भारत सरकार
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
कृषि एवं किसान कल्याण विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1206
03 दिसम्बर, 2024 को उत्तरार्थ

विषय: एसएमएएम के अंतर्गत वित्तीय सहायता
1206. श्री जी. लक्ष्मीनारायणः
क्या कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः
(क) ड्रोनों की खरीद के लिए कृषि मशीनीकरण पर उप-मिशन (एसएमएएम) के अंतर्गत प्रदान की गई वित्तीय सहायता और अनुदानों का पात्रता मानदंड सहित ब्यौरा क्या है और अब तक राज्य-वार कुल कितने लाभार्थी हैं;
(ख) कृषि अनुप्रयोगों हेतु ड्रोन की खरीद हेतु राज्य-वार और आंध्र प्रदेश में जिला-वार कितने कृषि संस्थानों, कस्टम हायरिंग केन्द्रों (सीएचसी) और कृषक उत्पादक संगठनों (एफपीओ) को वित्तीय सहायता प्रदान की गई है;
(ग) किसानों के खेतों में जिला-वार कितने ड्रोन प्रदर्शन किए गए और इन प्रदर्शनों के अंतर्गत कुल कितने क्षेत्र को कवर किया गया;
(घ) क्या ड्रोन आधारित कृषि पहलों के कार्यान्वयन में किन्हीं चुनौतियों का सामना करना पड़ा है और यदि हां, तो इसमें विलम्ब अथवा चुनौतियों के क्या कारण हैं; और
(ड.) कृषि में ड्रोन के उपयोग को प्रोत्साहित करने, घरेलू ड्रोन विनिर्माण को बढ़ावा देने और रिमोट पायलटों के प्रशिक्षण हेतु क्या कदम उठाए जा रहे हैं?

उत्तर
कृषि एवं किसान कल्याण राज्य मंत्री (श्री भागीरथ चौधरी)

(क) से (ड.): कृषि मशीनीकरण उप-मिशन (एसएमएएम) के तहत, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर), फार्म मशीनरी प्रशिक्षण और परीक्षण संस्थानों, कृषि विज्ञान केंद्रों (केवीके), राज्य कृषि विश्वविद्यालयों (एसएयू), राज्य और अन्य केंद्रीय सरकारी कृषि संस्थानों/विभागों और कृषि गतिविधियों में लगे भारत सरकार के सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पीएसयू) के तहत संस्थानों को किसान ड्रोन के किसानों के खेतों प्रदर्शन के लिए ड्रोन की खरीद हेतु ड्रोन की लागत का 100% की दर से अधिकतम 10 लाख रुपये प्रति ड्रोन तक की वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। किसान उत्पादक संगठनों (एफपीओ) को किसानों के खेतों पर इसके प्रदर्शन के लिए किसान ड्रोन की लागत का 75% तक ग्रांट दी जाती है। किसानों को किराये के आधार पर ड्रोन सेवाएं उपलब्ध कराने के लिए, किसानों की सहकारी समिति, एफपीओ और ग्रामीण उद्यमियों के तहत सीएचसी द्वारा ड्रोन की खरीद के लिए 40% की दर से अधिकतम 4.00 लाख रुपये तक की वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। सीएचसी स्थापित करने वाले कृषि स्नातक ड्रोन की लागत का 50% या अधिकतम 5.00 लाख रुपये प्रति ड्रोन वित्तीय सहायता प्राप्त करने के पात्र हैं। व्यक्तिगत स्वामित्व के आधार पर ड्रोन की खरीद के लिए, छोटे और सीमांत, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति, महिला और पूर्वोत्तर राज्य के किसानों को लागत का 50% या अधिकतम 5.00 लाख रुपये और अन्य किसानों को 40% या अधिकतम 4.00 लाख रुपये प्रति ड्रोन वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है।

सरकार ने वर्ष 2023-24 से वर्ष 2025-26 की अवधि के लिए 1261 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ महिला स्वयं सहायता समूहों (एसएचजी) को ड्रोन प्रदान करने के लिए केंद्रीय

