

प्रस्तावना में समाजवादी और पंथनरिपेक्ष

स्रोत: पी.आई.बी

चर्चा में क्यों?

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने [नीतिआयोग](#) के तहत [अटल नवाचार मशिन \(AIM\)](#) को 2,750 करोड़ रुपए के बड़े हुए बजट के साथ जारी रखने की मंजूरी दे दी है, जिससे वर्ष 2028 तक भारत के नवाचार पारस्थितिकी तंत्र को मज़बूत करने के लिये **AIM 2.0** का शुभारंभ हो गया है।

AIM 2.0 क्या है?

- **AIM 2.0: अटल टकिरगि लेब्स (ATL) और अटल इनक्यूबेशन सेंटर (AIC)** जैसी AIM की सफलता के आधार पर, AIM 2.0 का उद्देश्य नई पहलों को बढ़ावा देना और उनका संचालन करना है।
 - इसका उद्देश्य भारत के नवाचार और उद्यमशीलता पारस्थितिकी तंत्र का वसितार और गहनता करना है।
 - **वैश्विक नवाचार सूचकांक** में भारत 39 वें स्थान पर है और यह विश्व के तीसरे सबसे बड़े **स्टार्ट-अप इकोसिस्टम** का हब है।
- **AIM 2.0 के अंतर्गत प्रमुख कार्यक्रम:**
 - **भाषा समावेशी नवाचार कार्यक्रम (LIPI):** गैर-अंग्रेज़ी भाषी नवप्रवर्तकों को समर्थन देने के लिये **22 अनुसूचित भाषाओं** में स्थानीय नवाचार केंद्र स्थापित करना।
 - **फ्रंटियर कार्यक्रम:** जम्मू और कश्मीर, पूर्वोत्तर राज्यों और आकांक्षी ज़िलों जैसे वंचित क्षेत्रों में 2500 नए ATL का निर्माण करना।
 - **पारस्थितिकी तंत्र में सुधार लाने पर लक्ष्य कार्यक्रम:** नवाचार पारस्थितिकी तंत्र के लिये पेशेवरों (प्रबंधकों, शिक्षकों, प्रशिक्षकों) को प्रशिक्षित करता है।
 - लंबे समय तक नविश की आवश्यकता वाले गहन तकनीकी स्टार्टअप के व्यावसायीकरण के लिये एक शोध सैंडबॉक्स बनाना।
 - **नीतिआयोग के राज्य सहायता मशिन** के माध्यम से राज्य स्तरीय नवाचार पारस्थितिकी तंत्र को मज़बूत करना।
 - उन्नत राष्ट्रों के साथ सहभागिता, **ग्लोबल टकिरगि ओलंपियाड**, तथा **संयुक्त राष्ट्र विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO)** और **G-20** के साथ साझेदारी के माध्यम से भारत के नवाचार पारस्थितिकी तंत्र का वैश्विक स्तर पर वसितार करना।
 - **बेहतर उत्पादन गुणवत्ता को लक्ष्य करने वाले कार्यक्रम: औद्योगिक त्वरक कार्यक्रम** का उद्देश्य **सार्वजनिक-नज़ी भागीदारी (PPP)** के माध्यम से महत्त्वपूर्ण क्षेत्रों में 10 त्वरक बनाकर उन्नत स्टार्टअप को बढ़ावा देना है।
 - **अटल सेक्टरल इनोवेशन लॉन्चपैड्स (ASIL)** कार्यक्रम प्रमुख उद्योग क्षेत्रों में स्टार्टअप को एकीकृत करने और उनसे खरीद करने के लिये केंद्रीय मंत्रालयों में **10 IDEX** जैसे **प्लेटफॉर्म** स्थापित करेगा।

अटल नवाचार मशिन:

- **परिचय:** नीतिआयोग द्वारा वर्ष 2016 में शुरू किया गया अटल नवाचार मशिन (AIM) भारत सरकार की प्रमुख पहल है, जिसे देश में नवाचार और उद्यमशीलता की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिये स्थापित किया गया है।
- **AIM के अंतर्गत प्रमुख कार्यक्रम:**
 - **अटल टकिरगि लेब्स:** 3डी प्रिंटिंग जैसे उपकरणों का उपयोग करके भारतीय स्कूलों में **समस्या समाधान मानसिकता विकसित करना**।
 - **अटल इनक्यूबेशन सेंटर:** विश्व स्तर पर **स्टार्टअप** को बढ़ावा देना और **इनक्यूबेटर मॉडल** में एक नया आयाम जोड़ना।
 - **अटल न्यू इंडिया चैलेंज: उत्पाद नवाचारों** को बढ़ावा देना और उन्हें विभिन्न क्षेत्रों/मंत्रालयों की आवश्यकताओं के अनुरूप बनाना।
 - **मेंटर इंडिया कैपेन:** मशिन की सभी पहलों का समर्थन करने हेतु यह सार्वजनिक क्षेत्र, कॉरपोरेट्स और संस्थानों के सहयोग से शुरू किया गया एक **राष्ट्रीय मेंटर नेटवर्क** है।
 - **अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर:** टयिर-2 और टयिर-3 शहरों सहित देश के वंचित क्षेत्रों में **समुदाय केंद्रित नवाचार एवं विचारों** को प्रोत्साहित करना।

Impact created



10,000

Atal Tinkering Labs
(ATL)

1.1 Crore + Students
actively engaged in
ATLs



72

Atal Incubation Centres
(AIC)

32000+ Jobs Created



3500+

Startups
Supported

1000+ Women Lead
Startups



6200+

Mentors of
Change



15

Applied Research and
Innovation for Small
Enterprises Challenges



14

Atal Community
Innovation Centres



24

Atal New India
Challenges



40+

Domestic &
International
Partnerships

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न (PYQ)

प्रश्न. अटल नवप्रवर्तन (इनोवेशन) मशिन कसिके अधीन स्थापति कथिा गया है? (2019)

- (a) वजिज्ञान और प्रौद्योगिकी वभिग
- (b) श्रम और रोजगार मंत्रालय
- (c) नीति (NITI) आयोग
- (d) कौशल वकिस और उद्यमति मंत्रालय

उत्तर: (c)