



**INDIA'S
NO.1
CONTAINER
PORT**

प्रेस विज्ञप्ति

जून 5, 2019



जेएनपीटी

- जेएनपीटी में वायु गुणवत्ता निगरानी केंद्र (एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग स्टेशन) का उद्घाटन हुआ।

मुंबई, 5 जून, 2019: भारत के नंबर एक कंटेनर पोर्ट जेएनपीटी (जवाहरलाल नेहरू पोर्ट ट्रस्ट)ने संपोषणीय विकास और पर्यावरण संरक्षण की दिशा में प्रयास के तहत वायु गुणवत्ता निगरानी केंद्र स्थापित किया है। इसकेंद्र द्वारा पत्तन क्षेत्र में वास्तविक समय के आधार पर हवा की गुणवत्ता, प्रदूषण का स्तर और अन्य संगत मापदंडों की निगरानी की जाएगी। इस वर्ष संयुक्त राष्ट्रद्वारा पर्यावरण कार्यक्रमका विषय "वायु प्रदूषण" घोषित किया गया है, इसलिए यह विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर इस केंद्र का उद्घाटन करना संयुक्तिक था।

इस बारे में करते हुए, जेएनपीटी के अध्यक्ष श्री संजय सेठी, भा.प्र.से. ने कहा, “पर्यावरण के प्रति अपनी जिम्मेदारी से अवगत होना प्रत्येक व्यवसाय के लिए अनिवार्य है। जेएनपीटी कोहरित पत्तन (ग्रीन-पोर्ट) बनाने के लिए हम निरंतर रूप से पर्यावरण-अनुकूल (इको-फ्रेंडली) विकल्पों की तलाश करते हैं और संपोषणीयता को ध्यान में रखते हुए हमने कई पर्यावरण आधारित उपाय किए हैं। गुणवत्तापूर्ण हवा और पानी स्वस्थ जीवन के महत्वपूर्ण घटक हैं और इसलिए उसे बनाए रखने के लिए हम हवा की शुद्धता पर कड़ी निगरानी रखते हैं तथा समय पर सुधारात्मक उपाय करते हैं।”

इस केंद्र के तहत पोर्ट में विभिन्न स्थानों पर कई मोबाइल सेंसर और स्थिर सेंसर के साथ एक विशेष नेटवर्क स्थापित किए हैं। इन सेंसरों द्वारा मौसम संबंधी महत्वपूर्ण मापदंडों की निगरानी की जाएगी। सेंसर द्वारा संकलित जानकारी का वास्तविक समय के आधार पर विश्लेषण किया जाएगा और डिजिटल बोर्ड पर प्रदर्शित किया जाएगा। इसके अलावा, निश्चित समयावधि में एकत्रित डेटा से बेहतर सामयिक और स्थान विशेष की जानकारी उपलब्ध होगी जिससे पर्यावरणीय प्रभावों के विभिन्न रुझानों को समझने में हमारी सहायता होगी। वायु गुणवत्ता सूचकांक की पूर्वसूचना के लिए एक विशेषज्ञ प्रणाली भी विकसित की जाएगी और यह संयुग्मित सेंसर नेटवर्क के साथ परिष्कृत ऑनलाइन निगरानी स्टेशन से प्राप्त वास्तविक समय वायु गुणवत्ता डेटा दोनों का उपयोग करेगा। इस स्टेशन का संचालन और रखरखाव भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास द्वारा किया जाएगा।

इस केंद्र के उद्घाटन कार्यक्रम के अलावा जेएनपीटी में विश्व पर्यावरण दिवस समारोह के उपलक्ष्य में अन्य गतिविधियों की भी आयोजन किया गया था। जेएनपीटी में विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर जेएनपीटी के अध्यक्ष श्री संजय सेठी ने प्रशासन भवन में पोर्ट के कर्मचारियों तथा पोर्ट उपयोगकर्ताओं को पर्यावरण प्रतिज्ञा दिलाई तथा इसके बाद प्रशासनिक भवन परिसर में एक पौधा लगाया। वायु प्रदूषण के खतरों तथा उसका सामना कैसे किया जाए इस बारे में जागरूकता लाने हेतु “वायु प्रदूषण” पर एक नुक्कड़ नाटक भी आयोजित किया गया था।

हरित पत्तन बनने की अपनी प्रतिबद्धता के रूप में जेएनपीटी में पहले से ही कई अन्य पर्यावरण अनुकूल (इको-फ्रेंडली) उपाय किए जा रहे हैं। जिनमें सौर ऊर्जा का उपयोग, अपशिष्ट जल के पुनर्चक्रण के लिए मलजल उपचार संयंत्र (सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट) की स्थापना और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन संयंत्र शामिल हैं। बिजली की खपत को कम करने तथा पर्यावरण में कार्बन उत्सर्जन को कम करने के लिए पोर्ट परिसर में ईआरटीजीसी और एलईडी लाइटों के उपयोग किया जा रहा है। इसके अलावा पोर्ट नियमित रूप से संगोष्ठी और ज्ञान सत्र आयोजित करता है, जिसमें पोर्ट्स की गुणवत्ता और स्वास्थ्य के विभिन्न पहलुओं; जिन में पर्यावरण महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, पर चर्चा, विचार विमर्श होता है।



