15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 515 — 10-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ശുദ്ധജലമത്സ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ ജി എസ് ജയലാൽ , ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ , ശ്രീ. സി.സി. മുകുന്ദൻ		ശ്രീ സജി ചെറിയാൻ (മത്സ്യബന്ധനം, സാംസ്കാരികം, യുവജനകാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	ആഗോളതാപനവും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും സൃഷ്ടിക്കുന്ന അതിതീവ്ര പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളുടെ ഫലമായി ഉൾനാടൻ മത്സ്യ സമ്പത്തിന് ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശോഷണം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദീകരിക്കാമോ;	(എ)	ഉണ്ട്. അതിതീവ്ര പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളിലൊന്നായ 2018 വർഷത്തെ പ്രളയത്തെ തുടർന്ന് സ്വാഭാവിക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിൽമേലുള്ള വിദേശ മത്സ്യങ്ങളുടെ കടന്നുകയറ്റം കേരള ഫിഷറീസ് സമുദ്ര പഠന സർവ്വകലാശാല രേഖപ്പെടുത്തി പത്രമാധ്യമങ്ങൾ, ഗവേഷണ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ എന്നിവ മുഖാന്തിരം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജല ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ പ്രധാന കണ്ണികളായ പരമ്പരാഗത മത്സ്യയിനങ്ങളിൽ പലതും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഇവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ കണ്ണികൾ മുറിയാതിരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി)	പരമ്പരാഗത മത്സ്യയിനങ്ങളിൽ പലതും വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഇവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലെ കണ്ണികൾ മുറിയാതിരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് മുഖേന ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2022-23 വർഷം മുതൽ ആരംഭിച്ച് മൂന്ന് വർഷം ഘട്ടംഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന ടി പദ്ധതിയുടെ ആകെ അടങ്കൽ 1199 ലക്ഷം രൂപയാണ്. 'ഉൾനാടൻ ജല ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ സംയോജിത മത്സ്യ വിഭവ പരിപാലനം' എന്ന ടി പദ്ധതി പ്രകാരം പുഴകളിലും അനുബന്ധ ജലാശയങ്ങളിലും മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുകയും മത്സ്യ/കക്ക സംരക്ഷണ പ്രദേശങ്ങൾ സജ്ജീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2022-23 ൽ 148.25 ലക്ഷം മത്സ്യ/ചെമ്മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ജലാശയങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിച്ചിട്ടുണ്ട്. റിസർവോയറുകളിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി കേരള റിസർവോയർ ഫിഷറീസ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പദ്ധതിയ്ക്ക് 2023-24 വർഷം 200 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിക്കുകയും 12 റിസർവോയറുകളിലായി (മണിയാർ, പമ്പ, പൊന്മുടി, മാട്ടുപ്പെട്ടി, ഇരട്ടയാർ, ആനയിറങ്ങൾ, മീങ്കര, പോത്തുണ്ടി, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ,

പഴശ്ശി, പെരിങ്ങൽകുത്ത്, ഷോളയാർ (ലോവർ)) 4514.10 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് 80.05 ലക്ഷം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ടി പദ്ധതികൾ ഈ വർഷവും തുടരുന്നുണ്ട്.

വംശനാശഭീഷണി നേരിട്ടു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതും അതീവ ശോഷണ വിധേയമായികൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ മഞ്ഞക്കൂരി, കുറുവാപരൽ എന്നീ തദ്ദേശീയ മത്സ്യയിനങ്ങളുടെ നിയത സാഹചര്യത്തിൽ ഉല്പാദിപ്പിച്ചെടുത്ത കുഞ്ഞുങ്ങളെ അവയുടെ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളിൽ ചിലതായ പെരിയാർ നദിയിലെ ഇടമലയാർ അണക്കെട്ട്, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ശാസ്താംകോട്ട തടാകം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഫിഷറീസ് സർവകലാശാലയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നിക്ഷേപിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാടൻ മത്സ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും ഉപജീവനത്തിനും ഉതകുന്ന രീതിയിൽ ഇടമലയാർ വനമേഖലയിൽ വനം-വന്യജീവി വകുപ്പ്, ഊർജ്ജ വകുപ്പ് എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ ഒരു തദ്ദേശീയ മത്സ്യവിത്തുല്പാദനകേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ സർവ്വകലാശാല നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ തദ്ദേശീയ മത്സ്യയിനമായ Pethia setnai (ഗോവ സംസ്ഥാനത്തിലെ അരുവികളിൽ മാത്രം കണ്ടുവരുന്ന അലങ്കാര പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരിനം പരൽ) എന്ന മത്സ്യയിനത്തിന്റെ വിത്തുല്പാദന സാങ്കേതിക വിദ്യ സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിക്കുകയും ഇവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ Central Coastal Agricultural Research Institute ന്റെ ഡയറക്ടർക്ക് 2023 വർഷം കൈമാറിയിട്ടുള്ളതാണ്.

