15 -ാം കേരള നിയമസഭ

14 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 273 — **09-10-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

കാർഷിക മേഖലയിലെ യന്ത്രവൽക്കരണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ ജി എസ് ജയലാൽ , ശ്രീ വി ശശി, ശ്രീ. പി. ബാലചന്ദ്രൻ		ശ്രീ. പി. പ്രസാദ് (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് കൃഷിരീതികളിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം നേടിയ തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ് കാർഷിക വിപുലീകരണത്തിന് വിഘാതമാകുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	കർഷകർക്കും കർഷക തൊഴിലാളികൾക്കും ആധുനിക കൃഷി രീതികളിൽ പ്രവീണ്യം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നുണ്ട്. വൈദഗ്ധ്യം നേടിയ കർഷക തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും യന്ത്രവൽകൃത കൃഷിരീതി, നവീന കൃഷിരീതി തുടങ്ങിയവയിൽ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനും നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടു വരുന്നു. അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകൾ, സേവനമേഖലയിലെ കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങൾ, കാർഷിക കർമ്മ സേനകൾ തുടങ്ങിയവ ഈ മേഖലയിലെ സർക്കാർ ഇടപെടലുകളാണ്. നിലവിൽ 99 കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങളും 28 കൃഷിശ്രീ കേന്ദ്രങ്ങളും 365 കാർഷിക കർമ്മസേനകളും 200 സേവന മേഖലയിലെ കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങളും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രത്തിൽ ശരാശരി 11 പേരും, കൃഷിശ്രീ സെന്ററിൽ ശരാശരി 14 പേരും, കർമ്മസേനകളിൽ ശരാശരി 15 പേരും സേവന മേഖലയിലെ കൃഷികൂട്ടങ്ങളിൽ 5 മുതൽ 20 പേരും സേവനദായകരായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. മുഴുവൻ യൂണിറ്റുകളിലും കൂടുതൽ സേവനദായകരെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് വിദഗ്ധ പരിശീലനം നൽകി നിയോഗിക്കുന്നതിന് കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമ വകുപ്പിന്റെയും സംസ്ഥാന കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണ മിഷന്റെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. കൂടാതെ കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമ വകുപ്പിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിദഗ്ധ തൊഴിലാളികളെ സൃഷ്ടിക്കുന്ന പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ച് വരുന്നുമുണ്ട്. കാർഷികമേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ

			സംയുക്താഭിമുഖ്യത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന SMAM (കാർഷിക യന്ത്ര വൽക്കരണ ഉപദൗത്യം) പദ്ധതി പ്രകാരം 2021-22 വർഷം മുതൽ 2024-25 വർഷം വരെ വ്യക്തിഗത ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് 1,22,709 യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് സാമ്പത്തികാനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. SMAM പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതേ കാലയളവിൽ യന്ത്രങ്ങൾ വാങ്ങിച്ച 1470 കർഷക ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് യന്ത്രോപകരണ വിലയുടെ 80% വരെയും ഏഴ് കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ 40% വരെ സാമ്പത്തികാനുകൂല്യങ്ങളും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുവാൻ 424.2427 കോടി രൂപയാണ് പദ്ധതിയിലൂടെ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. കൂടാതെ സേവന മേഖലയിലുള്ള 200 കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങൾക്ക് പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ KAMCO-യിൽ നിന്നും ടില്ലർ, വീഡർ, കാട്ടുവെട്ടിയന്ത്രം മുതലായ യന്ത്രോപകരണങ്ങളും അനുവദിക്കുകയുണ്ടായി. കാർഷിക മേഖലയിലുള്ള തൊഴിലാളികളുടെ ക്ഷാമം കാർഷിക പ്രവൃത്തികളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കാതിരിക്കാൻ ഈ പദ്ധതികൾ വഴി സാധ്യമായിട്ടുണ്ട്. യന്ത്രങ്ങൾ അനുവദിക്കുന്നതിനു പുറമേ ഇവ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ, അറ്റകുറ്റ പ്രവൃത്തി നടത്തുന്നതിനുള്ള ക്യാമ്പുകൾ സംഘടിപ്പിക്കൽ, സർവ്വീസ് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ തുടങ്ങിയ അനുബന്ധ പ്രവൃത്തികളും വകുപ്പ് ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംസ്ഥാന കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണ മിഷനും ഇതിൽ പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.
