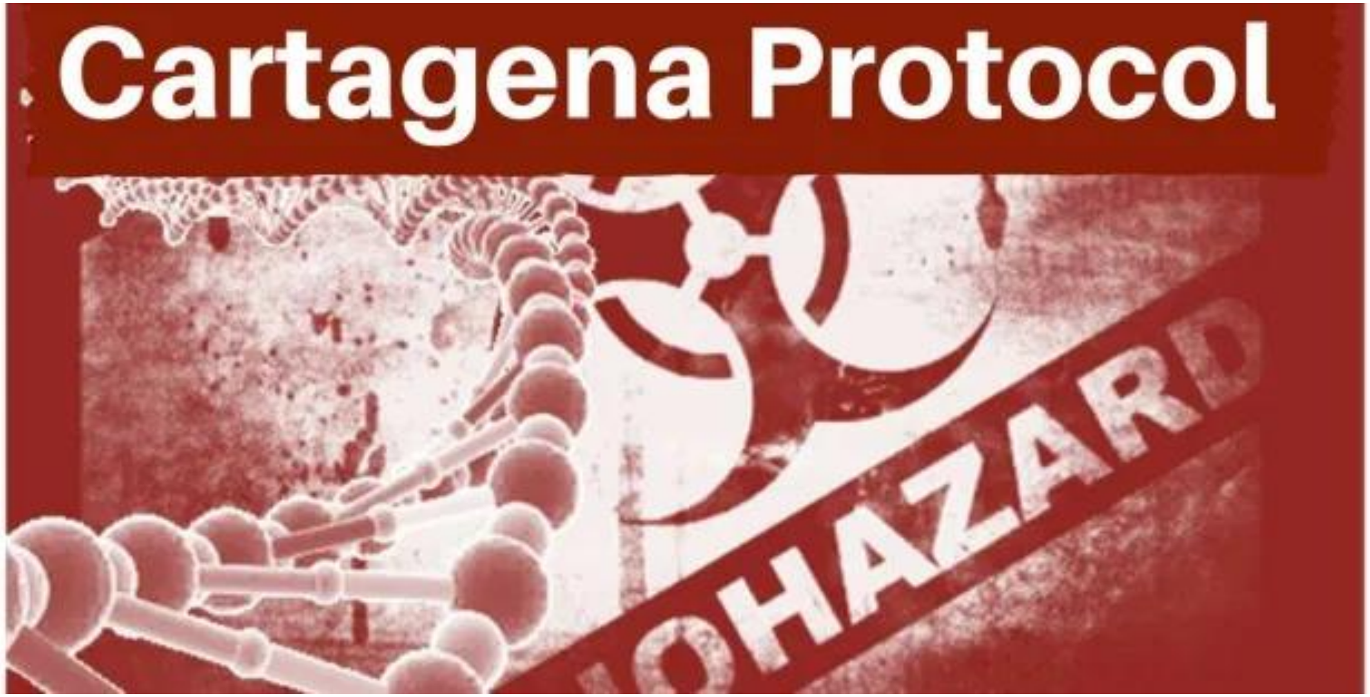
The Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity

CBD



অপর নাম: জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক প্রটোকল।

এটি জীব বৈচিত্র কনভেনশনের আওতাভুক্ত।

স্বাক্ষর: ২০০০

কার্যকর: ২০০৩

স্বাক্ষরিত হয়: মন্ট্রিল, কানাডা

সদস্য – ১৭৩

কার্টাগেনা বলা হচ্ছে কারণ-

কলম্বিয়ার কার্তাগেনায় হওয়ার কথা ছিল ১৯৯৯ সালে।

বাংলাদেশ
সাক্ষর করে
২০০০ সালে

অনুমোদন
করে ২০০৪
সালে

COP
CONFERENCE OF THE PARTIES

কপ (COP) by UNFCCC

এটি জাতিসংঘের বার্ষিক জলবায়ু সম্মেলন।

COP-1 To COP-30

কাজ কী?

UNFCCC এর লক্ষ্য মনিটর এবং রিভিউ করা।

- The COP is where the world comes together to agree on the actions to address the climate crisis, such as limiting the global temperature rise to 1.5 degrees Celsius, helping vulnerable communities adapt to the effects of climate change, and achieving net-zero emissions by 2050.

