भारत सरकार
नागर विमानन मंत्रालय
लोक सभा
लिखित प्रश्न संख्या: 1951
गुरुवार, 11 दिसंबर, 2025/20 अग्रहायण, 1947 (शक) को दिया जाने वाला उत्तर

एयरोस्पेस विनिर्माण क्षेत्र की प्रगति

1951. श्री बृजमोहन अग्रवाल:
क्या **नागर विमानन** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) भारत के एयरोस्पेस विनिर्माण क्षेत्र का वर्तमान बाजार आकार (भारतीय रुपये में) कितना है तथा वर्ष 2030 तक इस बाजार को दोगुना करने के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए क्या कदम उठाए जा रहे हैं;
(ख) गत दो वित्त वर्षों के दौरान राष्ट्रीय नेटवर्क में जोड़े गये कुल परिचालनरत विमानपत्तनों की संख्या कितनी है;
(ग) देश के उड़ान प्रशिक्षण संगठनों (एफटीओ) के लिए 30,000 पायलटों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए सरकार द्वारा अधिदेशित विशिष्ट वार्षिक नियोजन लक्ष्य क्या हैं तथा एफटीओ परिणाम में वर्तमान में कितने प्रतिशत की कमी हुई है;
(घ) 1700 विमानों के लंबित क्रयादेश का वाहक-वार ब्यौरा क्या है तथा उक्त बेड़े के पहले एक-तिहाई विमानों को शामिल करने के लिए निर्धारित समय-सीमा क्या है;
(ङ) छत्तीसगढ़ सहित डीजीसीए के अनुपालन हेतु पंजीकृत एफटीओ की राज्य-वार कुल संख्या कितनी है; और
(च) गत तीन वित्त वर्षों के दौरान छत्तीसगढ़ सहित हवाई यात्री यातायात में वर्ष-दर-वर्ष कितने प्रतिशत की राज्य-वार वृद्धि हुई है?

उत्तर
नागर विमानन मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री मुरलीधर मोहोल)

(क) सरकार, भारत में सार्वजनिक और निजी उद्यमों द्वारा विमान घटकों, इंजनों और संबंधित उपकरणों के विनिर्माण के लिए पारिस्थितिकी तंत्र के विकास को प्रोत्साहित कर रही है। भारतीय एमएसएमई के पास पहले से ही विमान घटक और एयरोस्पेस विनिर्माण का फुट्प्रिन्ट उपलब्ध है। यह सूचित किया गया है कि बोइंग और एयरबस जैसे वैश्विक ओईएम भारत में एमएसएमई से सालाना 2 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक के विमान घटकों की सोर्सिंग कर रहे हैं। इस संबंध में निम्नानुसार कदम उठाए गए हैं:

(i) 'मेक इन इंडिया' पहल के तहत वाणिज्यिक एयरो-विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए वर्ष 2016 में व्यापक राष्ट्रीय नागर विमानन नीति (एनसीएपी) लागू की गई थी।

(ii) वर्ष 2024 में घरेलू विमान मरम्मत, घटक विनिर्माण और एमआरओ उद्योग को व्यापक रूप से प्रोत्साहित करने के लिए, सरकार ने विनिर्दिष्ट शर्तों के अधीन उनके नामपद्धति वर्गीकरण की सुव्यवस्थित प्रणाली (एचएसएन) पर ध्यान दिए बिना 5% आईजीएसटी की समान दर लागू की हैजो विमान के हिस्सों, घटकों, परीक्षण उपकरणों, उपकरणों और टूल-किट के आयात पर लागू होगी । इससे घरेलू एयरोस्पेस उद्योग अधिक प्रतिस्पर्धी होगी।

(ख) पिछले दो वित्तीय वर्षों में बारह हवाईअड्डों अर्थात डोनी पोलो, अंबिकापुर, शिवमोगा, दतिया, अमरावती, उत्केला, अलीगढ़, आजमगढ़, मुरादाबाद, श्रावस्ती, कूच बिहार और सतना का प्रचालन किया गया है।

