

## विकसित भारत@2047

### 2047 के विज्ञान पर विश्वविद्यालयों के साथ चर्चा के लिए संकल्पना नोट

#### परिचय

भारत अपने इतिहास में एक महत्वपूर्ण मोड़ पर है। 21वीं सदी भारत की सदी होगी, क्योंकि देश अपनी क्षमताओं के प्रति आश्वस्त होकर भविष्य की ओर बढ़ रहा है। यह आज दुनिया की 5 वीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है और 2027 तक दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था होगी, क्योंकि इसकी जीडीपी 5 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर (आईएमएफ का अनुमान) को पार कर जाएगी। 2047 तक, भारत एक विकसित राष्ट्र की सभी विशेषताओं के साथ 30 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर की अर्थव्यवस्था बनने की ओर अग्रसर है। यह एक विकसित भारत होगा।

#### परिवर्तनकारी क्षणों का महत्व

राष्ट्रों के इतिहास में, एक महत्वपूर्ण मोड़ आता है, जब कोई राष्ट्र उस क्षण को पकड़ लेता है और तेजी से विकास हासिल करता है। इनमें से कुछ हैं:

एका **जापान** : द्वितीय विश्व युद्ध के बाद, जापान में 1950 और 60 के दशक में एक उल्लेखनीय परिवर्तन हुआ, तीव्र आर्थिक विकास की अवधि पहले कभी नहीं देखी गई, जिसे अक्सर 'जापानी युद्धोत्तर आर्थिक चमत्कार' के रूप में जाना जाता है। इस युग ने जापान को एक अग्रणी विश्व अर्थव्यवस्था के रूप में आगे बढ़ाया और इसे एक वैश्विक आर्थिक महाशक्ति के रूप में स्थापित किया।

बी। **जर्मनी** : जर्मनी की आर्थिक गति 1950, 60 और 70 के दशक में बदल गई, जिसे विर्टशाफ्ट्सवंडर या 'आर्थिक चमत्कार' के रूप में भी जाना जाता है, यह तीव्र आर्थिक विकास और बढ़ते जीवन स्तर का काल था। जर्मनी तब से वैश्विक स्तर पर सबसे बड़ी और सबसे अधिक प्रतिस्पर्धी अर्थव्यवस्थाओं में से एक बना हुआ है, जो अपने मजबूत विनिर्माण आधार और तकनीकी कौशल के लिए जाना जाता है।

सी। **सिंगापुर** : एक विकासशील देश से, सिंगापुर ने 1960 और 70 के दशक में खुद को बदल लिया, दुनिया के सबसे अमीर देशों में से एक बन गया, और एशिया की आर्थिक शक्तियों में से एक बन गया जो तकनीकी रूप से परिष्कृत है।

डी। **दक्षिण कोरिया** : युद्धग्रस्त, कृषि प्रधान और खंडहर हो चुके गरीब देश होने के बाद, दक्षिण कोरिया ने 1960 से 90 के दशक तक अपनी अर्थव्यवस्था में नाटकीय रूप से बदलाव किया, इस अवधि को दुनिया की अग्रणी कंपनियों के साथ 'हान नदी पर चमत्कार' के रूप में जाना जाता है।

ये वे राष्ट्र हैं जो एक महत्वपूर्ण मोड़ के महत्व को जानते थे और उस अवसर का उपयोग आर्थिक दिग्गज बनने के लिए करते थे। भारत भी ऐसे अवसर के मुहाने पर है।

#### भारत का अवसर-यह निर्णायक मोड़ है

ये भारत का अमृत काल है। भारत कई मोर्चों पर बदल चुका है और आगे बढ़ने के लिए तैयार है। सामाजिक और आर्थिक बुनियादी ढांचे में बड़े पैमाने पर विस्तार हुआ है पिछले वर्षों में नीतियों और योजनाओं के माध्यम से जैसे समग्र शिक्षा और विश्वविद्यालयों, आईआईटी, आईआईएम, मेडिकल और नर्सिंग कॉलेजों का विस्तार, स्किलिंग (प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना), और कई अन्य। पिछले दशक में, विश्वविद्यालयों और कॉलेजों की संख्या में कई गुना वृद्धि हुई है, और भारतीय उच्च शिक्षा प्रणाली आज 1,113 विश्वविद्यालयों/विश्वविद्यालय-स्तरीय संस्थानों, 43,796 कॉलेजों और 4.33 करोड़ छात्रों के साथ 11,296 स्टैंड-अलोन संस्थानों का दावा करती है। उच्च शिक्षा में सकल नामांकन अनुपात (जीईआर) लगातार बढ़कर 28.4 हो गया है।

