

ஏப்ரல் - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ 'பிரதான் மந்திரி கதிசக்தி தேசிய முதன்மைத் திட்டத்தினை' வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தியதற்காக தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறைக்கு 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்தப் பொது நிர்வாகத்திற்கான பிரதம மந்திரியின் விருது என்பது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அமர ராஜா குழுமத்தின் ஆதரவு பெற்ற Log9 மெட்ரீயல்ஸ் என்ற ஒரு நிறுவனமானது, பெங்களூருவில் இந்தியாவின் முதல் லித்தியம்-அயன் மீதான ஒரு மின்கல உற்பத்தி நிலையத்தினை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஜமைக்கா நாட்டின் மத்திய வெளியுறவு விவகாரங்கள் அமைச்சர்கள் இணைந்து கயானாவின் ஜார்ஜ் டவுனில் நடைபெற்ற 4வது இந்தியா-CARICOM அமைச்சர்கள் கூட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கினர்.
 - கரீபியன் சமூகம் (CARICOM) என்பது 15 உறுப்பினர் நாடுகளின் அரசியல் மற்றும் பொருளாதார ஒன்றியம் ஆகும்.
- ❖ 1727 ஆம் ஆண்டில் பிறந்த பிரபல பிரெஞ்சு நாட்டு நடனக் கலைஞரான ஜீன் ஜார்ஜஸ் நோவரேவின் பிறந்த நாளைக் கொண்டாடும் வகையில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 29 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச நடன தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

10,000 கி.மீ. தொலைவிற்கான ஒளியிழை வடங்கள்



National Highways Authority of India

- ❖ இந்தியத் தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையமானது, 2025 ஆம் நிதியாண்டிற்குள் இந்தியா முழுவதும் 10,000 கி.மீ. தொலைவிற்கு ஒளியிழை வடங்களை நிறுவ உள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது, தொலைதூர இடங்களுக்கு இணையச் சேவை இணைப்பை வழங்கச் செய்வதையும், 5G மற்றும் 6G போன்ற புதுயுகத் தொலைத்தொடர்பு தொழில் நுட்பங்களின் செயலாக்கத்தினைத் துரிதப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் தளவாடங்கள் மேலாண்மை லிமிடெட் (NHLML) என்ற நிறுவனமானது, எண்ணிமச் சேவை சார்ந்த நெடுஞ்சாலைகளின் வலையமைப்பைச் செயல்படுத்த உள்ளது.
- ❖ டெல்லி-மும்பை விரைவு வழித் தடச் சாலையில் சுமார் 1,367 கிமீ தூரத்தினையும், ஹைதராபாத்-பெங்களூரு வழித்தடத்தில் 512 கி.மீ. தூரத்தினையும் சோதனைமுறை

அமலாக்கத்திற்கான சில பாதைகளாக இந்தியத் தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையம் அடையாளம் கண்டுள்ளது.

ஆசியாவின் மிக நீளமான நீரடி ஹைட்ரோகார்பன் குழாய் இணைப்பு

- ❖ ஆசியாவின் மிக நீளமான நீரடி ஹைட்ரோகார்பன் குழாய் இணைப்பு ஆனது பிரம்ம புத்திரா ஆற்றிற்கு அடியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகின் இரண்டாவது நீளமான இந்தக் குழாய் இணைப்பானது, மஜூலி என்ற நதிக்கரைத் தீவத்தை மேல் அசாமில் உள்ள ஜோர்ஹாட் என்ற பகுதியுடன் இணைக்கிறது.
- ❖ 24 அங்குல விட்டம் மற்றும் 5780 மீட்டர் நீளமுள்ள இந்தக் குழாய் பதிக்கும் பணியினை இந்திர தனுஷ் வாயு விநியோகக் கட்டமைப்பு லிமிடெட் (IGGL) நிறுவனமானது நிறைவு செய்தது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

காவேரி நடவடிக்கை



- ❖ உள்நாட்டுப் போரினால் பாதிக்கப்பட்ட சூடான் நாட்டினுள் சிக்கித் தவிக்கும் இந்தியர்களை வெளியேற்றச் செய்வதற்காக வேண்டி இந்திய அரசு "காவேரி" என்ற நடவடிக்கையினைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ சுமார் 3,000 பொதுமக்களை வெளியே கொண்டு வருவதற்காக, சூடானில் அறிவிக்கப் பட்டுள்ள 72 மணி நேர போர் நிறுத்தத்தினைத் தற்போது இந்திய அரசாங்கம் நன்கு பயன்படுத்தி வருகிறது.
- ❖ இந்திய விமானப்படை மற்றும் இந்தியக் கடற்படையை உள்ளடக்கிய இந்த முக்கிய நடவடிக்கையின் ஒருங்கிணைப்புப் பணிகளானது இந்திய வெளியுறவு அமைச்சகம் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

