

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
ആറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 1646

14.12.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്.

മണ്ണുപരുവേഷണ മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പ്

ചോദ്യം

ശ്രീ. പി.സി.ജോർജ്ജ്
ഡോ. എൻ.ജയരാജ്
ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ

മറുപടി

ശ്രീ. കെ. പി. മോഹനൻ
(കൃഷിയും മൃഗസംരക്ഷണവും അച്ചടിയും,
സ്റ്റേഷനറിയും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് പുതുതായി രൂപീകരിച്ച (എ) മണ്ണുപരുവേഷണ മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ് ;

സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും അടിസ്ഥാന ഭൂവിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ ശാസ്ത്രീയമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും മണ്ണിന്റെ ഘടന, രാസ ഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങൾ, കഴിവുകൾ, പരിമിതികൾ എന്നിവ കൃത്യമായി അപഗ്രഥിച്ച് അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആ പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിര വികസനത്തിനായുള്ള വികസന പദ്ധതികളും, വിവിധ മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പദ്ധതികളും ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക എന്ന പ്രധാന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് മണ്ണു പരുവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. മണ്ണ്, ജലം എന്നീ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പു വരുത്തുകയും, മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം ശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിച്ച്, ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും, അതു വഴി നാടിന്റെ സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനം, ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങൾ സാക്ഷാത്കരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് സംസ്ഥാന മണ്ണു പരുവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന് ഊന്നൽ നൽകി, ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ വകുപ്പ് വഴി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത വകുപ്പിന്റെ എപ്രകാരമാണ് ;

(ബി) മണ്ണു പരുവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ ഡയറക്ടർ മേധാവിയായിട്ടാണ് സംസ്ഥാനത്തെ മണ്ണു പരുവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. മണ്ണു പരുവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേൽ നോട്ടത്തിനും ഡയറക്ടറെ സാങ്കേതികമായി സഹായിക്കുന്നതിനും വകുപ്പ് ആസ്ഥാനത്ത് രണ്ട് അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർമാർ ചുമതല വഹിക്കുന്നു. 3 ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർമാർ, 6 അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർമാർ, 11 മണ്ണു സംരക്ഷണ/പരുവേഷണ ഓഫീസർമാർ തുടങ്ങിയവർ ഉൾപ്പെടുന്ന സാങ്കേതിക വിഭാഗം പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിലും ഏകോപനങ്ങളിലും നടത്തിപ്പിലും ഡയറക്ടറെ സഹായിക്കുന്നു.

പശ്ചിമഘട്ട വികസന പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട വകുപ്പുതല പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടത്തിനും ഏകോപനത്തിനുമായി ഒരു ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറും അനുബന്ധ ജീവനക്കാരും ഡയറക്ടറേറ്റിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തു തല ഭൂവിഭവ റിപ്പോർട്ടുകളുടെയും നീർത്തട റിപ്പോർട്ടുകളുടെയും ജില്ലാതല ഭൂവിഭവ റിപ്പോർട്ടുകളുടെയും പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനായി ഒരു സോയിൽ ഇൻഫർമാറ്റിക്സ് & പബ്ലിക്ഷൻ സെല്ലും ആസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

എല്ലാ ജില്ലകളിലും ജില്ലാ മണ്ണു സംരക്ഷണ ഓഫീസർമാരും/ജില്ലാ മണ്ണു പരുവേഷണ ഓഫീസർമാരും അവരുടെ കീഴിൽ മണ്ണു പരുവേഷണ/ മണ്ണു സംരക്ഷണ ഓഫീസർമാരും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. സോയിൽ മാപ്പുകൾ, നീർത്തട മാപ്പുകൾ, മറ്റു അനുബന്ധ മാപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുമായി ഒരു കാർട്ടോഗ്രാഫറുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള കാർട്ടോഗ്രാഫിക് സെക്ഷൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ ജി.ഐ.എസ്, ജി.പി.എസ്സ്, റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഡിജിറ്റൽ സോയിൽ ഇൻഫർമേഷൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, ഡിജിറ്റൽ മാപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ഒരു ജിയോമാറ്റിക്സ് ലാബും വകുപ്പ് ആസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