इसी तरह, स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र का सभी मोर्चों पर व्यापक विस्तार हुआ है। 2022 में, 1,56,000 आयुष्मान भारत केंद्र थे, जो समुदायों को उनके घरों के करीब प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करते थे। लगभग 13.97 लाख आंगनवाड़ी केंद्रों का विशाल नेटवर्क लगभग 10 करोड़ बच्चों को प्रारंभिक बचपन देखभाल और शिक्षा प्रदान करता है। शिशु मृत्यु दर (आईएमआर), मातृ मृत्यु दर

(एमएमआर) और कम वजन वाले बच्चों के प्रतिशत जैसे विभिन्न स्वास्थ्य संकेतकों में नाटकीय रूप से गिरावट आई है। 2018 में शुरू किए गए पोषण मिशन के तहत 10 करोड़ से अधिक महिलाओं और बच्चों को कवर किया गया है। मिशन इंद्रधनुष के तहत मजबूत टीकाकरण कार्यक्रमों के कारण पूर्ण टीकाकरण कवरेज 62% से बढ़कर 81% हो गया है। आगे बढ़ते हुए, हमें स्वास्थ्य सेवा को वैश्विक स्तर तक बढ़ाने की जरूरत है।

ग्रामीण भारत भी बदल रहा है। हम बिजली, पेयजल, बैंक खाते, सड़कें, मोबाइल कनेक्टिविटी और कई अन्य क्षेत्रों में सार्वभौमिक कवरेज हासिल करने के करीब हैं या पहले ही हासिल कर चुके हैं। ग्रामीण भारत को अब शहरी भारत के समान लाभ मिलने लगा है। हमने प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना और मनरेगा के माध्यम से भी गरीबों को मजबूत किया है और उन्हें संकट से बचाया है। प्रधानमंत्री आवास योजना सभी को आवास उपलब्ध करा रही है।

अन्य मोर्चों पर भी प्रगति अभूतपूर्व रही है। मोबाइल फोन और इंटरनेट की पहुंच बढ़े पैमाने पर है। भारत में 120 करोड़ मोबाइल फोन उपयोगकर्ता और 80 करोड़ इंटरनेट उपयोगकर्ता हैं। भारत में 30 करोड़ यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) उपयोगकर्ता हैं और प्रति माह 1,000 करोड़ लेनदेन होते हैं। सभी डिजिटल लेनदेन का 40% से अधिक UPI पर होता है। राजमार्ग नेटवर्क का बढ़े पैमाने पर विस्तार हुआ है और एक्सप्रेसवे भी आ रहे हैं। रेलवे ने क्षमता में सुधार किया है और वंदे भारत जैसी नई ट्रेनें ला रहा है जिससे बेहतर माहौल में यात्रा में तेजी आई है। हवाई यात्रा का विस्तार हुआ है और यह रिकॉर्ड तोड़ रही है। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भी हमने चंद्रयान एवं अन्य अंतरिक्ष अभियानों के माध्यम से नये मील के पत्थर स्थापित किये हैं। हमारा डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर (DPI) आधार, UPI, AA स्टैक, COWIN प्लेटफॉर्म, GeM और कई अन्य चीजों के साथ दुनिया के लिए ईर्ष्या का विषय है। उद्योग जगत में, हम दुनिया के लिए विनिर्माण केंद्र बनने की राह पर हैं। सेवाओं में, जहां हम बहुत मजबूत हैं, हमारे आईटी और गैर-आईटी क्षेत्र वैश्विक होते जा रहे हैं।

