

MEDIA RELEASE

## JNPT Launches Continuous Ambient Air Quality Monitoring Station (CAAQMS) at Port Operation Centre

**Mumbai, January 8, 2021:** Jawaharlal Nehru Port Trust (JNPT), India's premier container port in a major push and with a vision to achieve Sustainability goals and Green Port status, has launched 'Continuous Ambient Air Quality Monitoring Station' (CAAQMS) at Port Operation Centre at JNPT in the presence of Mr. Sanjay Sethi, IAS, Chairman, JNPT, Mr. Unmesh Sharad Wagh, IRS, Deputy Chairman, JNPT, Mr. A.S. Ramteke (IRRS) CVO, Prof. Shiva Nagendra, IIT Madras, and JNPT HODs.

The newly launched CAAQMS station, will monitor real time Air Quality parameters like Particulate Matter (10, & 2.5), Sulphur Dioxide (SO<sub>2</sub>), Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>), Ammonia (NH<sub>3</sub>), Ozone, CO, NO<sub>x</sub>, NO and VOCs. Besides these, weather-related 6 parameters data as Temperature, Rainfall, Humidity, Solar radiation, wind speed and direction will also be monitored at the station. The CAAQMS station will also generate real-time continuous Air Quality data, which will be displayed to the public through large screen. These values will be displayed at the JNPT website for easy access to public.

The 'Continuous Ambient Air Quality Monitoring Station' station will be operated and maintained by Indian Institute of Technology, Madras for real time air quality status of the port. The port has been monitoring air quality as per National Ambient Air Quality Standard and implementing sensor-based air quality monitoring instruments to provide automatic air quality data at several locations inside the port.

This new system will help the port to be at par with sustainable global ports augmenting JNPT's stature to be among the leading container ports in the world.

### About JNPT:

The Jawaharlal Nehru Port Trust (JNPT) at Navi Mumbai is the biggest container handling Port in India accounting for around 52% of the total containerised cargo volume, across the major ports of India. Commissioned on 26th May 1989, in less than three decades of its operations, JNPT has transformed from a bulk-cargo terminal to become the premier container port in the country.



---

Jawaharlal Nehru Port Trust, Admin Building, Sheva, Uran, Navi Mumbai – 400 707

[www.jnpt.gov.in](http://jnpt.gov.in)

[www.twitter.com/@JNPort](http://www.twitter.com/@JNPort)

[www.facebook.com/JNPORT](http://www.facebook.com/JNPORT)





Currently JNPT operates five container terminals: The Jawaharlal Nehru Port Container Terminal (JNPCT), the Nhava Sheva International Container Terminal (NSICT), the Gateway Terminals India Pvt. Ltd. (GTIPL), Nhava Sheva International Gateway Terminal(NSIGT) and the newly commissioned Bharat Mumbai Container Terminals Private Limited (BMCTPL). The Port also has a Shallow Water Berth for general cargo and another Liquid Cargo Terminal which is managed by BPCL-IOCL consortium.

**For media enquiries, please contact:**

Rudranil Sengupta Mob - +91 7045464142/ +91 97 0206 0204 Email - <a href="mailto:rudranil@conceptpr.com">rudranil@conceptpr.com</a>	Neha Dawda Mob: +91 96197 57969 Email: <a href="mailto:neha@conceptpr.com">neha@conceptpr.com</a>
---	---



Jawaharlal Nehru Port Trust, Admin Building, Sheva, Uran, Navi Mumbai – 400 707

[www.inport.gov.in](http://www.inport.gov.in)

[www.twitter.com/@JNPort](http://www.twitter.com/@JNPort)

[www.facebook.com/JNPORT](http://www.facebook.com/JNPORT)



## जेएनपीटी में सतत परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी केंद्र (CAAQMS) शुरू हुआ

मुंबई, 9 जनवरी, 2021 : भारत के प्रमुख कंटेनर पोर्ट जवाहरलाल नेहरू पत्तन न्यास (जेएनपीटी) ने संपोषणीयता, लक्ष्यों को प्राप्त करने और हरित पत्तन बनने के लिए अपने पत्तन प्रचालन केंद्र में 'सतत परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी केंद्र' (CAAQMS) शुरू किया है। जेएनपीटी के अध्यक्ष श्री संजय सेठी, भा.प्र.से., ने इस केंद्र का उद्घाटन किया। इस अवसर पर जेएनपीटी के उपाध्यक्ष श्री उन्मेष शरद वाघ, भा.रा.से., सीवीओ श्री ए.एस.रामटेके (आईआरआरएस), आईआईटी मद्रास के प्रोफेसर शिव नागेंद्र और जेएनपीटी के विभागाध्यक्ष उपस्थित थे।