(ग) डीजीसीए ने उड़ान प्रशिक्षण संगठनों (एफटीओ) के लिए कोई निश्चित वार्षिक इनटेक लक्ष्य विनिर्दिष्ट नहीं किया गया है। नागर विमानन के क्षेत्र में विनियामक निकाय के रूप में, डीजीसीए का अधिदेश मुख्य रूप से विनियामक निरीक्षण, मानक सेटिंग, प्रमाणन और सुरक्षा अनुपालन की निरंतर निगरानी के माध्यम से विमानन सुरक्षा सुनिश्चित करने पर केंद्रित है। डीजीसीए एफटीओ के वाणिज्यिक या परिचालन क्षमता निर्णयों को निर्धारित या नियंत्रित नहीं करता है, जैसे वार्षिक प्रशिक्षु इनटेक का निर्धारण।

वर्तमान में, डीजीसीए द्वारा अनुमोदित 40 उड़ान प्रशिक्षण संगठन पायलट लाइसेंस जारी करने के लिए देशभर में 62 उड़ान बेसों पर उड़ान प्रशिक्षण प्रदान कर रहे हैं।

(घ) लंबित आदेशों के अनुसार विमान के वाहक-वार विवरण **अनुलग्नक I** में दिया गया है।

(ङ) वर्तमान में, डीजीसीए द्वारा देश भर में 62 उड़ान बेसों पर उड़ान प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए 40 उड़ान प्रशिक्षण संगठनों को मंजूरी दी गई है। इसके अलावा, इनमें से कोई भी एफटीओ छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित नहीं है।

40 डीजीसीए द्वारा अनुमोदित उड़ान प्रशिक्षण संगठनों की राज्यवार सूची **अनुलग्नक II** में है।

(च) पिछले तीन वित्तीय वर्षों के दौरान छत्तीसगढ़ सहित राज्य-वार वर्ष-दर-वर्ष हवाई यात्री यातायात में प्रतिशत वृद्धि का ब्यौरा **अनुलग्नक III** में दी गई है।

अनुलग्नक I

लोक सभा के दिनांक 11.12.2025 के लिखित प्रश्न संख्या 1951 के उत्तर में संदर्भित विवरण।

प्रमुख एयरलाइनों द्वारा ऑर्डर किए गए विमान

क्रम संख्या	प्रचालक का नाम	विमान का प्रकार	ऑर्डर किए गए विमानों की संख्या	ऑर्डर करने का वर्ष	दिनांक 15.11.2025 तक आयातित/सुपुर्द विमानों की संख्या	बकाया सुपुर्दगियां	शामिल करने हेतु संभावित समयसीमा
1	एअर इंडिया ग्रुप	ए320/ए321	210	2023	-	210	2027 से 2032
		ए350	40	2023	06	34	2023 से 2032
		बी787	20	2023	-	20	2025 से 2034
		बी777	10	2023	-	10	2025 से 2034
		बी737- 8	190	2023	50	140	2025 से 2032
		ए350	10	2024	-	10	डीजीसीए से सैद्धांतिक अनुमोदन प्राप्त किया जाना है।
		ए320	90	2024	-	90	
2	इंटरग्लोब एविएशन लिमिटेड (इंडिगो)	ए320 बेड़ा	400	2015	335	65	चालू
		ए320 बेड़ा	300	2019	-	300	2025 से आगे
		ए320 बेड़ा	500	2023	-	500	2030 से आगे
		ए350	30	2024	-	30	2027 से आगे
		ए350	30	2025	-	30	2032 से आगे
3	एसएनवी एवीएशन प्रा. लिमिटेड (आकासा एअर)	बी737- 8	76	2021	30	46	चालू और 2028 तक शामिल किया जाएगा
		बी737- 8	150	2024		150	2027 से 2032
		कुल	**2056**	-	**421**	**1635**	-

टिप्पणी:

