

परिशिष्ट – I

डी.टी.एच सेवा प्रदाताओं को उपग्रह क्षमता के आवंटन में घटनाओं का क्रम

दिनांक	घटना
जून 1972	अंतरिक्ष आयोग और डी.ओ.एस. का सृजन हुआ
1977	सरकार इनसैट समन्वय समिति (आई.सी.सी.) का गठन करती है।
1983	इनसैट-1बी की शुरुआत के साथ इनसैट प्रणाली की स्थापना हुई।
1997	केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने सैटकॉम नीतिगत ढांचे को अनुमोदित किया।
1997	विश्व रेडियो संचार सम्मेलन ³⁶ (1997) कक्षीय स्लॉटों को भरने, उनके समन्वय और अधिसूचना में परिवर्तन करता है। तत्परता और गैर गंभीर भरण को रोकने के लिए भरण शुल्कों को प्रस्तुत करता है।
जनवरी 2000	इनसैट समन्वय समिति, गैर-सरकारी प्रयोक्ताओं को उपग्रह क्षमता के आवंटन में अनुसरण किये जाने वाली पद्धतियों और कार्यविधियों को निर्धारित करती है।
जनवरी 2000	भारत सरकार भारत में उपग्रह संचार के लिए नीतिगत ढांचे के कार्यान्वयन के लिए मानकों, मार्गदर्शी और कार्यविधियों को प्रस्तुत करने वाली सैटकॉम नीति को अनुमोदित करती है।
मार्च 2000	एरियन-5 के प्रयोग से इनसैट-3बी उपग्रह का प्रक्षेपण हुआ (उपार्जित प्रक्षेपण)
जुलाई 2000	आई.सी.सी. अपनी 62वीं बैठक में यह स्पष्ट करती है कि निजी सेवा प्रदाताओं के पास गैर-विशिष्ट आधार पर इनसैट प्रणाली प्रयुक्त करने का विकल्प होगा।
नवम्बर 2000	मंत्रिमंडल भारत में डी.टी.एच प्रसारण सेवा अनुमोदित करती है।
मार्च 2001	एम.आई.बी., भारत में डी.टी.एच. प्रसारण सेवा मुहैया कराने के लिए लाइसेंस प्राप्ति हेतु मार्गदर्शी सिद्धांत जारी करती है।
2002	दूरसंचार विभाग की वायरलेस योजना एवं समन्वय शाखा (डब्ल्यू.पी.सी.) विभिन्न प्रयोगों हेतु विभिन्न देशों को अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ ³⁷ के आधार पर आवृत्तियों के आवंटन हेतु, एक राष्ट्रीय आवृत्ति आवंटन योजना बनाती है।
जनवरी 2002	वित्त मंत्रालय और योजना आयोग की सिफारिशों के अनुसार आई.सी.सी. इस निष्कर्ष पर पहुँचा कि सभी निजी संचालकों को ट्रांसपॉंडर लीज शुल्क का भुगतान आई.एस.आर. ओ/डी.ओ.एस. को करना होगा।

³⁶ विश्व रेडियो संचार सम्मेलन (डब्ल्यू.आर.सी.) रेडियो विनियमों, एक अन्तर्राष्ट्रीय संधि जो रेडियो आवृत्ति स्पेक्ट्रम तथा भू-स्थैतिक उपग्रह व गैर भू-स्थैतिक उपग्रह कक्षाओं के प्रयोग को शासित करती है, के पुनरावलोकन एवं यदि आवश्यक हो तो संशोधन के लिए, के लिए आहुत होती है। डब्ल्यू.आर.सी. प्रत्येक तीन से चार साल में की जाती है।

³⁷ अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के लिए संयुक्त राष्ट्र की विशिष्ट एजेन्सी है जो वैश्विक रेडियो स्पेक्ट्रम एवं उपग्रह कक्षाओं का आवंटन करती है।

