പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
(ഒന്നാം സമ്മേളനം)

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ:257 18/07/2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

<u>ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത്</u>

<u>ചോദ്യം</u>

ശ്രീ.വി.എസ്.ശിവകുമാർ
ശ്രീ.സണ്ണി ജോസഫ്
ശ്രീ.വി.പി.സജീന്ദ്രൻ:

<u>മറുപടി</u>

ശ്രീമതി. മേഴ്സിക്കുട്ടിഅമ്മ
(മത്സ്യബന്ധനവും ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിംഗും കാഷ്യൂ വ്യവസായവും വകുപ്പ് മന്ത്രി):

എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം കർമ്മപദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചത്; വിശദമാക്കുമോ;	എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്ക്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു ണ്ട്. 2015-18 കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി 16000 ഹെക്ടർ ഏരിയയിൽ മത്സ്യകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും മൂന്ന് വർഷം കൊ ണ്ട് ഉൾനാടൻ മത്സ്യോത്പാദനം അധികമായി 1.5 ലക്ഷം ടൺ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്ന മത്സ്യ സമൃദ്ധി II പദ്ധതി യാണിതിൽ പ്രധാനം. കുളങ്ങളിലെയും ഇതര ജലസംഭരണികളിലെയും ശുദ്ധജല മത്സ്യ കൃഷി, പാടശേഖരങ്ങളിലെയും കോൾ പാടങ്ങളിലേയും മത്സ്യ/ആറ്റുകൊഞ്ചു കൃഷി/സംയോജിത മത്സ്യകൃഷി, പൊക്കാളി/കൈപ്പാടു നിലങ്ങളിലെയും സ്വകാര്യ കുളങ്ങളിലെയും ചെമ്മീൻ കൃഷി, കരിമീൻ മിനി ഹാച്ചറികൾ, കുളങ്ങളിലെ കരിമീൻ കൃഷി, അടുക്കളക്കുളങ്ങൾ, കൂടുകളിലെ കരിമീൻ കൃഷി, ഞണ്ടു പരിപോഷണം/ ഞണ്ടു കൃഷി, കല്ലുമ്മേക്കായ കൃഷി, മാതൃകാ കൂടുകൃഷി യൂണിറ്റുകൾ, മാതൃകാ മത്സ്യഫാമുകൾ, പടുതാക്കുളങ്ങളിലെ മത്സ്യകൃഷി, പൊതുജലാശയങ്ങളിലെ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ, മത്സ്യ കൃഷി പരിശീലന / ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ, മത്സ്യകർഷക ക്ലബ്ബുകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, പി.സി.ആർ ടെസ്റ്റുൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ വിത്ത് പരിശോധന രീതികൾ, ടെസ്റ്റിംഗ് കിറ്റുകൾ, സൗജന്യ വിള ഇൻഷ്വറൻസ്, മികച്ച കർഷകർക്ക് അവാർഡ് വിതരണം, മത്സ്യത്തീറ്റ സബ്സിഡി വിതരണം എന്നിവയാണിതിലെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ. പൊതു ജലാശയങ്ങളിലെ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി (സോഷ്യൽ ഫിഷറീസ്) ഓരോ ജില്ലയ്ക്കും 5 ലക്ഷം രൂപ