(ബി)	കാർഷിക മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനായി യന്ത്രവൽക്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള കേരള സംസ്ഥാന കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണ മിഷന്റെ പ്രവർത്തനം വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	കേരളത്തിലുടനീളമുള്ള കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രം, കാർഷിക കർമ്മസേന, കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനം വിപുലീകരിക്കുന്നതിനും, ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള ഒരു സംവിധാനം എന്ന നിലയിലാണ് കേരള സംസ്ഥാന കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണ മിഷൻ 2018-ൽ രൂപീകരിച്ചത്. സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിതമായ 99 കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങൾ, 365 കാർഷിക കർമ്മസേനകൾ, 28 കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി, സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി, കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ നിജസ്ഥിതി, സേവനവൈഭവം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക എന്നതായിരുന്നു മിഷന്റെ ആദ്യദൗത്യം. കണ്ടെത്തിയ 6025-ൽ പരം കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്തി പ്രവർത്തനസജ്ജമാക്കാവുന്ന 2059 കാർഷിക

യന്ത്രങ്ങൾ 'കാർഷിക യന്ത്ര പരിരക്ഷണ യജ്ഞം' എന്ന കർമ്മപദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് സജ്ജമാക്കുകയും പരിശീലനം ലഭിച്ച ഒരു കൃഷി എഞ്ചിനീയർ, നാല് മെക്കാനിക്കുകൾ എന്നിവർ അടങ്ങുന്ന 'കാർഷിക യന്ത്രകിരണസേന' രൂപീകരിച്ച് ജില്ലകൾ തോറും വിന്യസിച്ച് പ്രവർത്തനസജ്ജമാക്കുവാൻ മിഷന് കഴിഞ്ഞു.
അടുത്ത ഘട്ടമായി ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കൃഷിവകുപ്പ് എന്നിവയുടെ പദ്ധതികളിലൂടെ കൃഷിഭവനുകൾ മുഖേന നൽകിയിട്ടുള്ള കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ കണക്കെടുക്കുകയും ഇത്തരത്തിൽ 11,505 യന്ത്രങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തു. കേടായ കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്തുന്നതിനായി 'കാർഷിക യന്ത്രം സർവം ചലിതം' എന്ന പേരിൽ 15 ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന 'ഒരു യന്ത്ര അറ്റകുറ്റപ്പണി ക്യാമ്പ് മിഷൻ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഇതുവരെ 25 ബ്ലോക്കുകളിൽ ക്യാമ്പ് നടത്തി 1267 കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്തി പ്രവർത്തനസജ്ജമാക്കി.
