भारत सरकार

जल शक्ति मंत्रालय

जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 1759

जिसका उत्तर 28 नवम्बर, 2019 को दिया जाना है।

.....

बाढ़ के कारण मृदा अपरदन

1759. डॉ मोहम्मद जावेद:

क्या **जल शक्ति मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या देश में विभिन्न नदियों के तटों पर प्रत्येक वर्ष बाढ़ या अन्य कारणों से कई एकड़ भूमि का अपरदन हो रहा है तथा यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ख) मृदा अपरदन के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं;

(ग) क्या सरकार का भविष्य में अपरदन से बचने के लिए संरक्षण में वृद्धि करने का प्रस्ताव है; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

जल शक्ति और सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता राज्य मंत्री (श्री रतन लाल कटारिया)

(क) भारी बाढ़ से मिट्टी के कटाव और उससे होने वाली हानि होती है। नदी मार्ग में मिट्टी कटाव एक गत्यात्मक और प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसके फलस्वरूप नदी मार्ग में परिवर्तन और भूमि की हानि होती है जिसकी व्यापकता समय और स्थान के साथ अलग-अलग होती है। "बाढ़ प्रबंधन एवं क्षेत्र विशिष्ट मुद्दे" संबंधी XIIवीं योजना कार्य समूह की रिपोर्ट के अनुसार वर्ष में प्रभावित अधिकतम क्षेत्र 49.815 मिलियन हेक्टेयर है। बाढ़ से हुई हानि के राज्यवार ब्यौरे का संकलन केन्द्रीय जल आयोग द्वारा राज्यों द्वारा उपलब्ध कराए गए आंकड़ों के आधार पर किया जाता है। वर्ष 2016, 2017 और 2018 के दौरान का ब्यौरा **अनुलग्नक-I से III** में दिया गया है।

(ख), (ग) एवं (घ) बाढ़ प्रबंधन और तट कटावरोधी स्कीमों की आयोजना, जांच और कार्यान्वयन राज्य सरकारों द्वारा राज्य के भीतर प्राथमिकता के अनुसार अपने स्वयं के संसाधनों से किया जाता है। केन्द्र सरकार गंभीर क्षेत्रों में बाढ़ प्रबंधन के लिए राज्यों को तकनीकी दिश-निर्देश और प्रोत्साहनात्मक वित्तीय सहायता देकर राज्यों के प्रयासों को सहायता देती है भारत सरकार द्वारा नदी प्रबंधन, बाढ़ नियंत्रण, तट कटावरोधी, जल निकास विकास, बाढ़ प्रूफिंग निर्माण कार्य, क्षतिग्रस्त बाढ़ प्रबंधन निर्माण कार्यों और समुद्र तट कटावरोधी निर्माण कार्यों के पुनरूद्धार से संबंधित निर्माण कार्यों को शुरू करने के लिए राज्य सरकारों को केन्द्रीय सहायता उपलब्ध कराने के लिए 11वीं योजना अवधि में नामत: 'बाढ़ प्रबंधन कार्यक्रम' शुरू किया गया था, जो कि 12वीं योजना के दौरान भी जारी था। वर्ष 2017-18 से 2019-20 के दौरान समूचे देश में बाढ़ प्रबंधन निर्माण कार्यों तथा सीमावर्ती क्षेत्रों से संबंधित नदी प्रबंधन कार्यकलापों और निर्माण कार्यों के लिए एक स्कीम अर्थात् 'बाढ़ प्रबंधन और सीमावर्ती क्षेत्र कार्यक्रम' का कार्यान्वयन किया जा रहा है, जिसका परिव्यय 3342 करोड़ रूपए है। इस कार्यक्रम के अंतर्गत राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों को XIवीं योजना से मार्च, 2019 तक केन्द्रीय सहायता के रूप में 5863.95 करोड़ रूपए की राशि जारी की गई है।

अनुलग्नक-।

"बाढ़ के कारण मृदा अपरदन" विषय पर दिनांक 28.11.2019 को लोक सभा में उत्तर दिए जाने वाले अतारांकित प्रश्न संख्या 1759 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

