



ভূ-বিজ্ঞানমন্ত্রক

বৈশ্বিক সমুদ্র তলের উচ্চতা বৃদ্ধি জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক আন্ত-সরকার প্যানেল (আই পি সিসি)-এর পঞ্চম পর্যালোচনা প্রতিবেদন

Posted On: 26 JUL 2017 10:41AM by PIB Kolkata

জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক আন্ত-সরকার প্যানেল (আই পি সিসি)-এর পঞ্চম পর্যালোচনা প্রতিবেদন (এ আর এস) অনুযায়ী ১৯০১-২০১০ সময়কাল জুড়ে বৈশ্বিক সমুদ্র তলের উচ্চতা ০.১৯মিটার হারে বৃদ্ধি পেয়েছে, ১৯০১ এবং ২০১০-এর মধ্যে বৈশ্বিক সমুদ্র তলের গড় বৃদ্ধিরহার ১.৭ মিলিমিটার / বর্ষ, যার ১৯৯৩ এবং ২০১০-এর মধ্যে ৩.২ মিলিমিটার / বর্ষ হারে গতি বৃদ্ধি পেয়েছে। রিমোট সেন্সিং উপগ্রহ তথ্য এবং জোয়ার পরিমাপনের গেজ ব্যবহার করে ১৯৯৩-২০১০ সময়কালের জন্য এই অনুমিত পরিসংখ্যান গ্রহণ করা হয়েছে, এতে পরিলক্ষিত হয়েছে যে এর পরিমাপন যথাক্রমে ৩.২ + ০.৫ মিলিমিটার / বর্ষ এবং ২.৮ + ০.৮ মিলিমিটার / বর্ষ। সম্প্রতি ভারতীয় বিজ্ঞানীদের দ্বারা গৃহীত সমীক্ষায় প্রকাশ পেয়েছে যে উত্তর ভারত মহাসাগর-এ সমুদ্র তলের উচ্চতা বৃদ্ধি বৈশ্বিক প্রবণতা থেকে কিছুটা বেশি যার অনুমিত হার প্রতি বছরে ৩.২ মিলিমিটার।

যদি সমুদ্র তলের উচ্চতা বৃদ্ধির গড় গতি প্রবণতা প্রতি বছরে ৩.২ মিলিমিটার থেকে যায় তাহলে পরবর্তী দশ বছরে উত্তর ভারত মহাসাগরে সমুদ্রতলের উচ্চতা বৃদ্ধি সম্ভবত ৩.২ সেটিমিটার হওয়ার কথা।

রিমোট সেন্সিং কারিগরী ব্যবহার করে অতীতে সৈকত রেখার পরিবর্তন সম্পর্কিত পর্যালোচনার জন্য একগুচ্ছ সমীক্ষা গ্রহণ করা হয়েছিল; এর মধ্যে উপকূল এলাকার উদ্ভিদ, জৈব-প্রতিরোধ, সমুদ্র-ঘাস, ক্ষেত্র বিশেষে খাদি ও স্থান খনন এবং ক্ষুদ্রতরঙ্গীপ ইত্যাদি সহ এগুলির পুনরুজ্জীবন অথবা সংরক্ষণ সমেত সমগ্র উপকূলবর্তী জলাভূমির মানচিত্রায়ান ও নাক্সাকরণ বিষয়ক কাজ রয়েছে। নির্বিড় উপকূল এবং সমুদ্র এলাকা ব্যবস্থাপনা (আই সি এম এ এম), পৃথিবী বিজ্ঞান মন্ত্রক (এম ও ই এস)-এর ডিরেক্টরেট ভারতের সমগ্র উপকূল এলাকার বিভিন্নভাবে জটিল উপকূল সীমার মানচিত্রায়ান ও চিহ্নিতকরণ বিষয়ক কাজ সম্পাদন করেছে। অভিন্ন উপকূল নিয়ন্ত্রন জোন (সি আর জেড) কর্মকাণ্ডমোহর পরিবর্তে পরিবেশ ও বন এবং জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (এম ও ই এস সি সি) ভারতের জন্য নির্বিড় উপকূল জোন ব্যবস্থাপনা (আই সি জেড এম) পরিকল্পনা রূপায়ন করেছে। যথারীতি কেন্দ্রীয় সরকার বৈশ্বিক উন্নয়নের কারণে উপকূল এলাকাসমূহে সমুদ্র তল বৃদ্ধির জন্য উপকূল এলাকায় বসবাসরত ধীর ও অন্যান্য স্থানীয় জনগোষ্ঠির জীবিকার নিরাপত্তার স্বার্থে উপকূলের অভিন্ন পরিবেশ রক্ষা করতে সি আর জেড -২০১১ বিজ্ঞপ্তি জারি করেছিল। উপকূল এলাকায় ভূমিক্ষয় রোধে সংশ্লিষ্ট রাজ্য সরকারসমূহ এবং কেন্দ্রীয় জল কমিশন-এর উপকূল সুরক্ষা এবং উন্নয়ন উপদেষ্টা কমিটি (সি পিডি এ সি) যৌথভাবে উপযুক্ত সুরক্ষা ব্যবস্থা গ্রহণের মাধ্যমে মোকাবিলা করেছে।

সোমবার রাজ্যসভায় এক প্রশ্নের প্রেক্ষিতে লিখিত উত্তরে এই তথ্য জানিয়েছেন কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি এবং পৃথিবী বিজ্ঞান মন্ত্রকের প্রতিমন্ত্রী শ্রী ওয়াই এস চৌধুরী।

(Release ID: 1497140) Visitor Counter : 2

Background release reference

বৈশ্বিক সমুদ্র তলের গড় বৃদ্ধিরহার ১.৭ মিলিমিটার / বর্ষ, যার ১৯৯৩ এবং ২০১০-এর মধ্যে ৩.২ মিলিমিটার / বর্ষ হারে গতি বৃদ্ধি পেয়েছে

