

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 98

29-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

എന്റെ ഭൂമി ഡിജിറ്റൽ റീ സർവ്വേ പദ്ധതി

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. വി. കെ. സനോജ്
ശ്രീ. സി. കെ. ഹരീന്ദ്രൻ
ശ്രീ. യു. ആർ. പ്രദീപ്
ശ്രീ. കെ. പ്രേമൻ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. എ. പി. അനിൽ കുമാർ
(റവന്യൂ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) എന്റെ ഭൂമി ഡിജിറ്റൽ റീ സർവ്വേ പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം രണ്ടാം ഘട്ടങ്ങളിലെ നിലവിലെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: സംസ്ഥാനത്തെ 1550 വില്ലേജുകളാണ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ ചെയ്യേണ്ടത്. ഇതിൽ ഒന്നാം രണ്ടാം ഘട്ടങ്ങളിലായി 839 വില്ലേജുകളിലാണ് ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കമായത്. നിലവിൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇതുവരെ 72.73 ലക്ഷം ലാൻഡ് പാർസലുകളിലായി 10.42 ലക്ഷം ഹെക്ടർ ഭൂമിയുടെ സർവ്വേ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഡിജിറ്റൽ റീസർവ്വേ പദ്ധതിയുടെ വില്ലേജ് തിരിച്ചുള്ള പുരോഗതി അനുബന്ധം -1 ആയി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

കൂടാതെ ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ പൂർത്തീകരിച്ച 228 വില്ലേജുകളിൽ റവന്യൂ, രജിസ്ട്രേഷൻ, സർവ്വേ വകുപ്പുകളുടെ സേവനങ്ങൾ Integrated Land Information Management System (ILIMS) മുഖേന ഏകീകൃതമായി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു. ILIMS മുഖേന ഇതുവരെ പതിനേഴായിരത്തിലധികം ഭൂമി രജിസ്ട്രേഷനുകൾ ഡിജിറ്റൽ സ്കെച്ച് ഉൾപ്പെടെ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കോർസ് (Continuously Operating Reference Station) ശൃംഖലയുടെയും റോവർ ഉപകരണങ്ങളുടെയും കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; സർവ്വേ നടപടികളിൽ നേരിടുന്ന സാങ്കേതിക തടസ്സങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ സ്വീകരിച്ച അടിയന്തര നടപടികൾ എന്തെല്ലമാണ്; വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: ഉണ്ട്. ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തുടനീളം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 28 Continuously Operating Reference Stations (CORS) ഉൾപ്പെട്ട ജിയോഡറ്റിക് റഫറൻസ് നെറ്റ്വർക്കും, അതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന RTK Rover ഉപകരണങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചാണ് സർവ്വേ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്. ഇതിന്റെ കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ജിയോകോർഡിനെറ്റ് അടിസ്ഥാനമാക്കി ഏറ്റവും കൃത്യതയോടെ ലാൻഡ് സർവ്വേ നടപ്പാക്കുവാനായാണ് ഏകീകൃത Geodetic Reference Network നായി Continuously Operating Reference Stations (CORS) സംവിധാനം സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ മുഖാന്തിരം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി 28 കോർസ് (CORS) സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ CORS ൽ നിന്നുള്ള ഡാറ്റാ പ്രോസസ്സ് ചെയ്യുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു CORS കൺട്രോൾ സെന്ററും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ CORS സ്റ്റേഷനുകളും, കൺട്രോൾ സെന്ററും 24 മണിക്കൂറും, ആഴ്ചയിലെ ഏഴ് ദിവസവും (24 x 7) തുടർച്ചയായി പ്രവർത്തിച്ച് ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സിഗ്നലുകൾ സ്വീകരിക്കുകയും വിശകലനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉയർന്ന കൃത്യതയുള്ള Real-Time Correction Data സൃഷ്ടിച്ച് ഇന്റർനെറ്റ് മുഖേന RTK Rover ഉപകരണങ്ങളിലേക്ക് കൈമാറുന്നു. ഇതിലൂടെ RTK മെഷീൻ ഉപയോഗിച്ച് സർവ്വെ ചെയ്യുന്ന ഓരോ സ്റ്റേഷന്റെയും കോർഡിനേറ്റുകൾ 2 to 5 cm വരെ കൃത്യതയുള്ള (2 to 5 cm accuracy) റിക്കോർഡുകളാണ് ഡിജിറ്റൽ സർവ്വെയിലൂടെ തയ്യാറാക്കുന്നത്. എന്നാൽ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ CORS സിഗ്നൽ ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ ചില ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ നേരിടുന്നുണ്ട്. ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിന്

