

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**11 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4764**

**02-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള പദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ</b>		<b>ശ്രീ സജി ചെറിയാൻ</b> <b>(മത്സ്യബന്ധനം, സാംസ്കാരികം, യുവജനകാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത/കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പ്രകാരം അർദ്ധഊർജ്ജിത ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി, സ്വകാര്യ കുളങ്ങളിലെ വിശാല കാർപ്പ് മത്സ്യകൃഷി, പൊതു കുളങ്ങളിലെ വിശാല കാർപ്പ് മത്സ്യകൃഷി, ഒരുനെയ്യം ഒരുമീനം കൃഷി, അർദ്ധ ഊർജ്ജിത ഓരജല മത്സ്യകൃഷി, ശാസ്ത്രീയ ചെമ്മീൻ കൃഷി, ഒരു നെയ്യം ഒരു ചെമ്മീനം കൃഷി, തണ്ടു കൃഷി/ കൊഴുപ്പിക്കൽ, പടുതാകളത്തിലെ ഊർജ്ജിത ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി, ബയോപ്ലോക്ക്, റീ സർക്കുലേറ്ററി അകാകൾച്ചർ സിസ്റ്റം (RAS), ശുദ്ധജലത്തിലെ കൂട് കൃഷി, തുടങ്ങി വിവിധ തരത്തിലുള്ള നൂതന മത്സ്യകൃഷിരീതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം മത്സ്യ കർഷകർക്ക് വിത്ത്, തീറ്റ, കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, പരിപാലനം, മറ്റ് സാധന സാമഗ്രികളുടെ ലഭ്യത എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സബ്സിഡി നൽകി വരികയും സാങ്കേതിക സഹായങ്ങളും മറ്റും ലഭ്യമാക്കുകയും പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്. തരിശായി കിടക്കുകയും എന്നാൽ മത്സ്യകൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായതുമായ തോടുകൾ, കൈവഴികൾ, കനാലുകൾ മുതലായ ജലാശയങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി മുൻവർഷം ജലാശയങ്ങളിൽ പ്രകൃതിദത്തമായ സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിച്ച് പരിപാലിച്ച് വളർത്തിയെടുക്കുന്ന എംബാക്മെന്റ് പദ്ധതി, വിവിധ ജലാശയങ്ങളിൽ പെൻ(വളപ്പ്) നിർമ്മിച്ച് മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിച്ച് വളർത്തിയെടുക്കുന്ന പെൻ കൾച്ചർ പദ്ധതി തുടങ്ങിയവ നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p>

കൂടാതെ തെന്മല, ഇടുക്കി, ഭൂതത്താൻകെട്ട്, ചിമ്മിനി, ഷോളയാർ (ലോവാർ), പെരിങ്ങൽകുത്ത്, പീച്ചി, വാഴാനി, തുടങ്ങിയ 8 റിസർവോയറുകളിൽ കാർപ്പുകൾ, തദ്ദേശീയ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ട ക്യാറ്റ് ഫിഷ്, കയിൽ മത്സ്യം, വരാൽ, കരിമീൻ, കല്ലേമുട്ടി തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട മത്സ്യങ്ങളുടെ നിക്ഷേപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതുവഴി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിൽ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും അവരുടെ ഉപജീവനം നടത്തുന്നതിന് സഹായകമാവുകയും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നല്ലയിനം മത്സ്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പി.എം.എം.എസ്.വൈ. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ബയോപ്ലോക്ക് അകാകൾച്ചർ സിസ്റ്റം, റീസർക്കുലേറ്ററി അകാകൾച്ചർ സിസ്റ്റം എന്നീ നൂതന മത്സ്യ കൃഷി രീതികളും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നദികളിലും തോടുകളിലും മത്സ്യങ്ങളുടെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി ഫിഷ് സ്റ്റോക്ക് എൻഹാൻസ്മെന്റ് പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ റിസർവോയറുകളിൽ മത്സ്യങ്ങളുടെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായുള്ള റിസർവോയർ ഫിഷറീസ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

