15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 225 **25-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

കെ.എം.മാണി കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. പി. ബാലചന്ദ്രൻ, ശ്രീ ജി എസ് ജയലാൽ , ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ, ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ		**ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	കാർഷിക വിളകളുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ലഭ്യമായ ജലം കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സമഗ്ര പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കേണ്ട സാഹചര്യം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;	(എ)	ഉണ്ട്. കാർഷിക വിളകളുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ലഭ്യമായ ജലം കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സമഗ്രമായ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കേണ്ട സാഹചര്യം ഉണ്ടായിരുന്നതിനാലാണ് സംസ്ഥാനത്ത് ശ്രീ.കെ.എം.മാണി ഊർജ്ജിത കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചത്. സസ്യങ്ങളുടെ റൂട്ട് സോണിലേക്ക് കൃത്യമായ അളവിൽ ആവശ്യമായ വെള്ളം നേരിട്ട് എത്തിക്കുന്ന കാര്യക്ഷമമായ ജലസേചന രീതിയാണ് സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം അഥവാ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം മഴ കുറയുകയും ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഈ കാര്യക്ഷമത അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ കാർഷിക ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക മാത്രമല്ല, കർഷക സമൂഹങ്ങളുടെ മൊത്തത്തിലുള്ള ക്ഷേമത്തിനും കാർഷിക രീതികളുടെ സുസ്ഥിരതയ്ക്കും സംഭാവന നൽകുന്നു. കേരളത്തിൽ സൂക്ഷ്മ ജലസേചനത്തിനു വലിയ സാധ്യതകൾ ഉണ്ടെന്നു തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ ഇനിയും 2.7ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തു സൂക്ഷ്മ ജലസേചനത്തിന് സാധ്യത ഉണ്ടെന്നാണ് നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ അഗ്രികൾച്ചറൽ എക്കണോമിക്സ് ആൻഡ് പോളിസി റിസർച്ച് (NCAP) പഠനങ്ങൾ കാണിക്കുന്നത്.
(ബി)	പ്രസ്തുത ലക്ഷ്യത്തോടെ സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി കെ.എം.മാണി കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;	(ബി)	2021-22 ബഡ്ജറ്റിൽ ആണ് ശ്രീ.കെ.എം മാണി ഊർജ്ജിത കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിച്ചത്. സംസ്ഥാനത്തിലെ വിവിധ ജില്ലകളിൽ പൈലറ്റ് പ്രോജക്ടുകളായി കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കാഞ്ഞിരംമുഴി, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പഴയന്നൂർ, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ തിരുമാറാടി, പത്തനംതിട്ട

