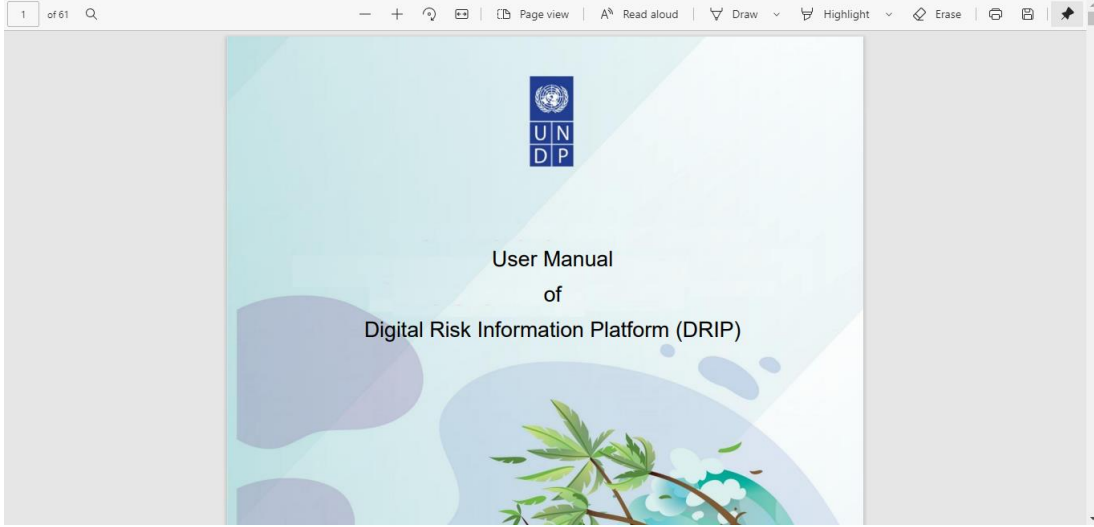
এতে একটি ড্রপডাউন চলে আসবে। এখান থেকে যেকোন একটি লিঙ্ক ক্লিক করার মাধ্যমে কাঙ্ক্ষিত সংস্থার পেজটি দেখা যাবে।

১.৮ ইউজার গাইডলাইনস

একজন ইউজার এর ডিআরআইপি ব্যবহার সহজতর করতে বাংলা ও ইংরেজি ভাষায় ইউজার ম্যানুয়াল যুক্ত করা হয়েছে। ইউজার ম্যানুয়াল দেখতে,

- প্রথমে মোর ড্রপডাউন থেকে **ইউজার গাইডলাইনস** এ মাউস হোভার অথবা ক্লিক করুন।
- **বাংলা ও ইংরেজি** দুইটি অপশন থেকেযেকোন একটি সিলেক্ট করে নিন।

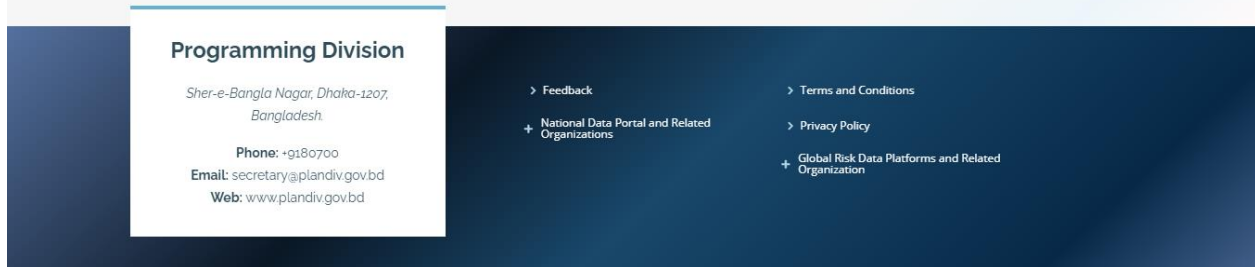
এতেই কাঙ্ক্ষিত ভাষায় চলে আসবে ইউজার ম্যানুয়াল।



চিত্রঃ ১-১১ ইউজার ম্যানুয়াল

১.৯ ইম্পরটেন্ট লিঙ্ক সমূহ

- ফিডব্যাক
- টার্মস এন্ড কন্ডিশন
- প্রাইভেসি পলিসি
- গ্লোবাল রিস্ক ডাটা প্ল্যাটফর্ম এন্ড রিলিটেড অর্গানাইজেশন
- ন্যাশনাল ডাটা পোর্টাল এন্ড রিলেটেড অর্গানাইজেশন



চিত্রঃ ১-১২ ইম্পরটেন্ট লিঙ্ক সমূহ

এ লিঙ্কগুলোর ডিআরআইপি এপ্লিকেশনের বেশকিছু গুরুত্বপূর্ণ কাজ রয়েছে, যেমন –

- প্রাইভেসি পলিসি পেজ এর মাধ্যমে একজন ব্যবহারকারী ডিআরআইপি এপ্লিকেশনের নীতি সমন্ধে জানতে পারবেন।
- টার্মস এন্ড কন্ডিশনস লিঙ্কের এর মাধ্যমে ব্যবহারকারী ডিআরআইপি এপ্লিকেশনটির শর্তাবলি সম্পর্কে জানতে পারবেন।
- ন্যাশনাল ডাটা পোর্টাল এন্ড রিলিটেড অরগানাইনেশন - লিঙ্কটি বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় দুর্যোগ সংক্রান্ত সংস্থার ওয়েব পেজের লিঙ্কসমূহ কে ধারণ করে।
- গ্লোবাল রিস্ক ডাটা প্ল্যাটফর্ম এন্ড রিলেটেড অরগানাইনেশন – লিঙ্কটি আন্তর্জাতিক দুর্যোগ সংক্রান্ত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ সংস্থার ওয়েব পেজের লিঙ্কসমূহ সংরক্ষণ করে।

অধ্যায় দুই - মেটা ডাটা ভিউয়ার

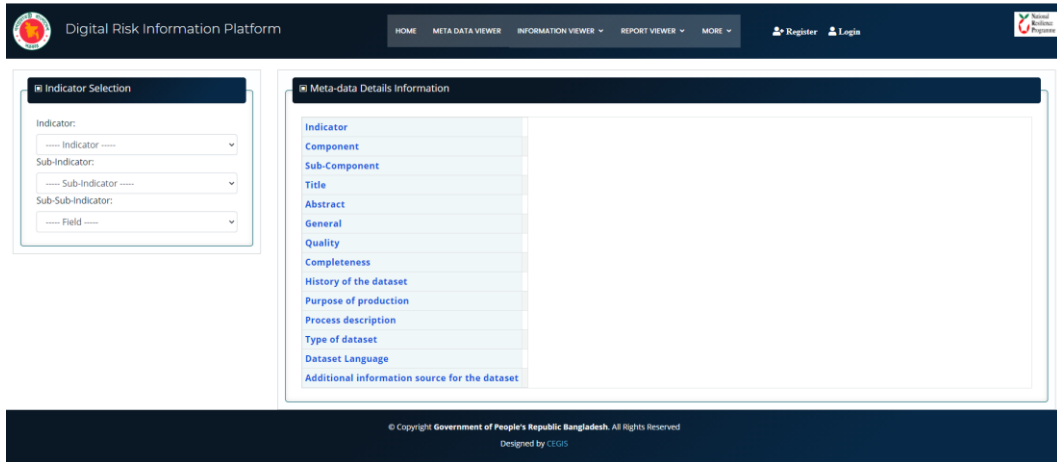
২.১ ভূমিকা

ডিআরআইপি সিস্টেমে সম্ভাব্য ঝুঁকির তথ্য, প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সামগ্রিক দুর্যোগ পরিস্থিতি সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায়।

ইন্ডিকেটর ও সাব-ইন্ডিকেটর সম্পর্কিত যেসব গুরুত্বপূর্ণ তথ্য ডিআরআইপি সিস্টেম ধারণ করে, তা হলঃ

- ইন্ডিকেটর
- কম্পোনেন্ট
- সাব-কম্পোনেন্ট
- টাইটেল
- এবস্ট্রাক্ট
- জেনারেল
- কোয়ালিটি
- কমপ্লিটনেস
- হিস্টরি অফ দ্যা ডাটাসেট
- পারপাস অফ প্রোডাকশন
- প্রসেস ডেসক্রিপশন
- টাইপ অফ ডাটাসেট
- ডাটাসেট ল্যাঙ্গুয়েজ
- এডিশনাল ইনফর্মেশন সোর্স ফর দ্যা ডাটাসেট

এই ইন্ডিকেটর ও সাব-ইন্ডিকেটর সম্পর্কে জানতে মেটাডাটা ভিউয়ার পেজে যেতে হবে। নেভিগেশন বার থেকে মেটাডাটা ভিউয়ার অপশনে ক্লিক করলে নিচের পেজটি প্রদর্শিত হবে।