മത്സ്യവിത്ത് ഉദ്പാദിപ്പിക്കുന്ന തിനായി നെയ്യാർ, കുളത്തുപുഴ, വെസ്റ്റ്കല്ലട, പീച്ചി, തളിപ്പുഴ, കാരാപ്പുഴ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പുതിയ കാർപ്പ് ഹാച്ചറികൾ സ്ഥാപിച്ചു. കൂടാതെ പോളച്ചിറ, പള്ളം, മീങ്കര കല്ലാനോട്, ഭൂതത്താൻകെട്ട് എന്നീ ഹാച്ചറികളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വികസിപ്പിച്ചു ഉത്പാദന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു. നെയ്യാറിലും പന്നിവേലിച്ചിറയിലും 50 ലക്ഷം വീതം ഉത്പാദന ശേഷിയുള്ള ഓരോ ഗിപ്സ് ഹാച്ചറികൾ നിർമ്മിച്ച് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. കൂടാതെ അഴീക്കോട് ഹാച്ചറിയിൽ 10 ലക്ഷം ഉത്പാദന ശേഷിയുള്ള പൊമ്പനോ ഹാച്ചറിയുടെ നിർമ്മാണവും പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. മലമ്പുഴയിൽ 270 ലക്ഷം അടങ്കൽ തുകയിൽ നൈൽ തിലാപ്പിയ ഹാച്ചറിയുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ 1250 ലക്ഷം രൂപ അടങ്കൽ തുകയുടെ ഗിപ്സ് ഹാച്ചറിയും ചെങ്കളത്ത് 654.95 ലക്ഷം രൂപ അടങ്കൽ തുകയുടെ ഹാച്ചറിയും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി നിർമ്മാണ പ്രവർത്തികൾ പുരോഗതിയിലാണ്.

		<p>ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നാടൻ മത്സ്യങ്ങളായ കരിമീൻ, വരാൽ, എന്നീ മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ വിത്തുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി പിന്നാമ്പുറ മത്സ്യവിത്ത് ഉല്പാദന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാളിതു വരെ സംസ്ഥാന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 97.51 ലക്ഷം മത്സ്യ കഞ്ഞുങ്ങളെ ഉല്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യവിത്ത് പരിപാലനം സംബന്ധിച്ച് ബന്ധപ്പെട്ട കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികളും നടപ്പാക്കിവരുന്നു.</p>
<p>(ബി) കർഷകർക്ക് ഗുണമേന്മയുള്ള മത്സ്യകഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും പരിപാലനം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും സംവിധാനം നിലവിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിവരങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ?</p>		<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത/ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പ്രകാരം അർദ്ധഊർജിത ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി, സ്വകാര്യ കുളങ്ങളിലെ വിശാല കാർപ്പ് മത്സ്യകൃഷി, പൊതു കുളങ്ങളിലെ വിശാല കാർപ്പ് മത്സ്യകൃഷി, ഒരുനെയ്യം ഒരുമീനം കൃഷി, അർദ്ധ ഊർജിത ഓരജല മത്സ്യകൃഷി, ശാസ്ത്രീയ ചെമ്മീൻ കൃഷി, ഒരു നെയ്യം ഒരു ചെമ്മീനം കൃഷി, ഞണ്ട് കൃഷി/ കൊഴുപ്പിക്കൽ, പടുതാകളത്തിലെ ഊർജിത ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി, ബയോപ്ലോക്ക്, റി സർക്കുലേറ്ററി അക്വാക്കൾച്ചർ സിസ്റ്റം (RAS), ശുദ്ധജലത്തിലെ കൂട് കൃഷി, തുടങ്ങി വിവിധ തരത്തിലുള്ള നൂതന മത്സ്യകൃഷിരീതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം മത്സ്യ കർഷകർക്ക് വിത്ത്, തീറ്റ, കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, പരിപാലനം, മറ്റ് സാധന സാമഗ്രികളുടെ ലഭ്യത എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സബ്സിഡി നൽകി വരികയും സാങ്കേതിക സഹായങ്ങളും മറ്റും ലഭ്യമാക്കുകയും പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്. തരിശായി കിടക്കുകയും എന്നാൽ മത്സ്യകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായതുമായ തോടുകൾ, കൈവഴികൾ, കനാലുകൾ മുതലായ ജലാശയങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി മുൻവർഷം ജലാശയങ്ങളിൽ പ്രകൃതിദത്തമായ സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിച്ച് പരിപാലിച്ച് വളർത്തിയെടുക്കുന്ന എംബാക്മെന്റ് പദ്ധതി, വിവിധ ജലാശയങ്ങളിൽ പെൻ(വളപ്പ്) നിർമ്മിച്ച് മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിച്ച് വളർത്തിയെടുക്കുന്ന പെൻ കൾച്ചർ പദ്ധതി തുടങ്ങിയവ നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ തെന്മല, ഇടുക്കി, ഭൂതത്താൻകെട്ട്, ചിമ്മിനി, ഷോളയാർ (ലോവാർ), പെരിങ്ങൽകുത്ത്, പീച്ചി, വാഴാനി, തുടങ്ങിയ 8 റിസർവോയറുകളിൽ</p>

