

**പതിനാലാം  
പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി  
2022-2027**

**ഒന്നാം വർഷ പരിപാടി  
2022-2023**

വാല്യം - II

(ഭാഗം-1)

പരിപാടികളുടെ സംക്ഷിപ്ത വിവരണം

## **മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്**

### **(എ) മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണം**

2022-23 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ മണ്ണു പര്യവേക്ഷണ വകുപ്പ് താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഇതിലേക്കായി 401.00 ലക്ഷം രൂപ പദ്ധതി വിഹിതമായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ നബാർഡിൻ കീഴിലുള്ള ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് സഹായമായി 150.00 ലക്ഷം രൂപയും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.

### **5. മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് പരിശീലനം**

**(വിഹിതം: 12.00 ലക്ഷം രൂപ)**

മണ്ണു പര്യവേക്ഷണത്തിനുള്ള ആധുനിക രീതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് മണ്ണു പര്യവേക്ഷണത്തിലെ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, റിമോട്ട് സെൻസിംഗ്,

ജിയോഗ്രാഫിക്കൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ, നീർത്തടങ്ങൾ മുതലായവ കൈകാര്യം ചെയ്യൽ, ദുരന്തനിവാരണം എന്നിവയിൽ പരിശീലന പരിപാടികൾ പതിവായി നൽകി വരുന്നു.

2022-23-ലെ പദ്ധതി വിഹിതം താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

- മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ദേശീയതല/സംസ്ഥാനതല പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ പരിശീലനത്തിന് അയയ്ക്കുന്നതിന്
- സംസ്ഥാനതലത്തിലും ദേശീയതലത്തിലുമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ റിമോട്ട് സെൻസിംഗും ജിയോഗ്രാഫിക്കൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റത്തിലുമുള്ള പരിശീലന പരിപാടികളിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നതിന്.
- മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിശീലന പരിപാടികൾ, ശില്പശാലകൾ, കോൺഫറൻസുകൾ, തുടങ്ങിയവ നടത്തുന്നതിന്
- മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണവകുപ്പിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന വിഷയങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് ബിരുദാനന്തര ബിരുദപഠനത്തിന് കേരളാ കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥനെ അയയ്ക്കുന്നതിന് ട്യൂഷൻ ഫീസ് ഇനത്തിലുള്ള ചെലവ് പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ നിന്നും വഹിക്കാവുന്നതാണ്. ഹോസ്റ്റൽ ഫീ തുടങ്ങിയ മറ്റ് ചെലവുകൾ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. പ്രൊപ്പോസലിനൊപ്പം അപേക്ഷയും വകുപ്പുതല വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിൽ സമർപ്പിക്കണം.

**6. പരീക്ഷണശാലകൾ**

(വിഹിതം: 120.00 ലക്ഷം രൂപ)

മണ്ണിന്റെ രാസപരിശോധന മണ്ണ് പര്യവേഷണത്തിന്റെ അവശ്യഘട്ടമാണ്. ഇത് നിരീക്ഷണങ്ങളെ കൂടുതൽ പിന്താങ്ങുകയും മണ്ണ് പര്യവേഷണ റിപ്പോർട്ടുകളുടെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. നിലവിൽ മണ്ണ് പര്യവേഷണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള 7 ലബോറട്ടറികളിൽ മണ്ണിന്റെയും ജലത്തിന്റെയും എല്ലാ ഭൗതിക രാസഘടകങ്ങളുടെയും വിവിധ പരിശോധനകൾ നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ, തിരുവനന്തപുരത്തെ സെൻട്രൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലബോറട്ടറിയിലും തൃശ്ശൂർ റീജിയണൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലബോറട്ടറിയിലും കൽപ്പറ്റ ഹൈടെക് സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലബോറട്ടറിയിലും മണ്ണിലുള്ള കീടനാശിനിയുടെ അവശിഷ്ടം സംബന്ധിച്ച് പരിശോധന നടത്തിവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരത്തെ സെൻട്രൽ സോയിൽ അനലിറ്റിക്കൽ ലബോറട്ടറിയിൽ മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മാണുക്കളെ സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങൾ നടത്താനുള്ള സൗകര്യങ്ങളും ലഭ്യമാണ്. കർഷകർക്ക് മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത നിലനിർത്തുന്നതിനുള്ള സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് വ്യക്തിഗത കൃഷി നിലങ്ങൾക്ക് സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ നൽകിവരുന്നു. സംയോജിതമായ രീതിയിലാണ് ഈ പരിപാടി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുക. കൃഷിവകുപ്പും മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പും ചേർന്ന് സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഡേറ്റാ ബേസ് സംയോജിപ്പിച്ച് നിലവിലുള്ള പോർട്ടലിൽ അവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി ഒരു പൊതു മണ്ണ് ഫലഭൂയിഷ്ഠത പോർട്ടലായി വികസിപ്പിക്കും. സംസ്ഥാനത്തിനുവേണ്ടി സമഗ്രമായ മണ്ണ് ഫലഭൂയിഷ്ഠത പോർട്ടൽ വികസിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് കൃഷി ഡയറക്ടറും മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഡയറക്ടറും ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കും.

