



16 April, 2024

## तिरुवल्लुवर

**संदर्भ:** भाजपा ने अपने घोषणापत्र में संत तिरुवल्लुवर का उल्लेख करते हुए तमिलनाडु में तमिल संस्कृति और मतदाताओं से जुड़ने का प्रयास किया है।

### ➤ संगम युग:

- पांड्य साम्राज्य को तीनों संगम संस्थानों की मेजबानी का श्री दिया जाता है: इसके लिए पहले प्रारंभिक सभा, उसके बाद दूसरी और तीसरी सभा आयोजित की गई थी।
- आज हमारे पास जो संगम साहित्य है, वह तीसरे संगम और उसके बाद के काल का है।
- संगम साहित्य को दूसरी सहस्राब्दी ईस्वी तक खो जाने से पहले तमिल शैक्षणिक घरों और कुंभकोणम के पास, शैव अथिनाम में ताड़ के पत्ते की पांडुलिपियों के रूप में संरक्षित किया गया था।

### ➤ संत तिरुवल्लुवर का जीवन:

- तिरुवल्लुवर, जिन्हें वल्लुवर के नाम से भी जाना जाता है, न केवल एक दार्शनिक और कवि थे, बल्कि एक कुशल प्रशासक भी थे।
- ऐसा माना जाता है, कि उनका निवास आधुनिक चेन्नई के एक पास मायलापुर में था, जो उनके ग्रंथों के पारंपरिक आख्यानों और भाषाई विश्लेषणों पर आधारित था।
- तिरुवल्लुवर के जन्म और मृत्यु की सटीक तारीखें आज भी अनिश्चित हैं, अलग-अलग अनुमानों के अनुसार उन्हें चौथी शताब्दी ईसा पूर्व से 6 वीं शताब्दी ईस्वी की शुरुआत तक कहीं भी ननिर्धारित किया गया है।
- उनकी सबसे प्रसिद्ध कृति तिरुकुरल न केवल एक उत्कृष्ट साहित्यिक कृति है, बल्कि जीवन के लिए एक गहन दार्शनिक और नैतिक मार्गदर्शक भी है।
- तिरुवल्लुवर की शिक्षाएँ नैतिकता, आत्म-अनुशासन, ईमानदारी और समानता के महत्व पर जोर देती हैं, जो उन्हें बाद की पीढ़ियों और संस्कृतियों के लिए प्रासंगिक बनाती हैं।
- ठोस जीवनी संबंधी जानकारी की कमी के बावजूद, तमिल साहित्य, संस्कृति और समाज पर तिरुवल्लुवर का प्रभाव गहरा बना हुआ है, उनकी विरासत सदियों से बनी हुई है।

### ➤ तिरुकुरल:

- तिरुकुरल, तिरुवल्लुवर की प्राथमिक कृति, 133 खंडों में विभाजित है और उसमें 1330 दोहे शामिल हैं।
- इसमें नैतिक, राजनीतिक, आर्थिक और आनंद से संबंधित विषय शामिल हैं, जो सत्यनिष्ठा, दया, कर्तव्य और अहिंसा जैसे गुणों को महत्व देते हैं।
- तिरुकुरल का लैटिन सहित विभिन्न भाषाओं में अनुवाद किया गया है, और इसे मानव स्वभाव और नैतिक जीवन में इसकी कालातीत अंतर्दृष्टि के लिए मनाया जाता है।

### ➤ तिरुवल्लुवर की विरासत:

- तमिल संस्कृति में तिरुवल्लुवर का बहुत सम्मान किया जाता है, उनके लेखन को विभिन्न नामों से जाना जाता है जो उनके महत्व को दर्शाते हैं।
- दक्षिण भारत में कई समुदाय तिरुवल्लुवर को भगवान और संत मानते हैं, मायलापुर और तिरुचिरापल्ली में उनको समर्पित मंदिर भी हैं।
- तिरुवल्लुवर दिवस, जनवरी में पोंगल उत्सव के एक हिस्से के रूप में मनाया जाता है, यह साहित्य और दर्शन में उनके योगदान के सम्मान का परिचायक है।

