



तेलंगाना की AI सर्टि परियोजना

स्रोत: BL

तेलंगाना सरकार, **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)** के क्षेत्र में अन्वेषण हेतु तेलंगाना को एक **वैश्विक केंद्र** बनाने के उद्देश्य से एक **AI सर्टि** बनाने की परियोजना बना रही है।

- AI सर्टि **अनुसंधान, विकास और अनुप्रयोग हेतु एक केंद्र के रूप में कार्य करेगी, जिसका उद्देश्य** कृत्रिम बुद्धिमत्ता के क्षेत्र में अग्रणी प्रगति को प्रोत्साहित करना है।
 - इसके अतिरिक्त, AI के क्षेत्र में विशेषज्ञता एवं शिक्षा को बढ़ावा देने के लिये **शहर में एक AI स्कूल** की स्थापना की जाएगी।
- तेलंगाना **AI मशिन, नैसकॉम** के सहयोग से, **AI प्रौद्योगिकियों के दुरुपयोग को रोकने के लिये** AI फ्रेमवर्क के कार्यान्वयन में सरकार की सहायता करेगा।
- सरकार नजी कंपनी के साथ मलिकर **उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करेगी**, जिसका उद्देश्य राज्य के महत्त्वपूर्ण और उभरते क्षेत्रों में AI को प्रोत्साहित करना है।
 - इसका उद्देश्य **तरुणों में प्रतिभा विकास एवं कौशल का संवर्द्धन करना है**, जिससे 2.5 लाख से अधिक वदियार्थी और पेशेवर लाभान्वित होंगे।
 - सरकार वैश्विक अनुसंधान केंद्र अब्दुल लतीफ जमील पॉवर्टी एक्शन लैब (जे-पीएएल) के साथ साझेदारी करके **AI रिसर्च लैब स्थापित करेगी**, जो शासन सेवाओं और प्रक्रियाओं में AI की अनुप्रयोज्यता को प्रोत्साहित करेगी।

//



कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)

AI मशीनों में मानव बुद्धि का अनुकरण है, जिसे मनुष्यों की तरह सोचने और सीखने के लिये प्रोग्राम किया गया है, जो समस्या-समाधान, तर्क और नई जानकारी के अनुकूल होने में सक्षम है।

AI टाइमलाइन - प्रमुख परिवर्तन (Milestones)

- 1950s** का दशक: ट्यूरिंग टेस्ट का प्रस्ताव; पहला AI प्रोग्राम विकसित
- 1956** डार्टमाउथ कॉन्फ्रेंस ने "कृत्रिम बुद्धिमत्ता" को मान्यता दी
- 1960s** का दशक: एलिजा चैटबॉट का निर्माण; प्रारंभिक न्यूरल नेटवर्क
- 1996** डीप ब्लू - एक शतरंज खेलने वाला प्रोग्राम (Chess-Playing Program)
- 2012** डीप लर्निंग ब्रेक थ्रू इन इमेज रिकॉग्निशन
- 2014** जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क (GAN) का प्रस्ताव
- 2020** GPT-3 द्वारा उन्नत भाषा निर्माण का प्रदर्शन
- 2022** चैटजीपीटी लॉन्च हुआ, जो संवादात्मक AI को आम लोगों तक पहुंचाएगा
- 2023** जनरेटिव AI बूम: प्रमुख टेक कंपनियों ने AI मॉडल जारी किये



AI के अनुप्रयोग

- ⌚ **स्वास्थ्य सेवा:** व्यक्तिगत चिकित्सा
- ⌚ **वित्त:** एल्गोरिदमिक ट्रेडिंग
- ⌚ **परिवहन:** ऑटोनोमस व्हीकल
- ⌚ **विपणन और ग्राहक सेवा:** टारगेटेड एडवर्टाइजिंग चैटबॉट
- ⌚ **शिक्षा:** अडेप्टिव लर्निंग सिस्टम
- ⌚ **कृषि:** फसल निगरानी
- ⌚ **साइबर सुरक्षा:** खतरे का पता लगाना
- ⌚ **ऊर्जा:** स्मार्ट ग्रिड प्रबंधन, खपत पूर्वानुमान

चिंताएँ

- ⌚ डीपफेक और गलत सूचना
- ⌚ एल्गोरिदमिक बायस
- ⌚ ऑटोमेशन और जॉब डिस्प्लेसमेंट
- ⌚ गोपनीयता के मुद्दे
- ⌚ डेटा ऑनरशिप और लायबिलिटी इश्यु
- ⌚ एथिकल डिजीजन-मेकिंग कॉम्प्लेक्स

AI विनियमन

- ⌚ **AI पर वैश्विक भागीदारी (GPAI) 2020 में प्रारंभ हुई**
- ⌚ **ब्लेचली घोषणा (2023):** AI पर वैश्विक सहयोग को बढ़ावा देना
- ⌚ **G20 नई दिल्ली लीडर्स डिक्लेरेशन (2023):**
- ⌚ **AI पर G7 हिरोशिमा (2023) प्रोसेस**

भारत और AI

- ⌚ **AI 201 के लिये राष्ट्रीय रणनीति**
- ⌚ **AI फॉर ऑल:** स्व-शिक्षण ऑनलाइन कार्यक्रम
- ⌚ भारत द्वारा आयोजित **GPAI शिखर सम्मेलन 2023**
- ⌚ **इंडिया AI मिशन 2024**
- ⌚ **US इंडिया आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (USIAI) पहल:** महत्वपूर्ण क्षेत्रों में AI सहयोग
- ⌚ **AIRAWAT** (AI रिसर्च एनालिटिक्स और नॉलेज सेपरिफ्यूजन प्लेटफॉर्म) सुपरकंप्यूटर

प्रमुख AI प्रौद्योगिकियाँ



Drishti IAS

और पढ़ें: [इंडिया AI मिशन](#)