COP-1

বার্লিন, জার্মানি

১৯৯৫

COP15
COPENHAGEN
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009

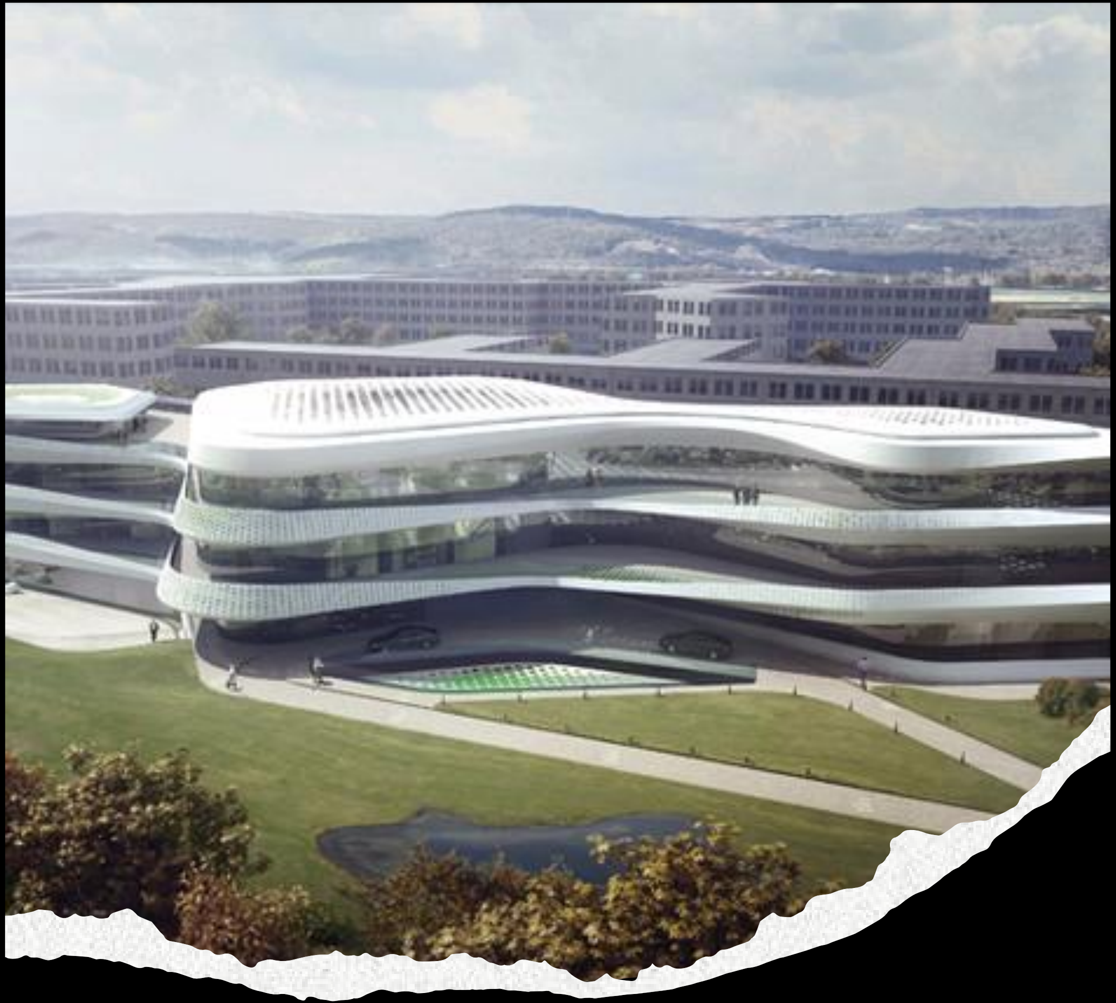
COP 15

United Nations Climate Change Conference

কোপেনহেগেন সম্মেলন

- তাপমাত্রা ২ ডিগ্রী সেলসিয়াস এর নিচে রাখার সিদ্ধান্ত।
- Green Climate Fund গঠনের প্রস্তাব করা হয়।

ইনচিয়ান, দক্ষিন কোরিয়া



- Green Climate Fund
- ২০২০ সাল থেকে ১০০ বিলিয়ন ডলার সাহায্য প্রদান করার কথা।

Bangladesh Climate Change Resilience Fund, ২০১০

পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়ের অধীন।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়

