

Ecologically Sensitive Areas (ESA)

പശ്ചിമഘട്ട പ്രദേശത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക ഭൂപ്രകൃതി, ജൈവവൈവിധ്യം നിറഞ്ഞ ഇടതടവില്ലാതെയുള്ള തുടർച്ചാപ്രദേശങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ മാനദണ്ഡമാക്കി പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ Ecologically Sensitive Area (ESA) മേഖല കണ്ടെത്തുന്നതിന് ശ്രീ. മാധവ് ഗാഡ്ഗിൽ അധ്യക്ഷനായി ഒരു വിദഗ്ധ സമിതിക്ക് 2010ൽ കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി, വനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രാലയം രൂപം നൽകിയിരുന്നു.

സമിതി അവരുടെ പഠനത്തിന് ശേഷം പശ്ചിമഘട്ട പ്രദേശമാട്ടാകെ മൂന്ന് തരത്തിലുള്ള പരിസ്ഥിതിലോല മേഖലകളായി തിരിച്ചു. സംസ്ഥാനത്ത് പന്ത്രണ്ട് ജില്ലകളിലെ ജനവാസമേഖലകൾ ഉൾപ്പെടെ Ecologically Sensitive Area (ESA) മേഖലയായി മാറ്റുന്ന സ്ഥിതി വന്നു. അതിർത്തി നിർണ്ണയത്തിന് അടിസ്ഥാന യൂണിറ്റായി താലൂക്കുകളെയാണ് കമ്മിറ്റി നിശ്ചയിച്ചത്. സംസ്ഥാനത്താകെ **25 (ഇരുപത്തിയഞ്ച്) താലൂക്കുകൾ** മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളിലായി Ecologically Sensitive Area (ESA) ൽ ഉൾപ്പെട്ടു. ഇതിൽ ജനങ്ങൾ തിങ്ങിപ്പാർക്കുന്ന ജനവാസ മേഖലകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന സ്ഥിതിയായി. ഇതിനെതിരെ ബന്ധപ്പെട്ട സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളും വിവിധ രാഷ്ട്രീയ പാർടികളും ശക്തമായ നിലപാട് സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.

തുടർന്ന്, ജനരോഷം കണക്കിലെടുത്ത് പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ പരിസ്ഥിതി ലോല മേഖല നിർണ്ണയത്തിലെ അപാകതകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ശ്രീ. കസ്തുരിരംഗന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഉന്നതതല മേൽനോട്ട സമിതിക്ക് [High Level Working Group (HLWG)] കേന്ദ്ര സർക്കാർ രൂപം നൽകി.

താലൂക്ക് അടിസ്ഥാന യൂണിറ്റായി കണക്കിലെടുത്തുള്ള ഗാഡ്ഗിൽ റിപ്പോർട്ടിലെ അപാകതകൾ വിലയിരുത്തിയ ശേഷം വില്ലേജുകളെ അടിസ്ഥാന യൂണിറ്റായി കണക്കിലെടുത്ത് പരിസ്ഥിതിലോല മേഖല നിർണ്ണയിക്കാവുന്നതാണെന്ന് കസ്തുരിരംഗൻ കമ്മിറ്റി നിർദ്ദേശിച്ചു. എന്നാൽ പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടും ജനങ്ങളുടെ പ്രതീക്ഷയ്ക്കൊത്ത് ഉയർന്നില്ല. പശ്ചിമഘട്ടപ്രദേശത്തിന്റെ ഏകദേശം 37%, അതായത് 59,940 ച.കി.മീ. Ecologically Sensitive Area (ESA) ആയാണ് ഈ കമ്മിറ്റി കണക്കാക്കിയത്.

കേരളത്തിലെ 123 വില്ലേജുകളുടെ ആകെ വിസ്തൃതി ആയ 13108 ച.കി.മീ. പ്രദേശമാകെ ESA ആയി കസ്തുരിരംഗൻ കമ്മിറ്റി നിർണ്ണയിച്ചു. തുടർന്നും വ്യാപകമായി ആശങ്കയും പ്രതിഷേധവും ഉയർന്ന പശ്ചാത്തലത്തിലും, മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ സമാനമായ സ്ഥിതിയും കണക്കിലെടുത്ത് കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ 20/12/2013ലെ OM No. 1-4/2012/RE (PT) കത്ത് പ്രകാരം HLWG കണക്കാക്കിയ പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തിന്റെ അതിർത്തി, സ്ഥല പരിശോധന ഉൾപ്പെടെ നടത്തി നിശ്ചയിച്ചു നൽകുവാൻ ബന്ധപ്പെട്ട സംസ്ഥാനങ്ങളോട് നിർദ്ദേശിച്ചു. തുടർന്ന് 2013ൽ സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ചെയർമാനായ ഡോ. ഉമ്മൻ.വി.ഉമ്മന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മൂന്നംഗ വിദഗ്ദ്ധ സമിതിക്ക് സംസ്ഥാന സർക്കാർ രൂപം നൽകി.