हाल ही में शुरू हुए इस केंद्र के माध्यम से हवा में पार्टिकुलेट मैटर (10 और 2.5), सल्फर डाइऑक्साइड (SO<sub>2</sub>), नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO<sub>2</sub>), अमोनिया (NH<sub>3</sub>), ओजोन, कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO) और वोलटाइल ओरगॅनिक कंपाउण्ड्स (VOCs) जैसे वास्तविक समय वायु गुणवत्ता मापदंडों की निगरानी की जाएगी। इनके अलावा, मौसम से संबंधित 6 मापदंड तापमान, वर्षा, आर्द्रता, सौर विकिरण, हवा की गति और दिशा की भी निगरानी की जाएगी। इस केंद्र में वास्तविक समय सतत वायु गुणवत्ता डेटा भी तैयार किया जाएगा, जिसे बड़ी स्क्रीन के माध्यम से जनता के लिए प्रदर्शित किया जाएगा। आम जनता की सुविधा के लिए इस डेटा को जेएनपीटी की वेबसाइट पर भी प्रदर्शित किया जाएगा।

पत्तन की वास्तविक समय वायु गुणवत्ता स्थिति जानने के लिए स्थापित इस 'सतत परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी केंद्र' का संचालन और रखरखाव भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास द्वारा किया जाएगा।



पत्तन राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक के अनुसार हवा की गुणवत्ता की निगरानी कर रहा है और साथ ही सेंसर-आधारित वायु गुणवत्ता निगरानी उपकरणों को भी स्थापित कर रहा है ताकि पत्तन के अंदर कई स्थानों का वायु गुणवत्ता डेटा स्वचालित रूप से उपलब्ध हो सके ।

इस नई प्रणाली से जेएनपीटी को संपोषणीय वैश्विक बंदरगाहों के बराबर बनने तथा दुनिया के शीर्ष कंटेनर पत्तनों की सूची में और ऊँचे पायदान पर पहुँचने में मदद होगी ।

#### जेएनपीटी के बारे में:

नवी मुंबई में स्थित जवाहरलाल नेहरू पत्तन न्यास (जेएनपीटी) कंटेनर प्रहस्तन करनेवाला भारत का सबसे बड़ा पत्तन है, जो भारत के सभी महापत्तनों द्वारा प्रहस्तित कुल कंटेनरीकृत कार्गो के लगभग 52% कार्गो का प्रहस्तन करता है। जेएनपीटी का आरंभ 26 मई 1989 को हुआ और अपने प्रचालन के तीन दशकों से भी कम समय में, जेएनपीटी बल्क-कार्गो टर्मिनल से कंटेनर टर्मिनल में परिवर्तित होते हुए देश का प्रमुख कंटेनर पत्तन बन गया।

वर्तमान में जेएनपीटी में पांच कंटेनर टर्मिनल कार्यरत हैं: जवाहरलाल नेहरू पत्तन कंटेनर टर्मिनल (जेएनपीसीटी), न्हावा शेवा इंटरनेशनल कंटेनर टर्मिनल (एनएसआईसीटी), गेटवे टर्मिनल इंडिया प्रा. लिमिटेड (जीटीआईपीएल), न्हावा शेवा इंटरनेशनल गेटवे टर्मिनल (एसएसआईजीटी) और हाल ही में शुरू हुआ भारत मुंबई कंटेनर टर्मिनल प्राइवेट लिमिटेड (बीएमसीटीपीएल)। पत्तन में सामान्य कार्गो के लिए एक उथला घाट (शैलो वाटर बर्थ) और एक द्रव कार्गो टर्मिनल भी है, जिसे बीपीसीएल-आईओसीएल के संघ (कंसोर्शियम) द्वारा चलाया जाता है।

For media enquiries, please contact:

For media enquiries, please contact:

Ramesh Uppara Mob: +91 98924 24992 Email: <a href="mailto:ramesh@conceptpr.com">ramesh@conceptpr.com</a>	Kiran Jadhav Mob: +91 99696 14247 Email: <a href="mailto:kiran@conceptpr.com">kiran@conceptpr.com</a>
Rudranil Sengupta Mob: +91 7045464142 Email - <a href="mailto:rudranil@conceptpr.com">rudranil@conceptpr.com</a>	



## प्रसिद्धि पत्रक

### जेएनपीटीमध्ये सतत वातावरणीय वायु गुणवत्ता निरीक्षण केंद्र (CAAQMS) सुरू झाले

**मुंबई, 9 जानेवारी, 2021** : भारताचे प्रमुख कंटेनर बंदर असलेल्या जवाहरलाल नेहरू पोर्ट ट्रस्ट (जेएनपीटी) ने पर्यावरणासंबंधी उद्दिष्ट प्राप्ति व हरित बंदर बनण्याच्या दृष्टीने पोर्ट ऑपरेशन सेंटर येथे 'सतत वातावरणीय वायु गुणवत्ता निरीक्षण केंद्र' (सीएएक्यूएमएस) सुरू केले आहे. जेएनपीटीचे अध्यक्ष श्री संजय सेठी, भा.प्र.से. यांनी या केंद्राचे उद्घाटन केले. याप्रसंगी पोर्टचे उपाध्यक्ष श्री उन्मेष शरद वाघ, भा.रा.से, सीव्हीओ श्री ए.एस. रामटेके (आयआरआरएस), आयआयटी मद्रासचे प्रोफेसर प्रा.शिवा नागेंद्र आणि जेएनपीटीचे विभागाध्यक्ष उपस्थित होते.