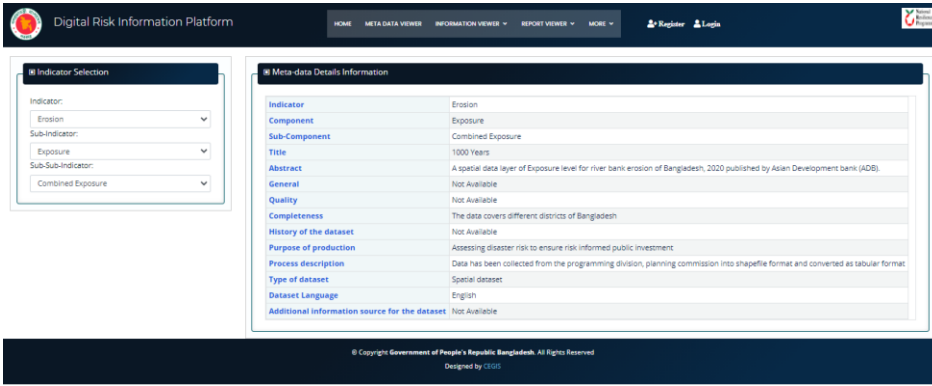
চিত্রঃ ২-১ মেটাডাটা ভিউয়ার পেজ

২.২ ইন্ডিকেটর নির্বাচন

মেটাডাটার ইনফরমেশন দেখতে,

- প্রথমে ইন্ডিকেটর নির্বাচন করুন।
- এবার সাব-ইন্ডিকেটর নির্বাচন করুন।
- একইসাথে সাব-সাব ইন্ডিকেটর নির্বাচন করুন।

এতেই মেটাডাটা সম্পর্কিত বিস্তারিত তথ্য চলে আসবে।



The screenshot shows the 'Digital Risk Information Platform' interface. On the left, there is an 'Indicator Selection' panel with dropdown menus for 'Indicator' (Erosion), 'Sub-Indicator' (Exposure), and 'Sub-Sub-Indicator' (Combined Exposure). The main area is titled 'Meta-data Details Information' and contains a table with the following data:

Field	Value
Indicator	Erosion
Component	Exposure
Sub-Component	Combined Exposure
Title	1000 Years
Abstract	A spatial data layer of Exposure level for river bank erosion of Bangladesh, 2020 published by Asian Development bank (ADB).
General	Not Available
Quality	Not Available
Completeness	The data covers different districts of Bangladesh
History of the dataset	Not Available
Purpose of production	Assessing disaster risk to ensure risk informed public investment
Process description	Data has been collected from the programming division, planning commission into shapefile format and converted as tabular format
Type of dataset	Spatial dataset
Dataset Language	English
Additional information source for the dataset	Not Available

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright Government of People's Republic Bangladesh. All Rights Reserved. Designed by CIGIS'.

চিত্রঃ ২-২ মেটাডাটা ডিটেলস ইনফরমেশন

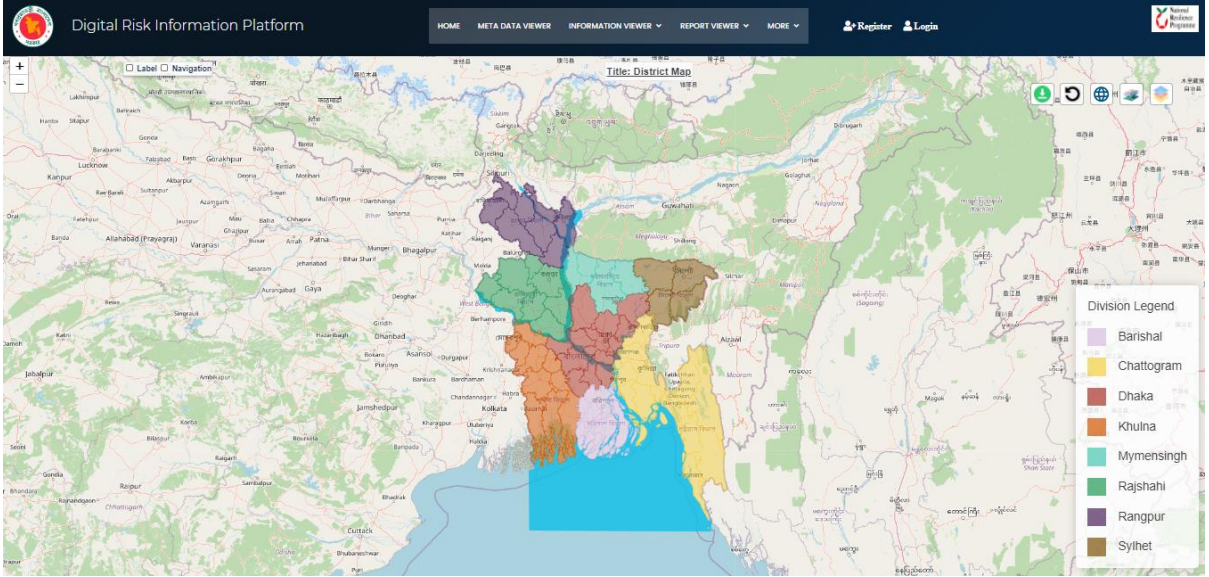
অধ্যায় তিন - ইনফরমেশন ভিউয়ার

৩.১ ভূমিকা

এডমিন এর সীমানা এবং মানচিত্রের ফিল্টার প্যারামিটার এর উপর ভিত্তি করে জেলা অথবা উপজেলা ভিত্তিক বিভিন্ন তথ্য দেখা যাবে এই ইনফরমেশন ভিউয়ার অংশে। বিভিন্ন দুর্যোগ ও নির্দেশক এর উপর ভিত্তি করে প্রাপ্ত ডাটাকে সামগ্রিক ভাবে মানচিত্রে উপস্থাপন করা হয়েছে এ অংশে।

৩.২ ইনফরমেশন ভিউয়ার

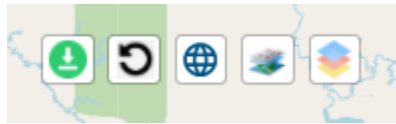
- ডিজাস্টার রিস্ক ম্যাপ
- ক্লাইমেট প্রজেকশন ম্যাপ



