

विश्व दूरसंचार मानकीकरण सभा

भारत नई दिल्ली में विश्व दूरसंचार मानकीकरण सभा की मेजबानी करेगा।

प्रमुख बिंदु

- ❖ WTSA 2024 का आयोजन ITU के 150 वर्षों के इतिहास में पहली बार भारत में 14 से 24 अक्टूबर 2024 तक किया जा रहा है।
- ❖ यह आयोजन पहली बार एशिया-प्रशांत क्षेत्र में आयोजित किया जा रहा है।
- ❖ प्रतिभागी: वैश्विक दूरसंचार मानकों के भविष्य को आकार देने के लिए 190 से अधिक देश एकत्रित होंगे, जो वैश्विक दूरसंचार उद्योग में भारत के बढ़ते प्रभाव को उजागर करेगा।
- ❖ उद्देश्य: इस आयोजन का उद्देश्य 6जी, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, बिग डेटा, साइबर सुरक्षा, मशीन-टू-मशीन संचार और क्वांटम प्रौद्योगिकियों जैसे क्षेत्रों में प्रौद्योगिकी मानकों के भविष्य को आकार देना है।



डब्ल्यूटीएसए के बारे में

- ❖ डब्ल्यूटीएसए एक चतुर्भुजीय आयोजन है और यह आईटीयू (अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ) मानकीकरण क्षेत्र (आईटीयू-टी) के शासी सम्मेलन के रूप में कार्य करता है।
- ❖ यह अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ द्वारा आयोजित तीन विश्व सम्मेलनों में से एक है, जो संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के अंतर्गत एक इकाई है।
- ❖ यह आयोजन वैश्विक दूरसंचार मानकों को स्थापित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, जिससे भारत द्वारा WTSA की मेजबानी एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर बन जाती है।

डब्ल्यूटीएसए साइड इवेंट्स के बारे में:

- ❖ डब्ल्यूटीएसए 2024 के साथ-साथ अन्य उल्लेखनीय कार्यक्रम भी आयोजित किए जाएंगे, जैसे आईटीयू केलिडोस्कोप सम्मेलन (21-23 अक्टूबर 2024), आईटीयू प्रदर्शनियां (14-24 अक्टूबर 2024), महिलाओं का नेटवर्क (17 अक्टूबर 2024) और एआई फॉर गुड (18 अक्टूबर 2024) ताकि इस क्षेत्र में संवाद को समृद्ध किया जा सके और समावेशिता को बढ़ावा दिया जा सके।

अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (आईटीयू)

- ❖ यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है।
- ❖ यह सूचना और संचार प्रौद्योगिकी से संबंधित कई मामलों के लिए जिम्मेदार है।
- ❖ इसकी स्थापना 17 मई 1865 को अंतर्राष्ट्रीय टेलीग्राफ यूनियन के रूप में हुई थी, जो संयुक्त राष्ट्र से काफी पहले की बात है और यह संयुक्त राष्ट्र की सबसे पुरानी एजेंसी है।

लाल पांडा कार्यक्रम

दार्जिलिंग के पद्मजा नायडू हिमालयन जूलॉजिकल पार्क के लाल पांडा कार्यक्रम को वर्ल्ड एसोसिएशन ऑफ जूज एंड एकेरियम (WAZA) संरक्षण पुरस्कार 2024 के लिए फाइनलिस्ट के रूप में चुना गया है।

प्रमुख बिंदु

- ❖ पहली बार, भारत के किसी चिड़ियाघर का संरक्षण-प्रजनन कार्यक्रम विश्व चिड़ियाघर एवं एकेरियम एसोसिएशन (WAZA) द्वारा 2024 के संरक्षण एवं पर्यावरणीय स्थिरता पुरस्कारों के लिए अंतिम सूची में शामिल तीन कार्यक्रमों में से एक है।
- ❖ पद्मजा नायडू हिमालयन प्राणी उद्यान, जिसे लोकप्रिय रूप से दार्जिलिंग चिड़ियाघर के नाम से जाना जाता है, का लाल पांडा संरक्षण, प्रजनन एवं संवर्धन कार्यक्रम शीर्ष तीन में पहुंच गया है।