नुकत्याच सुरू झालेल्या या केंद्रामध्ये (सीएएक्यूएमएस स्टेशन) पार्टिक्युलेट मॅटर (10, आणि 2.5), सल्फर डायऑक्साइड (एसओ 2), नायट्रोजन डायऑक्साइड (एनओ 2), अमोनिया (एनएच 3), ओझोन, कार्बन कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO) और वोलटाइल ओरगॅनिक कंपाउण्ड्स (VOCs) सारख्या रिअल टाईम एअर क्वालिटी पॅरामीटर्सचे निरीक्षण केले जाईल. याशिवाय तापमान, पाऊस, हवेतील आर्द्रता, सौर किरणे, वा-याचा वेग व दिशा यासारख्या हवामानाशी निगडित 6 पॅरामीटर्सचे देखील या केंद्रामध्ये निरीक्षण केले जाईल. या केंद्रामध्ये रिअल-टाइम सतत वायु गुणवत्ता माहिती देखील एकत्रित केली जाईल, जी मोठ्या स्क्रीनद्वारे लोकांना दाखविण्यात येईल तसेच सामान्य



लोकांना ही माहिती उपलब्ध व्हावी यासाठी ही माहिती जेएनपीटीच्या वेबसाइटवर देखील प्रदर्शित केली जाईल.

बंदरातील वास्तवीक वायु गुणवत्तेची स्थिती जाणून घेण्यासाठी सुरू केलेल्या या 'सतत वातावरणीय वायु गुणवत्ता निरीक्षण केंद्राचे' संचालन व देखभाल इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी (आयआयटी), मद्रास द्वारे केले जाईल. जेएनपीटी मध्ये राष्ट्रीय वातावरणीय वायु गुणवत्ता मानकानुसार (नॅशनल एम्बियंट एअर क्वालिटी स्टॅंडर्ड) हवेच्या गुणवत्तेचे निरीक्षण केले जात आहे आणि बंदरातील अनेक ठिकाणच्या हवेच्या गुणवत्तेची स्वयंचालित माहिती उपलब्ध होण्यासाठी सेंसर-आधारित हवा गुणवत्ता निरीक्षण उपकरणे बसविण्यात आली आहेत.

या नवीन प्रणालीमुळे जेएनपीटीस सस्टेनेबल ग्लोबल बंदरांच्या समतुल्य बनण्यास व जगातील अग्रगण्य कंटेनर बंदरांमध्ये वरच्या स्थानावर पोहचण्यास मदत होईल.

### जेएनपीटीविषयी :

जवाहरलाल नेहरू पोर्ट ट्रस्ट (जेएनपीटी) हा नवी मुंबई येथील भारतातील सर्वात मोठे कंटेनर हाताळणीचे बंदर आहे. भारतातील मुख्य बंदरांमध्ये होणाऱ्या एकंदर कंटेनर कार्गो वाहतुकीच्या सुमारे 52% कामकाज जेएनपीटी येथे चालते. 26 मे 1989 मध्ये या बंदराची स्थापना झाली असून कामकाजाच्या तीनपेक्षा कमी दशकांत जेएनपीटी हे देशातील बल्क-कार्गो टर्मिनलवरून प्रीमियर कंटेनर पोर्ट म्हणून नावारूपाला आले.

सध्या जेएनपीटी येथे पाच कंटेनर टर्मिनल्स कार्यरत आहेत. ज्यामध्ये जवाहरलाल नेहरू पोर्ट कंटेनर टर्मिनल (जेएनपीसीटी), न्हावा शेवा इंटरनॅशनल कंटेनर टर्मिनल (एनएसआयसीटी), गेटवे टर्मिनल्स इंडिया प्रा. लि. (जीटीआयपीएल), न्हावा शेवा इंटरनॅशनल गेटवे टर्मिनल (एनएसआयजीटी) आणि नव्याने स्थापन करण्यात आलेल्या भारत मुंबई कंटेनर टर्मिनल्स प्रायव्हेट लिमिटेड (बीएमसीटीपीएल)चा समावेश आहे. या बंदरात सर्वसाधारण कार्गोकरीता शॅलो वॉटर बर्थ आणि आणखी एक लिक्विड कार्गो टर्मिनल आहे, ज्याचे व्यवस्थापन बीपीसीएल-आयओसीएल कन्सोर्टीयमद्वारे चालते.

For media enquiries, please contact:

Ramesh Uppara Mob: +91 98924 24992 Email: <a href="mailto:ramesh@conceptpr.com">ramesh@conceptpr.com</a>	Kiran Jadhav Mob: +91 99696 14247 Email: <a href="mailto:kiran@conceptpr.com">kiran@conceptpr.com</a>
Rudranil Sengupta Mob: +91 7045464142 Email - <a href="mailto:rudranil@conceptpr.com">rudranil@conceptpr.com</a>	