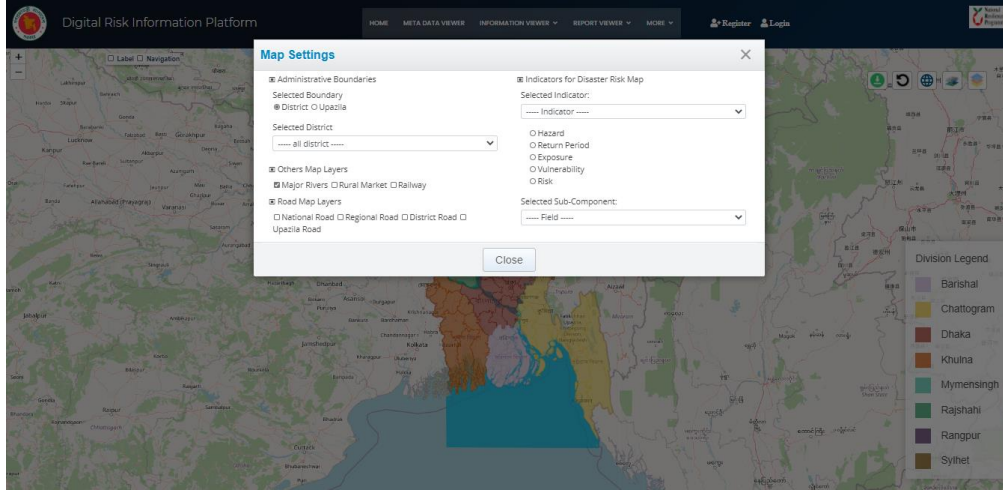
চিত্রঃ ৩-১ ডিজাস্টার রিস্ক ম্যাপ

৩.২.১ ডিজাস্টার রিস্ক ম্যাপ

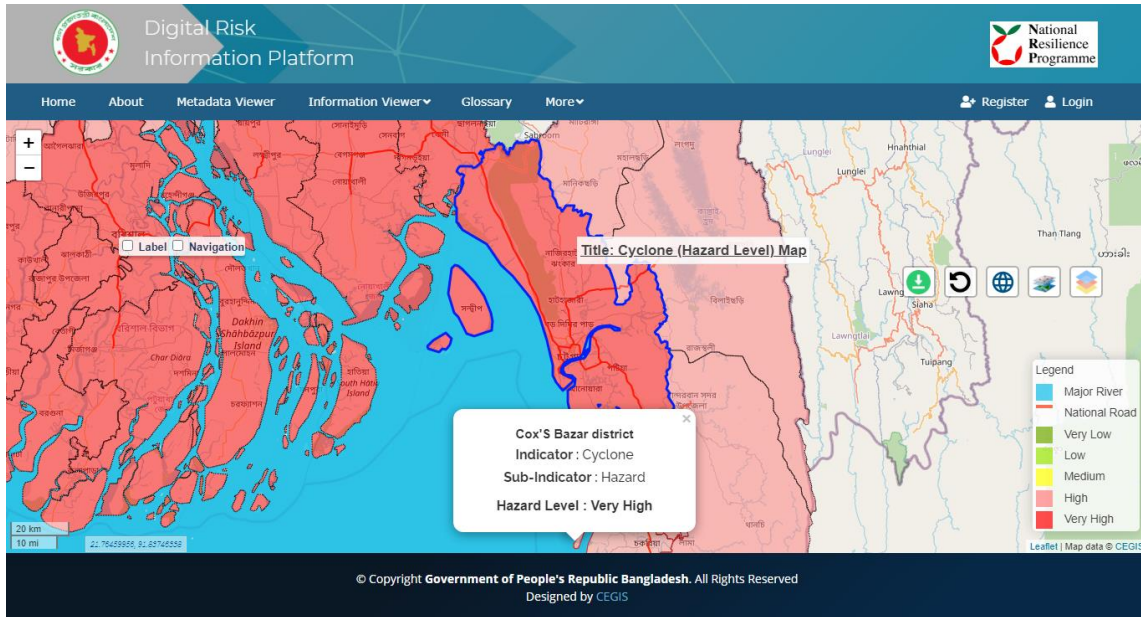
এখানে ডিজাস্টার সম্পর্কিত বিভিন্ন তথ্য উপস্থাপন করা হয়। একজন ব্যবহারকারী বিভিন্ন জেলা কিংবা উপজেলা নির্ধারণ স্বাপেক্ষে বিস্তারিত তথ্য মানচিত্রে দেখতে পারেন। ম্যাপ ফিল্টারে ক্লিক করে বিভিন্ন প্যারামিটার সিলেক্ট করে সেই সম্পর্কিত তথ্যও দেখতে পারেন। তবে ম্যাপ নির্বাচন, সেটিংস পরিবর্তন করার জন্য সেটিংস প্যানেল ব্যবহার করতে হয়।



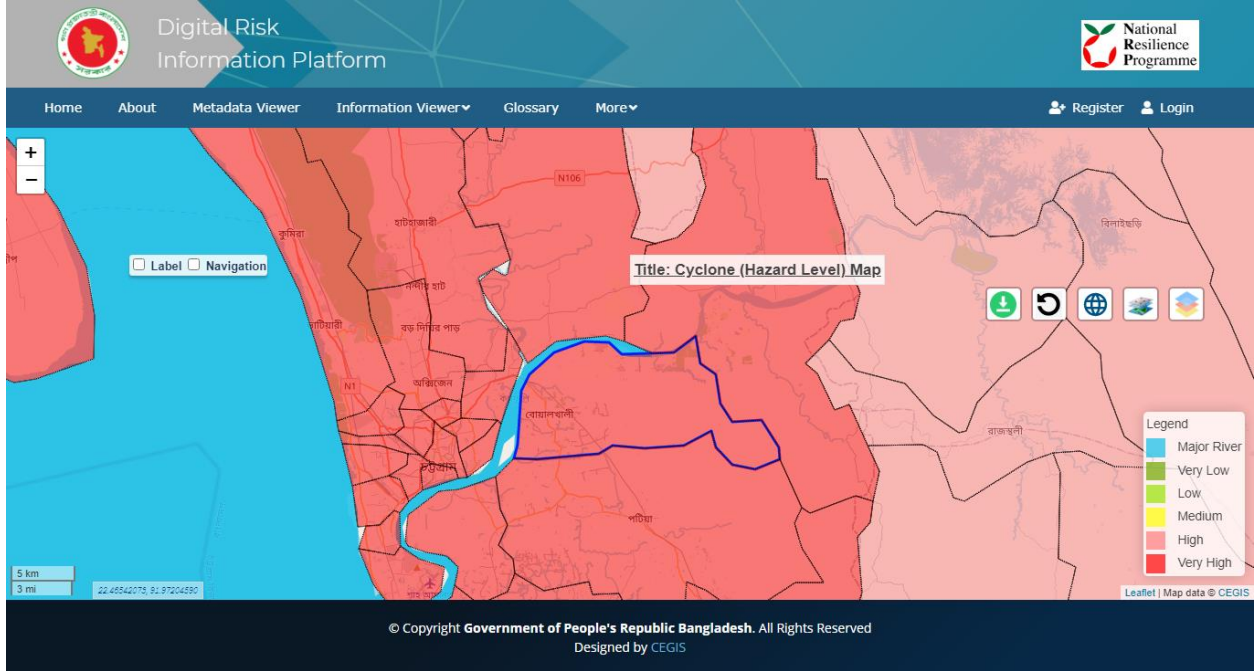
চিত্রঃ ৩-২ ম্যাপ সেটিংস প্যানেল



চিত্রঃ ৩-৩ ম্যাপ সেটিংস

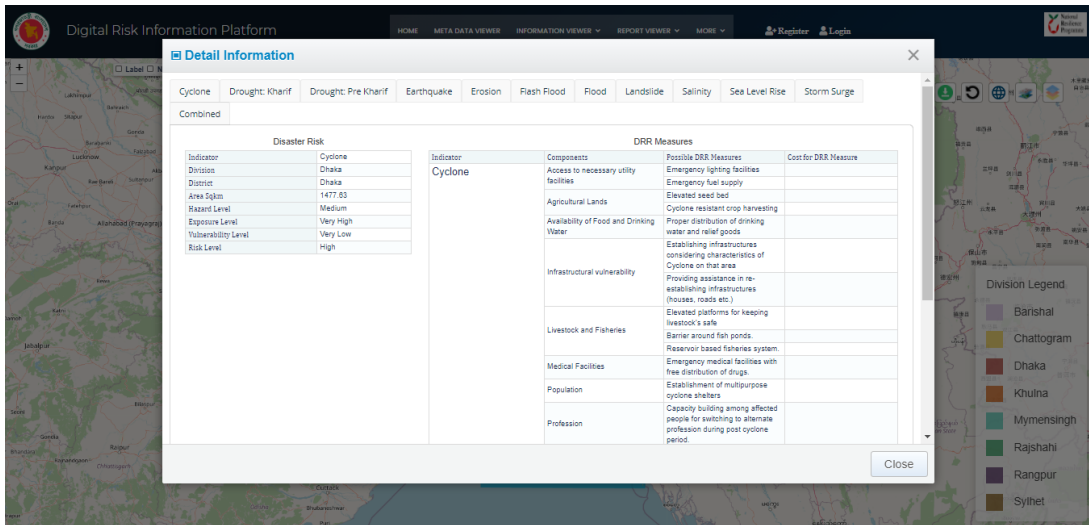


চিত্রঃ ৩-৪ জেলা সম্পর্কিত দুর্ভোগ তথ্য



চিত্রঃ ৩-৫ উপজেলা সম্পর্কিত দুর্যোগ তথ্য

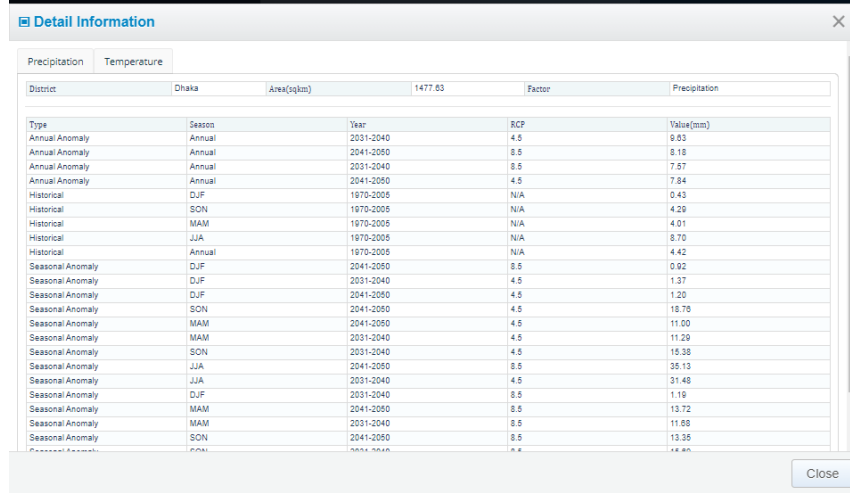
একজন ব্যবহারকারী ম্যাপ এর উপর কোন জেলা সিলেক্ট করে সেই জেলার দুর্যোগ সম্পর্কিত সকল তথ্য ডিটেইন্ড ইনফরমেশন ট্যাব এ দেখতে পারেন।



