

പതിനാലാം കേരളനിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.652

03.04.2018 ന് മറുപടിയ്ക്ക്.

വനമേഖലാ നിരീക്ഷണവും വന്യജീവി കണക്കെടുപ്പും

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ.ആർ.രാമചന്ദ്രൻ
ശ്രീ.ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ
ശ്രീ.കെ.രാജൻ
ശ്രീമതി.സി.കെ.ആശ

അഡ്വ. കെ.രാജു
(വനവും, മൃഗസംരക്ഷണവും, മൃഗശാലകളും
വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വന്യജീവികളുടെ കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നുണ്ടോ; എത്രകാലം കൂടുമ്പോഴാണ് കണക്കെടുക്കുന്നത്; വിശദ വിവരങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വന്യജീവികളുടെ കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നുണ്ട്. കടുവ, ആന, വരയാട് എന്നീ വന്യജീവികളുടെ കണക്കെടുപ്പാണ് പ്രധാനമായും നടത്തുന്നത്. കടുവകളുടെ കണക്കെടുപ്പ് 4 വർഷത്തിലൊരിക്കൽ എന്ന ക്രമത്തിൽ 2006, 2010, 2014 എന്നീ വർഷങ്ങളിൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2018 വർഷത്തിലെ കണക്കെടുപ്പ് നടന്നു വരുന്നു. ആനയുടെ കണക്കെടുപ്പ് 2005, 2007, 2010, 2012, 2017 എന്നീ വർഷങ്ങളിലും വരയാടുകളുടെ കണക്കെടുപ്പ് 2016 ലും സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ നടത്തിയിരുന്നു.

ബി) വന്യജീവി കണക്കെടുപ്പ്, വനമേഖലാ നിരീക്ഷണം എന്നിവ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് സ്വീകരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;

(ബി) വന്യജീവി കണക്കെടുപ്പ്, വനമേഖലാ നിരീക്ഷണം എന്നിവ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് ചുവടെ പറയുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു.

1. മൃഗങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാൻ ക്യാമറാ ട്രാപ്പ്.
2. കാഷ്ചത്തിൽ നിന്നുള്ള ഡി.എൻ.എ പരിശോധന
3. ജി.പി.എസ്, റെയിഞ്ച് ഫൈൻഡർ, കോമ്പസ് എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം.
4. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ച് ക്യാമറാ ട്രാപ്പ് ഫോട്ടോകളുടെ കൃത്യതയാർന്ന തരം തിരിക്കൽ.
5. ജി.പി.എസ്, ക്യാമറ എന്നീ സംവിധാനങ്ങളോടു കൂടിയ മൊബൈൽ ഫോൺ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സർവ്വെ.
6. ക്യാമറ ഉപയോഗിച്ച് വനമേഖല നിരീക്ഷിക്കാൻ റിയൽ ടൈം മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനം പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ പെരിയാർ കടുവാ സങ്കേതത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(സി) ഇതിനായി എത്ര ക്യാമറകൾ വനം വകുപ്പിന്റെ കൈവശമുണ്ടെന്നും ആയത്

(സി) ഇതിനായി പറമ്പിക്കുളം, പെരിയാർ ടൈഗർ കൺസർവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷനുകളിലായി പ്രവർത്തന ക്ഷമമായ 1600 ക്യാമറകൾ നിലവിൽ ലഭ്യമാണ്. ഘട്ടം

പര്യാപ്തമാണോയെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ;

ഘട്ടമായി കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നതിനാൽ നിലവിലെ എണ്ണം പര്യാപ്തമാണ്.

(ഡി) സിംഹം, കടുവ, പുലി മുതലായ മൃഗങ്ങളെ പ്രത്യേകം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് കണക്കെടുക്കുന്നതെങ്ങനെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ഡി) പുലി, കടുവ എന്നീ മൃഗങ്ങളുടെ ശരീരത്തിലെ വര/പുള്ളികൾ മനുഷ്യരുടെ വിരലടയാളം പോലെ വ്യത്യസ്തമാണ്. വനാന്തർഭാഗത്ത് ഓരോ 4 ച.കി.മീ ഗ്രിഡിലും വെച്ചിട്ടുള്ള ക്യാമറാ ട്രാപ്പിൽ പതിയുന്നവയുടെ ക്യാമറാ ട്രാപ്പ് ഫോട്ടോകൾ പരിശോധിച്ച് ഓരോ മൃഗത്തേയും വേർതിരിച്ചറിയാൻ കഴിയുന്നു. കാഷ്യത്തിൽ നിന്നുള്ള ഡി.എൻ.എ പരിശോധനയിൽ നിന്ന് മൃഗങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാനും ജനിതക വൈവിധ്യം അളക്കുവാനും ശ്രമം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