



## नोएडा में पहला वायु प्रदूषण नियंत्रण टॉवर का उद्घाटन

 [driштиias.com/hindi/printpdf/first-air-pollution-control-tower-in-noida](http://driштиias.com/hindi/printpdf/first-air-pollution-control-tower-in-noida)

### चर्चा में क्यों?

हाल ही में भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL) द्वारा हरिद्वार में विकसित वायु प्रदूषण नियंत्रण टॉवर (APCT) का नोएडा में केंद्रीय भारी उद्योग मंत्री डॉ. महेन्द्र नाथ पांडेय ने उद्घाटन किया।

### प्रमुख बिंदु

- यह टॉवर डीएनडी एक्सप्रेस वे के ग्रीन बेल्ट में स्थापित किया गया है।
- शहरी क्षेत्रों में बढ़ते वायु प्रदूषण की समस्या से निपटने के लिये, भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (बीएचईएल) ने स्वदेशी रूप से एक प्रोटोटाइप वायु प्रदूषण नियंत्रण टॉवर (एपीसीटी) का डिज़ाइन और विकास किया है।
- यह एपीसीटी अपने धरातलीय स्तर के माध्यम से प्रदूषित हवा को खींचता है। टॉवर में स्थापित फिल्टर वायु के प्रदूषक तत्वों को सोख लेते हैं। इसके बाद टॉवर के ऊपरी हिस्से से स्वच्छ हवा निकलती है।
- सोखे गए प्रदूषक तत्वों को समयानुसार निपटान के लिये एपीसीटी के तल पर हॉपर में एकत्र किया जाता है।
- एपीसीटी से वायु प्रदूषण कम करने में मदद मिलेगी। शहरी क्षेत्रों में बढ़ते वायु प्रदूषण की समस्या से निपटने के लिये बीएचईएल हरिद्वार जैसे अन्य टॉवरों का निर्माण कर रहा है।
- बीएचईएल के कॉरपोरेट अनुसंधान एवं विकास प्रभाग ने इसे डिज़ाइन और विकसित किया है। बीएचईएल, हरिद्वार स्थित प्रदूषण नियंत्रण अनुसंधान संस्थान एक वर्ष तक एपीसीटी के प्रदर्शन का अध्ययन भी करेगा।