കേരള സർക്കാർ പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ കല്ലട നദിയിൽ മാത്രം കണ്ടു വരുന്ന Dawkinsia exclamatio എന്ന ശാസ്ത്രീയ നാമമുള്ള ആശ്ചര്യപരൽ എന്ന തദ്ദേശീയ മത്സ്യത്തിന്റെ വിത്തുല്പാദന സാങ്കേതികവിദ്യ സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ, അച്ചൻകോവിലാർ, അഷ്ടമുടിക്കായൽ, ശാസ്താംകോട്ട തടാകം, മലങ്കര അണക്കെട്ട്, തൃശ്ശൂർ ,പൊന്നാനി കോൾപാടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ വിവരശേഖരണം നടത്തി ഭാവികാല മത്സ്യ സംരക്ഷണത്തിനും സുസ്ഥിര ചൂഷണത്തിനുമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളുൾക്കൊള്ളിച്ചു കൊണ്ടുള്ള ഗവേഷണ പ്രബന്ധങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുന്നതുമായി

			സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് കുമ്പളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനായുള്ള ജൈവ വൈവിധ്യരജിസ്റ്റർ സർവ്വകലാശാലയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പഞ്ചായത്തിനോടനുബന്ധിച്ച വേമ്പനാട്ടു കായൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ സർവ്വേ നടത്തി 116 ഇനം മത്സ്യങ്ങളുടെയും, ചെമ്മീൻ, ഞണ്ട്, കക്ക, കണ്ടൽസസ്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ചിത്രങ്ങൾ സഹിതമുള്ള കരട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. അഷ്ടമുടി തടാകത്തിലെ മുഴുവൻ മത്സ്യങ്ങളുടെയും വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും പിടിച്ചെടുക്കുന്ന മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ സഹിതം (വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് സഹിതം) 3 അന്താരാഷ്ട്ര പ്രബന്ധങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ഉൾനാടൻ ശുദ്ധജല മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനുവേണ്ടി കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഫിഷറീസ് ആൻഡ് ഓഷ്യൻ സ്റ്റഡീസ് ഉടക്കം കുറിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദീകരിക്കുമോ;	(സി)	ഉണ്ട്. കേരള ഫിഷറീസ് സമുദ്രപഠനസർവകലാശാല UNDP– IHRML പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ കുറുവപരൽ, പൂവാലിപരൽ എന്നീ നാടൻ മത്സ്യയിനങ്ങളുടെ വിത്തുല്പാദന സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. 2001–2002 കാലയളവിൽ കുറുവപരൽ എന്ന ഇനത്തിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങളെയും (1.5 ലക്ഷം) 3000 പൊരുന്ന മത്സ്യങ്ങളെയും പദ്ധതി പ്രദേശമായ ഇടമലയാർ അണക്കെട്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ തദ്ദേശീയ മത്സ്യയിനമായ Pethia Setnai (ഗോവ സംസ്ഥാനത്തിലെ അരുവികളിൽ മാത്രം കണ്ടുവരുന്ന അലങ്കാര പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരിനം പരൽ) എന്ന മത്സ്യയിനത്തിന്റെ വിത്തുല്പാദന സാങ്കേതികവിദ്യ സർവകലാശാല വികസിപ്പിക്കുകയും ഇവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ സെൻട്രൽ കോസ്റ്റൽ അഗ്രികൾച്ചറൽ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ ഡയറക്ടർക്ക് 2023 വർഷം കൈമാറിയിട്ടുള്ളതുമാണ്. കേരള സർക്കാർ പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ കല്ലട നദിയിൽ മാത്രം കണ്ടു വരുന്ന Dawkinsia exclamatio എന്ന ശാസ്ത്രീയ നാമമുള്ള ആശ്ചര്യപരൽ എന്ന തദ്ദേശീയ മത്സ്യത്തിന്റെ വിത്തുല്പാദന സാങ്കേതികവിദ്യ സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വംശനാശഭീഷണിയിലുള്ള മഞ്ഞക്കൂരി മത്സ്യത്തിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ചാലക്കുടിപ്പുഴ, ശാസ്താംകോട്ട തടാകം എന്നീ ജലാശങ്ങളിൽ മത്സ്യ സമ്പത്തിന്റെ ഉല്പാദന വർധനവിനും പ്രാദേശിക മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ജീവസന്ധാരണത്തിനും ഉതകുന്ന രീതിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(ഡി)	കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ശാസ്താംകോട്ട ശുദ്ധജല തടാകത്തിലെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലെ പ്രധാന കണ്ണിയായ മഞ്ഞക്കൂരി എന്ന മത്സ്യയിനത്തിന്റെ വംശനാശഭീഷണിയെ നേരിടുന്നതിന് പ്രസ്തുത സ്ഥാപനം നടപ്പാക്കിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുമോ;	(ഡി)	സർക്കാരിന്റെ ആസൂത്രണ ധനസഹായത്തിന് കീഴിൽ മഞ്ഞക്കൂരി (Horabagrus brachyosma) എന്ന വംശനാശ ഭീഷണിയിലുള്ള മത്സ്യയിനത്തിന്റെ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിത്തുല്പാദന സാങ്കേതികവിദ്യ സർവകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. 