

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 6464

09.07.2014-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഓപ്പൺ ഇന്നവേഷൻ സോണിന്റെ പ്രവർത്തനം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എം. എ. വാഹീദ് :  
ശ്രീ. ജോസഫ് വാഴക്കൻ :  
ശ്രീ. ആർ. സെൽവരാജ് :  
ശ്രീ. പി. എ. മാധവൻ :

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഓപ്പൺ ഇന്നവേഷൻ സോണിന്റെ പ്രവർത്തനം സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് വില്ലേജിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ഉണ്ട്. 01.07.2013 മുതൽ കളമശ്ശേരി ഹൈടെക് പാർക്കിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കാനാകുന്ന ഗവേഷണത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇതിലുൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;

(ബി) വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം, വിതരണം, പ്രസരണം എന്നീ മേഖലകളിലെ നൂതനമായ ആശയങ്ങൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുവാനാവശ്യമായ ധനപരമായും സാങ്കേതികപരവുമായ സഹായസഹകരണങ്ങളാണ് ഇവിടെ നൽകി വരുന്നത്. കൂടാതെ വൈകുന്നേര സമയത്തെ കൂടിയ (പീക്ക് അവർ) ഉപഭോഗത്തിനെ നിയന്ത്രിക്കാവുന്ന തരത്തിലുള്ളതും വൈദ്യുതിയുടെ പാഴ്ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ ആശയങ്ങളും അത്യാധുനിക കമ്പ്യൂട്ടർവൽകൃത സംവിധാനങ്ങളുപയോഗിച്ച് നിരീക്ഷിച്ച് വൈദ്യുത ഉപഭോഗം നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു.

(സി) സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് വില്ലേജിലെ യുവ സംരംഭകരുടെ എത്ര പദ്ധതികൾക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി പിന്തുണ നൽകിയിട്ടുണ്ട് ; വിശദമാക്കുമോ ;

(സി) 2013-14 കാലയളവിൽ യുവ സംരംഭകരുടെ മൂന്നു പദ്ധതികൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

1. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ വൊർടെക്സ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ജനറേഷൻ

കൃത്രിമമായി ചെറിയ അളവ് വെള്ളത്തിൽ നിന്നു പോലും വൊർടെക്സ് (ചുഴി) ഉണ്ടാക്കി അതിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നവീനമായ ആശയമാണിത്. ശ്രീ. അരവിന്ദൻ വേണുകുമാർ എന്ന ഗവേഷണ

വിദ്യാർത്ഥിയുടേതാണ് ഈ ആശയം.

2. ലൈറ്റ് ഷാപ്പ്

പകൽ സമയങ്ങളിൽ സൂര്യപ്രകാശം ഷാപ്പുകളിലൂടെ കടത്തി കെട്ടിടങ്ങൾക്കുള്ളിലേത്തിച്ച് പ്രകാശിതമാക്കാനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയാണിത്. ശ്രീ. വൈശാഖ് എന്ന വിദ്യാർത്ഥിയുടേതാണ് ഈ ആശയം.

3. ആൻവിൻറേറ്റർ


കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള ചെറിയ ചലനമുപയോഗിച്ച് ഒരു കാന്തിക പാളിയിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയാണിത്. ശ്രീ വർഗ്ഗീസ് കട്ടി എന്നയാളുടേതാണ് ഈ ആശയം.

ഈ ആശയങ്ങൾക്ക് ധനസഹായം നൽകി കഴിഞ്ഞു.

കൂടാതെ മറ്റ് ആറു പദ്ധതികളുടെ ആശയങ്ങൾ കൂടി തിരഞ്ഞെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക നടപടിക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. പദ്ധതി വിലയിരുത്തലിന്റെ പഠനം പൂർത്തിയായി വരുന്ന മൂറയ്ക്ക് അവ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

(ഡി) എന്തെല്ലാം ധനസഹായമാണ് യുവ സംരംഭകർക്ക് നൽകുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ ?

- (ഡി) 1. ആശയ വിപുലീകരണത്തിന് 10 പേർക്ക് പരമാവധി 75,000 രൂപ വരെയും
- 2. ആശയങ്ങൾ നടപ്പിൽ വരുത്താനായി പ്രോട്ടോടൈപ്പ് / പൈലറ്റ് പ്രോജക്ട് നടപ്പിലാക്കാൻ 10 പേർക്ക് പരമാവധി 15 ലക്ഷം രൂപ വരെയും ധനസഹായം നൽകി വരുന്നു.
- 3. വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരംഭം തുടങ്ങാൻ ഒരു വ്യക്തിക്ക് /ഒരു സംരംഭത്തിന് പരമാവധി 50 ലക്ഷം രൂപവരെയും ധന സഹായം നൽകി വരുന്നു.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.