डिजिटल इंडिया और स्टार्टअप इंडिया जैसी सहायक सरकारी नीतियों के साथ मिलकर युवा भारत की रचनात्मकता और नवाचार की क्षमता युवाओं को नौकरी निर्माता बनने में सक्षम बना रही है। भारत 100 से अधिक यूनिर्कोर्न का घर है, जिसका कुल मूल्यांकन 340 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक है और यह दुनिया के तीसरे सबसे बड़े स्टार्टअप इकोसिस्टम के रूप में उभरा है। हालांकि ये सभी उस टेकऑफ़ क्षण की ओर इशारा करते हैं जिसमें हम अभी हैं, सबसे महत्वपूर्ण हमारा जनसांख्यिकीय लाभांश है। 144 करोड़ की आबादी के साथ, भारत 29 वर्ष की औसत आयु के साथ सबसे युवा देशों में से एक है। यह दुनिया की कुल युवा आबादी का लगभग 20% है। यह एक बहुत बड़ा अवसर है, जिसके 2047 तक बने रहने की संभावना है। इस लाभांश का अच्छी तरह से उपयोग करके, हम भारत को एक विकसित भारत के रूप में आगे बढ़ा सकते हैं।

### भारत ने क्वांटम छलांग क्षमताओं का प्रदर्शन किया है

पिछले दशक में भारत को बदलने की हमारी क्षमताओं का अभूतपूर्व प्रदर्शन देखा गया है। लक्षित योजनाओं के साथ किसी को भी पीछे न छोड़ने पर केंद्रित एक व्यापक शासन मॉडल ने 13.5 करोड़ लोगों को बहुआयामी गरीबी से बाहर निकाला है, जो 2030 के सतत विकास लक्ष्यों से काफी आगे है। कुछ परिवर्तनकारी प्रभावशाली पहलें जो इस बात का प्रमाण हैं कि 'हम कर सकते हैं' ये हैं:

एक। **खेल** - खेलो इंडिया के ठोस प्रयासों के माध्यम से, हम पिछले रिकॉर्ड तोड़ रहे हैं और हाल के एशियाई खेलों में पदकों में 100 का आंकड़ा पार कर लिया है।

बी। **जन धन खाते** - छोटी अवधि में, हमने वित्तीय समावेशन सुनिश्चित करते हुए 40 करोड़ बैंक खाते जोड़े, लोगों को उम्मीद थी कि इसमें कई साल लगेंगे।

सी। **कोविड टीके** - स्वदेशी कोविड-19 टीकों के साथ COWIN प्लेटफॉर्म के माध्यम से चलाया गया कोविड टीकाकरण कार्यक्रम, 200 करोड़ प्राप्तकर्ताओं तक बिना किसी त्रुटि के पहुंचाया गया दुनिया का सबसे बड़ा टीकाकरण कार्यक्रम था। यह एक सार्वजनिक स्वास्थ्य उपलब्धि है जिसका मानव इतिहास में कोई उदाहरण नहीं है। हमने वैक्सिन मैत्री पहल के माध्यम से दुनिया भर में लाखों लोगों की जान बचाने में भी मदद की, 98 देशों को 23.5 करोड़ कोविड टीके मुफ्त उपलब्ध कराए। यह वैश्विक स्वास्थ्य और कल्याण के प्रति भारत की प्रतिबद्धता का प्रमाण है।

डी। चंद्रयान – भारत का चंद्रमा मिशन और चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरने वाला पहला देश बनना, आर्थिक तरीके से सीमाओं को तोड़ते हुए, विज्ञान में हमारी उत्कृष्टता का प्रदर्शन करता है। इसने दुनिया के अग्रणी देशों को आश्चर्यचकित कर दिया है और यह एक प्रेरणा है कि सीमित बजट में क्या हासिल किया जा सकता है और यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आगे आने वाले महान कार्यों के लिए एक प्रोत्साहन है। भारत के मितव्ययी नवाचार के अनूठे मॉडल को 'किफायती उत्कृष्टता' के रूप में जाना जा सकता है और यह अन्य देशों के लिए एक मार्गदर्शक है।

इ। जलवायु लक्ष्य - भारत एकमात्र ऐसा देश है जिसने गैर-जीवाश्म ईंधन से अपनी 40% बिजली क्षमता को पूरा करके अपनी पेरिस 2015 जलवायु प्रतिबद्धताओं को समय से 9 साल पहले पूरा कर लिया है। इससे हमारी वैश्विक साख बढ़ी है।'

