



प्रीलिमिंस फैक्ट्स: 09 जून, 2020

- [वशिव खाद्य सुरक्षा दविस](#)
- [इंटरनेट-नरिंतररति रोबोट](#)
- [संपंदन अभयान](#)
- [मैगनेटोकैलोरकि सामगरी](#)
- [वशिव महासागरीय दविस](#)

वशिव खाद्य सुरक्षा दविस World Food Safety Day

वशिव खाद्य सुरक्षा दविस (World Food Safety Day-WFSD) प्रत्येक वर्ष 7 जून को दूषति भोजन एवं पानी से स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों पर वैश्वकि ध्यान आकर्षति करने के लयि मनाया जाता है ।



थीम:

- वर्ष 2020 के लयि वशिव खाद्य सुरक्षा दविस की थीम 'खाद्य सुरक्षा: सभी का अधिकार' (Food safety, everyone's business) है ।

उद्देश्य:

- इस दविस को मनाने का उद्देश्य सुरक्षति खाद्य मानकों को बनाए रखने के लयि जागरूकता पैदा करना और खाद्य जनति बीमारयिों के कारण होने वाली मौतों को कम करना है ।

प्रमुख बदि:

- WFSD को पहली बार वर्ष 2019 में 'द फ्यूचर ऑफ फूड सेफ्टी' नामक वषिय के तहत अदीस अबाबा सम्मेलन (Addis Ababa Conference) और जेनेवा फोरम (Geneva Forum) द्वारा वर्ष 2019 में कयि गए खाद्य सुरक्षा के पैमाने पर प्रतबिद्धता को मज़बूत करने के लयि मनाया गया था ।
- संयुक्त राष्ट्र ने अपनी दो एजेंसयिों - [खाद्य और कृषि संगठन](#) (Food and Agriculture Organization- FAO) तथा [वशिव स्वास्थ्य संगठन](#)

इंटरनेट-नियंत्रित रोबोट

Internet-Controlled Robot

महाराष्ट्र में ठाणे के इंजीनियर 'प्रतीक तरिङकर' ने COVID-19 रोगियों का इलाज करने वाले अस्पतालों की ज़रूरतों को पूरा करने के लिये पहला 'इंटरनेट-नियंत्रित' रोबोट (Internet-Controlled Robot) बनाया है।

प्रमुख बंदि:

- नर्स, वार्ड स्टाफ या अन्य देखभाल करने वाले लोगों की उपस्थिति के बिना COVID-19 के रोगियों के लिये उपयोगी इस रोबोट को 'कोरो-बॉट' (Coro-bot) नाम दिया गया है। यह स्वतंत्र रूप से भोजन, पानी, पेय पदार्थ, दवाइयाँ और यहाँ तक कि रोगियों को कुछ अच्छी सलाह भी देता है।
- यह रोगी के साथ नर्सों या वार्ड स्टाफ की शारीरिक उपस्थिति या संपर्क की आवश्यकता को समाप्त करता है।
- इसका डिज़ाइन एवं निर्माण, स्टार्ट-अप PNT Solutions, डोंबिवली (मुंबई) के संस्थापक प्रतीक तरिङकर ने किया है।
- कंपनी ने इंटरनेट ऑफ थिंग्स (Internet of Things- IoT) तकनीक का उपयोग करके दुनिया के किसी भी स्थान से कोरो-बॉट को संचालित करने के लिये एक विशेष एप बनाया है। इस प्रकार दुनिया में कहीं भी इस तकनीक को चिकित्सा क्षेत्र में स्थापित किया जा सकता है।
- वर्तमान में पहला कोरो-बॉट कल्याण (मुंबई) के हॉली क्रॉस अस्पताल (Holy Cross Hospital) में सफलतापूर्वक स्थापित किया गया है।

स्पंदन अभियान

Spandan Campaign

हाल ही में छत्तीसगढ़ सरकार ने पुलिस कर्मियों से संबंधित आत्महत्या और भ्रातृघात (fratricide) की घटनाओं को कम करने के लिये 'स्पंदन अभियान' (Spandan Campaign) शुरू किया है।

- गौरतलब है कि पिछले दो वर्षों में छत्तीसगढ़ में 50 से अधिक पुलिस कर्मियों ने आत्महत्या की है।