			വീതം മൂന്ന് വർഷ കാലയളവിലേയ്ക്ക് 210 ലക്ഷം രൂപ യാണ് പദ്ധതിയിൽ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കൂടാതെ സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിൽ മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 2015-16 വർഷം 6 ലക്ഷം രൂപ വീതം ആകെ 30 ലക്ഷം രൂപ ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ ജില്ലകൾക്ക് അനുവദിച്ചു നൽകിയിരുന്നു. ടി തുക വിനിയോഗിച്ച് 7,29,000 പൂമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ മേൽ പറഞ്ഞ ജില്ലകളിലെ പൊതു ജലാശയങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിച്ചിട്ടുണ്ട്.. 2016-17 വർഷത്തിൽ പൊതു ജലാശയത്തിൽ മത്സ്യ/കൊഞ്ച് കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി 5 ലക്ഷം രൂപ വീതം 9 ജില്ലകൾക്ക് മൊത്തം 45 ലക്ഷം രൂപ ജില്ലകൾക്ക് അനുവദിച്ച് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യകൃഷി വികസനത്തിനായി 50% കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയിൽ എഫ്.എഫ്.ഡി.എ മുഖേന പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് ധനസഹായം , കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം, ഇൻപുട്ട് സബ്സിഡി, റിസർവ്വോയർ ഫിഷറീസ്, നൂതന മത്സ്യകൃഷി രീതികൾക്കുള്ള ധനസഹായം, മത്സ്യകർഷകർക്കുള്ള പരിശീലനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നാഷണൽ ഫിഷ് സീഡ് ഫാം മലമ്പുഴ, ഫിഷ് സീഡ് ഫാം മീങ്കര, നാഷണൽ ഫിഷ് സീഡ് ഫാം പോളച്ചിറ, ഫിഷറീസ് കോംപ്ലക്സ് പന്നിവേലിച്ചിറ നാഷണൽ ഫിഷ് സീഡ് ഫാം നെയ്യാർ എന്നീ സർക്കാർ ഹാച്ചറികളിൽ മത്സ്യവിത്തുല്പാദനം നടത്തി വരുന്നു. മത്സ്യവിത്തുൽപ്പാദനത്തിൽ സംസ്ഥാനം സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നിലവിലുള്ള ഹാച്ചറികളുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുതിയ മത്സ്യവിത്തുല്പാദനകേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്ന തിനുള്ള നടപടിയും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവ കൂടാതെ ഫിഷറീസ് വകുപ്പിന്റെ അനുബന്ധ ഏജൻസികളായ ഫിർമ, അഡാക്ക്, മത്സ്യഫെഡ് എന്നിവ മുഖേനയും വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നുണ്ട്. പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
ബി)	എന്തെല്ലാം ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങളാണ് ഇതുവഴി കൈവരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്; വിശദീകരിക്കുമോ;	ബി)	പൊതു ജലാശയങ്ങളിലെ മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിക്കുന്ന പദ്ധതി വ്യാപകമാക്കിയതിലൂടെ ഉൾനാടൻ മത്സ്യസ മ്പത്തും പരമ്പരാഗത അനുബന്ധ മത്സ്യതൊഴിലാളിക ളുടെ തൊഴിലും വരുമാന മാർഗ്ഗവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന തിന് സാധ്യമാ കുന്നു. കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ തദ്ദേശ

		സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചു കൊണ്ടുള്ള മത്സ്യസമൃദ്ധി II പദ്ധതിയിലൂടെ മൂന്ന് വർഷം കൊ ണ്ട് 1.5 ലക്ഷം ടൺ അധിക ഉൾനാടൻ മത്സ്യോത്പാദനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഒരു ലക്ഷത്തിലധികം മത്സ്യകർഷകർക്ക് ഗുണഭോക്താക്കളാകാൻ അവസര മൊരുക്കിക്കൊണ്ട് ഉൾനാടൻ മത്സ്യകൃഷിമേഖലയിൽ 10% ഉൽപാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും 35 ലക്ഷത്തിൽപരം തൊഴിൽദിനങ്ങൾ മത്സ്യകർഷകർക്കായി സൃഷ്ടിക്കു ന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. മത്സ്യകൃഷി രീതിയിലെയും ഇനങ്ങളിലെയും വൈവിധ്യവൽക്കരണം, 8,500 ഹെക്ടറിൽ കുളങ്ങളിലെയും ജലസംഭരണികളിലെയും ശുദ്ധജല മത്സ്യ കൃഷി, 4,500 ഹെക്ടറിൽ പാടശേഖരങ്ങളിലേയും കോൾപാടങ്ങളിലെയും മത്സ്യ/ആറ്റുകൊഞ്ച് കൃഷി, 3,000 ഹെക്ടറിൽ പൊക്കാളി / കൈപ്പാട് നിലങ്ങളിലെയും സ്വകാര്യ കുളങ്ങളിലെയും ചെമ്മീൻകൃഷി, 150 ഹെക്ടർ കുളങ്ങളിലെ കരിമീൻ കൃഷി, 30 യൂണിറ്റ് കരിമീൻ മിനി ഹാച്ചറികൾ, 6,000 യൂണിറ്റ് അ ടുക്കളക്കുളങ്ങൾ, 600 യൂണിറ്റ് കൂടുകളിലെ കരിമീൻ കൃഷി, 300 യൂണിറ്റ് ഞ ണ്ട് കൃഷി, 7500 യൂണിറ്റ് കല്ലുമ്മേക്കായ കൃഷി, 15 യൂണിറ്റ് മാതൃകാ കൂടുകൃഷി യൂണിറ്റുകൾ, 50 ഹെക്ടർ മാതൃക മത്സ്യഫാമുകൾ, 150 ഹെക്ടർ സംയോജിത മത്സ്യകൃഷി, 300 എണ്ണം പടുതാകുളങ്ങളിലെ മത്സ്യകൃഷി, പൊതുജലാശയങ്ങളിൽ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ, മത്സ്യകൃഷി പരിശീലന/ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ, മത്സ്യകർഷക ക്ലബ്ബുകൾക്കുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം , ശാക്തീകരണം, ഒറ്റത്തവണ പ്രവർത്തന മൂലധനം, പി. സി. ആർ ടെസ്റ്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ വിത്ത് പരിശോധനാ രീതികൾ, ടെസ്റ്റിംഗ് കിറ്റുകൾ, സൗജന്യ വിള ഇൻഷ്വറൻസ്, മികച്ച കർഷകർക്ക് അവാർഡുകൾ, സംസ്ഥാന / ജില്ലാതല എക്സ്റ്റെൻഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മത്സ്യകൃഷി അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനങ്ങൾ, കർഷകർക്കാവശ്യമായ കൈപുസ്തകങ്ങൾ/ലഘുലേഖകൾ, ബ്രോഷറുകൾ തയ്യാറാക്കൽ, എന്നിവയും മത്സ്യസമൃദ്ധി II പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങളിലുൾപ്പെടുന്നു. കൈപ്പാട്-പൊക്കാളി പദ്ധതിയുടെ പ്രധാനമായ ഉദ്ദേശം പൊക്കാളി-കൈപ്പാട് നിലങ്ങളുടെ പുറം ചിറകൾ സമുദ്ര നിരപ്പ് ഉയരുന്നതിനെ ചെറുക്കുന്ന വിധം ഉയരവും ബലവുമുള്ളതാക്കു കയും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലമു ണ്ടാകുന്ന വെള്ളപ്പൊക്കത്തെ അതിജീവിക്കുവാൻ ഉതകുന്ന വിധം ആക്കു കയുമാണ്. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിനനുസ രിച്ച് അനുയോജ്യമായ നെൽകൃഷിയും മത്സ്യ-ചെമ്മീൻ കൃഷിയും ഇവിടങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കുക വഴി ഈ നീർത്തടങ്ങളിലെ ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, നെൽകൃഷി നിലനിർത്തുകയും ഉല്പാദന ചിലവ് കുറയ്ക്കുകയും

			ചെയ്യുക, കർഷകർക്കും കർഷകത്തൊഴിലാളികൾക്കും തൊഴിലവസരവും വരുമാനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ചെമ്മീൻ കയറ്റുമതിയിലൂടെ വിദേശനാണ്യം നേടുക, ഉൾനാടൻ മത്സ്യഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ കാരണമായ മാറ്റങ്ങളുടെ തീക്ഷണത കുറയ്ക്കുന്നതിനും, സംയോജിത കൃഷി രീതിയുടെ ഗുണഫലങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
സി)	എങ്കിൽ ഭരണതലത്തിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?	സി)	ഉൾനാടൻ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2016-17 ബഡ്ജറ്റിൽ **40.49** കോടി രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ തുകയിൽ **15.99** കോടി രൂപ ഫാമുകളും ഹാച്ചറികളും പുനരുദ്ധരിച്ച് മത്സ്യ വിത്തുല്പാദനത്തിനും, **4** കോടി രൂപ പതിനാല് ജില്ലകളിലുള്ള മത്സ്യകൃഷി വികസന ഏജൻസികളിലൂടെ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, **19** കോടി രൂപ മത്സ്യസമൃദ്ധി പദ്ധതിക്കും, **1.50** കോടി രൂപ ഉൾനാടൻ ജലസമ്പത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, പരിപാലിക്കുന്നതിനുമാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അവലോകനം സർക്കാർ തലത്തിലും വകുപ്പ് തലത്തിലും തുടർച്ചയായി നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ വിവിധ കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ ക ണ്ടെത്തുന്ന നൂതന ജലകൃഷി രീതികൾ, പരിശീലനം എന്നിവ കർഷകർക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. **14.06.2016**-ന് ബഹു. കേന്ദ്ര കൃഷി/മൃഗസംരക്ഷണം/ ഡയറി/ ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് മന്ത്രിയെ നേരിൽ സന്ദർശിച്ച് ഉൾനാടൻ മത്സ്യകൃഷി വ്യാപനത്തിനുള്ള കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളിൽ സബ്സിഡി തുക യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റിന്റെ **50%** ആയി ഉയർത്തണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെടുകയും ബഹു. മന്ത്രി അത് പരിഗണിക്കാമെന്ന് ഉറപ്പ് നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ **07.07.2016**-ന് കൊച്ചിയിൽ ചേർന്ന ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് സംഘടിപ്പിച്ച കേന്ദ്ര ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കൺസൾട്ടേഷൻ യോഗത്തിൽ ആധുനിക കൃഷി രീതികളും സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനവും മത്സ്യകർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി അവർക്ക് മികച്ച പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇക്കാര്യത്തിലുള്ള തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയാണ്.