एफ। डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर - हमने जो डीपीआई स्थापित किया है, उसका तीव्र गति से विस्तार किया गया है, जिससे भारत डिजिटलीकरण में विश्व में अग्रणी बन गया है।

जी। बुनियादी ढांचे का विस्तार - अत्याधुनिक बुनियादी ढांचे का तेजी से विस्तार बेहतर क्षमताओं का एक और उदाहरण है। पिछले 9 वर्षों में, रेलवे ट्रैक निर्माण की गति 1,452 किमी/वर्ष से 3 गुना से अधिक बढ़कर 5,243 किमी/वर्ष हो गई है। राष्ट्रीय राजमार्ग नेटवर्क 60% बढ़कर 1,45,240 किलोमीटर हो गया है। हवाई अड्डों में 74 से 148 तक 100% की वृद्धि हुई है।

एच। भारत की वैश्विक स्थिति - एक विश्व नेता के रूप में, जी20 की हमारी अध्यक्षता में दुनिया ने भारत की कूटनीतिक और संगठनात्मक क्षमताओं का सम्मान किया। हम G20 सत्रों को भारत के हर कोने में ले गए और नई दिल्ली नेताओं की घोषणा भारत के इतिहास में एक मील का पत्थर है। भारत की वैश्विक प्रतिष्ठा बढ़ने के साथ, अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन जैसे अंतर्राष्ट्रीय संस्थान अब भारत में स्थापित किए जा रहे हैं और अंतर्राष्ट्रीय निवेशक बड़ी संख्या में भारत आ रहे हैं। कई मायनों में भारत दुनिया का नेतृत्व कर रहा है।

ये नाटकीय सुधार एक व्यापक शासन मॉडल के कारण हुए हैं, जो सेवा वितरण की गति, संचालन की पारदर्शिता और जमीनी स्तर पर प्रभाव और परिणामों पर ध्यान केंद्रित करने के साथ किसी को भी पीछे नहीं छोड़ने पर केंद्रित है। यह भारत के लिए दीर्घकालिक दृष्टिकोण के प्रति एक विलक्षण प्रतिबद्धता के कारण भी है।

## आगे की यात्रा - विकासशील भारत@2047

चूँकि भारत इस महत्वपूर्ण मोड़ पर खड़ा है, अपने विकास पथ पर आगे बढ़ने के लिए तैयार है, यह महसूस करना महत्वपूर्ण है कि दृढ़ नेतृत्व के साथ भारत की नियति में जबरदस्त समर्पण और विश्वास, इस क्षमता को साकार करने के लिए आवश्यक है। 2047 तक भारत को एक विकसित भारत बनाने के लिए मिशन मोड में बहुत बड़ा काम करने की आवश्यकता है। ऐसा करने के लिए, एक साहसिक, महत्वाकांक्षी और परिवर्तनकारी एजेंडा तैयार करने की आवश्यकता है।

हमेशा की तरह कारोबार नहीं चलेगा। हमें भविष्य का निर्माण करना होगा। 2047 तक विकसित भारत के दृष्टिकोण पर विचार करने और उसमें योगदान देने के लिए युवाओं को आमंत्रित करके उनके नवीन विचारों को राष्ट्र-निर्माण में शामिल करना महत्वपूर्ण है। यह आउटरीच पहल पूरे भारत में लाखों युवाओं को वह अवसर प्रदान करती है। आप में से प्रत्येक व्यक्ति इसके बारे में सोच सकता है और 2 प्रश्नों के उत्तर देकर अपने सुझाव भेज सकता है:

**1. विभिन्न पहलुओं में 2047 में विकसित भारत कैसा दिखना चाहिए?**

**2. उन लक्ष्यों तक पहुँचने के लिए हमें क्या करने की आवश्यकता है?**

**5 विषयों में -**

ए। सशक्त भारतीय

बी। संपन्न और टिकाऊ अर्थव्यवस्था

सी। नवाचार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (अनुसंधान एवं विकास, डिजिटल, स्टार्टअप)

डी। सुशासन एवं सुरक्षा

इ। विश्व में भारत