



प्रीलिमिंस फैक्ट्स: 12 मार्च, 2020

- [सह्याद्री भेघा](#)
- [मशिन ज़ीरो एक्सीडेंट](#)
- [दक्षिण कला शक्ति](#)
- [सफेद जराफ](#)
- [हुबली-अंकोला रेल-लाइन परियोजना](#)

सह्याद्री भेघा

Sahyadri Megha

धान की खेती के घटते रकबे की दर को रोकने के लिये कृषि एवं बागवानी विज्ञान विश्वविद्यालय (University of Agricultural and Horticultural Sciences- UAHS) ने धान की नई कस्मि सह्याद्री भेघा (Sahyadri Megha) विकसित की।

मुख्य बंदि:

- सह्याद्री भेघा धान की एक नई लाल कस्मि है जो ब्लास्ट रोग (Blast Disease) के लिये प्रतिरोधी और पोषक तत्त्वों से भरपूर है।

ब्लास्ट रोग (Blast Disease):

- ब्लास्ट एक फफूंद जनित रोग है जो **मैग्नापोरिआ ओरिजा** (Magnaporthe Oryzae) के कारण होता है। इस बीमारी को **रॉटेन नेक** (Rotten Neck) या **राइस फीवर** (Rice Fever) के रूप में भी जाना जाता है।
- यह रोग 80 चावल उत्पादक देशों में फैला है। भारत में इस रोग का प्रसार वर्ष 1918 में दर्ज किया गया था।
- यह रोग धान की वृद्धि के दौरान सभी चरणों में पौधों के सभी वायवीय भागों को संक्रमित करता है। इस रोग से धान की पैदावार में लगभग 70 से 80% की कमी आती है।
- इसे रोग प्रतिरोधी और प्रोटीन युक्त धान की एक देशी कस्मि '**अक्कालु**' (Akkalu) के साथ '**ज्योथि**' (Jyothi) कस्मि की क्रॉस-ब्रीडिंग कराके संकरण प्रजनन विधि (Hybridization Breeding Method) के तहत विकसित किया गया था।
- नई कस्मि शहरी क्षेत्रों में उपभोक्ताओं द्वारा फाइबर और प्रोटीन से भरपूर लाल चावल की मांग को भी पूरा करेगी।

मशिन ज़ीरो एक्सीडेंट

Mission Zero Accident

केंद्रीय रेल बजट 2016-17 में मशिन ज़ीरो एक्सीडेंट (Mission Zero Accident) की घोषणा की गई थी।

मुख्य बंदि:

- इस मशिन के अंतर्गत दो उप-मशिन शामिल हैं-
 1. अगले 3-4 वर्षों में ब्रॉड गेज पर मानव रहित लेवल क्रॉसिंग (Unmanned Level Crossings) का उन्मूलन।
 2. ट्रेन टक्कर बचाव प्रणाली (Train Collision Avoidance System- TCAS): यह एक रेडियो संचार आधारित प्रणाली है जो कि

नरिंतर ट्रेन की आवाजाही की नगिरानी करती है। यह प्रणाली उस स्थिति में जब ट्रेन को कसिी खतरे का सगिनल मलिता है या ट्रेन चालकों द्वारा गतानियितरति नही हो पा रही हो तब सगिनल के रूप में डुराइवर को सूचति करता है।

- मशिन ज़ीरो एकसीडेंट के तहत दो उप-मशिन के कार्यानवयन की वर्तमान स्थिति निम्नलिखित है-
 - मानव रहति लेवल कर्ऑसगि के उनमूलन के अंतरगत ब्रॉड गेज़ पर सभी मानव रहति लेवल कर्ऑसगि (UMLC) को जनवरी 2019 से पहले ही समाप्त कथिा जा चुका है।
 - ट्रेन टक्कर बचाव प्रणाली भारतीय नरिमाताओं के सहयोग से वकिसति एक स्वदेशी **स्वचालति ट्रेन सुरक्षा** (Automatic Train Protection- ATP) प्रणाली है। यह प्रणाली दक्षिण-मध्य रेलवे के अंतरगत कर्नाटक के बीदर खंड के लगिमपल्ली-वकिाराबाद-वादी और वकिाराबाद के 250 कमी. लंबे रेलमार्ग पर स्थापति की गई है। इसके अलावा यह प्रणाली दक्षिण मध्य रेलवे के अंतरगत 1199 कमी. रेलमार्ग पर लागू की जा रही है।
- भारतीय रेलवे को सुरक्षति बनाने के लथि सुरक्षा कर्मचारियों सहति सभी कर्मचारियों के लथि कॅरियर के वभिन्न चरणों में नथिमति रूप से भारतीय रेलवे के सभी प्रशकिक्षण संस्थानों में प्रशकिक्षण प्राप्त करना अनविर्य कर दथिा गया है।
 - सुरक्षा श्रेणी के कर्मचारियों को आपदा प्रबंधन के तहत राहत, बचाव व पुनर्वास तथा खतरों का अनुमान लगाना व आपातकालीन प्रतिक्रथिा, अग्नशिामक यंत्रों का उपयोग, प्राथमकि उपचार पर ध्यान देने के लथि प्रशकिक्षण भी दथिा जाता है।

