வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழகம்
व.उ.चिदम्बरनार पत्तन न्यास
V.O.Chidambaranar Port Trust
(Ministry of Ports, Shipping & Waterways, Government of India)
Administrative Office, Harbour Estate,Tuticorin - 628 004.
Tamilnadu
Public Relations Office

Tele Fax : 0461-2352360
Email id : provocport@gmail.com
Website : www.vocport.gov.in

Press Release No.6 Date : 04.08.2021

VOC Port, the first Major Port to launch e-cars

Today on 04.08.2021, Shri T.K. Ramachandran, IAS, Chairman, V.O. Chidambaranar Port Trust, flagged off the first batch of e-cars in the presence of Shri Bimal Kumar Jha, Deputy Chairman, Shri V.Suresh Babu, Chief Mechanical Engineer, and other senior officials of the Port, at the Port’s Administrative Office. Shri Saurabh Kumar, Executive Vice President, M/s. EESL Group, joined through Video Conference mode.

The first batch consisting of 3 Tata Xpres-T electric vehicles were supplied by M/s. Energy Efficiency Services Limited (EESL), a Joint venture of Public Sector Undertaking (PSU), under Ministry of Power, on wet lease basis, for a period of 6 years. 3 more e-cars will be deployed in the future.

As a part of wet lease agreement, EESL will also be providing Charging points at the Port, Insurance, Registration, deployment of drivers, maintenance of the vehicles. The monthly recurring cost payable to EESL, excluding electricity consumption charges, will be Rs.40,000/-.

The EVs being deployed comprise a 21.50 kWh Lithium ion battery pack, capable of powering the vehicle for 231 Kilometres in a single charge. The battery pack would be powered by an AC charger set-up that can simultaneously charge three cars (3 outputs) at a time with output power rating of 3.3 kW per car. The charger set-up would be able to charge the battery from 0 to 100% in 8 hours. With zero tail-pipe emission, each electric vehicle would reduce the GHG footprint by more than 1.5 Tonnes of CO_2 every year.

As a part of ‘Maritime India Vision 2030’, the Ministry of Ports, Shipping and Waterways is committed to lead the world in Safe, Sustainable & Green Maritime Sector and adhere to globally recognized environmental quality standards. V.O. Chidambaranar Port is equally inspired to induct multi-clean fuel strategy to reduce emissions at the Port.

The Port also has plans to launch novel green initiative for promoting e-mobility in Tuticorin and on the roads leading to cities like Tirunelveli and Madurai as a CSR initiative. As a part of this initiative, a number of charging stations will be established in collaboration with M/s. EESL, for convenience of EV owners and taxi operators at public places in Government parking areas, Railway parking etc. through a pay-per-use model. The initiative will not only boost faster adoption of smart technology and the overall e-

mobility sector in this part of the State, but also aid to reduce the foreign currency burden on the Country towards import of Crude Oil.

Shri Saurabh Kumar, Executive Vice President, M/s. EESL Group, in his address stated that EESL is committed to extend its support in all the energy efficiency initiatives of the Port. In a bid to promote faster adoption of electric mobility, EESL is providing two wheelers to the employees of Government organisations with EMI and salary deduction options.

Shri Bimal Kumar Jha, Deputy Chairman, VOC Port, in his address stated that the Government of India has been encouraging the use of renewable energy and e-vehicles by granting incentives and support.

Speaking on the occasion, Shri T.K. Ramachandran, IAS, Chairman, V.O. Chidambaranar Port Trust, stated that "the Port has taken a number of green initiatives in recent times. Installation of 5 MW ground based Solar Power plant which was inaugurated by Hon'ble Prime Minister of India in February, 2021, is under progress. It is a great occasion for us today as we are the first among the Major Ports in India to induct Electric vehicles. I am optimistic that with the completion of all the Green Port initiatives being undertaken by the Port, 100 % of the energy requirements will be met with green energy sources from the Port".

The Port, as a Steward of Environment care, has taken a number initiatives to reduce carbon footprint in the Port area and is poised to become the 'First Green Port of India'.