സെക്ഷൻ ആഫീസർ

അനുബന്ധം

ഫിർമ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും തദ്ദേശീയ മത്സ്യങ്ങളുടെ വംശനാശം തടയുന്നതും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടുള്ള 'മത്സ്യസങ്കേതം' പദ്ധതി പ്രകാരം കോട്ടയം ജില്ലയിലെ കുമരകം, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ നീലംപേരൂർ, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മൂവ്വാറ്റുപുഴ, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ചേലൂർ കായൽ, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ പമ്പാനദി, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പയ്യന്നൂർ, കൊളച്ചേരി എന്നിവിടങ്ങളിലായി 7 മത്സ്യസങ്കേതങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും മത്സ്യസങ്കേതങ്ങളിൽ തദ്ദേശീയ മത്സ്യവിത്തുകൾ നിക്ഷേപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കുട്ടനാടൻ ജലാശയങ്ങളിൽ ശോഷണം സംഭവിച്ചുവരുന്ന ആറ്റുകൊഞ്ച്, കരിമീൻ എന്നീ മത്സ്യങ്ങളുടെ വിഭവപരിപോഷണത്തിനായി കുട്ടനാടൻ ജലാശയങ്ങളിൽ 4,19,056 കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളേയും 8341924 ആറ്റ്കൊഞ്ച് കുഞ്ഞുങ്ങളേയും നിക്ഷേപിച്ചു.

കേരളത്തെ ഗുണമേന്മയുള്ള മത്സ്യവിത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ഭൂതത്താൽ കെട്ടിൽ 10 ദശ ലക്ഷം ഉത്പാദന ശേഷിയുള്ള ഒരു മത്സ്യവിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പഴശ്ശി റിസർവോയറുകളിൽ കൂടുകളിൽ മത്സ്യകൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുന്നു.

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ വളപട്ടണം പുഴയിൽ അന്യംനിന്നുപോയ തദ്ദേശീയ ഇനമായ ആറ്റുകൊഞ്ചിന്റെ വംശ നിലനിൽപ്പിനും വർദ്ധനവിനും വേണ്ടി 3 വർഷങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കിയ ആറ്റുകൊഞ്ച് പുനരധിവാസ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 20.27 ലക്ഷം ആറ്റ്കൊഞ്ച് കുഞ്ഞുങ്ങളെ പുഴയിൽ നിക്ഷേപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അലങ്കാര മത്സ്യമേഖലാ വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ട് നെയ്യാറിലെ സാറ്റലൈറ്റ് ഫാം പ്രവർത്തന ക്ഷമമാക്കി മത്സ്യവിത്ത് ഉത്പാദനം ആരംഭിച്ചു. 50 ലക്ഷം ഉത്പാദന ശേഷിയുള്ള മത്സ്യവിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രം പരപ്പനങ്ങാടിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആദ്യഘട്ടം പൂർത്തീകരിക്കുകയും 2016 ഫെബ്രുവരിയിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. പരപ്പനങ്ങാടി കൽപ്പുഴ തടാകത്തിൽ കൂടുകളിൽ മത്സ്യകൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുന്നു.