दविय कला शकृति

Divya Kala Shakti

12 मार्च, 2020 को पहली बार दविय कला शकृति (Divya Kala Shakti) कषेत्रीय कार्यक्रम का आयोजन कलाइवनार आरंगम, चेन्नई में कथिा गया।

थीम:

- इस कार्यक्रम की थीम 'दवियांगों की कषमताओं का साकषी होना' (Witnessing the Abilities in Disabilities) है।

सहयोगी पारटनर:

- इस कार्यक्रम का आयोजन भारत सरकार के सामाजकि न्याय एवं अधिकारति मंत्रालय के अंतरगत दवियांगजन सशकृतीकरण वभिण के सहयोग से नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एम्पावरमेंट ऑफ पर्सन्स ऑफ मल्टीपल डिसिअबिलिटीज़ (दवियांगजन) (NIEPMD), चेन्नई द्वारा कथिा गया।

मुख्य बदि:

- इस कार्यक्रम में पाँचों दक्षिणी ज़ोन्स (आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल, तमलिनाडु, तेलंगाना) और लकषद्वीप एवं पुदुचेरी के दवियांग बच्चों व युवाओं ने भाग लथिा।
- यह सांसकृतिक कार्यक्रम कला, संगीत, नृत्य, कलाबाजी आदि कषेत्रों में दवियांग बच्चों व युवाओं की कषमता प्रदर्शति करने के लथि एक व्यापक मंच प्रदान करता है।

सफेद जरिाफ

White Giraffes

केन्या के ग्रासथिा काउंटी (Garissa County) में शकिारियों ने दुर्लभ नसल के दो सफेद जरिाफों (White Giraffes) को मार दथिा।



मुख्य बढि:

- इशाकबीनी हरिोला सामुदायिक संरक्षण वेबसाइट (Ishaqbini Hirola Community Conservancy website) के अनुसार, सफेद जरिफ को पहली बार वर्ष 2016 में देखा गया था।
- वर्ष 2017 में विश्व में कुल तीन सफेद जरिफ थे जिनमें अब मात्र एक जरिफ बचा हुआ है।
 - रंग के आधार पर इनकी वभिन्नता का कारण ल्युसज़िम नामक आनुवंशिक बीमारी है जिसमें त्वचा की कोशिकाएँ पगिमेंटेशन को रोकती हैं जिसके कारण इन जरिफों का रंग सफेद हो गया था।
- इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंज़र्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) के अनुसार जरिफों की आबादी में पछिले तीन दशकों में 40% की कमी दर्ज की गई है।
- मांस, हड्डियों और पूँछ के व्यापार के कारण अफ्रीकी महाद्वीप में जरिफों के अवैध शिकार में तेज़ी आई है।

हुबली-अंकोला रेल-लाइन परियोजना

Hubballi - Ankola Rail Line Project

परस्तावति परियोजना के तहत 164.44 किलोमीटर लंबी हुबली-अंकोला रेल-लाइन काली टाइगर रज़िर्व (Kali Tiger Reserve) और बेदथी कंज़र्वेशन रज़िर्व (Bedthi Conservation Reserve) से होकर गुज़रेगी जिससे लगभग 2.2 लाख पेड़ों की कटाई करनी पड़ेगी।



मुख्य बढि:

- 80% से अधिक रेलवे लाइन पश्चिमी घाट से होकर गुज़रेगी जिससे 727 हेक्टेयर क्षेत्र के वनों का नुकसान होगा।
- हुबली-अंकोला रेल लाइन परियोजना के कारण जैव विविधता को होने वाले नुकसान को देखते हुए कर्नाटक राज्य वन्यजीव बोर्ड (Karnataka State Wildlife Board) के अधिकांश सदस्यों ने इसका कड़ा वरिोध किया है।

काली टाइगर रज़िर्व (Kali Tiger Reserve):

- काली टाइगर रज़िर्व कर्नाटक राज्य के उत्तर कन्नड़ ज़िले में स्थित है।
- इस टाइगर रज़िर्व में दो महत्त्वपूर्ण संरक्षित क्षेत्र- डंडेली वन्यजीव अभयारण्य (Dandeli Wildlife Sanctuary) और अंशी राष्ट्रीय उद्यान (Anshi National Park) हैं।
- ये दोनों संरक्षित क्षेत्र एक-दूसरे से सन्नहति हैं और जैविक रूप से संवेदनशील पश्चिमी घाटों में स्थित संरक्षित क्षेत्र की एकल प्रणाली बनाते हैं।
- इस टाइगर रज़िर्व के वन नम परणपाती एवं अर्द्ध-सदाबहार हैं जिनमें पश्चिमी क्षेत्रों के साथ-साथ गहरी घाटियों में सदाबहार वनों के उत्कृष्ट भाग भी शामिल हैं।

राज्य वन्यजीव बोर्ड (State Wildlife Board- SBWL):

- राज्य वन्यजीव बोर्ड (SBWL) का गठन वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत किया गया है।
- मुख्यमंत्री राज्य वन्यजीव बोर्ड का अध्यक्ष और राज्य का वन मंत्री इसका उपाध्यक्ष होता है।
- वन्यजीवों के लिये राज्य बोर्ड, राज्य सरकारों को संरक्षित क्षेत्रों के चयन और प्रबंधन तथा वन्यजीवों की सुरक्षा से जुड़े अन्य मामलों में सलाह

देता है।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/prelims-facts-12-march-2020>