

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 637**

**23-02-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ഇ-വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ**

പോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. പി. മമ്മിക്കുട്ടി</b>		<b>Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തുടനീളം ഇ-വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ വിന്യസിക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേറ്റ് നോഡൽ ഏജൻസിയായ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. 2021-22 കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് എത്ര ഇ-വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്; ജില്ല തിരിച്ച് കണക്ക് നൽകാമോ;</p>	<p>(എ) പെട്രോൾവില വർദ്ധനവ് മൂലമുള്ള പ്രയാസം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുക, പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം ലഘൂകരിക്കുക, ഊർജ്ജ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുക തുടങ്ങിയ സുപ്രധാനമായ, അടുത്ത തലമുറയെ വരെയെ സാധിപ്പിക്കുന്ന വൻലക്ഷ്യങ്ങൾ മുന്നിൽ കണ്ട് വൈദ്യുതി വാഹനങ്ങൾക്ക് അതീവ പ്രാധാന്യം നൽകിവരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കേരള സർക്കാർ ഇ-വെഹിക്കിൾ പോളിസി പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി വാഹനങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിനും വിപണിയുടെ ഉണർവിനും സുപ്രധാനമായ പങ്ക് വഹിക്കേണ്ടത് ചാർജിങ് സംവിധാനങ്ങളുടെ പര്യാപ്തത ആണ്. കേരള സർക്കാരിന്റെ ഇ-വെഹിക്കിൾ പോളിസി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തുടനീളം മതിയായ തോതിൽ ചാർജിങ് സ്റ്റേഷൻ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-നെയാണ് നോഡൽ ഏജൻസി ആയി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ളത്. ഇപ്രകാരം എല്ലാ ജില്ലകളിലും ആയി ഒരു ചാർജിങ് സ്റ്റേഷൻ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പ്രാരംഭഘട്ടം ആയി ആറു ജില്ലകളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ സ്വന്തം സ്ഥലത്ത് ഫോർ വീലർ വാഹനങ്ങൾക്കായി ഇത്തരം സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും അവ 07.11.2020 മുതൽ പൊതുജനങ്ങൾക്കായി തുറന്നു കൊടുക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ ഇതുവരെ കമ്മീഷൻ ചെയ്തുകഴിഞ്ഞ സ്റ്റേഷനുകൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു. 1. നേമം, തിരുവനന്തപുരം 2. ഓലൈ, കൊല്ലം 3. പാലാരിവട്ടം, എറണാകുളം 4. വിയ്യൂർ, തൃശ്ശൂർ 5. നല്ലൂർ, കോഴിക്കോട് 6. ചൊവ്വ, കണ്ണൂർ ഇതിനു പുറമെ എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി 56 ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടി നടന്നു വരികയാണ്. ഈ സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം ഏതാനും മാസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ തന്നെ</p>		