അഡാക്ക് വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

കൈപ്പാട്-പൊക്കാളി നിലങ്ങളിലെ സംയോജിത മത്സ്യ-നെൽകൃഷി എന്ന പദ്ധതി കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിനു കീഴിൽ നാഷണൽ അഡാപ്റ്റേഷൻ ഫണ്ട് ഫോർ ക്ലൈമറ്റ് ചെയ്ഞ്ച് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നബാർഡിന്റെ സഹായത്തോടെ (2015-19) ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, തൃശൂർ (300 ഹെക്ടർ), കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട്, കാസർഗോഡ് (300 ഹെക്ടർ) എന്നീ ജില്ലകളിലായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കരിമീൻ, പൂമീൻ, തിരുത സമ്മിശ്ര മത്സ്യകൃഷി, നവീന മത്സ്യകൃഷി രീതികളായ കാളാഞ്ചികൃഷി, പൊംപാനോ (അമേരിക്കൻ ആ വോലി) വനാമി ചെമ്മീൻ എന്നിവയുടെ കൃഷി പൊയ്യ ഫിഷ്ഫാമിൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കർഷകർക്ക് ഗുണ നിലവാരമുള്ള പൂമീൻവിത്തുകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും സർക്കാരിന്റെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പൂമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ റാഞ്ചിംഗ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ആയിരംതെങ്ങ് ഫാമിൽ നൂതന

ജലകൃഷി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഓരുജലമത്സ്യകൃഷി, സമുദ്രജല മത്സ്യങ്ങളുടെ കൂടുകൃഷി, പെൻ മത്സ്യകൃഷി എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മത്സ്യ/ചെമ്മീൻ കൃഷിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഒരു ഫീഡ്മിൽ ആയിരംതെങ്ങിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി നൂതന മത്സ്യകൃഷി സംരംഭങ്ങളായ സമുദ്രജല മത്സ്യങ്ങളുടെ കൂടു കൃഷി, വലവളപ്പുകളിലെ മത്സ്യകൃഷി, കുളങ്ങളിലെ മത്സ്യകൃഷി തുടങ്ങിയ പദ്ധതിക ളും നടപ്പാക്കിക്കൊ ണ്ടിരിക്കുന്നു.

മത്സ്യഫെഡ് വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതി

മത്സ്യഫെഡിന്റെ കീഴിൽ കൊല്ലം ജില്ലയിലെ തിരുമുല്ലവാരം, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ കയ്പമംഗലം, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ വെളിയംകോട്, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ മാപ്പിളബേ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഓരോ ചെമ്മീൻ വിത്തുല്പാദനകേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഈ ഹാച്ചറികളിൽ, കാര, നാരൻ, ആറ്റുകൊഞ്ച് എന്നിവ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് മത്സ്യകർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുകയും, മത്സ്യകൃഷിക്കുവേണ്ട സാങ്കേതിക സഹായം കർഷകർക്ക് നൽകുകയും ചെയ്ത് വരുന്നു. ചെമ്മീൻ വിത്തുകൾക്ക് ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി തിരുമുല്ലവാരം, കയ്പമംഗലം, മാപ്പിളബേ എന്നീ ഹാച്ചറികളിൽ പി.സി.ആർ മെഷീൻ സ്ഥാപിച്ചിട്ടു ണ്ട്. ചെമ്മീൻ കർഷകർക്ക് പുറമെ സർക്കാരിന്റെ മത്സ്യസമൃദ്ധി, സാമൂഹ്യ മത്സ്യകൃഷി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾക്കായും ചെമ്മീൻ വിത്തുകൾ മത്സ്യഫെഡ് ഉല്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം നടത്തുന്നുണ്ട്. 2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷം നാല് ഹാച്ചറികളിലുമായി 440.54 ലക്ഷം രൂപ വിലയുള്ള ആകെ 1054.85 ലക്ഷം ചെമ്മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് വിവിധ സർക്കാർ പദ്ധതികളിലായി ഏജൻസി ഫോർ ഡവലപ്പ്മെന്റ് ഓഫ് അക്വാകൾച്ചർ (അഡാക്ക്) വഴി വിതരണം ചെയ്തിട്ടു ണ്ട്.

സെക്ഷൻ ആഫീസർ