



ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത്



ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത്

ഹൃക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ കേഷ്യകാർഷിക സംഘടന

രോം 2003

എത്രക്കിലും രാജ്യത്തിന്റെ നിയമപരമായ വ്യക്തിത്വത്തെ പറ്റിയോ, ഭൂവിഭാഗത്തെ പൂറ്റിയോ നഗരം അമ്പാ എത്രക്കിലും പ്രദേശത്തെ പറ്റിയോ, അപിടുത്തത് അധികാരംപാന്തത്തെ പറ്റിയോ, അല്ലെങ്കിൽ അപിടുത്തം അതിർത്തിക്കളെയും ചുറ്റുപാടുകളെയും സംബന്ധിച്ചോ മറ്റൊ ഇതിൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളോ വന്നതുതകളോ എക്കുറഞ്ഞിടസ്ഥയുടെ കേഷ്യകൃഷിസംഘടനയുടെ അഭിപ്രായങ്ങളായി കണക്കാക്കേ തില്ല.

സർവ്വാവകാശവും സംരക്ഷിതം. വിദ്യാഭ്യാസപരമോ വ്യാവസായിക്കേതരമോ അയക്കാരുണ്ടാക്കുന്നതിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ പകർത്തുന്നതിനോ, പരിഞ്ഞുകൊടുക്കുന്നതിനോ, പകർപ്പുവകാശ കർത്താവിൽ നിന്നു മുൻകൂർ അനുവാദമില്ലാതെ അനുവാദിച്ചിട്ട്; എന്നാലിതിന്റെ പ്രവേശ്യമാനത്തെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കുകയോ രേഖപ്പെടുത്തുന്നുകയോ വേണം. പകർപ്പുവകാശ കർത്താവിന്റെ രേഖാമുളമുള്ള അനുവാദം കൂടംതെ ഇതിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളും വന്നതുതകളും വിൽക്കുന്നതും, വ്യാപാരംവസ്തുത്തിനും മറ്റും ഉപയാഗിക്കുന്നതും നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിനാവശ്യമായ അനുവാദം വാങ്ങുന്നതിന് ചീഡ്, ഫൌജിഷിൻ മാനേജ്മെന്റ് സർവ്വീസ്, ഇൻഫർമേഷൻ ഡിവിഷൻ, FAO, കേഷ്യകൃഷിസംഘടന, വിധാലേ തെരുമേ ഡി, കാരക്ഷ്മി, 00100 റോം, ഇറ്റലി, അല്ലെങ്കിൽ copyright@fao.org- തെ ഇതുമെയിൽ ചെയ്യണം.

© FAO 2003

കവർ ചീതീകരണം: ഇമ്മാനുവൽ ഡി. ആന്റോണി

Malayalam Translation by C. Gopinathan Nair

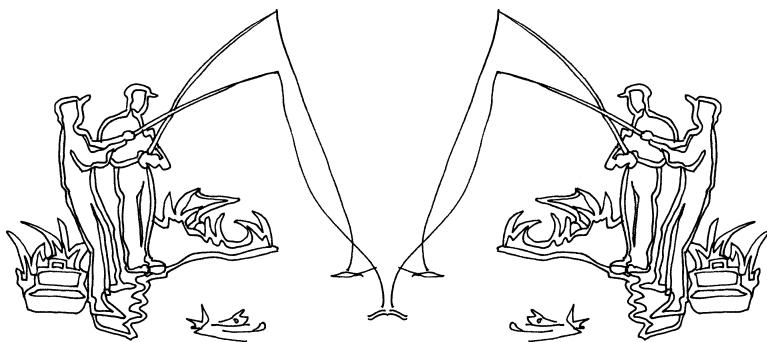
ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത്

എരു സവിശേഷതകളുള്ള ഒരു പ്രകൃതി വിഭവമാണ് ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത്. അത് അർഹിക്കുന്ന പ്രധാന്യവും പ്രസക്തിയും നമുക്ക് ഇനിയും ബോധ്യമായിട്ടും എന്നു സംശയമാണ്. ഈ മത്സ്യസമ്പത്ത് വികസിപ്പിക്കേ തുടർന്ന്, അതിന്റെ വിതരണം ഭംഗിയായി നിർവ്വഹിക്കേ തുമും. അതിനുള്ള സാധ്യതകളും നിർദ്ദേശങ്ങളും അടങ്കിയ ഒരു മാർഗ്ഗരേഖയാണ് താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ പാരിസ്ഥിതിക ലക്ഷ്യങ്ങളും സുവൃക്തമായ മത്സ്യബന്ധനരീതികളും ബന്ധപ്പെട്ടവരുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ, പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ, മീന്പിടിത്തവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ മനുഷ്യരേയും പരിസ്ഥിതിയേയും പരമാവധി സംരക്ഷിച്ചുകൊള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ എന്നിവയല്ലാം പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്നു.

മുഖ്യം

നദികൾ, കുളങ്ങൾ, റിസർവേയറുകൾ, ചതുപ്പുനിലങ്ങൾ, ഉറ്ററുള്ള ചാളിപ്രദേശങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ജലഭ്രംഗങ്ങളുടെ ഉൾനാടൻ ജലപ്രദേശമായി കണക്കാക്കാം. നദികളിലും, കുളങ്ങളിലും, കായലുകളിലും വലരുന്ന മത്സ്യം കേഷ്യാവഗ്രൂത്തിനും പ്രദേശിക വിപണനത്തിനുമാണ് പരമ്പരാഗതമായി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നത്. ഈ സ്ഥലങ്ങൾ പലപ്പോഴും മത്സ്യബന്ധന സ്ഥിരത്താഴെ അല്ലാത്തവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിൽ ഉള്ളതാണ്. ഇവരിൽ അധികം പേരും വലിയ പദ്ധതികൾ, വ്യവസായസംരംഭങ്ങൾ, വനനം, വന്നിലാസേചനപദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടത്തുന്നത്. ഇതുമുലം പലപ്പോഴും മത്സ്യബന്ധനത്തിൽ നിന്ന് കിട്ടുന്നതിലും അധികം ആരാധന ഇവർക്കു ലഭിക്കുന്നു. വന്നിടിപദ്ധതികളുടെ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണവും അതുമുലം ഉംവുന്ന അപകടങ്ങളും വരുത്തുന്നതും തർഹലമായി മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനത്തിനും വളർച്ചയ്ക്കും തകരാറുകൾ സംഭവിക്കും. മത്സ്യസമ്പത്ത് കുറയുന്നതോടൊപ്പം തദ്ദേശ ശൈരരായ മനുഷ്യരുടെ ജീവസ്ഥാരന്നതിന് ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഉംവുകയും ചെയ്യുന്നു. പരിസ്ഥിതി നാശത്തിനെതിരായി വഴിയേരെ സംഘടനകൾ ഇന്ന് പ്രവർത്തിക്കുന്നും. എങ്കിലും

പാരിസ്ഥിതിക സംരക്ഷണത്തിലും പാരിസ്ഥിതികചൂഷണം ഫലപ്രമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും പലപ്പോഴും ഇവർക്കു കഴിയാതെ വരുന്നു. പാരിസ്ഥിതിക സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു പല തിനും നദികളേയും മറ്റും സംരക്ഷിക്കുന്നതിൽ ഭാഗികമായി മാത്രമേ സ്വാധീനിക്കാൻ കഴിയുന്നുള്ളൂ. ഏതുതരം പാരിസ്ഥിതികസംരക്ഷണ സംരംഭങ്ങളും മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കും മെച്ചപ്പെട്ട മത്സ്യബന്ധനപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും സഹായ കമാക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം മത്സ്യം പിടിക്കുന്നത് നിയന്ത്രിക്കേംവരുന്നു. ഈ പരിസ്ഥിതിയിൽ മീൻ പിടിത്തത്തൊഴിലാളികൾക്കും പ്രയാസങ്ങൾ ഉാവുക സ്വാഭാവികം.



