<u>15 -ാം കേരള നിയമസഭ</u>

<u>3 -ാം സമ്മേളനം</u>

<u>നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1091</u> <u>06-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്</u>

<u>ഉൾനാടൻ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹനം</u>

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ടി. വി. ഇബ്രാഹിം		**Shri Saji Cherian** (മത്സ്യബന്ധനം, സാംസ്കാരികം, യുവജനക്ഷേമ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	ഉൾനാടൻ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ;	(എ)	ഉൾനാടൻ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിൻറെ ഭാഗമായി 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷം സുഭിക്ഷകേരളം ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയ്ക്കായി 98 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകുകയും ആയതനുസരിച്ച് വിവിധ മത്സ്യകൃഷി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു. വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.
(ബി)	മതിയായ അളവിൽ ഗുണമേന്മയുള്ള മത്സ്യവിത്ത് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;	(ബി)	മത്സ്യവിത്തുകളുടെ ഉൽപാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ പുതിയ മത്സ്യവിത്തു ഫാമുകൾ, ഹാച്ചറികൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കൽ, നിലവിലുള്ളവയുടെ വികസനം എന്നിവയ്ക്കായി സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ ഉൾനാടൻ മത്സ്യമേഖലയുടെ വികസനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 50.4 കോടി രൂപയുടെയും ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 37.54 കോടി രൂപയുടെയും പദ്ധതികൾക്ക് ഭരണാനുമതി നൽ??യി????????.. ഫിഷ്സീഡ് ഫാമുകൾ, ഹാച്ചറികൾ, അക്വേറിയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നടപ്പു സാമ്പത്തികവർഷത്തെ മത്സ്യകുഞ്ഞുല്പാദന പ്രവർത്തനങ്ങളോടനു ബന്ധിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 900 ലക്ഷം രൂപയും ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട????. കൂടുതൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ട????? നിലവിലുള്ള മത്സ്യവിത്ത് ഫാമുകളുടെയും ഹാച്ചറികളുടെയും ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും, പുതിയ ഹാച്ചറികളും മത്സ്യവിത്ത് ഫാമുകളും സ്ഥാപിക്കുവാനും വേണ്ട??? നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ട???തിൻറെ ഫലമായി മത്സ്യവിത്ത് ഹാച്ചറികളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത 7 കോടിയിൽ എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടു????. 2002 ന് ശേഷം പ്രവർത്തന ക്ഷമമല്ലാതിരുന്ന മത്സ്യവിത്തുഫാമുകൾ

			പുനരുദ്ധരിക്കുവാനും 2016 മുതൽ പുതിയ മത്സ്യവിത്ത് ഫാമുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട????. മത്സ്യവിത്തുല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നെയ്യാർ, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പീച്ചി, വയനാട് ജില്ലയിലെ തളിപ്പുഴ, കാരാപ്പുഴ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പുതിയ കാർപ്പ് ഹാച്ചറികൾ സ്ഥാപിച്ചു. പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ പോളച്ചിറ, കോട്ടയം ജില്ലയിലെ പള്ളം, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മീങ്കര, ചുള്ളിയാർ, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കല്ലനോട് എന്നീ കാർപ്പ് ഹാച്ചറികളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വികസിപ്പിച്ച് ഉല്പാദനശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു. ഇതുവഴി സർക്കാർ മത്സ്യവിത്തിൻറെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനും മത്സ്യരോഗ നിയന്ത്രണത്തിനും നിരോധിത ആൻറിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ഉപയോഗം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെട്ട പരിശോധന രീതികൾ അവലംബിക്കുന്നതിനുമായി എറണാകുളം ജില്ലയിൽ തേവരയിൽ ഒരു സംസ്ഥാന അക്വാട്ടിക് ആനിമൽ ഹെൽത്ത് സെൻററും, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ഓടയം, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിൽ പന്നിവേലിച്ചിറ, കോട്ടയം ജില്ലയിൽ പള്ളം, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ അഴീക്കോട്, മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ ഉണ്ണിയാൽ, പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ മലമ്പുഴ, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ വെള്ളയിൽ, വയനാട് ജില്ലയിലെ തളിപ്പുഴ എന്നിവിടങ്ങളിലായി പ്രാദേശിക അക്വാട്ടിക് ആനിമൽ ഹെൽത്ത് സെൻററും ഉൾപ്പെടെ 9 എണ്ണം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യ/ ചെമ്മീൻ വിത്തുകളുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന രോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്ന വൈറസുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം ഉണ്ടോയെന്ന് പി.സി.ആർ ലാബുകളിൽ പരിശോധന നടത്തി ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തി ഫിഷറീസ് വകുപ്പ്/ അഡാക്ക് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് വിത്തുകൾ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. മത്സ്യവിത്ത് ഉൽപാദനത്തിൻറെ ഗുണമേൻമയും വിപണനവും സംഭരണവും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് വേണ്ട വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കേരള മത്സ്യവിത്ത് ആക്ടും ചട്ടങ്ങളും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതോ വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നതോ ആയ മത്സ്യവിത്തിൻറെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ട് രൂപീകൃതമായിട്ടുള്ള സംസ്ഥാന മത്സ്യവിത്ത് കേന്ദ്രം കൊല്ലത്ത് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് മത്സ്യകൃഷി	(സി)	തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് മത്സ്യകൃഷി

	വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പരിശീലനം, സഹായം എന്നിവ നൽകുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?		വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പരിശീലനം, സഹായം എന്നിവ നൽകി വരുന്നു. ആയതിൻറെ ഭാഗമായി Central Institute of Fisheries Institution (CIFE), Kerala University of Fisheries and Ocean Science (KUFOS) എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വിദഗ്ധർ, ഫിഷറീസ് വകുപ്പിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുടെ സഹായത്തോടെ ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനവും പരിശീലനവും നൽകി വരുന്നു. കൂടാതെ കർഷകർക്ക് മത്സ്യകൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അതത് സമയങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങളും ഫീൽഡ്തല സഹായങ്ങളും നൽകുന്നതിന് വകുപ്പിലെ ഫീൽഡ്തല ഉദ്യോഗസ്ഥർ, പ്രോജക്റ്റ് കോർഡിനേറ്റർമാർ, അക്വാകൾച്ചർ പ്രൊമോർട്ടർമാർ എന്നിവർ വഴി സഹായം ഉറപ്പ വരുത്തുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

<u>സുഭിക്ഷകേരളം ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി 2021-22</u>

ക്രമ നം:	മത്സ്യകൃഷി രീതി	ഹെക്ടർ/ യൂണിറ്റ്	ധനസഹായം (ലക്ഷത്തിൽ)
1	അർദ്ധ ഊർജ്ജിത ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി	1445 ഹെക്ടർ	1770.00
2	സ്വകാര്യ കുളങ്ങളിലെ വിശാല കാർപ്പ് മത്സ്യകൃഷി	2860 ഹെക്ടർ	85.80
3	പൊതു കുളങ്ങളിലെ വിശാല കാർപ്പ് മത്സ്യകൃഷി	1516 ഹെക്ടർ	45.48
4	ഒരു നെല്ലും ഒരു മീനും കൃഷി	19850 ഹെക്ടർ	756.40
5	അർദ്ധ ഊർജ്ജിത ഓരുജല മത്സ്യകൃഷി	320 ഹെക്ടർ	422.40
6	ഓരുജലത്തിലെ വിശാല മത്സ്യകൃഷി	275 ഹെക്ടർ	22.00
7	ശാസ്ത്രീയ ചെമ്മീൻ കൃഷി	167 ഹെക്ടർ	206.64
8	ഒരു നെല്ലും ഒരു ചെമ്മീനും കൃഷി	455 ഹെക്ടർ	43.68
9	ഞ ണ്ട് കൃഷി / കൊഴുപ്പിക്കൽ	32.50 ഹെക്ടർ	61.80
10	പടുതാകുളത്തിലെ ഊർജിത ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി	6110 യൂണിറ്റ്	763.78
11	ബയോഫ്ളോക്ക് കൃഷി (20 m^3)	3380 യൂണിറ്റ്	458.16
12	ബയോഫ്ളോക്ക് കൃഷി (50 m^3)	75 യൂണിറ്റ്	78.75
13	ബയോഫ്ളോക്ക് കൃഷി (160 m^3)	490 യൂണിറ്റ്	716.00
14	റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ സിസ്റ്റം (50 m^3)	290 യൂണിറ്റ്	253.20
15	റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ സിസ്റ്റം (100 m^3)	263 യൂണിറ്റ്	391.28
16	ശുദ്ധജലത്തിലെ കൂടു കൃഷി	670 യൂണിറ്റ്	418.64
17	ഓരുജലത്തിലെ കൂടു കൃഷി	1725 യൂണിറ്റ്	1062.20
18	കല്ലുമ്മേക്കായ കൃഷി	832 യൂണിറ്റ്	49.92
19	പിന്നാമ്പുറങ്ങളിലെ കരിമീൻ വിത്തുല്പാദനം	220 യൂണിറ്റ്	95.36
20	പിന്നാമ്പുറങ്ങളിലെ വരാൽ വിത്തുല്പാദനം	40 യൂണിറ്റ്	19.20
ആകെ			**7720.69**

