டிசம்பர் – 09

TNPSC துளிகள்

❖ திருவண்ணாமலை தீபத் திருவிழாவிற்கு துணி மற்றும் சணல் பைகளைக் கொண்டு செல்லும் பக்தர்களுக்கு தங்கம் மற்றும் வெள்ளி பரிசுகள் வழங்கப்பட உள்ளன.

❖ நாட்டின் அந்நிய செலாவணி இருப்பு முதன்முறையாக 450 பில்லியன் டாலர்களைத் தாண்டியுள்ளது. இது மத்திய ரிசர்வ் வங்கியைச் சந்தையில் இருந்து டாலர்களை வாங்குவதற்கு வழி வகுத்துள்ளது. இதனால் இந்தியப் பணமான ரூபாயின் மதிப்பு துரித அதிகரிப்பை தடுக்க முடிகின்றது.

❖ மதுபான அதிபர் விஜய் மல்லையாவுக்கு அடுத்து, தப்பியோடிய பொருளாதாரக் குற்றவாளி என்று 2018 ஆம் ஆண்டு "தப்பியோடிய பொருளாதாரக் குற்றவாளிகள் சட்டத்தின்" படி அறிவிக்கப்பட்ட இரண்டாவது தொழிலதிபராக நீரவ் மோடி உள்ளார்.
    - உலகெங்கிலும் உள்ள வங்கிகள் பயன்படுத்தும் மென்பொருளில் மோசடி செய்ததன் மூலம் பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கியை ரூ .10,000 கோடிக்கு மேல் மோசடி செய்ததாக நீரவ் மோடி மீது குற்றம் சாட்டப் பட்டுள்ளது.

❖ பவன் சூறாவளி என்பது வட இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் உருவான 8வது சூறாவளி ஆகும். இந்தப் பிராந்தியத்தில் 1976 ஆம் ஆண்டில் உருவாகிய ஒன்பது சூறாவளிகளுக்குப் பிறகு ஒரே ஆண்டில் அதிக எண்ணிக்கையிலான சூறாவளிகள் உருவானது இதுவேயாகும்.
    - உலக வானிலை அமைப்பின் வழிகாட்டுதல்களுடன் இலங்கையின் பரிந்துரைப் படி இந்த சூறாவளிக்கு 'பவன்' என்ற பெயர் சூட்டப் பட்டுள்ளது.

❖ ஒடிசாவில் பாயும் மகாநதி நதியின் பல கிளை நதிகளில் ஒன்றான சுகபைகா நதியானது அரசாங்கத்தின் பராமரிப்பு இல்லாததன் காரணமாக படிப்படியாக குறைந்து வற்றியுள்ளது. இந்நதியானது ஆற்றங்கரை அரிப்புக்கு உள்ளாகி, ஆறு முழுவதும் பூங்கோரைகள் நிறைந்துள்ளன.

தேசியச் செய்திகள்

சிறப்புப் பாதுகாப்புப் படை (திருத்த) மசோதா - 2019

❖ 2019 ஆம் ஆண்டுக்கான சிறப்புப் பாதுகாப்புப் படை (திருத்த) மசோதாவை (Special Protection Group - SPG) நாடாளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.

❖ SPG மசோதாவானது 1988 ஆம் ஆண்டு SPG சட்டத்தில் திருத்தம் செய்துள்ளது.

❖ மசோதாவில் முன்மொழியப்பட்ட திருத்தங்களானவை அரசு நிதியில் "மிக முக்கியமான நபரது பாதுகாப்பின்" மீதான நிதிச் சுமையைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

திருத்தங்கள்

❖ SPG பாதுகாப்பு குறைப்பு - பிரதமர், முன்னாள் பிரதமர்கள் மற்றும் அவர்களது நெருங்கிய குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு (அவருடன் அவரது அதிகாரப்பூர்வ இல்லத்தில் வசிக்கும்) மட்டுமே பாதுகாப்பு வழங்கப்படும்.

❖ கால அவகாசம் குறைப்பு - முன்னாள் பிரதமர்கள் மற்றும் அவர்களது நெருங்கிய குடும்பத்தினருக்கு அவர்கள் பதவியை விட்டு விலகிய பின் ஐந்து வருட காலத்திற்கு மட்டுமே பாதுகாப்பு வழங்கப் படும்.

