

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

16-ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.5417

18.11.2019-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

ചോദ്യം
ശ്രീ.എം. സ്വരാജ് :

മറുപടി
പിണറായി വിജയൻ
(മുഖ്യമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെക്കുറിച്ച് എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ, ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ?

സംഭവിച്ചിട്ടുള്ള

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് മുൻകാലങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉണ്ടായിട്ടുള്ള കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് ഗൗരവമായ പഠനങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന കാര്യാലയത്തിന്റെയും സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിശദ വിവരം അനുബന്ധം ആയി ചേർക്കുന്നു.

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

(ബി) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുള്ള പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങളെ നേരിടുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ടോ, ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ?

(ബി) ഉണ്ട്. കേന്ദ്ര ദുരന്ത ലഘൂകരണ പദ്ധതി പ്രകാരം കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിൽ നിക്ഷിപ്തമായ ചുമതലയായ സംസ്ഥാനത്തെ കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ

മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും 256 ഓട്ടോമാറ്റിക്
കാലാവസ്ഥാ മാപിനികൾ
സ്ഥാപിക്കുവാനും കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ
വകുപ്പിനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
സംസ്ഥാനത്ത് തുടർച്ചയായി ഉണ്ടായ
പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ കാരണങ്ങൾ
കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും അവയ്ക്ക്
പരിഹാരനിർദ്ദേശങ്ങൾ സമർപ്പിക്കു-
ന്നതിനുമായി 22.08.2019 ലെ സർക്കാർ
ഉത്തരവ് (സാധാ) നം.42/2019/ശാ.സ.വ
പ്രകാരം ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി
കൗൺസിൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ്
പ്രസിഡന്റ് അദ്ധ്യക്ഷനായി ഒരു കമ്മിറ്റി
രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദുരന്തങ്ങൾ
നേരിടുന്നതിനായി സാമൂഹികാധിഷ്ഠിത
ദുരന്ത ലഘൂകരണ സേന രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
2022 നുള്ളിൽ പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച 3000
സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരെ
വാർത്തെടുക്കാനാണ് സംസ്ഥാന
ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ശ്രമിക്കുന്നത്.

പ്രളയം പോലുള്ള പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ
മൂലമുള്ള നാശനഷ്ടം ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള
രീതിയിലായിരിക്കും കേരള സംസ്ഥാന
മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്
ഭാവിയിൽ പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.


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 ഭൂഭാഗങ്ങളുടെ വിശദമായ പഠനവും ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ കണക്കെടുപ്പുമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. മഹാപ്രളയം അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു വിശദമായ പഠന റിപ്പോർട്ട് കേരള ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.


നൊഷൻ ഓഫീസർ