



## MQ-9B ड्रोन डील

[स्रोत: हट्टिस्तान टाइम्स](#)

हाल ही में भारत ने अपने सशस्त्र बलों के लिये **31 MQ-9B प्रीडेटर सशस्त्र ड्रोन** खरीदने के क्रम में अमेरिका के साथ **3.5 बिलियन अमेरिकी डॉलर** के रक्षा सौदे पर हस्ताक्षर किये हैं। ड्रोन के निर्माता (जनरल एटॉमिक्स) द्वारा भारत में **मेंटेनेंस, रपियर और ओवरहॉल (MRO)** सुविधा को स्थापित किया जाएगा।

//



# MQ-9B

## Predator Drones



Max Gross Takeoff Weight: **5,670 kg**

Fuel Capacity: **2,721 kg**

Payload Capacity: **2,177 kg across 9 hardpoints (8 wing, 1 centerline)**



### Crew:

**Two pilots in ground control stations**



### Weapons

**Laser guided missiles**

**Anti-tank missiles**

**Anti-ship missiles**



### Missions

- **Humanitarian Assistance/Disaster Relief**
- **Search and Rescue**
- **Law Enforcement**
- **Border Enforcement**
- **Defensive Counter Air**
- **Airborne Early Warning**

### Missions

- **Electronic Warfare**
- **Anti-Surface Warfare**
- **Anti-Submarine Warfare**
- **Airborne Mine Counter Measures**
- **Long-Range Strategic ISR**
- **Over-the-Horizon Targeting**



- यह सौदा **वदिशी सैन्य बकिरी (FMS)** प्रणाली के तहत किया गया है।
  - FMS अमेरिकी सरकार का अपने अंतरराष्ट्रीय साझेदारों एवं अंतरराष्ट्रीय संगठनों को **रक्षा सामग्री, सेवाएँ और प्रशिक्षण** प्रदान करने का कार्यक्रम है।
- इससे सबसे पहले भारत को **"डेटरेंस बाय डिटिक्शन"** को बढ़ावा देने में मदद मिलेगी, जिससे भारत को भूमि एवं समुद्र के संदर्भ में (वशिष रूप से चीन की) **प्रतिकूल प्रगतिका शीघ्र पता लगाने में मदद मिलने से संघर्ष को रोकने में मदद मिलेगी।**
  - ये **उच्च ऊँचाई वाले दीर्घकालिक (HALE) ड्रोन 35 घंटे से अधिक** समय तक वायु में रहने में सक्षम हैं तथा यह **चार हेलफायर मसाइल** (कम दूरी की सामरिक मसाइल) के साथ लगभग **450 किलोग्राम तक बम** ले जा सकते हैं।
- **भारत-अमेरिका रक्षा साझेदारी:**
  - वर्ष **2018-22** के दौरान **रूस और फ्रांस** के बाद अमेरिका, भारत को हथियारों की आपूर्ति करने वाला तीसरा सबसे बड़ा देश था। वर्ष **2023** में अमेरिका से रक्षा खरीद लगभग **20 बिलियन अमेरिकी डॉलर** रही।
  - इनके बीच प्रमुख रक्षा समझौतों में **लॉजिस्टिक्स एक्सचेंज मेमोरेंडम ऑफ एग्रीमेंट (2016)**, **कम्युनिकेशन कम्पेटिबिलिटी एंड सिक्योरिटी एग्रीमेंट (2018)**, **इंडस्ट्रियल सिक्योरिटी एग्रीमेंट (2019)** और **बेसिक एक्सचेंज एंड कोऑपरेशन एग्रीमेंट (2020)** शामिल हैं।

# भारत अमेरिका साझेदारी

## आर्थिक संबंध



- वर्ष 2022-23 में भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार अमेरिका बन गया है, उसके बाद चीन और UAE का स्थान आता है
- वर्ष 2022-23 में द्विपक्षीय व्यापार में 7.65% की वृद्धि हुई है (2021-22 की तुलना में)

## रक्षा सहयोग



- भारत-अमेरिका रक्षा त्वरित पारिस्थितिकी तंत्र (INDUS-X), 2023: स्टार्ट-अप और तकनीकी कंपनियाँ उन्नत प्रौद्योगिकियों के सह-विकास और सह-उत्पादन पर सहयोग करेंगी
- फाइटर जेट डील, 2023: जनरल इलेक्ट्रिक (GE-General Electric) की F414 इंजन तकनीक और विनिर्माण को भारत के तेजस Mk2 जेट के लिये स्थानांतरित किया जाएगा, जिससे इसकी स्वदेशी क्षमताओं में वृद्धि होगी
- रक्षा प्रौद्योगिकी और व्यापार पहल (DTTI), 2012: रक्षा विनिर्माण, अनुसंधान एवं विकास तथा प्रौद्योगिकी हस्तांतरण में सहयोग की सुविधा के लिये
- भारत-अमेरिका रक्षा संबंधों के लिये नई रूपरेखा, 2005: वर्ष 2015 में 10 वर्षों के लिये अद्यतन किया गया

