പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ: **4666** | **26.10.16** ൽ മറുപടിക്ക്

മഴയുടെ ദൗർലഭ്യം

ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ.പി.ഉണ്ണി	മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള മൺസൂൺ മഴയുടെ അളവ് കുറവായിരുന്നു എന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഓരോ ജില്ലയിലും പെയ്ത മഴയുടെ കണക്ക് നൽകാമോ;	(എ) ഉണ്ട്. വിവരം അനുബന്ധം I-ൽ ചേർക്കുന്നു.
(ബി)	മഴ കുറഞ്ഞതു കാരണം സംസ്ഥാനത്തെ പുഴകൾ, തോടുകൾ, ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ജലത്തിന്റെ അളവ് കുറഞ്ഞതായി കാണപ്പെടുന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; പ്രസ്തുത സാഹചര്യത്തിൽ ജലാശയങ്ങളുടെ നവീകരണത്തിനും മറ്റുമായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു എന്ന കാര്യം വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി) ഉണ്ട്; 13.10.2016-ൽ ബഹു.മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പു മന്ത്രിമാരും സെക്രട്ടറിമാരും, കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പും, ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയും യോഗം ചേർന്ന് നിലവിലെ വരൾച്ചാ സംബന്ധിയായ സ്ഥിതി അവലോകനം ചെയ്യുകയും താഴെ പറയുന്ന തീരുമാനങ്ങൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്തു. **പ്രധാന തീരുമാനങ്ങൾ** 1.തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും, ജലനിധിയും 'ജല ദുരുപയോഗം ഇല്ലാതാക്കുക, പുനരുപയോഗത്തിനു ഊന്നൽ നൽകുക, ജലം പാഴാക്കാതിരിക്കുക, തുലാവർഷത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്ന മഴ പൂർണമായും ഭൂമിയിൽ ആഴ്ന്നിറങ്ങുവാൻ വേണ്ടി എല്ലാ ഭൂവുടമകളും ഭൂമി കിളച്ച് ഇളക്കിയിടുവാനും കരിയില ഇട്ടു ബാഷ്പീകരണം തടയുവാനും വേണ്ടുന്ന നടപടി എടുക്കുക' എന്ന സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി വ്യാപകമായ പ്രചാരണം പ്രാദേശികമായി നടത്തുക. 2. വരൾച്ച പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഊർജിതമായി നടത്തണം. വരൾച്ച പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളായ, ചെക്ക് ഡാമുകൾ നിർമിക്കുന്നതിനും, കനാൽ വൃത്തിയാക്കുവാനും, കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനും വേണ്ടുന്ന

പ്രവർത്തനങ്ങൾ തൊഴിലുറപ്പ് (MGNREGS) പദ്ധതിയിലെ ഫണ്ടിൽ നിന്ന് നടത്തേണ്ടുന്നതാണ്. പുറമെ, പ്രാദേശികമായി സന്നദ്ധസംഘടനകളുടെയും (NSS, NCC, Scouts & Guides, Nehru Yuva Kendra etc), ക്ലബ്ബുകളുടെയും സന്നദ്ധ സേവനം ഇതിനായി വിനിയോഗിക്കുക.

3. സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും കാര്യാലയങ്ങളിലെയും മഴവെള്ള സംഭരണികൾ അടിയന്തിരമായി ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ അതാതു വകുപ്പുകൾ തന്നെ പണം ചിലവഴിച്ചു പ്രവർത്തന ക്ഷമമമാക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ പണം അതാതു വകുപ്പുകൾ ഉടൻ ലഭ്യമാകേണ്ടതാണ്.

4. ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ സഹായത്തോടുകൂടി തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ നടപ്പാക്കിവരുന്ന മഴപൊലിമ കേരളത്തിൽ ആകമാനം വ്യാപകമാക്കുവാൻ ആവശ്യമായ നടപടി എടുക്കുക.

