

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 226

17.06.2019 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വന്യജീവികളുടെ കണക്കെടുപ്പും സംരക്ഷണവും


<p><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.ഇ.കെ.വിജയൻ</p> <p>ശ്രീ.ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ</p> <p>ശ്രീമതി സി.കെ. ആശ</p> <p>ശ്രീ.കെ. രാജൻ</p>	<p><u>മറുപടി</u></p> <p>അഡ്വ.കെ.രാജ്</p> <p>(വനവും, മൃഗസംരക്ഷണവും, മൃഗശാലകളും വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) വന്യജീവി കണക്കെടുപ്പ്, വന നിരീക്ഷണം, വന-വന്യജീവി സംരക്ഷണം എന്നിവ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വന്യജീവികളുടെ കണക്കെടുപ്പ്, വനനിരീക്ഷണം, വന-വന്യജീവി സംരക്ഷണം എന്നിവ കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ കേന്ദ്ര വനം-പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാന മന്ത്രാലയം, ദേശീയ കടുവാ സംരക്ഷണസമിതി, പ്രോജക്ട് എലിഫന്റ് ഡയറക്ടറേറ്റ് എന്നിവർ യഥാകാലങ്ങളിൽ നൽകുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. പെരിയാർ ടൈഗർ കൺസർവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷൻ, വൈൽ ഡ് ലൈഫ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇന്ത്യ, സാങ്കേതിക വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ളവർ തുടങ്ങിയവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശീലനം ലഭിച്ച ജീവനക്കാരെയും വിവിധ നോൺ-ഗവൺമെന്റൽ ഓർഗനൈസേഷനുകളിലെ അംഗങ്ങളെയും കണക്കെടുപ്പിനായി നിയോഗിക്കുകയും, ഇവരുടെ സഹായത്തോടെ വനമേഖല വിവിധ ബ്ലോക്കുകളായി തിരിച്ച് നേരിട്ട് ക്യാമറ ട്രാപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എണ്ണി തിട്ടപ്പെടുത്തുന്ന രീതിയിലും കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ക്യാമറകൾ പരിശോധിച്ച് കൃത്യമായ കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.</p> <p>വന്യജീവി കണക്കെടുപ്പ്, വനമേഖലാ നിരീക്ഷണം, വന-വന്യജീവി സംരക്ഷണം എന്നിവ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് ചുവടെ പറയുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു.</p> <p>1. മൃഗങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാൻ ക്യാമറാ ട്രാപ്പ്</p>

2. കാഷ്ടത്തിൽനിന്നുള്ള ഡി.എൻ.എ പരിശോധന
3. ജി.പി.എസ്, റെയിഞ്ച് ഫൈൻഡർ, കോമ്പസ് എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം
4. സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിച്ച് ക്യാമറാ ട്രാപ് ഫോട്ടോകളുടെ കൃത്യതയാർന്ന തരം തിരിക്കൽ.
5. MSTRIPES (Monitoring System for Tigers - Intensive Protection and Ecological Status) എന്ന് ചുരുക്കത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്ന ജി.പി.എസ്, ക്യാമറ എന്നീ സംവിധാനങ്ങളോടുകൂടിയ മൊബൈൽ ഫോൺ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സർവ്വേ.
6. Hawk (Hostile Activity Watch Kernel) എന്ന് ചുരുക്കത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ഓൺലൈൻ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉപയോഗിച്ച് വന്യജീവികളുടെ മരണവും, വനം കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തലും വിശകലനവും.

പ്രധാനമായും കടുവ, ആന, വരയാട് എന്നീ വന്യജീവികളുടെ കണക്കെടുപ്പാണ് സംസ്ഥാനത്ത് നടത്തുന്നത്. വയനാട് വന്യജീവിസങ്കേതത്തിലും തൊടുപുഴ വനമേഖലകളിലും കഴുകവർഗ്ഗത്തിലെ പക്ഷികളുടെ കണക്കെടുപ്പ് 2016 മുതൽ നടത്തുന്നുണ്ട്. കണക്കെടുപ്പ് കൂടാതെ വിവിധവിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട ജീവികളുടെ സാന്നിധ്യവും അവയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥകളും അറിയുന്നതിനായി, പക്ഷികൾ, ഉഭയജീവികൾ, ചിത്രശലഭങ്ങൾ, തുമ്പികൾ, എട്ടുകാലികൾ തുടങ്ങിയ ജീവിവിഭാഗങ്ങളുടെ സർവ്വേയും സംരക്ഷിതമേഖലകളിൽ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.