കേരളത്തിലുടനീളമുള്ള കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ, കാർഷിക കർമ്മ സേനകൾ എന്നിവയിലെ സേവനദായകർക്ക് യന്ത്രങ്ങളുടെ പരിപാലനം, പ്രവർത്തനം, അറ്റകുറ്റപ്പണി എന്നീ മേഖലകളിൽ പ്രവർത്തിപരിചയ പരിശീലനം നൽകി അവരെ നൈപുണ്യപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പരിപാടികളും മിഷൻ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ 8 വർഷങ്ങളിലായി 1903 പേർക്ക് വിവിധ കാർഷിക യന്ത്ര അനുബന്ധ തൊഴിൽ മേഖലയിൽ നൈപുണ്യ പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
കാർഷിക കർമ്മസേനകളുടേയും കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രത്തിന്റേയും പ്രവർത്തനം, ഉത്തരവാദിത്വം, നടത്തിപ്പ് എന്നിവ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഒരു പ്രവർത്തന മാനുവൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
കേരളത്തിലെ ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുയോജ്യമായ നൂതന കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളും കൃഷി രീതികളും വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയും മിഷൻ പ്രയത്നിച്ചു വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഡ്രെഡ്ജ് ക്രാഫ്റ്റ്, അക്വാട്ടിക് വീഡ് ഷ്രെഡർ, ബോട്ട് ട്രാക്ടർ എന്നിവ മിഷൻ RKI പദ്ധതിയിലൂടെ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കുതിരശക്തി കൂടിയ ട്രാക്ടർ, ട്രാക്ക് ടൈപ്പ് സിറ്റ് ആൻഡ് റൈഡ് ഓൺ ടില്ലർ, കാംകോ ലെപ്പാർഡ് ടില്ലർ എന്നീ നൂതന യന്ത്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമതയും പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. ചതുപ്പ് നിലങ്ങളിൽ ബണ്ട് രൂപീകരണം, കിടങ്ങുകൾ തയ്യാറാക്കുക, ഉഴുതു മറിക്കുക, നിലമൊരുക്കൽ

			തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുന്നതിനായി 'സ്വീവിൽ ബാക്ക് ഹോ' എന്നൊരു യന്ത്രവും രൂപകൽപ്പന ചെയ്തു പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. മലബാർ കാർഷിക മേഖലയിലെ കർഷകർക്ക് ദൈനംദിന കാർഷിക പ്രവർത്തന സേവനം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി RKI പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കൂത്താളിയിൽ ഒരു കാർഷിക യന്ത്രസംരക്ഷണ കേന്ദ്രം (AMCC) മിഷൻ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. തരിശു നെൽവയലുകൾ വീണ്ടെടുത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് 30 ദിവസത്തെ പരിശീലനം നൽകി 'മലബാർ പ്രത്യേക കാർഷിക ദൗത്യസംഘവും' രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കുട്ടനാട് മേഖലയിൽ കൊയ്ത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കൊയ്ത്തുമെതി യന്ത്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമത പരിശോധിക്കുന്നതിനായി മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 'കെമിമു' (Combined Harvestor Efficiency Monitoring & Inspection Mobile Unit) എന്ന പേരിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന പരിശോധന യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുകയും യന്ത്രങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമത നിരീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു. ഇതിനെല്ലാം പുറമേ 'ഒരു കോടി ഫലവൃക്ഷത്തൈകളുടെ ഉത്പാദനവും വിതരണവും' എന്ന പദ്ധതിയിൽ മിഷൻ പങ്കാളിയായി കാർഷിക കർമ്മസേനകൾ, കാർഷിക സേവന കേന്ദ്രം എന്നിവ വഴി ഫലവൃക്ഷത്തൈകളുടെ ഉത്പാദനവും വിതരണവും നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	ചെറുകിട കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളും അവ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിന് വിദഗ്ധരായ തൊഴിലാളികളെയും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകളുടെ പ്രവർത്തനം എത്രത്തോളം സഹായകരമാകുന്നുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(സി)	കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെ സേവനം കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെയും, അതതു പഞ്ചായത്തിലെ കർമ്മസേനകളുമായി യോജിച്ച്, കൃഷിയിടങ്ങളിലും പുരയിടങ്ങളിലും വേണ്ടുന്ന യന്ത്രവൽകൃത സേവനം നൽകുക എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനുമാണ് ബ്ലോക്കുതലത്തിൽ കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2021-22 മുതൽ ഈ കേന്ദ്രങ്ങൾ കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകൾ എന്ന പേരിലാണ് സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നത്. നിലവിൽ 99 കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങളും, 28 കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകളുമുണ്ട്. ഇതിൽ സേവനദാതാക്കളായി 435 പുരുഷൻമാരും, 591 സ്ത്രീകളും, ട്രാൻസ് വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ഒരു തൊഴിലാളിയും അടക്കം ആകെ 1027 പേർ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്നും കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകളിൽ നിന്നും കാർഷികവൃത്തിക്കാവശ്യമായ വിവിധങ്ങളായ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. ആകെയുള്ള 99 കാർഷിക സേവനകേന്ദ്രങ്ങളിൽ 2541 യന്ത്രങ്ങളും, 28 കൃഷിശ്രീ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ 397 യന്ത്രങ്ങളും

			കർഷകർക്ക് വിവിധ സേവനങ്ങൾക്കായി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നുണ്ട്. ഓരോ കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകൾക്കും ശരാശരി 22 ലക്ഷം രൂപയുടെ യന്ത്രങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനായി അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ SMAM പദ്ധതി വിനിയോഗിച്ച് ആവശ്യമായ കൂടുതൽ യന്ത്രങ്ങൾ കൃഷിശ്രീ സെന്ററുകൾക്ക് വാങ്ങുന്നതിന് കഴിയും.