1. एयरलाइन प्रचालकों द्वारा विमान को शामिल करने के साथ साथ पट्टे की अवधि समाप्त होने के अनुरूप उनके मौजूदा विमान की पुन :डिलीवरी/निर्यात किया जाएगा। इसलिए विमान को शामिल करना एयरलाइन बेड़े में वृद्धि के साथ-साथ उस समय के दौरान मौजूदा बेड़े के प्रतिस्थापन को पूरा करेगा।
2. एयरलाइन प्रचालक वाणिज्यिक कारकों के आधार पर समय के साथ अपने बेड़े की योजना/सुधार करेंगे।

अनुलग्नक II

लोक सभा के दिनांक 11.12.2025 के लिखित प्रश्न संख्या 1951 के उत्तर में संदर्भित विवरण।

डीजीसीए द्वारा अनुमोदित उड़ान प्रशिक्षण संगठनों की राज्यवार सूची

क्रम सं	राज्य	नाम	स्वामित्व प्रकार	उड़ान बेस
1.	बिहार	बिहार फ्लाइंग इंस्टीट्यूट	राज्य सरकार	पटना एयरपोर्ट, पटना
2.	गुजरात	ब्लू रे एविएशन प्राइवेट लिमिटेड	निजी	मेहसाणा हवाई पट्टी, अहमदाबाद, गुजरात-384002
3.	गुजरात	ड्यून्स एविएशन एकेडमी	निजी	1. भावनगर एयरपोर्ट, भावनगर, गुजरात-364001 2. हमीरगढ़ हवाई पट्टी, भीलवाड़ा , राजस्थान-312901
4.	गुजरात	गुजरात फ्लाइंग क्लब,	सोसाइटी	1. सिविल एयरोड्रोम, हरणी रोड, वडोदरा हवाई अड्डा, गुजरात। 2. अमरेली हवाई पट्टी, अमरेली , गुजरात-365601.
5.	गुजरात	विजन फ्लाइंग ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट	ट्रस्ट	वीएफटीआई हैंगर, अमरेली एयरपोर्ट, चीतल रोड, मरेली, गुजरात 365601
6.	हरियाणा	हरियाणा सिविल एविएशन संस्थान	राज्य सरकार	1. सिविल ऐरोड्रम, कुंजपुरा सड़क, करनाल, हरियाणा. 2. सिविल एयरोड्रम, हिसार, हरियाणा। 3. सिविल एयरोड्रम, पिंजौर, हरियाणा
7.	हरियाणा	एफएसटीसी फ्लाइंग स्कूल प्राइवेट लिमिटेड	निजी	1. चौधरी बंसी लाल हवाई अड्डा, भिवानी , हरियाणा 2. नारनौल हवाई पट्टी, हरियाणा।
8.	झारखंड	अलकेमिस्ट एविएशन प्राइवेट लिमिटेड	निजी	जमशेदपुर, झारखंड
9.	झारखंड	झारखंड उड़ान संस्थान	राज्य सरकार	झारखंड फ्लाइंग इंस्टीट्यूट दुमका एयरपोर्ट, दुमका , संथाल परगना दुमका झारखंड, दुमका हवाईअड्डा, दुमका , झारखंड -814119।
10.	कर्नाटक	सरकार उड़ान प्रशिक्षण विद्यालय	राज्य सरकार	जक्कुर हवाईअड्डा, बेंगलुरु , कर्नाटक
11.	कर्नाटक	ओरियंट फ्लाइंग एविएशन एकेडमी	निजी	मैसूर एयरपोर्ट, मंडकली पोस्ट, मैसूर, कर्नाटक-571311
12.	कर्नाटक	एविएशन कनेक्टिविटी एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपर्स प्राइवेट लिमिटेड	निजी	पुराना टेक्निकल ब्लॉक, ग्राउंड फ्लोर और फर्स्ट फ्लोर (पुराना एमईटी ऑफिस), पुराना टेक्निकल ब्लॉक, धारवाड़ जिला, कर्नाटक , पिनकोड-580030
13.	केरल	राजीव गांधी अकेडमी फॉर एविएशन टेक्नॉलाजी	राज्य सरकार	अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डा, तिरुवनंतपुरम, केरल
14.	मध्य प्रदेश	चिमस विमानन एकेडमी ,	निजी	1. ढाना हवाई पट्टी, सागर , मध्य प्रदेश। 2. नीमच एयरस्ट्रिप, जयसिंहपुरा, नीमच , मध्य प्रदेश - 458441
15.	मध्य प्रदेश	मध्य प्रदेश फ्लाइंग क्लब लिमिटेड	सोसाइटी	1. देवी अहिल्याबाई होल्कर एयरपोर्ट, नागरिक हवाई अड्डा, बिजासन रोड, इंदौर, मध्य प्रदेश। 2. राजा भोज एयरपोर्ट, नैरागढ़ , भोपाल, मध्य प्रदेश-462030।
16.	मध्य प्रदेश	शा-शिब फ्लाइंग एकेडमी,	सोसाइटी	गुना हवाईअड्डा, मध्य प्रदेश