वर्ष 2016 में बाढ़ से हुई राज्य-वार हानि दर्शाने वाला विवरण

क्र. सं	राज्य का नाम	प्रभावित क्षेत्र (मि.[illegible])	प्रभावित आबादी (मिलियन)	फसल क[illegible] क्षति		घरों क[illegible] क्षति		[illegible] क्षति की संख्या	म[illegible]न[illegible] ज[illegible]न क्षति की संख्या	जन सुविधाओं की क्षति (करोड़ रुपए)	फसल, घरों तथा सार्वजनिक सुविधाओं की कुल क्षति (करोड़ रुपए)
				क्षेत्र (मि.[illegible])	मूल्य ([illegible] रुपए)	संख्या	मूल्य ([illegible] रुपए)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	आंध्र प्रदेश	0.003	0.386	0.003	0.000	0	0.000	4	3	0.000	0.000
2	अरुणाचल प्रदेश	0.000	0.000	0.000	0.000	354	0.000	15671	42	0.000	0.000
3	असम	0.000	0.003	0.000	0.000	0	0.000	0	36	17.890	17.890
4	बिहार	0.410	8.823	0.410	443.530	16717	44.262	246	254	40.970	528.762
5	छत्तीसगढ़	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
6	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	गुज[illegible]त	0.000	0.012	0.000	0.000	128	0.000	322	99	0.000	0.000
8	हरियाणा	0.004	0.000	0.004	518.235	49	4.212	1	2	0.000	522.447
9	हिमाचल प्रदेश	0.035	6.865	0.035	26.830	2283	15.270	136	40	3.020	45.120
10	जम्मू एव कश्मीर	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	3	0.000	0.000
11	[illegible]	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
12	कर्नाटक	3.780	2.180	3.780	1771.260	21224	5.370	521	63	236.180	2012.810
13	के[illegible]	0.002	0.006	0.002	42.680	5809	0.000	56	66	0.000	42.680
14	मध्य प्रदेश	1.304	1.560	1.304	0.000	168267	0.000	2623	327	207.860	207.860
15	महाराष्ट्र	0.015	0.077	0.015	0.000	8164	0.000	1036	145	0.000	0.000
16	मणिपुर	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
17	मेघ[illegible]लय	0.003	0.124	0.003	17.730	1412	15.477	0	4	29.322	62.529
18	मिजोरम	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	1.790	1.790
19	नागालैंड	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
20	ओडिशा	0.009	0.015	0.000	0.000	9	0.050	0	3	31.245	31.295
21	[illegible]	0.001	0.000	0.001	1.140	20	0.025	0	13	0.495	1.660
22	राजस्थान	0.884	4.381	0.796	1014.221	14494	20.378	635	129	164.514	1199.113
23	सिक्किम	0.000	0.000	0.000	0.000	6	0.000	0	0	0.000	0.000
24	तमिलनाडु	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
25	त्रिपुरा	0.037	0.091	0.019	89.122	455	0.235	0	3	0.000	89.357
26	उत्तर प्रदेश	0.569	2.032	0.277	123.776	35525	0.000	293	74	0.000	123.776
27	उत्तराखंड	0.010	0.000	0.010	4.200	3324	9.397	823	114	774.640	788.237
28	पश्चिम बंगाल	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
29	अंडमान एव निकोबार द्वीप सम[illegible]	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
30	[illegible]	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
31	[illegible] [illegible]नगर हवेली	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
32	दमन एवं दीव	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
33	दिल्ली	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
34	लक्षद्वीप	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
35	पुदुच्चेरी	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
	कुल	7.065	26.555	6.658	4052.723	278240	114.676	22367	1420	1507.926	5675.325

अनुलग्नक-।।

"बाढ़ के कारण मृदा अपरदन" विषय पर दिनांक 28.11.2019 को लोक सभा में उत्तर दिए जाने वाले अतारांकित प्रश्न संख्या 1759 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