വനം-വന്യജീവി സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങളും വനമേഖലകളെ ആശ്രയിച്ചുകഴിയുന്ന ആദിവാസികളുടേയും തദ്ദേശവാസികളുടേയും ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും, വനം-വന്യജീവി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും അവയുടെ പരിപാലനവും വിവിധ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.

<p>(ബി)</p>	<p>വന്യജീവികളുടെ കണക്കെടുപ്പിനായി സ്വീകരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങളും അവയുടെ കൃത്യതയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുമോ,</p>	<p>(ബി) കൃത്യമായ എണ്ണം എന്നതിനു പകരം വന്യജീവികളുടെ സഞ്ചയ (Population) അളവുണ്ടാകുന്ന ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ അറിയുന്നതിനാണ് പ്രധാനമായും വന്യജീവി കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നത്. സ്ഥിതിവിവര ശാസ്ത്രത്തിൽ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് ഇതിനായി അവലംബിക്കുന്നത്. കൃത്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഓരോ വിഭാഗം ജീവികൾക്കും അനുയോജ്യമായ വിവിധരീതികൾ ഓരോ കണക്കെടുപ്പിലും അവലംബിക്കാറുണ്ട്.</p> <p>മൂന്നുദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന ആനയുടെ കണക്കെടുപ്പിൽ നേരിട്ട് കാണുന്നവയുടെ എണ്ണമെടുക്കുന്നതു കൂടാതെ ആനപ്പിണ്ടത്തിന്റെ എണ്ണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലും (dung count) ജലാശയങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് അവയുടെ സഞ്ചയങ്ങളുടെ ഘടനയും (Population Structure) വിശകലനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കടുവയുടെ കണക്കെടുപ്പ്, എട്ടുദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന ഫീൽഡ് സർവ്വേയിൽ കടുവ, സഹമാംസഭോജികൾ, അവയുടെ ഇരയായ മൃഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ കണക്കെടുപ്പ്, അവയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ പ്രത്യേകതകൾ നിരീക്ഷിക്കൽ, 30 ദിവസത്തോളം നീളുന്ന ക്യാമ്പ് ട്രാപ്പിംഗ് എന്നിവ അടങ്ങുന്നതാണ്.</p>
<p>(സി)</p>	<p>വനനിരീക്ഷണത്തിനായി സ്ഥിരമായി ക്യാമ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ, ഇത്തരത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ എവിടെയാണ് വിശകലനം ചെയ്യുന്നതെന്നും എന്തെങ്കിലും ക്രമക്കേടുകൾ കണ്ടെത്തിയാൽ സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികളും വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) വന്യജീവിനിരീക്ഷണത്തിനായി സ്ഥിരമായി ക്യാമ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ കടുവയുടെ കണക്കെടുപ്പിനായി പ്രത്യേക കാലയളവിലേക്ക് വനത്തിൽ ക്യാമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കാറുണ്ട്. ഇപ്രകാരം ശേഖരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പെരിയാർ പാർക്കിലും ടൈഗർ കൺസർവ്വേഷൻ ഫൗണ്ടേഷനുകളിലാണ് വിശകലനം ചെയ്യുന്നത്.</p> <p>സൈലന്റ് വാലി ദേശീയോദ്യാനത്തിന്റെ പരിധിയിലുള്ള ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച ക്യാമ്പുകളിൽ ലഭിച്ച സാമൂഹ്യവിരുദ്ധതയുടെ സാന്നിധ്യം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ തുടരന്വേഷണത്തിന് പോലീസിന് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.