

আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি

গ্রীন হাউজ ইফেক্ট

- ১৯৮৬ সালে গ্রিন হাউজ শব্দটি প্রথম ব্যবহার করে সুইডিশ রসায়নবিদ সোভনটে আরহেনিয়াস।
- গ্রিন হাউজ হলো - কাঁচের তৈরি ঘর যার ভিতরে গাছপালা লাগানো হয়।
- গ্রিন হাউজ ব্যবহার করা হয় শীত প্রধান দেশে তীব্র ঠাণ্ডা থেকে গাছপালাকে রক্ষা করার জন্য।
- গ্রিন হাউজ ইফেক্টের কারণে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর যে ক্ষতি হবে: সমুদ্রের পানির উচ্চতা বেড়ে গিয়ে নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে।

গ্রীন হাউজ গ্যাস সমূহ

1. কার্বন ডাই অক্সাইড – ৪৯%(37th BCS)
2. মিথেন – ১৮%(37th BCS)
3. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন – ১৪%(ওজোন স্তরের ছিদ্র তৈরি করে)
4. নাইট্রাস অক্সাইড – ০৬%(37th BCS)
5. অন্যান্য (জলীয় বাষ্প H₂O) – ১৩%

পৃথিবীর শীর্ষ ৮ টি কার্বন / গ্রিন হাউজ নিঃসরণকারী / পরিবেশ দূষণকারী দেশ সমূহকে E-8 বলে।

এরা যথাক্রমে: ১. চীন, ২. USA, ৩. ভারত, ৪. ব্রাজিল, ৫. রাশিয়া, ৬. দক্ষিণ আফ্রিকা, ৭. জাপান, ৮.

EU (BRICS + USA, Japan, EU)।

গ্লোবাল ওয়ার্মিং

- গ্রিন হাউজ গ্যাসের প্রভাবে বায়ুমণ্ডলের উষ্ণতা বৃদ্ধিকে বলে - গ্লোবাল ওয়ার্মিং।
- গ্লোবাল ওয়ার্মিং কথাটি বলেন - ব্রিটিশ বিজ্ঞানী হোয়েল ব্রেকার (Wallace Broecker)।
- তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে আগামী ৫০ বছরে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা 3 feet (ফুট) বাড়বে এবং বাংলাদেশের ১৭% ভূমি পানির নিচে চলে যাবে।

গুরুত্বপূর্ণ দিবসসমূহ

তারিখ	দিবস	তারিখ	দিবস
২ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব জলাভূমি দিবস	২১ জুন	বিশ্ব হাইড্রোগ্রাফিক দিবস
৩ মার্চ	বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবস	২৯ জুলাই	বিশ্ব বাঘ
২১ মার্চ	বিশ্ব বন দিবস	১৬ সেপ্টেম্বর	আন্তঃ ওজোন স্তর সংরক্ষণ দিবস
২২ মার্চ	বিশ্ব পানি দিবস	৪ অক্টোবর	বিশ্ব প্রাণী
২৩ মার্চ	বিশ্ব আবহাওয়া দিবস	অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার	বিশ্ব প্রতিবেশ দিবস
২২ এপ্রিল	বিশ্ব ধরিত্রী দিবস/Earth Day	১৩ অক্টোবর	আন্তঃ দুর্যোগ প্রশমন দিবস
২২ মে	আন্তঃ জীববৈচিত্র্য দিবস	মার্চের শেষ শনিবার	Earth HOUR
৫ জুন	বিশ্ব পরিবেশ দিবস (11 BCS)	April যেকোন বুধবার	আন্তঃ শব্দ সচেতনতা দিবস

শর্টকাট ও অতিরিক্ত তথ্য

- বন পানি হাওয়া: ২১, ২২, ২৩ মার্চ
- পানি ধরি বৈচিত্র্য - ২২: ২২ মার্চ (পানি), ২২ এপ্রিল (ধরিত্রী), ২২ মে (জীববৈচিত্র্য)
- সাক্ষরতা দিবস: ৮ সেপ্টেম্বর (11 BCS)
- গণতন্ত্র: ১৫ সেপ্টেম্বর
- বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস: ৩১ মে
- জাতীয় তামাকমুক্ত দিবস: ৯ অক্টোবর
- সবচেয়ে বেশি ঝুঁকিতে: এশিয়ার দেশসমূহ