প্যারিস বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন

Nations Unies
Conférence sur les Changements Climatiques 2015
COP21/CMP11
Paris, France
অংশগ্রহণকারী দেশ- ১৯৭ টি

কপ-২১

2015 Paris

- গৃহীত কার্যক্রম: ২০১৬ সালের ২২ এপ্রিল নিউইয়র্কে প্যারিস এগ্রিমেন্ট স্বাক্ষর।
- প্যারিস এগ্রিমেন্ট স্বাক্ষর করে: UNFCCC ভুক্ত ১৯৫টি দেশ।
- সর্বজনীন প্যারিস জলবায়ু চুক্তি-২০১৬ এর মূল বক্তব্য হলো: বৈশ্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি ও কার্বন নিঃসরণ কমানোর জন্য দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা

প্যারিস এগ্রিমেন্ট

২২ এপ্রিল, ২০১৬

নিউইয়র্ক

UNITED NATIONS
PARIS CLIMATE AGREEMENT

স্বাক্ষর করেছে এখন পর্যন্ত-১৯৭ টি দেশ

চুক্তি অনুযায়ী কাজ

- উষ্ণতা ২ ডিগ্রির নিচে রাখা। বিশেষ করে শিল্প বিপ্লবের পূর্ব সময়ের ১.৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসে নিয়ে আসা।
- প্রতি ৫ বছরে পক্ষসমূহকে পরিবেশ পদক্ষেপ বিশেষভাবে Nationally Determined Contributions (NDCs) উপস্থাপন করতে হবে।
- ২১০০ সাল নাগাদ বৈশ্বিক উষ্ণতা ১.৫ ডিগ্রির মধ্যে রাখা।

USA

৪ নভেম্বর, ২০২০

আনুষ্ঠানিক ত্যাগ করে

১৯ ফেব্রুয়ারি,

২০২১ আবার ফিরে আসে

সবুজায়ন চুক্তি

- প্রণয়ন করে: ইউরোপীয় ইউনিয়ন (২০ জানুয়ারি, ২০২০)
- স্থান: ইউরোপীয় পার্লামেন্ট, স্ট্রাসবার্গ, ফ্রান্স
- লক্ষ্যমাত্রা: ২০৫০ সালের মধ্যে পুরো ইউরোপীয় ইউনিয়ন অঞ্চলকে কার্বন নিরপেক্ষ করা।

Green Deal

COP-30

- বেলেম, ব্রাজিল (২০২৫)

- সময়- ১০–২১ নভেম্বর ২০২৫ (চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত ২২ নভেম্বর)
- স্থান: বেলেম (Belém), পারা রাজ্য, ব্রাজিল (আমাজনের প্রবেশদ্বার)
- Theme- Unity, Science and Economic Common Sense

কপ-৩০-এর প্রধান ফলাফল

বিষয়	সিদ্ধান্ত	বাংলাদেশের জন্য গুরুত্ব
জলবায়ু অর্থায়ন (NCQG)	২০৩৫ সাল নাগাদ বার্ষিক ১.৩ ট্রিলিয়ন ডলার (সরকারি + বেসরকারি)	বেশি অর্থ পাওয়ার সম্ভাবনা
অভিযোজন অর্থায়ন	২০৩৫ নাগাদ অন্তত ৩ গুণ বৃদ্ধি (২০২১-এর তুলনায়)	ডেল্টা প্ল্যান-২১০০-এ সহায়ক
ক্ষতি ও ক্ষয় তহবিল (Loss & Damage)	পুরোপুরি চালু, বার্ষিক পুনঃপূরণ, প্রথম অঙ্গীকার ৭০০ মিলিয়ন ডলার+	ঘূর্ণিঝড়-জলোচ্ছ্বাসে সরাসরি টাকা
বন ও প্রকৃতি	ব্রাজিলের Tropical Forest Forever Fund-এ ৭ বিলিয়ন ডলার, আদিবাসীদের জন্য ২০%	সুন্দরবন রক্ষায় সাহায্য
জীবাশ্ম জ্বালানি	"দূরে সরে যাওয়া" (transition away) ভাষা রাখা হয়েছে, কিন্তু কোনো বাধ্যতামূলক সময়সীমা নেই	সমালোচিত – দুর্বল সিদ্ধান্ত
লিঙ্গ সমতা	৯ বছরের Belém Gender Action Plan	নারীদের ভূমিকা বাড়বে

