



തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ

പ്രകൃതിയിലെ അമൂല്യ ജൈവസമ്പത്തുകളാണ് തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ അഥവാ നീർത്തടങ്ങൾ. നീർത്തടങ്ങൾ പ്രകൃതിയുടെ വ്യക്തമായാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. പരിസ്ഥിതികമായും ജൈവവൈവിധ്യപരമായും ഇവയ്ക്കേറെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. ഭാരതത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ അഞ്ച് ശതമാനം പ്രദേശത്തായി നീർത്തടങ്ങൾ വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. ചതുപ്പുകൾ, വയലുകൾ, തടാകങ്ങൾ, തുടങ്ങി പലയിനം നീർത്തടങ്ങൾ കേരളത്തിൽ കാണുന്നുണ്ട്. അന്തർദേശീയ, ദേശീയ പ്രാധാന്യമുള്ളവയും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടും. റാംസാർ സൈറ്റുകളായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട വേമ്പനാട് കോൾ നീർത്തടവും അഷ്ടമുടി, ശാസ്താംകോട്ട തടാകങ്ങളുമാണ് ഉദാഹരണം. കേരളത്തിലെ നീർത്തടങ്ങളുടെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 160590 ഹെക്ടറാണ്. 1762 നീർത്തടങ്ങൾ കേരളത്തിലുണ്ടെന്നും കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്, കൂടാതെ 2.25 ഹെക്ടറിനു താഴെ വലിപ്പമുള്ള 2592 എണ്ണവും. ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, കൊല്ലം, തൃശ്ശൂർ എന്നിവയാണ് കേരളത്തിൽ നീർത്തടങ്ങൾ ഏറ്റവുമധികമുള്ള ജില്ലകൾ (നാഷണൽ വെറ്റ്ലാന്റ് അറ്റ്ലസ്, MOEF & CC, 2010).

ജലസംഭരണികൾ

കടലിലേക്ക് മഴവെള്ളത്തെ നഷ്ടപ്പെടാതെ സംഭരിച്ച് വയ്ക്കുന്ന ജലസംഭരണികളായും നീർത്തടങ്ങൾ വർത്തിക്കുന്നു.

ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ ജാറ്റില്ലങ്ങൾ

മത്സ്യങ്ങൾ, കവചജീവികൾ, ഉഭയജീവികൾ, ദേശാടനപ്പുറവകൾ ഉൾപ്പെടെ പലയിനം പക്ഷികൾ, ജലസസ്യങ്ങൾ, ആൽഗകൾ, നീർനായ് പോലുള്ള സസ്തനികൾ, തുമ്പി പോലുള്ള ഷഡ്‌പദങ്ങൾ, ആമ പോലുള്ള ഉരഗങ്ങൾ, തുടങ്ങി നിരവധി ജീവജാലങ്ങളുടെ ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളാണ് നീർത്തടങ്ങൾ.

നീർത്തടങ്ങൾ നാടുന്നിങ്ങുമ്പോൾ

ലോകത്തെമ്പാടും ഏറെ പരിസ്ഥിതികഭീഷണി നേരിടുന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥകളാണ് നീർത്തടങ്ങൾ. നീർത്തടങ്ങളുടെ നികത്തൽ കേരളത്തിലും വ്യാപകമാണ്. നഗരവൽക്കരണം തന്നെയാണ് കേരളത്തിലെ നീർത്തടങ്ങൾക്ക് മുഖ്യ ഭീഷണിയുയർത്തുന്നത്. മണൽവനനം പോലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നീർത്തടങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. ലോകത്തെ നീർത്തടങ്ങളുടെ പകുതിയോളം കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിൽ നാമാവശേഷമായി.

തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ നിയമം

തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ പരിസ്ഥിതിക സുസ്ഥിരത നിലനിർത്തുന്നതിൽ സുപ്രധാന പങ്കാണ് വഹിക്കുന്നത്. വർഷത്തിൽ ആറുമാസമെങ്കിലും ജലത്താൽ ആവൃതമോ ജലനിർഭരമോ, ജലനിമഗ്നമോ ആയതും തനതായ പരിസ്ഥിതിക സവിശേഷതകൾ ഉള്ളതുമായ ഭൂപ്രദേശമാണ് തണ്ണീർത്തടം. അധികം ആഴമില്ലാതെ ജലം സ്ഥിരമായോ, വർഷത്തിൽ കുറച്ചുകാലമോ കെട്ടിയിടാൻ കഴിയുന്ന പ്രദേശമാണിത്.