കാർപ്പുകൾ, തദ്ദേശീയ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ട ക്യാറ്റ് ഫിഷ്, കയിൽ മത്സ്യം, വരാൽ, കരിമീൻ, കല്ലെടുപ്പി തുടങ്ങിയ വിഭാഗത്തിൽപെട്ട മത്സ്യങ്ങളെ നീക്ഷേപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതുവഴി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിൽ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും അവരുടെ ഉപജീവനം നടത്തുന്നതിന് സഹായകമാവുകയും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നല്ലയിനം മത്സ്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പി.എം.എം.എസ്.വൈ. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ബയോപ്ലോക്ക് അക്വാക്കൾച്ചർ സിസ്റ്റം, റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാക്കൾച്ചർ സിസ്റ്റം എന്നീ നൂതന മത്സ്യ കൃഷി രീതികളും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നദികളിലും തോടുകളിലും മത്സ്യങ്ങളെ നീക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി ഫിഷ് സ്റ്റോക്ക് എൻഹാൻസ്മെന്റ് പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ റിസർവോയറുകളിൽ മത്സ്യങ്ങളെ നീക്ഷേപിക്കുന്നതിനായുള്ള റിസർവോയർ ഫിഷറീസ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

മത്സ്യവിത്ത് ഉദ്പാദിപ്പിക്കുന്ന തിനായി നെയ്യാർ, കള്ളപ്പുഴ, വെസ്റ്റ്കല്ലട, പീച്ചി, തളിപ്പുഴ, കാരാപ്പുഴ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പുതിയ കാർപ്പ് ഹാച്ചറികൾ സ്ഥാപിച്ചു. കൂടാതെ പോളച്ചിറ, പള്ളം, മീങ്കര കല്ലാനോട്, ഭൂതത്താൻകെട്ട് എന്നീ ഹാച്ചറികളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വികസിപ്പിച്ചു ഉത്പാദന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു. നെയ്യാറിലും പന്നിവേലിച്ചിറയിലും 50 ലക്ഷം വീതം ഉത്പാദന ശേഷിയുള്ള ഓരോ ഗിസ്റ്റ് ഹാച്ചറികൾ നിർമ്മിച്ച് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. കൂടാതെ അഴീക്കോട് ഹാച്ചറിയിൽ 10 ലക്ഷം ഉത്പാദന ശേഷിയുള്ള പൊമ്പനോ ഹാച്ചറിയുടെ നിർമ്മാണവും പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. മലമ്പുഴയിൽ 270 ലക്ഷം അടങ്കൽ തുകയിൽ നൈൽ തിലാപ്പിയ ഹാച്ചറിയുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ 1250 ലക്ഷം രൂപ അടങ്കൽ തുകയുടെ ഗിസ്റ്റ് ഹാച്ചറിയും ചെങ്കളത്ത് 654.95 ലക്ഷം രൂപ അടങ്കൽ തുകയുടെ ഹാച്ചറിയും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി നിർമ്മാണ പ്രവർത്തികൾ പുരോഗതിയിലാണ്.

ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നാടൻ മത്സ്യങ്ങളായ കരിമീൻ, വരാൽ, എന്നീ മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ വിത്തുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി പിന്നാമ്പുറ മത്സ്യവിത്ത് ഉല്പാദന യൂണിറ്റുകൾ

<p>സമാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാളിതു വരെ സംസ്ഥാന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 97.51 ലക്ഷം മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉല്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യവിത്ത് പരിപാലനം സംബന്ധിച്ച് ബന്ധപ്പെട്ട കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികളും നടപ്പാക്കിവരുന്നു.</p>
---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