

কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ: কার্যাবলী, ক্ষমতা, কর্মসূচী, কাঠামো

CPCB এর অর্থ হল কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড, এবং এটি ভারত সরকারের অধীনে একটি সংস্থা। CPCB ভারতে বায়ু এবং জলের গুণমান এবং দূষণ-সম্পর্কিত বিষয়গুলি পর্যবেক্ষণের জন্য দায়ী। ভারতের দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড হল পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন (MoEF&CC) মন্ত্রকের অধীনে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সরকারি সংস্থাগুলির মধ্যে একটি।

CPCB WBCS-এর পলিটি অ্যান্ড গভর্নমেন্ট এবং এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ইকোলজি বিভাগের অধীনে WBCS সিলেবাসে এর প্রাসঙ্গিকতা খুঁজে পাওয়া যায়। এই বিভাগে জিজ্ঞাসিত সমস্ত প্রশ্নের সহজে উত্তর দিতে WBCS প্রার্থীদের অবশ্যই CPCB সম্পর্কে পর্যাপ্ত জ্ঞান থাকতে হবে। CPCB WBCS নোটগুলিতে, আমরা কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের সাথে সম্পর্কিত দায়িত্ব, ক্ষমতা, কাঠামো এবং গুরুত্বপূর্ণ তথ্যগুলি কভার করব।

CPCB কি?

CPCB (কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড/সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড) একটি বিধিবদ্ধ সংস্থা যা 1974 সালের সেপ্টেম্বর মাসে জল (প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ দূষণ) আইন, 1974-এর অধীনে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। এর পরে CPCB-কে বায়ু (প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ দূষণ) আইন 1981 এর কার্যাবলী এবং ক্ষমতা অর্পণ করা হয়েছিল।

ভারতে এই দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড একটি ক্ষেত্র গঠন হিসাবে কাজ করে এবং পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন, 1986-এর বিধানের অধীনে পরিবেশ ও বন মন্ত্রকের প্রযুক্তিগত পরিষেবা প্রদান করে।

CPCB-এর প্রধান কাজ হল জল দূষণ নিয়ন্ত্রণ, প্রতিরোধ এবং হ্রাসের মাধ্যমে রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চলে কূপ এবং নর্দমাগুলির পরিচ্ছন্নতা প্রচার করা।

আরও CPCB-এর লক্ষ্য বায়ুর গুণমান উন্নত করা এবং ভারতে বায়ু দূষণ প্রতিরোধ, হ্রাস বা নিয়ন্ত্রণ করা।

ভারতে দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড

কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের সাম্প্রতিক আপডেটগুলি একবার দেখে নেওয়া যাক।

- সম্প্রতি, CPCB 46 তম প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপন করেছে
- CPCB-এর হিসাবে, ভারতে 128 টি স্থান বিপজ্জনক এবং বিষাক্ত পদার্থ দ্বারা দূষিত। পশ্চিমবঙ্গ 27 টি স্থান নিয়ে তালিকার শীর্ষে রয়েছে এবং এর পরে ওড়িশায় 23 টি স্থানে রয়েছে।

দূষণের কারণগুলির মধ্যে রয়েছে:

- তামিলনাড়ুতে ভারত পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন লিমিটেডের ভূগর্ভস্থ তেলের পাইপলাইনের ফুটো।
- কেরালার ইলুরের খাড়িতে ভারী ধাতু এবং কীটনাশক দূষণ।
- রানিপেট, তামিলনাড়ু, রানিয়া, এবং উত্তর প্রদেশের লোগুয়ানগরে ক্রোমিয়াম দূষণ।
- কোডাইকানাল, গঞ্জাম, তামিলনাড়ু, ওড়িশার মাটিতে পারদ দূষণ।
- মোরাদাবাদে ফাইভার, রামগঙ্গার তীরে ইলেকট্রনিক বর্জ্য দূষণ।

CPCB এর কার্যাবলী এবং ক্ষমতা

CPCB এর নিম্নলিখিত কার্যাবলী এবং ক্ষমতা রয়েছে

- জল ও বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ ও প্রতিরোধ এবং বায়ু ও জলের গুণমান বৃদ্ধি সংক্রান্ত বিষয়ে কেন্দ্রীয় সরকারকে পরামর্শ দেওয়া।
- CPCB-এর দায়িত্বের মধ্যে রয়েছে জল ও বায়ু দূষণের উন্নতি, প্রতিরোধ এবং নিয়ন্ত্রণের জন্য কর্মকাণ্ডে জড়িত ব্যক্তিদের জন্য প্রশিক্ষণ কর্মসূচির পরিকল্পনা করা।
- CPCB রাষ্ট্রীয় বোর্ডগুলিকে প্রযুক্তিগত সহায়তা এবং নির্দেশিকা প্রদান করে এবং বায়ু ও জল দূষণের সমস্যা এবং তাদের নিয়ন্ত্রণ, প্রতিরোধ এবং হ্রাসের জন্য স্পনসর, গবেষণা ও তদন্ত পরিচালনা করে।