		<p>പൂർത്തീകരിക്കുന്ന തായിരിക്കും. ജില്ല തിരിച്ചുള്ള 56 ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ കണക്ക് ഇതോടൊപ്പം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. ഇതോടൊപ്പം 10 പോൾ മൗണ്ടഡ് ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ് പോയിന്റുകൾ കോഴിക്കോട് ജില്ല കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിൽ പരീക്ഷണാടി സ്ഥാനത്തിൽ ഇരുചക്ര, മുച്ചക്ര (e-auto) വാഹനങ്ങൾക്കായി സ്ഥാപിക്കുകയും 09.10.2021 ന് തുറന്ന് കൊടുക്കുകയും ചെയ്തു. ഇവയുടെ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ ഇത്തരത്തിലുള്ള വൈദ്യുതി വാഹന ചാർജിംഗ് പോയിന്റുകളുടെ ശൃംഖല വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ. സ്വീകരിക്കുകയും 1140 ചാർജിംഗ് പോയിന്റുകൾ കേരളത്തിലുടനീളം 140 മണ്ഡലങ്ങളിലുമായി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തുടക്കമിടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 6 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഇ-മൊബിലിറ്റി ഇക്കോസിസ്റ്റം വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഇതര പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പും സംസ്ഥാന നോഡൽ ഏജൻസി എന്ന നിലയിലുള്ള മറ്റ് ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും ബന്ധപ്പെട്ട ഏജൻസികളും ഗുണഭോക്താക്കളുമായി ചേർന്ന് കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ. നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴിയായി ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ കൂടുതലായി നിരത്തിലിറക്കുന്നതിന് സാധിക്കും.</p>
<p>(ബി) ഇ.വി. ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്; ഏതൊക്കെ ജില്ലയിൽ ഇതിന്റെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു; വിശദമാക്കാമോ?</p>		<p>(ബി) പെട്രോൾവില വർദ്ധനവ് മൂലമുള്ള പ്രയാസം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുക, പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം ലഘൂകരിക്കുക, ഊർജ്ജ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുക തുടങ്ങിയ സുപ്രധാനമായ, അടുത്ത തലമുറയെ വരെ സ്വാധീനിക്കുന്ന വൻലക്ഷ്യങ്ങൾ മുന്നിൽ കണ്ട് വൈദ്യുതി വാഹനങ്ങൾക്ക് അതീവ പ്രാധാന്യം നൽകിവരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കേരള സർക്കാർ ഇ-വെഹിക്കിൾ പോളിസി പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി വാഹനങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിനും വിപണിയുടെ ഉണർവിനും സുപ്രധാനമായ പങ്ക് വഹിക്കേണ്ടത് ചാർജിംഗ് സംവിധാനങ്ങളുടെ പര്യാപ്തത ആണ്. കേരള സർക്കാരിന്റെ ഇ-വെഹിക്കിൾ പോളിസി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തുടനീളം മതിയായ തോതിൽ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-നെയാണ് നോഡൽ ഏജൻസി ആയി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ളത്. ഇപ്രകാരം എല്ലാ ജില്ലകളിലും ആയി ഒരു ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പ്രാരംഭഘട്ടം ആയി ആറു ജില്ലകളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ സ്വന്തം</p>

സ്ഥലത്ത് ഫോർ വീലർ വാഹനങ്ങൾക്കായി ഇത്തരം സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും അവ 07.11.2020 മുതൽ പൊതുജനങ്ങൾക്കായി തുറന്നു കൊടുക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ ഇതുവരെ കമ്മീഷൻ ചെയ്തുകഴിഞ്ഞ സ്റ്റേഷനുകൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു. 1. നേമം, തിരുവനന്തപുരം 2. ഓലൈ, കൊല്ലം 3. പാലാരിവട്ടം, എറണാകുളം 4. വിയൂർ, തൃശ്ശൂർ 5. നല്ലൂർ, കോഴിക്കോട് 6. ചൊവ്വ, കണ്ണൂർ ഇതിനു പുറമെ എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി 56 ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടി നടന്നു വരികയാണ്. ഈ സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം ഏതാനും മാസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ തന്നെ പൂർത്തീകരിക്കുന്ന തായിരിക്കും. ജില്ല തിരിച്ചുള്ള 56 ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ കണക്ക് ഇതോടൊപ്പം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. ഇതോടൊപ്പം 10 പോൾ മൗണ്ടഡ് ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ് പോയിന്റുകൾ കോഴിക്കോട് ജില്ല കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിൽ പരീക്ഷണാടി സ്ഥാനത്തിൽ ഇരുചക്ര, മുച്ചക്ര (e-auto) വാഹനങ്ങൾക്കായി സ്ഥാപിക്കുകയും 09.10.2021 ന് തുറന്ന് കൊടുക്കുകയും ചെയ്തു. ഇവയുടെ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ ഇത്തരത്തിലുള്ള വൈദ്യുതി വാഹന ചാർജിംഗ് പോയിന്റുകളുടെ ശൃംഖല വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ. സ്വീകരിക്കുകയും 1140 ചാർജിംഗ് പോയിന്റുകൾ കേരളത്തിലുടനീളം 140 മണ്ഡലങ്ങളിലുമായി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തുടക്കമിടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 6 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഇ-മൊബിലിറ്റി ഇക്കോസിസ്റ്റം വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഇതര പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പും സംസ്ഥാന നോഡൽ ഏജൻസി എന്ന നിലയിലുള്ള മറ്റ് ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും ബന്ധപ്പെട്ട ഏജൻസികളും ഗുണഭോക്താക്കളുമായി ചേർന്ന് കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ. നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴിയായി ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ കൂടുതലായി നിരത്തിലിറക്കുന്നതിന് സാധിക്കും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