दिनांक	घटना
जून 2002	डी.ओ.एस ने न्यूनतम कीमत निर्धारित करने तथा इनसैट ट्रांसपॉंडरों के विविध प्रकारों से संबंधित बाजार रणनीति के पुनरावलोकन हेतु एक कीमत निर्धारण समिति बनाई, जिसमें अतिरिक्त सचिव, निदेशक, उपग्रह संचार और मार्गदर्शी प्रोग्राम कार्यालय (एस.सी.एन.पी.ओ.), कार्यकारी निदेशक, एन्ट्रिक्स, निदेशक, संविदा प्रबंधन व विधि सेवा (सी.एम.एल.एस.) एवं अंतरिक्ष आयोग का एक प्रतिनिधि सदस्य (वित्त) शामिल है।
अप्रैल 2003	एरियन 5-वी 160 की सहायता से इनसैट-3ए उपग्रह का प्रक्षेपण हुआ (उपार्जित प्रक्षेपण)
मई 2003	जी.एस.एल.वी.-डी 2 वाहन से जीसैट-2 उपग्रह प्रक्षेपण किया गया।
18 मार्च 2004	डी.ओ.एस. ने डी.टी.एच. सेवा के लिए इनसैट-4ए/4बी उपग्रह में लीज पर ट्रांसपॉंडर उपलब्ध करवाने के लिए डी.डी के साथ एम.ओ.यू. पर हस्ताक्षर किया।
27 मई 2004	डी.ओ.एस. ने डी.टी.एच. सेवा के लिए एन.एस.एस. उपग्रह में लीज पर ट्रांसपॉंडर उपलब्ध करवाने के लिए डिश टीवी (निवर्तमान ए.एस.सी. इंटरप्राइज लिमिटेड) के साथ संविदा पर हस्ताक्षर किये।
17 जून 2004	आई.सी.सी. की 68 वीं बैठक
19 फरवरी 2005	डी.ओ.एस. ने डी.टी.एच. सेवा के लिए इनसैट-4ए उपग्रह में लीज पर ट्रांसपॉंडर उपलब्ध करवाने के लिए सन डी.टी.एच. के साथ संविदा पर हस्ताक्षर किये।
28 जून 2005	डी.ओ.एस. ने डी.टी.एच. सेवा के लिए इनसैट-4जी उपग्रह में लीज पर ट्रांसपॉंडर उपलब्ध करवाने के लिए रिलायन्स के साथ संविदा पर हस्ताक्षर किये।
12 नवम्बर 2005	डी.ओ.एस. ने डी.टी.एच. सेवा के लिए इनसैट-4ए उपग्रह में लीज पर ट्रांसपॉंडर उपलब्ध करवाने के लिए टाटा स्काई के साथ संविदा पर हस्ताक्षर किये।
दिसम्बर 2005	एरियन 5-वी 169 युक्त इनसैट-4ए उपग्रह का प्रक्षेपण किया गया (उपार्जित प्रक्षेपण)।
जुलाई 2006	इनसैट-4सी उपग्रह का प्रक्षेपण असफल
26 दिसम्बर 2006	डी.ओ.एस. ने डी.टी.एच. सेवा के लिए इनसैट-4जी में लीज पर ट्रांसपॉंडर उपलब्ध करवाने हेतु भारती टेलीमीडिया लिमिटेड (एयरटेल) के साथ संविदा पर हस्ताक्षर किये।
27 फरवरी 2007	डी.ओ.एस. ने डी.टी.एच. सेवा के लिए इनसैट-4ए/4बी में लीज पर ट्रांसपॉंडर उपलब्ध करवाने हेतु भारत बिजनेस चैनल लिमिटेड (विडियोकॉन) के साथ संविदा पर हस्ताक्षर किये।