- 500 KW Rooftop Solar Power Plant established at various buildings of the Port.
- 140 KW Rooftop Solar Power Plant works is in final stage of completion
- Additional proposals have also been initiated for installing around 270 KW solar roof top power plant at various locations of Port establishments.
- 500KVA shore power supply installed to provide Electric power to ship, to reduce carbon foot print at berths.
- All buildings in Port are provided with LED Lights.
- To monitor the air quality in the Port area, ambient air quality monitoring stations has been commissioned at three different location and displaying unit at 4 locations.
- To suppress dust emanating from Port operation, Mobile Fogging Machine, Road sweeping machines and water sprinklers has also been commissioned
- The Port is also in the process of establishing 2.8 MW Wind farm at the Port estate, to meet the comprehensive energy requirements of the Port.
- Feasibility of setting up LNG bunkering facility is being explored.

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

Public Relations Officer

வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழகம்
व.उ.चिदम्बरनार पत्तन न्यास
V.O.Chidambaranar Port Trust
(Ministry of Ports, Shipping & Waterways, Government of India)
Administrative Office, Harbour Estate,Tuticorin - 628 004.
Tamilnadu
Public Relations Office
Tele Fax : 0461-2352360
Email id : provocport@gmail.com
Website : www.vocport.gov.in
மக்கள் தொடர்பு அலுவலகம்

பத்திரிக்கை செய்தி எண் : 6 தேதி:04.08.2021

இந்திய பெருந்துறைமுகங்களிலே முதன் முதலாக மின்சாரத்தால் இயங்க கூடிய கார்களை துறைமுக பயன்பாட்டிற்கு வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகம் அறிமுகம் செய்தது

திரு. தா.கீ. ராமச்சந்திரன்,இ.ஆ.ப, வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழக தலைவர் அவர்கள் திரு. பிமல்குமார் ஜா, வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழக துணைத் தலைவர், திரு. வி. சுரேஷ் பாபு, தலைமை இயந்திர பொறியாளர், துறைமுக மூத்த அதிகாரிகள் மற்றும் காணொலிகாட்சி மூலம் கலந்து கொண்ட திரு. சவுரப் குமார், M/s. Energy Efficiency Services Limited நிர்வனத்தின் நிர்வாக துணைத் தலைவர் அவர்கள் முன்னிலையில் 04.08.2021 இன்று துறைமுக நிர்வாக அலுவலகத்தில் வைத்து மின்சாரத்தால் இயங்க கூடிய கார்களை கொடி அசைத்து துவக்கி வைத்தார்கள்.

மின்துறை அமைச்சகத்தின்கீழ் இயங்க கூடிய பொதுத்துறை நிறுவனமான M/s. Energy Efficiency Services Limited என்ற நிறுவனம் 3 மின்சாரத்தால் இயங்க கூடிய கார்களை 6 வருடத்திற்கு குத்தகை அடிப்படையில் வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகத்திற்கு வழங்கியுள்ளது. மேலும் வருங்காலத்தில் 3 இ-கார்களை (e-Cars) இந்த நிறுவனத்தாரிடம் வாங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

குத்தகை ஒப்பந்ததின்படி இந்த நிறுவனத்தார் துறைமுக பகுதியில் இக்கார்களை மின்வூட்டுவதற்கான மின்வூட்டு நிலையங்கள் அமைப்பது, வாகன காப்பீடு, வாகனத்திற்கான போக்குவரத்து ஆணைய பதிவு, அதற்கான ஓட்டுநர்களை நியமித்தல் மற்றும் வாகனங்களின் பராமரிப்பு போன்றவற்றை மேற்கொள்ளும். M/s. Energy Efficiency Services Limited நிறுவனதாருக்கு கட்டணமாக மாந்தோறும் ரூபாய் 40,000/- செல்லுத்தப்படும். (இக்கார்களை மின்வூட்டுவதற்கான கட்டணத்தை தவிர்த்து).