Jawaharlal Nehru Port Trust. Admin Building. Sheva. Uran. Navi Mumbai – 400



<http://jnport.go>



[@JNPort](https://twitter.com/JNPort)



[Facebook.com](https://www.facebook.com)



**INDIA'S
NO.1
CONTAINER
PORT**

Press Release

June 5, 2019



Shri Sanjay Sethi, IAS, Chairman, JNPT planting a sapling as part of the World Environment Day celebrations

JNPT celebrates World Environment Day

Port inaugurates Air Quality Monitoring Station

Mumbai, June 5, 2019: JNPT (Jawaharlal Nehru Port Trust), India's number one container Port has installed an Air Quality Monitoring Station as part of the effort towards sustainable development and environment conversation. This Station will monitor the air quality, pollution levels and other relevant parameters, in the Port area, on real time basis. Since the theme for this year, as declared by United Nations Environment Program (UNEP) is 'Air Pollution, it was apt to inaugurate this 'Green Port' initiative on the occasion of World Environment Day.

Commenting on the launch, **Shri Sanjay Sethi, IAS, Chairman, JNPT** said, *“It is imperative for every business to be cognisant of their responsibility towards the environment. At JNPT, we are constantly looking for eco-friendly options, in our endeavour to be a Green Port and have numerous environment-led initiatives aimed towards sustainability. Quality air and water are critical elements for healthy life and hence, as a Port it is critical that we keep a close check on the purity of the air, and take timely corrective measures to maintain it.”*

This Station has an ad-hoc network set up with multiple mobile sensors and stationary sensors at various locations at the Port. These sensors will monitor critical meteorological parameters at a time resolution of once every second. The cumulative readings from the sensors will be analysed in real time basis and displayed on the digital board. In addition, the data collected over a period of time will provide a wealth of fine grained temporal and spatial information which will help us gain deeper insights on the various trends of environmental effects. An expert system for air quality index prediction will also be developed and it will use both real time air quality data obtained from sophisticated online monitoring station with conjoined sensor network. This Station will be operated and maintained by Indian Institute of Technology, Madras.

Apart from this launch, JNPT had host of other activities too as part of the ‘World Environment Day’ celebration. The day began with the Shri Sanjay Sethi, IAS, Chairman, JNPT administering the Environmental Pledge to the Port employees and Port users, followed by a sapling plantation drive in the administrative building campus. A street play on the theme of ‘Air Pollution’ was also organized in order to raise awareness about the perils of air pollution and how we can tackle this menace.

There are numerous other eco-friendly initiatives already underway at JNPT, as part their commitment towards transforming into a Green Port. Key initiatives include harnessing of solar power, setting up of a Sewage treatment plant for recycling of waste water and Solid waste management plant. The Port is also implementing use of ERTGCs and LED lights at JNP area to lower energy consumption & decrease the carbon footprints in the environment. In addition, the Port also regularly conducts seminars and knowledge sessions to raise awareness on various aspects of quality and health of Ports wherein environment plays a critical role.



Jawaharlal Nehru Port Trust. Admin Building. Sheva. Uran. Navi Mumbai – 400



<http://jnport.go>



[@JNPort](https://twitter.com/JNPort)



[Facebook.com](https://www.facebook.com/JNPort)



जेएनपीटी चे अध्यक्ष श्री संजय सेठी जागतिक पर्यावरण दिनानिमित्त वृक्षरोपण करतेवेळी

जेएनपीटी ने साजरा केला जागतिक पर्यावरण दिवस

- वायू गुणवत्ता नियंत्रण केंद्राचे पोर्ट मध्ये उदघाटन

मुंबई, जून ४, २०१९ ; भारताचे नंबर एकचे पोर्ट असलेले जेएनपीटी ने शाश्वत विकास आणि पर्यावरणाच्या सवांदाचा भाग म्हणून वायू गुणवत्ता नियंत्रण केंद्राची स्थापना केली. या केंद्रातून रिअल टाइम आधारावर, पोर्ट एरियामधील वायू गुणवत्ता, प्रदूषण पातळी आणि इतर संबंधित मापदंडांचे परीक्षण करण्यात येणार आहे. युनायटेड नेशन्स एनवायरमेंट प्रोग्राम (यूएनईपी) द्वारा घोषित करण्यात येणारी या वर्षीची थीम वायू प्रदूषण आहे. त्यामुळे जागतिक पर्यावरण दिनानिमित्त अशा प्रकारचे हरित उपक्रम राबविणे उचित ठरणार आहे.