2022-23 ൽ മണ്ണ് പര്യവേഷണ വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള ലബോറട്ടറികളുടെ അപഗ്രഥന സൗകര്യങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തൽ, ലബോറട്ടറിക്കാവശ്യമായ ഗ്ലാസ്സ് വെയറുകൾ, കെമിക്കലുകൾ, ലബോറട്ടറി ഉപകരണങ്ങൾ, മൊബൈൽ മണ്ണ് പരിശോധനാ ലബോറട്ടറിയിലെ ഉപകരണങ്ങൾക്കുള്ള എ.എം.സി, മറ്റ് പ്രധാന ഉപകരണങ്ങൾക്കുള്ള എ.എം.സി തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 120.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. മണ്ണ് പരിശോധന കാർഡുകൾ തയ്യാറാക്കുക, നിലവിലുള്ള കീടനാശിനി പരിശോധനയുടെ നിലവാരം ഉയർത്തുക, സൂക്ഷ്മാണു പരിശോധന സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുക എന്നിവയും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടും. മൊബൈൽ മണ്ണ് പരിശോധനാ ലബോറട്ടറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രസ്തുത തുക ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല. വാഹനം വാങ്ങാനും വാടകയ്ക്ക് എടുക്കാനും, ഇ-ഓഫീസ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും പദ്ധതി തുക വിനിയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

**7. മണ്ണ് പര്യവേഷണ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള സെൽ**  
(വിഹിതം: 110.00 ലക്ഷം രൂപ)

മണ്ണിന്റെയും ഭൂവിഭവങ്ങളുടേയും വിവിധ വശങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് സംയോജിത ഭരണനിർവ്വഹണത്തിനുള്ള ഉപദേശകവിഭാഗമായി സോയിൽ ഇൻഫർമാറ്റിക്സ് ആന്റ് പബ്ലിക്കേഷൻ

സെൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കൂടാതെ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ ഭൂപട നിർമ്മാണത്തിന് പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾക്കാവശ്യമായ വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും ഭൂവിഭവങ്ങളുടെ ശരിയായ വിനിയോഗത്തിന് ഉതകുന്ന പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും സെൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

2022-23 കാലയളവിൽ വിശദമായ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണത്തിനും കഡസ്ത്രൽ മാപ്പുകൾ വാങ്ങുന്നതിനും വകുപ്പിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള സോയിൽ ഡാറ്റാ ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഫീൽഡ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വാഹനങ്ങളുടെ വാടക ഇന്ധനചെലവുകൾക്കായും, മെഷീനുകൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, കാർട്ടോഗ്രാഫിക് മെറ്റീരിയൽസ്, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഹാർഡ്‌വെയർ എന്നിവ വാങ്ങുന്നതിനും കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്റ്റാഫിനെ നിയമിക്കുന്നതിനും, റിപ്പോർട്ടുകൾ, ഭൂപടങ്ങൾ എന്നിവ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനും ജിയോമാറ്റിക്സ് ലാബ് ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും സെല്ലിന്റെ പൊതു പ്രവർത്തനത്തിനുമായി തുക വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു.