क्षेत्र की योजना के रूप में 'नमो ड्रोन दीदी' को मंजूरी दी है। इस योजना का उद्देश्य 15000 चयनित महिला एसएचजी को ड्रोन प्रदान करना है। इस योजना के तहत, चयनित महिला एसएचजी को ड्रोन और सहायक उपकरण/सहायक शुल्क की लागत का 80% की दर से अधिकतम 8.00 लाख रुपये प्रति ड्रोन की केंद्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए) का प्रावधान है। ड्रोन की आपूर्ति एक पैकेज के रूप में की जाती है, जिसमें इन महिला एसएचजी के सदस्यों में से एक के लिए अनिवार्य ड्रोन पायलट प्रशिक्षण और पोषक तत्व और कीटनाशक एप्लीकेशन के लिए कृषि उद्देश्य के लिए अतिरिक्त प्रशिक्षण भी शामिल है। एसएचजी के अन्य सदस्य/परिवार के सदस्य को ड्रोन सहायक के रूप में प्रशिक्षित करने के प्रावधान भी किए गए हैं।

कृषि एवं किसान कल्याण विभाग द्वारा अब तक एसएमएएम के अंतर्गत स्वीकृत किए गए ड्रोन की राज्य-वार और संस्था-वार संख्या अनुबंध-I में दी गई है। आंध्र प्रदेश सरकार के कृषि विभाग द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार, एसएमएएम के अंतर्गत अब तक राज्य द्वारा जिलेवार ड्रोन आवंटन नहीं किया गया है। हालाँकि, नमो ड्रोन दीदी योजना के अंतर्गत आंध्र प्रदेश राज्य में वर्ष 2023-24 में एलएफसी द्वारा ड्रोन प्रदान किए गए एसएचजी की जिलेवार संख्या अनुबंध-II में दी गई है। किसानों के खेतों में आईसीएआर के संस्थानों द्वारा किए गए ड्रोन प्रदर्शनों की संख्या और इन प्रदर्शनों के अंतर्गत कवर किए गए कुल क्षेत्र की जानकारी अनुबंध-III में दी गई है।

कृषि क्षेत्र में ड्रोन का इस्तेमाल हाल ही में शुरू किया गया है। ड्रोन आधारित कृषि के क्रियान्वयन में आने वाली चुनौतियों के बारे में राज्यों द्वारा अभी तक कोई जानकारी नहीं दी गई है। हालांकि, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग ने वर्ष 2023-24 में प्रमुख उर्वरक कंपनियों द्वारा अपने स्वयं के संसाधनों से वितरित किए गए 500 ड्रोनों पर कृषि विकास एवं ग्रामीण परिवर्तन केंद्र (एडीआरटीसी), सामाजिक एवं आर्थिक परिवर्तन संस्थान (आईएसईसी), बेंगलुरु को ड्रोन आपरेशनों की आर्थिक एवं व्यावसायिक व्यवहार्यता का अध्ययन करने की जिम्मेदारी सौंपी है।

इन योजनाओं के अंतर्गत पहलों का लक्ष्य किसानों के लाभ के लिए बेहतर दक्षता, बढ़ी हुई फसल उपज और कम परिचालन लागत के लिए कृषि में उन्नत प्रौद्योगिकी को शामिल करना, घरेलू ड्रोन विनिर्माण को बढ़ावा देना और ड्रोन पायलटों के प्रशिक्षण के लिए रिमोट पायलट प्रशिक्षण संगठन (आरपीटीओ) के प्रसार का विस्तार करना है।

लो.स.अता.प्र.सं.1206

अनुबंध-I

कृषि मशीनीकरण उप-मिशन (एसएमएएम) के अंतर्गत स्वीकृत/वितरित ड्रोन की राज्य-वार और संस्था-वार संख्या