ഇതു കൂടാതെ കബനി നദീതട പദ്ധതിക്കായി ഒരു ജോയിന്റ് ഡയറക്ടറും 5 അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർമാരും മണ്ണു സംരക്ഷണ ഓഫീസർമാരുമടങ്ങുന്ന സാങ്കേതിക വിഭാഗം വയനാട്ടിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ജല സംരക്ഷണങ്ങളുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശ സംരക്ഷണ

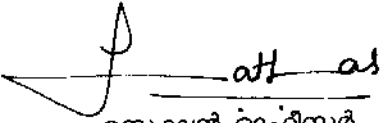
ത്തിനായി അരുവിക്കര, ശാസ്താംകോട്ട, കട്ടപ്പന എന്നിവിടങ്ങളിലായി 3 അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർമാരുടെ ആഫീസുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. മണ്ണുജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും കർഷകർക്കും ജനപ്രതിനിധികൾക്കും പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനായി കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ചടയമംഗലത്ത് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറുടെ കീഴിൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ വാട്ടർഷെഡ് ഡവലപ്മെന്റ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് കേരള (IWDM-K) എന്ന ഒരു സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.

മണ്ണു പര്യവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേഖലാതല ഏകോപനത്തിനും മേൽനോട്ടത്തിനുമായി തിരുവനന്തപുരത്തും, തൃശ്ശൂരും ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറുടെ കീഴിൽ രണ്ടു മേഖലാ മണ്ണു പര്യവേഷണ കാര്യാലയങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

കൂടാതെ മണ്ണിന്റെ രാസഭൗതിക പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനായി പ്രിൻസിപ്പൽ സോയിൽ കെമിസ്റ്റ് (ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ സോയിൽ സർവ്വേ) മേധാവിയായി ഒരു സെൻട്രൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലാബ് തിരുവനന്തപുരത്തും സീനിയർ കെമിസ്റ്റുമാരുടെ കീഴിൽ 4 റീജിയണൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലബോറട്ടറികൾ ആലപ്പുഴ, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട്, വയനാട് എന്നീ ജില്ലകളിലും കാസർകോട്, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിൽ ഓരോ സോയിൽ & പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കും പ്രവർത്തിക്കുന്നു. മണ്ണിന്റെ വിവിധ രാസഭൗതിക പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനും പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും സെൻട്രൽ ലാബിൽ 5-ഉം റീജിയണൽ ലാബിൽ രണ്ടും വീതം റിസർച്ച് അസിസ്റ്റന്റുമാർ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

(സി) പ്രസ്തുത വകുപ്പ് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തെല്ലാമാണ് ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ ?

മണ്ണു പര്യവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന കർമ്മ പദ്ധതികൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

