

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

16 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 184

23-02-2026 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p align="center"><b>ശ്രീ കെ യു ജനീഷ് കുമാർ,</b>  <b>ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ,</b>  <b>ശ്രീ പി.പി. സുമോദ്,</b>  <b>ശ്രീ യു. ആർ. പ്രദീപ്</b></p>		<p align="center"><b>ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി</b>  <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	<p>രാജ്യത്തെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത സൂചിക പ്രകാരം ഈ സർക്കാർ എന്തെല്ലാം നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2024-25 കാലയളവിൽ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന് കീഴിലുള്ള ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി സംസ്ഥാനങ്ങളുടെയും കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വിലയിരുത്തി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ദേശീയ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത സൂചികയിൽ ഗ്രൂപ്പ് 3 വിഭാഗത്തിൽ കേരളത്തിന് ഒന്നാം റാങ്ക് ലഭിച്ചു.</li> <li>• 2023- 24 കാലയളവിൽ ദേശീയ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത സൂചികയിൽ ഗ്രൂപ്പ് രണ്ട് വിഭാഗത്തിൽ കേരളത്തിന് പുരസ്കാരം ലഭിച്ചു.</li> <li>• <b>2018, 2022, 2023</b> എന്നീ വർഷങ്ങളിലും കേരളം ദേശീയ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത സൂചികയിൽ മുൻവിലത്തിരുന്നു.</li> </ul>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ദേശീയ അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; നീതി ആയോഗിന്റെ സ്റ്റേറ്റ് എനർജി &amp; ക്ലൈമറ്റ് ഇൻഡക്സ് റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സ്ഥാനം എത്രയാണ്; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സംസ്ഥാനങ്ങളുടെയും കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളുടെയും ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തി നീതി ആയോഗിന്റെ 2022 ഏപ്രിലിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച സ്റ്റേറ്റ് എനർജി ആൻഡ് ക്ലൈമറ്റ് ഇൻഡക്സ് റൗണ്ട് 1 റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം വലിയ സംസ്ഥാനങ്ങൾ (larger states) വിഭാഗത്തിൽ കേരളത്തിന് രണ്ടാം സ്ഥാനം ലഭിച്ചു. 49.1 പോയിന്റുമാണ് ഈ വിഭാഗത്തിൽ കേരളം രണ്ടാം സ്ഥാനം സ്വന്തമാക്കിയത് .</li> </ul>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ രംഗത്തെ പുത്തൻ പ്രവണതകൾ സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത സംബന്ധിച്ച്</p>	(സി)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ രംഗത്തെ പുത്തൻ പ്രവണതകൾ സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത</li> </ul>

പൊതുജനങ്ങളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുമായി ഊർജ്ജ മേളകൾ സംഘടിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

സംബന്ധിച്ച് പൊതുജനങ്ങളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുമായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ (EMC) ഇരുപത്തിയെട്ടാം വാർഷികാഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 2024 ഫെബ്രുവരി 7 മുതൽ 9 വരെ തിരുവനന്തപുരം വഴുതക്കാട് ടാഗോർ ഹാളിൽ വെച്ച് ആദ്യ 'അന്താരാഷ്ട്ര ഊർജ്ജ മേള' (IEFK) സംഘടിപ്പിച്ചു. ഐ.എസ്.ആർ.ഒ, ബാർക്ക് തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വിദഗ്ദ്ധരുടെ പങ്കാളിത്തവും സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പുരസ്കാര വിതരണവും ശ്രദ്ധേയമായി.