இந்த மின்சார கார்களில் 21.50 கிலோவாட் லித்திம் அயன் மின்வூட்டு திறன் கொண்ட மின்வூட்டுகள் அமைக்கப்பட்டு, ஒருமுறை முழுமையாக மின்வூட்டினால் 231 கிலோமீட்டர் வரை செல்ல முடியும். இந்த மின்வூட்டியானது ஒரு ஏசி மின்வூட்டு அமைப்பின் மூலம் இயக்கப்படும், ஒரே நேரத்தில் 3 கார்களையும் மின்வூட்டும் வசதியை பெற்றுள்ளது. இந்த மின்வூட்டு அமைப்பானது 8 மணி நேரத்தில் முழுமையாக மின்ஏற்றம் (100%) அடைந்துவிடும். ஓவ்வொரு மின்சார வாகனமும் ஆணடிறகு கிரீன்ஹவுஸ் வாயு (Greenhouse Gas) வழிதடத்தில் 1.5 டன் கார்பன் வெளியேற்றத்தை குறைக்கும்.

உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தரத்தினை மேம்படுத்தும் வண்ணம் கடற்சார் இந்தியா தொலைநோக்கு 2030-ன் ஒரு பகுதியாக துறைமுகங்கள், கப்பல் மற்றும் நீர்வழி அமைச்சகம் உலகினை பாதுகாப்பான, நிலையான மற்றும் பசுமையான கடற்சார் துறையாக வழிநடத்துவதற்கு உறுதி எடுத்துள்ளது. அதன்படி சுத்தமான எரிபொருள் செயல்பாடுகளின் கார்பன் வெளியேற்றத்தை குறைத்து சுற்றுப்புற சூழலை பாதுகாப்பதற்கு இது போன்ற திட்டங்களை வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகம் செயல்படுத்தி வருகிறது.

தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் மதுரை சாலை வழிதடங்களில் சமூக பெருநிறுவன திட்டத்தின்கீழ் மின்-இயக்கத்தை (e-mobility) மேம்படுத்துவதற்கான புதிய பசுமை முயற்சிகளை துவங்குவதற்கு வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகம் திட்டமிட்டுள்ளது. இந்த முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக மின்சார கார் உரிமையாளர்கள் மற்றும் வாடகை கார் இயக்குபவர்களின் வசதிக்காக அரசு வாகன

நிறுத்துமிடங்கள், இரயில்வே நிலையங்களிலுள்ள காத்திருப்பு இடங்கள் மற்றும் பொது இடங்கள் போன்றவற்றில் மின்வூட்டுவதற்கான சிறப்பு நிலையங்களை, பயன்பாட்டிற்கு தகுந்தாற் போல் பணம் செலுத்தி மின்வூட்டுதலை பெற்று கொள்ளும் வகையில் M/s. EESL நிறுவனத்தாருடன் இணைந்து நிறுவ உள்ளது. இந்த முயற்சியினால் நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் மாநிலத்தின் அந்த பகுதிகளின் ஒட்டுமொத்த மின்-இயக்கத்தை (e-mobility) துறையினை ஊக்குவிப்பது மட்டுமல்லாமல், கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதிக்காக நாட்டின் வெளிநாட்டு நாணய சுமையை குறைக்கவும் உதவும்.

திரு. சவுரப் குமார், M/s. Energy Efficiency Services Limited நிர்வனத்தின் நிர்வாக துணைத் தலைவர் அவர்கள் கலந்து கொண்டு பேசுகையில் வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகத்தின் மின்இயக்க திட்ட முயற்சிககளுக்காக எடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகளுக்கும் M/s. Energy Efficiency Services Limited நிர்வனம் தனது முழு ஒத்துழைப்பையும் வழங்குவதற்கு தயாராக இருக்கிறது என்று கூறினார். மேலும் அரசு நிறுவனங்களில் வேலை செய்யும் ஊழியர்களுக்கு மின்சாரத்தால் இயங்க கூடிய இருசக்கர வாகனங்களை சமமான மாதாந்திர தவணை முறை (EMI) மற்றும் மாத சம்பளத்தில் பிடித்தம் செய்யும் முறையில் வழங்குவதற்கான திட்டத்தினை செயல்படுத்தி அதன் மூலம் மின்-இயக்கத்தை (e-mobility) மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருவதாக கூறினார்.

இத்துவக்க விழாவில் திரு. பிமல்குமார் ஜா, வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழக துணைத் தலைவர் அவர்கள் கலந்த கொண்டு பேசுகையில் இந்திய அரசு புதுப்பிக்கப்பட்ட ஆற்றல் மற்றும் மின்சார வாகனங்களை பயன்படுத்துவதற்கு ஊக்கதொகையும் மற்றும் ஒத்துழைப்பையும் வழங்கி வருகிறது என்று கூறினார்.