പദ്ധതിയായി ആകെ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള 110.00 ലക്ഷം രൂപയിൽ സോയിൽ മ്യൂസിയം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 20.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. പുതിയ പ്രദർശന വസ്തുക്കൾ വാങ്ങാനും പ്രദർശന വസ്തുക്കൾ ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനും മ്യൂസിയത്തോടനുബന്ധമായുള്ള ലൈബ്രറിയിലെ റഫറൻസ് സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും നിലവിലെ സൗകര്യങ്ങളുടെ പരിപാലനത്തിനും ജനറേറ്ററിന്റെ ഇന്ധന ചിലവുകൾക്കും പദ്ധതി തുക വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ നിന്നും വേതനം നൽകുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.

**8. ഭൂമിയുടെ വർഗ്ഗീകരണത്തിനായി ഡാറ്റാ ബാങ്ക് സ്ഥാപിക്കൽ**

(വിഹിതം: 9.00 ലക്ഷം രൂപ)

നാഷണൽ റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് ഏജൻസി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത 22 ഇന ഭൂവർഗ്ഗീകരണത്തിനായി ഡാറ്റാ ബാങ്ക് വികസിപ്പിക്കുകയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ഫീൽഡ് സർവ്വേയുടേയും വിഷയ സംബന്ധമായ ഭൂപട നിർമ്മാണത്തിന്റേയും ഇടവേള കുറയ്ക്കുകയും ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പര്യവേക്ഷണത്തിന്റെ ഫലം യഥാസമയം അറിയിക്കുക എന്നതും പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യമാണ്.

ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങളുടെ വിശദീകരണത്തിനും ഫീൽഡ് സർവ്വേയ്ക്കും പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായി 2022-23 ൽ 9.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. 'മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുമായുള്ള സെൽ' എന്ന പദ്ധതിയിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള കരാർ ജീവനക്കാരെ ഈ പദ്ധതിയിലും പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. പുതിയ കരാർ ജീവനക്കാരെ നിയമിക്കാൻ പാടില്ല.

**9. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ഇടുക്കി താലൂക്കിലെ മലയോര പ്രദേശങ്ങളിലെ ഭൂദൃശ്യം, ഭൂവിനിയോഗം എന്നിവയുടെ രൂപകല്പനയായുള്ള പദ്ധതി (ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് സഹായം ലഭിക്കുന്ന പദ്ധതി) (പുതിയത്)**

(വിഹിതം: 150.00 ലക്ഷം രൂപ)

വിശദമായ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണം ഭൂപരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നിശ്ചയിക്കുന്നത് സാധ്യമാക്കും. ഇതിലൂടെ മണ്ണിന്റെ ന്യൂനതകളും സാധ്യതകളും മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും പ്രവചിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. വിന്യസിക്കുന്നതിനുമായി ഏതു പ്രദേശത്തിന്റേയും ഭൂവിനിയോഗ - പരിപാലന മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിലയിരുത്തുന്നതിന് മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണത്തിലൂടെ സാധ്യമാകും.

ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റേയും നിർദ്ദിഷ്ടമായ ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലഘടന, കാലാവസ്ഥ, ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണ് എന്നീ ഘടകങ്ങളുടെ പഠനത്തിലൂടെയും അപഗ്രഥനത്തിലൂടെയും ശാസ്ത്രീയമായി ഭൂപ്രദേശ - ഭൂവിനിയോഗ മാതൃകകൾ രൂപകൽപന ചെയ്യുന്നതിന് ഈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. 2022-23 കാലയളവിൽ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ഇടുക്കി താലൂക്കിൽ ഈ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കും. ഇതിനായി നബാർഡ് - ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് സഹായമായി 150.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. ഈ പദ്ധതിയ്ക്ക് കീഴിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ യഥാസമയം ഇടുക്കി വികസന പാക്കേജുമായി സംയോജിപ്പിക്കും.

