

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 743

24-06-2026-ൽ മറുപടിയിൽ

വന്യജീവികളുടെ സാന്നിധ്യം മുൻകൂട്ടി അറിയാൻ ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകൾ

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. പഴകുളം മധു

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. ഷിബു ബേബി ജോൺ
(വനം, വന്യജീവി - നൈപുണ്യ വികസന
വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) വന്യജീവികളുടെ സാന്നിധ്യം മുൻകൂട്ടി അറിയാൻ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് ഡ്രോൺകൾ, തെർമൽ ക്യാമറകൾ, എസ്. എം. എസ്. അലർട്ടുകൾ തുടങ്ങിയ ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകൾ എവിടെയൊക്കെ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടെന്നും ഈ പദ്ധതികളുടെ നിലവിലെ പുരോഗതിയും വിശദമാക്കാമോ?

മറുപടി: എല്ലാ വനം ഡിവിഷനുകളിലും 24/7 പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഡിവിഷണൽ ഫോറസ്റ്റ് എമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻ സെന്ററുകളും (DFEOCs-36 എണ്ണം) വനം വകുപ്പ് ആസ്ഥാനത്ത് സ്റ്റേറ്റ് ഫോറസ്റ്റ് എമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻ സെന്ററും (SFEOC), കോൾ സെന്ററും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

കണ്ണൂർ, നോർത്ത് വയനാട്, സൗത്ത് വയനാട്, മണ്ണാർക്കാട്, നെന്മാറ, നിലമ്പൂർ നോർത്ത്, നിലമ്പൂർ സൗത്ത്, ചാലക്കുടി, മലയാറ്റൂർ, തൃശൂർ, കോതമംഗലം, മൂന്നാർ, പുനലൂർ, തെന്മല, തിരുവനന്തപുരം, ആറളം, പീച്ചി, ശൈലൂരണി വനം ഡിവിഷനുകളിൽ ഡ്രോൺകൾ / എ.ഐ. ഡ്രോൺകളും, കാസർഗോഡ്, നോർത്ത് വയനാട്, സൗത്ത് വയനാട്, മണ്ണാർക്കാട്, നിലമ്പൂർ സൗത്ത്, പാലക്കാട്, ചാലക്കുടി, മലയാറ്റൂർ, തൃശൂർ, കോതമംഗലം, മൂന്നാർ, വയനാട് വൈൽഡ് ലൈഫ് വനം ഡിവിഷനുകളിൽ തെർമൽ / ഇൻഫ്രാ റെഡ് ക്യാമറകളും, നെന്മാറ, പീച്ചി വനം ഡിവിഷനുകളിൽ സി.സി.ടി.വി. സർവൈലൻസ് സിസ്റ്റവും, ചാലക്കുടി, മാങ്കുളം, പുനലൂർ, തെന്മല, തിരുവനന്തപുരം വനം ഡിവിഷനുകളിൽ എ.ഐ. ക്യാമറകളും, ചാലക്കുടി, കോതമംഗലം, മൂന്നാർ വനം ഡിവിഷനുകളിൽ അനിഡേഴ്സ് (ANIDERS) സിസ്റ്റവും, മൂന്നാർ വനം ഡിവിഷനിൽ സ്മാർട്ട് കേജുകളും, നെന്മാറ, തിരുവനന്തപുരം, ആറളം വനം ഡിവിഷനുകളിൽ ഫാം ഗാർഡ് സിസ്റ്റവും, മണ്ണാർക്കാട്, പാലക്കാട്, ചാലക്കുടി, മലയാറ്റൂർ, തൃശൂർ, മൂന്നാർ, റാന്നി, പീച്ചി, സൈലന്റ് വാലി, തിരുവനന്തപുരം വൈൽഡ് ലൈഫ് വനം ഡിവിഷനുകളിൽ വാട്ട്സാപ്പ് ഗ്രൂപ്പുകളും, നോർത്ത് വയനാട്, നിലമ്പൂർ നോർത്ത്, നിലമ്പൂർ സൗത്ത്, മൂന്നാർ, പുനലൂർ, തെന്മല, തിരുവനന്തപുരം വനം ഡിവിഷനുകളിൽ എസ്.എം.എസ്. അലർട്ട് സിസ്റ്റവും ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നുണ്ട്.

മൂന്നാർ റെയിഞ്ചിലെ കല്ലാർ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ ഒരു പൈലറ്റ് പ്രോജക്ട് (Pilot project on Innovative AI Technology approach for the Mitigation of Human Elephant Conflict) സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ചിന്നക്കനാൽ മേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ച് ANIDERS (Animal Intrusion Detection and Repellent System) സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. മാങ്കളം ഡിവിഷനിൽ മനുഷ്യവാസ മേഖലകളിൽ വന്യജീവികളുടെ സാന്നിധ്യം അറിയുന്നതിന് വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ AI അധിഷ്ഠിത ക്യാമറകൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു.

പാലക്കാട് ഡിവിഷനിൽ വന്യമൃഗങ്ങൾ റെയിൽവേ ട്രാക്കുകൾ കടക്കുന്നത് അറിയുന്നതിനായി വനത്തിനോട് ചേർന്ന് പോകുന്ന റെയിൽവേ ട്രാക്കുകളിൽ ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ Elephant Intrusion Detection System (EIDS) സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം ഡിവിഷൻ കീഴിലുള്ള കള്ളത്തൂപ്പു റെയിഞ്ചിന്റെ പരിധിയിലുള്ള ഇലവുപാലം, മടത്തറ പ്രദേശങ്ങളിൽ AI സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന FARM GUARD സിസ്റ്റം, ഡ്രോൺ സംവിധാനം എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