दिनांक	घटना
मार्च 2007	एरियन-5 वाहन युक्त इनसैट-4बी उपग्रह का प्रक्षेपण किया गया (उपार्जित प्रक्षेपण)।
अगस्त 2007	टी.आर.ए.आई. ने सिफारिश की कि भारत में ग्रहीय के लिए सभी वर्णक्रमों की नीलामी होनी चाहिए।
सितम्बर 2007	जी.एस.एल.वी-एफ 04 वाहन युक्त इनसैट-4 सी.आर उपग्रह का प्रक्षेपण हुआ।
मार्च 2008	मूल्य निर्धारण कमेटी ने ट्रांसपॉंडर लीज की निम्नतम कीमत निर्धारित की।
मई 2008	अंतरिक्ष विभाग एवं डी.ओ.एस. ने तीन साल (1 अप्रैल 2008 से 31 मार्च 2011) के लिए ट्रांसपॉंडर लीज शुल्कों को अनुमोदित किया।
नवम्बर 2010	इनसैट-3बी उपग्रह कक्षा से बाहर हुआ।
दिसम्बर 2010	जीसैट/इनसैट-5पी उपग्रह का प्रक्षेपण असफल
मार्च 2011	जीसैट-2 उपग्रह कक्षा से बाहर हुआ।
मई 2011	एरियन-5वीए-202 युक्त जीसैट 8/इनसैट 4-जी उपग्रह का प्रक्षेपण किया गया (उपार्जित प्रक्षेपण)।
जुलाई 2011	आई.सी.सी. की 69 वीं बैठक 7 साल बाद आयोजित। (68 वीं बैठक जून 2004 में आयोजित की गई)
अगस्त 2011	टी.ए.जी. ने अपनी 131 वीं बैठक में निजी व्यावसायिक क्षेत्रों के लिए ट्रांसपॉंडरों के आवंटन हेतु अनुसरण की जाने वाली मार्गदर्शी सिद्धांतों एवं प्रविधि तथा आवंटित ट्रांसपॉंडरों के कुशल प्रयोग की निगरानी की प्रविधि को सुनिश्चित करने के लिए एक उप-समिति बनाई।
नवम्बर 2011	ट्रांसपॉंडर लीज की संशोधित कीमत पर निर्धारण कमेटी ने लागत पहलू को सलाहकार (लागत), वित्त मंत्रालय को सौंप दिया तथा नवम्बर 28, 2011 को वित्त मंत्रालय में लागत के मुख्य सलाहकार के नेतृत्व वाली एक दल से मिली। आई.सी.सी. ने निर्णय लिया कि ट्रांसपॉंडरों की संशोधित कीमतें, डी.ओ.एस के लिए 01 अप्रैल, 2012 तक उपलब्ध होनी चाहिए।
नवम्बर 2011	आई.सी.सी. ने आई.टी.यू. नियमों के अन्तर्गत डी.ओ.एस./इसरों के आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए, वाई.ए.एम.ए.एल-402 के कार्य करने तक, मैसर्स गेजप्रोम, रूस को व्यावसायिक आधार पर 55 ° (ट्रांसपॉंडर 19) पर जीसैट 8 में 3 मैगा हार्ट्ज के आवंटन की डी.ओ.एस. की सिफारिशों को अनुमोदित किया।
नवम्बर 2011	आई.सी.सी. ने सभी भावी समझौते में एक उपयुक्त परिच्छेद समाहित करने के लिए डी.ओ.एस./इसरों को निर्देशित करता है, ताकि प्रयोक्ता को जब भी कीमतें संशोधित हो तब संशोधित लागत का भुगतान करना होगा।

दिनांक	घटना
अप्रैल 2012	आई.सी.सी. द्वारा गठित उप समिति ने यह परामर्श दिया कि एम.आई.बी. के द्वारा व्यक्त किये गये कठोर नजरिये को देखते हुए एसियासेट 7, 83° पूर्व के लीज को आगे न बढ़ाया जाये जिससे आई.सी.सी. ने अपनी 72 वीं सभा में सहमति व्यक्त की।
जुलाई 2012	72 वीं आई.सी.सी. में नोट किया गया कि 2012-13 के लिए संशोधित कीमतें, पूर्वव्यापी प्रभाव के साथ 1 अप्रैल 2012 से कार्यान्वित होगी।
सितम्बर 2012	उपार्जित प्रक्षेपण (एरियन-5वीए-209) युक्त जीसैट-10 का प्रक्षेपण किया गया।
अक्तूबर 2012	प्रधान मंत्री कार्यालय ने डी.ओ.एस को बोला कि वे अपने करारनामे को पूरा करे या टाटा स्काई के लिए कोई विकल्प खोजना संभव बनायें।
नवम्बर 2012	73वीं आई.सी.सी. बैठक में निर्णय लिया गया कि प्रत्येक प्रयोक्त श्रेणी को प्रदत्त होने वाली क्षमता की वरीयता और प्रतिशतता के अंश का निर्णय समय-समय पर प्रचलित स्थितियों के आधार पर आई.सी.सी. द्वारा लिया जाएगा। यह भी निर्णय लिया गया कि डी.ओ.एस द्वारा आपातकालीन आवश्यकताओं की पूर्ति, आई.सी.सी., अध्यक्ष के विशिष्ट अनुमोदन तथा उपयोगिता योजना के आकलन के आधार पर की जा सकेगी, जो कि आई.सी.सी. द्वारा प्रमाणित होनी होगी।
नवम्बर 2012	73वीं आई.सी.सी. ने इनसैट ट्रांसपोंडर क्षमता के लिए आवंटन और कीमत मार्गदर्शी सिद्धांतों से संबंधित एक प्रारूप नीति के कागजात निर्मित करने तथा सभी आई.सी.सी. सदस्यों के बीच परिचालित करके उनकी प्रतिक्रियाएं प्राप्त करने का निर्णय लिया।
नवम्बर 2012	73वीं आई.सी.सी. ने निर्णय लिया था कि जीसैट 10 के 12 ट्रांसपोंडरों को अदला-बदली तरीके पर इनसैट-4ए के बदले में टाटा स्काई को आवंटित किया जा सकता है।
जनवरी 2013	प्रधानमंत्री कार्यालय ने डी.ओ.एस. को जीसैट 10 क्षमता के आवंटन की स्थिति सहित टाटा स्काई को डी.टी.एच. ट्रांसपोंडरों के आवंटन पर एक स्थिति प्रतिवेदन भेजने को निर्देशित किया।
फरवरी 2013	74वीं आई.सी.सी. बैठक में, आई.सी.सी. सदस्यों ने सुझाव दिया कि छोटे-मोटे आवंटनों के साथ-साथ व्यावसायिक प्रयोक्ताओं को सभी आवंटन निलामी के आधार पर होने चाहिए। समिति ने पारदर्शिता को सुनिश्चित करने और भेदभाव को कम करने की जरूरत पर ध्यान दिया।