17.	मध्य प्रदेश	जेट सर्व एविएशन प्राइवेट लिमिटेड	निजी	1. फ्लाई ओला एविएशन एकेडमी , टर्मिनल रोड, खजुराहो एयरपोर्ट, खजुराहो , मध्य प्रदेश। 2. फ्लाई ओला एविएशन एकेडमी , जलगांव , महाराष्ट्र
18.	मध्य प्रदेश	इंडियन फ्लाइंग एकेडमी	निजी	खजुराहो हवाईअड्डा, खजुराहो, मध्य प्रदेश
19.	महाराष्ट्र	एकेडमी आफ़ कार्वर एविएशन,	निजी	बारामती एयरपोर्ट, बारामती, महाराष्ट्र
20.	महाराष्ट्र	एम्बिशन्स फ्लाइंग क्लब प्राइवेट लिमिटेड	निजी	कराड एयरपोर्ट, कराड , सतारा, महाराष्ट्र-415124
21.	महाराष्ट्र	नागपुर फ्लाइंग क्लब	राज्य सरकार	1. हैंगर नं. 1, डॉ . बाबासाहेब अम्बेडकर अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डा, सोनेगांव एयरोड्रम, नागपुर, महाराष्ट्र 440005. 2. चंद्रपुर , मोरवा , नागपुर, महाराष्ट्र.
22.	महाराष्ट्र	राष्ट्रीय फ्लाइंग प्रशिक्षण संस्थान, प्राइवेट लिमिटेड,	निजी	बिरसी एयरपोर्ट, पीओपी; परसवाड़ा, गोंदिया , महाराष्ट्र
23.	महाराष्ट्र	रेडबर्ड फ्लाइंग ट्रेनिंग एकेडमी प्राइवेट लिमिटेड	निजी	1. बारामती हवाईअड्डा, बारामती पुणे, महाराष्ट्र 413133। 2. सुकतारा एयरपोर्ट, सिवनी , मध्य प्रदेश। 3. लीलाबाड़ी हवाईअड्डा, असम। 4. कलबुरगि हवाईअड्डा, कर्नाटक। 5. बेलगावी एयरपोर्ट, बेलगावी , कर्नाटक
24.	महाराष्ट्र	एसवीकेएम एनएमआईएमएस एकेडमी आफ़ एविएशन	निजी	शिरपुर हवाई पट्टी, जिला धुले , महाराष्ट्र 425405
25.	महाराष्ट्र	स्काईनेक्स एयरो प्राइवेट लिमिटेड	निजी	1. जलगाँव हवाई अड्डा, जलगाँव , महाराष्ट्र 425003 2. मेहसाणा , गुजरात
26.	महाराष्ट्र	बॉम्बे फ्लाइंग क्लब,	सोसाइटी	1. जुहू एयरपोर्ट, सांताक्रूज (डब्ल्यू), मुंबई , महाराष्ट्र. 2. धुले हवाई पट्टी, मुंबई, महाराष्ट्र
27.	ओडिशा	सरकारी विमानन प्रशिक्षण संस्था	राज्य सरकार	1. बीजू पटनायक अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, भुवनेश्वर , ओडिशा। 2. बिरसल एयरस्ट्रिप, बिरसल , ढेंकनाल , ओडिशा-759039
28.	पंजाब	पटियाला विमानन क्लब	राज्य सरकार	1. हैंगर-1, सिविल एयरोड्रम, संगरूर रोड, पटियाला, पंजाब। 2. श्री गुरु राम दास जी अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डा, अमृतसर, पंजाब।
29.	राजस्थान	वनस्थली विद्यापीठ ग्लाइडिंग फ्लाइंग क्लब	सोसाइटी	बनस्थली हवाईअड्डा, जिला टोंक, राजस्थान-304022
30.	राजस्थान	अव्याना एविएशन प्राइवेट लिमिटेड	निजी	किशनगढ़ एयरपोर्ट, अजमेर, राजस्थान-305802
31.	तमिलनाडु	एकवी एयर ट्रेनिंग ऑर्गनाइजेशन	निजी	सलेम एयरपोर्ट, तमिलनाडु-636309
32.	तेलंगाना	एशिया पेसेफिक फ्लाइट ट्रेनिंग एकेडमी लिमिटेड		1. जीएमआर एचआईएएल एयरपोर्ट, राजीव गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट, शमशाबाद , हैदराबाद, तेलंगाना।

