പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
(പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം)

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ:4644 **25.06.2019-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

ആഭ്യന്തര മത്സ്യോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ

ചോദ്യം	മറുപടി
ശ്രീ.സജി ചെറിയാൻ ശ്രീ.എൻ. വിജയൻ പിള്ള ശ്രീ.എം. രാജഗോപാലൻ ശ്രീമതി യു. പ്രതിഭ	ശ്രീമതി. ജെ. മേഴ്സിക്കുട്ടിഅമ്മ (മത്സ്യബന്ധനവും ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിംഗും കശുവണ്ടി വ്യവസായവും വകുപ്പ് മന്ത്രി):
എ) ഇതരസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മായം കലർന്ന മത്സ്യം സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതലായി എത്തുന്ന സാഹചര്യം ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി ആഭ്യന്തര മത്സ്യോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	എ) മത്സ്യകൃഷിയിലൂടെയുള്ള മത്സ്യോല്പാദനം കൂട്ടുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതി 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി രൂപകല്പന ചെയ്തിരുന്നത്. 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം ഗ്രീൻബുക്കിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയ്ക്ക് 40 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പാടശേഖരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ ഏകദേശം 8750 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് മത്സ്യകൃഷി നടപ്പിലാക്കാൻ വിഭാവന ചെയ്തിരുന്നു. കൂടാതെ 250 കൂട് മത്സ്യകൃഷി യൂണിറ്റും, 50 റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ യൂണിറ്റും, 100 പടുതകുളങ്ങളിലെ മത്സ്യകൃഷിയും, 2000 കല്ലിൻമേയ്ക്കായ് കൃഷി യൂണിറ്റും മത്സ്യോല്പാദനത്തിനായി സ്ഥാപിക്കാനും വിഭാവന ചെയ്തിരുന്നു. എന്നാൽ പ്രളയത്തെ തുടർന്ന് ഭൗതിക ലക്ഷ്യം പൂർണ്ണമായി കൈവരിയ്ക്കുന്നതിന് കഴിഞ്ഞിരുന്നില്ല. ഇത് കൂടാതെ 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം ബ്ലൂറെവല്യൂഷൻ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 80 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് മത്സ്യകൃഷിയും 125 റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ യൂണിറ്റും 100 കൂട് മത്സ്യകൃഷി യൂണിറ്റും 1000 കല്ലുമ്മേക്കായ യൂണിറ്റും അനുമതി നൽകി പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു വരുന്നു. 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഘടകങ്ങളാണ് ശാസ്ത്രീയ കാർപ്പ് കൃഷി, പങ്കേഷ്യസ് കൃഷി, നൈൽതിലാപ്പിയ കൃഷി, റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ, ഒരു നെല്ലും ഒരു മീനും കൃഷി, തദ്ദേശീയ മത്സ്യങ്ങളുടെ കൃഷി, കാരചെമ്മീൻ കൃഷി, ശാസ്ത്രീയ ഓരുജല മത്സ്യകൃഷി, ഓരുജല കൂട് മത്സ്യകൃഷി, ഞണ്ട് കൃഷി, കല്ലുമ്മേക്കായ് കൃഷി, കൃത്രിമ കുളങ്ങളിലെ കൃഷി, ശുദ്ധജല കൂട് മത്സ്യ കൃഷി, കാർപ്പ് - വിശാലമത്സ്യകൃഷി, ഒരു നെല്ലും ഒരു ചെമ്മീനും കൃഷി, ഓർഗാനിക് ചെമ്മീൻകൃഷി, ഓരു ജലത്തിലെ വിശാല മത്സ്യ കൃഷി, പിന്നാമ്പുറങ്ങളിലെ കരിമീൻ വിത്തുല്പാദന യൂണിറ്റ്,

കാർപ്പുകളുടെ റിയറിംഗ് യൂണിറ്റ്, ഓരുജല മത്സ്യങ്ങളുടെ റിയറിംഗ്, അലങ്കാര/ഓരുജല മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങളുടെ കൂടുകളിലെ പരിപാലനം എന്നിവ.

ജനകീയമത്സ്യകൃഷിയുടെ ഭാഗമായി 74.2 കോടി രൂപയ്ക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകകയും ശുദ്ധജലത്തിലും ഓരുജലത്തിലും വിവിധ കൃഷി രീതികൾ അവലംബിച്ച് ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുകയും ചെയ്യുന്നു.