চিত্রঃ ৩-৬ ডিটেইন্ড ইনফরমেশন ট্যাব

৩.২.২ ক্লাইমেট প্রজেকশন ম্যাপ

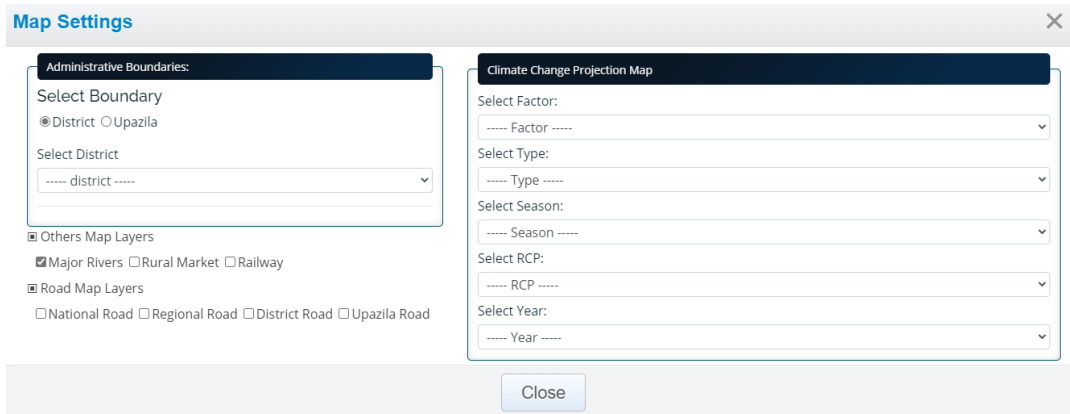
উপরের ডিজাস্টার রিস্ক ম্যাপ এর মত ক্লাইমেট প্রজেকশন ম্যাপেও ক্লিকের মাধ্যমে সেই জেলার ভবিষ্যৎ জলবায়ু সম্পর্কে ধারণা পাওয়া সম্ভব। অথবা ডিজাস্টার রিস্ক ম্যাপ এর মত ম্যাপ ফিল্টারে ক্লিক করে এ সম্পর্কিত ম্যাপ সেটিংস দেখা যাবে।



The screenshot shows a 'Detail Information' window with a table of climate projection data. The table has columns for Type, Season, Year, RCP, and Value(mm). The data is organized into sections for Annual Anomaly and Seasonal Anomaly, with historical data for 1970-2005 and projected data for 2031-2040 and 2041-2050.

Type	Season	Year	RCP	Value(mm)
Annual Anomaly	Annual	2031-2040	4.5	9.63
Annual Anomaly	Annual	2041-2050	8.5	8.18
Annual Anomaly	Annual	2031-2040	8.5	7.97
Annual Anomaly	Annual	2041-2050	4.5	7.84
Historical	DJF	1970-2005	N/A	0.43
Historical	SON	1970-2005	N/A	4.29
Historical	MAM	1970-2005	N/A	4.01
Historical	JJA	1970-2005	N/A	8.70
Historical	Annual	1970-2005	N/A	4.42
Seasonal Anomaly	DJF	2041-2050	8.5	0.92
Seasonal Anomaly	DJF	2031-2040	4.5	1.37
Seasonal Anomaly	DJF	2041-2050	4.5	1.20
Seasonal Anomaly	SON	2041-2050	4.5	15.75
Seasonal Anomaly	MAM	2041-2050	4.5	11.00
Seasonal Anomaly	MAM	2031-2040	4.5	11.29
Seasonal Anomaly	SON	2031-2040	4.5	15.38
Seasonal Anomaly	JJA	2041-2050	8.5	35.13
Seasonal Anomaly	JJA	2031-2040	4.5	31.48
Seasonal Anomaly	DJF	2031-2040	8.5	1.19
Seasonal Anomaly	MAM	2041-2050	8.5	13.72
Seasonal Anomaly	MAM	2031-2040	8.5	11.68
Seasonal Anomaly	SON	2041-2050	8.5	13.35
Seasonal Anomaly	SON	2031-2040	8.5	14.80

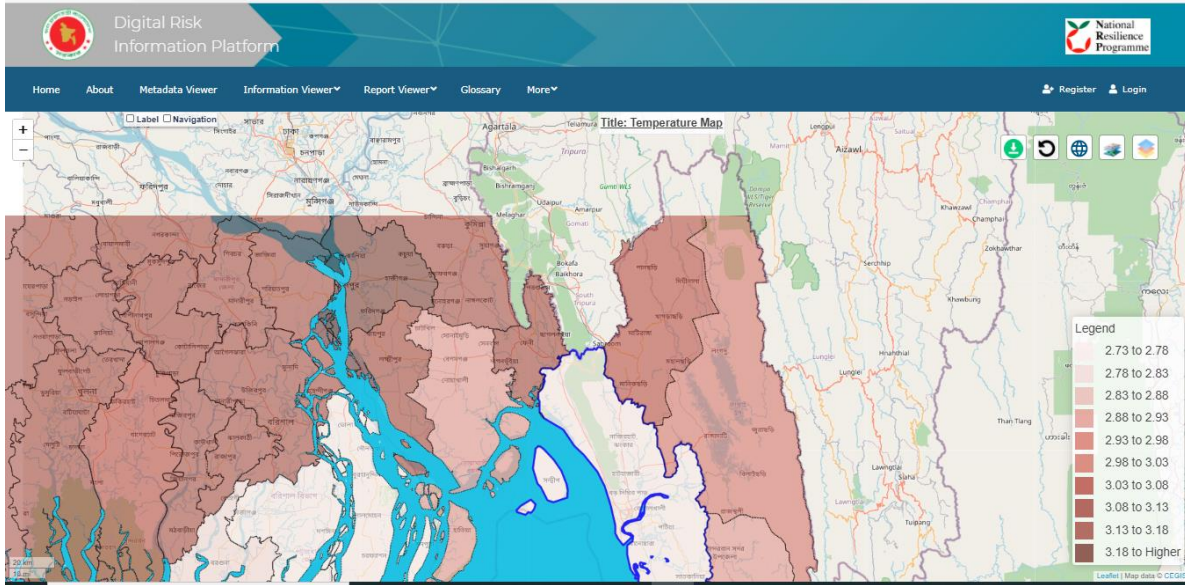
চিত্রঃ ৩-৭ ক্লাইমেট প্রজেকশন এর বিস্তারিত তথ্য



The screenshot shows a 'Map Settings' window with two main sections: 'Administrative Boundaries' and 'Climate Change Projection Map'. The 'Administrative Boundaries' section has radio buttons for 'District' (selected) and 'Upazila', and a dropdown menu for 'Select District' showing 'district'. The 'Climate Change Projection Map' section has dropdown menus for 'Select Factor', 'Select Type', 'Select Season', 'Select RCP', and 'Select Year'. There are also checkboxes for 'Others Map Layers', 'Major Rivers', 'Rural Market', 'Railway', 'Road Map Layers', 'National Road', 'Regional Road', 'District Road', and 'Upazila Road'. A 'Close' button is at the bottom.

চিত্রঃ ৩-৮ ক্লাইমেট প্রজেকশন ম্যাপ সেটিংস

বিশেষ ক্ষেত্রে কাঙ্ক্ষিত তথ্য প্রদান সাপেক্ষে সংশ্লিষ্ট সেটিংস নির্ধারণ করে ক্লাইমেট প্রজেকশন ম্যাপ দেখা যাবে।



চিত্রঃ ৩-৯ ক্লাইমেট প্রজেকশন ম্যাপ

অধ্যায় চার - রিপোর্ট ভিউয়ার

৪.১ রিপোর্ট প্রস্তুতকরণ

রিপোর্ট দেখতে রিপোর্ট ভিউয়ার ট্যাবে ক্লিক করুন। ডপডাউন থেকে সিলেক্ট করুন ডেভেলপমেন্ট এন্ড এপ্রাইজাল টুল। এই ক্ষেত্রে অবশ্যই ব্যবহারকারীকে লগইন করতে হবে একজন অনুমোদিত ব্যবহারকারী হিসেবে। নতুবা নিচের পেজটি প্রদর্শিত হবে।



চিত্রঃ ৪-১ এক্সেস ডিনাইড পেজ

আর অনুমোদিত ইউজারের ক্ষেত্রে জেনারেট ডিজাস্টার রিস্ক রিপোর্ট পেজটি প্রদর্শিত হবে।

© Copyright Government of People's Republic Bangladesh. All Rights Reserved
Designed by CEGIS

চিত্রঃ ৪-২ দুর্যোগ রিপোর্ট প্রস্তুতকরণ পেজ

রিপোর্ট তৈরি করতে,

- প্রজেক্ট লোকেশন, প্রজেক্ট ইনফরমেশন ও হাজার্ড ইনফরমেশন দিয়ে জেনারেট রিপোর্ট লিঙ্কে ক্লিক করুন।

