

மார்ச் - 04

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவில் 'தேசியப் புரத தினம்' ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 27 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ உள்ளோங்காங் மற்றும் டியாக்கின் ஆகிய இரண்டு ஆஸ்திரேலியப் பல்கலைக் கழகங்கள் குஜராத்தின் GIFT நகரில் தங்களது கல்லூரி வளாகங்களை அமைக்க உள்ளன.
 - இந்தியாவில் தங்களது வளாகங்களை அமைத்த முதலாவது வெளிநாட்டுக் கல்வி நிறுவனங்கள் இவையே ஆகும்.
- ❖ இந்திய விமானப்படையின் கிழக்குப் படைப் பிரிவானது, பூர்வி ஆகாஷ் எனப்படும் அதன் வருடாந்திரப் படைப் பிரிவு அளவிலான போர்க்காலத் தயார்நிலைப் பயிற்சியினை நாட்டின் வடகிழக்குப் பகுதியில் தொடங்கியுள்ளது.
 - இந்தப் பயிற்சியானது ஷில்லாங்கைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட கிழக்குப் படைப் பிரிவால் மேற்கொள்ளப் பட்டது
- ❖ நடை ஓட்டப் பந்தய வீரர்களான பிரியங்கா கோஸ்வாமி மற்றும் அக்ஸ்தீப் சிங் தேசிய நடை ஓட்டப் பந்தய சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்று, 2023 ஆம் ஆண்டு உலகத் தடகளச் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டி ஆகியவற்றிற்குத் தகுதி பெற்றுள்ளனர்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்துஸ்தான் சமாச்சார்



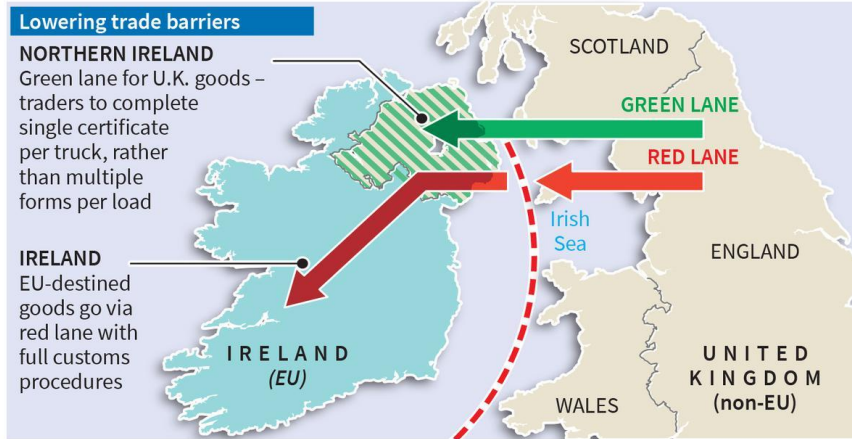
- ❖ அரசுப் பொது ஒளிபரப்பு நிறுவனமானது, பிரசார் பாரதி இந்துஸ்தான் சமாச்சார் (HS) நிறுவனத்துடன் இணைந்து தூர்தர்ஷன் மற்றும் அகில இந்திய வானொலி (AIR) நிறுவனம் ஆகியவற்றிற்குச் செய்தி உள்ளீடுகளை வழங்குவதற்கான இரண்டு ஆண்டு கால ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் பிரசார் பாரதி நிறுவனத்திற்கு 10 தேசியச் செய்திகளும், பிராந்திய மொழிகளில் 40 "உள்ளூர்" செய்திகளும் உள்ளடங்கும் வகையில் ஒவ்வொரு நாளும் 100 செய்திகள் வழங்கப் படும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

- ❖ பிரசார் பாரதி நிறுவனமானது, இந்திய செய்தித் தாள்களின் ஒரு இலாப நோக்கற்றக் கூட்டுறவு நிறுவனமான இந்தியப் பத்திரிகை அறக்கட்டளைக்கான (PTI) சந்தாவை 2020 ஆம் ஆண்டில் ரத்து செய்தது.
- ❖ இந்துஸ்தான் சமாச்சார் நிறுவனமானது 1948 ஆம் ஆண்டில் M.S.கோல்வால்கர் என்பவருடன் இணைந்து ஷிவராம் ஷங்கர் ஆப்தே அவர்களால் நிறுவப்பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

