



ISO9001:2015, ISO 14001 : 2015,
OHSAS 18001:2007 & ISPS Compliant Port

வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழகம்

व.उ.चिदम्बरनार पत्तन न्यास
V.O.Chidambaranar Port Trust

(Ministry of Shipping, Government of India)
Administrative Office, Harbour Estate, Tuticorin - 628 004.
Tamilnadu
Public Relations Office



Press Release No: 19

Dated :11.09.2018

V.O. ChidambaranarPort Commissions Truck Mounted Fogging Machine and Ambient Air Quality Monitoring Station

Today on 11.09.2018, Truck Mounted Fogging Machine and Ambient Air Quality Monitoring Station were commissioned at V.O. Chidambaranar Port Trust. The Ambient Air Quality Monitoring Station project was inaugurated by Shri Rinkesh Roy, IRTS, Chairman V.O. Chidambaranar Port Trust, and the Ambient Air Quality Monitoring Station was inaugurated by Shri N. Vaiyapuri, Deputy Chairman, V.O. Chidambaranar Port Trust in the presence of V. Vishnu, IAS, Officer on Special Duty, V.O. Chidambaranar Port Trust.

The Truck mounted high-pressure water mist fogging machine has been commissioned at a cost of Rs.2.16 crores. The high pressure water mist fogging machine with effective throw of 100 metres can suppress dust evolving from cargo discharge onto stockpiles at coal yard, reclaiming from stockpiles and loading/unloading trucks. By forcing water, by means of a high pressure pump of 2.5 to 3.5 Mpa (Megapascal Pressure Unit), through specially designed air atomizing nozzles, fog of ultra fine water droplets with an average size of 30 microns are created and directed at the point source of dust which rapidly suppresses the emitted dust before it can disperse.

As an enabler to monitor ambient air quality and to device effective mitigation measures, Ambient air quality monitoring stations with analyzer units at a total cost of Rs. 3.46 crores has been installed near Oil Jetty, Port Residential Complex and near hare island. The continuous online Ambient Air Quality Monitoring Stations collect data pertaining to (Particulate Matter) PM 2.5 , PM 10, Sulphur Dioxide (SO₂), Oxide of Nitrogen (NO_x) and Carbon Monoxide (CO) in relation to the ambient air quality

standards and transmit to Central Monitoring station at Administrative Building. The data will be synchronized automatically every one hour interval and average value of 24Hours will be displayed in LED units at Toll gate (Check post I), Green Gate, Red Gate and Administrative Office(4 locations). In addition, in the near future, the data will be synchronized in real time with Tamilnadu Pollution Control board / Central Pollution Control Board and the Port's website.

Earlier, the Port had already deployed two Road Sweeping Machines to remove dust from roads, Mobile Rubber Tyred Electrically Operated Hoppers to suppress dust during the grab discharge operations, Wind Barriers and water sprinkler systems to contain dust at coal yards. The trucks carrying bulk cargo are also covered with tarpaulin during their movement on road.

The inaugural function was graced by Shri Suresh Babu, Chief Mechanical Engineer, Shri U. Rajendran, Traffic Manager, Smt. S. Shanthi, Financial Advisor & Chief Accounts Officer, Capt. Bhabatosh Chand, Deputy Conservator, Shri Jishu Roy, Secretary, Senior Executives of the Port and Port users

The above details were released in the Press Release by V.O.Chidambaranar Port Trust, today.

Public Relations office



ISO9001:2015, ISO 14001 : 2015,
OHSAS 18001:2007 & ISPS Compliant Port

வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழகம்

व.उ.चिदम्बरनार पत्तन न्यास
V.O.Chidambaranar Port Trust

(Ministry of Shipping, Government of India)
Administrative Office, Harbour Estate, Tuticorin - 628 004.
Tamilnadu
Public Relations Office



மக்கள் தொடர்பு அலுவலகம்

பத்திரிக்கை செய்தி எண் : 19

தேதி: 11.09.2018

வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகத்தில் வாகன அமைப்புடன் கூடிய பனித்துளி தெளிப்பான் (Fogging) அமைப்பு மற்றும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை கண்காணிக்கும் நிலையம் துவக்கம்

வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகப்பொறுப்புக் கழகத்தில் இன்று 11.09.2018 வாகன அமைப்புடன் கூடிய பனித்துளி தெளிப்பான் (Fogging) அமைப்பினை திரு ரிங்கேஷ் ராய், இந்திய இரயில் போக்குவரத்து பணி, வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழகத் தலைவர் துவக்கி வைத்தார். மேலும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை கண்காணிக்கும் கண்காணிப்பு நிலையத்தினை திரு. நா. வையாபுரி, வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழக துணை தலைவர், திரு. வி. விஷ்ணு, இ.ஆ.ப., சிறப்பு அதிகாரி, வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழகம், அவர்கள் முன்னிலையில் துவக்கி வைத்தார்.

வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகத்தில் வாகன அமைப்புடன் கூடிய பனித்துளி தெளிப்பான் (Fogging) அமைப்பு ரூபாய் 2.16 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. துறைமுகத்தின் நிலக்கரி சேமிப்புக்கிடங்கியில் லாரிகளில் இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதியின் போது ஏற்படும் தூசியை கட்டுப்படுத்துவதற்காக சுமார் 100 மீட்டர் தொலைவிற்கு பனி துளியினை பீச்சியடிக்க கூடிய திறன் கொண்ட இவ்வகை தெளிப்பான் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த அமைப்பின் சிறப்பம்சமாக 2.5 முதல் 3.5 மெகாபாஸ்சல் அழுத்த அலகு மூலம் தூசி ஏற்படுவதற்கு முன்பாகவே பனிதுளியை தெளித்து தூசி ஏற்படாமல் கட்டுப்படுத்த முடியும்.

சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தை கண்காணிக்கவும் பயனள்ள முறையில் கட்டுப்படுத்தவும் (பகுப்பாய்வு பிரிவுகளுடன் கூடிய) தரக் கட்டுப்பாட்டு நிலையங்கள் ரூபாய் 3.46 கோடி செலவில் எண்ணெய்தளம், துறைமுக அலுவலர் குடியிருப்பு மற்றும் முயல்தீவு ஆகிய பகுதிகளுக்கு அருகே நிறுவப்பட்டுள்ளது. இத்தகைய ஆன்லைன் காற்று தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் 2.5 நுண் துகள்கள், 10 நுண் துகள்கள், நைட்ரஜன் மற்றும் கார்பன் மோனாக்சைட்டு, சல்பர் டை ஆக்சைடு சார்ந்த தகவல்களைப் பெற்று துறைமுக நிர்வாக அலுவலகத்தில் உள்ள மத்திய காற்று தரக் கண்காணிப்பு நிலையத்திற்கு அனுப்புகிறது. இத்தகவல்கள் தானியங்கியாகவே ஒவ்வொரு ஒரு மணி நேர இடைவெளியில் ஒத்திசைக்கப்பட்டு நாளொன்றுக்கான சராசரி மதிப்பீட்டை துறைமுக முதல் நுழைவுவாயில் பச்சை நுழைவு வாயில், சிவப்பு நுழைவுவாயில் மற்றும் துறைமுக அலுவலக நிர்வாக கட்டிடம் ஆகிய 4 இடங்களில் பார்வைக்கு (LED திரையில்) திரையிடப்படும். இவை மட்டுமின்றி தகவல்கள் தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம், மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் மற்றும் துறைமுக இணையதளத்திலும் கூடிய விரைவில் வெளியிடப்படும்.

இதற்கு முன்னதாகவே இத்துறைமுகத்தில் சாலையிலிருந்து துசிகளை அகற்ற இரண்டு சாலையை சுத்தப்படுத்தும் இயந்திரங்கள், சரக்குகளை கையாளும்போது ஏற்படும் துசியைக் கட்டுப்படுத்த நடமாடும் ரப்பர் டயர் பொருத்திய மின் ஹாப்பர்கள், நிலக்கரி சேமிப்பு கிடங்குகளில் ஏற்படும் தூசியினை கட்டுப்படுத்த தண்ணீர் தெளிப்பான் அமைப்பு மற்றும் காற்று தடுப்பு அரண் அமைப்பு போன்றவை பயன்பாட்டில் உள்ளது. ஏற்கனவே துறைமுகத்திலிருந்து மொத்த சரக்குகளை ஏற்றிச் செல்லும் கனரக வாகனங்கள் தார்ப்பாலின் கொண்டு மூடப்பட்டு தான் சாலையில் பயணிக்க அனுமதிக்கப்படுகிறது.

இத்துவக்க விழாவில் திரு. சுரேஷ் பாபு, தலைமை இயந்திர பொறியாளர், திரு. யு. ராஜேந்திரன், போக்குவரத்து மேலாளர், திருமதி எஸ். சாந்தி, நிதி ஆலோசகர் மற்றும் தலைமை கணக்கு அதிகாரி, கேப்டன் பாபேடோஸ் சந்த், துணை பாதுகாப்பு அதிகாரி, திரு. ஈசு ராய், செயலர், துறைமுகத்தின் மூத்த அதிகாரிகள் மற்றும் துறைமுக உபயோகிப்பாளர்கள் ஆகியோர் பெருமளவில் கலந்து கொண்டு சிறப்பித்தனர்.

மேற்கண்ட தகவலை வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகப் பொறுப்புக் கழகம் இன்று வெளியிட்டுள்ள பத்திரிக்கை செய்தியில் குறிப்பிட்டுள்ளது.

மக்கள் தொடர்பு அதிகாரி

