

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 686

02-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കന്യാശിക്ഷണാലയത്തിലെ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

ചോദ്യം	ഉത്തരം																												
<p>ശ്രീ. കെ.എം. സച്ചിൻദേവ്</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>																												
<p>(എ) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് വൈദ്യുതി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി സീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണ്; എല്ലാ നിയമസഭ മണ്ഡലങ്ങളിലും ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ആഗോളതാപനം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി പെട്രോൾ/ഡീസൽ വാഹനങ്ങൾ പലും പലുമായി കുറച്ചുകൊണ്ടു വരികയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടിയാണ് ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ രാജ്യത്ത് പ്രചരിപ്പിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കേരള സർക്കാർ ഇ-വെഹിക്കിൾ പോളിസി പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതിവാഹനങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിനും, വിപണിയുടെ ഉണർവിനും ചാർജിംഗ് ശൃംഖല വിപുലപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. കേരള സർക്കാരിന്റെ ഇ-വെഹിക്കിൾ പോളിസി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തുടനീളം മതിയായ തോതിൽ ചാർജിംഗ് ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ- നെയ്യാണ് നോഡൽ ഏജൻസി ആയി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ളത്.</p> <p>കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി ഫോർവീലറുകൾ, ത്രീ വീലറുകൾ, ടൂ വീലറുകൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള 63 ഫാസ്റ്റ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും എല്ലാ നിയോജക മണ്ഡലങ്ങളിലും കുറഞ്ഞത് അഞ്ച് എന്ന നിലയിലും കോർപ്പറേഷൻ നിയോജക മണ്ഡലങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞത് 15 എന്ന നിലയിലും ആയി ഇരുചക്ര മുച്ചക്ര വാഹനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി 1166 പോൾ മൗണ്ടഡ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും നിർമ്മാണം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ ഭൂരിഭാഗവും പൊതുജനങ്ങൾക്കായി ഇറന്നു കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ സൗകര്യപ്രദമായി ചാർജിങ്ങിനായി ഒരു മൊബൈൽ ആപ്പ് (KEMapp) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വികസിപ്പിച്ച് എടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾക്ക് ഡെപ്പോസിറ്റ് വർക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഈ നിലയിൽ ചാർജിംഗ് ശൃംഖല വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നാനാവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദ്രുതഗതിയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>എല്ലാ നിയോജകമണ്ഡലങ്ങളിലും ചുരുങ്ങിയത് 5 പോൾ മൗണ്ടഡ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളും, കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിൽ വരുന്ന മണ്ഡലങ്ങളിൽ 15 ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് താഴെ പറയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ അനൺട്രിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ DC ഫാസ്റ്റ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.</p> <table border="1" data-bbox="598 1467 1463 2136"> <thead> <tr> <th>Sl.No</th> <th>District</th> <th>Details of Location</th> <th>Land Owner Dept./Institution</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ernakulam</td> <td>KTDC Tourist Reception Center, Marine Drive, Ernakulam</td> <td>KTDC</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Thiruvananthapuram</td> <td>Shanghumukham DTPC parking, Thiruvananthapuram</td> <td>DTPC Thiruvananthapuram</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Thiruvananthapuram</td> <td>ANERT HQ, VikasBhavan P. O, Law College Rd, PMG, Thiruvananthapuram</td> <td>ANERT</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Thiruvananthapuram</td> <td>Govt. Guest House Thycaud, Thiruvananthapuram</td> <td>Tourism Dept.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Alappuzha</td> <td>Autokast Ltd., Cherthala, Alappuzha</td> <td>Autokast Ltd.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Kollam</td> <td>Take a Break, Chavara DTPC, Kollam</td> <td>DTPC, Kollam</td> </tr> </tbody> </table>	Sl.No	District	Details of Location	Land Owner Dept./Institution	1	Ernakulam	KTDC Tourist Reception Center, Marine Drive, Ernakulam	KTDC	2	Thiruvananthapuram	Shanghumukham DTPC parking, Thiruvananthapuram	DTPC Thiruvananthapuram	3.	Thiruvananthapuram	ANERT HQ, VikasBhavan P. O, Law College Rd, PMG, Thiruvananthapuram	ANERT	4	Thiruvananthapuram	Govt. Guest House Thycaud, Thiruvananthapuram	Tourism Dept.	5	Alappuzha	Autokast Ltd., Cherthala, Alappuzha	Autokast Ltd.	6	Kollam	Take a Break, Chavara DTPC, Kollam	DTPC, Kollam
Sl.No	District	Details of Location	Land Owner Dept./Institution																										
1	Ernakulam	KTDC Tourist Reception Center, Marine Drive, Ernakulam	KTDC																										
2	Thiruvananthapuram	Shanghumukham DTPC parking, Thiruvananthapuram	DTPC Thiruvananthapuram																										
3.	Thiruvananthapuram	ANERT HQ, VikasBhavan P. O, Law College Rd, PMG, Thiruvananthapuram	ANERT																										
4	Thiruvananthapuram	Govt. Guest House Thycaud, Thiruvananthapuram	Tourism Dept.																										
5	Alappuzha	Autokast Ltd., Cherthala, Alappuzha	Autokast Ltd.																										
6	Kollam	Take a Break, Chavara DTPC, Kollam	DTPC, Kollam																										

