

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഏഴാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 133

11/08/2017-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ.പി
ശ്രീ.മുല്ലക്കര രത്നാകരൻ
ശ്രീ.ആർ രാമചന്ദ്രൻ
ശ്രീമതി.ഗീതാ ഗോപി :

മറുപടി

ശ്രീ.വി.എസ്.സുനിൽ കുമാർ
(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ - മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ; വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നീ വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും, ശാസ്ത്രീയമായ വിവര ശേഖരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അവയുടെ പരിപാലനവും വികസനവും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടാണ് മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. വകുപ്പിനുകീഴിൽ മണ്ണ് സംരക്ഷണം, മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണം എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലായി പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് മണ്ണ് സംരക്ഷണ വിഭാഗം സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിലും അല്ലാതെയുമുള്ള വിവിധ മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രീയ വിവരശേഖരണം നടത്തി, മണ്ണിന്റെ കഴിവുകൾ, പരിമിതികൾ എന്നിവ അപഗ്രഥിച്ച്, അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും സുസ്ഥിര വികസനത്തിനായുള്ള പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിന് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ വിഭാഗം ലഭ്യമാക്കുന്നു.

ബി) പ്രസ്തുത വകുപ്പ് അടുത്ത ഒരു വർഷക്കാലം നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് അടുത്ത ഒരു വർഷക്കാലം വകുപ്പിന്റെ തുടർ പദ്ധതികളോടൊപ്പം കാർഷികോന്നമനം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് പ്രത്യേക കാർഷിക മേഖലകൾക്കായി വിവിധ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. നബാർഡ് സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് പദ്ധതിയുടെ 19 മുതലുള്ള വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലെ പദ്ധതികളിലായി മണ്ണുജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അടുത്ത സാമ്പത്തിക വർഷവും തുടരുന്നതാണ്. ആർ.ഐ.ഡി.എഫിന്റെ വരും ഘട്ടങ്ങളിലും പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി പുതിയ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ - മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് അടുത്തവർഷം നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

വെള്ളപ്പൊക്കം, കാർഷിക വരൾച്ച തുടങ്ങിയവുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന കെടുതികൾ പരിമിതപ്പെടുത്തുവാനും കാർഷികോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിലുടനീളം നബാർഡ് സഹായത്തോടെ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പൊതുപ്രവർത്തനങ്ങളായ നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം, പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മാണം, തടയണ നിർമ്മാണം, ജലസംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളും നബാർഡ് സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളായ അരുവിക്കര, ശാസ്താംകോട്ട സംഭരണികളുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്ത് മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ജില്ലകളിലെ ഉരുൾപൊട്ടൽ ബാധിത /സാധ്യത പ്രദേശങ്ങളിൽ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ .
- ഭൂഗർഭജലവിതാനം ക്രമാതീതമായി കുറഞ്ഞ മേഖലകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം.
- വരൾച്ച ലഘൂകരണത്തിനായുള്ള പദ്ധതികൾ
- പാരമ്പര്യ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ വികസനം.
- ജലസംഭരണികളോട് ചേർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണു ജല സംരക്ഷണം.
- പ്രത്യേക കാർഷിക മേഖലകളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, വൃക്തി ഗത പുരയിടങ്ങളിലെ മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പദ്ധതി.
- മുളളൻകൊല്ലി, പുൽപ്പള്ളി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ വരൾച്ചാ ലഘൂകരണത്തിനായുള്ള ഒരു സമഗ്ര നീർത്തടാധിഷ്ഠിത പദ്ധതി .
- പമ്പ നദിയുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനായി 100 കോടി രൂപ അടങ്കലുള്ള ഒരു പദ്ധതി.
- കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ആർ.കെ.വി.വൈ-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ വട്ടവട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജലസേചന സൗകര്യവികസനത്തിനായുള്ള പദ്ധതി.
- പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ പല്ലശ്ശന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വികസനത്തിനായി പദ്ധതി.
- വകുപ്പിന്റെ പരിശീലന കേന്ദ്രമായ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ വാട്ടർഷെഡ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് - കേരള (IWDM-K, Chadayamangalam)