क्र.सं.	राज्य	व्यक्तिगत किसानों को वितरण हेतु ड्रोन की संख्या	कस्टम हायरिंग केन्द्रो में वितरण के लिए ड्रोन की संख्या	प्रदर्शन के लिए ड्रोनों की संख्या
1.	आंध्र प्रदेश	-	1475	-
2.	अरुणाचल प्रदेश	2	-	-
3.	बिहार	5	-	-
4.	छत्तीसगढ	-	50	-
5.	कर्नाटक	-	7	-
6.	केरल	24	-	-
7.	मध्य प्रदेश	300	-	-
8.	महाराष्ट्र	17	25	-
9.	मणिपुर	-	4	-
10.	नागालैंड	-	2	-
11.	तमिलनाडु	10	-	-
12.	उत्तर प्रदेश	158	-	-
13.	उत्तराखंड	2	32	-
14.	पश्चिम बंगाल	4	-	-
15.	पुदुचेरी	5	-	-
16.	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर)	-	-	70
17.	राज्य कृषि विश्वविद्यालयों सहित कृषि विश्वविद्यालय	-	-	33
18.	कृषि विज्ञान केंद्र (केवीके)	-	-	93
	कुल	**527**	**1595**	**196**

लो.स.अता.प्र.सं.1206
अनुबंध-II

आंध्र प्रदेश राज्य में वर्ष 2023-24 में एलएफसी द्वारा ड्रोन प्रदान किए गए एसएचजी की जिला-वार संख्या

क्र.सं.	जिला	एसएचजी की संख्या
1.	अल्लूरी सीतारामाराजू	1
2.	अनंतपुरम	3
3.	अन्नमय्या	5
4.	बापतला	6
5.	चित्तूर	5
6.	डॉ बी आर कोनसीमा	1
7.	एलुरु	6
8.	काकीनाडा	4
9.	कृष्ण	6
10.	कुरनूल	8
11.	नांदयाल	9
12.	एनटीआर	3
13.	पालनाडू	4
14.	प्रकाशम	6
15.	एसपीएसआर नेल्लोर	4
16.	श्री सत्य साई	1
17.	श्रीकाकुलम	11
18.	तिरुपति	2
19.	पश्चिम गोदावरी	6
20.	वाईएसआर कडपा	5
	कुल	**96**

आईसीएआर के संस्थानों द्वारा आयोजित ड्रोन प्रदर्शनों का जिला-वार विवरण

क्र. सं.	जिला	राज्य	ड्रोन प्रदर्शन की संख्या	ड्रोन प्रदर्शन में शामिल क्षेत्र (हेक्टेयर में)	भाग लेने वाले कुल किसानों की संख्या
1	लुधियाना	पंजाब	182	147.5	925
2.	मोगा	पंजाब	51	45.00	567
3.	संगरूर	पंजाब	5	42.00	698
4.	बरनाला	पंजाब	109	130.00	331
5.	जालंधर	पंजाब	21	40	1500
6.	सोलन	हिमाचल प्रदेश	426	496	6117
7.	मंडी	हिमाचल प्रदेश	113	173.5	1507
8.	पालमपुर	हिमाचल प्रदेश	261	236.2	5641
9.	जम्मू	जम्मू एवं कश्मीर	302	389.8	4751
10.	कुलगाम	जम्मू एवं कश्मीर	190	84	23386
11.	गांदरबल	जम्मू एवं कश्मीर	32	70.9	1740
12.	श्रीनगर	जम्मू एवं कश्मीर	6	5.08	453
13.	हरिद्वार	उत्तराखंड	22	45	122
14.	पंतनगर	उत्तराखंड	19	83	19
15.	अल्मोडा	उत्तराखंड	105	1.5	110
16.	देहरादून	उत्तराखंड	237	191	950
17.	अम्बाला	हरियाणा	250	250	22135
18.	गुरूग्राम	हरियाणा	178	178.15	192
19.	महेंद्रगढ़	हरियाणा	635	250	1165
20.	सोनीपत	हरियाणा	764	305.6	27390
21.	हिसार	हरियाणा	250	250	250
22.	बाडमेर-II	राजस्थान	27	68	977
23.	भीलवाड़ा-1	राजस्थान	250	250	4622
24.	झुंझुनूं	राजस्थान	27	29.4	1135
25.	टोंक	राजस्थान	75	75	14700
26.	पाली-1	राजस्थान	1	1	10
27.	जोधपुर	राजस्थान	226	136.04	110
28.	भरतपुर	राजस्थान	100	100	98
29.	अजमेर	राजस्थान	62	46	1540
30.	बीकानेर	राजस्थान	4	4	17
31.	कोटा	राजस्थान	3	3	18
32.	उदयपुर	राजस्थान	5	31	454
33.	दिल्ली	दिल्ली	426	500	4316
34.	मेरठ	उत्तर प्रदेश	4	62	220
35.	बिजनौर	उत्तर प्रदेश	26	20	26

