

বঙ্গোপসাগর মাছশূন্য হতে পারে, আশঙ্কা গবেষকদের

মিঠা পানির মাছ উৎপাদনে এবং ইলিশ রক্ষায় সফলতা থাকলেও বঙ্গোপসাগরে marine মাছের abundance কমছে এবং কিছু কিছু aquatic species অনেকটা extinct হতে চলেছে বলে caution করছেন researchers। Unregulated exploitation এবং indiscriminate harvesting বন্ধ না হলে ভবিষ্যতে Bay of Bengal মৎস্যশূন্য হয়ে যেতে পারে বলেও apprehension করা হচ্ছে। Marine fisheries research এবং survey-এর মাধ্যমে এই evaluation করছেন scientists।

বাংলাদেশের সাগরে মাছের stock-এর কোনো accurate estimation নেই এবং কতটা sustainable fishing করা যাবে তারও limitation নির্ধারিত নেই। কারণ extensive survey এবং investigation দীর্ঘদিন স্থগিত ছিল। ২০১৬ সালে নতুন vessel আর. ভি মীন সন্ধানী procurement করার পর থেকে assessment পুনরায় শুরু হয়েছে।

সমুদ্রের ১০-২০০ মিটার depth পর্যন্ত continental shelf এলাকায় এই survey পরিচালিত হয়। গত তিন বছরের তথ্য-উপাত্ত analysis করে সামুদ্রিক মাছ নিয়ে একটি রিপোর্ট সরকারের higher authorities-এর কাছে পাঠানো হয়েছে। Fisheries Directorate-এর Marine Fisheries Survey Management Unit-এর প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মো. শরিফ উদ্দীন বলেন, "২০০০ সালের পর থেকে আমাদের vessel-based গবেষণা পুরোপুরি বন্ধ ছিল। Bangladesh Marine Fisheries Capacity Building project এর মাধ্যমে এটি পুনরায় initiated হয়েছে।"

| Words | Antonyms | Bangla Translation |
|---|----------------------------|--|
| Marine (Adjective) (মেরিন) সামুদ্রিক Synonyms: Oceanic, Maritime | Land-based, Inland | Marine ecosystems are highly sensitive to human activity. (মেরিন ইকোসিস্টেমস আর হাইলি সেন্সিটিভ টু হিউম্যান অ্যাকটিভিটি।) সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্র মানুষের কার্যকলাপের জন্য অত্যন্ত সংবেদনশীল। |
| Abundance (Noun) (আবানডেন্স) প্রাচুর্য Synonyms: Plenty, Wealth | Scarcity, Lack | There is an abundance of resources in sustainable regions. (দেয়ার ইজ আন আবানডেন্স অফ রিসোর্সেস ইন সাসটেইনেবল রিজিয়নস।) টেকসই অঞ্চলে প্রাচুর্য দেখা যায়। |
| Aquatic (Adjective) (আকোয়াটিক) জলজ Synonyms: Waterborne, Marine | Terrestrial, Land-based | Aquatic species are being endangered by pollution. (আকোয়াটিক স্পিসিজ আর বিইং এনডেঞ্জারড বাই পলিউশন।) দূষণের কারণে জলজ প্রাণী বিলুপ্তির মুখে। |
| Extinct (Adjective) (এক্সটিন্কট) বিলুপ্ত Synonyms: Endangered, Obsolete | Existing, Surviving | Some species are becoming extinct due to overfishing. (সাম স্পিসিজ আর বিকামিং এক্সটিন্কট ডিউ টু ওভারফিশিং।) অতিরিক্ত মাছ ধরার ফলে কিছু প্রজাতি বিলুপ্ত হচ্ছে। |
| Caution (Noun) (কশন) সতর্কতা Synonyms: Warning, Prudence | Neglect, Carelessness | Researchers issued a caution regarding unsustainable fishing. (রিসার্চার্স ইস্যুড এ কশন রিগার্ডিং আনসাসটেইনেবল ফিশিং।) গবেষকরা অসামঞ্জস্যপূর্ণ মাছ ধরার বিষয়ে সতর্কতা জারি করেছেন। |
| Exploitation (Noun) (এক্সপ্লয়টেশন) শোষণ Synonyms: Utilization, Overuse | Preservation, Conservation | Exploitation of marine resources has led to significant damage. (এক্সপ্লয়টেশন অফ মেরিন রিসোর্সেস হ্যাজ লেড টু সিগনিফিক্যান্ট ড্যামেজ।) সামুদ্রিক সম্পদের শোষণ উল্লেখযোগ্য ক্ষতি ডেকে এনেছে। |
| | | |