INIOCOS-23 பயிற்சி

- ❖ INIOCOS-23 பயிற்சி எனப்படும் பன்னாட்டு விமானப் படைப் பயிற்சியினை ஹெலனிக் விமானப் படை (கிரீஸ் நாடு) நடத்தியது.
- ❖ இந்திய விமானப்படை நான்கு Su-30 MKI மற்றும் இரண்டு C-17 விமானங்களுடன் இந்தப் பயிற்சியில் பங்கேற்றது.
- ❖ இப்பயிற்சியில் பங்கேற்கும் விமானப் படைகளுக்கு இடையே சர்வதேச ஒத்துழைப்பு, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் இயங்குநிலைமையை மேம்படுத்துவதே இந்தப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும்.



இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்த சொத்துக்களின் சந்தைகள் (MiCA)

CENTRALLY ORGANISED		DECENTRALLY ORGANISED
EXCHANGES, MTF'S, OTF'S, OTC	CRYPTO EXCHANGES	DECENTRALISED EXCHANGES (DEX)
SECURITIES	CRYPTO-ASSETS	CRYPTO-ASSETS & SECURITIES
<ul style="list-style-type: none"> › Intermediaries subject to Regulation › Regulation should mitigate Risks › EU/EEA harmonized regulation, allows passporting to the European singlemarket 	<ul style="list-style-type: none"> › Intermediaries subject to Regulation › Regulation should mitigate Risks › National laws, therefore no passporting! › See draft of MiCa 	<ul style="list-style-type: none"> › Absence of Intermediaries no subject to regulate › Risks are mitigated through technical design › Less legal certainty!
		

- ❖ ஐரோப்பியப் பாராளுமன்றமானது, உலகின் முதல் விரிவான விதிகளின் தொகுப்பிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ❖ இது பெருமளவில் ஒழுங்குபடுத்தப்படாத இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்த நிதிச் சந்தைகளை அரசாங்க அதிகாரிகளின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வருவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியப் பாராளுமன்றமானது, 27 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்ற ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் சட்டமியற்றும் அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த ஒழுங்குமுறை விதிகளானது இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்த சொத்துக்களின் சந்தைகள் (MiCA) எனப்படும்.
- ❖ உறுப்பினர் நாடுகளின் முறையான ஒப்புதலுக்குப் பிறகு இது நடைமுறைக்கு வரும்.
- ❖ உலகின் இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்த தொழில்துறையில் சுமார் 22% ஆனது மத்திய, வடக்கு மற்றும் மேற்கு ஐரோப்பிய நாடுகளில் செறிந்து காணப்படுகின்றன.
- ❖ இவை 1.3 டிரில்லியன் டாலர் அளவு மதிப்புள்ள இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்தச் சொத்துக்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ MiCA அமைப்பானது, "எந்தவொரு வகையான இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்த சொத்துக்களையும் பொது மக்கள் மத்தியில் வெளியிடப் படுகின்றச் சட்டப்பூர்வ நிறுவனங்கள்" என வரையறுக்கப் படுகின்ற, இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்தச் சொத்துக்களை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு இணக்க விதிமுறைகளை விதிக்கும்.
- ❖ இந்த விதிகள், ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்டச் சேவைகளை வழங்கும் இணையச் சங்கேதப் பணம் சார்ந்தச் சொத்துச் சேவை வழங்குநர்களுக்கும் (CASPs) பொருந்தும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

நாகாஸ்திரா-1




- ❖ இந்திய இராணுவமானது 450க்கும் மேற்பட்ட, முற்றிலும் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப் பட்ட இலக்கினை மட்டும் குறி வைத்து தாக்கும் வகையிலான ஒரு முக்கிய ஆயுதமான நாகாஸ்திரா-1 எனப்படுகின்ற ஆளில்லா விமானங்களை வாங்கச் செய்வதற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்து இட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாகாஸ்திரா-1 ஆயுதம் இடை நிறுத்தம், மீட்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு போன்ற பல மேம்பட்ட அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது தொழில்நுட்ப ரீதியாக முன்னேறிய நாடுகளால் உருவாக்கப்பட்ட இதனை ஒத்த பிற ஆயுத அமைப்புகளை விட மேம்பட்டதாகும்.

