

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 1234

30-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാടങ്ങളുടെ അതിർത്തി നിർണ്ണയം

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. അബിൻ വർക്കി കോടിയോട്ട്

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. ടി. സിദ്ദീഖ്
(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) കർഷകർ പാടങ്ങൾ കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പാടശേഖര സമിതികൾക്ക് വിട്ടുനൽകിയതിനെ തുടർന്ന് പാടങ്ങളുടെ അതിർത്തികൾ പല സ്ഥലങ്ങളിലും ഇല്ലാതായ സാഹചര്യത്തിൽ, ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ പൂർത്തീകരിച്ച വില്ലേജുകളിൽ കർഷകരുടെ പാടങ്ങളുടെ അതിർത്തികൾ കൃത്യമായി നിർണ്ണയിക്കാതെയാണ് സർവ്വേ നടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചതെന്ന പരാതി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

മറുപടി: ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ പൂർത്തീകരിച്ച വില്ലേജുകളിൽ കർഷകരുടെ പാടങ്ങളുടെ അതിർത്തികൾ കൃത്യമായി നിർണ്ണയിക്കാതെയാണ് സർവ്വേ നടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചതെന്ന പരാതി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല.

(ബി) കർഷകർക്ക് അവരുടെ പാടങ്ങളുടെ അതിർത്തികൾ സർവ്വേ ചെയ്ത് അടയാളപ്പെടുത്തി നൽകുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ?

മറുപടി: കർഷകർക്ക് അവരുടെ പാടങ്ങളുടെ അതിർത്തികൾ കൃത്യമായി സർവ്വേ ചെയ്ത് അടയാളപ്പെടുത്തി നൽകുന്നതിനായി കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പിന്റെ KATHIR ആപ്പുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് കേരള സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് (KSLUB) വഴി താഴെ പറയുന്ന സാങ്കേതിക നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്:

- GIS സാങ്കേതികവിദ്യയും മാപ്പിംഗും:** ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അടിസ്ഥാനത്തിൽ നെൽവയലുകളെയും പാടശേഖരങ്ങളെയും GIS (Geographic Information System) സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ഡിജിറ്റലായി മാപ്പ് ചെയ്യും. ഇതിനായി 1:5000 സ്കെയിലിൽ അതീവ കൃത്യതയാർന്ന സ്ഥലപരമായ സ്റ്റേഷ്യൽ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കും.
- ഡിജിറ്റൽ ഷേപ്പ് ഫയലുകളുടെ നിർമ്മാണം :** ഓരോ കർഷകന്റെയും പാടശേഖരങ്ങളുടെ അതിർത്തികൾ വേർതിരിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്ന തരത്തിൽ ഡിജിറ്റൽ ഷേപ്പ് ഫയലുകൾ തയ്യാറാക്കും. ഇതുവഴി നെൽകൃഷി പ്രദേശങ്ങൾ, തരിശുഭൂമികൾ, മറ്റ് ഭൂവിനിയോഗ മാറ്റങ്ങൾ എന്നിവ കൃത്യമായി അതിർത്തി തിരിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തും.
- ഫീൽഡ് തല പരിശോധന (Ground Truth Verification):** സാറ്റലൈറ്റ് ഡാറ്റയുടെയും GIS ഡാറ്റയുടെയും കൃത്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ഫീൽഡ് തലത്തിൽ നേരിട്ടുള്ള പരിശോധന നടത്തും.

4. **മൊബൈൽ ആപ്പ് സംയോജനം:** ഫീൽഡ് തലത്തിൽ സ്ഥിരീകരിക്കുന്ന കൃത്യമായ അതിർത്തി വിവരങ്ങൾ KATHIR മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനിൽ സംയോജിപ്പിക്കും. ഇത് വഴി കർഷകരുടെ ഭൂവിസ്തീർണ്ണം കൃത്യമായി തിട്ടപ്പെടുത്താനും, ഭാവിയിൽ ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ രേഖകളായി ഉപയോഗിക്കാനും സാധിക്കും.

മേൽ നടപടികളിലൂടെ കർഷകരുടെ പാടങ്ങളുടെ അതിരുകൾ കൃത്യമായി അടയാളപ്പെടുത്താനും, ഡിജിറ്റൽ ഡാറ്റാബേസ് വഴി വിസ്തീർണ്ണം എളുപ്പത്തിൽ കണ്ടെത്താനും കൃഷി വകുപ്പിന് സാധിക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