পরিবেশগত কূটনীতি
পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা/জোট

সংস্থা	প্রতিষ্ঠাকাল	সদরদপ্তর	পূর্ণরূপ/পরিচয়/উদ্দেশ্য/ তথ্য
IUCN	১৯৪৮ (ফ্রান্স) (44th BCS)	গ্ল্যান্ড সুইজারল্যান্ড ভিত্তিক সংগঠন	পূর্ণরূপ: International Union for Conservation of Nature. পরিচয়: প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণে বেসরকারি সংস্থা(42nd,24th BCS) এটি বিপদজনক প্রাণীদের তালিকা প্রকাশ করে(Red List) প্রথম সম্মেলন রাশিয়ার আশখাবাদে(13th BCS)
IMO	১৯৪৮	লন্ডন, UK ভিত্তিক সংগঠন	পূর্ণরূপ: International Maritime Organization উদ্দেশ্য: বিশ্বব্যাপী সমুদ্র দূষণ রোধ ও জনপথ নিয়ন্ত্রণ জাতিসংঘের একমাত্র সংস্থা যার সদর দপ্তর লন্ডন
WMO	১৯৫০	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড	পূর্ণরূপ: World Meteorological Organization পরিচয়: জাতিসংঘের আবহাওয়া সংস্থা সদস্য দেশ: ১৯৩টি গঠনের প্রেক্ষাপট: ১৮৭৩ সালের Vienna International Meteorological Congress
WWF	১৯৬১	গ্ল্যান্ড, সুইজারল্যান্ড	পূর্ণরূপ: World Wide Fund for Nature. পূর্বনাম: World Wildlife Fund. পরিচয়: প্রকৃতি সংরক্ষণে বেসরকারি ফাউন্ডেশন উদ্দেশ্য: বিশ্বব্যাপী বিলুপ্তপ্রায় প্রাণী সংরক্ষণ ও রক্ষার্থে অর্থ সংগ্রহ Earth Hours আয়োজন করে WWF সূচনা: ২০০৭ সালে সিডনি থেকে এক ঘন্টা বাতি নিভিয়ে রাখার মাধ্যমে
Green Peace	১৯৭১ (37th BCS) ভ্যাঙ্কুভার কানাডা	আমস্টারডাম নেদারল্যান্ডস (26th BCS)	পূর্বনাম: Don't make a wave committee জাহাজের নাম: রেইনবো ওয়ারিয়র। BD-রংধনু

অন্যান্য সংস্থা:

- World Watch - USA এর ওয়াশিংটনভিত্তিক বিশ্ব পরিবেশবাদী সংস্থা
- Earth Watch - USA এর বোস্টনভিত্তিক বিশ্ব পরিবেশবাদী সংস্থা।
- BirdLife International - UK এর ক্যামব্রিজভিত্তিক পাখি সংরক্ষণবাদী সংস্থা

পরিবেশ বিষয়ক কর্মসূচী

প্রোগ্রাম	গঠনের সাল	সদরদপ্তর	তথ্য
UNEP	৫ জুন ১৯৭২	নাইরোবি, কেনিয়া	পূর্ণরূপ: United Nations Environment Program পরিচয়: জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক মূল সংস্থা
IPCC	১৯৮৮	WMO ভবন, জেনেভা	পূর্ণরূপ: Intergovernmental Panel on Climate Change. গঠনকারী: UNEP + WMO(37th BCS) সদস্য: ১৯৫ দেশ শান্তিতে নোবেল- ২০০৭ সালে।(IAEA=2005) (Option এ সদরদপ্তর নাই থাকলে উত্তর ওটাই হবে)
UNFCCC	১৯৯২	বন, জার্মানি জেনেভা (১৯৯২-৯৫)	পূর্ণরূপ: United Nations Framework Convention on Climate Change(43rd BCS) কাজ: জলবায়ু সম্মেলনের আয়োজন করা (COP-সম্মেলন) (কর্মসূচি গ্রহণ করা হয় রিও ডি জেনিরোতে)

পরিবেশ বিষয়ক পুরস্কার

Prize	প্রবর্তন	প্রদান	প্রদানকারী	ক্যাটেগরি	তথ্য
Champion of the Earth	২০০৪	২০০৫	UNEP	৬	
Goldman Environment	১৯৮৯	১৯৯০	Goldman Foundation	৬ মহাদেশে ৬ জন	এটিকে পরিবেশের নোবেল বলা হয়