5. വെള്ളം ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഈ മുൻഗണനാ ക്രമം പാലിക്കുക - കുടിവെള്ളം, ഗാർഹിക ഉപയോഗം, വളർത്തു മൃഗങ്ങൾക്ക്, വന്യജീവികൾക്ക്, കൃഷിക്ക്, വ്യവസായത്തിന്. ഈ ക്രമം 2017 മെയ് മാസം വരെ പാലിക്കുക. വരൾച്ചയെ കുറിച്ച് പൊതു ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കൂടുതൽ ജല സംരക്ഷണ മാർഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നതിനായി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതും ഉണ്ട്. ഇതിനാവശ്യമായ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി റേഡിയോ-ദൃശ്യമാധ്യമങ്ങൾ വഴി വ്യാപകമായ പ്രചാരണം നടത്തുക

6. അണകെട്ടുകളിലെ ജല വിനിയോഗം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാൻ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ, വൈദ്യുതി വകുപ്പിന്റെയും, ജലസേചന വകുപ്പിന്റെയും അഡിഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറിമാരും, രണ്ടു വകുപ്പുകളിലെയും ഓരോ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർമാരും ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു കമ്മിറ്റിയെ നിയോഗിച്ചു. പ്രസ്തുത കമ്മിറ്റിയുടെ അനുമതിയോടുകൂടിവേണം അണകെട്ടുകളിലെ ജല വിനിയോഗം 2017 മെയ്മാസം വരെ നടത്തുവാൻ.

7. സംസ്ഥാന ദുരന്ത ലഘൂകരണ ആസൂത്രണ രേഖയിൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള ശുദ്ധജല കിയോസ്കുകൾ (Water Kiosk) സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ വാർഡുകളിലും (ഒരു

വാർഡിൽ ഒന്ന് എന്ന തോതിൽ) അതാത്ത തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളോട് കൂടി ആലോചിച്ചതിനു ശേഷം സ്ഥാപിക്കുക. ഇവയിലേക്ക് ജല അതോറിറ്റി സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ജില്ലാ കളക്ടറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ജലം ആവശ്യമനുസരിച്ച് എത്തിക്കുക. ഒരു വാർഡിൽ ആവശ്യമില്ലെങ്കിൽ അതാത്ത തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ പ്രദേശത്തു മറ്റൊരു വാർഡിലേക്ക് മാറ്റിനൽകാവുന്നതാണ്. സംസ്ഥാന ദുരന്ത പ്രതികരണ നിധിയിൽ നിന്നും ജില്ലക്ക് വരൾച്ച പ്രതിരോധത്തിന് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള തുകയിൽ നിന്നും ഈ പ്രവർത്തി ചെയ്യുവാൻ വേണ്ടുന്ന തീരുമാനം എടുക്കുവാൻ ആവശ്യമായ കുറിപ്പ് അടുത്ത ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി യോഗത്തിൽ അജണ്ടയായി സമർപ്പിക്കുക

8. മഴക്കുഴികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനു തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പും മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പും ചേർന്ന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ എടുക്കേണ്ടുന്നതാണ്. ഇതിനാവശ്യമാ പ്രവർത്തനം തൊഴിലുറപ്പ (MGNREGS) പദ്ധതിയിലെ ഫണ്ടിൽ നിന്ന് നടത്താവുന്നതാണ്. ജലസേചന വകുപ്പ് എഞ്ചിനീയർമാർ ഇതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക രേഖ ചിത്രങ്ങൾ കോൺടൂർ മാപ്പ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ·പ്രാദേശികമായി തയ്യാറാക്കി നൽകേണ്ടതാണ്.

ജലാശയങ്ങളുടെ നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പദ്ധതികൾ Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana യുമായും പുതിയ ഹരിത കേരള മിഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ടും IDRB ആസൂത്രണം ചെയ്തു വരുന്നു.ജല സ്രോതസ്സുകൾ പരിപോഷിപ്പിക്കുവാൻ ജല വർഷിണി, മഴപൊലിമ എന്നീ പദ്ധതികൾ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി നടത്തി വരുന്നു. ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നു. മാത്രമല്ല, നദികളിൽ തടയണകൾ, ജലസംരക്ഷണ ഭിത്തികൾ എന്നിവ ജലസുരക്ഷാ രൂപരേഖാ നിർദ്ദേശം അനുസരിച്ച് ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഭാവിയിൽ മഴ കുറഞ്ഞാലും ജല ദൗർലഭ്യം ബാധിക്കാതിരിക്കുന്നതിനായി പരമ്പരാഗത ജല സ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണം. തോടുകളുടെ ശുചീകരണ പുനരുദ്ധാരണം

