

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**8 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 981**

**06-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**വന്യമൃഗ ആക്രമണങ്ങൾ**

	<b>ചോദ്യം</b>		<b>ഉത്തരം</b>
	<b>ശ്രീമതി കെ.കെ.രമ</b>		<b>ശ്രീ. എ. കെ. ശശീന്ദ്രൻ (വനം-വന്യജീവി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് വന്യമൃഗ ആക്രമണങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന സാഹചര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഇതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് എന്നത് സംബന്ധിച്ച ഔദ്യോഗിക പഠനങ്ങളെന്തെങ്കിലും നടത്തുകയുണ്ടായോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>മലയോര മേഖലകളോട് ചേർന്നുള്ള ജനവാസ മേഖലകളിൽ വന്യമൃഗങ്ങൾ പ്രവേശിക്കുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഡെറാഡൂണിലെ വൈൽഡ് ലൈഫ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇന്ത്യയും, കേരള വനം വകുപ്പിലെ പെരിയാർ ട്രൈഗർ കൺസർവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷനും ചേർന്ന് കാട്ടാന ഉൾപ്പെടെയുള്ള വന്യജീവികൾ ജനവാസ കേന്ദ്രങ്ങളിലേയ്ക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങളും പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങളെയും കുറിച്ച് പഠനം നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. ടി പഠനത്തിലെ ഇടക്കാല കണ്ടെത്തലുകൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി പെരിയാർ ട്രൈഗർ കൺസർവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷനും പഠനവും ട്രൈഗർ കൺസർവേഷൻ ഫൗണ്ടേഷനും 2021 ജൂലൈ-ഓഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളിൽ വിശദമായ ഒരു പ്രോജക്ട് പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ടി പ്രോജക്ട് പ്രൊപ്പോസലിൽ കേരളത്തിലെ മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നതിന് വന്യജീവികളുടെ എണ്ണത്തിലുള്ള വർദ്ധനവും ഒരു കാരണമായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളതാണ്. മേൽ വിഷയത്തിൽ ഒരു അന്തിമ പഠന റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമായിട്ടില്ലാത്തതാണ്.</p>
(ബി)	<p>വന്യമൃഗ ആക്രമണങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>വന്യജീവി ആവാസ മേഖലകളുടെ വിഘടനവും അതുവഴിയുണ്ടായിട്ടുള്ള വനാതിർത്തികളുടെ വർദ്ധനവും വനമേഖലകളിൽ ടൂറിസം ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തികളിലൂടെ മനുഷ്യരുടെ സാന്നിധ്യം വർദ്ധിച്ചതും വന്യജീവികൾ ജനവാസമേഖലകളിലേക്ക് കൂടുതലായി പ്രവേശിക്കുന്നതിന് കാരണമാകുന്നുണ്ട്. വന്യജീവികളുടെ പരമ്പരാഗത സഞ്ചാരപാതകൾ / ആനത്താരകൾ എന്നിവ വിവിധ തരം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തികൾമൂലം തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നത് കാട്ടാന ഉൾപ്പെടെയുള്ള വന്യമൃഗങ്ങളിൽ അസ്വസ്ഥതയും, പ്രകോപനവും ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ആയതും മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷത്തിന് കാരണമാകുന്നുണ്ട്.</p>