## विंडफॉल टैक्स

**संदर्भ:** भारत सरकार ने हाल ही में पेट्रोलियम क्रूड पर विंडफॉल टैक्स बढ़ाकर 9,600 रुपये (114.99 डॉलर) प्रति मीट्रिक टन कर दिया है, जो 16 अप्रैल से प्रभावी है।

- डीजल और विमानन टरबाइन ईंधन के लिए कर, संशोधित रूप से अपने द्विसप्ताहिक, शून्य पर बना हुआ है।
- 4 अप्रैल को, सरकार ने पेट्रोलियम क्रूड पर विंडफॉल टैक्स/अप्रत्याशित कर 4,900 रुपये से बढ़ाकर 6,800 रुपये प्रति मीट्रिक टन कर दिया।
- भारत ने जुलाई 2022 में निजी रिफाइनरों को विनियमित करने के लिए कर की शुरुआत की, जिससे उन्हें अनुकूल रिफाइनिंग मार्जिन का लाभ उठाने के लिए घरेलू बिक्री पर गैसोलीन, डीजल और विमानन ईंधन की विदेशी बिक्री को प्राथमिकता देने से रोका जा सके।

### ➤ विंडफॉल टैक्स/अप्रत्याशित करों के बारे में:

- अप्रत्याशित कर या विंडफॉल टैक्स बाहरी, अप्रत्याशित घटनाओं के परिणामस्वरूप लाभ को प्रभावित करते हैं, जैसे कि भू-राजनीतिक संघर्षों के कारण ऊर्जा संसाधनों की कीमत में वृद्धि।
- इन लाभों को कंपनी के सक्रिय प्रयासों से नहीं, बल्कि अनर्जित और अप्रत्याशित माना जाता है।
- सरकारें अप्रत्याशित लाभों को फिर से वितरित करने और अतिरिक्त राजस्व स्रोत प्रदान करने के उद्देश्य से, ऐसे लाभों पर पूर्वव्यापी रूप से एकमुश्त कर लगाती हैं।
- अप्रत्याशित आय को कंपनी द्वारा अतिरिक्त प्रयास या व्यय के बिना अर्जित आय लाभ के रूप में परिभाषित किया जाता है।
- ये आम तौर पर अस्थिर तेल बाजारों जैसी असाधारण घटनाओं से लाभ प्राप्त करने के लिए सामान्य दरों से ऊपर और एक पूरक कर के रूप में लगाए जाते हैं।

### ➤ विंडफॉल टैक्स/अप्रत्याशित कर लगाने के कारण:

- सरकारें विभिन्न कारणों से अप्रत्याशित कर लगाती हैं, जिनमें उच्च कीमतों से प्राप्त लाभ का पुनर्वितरण, सामाजिक कल्याण कार्यक्रमों का वित्तपोषण और सरकारी राजस्व का संग्रहण भी शामिल है।

## Face to Face Centres





**16 April, 2024**

- रूस-यूक्रेन युद्ध जैसे संघर्षों और महामारी के परिणामस्वरूप आपूर्ति में व्यवधान जैसे कारकों के कारण तेल, गैस और कोयले की कीमतों में वृद्धि हुई, जिससे ऊर्जा कंपनियों को व्यापक लाभ हुआ।
- अप्रत्याशित करों के आह्वान को IMF जैसे संगठनों द्वारा समर्थन प्राप्त है, जिसका उद्देश्य कमजोर वर्गों पर अत्यधिक लाभ के प्रभाव को कम करना है।