কনভেনশন

কনভেনশন	পূর্ণনাম	লক্ষ্য	স্থান	স্বাক্ষর/গৃহীত	কার্যকর
রামসার কনভেনশন	Ramsar Convention on Wetlands.	জলাশয় ও জলাভূমি সংরক্ষণ	রামসার ইরান	১৯৭১ ২ ফেব্রুয়ারি (এটা অনুযায়ী বিশ্ব জলাভূমি দিবস পালিত হয় ২ ফেব্রুয়ারি)	১৯৭৫
ভিয়েনা কনভেনশন	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer	ক্রমহ্রাসমান ওজোন স্তরের সুরক্ষা ও সংরক্ষণ	অস্ট্রিয়া ভিয়েনা	২২ মার্চ ১৯৮৫	১৯৮৮
বাসেল কনভেনশন	Basel Convention on the Control of Transboundary Movement of Hazardous Wastes and Their Disposal.	বিপদজনক বর্জ্য সীমান্তের বাইরে চলাচল ও নিয়ন্ত্রণ (50th BCS)	বাসেল সুইজারল্যান্ড	২২ মার্চ ১৯৮৯	১৯৯২
কিয়েটো প্রোটোকল	United Nations Framework Convention on Climate Change	গ্রিন হাউজ গ্যাস ও কার্বন নিঃসরণ হ্রাস। (47th BCS)	রিও ডি জেনিরো ব্রাজিল	১৯৯২ (BD-স্বাক্ষর করে)	১৯৯৪ (BD-অনুমোদন করে)
জীববৈচিত্র্য কনভেনশন	Convention on Biological Diversity (CBD)	জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ ও উন্নয়ন	রিও ডি জেনিরো ব্রাজিল	১৯৯২	১৯৯৩

(বাংলাদেশে রামসার সাইট ২টা: সুন্দরবন (১৯৯২), টাঙ্গুয়ার হাওর (২০০০))

পরিবেশ বিষয়ক প্রোটোকল

প্রোটোকল	পূর্ণনাম	লক্ষ্য	স্থান	স্বাক্ষর	কার্যকর	তথ্য
মন্ট্রিল প্রোটোকল	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer	ওজোনস্তর ক্ষয়কারী বস্তুর উৎপাদন ব্যবহার বন্ধ করা (38th BCS)	মন্ট্রিল কানাডা	১৯৮৭ ১৬ই সেপ্টেম্বর (আন্তর্জাতিক ওজোন স্তর সংরক্ষণ দিবস)	১৯৮৯	মোট সংশোধন ৬ বার (35th BCS) সংশোধন: কিগালি সংশোধন সদস্য ১৯৬+ EU সবচেয়ে সফল এবং সর্বজনীন স্বীকৃত চুক্তি (Universally Ratified)
কিয়েটো প্রোটোকল	Kyoto Protocol to UNFCCC	গ্রিন হাউজ গ্যাস এর নিঃসরণ হ্রাস (৫.২%)	কিয়েটো জাপান (সদস্য ১৯২ টি দেশ)	১১ Dec ১৯৯৭ (42nd BCS) BD-২০০১	২০০৫ BD-২০০৫	১ম মেয়াদ: -২০১২ ২য় মেয়াদ: -২০২০ কার্বন ট্রেডিং ধারণা দেয় অন্তর্ভুক্ত নয় USA, Canada, দক্ষিণ সুদান
কার্টাগেনা	Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity.	জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি (46th, 35th, 25th BCS)	মন্ট্রিল ২০০০ কানাডা	২০০০ (42nd BCS) BD-২০০০	২০০৩ BD-২০০৪	এটি ১৯৯৯ সালে কলম্বিয়ার কার্টাগেনায় স্বাক্ষরের কথা ছিল
নাগোয়া প্রোটোকল	Nagoya Protocol on	বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ	নাগোয়া জাপান	২০১০	২০১৪	