			ഇതോടൊപ്പം മാംസഭക്ഷകളല്ലാത്ത വന്യമൃഗങ്ങൾ വനാതിർത്തികളോട് ചേർന്നുള്ള ജനവാസ മേഖലകളിലെ കാർഷിക വിളകൾ ഭക്ഷണമാക്കുന്നതിനും, പ്രായാധിക്യം, പരുക്ക്, മറ്റ് അസുഖങ്ങൾ എന്നിവമൂലം ബുദ്ധിമുട്ടുന്ന മാംസഭക്ഷകൾ വളർത്തുമൃഗങ്ങളെ ഇരയാക്കുന്നതിനും ജനവാസ മേഖലകളിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതായി കാണുന്നുണ്ട്.
(സി)	2019 മുതൽ നാളിതുവരെ സംസ്ഥാനത്ത് നടന്ന വന്യജീവി ആക്രമണങ്ങളുടെയും മനുഷ്യവാസ കേന്ദ്രങ്ങളിലേക്കുള്ള മൃഗങ്ങളുടെ കടന്നു കയറ്റങ്ങളുടെയും എണ്ണം എത്ര വീതമാണ്; വർഷവും മൃഗങ്ങളുടെ ഇനവും തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് ലഭ്യമാക്കുമോ;	(സി)	2019 മുതൽ 2022 വരെ സംസ്ഥാനത്തു നടന്ന വന്യജീവി ആക്രമണത്തിൽ മരിച്ചവരുടെയും പരിക്ക് പറ്റിയവരുടെയും എണ്ണം അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർക്കുന്നു.  മനുഷ്യവാസ കേന്ദ്രങ്ങളിലേക്ക് വന്യജീവികൾ കടന്നു കയറിയതിന്റെ എണ്ണവും ഇനവും തിരിച്ച് ക്രോഡീകരിച്ച് സൂക്ഷിച്ചിട്ടില്ല.
(ഡി)	ഈ കാലയളവിൽ വന്യജീവി ആക്രമണങ്ങളും കടന്നുകയറ്റങ്ങളും നേരിടുന്നതിനായി ചെലവാക്കിയിട്ടുള്ള തുക എത്രയാണ്; വർഷവും മൃഗങ്ങളുടെ ഇനവും തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് ലഭ്യമാക്കുമോ;	(ഡി)	2018-19 കാലയളവ് മുതൽ 30.11.2022 വരെ വന്യജീവി ആക്രമണങ്ങളും കടന്നു കയറ്റങ്ങളും നേരിടുന്നതിനായി ചിലവാക്കിയിട്ടുള്ള തുക സംബന്ധിച്ച വിവരം അനുബന്ധം - 2 ആയി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു. മൃഗങ്ങളുടെ ഇനം ക്രോഡീകരിച്ച് സൂക്ഷിച്ചിട്ടില്ല.
(ഇ)	2010 മുതൽ ഓരോ വർഷവും സംസ്ഥാനത്ത് മൃഗങ്ങൾ എത്ര എണ്ണം വീതമാണ് ഉണ്ടായിരുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;	(ഇ)	ഫോറസ്റ്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് 2019 പ്രകാരമുള്ള വിവിധ വന്യമൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണം 2002, 2011 എന്നീ വർഷങ്ങളിലേക്ക് അനുബന്ധം - 3 ആയി ചേർക്കുന്നു.  ഡണ്ട് കൗണ്ട് മെതേഡ് പ്രകാരമുള്ള കാട്ടാനകളുടെ കണക്ക് അനുബന്ധം - 4 ആയി ചേർക്കുന്നു.  കേന്ദ്ര വനം-പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള നാഷണൽ ടൈഗർ കൺസർവേഷൻ അതോറിറ്റി നടത്തിയ സെൻസസ് പ്രകാരമുള്ള കേരളത്തിലെ കടുവകളുടെ കണക്ക് അനുബന്ധം - 5 ആയി ചേർക്കുന്നു.
(എഫ്)	വനത്തിനുള്ളിൽ ചില ഇനം മൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണം ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിക്കുന്നതാണ് ഇത്തരം ആക്രമണങ്ങൾക്ക് കാരണം എന്ന് കരുതുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ മൃഗങ്ങളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥ സന്തുലിതമായി നിലനിർത്തുന്നതിന് എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?	(എഫ്)	വനത്തിനുള്ളിൽ ചില ഇനം മൃഗങ്ങളുടെ എണ്ണം ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിക്കുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. വന്യജീവികളുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥ സന്തുലിതമായി നിലനിർത്തുന്നതിനും അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികൾ, ചെക്ക് ഡാമുകളുടെ നിർമ്മാണം, കളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, പുനരുദ്ധാരണം, തദ്ദേശീയമല്ലാത്ത കളകളുടെ നിർമ്മാർജ്ജനം എന്നിവ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ വന്യജീവികൾക്ക് ഭക്ഷണ ലഭ്യത ഉറപ്പ്

		<p>വരുത്തുന്നതിനായി മുള തദ്ദേശീയ സസ്യങ്ങൾ എന്നിവ വച്ചു പിടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ സാഭാവിക വനങ്ങളുടെ പുനസ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങളും വിവിധ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.</p>
--	--	--

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം -1

വർഷം	മരിച്ചവരുടെ എണ്ണം	പരിശോധിച്ചവരുടെ എണ്ണം
2019-20	102	694
2020-21	97	977
2021-22	152	830

അനുബന്ധം -2

**Details of physical barriers constructed to mitigate human-wildlife conflict from 01.04.2018 to 30.11.2022**

Item of Work	2018-19		2019-20		2020-21		2021-22		2022 till date		Total Amount (Rs. in Lakh)	Total Distance (in km)
	Distance (km)	Amount (Lakh)	Distance (km)	Amount (Lakh)	Distance (km)	Amount (Lakh)	Distance (km)	Amount (Lakh)	Distance (km)	Amount (Lakh)		
Solar Fencing	350.89	466.26	244.05	353.99	307.13	483.94	226.53	326.13	75.46	110.96	1741.27	1204.06
Elephant Proof Trench Construction & Maintenance	12.77	142.29	9.05	110.19	23.65	170.95	12.66	96.75	4.60	47.01	567.19	62.72
Elephant Proof Wall	0.09	5.12	0	0	0.32	37.14	0.10	1.47	0	0	43.73	0.51
Hanging Fencing	0	0	0	0	7.15	42.10	9.50	53.40	21.00	100.66	196.16	37.65
Elephant Proof Wall Maintenance	0.02	3.53	0.03	2.46	0.08	7.35	0	1.68	0	0	15.02	0.13
Crash Guard Fencing					1.20	5.60					5.60	1.20
Stone Wall Construction /Maintenance	0.06	3.29	0.78	3.01	0	0	0.8	4.28	0	0	10.58	1.63
Rail Fencing Construction			10.00	1206.00							1206.00	10.00
Boundary wall	0.067	8.33	0.86	15.29	0.35	1.92	0.043	2.71	0	0	28.25	1.32
Iron Fencing									0.10	3.85	3.85	0.10
<b>Grand Total</b>											<b>3817.65</b>	<b>1319.32</b>

അനുബന്ധം - 3

ഇനം	2002	2011
കാട്ടുപോത്ത്	14787	17860
മുറവ്	30414	32148
പുളളിമാൻ	38391	11398
കാട്ടുപന്നി	60940	48034

അനുബന്ധം - 4

2005	2007	2010	2012	2017
5135	6068	6177	6026	5706

അനുബന്ധം - 5

<b>2006</b>	<b>2010</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>
46 (39-53)	71 (67-75)	136 (119-150)	190 (166-215)