പരിസ്ഥിതിക്കു സാരമായ കോട്ടും തട്ടാതെ മത്സ്യസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യുന്നോൾ മത്സ്യബന്ധനത്തിലേർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സമൂഹങ്ങൾക്ക് ജലസംരക്ഷണികൾ എങ്ങനെ സംരക്ഷിക്കണമെന്ന വിഷയത്തിൽ കാര്യമായ സ്വാധീനം ചെലുത്താൻ കഴിയാതെ പോകുന്നു. സർക്കാർ തലത്തിലുള്ള സംവിധാനങ്ങളും ഇതരവികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്ന ഏജൻസികളും മത്സ്യബന്ധനത്തെത്തരമായ പ്രവൃത്തികളിൽകൂടി കൂടുതൽ സാമ്പത്തികനേട്ടം ലഭ്യമാക്കുന്നോൾ മീൻ പിടിച്ച് ഉപജീവനം നടത്തുന്നവരുടെ കാര്യത്തിനു വലിയ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നുമില്ല. ഇങ്ങനെ അവഗണിക്കപ്പെട്ടവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ (entitlement) സംരക്ഷിക്കുന്നതുപോലെ തന്നെ എല്ലാ പരിസ്ഥിതികവാസികളും ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലെ

പ്രകൃതിഭത്തമായ സമ്പത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ഉത്തരവാ ദിനതം ഏറ്റുടെ ഫേരുകൾ തു്.

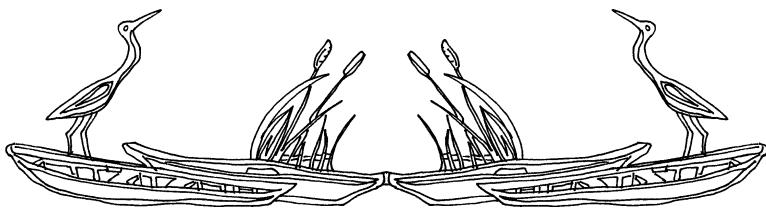
ഉൾനാടൻ മത്സ്യബന്ധനത്തിന്റെ പാർശ്വമിതിക പരം

മത്സ്യങ്ങളുടെ വാസസ്ഥാനം സംരക്ഷിക്കുന്നതോടൊപ്പം പ്രകൃതിഭത്തമായ വിഭവങ്ങൾ നാശത്തിൽനിന്നും മലിനീകരണ ത്തിൽ നിന്നും രക്ഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി രാജ്യങ്ങളും ഉത്തര വാദിത്തത്തോടെ പ്രവർത്തിച്ചു മതിയാകു. മനുഷ്യൻ്റെ ഇടപെ ലല്ലകൾമുലം ഏറ്റവും ചുരുങ്ഗിയ നാശനഷ്ടമേ പരിസ്ഥിതിക്കു വരാവു എന്ന നിർബന്ധത്തോടെയാവണം പ്രവൃത്തിക്കേത്. ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ മേൽനോട്ടം എങ്ങനെന്ന വേണമെന്നു പറയുന്നോൾ അർത്ഥമാക്കു നീത് നടികളും കായലുകളും അതിന്റെ പാർശ്വങ്ങളിലുള്ള പ്രദേശങ്ങളും മനുഷ്യർ പെരുമാറുന്നതുമുലം പരിസ്ഥിതിക്കു കോട്ടം സംഭവിക്കരുതെന്ന് ഓർമ്മിപ്പിക്കാനാണ്.

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷിച്ചുകൊടുവാൻ വികസനപ്രവർത്തന അഡിക്കു രൂപം കൊടുക്കേതെന്ന് ദേശീയതലത്തിൽ ദേശീയഗവൺമെന്റുകൾ ചെയ്യേ കാര്യമാണ്. ചിലപ്പോൾ ഈ ഉത്തര വാദിത്തം ദേശീയാതിർത്തിവിട്ടും വേബരും. നടികളും തടാകങ്ങളും ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ അതിർത്തിക്കപ്പെടുത്തും വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന അവസ്ഥയു്. ഈ തരത്തിലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും വ്യാപിപ്പിക്കുന്ന തിനും അന്താരാഷ്ട്രത്തലത്തിൽ വിവിധരാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സഹകരണം വേണം.

മറ്റൊരാജ്യങ്ങൾക്കുകൂടി പങ്കുള്ള അമവാ മറ്റൊരാജ്യങ്ങൾക്കുകൂടി അവകാശപ്പെട്ട ജലപ്രദേശങ്ങളിൽ മത്സ്യപികസന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നോൾ പ്രസ്തുത രാജ്യങ്ങളുമായി അന്താരാഷ്ട്രീയമായ ഉടന്പടികൾ ആവശ്യമായി വരും. നടികളിലും, ജലാശയങ്ങളിലും ജലസംരക്ഷണികളിലും താഴെയുള്ള പ്രദേശത്ത്(downstream) മത്സ്യത്തിന്റെ ആവാസം കുറവായിരിക്കും. ജലത്തിലെ മലിനീകരണംമുലാവും അണക്കെട്ടുകൾ മത്സ്യത്തിന്റെ സ്വത്തന്ത്രവിഹാരത്തിനു തടസ്സമാക്കുന്നോഴും താഴ്ന്ന

പ്രദേശങ്ങളിൽ സാധാരണയായി മത്സ്യത്തിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം കുറവായിരിക്കും. അതാരാഷ്ട്രതലത്തിലുള്ള ഉടനെടികൾ ഉക്കിൽ ജലപ്രദേശം ഓരോ രാജ്യവും ഏതുതരത്തിലാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതെന്ന ഒരു ധാരണയുംവും. പ്രകൃതിയുടെ-പരിസ്ഥിതിയുടെ സന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിറുത്തിക്കൊർക്കെ വികസനപേരഖരിച്ചതാണെന്ന പ്രായോഗികമായി നടപ്പിലാക്കണമെന്ന ഒരു മുൻവിധി ഉംയിരിക്കുന്നതു വളരെ അത്യാവസ്ഥമാണ്, പ്രയോജനകരവുമാണ്.



അണക്കെട്ടു നിർമ്മാണം, വനനപ്രവർത്തനങ്ങൾ, വിപുലമായ കൂഷിപികസന ഏർപ്പാടുകൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നോൾ ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലെ മത്സ്യത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനെ പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ ബാധിക്കുകയില്ല എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തേ കാര്യവും പരിഗണിക്കണം. ഉൾനാടൻ ജലസന്ദര്ഭത്തിന്റെ വിവിധതരത്തിലുള്ള ഉപയോഗം എപ്പകാരം പരിസ്ഥിതിയെ ബാധിക്കുമെന്ന് മുൻകൂട്ടി നിശ്ചയിക്കാൻ പ്രയാസമാണെങ്കിലും എല്ലാ രാജ്യങ്ങളും പരിസ്ഥിതിപ്രഗൽഞങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള പഠനങ്ങൾ നടത്തേത് ആവശ്യമാണ്. ജൈവഘടനയെയും സാമൂഹ്യഘടനയെയും ഇപ്പറമ്പിത്തത്തിലുള്ള വികസനപദ്ധതികൾ എത്രതോളം സ്വാധീനിക്കുമെന്നുകൂട്ടി പഠനങ്ങൾ വഴി മനസ്സിലാക്കാവുന്നതാണ്. ഇതരം പഠനങ്ങൾ വഴി നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതി / പദ്ധതികൾ പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലിതാവസ്ഥയ്ക്കും ജൈവഘടനയ്ക്കും പ്രതികൂലമെന്നു കാരിക്കേണ്ടതെന്നെന്ന അർത്ഥം ഉപേക്ഷിക്കാനാവും. അല്ലെങ്കിൽ ജൈവഘടനകും പരിസ്ഥിതികും കോട്ടും തട്ടാതെ നടപ്പിലാക്കാൻ ആവശ്യമായ സംവിധാനങ്ങൾക്കു രൂപം

കൊടുക്കാനുമാവും. വ്യാപസായിക സംരംഭങ്ങളാണ് നടപ്പിൽ വരുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെങ്കിൽ തന്മുലം മലിനമാകപ്പെട്ടാ വുന്ന ഉൾനാടൻ ജലസന്ധത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ വഴി പരിഹാരം ദേശ സംബന്ധിച്ചു അവാസ വ്യവസ്ഥയ്ക്കു അപകടം സംഭവിക്കാത്ത തരത്തിലാവണം ഇത്തരം ഏർപ്പാടുകൾ നടപ്പിൽ വരുത്തേതു തെറ്റ.

ഉൾനാടൻ മത്സ്യസന്ധത് വർദ്ധിപ്പിക്കൽ

ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലുള്ള മത്സ്യത്തിന്റെ വലിപ്പവും എല്ലാവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രയോഗരീതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുകയാണ് മത്സ്യസന്ധത് വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതുകൊടുത്തേശിക്കുന്നത്. വംശനാശം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രത്യേകതരം മത്സ്യഘനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, വിലപിടിപ്പുള്ള മത്സ്യങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം, അതിൽ നിന്നുംകുന്ന വരുമാനവർദ്ധനവ് ഇത് വക കാര്യങ്ങളെല്ലാം മത്സ്യസന്ധത് വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രക്രിയയിലെ പ്രധാനപദ്ധതിക്കും തിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. ആവശ്യത്തിലേരെ മത്സ്യമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട അമാവാ സവിശേഷമായ ഇനങ്ങളിലുള്ള മത്സ്യങ്ങളുടെ വംശനാശം സംഭവിക്കാതിരിക്കാനും മത്സ്യബന്ധനയേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതുമുലം ഉംകുന്ന മത്സ്യനാശം ഒഴിവാക്കാനും ഉള്ള നടപടികൾ ആവിഷ്കരിക്കേതും അത്യാവശ്യമാണെന്ന കാര്യം പ്രധാനമർഹിക്കുന്നു.