കൂടാതെ മാർക്കറ്റിംഗ് ഔട്ട്ലെറ്റുകൾ, കർഷകർക്കുള്ള പരിശീലനം, വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മത്സ്യകർഷക അവാർഡ്, റിസ്ക് മിറ്റിഗേഷൻ,

പ്രൊമോട്ടർമാരുടെയും, പ്രോജക്ട് കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാർമാരുടെയും വേതനം മുതലായവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 2079.31 ലക്ഷം രൂപയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനു പുറമെ ഉൾനാടൻ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം ജനകീയ മത്സ്യകൃഷിയ്ക്കായി 61.15 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിരുന്നു. ആയതനുസരിച്ച് ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്ത് 21 ഇനം കൃഷി രീതികൾ നടപ്പിലാക്കി പൂർത്തീകരിച്ചുവരുന്നു.

ജനകീയ മത്സ്യകൃഷി

ക്രമ നം:	മത്സ്യകൃഷി രീതി	ഹെക്ടർ/ യൂണിറ്റ്	അടങ്കൽ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ധനസഹായം (ലക്ഷത്തിൽ)
1	ശാസ്ത്രീയ കാർപ്പ് കൃഷി	1335 ഹെക്ടർ	6674.4	937.44
2	പങ്കേഷ്യസ് കൃഷി	178.8 ഹെക്ടർ	2413.8	459.60
3	നൈൽതിലാപ്പിയ കൃഷി	95.08 ഹെക്ടർ	1283.6	343.16
4	റിസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ	282 യൂണിറ്റ്	1410.00	169.60
5	ഒരു നെല്ലും ഒരു മീനും കൃഷി	19166 ഹെക്ടർ	3833.2	996.70
6	തദ്ദേശീയ മത്സ്യങ്ങളുടെ കൃഷി	45.54 ഹെക്ടർ	614.79	176.08
7	ബയോഫ്ളോക്കിലെ ഗിഫ്റ്റ് കൃഷി	40 യൂണിറ്റ്	180.00	72
8	ശാസ്ത്രീയ ഓരുജല മത്സ്യകൃഷി	279.6 ഹെക്ടർ	2376.4	519.58
9	ഓരുജല കൂട് മത്സ്യകൃഷി	1050 യൂണിറ്റ്	3675.00	472.50
10	ഞ് കൃഷി	18.9 ഹെക്ടർ	160.65	42.90
11	കല്ലുമ്മേക്കായ് കൃഷി	1600 യൂണിറ്റ്	240.00	96.00
12	വിശാല ചെമ്മീൻ കൃഷി	1092 ഹെക്ടർ	327.6	131.04
13	ശുദ്ധജല കൂട് മത്സ്യ കൃഷി	508 യൂണിറ്റ്	1625.6	397.40
14	കാർപ്പ് - വിശാലമത്സ്യകൃഷി	1536ഹെക്ടർ	46.08	46.08
15	ശാസ്ത്രീയ ചെമ്മീൻ കൃഷി	140 ഹെക്ടർ	979.65	181.97
16	ബയോഫ്ളോക്ക് വനാമി	5 യൂണിറ്റ്	21	8.4
17	ഓരുജലത്തിലെ വിശാല മത്സ്യ കൃഷി	169 ഹെക്ടർ	50.7	20.28
18	പിന്നാമ്പുറങ്ങളിലെ കരിമീൻ വിത്തുല്പാദന യൂണിറ്റ്	90 യൂണിറ്റ്	225.00	90.00
19	കാർപ്പുകളുടെ റിയറിംഗ് യൂണിറ്റ്	10 ഹെക്ടർ	12.00	4.80
20	ഓരുജല മത്സ്യങ്ങളുടെ റിയറിംഗ്	5 ഹെക്ടർ	17.5	7.00
21	പിന്നാമ്പുറങ്ങളിലെ തദ്ദേശീയ മത്സ്യങ്ങളുടെ റിയറിംഗ് യൂണിറ്റ്	35 യൂണിറ്റ്	70.00	90.00
ആകെ			**26237**	**5200.53**