➤ **विंडफॉल टैक्स/अप्रत्याशित कर ओए निवेश सम्बन्धी मुद्दे:**

- अप्रत्याशित कर बाजार में अनिश्चितता उत्पन्न करते हैं, क्योंकि वे पूर्वव्यापी रूप से लगाए जाते हैं और अप्रत्याशित घटनाओं से प्रभावित होते हैं।
- इन्हें अक्सर लोकलुभावन उपायों के रूप में देखा जाता है और संभावित कर समस्याओं के कारण भविष्य के निवेश को रोका जा सकता है।
- वास्तविक अप्रत्याशित लाभ का निर्धारण करना और यह तय करना कि किन कंपनियों को कर देना है, कई प्रकार की चुनौतियों को जन्म देता है, क्योंकि यह स्पष्ट नहीं है कि किस स्तर के लाभ को अत्यधिक माना जाता है और किस पर कर लगाया जाना चाहिए।
- अप्रत्याशित कर भविष्य के निवेश को कम कर सकते हैं क्योंकि निवेशक निवेश संबंधी निर्णय लेते समय संभावित करों की संभावना को ध्यान में रखते हैं।

## दक्षिण-पश्चिम मानसून मौसम, 2024 के दौरान वर्षा का पूर्वानुमान

**संदर्भ:** MoES सचिव ने हाल ही में मीडिया को सूचित किया, कि जून से सितंबर 2024 तक दक्षिण-पश्चिम मानसून की अवधि के दौरान देश में सामान्य से अधिक वर्षा होने की उम्मीद है।

➤ **दक्षिण-पश्चिम मानसून मौसम में वर्षा पूर्वानुमान का सारांश:**

- जून से सितंबर 2024 तक दक्षिण-पश्चिम मानसून के मौसम के लिए पूर्वानुमान सामान्य से अधिक वर्षा का संकेत देते हैं, जिसमें लंबी अवधि के औसत (LPA) का 106% और  $\pm 5\%$  की त्रुटि की संभावना है।
- वर्ष 1971 से 2020 के आंकड़ों के आधार पर पूरे देश में मौसम की वर्षा के लिए LPA 87 सेमी. है।

➤ **पूर्वानुमान कारक:**

- यह पूर्वानुमान गतिशील और सांख्यिकीय दोनों मॉडलों पर आधारित होता है।
- उत्तर-पश्चिम, पूर्व और पूर्वोत्तर भारत के कुछ क्षेत्रों को छोड़कर देश के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक वर्षा होने की संभावना है।
- ला नीना, हिंद महासागर द्विध्रुव (आईओडी) और उत्तरी गोलार्ध में सामान्य से कम बर्फ के आवरण जैसी अनुकूल परिस्थितियाँ इस पूर्वानुमान में सकारात्मक योगदान देती हैं।

➤ **एल नीनो और आई. ओ. डी. स्थितियाँ**

- भूमध्यरेखीय प्रशांत क्षेत्र में वर्तमान में मध्यम एल नीनो स्थितियाँ बनी हुई हैं।

- वर्तमान जलवायु मॉडल पूर्वानुमान मानसून के मौसम की शुरुआत तक तटस्थ स्थितियों में संक्रमण का संकेत देते हैं, दूसरी छमाही के दौरान ला नीना की स्थिति की उम्मीद है।
- इस समय तटस्थ हिंद महासागर द्विध्रुवीय (IoD) स्थितियाँ प्रचलित हैं, जिसमें मानसून के मौसम के दौरान सकारात्मक IoD स्थितियों के विकास का सुझाव दिया गया है।