- ❖ विजेता की घोषणा 7 नवंबर को ऑस्ट्रेलिया के सिडनी स्थित टारोंगा चिड़ियाघर में आयोजित 79वें WAZA वार्षिक सम्मेलन में की जाएगी।

कार्यक्रम के बारे में

- ❖ प्रजनन कार्यक्रम की शुरुआत 1990 में जंगली क्षेत्र से चार लाल पांडा को दार्जिलिंग चिड़ियाघर में लाकर की गई थी।
- ❖ यह **वृद्धि 2022 में शुरू हुई।** 2022 और 2024 के बीच, पश्चिम बंगाल के सिंगालीला नेशनल पार्क (एसएनपी) में नौ कैद में पाले गए लाल पांडा छोड़े गए। जंगल में पाँच शावकों का जन्म दर्ज किया गया।



- ❖ पद्मजा नायडू हिमालयन जूलॉजिकल पार्क (पीएनएचजेडपी) सेलुलर और आणविक जीवविज्ञान केंद्र (सीसीएमबी), भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर) और भारतीय वन्यजीव संस्थान (डब्ल्यूआईआई) जैसे संस्थानों के साथ मिलकर लाल पांडा से संबंधित कई आंतरिक और सहयोगात्मक शोध कार्य कर रहा है।
- ❖ पीएनएचजेडपी के संरक्षण प्रयासों को इसके बायो बैंकिंग और आनुवंशिक संसाधन सुविधा द्वारा और मजबूत किया गया है, जिसमें लाल पांडा और अन्य लुप्तप्राय प्रजातियों के युग्मक, ऊतक और डीएनए को भविष्य में उपयोग के लिए संरक्षित किया जाएगा। लाल पांडा के प्राकृतिक आवास में उनके दीर्घकालिक संवर्धन और संरक्षण के लिए भविष्य में इन पहलों को और जारी रखा जाएगा।

लाल पांडा के बारे में:

- ❖ **वैज्ञानिक नाम:** ऐलुरस फुलगेन्स
- ❖ **सामान्य नाम:** लाल पांडा

- ❖ **भौतिक उपस्थिति:** लाल पांडा एक घरेलू बिल्ली से थोड़ा बड़ा होता है, जिसका शरीर भालू जैसा होता है और उसका फर मोटा लाल होता है। पेट और अंग काले होते हैं, और सिर के किनारे और उसकी छोटी आंखों के ऊपर सफेद निशान होते हैं। लाल पांडा बहुत ही कुशल और कलाबाज़ जानवर हैं जो मुख्य रूप से पेड़ों पर रहते हैं।
- ❖ **निवास स्थान:** यह भारत, नेपाल, भूटान और म्यांमार तथा दक्षिणी चीन के उत्तरी पहाड़ों के जंगलों में पाया जाता है। यह बांस की घनी निचली मंजिलों वाले मिश्रित पर्णपाती और शंकुधारी जंगलों में 2,200-4,800 मीटर की ऊंचाई पर सबसे अच्छी तरह पनपता है।
- ❖ **संरक्षण की स्थिति:** आईयूसीएन की संकटग्रस्त प्रजातियों की लाल सूची में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध और भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची 1 के अंतर्गत, लाल पांडा को उच्चतम कानूनी संरक्षण प्राप्त है।

WAZA संरक्षण पुरस्कार के बारे में

- ❖ विश्व चिड़ियाघर एवं एंकेरियम संघ (WAZA) संरक्षण पुरस्कार स्पष्ट लक्ष्यों और उत्कृष्ट संरक्षण परिणामों के साथ उत्कृष्ट, गहन और लक्षित संरक्षण कार्यक्रमों के लिए संस्थानों को प्रदान किया जाता है।
- ❖ WAZA का लक्ष्य पशु देखभाल, कल्याण, पर्यावरण शिक्षा और वैश्विक संरक्षण में दुनिया भर के चिड़ियाघरों, मछलीघरों और समान विचारधारा वाले संगठनों को मार्गदर्शन, प्रोत्साहन और समर्थन प्रदान करना है।
- ❖ यह पुरस्कार पहली बार 2016 में प्रदान किया गया था।