കർഷകർക്കുള്ള പരിശീലനം, വിജ്ഞാപന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മത്സ്യകർഷക അവാർഡ്, മത്സ്യരോഗ നിയന്ത്രണം മുതലായവ ചെയ്യുന്നതിനായി 1205.86 ലക്ഷം രൂപയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം, നീലവിപ്ലവം പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി 6 പദ്ധതികൾ കേന്ദ്രാനുമതിക്കായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനു പുറമേ സമുദ്രമത്സ്യോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനായി കൃത്രിമപ്പാര് സ്ഥാപിക്കൽ, കടലിലെ കൂടു മത്സ്യകൃഷി എന്നീ പദ്ധതികൾ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം സർക്കാരിൽ നിന്നും 100 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയ കൃത്രിമപ്പാര് സ്ഥാപിക്കൽ പദ്ധതി പ്രകാരം തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പുതുക്കുറിച്ചി, കൊച്ചുതുറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിലെ തീരക്കടലിൽ കൃത്രിമപ്പാരുകൾ സ്ഥാപിച്ച് മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും സ്വാഭാവിക ആവാസ സ്ഥാനവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഉൾനാടൻ മേഖലയിൽ മത്സ്യകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ എണ്ണം സാങ്കേതിക വൈദഗ്ധ്യമുള്ള മാനവശേഷി ഫിഷറീസ് വകുപ്പിനില്ലായെന്നതിനാൽ 16 മത്സ്യഭവനുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും ഓരോ മത്സ്യഭവനിലും ഒരു എക്സ്റ്റൻഷൻ ആഫീസർ, ഒരു സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ ഓഫ് ഫിഷറീസ് എന്ന തോതിൽ 32 തസ്തികകൾ പുതിയതായി സൃഷ്ടിക്കാനും നടപടി സ്വീകരിച്ചു.

നീല വിപ്ലവം പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി കടലിൽ കൂടു മത്സ്യകൃഷി നടത്തുന്നതിനായി 1398 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകി. ടി പദ്ധതി CMFRI, RGCA മുതലായ കേന്ദ്ര സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെയാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ടി പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, എറണാകുളം, കണ്ണൂർ എന്നീ ജില്ലകളുടെ തീരക്കടലിൽ 12 ഫാദം ആഴമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിരുന്നത്. ആയതിനാൽ ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചിരുന്നുവെങ്കിലും അനുയോജ്യമായ ബിഡുകൾ ഒന്നും തന്നെ ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ടി പദ്ധതി Sea like condition ഉള്ള അഴി/പൊഴി മുഖങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് തീരുമാനിക്കുകയും തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ വിഴിഞ്ഞം, മുതലപ്പൊഴി, കൊല്ലം,

ജില്ലയിലെ തിരുമുല്ലവാരം, തങ്കശേരി, ദളവാപുരം, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മുനമ്പം, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഏഴിമല, വലിയ കടപ്പുറം ആഴി എന്നിവിടങ്ങളിൽ കേജ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുളള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുകയുമാണ്. ചെറു മത്സ്യങ്ങളെ പിടിക്കുന്നത് മുഖേനയുളള മത്സ്യ ശോഷണം തടയുന്നതിനായി കേരള തീരത്ത് സുലഭമായിട്ടുളളതും, CMFRI ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുളളതുമായ 58 ഇനം മത്സ്യങ്ങളുടെ പിടിച്ചെടുക്കാവുന്ന വലുപ്പം നിശ്ചയിച്ച് വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. അശാസ്ത്രീയ മത്സ്യബന്ധനം പൂർണ്ണമായും തടയുന്നതിനായി KMFR ആക്ടിൽ ആവശ്യമായ ഭേദഗതികൾ വരുത്തുകയും, പുതിയ KMFR ചട്ടങ്ങൾ ഉത്തരവാകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2018-19 വർഷം മുതൽ ട്രോൾ ബാൻ കാലാവധി 47 ദിവസത്തിൽ നിന്ന് 52 ദിവസമാക്കി വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കടൽ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും പരിപാലിക്കുന്നതിനുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പാക്കിയ വിവിധ നടപടികളുടെ ഫലമെന്നോണം 2018-19 വർഷം സമുദ്ര മത്സ്യ ഉത്പാദനം 6.09 ലക്ഷം ടണ്ണായി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ബി) നിലവിൽ ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാതെ കിടക്കുന്ന ജലാശയങ്ങളിൽ മത്സ്യ കൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുന:സ്ഥാപിച്ച് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

സി) ഇതിനായി ഗുണമേന്മയുള്ള മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുളളത്;