वर्ष 2017 में बाढ़ से हुई राज्य-वार हानि दर्शाने वाला विवरण

क्र. □□	राज्य का नाम	प्रभावित क्षेत्र (मि.□□)	प्रभावित आबादी (मिलियन)	□□□ □□ क्षति		घरों को क्षति		□□□ क्षति की संख्या	□□□□ □□□□ क्षति की संख्या	□□ सुविधाओं की क्षति (करोड़ रुपए)	□□□, घरों तथा सार्वजनिक सुविधाओं की कुल क्षति (करोड़ रुपए)
				क्षेत्र (मि.□□)	मूल्य (□□□□ रूपए)	संख्या	मूल्य (□□□□ रूपए)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	आंध्र प्रदेश	0.000	0.000	0.000	0.000	25	0.000	0	1	0.000	0.000
2	अरुणाचल प्रदेश	0.106	0.199	0.041	97.540	1463	5.550	1177	60	1471.590	1574.680
3	□□□	0.398	5.602	0.398	0.000	78287	0.000	0	160	0.000	0.000
4	बिहार	0.810	17.164	0.810	0.000	118410	0.000	373	514	0.000	0.000
5	छत्तीसगढ	0.000	0.000	0.000	0.000	929	0.000	0	52	0.000	0.000
6	□□□	0	0	0	0	64	0	0	1	0	0
7	□□□□	0.891	0.520	0.891	8.600	38796	15.740	9445	284	3531.530	3555.870
8	हरियाणा	0.001	0.000	0.001	17.960	8	0.047	0	0	0.000	18.007
9	हिमाचल प्रदे□	0.006	6.865	0.003	34.607	2195	13.300	199	75	3.460	51.367
10	जम्मू एवं कश्मीर	0.000	0.000	0.000	0.000	92	0.000	0	7	0.000	0.000
11	□□□□	0.000	0.010	0.000	0.000	2668	0.000	0	12	0.000	0.000
12	कर्नाटक	0.000	0.000	0.000	0.000	1910	0.000	0	84	0.000	0.000
13	□□□	0.000	0.000	0.000	0.000	3836		0	66	0.000	0.000
14	मध्य प्रदेश	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
15	महाराष्ट्र	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	148	0.000	0.000
16	मणिपुर	0.089	0.000	0.089	0.000	18989	0.000	0	21	0.000	0.000
17	□□□□	0.000	0.000	0.000	0.000	148	0.140	0	1	0.000	0.140
18	मिजोरम	0.046	0.000	0.046	0.000	5437	0.000	0	11	0.000	0.000
19	नागालैंड	0.568	0.667	0.568	9.300	4200	18.200	2515	29	524.090	551.590
20	ओडिशा	0.658	0.697	0.021	0.000	5610	0.000	1316	3	334.315	334.315
21	□□□	0.006	0.000	0.006	18.230	130	0.410	6	5	0.000	18.640
22	राजस्थान	1.087	3.586	0.739	1333.221	57290	30.450	5536	101	513.186	1876.857
23	सिक्किम	0.002	0.033	0.001	5.000	810	9.270	110	10	231.170	245.440
24	तमिलनाडु	0.000	0.000	0.000	0.000	9	0.000	0	1	0.000	0.000
25	त्रिपुरा	0.057	0.020	0.047	14.387	24682	20.549	193	17	97.888	132.824
26	उत्तर प्रदेश	0.437	2.923	0.396	308.053	26834	0.000	93	121	0.000	308.053
27	उत्तराखंड	0.000	0.000	0.000	0.000	1410	0.000	0	59	0.000	0.000
28	पश्चिम बंगाल	1.033	8.723	1.033	6914.500	826982	9158.28	2857	217	1655.160	17727.940
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीप	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
30	□□□□	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
31	दादरा एवं नगर हवेली	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.100	0.100
32	दमन एवं दीव	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
33	दिल्ली	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
34	लक्षद्वीप	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
35	पुदुच्चेरी	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
	कुल	6.194	47.007	5.089	8761.398	1221214	9271.936	23820	2060	8362.489	26395.823