திரு. தா.கீ. ராமச்சந்திரன், வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுக பொறுப்புக் கழக தலைவர்கள் இச்சேவையை துவக்கி வைத்து கூறுகையில் பல்வேறு பசுமை துறைமுக திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. அண்மையில் 5 மெகாவாட் சூரிய மின்சக்தி ஆலையை மாண்புமிகு இந்திய பிரதமர் அவர்கள் பொற்கரங்களால் பிப்ரவரி மாதம் துவக்கி வைத்தார்கள். இந்த ஆலைக்கான கட்டமான பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது. மேலும் துறைமுக பயன்பாட்டிற்காக மின்சார வாகனங்களை அறிமுகப்படுத்தியதில் இந்திய பெருந்துறைமுகங்களில் நம் வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகம் முதலாவதாக இத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது பெருமைகுரியதாகும். மேலும் வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகத்தினால் செயல்படுத்தப்படும் அனைத்து பசுமை மின் உற்பத்தி திட்டங்களினால் பெறப்படும் மின்சாரம் (சூரியமின் ஆலை மற்றும் காற்றாலை) தயாரிக்கும் பணிகள் முடியும் தருணத்தில், இதனால் கிடைக்கபெறும் மின்சாரத்தின் மூலம் துறைமுகத்தின் 100 சதவிகித மின்சார தேவை பூர்த்தி அடைந்துவிடும் என்று கூறினார்.

சுற்றுசூழல் பாதுகாப்பதற்காக கார்பன் வெளியேற்றத்தை குறைப்பதற்கு பல்வேறு கீழ்கண்ட திட்டங்களை செயல்படுத்தி இந்திய பெருந்துறைமுகங்களிலே முதல் பசுமை துறைமுகமாக விரைவில் திகழ்க உள்ளது.

- 500 கிலோவாட் திறன் கொண்ட மேற்கூரை சூரிய மின்சக்தி ஆலையை துறைமுக பல்வேறு கட்டிடங்களில் நிறுவியுள்ளது.
- 140 கிலோவாட் திறன் கொண்ட மேற்கூரை சூரியமின் சக்தி ஆலை நிறுவும் பணி முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளது.
- கூடுதலாக 270 கிலோவாட் மேற்கூரை சூரியமின் சக்தி ஆலை துறைமுக பல்வேறு இடங்களில் நிறுவப்பட உள்ளது.
- கார்பன் வெளியேற்றத்தை குறைப்பதற்காக கப்பல் சரக்கு தளங்களில் கப்பலுக்கு தேவையான மின்சாரத்தை வழங்குவதற்காக கப்பல் தளத்தில் 500 கிலோவாட் திறன் கொண்ட மின்இணைப்பு செயல்பட்டு வருகிறது.
- துறைமுக அனைத்து கட்டிடங்களிலும் LED விளக்குகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- துறைமுகத்தில் காற்றின் தரத்தினை கண்காணித்தல், சுற்றுபுற சூழல் தரத்தின் அளவினை கண்காணிக்கும் நிலையங்கள் மூன்று வெவ்வேறு இடங்களில் காண்பிக்கப்பட்ட வருகிறது.

- துறைமுக செயல்பாடு பகுதிகளில் நீர்திவளை தெளிப்பான் இயந்திரம், சாலை துடைப்பான் இயந்திரம் மற்றும் நீர் தெளிப்பான் அமைப்பு போன்றவை செயல்பட்டு வருகிறது.
- 2.8 மெகாவாட் திறன் கொண்ட காற்றாலையை துறைமுக பகுதியில் நிறுவுதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகிறது இதன் மூலம் துறைமுகத்திற்கு தேவையான மின் ஆற்றல் பூர்த்தியடையும்.
- எல்.என்.ஜி (LNG) பங்கரிங் வசதி அமைப்பதற்கான சாத்திய கூறுகள் ஆராயப்பட்டு வருகிறது.

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

மக்கள் தொடர்பு அதிகாரி