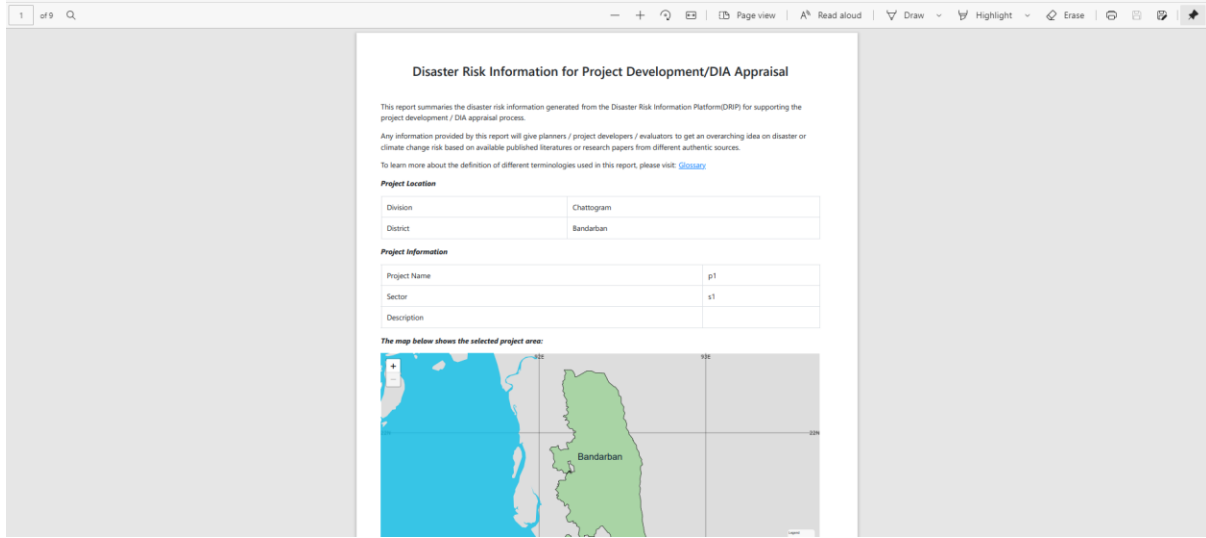
রিপোর্ট তৈরির সময় ব্যবহারকারীর পরিচয় সহ বেশ কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য লগ আকারে লিপিবদ্ধ হবে।

চিত্রঃ ৪-৩ প্রস্তুতকৃত রিপোর্ট (উপরের অংশ)

রিপোর্ট সেকশনে এ প্রতিটি গ্রাফ এর ডান দিকে উপরের অংশে একটি মেনু সেকশন আছে। যা ক্লিক করলে বেশ কিছু অপশন আসবে। ব্যবহারকারী তার প্রয়োজন মতো বিভিন্ন ফরম্যাটে ছবি ও ডাটা ডাউনলোড করতে পারবেন। বিশেষক্ষেত্রে ব্যবহারকারী সম্পূর্ণ রিপোর্টটি সেভ অর প্রিন্ট বাটন ক্লিকের মাধ্যমে রিপোর্ট প্রিন্ট বা ডাউনলোড করতে পারবেন।

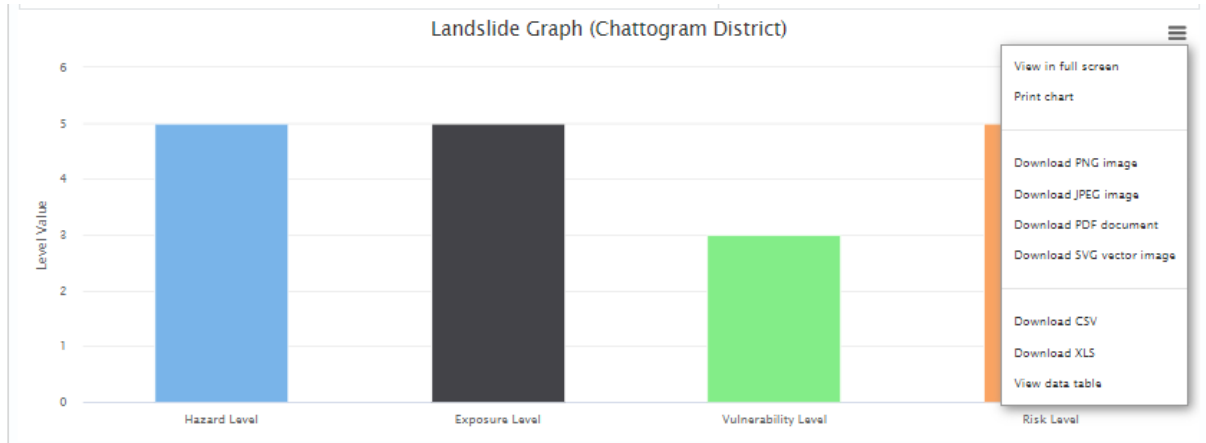
চিত্রঃ ৪-৪ প্রস্তুতকৃত রিপোর্ট এর প্রিন্ট অথবা সেভ করার সেটিংস অপশনসমূহ

ব্যাকগ্রাউন্ড গ্রাফিক্স অপশনটি সিলেক্ট রেখে সেভ বাটনে ক্লিক করলেই রিপোর্টটি ডাউনলোড হবে।



চিত্রঃ ৪-৫ ডাউনলোডকৃত পিডিএফ রিপোর্ট

ব্যবহারকারী রিপোর্ট মেনুতে ক্লিক করে বিভিন্ন ফরম্যাটে যেমন সিএসভি, এক্সএলএক্স, পিএনজি, জেপিইজি, পিডিএফ, এসভিজি ইত্যাদি ফরম্যাট এ ডাটা কিংবা ছবি ডাউনলোড করতে পারবেন।



চিত্রঃ ৪-৬ চার্ট মেনু

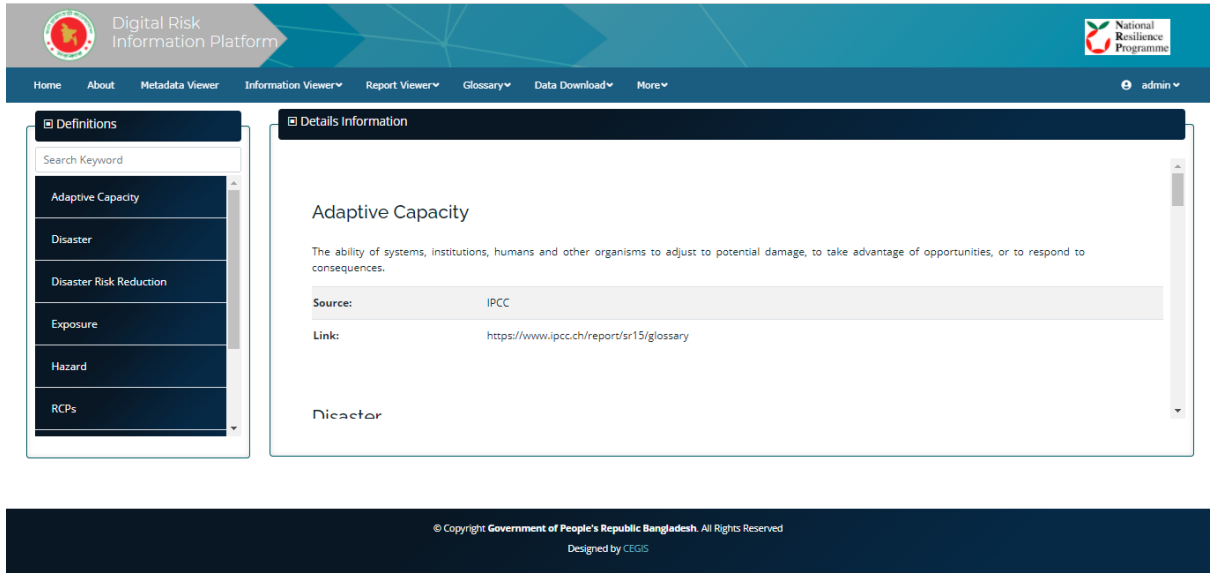
অধ্যায় পাঁচ - বিবিধ

৫.১ ওভারভিউ

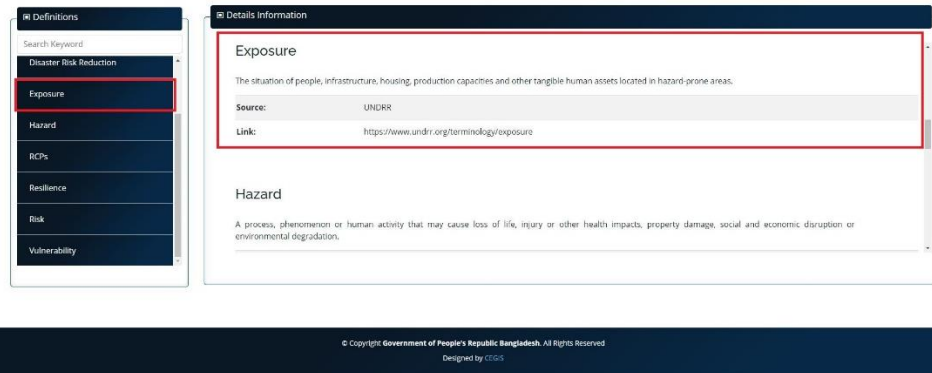
এই বিভাগে, গ্লোসারি, রিলিভেন্ট ইম্পরটেন্ট ডকুমেন্টস, ফিডব্যাক, এবাউট ডিআরআইপি সহ বিবিধ ফিচার নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে।