			എന്നിവ കൂടാതെ, നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലവിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജലസേചന വകുപ്പ് നടത്തി വരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ ജലവിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കാൻ പോകുന്ന 'ഹരിതമിഷൻ' വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.
(സി)	ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിന്റെ അളവ് കുറയുന്നത് സംബന്ധിച്ച് എന്തെങ്കിലും ശാസ്ത്രീയ പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ;എങ്കിൽ റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാക്കാമോ;	(സി)	കേരള ഭൂജലവകുപ്പും, കേന്ദ്ര ഭൂജലബോർഡും സംയുക്തമായി കേരളത്തിന്റെ ഭൂജലസ്ഥിതിയെപ്പറ്റി ബ്ളോക്കടിസ്ഥാനത്തിൽ പഠനം നടത്തി രണ്ട് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാറുണ്ട്. 2011 മാർച്ചിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ളോക്ക് അമിത ചൂഷണ ബ്ളോക്കായും, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാസർഗോഡ് ബ്ളോക്ക്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ളോക്ക് എന്നിവ ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും, 23 ബ്ളോക്കുകൾ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും, 126 ബ്ളോക്കുകൾ സുരക്ഷിത വിഭാഗത്തിലുംപെടുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്റ്റിന്റെ ഭാഗമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലവിതാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നത്. 2013-ലെ റിപ്പോർട്ട് അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്. 2011 മാർച്ചിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ബ്ളോക്കടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഭൂജലസ്ഥിതിയുടെ റിപ്പോർട്ട് അനുബന്ധം-2 ആയി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു.
(ഡി)	മഴ കുറഞ്ഞതും ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിലെ കുറവും കാരണം സംസ്ഥാനം അതിവേഗം വരൾച്ചയെ നേരിടുകയാണെന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഇത് അതിജീവിക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കാമോ ?	(ഡി)	ഉണ്ട്. കേരളത്തിൽ തുടർച്ചയായി പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഭൂജലവകുപ്പ് മുഖേന ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരികയാണ്. കുഴൽക്കിണർ / ട്യൂബുകൾ നിർമ്മിച്ച് 50 മുതൽ 100 വരെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഗുണപ്രദമാകുന്ന ജലവിതരണ പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത് . തുറന്ന കിണറിന്റെ സാദ്ധ്യതകളില്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിലും മലയോര പ്രദേശങ്ങളിലും ഇത്തരത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതു മൂലം, വേനൽകാലത്ത് ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ സാധിക്കും. പുതിയ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു പുറമേ കേടായി കിടക്കുന്ന ഹാന്റ് പമ്പുകൾ അറ്റകുറ്റപണികൾ

നടത്തി ഏകദേശം 10 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഗുണപ്രദമായ പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.

2016 വരൾച്ച കാലത്ത് വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 12 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിക്കുകയും 6.31 കോടി രൂപയുടെ സാങ്കേതിക അനുമതി ഇതിനകം നൽകുകയും ചെയ്തു. 14 ജില്ലകളിലായി 60 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും 32 ഹാന്റ് പമ്പ് സ്കീമും 106 കുഴൽക്കിണർ / ട്യൂബുകൾ നിർമ്മാണത്തിനും 2066 ഹാന്റ് പമ്പ് റിപ്പയറിനുള്ള സാങ്കേതികാനുമതിയുമാണ് നൽകിയത് . ഇതിൽ 10 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും, 44 കുഴൽക്കിണറുകളും 377 ഹാന്റ് പമ്പ് റിപ്പയറും 8 ഹാന്റ് പമ്പ് സ്കീമും പൂർത്തീകരിച്ചു. ബാക്കിയുള്ളവ നിർമ്മാണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണത്തിനുമായി ഭൂജലവകുപ്പ് പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിവരുന്നു. ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ (പ്രത്യേകിച്ച് ഡാമുകളിലെ) ജലം ഉപയോഗിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് കൃത്യമായ മോണിറ്ററിംഗും ജല മാനേജ്മെന്റും ജലസേചന വകുപ്പ് നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ, ലഭ്യമായ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതം ഉപയോഗിച്ച് കൂടുതൽ ശാസ്ത്രീയമായി ജലവിഭവ പരിപാലനം ഉറപ്പു വരുത്തണമെന്ന നിർദ്ദേശം ജലസേചന വകുപ്പിലെ ജില്ലാതല ആഫീസർമാർക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