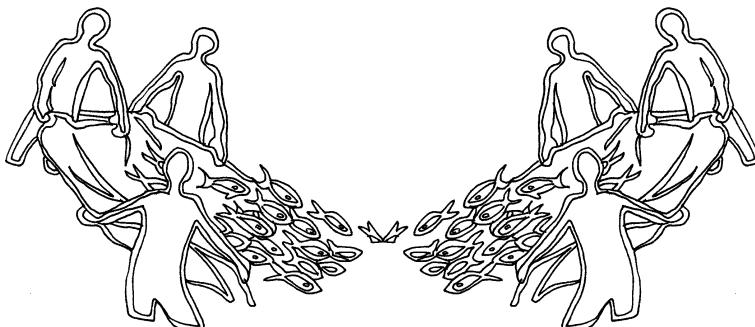
മത്സ്യസന്ധത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വളരെയധികം മാർഗ്ഗങ്ങളും. മത്സ്യഘനങ്ങളെ ഒരു പ്രത്യേകപ്രദേശത്തു സംഭരിക്കുക, ജലാശയങ്ങളിൽ കൂടുതൽ മത്സ്യഘനങ്ങൾ വളർത്തുക എന്നീ കാര്യങ്ങൾ മത്സ്യത്തിന്റെ അളവും വൈവിധ്യവും തോതും വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കും. പ്രത്യേകകം തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലത്ത് പ്രധാനഘനങ്ങളിലുള്ള മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തി അതാതു പ്രദേശത്തെ മത്സ്യത്തിന്റെ തോത് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. കൂടുതൽ വലിപ്പവും തുകവും ഉള്ള മത്സ്യങ്ങളെ ജലസംഭരണികളിൽ വളർത്തി മത്സ്യസന്ധത് വികസിപ്പിക്കാം.

ഉർന്നാടൻ ജലാശയങ്ങളിൽ സംഭരിച്ചിട്ടുള്ള മത്സ്യങ്ങൾ മത്സ്യവളർത്തു കേന്ദ്രത്തിൽ തന്നെ വളർത്തുന്നതാണെങ്കിൽ ഇതിനെ ഗുണീകരണമോ/സംസ്കരണമോ നടത്തിയ മത്സ്യകൃഷിയെന്നു പറയാം. ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രായപുർത്തിയായ ചെറിയയിനും മത്സ്യങ്ങളെ സ്വഭാവികമായി വളരുന്നയിടങ്ങളിൽ നിന്നു മാറ്റി പ്രത്യേകം തയ്യാർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുളങ്ങളിലോ മത്സ്യകുടുകളിലോ പോഷകാഹാരം നല്കി വളർത്തി മത്സ്യത്തിന്റെ ഏണ്ണവും വലിപ്പവും വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. ഇതിനെ പ്രത്യേകം കൂഷിചെയ്തു കൊണ്ടു പറയാം. മത്സ്യത്തിനെ ഉൽപ്പത്തി വിഷയകമായിത്തന്നെന്ന് മാറ്റാനും സാധിക്കും. ഏറ്റവും നല്ലതിനും മത്സ്യങ്ങളെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് അതിന്റെ ഏണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം നല്ല വളർച്ചയും രോഗപ്രതിരോധങ്ങൾക്കും ഉള്ളയിനമായി മാറ്റാനും കഴിയും. മത്സ്യസ്വംബത്ത് വർദ്ധിക്കുന്ന തോടുകൂടി തിരഞ്ഞെടുത്ത കുളങ്ങളിലും ജലാശയങ്ങളിലും വളരുന്ന മത്സ്യം ആഹാരാവശ്യത്തിന് എടുക്കുകയോ ആവശ്യത്തിൽ അധികമുള്ളതു പ്രകൃതിദത്തമായ ജലസംഭരണികളിലോ മറ്റു ജലാശയങ്ങളിലോ തിരികെ വിടുകയും ചെയ്യാം.

ജലാശയങ്ങളിൽ ചെടികൾ വളർത്തിയും ഇടയ്ക്കിടക്ക് ബൈംഡ് പോലുള്ള വന്നതുകൾ നികേഷപിച്ചും പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ തന്നെ മത്സ്യസ്വംബത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത് ആയാസകരമായ ഒരു കാര്യമാണ്. സാധാരണഗതിയിൽ സാമൂദായികമായ വിശാസങ്ങളും കാലാകാലങ്ങളായി നിലനിന്നുവരുന്ന സംഖ്യായങ്ങളും ആവശ്യാനിക്കാതെ വേണം ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ. വളർത്തിയെടുക്കുന്ന മത്സ്യം പ്രായപുർത്തിയായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതുവരെ സുക്ഷിക്കേത് ഒരു വ്യക്തിയുടേയോ ഒരു ചെറിയ സംഘത്തിന്റെയോ ഉടമസ്ഥതയിലും മേൽനോട്ടത്തിലും ആയിരിക്കണം. ലോകത്തു പലയിടത്തും നടന്നുവരുന്ന ഒരു സംഖ്യാധാരമാണിത്. മത്സ്യസ്വംബത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം നാട്ടിന്പുറിങ്ങളിലുള്ളവരുടെ ഭക്ഷണത്തിന് ഇതൊരു സഹായവും ജീവിതാവശ്യങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിന് ഒരു കൈത്താങ്ങലും ആകും.

പ്രകൃതിദത്തമായിട്ടുള്ള ജലാശയങ്ങളിലും പുഴകളിലും മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതിയിൽ മത്സ്യം വളർത്തുന്നതിലുപരി ചിലയിനം മത്സ്യങ്ങളെ അലക്കാരയിനമത്സ്യങ്ങളായും വളർത്താം. ഈ അലക്കാരമത്സ്യവും പരസ്യായതിന് ഉപയോഗിക്കാം. കൈച്ചണാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കാതെ ഇത്തരം മത്സ്യങ്ങൾ പ്രദർശനവന്നതുകളായി അകേറിയങ്ങൾക്കും പ്രദർശനശാലകൾക്കും വളരെ ലാഭകരമായി വിൽക്കുകയും ചെയ്യാം.

മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ ആരോഗ്യകരമായ വളർച്ച മത്സ്യബന്ധന തൊഴിലായി സീകരിച്ചിട്ടുള്ള സമുദ്രാധിക്കരു നല്ല രീതിയിലുള്ള കൈച്ചണാവും ഭേദപ്പെട്ട ആദായവും പ്രദാനം ചെയ്യും. എന്നാൽ വന്നിച്ചു മത്സ്യവർഖനയ്ക്കുവേറെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ സ്വഭാവികമായ മത്സ്യവളർച്ചയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചുക്കാം. ചിലപ്പോൾ ഒരു പുതിയയിനം മത്സ്യത്തെ വളർത്തുവോൻ നിലവിലുള്ള മത്സ്യസമ്പത്തിനെ നശിപ്പിച്ചുക്കാൻ ഈ യും. മനുഷ്യൻ്റെ ഇടപെടലുകൾ മുലമുംകുന്ന പാരിസ്ഥിതികമാറ്റങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്തിട്ട് വേണും നിലവിലുള്ള ലഭനയെ പരിപാലിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടത്താൻ. ഇത്തരം ശ്രമങ്ങളുടെ പ്രധാനലക്ഷ്യം അവിടെ നിലവിലുള്ള സമ്പത്ത് നിലനിറുത്താനുതകുന്നതാകണം. ഒപ്പം മത്സ്യവർഖനക്കുവേറിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് കാര്യമായ പഠനങ്ങളും നടത്തേതത്രും. നിലവിലുള്ളതിനോടൊപ്പം പുതിയയിനം മത്സ്യങ്ങളെക്കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി വളർത്തുന്നത് ഹാനികരമാണെന്നുപറ്റുന്നതിൽ കാൽ ഇത്തരം ശ്രമം ഒഴിവാക്കണം.