வின்ட்சார் கட்டமைப்பு

- ❖ பிரதமர் ரிஷி சுனக் தலைமையிலான ஐக்கியப் பேரரசின் அரசானது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்துடன் (EU) ஒரு முக்கிய ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது வடக்கு அயர்லாந்தில் பின்பற்றப்பட உள்ள பிரெக்ஸிட் ஒப்பந்தத்திற்குப் பிந்தைய வர்த்தக விதிகளுக்கு உதவும்.
- ❖ 'வின்ட்சார் கட்டமைப்பு' ஆனது வடக்கு அயர்லாந்து நெறிமுறைக்கு மாற்றாக அமையும்.
- ❖ இது பொருளாதார மற்றும் அரசியல் ரீதியானப் பிரச்சனைகளை உருவாக்கிய, பிரெக்ஸிட் தோல்விக்குப் பிறகான சிக்கல் நிறைந்த ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இந்த புதிய வின்ட்சார் கட்டமைப்பானது வடக்கு அயர்லாந்துப் பகுதிக்குள்ளேயே வணிகம் செய்யப் படும் பொருட்களுக்கான பச்சை வழித்தடம் மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்குக் கொண்டுச் செல்லப் படும் பொருட்களுக்கான சிவப்பு வழித்தடம் ஆகிய இரண்டு முக்கிய அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது ஐக்கியப் பேரரசில் வடக்கு அயர்லாந்தின் நிலையைப் பாதுகாப்பதையும், அந்த நாட்டு மக்களின் இறையாண்மையை மீட்டெடுப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.



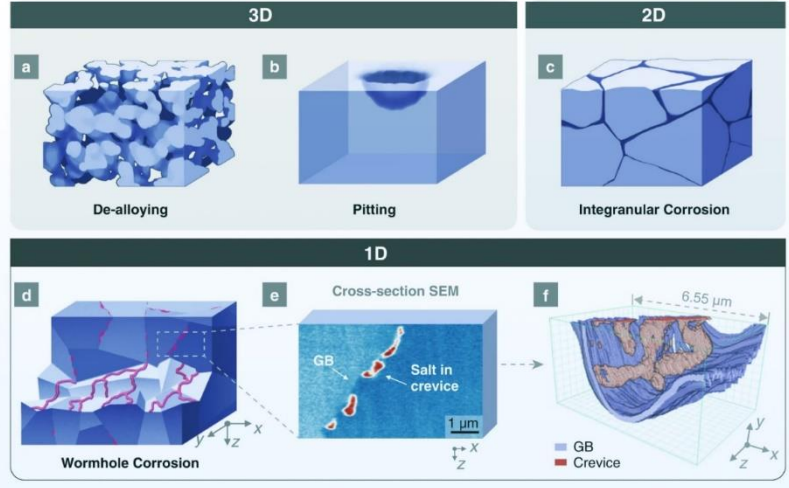
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஒரு பரிமாண புழுத்துளை அளவிலான அரிமானம்

- ❖ ஒரு பரிமாண புழுத்துளை அளவிலான அரிமானம் எனப்படும் அரிமானத்தின் புதிய வடிவத்தை அறிவியலாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ ஒரு பரிமாண புழுத்துளை அளவிலான அரிமானம் என்பது நிக்கல்-குரோமியம் கலவையானது, உருகிய ஃபுளூரைடு கரைசலுடன் தொடர்பு கொள்ளும் போது ஒரு

குறிப்பிட்ட இடத்தில் அதிகமாக ஏற்படுகின்ற, ஊடுருவும் வகையிலான அரிமானம் ஆகும்.

- ❖ இந்த வகை அரிமானமானது மூலக்கூறுகளின் வழித்தட அமைப்புகளில் ஊடுருவல் வலையமைப்பு உருவாவதற்கு வழி வகுக்கின்றது.
- ❖ இந்த வழித்தடங்களில் உருகிய கரைமங்கள் நிரப்பப்பட்டு, மூலக்கூறுகளின் அமைப்புகளில் வெற்றிடங்களை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ உருகிய உப்புக் கரைசல்களில் சூழல் அமைப்புகளில் பொருள் சிதைவுச் செயல் முறைகளைப் புரிந்து கொள்வதில் இது முக்கியமான தாக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அடுத்தத் தலைமுறைத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அணுமின் நிலையங்களில் பயன்படுத்தப்படும் குளிரூட்டிகளுக்கு உருகிய உப்புக் கரைசல்கள் ஒரு முக்கிய மாற்றாக உள்ளன.
- ❖ இவை அதிக வெப்பக் கடத்துத்திறன் மற்றும் அதிக கொதிநிலையைக் கொண்டு உள்ளதால், உருகிய உப்புக் கரைசல்கள் குளிரூட்டிகளாக பயன்படுத்துவது மிகவும் ஈர்ப்பு மிக்கப் பயன்பாடாக உள்ளது.
- ❖ இது அணு உலையின் மையப் பகுயிலிருந்து வெப்பத்தை வெளியேற்றுவதற்கும், மின்சார உற்பத்திக்கும் சிறந்தப் பயன்பாடாக உள்ளது.