കൂടാതെ കർഷകർക്കുള്ള പരിശീലനം, വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മത്സ്യകർഷക അവാർഡ്, മത്സ്യ രോഗ നിയന്ത്രണം, പ്രൊമോട്ടർമാരുടെയും, പ്രോജക്ട്

കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാർമാരുടെയും വേതനം മുതലായവ ചെയ്യുന്നതിനായി 914.47 ലക്ഷം രൂപയും ഉറപ്പെടുത്തിയി ട്ടുണ്ട്.

ഇതിനു പുറമേ സംസ്ഥാനത്തെ പൊതുകുളങ്ങളിലും മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമെന്ന നിലയിൽ കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തികവർഷം 1367.88 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയിൽ 8165 എണ്ണം പൊതുകുളങ്ങളിൽ 68.39 ലക്ഷം മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ചുകഴിഞ്ഞു.

കൂടാതെ മത്സ്യോൽപ്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനായി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. സുഭിക്ഷ കേരളം പ ദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 4346 യൂണിറ്റ് വീട്ടുവളപ്പിൽ കുളത്തിലെ മത്സ്യ കൃഷി, 2057 യൂണിറ്റ് ബയോഫ്ളോക്ക് മത്സ്യകൃഷി, 256 യൂണിറ്റ് കുളത്തിലെ കരിമീൻ കൃഷി, 446 യൂണിറ്റ് കൂടിലെ മത്സ്യകൃഷി എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി പൂർത്തികരിച്ച് വരുന്നു.

കൂടാതെ കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷം PMMSY പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 21.57 കോടി രൂപയുടെ റീസർക്കുലേറ്ററി അക്വാകൾച്ചർ സിസ്റ്റം, ബയോഫ്ളോക് അക്വാകൾച്ചർ സിസ്റ്റം എന്നീ നൂതന മത്സ്യകൃഷി രീതികളും, ബാണാസുര സാഗർ, കാരാപ്പുഴ, പെരുവണ്ണാമൂഴി, കക്കി റിസർവോയറുകളിൽ 16.4 കോടി രൂപയുടെ 100 കൂടുകൾ വീതമുള്ള കൂടിലെ മത്സ്യകൃഷി പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഇതിനു പുറമെ PMMSY പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷം 63.40 കോടി രൂപയുടെ ബയോഫ്ളോക് കൃഷി, RAS , ഓരുജല കൂടു കൃഷി, കുളങ്ങളിലെ ഓരുജല കൃഷി എന്നീ 4 പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ അനുമതിയ്ക്കായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ അഡാക്ക് വഴി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 12 കോടി രൂപയുടെ റിസർവോയർ വികസന പദ്ധതിയും കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിച്ചി ട്ടുണ്ട്.