ഉമ്മൻ വി. ഉമ്മൻ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട്

കസ്തുരിരംഗൻ കമ്മിറ്റി കണ്ടെത്തിയ 123 വില്ലേജുകൾ എന്നതിൽ മാറ്റം വരുത്തേണ്ടതില്ലെന്ന നിലപാടാണ് ഉമ്മൻ വി. ഉമ്മൻ കമ്മിറ്റിയും കൈക്കൊണ്ടത്. കസ്തുരിരംഗൻ കമ്മിറ്റി വിസ്തൃതി ആയി നിശ്ചയിച്ച 13108 ച.കി.മീ. ESA എന്നതിൽ ഈ വില്ലേജുകളിലെ Kerala State Remote Sensing and Environment Centre (KSREC) ഡാറ്റാ പ്രകാരമുള്ള കൃഷിഭൂമിയുടെ വിസ്തീർണം (3114.3 ച.കി.മീ.) ഒഴിവാക്കിക്കൊണ്ട് കേരളത്തിന്റെ പരിസ്ഥിതിലോല പ്രദേശം (ESA) 123 വില്ലേജുകളിലായി 9993.7 ച.കി.മീ. നിശ്ചയിക്കണമെന്ന് കമ്മിറ്റി നിർദ്ദേശിച്ചു. ഇതിൽ 9107 ച.കി.മീ. സ്വാഭാവിക ഭൂപ്രകൃതിയും (Natural Landscape), 886.7 ച.കി.മീ. ജനവാസ മേഖലകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന സാംസ്കാരിക ഭൂപ്രകൃതിയും (Cultural Landscape) ആയി കണക്കാക്കി.

എന്നാൽ ഈ 123 വില്ലേജുകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന സ്വാഭാവിക ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പൂർണ്ണമായ വസ്തുത വിവരങ്ങളോ, സ്ഥലനിർണ്ണയമോ കൃത്യമായി സാധ്യമായിരുന്നില്ല. വനം വകുപ്പിന്റെ ഭരണ റിപ്പോർട്ട് (2009-10) അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള മൊത്തം 9107 ച.കി.മീ. വനത്താണ് സ്വാഭാവിക ഭൂപ്രകൃതിയായി നിർണ്ണയിച്ചത്. പരിസ്ഥിതിലോല മേഖലയായി നിശ്ചയിച്ച 9993.7 ച.കി.മീറ്ററിൽ നിന്ന് സ്വാഭാവിക ഭൂപ്രകൃതിയായി കണക്കാക്കിയ 9107 ച.കി.മീ. വനവിസ്തൃതി കുറവ് ചെയ്ത് 886.7 ച.കി.മീ. ആണ് ജനവാസ മേഖലകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന സാംസ്കാരിക ഭൂപ്രകൃതി (Cultural Landscape) എന്ന് നിർണ്ണയിച്ചു.

കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം കേരളത്തിന്റെ ഈ ശിപാർശ അംഗീകരിക്കുകയും 10.03.2014ൽ പുറപ്പെടുവിച്ച ആദ്യ കരട് ESA വിജ്ഞാപനത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ ESA ആയി 9993.7 ച.കി.മീ. നിജപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിരുന്നു. അതിർത്തി സംബന്ധിച്ച GIS രേഖകളോ (spatial files) മറ്റ് വിവരങ്ങളോ കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന് തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിച്ചിരുന്നില്ല. പ്രസ്തുതപ്രദേശത്തിന്റെ അതിർത്തി തിരിച്ചറിയുന്നതിനുള്ള വില്ലേജ്തല വിവരങ്ങൾ സംസ്ഥാന ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ website-ൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നാണ് കരട് വിജ്ഞാപനത്തിൽ വ്യക്തമാക്കിയിരുന്നത്. എന്നാൽ അതിർത്തി തിരിച്ചറിയുന്നതിന് സഹായകരമായി, ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയ ഭൂപടം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടില്ല. ആധികാരിക രേഖകളുടെ അഭാവം നിമിത്തം ആദ്യ കരട് വിജ്ഞാപനത്തിൽ വ്യക്തമാക്കിയിരുന്ന 9993.7 ച.കി.മീ. വിസ്തൃതിയിൽ യാതൊരു മാറ്റവും വരുത്തുവാൻ കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി, വനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന വകുപ്പ് തയ്യാറായിട്ടില്ല. 10.03.2014ലെ കരട് ESA വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചതിനു ശേഷം മാത്രമാണ് സ്ഥലീയ രേഖകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൗതിക നിർണ്ണയ അതിർത്തികൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ Cadastral മാപ്പുകളും ഇതര രേഖകളും തയ്യാറാക്കാൻ KSRECന് നിർദ്ദേശം നൽകിയത്. ഈ കാലതാമസമാണ് ശരിയായ അതിർത്തി നിർണ്ണയത്തിന് തടസ്സമായത്.

പ്രശ്നപരിഹാരത്തിനുള്ള നടപടികൾക്ക് വിഘാതമായ കാരണങ്ങൾ:

1) തയ്യാറാക്കിയ കഡസ്ട്രൽ (Cadastral) മാപ്പുകളിലെ പോരായ്മകൾ

ഉമ്മൻ വി. ഉമ്മൻ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം തയ്യാറാക്കിയ cadastral മാപ്പുകൾക്ക് ഏകീകൃത സ്വഭാവം ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. പ്രസ്തുത മാപ്പുകളിൽ പലതും ശരിയായ Map Scale (1:4000)ൽ ആയിരുന്നില്ല. കൂടാതെ Cadastral മാപ്പുകൾ വിവിധ അളവുകളിൽ അശാസ്ത്രീയമായി എടുത്ത് കൂട്ടിയോജിപ്പിച്ചതിനാൽ, അതു Geo-reference ചെയ്ത സ്ഥലീയ രേഖകൾ ആക്കുവാൻ പര്യാപ്തമായിരുന്നില്ല. ഇക്കാരണത്താൽ പ്രസ്തുത മാപ്പിൽ നിന്നും ESAയുടെ വിസ്തീർണം digitize ചെയ്ത നിർണ്ണയിക്കുന്നത് അസാധ്യമായി.

2) കരട് വിജ്ഞാപനത്തിലെ ESA പ്രദേശങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളിലെ പോരായ്മകൾ

കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ നിരന്തരമായ നിർദ്ദേശത്തെ തുടർന്ന്, വനമേഖലകൾ, അണക്കെട്ടുകൾ, വനം വകുപ്പ് പാട്ടത്തിനു നൽകിയ തോട്ടഭൂമികൾ, റവന്യൂഭൂമികൾ, KSDMA പ്രസിദ്ധീകരിച്ച High Hazard Zones മുതലായവ ഉൾപ്പെടുത്തി, KSREC യിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ സ്ഥലീയരേഖകൾ പ്രകാരം ഉമ്മൻ വി. ഉമ്മൻ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ടിൽ പരാമർശിച്ച 123 വില്ലേജുകളിലെ 9,993.7 ച.കി.മീ. ESA പ്രദേശം അടയാളപ്പെടുത്തി. ഇതിനിടെ ചില വില്ലേജുകൾ വിഭജിച്ച്, പുതുതായി വില്ലേജുകൾ രൂപീകരിച്ചതിനാൽ, വില്ലേജുകളുടെ എണ്ണം 131 ആയി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കരട് ESA വിജ്ഞാപനത്തിന്മേലുള്ള സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ നടപടികൾ