৫.২ গ্লোসারি

গ্লোসারি পৃষ্ঠায়, বাম এবং ডানদিকে দুটি প্যানেল রয়েছে। বাম প্যানেলটিতে একটি অনুসন্ধান বার এবং সমস্ত সংজ্ঞার তালিকা রয়েছে। সংজ্ঞা বিবরণ দেখতে, বাম প্যানেল থেকে একটি সংজ্ঞায় ক্লিক করলে, ডানদিকে সংজ্ঞাটি দেখা যাবে। আর স্কেল করতে থাকলে ব্যবহারকারী অন্যান্য সমস্ত সংজ্ঞাও দেখতে পাবেন।

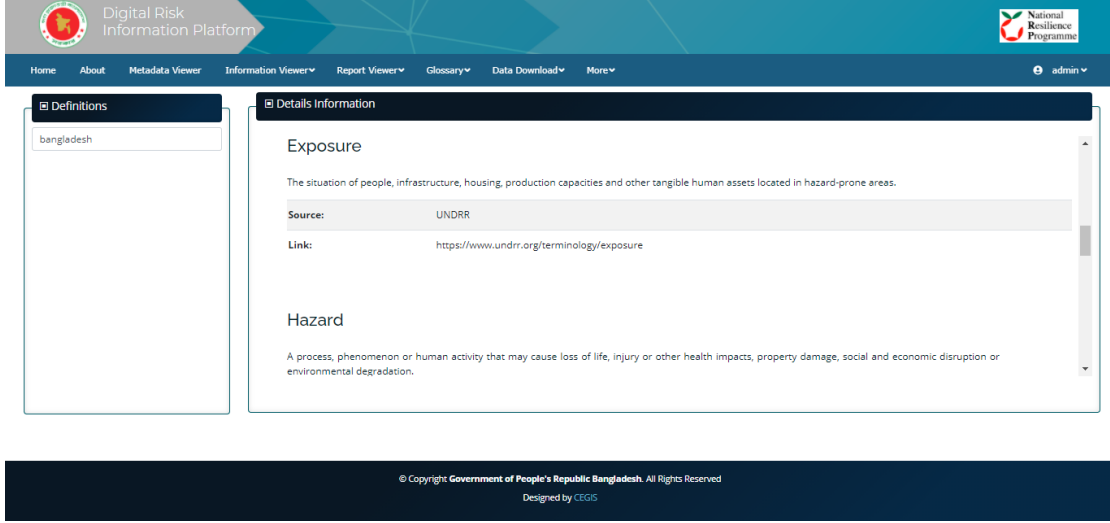


চিত্রঃ ৫-১ গ্লোসারি পেজ



চিত্রঃ ৫-২ একটি নির্দিষ্ট সংজ্ঞা প্রদর্শন

সংজ্ঞাটি অনুসন্ধান করতে, অনুসন্ধান বারে সংজ্ঞাটি লিখে এন্টার চাপুন। সংজ্ঞাটি খুঁজে পাওয়া গেলে, এটি বাম প্যানেলে দৃশ্যমান হবে অন্যথায় বাম প্যানেলটি খালি দেখা যাবে।



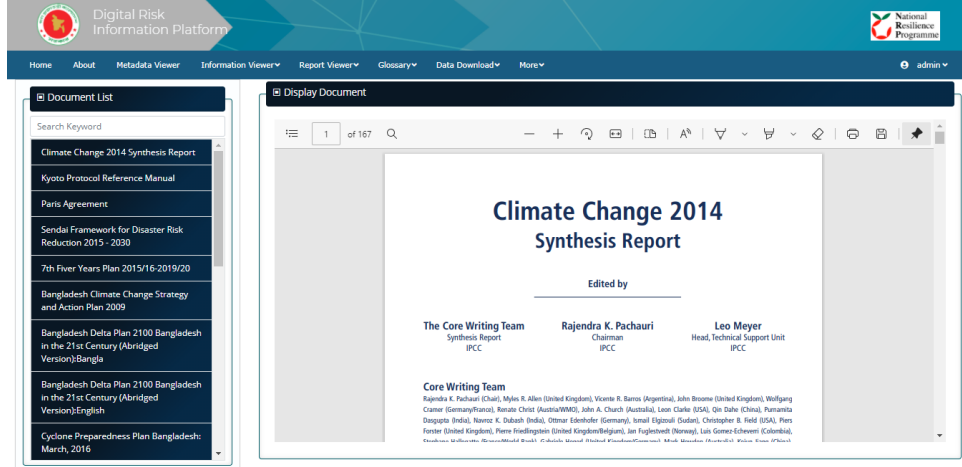
চিত্রঃ ৫-৩ গ্লসারি পেজ(সংজ্ঞা পাওয়া যায় নি)

৫.৩ রিলিভেন্ট ইম্পরটেন্ট ডকুমেন্টস

রিলিভেন্ট ইম্পরটেন্ট ডকুমেন্টস লিঙ্কটিতে যেতে,

- মোর লিঙ্কে মাউস হোভার করুন।
- রিলিভেন্ট ইম্পরটেন্ট ডকুমেন্টস লিঙ্কে ক্লিক করুন

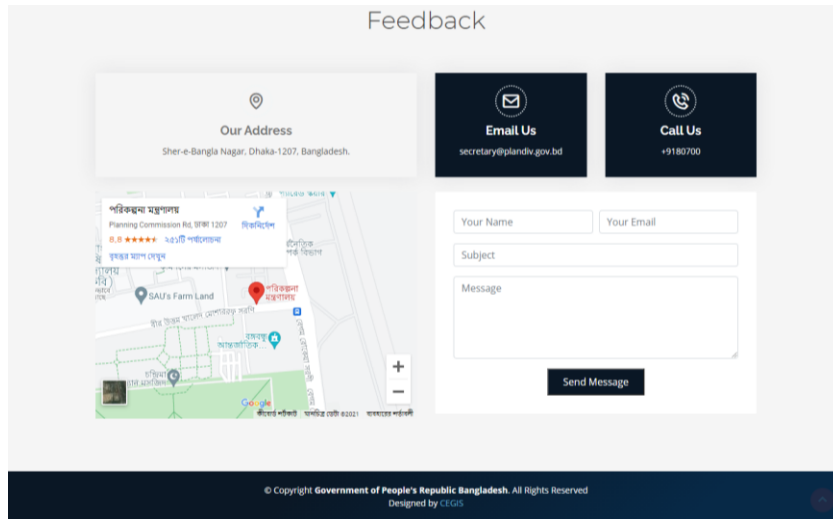
বিশেষ প্রয়োজনে একজন ব্যবহারকারী সার্চ অপশন ব্যবহার করে প্রয়োজনীয় ডকুমেন্ট এর লিঙ্ক বের করতে পারেন, এক্ষেত্রে বাম দিকের ট্যাব ক্লিক করার মাধ্যমে ডানদিকের ট্যাবে পিডিএফ ফরম্যাটে ডকুমেন্টটি দেখতে পারেন।



চিত্রঃ ৫-৪ রিলিভেন্ট ইম্পরটেন্ট ডকুমেন্টস

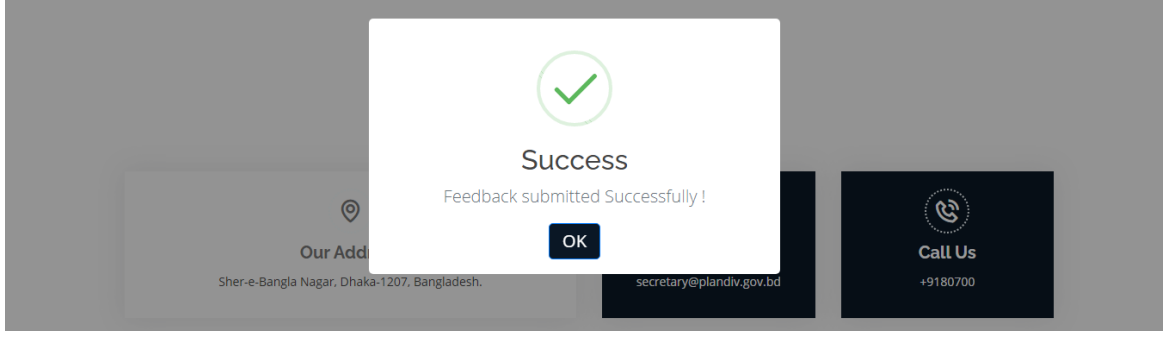
৫.৪ ফিডব্যাক

ফিডব্যাক ফর্মটি ব্যবহার করে অনুমোদিত কর্তৃপক্ষের কাছে একজন ব্যবহারকারী তার প্রতিক্রিয়া পাঠাতে পারবেন। প্রতিক্রিয়া জানাতে, মোর ট্যাবে নেভিগেশন বারে মাউসটি হোভার করুন এবং ডপডাউন থেকে ফিডব্যাক অপশনে ক্লিক করুন।



