

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
16-ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.3657

11.11.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ വിവിധ വശങ്ങൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.എം.ഉമ്മർ

„ വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ് :

മറുപടി

പിണറായി വിജയൻ

(മുഖ്യമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന (എ) സംസ്ഥാനത്ത് മുൻകാലങ്ങളെ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ വിവിധ അപേക്ഷിച്ച് ഉണ്ടായിട്ടുള്ള കാലാവസ്ഥ വശങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് ഏതെങ്കിലും വ്യതിയാനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് ഗൗരവ- തരത്തിലുള്ള വിലയിരുത്തൽ മായ പഠനങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിഭവ വിഭവവിധി സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിശദ വിവരം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

കൂടാതെ, കേരളത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെക്കുറിച്ച് കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ വകുപ്പ് പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) കാലാവസ്ഥാ പഠനത്തിനായി (ബി) കോട്ടയത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കാലാവസ്ഥാ നിലവിലുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ വ്യതിയാന പഠന കേന്ദ്രം (Institute for ഏതെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ; Climate Change Studies), Cochin University of Science & Technology, Kerala University of Fisheries and Ocean Studies (KUFOS) എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച്

പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നു. കൂടാതെ പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന കാര്യമായും College of Engineering, Munnar, IIT Madras എന്നിവരും ചേർന്ന് മൂന്നാറിൽ ഒരു High altitude weather Monitoring Station സ്ഥാപിച്ച് കാലാവസ്ഥ പഠനം നടത്തി വരുന്നു.

(സി) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നതിന് അന്തർദേശീയ ഏജൻസികളുടെ സഹായം തേടിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

(ഡി) സംസ്ഥാനത്ത് ഉടർച്ചയായി സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ പ്രളയവും തീവ്ര ഉണ്ടാകുന്ന പ്രളയം കാലാവസ്ഥ മഴയും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഫലമാണെന്ന് തുടർന്നുണ്ടായതാണോ എന്ന് ഏതെങ്കിലും കണ്ടെത്തലുകൾ പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

സമർപ്പിക്കുന്നതിന് 22.08.2019 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (സാധാ) നം.42/2019/ശ.സ.വ പ്രകാരം കേരള ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് അധ്യക്ഷനായി ഒരു കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ


അനുബന്ധം

പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന കാര്യഘടനയുടെ സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക പിന്തുണയോടെ നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ

1. Study on Ambient Air quality and its contribution to Climate Change in Kerala.
2. Developing future Climate Projection of the State of Kerala.
3. Study on Sea Surface Temperature and its Projection along Kerala Coast.
4. Future Climate Change Projection for Kerala using and ultra high resolution global climate model.
5. Drought mitigation through enhanced water retention in ponds: A Field experiment in Vadakarapathy Panchayath, Palakkad.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങളാൽ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന് നേരിടുന്ന വിവിധ പ്രശ്നങ്ങളെപ്പറ്റി കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ

പ്രളയം പരിസ്ഥിതിക്കേൽപ്പിച്ച ആഘാതങ്ങളെക്കുറിച്ച് സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 13 ജില്ലകളിലായി 187 പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനസമിതികൾ മുഖേന പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പ്രളയം/ഉരുൾപൊട്ടൽ മൂലം കര ആവാസവ്യവസ്ഥകളിലേയും ജല ആവാസവ്യവസ്ഥകളിലേയും ജൈവവൈവിധ്യത്തിനുണ്ടായ മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയ പഠനം വിവിധ മേഖലകളിലെ 28 ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ ബോർഡ് നടത്തി വരുന്നു. ബോർഡ് നടത്തിയ Impact of flood/Landslides on Biodiversity എന്ന പഠന പ്രകാരം അശാസ്ത്രീയമായ വികസന രീതികളും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളും കൊണ്ട് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിനു കാര്യമായ നാശം ഉണ്ടായതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. Indian High Range Mountain Landscape (IHRML) എന്ന ഒരു പഠനം കേരള ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് മൂന്നാർ കേന്ദ്രമാക്കി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പ്രോജക്റ്റിൽ മൂന്നാറിലെ ഭൂശൃംഗങ്ങളുടെ വിശദമായ പഠനവും ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ കണക്കെടുപ്പുമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. മഹാപ്രളയം അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു വിശദമായ പഠന റിപ്പോർട്ട് കേരള ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