7	Idukki	DTPC Centre, Idukki.	DTPC Idukki
8	Palakkad	Kanjirapuzha Dam Gardens, Irrigation Department, Palakkad	Irrigation Dept.
9	Kasaragod	DTPC Wayside Amenity Centre Nileshwaram, Kasaragod	DTPC Kasaragod
10	Thrissur	KILA Campus, Mulagunnathukavu, Thrissur	Kerala Institute of Local Administration
11	Alappuzha	KTDC Aahar Restuarant, Krishnapuram Kayamkulam	KTDC Alappuzha
12	Kannur	DTPC Land ,Pinarayi, Padannakkara Riverside park	DTPC Kannur
13	Kozhikode	KTDC Aahar Restaurant, Vatakara	KTDC Kozhikode
14	Malappuram	Moosakutty Smaraka Municipal Bus Stand , Perinthalmanna Municipality	Perinthalmanna Municipality
15	Thrissur (Solar Powered Charging Station)	Land under Kunnumkulam municipality	Kunnumkulam municipality

സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോട് കൂടി സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ സ്ഥാപിച്ച സൗരോർജ്ജ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ:

Sl.No.	District	Address	Capacity of Solar Power Plant (kWp)
1	Pathanamthitta	Phills Hub Near SH8, Mylapra park, Kerala	50
2	Alappuzha	Hotel Kalpakavady, Karuvatta, Near NH	19.5
3.	Kozhikode	Royal Arcade Auditorium, Vennakkad, Kunnamangalam, Kozhikode	50
4.	Kozhikode	Solar Sparks (Four Star Associates) Beyepore Rd, Koyilandy, Kozhikode	30

കൂടാതെ താഴെ പറയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി വരുന്നു.

Sl. No.	District	Details of Location	Land Owner Dept./Institution
1.	Palakkad	Kulapully Bus stand Shornur	Shornur municipality
2.	Palakkad	Chittur-Thathamangalam Municipality Compound	Chittur municipality
3.	Wayanad	Muthanga check post Wayanad	Forest and Wildlife Department, Wayanad
4	Palakkad	Metal Industries Shoranur	Metal industries Ltd

5	Ernakulam	CUSAT- Kochi Metro Station	Kochi Metro
6	Ernakulam	Muttom	Kochi Metro Station
7	Ernakulam	HMT Colony, Kalamassery	Kerala Startup Mission