36.	शामली	उत्तर प्रदेश	48	55	1102
37.	अयोध्या	उत्तर प्रदेश	10	82	82
38.	बहराईच-1	उत्तर प्रदेश	42	42	458
39.	लखनऊ	उत्तर प्रदेश	18	86.28	510
40.	बरेली	उत्तर प्रदेश	3	2	35
41.	कानपुर	उत्तर प्रदेश	380	418	1448
42.	झांसी	उत्तर प्रदेश	40	197	2868
43.	मऊ	उत्तर प्रदेश	221	588	1166
44.	वाराणसी	उत्तर प्रदेश	3	4.75	375
45.	आगरा	उत्तर प्रदेश	99	43	106
46.	सीतापुर	उत्तर प्रदेश	90	90.2	826
47.	ललितपुर	उत्तर प्रदेश	10	100	98
48.	चित्रकूट	उत्तर प्रदेश	56	94.34	789
49.	मिर्जापुर	उत्तर प्रदेश	2	6.25	30
50.	मुजफ्फरपुर	बिहार	14	73	190
51.	पटना	बिहार	884	469.6	1184
52.	रांची	जम्मू एवं कश्मीर	147	200	147
53.	सबौर	बिहार	2	200	1500
54.	समस्तीपुर	बिहार	106	153	950
55.	सारण	बिहार	22	22	185
56.	पूर्वी चंपारण	बिहार	104	226.79	255
57.	जहानाबाद	बिहार	371	263.6	371
58.	किशनगंज	बिहार	389	250	389
59.	सहरसा	बिहार	406	300	406
60.	नवादा	बिहार	545	218	585
61.	गुमला	झारखंड	791	316.27	392
62.	देवघर	झारखंड	10	73	465
62.	नीमपीठ	पश्चिम बंगाल	32	250	496
63.	नरेंद्रपुर	पश्चिम बंगाल	27	250	1626
64.	सारगाछी	पश्चिम बंगाल	43	272	2490
65.	बीरभूम	पश्चिम बंगाल	4	2	6
66.	कूचबिहार	पश्चिम बंगाल	62	200	920
67.	मयूरभंज	पश्चिम बंगाल	45	279	945
68.	बैरकोप्रे	पश्चिम बंगाल	7	400	1500
69.	नादिया	पश्चिम बंगाल	20	120	980
70	नयागढ़	ओडिशा	15	270	650
71	भुवनेश्वर	ओडिशा	6	13	200
72	पूर्वी सियांग	अरुणाचल प्रदेश	1	5	40
73	नलबाड़ी	असम	1	1	20
74	जोरहाट	असम	256	255	6411
75	लखीमपुर	असम	70	2	1412
76	करीमगंज	असम	49	7.91	1241
77	दीमा हसाओ	असम	6	2	150