➤ **बर्फ के आवरण का विस्तार:**

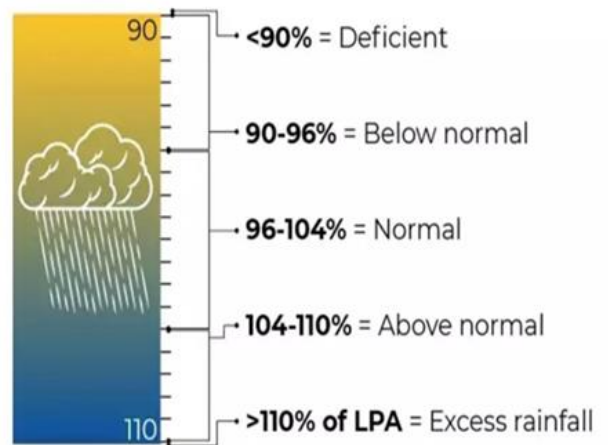
- जनवरी से मार्च 2024 के दौरान उत्तरी गोलार्ध में बर्फ का आवरण सामान्य से कम था, जो मानसून के मौसम के लिए सामान्य से अधिक वर्षा का संकेत देता है।
- उत्तरी गोलार्ध और यूरेशिया में सर्दियों और वसंत ऋतु की बर्फ आमतौर पर बाद के मानसून के मौसम की वर्षा के साथ विपरीत रूप से संबंधित होती है।

➤ **अन्य पूर्वानुमान:**

- मानसून मौसम की वर्षा के लिए अद्यतन पूर्वानुमान मई 2024 के अंतिम सप्ताह में जारी किया जाएगा।
- भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आई. एम.डी.) दक्षिण-पश्चिम मानसून के मौसम के लिए परिचालन लंबी दूरी के पूर्वानुमान (एल. आर. एफ.) जारी करने के लिए गतिशील और सांख्यिकीय पूर्वानुमान दोनों प्रणालियों को नियोजित करता है।
- बेहतर सटीकता के लिए युग्मित वैश्विक जलवायु मॉडल (सीजीसीएम) पर आधारित एक बहु-मॉडल समूह (एमएमई) पूर्वानुमान प्रणाली को शामिल करने के लिए वर्ष 2021 में संशोधित रणनीति के साथ मासिक और मौसमी पूर्वानुमान जारी किए जाते हैं।

## DECODING THE MONSOON

Here's how a monsoon is rated to be good, bad or normal



LPA is long-period average

## Face to Face Centres





16 April, 2024

## NEWS IN BETWEEN THE LINES

### डस्टलिक सैन्य अभ्यास



हाल ही में भारतीय सेना का दल उज्बेकिस्तान के टर्मेज में भारत-उज्बेकिस्तान संयुक्त सैन्य अभ्यास डस्टलिक के पांचवें संस्करण में भाग लेने के लिए रवाना हुआ। यह अभ्यास 28 अप्रैल 2024 तक चलेगा।

**डस्टलिक अभ्यास के बारे में:**

- डस्टलिक भारत और उज्बेकिस्तान के बीच एक वार्षिक संयुक्त सैन्य अभ्यास है।
- भारतीय दल में 60 जवान शामिल हैं जबकि उज्बेकिस्तान दल के 100 जवान भाग लेंगे।
- इसका उद्देश्य भारत और उज्बेकिस्तान के बीच सैन्य सहयोग को बढ़ावा देना और विशेष रूप से पहाड़ी और अर्ध-शहरी इलाकों में संयुक्त अभियानों को सम्पन्न करने के लिए संयुक्त क्षमताओं को बढ़ाना है।
- अभ्यास के दौरान ध्यान देने वाले प्रमुख क्षेत्रों में उच्च शारीरिक फिटनेस, संयुक्त योजना, सामरिक अभ्यास और विशेष हथियार कौशल की मूल बातें शामिल हैं।
- यह भविष्य के संयुक्त अभियानों के लिए भारत और उज्बेकिस्तान के सशस्त्र बलों के बीच सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करने और अंतरसंचालनीयता को बढ़ाता है।
- यह अभ्यास भारत और उज्बेकिस्तान के बीच बारी-बारी से होता है, पिछला संस्करण पिछले साल फरवरी में भारत के पिथौरागढ़, उत्तराखंड में आयोजित किया गया था।

### भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण



हाल ही में, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) ने नई दिल्ली में पर्यावरण और वन स्वीकृति सहित पर्यावरण अनुकूल शमन उपायों पर एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया है।

**भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) के बारे में:**

- भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) भारत सरकार की एक एजेंसी है जो देश के राष्ट्रीय राजमार्गों का प्रबंधन करती है।
- इसका लक्ष्य पूरे भारत में एक सुरक्षित, दक्ष और उच्च गुणवत्ता वाला राजमार्ग नेटवर्क विकसित करना और बनाए रखना है।
- इसकी स्थापना 1988 के राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण अधिनियम के तहत हुई थी और यह 1995 में एक स्वायत्त निकाय बन गया।
- यह सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
- इसमें एक पूर्णकालिक अध्यक्ष और पाँच पूर्णकालिक सदस्य हैं, साथ ही केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त चार अंशकालिक सदस्य भी होते हैं, जिनमें सचिव (सड़क परिवहन और राजमार्ग), सचिव (व्यय), सचिव (योजना) और महानिदेशक (सड़क विकास) और विशेष सचिव जैसे प्रमुख अधिकारी शामिल हैं।

### वन अधिकार अधिनियम



हाल ही में, यह माना गया है कि वन अधिकार अधिनियम (एफआरए) के तहत सुरक्षित अधिकार केवल "आनंद अधिकारों" (Enjoyment Rights) से अधिक हैं जो कि शीर्षक धारकों के अधिकारों में बाधा के रूप में वन स्वामित्व कार्यों की गलत व्याख्या करता है।

**वन अधिकार अधिनियम (एफआरए) के बारे में:**

- वन अधिकार अधिनियम (एफआरए) 2006 एक ऐतिहासिक कानून है जो वन भूमि और संसाधनों पर पारंपरिक वनवासी समुदायों के अधिकारों को मान्यता देता है।
- इसका प्राथमिक उद्देश्य वन भूमि पर आदिवासियों और वनवासियों के व्यक्तिगत और सामुदायिक अधिकारों को मान्यता देना और उन्हें सुरक्षित करना है।
- व्यक्तियों को रहने और स्वयं खेती करने के लिए और ग्राम सभाओं को सामुदायिक अधिकारों और सामुदायिक संसाधन अधिकारों के लिए शीर्षक जारी किए जाते हैं।
- एफआरए के तहत मान्यता प्राप्त अधिकार वंशानुगत होते हैं लेकिन हस्तांतरणीय या हस्तांतरण योग्य नहीं होते हैं जो समुदायों के भीतर उनकी पीढ़ी दर पीढ़ी निरंतरता सुनिश्चित करता है।
- जिला स्तरीय समिति (डीएलसी) वन अधिकारों के कार्यान्वयन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, वन अधिकार अभिलेखों के अनुमोदन को अंतिम रूप देने और हकदार दावेदारों को शीर्षक जारी करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
- राज्य सरकारों को वन भूमि विकास और उत्पादकता वृद्धि के लिए दावा दायर करने के बाद समर्थन प्रदान करके मान्यता प्राप्त वन भूमि पर आजीविका के अवसर सुनिश्चित करने का आदेश दिया गया है।
- यह अन्य कानून, जैसे कि वन भूमि अधिनियम, 2013 के अधिकार के साथ प्रतिच्छेद करता है, जो वन भूमि शीर्षक धारकों को क्षतिपूर्ति के लिए पात्र "भूमि मालिकों" के रूप में मान्यता देता है।

## Face to Face Centres







16 April, 2024

## पार्किंसंस रोग



हाल ही में, शोधकर्ताओं ने पाया कि गैर-पारिवारिक पार्किंसंस रोग के लिए आनुवंशिक संवेदनशीलता अलग-अलग होती है जिससे आनुवंशिक डेटा विश्लेषण के माध्यम से विशिष्ट सेलुलर विकारों की पहचान करना संभव हो जाता है।