கடல் சார் உள்வளிமண்டல இடைமறிப்பு ஏவுகணை

BALLISTIC MISSILE DEFENCE	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aim is to provide an effective missile shield against incoming enemy nuclear missiles 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ A hostile missile needs to be intercepted at boost (launch) point, mid-course (flight through space), or terminal phase (during atmospheric descent)
BMD systems usually consist of:	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Overlapping network of early-warning & tracking radars ➤ Reliable command and control posts 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Land- & sea-based batteries of advanced interceptor missiles
Only handful of countries like US, Russia, China & Israel have effective BMD systems	But no system is 100% full-proof



- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் இந்தியக் கடற்படை ஆகியவை இணைந்து, கடல் சார் இயக்கத்திற்கான ஒரு உள் வளிமண்டல இடைமறிப்பு ஏவுகணையின் முதல் சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டன.
- ❖ எதிரிநாட்டு உந்துவிசை ஏவுகணை அச்சுறுத்தலை எதிர்கொண்டு வீழ்த்துவதே இந்தச் சோதனையின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்தச் சோதனையின் வெற்றியானது, கடல்சார் உந்துவிசை ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு திறன் கொண்ட நாடுகளின் உயர்நிலைக் குழுவில் ஒன்றாக இந்திய நாட்டினைத் தரம் உயர்த்தியது.
- ❖ இதற்கு முன், பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது எதிரிகளிடமிருந்து வரும் ஏவுகணை அச்சுறுத்தல்களை நடுநிலையாக்கும் ஒரு திறன் கொண்ட நிலம் சார்ந்த உந்து விசை ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு அமைப்பின் ஒரு செயல் விளக்கத்தினை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சட்கோசியா வனவிலங்குச் சரணாலயத்தில் இந்திய மீன் கொத்திகள்

- ❖ ஓடிசாவின் சட்கோசியா வனவிலங்குச் சரணாலயத்தில் முதன்முறையாக இந்திய மீன் கொத்தி வகை (நீர் கிழிப்பான்) பறவைகளின் இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ளப் படச் செய்வதற்கான தடயங்கள் கண்டறியப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இவை வழக்கமாக நவம்பர் மாதத்தில் சட்கோசியாவிற்கு வந்து பின்பு மார்ச் மாதத்தின் இரண்டாவது வாரத்தில் அங்கு இருந்து வெளியேறுகின்றன.
- ❖ இவை இந்தியா, வங்காளதேசம், மியான்மர், நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளைப் பூர்வீகமாகக் கொண்டவையாகும்.
- ❖ முன்னதாக இந்தியாவில் இவற்றின் இனப்பெருக்கம் கடைசியாக பல ஆண்டுகளுக்கு முன் மகாநதி ஆற்றுப் பகுதியின் முண்டுலி பகுதியில் பதிவு செய்யப் பட்டது.

- ❖ இந்தப் புத்தொழில் நிறுவனமானது அதன் அடுத்த கட்ட மேம்பாட்டில், 200 கிலோகிராம் சரக்குகளை 40 கிலோமீட்டருக்கு மேலான தொலைவு வரை கொண்டு செல்லும் திறன் கொண்ட 'RM002' எனப்படும் அதன் முதன்மை வாகனத்தினை உருவாக்கச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அசாம்-அருணாச்சலப் பிரதேச எல்லைப் பிரச்சனை தொடர்பான ஒப்பந்தம்



- ❖ அசாம் மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களுக்கு இடையேயான 51 ஆண்டு கால எல்லைப் பிரச்சினையை முடிவுக்குக் கொண்டு வரச் செய்வதற்கான ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) இரு மாநிலங்களும் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் 12 மாவட்டங்களிலும், அசாமின் 8 மாவட்டங்களிலும் பரவி உள்ள 123 கிராமங்கள் தொடர்பாக இரு மாநிலங்களுக்கு இடையிலும் சர்ச்சை நிலவி வந்தது.
- ❖ 1972 ஆம் ஆண்டு முதல் நடைபெற்று வந்த இந்த சர்ச்சை நிரந்தரமாக தீர்க்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், சர்ச்சைக்குரிய இந்த 123 கிராமங்கள் தொடர்பாக தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள இந்த ஒப்பந்தம் இறுதியானது என்று இந்த இரு மாநிலங்களும் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ மேலும், எதிர்காலத்தில் எந்த ஒரு பகுதி அல்லது கிராமம் தொடர்பான புதிய உரிமைக் கோரல்களை இரு மாநிலங்களும் மேற்கொள்ளாது எனவும் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.