2016ൽ അധികാരത്തിൽ വന്ന ഒന്നാം പിണറായി സർക്കാരിന്റെ കാലം മുതൽക്കേ ഇക്കാര്യത്തിൽ സത്വര നടപടികളാണ് കൈക്കൊണ്ടത്. മേൽ പ്രതിപാദിച്ച ഒട്ടേറെ സങ്കീർണ്ണമായ പ്രശ്നങ്ങൾ സർക്കാരിന്റെ മുന്നിലുണ്ടായത് പരിഹരിക്കുന്നതിന് ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രി നേരിട്ട് തന്നെ താൽപ്പര്യമെടുത്തു. ബന്ധപ്പെട്ട വിദഗ്ധരുടെയും ജനപ്രതിനിധികളുടെയും അഭിപ്രായങ്ങൾ വിലയിരുത്തി, അനുയോജ്യമായ അതിർത്തി നിർണ്ണയം സാധ്യമാകുംവിധം 'കഡസ്കൽ മാപ്പ്' സമയബന്ധിതമായി തയ്യാറാക്കി നൽകുന്നതിന് KSRECനെ പ്രത്യേകം ചുമതലപ്പെടുത്തി. വനം, റവന്യൂ, പരിസ്ഥിതി, തദ്ദേശസ്വയം ഭരണം, ലാൻഡ് യൂസ് ബോർഡ് തുടങ്ങിയ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനം വഴി മാപ്പ് പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.

ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വില്ലേജുകൾ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള നിർണ്ണയരീതിയുടെ സങ്കീർണ്ണതകൾ വ്യക്തമാക്കിക്കൊണ്ട് കേന്ദ്ര വനം, പരിസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന വകുപ്പുമായി 2017 മെയ് മാസത്തിൽ ആശയവിനിമയം നടത്തി. 9,107ച.കി.മീ. വനപ്രദേശവും അതോടൊപ്പം ചേർന്നുകിടക്കുന്ന 886.7ച.കി.മീ. വനേതര പ്രദേശം നിലവിലുള്ള ആവാസ വ്യവസ്ഥ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് പ്രത്യേക പരിചരണത്തോടെ സംസ്ഥാന സർക്കാർ നിലനിർത്തുമെന്നും ആയതിനാൽ 9,107ച.കി.മീ. മാത്രമായി ESA നിജപ്പെടുത്തണമെന്നും കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു.

അതോടൊപ്പം, പൂർണ്ണമായും വനേതര മേഖലയായ പൂഞ്ഞാർ-തെക്കേക്കര, കൂട്ടിക്കൽ, തീക്കോയ്, മേലുകാവ് എന്നീ വില്ലേജുകളെ പരിസ്ഥിതിലോല പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കാനും ആവശ്യപ്പെട്ടു.

11.04.2018ൽ കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം വിളിച്ചു ചേർത്ത യോഗത്തിൽ, കേരളം പോലെ ജനസാന്ദ്രത കൂടുതലുള്ള, ആളോഹരി സ്ഥലലഭ്യത (Per Capita Land Availability) കുറവായ ഒരു സംസ്ഥാനത്ത് ESA പ്രദേശങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ പോകുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങൾ മൂലമുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും ഒപ്പം സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് ലഭിച്ച പരാതികളും, നിർദ്ദേശങ്ങളും, ആശങ്കകളും ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചു. ഇവ പരിഹരിച്ച് കേരളത്തിന്റെ ESA മാപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള രേഖകൾ സമർപ്പിക്കാമെന്ന് അറിയിക്കുകയും ചെയ്തു.

തുടർന്ന് വിവിധ തലങ്ങളിൽ നടത്തിയ വിശദമായ ചർച്ചകൾക്കും വിശകലനങ്ങൾക്കും ശേഷം ജനവാസ പ്രദേശങ്ങളും, തോട്ടങ്ങളും, ജലാശയങ്ങളും, ഒറ്റപ്പെട്ട വനപ്രദേശങ്ങളും, പാറപ്രദേശങ്ങളും ഒഴിവാക്കി സംരക്ഷിത വനപ്രദേശങ്ങളും റിസർവ്വ് വനങ്ങളും, അണക്കെട്ടുകളും മാത്രമായി ESA ശുപാർശ ചെയ്യാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചു.

ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരള വനം വകുപ്പിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ ഭൂവിവരങ്ങളും, സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ Toposheets, Cadastral Maps, Satellite Images എന്നിവയും പരിശോധിച്ച് 92 വില്ലേജുകളിലായി 8656.46 ച.കി.മീ. മാത്രമാണ് മൊത്തം ESA എന്ന് KSREC കണ്ടെത്തി. സാറ്റലൈറ്റ് മാപ്പുകളുടെയും ഇതര സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ കണ്ടെത്തിയ ഈ അളവിൽ ചെറിയ വ്യതിയാനങ്ങൾ ഉണ്ടാകാം എന്നതും കണക്കിലെടുത്തിരുന്നു.

