

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
(പത്താം സമ്മേളനം)**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ:4009

19.03.2018-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി

ചോദ്യം

ശ്രീ.വി.എസ്.ശിവകുമാർ

മറുപടി

ശ്രീമതി. ജെ. മേഴ്സി കുട്ടിത്തമ്പുര

(മത്സ്യബന്ധനവും ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിംഗും
കുടുംബശ്രീ വ്യവസായവും വകുപ്പ് മന്ത്രി):

എ) ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടം ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;

ബി) കടലിലെ മത്സ്യോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന 'കൃത്രിമപാർ സ്ഥാപിക്കൽ', 'കടലിലെ കൂട് കൃഷി' എന്നീ പദ്ധതികൾ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; അവ വിജയകരമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

സി) നശിച്ചുപോയ ജലാശയ ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിന് എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;

എ) ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടം ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശം അനുബന്ധം (എ) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ബി) കടലിലെ മത്സ്യോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന 'കൃത്രിമപാർ സ്ഥാപിക്കൽ', 'കടലിലെ കൂട് കൃഷി' എന്നീ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം അനുബന്ധം (ബി) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സി) നശിച്ചുപോയ ജലാശയ ആവാസ വ്യവസ്ഥ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനം ഫലപ്രദമായി നടന്ന് കൂടുതൽ മത്സ്യങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനും, അഷ്ടമുടി കായൽ, വേമ്പനാട് കായൽ, ബാക്ക് വാട്ടേഴ്സ് ഓഫ് കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ മത്സ്യസങ്കേതങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും, കണ്ടൽ കാടുകൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം 20 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി നിർവ്വഹണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷവും മത്സ്യങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക പ്രജനന പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി മത്സ്യ സങ്കേതങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 20 ലക്ഷം രൂപ വക കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.

ഡി) മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പൊതുജലാശയങ്ങളിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്ന പദ്ധതി നിലവിലുണ്ടോ;

ഡി) മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പൊതുജലാശയങ്ങളിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്ന പദ്ധതി നിലവിലുണ്ട്. ഉൾനാടൻ ശുദ്ധജലാശയങ്ങളും ഓർ ജലാശയങ്ങളിലും

ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ടി പദ്ധതിയ്ക്കായി 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം 253 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആയതനുസരിച്ച് കാർഷ്, ആറ്റുകൊണ്ട് കൂടാതെ തനത് മത്സ്യങ്ങളായ കരിമീൻ, കണമ്പ്, പുമീൻ ഏയർ ബ്രീത്തിംഗ് മത്സ്യങ്ങൾ, ചെമ്മീൻ തുടങ്ങിയ മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിച്ച് മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഇ) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്കായി 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം എത്ര തുകയാണ് നീക്കി വെച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഇ) ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി രണ്ടാംഘട്ടം പദ്ധതിയ്ക്കായി 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം 34 കോടി രൂപ വിവിധ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായും 12.50 കോടി രൂപ വിള ഇൻഷുറൻസ്, അഡ്വിനിസ്റ്റ്രേറ്റീവ് ചെലവ്, അക്വാകൾച്ചർ പ്രൊമോട്ടർമാരുടെ വേതനം, ഉൾനാടൻ മത്സ്യഭവനങ്ങൾ, മത്സ്യകർഷക അവർഡ് ഫിഷ് സീഡിംഗ് സർബ്ബിലിയൻസ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് ടീം, ടെക്നോളജി അഡോപ്ഷൻ, ജില്ലാ അക്വാകൾച്ചർ എക്സ്റ്റൻഷൻ സെന്റർ, സംസ്ഥാനതല സ്പെഷ്യൽ സെൽ, മൊബൈൽ അക്വാലാബ് തുടങ്ങിയവയ്ക്കായും, പൊതു ജലാശയങ്ങളിൽ വിവിധ മത്സ്യ/ ചെമ്മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി 295 ലക്ഷം രൂപയും ഉൾപ്പെടുന്ന പദ്ധതി പരിശോധിച്ചുവരുന്നു.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം (എ)

സംസ്ഥാനത്തെ ഉൾനാടൻ ശുദ്ധ/ഓരൂ ജലാശയങ്ങളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മത്സ്യകൃഷിയിലൂടെ നിലവിലുള്ള മത്സ്യോല്പാദനം ഇരട്ടിയാക്കുക എന്നതാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യം. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള ഘടക പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

- 650 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് മാതൃകാ കൃഷി ഫാമുകൾ
- 3000 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ചെറിയ കുളങ്ങളിലെ ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി
- 3000 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് വലിയ കുളങ്ങളിലെ ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി
- 200 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ചെമ്മീൻ കൃഷി
- 3000 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് പാടശേഖര മത്സ്യകൃഷി

കൂടാതെ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം ബ്ലൂറൈവല്യൂഷൻ സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കല്ലുമേക്കായ കൃഷി, ഓരുജല കൂടു കൃഷി, പുനർ പര്യയന മത്സ്യകൃഷി, വെള്ളക്കെട്ട് പ്രദേശങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണവും മത്സ്യകൃഷിയും, ചെമ്മീൻ കൃഷിക്കായി കുളം നവീകരണം ചെമ്മീൻ കൃഷി, കുളം നവീകരിച്ചു കൊണ്ടുള്ള ആസാംവാള കൃഷി, കുളം നവീകരിച്ചു കൊണ്ടുള്ള ഗിഫ്റ്റ് കൃഷി എന്നീ പദ്ധതികൾക്കായി 686.6 ലക്ഷം രൂപയുടെ കേന്ദ്ര സഹായം ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി നിർവ്വഹണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷത്തേക്കായി താഴെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.