ഉർന്നാടൻ ജലപ്രോത്സാഹം എന്നും തന്നെ ഇനി അതിന്റെ പുർണ്ണസമിതിയിലേയ്ക്കു തിരിച്ചുപോകാൻ കഴിയാത്തവണ്ണം മാറിയുട്ട്. ഒരു അബ്ദക്കട്ടു നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ ജലപ്രോത്സാഹിലെ ദ്രോഢന്തസ്ത്വം വർദ്ധിപ്പോവുകയും നദിയുടെ ഗതിയും ഒഴുക്കും മാറി പോവുകയും ജലസംഭരണികൾ മലിനമാവുകയും പുതിയയിനം മത്സ്യങ്ങൾ ഇവിടെ എത്തനിപ്പട്ടുകയും ചെയ്യും. അതിനാൽ ഉർന്നാടൻ ജലസംഭരണികളും പുഴകളും അതിന്റെ പ്രാരംഭം ദ്രോഢന്തിലേയുള്ള മാറ്റിയെടുക്കുക സാധ്യമല്ല. എങ്കിലും മത്സ്യത്തിന് യഥാവിധി വളരാനും തദ്ദാരാ വംശവർഖനവിനും ഉതകുന്ന തരത്തിലുള്ള അവസ്ഥ കുറച്ചാക്കേ സംജാതമാക്കാൻ സാധിക്കും.

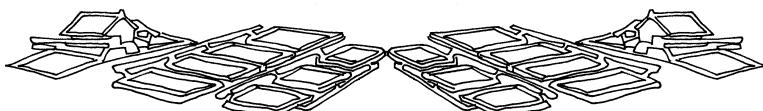
വലിയവൃദ്ധസാധാരണങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനോ നാവികഗതാഗതത്തിനോ നദികളുടെ വളവും തിരിവും ഒഴിവാക്കി നേരേഗതിമാറ്റിവിടുമ്പോൾ ഇതു പ്രസ്തുതപ്രോത്സാഹിലെ മത്സ്യത്തിന്റെ വളർച്ചയേയും സെസരവിഹാരത്തെയും ബാധിക്കും. കരയോടടുത്തു അവിടവിടെ പാറകഷണങ്ങൾ നികേഷപിക്കുകയും നദീ തടങ്ങളിൽ പ്രത്യേക ഇനം സസ്യങ്ങൾ വളർത്തുകയും ചെയ്താൽ പ്രതികുലമായ സാഹചര്യങ്ങളെ ഇല്ലാതാക്കാം. മേൽപ്പറഞ്ഞതുപോലെ ചെയ്യുമ്പോൾ ക്രമേണ നദികളിൽ ചെറിയ ചെറിയ തുരുത്തുകൾ വളർന്നുവരും. ഇതുമത്സ്യത്തിന്റെ ആവാസവൃദ്ധസ്ഥയെ സഹായിക്കും. അബ്ദക്കട്ടുകളുടെ സമീപത്തും മത്സ്യത്തിന്റെ സ്വത്ക്രമവിഹാരത്തിനു അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ വേരൊയും സംവിധാനങ്ങൾ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. വെള്ളപൊക്കക്കാലത്തു നദിയുടെ പാർശങ്ങളിലുള്ള കരപ്പേശത്തു വെള്ളം കയറുമ്പോൾ ധാരാളം മത്സ്യങ്ങൾ കരയിൽപ്പെടും. നദീജലം താഴുന്ന മുറിയക്കു കരയിൽകെട്ടി നില്ക്കുന്ന വെള്ളം നദിയിലേയ്ക്കു തന്നെത്തിരിച്ചുവിട്ടാൽ മത്സ്യങ്ങളെ നാശത്തിൽ നിന്ന് നിന്നും രക്ഷിക്കാനാവും.

മാലിന്യങ്ങൾ അടിഞ്ഞതുകൂടുന്ന പ്രോത്സാഹിലുള്ള നദീ ജലം ശുശ്വരിക്കുന്നതിനും മലിനീകരണനിയന്ത്രണത്തിനും കാലാകാലം കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യേതു മത്സ്യസ്വത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനു ആവശ്യമാണ്.

* * *

കൈശ്യാവശ്യത്തിനുപയോഗിക്കുന്നതു കുടാതെ നിരവധി രാജ്യങ്ങൾ തങ്ങളുടെ ഉൾനാടൻ ജലസന്ധത്തും ജലാശയങ്ങളും വിനോദപരിപാടികൾക്കും ഉപയോഗിക്കുന്നു്. കുറെ ആളുകൾ ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്ന് മീൻ പിടിച്ച് കൈശണാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു്. ഇങ്ങനെ പിടിക്കുന്ന മത്സ്യം സ്വകാര്യാവശ്യത്തിനായാണ് നീകൾക്കിവയ്ക്കുന്നത്. വ്യാപാരാവശ്യത്തിനല്ല. വിനോദാപാധിയായി മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്നതുകൊർ അതാതു പ്രദേശത്തെ ഉൾനാടൻ ജലസംരക്ഷിക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു കഴിയുന്ന സമൂഹങ്ങൾക്കും ധനപരമായ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നു്. വിനോദത്തിനും വിശ്രമത്തിനും വരുന്ന മീൻ പിടിത്തകാർ പ്രസ്തുത സ്ഥലത്തു പ്രവേശിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് ഫീസ് ഇനത്തിലും, മത്സ്യബന്ധനസാമഗ്രികളുടെ വാടകളിനത്തിലും ഗതാഗതത്തിനും താമസത്തിനും ധാരാളം പണം ചെലവാക്കുന്നു. തന്മുളം ഈ സ്ഥലങ്ങളുടെ ഉടമകൾക്ക് ഫീസും പ്രതിഫലവും ഇനത്തിൽ നല്ല ലാമേറകും. ഇവിടെ പ്രവൃത്തിയെടുക്കുന്ന ജീവനകാർ, ശൈഖ്യകൾ, ബോട്ടുകൾ, പോക്കുവരവിനും താമസത്തിനും എർപ്പാടകകുന്നവർ തുടങ്ങിയവർക്കല്ലാം നല്ല ആഭാധിയാണ് ലഭിക്കുന്നു. ചുരുക്കത്തിൽ ഒരു വലിയ വിഭാഗം ജനങ്ങൾക്ക് ഇതുകൊടു പ്രയോജനം ഉം വുന്നു്.

ഒരു സ്ഥലത്തുതനെ വിനോദപരിപാടിയെന്ന നിലയിലുള്ള മത്സ്യബന്ധനവും വ്യാപാരാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മത്സ്യബന്ധനവും നടക്കുക പ്രയോഗിക്കംണ്ട്. വിനോദപരിപാടികളുടെ നിലയിലുള്ള മത്സ്യബന്ധനം മുംബി ഒരു പ്രത്യേകസ്ഥലത്ത് കൂടുതൽ പണം വന്നുകൂടാൻ ഇടയാകുന്നു. ആഹാരാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്നവരെ ഇതു പ്രതികുലമായി ബാധിക്കും. അവർ ഇവിടെനിന്നു പിന്തും പോകും. ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ എല്ലാ രാജ്യങ്ങളും വ്യാപാരാവശ്യത്തിനുള്ള മത്സ്യബന്ധനപ്രവർത്തനത്തിനേറ്റിയും വിനോദപരിപാടികൾ എന്നറിയിലുള്ള മത്സ്യബന്ധനത്തിനേറ്റിയും വികസനസാധ്യതകൾ മനസ്സിലാക്കുകയും അംഗീകരിക്കുകയും ചെയ്യണം.



മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനങ്ങൾ

ശരിയായി പരിപാലിക്കപ്പെടുന്ന മത്സ്യസമ്പത്ത് ഉൾനാടൻ വിഭവങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനും സമുഹത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കും അത്യാവശ്യമാണ്. പരിസ്ഥിതി ഭദ്രമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഒരു സഹായമന്നനിലയിൽ ദേശീയവും, പ്രദേശികവും തദ്ദേശീയ വുമായ എല്ലാ സംഘടനകളും ഏജൻസികളും കൂട്ടായി പ്രവർത്തിക്കേതാവശ്യമാണ്. മത്സ്യബന്ധനപ്രവർത്തനവു മായി ബന്ധപ്പെടാത്തവരും എന്നാൽ ഉൾനാടൻ ജലസമ്പത്തുപയോഗിക്കുന്നവരും ഇതിൽ പങ്കാളികളാക്കണം. ഇവരെല്ലാം ചേർന്നുവേണം വ്യക്തമായ ഒരു മാനേജ്മെന്റ് നയം രൂപികരിക്കേത്. വിവിധ ശ്രൂപ്പുകളുമായി ചർച്ചചെയ്ത് അഭിപ്രായം ആരാൺത്രശേഷം മാത്രം നിയമങ്ങളും നയപരിപാടികളും നിർവ്വചിക്കണം. മത്സ്യബന്ധനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നവർ പാർസ്ഥിതിക സംരക്ഷണത്തിനാവശ്യമായ നിബന്ധനകൾ പാലിച്ചിരിക്കണമെന്നും നിർദ്ദേശിക്കണം. ഇത്തരം നിബന്ധനകൾ പാലിക്കാതെ വന്നാൽ അവരെ ശ്രീകംഖനപട്ടികകു വിഡേയറാക്കണം. തീരെ നിവൃത്തിയില്ലാത്ത അവസരങ്ങളിൽ അവരുടെ അവകാശം നിരോധിക്കുകയുമാകാം.