- മൊബൈൽ നെറ്റ് വർക്ക് ലഭ്യത കുറവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാ കളക്ടർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ടെലികോം സേവനദാതാക്കളുടെ യോഗങ്ങൾ വിളിച്ചുചേർത്ത് നെറ്റ് വർക്ക് കവരേജും സിഗ്നൽ ശക്തിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സർവ്വെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഭാവിയിൽ ഇത്തരം പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിലും ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നതാണ്.
- തമിഴ്നാട് സംസ്ഥാനവുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന വനമേഖലകളിലും മറ്റ് അതിർത്തി പ്രദേശങ്ങളിലും സിഗ്നൽ ലഭ്യതക്കുറവ് അനുഭവപ്പെടുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ, തമിഴ്നാട് സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള CORS സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നുള്ള സിഗ്നലുകൾ ലഭ്യമാക്കി സർവ്വെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള CORS സ്റ്റേഷനുകൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം കൂടുതലായതിനാൽ സിഗ്നൽ കിട്ടാൻ കാലതാമസം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ സിഗ്നൽ കവരേജും പൊസിഷനിംഗ് കൃത്യതയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഏഴ് അധിക CORS സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സർവ്വെ ഓഫ് ഇന്ത്യ മുഖാന്തിരം പുരോഗമിച്ചുവരികയാണ്.

(സി) റീ സർവ്വേ നടപടികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായി നിയമനം നടത്തിയ പുതിയ സർവ്വേയർമാരുടെയും ഹെൽപ്പർമാരുടെയും വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ;

മറുപടി: സർവ്വെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായി, G.O.(Rt) No.80/2022/RD തീയതി 24-03-2022 പ്രകാരം സർവ്വേയർമാരെയും ഹെൽപ്പർമാരെയും എംപ്ലോയ്മെന്റ് എക്സ്ട്രാക്ട് മുഖേന കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയമനം നൽകിയിരുന്നു. നിലവിൽ 1,213 കരാർ സർവ്വേയർമാരും 1,864 കരാർ ഹെൽപ്പർമാരും സേവനം അനുഷ്ഠിച്ചു വരുന്നു.

(ഡി) പൊതുജനങ്ങൾക്ക് തങ്ങളുടെ ഭൂമിയുടെ സ്കെച്ചും റെക്കോർഡുകളും എന്റെ ഭൂമി പോർട്ടൽ വഴി എളുപ്പത്തിൽ പരിശോധിക്കുന്നതിനും സർവ്വേയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പരാതികൾ ഓൺലൈനായി സമർപ്പിച്ച് പരിഹാരം കാണുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനം നിലവിൽ പൂർണ്ണ സജ്ജമാണോ; വിശദമാക്കാമോ?

മറുപടി: പൊതുജനങ്ങൾക്ക് തങ്ങളുടെ ഭൂമിയുടെ സ്കെച്ചും റെക്കോർഡുകളും "എന്റെ ഭൂമി" പോർട്ടൽ വഴി പരിശോധിക്കുന്നതിനും സർവ്വേയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പരാതികൾ ഓൺലൈനായി സമർപ്പിച്ച് പരിഹാരം കാണുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനം നിലവിൽ സജ്ജമാണ്.

ഒരു പാർസലിന്റെ സർവെ പൂർത്തിയാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട പാർസലിന്റെ മാപ്പും അനുബന്ധ വിവരങ്ങളും "എന്റെ ഭൂമി" പോർട്ടൽ മുഖേന പൊതുജനങ്ങൾക്ക് കാണുന്നതിന് സാധിക്കും.

ഡിജിറ്റൽ സർവെ രേഖകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആക്ഷേപമോ പരാതിയോ ഉള്ള ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും "എന്റെ ഭൂമി" പോർട്ടൽ മുഖേന ഓൺലൈനായി അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. സമർപ്പിക്കപ്പെടുന്ന പരാതികൾ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർ പരിശോധിച്ച് നിയമാനുസൃതമായി പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും നിലവിലുണ്ട്. ഇതുവഴി പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഓഫീസുകൾ നേരിട്ട് സന്ദർശിക്കാതെ തന്നെ പരാതികൾ സമർപ്പിക്കാനും അവയുടെ നിലവിലെ വിവരം ഓൺലൈനായി അറിയാനും സാധിക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - 1

1	ഡിജിറ്റൽ സർവെ പൂർത്തീകരിച്ച് സെക്ഷൻ 13 വിജ്ഞാപനം പ്രസിദ്ധീകരിച്ച് നൽകിവരുന്നത് സേവനം	228 വില്ലേജുകൾ
2	ഡിജിറ്റൽ സർവെ പൂർത്തീകരിച്ച് സെക്ഷൻ 9(2) വിജ്ഞാപനം പ്രസിദ്ധീകരണ ഘട്ടത്തിലുള്ള വില്ലേജുകളുടെ എണ്ണം	146 വില്ലേജുകൾ (374- 228 = 146)
3	ഡിജിറ്റൽ സർവെ പുരോഗമിക്കുന്നത്	221 വില്ലേജുകൾ
4	റിക്കാർഡ് ശേഖരണം, ഡിജിറ്റൈസേഷൻ, തുടങ്ങിയ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചത്	244 വില്ലേജുകൾ
ആകെ ഡിജിറ്റൽ സർവെ ആരംഭിച്ചത്		839 വില്ലേജുകൾ