- 1) ശാസ്ത്രീയ സാമിശ്ര കാർപ്പ് മത്സ്യകൃഷി.
- 2) കുളങ്ങളിലെ ആസാംവാള കൃഷി.
- 3) കുളങ്ങളിലെ ഗിഫ്റ്റ് കൃഷി.
- 4) റിസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ സംവിധാനത്തിലെ ഗിഫ്റ്റ് കൃഷി
- 5) ഒരു നെല്ല്യം ഒരു മീനും പദ്ധതി
- 6) ജലസംഭരണികളിലെ മത്സ്യകൃഷി
- 7) കാരചെമ്മീൻ കൃഷി
- 8) നാരൻ ചെമ്മീൻ കൃഷി
- 9) വനാമി ചെമ്മീൻ കൃഷി
- 10) ബഹുവർഗ്ഗ ഓരുജല മത്സ്യകൃഷി.
- 11) ഓരുജല കൂട് മത്സ്യകൃഷി
- 12) ഞണ്ട് കൃഷി / ഞണ്ട് കൊഴുപ്പിക്കൽ

- 13) കല്ലുമേക്കായ് കൃഷി
- 14) പടുതാ കുളങ്ങളിലെ കരിമീൻ കൃഷി
- 15) പിന്നാമ്പുറ കുളങ്ങളിലെ കരിമീൻ കൃഷി
- 16) സംയോജിത മത്സ്യ - താറാവ് / കോഴി കൃഷി
- 17) കൂടുകളിലെ അലങ്കാര മത്സ്യകൃഷി
- 18) പിന്നാമ്പുറ അലങ്കാര മത്സ്യകൃഷി യൂണിറ്റുകളുടെ പുനഃസ്ഥാപന പദ്ധതി
- 19) പുതിയ പിന്നാമ്പുറ അലങ്കാര മത്സ്യകൃഷി യൂണിറ്റുകൾ
- 20) മത്സ്യവിത്ത പരിപാലന കേന്ദ്രങ്ങൾ.
- 21) "ലൈവ് ഫിഷ്" മാർക്കറ്റുകൾ


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം (ബി)

കടലിലെ മത്സ്യോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിയ കൃത്രിമപ്പാൽ സ്ഥാപിക്കൽ, നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ഉദ്ദേശിക്കുന്ന കടലിലെ കൂട് കൃഷി എന്നീ പദ്ധതികൾ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

മത്സ്യങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക പ്രജനന ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങളായ കടൽത്തട്ടിലെ സ്വാഭാവികപ്പാലുകൾ അശാസ്ത്രീയമായ മത്സ്യബന്ധനവും, അമിത മത്സ്യബന്ധനവും മറ്റും മൂലം നശിപ്പിക്കപ്പെട്ടത് മത്സ്യ സമ്പത്തിൽ ഇടിവ് സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടു എന്ന തിരിച്ചറിവിന്റെ വെളിച്ചത്തിലാണ് കൃത്രിമപ്പാൽ സ്ഥാപിക്കുക എന്ന പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കപ്പെടുന്നത്. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ടി പദ്ധതിയ്ക്ക് 100 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചതിന് പ്രകാരം തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കുറിനംകുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പുതുക്കുറിയി മത്സ്യഗ്രാമത്തിനും കരിംകുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കൊച്ചുതുറ മത്സ്യഗ്രാമത്തിന്റെ സമീപമാണ്. ടി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. 120 കൃത്രിമപ്പാൽ (trapezoidal RCC Modules) 70 RCC പൈപ്പും ഉൾപ്പെടുന്ന യൂണിറ്റാണ് രണ്ട് സ്ഥലങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നത്. ഇതിനായി 100 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആയതനുസരിച്ച് കൃത്രിമപ്പാലുകൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. മുൻ വർഷങ്ങളിൽ ടി പദ്ധതി വിജയകരമായാണ് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്. കൃത്രിമപ്പാൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ മത്സ്യോല്പാദനം വർദ്ധിക്കപ്പെട്ടതായി കണക്കുകളും സൂചിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. 2016-17 കാലയളവിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ തുമ്പ, പുല്ലൂവിള മത്സ്യഗ്രാമങ്ങളിൽ കൃത്രിമപ്പാൽ പദ്ധതി വിജയകരമായി നിക്ഷേപിച്ചിരുന്നു. കടലിലെ കൂട് മത്സ്യകൃഷി എന്ന പദ്ധതി കേന്ദ്ര മത്സ്യഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സിഎംഐഐആർഐ) ഫീൽഡ് തലത്തിൽ നടപ്പാക്കി വിജയം കണ്ടതാണ്. നീല വിപ്ലവം പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി കടലിൽ കൂടുകൃഷി നടത്തുന്നതിനായി 1398 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, എറണാകുളം, കണ്ണൂർ എന്നീ ജില്ലകളിലെ നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ കൂട് കൃഷി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