REAP

Risk-informed Early Action Partnership

প্রতিষ্ঠা-২০১৯

২০২৫ সালের মধ্যে ১ বিলিয়ন মানুষ কে বিপর্যয়ের হাত থেকে রক্ষা করা।

মানব সৃষ্ট

জলবায়ু

পরিবর্তন নিয়ে

কাজ করে।

ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON

climate change

UNEP + WMO যৌথ ভাবে গঠন করে - IPCC

UNEP

United Nations Environment Programme

WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

সদস্য-১৯৫

সদর দপ্তর-

জেনেভা

IPCC

GREEN PEACE

ন্যাদারল্যান্ডস এর পরিবেশবাদী সংস্থা।

গ্রীনপিসের জাহাজ - রেইনবো ওয়ারিয়র

IUCN

প্রতিষ্ঠা- ফ্রান্স, ১৯৪৮

সদর দপ্তর- গ্লান্ড, সুইজারল্যান্ড

কাজ: প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ ও জীববৈচিত্র রক্ষা করা

IUCN International Union for Conservation of Nature

WWF

সদর দপ্তর- গ্লান্ড, সুইজারল্যান্ড

FRIDAYS FOR FUTURE

Fridays for Future

প্রতিষ্ঠাতা- সুইডিশ কন্যা

গ্রেটা থুনবার্গ

স্কুল থেকে পরিবেশ আগে।

The Greenbelt Movement

প্রতিষ্ঠা – ১৯৭৭

সদর দপ্তর-

নাইরোবি, কেনিয়া

প্রতিষ্ঠাতা

ওয়াঙ্গেরি মাথাই

EARTH HOUR
১ ঘন্টা বিদ্যুৎ বন্ধ

আর্থ আওয়ার

- পরিবেশ দূষণ রোধে উৎসাহ সৃষ্টির লক্ষ্যে বছরে ১ ঘন্টা বৈদ্যুতিক বাতি বন্ধ করে রাখার কার্যক্রম।
- WWF (World Wide Fund for Nature) এর আয়োজক।
- ২০০৭ সালের ৩১ মার্চ অস্ট্রেলিয়ার সিডনিতে প্রথম আর্থ আওয়ার পালিত হয়।
- রাত ৮.৩০ থেকে ৯.৩০ পর্যন্ত ১ ঘন্টা বৈদ্যুতিক বাতি বন্ধ করে রাখা হয়।
- ২০২৩ সালের মার্চ মাসের ২৫ তারিখ আর্থ আওয়ার পালন করা হয়।

প্রথম আয়োজন সিডনিতে ২০০7 সালে

রাত ৮.৩০ থেকে ৯.৩০

প্রতিষ্ঠা ১৯৯১

UNFCCC

সদর দপ্তর: বন, জার্মানি

GERMANWATCH

উদ্দেশ্য: শিল্পোন্নত উত্তরের দেশগুলোর সাথে অনুন্নত দক্ষিণের দেশগুলোর সম্পর্ক প্রতিষ্ঠা।

বৈশিক জলবায়ু ঝুঁকি সূচক প্রকাশ করে।

সর্বশেষ সূচকে বাংলাদেশ সপ্তম।

WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

WMO

সদর দপ্তর: জেনেভা

Let's Recap

CVF (Climate Vulnerable Forum)

- বৈশ্বিক উষ্ণতায় ক্ষতিগ্রস্ত ৭৪ টি দেশের জোট
- প্রতিষ্ঠা: ২০০৯
- উদ্যোক্তা: মালদ্বীপ
- সদস্য – ৭৪
- বর্তমান সভাপতি: বার্বাডোজ

CVF TROIKA

The CVF Troika, which is composed of the current Presidency and the immediate past two presidencies of the CVF, makes decisions on the strategic direction and the overall functioning of the intergovernmental organization.

In the current Troika, Barbados is supported by the Republic of Ghana and the People's Republic of Bangladesh.