1986 ലെ വനം-പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ നിയമത്തിന്റെ ചട്ടം 3 പ്രകാരം കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ പരിപാലന നിയമം, 2017-ൽ പുറപ്പെടുവിക്കുകയുണ്ടായി. ഈ നിയമം അനുസരിച്ച് പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെടുന്ന തണ്ണീർത്തടങ്ങൾക്കും അതിനു ചുറ്റുമുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്കും പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. താഴെ പറയുന്ന വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽ ഉൾപ്പെടും.

1. റാംസാർ തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ അഥവാ അന്താരാഷ്ട്ര പ്രാധാന്യമുള്ള തണ്ണീർത്തടങ്ങളായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടവ.



ശാസ്താംകോട്ടകായൽ

2. കേന്ദ്ര സർക്കാരോ, സംസ്ഥാന സർക്കാരോ കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളോ വിജ്ഞാപനം ചെയ്ത തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവ.

തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ നികത്തുന്നതും, തണ്ണീർത്തടങ്ങളിലേ അതിന്റെ കരയോട് ചേർന്ന് പുതിയ വ്യവസായങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതും നിലവിലുള്ളവ വ്യാപിക്കുന്നതും, ഖരമാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നതും, ശുചീകരിക്കാത്ത ജലമോ മലിനജലമോ ജലാശയങ്ങളിൽ തുറന്ന് വിടുന്നതും നിരോധിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങളാണ്. തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് ശോഷണം ഉണ്ടാക്കുന്ന ഏത് പ്രവർത്തിയും നിരോധിക്കാൻ നിയമത്തിന് വ്യവസ്ഥയുണ്ട്.

സംസ്ഥാന തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന്റേയും പരിപാലനത്തിന്റേയും ചുമതല സംസ്ഥാന തണ്ണീർത്തട അതോറിറ്റിയാണ്.

വനമേഖലയിലുള്ള തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ 1980 -ലെ വനസംരക്ഷണ നിയമം അനുസരിച്ചും വനജീവി സങ്കേതത്തിലുള്ളവ 1972 ലെ വനജീവി സംരക്ഷണം നിയമം അനുസരിച്ചുമായിരിക്കും പരിപാലിക്കപ്പെടുക.

കേരള നെൽവയൽ തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ ആക്ട്-2008

നെൽവയലുകൾ പരിവർത്തനപ്പെടുത്തുന്നതും രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുന്നതും ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും പരിസ്ഥിതിക വ്യവസ്ഥയുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും വേണ്ടി പാസാക്കിയ നിയമമാണ് കേരള നെൽവയൽ-തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ ആക്ട് 2008. വർഷത്തിൽ ഒരുപ്രാവശ്യമെങ്കിലും നെൽകൃഷി ചെയ്യുന്നതോ നെൽകൃഷിക്കനുയോജ്യമായതും എന്നാൽ കൃഷി ചെയ്യാതെ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നതുമായ എല്ലാത്തരം നിലങ്ങളും നെൽവയലിന്റെ നിർവചനത്തിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്നതാണ്.

ഇതനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ നികത്തുന്നത് നിരോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം തണ്ണീർത്തടങ്ങളിൽ നിന്ന് മണൽ വാരൽ നിരോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും അതോടൊപ്പം തന്നെ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ഈ നിയമം ഗുണകരമാണ്.

പ്രാദേശികതല നിരീക്ഷണ സമിതി

കേരള നെൽവയൽ-തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി പ്രാദേശികതല നിരീക്ഷണ സമിതി എന്ന സംവിധാനം നിയമം വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്/മുനിസിപ്പാലിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ/ കോർപ്പറേഷൻ മേയർ സമിതിയുടെ ചെയർമാനും കൃഷി ഓഫീസർ സമിതിയുടെ കൺവീനറുമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതാണ്.