78	कामरूप	असम	100	23.2	2520
79	दक्षिण सिक्किम	सिक्किम	250	130	2750
80	इंफाल पूर्व	मणिपुर	14	14	14
81	कोहिमा	नागालैंड	-	262	1232
82	पूर्वी खासी हिल्स	मेघालय	74	89	910
83	खोवाई	त्रिपुरा	195	109	5932
84	आइजोल	मिजोरम	27	31	780
85	बिश्नुपुर	मणिपुर	20	20	150
86	मेडजिफेमा	नागालैंड	10	40	231
87	री-भोई	मेघालय	8	5	334
88	अकोला	महाराष्ट्र	51	28	1623
89	एमपीकेवी, राहुरी	महाराष्ट्र	7	4	215
90	नागपुर	महाराष्ट्र	18	12.4	122
91	पुणे	महाराष्ट्र	309	345.5	11100
92	मालेगांव	महाराष्ट्र	8	4.21	60
93	जलना	महाराष्ट्र	19	8	742
94	धुले	महाराष्ट्र	5	12	490
95	यवतमाल	महाराष्ट्र	22	10	490
96	कोल्हापुर	महाराष्ट्र	46	46	936
97	आनंद	गुजरात	11	11	100
98	नवसारी	गुजरात	2	2	55
99	जूनागढ़	गुजरात	503	201	625
100	अहमदाबाद	गुजरात	10	10	450
101	खेड़ा	गुजरात	822	158.4	205
102	पंचमहल	गुजरात	--	205	1225
103	उत्तरी गोवा	गोवा	1	1.6	22
104	भोपाल	मध्य प्रदेश	191	395	3560
105	जबलपुर	मध्य प्रदेश	2707	1384	9252
106	इंदौर	मध्य प्रदेश	55	115	750
107	धार	मध्य प्रदेश	315	250	315
108	कवर्धा	मध्य प्रदेश	250	250	7500
109	खंडवा	मध्य प्रदेश	362	268	2520
110	कोरिया	मध्य प्रदेश	328	250	5920
111	महासमुंद	मध्य प्रदेश	375	250	2750
112	सतना	मध्य प्रदेश	230	230	980
113	बेतुल	मध्य प्रदेश	85	85	1240
114	दमोह	मध्य प्रदेश	64	60.7	365
115	नर्मदापुरम	मध्य प्रदेश	1117	690.5	1117
116	रायपुर	छत्तीसगढ	1388	1424	21522
117	बागलकोट	कर्नाटक	408	620	1200
118	रायचूर	कर्नाटक	128	269	1859
119	त्रिशूर	कर्नाटक	52	370	400
120	बेंगलुरु	कर्नाटक	38	28.41	2760

121	रामानगर	कर्नाटक	53	78	105
122	उत्तर कन्नड़	कर्नाटक	63	79	117
123	कोलार	कर्नाटक	250	250	2200
124	उडुपी	कर्नाटक	375	395	1377
125	बेलगावी - II	कर्नाटक	315	250	1012
126	कलबुर्गी - I	कर्नाटक	40	388	637
127	पुत्तूर	कर्नाटक	65	91	2951
128	कालीकट	केरल	500	202	8000
129	तिरुवनंतपुरम	केरल	500	500	1350
130	कासरगोड	केरल	30	165	750
131	वायनाड	केरल	205	388	570
132	पलक्कड़	केरल	6	138	324
133	कोट्टायम	केरल	190	250	120
134	कोल्लम	केरल	11	160	425
135	पथानामथिट्टा	केरल	64	64	622
136	हैदराबाद	तेलंगाना	136	492	2419
137	करीमनगर (जम्मीकुंटा)	तेलंगाना	87	386	1327
138	मेदक-II	तेलंगाना	40	186	1018
139	राजमुंदरी	आंध्र प्रदेश	42	108	350
140	पश्चिम गोदावरी	आंध्र प्रदेश	543	806	4942
141	गुंटूर	आंध्र प्रदेश	326	592	2245
142	कुरनूल	आंध्र प्रदेश	224	850	2581
143	तिरुपति	आंध्र प्रदेश	206	335	1410
144	आदिलाबाद	आंध्र प्रदेश	110	250	825
145	नलगोंडा	आंध्र प्रदेश	155	250	932
146	कोयंबटूर	आंध्र प्रदेश	145	173.41	2810
147	चेन्नई	आंध्र प्रदेश	7	65	4158
148	त्रिची	आंध्र प्रदेश	20	53	313
149	कुड्डालोर	तमिलनाडु	175	462	1238
150	इरोड	तमिलनाडु	250	250	345
151	अरियालूर	तमिलनाडु	311	395	751
	कुल		**26920**	**29415.99**	**309738**

******