His Excellency, Muhammad Yunus

Chief Advisor, Interim Government of Bangladesh

His Excellency, John Dramani Mahama

President of Ghana

Her Excellency Mia Amor Mottley

Prime Minister of Barbados

V-20 (Vulnerable 20)

- CVF ভুক্ত জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষতিগ্রস্ত দেশের অর্থমন্ত্রীদের জোট।
- প্রতিষ্ঠা: ৮ অক্টোবর, ২০১৫ (স্থান: লিমা, পেরু)
- উদ্যোক্তা: ফিলিপাইন
- সদস্য – ৭৪
- লক্ষ্য: উন্নত দেশগুলোর নিকট থেকে বৈশ্বিক জলবায়ু তহবিল গঠন করে সেই অর্থের যথাযথ ব্যবহার করা।

V20 TROIKA

The V20 Troika, which is composed of the Finance Ministers from the current Presidency and the immediate past two presidencies of the CVF, provides leadership on climate finance strategies and pathways for economic resilience in V20 member states.

The current V20 Troika is chaired by Barbados and supported by the Republic of Ghana and the People's Republic of Bangladesh.

His Excellency Ryan Straughn

Minister in the Ministry of Finance and Economic Affairs, Barbados

His Excellency Dr. Salehuddin Ahmed

Honourable Advisor, Ministry of Finance, Bangladesh

His Excellency Cassiel Ato Baah Forson

Minister in the Ministry of Finance, Ghana

ডার্টি ডজন বা নোংরা ডজন

- ১২টি মারাত্মক ক্ষতিকর রাসায়নিককে বলা হয় Dirty Dozen.
- অলড্রিন, ডায়েলড্রিন, ক্লোরডেন, এনড্রিন, হেপ্টাক্লোর, ডিডিটি, মিরেক্স, টক্সাফেন, পিসিবি, হেক্সাক্লোরোবেনজিন, ডাইওক্সিন, ফিউরান।

E-৪

পরিবেশ দূষণকারী ৭ টি দেশ ও একটি সংস্থা

ব্রাজিল, রাশিয়া , চীন, ভারত, দক্ষিন আফ্রিকা, যুক্তরাষ্ট্র, জাপান, ইইউ

Global Center On Adaptation

- জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব এবং জলবায়ু অভিযোজন নিয়ে গবেষণা করে।
- যাত্রা শুরু: ২০১৮
- সদর দপ্তর: রটারডাম, নেদারল্যান্ডস।
- প্রথম আঞ্চলিক কেন্দ্র: বেইজিং, চীন।
- দক্ষিণ এশিয়ায় প্রথম এবং দ্বিতীয় আঞ্চলিক কেন্দ্র: ঢাকা (ঢাকার আগারগাঁওয়ের পরিবেশ অধিদপ্তর ভবনে)।

GLOBAL CENTER ON ADAPTATION

ISO 14001

- ISO 14001 হলো একটি আন্তর্জাতিক মান যা পরিবেশ ব্যবস্থাপনার সিস্টেমের (Environmental Management System-EMS) জন্য একটি কাঠামো প্রদান করে।
- ২০১৫ সালের সর্বশেষ সংস্করণ হলো ISO 14001:2015।
- উদ্দেশ্য- যে কোনো প্রতিষ্ঠান (কারখানা, কোম্পানি, হাসপাতাল, বিশ্ববিদ্যালয়, সরকারি অফিস) যেন পরিবেশের ক্ষতি কমায়, আইন মানে এবং প্রতি বছর আরও ভালো করতে উদ্যোগী হয়।

কী কী করতে হয়?

- নিজের কাজ থেকে পরিবেশের কী কী ক্ষতি হচ্ছে তা খুঁজে বের করা (ধোঁয়া, বর্জ্য, পানি নষ্ট, বিদ্যুৎ খরচ ইত্যাদি)
- কোনগুলো সবচেয়ে বড় ক্ষতি করছে তা চিহ্নিত করালক্ষ্য ঠিক করা।
- কর্মীদের ট্রেনিং, জরুরি পরিকল্পনা, মনিটরিং ব্যবস্থা করাপ্রতি বছর নিজেরাই অডিট করা এবং বাইরের স্বীকৃত প্রতিষ্ঠান দিয়ে অডিট করানো।
- প্রতি ৩ বছর পর পুরোপুরি নতুন করে সার্টিফিকেট নবায়ন করা।

জলবায়ু অভিযোজন (Climate Adaptation)