চিত্রঃ ৫-৫ প্রতিক্রিয়া ফর্ম

নাম, ইমেইল, প্রতিক্রিয়ার বিষয়, মতামত দিয়ে সেন্ড ম্যাসেজ বাটনটি ক্লিক করুন। ফিডব্যাক সফলভাবে পাঠানো সম্ভব হলে একটি সফল বার্তা প্রদর্শিত হবে।



চিত্রঃ ৫-৬ ফিডব্যাক সফলভাবে সমর্পনের নিশ্চিতকরণ বার্তা

৫.৫ এবাউট

ডিআরআইপি-র সম্পর্কে বিস্তারিত জানতে **এবাউট** ট্যাবে ক্লিক করুন। এ পৃষ্ঠায় ডিজিটাল রিস্ক ইনফরমেশন প্ল্যাটফর্ম সম্পর্কিত প্রয়োজনীয় তথ্য রয়েছে।

Digital Risk Information Platform (DRIP)

Bangladesh has made significant progress in disaster risk management, the country is still at risk of growing loss and damage due to disaster and climate stresses. The evidence shows that the current and likely future impact of disaster and climatic stresses on the economy, livelihoods and assets of the country has been pointedly increased in the past decades. Limitations are found in incorporating disaster and climate change risks in all stages of development planning. This extensive linkage between disaster and development generates an urgency to establish a risk information platform/interface to access disaster and climate risk information and tools for risk-informed planning and investment.

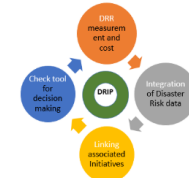
At present the available databases for managing development project life cycles, and climate risk screening tools are quite fragmented and lacks contextual data and information on disaster and climate change risks. Databases related to development planning and management located within the Government of Bangladesh do not supply necessary data and information for DPP preparation addressing disaster and climate change risks, rather mainly focusing on DPP submission to implementation, budget management and monitoring. In Contrast, most of the risk screening tools are about physical hazards and risks, and do not follow any integrated approach for risk and vulnerability assessment.

For Bangladesh, to assist in the budgeting process of development projects, a climate risk screening tool has been developed under the project titled "Establishing a Climate Risk Screening System for Mainstreaming Climate Change Adaptation into National Development Budgeting Activities", funded by Asian Development Bank (ADB) which can help Planning Commission officials to ascertain the impact of climate change in a development project, its economic losses and adaptation need.

This platform/interface is designed to provide necessary disaster and climate risk data and information to carry out Disaster Impact Assessment (DIA), a tool proposed by the National Disaster Management Council of Bangladesh headed by the Prime Minister, to ensure disaster resilient development. However, as such, there is no comprehensive database comprising tools and knowledge product to assist the planners to integrate disaster and climate risk data and information into development projects, plans and programmes for decision making and planning for risk-informed public investment.

This platform provides data and information for disaster and climate risk and vulnerability assessment, and potential climate change adaptation options as well as disaster risk mitigation measures to address identified risks and vulnerabilities caused by the project and also in project implementing areas.

The Digital Risk Information Platform (DRIP), a specialized software application, aims to strengthen the institutional capacity of the Government of Bangladesh for assessing, understanding and communicating disaster and climate related risks, with the goal of integrating disaster risk information into development planning & budgeting, policies and programs. The specific objectives of the project are listed below:



- Integrate disaster and climate risk information into development projects, plans, programs and policies to ensure risk-informed public investment.
- Facilitate access to risk information from a common platform.
- Assist the Planning Officials in different ministries with available risk information in different sectors.

চিত্রঃ ৫-৭ এবাউট ডিআরআইপি পেজ

অধ্যায় ছয় - লগইন এবং নিবন্ধনকরণ

৬.১ ওভারভিউ

একজন ব্যবহারকারী লগইন থাকা অবস্থায় সাধারণ পৃষ্ঠাগুলির পাশাপাশি প্রবেশাধিকার সংরক্ষিত এমন কিছু পেজ দেখতে পারবেন, যা তার উপর অর্পিত রোলের উপর নির্ভর করবে। লগইনের পূর্বে ব্যবহারকারীকে ডিআরআইপি-তে সিস্টেমে নিবন্ধন করতে হবে।

৬.২ নিবন্ধন

ডিআরআইপি-তে নিবন্ধন করতে,

- **রেজিস্টার** লিঙ্কে ক্লিক করুন।
- নাম, ইমেইল, ফোন নাম্বার ও পাসওয়ার্ড দিয়ে রেজিস্টার বাটনে ক্লিক করুন।

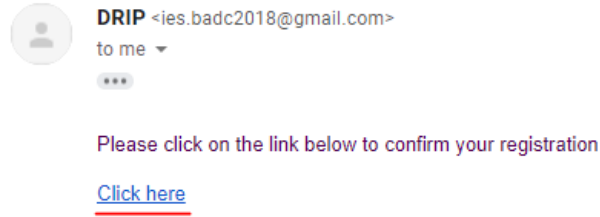
ব্যবহারকারী সঠিকভাবে তথ্য পূরণ না করলে ভেলিডেশন ইরর ম্যাসেজ প্রদর্শিত হবে।

The screenshot shows the 'User Registration' page of the Digital Risk Information Platform. The page has a dark blue header with the platform's name and logo on the left, and the National Resilience Programme logo on the right. Below the header is a navigation menu with links for Home, About, Metadata Viewer, Information Viewer, Glossary, and More. The main content area is a white box with a dark blue title bar that says 'User Registration'. Inside the box, there are five input fields: Email, User Name, Phone Number, Password, and Confirm password. Below the fields are two buttons: 'Back' and 'Register'. The footer of the page is dark blue and contains the text: '© Copyright Government of People's Republic Bangladesh. All Rights Reserved. Designed by CEGIS'.

চিত্রঃ ৬-১ লগইন পেজ

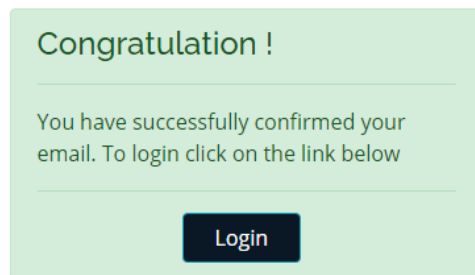
চিত্র ৬-২ ইরওর ম্যাসেজ

নিবন্ধকরণের পরে ব্যবহারকারীর ইমেইলে একটি লিঙ্কটি প্রেরণ করা হবে যা ব্যবহারকারীর ইমেইল নিশ্চিতকরণে সহায়তা করবে, ইমেইল ভেরিফাই করতে লিঙ্কটি ক্লিক করুন।



চিত্রঃ ৬-৩ ইমেইল নিশ্চিতকরণ লিংক

লিঙ্কটি ক্লিক করলেই ব্যবহারকারী একটি নতুন একটি ওয়েবপেজ দেখতে পারবেন।



চিত্র ৬-৪ ইমেইল নিশ্চিতকরণের সফল ম্যাসেজ

৬.৩ লগইন

লগইন করতে ব্যবহারকারীর নাম এবং পাসওয়ার্ড দিয়ে লগ ইন বাটনে ক্লিক করুন। প্রদানকৃত তথ্য সঠিক হলে সফলভাবে লগইন সম্পন্ন হবে।

© Copyright Government of People's Republic Bangladesh. All Rights Reserved
Designed by CEGIS

চিত্র ৬-৫ লগইন পেজ

Forgot your password ?