- ഇതിന്റെ തുടർച്ചയായി 2025-ൽ തൈക്കാട് പോലീസ് ഗ്രൗണ്ടിൽ 'കാർബൺ രഹിത കേരളം' എന്ന പ്രമേയത്തിൽ നടന്ന രണ്ടാം പതിപ്പ് പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജം, സ്റ്റാർട്ട് ഗ്രിഡ് സാങ്കേതികവിദ്യകൾ എന്നിവയിൽ ഊന്നിയുള്ള ചർച്ചകൾക്ക് വേദിയായി.
- മേളയുടെ മൂന്നാം പതിപ്പ് 2026 ഫെബ്രുവരി 7 മുതൽ 9 വരെ പനങ്ങാട് കഫോസ് ക്യാമ്പസിലെ പ്രൊഫ. വി.കെ. ദാമോദരൻ നഗറിൽ 'കേരളത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ഭാവിയെ ശാക്തീകരിക്കുക' എന്ന പ്രമേയത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. മേളയിൽ, നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകളിലൂടെ ഊർജ്ജ സുരക്ഷയും കാലാവസ്ഥാ സംരക്ഷണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായുള്ള ദേശീയതല സംവാദങ്ങൾ നടന്നു. സാധാരണക്കാർക്ക് നവീന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പരിചയപ്പെടാനും ഊർജ്ജ ബോധവൽക്കരണം നേടാനും സാധിച്ച ഈ മൂന്ന് പതിപ്പുകളും കേരളത്തിന്റെ ഊർജ്ജ പരിവർത്തന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മികച്ച മാതൃകയാണ്.

(ഡി) ഈ വർഷം സംഘടിപ്പിച്ച ഊർജ്ജമേള സംബന്ധിച്ച് അവലോകനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?

(ഡി) കേരളത്തെ ഊർജ്ജ സ്വയംപര്യാപ്തതയിലേക്കും സുസ്ഥിരമായ ഹരിതഭാവിയേക്കും നയിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ (EMC) സംഘടിപ്പിച്ച മൂന്നാമത് അന്താരാഷ്ട്ര ഊർജ്ജമേള (IEFK 2026), കൊച്ചി പനങ്ങാട് കഫോസ് ക്യാമ്പസിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. 'കേരളത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ഭാവിയെ ശാക്തീകരിക്കുക' എന്ന പ്രമേയത്തിലാണ് മേള നടന്നത്. രാജ്യാന്തര ഏജൻസികളുടെയും ബാർക്ക് (BARC) പോലുള്ള പ്രമുഖ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വിദഗ്ദ്ധരുടെയും

നേതൃത്വത്തിൽ ആണവോർജം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, കാർബൺ മാർക്കറ്റ് തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിൽ സംവാദങ്ങൾ മേളയുടെ ഭാഗമായി നടന്നു. കൂടാതെ, സുസ്ഥിര ഊർജ്ജ ഗവേഷണത്തിനായി അന്താരാഷ്ട്ര ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക കേന്ദ്രം (NAM S&T Centre), പ്രമുഖ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ എന്നിവയുമായി ഇ.എം.സി ധാരണാപത്രങ്ങളിൽ (MoU) ഒപ്പുവെച്ചു.

സാങ്കേതിക ചർച്ചകൾക്കൊപ്പം പൊതുജനങ്ങൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുമായി വിപുലമായ പരിപാടികളാണ് മേളയിൽ ഒരുക്കിയിരുന്നത്. കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർക്കായുള്ള ഇ-കമ്മിംഗ് പരിശീലനം, വൈദ്യുത വാഹന ചാർജിങ്ങ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ പ്രവർത്തനം, വൈദ്യുത സുരക്ഷ, നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പരിചയപ്പെടുത്തിയ ഗ്രീൻ എക്സ്പോ എന്നിവ സംഘടിപ്പിച്ചു. പുതിയ തലമുറയിൽ ഊർജ്ജ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ടിവാൻഡ്രം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഇനോവേഷൻ സെല്ലും കേരള ടെക്നിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായി സഹകരിച്ച് പ്രോജക്ട് എക്സ്പോ സംഘടിപ്പിക്കുകയും മികച്ച പ്രോജക്ടിന് പ്രൊഫ. വി.കെ. ദാമോദരൻ മെമ്മോറിയൽ അവാർഡ് വിതരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി വിവിധ മത്സരങ്ങളും സംഘടിപ്പിച്ചു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