சிறப்புப் பாதுகாப்புப் படை பற்றி

- பிரதமர், முன்னாள் பிரதமர்கள் மற்றும் அவர்களது உடனடி குடும்ப உறுப்பினர்களுக்குப் பாதுகாப்பு வழங்குவதற்காக 1985 ஆம் ஆண்டில் SPG படை தோற்றுவிக்கப் பட்டது.
- 1984 ஆம் ஆண்டில் அப்போதையப் பிரதமரான இந்திரா காந்தி தனது சொந்த மெய்க் காவலர்களால் படுகொலை செய்யப்பட்ட பின்னர் இது நிறுவப்பட்டது.
- SPG ஆனது மத்திய ரிசர்வ் காவல் படை, எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை மற்றும் பிற மத்திய & மாநிலக் காவல் படையினரைக் கொண்டுள்ளது.
- குறைந்த அச்சுறுத்தல் காரணமாக இந்தியக் குடியரசுத் தலைவருக்கு SPG பாதுகாப்பு வழங்கப் படுவதில்லை. இவர் இந்திய இராணுவத்தின் குடியரசுத் தலைவருக்கான பாதுகாப்புப் படைப் பிரிவால் பாதுகாக்கப் படுகிறார்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சீனா - புதிய டிஜிட்டல் நீதிமன்றங்கள் அறிமுகம்

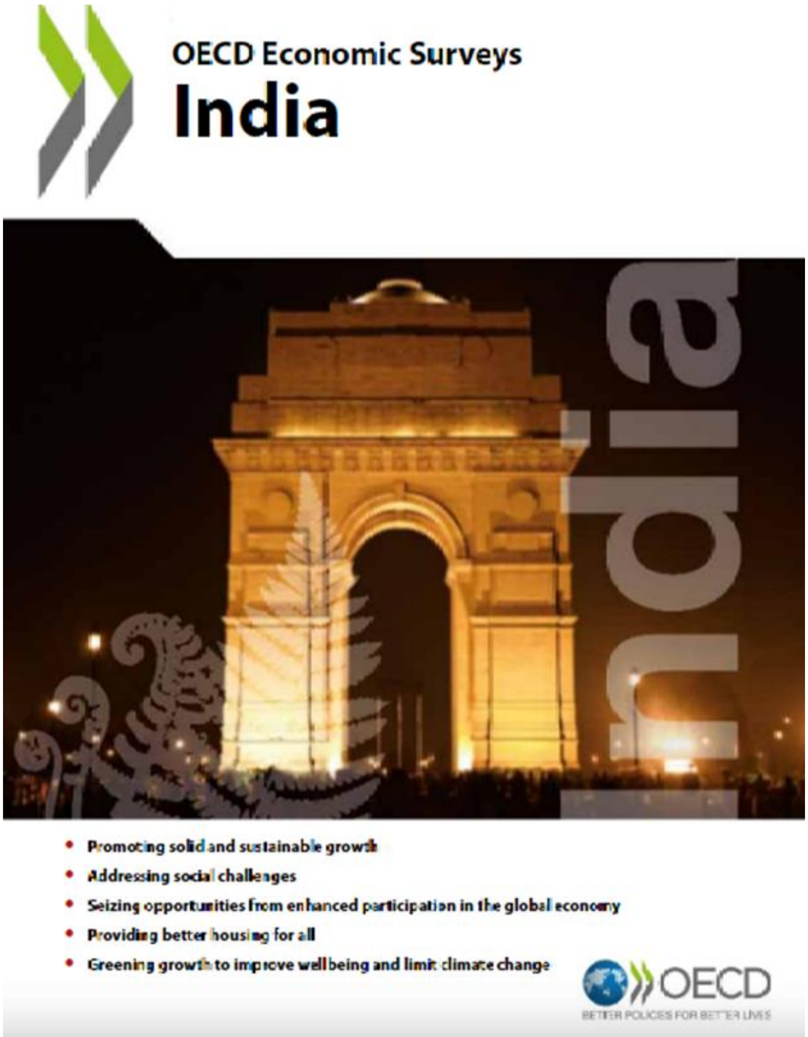
- சீன அரசானது செய்திப் பரிமாற்றச் செயலிகளின் மூலம் செயற்கை நுண்ணறிவு நீதிபதிகளைக் கொண்டு இணையவழி - நீதிமன்றங்களைப் பயன்படுத்தித் தீர்ப்புகள் வழங்குவதற்கான (டிஜிட்டல் நீதிக்கான) புதிய முறையை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- சமூக ஊடகங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மெய்நிகர் நீதிபதிகளைக் கொண்டு டிஜிட்டல் நீதிமன்றங்களை சீனா உருவாக்கியுள்ளது.
- சீனாவின் முன்னணி சமூக ஊடக செய்தித் தளமான "வீசாட்" செயலியில் உள்ள "நடமாடும் நீதிமன்றம்" என்ற விருப்பத் தேர்வானது பயனர்கள் நீதிமன்றத்தில் ஆஜராகாமல் வழக்குகளைத் தாக்கல் செய்தல், விசாரணைகள் மேற்கொள்ளல் மற்றும் சான்றுகள் பரிமாற்றம் செய்தல் ஆகியவற்றை அனுமதிக்கின்றது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியப் பொருளாதார ஆய்வறிக்கை - OECD

- பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பு (Organisation for Economic Co-operation and Development - OECD) என்பது பாரிஸை தளமாகக் கொண்ட அரசாங்கங்களுக்கு இடையிலான ஒரு பொருளாதார அமைப்பாகும்.

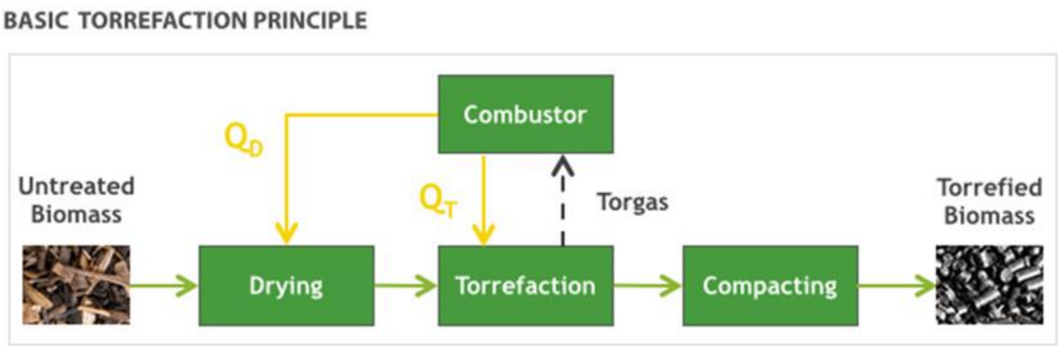
- OECD அமைப்பின் பொருளாதார ஆய்வுகளின் 2019 பதிப்பு: இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 2019-20 ஆம் நிதியாண்டில் 5.8 சதவீதமாக உயரும் என்று இந்திய அறிக்கையானது கணித்துள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி 6.21 சதவீதமாகவும் 2021 ஆம் ஆண்டில் 6.4 சதவீதமாகவும் இருக்கும் என்று இந்த ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது.
- தரமான வேலைகளை உருவாக்குதல், தகுதிக்கேற்ற வேலைவாய்ப்பின்மை மற்றும் வருமான ஏற்றத் தாழ்வு ஆகியவை இந்தியாவில் சவால்களாகவே உள்ளன என்றும் இந்த அறிக்கை கூறியுள்ளது.
- மேலும் சுகாதாரம் மற்றும் கல்விக்காக பொதுச் செலவுகளில் அதிக முதலீடு செய்வது மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி) பொதுக் கடனுக்கான நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை கடைபிடிப்பது போன்றவையும் சவால்களாக உள்ளன என்று அந்த அறிக்கை கூறியுள்ளது.
- வரவு - செலவுத் திட்டப் பரிவர்த்தனைகள் மற்றும் தொடர்ச்சியான கடன்களின் வெளிப்படைத் தன்மையை நிர்வகிக்க ஒரு சுயாதீனமான நிதிக் குழுவை உருவாக்க இந்த ஆய்வு பரிந்துரைத்துள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஸ்வீடனின் Torrefaction (தாளடியிலிருந்து நிலக்கரி போன்ற பொருளை உருவாக்கும் வெப்ப முறை) தொழில்நுட்பம்