ഉൾനാടൻ ജലവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ച് വിവിധ സമുഹങ്ങൾ തമിൽ തർക്കങ്ങൾ ഉാകാം. ഇത്തരം തർക്കങ്ങൾ ചർച്ചചെയ്തു പരിഹരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തണം. ഈ മേഖലയിൽ പലതരത്തിലുള്ള അസ്വസ്ഥതകളും മത്സ്യബന്ധന തൊഴിലായി സ്വീകരിച്ചുട്ടുള്ളവരും ഇതരപ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി ജലവിഭവം ഉപയോഗിക്കുന്നവരും തമിൽ ഉാകും. ഭക്ഷണാവശ്യത്തിനു മത്സ്യബന്ധന നടത്തുന്നവർ, വിനോദപരിപാടികളുടെ ഭാഗമായി മത്സ്യബന്ധന നടത്താനെന്തുന്നവർ, കച്ചവടാവശ്യത്തിനു വേണ്ടി മാത്രം മത്സ്യം പിടിക്കുന്നവർ തമിലും സഭാവികമായും തർക്കങ്ങളും അസ്വാരസ്യങ്ങളും ഉാകാം. ഉൾനാടൻ ജലഭ്രംഗാ തസ്വകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാവരുടേയും ആവശ്യങ്ങളും അവകാശങ്ങളും കണക്കിലെടുത്തുകൊം താൽപര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചുകൊം വേണം ഈ മേഖലയിൽ ഭരണപരമായ മേൽനോട്ടവും അതിനാവശ്യമായ മറ്റൊന്നിധാനങ്ങളും ആവി

ഷ്കർക്കാൻ. ബന്ധപ്പെട്ടവരെയെല്ലാം വിശ്വാസത്തിലെടുത്ത് അവർ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തുപ്പെടുത്തുന്നവയായിരിക്കണം പ്രധാനതീരുമാനങ്ങൾ. അങ്ങനെ വരുമ്പോൾ വിവിധ താൽപര്യങ്ങളുള്ള ശുപ്പുകാർ തമ്മിൽ സ്വരച്ചേർച്ചയുംകൂം.

ഒരു പ്രത്യേകപ്രദേശത്തെ വിവിധ സമൂഹങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള തർക്കങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് അവിടത്തെ പരിസ്ഥിതി സംബന്ധമായ വ്യക്തമായ രൂപവും അതുപോലെ വിഭവലഭ്യതയെ പറ്റിയുള്ള അറിവും ഉായിരിക്കണം. മതസ്യസന്പത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനും മതസ്യബന്ധനത്തിനും അതിലുംതയുള്ള സാമൂഹികപുരോഗതിക്കും അവശ്യം വേത്, ഇത് സ്വയം നിലനിൽക്കാനുള്ള സാഹചര്യം ഒരുക്കുകയാണ്. പ്രധാനമായും നിലനിൽപ്പിനുള്ള സാഹചര്യവും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും രൂപപ്പെടുത്തുകയാണ് ആദ്യപട്ടി.

എങ്ങനെ, ആരെല്ലാമാണ് ഉൾനാടൻ ജലസന്പത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നത്, എപ്പകാരമാണ് മതസ്യസന്പത്ത് വിനിയോഗിക്കുന്നത്, വിറ്റഴിക്കുന്നതും വിലനിശ്ചയിക്കുന്നതും എങ്ങനെന്നയാണ്, ഇതുകൊണ്ടെന്നെ ആർക്കേല്ലാം പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നു ഇത്യാദി ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കേ തു്. വ്യക്തമായ വിവരങ്ങളുകെൽ മാത്രമേ വിശദമായ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കർക്കാനാകു. അപ്പോൾ മാത്രമേ മതസ്യകൂഷിയും മതസ്യബന്ധനവും നിലനിന്നുപോകത്തക്കവിധത്തിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എക്കോപിപ്പിക്കാനും കഴിയു.

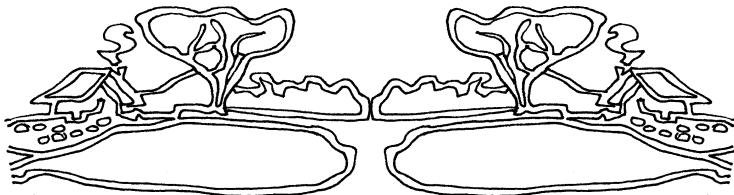
വ്യക്തമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും ഈ വിവരങ്ങൾ പരസ്പരം അറിയിക്കുകയും ചെയ്താണ് വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ മതസ്യകൂഷിയും മതസ്യബന്ധനവും നടത്തുന്നത്. ഉൾനാടൻ ജലസന്പത്ത്, അരുവികൾ, തടാകങ്ങൾ, കായലുകൾ എന്നിവയെല്ലാം ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ അതിർത്തിവിട്ട് അയയ്ക്കാജ്യത്തിന്റെയോ രാജ്യങ്ങളുടേയോ അതിരുകളിലേക്ക് വ്യാപിച്ചുകൂടി സാധാരണയാണ്. ആയതിനാൽ തികച്ചും വ്യക്തമായ ഒരു പഠനം നടത്താൻ പ്രധാനമാണ്. ഒരേരീതിയിൽ ആവണമനനില്ല വിവിധപ്രദേശങ്ങളിലെ മനുഷ്യർ ജലസന്പത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

விவியப்ரேஸன்னில் நினைப்பிக்கும் மத்துதை ஸாஸு ஸிசு களக்குகள் ஶேவரிச்சு அதைரு பெயான்ரேவயாயி ஸுக்ஷிச்சாலே அவர்கூடுமாய நிர்ஜேஸவும் உபதேசவும் வென பெட்டுவர்க்க நல்கானாகு. விவிய ப்ரேஸன்னிலுக்கு விவரம் நிர்திஷ்டஸமயத்து ஶேவரிச்சு அயிகாறிக்கள்கூ நல்கியாலே மொத்தத்திலுக்கு காருண்ணலே ஸஂவெயிச்சு யாரளையுக்கு. ஹதிலுட ஓஸீயவும் அந்தந்தேஸீயவுமாய மத்துஸபத்திள்ளி அஜிவும் ஐடநயும் ஏரெக்குரெ மனஸ்ஸிலாக்கானும் கழியும்.