दिनांक	घटना
फरवरी 2013	74वीं आई.सी.सी. ने सिफारिशों की कि डी.टी.एच. संचालकों को, सभी संबंधित प्रशासनिक विभागों से समस्त सुरक्षा, लाइसेंस, नियामक आवश्यकताओं और आज्ञा की पूर्ति करने के उद्देश्य से उपग्रह संचालकों से सीधे तौर पर क्षमता को प्राप्त करना, मान्य किया जा सकता है।
मार्च 2013	वित्तीय सदस्य, डी.ओ.एस. ने यह सुझाव दिया कि इनसैट 4ए में विद्यमान क्षमता के बदले जीसैट 10 में ट्रांसपोंडर क्षमता के आवंटन पर विचार करने से पहले कानून मंत्रालय की राय लेकर टाटा स्काई से समझौते पर पुनः मोलभाव किया जाए।
मई 2013	डी.ओ.एस. ने मौजूदा समझौते की शेष अवधि के लिए एक अदला-बदली आधार पर इनसैट-4ए उपग्रह के बदले जीसैट 10 में केयू बैंड में 12 ट्रांसपोंडरों का प्रस्ताव दिया।
मई 2013	टाटा स्काई ने जीसैट 10 पर 12 ट्रांसपोंडरों के साथ इनसैट-4ए पर वर्तमान 12 ट्रांसपोंडरों को अदला-बदली करने के प्रस्ताव को स्वीकार किया।
मई 2013	वित्त मंत्रालय ने छः महीने की अवधि अर्थात् 30 सितम्बर 2013 तक के लिए ट्रांसपोंडरों की लीज के लिए मौजूदा कीमतों को बनाये रखने पर सहमति दी।
जुलाई 2013	टाटा स्काई ने अदला-बदली तरीके पर जीसैट 10 क्षमता को स्वीकार करने से मना किया क्योंकि यह अतिरिक्त क्षमता मुहैया नहीं करता।
जुलाई 2013	टाटा स्काई, आगे की क्षमता के लिए कक्षीय स्लॉट पर अस्वीकृति के प्रथम अधिकार को छोड़ देने पर सहमत हुआ।
सितम्बर 2013	डी.ओ.एस ने 31 मार्च 2014 तक ट्रांसपोंडरों की लीज के लिए मौजूदा कीमतों को बनाये रखा।

परिशिष्ट - II

उपलब्ध उपग्रह वार क्षमता और वर्षवार आवंटन

वर्ष	विवरण	क्षमता												
		घरेलू						विदेशी						
		इनसैट 4ए	इनसैट 4 बी	इनसैट 4 सीआर	जीसैट 8	जीसैट 10	जीसैट 15	कुल	एनएसएस6	एसटी	एम3	एसइएस	एशिया सैट	कुल
2004	नियोजित													
	अस्तित्वमान								6.5					6.5
2005	नियोजित	12						12						
	निष्पादित/ अस्तित्वमान								9					9
2006	नियोजित													
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12						12	9					9
2007	नियोजित		12	12				24						
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12	5					17	9					9
2008	नियोजित													
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12	11.25	6.5				29.75	11	4.5	8			23.5
2009	नियोजित													
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12	11.25	6.67				29.92	12	3	8			23
2010	नियोजित													
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12	8	6.67				26.67	12	9	10			31