Access to Genetic Resources					
-----------------------------	--	--	--	--	--

পরিবেশ বিষয়ক কনভেনশন / সম্মেলন

সম্মেলন	সাল	স্থান	তথ্য
মানব পরিবেশ সম্মেলন United Nations Conference on the Human Environment	১৯৭২	স্টকহোম সুইডেন	বিশ্বের প্রথম পরিবেশ সম্মেলন টেকসই উন্নয়ন শব্দটি প্রথম ব্যবহার 5 জুন পরিবেশ দিবস ঘোষণা UNEP গঠিত হয়
বিশ্ব টেকসই উন্নয়ন সম্মেলন World Summit on Sustainable Development	২০০২	জোহানেসবার্গ দক্ষিণ আফ্রিকা	Rio + 10 হয়
স্টকহোম+৫০ সম্মেলন	২০২২	স্টকহোম সুইডেন	১৯৭২ সালের স্টকহোম সম্মেলনের সুবর্ণ জয়ন্তী

জীববৈচিত্র্য সম্মেলন/ Convention on Biological Diversity (CBD)

সম্মেলন	সাল	স্থান
CBD(COP-16)	২০২৪	ক্যালি কলম্বিয়া
CBD(COP-17)	২০২৬	আর্মেনিয়া ইয়ারেভান

পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন

ধরনী সম্মেলন / ধরিত্রী সম্মেলন: ১৯৬৯ সালের যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার সান্তা বারবারা তেল নিঃসরণ দুর্ঘটনার পর থেকে ১৯৭০ সালের ২২ এপ্রিল থেকে পালিত হয়ে আসছে বিশ্বধারিত্রী দিবস(48th BCS)

ক্রম	অপর নাম	সাল	স্থান	তথ্য
১ম	রিও সম্মেলন	১৯৯২	রিও ডি জেনিরো, ব্রাজিল (37th, 21st BCS)	এজেন্ডা-২১ গৃহীত হয় (ফারাক্লাবধ অর্ন্তভুক্ত) UNFCCC সাক্ষর অংশগ্রহণ করা ১৭৯ টি দেশ(15th BCS) Common But Differentiated Responsibilities (CBDR)(50th BCS)
২য়	রিও+৫	১৯৯৭	নিউইয়র্ক, USA	এজেন্ডা-২১ পুনঃগৃহীত হয়। ১ম সম্মেলনের অগ্রগতি পর্যালোচনা
৩য়	রিও+১০	২০০২	জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা	
৪র্থ	রিও+২০	২০১২	রিও ডি জেনিরো, ব্রাজিল	Green Economy/সবুজ অর্থনীতির ব্যাপারে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়

COP/কপ সম্মেলন: পূর্ণরূপ- Conference of Parties UNFCCC এর জলবায়ু বিষয়ক সম্মেলন

সম্মেলন	স্থান/অপর নাম	সাল	তথ্য/সিদ্ধান্ত
১ম/COP-1	বার্লিন, জার্মানি(50th BCS)	১৯৯৫	UNFCCC ভুক্ত দেশসমূহ(৭ এপ্রিল ১৯৯৫)
COP-13	বার্লিন, ইন্দোনেশিয়া	২০০৭	কিয়োটো চুক্তির অগ্রগতি নিয়ে আলোচনা
COP-15	কোপেনহেগেন, ডেনমার্ক	২০০৯	Green Climate Fund গঠনের প্রস্তাব গৃহীত
COP-16	কানকুন, মেক্সিকো	২০১০	Green Climate Fund গঠন।(50th BCS) সদরদপ্তর - ইনচিয়ন, দক্ষিণ কোরিয়া বিশ্বের দরিদ্র ও ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলো প্রতিবছর ১০০ বিলিয়ন ডলার পাওয়ার কথা(36th BCS)
COP-21	প্যারিস, ফ্রান্স	২০১৫	সার্বজনীন প্যারিস জলবায়ু চুক্তি গৃহীত(Paris Agreement) সাক্ষরিত ও কার্যকর হয় -২০১৬। জাতিসংঘে নিউইয়র্ক সাক্ষরকারী UNFCCC এর ১৯৬টি দেশ(38th BCS) ২১০০ সাল নাগাদ বৈশ্বিক উষ্ণতা ১.৫°C এর মধ্যে রাখা USA চুক্তি থেকে বের হয় (৪ নভেম্বর ২০২০)
COP-26	গ্লাসগো স্কটল্যান্ড	২০২১	(44th BCS)
COP-27	শারম আল শেখ, মিশর	২০২২	Loss and Damage গঠনের সিদ্ধান্ত
COP-28	দুবাই আরব আমিরাতে	২০২৩	(46th BCS)
COP-29	বাকু, আজারবাইজান		স্লোগান In Solidarity for a Green World