- ❖ அசாம் மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் 804.1 கி.மீ. நீளம் கொண்ட ஒரு எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

வீரதீர விருது பெற்ற முதல் பெண் விமானப் படை அதிகாரி



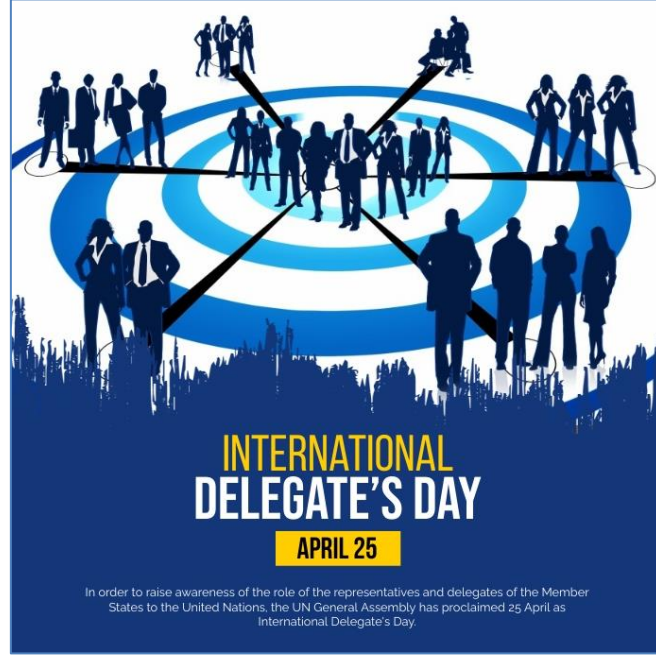
- ❖ இந்திய விமானப்படையானது (IAF), அதன் விமானப் படைத் தலைமைப் பணியாளரான தீபிகா மிஸ்ராவுக்கு வாயு சேனா என்ற பதக்கத்தினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், இந்த வீரதீர விருதினைப் பெற்ற முதல் பெண் விமானப்படை அதிகாரி என்ற பெருமையை இவர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் ராஜஸ்தான் ஆகிய மாநிலங்களில் மேற்கொள்ளப் பட்ட வெள்ள நிவாரண நடவடிக்கைகளின் போது அவர் ஆற்றிய "மகத்தான பல்வேறு துணிவு மிக்க நடவடிக்கைகளுக்காக" இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ புது டெல்லியில் நடைபெற்ற விழாவில் வீரதீர விருது பெற்ற 58 பணியாளர்களில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேசப் பிரதிநிதி தினம் - ஏப்ரல் 25

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உறுப்பினர் நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் மற்றும் அதன் பேராளர்களின் பங்கு பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதை இது முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 50 நாடுகளைச் சேர்ந்தப் பிரதிநிதிகள் 1945 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 25 ஆம் தேதியன்று சான் பிரான்சிஸ்கோ நகரில் ஒன்று கூடினர்.
- ❖ முதல் கூட்டத்திற்கு இரண்டு மாதங்களுக்குப் பிறகு, 1945 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 26 ஆம் தேதியன்று, அந்த 50 நாடுகளும் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் உருவாக்க சாசனத்தில் கையெழுத்திட்டன.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 02 ஆம் தேதியன்று, ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை இந்த நாளினை நிர்ணயித்தது.



சர்வதேச வானியல் தினம் - ஏப்ரல் 29

WHEN IS ASTRONOMY DAY?

Spring Autumn

YEAR	ASTRONOMY DAY	1ST QUARTER MOON
2022	May 7	May 6
	October 1	October 2
2023	April 29	April 27
	September 23	September 22

- ❖ சர்வதேச வானியல் தினமானது, ஆண்டிற்கு இரண்டு முறை அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இதில் ஒன்று வசந்த காலத்திலும் மற்றொன்று இலையுதிர் காலத்திலும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ வசந்த கால வானியல் தினமானது 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 29 ஆம் தேதியன்று நிகழ்ச்சி செய்கிறது.
- ❖ முதலாவது வானியல் தினமானது, 1973 ஆம் ஆண்டில் வடக்குக் கலிபோர்னியாவின் வானியல் சங்கத்தினால் கொண்டாடப்பட்டது.

சர்வதேச சிற்ப தினம் - ஏப்ரல் 29

- ❖ இந்தத் தினமானது, ஒவ்வொரு ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.



- ❖ இது சர்வதேசச் சிற்ப மையத்தால் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு சமூகங்களில் சிற்பக்கலை பற்றிய விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துதல், அதற்கானப் பாராட்டினை வழங்குதல் மற்றும் அதன் கட்புலன் சார்ந்தப் பலன்களை அடைதல் ஆகியவற்றினை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

