പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.3642 **15.03.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. എം. സ്വരാജ്		ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ അധീനതയിലുള്ള ഡാമുകളിലും ജലാശയങ്ങളിലും ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ച് വരുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അവയുടെ വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ;	(എ) & (ബി)	ഉണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ സ്ഥലപരിമിതി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തടസ്സമായി കണ്ടതിനാൽ ലാൻഡ് ന്യൂട്രൽ പദ്ധതികൾ അണക്കെട്ടുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ 500 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി ബാണാസുര സാഗർ ജലസംഭരണിയിൽ സ്ഥാപിച്ചു. 10 kWp-ന്റെ മറ്റൊരു പദ്ധതിയും ഇവിടെ ഉണ്ട്. 500 kWp ജലാശയത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്ന ഈ പദ്ധതിയ്ക്ക് 9.25 കോടി രൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്. ഇതു കര ഭൂമിയിൽ സോളാർ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിവരുന്ന തുകയെക്കാൾ വളരെ കൂടുതലാണ്. പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വരവോടെ മാത്രമേ ഇത്തരം പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ ചെലവ് കുറച്ചു കൊണ്ടുവരാനും ഇത്തരം പദ്ധതികൾ വ്യാപകമാക്കാനും കഴിയുകയുള്ളൂ.
(ബി)	ഈ പദ്ധതി കൂടുതൽ മേഖലകളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് തയ്യാറാകുമോ യെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?		

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