ମର୍ତ୍ତ୍ୟକୃଷିଯୁଂ ମର୍ତ୍ତ୍ୟବସନ୍ୟବୁଂ ନଟତତ୍ତ୍ଵାନ ପ୍ରଦେଶରେ
ଜୀବିତ ତତ୍ତ୍ଵେଶୀଯମାଯ ମାନେଜ୍ମେଣ୍ଟ୍ ଶ୍ରୀପ୍ରୀକରିକରଣାଙ୍କ
ପରିଚ୍ୟାତିଥି ସାଂବନ୍ୟମାଯ କାର୍ଯ୍ୟତିଥିଲୁଂ ମର୍ତ୍ତ୍ୟବସନ୍ୟତିଳ୍କ ଶରୀ
ରୀଯାଯ ବିନିଯୋଗତିଥିଲୁଂ ନେତ୍ରୀତିରେ କୋଟ୍ଟକାନ୍ଦୁମୁଣ୍ଡ ଉପରେଶରୀ
କାନ୍ଦୁମୁଣ୍ଡ ଏହିବୁଂ ନାଲ୍ଲ ମାର୍ଗ୍ରମାଣ୍ ଲୀତରଠ ପ୍ରାଦେଶିକ ମାନେ
ଜ୍ଞମେଣ୍ଟ୍ ଶ୍ରୀପ୍ରୀକରଣାଙ୍କ ରୂପୀକରଣାଙ୍କ ଲୀତ ଶ୍ରୀପ୍ରୀକରଣ ପ୍ରାଦେଶିକ
ମାଯି ମର୍ତ୍ତ୍ୟବସନ୍ୟତିରେ ଏହିରେପ୍ଲଟିରିକିକୁଣ୍ଠରେ ଅବିର
ତତକାନ ବାନିକାଙ୍କ ଅନ୍ତ୍ୟବତିକିକୁଣ୍ଠରେତୋରାଫାପ୍ଲାଂ ମର୍ତ୍ତ୍ୟବସନ୍ୟବୁଂ
ନଟତତ୍ତ୍ଵାନକିନ୍ତୁ ମର୍ତ୍ତ୍ୟବସନ୍ୟପ୍ରକାର୍ଯ୍ୟ ନିଯନ୍ତ୍ରିତ୍ତ କେକକାର୍ଯ୍ୟଂ
ଚେତ୍ୟାନତିକୁଂ ଅତିକାଵ୍ୟମାଯ ରେବକର୍ ଉକଳି ସୁକ୍ଷମୀ
କାନ୍ଦୁନାନକିନ୍ତୁ ପ୍ରୟାନପ୍ଲଟ ତୈରୁମାନଙ୍କର୍ ଏହିକୁଣ୍ଠନାନକିନ୍ତୁ
ଆବରର ପ୍ରାପ୍ତତରାକୁକର୍ଯ୍ୟଂ ଚେତ୍ୟାନ୍ତୁ ଲୀତ ପ୍ରାଦେଶିକ ନେତ୍ରୀ
ସଂଘାନଙ୍କର୍ ଅତକୁ ପ୍ରଦେଶରେତେ ଜଗନ୍ମହାନଙ୍କର୍ ଅବରୁଦ୍ଧ
ଲୀତରବାରିତତନେତ୍ୟାଂ କମକଲେଯୁଂ କୁରିତ୍ତ ବୋଯବାନାରା
କାନ୍ଦୁକର୍ଯ୍ୟଂ ଚେତ୍ୟାନ୍ତୁ ଲୀତଙ୍କର ବରୁବୋର୍ ଉର୍ଦ୍ଧନାକର୍ ଜଲସ
ପ୍ରତିକୁଣ୍ଠରେ ଆତିର୍ଦ୍ଦୀ ପରିଚାରଙ୍କାନ୍ତିର୍ଦ୍ଦୀଲ୍ଲକ୍ଷ ଭୂପ୍ରଦେଶରୁଂ ପୁତରି
ଯାନ୍ତ୍ୟାଂ ପରିଚ୍ୟାତିକିକୁ କୋଟ୍ଟଂ ତକ୍ତାନେତ୍ୟାଂ ତତ୍ତ୍ଵେଶୀଯର ତକା
ସଂରକ୍ଷିତ୍ତ କୋତ୍ତାଙ୍କୁ ଏହିଲ୍ଲାରାଜ୍ୟଙ୍କାନ୍ତିର୍ଦ୍ଦୀଲ୍ଲକ୍ଷ ଲୀତ ବିଷୟତିର୍ଦ୍ଦୀ
ପରିଶୀଳନକ୍ଷାନ୍ତାଙ୍କୁ ପରିପାଦିକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ପରିପାଦିକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ସଂଘାନକ୍ଷିତ୍ତ ଜଗନ୍ମହା
ନଙ୍କର୍ ଆବରୁଦ୍ଧ ଜୀବିତୋପାଯିଯାଯ ମର୍ତ୍ତ୍ୟବସନ୍ୟତକ ସଂର
କ୍ଷମିକାନ୍ଦୁନାନକାଵ୍ୟମାଯ ଅରିବୁଂ ପାଦବରୁଂ ନାଲ୍କାଙ୍କ ଶରୀ
କେବେ ତାଙ୍କୁ.

ഈ പ്രാദേശിക നേതൃസംഘങ്ങൾക്ക് അതാവു പ്രദേശത്തെ ജലസമ്പത്തിനെക്കുറിച്ചും മത്സ്യസമ്പത്തിനെക്കുറിച്ചും അവിടുതൽ ഭൂപരിശോന്തരക്കുറിച്ചും നേരിട്ടുള്ള നാട്ടിവയും അനു

ഭവവും കൈമുതലായു്. എപ്പോൾ ഏതവസരത്തിൽ മത്സ്യ ബന്ധനം നടത്തണമെന്നും എപ്പോഴാണ് മത്സ്യത്തിന്റെ പ്രജാഗനകാലമെന്നും ഓരോ അവസരത്തിലും എങ്ങനെന്നയാണ് ജലസ പവത്ത് ഉപയോഗിക്കേതെന്നും ഈ പ്രാദേശിക നേത്യസംഘ അർക്കറിയാം. മത്സ്യബന്ധനത്താഴിലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സമൂഹങ്ങളെ സഹമാനേജർമാരായി സംഘടിപ്പിക്കുന്നോൾ ഈ സംബന്ധമായുള്ള ചടങ്ങളും നിബന്ധനകളുമെല്ലാം അവർ തന്നെ ഉറപ്പുവരുത്തിക്കൊള്ളും.



രേണനിർവ്വഹണം

തുടർച്ചയായ മത്സ്യവിതരണം ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള മത്സ്യ വ്യവസായ മേഖലയുടെ ശ്രമങ്ങൾ വിജയിക്കണമെങ്കിൽ അമീ തതോതിലുള്ള മത്സ്യബന്ധനം ഒഴിവാക്കേ തു്. മത്സ്യസ പവത്ത് വർദ്ധിക്കുകയും പരിധിപരിക്കുന്നുപോലെയും മത്സ്യബന്ധന നിർത്തിക്കൂട്ടുന്നതുകൂടി ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം ഈ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സമൂഹങ്ങൾ തന്നെ മത്സ്യബന്ധന ത്തിൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തണം.

ഒരു നദിയിലോ തടാകത്തിലോ വിവിധതരം മത്സ്യങ്ങൾ ഉക്കിൽ അവ അമിതമായി പിടിക്കപ്പെടുന്നും എന്നറിയാൻ എല്ലുപ്പമല്ല. അമിതമായി മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്നതുകൊർമ്മിക്കവാറും വലിയയിനും മീനുകളുടെ വംശം ക്രമേണ കഷയിക്കുകയും അവയുടെ സ്ഥാനത്ത് ചെറുതും പെട്ടെന്നു വളരുന്നതുമായയിനും മത്സ്യങ്ങൾ പെരുക്കുകയും ചെയ്യും. ഈങ്ങനെ വരുന്നോൾ പിടിക്കപ്പെടുന്ന മത്സ്യജാതിയുടെ എല്ലാത്തിൽ വർദ്ധന വുംവാം. എന്നാൽ അവയുടെ മുല്ലം താഴോടുപോവുകയും തന്മുലം മൊത്തത്തിലുള്ള മത്സ്യസ്വംതനിനു ഇതോരു ഭീഷണിയായിത്തീരുകയും ചെയ്യും. അമിതമായ മത്സ്യബന്ധനം നിയ

സ്രീക്കാനും തുടർച്ചയായ മത്സ്യവിതരണം ഉറപ്പുവരുത്താനുമുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ആ പ്രവേശനത്തെ ജലസംഭരണികളിൽ നിന്നു മത്സ്യം പിടിച്ചുപജീവനം നടത്തുന്നവരിൽ തന്നെ നികഷിപ്തമാക്കുകയാണു വേത്.

മത്സ്യബന്ധനത്തിനുള്ള അവകാശം ഏൽപ്പിച്ചുകൊടുക്കുവോൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം എടുക്കേതായ തീരുമാനം ആർക്ക്, എവിടെ, എത്രകാലം മീൻ പിടിക്കാനുള്ള അവകാശം നല്കാമെന്നുള്ളതാണ്. ഒരിക്കൽ ഈ അവകാശം നിശ്ചയിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ഒരു പ്രത്യേകജലാശയത്തിൽ ബോട്ടിലായാലും ചങ്ങാടത്തിലായാലും, കരയിൽ നിന്നായാലും ആർക്കാണു മീൻ പിടിക്കാനുള്ള അവകാശമെന്നു വ്യക്തമാക്കും.