या उदघाटनप्रसंगी बोलताना जेएनपीटी चे अध्यक्ष श्री संजय सेठी म्हणाले की, “जेएनपीटीमध्ये आम्ही सतत पर्यावरणाला अनुकूल पर्याय शोधत असतो, ग्रीन पोर्ट बनण्याच्या प्रयत्नात अनेक पर्यावरणपूरक उपक्रमांसाठी आम्ही प्रयत्न करीत आहोत. निरोगी आयुष्यासाठी गुणवत्तायुक्त हवा आणि पाणी हे महत्वाचे घटक आहेत आणि म्हणूनच पोर्ट म्हणून आम्ही हवेच्या शुद्धतेवर बारकाईने तपासणी करीत आहोत आणि ती शुद्धता कायम ठेवण्यासाठी वेळेवर सुधारात्मक उपाय करण्यात येत आहेत.”

या केंद्रामध्ये सुसज्ज नेटवर्क सह पोर्टवरील विविध ठिकाणी अनेक मोबाइल सेन्सर आणि स्थिर सेन्सर असणार आहेत. हे सेन्सर्स प्रत्येक सेकंदाला एकाचवेळी रिझोल्यूशनमध्ये हवामानविषयक विविध घातक स्तराच्या मापदंडांचे परीक्षण करतील. सेन्सरद्वारे संग्रहित केलेल्या घटकांचे रिअल टाइम बेसिस वर विश्लेषण केले जाईल आणि डिजिटल बोर्डवर प्रदर्शित करण्यात येईल. यात भर म्हणून कालांतराने जमा केलेली माहिती वातावरणासंबंधित उत्तम संग्रह असेल ज्यामुळे पर्यावरणाच्या परिणामाच्या विविध कलाविषयी आपल्याला अधिक माहिती मिळू शकेल. एअर क्वालिटी इंडेक्स अंदाजांसाठी एक तज्ञ प्रणाली देखील विकसित करण्यात येणार असून ज्यामुळे अत्याधुनिक ऑनलाइन मॉनिटरिंग स्टेशनकडून एकत्रित सेन्सर नेटवर्कसह मिळणारा रिअल टाइम एअर गुणवत्ता डेटा वापरता येणार आहे. हे केंद्राचे संचालन आणि देखरेख भारतीय तंत्रज्ञान संस्था, मद्रास द्वारे करण्यात येणार आहे

या उदघाटना व्यतिरिक्त 'विश्व पर्यावरण दिवस' उत्सव म्हणून जेएनपीटीने इतर अनेक उपक्रम देखील आयोजित केले होते. या दिवसाची सुरुवात जेएनपीटी चे अध्यक्ष श्री संजय सेठी यांनी बंदराचे सर्व कर्मचारी तसेच पोर्ट यूजर्स यांना पर्यावरणा विषयी शपथ देऊन करण्यात आली त्यानंतर प्रशाकीय इमारतीजवळ वृक्षरोपण करण्यात आले. वायू प्रदूषणाच्या संकटाविषयी जागरूकता निर्माण करण्यासाठी आणि या धोक्यांशी आपण कसे सामोरे जाऊ शकतो याविषयी माहिती देण्यासाठी 'वायू प्रदूषण' विषयावर एक पथनाट्य आयोजित करण्यात आले होते.

जेएनपीटीमध्ये आधीपासूनच ग्रीन पोर्टमध्ये रूपांतर करण्याच्या त्यांच्या वचनबद्धतेनुसार इतर अनेक पर्यावरणास अनुकूल उपक्रम राबविण्यात येत आहेत. मुख्य उपक्रमांमध्ये सौरऊर्जेचा वापर, सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट स्थापनेद्वारे सांडपाणी पुनर्वापर तसेच घनकचरा व्यवस्थापन इत्यादींचा समावेश आहे. त्याचबरोबर पोर्टमध्ये ईआरटीजीसी आणि एलईडी लाइट्सचा वापर करून जेएनपीटी विजेची बचत आणि पर्यावरणाची हानी कमी करीत आहे. याव्यतिरिक्त, पोर्ट गुणवत्ता आणि आरोग्याच्या विविध पैलूंवर जागरूकता वाढविण्यासाठी पोर्ट देखील नियमितपणे सेमिनार आणि चर्चासत्रे आयोजित करते ज्यात पर्यावरण महत्त्वाची भूमिका बजावते.



Jawaharlal Nehru Port Trust. Admin Building. Sheva. Uran. Navi Mumbai – 400



<http://jnport.go>



[@JNPort](https://twitter.com/JNPort)



[Facebook.com](https://www.facebook.com)