अनुलग्नक-III

"बाढ़ के कारण मृदा अपरदन" विषय पर दिनांक 28.11.2019 को लोक सभा में उत्तर दिए जाने वाले अतारांकित प्रश्न संख्या 1759 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

वर्ष 2018* में बाढ़ से हुई राज्य-वार हानि दर्शाने वाला विवरण

क्र. □□	राज्य का नाम	प्रभावित क्षेत्र (मि.□□)	प्रभावित आबादी (मिलियन)	□□□ □□ क्षति		घरों को क्षति		□□□ क्षति की संख्या	□□□□ □□□□ क्षति की संख्या	□□ सुविधाओं की क्षति (करोड़ रूपए)	□□□, घरों तथा सार्वजनिक सुविधाओं की कुल क्षति (करोड़ रूपए)
				क्षेत्र (मि.□□)	मूल्य (□□□□ रूपए)	संख्या	मूल्य (□□□□ रूपए)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	आंध्र प्रदेश	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
2	अरुणाचल प्रदे	0.743	0.000	0.743	462.915	1647	589.949	47	33	86096.328	87149.192
3	□□□	0.043	1.322	0.043	0.000	6277	0.000	193	53	0.000	0.000
4	बिहार	0.000	0.167	0.000	0.000	1049	0.000	0	0	0.000	0.000
5	छत्तीसगढ़	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
6	□□□	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	□□□□	0.000	0.000	0.000	0.000	2635	0.000	212	0	57.000	0.000
8	हरियाणा	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
9	हिमाचल प्रदेश	0.006	68.650	0.411	12.570	6023	43.030	1285	343	10.300	65.900
10	जम्मू एवं कश्मीर	0.000	0.000	0.000	0.000	17	0.000	38	6	0.000	0.000
11	□□□□□	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	5	0.200	0.200
12	कर्नाटक	0.328	0.350	0.232	2220.700	14955	367.510	1207	215	2032.570	4620.780
13	□□□	3.150	5.412	0.087	168.480	324386	998.131	47953	450	2154.149	3320.760
14	मध्य प्रदेश	0.000	0.000	0.000	0.000	315	0.000	36	31	0.000	0.000
15	महाराष्ट्र	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	65	68	0.000	0.000
16	मणिपुर	0.005	0.127	0.005	0.000	17846	0.000	400	9	0.000	0.000
17	□□□□□	0.000	0.000	0.000	0.038	0	0.029	0	0	0.000	0.000
18	मिजोरम	0.000	0.000	0.000	0.000	968	0.000	3	18	0.000	0.000
19	नागालैंड	0.002	0.261	0.002	0.000	5209	0.000	794	13	0.000	0.000
20	ओडिशा	0.085	2.274	0.085	0.000	19110	0.000	122	31	0.000	0.000
21	□□□□	0.023	0.000	0.023	0.000	234	0.000	29	14	0.000	0.000
22	राजस्थान	0.002	0.017	0.002	2.200	2159	2.160	341	26	27.368	31.728
23	सिक्किम	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
24	तमिलनाडु	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
25	त्रिपुरा	0.004	0.000	0.004	0.000	7593	0.000	5	21	0.000	0.000
26	उत्तर प्रदेश	0.445	0.592	0.383	230.364	28063	13.724	149	105	303.336	547.423
27	उत्तराखंड	0.001	0.000	0.001	0.000	2062	0.000	895	101	0.000	0.000
28	पश्चिम बंगाल	0.049	0.321	0.049	0.000	23440	0.000	93	266	0.000	0.000
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीप □□□	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
30	□□□□□	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
31	दादरा एवं नगर हवेली	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
32	दमन एवं दीव	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
33	दिल्ली	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
34	लक्षद्वीप	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
35	पुदुच्चेरी	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0	0	0.000	0.000
	कुल	4.886	79.493	2.070	3097.266	463988	2014.532	53867	1808	90681.251	95735.983

*****