- অভিযোজন হচ্ছে পরিবর্তিত পরিস্থিতির সাথে খাপ খাওয়ানো বা মানিয়ে নেওয়া। আর জলবায়ু অভিযোজন বলতে বোঝায় জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে যেসব ক্ষতিকর প্রভাবের সৃষ্টি হচ্ছে তার সাথে সংগ্রাম করা এবং এমন কলা কৌশল গ্রহণ করা যাতে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মানবজাতিকে খুব বেশি ক্ষতি না করতে পারে। অভিযোজন স্বতঃস্ফুর্ত বা পরিকল্পিত হতে হবে।

- জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে অভিযোজন বলতে বুঝায় মানুষের ব্যবহারিক, অর্থনৈতিক কাঠামো, সামাজিক কাঠামো সব ধরনের খাপ খাওয়ানোর ক্ষমতা।অন্যভাবে বলা যেতে পারে জলবায়ু অভিযোজন হলো বৈশ্বিক জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে পরিবেশ ও মানব জীবনে যে পরিবর্তন ঘটছে তার সাথে তাল মিলিয়ে চলার জন্য নতুন কৌশল ও পরিকল্পনা গ্রহণ করা। যেমন- জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে মানুষ কর্মসংস্থান হারাচ্ছে। তাই নতুন কর্মসংস্থান সৃষ্টি বা বিকল্প কর্মসংস্থান খুঁজে বের করা হলো কর্মসংস্থান সংক্রান্ত অভিযোজন। আবার জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে পানির লবণাক্ততা বৃদ্ধি, খরা, অতিবৃষ্টি বা অনাবৃষ্টি হচ্ছে। এমন পরিস্থিতিতে কৃষি ব্যবস্থার পরিবর্তন বা ফসলের পরিবর্তন হলো কৃষি অভিযোজন।

- সুতরাং জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে বাসস্থান, খাদ্য, পানি, কৃষি যোগাযোগ, সংস্কৃতি ইত্যাদি ক্ষেত্রে পরিবর্তন ঘটে, এসব সমস্যা কাটিয়ে ওঠার জন্য যেসব ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয় তাই জলবায়ু অভিযোজন ।

জলবায়ু শরণার্থী (Climate Refugee)

- যখন কোনো মানুষ নিজের জীবন বাঁচাতে বা রক্ষা করতে নিজ দেশ ত্যাগ করে অন্যদেশে চলে যেতে বাধ্য হয় তখন তাকে শরণার্থী বলা হয়।
- বিশ্ব পরিবেশ দুষণের ফলে এর প্রভাব সব দেশেই কম বেশি পড়ছে। বৈশ্বিক তাপমাত্রা বেড়ে যাওয়ায় মেরু অঞ্চলের বরফ গলে সমুদ্রের পানির উচ্চতা বেড়ে যাচ্ছে। ফলে বিশ্বের অনেক দেশের নিম্নাঞ্চল ডুবে যাচ্ছে। এর মাধ্যমে সেখানে বসবাসকারী জনগণ বাস্তুহারা হয়ে পড়ছে। এছাড়া আরো অনেক প্রাকৃতিক দুর্যোগের ফলে তারা গৃহহীন হয়ে যাচ্ছে। এর মাধ্যমে তারা নতুন আশ্রয়ের খোঁজে অন্য কোনো জায়গায় বা দেশে যাচ্ছে। সেখানে তারা শরণার্থী হিসেবে বিবেচিত হচ্ছে। এদেরকেই বলা হয় জলবায়ু শরণার্থী।
- অর্থাৎ জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবে যারা অন্যকোনো অঞ্চলে পাড়ি দিচ্ছে, তারাই জলবায়ু শরণার্থী।

৩ মার্চ

বন্যপ্রাণী দিবস

২১ মার্চ

বন দিবস

UN WATER

22 MARCH

WORLD WATER DAY

২৩ মার্চ

আবহাওয়া দিবস

২২ এপ্রিল

ধরিত্রী দিবস

২২ মে

জীব বৈচিত্র দিবস

৫ জুন

পরিবেশ দিবস

১১ জুলাই

জনসংখ্যা দিবস

২৯ জুলাই

বাঘ দিবস

১৬ সেপ্টেম্বর

ওজন স্তর রক্ষা দিবস

৪ অক্টোবর
প্রাণী দিবস

৫ ডিসেম্বর

মৃত্তিকা দিবস

Let’s Recap

Thank You