**पार्किंसंस रोग के बारे में:**

- पार्किंसंस रोग एक प्रगतिशील न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार है जो गति को प्रभावित करता है और अक्सर गतिहीनता और मनोभ्रंश का कारण बनता है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका में दस लाख से अधिक लोग पार्किंसंस रोग से प्रभावित हैं जिनकी संख्या विश्व स्तर पर बढ़ रही है।
- पार्किंसंस रोग के लक्षणों में कंपकंपी, कठोरता, ब्रैडीकिनेसिया ((slowness of movement) और आसन संबंधी अस्थिरता शामिल हैं।
- पार्किंसंस रोग में आनुवंशिक और पर्यावरणीय दोनों घटक होते हैं।
- हाल के शोध ने पार्किंसंस रोग से जुड़े एक नए आनुवंशिक संस्करण, RAB32 Ser71Arg की पहचान की है यह संस्करण डोपामाइन स्तर और सेलुलर कार्यों को प्रभावित करता है जिससे रोग की विकृति के बारे में जानकारी मिलती है।

## सुर्खियों में स्थल

### यूनान

हाल ही में, ग्रीस चिंताजनक जनसंख्या गिरावट का सामना कर रहा है, दुनिया का पहला ऐसा देश बनने की आशंका को जन्म दे रहा है, जो "जनसंख्या पतन" का अनुभव करेगा।

**ग्रीस (राजधानी: एथेंस)**

**अवस्थिति:** ग्रीस, जिसे आधिकारिक तौर पर हेलेनिक गणराज्य के रूप में जाना जाता है, दक्षिण-पूर्व यूरोप में एक देश है, जो बाल्कन प्रायद्वीप के दक्षिणी सिरे पर स्थित है।

**भौगोलिक सीमाएँ:** ग्रीस अपनी सीमाएँ तुर्की और एजियन सागर (पूर्व), आयोनियन सागर (पश्चिम), उत्तरी मैसेडोनिया और बुल्गारिया (उत्तर), अल्बानिया (उत्तर पश्चिम) और क्रेटन और लीबिया सागर (दक्षिण) के साथ साझा करता है।

**भौतिक विशेषताएँ:**

- माउंट ओलंपस ग्रीस की सबसे ऊँची चोटी है।
- अलियाकमोनस नदी, जिसे हलियाकमोन के नाम से भी जाना जाता है, ग्रीस की सबसे लंबी नदी है।
- ग्रीस अपने समृद्ध खनिज संसाधनों के लिए जाना जाता है, जिनमें बॉक्साइट, लिग्नाइट, मैग्नेसाइट, संगमरमर, निकल, चूना पत्थर, सीसा, जस्ता और जिप्सम शामिल हैं।



## POINTS TO PONDER

- टियांटोंग-1 उपग्रह श्रृंखला के विकास के साथ चीनी वैज्ञानिकों ने कौन सी अग्रणी उपलब्धि हासिल की है, जिसने इसे पारंपरिक उपग्रह संचार प्रणालियों से अलग किया है? – **सेलुलर टावरों जैसे ग्राउंड-आधारित बुनियादी ढांचे पर निर्भरता के बिना स्मार्टफोन कॉल सक्षम करना**
- अंटार्कटिका में भारती स्टेशन पर हाल ही में एक डाकघर खोलने के लिए जिम्मेदार संगठन इंडिया पोस्ट किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है? – **संचार मंत्रालय**
- सियाचिन ग्लेशियर पर भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना की उपस्थिति के 40वें वर्ष को चिह्नित करते हुए ऑपरेशन मेघदूत कब लॉन्च किया गया था? – **13 अप्रैल 1984**
- एक्सो-वायुमंडलीय मिसाइलें मुख्य रूप से किससे मुकाबला करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं, और उन्हें आमतौर पर किस अन्य नाम से जाना जाता है? – **सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइलें, जिन्हें एंटी-बैलिस्टिक मिसाइल (एबीएम) के रूप में भी जाना जाता है**
- हाल ही में किस देश ने विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा अनुशंसित MenSCV नामक एक नया टीका पेश करके मेनिनजाइटिस के खिलाफ लड़ाई में एक ऐतिहासिक कदम उठाया है? – **नाइजीरिया**

## Face to Face Centres