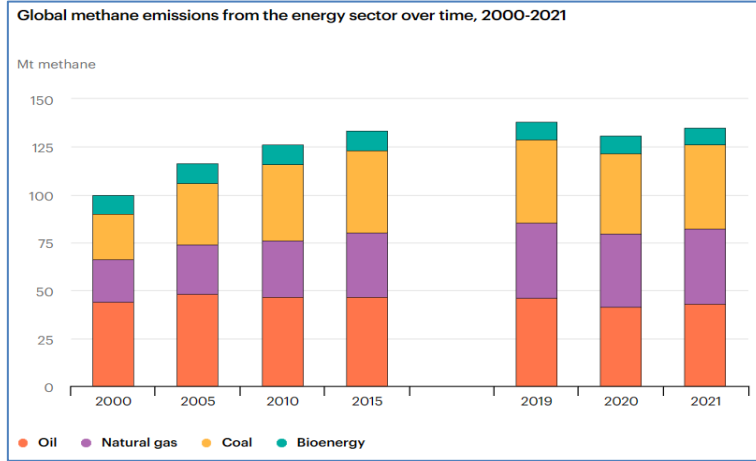


சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலக மீத்தேன் உமிழ்வு கண்காணிப்பு அறிக்கை

- ❖ சர்வதேச எரிசக்தி முகமையானது (IEA), அதன் வருடாந்திர உலக மீத்தேன் உமிழ்வு கண்காணிப்பு அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, புதைபடிவ எரிபொருள் நிறுவனங்கள் ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் 120 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் அளவிலான மீத்தேன் வாயுவினை வளி மண்டலத்தில் இருந்து வெளியேற்றியுள்ளன.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டில் பதிவான சாதனை அளவிலான உச்ச நிலையை விட சற்று குறைவாகும்.
- ❖ இதில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட நாடுகள், மோசமான செயல் திறன் கொண்ட நாடுகளை விட 100 மடங்குக்கு மேல் சிறந்ததாக உள்ளன.
- ❖ நார்வே மற்றும் நெதர்லாந்து ஆகிய நாடுகளில் உமிழ்வுச் செறிவானது குறைவாகவே உள்ளது.

- ❖ சவூதி அரேபியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் போன்ற மத்தியக் கிழக்கு நாடுகளும் ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த உமிழ்வு செறிவினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ துர்க்மெனிஸ்தான் மற்றும் வெனிசுலா ஆகிய நாடுகளில் அதிக உமிழ்வு பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ எரிசக்தித் துறையில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் 75 சதவீத மீத்தேன் வாயுவினை மலிவான மற்றும் எளிதில் கிடைக்கக் கூடிய ஒரு தொழில்நுட்பத்தின் உதவியுடன் குறைக்க முடியும்.
- ❖ மனித நடவடிக்கைகள் மூலம் வெளியிடப்படும் மொத்தச் சராசரி மீத்தேன் உமிழ்வில் 40 சதவீதம் எரிசக்தி துறையில் தான் வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு நிறுவனங்களானது, இயற்கை எரிவாயு எரியூட்டப்படும் போது அல்லது வெளியேற்றப்படும் போது வளிமண்டலத்தில் மீத்தேன் வாயுவினை வெளியிடுவதாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ தொழில்துறைமயமாக்கக் காலத்திற்கு முந்தையக் காலத்திலிருந்தே கார்பன் டை ஆக்சைடுக்கு அடுத்தபடியாக, புவியின் 30 சதவீத வெப்பமயமாதலுக்கு காரணமாக உள்ள மீத்தேன் ஒரு பசுமை இல்ல வாயு ஆகும்.



மாநிலச் செய்திகள்

காந்தாரி வகை மிளகாய் அமெரிக்காவிற்கு ஏற்றுமதி



- ❖ மிசோரம் மாநிலமானது, அங்கு விளையும் 'காந்தாரி வகை மிளகாயினை' முதன் முறையாக அமெரிக்காவிற்கு ஏற்றுமதி செய்யவுள்ளது.

- ❖ காந்தாரி வகை மிளகாய் அல்லது மிசோ மிளகாய்க்கு அம்மாநில அரசானது, புவிசார் குறியீட்டினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஏற்றுமதி செய்யப்படும் இந்த மிளகாயானது கடந்த வாரம் பெங்களூரு நகரில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இயற்கை உறுதிப்பாட்டுச் சோதனையில் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த மிளகாய் மிகவும் காரமானதாகும்.
- ❖ இதன் காரத் தன்மைக்கான ஸ்கோவில் வெப்ப அலகுகள் (SCU) 50,000 முதல் 1,00,000 வரை ஆகும்.
- ❖ SCU அதிகமாக இருந்தால், அவற்றின் காரத்தன்மை அதிகமாக இருக்கும்.
- ❖ இவை கம்போடியா, வியட்நாம், தாய்லாந்து போன்ற நாடுகளில் அதிகமாக வளர்க்கப்படுகின்றன.