प्रमुख बंदि:

इस अभियान के तहत, छत्तीसगढ़ सरकार से जुड़े पुलिस अधीक्षक प्रत्येक शुक्रवार को अपने ज़िलों में परेड शुरू करेंगे। इसके बाद पुलिस कर्मियों की शिकायतों का समाधान किया जाएगा। साथ ही इस अभियान के तहत अवसादग्रस्त अधिकारियों का चिकित्सा उपचार एवं परामर्श अनिवार्य कर दिया है।

यह अभियान सभी ज़िला मुख्यालयों पर पुलिस कर्मियों के लिये योग कक्षाओं की व्यवस्था भी करेगा। इन कक्षाओं के संचालन के लिये स्थानीय योग शिक्षकों का सहयोग मांगा गया है।

साथ ही पुलिस अधीक्षकों को नरिदेश दिया गया है कि वे नियमित रूप से पुलिस थानों का दौरा करें और मनोरंजक गतिविधियों की व्यवस्था करें।

मैग्नेटोकैलोरिक सामग्री

Magnetocaloric Material

पाउडर धातुकर्म एवं नई सामग्री के लिये अंतरराष्ट्रीय उन्नत अनुसंधान केंद्र (International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy and New Materials- ARCI) के वैज्ञानिकों ने कैसर के इलाज के लिये 'एक रेअर अर्थ आधारित मैग्नेटोकैलोरिक सामग्री (A Rare-Earth-Based Magnetocaloric Material) विकसित की।

प्रमुख बंदि:

- मैग्नेटोकैलोरिक सामग्री वह सामग्री है जिसमें चुंबकीय क्षेत्र के अनुप्रयोग एवं निकासन से सामग्री गर्म या ठंडी बन जाती है।
- पाउडर धातुकर्म एवं नई सामग्री के लिये अंतरराष्ट्रीय उन्नत अनुसंधान केंद्र (International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy and New Materials- ARCI), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (Department of Science and Technology- DST) के तहत एक स्वायत्त अनुसंधान एवं विकास केंद्र है।
- मैग्नेटोकैलोरिक सामग्री से संबंधित शोधकार्य पर एक पेपर जर्नल ऑफ अलॉयज़ एंड कम्पाउंड्स (Journal of Alloys and Compounds) में प्रकाशित हुआ है।
- चुंबकीय सामग्री की उन्नत अवस्था ने कीमोथेरेपी जैसे कैसर उपचार के दुष्प्रभावों को हल करने के लिये चुंबकीय अतितिप (Magnetic Hyperthermia) के विकास को बढ़ावा दिया है।

वर्शव महासागरीय दविस

World Oceans Day

संयुक्त राष्ट्र प्रत्येक वर्ष 8 जून को वर्शव महासागरीय दविस (World Oceans Day) मनाता है ।



थीम:

- वर्ष 2020 में इस दविस की थीम 'एक सतत् महासागर के लिये नवाचार' (Innovation for a Sustainable Ocean) है ।

उद्देश्य:

- इस दविस का उद्देश्य समुद्र से प्राप्त होने वाले लाभों के बारे में वैश्विक जागरूकता बढ़ाना क्योंकि हमारे व्यक्तिगत एवं सामूहिक कर्तव्य इसके संसाधनों का नरितर उपयोग करते हैं ।

प्रमुख बडि:

- ब्राज़ील के रियो डी जनेरियो में आयोजित पर्यावरण एवं विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के बाद कई देशों ने वर्ष 1992 से इस विशेष दनि को मनाना शुरू किया ।
- वर्ष 2008 में संयुक्त राष्ट्र महासभा ने नरिणय लिये कविर्ष 2009 से 8 जून को 'वर्शव महासागरीय दविस' के रूप में मनाया जाएगा ।
- वर्ष 2017 में सतत् विकास के लिये [2030 एजेंडा में SDG-14](#) के कार्यान्वयन का समर्थन करने के लिये महासागरीय सम्मेलन बुलाया गया था जिसका मुख्य वषिय सतत् विकास के लिये महासागरों, समुद्रों एवं समुद्री संसाधनों का संरक्षण तथा सतत् उपयोग करना था ।