

Climate Change Paragraph for HSC

Climate change poses serious threats for Bangladesh as a country due to global temperature rise melting glaciers and causing extreme weather events. Being located on a delta with most land area comprising floodplains of around 230 rivers, Bangladesh is prone to natural calamities. But increasing global warming is making problems more frequent and dangerous.

The main climate change effects seen in Bangladesh are - sea level rise due to melting glaciers, floods due to extra rainwater, more powerful cyclones formed over warmer seas, droughts due to erratic rainfall and saline contamination of waterways. These make life harder for people through factors like less freshwater availability, damages to homes and crops, diseases spread through floods and health impacts due to heatwaves or pollution.

Sea level rise is a big danger as one-fifth of Bangladesh's land area faces risk of sinking underwater if sea levels rise by 1 meter which can displace over 30 million people. It will permanently destroy many areas, wildlife habitats like Sundarbans mangrove forest and agriculture causing huge economic losses. The poorest communities living in coastal belt regions in districts like Khulna, Barisal and Patuakhali face the greatest risk of becoming 'climate refugees'.

Due to heavier rainfall over short periods causing floods, huge areas of crops get damaged year after year causing losses worth billions for farmers. Rice and wheat cultivation has dropped in coastal areas due to saline contamination of water sources. Fisheries, livestock rearing and industrial activity are also impacted badly affecting jobs, earnings and food supply.

Deaths and diseases spread after every flood or cyclone is another regular blow. Global funding support projects like building shelters, warning systems, shifting settlements have helped but tackling root climate change issues require world's bigger polluting countries to undergo carbon emission cuts. For Bangladesh already facing poverty, overpopulation and systemic issues, climate change poses an additional adaptation burden made worse by lack of responsibility in causing it. Need is urgent for sustainable development, community capacity building, conservation of water bodies and cooperation from all countries to limit climate risks.

Climate Change Paragraph for HSC বাংলা অর্থ

বৈশ্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি হিমবাহ গলে যাওয়া এবং চরম আবহাওয়ার ঘটনা ঘটানোর কারণে জলবায়ু পরিবর্তন একটি দেশ হিসেবে বাংলাদেশের জন্য মারাত্মক হুমকি হয়ে দাঁড়িয়েছে। প্রায় ২৩০টি নদীর প্লাবনভূমি সমন্বিত অধিকাংশ ভূমি এলাকা নিয়ে একটি বদ্বীপে অবস্থিত হওয়ায় বাংলাদেশ প্রাকৃতিক দুর্যোগের ঝুঁকিতে রয়েছে। কিন্তু ক্রমবর্ধমান গ্লোবাল ওয়ার্মিং সমস্যাগুলিকে আরও ঘন ঘন এবং বিপজ্জনক করে তুলছে।

বাংলাদেশে প্রধান জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব দেখা যায়- হিমবাহ গলানোর কারণে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি, অতিরিক্ত বৃষ্টির পানির কারণে বন্যা, উষ্ণ সাগরে তৈরি আরও শক্তিশালী ঘূর্ণিঝড়, অনিয়মিত বৃষ্টিপাতের কারণে খরা এবং জলপথের লবণাক্ত দূষণ। এগুলি কম মিষ্টি জলের প্রাপ্যতা, ঘরবাড়ি ও ফসলের ক্ষতি, বন্যার মাধ্যমে রোগ ছড়ানো এবং তাপপ্রবাহ বা দূষণের কারণে স্বাস্থ্যের প্রভাবের মতো কারণগুলির মাধ্যমে মানুষের জীবনকে কঠিন করে তোলে।

সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি একটি বড় বিপদ কারণ সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা ১ মিটার বাড়লে বাংলাদেশের স্থলভাগের এক-পঞ্চমাংশ পানির নিচে ডুবে যাওয়ার ঝুঁকির সম্মুখীন হয় যা ৩ কোটিরও বেশি মানুষকে বাস্তুচ্যুত করতে পারে। এটি স্থায়ীভাবে অনেক এলাকা ধ্বংস করবে, সুন্দরবনের ম্যানগ্রোভ বনের মতো বন্যপ্রাণীর আবাসস্থল এবং কৃষিকে ব্যাপক অর্থনৈতিক ক্ষতির কারণ হবে। খুলনা, বরিশাল এবং পটুয়াখালীর মতো জেলার উপকূলীয় অঞ্চলে বসবাসকারী দরিদ্র জনগোষ্ঠীগুলি 'জলবায়ু উদ্বাস্তু' হওয়ার সবচেয়ে বড় ঝুঁকির সম্মুখীন।

অল্প সময়ের মধ্যে ভারী বৃষ্টিপাতের কারণে বন্যার কারণে, ফসলের বিশাল এলাকা বছরের পর বছর ক্ষতিগ্রস্ত হয় যার ফলে কৃষকদের কোটি কোটি টাকার ক্ষতি হয়। পানির উৎস লবণাক্ত দূষণের কারণে উপকূলীয় এলাকায় ধান ও গম চাষ কমে গেছে। মৎস্য, গবাদি পশু পালন এবং শিল্প কর্মকাণ্ডও চাকরি, উপার্জন এবং খাদ্য সরবরাহকে খারাপভাবে প্রভাবিত করে।

প্রতিটি বন্যা বা ঘূর্ণিঝড়ের পর মৃত্যু ও রোগ ছড়ানো আরেকটি নিয়মিত আঘাত। আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ, সতর্কতা ব্যবস্থা, বসতি স্থানান্তরের মতো বৈশ্বিক তহবিল সহায়তা প্রকল্পগুলি সাহায্য করেছে কিন্তু জলবায়ু পরিবর্তনের মূল সমস্যাগুলি মোকাবেলা করার জন্য বিশ্বের বড় দূষণকারী দেশগুলিকে কার্বন নিঃসরণ কমাতে হবে। বাংলাদেশের জন্য ইতিমধ্যেই দারিদ্র্য, অত্যধিক জনসংখ্যা এবং পদ্ধতিগত সমস্যার মুখোমুখি, জলবায়ু পরিবর্তন একটি অতিরিক্ত অভিযোজন বোঝার কারণ হয়ে দাঁড়ায় যা দায়িত্বের অভাবের কারণে আরও খারাপ হয়েছে। জলবায়ু ঝুঁকি সীমিত করার জন্য টেকসই উন্নয়ন, সম্প্রদায়ের সক্ষমতা বৃদ্ধি, জলাশয় সংরক্ষণ এবং সকল দেশের সহযোগিতার জন্য জরুরি প্রয়োজন।