				2. कलबुरगि एयरपोर्ट, गुलबर्गा, कर्नाटक
33.	तेलंगाना	फ्लाईटेक एविएशन एकेडमी,	निजी	1. नादेरगुल एयरोड्रोम, हैदराबाद, तेलंगाना 2. नागार्जुन सागर , एयरफील्ड, गुंटूर, आंध्र प्रदेश
34.	तेलंगाना	तेलंगाना राज्य विमानन एकेडमी ,	राज्य सरकार	बेगमपेट एयरपोर्ट, हैदराबाद, तेलंगाना 500011
35.	तेलंगाना	विंग्स एविएशन प्राइवेट लिमिटेड,	निजी	बेगमपेट एयरपोर्ट, हैदराबाद, तेलंगाना 500016
36.	उत्तर प्रदेश	चेतक एविएशन	सोसाइटी	एमएस-10, एनएच-91, अलीगढ़ हवाई पट्टी, धनीपुर अलीगढ़, उत्तर प्रदेश
37.	उत्तर प्रदेश	फाल्कन एविएशन एकेडमी	निजी	1. सिविल एयरपोर्ट, अयोध्या , फैजाबाद , उत्तर प्रदेश। 2. रीवा एयरफील्ड, रीवा , मध्य प्रदेश।
38.	उत्तर प्रदेश	गर्ग एविएशन लिमिटेड	निजी	हैंगर नंबर 3, सिलिव एयरोड्रम कैंट कानपुर, उत्तर प्रदेश
39.	उत्तर प्रदेश	इंदिरा गांधी राष्ट्रीय उड़ान एकेडमी	केंद्र सरकार	1. फुरसतगंज , जिला रायबरेली, उत्तर प्रदेश 229302. 2. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, बिरसी हवाई अड्डा, गोंदिया, महाराष्ट्र। 3. कलबुरगि एयरपोर्ट, गुलबर्गा, कर्नाटक
40.	उत्तर प्रदेश	पायनियर फ्लाइंग एकेडमी प्राइवेट लिमिटेड	निजी	स्काईनेक्सएमएस-10, एनएच-91, धनीपुर एयरपोर्ट, डाक पनेथी , अलीगढ़, उत्तर प्रदेश-202001

अनुलग्नक III

लोक सभा के दिनांक 11.12.2025 के लिखित प्रश्न संख्या 1951 के उत्तर में संदर्भित विवरण।