			উন্নত রাষ্ট্রগুলো ২০৩৫ সাল পর্যন্ত ৩০০ বিলিয়ন ডলার দিবে
COP-30	বেলেম ব্রাজিল	২০২৫	
COP-31	অস্ট্রেলিয়া		
সর্বশেষ আগামী			(40th BCS)

পরিবেশ বিষয়ক উদ্যোগ:জোট

জোট	সাল	প্রতিষ্ঠা সদস্যরাষ্ট্র	তথ্য
Arctic Council	১৯৯৬	৮	সদরদপ্তর-ট্রমসো, নরওয়ে
CVF (Climate Vulnerable Forum)	২০০৯ (47th BCS)	৫৫	উদ্যোক্তা: মালদ্বীপ, বর্তমান সভাপতিঃবার্বাডোস ২০২৪-২৬(42nd BCS) বাংলাদেশ ২০২০-২২, ২০১১-১৩
V-20 (Vulnerable-20) অর্থমন্ত্রীদের জোট (40th BCS)	২০১৫	৫৫	উদ্যোক্তা: ফিলিপাইন বর্তমান সভাপতি: বাংলাদেশ ২০২০-২২
GCA (Global Centre on Adaptation)	২০১৮		সদরদপ্তর-হেগ, নেদারল্যান্ড চেয়ারম্যান- বান কি মুন দক্ষিণ এশিয়ার আঞ্চলিক কেন্দ্র - ঢাকা আগারগাঁও

ব্যক্তিগত উদ্যোগ:

Green Belt Movement - ২০০৮ সালে কেনিয়ার নোবেলজয়ী পরিবেশকর্মী Wangari Maathai এর বনায়ন কর্মসূচি
Friday For Future- সুইডিশ কিশোরী Greta Thunberg এর সপ্তাহে ১ দিনের পরিবেশ বিষয়ক কর্মসূচি(46th BCS)

দেশভিত্তিক উদ্যোগ: জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ে সচেতনতা বাড়ানোর জন্য

- সমুদ্রের তলদেশে বৈঠক-মালদ্বীপ-২০০৯(35th BCS)
- হিমালয়ের চূড়ায় বৈঠক-নেপাল-২০০৯

বাংলাদেশের উদ্যোগ:

- National Adaptation Program of Action (NAPA)
- Nationally Appropriate Mitigation Action (NAMA)*
- Bangladesh Climate Change Trust Fund (BCCTF-২০০৯)
- Bangladesh Delta Plan-2100 -২০১৮ সালে
- আইন- পরিবেশ সংরক্ষণ আইন-১৯৯৫, পরিবেশ সংরক্ষণ বিধিমালা-১৯৯৭
- সংগঠন- বাপা (বাংলাদেশ পরিবেশ আন্দোলন)
- সমিতি- বেলা (BELA- BD Environmental Lawyers Association)

পরিবেশ বিষয়ক টার্ম

- ইকোলজি - শব্দটি ১ম ব্যবহার করেন আর্নেস্ট হেকেল (১৮৬৯ সালে)
- গ্লোবাল জিরো- ২৫ বছরের মধ্যে পরমাণু অস্ত্রমুক্তকরণ কর্মসূচী
- গ্রিন সার্টিফিকেট- কার্বন ডাই অক্সাইড হ্রাসের লক্ষ্যে ডেনমার্ক প্রবর্তিত
- গ্রিন পার্টি - নিউজিল্যান্ডের ভ্যালুজ পার্টি
- গ্রিন রেভোলুশন - Third Agricultural Revolution নামে পরিচিত।
- এক্সটিনশন রেবেলিয়ন- জলবায়ু ও জীববৈচিত্র্য রক্ষায় UK সহ অন্যান্য দেশের আন্দোলন

কিয়োটো প্রোটোকল এর বিভিন্ন গ্রুপ:

- Annex - I - উন্নত দেশসমূহ, জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য মূলত দায়ী
- Annex - II - উন্নয়নশীল দেশসমূহ, পরিবর্তনে ভূমিকা রাখা শুরু করেছে
- Annex -III - অনূন্নত দেশসমূহ, দায়ী নয় বরং ভুক্তভোগী।