**(ബി) മണ്ണ് സംരക്ഷണം**

2022-23 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ മണ്ണ് സംരക്ഷണത്തിനായി ചുവടെ ചേർക്കുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നു. മണ്ണ് സംരക്ഷണത്തിനായി 9500.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ

6535.00 ലക്ഷം രൂപ കേരളാ ലാന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷനായി നീക്കി വച്ചിരിക്കുന്നു. മൊത്തം പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ 8085.00 ലക്ഷം രൂപ നബാർഡിന്റെ ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് സഹായമായി വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

വ്യക്തിഗത ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായുള്ള പദ്ധതികൾ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനായി പ്രാദേശിക അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രോജക്റ്റുകൾ മാത്രം ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.

**10. നീർമറി പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മണ്ണുജല സംരക്ഷണ പദ്ധതി (ആർ. ഐ. ഡി. എഫ്. സഹായം ലഭിക്കുന്ന പദ്ധതി)**

**(വിഹിതം: 1500.00 ലക്ഷം രൂപ)**

സംസ്ഥാനത്ത് തിരഞ്ഞെടുത്ത ജില്ലകളിൽ നബാർഡിന്റെ ഗ്രാമീണ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനനിധിയിൽ നിന്നുള്ള മണ്ണുജല സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ നടത്തിവരുന്നു. 2022-23-ലെ പദ്ധതി വിഹിതം മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നബാർഡ് സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പ്രോജക്റ്റുകൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്-നു കീഴിൽ അംഗീകാരം ലഭിച്ച പുതിയ പ്രോജക്റ്റുകൾ എറ്റെടുക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. 2022-23-ൽ 1500.00 ലക്ഷം രൂപ നീർമറി പ്രദേശാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മണ്ണു ജല സംരക്ഷണ പദ്ധതിയായി വകയിരുത്തുന്നു. ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്. XXI മുതൽ ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് XXVI വരെയുള്ള പദ്ധതികളുടെ തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും XXVII, XXVIII എന്നീ ഘട്ടങ്ങളിൽ അനുവദിക്കുന്ന പുതിയ പദ്ധതികൾക്കുമാണ് പ്രസ്തുത തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. സംസ്ഥാനത്തെ കാർഷിക ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് ഉയർത്തുക, വള്ളുരുള്ള മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനായി മണ്ണു, ജലം തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന ഭൂവിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പശ്ചാത്തല സൗകര്യം ഒരുക്കുവാൻ വകുപ്പ് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം തടയുന്നതിനും നെൽകൃഷിയിടങ്ങളിലെ ഡ്രെയിനേജ് പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പദ്ധതി ഊന്നൽ നൽകുന്നു. ചെലവ് കുറഞ്ഞ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ കാർഷിക സംരക്ഷണ രീതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പദ്ധതി പ്രാധാന്യം നൽകും.

**11. ശുദ്ധജല സംഭരണികളിലെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തെ മണ്ണു ജല സംരക്ഷണം**

**(വിഹിതം: 65.00 ലക്ഷം രൂപ)**

ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ സംഭരണികളിൽ എക്കൽ തടയുന്നതിന് ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 2022-23 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അരുവിക്കര, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ശാസ്താംകോട്ട, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ പെരുവണ്ണാമുഴി എന്നീ ജല സംഭരണികളുടെ നീർത്തടപ്രദേശങ്ങളിൽ പദ്ധതി തുടരും. മണ്ണ് സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള ഘടനാപരമായ നടപടികളോടൊപ്പം പൂല്ല് നടീൽ, രാമച്ചം, കൈത, തുടങ്ങിയ അനുയോജ്യമായ സസ്യജാലങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്ന രീതികളും അവംലബ്ധിക്കുന്നു. 2022-23-ൽ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിലേയ്ക്കായി 65.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

**12. ഉരുൾപൊട്ടൽ പ്രദേശങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം**

**(വിഹിതം: 400.00 ലക്ഷം രൂപ)**

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മലയോര പ്രദേശങ്ങളിലെ ഉരുൾപൊട്ടൽ (മണ്ണിടിച്ചിൽ) സാധ്യതയുള്ള/ബാധിതമായ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ സ്ഥിരതയ്ക്കും വീണ്ടെടുപ്പിനും ആവശ്യമായ ശാസ്ത്രീയമായ മണ്ണ് - ജലസംരക്ഷണ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ് പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.