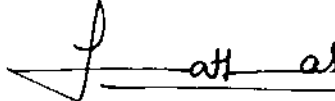

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

മണ്ണു പര്യവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന കർമ്മ പദ്ധതികൾ

- 1) സംസ്ഥാനത്തെ അതതു ജില്ലകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകൾ, നീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വിശദ മണ്ണു പര്യവേഷണം നടത്തി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആ പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂക്ഷമത, ജലസേചന ക്ഷമത, മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത, അനുയോജ്യമായ വിളകൾ, മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തീവ്രത, പരിപാലനമുറകൾ, അനുയോജ്യമായ ഭൂവിനിയോഗം ഇവയുൾപ്പെടുത്തി മണ്ണു ഭൂവിഭവ റിപ്പോർട്ടുകളും അനുബന്ധ ഭൂപടങ്ങളും തയ്യാറാക്കി ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- 2) വെള്ളപ്പൊക്കവും കാർഷികവരൾച്ചയും പരിമിതപ്പെടുത്തുവാനും കാർഷികോൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് വാട്ടർഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നബാർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 3) വിവിധ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത പദ്ധതികളായ ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി പശ്ചിമഘട്ട വികസനം, എൻ.ആർ.ഇ.ജി, എൻ.ഡബ്ല്യു.ഡി.പി.ആർ.എ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടി അനുയോജ്യമായ ചെറു നീർത്തടങ്ങൾ വേർതിരിച്ച് അതിർത്തി നിർണ്ണയം ചെയ്ത് മുൻഗണന നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള നീർത്തട ഭൂപടങ്ങൾ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി വികസന വകുപ്പുകൾക്കും ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകൾക്കും ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- 4) അരുവിക്കര ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതിയുടേയും ശാസ്താംകോട്ട ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതിയുടേയും വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തെ മണ്ണൊലിപ്പ് നിയന്ത്രണ വിധേയമാക്കുവാൻ മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 5) വകുപ്പിന്റെ ആസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജിയോമാറ്റിക്സ് ലാബിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് ജിയോഗ്രാഫിക് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ (GIS) പരിശീലനം നൽകുന്നു.
- 6) ഉരുൾപൊട്ടൽ, മണ്ണിടിച്ചിൽ എന്നിവ മൂലം സംസ്ഥാനത്ത് കൃഷിനാശം സംഭവിച്ചതും സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയുമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രീയമായി മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവശ്യാനുസരണം വിവിധ ജില്ലകളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 7) സംസ്ഥാനത്തെ 14 ജില്ലകളുടെ മുൻഗണന തിരിച്ചുള്ള സൂക്ഷ്മ നീർത്തട അറ്റലസ് ഈ വകുപ്പിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- 8) കർഷകദുരിതബാധിത ജില്ലയായ വയനാടിന്റെ കാർഷികോന്നമനം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ പ്രത്യേക പുനരധിവാസ പാക്കേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വയനാട് ജില്ലയിൽ നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണാർത്ഥം വിവിധ തരത്തിലുള്ള ചെക്ക് ഡാമുകളുടെ നിർമ്മാണം വകുപ്പ് വഴി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 9) കർഷകന് തങ്ങളുടെ പുരയിടത്തിലെ മണ്ണുറിഞ്ഞ് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനു വേണ്ടി ഓരോ തുണ്ടു ഭൂമിയുടെയും മണ്ണിന്റെ രാസഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങളും, പരിമിതികളും, പരിപാലനമുറകളും രേഖപ്പെടുത്തിയ സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് ഈ വകുപ്പു വഴി ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- 10) കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറകളിലൊന്നായ കട്ടനാടിന്റെ കാർഷിക ദുരവസ്ഥയ്ക്ക് പാരിസ്ഥിതിക പുനരുജ്ജീവനത്തിൽ കൂടി ശമനം കാണുവാനും, കാർഷിക മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപ്പാദനം സ്ഥായിയായി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും, അവശ്യം വേണ്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ 13-ാം ധനകാര്യ കമ്മീഷന്റെ ധനസഹായത്തോടെ കട്ടനാട് പാക്കേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

- 11) ജില്ലകളിലെ മണ്ണു ഭൂവിഭവങ്ങൾ, നീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ ആവശ്യാനുസരണം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും, ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്കും മറ്റ് ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും തുച്ഛമായ ഫീസ് ഈടാക്കി ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- 12) വയനാട് ജില്ലയിലെ കബനി നദിയുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശ സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള ഒരു അന്തർസംസ്ഥാന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 13) വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും വ്യക്തികളുടെയും ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങളുടെയും മണ്ണു സാമ്പിളുകൾ ലഘുവായ ഫീസ് ഈടാക്കി അവർ ആവശ്യപ്പെടുന്ന പരിശോധനകൾ നടത്തി പരിശോധനാഫലങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- 14) ഭൂവിഭവങ്ങളെ യഥാവിധി സംരക്ഷിക്കുകയും, പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും, ചെയ്തുകൊണ്ട് മഴയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ച് കൃഷി നടത്തിപ്പോരുന്ന പ്രദേശങ്ങൾക്കായുള്ള ഒരു കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ NWDPRRA സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 15) കൂടാതെ കർഷകർ തങ്ങളുടെ പുരയിടത്തിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ചു നൽകുന്ന സാമ്പിളുകൾ പരിശോധിച്ച് വളപ്രയോഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു.
- 16) മണ്ണിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള കീടനാശിനികളുടെ അളവ് വകുപ്പിന്റെ തിരുവനന്തപുരം, തൃശ്ശൂർ, വയനാട് ജില്ലകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലാബുകളിൽ നിർണ്ണയിച്ച് ലഭ്യമാക്കുന്നു.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