പലതരത്തിലുള്ള ഉടമാവകാശവും പ്രവേശനാധികാരവും ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിൽ നിലവില്ല. ഈ അവകാശങ്ങൾ ചെറിയ തടാകങ്ങളിലും കുളങ്ങളിലും തുടങ്ങി എല്ലാ ജനങ്ങൾക്കും വെഡ്യുള്ള തുറസ്സായ പ്രവേശങ്ങളിലും വേർത്തിച്ചു നിർണ്ണയിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ചിലപ്പോൾ പ്രവേശനാവകാശങ്ങൾ തങ്ങൾക്കും സമൂഹങ്ങൾക്കും അല്ലെങ്കിൽ ശവണിമെന്തിനോ ആയി തിക്കും. മറ്റു ചിലപ്പോൾ ലൈസൻസ് അനുവദിച്ചു കിട്ടിയിട്ടുള്ള വർക്കായി പ്രവേശനം പർമ്മിതപ്പെടുത്തിയിരിക്കും. പ്രവേശനാവകാശങ്ങൾ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ലാത്ത അവസ്ഥയിൽ ജലവിവരങ്ങൾ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും ഒരു പോലെ അവകാശപ്പെട്ടതായി കരുതണം. എല്ലാവർക്കും പ്രവേശനമുള്ള സ്ഥിതികൾ ഭൂരിപിതരായ സാധാരണക്കാർക്കും ഒരവസാന ആശയമെന്നനിലയിൽ മത്സ്യബന്ധനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടാൻ കഴിയും. തുറസ്സായ പ്രദേശങ്ങളിലെ മത്സ്യസന്ധരത്ത് ചിലപ്പോൾ കഷാമവിളയായി (Famine crops) പരിഗണിക്കാറും.

മീൻ പിടിക്കുന്നതിനുള്ള അവകാശങ്ങൾ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിശ്ചിതവ്യവസ്ഥകളിൽമേൽ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ മീൻപിടുത്തക്കാർ വിഭവമാനേജ്മെന്റ് ഇഷ്ടാനുസരണം നിലനിരുത്തുന്നു. എന്നാൽ അവകാശങ്ങൾ ഒരു നിശ്ചിതകാലത്തെയ്ക്കു നിജപ്പെടുത്തുമ്പോൾ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്നവർ ഏഴുപ്പം ലാഭമുംകാണ്

വേണ്ടി അമിതവേഗത്തിൽ കൂടുതൽ മത്സ്യം ശേഖരിക്കാൻ ശ്രമിക്കും. പ്രവേശനാനുമതി ലേപാത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാകും നോർമ്മൾ ഇത്തരം പ്രവർത്തനത്തിനു സാധ്യകരണവും ലഭിക്കുന്നു. ഒരു നിശ്ചിതകാലത്തേയ്ക്കേണ്ട അല്ലെങ്കിൽ ഒരു നിശ്ചിതസംവ്യുക്തി മീറ്റപിടിത്താവകാശം പരിപ്പരം മത്സരിച്ച് കൂടുതൽ തുകക്കും ലേലം കൊള്ളുന്നോർ പ്രത്യേകിച്ചും.

ഉടമസ്ഥാവകാശവും പ്രവേശനനയവും ഭാഗിയായി നടത്തണമെങ്കിൽ മത്സ്യബന്ധനസംബിധാനത്തിൽ ചില നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതാവശ്യമാണ്. മത്സ്യകൂഷി, മത്സ്യവിപണനം എന്നീ രംഗങ്ങളിൽ ഉള്ളവർ മത്സ്യബന്ധനരീതികളിൽ പുതിയനയങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്താൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതു്. മത്സ്യങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥക്കു കോട്ടു തട്ടാത്ത വിധമുള്ള സംംഖ്യാനും ഇംഗ്ലാണ്ട് ഇന്ത്യ നയത്തിൽ വേത്. മത്സ്യത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കും നിലനിൽപ്പിനും അപകടകരമായ ആധുനിക മത്സ്യബന്ധനാപകരണങ്ങൾക്കു നിരോധനയാണ് ഏർപ്പെടുത്തണം. അതുപോലെ മത്സ്യബന്ധനം കൊപ്പജീവനം നടത്തുന്ന തൊഴിലാളികളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് അർഹമായ പരിഗണനന്തരംകുകയും വേണം.

വർഷം മുഴുവനും ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലും, പുഴകളിലും തോട്ടുകളിലും തടാകങ്ങളിലും അണക്കെട്ടുകളിലും മീറ്റപിടിത്തം നടക്കുന്നു. വിവിധതരം ഉപകരണങ്ങൾ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. സമ്പന്നരായവർ വിലപിടിപ്പുള്ള അത്യുധൂനിക ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നോർ സാധ്യകളൊന്ത മത്സ്യത്തോഴിലാളികൾ പരിപരാഗതരീതികളാണുപയോഗിക്കുന്നത്. മത്സ്യബന്ധനാപകരകളാണജലുടെ (Fishing Gears) ഉപയോഗത്തിനു നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തുന്നോർ ഇന്ത്യ പാവപ്പെടുവരുന്ന ജീവിതമാർഗ്ഗം തടസ്സപ്പെടാതിരിക്കാനും അവരെ പീഡിപ്പിക്കാതിരിക്കാനും ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതു്.

ഇവിടെ മറ്റു ചില കാര്യങ്ങളും പരിഗണിക്കേതാവശ്യമാണ്. മീറ്റപലകളിലുള്ള കള്ളികൾ (mesh) ഒരു പ്രത്യേക അകലത്തിലും പ്രത്യേക അളവിലും ഉള്ളതായിരിക്കണം. ചെറിയമാത്സ്യങ്ങൾക്കു രക്ഷപ്പെടാൻ സ്വന്തമാരുക്കാനാണിത്. ചെറിയ

മത്സ്യങ്ങൾ രക്ഷപ്പോലെ നാളത്തെ മത്സ്യസവത്ത് ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയു. അമിതമായ മത്സ്യബന്ധനം നിരുസ്സാഹപ്പേട്ടു തന്നുന്നതോടൊപ്പം പ്രൈ നന്ന കാലത്തു മത്സ്യങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുകയും വേണം. പിടിക്കുന്ന മത്സ്യങ്ങളെ ജീർണ്ണന പ്രകിയ (spoilage) യിൽ നിന്നു സംരക്ഷിച്ച് വിപണനരംഗത്തെ തകിക്കുന്നതുവരെയുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം ഭാരിച്ചതാണ്. സാധാരണ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ മീൻപിടിക്കുന്ന സ്ഥലത്തുനിന്നും മീൻപിറ്റഴിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെക്കു കൊടുപോകുന്നതിനും കേടുകൂടാതെ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഏർപ്പോടുകളാനും ഇന്നുനിലവിലില്ല. ഇതു ഒക്കെയിരിക്കുന്നു. പ്രാപ്തമായ മാനേജ്മെന്റ്സെന്റു ആവശ്യം ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഏറെ പ്രധാനമർഹിക്കുന്നു.

തടാകങ്ങളുടേയും നദീതടങ്ങളുടേയും പരിരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതരത്തിലുള്ള ഭരണപരമായ മേൽനോട്ടം ഉൾനാടൻ മത്സ്യസവത്തിന്റെ വികസനത്തിനും മത്സ്യബന്ധനത്തിന്റെ വളർച്ചക്കും ആവശ്യമാണ്. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന വ്യവസായവൽക്കരണം, നഗരവൽക്കരണം, വനനശൈകരണം, വനനം, പുതിയ കുഴിയിടങ്ങളും, അവയുടെ ജലോപയോഗവും ഇവയെല്ലാം മത്സ്യത്തിന്റെ ആവാസവ്യവസ്ഥയെ പലപ്പോഴും പ്രതികുലമായി ബാധിക്കാറും. ഉൾനാടൻ മത്സ്യാല്പാദനത്തിന് ഇത്തപകടമാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള നിരവധി പ്രതികുലസാഹചര്യങ്ങൾ ഒന്നിച്ചു ചേരുന്നാലുള്ള സ്ഥിതി ആശങ്കാജനകംതനെ. ഇത് അപകടങ്ങൾ തടാകതീരത്തെയ്ക്കും നദീതീരത്തെയ്ക്കും സമുദ്രതീരത്തെയ്ക്കും ക്രമേണവ്യാപിയ്ക്കും. അത്തരം സാഹചര്യത്തിൽ, നദീതടങ്ങളേയും തടാകതീരങ്ങളേയും സാമൂഹികസാമ്പത്തിക ധാമാർത്ഥ്യങ്ങളും പരിസ്ഥിതിപ്രശ്നങ്ങളും കണക്കിലെ ദുത്തുകൊടുള്ള ഒരു മാനേജ്മെന്റും സംവിധാനം ഉൾനാടൻ മത്സ്യസവത്തിന്റെ വികസനകാര്യത്തിൽ അനിവാര്യമാണ്.