डी.टी.एच. सेवा प्रदाताओं द्वारा उठाई गई मांग के मुकाबले

मांग								टिप्पणी
विवरण	डिश टीवी	टाटा स्काई	दूरदर्शन	सन टीवी	रिलायन्स	एयरटेल	विडियोकॉन	
उठाना	6.5 (एनएसएस6)	12-18 (इनसैट ए)	6 (इनसैट 4 बी)					
प्राप्त	6.5 (एनएसएस6)							
उठाना				4-9 (इनसैट 4 बी)	6-18 (जीसैट 8)			
प्राप्त	9 (एनएसएस6)							
उठाना						12-15 (जीसैट 8)		
मिला	9 (एनएसएस6)	12 (इनसैट 4ए)						
उठाना							6-8 (जीसैट 8)	
प्राप्त	9 (एनएसएस6)	12 (इनसैट 4ए)	5 (इनसैट 4 बी)					
उठाना								
प्राप्त	11 (एनएसएस6)	12 (इनसैट 4ए)	5 (इनसैट 4 बी)	6.25 (इनसैट 4 बी)	8 (M3)	6.5 (इनसैट 4 सीआर)	4.5 (एसटी)	इनसैट 4सीआर की 5.5 इकाई की शेष क्षमता को गैर डीटीएच प्रयोजन के लिए दिया गया।
उठाना								
प्राप्त	12 (एनएसएस6)	12 (इनसैट 4ए)	5 (इनसैट 4 बी)	6.25 (इनसैट 4 बी)	8 (M3)	6.67 (इनसैट 4 सीआर)	3 (एसटी)	
उठाना								
प्राप्त	12 (एनएसएस6)	12 (इनसैट 4ए)	5 (इनसैट 4 बी)	3 (इनसैट 4 बी) 1(एम3)	9 (M3)	6.67 (इनसैट 4 सीआर)	9 (एसटी)	इनसैट 4बी में शक्ति समस्या के कारण क्षमता में 3.25 तक गिरावट हुई।

वर्ष	विवरण	क्षमता												
		घरेलू							विदेशी					
		इनसैट 4ए	इनसैट 4 बी	इनसैट 4 सीआर	जीसैट 8	जीसैट 10	जीसैट 15	कुल	एनएसएस 6	एसटी	एम3	एसइएस	एशिया सैट	कुल
2011	नियोजित				24			24						
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12	6	7	24 (8 महीने बाद गैर डीटीएच प्रयोग को हस्तानंतरित किया गया)			25	12	9	13	11	6	51
2012	नियोजित					12		12						
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12	7	4.5		12 (आवंटित नहीं)		23.5	12	12	13	11	6	54
2013	नियोजित													
	निष्पादित/ अस्तित्वमान	12	7					19	12	15	13	11	6	57

मांग								टिप्पणी
विवरण	डिश टीवी	टाटा स्काई	दूरदर्शन	सन टीवी	रिलायन्स	एयरटेल	विडियोकॉन	
उठाना								
प्राप्त	12(एनएसएस6) 6(एशिया सैट)	12 (इनसैट 4ए)	5 (इनसैट 4 बी)	1(इनसैट 4 बी) 4(एम3)	9 (M3)	7 (इनसैट 4 सीआर) 11(एसइएस)	9 (एसटी)	इनसैट 4 बी में शक्ति समस्या के कारण क्षमता में 2 तक आगे गिरावट हुई।
उठाना								
प्राप्त	12(एनएसएस6) 6(एशिया सैट)	12 (इनसैट 4ए)	6 (इनसैट 4 बी)	1(इनसैट 4 बी) 4(एम3)	9 (M3)	4.5 (इनसैट 4 सीआर) 11(एसइएस)	12 (एसटी)	यद्यपि जीसैट 10 का लांच, इनसैट 4ए प्रतिस्थापन के रूप में नियोजित था जिसको कि वर्ष 2017 में बंद होना था, यह टाटा स्काई के कहने पर जल्दी किया गया।
उठाना								
प्राप्त	12(एनएसएस6) 6(एशिया सैट)	12 (इनसैट 4ए)	6 (इनसैट 4 बी)	1(इनसैट 4 बी) 4(एम3)	9 (M3)	11(एसइएस)	15 (एसटी)	जीसैट 15 का लांच अभी होना बाकी था।