চিত্রঃ ৬-৬ ফরগেট পাসওয়ার্ড লিঙ্ক

৬.৪ পাসওয়ার্ড রিসেট

ব্যবহারকারী তার পাসওয়ার্ড ভুলে গেলে, পাসওয়ার্ডটি পুনরায় সেট করতে,

- ফরগট ইমোর পাসওয়ার্ড লিঙ্কে ক্লিক করুন।
- এক্ষেত্রে নীচের ন্যায় একটি পৃষ্ঠা প্রদর্শিত হবে।

- ই-মেইল প্রদান করে সাবমিট বাটন ক্লিক করুন।

ব্যবহারকারীর ই-মেইলে একটি রিসেট লিঙ্ক চলে আসবে।

চিত্রঃ ৬-৭ পাসওয়ার্ড রিসেট

Password Reset Link for DRIP. Inbox x



DRIP <ies.badc2018@gmail.com>
to me ▾

Please click on the link below to reset your password

[Click here](#)

চিত্রঃ ৬-৮ ইমেল এর মাধ্যমে প্রাপ্ত পাসওয়ার্ড রিসেট লিঙ্ক

রিসেট লিঙ্কটিতে ক্লিক করলে ব্যবহারকারীর কাছে নতুন পাসওয়ার্ড চাওয়া হবে। পাসওয়ার্ড দিয়ে তা সাবমিট করলে সফলভাবে পাসওয়ার্ড পরিবর্তিত হবে। একইসাথে ব্যবহারকারী, পাসওয়ার্ড পরিবর্তিত হওয়ার একটি নিশ্চিতকরণ বার্তা দেখতে পাবেন।



চিত্রঃ ৬-৯ পাসওয়ার্ড রিসেট সফল ম্যাসেজ

অধ্যায় সাত – বিশেষ ব্যবহারকারী

যদি ব্যবহারকারী লগ ইন অবস্থায় থাকেন তবে তাদের ভূমিকার (ইউজার রোলের) ভিত্তিতে ড্রপডাউনটিতে বিভিন্ন অপশন দেখতে পাবেন। ইউজার প্রোফাইল আইকনে ক্লিক করলে ড্রপডাউনটি উপরের ডানদিকে দৃশ্যমান হবে।



চিত্রঃ ৭-১ ন্যাভিগেশন বার

৭.১ রেজিস্টার্ড ব্যবহারকারী

লগইন করা একজন সাধারণ ব্যবহারকারী ইউজার প্রোফাইলে ক্লিক করার মাধ্যমে কেবল তিনটি মেনু দেখতে পাবেন।

- ইউজার প্রোফাইল
- চেঞ্জ পাসওয়ার্ড
- লগ আউট

ডিআরআইপি সিস্টেম এডমিন ব্যতীত চার ধরনের ইউজার থাকবে। বিশেষ সুবিধা হিসেবে প্ল্যানার রিপোর্ট জেনারেট ও ডাউনলোড করতে পারবেন। আর ডিআরআইপি এপ্রাইজাল ও ডিআরআইপি ক্রিয়েটর রিপোর্ট জেনারেট ও ডাউনলোড করার পাশাপাশি জেলা ও উপজেলা সম্পর্কিত নানা তথ্যও ডাউনলোড করতে পারবেন।

- প্ল্যানার
- ডিআরআইপি এপ্রাইজাল
- ডিআরআইপি ক্রিয়েটর
- রেজিস্টার্ড ব্যবহারকারী

সাধারণ ব্যবহারকারীর মত লগইন করা এবং বিশেষ ইউজার রোল না থাকা রেজিস্টার্ড ব্যবহারকারী একই অপশন সমূহ দেখতে পাবেন। তবে লগইন করা ব্যবহারকারী হিসেবে ইউজার প্রোফাইল দেখা, পাসওয়ার্ড পরিবর্তন করা, লগ আউট করার মত অপশন ব্যবহারের সুযোগও তিনি পাবেন।

৭.২ পরিকল্পনাকারী

লগ ইন করা ব্যবহারকারী যদি প্ল্যানার হন তবে প্রাপ্ত মেনুগুলো সাধারণ ব্যবহারকারী থেকে ভিন্ন হবে। তিনি রিপোর্ট ভিউয়ার নামক একটি লিঙ্ক নেভিগেশন বারে দেখতে পাবেন। এই অপশন থেকে তিনি **ডেভেলপমেন্ট এন্ড এপ্রাইজাল টুল** বাছাই করে, রিপোর্ট তৈরি করতে পারবেন। রিপোর্ট তৈরি সম্বন্ধে বিস্তারিত জানতে সেকশন ৪.১ **রিপোর্ট প্রস্তুতকরণ** অংশে যান।

৭.৩ ডিআরআইপি এপ্রাইজাল এবং ডিআরআইপি ক্রিয়েটর

ডিআরআইপি এপ্রাইজাল এবং ডিআরআইপি ক্রিয়েটাররা পরিকল্পনাকারীদের মত রিপোর্ট যেমন ডাউনলোড করতে পারবেন, এছাড়াও তারা বিশেষ প্রয়োজনে জেলা বা উপজেলা ভিত্তিক ইন্ডিকেটর তথ্য ডাউনলোড করতে পারবেন। ডাটা ডাউনলোড করতে প্রথমে **ডাটা ডাউনলোড** লিঙ্কে ক্লিক করে **ডিসট্রিক্ট ইন্ডিকেটর ডাটা** অথবা **উপজেলা ইন্ডিকেটর ডাটা** সিলেক্ট করতে হবে, এতে নতুন একটি পেজ লোড হবে। **এক্সপোর্ট টু এক্সেল** লিঙ্কটি ক্লিক করলে তথ্য এক্সেল ফরম্যাটে ডাউনলোড করা যাবে।

District Indicators Information

Indicator	District	Area Sqkm	Hazard Level	Exposure Level	Exposure of Road	Exposure of Railway	Exposure of Settlement	Exposure of Population	Exposure of Rural Market	Exposure of Forest	Exposure of Potato	Exposure of Maize	Exposure of Jute	Exposure of B
Cyclone	Bagerhat	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1	1
Cyclone	Bandarban	4595.41	4	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
Cyclone	Barguna	1344.61	5	2	3	1	2	1	4	3	1	1	1	1
Cyclone	Barishal	2218.31	5	3	5	1	2	2	4	1	1	1	2	2
Cyclone	Bhola	1947.24	5	2	3	1	2	1	4	3	1	1	1	2
Cyclone	Bogura	2910.52	2	5	5	4	3	3	4	1	4	2	3	5
Cyclone	Brahmanbaria	1921.04	3	4	4	4	3	3	3	1	1	1	2	4
Cyclone	Chandpur	1468.47	4	4	5	4	3	3	3	1	2	1	2	3
Cyclone	Chattogram	4452.02	5	4	4	4	3	3	2	5	1	1	1	1
Cyclone	Chuadanga	1163.10	3	3	5	5	2	2	4	1	1	5	4	3

1 2 3 4 5 » 71

© Copyright Government of People's Republic Bangladesh. All Rights Reserved
Designed by CEGIS

চিত্রঃ ৭-২ ডিসট্রিক্ট ইন্ডিকেটর ডাটা

Upazila Indicators Information

Upazila

[Export To Excel](#)

Indicator	District	Upazila	Area Sqkm	Hazard Level	Exposure Level	Exposure of Road	Exposure of Railway	Exposure of Settlement	Exposure of Population	Exposure of Rural Market	Exposure of Forest	Exposure of Potato	Exposure of Maize	Exposure of Jute
Cyclone	Bagerhat	Bagerhat Sadar	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Chitalmari	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Fakirhat	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Kachua	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Mollahat	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Mongla	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Morrelganj	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Rampal	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Sarankhola	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bandarban	Alikadam	4595.41	4	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1

1 2 3 4 5 » 624

চিত্রঃ ৭-২ উপজেলা ইন্ডিকটর ডাটা

Indicator	District	Area Sqkm	Hazard Level	Exposure Level	Exposure of Road	Exposure of Railway	Exposure of Settlement	Exposure of Population	Exposure of Rural Market	Exposure of Forest	Exposure of Potato	Exposure of Maize	Exposure of Jute
Cyclone	Bagerhat	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bandarban	4595.41	4	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Barguna	1344.61	5	2	3	1	2	1	4	4	3	3	3
Cyclone	Barishal	2218.31	5	3	5	1	2	2	4	4	1	1	1
Cyclone	Bhola	1947.24	5	2	3	1	2	1	4	4	3	3	3
Cyclone	Bogura	2910.52	2	5	5	4	3	3	4	4	1	1	1
Cyclone	Brahmanbaria	1921.04	3	4	4	4	3	3	3	3	1	1	1
Cyclone	Chandpur	1468.47	4	4	5	4	3	3	3	3	1	1	1
Cyclone	Chattogram	4452.02	5	4	4	4	3	3	2	2	5	5	5
Cyclone	Chuadanga	1163.1	3	3	5	5	2	2	4	4	1	1	1

চিত্রঃ ৭-৩ জেলা ভিত্তিক ডাউনলোড করা ডাটা

Indicator	District	Upazila	Area Sqkm	Hazard Level	Exposure Level	Exposure of Road	Exposure of Railway	Exposure of Settlement	Exposure of Population	Exposure of Rural Market	Exposure of Forest	Exposure of Potato	Exposure of Maize	Exposure of Jute
Cyclone	Bagerhat	Bagerhat Sadar	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Chitalmari	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Fakirhat	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Kachua	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Mollahat	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Mongla	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Morrelganj	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Rampal	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bagerhat	Sarankhola	3655.92	5	1	2	2	1	1	5	5	1	1	1
Cyclone	Bandarban	Alikadam	4595.41	4	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1

চিত্রঃ ৭-৪ উপজেলা ভিত্তিক ডাউনলোড করা ইন্ডিকটর ডাটা