भारत द्वारा अमेरिका के MQ-9B सीगार्जियन UAVs के अधिग्रहण को मंजूरी दी गई है

## विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी



- महत्त्वपूर्ण और उभरती प्रौद्योगिकियों पर पहल (iCET), 2022: AI, क्वांटम कंप्यूटिंग, सेमीकंडक्टर और वायरलेस दूरसंचार आदि क्षेत्रों में CET पर सहयोग
- महत्त्वपूर्ण खनिज साझेदारी: हाल ही में, भारत महत्त्वपूर्ण वैश्विक ऊर्जा और खनिज आपूर्ति श्रृंखला को बढ़ावा देने के लिये अमेरिका के नेतृत्व वाली खनिज सुरक्षा साझेदारी (MSP) में शामिल हुआ।
- अंतरिक्ष में सहयोग: नासा, इसरो के अंतरिक्ष यात्रियों को प्रशिक्षित करेगी, जिसका लक्ष्य वर्ष 2024 में एक संयुक्त अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) मिशन है।
- आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस-भारत द्वारा हस्ताक्षरित ग्रहों की खोज और अनुसंधान में अंतरराष्ट्रीय सहयोग को सुविधाजनक बनाने के लिये अमेरिका के नेतृत्व वाला गठबंधन;
- नासा इसरो सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR): पृथ्वी के पारिस्थितिक तंत्र में परिवर्तन और अन्य पर्यावरणीय परिवर्तनों को समझने के लिये

## नागरिक परमाणु समझौता



- नागरिक परमाणु सहयोग: द्विपक्षीय नागरिक परमाणु सहयोग समझौते पर अक्टूबर 2008 में हस्ताक्षर किये गये

## ऊर्जा एवं जलवायु परिवर्तन



- संयुक्त स्वच्छ ऊर्जा अनुसंधान और विकास केंद्र (JERCDC), 2010: स्वच्छ ऊर्जा नवाचारों को बढ़ावा देने के लिये भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका के वैज्ञानिकों की टीमों द्वारा प्रस्तावित
- स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा 2030 साझेदारी: लीडर्स जलवायु शिखर सम्मेलन 2021 में लॉन्च किया गया
- वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन (भारत, ब्राजील और अमेरिका), 2023: इसका उद्देश्य परिवहन क्षेत्र सहित धारणीय जैव ईंधन के उपयोग को प्रोत्साहन एवं गति प्रदान करना है।

## सुरक्षा



- आतंकवाद-रोधी सहयोग पहल, 2010: आतंकवाद-निरोध, सूचना साझाकरण और क्षमता निर्माण पर सहयोग का विस्तार करना

## चार मूलभूत समझौते

- जनरल सिक्वोरिटी ऑफ मिलिट्री इनफार्मेशन एग्ज़िमेंट (GSOMIA), 2002: सेनाओं को उनके द्वारा एकत्रित की गई खूफिया जानकारी साझा करने की अनुमति देता है
  - औद्योगिक सुरक्षा अनुबंध, 2019 GSOMIA का एक हिस्सा है
- लॉजिस्टिक्स एक्सचेंज मेमोरेंडम ऑफ एग्ज़िमेंट (LEMOA), 2016: दोनों देशों को ईंधन भरने और पुनःपूर्ति के लिये नामित सैन्य सुविधाओं तक पहुँच प्राप्त होती है।
- संचार अनुकूलता और सुरक्षा समझौता (COMCASA), 2018: अमेरिका से भारत में अत्यधिक संवेदनशील संचार सुरक्षा उपकरणों के हस्तांतरण के लिये एक कानूनी रूपरेखा
- बुनियादी विनिमय और सहयोग समझौता (BECA), 2020: दोनों देशों को एक-दूसरे के साथ भू-स्थानिक और उपग्रह डेटा साझा करने की अनुमति देता है।

वर्ष 2015 में, दोनों देशों ने दिल्ली मैत्री घोषणा जारी की और एशिया-प्रशांत एवं हिंद महासागर क्षेत्र के लिये एक संयुक्त रणनीतिक दृष्टिकोण अपनाया।

भारतीयों के मध्य लोकप्रिय विज्ञान में एच-1बी, एल शामिल हैं। भारतीय नागरिक अमेरिका में सबसे बड़ा विदेशी छात्र समुदाय बनने के लिये तैयार हैं (2022 में 20% की वृद्धि)



Drishti IAS

और पढ़ें: [भारत द्वारा अमेरिका के MQ-9B सशस्त्र ड्रोन के अधिग्रहण को मंजूरी](https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/mq-9b-drone-deal)

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/mq-9b-drone-deal>