

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**5 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 968**

**30-06-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സമൂഹാധിഷ്ഠിത സൂക്ഷ്മ ജലസേചന പദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. പി. മമ്മിക്കുട്ടി</b>		<b>ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	<p>സമൂഹാധിഷ്ഠിത സൂക്ഷ്മ ജലസേചന പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കാമോ; ഇതിൻ പ്രകാരം പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതി ഏതാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>സൂക്ഷ്മ ജലസേചന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഒരു പ്രദേശത്തെ ആയക്കട്ടിലെ കർഷക സമൂഹത്തിന് പൊതുവായി ഒരു ഓട്ടോമാറ്റിക് സംവിധാനത്തിലൂടെ ഫെർട്ടിലൈസർ സമ്പ്രദായം കൂടി രൂപീകരിച്ച് നടപ്പാക്കുന്ന രീതിയാണ് കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ അഥവാ സമൂഹാധിഷ്ഠിത സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം എന്ന് പറയുന്നത്. ജലത്തിന്റെ ഏറ്റവും കൃത്യവും കാര്യക്ഷമവുമായ ഉപയോഗമാണ് മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ മുഖേനയുള്ള ജലസേചനത്തിലൂടെ സാധ്യമാകുന്നത്. ഈ രീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ ചെടിയുടെ വേരുകളുടെ അടുത്ത് (Root Zone) ചെറിയ മർദ്ദത്തിലൂടെ (Pressure) വെള്ളം തുള്ളി തുള്ളിയായി ആണ് ജലസേചനം നടത്തുന്നത്. ഈ രീതിയിൽ വെള്ളം നൽകുമ്പോൾ ചെടിക്ക് വേണ്ട വളങ്ങൾ ആവശ്യമായ അളവിൽ മാത്രം വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് ചെടിയുടെ ചുവട്ടിൽ കൃത്യമായി മാത്രം നൽകുന്നതിനാൽ ഉത്പാദനക്ഷമത കൂട്ടുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. കൃഷി സ്ഥലങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിച്ച് കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയിലൂടെ ആണ് സമൂഹാധിഷ്ഠിത സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം നടത്തുന്നത്. കർഷകരുടെ നിലവിലുള്ള വിളകൾക്കും ഈ പദ്ധതി പ്രയോജനപ്പെടുത്താം.</p> <p>പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ-എരുത്തേമ്പതി പഞ്ചായത്തിലെ കരടിപ്പാറ (3.10 കോടി) എന്ന സ്ഥലത്ത് ഏകദേശം 171 ഏക്കർ ആയകട്ട് ഏരിയ വരുന്ന കരടിപ്പാറ സമൂഹാധിഷ്ഠിത സൂക്ഷ്മ ജലസേചനപദ്ധതി 08.09.2021-ൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എരുത്തേമ്പതി പഞ്ചായത്തിലെ മുങ്കിൽമട (6.79 കോടി) എന്ന സ്ഥലത്ത് ഏകദേശം 250 ഏക്കർ ആയകട്ട് ഏരിയ വരുന്ന മുങ്കിൽമട സമൂഹാധിഷ്ഠിത സൂക്ഷ്മ ജലസേചനപദ്ധതി</p>

		<p>പൂർത്തീകരിച്ച് 23.06.2022-ൽ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) കെ. എം. മാണി ഊർജിത മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ബി) 2021-22 ബജറ്റിൽ കെ.എം. മാണി ഊർജിത മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിച്ചു.</p> <p>നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ അഗ്രികൾച്ചർ എക്കണോമിക്സ് &amp; പോളിസി റിസർച്ച്, ന്യൂഡൽഹിയുടെ പഠനം അനുസരിച്ച് കേരളത്തിന്റെ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ സാധ്യത 2.7 ലക്ഷം ഹെക്ടറാണ്. കനാലുകളിൽ നിന്നും വളരെ അകലെയുള്ള കൃഷിയിടത്തേയ്ക്കും കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതിയിലൂടെ ജലം എത്തിയ്ക്കാനാകും. കുളങ്ങൾ, തടയണകൾ, വി.സി.ബി-കൾ ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ എന്നിവ കേന്ദ്രീകരിച്ചും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തിയാണ് മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.</p> <p>കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പും ചേർന്നാണ് സൂക്ഷ്മ ജലസേചന പദ്ധതികൾ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ കണ്ടെത്തുന്നത്. ഇത് കൂടാതെ കുടുംബശ്രീ മുതലായ പദ്ധതികളിലൂടെയും മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ശ്രമിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>അടുത്ത 5 വർഷക്കാലം കൊണ്ട് കേരളത്തിൽ 50,000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് സമൂഹാധിഷ്ഠിത മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തു നടത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p> <p>കേരളത്തിൽ 14 ജില്ലകളിൽ ഇതിനായി വർഷം ആകെ 10,000 ഹെക്ടർ സ്ഥലം മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ കൃഷിയ്ക്ക് പര്യാപ്തമാക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. ഇതിലേക്കായി 14 ജില്ലകളിൽ ചുരുങ്ങിയത് ഒരു മാതൃകാ പദ്ധതിയെങ്കിലും നടപ്പിലാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് MLA മാരെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനും അവരുടെ സഹായത്തോടെ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുമായി 16-03-2022 തീയതിയിൽ അസംബ്ലി കോപ്പക്സ് തിരുവനന്തപുരത്തിൽ എം.എൽ.എ-മാരുടെ മീറ്റിംഗ് വിളിച്ചുകൂട്ടി പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് അവതരിപ്പിച്ചു.</p> <p>ഈ പദ്ധതിയിൽ എല്ലാ കൃഷി സ്ഥലങ്ങളും ഏകോപിപ്പിച്ച് 40 ഹെക്ടർ മുതൽ 100 ഹെക്ടർ വരെയുള്ള കൃഷി സ്ഥലങ്ങളിൽ കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയിൽ നിലവിലുള്ള എല്ലാ വിളകൾക്കും</p>	

മൈക്രോ ഇറിഗേഷനിലൂടെ ജലസേചനം  
നൽകാവുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