ഉൾനാടൻ മത്സ്യകുഴിയും മത്സ്യബന്ധനവും സംബന്ധിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങളും ജലവിഭവമായി ബന്ധപ്പെട്ടു ഇതര മേഖലകളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളും തമിലുള്ള പൊരുത്തകേടുകൾ അനാവശ്യമായ പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും. ഇതെല്ലാം നോക്കിന തന്നുന്നതിനാവശ്യമായ ഭരണസംബന്ധാനവും സ്ഥാപനങ്ങളും

ഉംവണം. മത്സ്യകുഴിയിലും മത്സ്യബന്ധനത്തിലും ഏർപ്പെട്ട് കീരിക്കുന്നവരുടേയും മറ്റു ജലവിഭവ ഉപദോക്താക്കളുടേയും താല്പര്യങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊഞ്ചേരുന്നതിനാവശ്യമായ കാര്യങ്ങൾ കൂടി രൂപപ്പെടുത്തണം. മത്സ്യബന്ധനപ്രവർത്തന അങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കാൻ അർഹതപ്പെട്ട് ഭരണകർത്താക്കളും ഈ രംഗത്തു പ്രവർത്തിക്കുന്ന മരുപ്പാവരും ചേർന്ന് ഒരു സമഗ്രമായ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിൽവരുത്തണം. പദ്ധതികൾ നടത്താനാവശ്യമായ നയരൂപീകരണത്തിലും, അവ നടപ്പിലാക്കുമ്പോഴും ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാവരേയും പങ്കടക്കപ്പിക്കുകയും വേണം.

വിവിധ അധികാരസ്ഥാപനങ്ങളും ഏജൻസികളും തമിലുള്ള ആശയവിനിമയവും ഏകോപനവും നയരൂപികരണത്തിൽ സ്വാധീനം ചെലുത്തും. രാജ്യാതിർത്തികൾക്കപ്പേരുതേക്ക് വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന നികളിലും ജലാശയങ്ങളിലും ഉംകുന്ന പാരിസ്ഥിതികമാറ്റങ്ങൾ, അതിന്റെ ദുഷ്പ്രയപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് അത് ഇവിടെയുള്ള ജലവിഭവങ്ങളിൽ ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനം ഏന്നിവ മനസ്സിലാക്കി പ്രായോഗികമായ തീരുമാനങ്ങൾ ഏടുക്കുന്നതിന് വിവിധ അധികാരസ്ഥാപനങ്ങളും ഏജൻസികളും ഒത്തൊരുമിച്ചു പ്രവർത്തിക്കേ താവശ്യമാണ്. ഏന്നാൽ മാത്രമേ ഈവിധകാര്യങ്ങളിൽ ഫലപ്രദമായ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളാൻ കഴിയു.

* * *

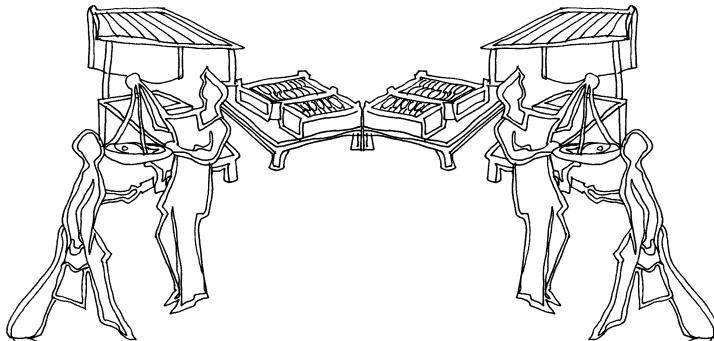
മത്സ്യസമത്തു നിലനിരുത്തിക്കൊഞ്ചേരുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനും അതു നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും പണം കൗൺസിൽ ഒരു പ്രധാന ആവശ്യമാണ്. നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധനത്തിനാവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ വാങ്ങുന്നതിനും മത്സ്യം കേടുകൂടാതെ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സ്ഥലസ്ഥകരും നിർമ്മിക്കുന്നതിനും ഭാരിച്ച ചെലവുവരും. മത്സ്യബന്ധനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ നിയന്ത്രണവും മേൽനോട്ടവും സംഘടനാതലത്തിൽ ഏർപ്പുടാക്കുക, ഒരു പ്രത്യേക പ്രദേശത്തെ പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി പരിസ്ഥിതിക്കു കോട്ടു വരാതെയുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക, ഉൾനാടൻ ജലസംഭരണിന്റെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുക, പരിസ്ഥിതി സന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിരുത്തുന്നതിനും പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ സാമൂഹ്യഘടനയിൽ വരുത്തുന്ന മാറ്റം ഏന്നീ കാര്യങ്ങളിൽ പഠനവും ശവേഷണവും നടത്തുക ഇതൊക്കെ പ്രാദേ

ശികവും ദേശീയവുമായ തലത്തിൽ ചെയ്യു കാര്യങ്ങളാണ്. ഈതി നെല്ലാം ധാരാളം പണം ആവശ്യമാണ്.

പ്രധാനമായ മലിനീകരണം ഏതെങ്കിലും പ്രദേശത്തെ മത്സ്യബൈ നൃത്തത്തിനു ഹാനികരമായി കാൽ ജലാശയത്തിൽ അടിഞ്ഞുകിടക്കുന്ന രാസവസ്തുകളുടെ സാന്നിധ്യം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ചെലവേറിയാണ്. മത്സ്യവികസനനയങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ ചട്ടങ്ങൾ ഉംകി ജലമലിനീകരണം നടത്തുന്നവർത്തിൽ നിന്നു പിഛ ഇന്ത്യാക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം വേണം.

നിലനിന്നു പോകാനാവുംവിധം മത്സ്യകൂഷിയും മത്സ്യബൈ നവും നടത്തിക്കാജുപോകാകുന്നതിനു ചെരുകിടമത്സ്യകൂഷിക്കാർക്കു സാധിക്കുന്നില്ല. അതുകെൽ ഗവൺമെന്റുകൾ വികസനബാകൂകളും മറ്റു ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളുമായി ചേർന്ന് ഇത്തരക്കാർക്കൾ ആവശ്യമായ സഹായം നൽകാനുള്ള പ്രധാനമായ ചെയ്യു താണ്. മത്സ്യതരംഗവർത്തനയും പശി ജലസ്വഭവത്തുപയോഗിക്കുന്ന മറ്റുള്ളവർക്കു പുറമെന്നിന്നു സാമ്പത്തികസഹായവും വായ്പയും കിട്ടാൻ എളുപ്പമാണ്. ഇവർ കൂടുതൽ ആഭായം കിട്ടുന്നവരുമാണ്. ഇത്തരക്കാർക്കൾ നിന്നു മാനേജ്മെന്റു പ്രോഗ്രാമുകളും മലിനീകരണവിരുദ്ധപ്രവർത്തനങ്ങളും സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ട പണം സരുപിക്കുന്ന കാര്യം ഗവൺമെന്റു തലത്തിൽ ആലോചിക്കാവുന്നതാണ്.

ആരോഗ്യകരമായ പരിസ്ഥിതി നിലനിർത്തുന്നതോടൊപ്പം, ജലസ്വഭവത്ത് ഉപയോഗിച്ചുള്ള തൊഴിലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സകലർക്കും പരമാവധി പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം സൃഷ്ടിക്കുകയാണു ഉദ്ദനാടൻ മത്സ്യസ്വഭവത്തു വികസിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യം.



ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പദത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള ക്രഷ്യകാർഷിക സംഘടനയുടെ സാങ്കേതികമാർഗ്ഗരോവയിൽ (നമ്പർ 6) പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള ചില പ്രധാന വന്ന് തുടക്കശ്രീ സാങ്കേതികമല്ലാത്ത രീതിയിൽ സാമാന്യമായി വിശദീകരിക്കുന്ന ഒരു ലാഭ്യലേവയാണിൽ. ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പദത്തു വികസിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ലക്ഷ്യവും പ്രവർത്തനരീതികളും അതിനാവശ്യമായ മേഖലോട്ടും, നേതൃപാദനയും എത്രവിധിയന്തിലായിരിക്കുന്നും എന്നീ പക കാരുഞ്ഞൾ എപ്പ്.എ. ഓ. അംഗങ്ങളേയും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏവരോധേയും പരിപയപ്പെടുത്തുകയാണ് ഈ ലാഭ്യലേവയുടെ ലക്ഷ്യം. എപ്പ് എ ഒ യുടെ ആറാം നമ്പർ മാർഗ്ഗരോവയിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്ന മനസ്സിലാക്കാൻ പ്രയാസമുള്ള സാങ്കേതികമായ കാരുഞ്ഞൾ ലാഭ്യകരിച്ച് ഉൾനാടൻ മത്സ്യസമ്പദത്തുപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാവർക്കും എളുപ്പത്തിൽ അറിയാനാവശ്യം വിധമാണ് ഇതു തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