- தில்லியில் காற்றின் தரம் குறைவதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, இந்திய அரசானது ஸ்வீடன் நாடு பின்பற்றும் தொழில்நுட்பத்தை, அதாவது நெல் தாளடியிலிருந்து 'உயிர் நிலக்கரியாக' மாற்றக் கூடிய Torrefaction என்ற முறையை சோதனை செய்து வருகின்றது.
- இந்தத் தொழில்நுட்பத்தின் சாத்தியக் கூறுகளை மதிப்பிடுவதற்காக பஞ்சாப் மாநிலத்தின் மொஹாலியில் உள்ள தேசிய வேளாண் உணவு உயிரி தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தில் ஸ்வீடன் நிறுவனத்துடனான ஒரு சோதனைத் திட்டத்திற்கு அரசாங்கம் நிதியளித்துள்ளது.
- Torrefaction என்பது உயிர்மப் பொருளை (250 டிகிரி செல்சியஸ் - 350 டிகிரி செல்சியஸ் அளவிலான வெப்பநிலைக்கு உட்படுத்தி) நிலக்கரி போன்ற பொருளாக மாற்றுவதற்கான ஒரு வெப்ப செயல்முறையாகும். இது அசல் உயிர்த்திரளை விட சிறந்த எரிபொருள் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- நன்மைகள் – இம்முறையின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட உயிர்த் திரளானது எளிதில் உடையக் கூடியது. இது குறைந்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்தக் கூடியது. இது கரியமில வாயு உமிழ்வை 95% குறைக்கும் திறன் கொண்டது.
- இது நிலக்கரியுடன் ஒப்பிடப்படும் போது குறைந்த கந்தகம் மற்றும் சாம்பல் தொகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.



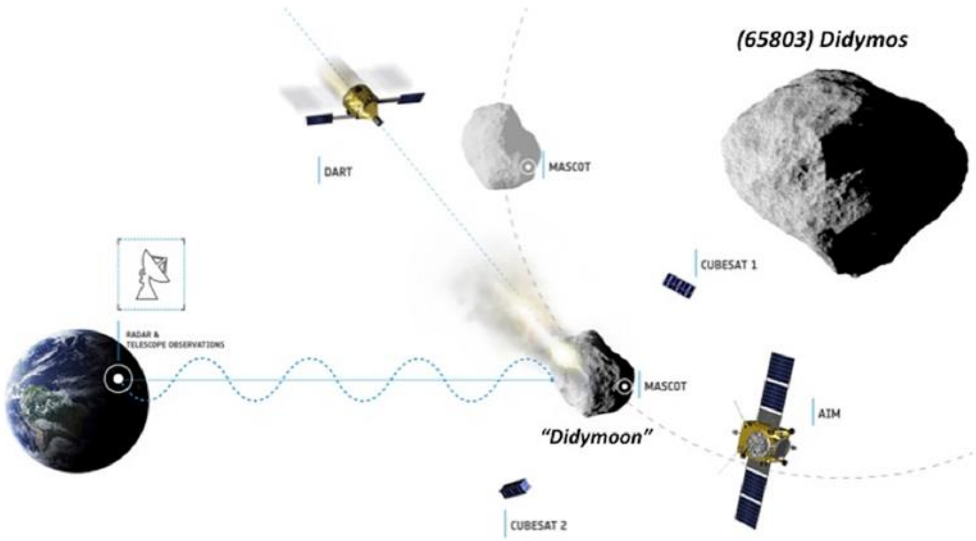
ஹெரா திட்டம்

- ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனமானது ஒரு சிறுகோளை ஆராய விண்கலத்தைச் செலுத்தும் திட்டதின் ஐரோப்பிய அங்கமான ஹெராவின் நிதிநிலை அறிக்கைக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- பூமிக்கு அருகிலுள்ள சிறுகோள்களின் Didymos ஜோடியான ஈரிணைய சிறுகோள் அமைப்பினை ஆராய்ச்சி செய்வதற்கு ஹெரா திட்டத்தின் விண்கலமானது 2024 ஆம் ஆண்டில் ஏவப்பட உள்ளது.

ஹெரா திட்டம் & DART பற்றி

- ஒரு ஈரிணைய சிறுகோளை ஆராய இருக்கும் முதல் விண்கலம் இதுவாகும்.
- இந்தத் திட்டமானது சிறிய பொருள்களாலான பெரிய கட்டமைப்பைக் கொண்ட, ஒரு சிறுகோளைச் சுற்றி வரக் கூடிய "65803 Didymos" என்ற ஈரிணைய ஜோடியை ஆராய்வதற்காக 2023 ஆம் ஆண்டில் ஏவப்பட உள்ளது. இதன் பொருத்தமான புனைப்பெயர் Didymoon என்பதாகும்.

