

AI युग में भारत का युवा लाभांश: विकसित भारत के लिए भविष्य के लिए तैयार प्रतिभा पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण

UPSC प्रासंगिकता:

IAS-PCS Institute

- **GS पेपर III:** विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, रोजगार, समावेशी विकास
- **GS पेपर II:** शिक्षा नीति, शासन (Governance)

चर्चा में क्यों?

- भारत मंडपम में आयोजित 'इंडिया एआई इम्पैक्ट समिट 2026' में भारत ने अपनी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) रणनीति के केंद्र में युवाओं को रखा है।
- भारत की 65% से अधिक जनसंख्या 35 वर्ष से कम आयु की है।
- शिखर सम्मेलन में इस बात पर जोर दिया गया कि कैसे यह जनसांख्यिकीय लाभ भारत के AI परिवर्तन को शक्ति दे सकता है और 'विकसित भारत 2047' के दृष्टिकोण का समर्थन कर सकता है।



पृष्ठभूमि: जनसांख्यिकीय लाभांश से डिजिटल लाभांश तक

- भारत के पास दुनिया की सबसे बड़ी युवा आबादी है।
- पारंपरिक रूप से इसे 'जनसांख्यिकीय लाभांश' (Demographic Dividend) माना जाता था, लेकिन अब यह संपत्ति एक नई वास्तविकता — 'AI क्रांति' — के साथ जुड़ गई है।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) क्या कर रहा है:

- श्रम बाजारों को नया रूप दे रहा है।
- नई नौकरी की भूमिकाएं पैदा कर रहा है।
- उत्पादकता को फिर से परिभाषित कर रहा है।
- विभिन्न क्षेत्रों की वृद्धि को बदल रहा है।

जनवरी 2023 और मार्च 2025 के बीच, दक्षिण एशिया में AI से संबंधित नौकरियों के विज्ञापन कुल रिक्तियों के 2.9% से बढ़कर 6.5% हो गए। गैर-AI भूमिकाओं की तुलना में AI कौशल की मांग काफी तेजी से बढ़ रही है। इसलिए, सवाल अब यह नहीं है कि क्या AI नौकरियों को प्रभावित करेगा — बल्कि यह है कि क्या भारत के युवा इस बदलाव का नेतृत्व करेंगे या पीछे छूट जाएंगे।

रोजगार गुणक (Multiplier) के रूप में AI

AI केवल कार्यों को स्वचालित (Automate) नहीं कर रहा है; बल्कि यह नए अवसर पैदा कर रहा है:



- डेटा विश्लेषक (Data Analysts)
- AI मॉडल ट्रेनर
- प्रॉम्प्ट इंजीनियर्स
- AI नैतिकता विशेषज्ञ
- क्षेत्रीय AI विशेषज्ञ (स्वास्थ्य, कृषि, वित्त में)

केंद्रीय बजट 2026-27 ने AI को एक रणनीतिक रोजगार चालक के रूप में मान्यता दी है। इसमें 'ऑरेंज इकोनॉमी' (Orange Economy) को प्राथमिकता दी गई है, जिसमें एनीमेशन, गेमिंग, डिजिटल कंटेंट और इमर्सिव मीडिया जैसे AI-संचालित क्षेत्र शामिल हैं। मुंबई में भारतीय रचनात्मक प्रौद्योगिकी संस्थान (IICT) 15,000 स्कूलों और 500 कॉलेजों में 'कंटेंट क्रिएटर लैब' स्थापित करेगा — जिससे लगभग 20 लाख नौकरियां पैदा होने का अनुमान है।

AI-तैयार युवाओं के लिए नीतिगत ढांचा www.resultmitra.com  9235313184, 9235440806

1. बुनियादी AI साक्षरता

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 स्कूली शिक्षा के शुरुआती स्तर से ही डिजिटल साक्षरता, कंप्यूटेशनल सोच और AI जागरूकता को शामिल करती है। प्रमुख पहल:

- **AI और कंप्यूटेशनल थिंकिंग:** कक्षा 3 से शुरू।
- **YUVAi:** युवाओं के लिए AI के साथ उन्नति।
- **YUVA AI for All:** 11 भाषाओं में AI साक्षरता। यह भारत को 'रिएक्टिव स्किलिंग' (बाद में सीखना) से 'प्रोएक्टिव टैलेंट डेवलपमेंट' (पहले से तैयार होना) की ओर ले जाता है।

2. व्यावसायिक और उद्योग-संरेखित प्रशिक्षण

स्किल इंडिया (Skill India) ढांचे के तहत:

- **SOAR:** AI तैयारी के लिए कौशल विकास (1.34 लाख शिक्षार्थी)।
- **FutureSkills Prime:** 25 लाख से अधिक पंजीकृत शिक्षार्थी।
- **स्किल इंडिया डिजिटल हब:** देश भर में AI और ML कोर्स। यह शिक्षा और रोजगार के बीच के अंतर को पाटता है।

3. उन्नत AI अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र

इंडिया एआई मिशन के तहत:

- 500 पीएचडी स्कॉलर को सहायता।
- 5,000 स्नातकोत्तर (Postgraduates) प्रशिक्षित।
- 8,000 स्नातक (Undergraduates) शामिल। टियर-2 और टियर-3 शहरों में 'इंडिया एआई डेटा और एआई लैब्स' स्थापित की गई हैं, जिससे उन्नत प्रशिक्षण का विकेंद्रीकरण हुआ है।