| | | |
|---|-------------------------|--|
| Harvesting (Noun) (হার্ভেস্টিং) আহরণ Synonyms: Collection, Gathering | Neglecting, Abandoning | Unregulated harvesting affects the biodiversity of oceans. (আনরেগুলেটেড হার্ভেস্টিং অ্যাফেক্ট্‌স দ্য বায়োডাইভারসিটি অফ ওশানস।) অনিয়ন্ত্রিত আহরণ সাগরের জীববৈচিত্র্যকে প্রভাবিত করে। |
| Apprehension (Noun) (অ্যাপ্রিহেনশন) আশঙ্কা Synonyms: Anxiety, Fear | Confidence, Certainty | There is an apprehension about the depletion of fish stocks. (দেয়ার ইজ অ্যান অ্যাপ্রিহেনশন অ্যাবাউট দ্য ডিপ্লিশন অফ ফিশ স্টকস।) মাছের মজুদ কমে যাওয়ার বিষয়ে আশঙ্কা রয়েছে। |
| Evaluation (Noun) (ইভালুয়েশন) মূল্যায়ন Synonyms: Assessment, Appraisal | Ignorance, Overlooking | Accurate evaluation helps determine resource sustainability. (আকিউরেট ইভালুয়েশন হেল্প্‌স ডিটারমাইন রিসোর্স সাসটেইনেবিলিটি।) সঠিক মূল্যায়ন সম্পদের টেকসইত্ব নির্ধারণে সহায়তা করে। |
| Sustainable (Adjective) (সাসটেইনেবল) টেকসই Synonyms: Viable, Durable | Unsustainable, Unviable | Sustainable practices ensure future resource availability. (সাসটেইনেবল প্র্যাকটিসেস ইনশিউর ফিউচার রিসোর্স অ্যাভেলিবিলিটি।) টেকসই পদ্ধতি ভবিষ্যৎ সম্পদের প্রাপ্যতা নিশ্চিত করে। |
| Limitation (Noun) (লিমিটেশন) সীমাবদ্ধতা Synonyms: Restriction, Constraint | Freedom, Expansion | Limitation in data affects policy-making decisions. (লিমিটেশন ইন ডেটা অ্যাফেক্ট্‌স পলিসি-মেকিং ডিসিশন্স।) ডেটার সীমাবদ্ধতা নীতিনির্ধারণী সিদ্ধান্তকে প্রভাবিত করে। |
| Procurement (Noun) (প্রকিউরমেন্ট) ক্রয় Synonyms: Acquisition, Purchase | Sale, Disposal | The procurement of modern equipment has improved research accuracy. (দ্য প্রকিউরমেন্ট অফ মডার্ন ইকুইপমেন্ট হ্যাজ ইমপ্রুভড রিসার্চ অ্যাকিউরেসি।) আধুনিক সরঞ্জামের ক্রয় গবেষণার নির্ভুলতা বাড়িয়েছে। |
| Initiated (Verb) (ইনিশিয়েটেড) শুরু করা Synonyms: Commenced, Launched | Terminated, Halted | The project was initiated to enhance marine biodiversity. (দ্য প্রজেক্ট ওয়াজ ইনিশিয়েটেড টু এনহ্যান্স মেরিন বায়োডাইভারসিটি।) প্রকল্পটি সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্য বাড়ানোর জন্য শুরু করা হয়েছিল। |