(ബി)	<p>ബാലുശ്ശേരി മണ്ഡലത്തിലെ കന്യാശിൽ സ്ഥാപിച്ച വൈദ്യുതി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനിൽ പ്രധാന വാഹന കമ്പനികൾ പുറത്തിറക്കുന്ന വാഹനങ്ങൾക്ക് ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നില്ല എന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഏതൊക്കെ വാഹനങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ പ്രസ്തുത സ്റ്റേഷനിൽ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>ഉണ്ട്. കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ ഫെയിം-II പദ്ധതി പ്രകാരം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സ്റ്റോ കോൺഫിഗറേഷനിലുള്ള ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളാണ് പ്രസ്തുത സ്ഥലത്ത് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഈ സ്റ്റേഷനുകളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ MOP guidelines അനുസരിച്ചാണ്. Equipment cost-ന്റെ 70% പണം കേന്ദ്രവിഹിതമായി ലഭിക്കുന്നതാണ്. അതിൽ Bharat DC001 പ്രോട്ടോക്കോളിലുള്ള 5 ചാർജറുകളാണ് ഉള്ളത്. അതിൽ മഹീന്ദ്ര ഇ-വെറിറ്റോ, റ്റാറ്റാ ടിഗോർ എക്സ്പ്രസ്സ് -T, മഹീന്ദ്ര (E 2O), ഇറ്റാ-കാ, മഹീന്ദ്ര ഇറ്റാ ഒ പ്ലസ് (E 2 O plus) എന്നീ കാറുകൾ, ലോഗ് 9 എന്ന ഇലക്ട്രിക് കാർഗോ ഓട്ടോ തുടങ്ങിയവ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയും. അതോടൊപ്പം 6 ഇലക്ട്രിക് ടൂ വീലർ, ത്രീ വീലർ എന്നിവ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന AC 001 ചാർജറും, കാറുകൾ സ്റ്റോചാർജിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന Type 2 AC -7 KW ചാർജറും സ്റ്റേഷനിൽ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന തരം വാഹനം ചാർജ് ചെയ്യാൻ വേണ്ട CCS-2 പ്രോട്ടോക്കോൾ ഉള്ള ചാർജർ ഫെയിം-II - ൽ ഇല്ലാത്തത് ഒരു അപര്യാപ്തതയാണ്. ഈ വിവരം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഹെവി ഇൻഡസ്ട്രീസിനെ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിനാൽ സ്റ്റോ കോൺഫിഗറേഷൻ അനുവദിച്ചു തന്നിരിക്കുന്ന സ്റ്റേഷനുകളിൽ 50 KW CCS-2 ചാർജർ കൂടി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അനുമതിക്ക് അപേക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് അത്തരം ചാർജർ കൂടി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതായിരിക്കും.</p>
(സി)	<p>കൂടുതൽ പേർ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാഹനങ്ങൾ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയാത്ത ചാർജിംഗ് മെഷീനുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഇതുസംബന്ധിച്ച പരാതി പരിഹരിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിക്കുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	(സി)	<p>കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ ഫെയിം-II പദ്ധതി പ്രകാരം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സ്റ്റോ കോൺഫിഗറേഷനിലുള്ള ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളാണ് പ്രസ്തുത സ്ഥലത്ത് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഈ സ്റ്റേഷനുകളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ MOP guidelines അനുസരിച്ചാണ്. Equipment cost-ന്റെ 70% പണം കേന്ദ്രവിഹിതമായി ലഭിക്കുന്നതാണ്. അതിൽ Bharat DC001 പ്രോട്ടോക്കോളിലുള്ള 5 ചാർജറുകളാണ് ഉള്ളത്. അതിൽ മഹീന്ദ്ര ഇ-വെറിറ്റോ, റ്റാറ്റാ ടിഗോർ എക്സ്പ്രസ്സ് -T, മഹീന്ദ്ര (E 2O), ഇറ്റാ-കാ, മഹീന്ദ്ര ഇറ്റാ ഒ പ്ലസ് (E 2 O plus) എന്നീ കാറുകൾ, ലോഗ് 9 എന്ന ഇലക്ട്രിക് കാർഗോ ഓട്ടോ തുടങ്ങിയവ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയും. അതോടൊപ്പം 6 ഇലക്ട്രിക് ടൂ വീലർ, ത്രീ വീലർ എന്നിവ ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന AC 001 ചാർജറും, കാറുകൾ സ്റ്റോചാർജിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന Type 2 AC -7 KW ചാർജറും സ്റ്റേഷനിൽ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന തരം വാഹനം ചാർജ് ചെയ്യാൻ വേണ്ട CCS-2 പ്രോട്ടോക്കോൾ ഉള്ള ചാർജർ ഫെയിം-II - ൽ ഇല്ലാത്തത് ഒരു അപര്യാപ്തതയാണ്. ഈ വിവരം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഹെവി ഇൻഡസ്ട്രീസിനെ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിനാൽ സ്റ്റോ കോൺഫിഗറേഷൻ അനുവദിച്ചു തന്നിരിക്കുന്ന സ്റ്റേഷനുകളിൽ 50 KW CCS-2 ചാർജർ കൂടി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അനുമതിക്ക് അപേക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് അത്തരം ചാർജർ കൂടി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതായിരിക്കും.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