ഉരുൾപൊട്ടൽ ബാധിത/സാധ്യതാ പ്രദേശങ്ങളിലെ ജൈവ വ്യവസ്ഥയെ ഭദ്രമാക്കാൻ ഈ പദ്ധതി സഹായിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വയനാട്, മലപ്പുറം, ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട് എന്നീ ജില്ലകളിലെ വിവിധ ഉരുൾപൊട്ടൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

2022-23 വാർഷിക ബജറ്റിൽ ഉരുൾപൊട്ടൽ ഭീഷണിയുള്ള വയനാട്, മലപ്പുറം, ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കോട്ടയം എന്നീ ജില്ലകളിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ നിലവിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഉരുൾപൊട്ടൽ ബാധിത സമാന പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾ നേരിട്ട പ്രദേശങ്ങളിലെ പുതിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനും 400.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. വയനാട്, ഇടുക്കി ജില്ലകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വീതം വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

**13. മണ്ണ്- ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള പരിശീലനവും പരിശീലന ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ ശക്തിപ്പെടുത്തലും**

**(വിഹിതം: 150.00 ലക്ഷം രൂപ)**

മണ്ണ് - ജല സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിലെയും തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, മറ്റു വകുപ്പുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് വേണ്ടി പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത വ്യാപിപ്പിക്കേണ്ടതിന്റെ ഭാഗമായി സൂക്ഷ്മകളിലും കോളേജുകളിലും ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും പ്രദർശനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും പങ്കെടുക്കുന്നതിനും, ഐ.ഐ.എസ്.ഡബ്ല്യൂ.സി ഡറാഡുണിലെ പരിശീലന പരിപാടിയിലേയ്ക്ക് ഉദ്യോഗസ്ഥരെ നിയോഗിക്കുന്നതിനുമുള്ള ചിലവുകൾ വഹിക്കുന്നതിനും പദ്ധതി വിഹിതമായി 100.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. കേരളാ ലാന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കായുള്ള പരിശീലനത്തിനുള്ള തുക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതിനായി 15.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തിനകത്തും രാജ്യത്തിനകത്തും ഉള്ള മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ മാതൃകകളിൽ ഫീൽഡ് തലത്തിലുള്ള അനുഭവം നേടുന്നതിനായി വികസന പദ്ധതികളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെയും, സർക്കാർ വിദഗ്ദ്ധരുടെയും എക്സ്പോഷർ സന്ദർശനത്തിനായി 2022-23 കാലയളവിൽ 15.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

ഐ.ഡബ്ല്യൂ.ഡി.എം.കെ യിലെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള നിർമ്മാണ ക്രമീകരണങ്ങളിൽ മാറ്റമില്ലാതെ 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. 2022-23 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ പുതിയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, വാഹനങ്ങൾ വാങ്ങൽ എന്നിവയ്ക്ക് പണം അനുവദിച്ചിട്ടില്ല. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തി പണം അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്.

**14. വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ഉപയോഗവും മേൽനോട്ടവും വിലയിരുത്തലും**

**(വിഹിതം: 50.00 ലക്ഷം രൂപ)**

തൃശൂരിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉപദേശക മൂല്യ നിർണ്ണയ സെല്ലിനു വേണ്ടിയും സബ് ഓഫീസ് തലത്തിൽ ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായും 50.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ നിരന്തര വിലയിരുത്തൽ സെൽ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുന്നതാണ്. വകുപ്പ് നടപ്പാക്കുന്ന മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ കാർഷിക ഉൽപാദന കമ്മീഷണർ അദ്ധ്യക്ഷനായ കമ്മിറ്റിമുഖേന സർക്കാർ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന യോഗ്യതയുള്ള തേർഡ് പാർട്ടി ഏജൻസിയുടെ വിലയിരുത്തലിനായി പദ്ധതി വിഹിതം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി തുകയിൽ നിന്നും വാഹനം വാങ്ങുവാൻ പാടില്ല.