(ഡി)	കാർഷിക കർമ്മസേനകളെ ശാക്തീകരിക്കുന്നതിനും കാർഷിക മേഖലയിൽ യുവാക്കളുടെ കർമ്മശേഷി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനും സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ?	(ഡി)	ഓരോ പഞ്ചായത്തിലേയും മുഴുവൻ കാർഷിക അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടുന്ന മാനവവിഭവശേഷി, വികസിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് കാർഷിക കർമ്മസേനകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്, നിലവിൽ 365 പഞ്ചായത്തുകളിൽ കാർഷിക കർമ്മസേനകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർ വർഷങ്ങളിലായി എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും കർമ്മസേന രൂപീകരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ കർമ്മസേനകളിൽ സേവന ദാതാക്കളായി 1131 പുരുഷൻമാരും, 1596 സ്ത്രീകളുമടക്കം 2727 പേർ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ നിലമൊരുക്കൽ, ഞാറ്റടി തയ്യാറാക്കി ഞാറ് നടുന്ന പ്രവൃത്തികൾ, തടം തുറക്കൽ, തേങ്ങയിടൽ, മരുന്നു തളിക്കൽ, കാടുവെട്ടി തെളിക്കൽ തുടങ്ങിയ വിവിധ സേവനങ്ങൾക്കായി 3087 യന്ത്രങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക കർമ്മസേനകളുടെ പ്രവർത്തനം നിരീക്ഷിക്കുന്നതും നിയന്ത്രിക്കുന്നതും അതത് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രസിഡന്റ് ചെയർമാനായുള്ള പഞ്ചായത്തുതല ഉപദേശക സമിതിയാണ്. കർമ്മസേനയുടെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തുന്നതിനും, വാർഷിക ബിസിനസ് അംഗീകരിച്ച നൽകുന്നതിനും, മാനവവിഭവശേഷി കുറവുണ്ടെങ്കിൽ അത് പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം നൽകുന്നതിനും ഉത്തരവാദിത്വം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതല ഉപദേശക സമിതിക്കാണ്. ഈ കൃത്യനിർവഹണം വീഴ്ചയില്ലാതെ നടത്തുന്നതിന് സമിതിയുടെ കൺവീനർമാരായ അതത് പഞ്ചായത്തുകളിലെ കൃഷി ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സർക്കാർ നടപ്പാക്കിയ ഞങ്ങളും കൃഷിയിലേയ്ക്ക് എന്ന കാമ്പയിനും, ഉത്പാദന, സേവന, മൂല്യവർദ്ധിത മേഖലകളിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങളിലൂടെയും യുവജനങ്ങളേയും കൃഷിയിൽ തൽപരരായ മറ്റുള്ളവരേയും കൃഷി-അനുബന്ധ പ്രവർത്തന മേഖലകളിലേയ്ക്ക് ആകൃഷ്ടരാക്കുവാനും, അവരുടെ കർമ്മശേഷി ഈ മേഖലയിൽ വിനിയോഗിക്കുവാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