92 വില്ലേജുകളിലായുള്ള 8656.46 ച.കി.മീ. പ്രദേശത്തിന്റെ ESA മാപ്പ്, അക്ഷാംശ-രേഖാംശ (Geo-Cordinates) വിവരങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തു. കണ്ടെത്തലുകളുടെ വിശദവിവരങ്ങളടങ്ങിയ കുറിപ്പുകൾ സംസ്ഥാന മന്ത്രിസഭ അംഗീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന് GIS മാപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള രേഖകൾ 16/06/2018 ലെ

271/F2/2017/പരി.നം സർക്കാർ കത്ത് പ്രകാരം കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന് സമർപ്പിച്ചു.

മേൽപ്പറഞ്ഞ കത്തിനൊപ്പം, കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിൽ സമർപ്പിച്ചിരുന്ന ESA Shape/KML ഫയലുകൾ, ഗൂഗിൾ ഏർത്, വനം വകുപ്പിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ റിസേർവ്, സംരക്ഷിത വനമേഖലകളുടെ മാപ്പുകൾ, KSREC, Land Use Board എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വില്ലേജ് അതിർത്തികളുടെ മാപ്പുകൾ എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന ഡയറക്ടറേറ്റിലെ GIS Cell പുനഃപരിശോധിച്ച് കരട് shape / kml ഫയൽ തയ്യാറാക്കുകയുണ്ടായി.

05/10/2021ൽ കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം പശ്ചിമഘട്ട സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ESA കരട് വിജ്ഞാപനത്തിന്റെ ആകെ അളവിൽ മാറ്റം വരുത്താതെ കോർ (Core) ESA, നോൺ-കോർ (Non-Core) ESA എന്ന പുതിയ ആശയം അവതരിപ്പിച്ചു. എന്നാൽ സംസ്ഥാനം ഈ നിർദ്ദേശത്തോട് വിധേയമാകാൻ പ്രകടിപ്പിക്കുകയും കേരളത്തിന്റെ ESA 8656.46 ച.കി.മീറ്ററിൽ നിജപ്പെടുത്തണമെന്ന ആവശ്യത്തിൽ ഉറച്ചുനിൽക്കുകയും ചെയ്തു.

ജനവാസകേന്ദ്രങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാനുള്ള നടപടികൾ

ESA വില്ലേജുകളുടെ നിർണ്ണയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറി 24.05.2022ൽ നടത്തിയ യോഗത്തിൽ വില്ലേജ്-വനാതിർത്തികൾ പരിശോധിച്ച് ജനവാസമേഖലകൾ ഒഴിവാക്കി ESA ആയി നിജപ്പെടുത്തേണ്ട പ്രദേശങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് വ്യക്തത വരുത്തുന്നതിനായി ജില്ലാ കളക്ടർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാതല പരിശോധന സമിതി രൂപീകരിക്കണം എന്ന് തീരുമാനിച്ചു. പ്രസ്തുത സമിതിയിൽ റവന്യൂ വനം, പരിസ്ഥിതി, സർവ്വേ & ലാന്റ് റെക്കോർഡ്സ്, കേരള സ്റ്റേറ്റ് റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് & എൻവയോൺമെന്റ് സെന്റർ, ലാന്റ് യൂസ് ബോർഡ്, ലാന്റ് റവന്യൂ കമ്മീഷണറേറ്റ് എന്നിവയുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ അംഗങ്ങൾ ആയിരിക്കണം എന്നും, അതത് വകുപ്പുകളുടെ പക്കൽ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ സമിതിക്ക് കൈമാറണമെന്നും നിർദ്ദേശിച്ചു.

18.04.2022ൽ കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം ESA സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ നിർദ്ദേശങ്ങളും ശുപാർശകളും പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ശ്രീ. സഞ്ജയ് കുമാർ IFS (Rtd) മുൻ DGF&SS അധ്യക്ഷനായി നിയമിച്ച 6 അംഗ കമ്മിറ്റി 11.07.2022ൽ സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുമായി നടത്തിയ ചർച്ചയിൽ, സംസ്ഥാനത്തെ ESA എന്നത് വനപ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രമായി നിജപ്പെടുത്തണമെന്ന ആവശ്യം വീണ്ടും വ്യക്തമാക്കി.