**15. ജലാശയങ്ങളുടേയും നീരുറവകളുടേയും പുനരുജ്ജീവനം**

**(വിഹിതം: 200.00 ലക്ഷം രൂപ)**

കാർഷിക മേഖല അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന വരൾച്ചയുടെ കാഠിന്യം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഭൂഗർഭ ജലസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളുടേയും നീരുറവകളുടേയും ജലനിർഗ്ഗമന മാർഗ്ഗങ്ങളുടേയും പോഷണവും പുനരുജ്ജീവനവുമാണ് ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി മഴവെള്ള സംഭരണം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് പരമ്പരാഗത ജലാശയങ്ങളേയും തലക്കുളങ്ങളേയും നീരുറവകളേയും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ പ്രധാനമായും നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ശാസ്ത്രീയമായ മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ രീതികളിലൂടെ കൃഷിയിടങ്ങളുടേയും ജലനിർഗ്ഗമന മാർഗ്ഗങ്ങളുടേയും നദികളുടെ കൈവഴികളുടേയും സംരക്ഷണവും ഈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.

പരമ്പരാഗത ജലാശയങ്ങളുടേയും നീരുറവകളുടേയും പുനരുജ്ജീവനത്തിനും ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും അരുവികളുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനുമായി 200.00 ലക്ഷം രൂപ 2022-23 വാർഷിക ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

**16. സൂക്ഷ്മ നിർമ്മാണാധിഷ്ഠിത വികസനം**

**(വിഹിതം: 300.00 ലക്ഷം രൂപ)**

സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ജില്ലകളിൽ ഉണ്ടായ പ്രളയം/ഉരുൾപൊട്ടലുകൾക്ക് ശേഷം മണ്ണും മണ്ണിന്റെ ഊർപ്പും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യം വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്നു. മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ ദുഷ്ടവശങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ സംസ്ഥാനം കൈക്കൊള്ളേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ മണ്ണിന്റെ ഊർപ്പും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് കൂട്ടായ ശ്രമവും ആവശ്യമാണ്. അതേസമയം, സൂക്ഷ്മനിർമ്മാണാധിഷ്ഠിത

വികസനത്തിലൂടെ ഉല്പാദനപരവും സുസ്ഥിരവുമായ സംരംഭങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത് കാലാവസ്ഥയെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും സൂക്ഷ്മ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന് 2022-23 ബജറ്റിൽ 300.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു.

തളിപ്പറമ്പ് നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ സൂക്ഷ്മ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന്റെ ഫലപ്രദമായ പൂർത്തീകരണത്തിന് 200.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. കാട്ടാക്കട നിയോജകമണ്ഡലത്തിലേക്ക് 100.00 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തുന്നു.

**17. തളിപ്പറമ്പ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 9 തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പങ്കാളിത്തപരവും സുസ്ഥിരവുമായ സൂക്ഷ്മ നീർത്തട പദ്ധതികൾ (നബാർഡിന്റെ എൻ.ഐ.ഡി.എ സഹായം) (പുതിയത്)**

(വിഹിതം: 300.00 ലക്ഷം രൂപ)

തളിപ്പറമ്പ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 9 തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലായി 1000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നബാർഡിന്റെ എൻ.ഐ.ഡി.എ ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നബാർഡുമായി ഒപ്പിട്ട കരാറിന്റെ നിബന്ധനകളും വ്യവസ്ഥകളും അനുസരിച്ച് 300.00 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തുന്നു. പദ്ധതി വിഹിതം ഈ കരാറിന്റെ കാലാവധി പൂർത്തിയാകുന്നതനുസരിച്ച് അവസാനിക്കും.