- CPCB বায়ু ও জল দূষণ নিয়ন্ত্রণ ও প্রতিরোধে গণসচেতনতামূলক কর্মসূচিরও আয়োজন করে।
- পয়ঃনিষ্কাশন এবং বাণিজ্যিক বর্জ্যের চিকিৎসার জন্য নির্দেশিকা, ম্যানুয়াল এবং কোড প্রস্তুত করা এবং গ্যাস পরিষ্কারের ডিভাইসগুলিও স্ট্যাক করা।
- CPCB এর আরেকটি দায়িত্বের মধ্যে রয়েছে জল ও বায়ু দূষণ সম্পর্কিত পরিসংখ্যানগত এবং বার্ষিক প্রতিবেদন সংগ্রহ করা। এই রিপোর্ট দূষণ কমাতে ও নিয়ন্ত্রণে প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা নিতে সাহায্য করে।
- CPCB ভারত সরকার কর্তৃক নির্ধারিত অন্যান্য কার্যাবলীও সম্পাদন করে।

CPCB AQI - ন্যাশনাল এয়ার কোয়ালিটি মনিটরিং প্রোগ্রাম (NAMP)

CPCB (সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড) ভারতের বায়ুর গুণমান সূচককে মোকাবেলা করার জন্য ন্যাশনাল এয়ার কোয়ালিটি মনিটরিং প্রোগ্রাম (NAMP) নামে একটি দেশব্যাপী প্রোগ্রাম চালু করেছে। NAMP-এর উদ্দেশ্য হল:

- পরিবেষ্টিত বায়ুর মানের প্রবণতা এবং অবস্থা খুঁজে বের করা
- নির্ধারিত বায়ুর মানের মান লঙ্ঘন করা হয়েছে কিনা তা বের করা
- দূষিত শহরগুলি সনাক্ত করা এবং সেই শহরগুলির বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ করা।
- সংশোধনমূলক এবং প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা বিকাশের জন্য প্রয়োজনীয় জ্ঞান অর্জন করা।
- পরিবেশে চলছে শুদ্ধিকরণ প্রক্রিয়াটি বোঝার ব্যবস্থা করা।
- NAMP নিয়মিতভাবে SO₂, NO₂, RSPM/PM₁₀ পরিমাপ করে।

CPCB - ন্যাশনাল ওয়াটার কোয়ালিটি মনিটরিং প্রোগ্রাম (NWMP)

জল মানুষের অস্তিত্বের জন্য একটি অপরিহার্য এবং সীমিত সম্পদ। CPCB জল দূষণ সম্পর্কিত প্রযুক্তিগত এবং পরিসংখ্যানগত তথ্য সংগ্রহ করে এবং জল দূষণ নিয়ন্ত্রণে বিভিন্ন ব্যবস্থা গ্রহণ করে। CPCB রাজ্য দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (SPCBs) / দূষণ নিয়ন্ত্রণ কমিটি (PPCs) এর সাথে যৌথভাবে NWMP-এর অধীনে সারা দেশে জলের গুণমান নিরীক্ষণ করে।

- জলের গুণমান পর্যবেক্ষণ নেটওয়ার্ক- 28টি রাজ্য এবং 8টি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে মোট 4111টি স্টেশন রয়েছে
- ভূগর্ভস্থ জল অর্ধ-বছরের ভিত্তিতে পর্যবেক্ষণ করা হয়
- ভূপৃষ্ঠের জলাশয়গুলি ত্রৈমাসিক বা মাসিকভাবে পর্যবেক্ষণ করা হয়
- মাইক্রোপলুট্যান্টস- বছরে দুবার পর্যবেক্ষণ করা হয় (বর্ষার আগে বা পরে)

CPCB এর সাংগঠনিক কাঠামো

কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড চেয়ারম্যান, সদস্য সচিব এবং অন্যান্য সদস্যদের দ্বারা পরিচালিত হয়। নিম্নলিখিত নয়টি প্রধান প্রকল্পের মাধ্যমে CPCB দ্বারা বিভিন্ন কাজ সম্পাদন করা হয়।

1. দূষণ মূল্যায়ন (জরিপ এবং পর্যবেক্ষণ)
2. R & D এবং ল্যাবরেটরি ম্যানেজমেন্ট
3. তথ্য ডাটাবেস ব্যবস্থাপনা এবং লাইব্রেরি
4. দূষণ নিয়ন্ত্রণ প্রযুক্তি
5. দূষণ নিয়ন্ত্রণ প্রয়োগ
6. গণসচেতনতা ও প্রকাশনা
7. ঝুঁকিপূর্ণ বর্জ্য ব্যবস্থাপনা
8. শিল্প-নির্দিষ্ট নির্গমন এবং বর্জ্য মানগুলির জন্য মান এবং নির্দেশিকাগুলির উন্নয়ন
9. প্রশিক্ষণ