സംസ്ഥാനത്ത് ജനസാന്ദ്രത കണക്കാക്കുമ്പോൾ ആളോഹരി സ്ഥല ലഭ്യത തുലോം കുറവാണെന്നും, നിലവിൽ വിവിധ പരിസ്ഥിതിലോല/ ദുർബല പ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള വിവിധ ചട്ടങ്ങൾ/ നിബന്ധനകൾ നിലവിൽ ഉണ്ടെന്നും വ്യക്തമാക്കിയിരുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ആവശ്യമെങ്കിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ESAയുടെ സ്ഥലീയരേഖകൾ ജില്ലാതലത്തിൽ പരിശോധിക്കാവുന്നതാണെന്നും ചീഫ് സെക്രട്ടറി അറിയിച്ചു.

ചീഫ് സെക്രട്ടറിതല യോഗത്തിലെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം, ESA വില്ലേജുകൾ വരുന്ന ജില്ലകളിൽ കളക്ടർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാതല പരിശോധന കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുകയുണ്ടായി. പരിസ്ഥിതി വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കിയ കരട് shape/kmlഫയൽ പരിശോധിച്ചു. വില്ലേജ് അതിർത്തികൾ, വനാതിർത്തികൾ വരുന്നപക്ഷം അവിടങ്ങളിൽ സ്ഥലപരിശോധന സഹിതം നടത്തി അപാകതകൾ പരിഹരിച്ചു. ഇവ പരിശോധിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ESA പുനഃനിർണ്ണയിക്കുകയുണ്ടായി.

പ്രസ്തുത രേഖകളിന്മേൽ അവസാനഘട്ട പരിശോധനകൾക്കും പൊതുജനങ്ങളുടെ അഭിപ്രായ സമാഹരണത്തിനും ശേഷം ആവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി അന്തിമമാക്കുന്നതിലേക്കുള്ള അവസാന നടപടി ക്രമത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഈ രേഖകൾ എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും 2024 മാർച്ച് മാസം കൈമാറിയിട്ടുള്ളതാണ്.

പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നുള്ള അഭിപ്രായങ്ങൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി അന്തിമ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുമെന്ന വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് വിധേയമായി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പുതുക്കിയ ESA

നിർദ്ദേശം 2024 മെയ് 13ന് കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന് സമർപ്പിക്കുകയുണ്ടായി.

ലഭ്യമായ ഭൂവിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മുമ്പ് കണക്കാക്കിയ പ്രകാരം 92 വില്ലേജുകളിലായി 8656.46 ച.കി.മീ. മാത്രമാണ് മൊത്തം ESAയുടെ അളവ് എന്നതിൽ പുതിയ വില്ലേജുകളുടെ അതിർത്തി പുനർ നിർണ്ണയിക്കുകയും ചിലത് വിഭജിക്കുകയും ചെയ്തതിനെ തുടർന്ന് ആകെ വില്ലേജുകളുടെ എണ്ണം 92 എണ്ണത്തിൽ നിന്നും 98 ആയി മാറി. അതോടൊപ്പം ആകെ അളവ് 8656.46 ച.കി.മീ. എന്നത് 8711.98 ആയും മാറിയിട്ടുണ്ട്.

ഭൂരേഖകളും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങളുടെ അഭിപ്രായങ്ങളുമനുസരിച്ച് വിസ്തൃതി കുറയാനുള്ള സാധ്യതയുമുണ്ട്. ഇതിനു ശേഷം അന്തിമ കഡസ്ട്രൽ മാപ്പ് കേരള ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കും. എന്നാൽ നിലവിൽ 9993.7 ച.കി.മീ. എന്ന കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി, വനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന വകുപ്പ് അംഗീകരിച്ച അളവിനേക്കാൾ കുറവാണ് നിലവിലുള്ള യഥാർത്ഥ ESA മേഖല എന്ന് ആധികാരമായ വസ്തുതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വാദം ഉന്നയിക്കാൻ ഇതിനകം കഴിഞ്ഞുവെന്നതാണ് ഏറ്റവും പ്രധാനമായ വസ്തുത. ഇത് സർക്കാരിന്റെ ഇച്ഛാശക്തി കൊണ്ട് മാത്രം സാധ്യമായതാണ്.