ചടയമംഗലം മുഖേന വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ജനപ്രതിനിധികൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾ, കർഷകർ, പൊതുജനങ്ങൾ എന്നിവർക്ക് നീർത്തട വികസനം, മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണം എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ വിവിധ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ പരിശീലന പരിപാടികളും പ്രസ്തുത പരിശീലന കേന്ദ്രത്തിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

- ഇഗ്നോയും (IGNOU), കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ഭൂവിഭവ വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് ഒരുവർഷത്തെ വാട്ടർഷെഡ് മാനേജ്മെന്റ് ഡിപ്ലോമ കോഴ്സും, ആറ് മാസത്തെ വാട്ടർ ഹാർവസ്റ്റിംഗ് & മാനേജ്മെന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സും, ഒരുവർഷത്തെ പോസ്റ്റ് ഗ്രാജുവേറ്റ് ഡിപ്ലോമ ഇൻ പ്ലാന്റേഷൻ മാനേജ്മെന്റ് കോഴ്സും പരിശീലന കേന്ദ്രം വഴി നടത്തുന്നതാണ്. കൂടാതെ പരിശീലന കേന്ദ്രത്തിനെ ദേശീയ നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുവാനുള്ള ശാക്തീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽ 1,00,000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് വിശദ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണം നടത്തി 60 മണ്ണുപര്യവേക്ഷണ റിപ്പോർട്ടുകളും 1200 ഭൂപടങ്ങളും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്.
- മണ്ണിന്റെ രാസപരിശോധന, മണ്ണ് വിഭവങ്ങളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകൽ എന്നീ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. 20,000 മണ്ണുസാമ്പിളുകളുടെ രാസ പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതാണ്.
- സംസ്ഥാനത്ത് കൃഷി വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് നടപ്പിലാക്കുന്ന കേന്ദ്ര സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം പാദത്തിന്റെ ഭാഗമായി 29000 മണ്ണുസാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് 2.90 ലക്ഷം കർഷകർക്ക് സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതാണ്.
- കേന്ദ്ര ബഹിരാകാശ വകുപ്പും ഡെറാഡൂണിലെ ഇൻഡ്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് റിമോട്ട് സെൻസിംഗും (IIRS) മണ്ണുപര്യവേക്ഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പും സംയുക്തമായി റിമോട്ട് സെൻസിംഗ്, ജി.ഐ.എസ്, ജി.പി.എസ് എന്നീ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ വിദൂര പഠന സംവിധാനത്തിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും, ശാസ്ത്രജ്ഞർക്കും, അധ്യാപകർക്കും, ജീവനക്കാർക്കും പ്രയോജനപ്പെടുന്ന രീതിയിൽ സൗജന്യമായി പ്രസ്താവകാല കോഴ്സുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.
- ജില്ലയിലെ മണ്ണുഭൂവിഭവങ്ങൾ, നീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ, മറ്റ് ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, മറ്റ് ഏജൻസികൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾ എന്നിവർ നൽകുന്ന മണ്ണുസാമ്പിളുകളുടെ പരിശോധനാഫലം എന്നിവ ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.
- സോയിൽ മ്യൂസിയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനും മണ്ണുജല സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പുതിയ പ്രദർശന വസ്തുക്കൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.
- ആധുനിക വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്താൽ, ഭൂമിയുടെ തരംതിരിവ് സംബന്ധിച്ച ഡാറ്റാ ബാങ്ക് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനു വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

- മണ്ണുപര്യവേക്ഷണ വിഭാഗത്തിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ആധുനിക രീതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുവാൻ വിവിധ ഗവേഷണ/ സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പരിശീലനം നൽകുന്നതാണ്. കൂടാതെ ജില്ലാതല പരിശീലന പരിപാടികൾ, പ്രദർശനങ്ങൾ, സെമിനാറുകൾ, എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

Asst. Dir.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.