- இருப்பினும், ஹெரா திட்டத்தின் விண்கலமானது Didymosஐ முதலில் சென்றடையாது.
- நாசா அமைப்பானது 2020 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் இரட்டை சிறுகோள் திசைதிருப்புதல் சோதனையை (Double Asteroid Redirection Test - DART) தொடங்கத் திட்டமிட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டமானது இதன் கிரகப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக Didymoonஐ ஆராய உள்ளது.
- DART என்பது அபாயகரமான சிறுகோள் ஒன்று பூமியில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தைத் தடுப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்களில் ஒன்றான இயக்கவியல் தாக்கி என்ற கிரகப் பாதுகாப்பு-உந்துதல் சோதனையை நிகழ்த்தும் ஒரு திட்டமாகும்.
- ஒரு சிறிய சிறுகோள் மீதான இயக்க ஆற்றல் விளைவுகளைப் பரிசோதித்து அறிவதே DARTன் முதன்மையான நோக்கமாகும்.
- சர்வதேச 'சிறுகோள் தாக்க விலகல் மதிப்பீடு' பரிசோதனையின் ஒரு பகுதியாக DART மற்றும் ஹெரா திட்டங்கள் ஒரே மாதிரியாகக் கருதப் படுகின்றன.



மாநிலச் செய்திகள்

ஒடிசாவின் கலியா திட்டம் PM - KISAN திட்டத்துடன் இணைப்பு

- ஒடிசா அரசாங்கம் அதன் முதன்மைத் திட்டமான கலியாவை, நிதிக் கட்டுப்பாடு காரணமாக, மத்திய அரசின் பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி (PM- KISAN) திட்டத்துடன் இணைக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- இந்தப் புதிய திட்டத்தின் படி, கலியா திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு ரூ.10,000க்குப் பதிலாக, இப்போது மாநில அரசு ரூ.4,000 வழங்கும். மீதமுள்ள ரூ.6,000 PM - KISAN திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும்.
- கலியா திட்டத்தின் கீழ் மாநில அரசு ஆண்டுக்கு ரூ.12,000ஐ விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கில் தொடர்ந்து செலுத்த இருக்கின்றது.

PM- KISAN திட்டம் பற்றி:

- இது மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாய நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மத்திய அரசுத் திட்டமாகும்.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், 2 ஹெக்டேர் வரை சாகுபடி செய்யக் கூடிய சொந்த நிலம் கொண்ட விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு நேரடி வருமான உதவியாக ஆண்டுக்கு ரூ.6,000

வழங்கப் படும்.

டார்ஜிலிங் தேநீர் – புவிசார் குறியீடு

- டார்ஜிலிங்கின் இரண்டு தேநீர் வகைகள் "1999 ஆம் ஆண்டின் பொருட்களின் புவியியல் குறியீடு (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்" கீழ் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.
- இதில் டார்ஜிலிங்கின் பிரசித்தி பெற்ற பசும் தேநீர் மற்றும் வெள்ளை தேநீர் ஆகியவை அடங்கும்.
- உலக வர்த்தக அமைப்பின் உறுப்பினராகவும், டிரிப்ஸ் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்தது இட்டவராகவும் உள்ள இந்தியா பொருட்களுக்கான புவியியல் குறியீட்டுச் சட்டத்தை 2009 ஆம் ஆண்டில் இயற்றியது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

யனோமாமி ஷாமன் டேவி கோபனேவா – சிறந்த வாழ்வாதார விருது

- “மழைக்காடுகளின் தலாய் லாமா” என்று அழைக்கப்படும் புகழ்பெற்ற யனோமாமி ஷாமன் டேவி கோபெனாவா என்பவருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வாழ்வாதார விருது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதானது “மாற்று நோபல் பரிசு” என்று அழைக்கப் படுகிறது.
- சிறந்த வாழ்வாதார விருது என்பது "மக்கள் எதிர்கொள்ளும் மிக முக்கியமான பிரச்சனைகளுக்கு நடைமுறை அடிப்படையிலான மற்றும் முன்மாதிரியான தீர்வுகளை வழங்குபவர்களைக் கௌரவிப்பதற்கும் ஆதரிப்பதற்கும்" வழங்கப்படும் ஒரு சர்வதேச விருது ஆகும்.
- இந்தப் பரிசானது 1980 ஆம் ஆண்டில் ஜெர்மன்-ஸ்வீடிஷ் கல்விசார் நிதியுதவி வழங்குபவரான ஜாகோப் வான் யுஎக்ஸ் குல் என்பவரால் நிறுவப் பட்டது. இது ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் மாதத் தொடக்கத்தில் வழங்கப் படுகின்றது.
- டேவி அமேசானியப் பிரதேசத்தைப் பாதுகாக்க அவரது இன மக்களை 20 ஆண்டு காலமாக வழி நடத்திக் கொண்டுள்ளார்.

Celebration of the 2019
'Alternative Nobel' Prize
Laureates

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★