



Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 26 अगस्त, 2023

मेटा का नया AI मॉडल 100 भाषाओं के अनुवाद और प्रतिलिखन में सक्षम

मेटा ने एक AI मॉडल विकसित किया है जिसे **SeamlessM4T** के नाम से जाना जाता है, यह टेक्स्ट और स्पीच दोनों में 100 से अधिक भाषाओं में अनुवाद करने तथा प्रतिलिखन में सक्षम है। यह अनुवाद और प्रतिलिखन के लिये एक अग्रणी ऑल-इन-वन बहुभाषी एवं मल्टीमॉडल AI टूल है।

- मेटा का लक्ष्य उपयोगकर्ताओं को विविध बहुभाषी सामग्री तक व्यापक पहुँच प्रदान करके अंतरसंबंधता को बढ़ाना है।
- यह अंग्रेज़ी सहित लगभग 100 इनपुट भाषाओं और लगभग 35 आउटपुट भाषाओं में स्पीच-टू-स्पीच अनुवाद करने में सक्षम है।
- SeamlessM4T** का यह एकीकृत दृष्टिकोण त्रुटियों और देरी को कम करता है, अनुवाद प्रक्रियाओं की दक्षता एवं गुणवत्ता को बढ़ाता है।
- मेटा का **टेक्स्ट-टू-टेक्स्ट** मशीन ट्रांसलेशन मॉडल जिसे **नो लैंग्वेज लेफ्ट बहिर्दंड (NLLB)** के नाम से जाना जाता है, लगभग 200 भाषाओं का समर्थन करता है। विशेष रूप से NLLB को इसके अनुवाद प्रदाताओं में से एक के रूप में विकिपीडिया में एकीकृत किया गया है।

और पढ़ें...[मेटावर्स और एआई का भविष्य](#)

चैल वन्यजीव अभयारण्य में दुर्लभ ब्लैक बाज देखा गया

हिमाचल प्रदेश के सोलन ज़िले में स्थित चैल वन्यजीव अभयारण्य में पहली बार एक दुर्लभ काला बाज देखा गया है। इस विशिष्ट प्रकार के काले बाज को पहले भी चंबा क्षेत्र में देखा गया है।

- यह बाज एकसीप्टिरिड परिवार का है और **इकटिनिस जीनस** का एकमात्र सदस्य है।
- ये अपने पर्याप्त आकार और अनूठी विशेषताओं के लिये प्रसिद्ध हैं, जो अक्सर जंगली पहाड़ी और पहाड़ी क्षेत्रों में देखे जाते हैं।
 - ये भारतीय राज्यों **हिमाचल प्रदेश** और **जम्मू-कश्मीर** के साथ-साथ प्रायद्वीपीय भारत में पूर्वी एवं **पश्चिमी घाट** के जंगलों में पाए जाते हैं।
- IUCN** के अनुसार, इसकी संरक्षण की स्थिति को "न्यूनतम चिंता" के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- चैल वन्यजीव अभयारण्य में विभिन्न प्रकार के जानवर पाए जाते हैं, जिनमें **रीसस मकाक**, **तेंदुए**, भारतीय मंटजैक, गोराल, साही, जंगली सूअर, **लंगूर** और हिमालयी काले भालू शामिल हैं। इसने सरीसृपों और पक्षियों की कई लुप्तप्राय प्रजातियों के संरक्षण में योगदान दिया है।

दबांग बहुउद्देशीय परियोजना:

भारत की प्रमुख जलविद्युत कंपनी **NHPC लिमिटेड** ने **NHPC** की 2,880 मेगावाट की दबांग बहुउद्देशीय परियोजना के लिये पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश में रेलवे साइडिंग के निर्माण हेतु **BITES** के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं। **BITES**, रेल मंत्रालय के अधीन एक मनीरतन अनुसूची 'A' केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है।

- अपनी मूल शक्तिका प्रयोग कर **BITES NHPC दबांग** और **अरुणाचल प्रदेश** में अन्य आगामी परियोजनाओं के लिये एवं रेल अवसंरचना सुविधाओं के विकास हेतु व्यापक और कुशल समाधान प्रदान करेगा।
- दबांग बहुउद्देशीय परियोजना** एक बाढ़ नियंत्रण एवं जलविद्युत परियोजना है जिसे अरुणाचल प्रदेश में **बरहमपुत्र नदी** की सहायक दबांग नदी पर विकसित करने की योजना है।
- इसे भारत के राज्य संचालित **नेशनल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर कॉरपोरेशन (NHPC)** द्वारा विकसित किया जा रहा है।

Read More: [Dibang Hydel Project](#)

हबल स्पेस टेलीस्कोप ने अनयिमति आकाशगंगा की छवि खींची

हबल स्पेस टेलीस्कोप ने एरिडानस (Eridanus) के दक्षिणी तारामंडल में 28.7 मिलियन प्रकाश वर्ष की दूरी पर स्थित अनयिमति आकाशगंगा **ESO 300-16** की एक छवि खींची है।

- अनयिमति आकाशगंगाओं का स्पष्ट रूप से परभाषति आकार नहीं होता है और वेडफ़ियूज़ बादल के रूप में दिखाई देती हैं। आकाशगंगा कोर की ओर चमकीली, नीली गैस का एक बुलबुला दिखाई देता है।
- ESO 300-16 को एक इमेजिंग अभियान के हिससे के रूप में कैप्चर किया गया था जसि एवरी नोन नयिरबाय गैलेक्सी के नाम से जाना जाता है, जसिका उद्देश्य पृथ्वी के 10 मेगापारसेक या 32.6 मिलियन प्रकाश वर्ष के भीतर सभी आकाशगंगाओं की हबल छवियों की एक पूरी सूची बनाना है।
 - यहाँ तक कि प्रकाश एक वर्ष में जतिनी दूरी तय करता है वह भी खगोलीय दूरियों को मापने के लिये सुवधायनक नहीं है, यही कारण है कि खगोलशास्त्री पारसेक का उपयोग करते हैं।
 - एक पारसेक 3.26 प्रकाश वर्ष या 30.9 ट्रिलियन किलोमीटर के बराबर होता है। एक मेगापारसेक दस लाख पारसेक के समान होता है।
- एवरी नोन नयिरबाई गैलेक्सी अभियान का लक्ष्य शेष 25% आकाशगंगाओं पर कब्ज़ा करना है। हबल ने पहले अभियान के हिससे के रूप में लेंटकिलर आकाशगंगा NGC 6684 और अनयिमति बौनी आकाशगंगा NGC 1156 पर कब्ज़ा कर लिया है।

और पढ़ें... [हबल स्पेस टेलीस्कोप](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-26-august,-2023>