പ്രാദേശികതല നിരീക്ഷണ സമിതിയുടെ ശുപാർശ ലഭിച്ച് ഒരു മാസത്തിനകം ജില്ലാതല അധികൃത സമിതി അതിന് ലഭിച്ച അപേക്ഷയിന്മേൽ തീരുമാനം എടുക്കേണ്ടതാണ്.

സംസ്ഥാനതല സമിതിയുടെ ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ

പൊതു ആവശ്യത്തിനായി നിലം നികത്തുന്നതോ രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുന്നതോ സംബന്ധിച്ച് പ്രാദേശികതല നിരീക്ഷണ സമിതി തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ട് വിശദമായി പരിശോധിച്ച ശേഷം നിയമത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്ന നടപടിക്രമങ്ങൾ പാലിച്ചുകൊണ്ട് പ്രസ്തുത വിഷയത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി സർക്കാരിന് നൽകുക.

തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കടമ

പരമ്പരാഗത കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ പരിപാലനം, കുളങ്ങൾ, കനാലുകൾ, ജലപാതകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം, ആരോഗ്യകരമായ പരിസ്ഥിതി പരിരക്ഷ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക എന്നത് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അനിവാര്യ ചുമതലകളിൽപ്പെട്ടതും, പരിസ്ഥിതികാവബോധം നൽകുക, പരിസ്ഥിതിക പുനരുദ്ധാരണത്തിനായുള്ള പ്രാദേശിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നിവ പൊതുവായ ചുമതലകളിൽപ്പെട്ടതുകൊണ്ടും കൂടാതെ, കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, മത്സ്യബന്ധനം, സാമൂഹ്യ വനവൽക്കരണം എന്നിവ പരിസ്ഥിതി-ജൈവവിഭവ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള മേഖലതലത്തിലുള്ള ചുമതലകളാണ്.

നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിരുദ്ധമായി പരിവർത്തനപ്പെടുത്തുകയോ രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുകയോ ചെയ്തിട്ടുള്ള നെൽവയലിലോ തണ്ണീർത്തടത്തിലോ ആക്റ്റിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിരുദ്ധമായി സ്വഭാവ വ്യതിയാനം വരുത്തിയുള്ള വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെടാത്ത ദുരീയിലോ ഏതെങ്കിലും പ്രവർത്തിയോ നിർമ്മാണമോ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് യാതൊരു തദ്ദേശ

സ്ഥാപനവും നൽകുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികളുടെ കടമ

പ്രാദേശിക തലത്തിൽ പരിസ്ഥിതിശോഷണം ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതികളെ (BMC) ചുമതലപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് സംസ്ഥാന സർക്കാർ 13.05.2013ൽ ഉത്തരവിറക്കി (സ.ഉ. നം.04/13/പരി.). പരിസ്ഥിതി നിയമങ്ങൾ, ചട്ടങ്ങൾ, വിജ്ഞാപനങ്ങൾ ഇവയുടെ ലംഘനം, പരിസ്ഥിതിക ശോഷണം, മനുഷ്യ ജീവനും ആരോഗ്യത്തിനും ഭീഷണിയാകുന്നതോ/ആകാഘാതകരമായ ആയ സ്ഥിതി വിശേഷം ഇവ ഉണ്ടാകുന്ന പക്ഷം നിയമാനുസൃതമായി മേൽനടപടി സ്വീകരിക്കാൻ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള അധികാരികളെ വിവരം അറിയിക്കുക

പ്രകൃതിയിലെ ഈ അതുല്യ സമ്പത്തുകളെ സംരക്ഷിക്കാതിരുന്നാൽ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെയും ജല ദാർഢ്യത്തിന്റെയും പട്ടിണിയുടെയുംമൊക്കെ നാളുകളായിരിക്കും വരാൻ പോകുന്നുവെന്ന് നമ്മൾ തിരിച്ചറിയാം.



കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്
കൈലാസം, റ്റി.സി. 4/1679-(1), നം. 43,
ബെൽഹെവൻ ഗാർഡൻസ്, കവടിയാർ പി.ഒ.,
തിരുവനന്തപുരം 695003 ഫോൺ: 04712724740
www.keralabiodiversity.org
keralabiodiversity@gmail.com



കേരള സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ്