முக்கிய தினங்கள்

பாகுபாடினமை தினம் - மார்ச் 01



- ❖ சமத்துவம் மற்றும் நீதியை மேம்படுத்துவதற்காக, ஐக்கிய நாடுகள் சபை மற்றும் பிற சர்வதேச நிறுவனங்கள் இணைந்து இந்தத் தினத்தினை அனுசரிக்கின்றன.
- ❖ HIV/AIDS போன்ற நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு எதிரான அமைப்பு மற்றும் கலாச்சாரம் சார்ந்த முற்கோள் கருத்தினை எதிர்த்துப் போராடுவதும், சட்டத்திற்கு முன்பான சமத்துவம் மற்றும் நேர்மை ஆகியவற்றினை மேம்படுத்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ UNAIDS ஆனது தனிநபர்களின் நன்மதிப்பினைப் பறிக்கும் பாரபட்சமிக்கச் சட்டங்கள் மற்றும் நடைமுறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "உயிர்களைக் காத்தல்: குற்றமற்றதாக மாற்றுதல்" என்பதாகும்.

உலக குடிமைப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 01

- ❖ இயற்கைப் பேரழிவுகள், விபத்துக்கள் மற்றும் பிற அவசரநிலைகளில் இருந்து மக்களையும் அவர்களின் உடைமைகளையும் பாதுகாப்பதில் குடிமைப் பாதுகாப்பு

நடவடிக்கைகளின் முக்கியத்துவம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இத் தினமானது பல குடிமைப் பாதுகாப்பு அமைப்புகளின் பணியைக் கௌரவிக்கச் செய்கிறது.
- ❖ சமூகங்களைப் பாதுகாப்பதிலும் உயிர்களைக் காப்பாற்றச் செய்வதிலும் இந்த நிறுவனங்கள் மேற்கொள்ளும் முயற்சிகளையும் இந்தத் தினம் அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் தினமானது, முதன்முதலில் 1990 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேசக் குடிமைப் பாதுகாப்பு அமைப்பினால் (ICDO) கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு "இடர் மதிப்பீட்டில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் பங்கு" என்பதாகும்.



உலக கடற்புல் தினம் - மார்ச் 01

- ❖ இது வளமான கடல்கள், கடற்கரைகள் ஆகியவற்றை உருவாக்குவதிலும், ஒரு பருவ நிலை சார்ந்தத் தீர்வாகவும் கடற்புல் வகிக்கும் பங்கு பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் கொண்டாட்டத்திற்கான ஒரு தினமாகும்.
- ❖ இது கடற்புல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தையும், பருவ நிலை மாற்றம், மாசுபாடு மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகள் சார்ந்த பாதிப்புகள் போன்ற சவால்களுக்கு எதிராக அவற்றின் நெகிழ்திறனை அதிகரிப்பதன் முக்கியத்துவத்தையும் எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ கடல் புற்கள் மட்டுமே வெப்ப மண்டலத்திலிருந்து ஆர்க்டிக் வட்டாரம் வரையிலான கடல் பரப்பின் ஆழமற்றப் பகுதிகளில் உள்ள பூக்கும் தாவரங்கள் ஆகும்.
- ❖ உலகில் 60க்கும் மேற்பட்ட கடல் புல் வகைகள் உள்ளன.
- ❖ இது கடல் தளத்தின் 300,000 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் பரவிக் காணப்படுகிறது.
- ❖ ஒரு வகை "நீல நிறக் காடு" (கடற்காடு) என்று குறிப்பிடப் படுகின்ற இது, ஆயிரக் கணக்கான மீன்கள், கடல் குதிரைகள், ஆமைகள் மற்றும் பிற கடல் விலங்குகளுக்கு உணவு மற்றும் தங்குமிடம் ஆகியவற்றினை வழங்குகிறது.
- ❖ IUCN அமைப்பானது, உலகிலுள்ள கிட்டத்தட்ட 21% கடற்புல் வகைகளை அச்சுறுத்தப் படுதல் அல்லது பாதிக்கப்படக் கூடிய அல்லது அருகி வரும் நிலையில் உள்ள இனங்களாக வகைப்படுத்துகிறது.



- ❖ இத்தினமானது 2022 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபையினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஒரு தீர்மானத்தின் மூலம் நிறுவப்பட்டது.