2024മാർച്ച് മാസം ഒന്നാം തീയതി തടാകത്തിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച സർവകലാശാലയിൽ പൊരുന്ന മത്സ്യങ്ങളായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത മഞ്ഞക്കൂരി മത്സ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ഉല്പാദിപ്പിച്ചെടുത്ത 10 സെന്റി മീറ്ററിൽ അധികം വലുപ്പമെത്തിയ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ജനപ്രതിനിധികളുടെയും, ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെയും പ്രാദേശിക മത്സ്യ ത്തൊഴിലാളികളുടെയും സാന്നിധ്യത്തിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത മത്സ്യത്തിന്റെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ മത്സ്യ സമ്പത്തിന്റെ ഉല്പാദനവർദ്ധനവിനും പ്രാദേശിക മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ജീവസന്ധാരണത്തിനും ഉതകുന്ന രീതിയിൽ തനതുവർഷം തുടർന്നും നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
(ഇ)	ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലെ വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ വിവരശേഖരണം നടത്തി അവയുടെ സ്വാഭാവിക നിലനിൽപ്പിന് ആവശ്യമായ ഗവേഷണവും പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തുന്നതിന് കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഫിഷറീസ് ആൻഡ് ഓഷ്യൻ സ്റ്റഡീസിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തുമോ; വിശദീകരിക്കാമോ?	(ഇ)	ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലെ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന മൽസ്യയിനങ്ങളുടെ വിവരശേഖരണം നടത്തി അവയുടെ സ്വാഭാവിക നിലനില്പിനാവശ്യമായ ഗവേഷ ണവും പ്രവർത്തനവും നടത്തുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനം കേരള ഫിഷറീസ് സമുദ്രപഠന സർവകലാശാലക്കുണ്ട്. കുഫോസ് നിലവിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി അഷ്ടമുടി തടാകത്തിലെ മുഴുവൻ മത്സ്യങ്ങളുടെയും വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും പിടിച്ചെടുക്കുന്ന മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ സഹിതം (വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള കണക്കു സഹിതം) 3 അന്താരാഷ്ട്ര പ്രബന്ധങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തൃശ്ശൂർ, പൊന്നാനി കോൾപാടശേഖരങ്ങളിലെ മത്സ്യസമ്പത്തിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും പ്രസ്തുത വിവരങ്ങളുൾക്കൊള്ളുന്ന വിശദ റിപ്പോർട്ട് പരിസ്ഥിതി – കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന വകുപ്പിന് കൈമാറിയിട്ടുള്ളതുമാണ്. അച്ചൻകോവിൽ നദിയുടെ പ്രാധാന കൈവഴിയായ കല്ലാർനദിയുടെ മൽസ്യ സമ്പത്തിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരശേഖരണം നടത്തി, മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ ഫോട്ടോ അറ്റ്ലസ്, വനം വകുപ്പിന് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഇടമലയാർ വനമേഖലയിലെ മത്സ്യങ്ങളുടെ

			വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും റിപ്പോർട്ടും ഫോട്ടോ അറ്റ്ലസും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനതല ജൈവവൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കുന്നതുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് കുമ്പളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനായുള്ള ജൈവ വൈവിധ്യ രജിസ്റ്റർ സർവകലാശാലയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പഞ്ചായ ത്തിനോടനുബന്ധിച്ച വേമ്പനാട്ടുകായൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ സർവ്വേ നടത്തി 116 ഇനം മത്സ്യങ്ങളുടെയും, ചെമ്മീൻ, ഞണ്ട്, കക്ക, കണ്ടൽസസ്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെയും ചിത്രങ്ങൾ സഹിതമുള്ള കരട് റിപ്പോർട്ട് പഞ്ചായത്തിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന തണ്ണീർത്തട അതോറിറ്റിയുടെ ധനസഹായത്തിൻ കീഴിലുള്ള ഗവേഷണ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ശാസ്താംകോട്ട തടാകത്തിലെയും മൽസ്യസമ്പത്തിന്റെ വിവരശേഖരണം നടത്തി വിശദ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