DISTRICT WISE DETAILS OF ESA

Sl No	District	Number of Taluks	Draft Notificaion dated 06.07.2022			Proposal by State Govt. regarding villages in Notification dtd. 06.07.2022				Remarks
			Number of Villages	Area of Village under ESA (Ha) as per HLWG Report	ESA declared in respective villages (Ha)	Number of Villages	Area of village proposed under ESA (Ha) (as per revenue records)	Proposed to be included as final ESA (Ha)	Proposed to be excluded from ESA (Ha)	
1	Thiruvananthapuram	2	7	62169.97	45926.65	5	56700.63	46565.52	10135.11	2 villages excluded
2	Kollam	2	8	94215.60	79603.46	8	88913.03	72866.17	16046.86	
3	Pathanamthitta	2	7*	154056.51	139250.09	7	154301.16	130985.84	23315.31	1 village added due to bifurcation
4	Kottayam	2	4	15741.91	2298.74	0	0.00	0.00	0.00	All 4 villages excluded
5	Idukki	5	51*	385495.69	265112.33	28	302546.60	193918.74	108627.85	23 villages excluded & 4 villages added due to bifurcation
6	Ernakulam	1	1	65651.54	59589.37	1	51927.96	47976.80	3951.17	
7	Thrissur	1	2*	70842.09	66033.18	2	69034.77	64357.58	4677.19	1 village added due to bifurcation
8	Palakkad	5	14	184231.24	137190.40	13	178426.09	135675.28	42750.81	1 village excluded
9	Malappuram	1	11*	101184.69	77005.04	10	100713.74	67609.63	33104.11	1 village excluded & 1 village added due to bifurcation
10	Kozhikode	3	10*	51621.76	27814.67	9	55266.34	26010.03	29256.31	1 village excluded & 1 village added due to bifurcation
11	Wayanad	3	13	95132.62	74063.77	12	92975.31	66549.97	26425.34	1 village excluded
12	Kannur	2	3	30411.99	25491.69	3	31408.55	18682.44	12726.10	
	Total	29	131*	1310755.61	999379.38	98	1182214.17	871198.00	311016.17	

* 123 ESA Villages as per Draft Notification + 8 newly added villages due to bifurcation of ESA villages

Summary

Number of villages as per draft Notification: **123**

Present number of villages due to bifurcation of same area: **131**

Number of villages proposed for ESA: **98**

Number of villages proposed to be excluded from ESA: **33**

**VILLAGE WISE DETAILS OF ESA (AS PER DRAFT
NOTIFICATION**

Sl. No.	District	Village Name	ESA Area (ha)
1	Thiruvananthapuram	Amboory	1001.13
2	Thiruvananthapuram	Kallikkad	440.73
3	Thiruvananthapuram	Mannoorkara	7487.59
4	Thiruvananthapuram	Peringamala	9615.01
5	Thiruvananthapuram	Thennoor	7796.40
6	Thiruvananthapuram	Vazhichal	10590.97
7	Thiruvananthapuram	Vithura	8994.82
8	Kollam	Arienkavu	14475.66
9	Kollam	Channappetta	1157.45
10	Kollam	Edamon	7607.28
11	Kollam	Kulathupuzha	32433.64
12	Kollam	Piravanthur	6287.47
13	Kollam	Punnala	4367.42
14	Kollam	Thenmala	8016.16
15	Kollam	Thinkalkarikkakom	5258.39
16	Pathanamthitta	Aruvappulam	42838.93
17	Pathanamthitta	Chittar-Seethathodu	60911.03
18	Pathanamthitta	Kollamula	11674.44
19	Pathanamthitta	Perunad	7283.94
20	Pathanamthitta	Thannithode	14803.50
21	Pathanamthitta	Vadasserikkara	1738.25
22	Kottayam	Koottickal	1288.82
23	Kottayam	Melukavu	313.58
24	Kottayam	Poonjar Thekkekara	279.25
25	Kottayam	Teekoy	417.08