अंतर्राष्ट्रीय चिकित्सा उपकरण नियामक फोरम (आईएमडीआरएफ)।

भारत अंतर्राष्ट्रीय चिकित्सा उपकरण नियामक फोरम (आईएमडीआरएफ) का संबद्ध सदस्य बन गया।

प्रमुख बिंदु

- ❖ आईएमडीआरएफ एक स्वैच्छिक समूह है जिसमें विभिन्न देशों के चिकित्सा उपकरण नियामक शामिल हैं।
- ❖ **स्थापना:** आईएमडीआरएफ का गठन 2011 में किया गया था।
- ❖ आईएमडीआरएफ में अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, यूरोपीय संघ, जापान, यूनाइटेड किंगडम, ब्राजील, रूस, चीन, दक्षिण कोरिया, सिंगापुर और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के नियामक प्राधिकरण शामिल हैं।

चर्चित व्यक्तित्व - नियुक्ति

श्री एम. राजेश्वर राव



केंद्र सरकार ने **भारतीय रिजर्व बैंक के डिप्टी गवर्नर** के रूप में उनका कार्यकाल 9 अक्टूबर 2024 से बढ़ा दिया है।

चर्चित व्यक्तित्व - खेल

दीपा करमाकर



भारतीय जिम्नास्ट दीपा करमाकर ने संन्यास की घोषणा की।

2014 में, करमाकर ने ग्लासगो में राष्ट्रमंडल खेलों में वॉल्ट श्रेणी में कांस्य पदक जीता, जिमनास्टिक श्रेणी में जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनीं। उन्होंने

2015 में एशियाई चैंपियनशिप में एक और कांस्य पदक जीता। दीपा के करियर की एक ऐतिहासिक उपलब्धि 2016 रियो ओलंपिक में उनका प्रदर्शन था। उन्होंने फाइनल वॉल्ट स्पर्धा के लिए अर्हता प्राप्त करने वाली पहली भारतीय महिला जिम्नास्ट बनकर इतिहास रच दिया, जहां उन्होंने प्रभावशाली चौथा स्थान हासिल किया।

महत्वपूर्ण दिन/तारीख

8 अक्टूबर

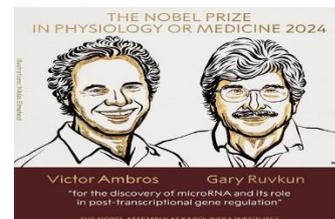
भारतीय वायु सेना दिवस



- ❖ हर साल 8 अक्टूबर को भारत भारतीय वायु सेना दिवस मनाता है।
- ❖ इसका उद्देश्य देश के लिए अपने प्राणों की आहुति देने वाले सैनिकों और पायलटों को सम्मानित करना तथा भारतीय वायु सेना (आईएएफ) की स्थापना का स्मरण करना है।
- ❖ **2024 के लिए थीम:** 'भारतीय वायुसेना: सक्षम, सशक्त और आत्मनिर्भर'।
- ❖ यह थीम भारतीय वायुसेना की आत्मनिर्भरता और आधुनिकीकरण के प्रति प्रतिबद्धता पर जोर देती है, जो एक मजबूत रक्षा क्षमता के लिए भारत के दृष्टिकोण को दर्शाती है, 1932 में भारतीय वायुसेना की स्थापना के बाद से यह तिथि लगातार हर साल मनाई जाती है।

पुरस्कार

फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार 2024



- ❖ वर्ष 2024 के लिए फिजियोलॉजी या मेडिसिन का नोबेल पुरस्कार वैज्ञानिक **विक्टर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन** को दिया गया है।
- ❖ उन्हें **माइक्रोआरएनए की खोज और पोस्ट-ट्रांसक्रिप्शनल जीन विनियमन में इसकी भूमिका** के लिए यह पुरस्कार दिया गया है।
- ❖ माइक्रोआरएनए एक मौलिक सिद्धांत है जो जीन गतिविधि को विनियमित करता है।
- ❖ विजेताओं को 1.1 मिलियन डॉलर की धनराशि मिलेगी।
- ❖ इस वर्ष का पुरस्कार 1901 के बाद से फिजियोलॉजी या चिकित्सा में दिया जाने वाला 115वां नोबेल पुरस्कार है। 229 विजेताओं में से केवल 13 महिलाएं हैं।