			ജില്ലയിലെ സീതത്തോട്, ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കാമാക്ഷി എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ 21.53 കോടി രൂപയുടെ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കൽവരി മൗണ്ടിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി - ഒന്നാം ഘട്ടം (സിവിൽ പ്രവൃത്തികൾ)- 498 ലക്ഷം രൂപ, കാമാക്ഷി പഞ്ചായത്തിലെ നെല്ലിപ്പാറയിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതിയുടെ തുടർ പ്രവർത്തനം - 2 കോടി രൂപ എന്നീ രണ്ട് പ്രവൃത്തികളും നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനായി കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി.യെ ചുമതലപ്പെടുത്തി യിട്ടുണ്ട് . വയനാട് ജില്ലയിയിലെ ദാസനക്കര മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി, നാല്ല ഫേസുകളിലായി നിർവ്വഹിക്കുന്ന വാഴവറ്റ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി, കോട്ടയം ജില്ലയിലെ കുറവിലങ്ങാട് മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി എന്നിവയാണ് നിലവിൽ ജലസേചന വകുപ്പിന് കീഴിൽ ഭരണാനുമതി നല്കിയിട്ടുള്ള കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ. മേൽ പ്രവൃത്തികൾക്കു സാങ്കേതികാനുമതി നൽകാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
(സി)	പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നയം രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് കാർഷിക വിളകളുടെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള ക്ലസ്റ്ററുകൾ രൂപീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദീകരിക്കുമോ;	(സി)	പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നയം രൂപീകരിക്കുന്നതിനായി കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് കാർഷിക വിളകളുടെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ രൂപീകരണം പരിഗണനയിലുണ്ട്. കേരളത്തിൽ സൂക്ഷ്മ ജലസേചനത്തിനുള്ള ക്രോപ്ക്ലസ്റ്ററിങ്ങിന്റെ പ്രധാന നേട്ടങ്ങളിലൊന്ന് ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗമാണ്. സമാനമായ ജല ആവശ്യങ്ങളുള്ള വിളകളെ ഗ്രൂപ്പ് ചെയ്യുന്നതിലൂടെ കർഷകർക്ക് കൃത്യമായ ജലസേചന രീതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിയും. ഇത് ഒപ്റ്റിമൽ ജല ഉപയോഗം ഉറപ്പാക്കുന്നു. അങ്ങനെ ജലം പാഴാക്കുന്നത് കുറയ്ക്കുകയും ജലസ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിക്കുകയും വിളകൾക്ക് ആരോഗ്യകരമായ വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ജലത്തിന്റെ കൃത്യമായ അളവ് നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. സൂക്ഷ്മ ജല സേചനത്തിനായുള്ള ക്രോപ്ക്ലസ്റ്ററിങ്ങിന്റെ മറ്റൊരു സുപ്രധാന വശമാണ് മെച്ചപ്പെട്ട വിഭവ പരിപാലനം. കാര്യക്ഷമമായ ജല ഉപയോഗം മണ്ണൊലിപ്പും പോഷകങ്ങളുടെ ഒഴുക്കും കുറയ്ക്കുകയും മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠതയും ആരോഗ്യവും നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, ഇത് ജല പമ്പിംഗിനും വിതരണത്തിനുമുള്ള ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുകയും മൊത്തത്തിലുള്ള വിഭവ കാര്യ ക്ഷമതയ്ക്ക് സംഭാവന

			നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിലെ കർഷകർക്കിടയിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളും സമ്പ്രദായങ്ങളും സ്വീകരി ക്കുന്നതിനും ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ രൂപീകരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. കേരള ത്തിന്റെ സൂക്ഷ്മ ജലസേചനനയം രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മൈക്രോഇറിഗേഷൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വിളകളുടെ ക്ലസ്റ്ററിംഗ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വിവിധ പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്യാവു ന്നതാണ്.
(ഡി)	പ്രസ്തുത പദ്ധതി നാണ്യവിളകൾ, ഹോർട്ടികൾച്ചർ എന്നീ മേഖലകളിലേക്കുകൂടി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടെ സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?	(ഡി)	കെ.എം.മാണി ഊർജ്ജിത മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നാണ്യ വിളകൾ, ഹോർട്ടികൾച്ചർ എന്നിവയിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് 30.01.2024-ൽ ജലവിഭവം, കൃഷി, ഊർജ്ജം, സഹകരണം എന്നീ വകുപ്പ് മന്ത്രിമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ യോഗം ചേരുകയും ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾക്കായി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്ന രേഖ/ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി.യെ ചുമതലപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇടുക്കിയിലെയും വയനാട്ടിലെയും ഹൈറേഞ്ച് പ്രദേശങ്ങളിൽ, ഏലവും കുരുമുളകും തേയിലയും കാപ്പിയും പഴവർഗങ്ങളും കൃഷി ചെയ്യുന്നകർഷകർ ഡ്രിപ്പ്/സ്പ്രിംഗ്ളർ ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനങ്ങൾ അവലംബിച്ചതിന് ശേഷം ഗണ്യമായി വിളവ് മെച്ചപ്പെട്ടതായും ജലലാഭം ഉണ്ടായതായും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതുപോലെ, തൃശ്ശൂരിലും പാലക്കാടും വാഴ/തെങ്ങ് കർഷകർക്കും ഡ്രിപ്പ്/ സ്പ്രിംഗ്ളർ ജലസേചനത്തിന്റെ പ്രയോജനം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് . നാണ്യ വിളകൾ, ഹോർട്ടികൾച്ചർ എന്നീ മേഖലകളിലേക്ക് കൂടി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി വൈദ്യുതി വകുപ്പ്, കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമവകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, സഹകരണ വകുപ്പ് എന്നിവയുടെ ഏകീകരണത്തോടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മൈക്രോഇറിഗേഷൻ പോളിസി രൂപീകരണത്തിനായുള്ള നടപടികൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