

## लद्दाख में नाइट स्काई अभियारण्य

स्रोत: पी.आई.बी

भारत सरकार ने हाल ही में लद्दाख में दक्षिण पूर्व एशिया के पहले नाइट स्काई अभियारण्य की स्थापना की घोषणा की।

### लद्दाख में नाइट स्काई अभियारण्य से संबंधित मुख्य बिंदु क्या हैं?

- यह चांगथांग वन्यजीव अभियारण्य के एक हिस्से के रूप में **पूर्वी लद्दाख के हनले गाँव** में स्थित होगा।
- इसकी स्थापना **भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान बंगलुरु** की सहायता से की जा रही है, जो भारत सरकार के **वर्जिज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग** से संबद्ध है।
  - **1,073 वर्ग किलोमीटर** में फैला, यह **भारतीय खगोलीय वेधशाला** के निकट स्थित है, जो दुनिया का दूसरा सबसे ऊँचा ऑप्टिकल टेलीस्कोप है।
- यह **भारत में खगोल-पर्यटन** को बढ़ावा देगा तथा **ऑप्टिकल, इन्फ्रारेड और गामा-रे दूरबीनों के लिये विश्व के सबसे शीर्षस्थ स्थानों** में से एक होगा।

### डार्क स्काई स्थानों के प्रमुख प्रकार क्या हैं?

- एक अमेरिकी गैर-लाभकारी संस्था **इंटरनेशनल डार्क स्काई एसोसिएशन**, स्थानों को उनके द्वारा पूरा किये गए मानदंडों के आधार पर इंटरनेशनल डार्क स्काई प्लेस, पार्क, अभियारण्य एवं रज़िर्व के रूप में नामित करती है:
  - **डार्क स्काई पार्क**: ये **सार्वजनिक अथवा नज़ी स्वामित्व** वाले संरक्षित क्षेत्र हैं, जो प्रभावी आउटडोर प्रकाश व्यवस्था प्रथाओं का उपयोग करते हैं तथा काले आकाश (डार्क स्काई) का अनुभव करने पर केंद्रित कार्यक्रम प्रस्तुत करते हैं।
  - **डार्क स्काई अभियारण्य**: ये **अत्यंत दूरगम और अमूमन पृथ्वी पर मौजूद सर्वाधिक अंधेरे वाले स्थान** होते हैं। उनकी नाज़ुक स्थिति के कारण उन्हें दृढ़ संरक्षण उपायों की आवश्यकता होती है।
  - **डार्क स्काई रज़िर्व**: इन रज़िर्व्स में एक **नरिधारित डार्क "कोर" ज़ोन** होता है जो **आबादी वाले क्षेत्रों से घिरा** हुआ होता है। आस-पास के समुदायों को समायोजित करते हुए कोर ज़ोन के अंधेरे को सुरक्षित रखने के लिये नीतियाँ लागू की जाती हैं।
  - **अरबन नाइट स्काई प्लेस**: कृत्रिम प्रकाश के बावजूद ये शहरी (Urban) स्थान एक वास्तविक रात्रि अनुभव प्रदान करने का प्रयास करते हैं। यहाँ ऐसे वातावरण प्रदर्शित करने पर ध्यान केंद्रित किया गया है जहाँ लोग अभी भी रात्रि के आकाश की सराहना कर सकें।
  - **डार्क स्काई समुदाय**: **डार्क स्काई समुदाय एक शहर, नगर पालिका या अन्य कानूनी रूप से संगठित समुदाय है, शहरों एवं कस्बों को उनकी गुणवत्तापूर्ण आउटडोर प्रकाश व्यवस्था के नयियों और नविसयियों को डार्क स्काई (काले आसमान) के संरक्षण के महत्त्व के बारे में शक्ति करने के प्रयासों के लिये जाना जाता है।**

### कौन-सी बात लद्दाख को रात्रि आकाश अभियारण्य हेतु उपयुक्त स्थल बनाती है?

- समुद्र तल से लगभग **3,000 मीटर** की ऊँचाई पर स्थित लद्दाख की अधिक ऊँचाई, शीत मरुस्थलीय क्षेत्र और वरिल आबादी खगोलीय वेधशालाओं के लिये एक आदर्श वातावरण का नरिमाण करती है।
  - इसके अलावा, **व्यापक शहरी क्षेत्रों की अनुपस्थिति** लद्दाख में प्राकृतिक अंधकार को बरकरार रखती है और **प्रकाश प्रदूषण** में न्यूनतम योगदान करती है, जो नाइट स्काई अभियारण्य के लिये आदर्श स्थितियाँ बनाती है।

## DARK SKY RESERVES AROUND THE WORLD

Country	Name	Year, area (sq kms)
 France	Alpes Azur Mercantour	2019, 2,250
	Cévennes National Park	2018, 3,600
	Pic du Midi	2013, 3,112
	Regional Natural Park of Millevaches in Limousin	2021, 3,350
 United Kingdom	Cranborne Chase	2019, 981
	Exmoor National Park	2011, 181
	Moore's Reserve	2016, 1,627
	North York Moors National Park	2020, 1,440
	Yorkshire Dales National Park	2020, 2,180
 Wales	Brecon Beacons National Park	2013, 1,347
	Snowdonia National Park	2015, 2,132
 Australia	River Murray	2019, 3,200
 New Zealand	Aoraki Mackenzie	2012, 4,367
 Germany	Rhön	2014, 1,720
	Westhavelland	2014, 1,529
 US / Mexico	Greater Big Bend International Dark Sky Reserve	2022, 38,850
 US	Central Idaho	2017, 3,668
 Canada	Mont-Mégantic	2007, 5,300
 Ireland	Kerry	2014, 700
 Namibia	NabimRand Nature Reserve	2010, 2,022