26	Idukki	Anakkara	1153.98
27	Idukki	Anavilasam	2600.78
28	Idukki	Anaviratty	195.24
29	Idukki	Arakkulam	1291.91
30	Idukki	Ayyappancoil	9510.64
31	Idukki	Baisonvally	4238.33
32	Idukki	Chakkupallam	1801.09
33	Idukki	Chathurangapara	3003.11
34	Idukki	Chinnakanal	3056.17
35	Idukki	Idukki (Part)	23547.05
36	Idukki	Kalkoonthal	3364.87
37	Idukki	Kanjikuzhi	4155.04
38	Idukki	Kannan Devan Hills	26203.73
39	Idukki	Kanthalloor	3581.97
40	Idukki	Kanthippara	2315.64
41	Idukki	Karunapuram	2509.39
42	Idukki	Kattappana	1569.73
43	Idukki	Keezhanthoor	5901.03
44	Idukki	Kokkayar	273.30
45	Idukki	Konnathady	6486.74
46	Idukki	Kottakamboor	3607.70
47	Idukki	Kumily	14682.53
48	Idukki	Kunjithanny	1189.86
49	Idukki	Manjumala	3135.52
50	Idukki	Mankulam	5243.62
51	Idukki	Mannamkandam	13560.39
52	Idukki	Marayoor	9298.85
53	Idukki	Mlappara	56621.67
54	Idukki	Pallivasal	783.20
55	Idukki	Pampadumpara	3045.43
56	Idukki	Parathodu	4993.61
57	Idukki	Peerumade	946.40
58	Idukki	Periyar	2289.38
59	Idukki	Peruvanthanam	152.55
60	Idukki	Poopara	4077.81
61	Idukki	Rajakkad	1494.21
62	Idukki	Rajakumari	3269.98
63	Idukki	Santhanpara	3400.95
64	Idukki	Thankamony (Part)	3572.41
65	Idukki	Udumbanchola	3936.27
66	Idukki	Udumbannoor	4539.72
67	Idukki	Upputhara	2908.63
68	Idukki	Upputhode	2443.57
69	Idukki	Vandanmedu	1793.06
70	Idukki	Vathikudy	4034.70
71	Idukki	Vattavada	3079.30
72	Idukki	Vellathuval	251.26

73	Ernakulam	Kuttampuzha	59589.37
74	Thrissur	Pariyaram	66033.18
75	Palakkad	Agali	2484.45
76	Palakkad	Kallamala	4375.64
77	Palakkad	Kizhakkengeri-I	1349.93
78	Palakkad	Kottathara	1689.19
79	Palakkad	Malampuzha-I	8104.68
80	Palakkad	Muthalamada-I	20811.00
81	Palakkad	Muthalamada-II	7380.42
82	Palakkad	Nelliyampathy	23469.68
83	Palakkad	Padavayal	24126.27
84	Palakkad	Palakkayam	8238.27
85	Palakkad	Pudur	9155.42
86	Palakkad	Pudussery East	7654.67
87	Palakkad	Puthuppariyaram-I	6636.16
88	Palakkad	Sholayur	11714.62
89	Malappuram	Akampadam	6484.61
90	Malappuram	Amarambalam	4015.37
91	Malappuram	Chekkode	3143.16
92	Malappuram	Chungathara	5387.31
93	Malappuram	Kalikavu	1123.39
94	Malappuram	Karulai	26814.15
95	Malappuram	Karuvarakundu	811.82
96	Malappuram	Kerala Estate	2479.86
97	Malappuram	Kurumbilangode	15481.29
98	Malappuram	Vazhikkadavu	11264.07
99	Kozhikode	Chempanoda	3299.42
100	Kozhikode	Kavilumpara	2795.00
101	Kozhikode	Kedavur	1223.73
102	Kozhikode	Kodencheri	585.84
103	Kozhikode	Nellipoyil	2243.72
104	Kozhikode	Puthuppadi	3049.83
105	Kozhikode	Rikkattapatta	9928.88
106	Kozhikode	Thinoor	940.20
107	Kozhikode	Thiruvambadi	3748.05

108	Wayanad	Achooranam	111.63
109	Wayanad	Chundale	472.94
110	Wayanad	Kidanganad	17401.66
111	Wayanad	Kottappadi (Part)	2620.32
112	Wayanad	Kunnathidavaka	1987.21
113	Wayanad	Noolpuzha	10946.21
114	Wayanad	Periya	3613.04
115	Wayanad	Pozhuthana	4428.41
116	Wayanad	Thariyode	5058.15
117	Wayanad	Thirunelly	12462.67
118	Wayanad	Thondernad	7094.87
119	Wayanad	Thrissilery	3889.48
120	Wayanad	Vellarimala	3977.17
121	Kannur	Aralam	8643.04
122	Kannur	Cheruvanchery	9173.36
123	Kannur	Kottiyoor	7675.30