The list of locations where the work is progressing		
SI No.	District	Location
1	Alappuzha	Punnapra Substation
2	Ernakulam	Mattanchery proposed Division Compound
3	Ernakulam	Kothamangalam Substation
4	Ernakulam	Muvattupuzha Substation
5	Ernakulam	Vytilla Appellate Authority Compound
6	Ernakulam	Kaloor S/s compound
7	Ernakulam	Angamaly S/s compound
8	Ernakulam	KSEBL Property near Paravoor Electrical Section
9	Ernakulam	CGRF
10	Ernakulam	Gandhinagar KSEB plot near to Girinagar Section
11	Idukki	Vydyuthi Bhavanam, Thodupuzha
12	Idukki	Moolamattom
13	Idukki	Munnar
14	Kannur	33kV Substation, Kannur
15	Kannur	Valapattanam Section Office
16	Kasargode	Kanjanhad Substation
17	Kollam	Land near to ED, Karunagapally
18	Kollam	Vydyuthi Bhavanam Kottarakkara
19	Kollam	Kottiyam Section Office
20	Kollam	Electrical Division, Kundara
21	Kottayam	Kottayam East Section
22	Kottayam	Land adjacent to TMR Division, Pallom
23	Kottayam	Gandhinagar Section, Kottayam
24	Kozhikode	Pavangad Substation (West Hill)
25	Kozhikode	Kuttikattoor Substation Velliparamba
26	Kozhikode	Thamarassery Substation
27	Kozhikode	Ramanattukara Substation
28	Kozhikode	Puthuppady Section, Adivaram
29	Kozhikode	Koyilandi Substation
30	Kozhikode	Gandhiroad substation
31	Malappuram	Vydyuthi Bhavan, Tirur
32	Malappuram	110kV Substation, Malappuram
33	Malappuram	110kV Substation, Ponnani
34	Palakkad	Kootanad, Palakkad
35	Palakkad	Nenmara Distribution land at Palakkad
36	Palakkad	110kV Substation, Vadakkenchery
37	Palakkad	Electrical Sub Division, Shornur
38	Pathanamthitta	Vydyuthi Bhavanam, Pathanamthitta
39	Pathanamthitta	110kV substation, Thiruvalla
40	Pathanamthitta	Pamba Section Office
41	Thiruvananthapuram	Paruthipara Substation
42	Thiruvananthapuram	Vydyuthi Bhavanam, Thiruvananthapuram
43	Thiruvananthapuram	Electrical Division, Neyyattinkara
44	Thiruvananthapuram	Avanavanchery Section
45	Thrissur	Kodungallur Substation
46	Thrissur	Kandassankadav
47	Thrissur	Madakkatara Substation

7.

48	Thrissur	Kunnamkulam substation
49	Thrissur	Chalaky Substation
50	Thrissur	110kV Substation, Valappad
51	Thrissur	Vidyuthi Bhavan, Thrissur
52	Thrissur	Irinjalakuda Substation
53	Thrissur	Ollur Section
54	Thrissur	Wadakkanchery substation
55	Waynad	Banasura Sagar
56	Waynad	Electrical section Vaithiri



നവദീപ്തം നവദീപ്തം