वर्ष 2021-22, 2022-23, 2023-24 और 2024-25 के दौरान (संख्या में) राज्यवार कुल यात्रियों की संख्या वृद्धि दर सहित							
राज्य	**2021-22**	**2022-23**	**2021-22 के संदर्भ में 2022-23 में हुई वृद्धि**	**2023-24**	**2022-23 के संदर्भ में 2023-24 में हुई वृद्धि**	**2024-25**	**2023-24 के संदर्भ में 2024-25 में हुई वृद्धि**
दिल्ली	39340008	65328018	66.1%	73673877	12.8%	79259936	7.6%
महाराष्ट्र	27777367	56112562	102.0%	67072624	19.5%	70817308	5.6%
कर्नाटक	17973582	34657726	92.8%	40529695	16.9%	45212219	11.6%
तमिलनाडु	12193651	23983881	96.7%	27404120	14.3%	29380660	7.2%
तेलंगाना	12432929	20997965	68.9%	25050346	19.3%	29181072	16.5%
पश्चिम बंगाल	13266139	20816581	56.9%	23421929	12.5%	25569494	9.2%
केरल	8837550	16530563	87.0%	19269114	16.6%	21071752	9.4%
गुजरात	7822239	13575521	73.6%	15745612	16.0%	18008745	14.4%
उत्तर प्रदेश	6446721	9603285	49.0%	11302659	17.7%	14227967	25.9%
गोवा	5238051	9023553	72.3%	11278498	25.0%	11888726	5.4%
राजस्थान	4874960	7198657	47.7%	8242580	14.5%	8970754	8.8%
असम	4124794	6348422	53.9%	7386309	16.3%	7661986	3.7%
जम्मू और कश्मीर	4431688	5989184	35.1%	5662108	-5.5%	6086616	7.5%
आंध्र प्रदेश	3178946	4927856	55.0%	5251936	6.6%	5900958	12.4%
मध्य प्रदेश	2832836	4640310	63.8%	5503314	18.6%	6159848	11.9%
बिहार	3634940	4592209	26.3%	4286811	-6.7%	4671954	9.0%
ओडिशा	2399170	3871110	61.4%	4873716	25.9%	5211879	6.9%
चंडीगढ़	2289169	3677786	60.7%	3721229	1.2%	4149840	11.5%
पंजाब	1395147	2516970	80.4%	3095893	23.0%	3611107	16.6%
झारखंड	1723237	2498607	45.0%	2750357	10.1%	2860366	4.0%
छत्तीसगढ़	1479032	2356552	59.3%	2518220	6.9%	2684210	6.6%

उत्तराखंड	936147	1667517	78.1%	1710854	2.6%	1842254	7.7%
त्रिपुरा	901206	1386087	53.8%	1470670	6.1%	1410793	-4.1%
अंडमान एवं निकोबर द्वीप समूह	761610	1273138	67.2%	1453811	14.2%	1656704	14.0%
मणिपुर	814913	1233997	51.4%	1274666	3.3%	1406227	10.3%
लद्दाख	1050714	1260725	20.0%	1074426	-14.8%	1194892	11.2%
मिजोरम	190462	357639	87.8%	398667	11.5%	493465	23.8%
नागालैंड	206519	295361	43.0%	319590	8.2%	336870	5.4%
हिमाचल प्रदेश	149527	205111	-40.1%	238059	16.1%	264976	11.3%
मेघालय	62824	109788	74.8%	154658	40.9%	119982	-22.4%
अरुणाचल प्रदेश	12584	62156	393.9%	168348	170.8%	188459	11.9%
लक्षद्वीप द्वीप	34896	48485	38.9%	47266	-2.5%	117409	148.4%
दमन और दीव	31860	40109	25.9%	66252	65.2%	104218	57.3%
पुदुचेरी	1012	75870	7397.0%	45441		34190	-24.8%
सिक्किम	44740	15707	-64.9%	8417	-46.4%	11111	32.0%
हरियाणा	271	128	-52.8%	35	-72.7%	0	-100.0%
कुल योग	**188891441**	**327279136**	**73.3%**	**376472107**	**15.0%**	**411768947**	**9.4%**

स्रोत: भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

*****