AI बुनियादी ढांचे का लोकतंत्रीकरण

इंडिया एआई मिशन ने कंप्यूट इंफ्रास्ट्रक्चर के विस्तार के लिए ₹10,300+ करोड़ आवंटित किए हैं।

- मौजूदा 38,000 GPU के साथ अतिरिक्त 20,000 हाई-एंड GPU। 9235313184, 9235440806
- ₹65 प्रति घंटे की रियायती दर पर पहुंच। सस्ती कंप्यूट पहुंच यह सुनिश्चित करती है कि महानगरों से बाहर के स्टार्टअप, छात्र और संस्थान भी नवाचार कर सकें।

शिखर सम्मेलन में युवाओं के नेतृत्व में नवाचार

शिखर सम्मेलन ने निम्नलिखित का प्रदर्शन किया:

- **YUVAi ग्लोबल यूथ चैलेंज:** 38 देशों से 2,500 आवेदन।
- **AI by HER ग्लोबल इम्पैक्ट चैलेंज:** महिलाओं की भागीदारी पर जोर।
- **600+ AI स्टार्टअप्स:** विभिन्न क्षेत्रों में कार्यरत।

- **AI इम्पैक्ट स्टार्टअप बुक:** 100+ समाधानों का भंडार।

यह एक बड़े बदलाव का संकेत है:

- एल्गोरिदम बनाने से → वास्तविक दुनिया में तैनाती तक।
- प्रोटोटाइप से → बड़े पैमाने पर सार्वजनिक-हित समाधानों तक। भारत AI नवाचार की "यूज़-केस कैपिटल" (Use-case Capital) बनने का लक्ष्य रखता है।

IAS-PCS Institute

भारत के AI टैलेंट नेतृत्व के वैश्विक संकेतक

- स्टैनफोर्ड ग्लोबल एआई इंडेक्स 2025 के अनुसार, भारत की AI कौशल पैठ (Skill Penetration) वैश्विक औसत से 2.5 गुना अधिक है।
- 87% भारतीय उद्यम सक्रिय रूप से AI अपना रहे हैं (नैसकॉम इंडेक्स)।
- 50% से अधिक स्टार्टअप अब गैर-महानगर (Non-metro) क्षेत्रों से उभर रहे हैं।



भविष्य की चुनौतियाँ

- उद्योग की जरूरतों और वर्तमान पाठ्यक्रम के बीच कौशल का मेल न होना।
- कम कुशल युवाओं के लिए AI-जनित नौकरी विस्थापन (Displacement) का जोखिम।
- क्षेत्रीय डिजिटल विभाजन।
- उन्नत AI शोधकर्ताओं का विदेशों में पलायन (Brain Drain)।
- AI उपकरणों का अनैतिक दुरुपयोग।

आगे की राह (Way Forward)

- शिक्षा-से-रोजगार स्थायी समिति (बजट में प्रस्तावित) को संस्थागत बनाना।
- उद्योग के साथ AI अप्रेंटिसशिप (Apprenticeship) मॉडल का विस्तार करना।
- सार्वजनिक विश्वविद्यालयों में AI अनुसंधान वित्तपोषण को मजबूत करना।
- AI इकोसिस्टम में महिलाओं और ग्रामीण भागीदारी को बढ़ावा देना।
- मजबूत AI नैतिकता और डेटा सुरक्षा प्रवर्तन तंत्र बनाना।

निष्कर्ष: भारत के AI भविष्य के वास्तुकार के रूप में युवा

भारत का जनसांख्यिकीय लाभांश अब डिजिटल और नवाचार लाभांश में बदल रहा है। संरचित कौशल, किफायती बुनियादी ढांचे और नीतिगत समर्थन के माध्यम से, भारत अपने युवाओं को केवल AI उपयोगकर्ता के रूप में नहीं, बल्कि AI निर्माता के रूप में तैयार कर रहा है। यदि यह जारी रहा, तो यह मॉडल:

1. उत्पादकता बढ़ाएगा।
2. उच्च मूल्य वाले रोजगार पैदा करेगा।
3. तकनीकी संप्रभुता को मजबूत करेगा।
4. भारत को 'विकसित भारत 2047' की ओर ले जाएगा।

UPSC GS पेपर III – मुख्य परीक्षा अभ्यास प्रश्न

प्रश्न: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के युग में भारत का जनसांख्यिकीय लाभांश डिजिटल लाभांश में बदल सकता है। हाल की नीतिगत पहलों के संदर्भ में चर्चा कीजिए। (250 शब्द)

Result Mitra

रिजल्ट का साथी



@resultmitra



www.resultmitra.com



9235313184, 9235440806

OPTIONAL SUBJECT
वैकल्पिक विषय
PSIR
Fee - मात्र 6999 ₹
केवल 01 से 06 जुलाई
Dr. Faiyaz Sir

(वैकल्पिक विषय) Optional Subject
GEOGRAPHY
OPTIONAL
Fee - मात्र 6499 ₹
केवल 21 से 26 जुल
Dr. Faiyaz Sir