ബി) & സി) ഉണ്ട്. നല്ലയിനം മത്സ്യ വിത്തുകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം നേഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കൽ പദ്ധതിക്കായി 1800 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട് നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷം 21 ഹാച്ചറികളിലുമായി 987.28 ലക്ഷം മത്സ്യ/ചെമ്മീൻ വിത്തുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ സിസ്റ്റത്തിൽ വളരെയധികം സാധ്യതയുളള ഗിഫ്റ്റ് തിലാപ്പിയയുടെ ഹാച്ചറി/ റിയിറിംഗ് ഫാമുകൾ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നെയ്യാറിലും, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ പന്നിവേലിച്ചിറയിലും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുളള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. തൃശൂർ അഴീക്കോട് ഒരു ഓരുജല മത്സ്യവിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 860 ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രോജക്ട് പ്രൊപ്പോസൽ, പീച്ചി ഗവ.ഫിഷ് സീഡ് ഫാമിന്റെ നാലാം ഘട്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്കായി 465 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതി, ഇരികുളം ഭൂതത്താൻകെട്ട് മൾട്ടി സ്പീഷീസ് ഇക്കോ ഹാച്ചറിയുടെ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 11 കോടി രൂപയുടെ പ്രോജക്ട് പ്രൊപ്പോസൽ എന്നിവ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഫിഷ്സീഡ് ഫാമുകളിലും, ഹാച്ചറികളിലും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന മത്സ്യ/ചെമ്മീൻ വിത്തുകളുടെ ഗുണമേൻമ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ISO certification നേടിയെടുക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

മത്സ്യ/ചെമ്മീൻ വിത്തുകളുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന മാരകമായ രോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്ന വൈറസുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം

ഉണ്ടോയെന്ന് അഡാക്കിന്റെ പി.സി.ആർ ലാബുക ളിൽ പരിശോധന നടത്തി ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തി ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് / അഡാക്ക് ഉദ്യോഗ സ്ഥരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ വിത്തുകൾ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നു. മത്സ്യവിത്ത് ഉൽപാദനത്തിന്റെ ഗുണമേൻമയും വിപണനവും സംഭരണവും നിയ ന്ത്രിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മത്സ്യവിത്ത് ആക്ടും ചട്ടങ്ങളും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പി ക്കുന്നതോ വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നതോ ആയ മത്സ്യവിത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ട് രൂപീകൃതമായിട്ടുള്ള സംസ്ഥാന മത്സ്യ വിത്ത് കേന്ദ്രത്തിന്റെ ആസ്ഥാനം കൊല്ലത്ത് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന മത്സ്യവിത്ത് കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് 7 തസ്തികകൾ സൃഷ്ടിച്ചു. കൂടാതെ കോഴിക്കോട്, കൊച്ചി, തിരുവനന്തപുരം കേന്ദ്രങ്ങളായി മൂന്ന് പ്രാദേശിക വിത്ത് കേന്ദ്രങ്ങളും സ്ഥാപിച്ചു.

ഡി) കായലുകളിലും കുളങ്ങളിലും ഓരുജല മത്സ്യങ്ങളുടെ കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

ഡി) ഉണ്ട്.

ഇ) മത്സ്യങ്ങൾക്കുണ്ടാകുന്ന രോഗങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

ഇ) മത്സ്യരോഗ നിയന്ത്രണത്തിനും, നിവാരണത്തിനു മായി സംസ്ഥാന തലത്തിലും ജില്ലാതലത്തിലും fish disease monitoring and surveillance യൂണിറ്റുകൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി തേവരയിൽ ഒരു സംസ്ഥാന അക്വാട്ടിക് ആനിമൽ ഹെൽത്ത് സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഓടയം, പന്നി വേലിച്ചിറ, പള്ളം, അഴിക്കോട്, മലമ്പുഴ, വെള്ളയിൽ, ഉണ്ണ്യാൽ, തളിപ്പുഴ, കണ്ണൂർ, എന്നിവിടങ്ങളിലായി പ്രദേശികതല അക്വാട്ടിക് ആനിമൽ ഹെൽത്ത് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ മത്സ്യ രോഗം ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത നിലനിൽക്കുന്ന ചെമ്മീൻ, തിലാപ്പിയ എന്നീ ഇനങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ പി.സി.ആർ പരിശോധന നിർബന്ധമാക്കുന്നതിനും അതു വഴി കൃഷിയിടങ്ങളിൽ മത്സ്യ രോഗം വ്യാപിക്കാതിരി ക്കാനുള്ള നടപടികൾ എടുക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യരോഗ നിയന്ത്രണത്തിനായി പ്രോബയോട്ടി ക്കുകളുടെ ഉപയോഗം വ്യാപകമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കു ന്നതിന് അടിക്കടി ഫാമുകളിൽ നിന്നും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് ലാബിൽ പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ആഫീസർ