

பிப்ரவரி - 12

## TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆயுஷ் அமைச்சகமானது சமீபத்தில் பொதுவான யோகா நெறிமுறைப் பயிற்சி என்ற ஒரு திட்டத்தை வகுத்துள்ளது.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் துறையில் இந்தியாவிற்கும் பஹ்ரைன் அரசிற்கும் இடையிலான கூட்டுச் செயற்குழுவின் முதல் கூட்டமானது இணைய வழியில் நடைபெற்றது.

## தேசியச் செய்திகள்

### MCA21 பதிப்பு 3.0


- ❖ பெருநிறுவன விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகமானது தரவுப் பகுப்பாய்வு சார்ந்த MCA21 எனும் திட்டத்தின் பதிப்பு 3.0 என்பதை அக்டோபர் 2021 ஆம் ஆண்டிற்குள் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ MCA21 பதிப்பு 3.0 என்பது இந்தியாவின் திட்ட மாதிரியில் அமைந்த ஒரு மின் - ஆளுகைத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தில் மின்னணு ரீதியில் வழக்குகளுக்குத் தீர்ப்பு, மின்னணு - ஆலோசனை மற்றும் இணக்க மேலாண்மை போன்றவைக்கான கூடுதல் தொகுதிகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு இருக்கும்.

### Digital Governance

#AatmanirbharBharatKaBudget

- During FY 2021-22, Data Analytics, Artificial Intelligence, Machine Learning driven MCA21 Version 3.0 will be launched
- Version 3.0 will have additional modules for e-Scrutiny, e-Adjudication, e-Consultation and Compliance Management

Source: Budget Document 2021



### மேலும் 26 பச்சை மண்டலத் தளங்கள்

- ❖ ஆளில்லா விமானங்களுக்காக (ட்ரோன்) வேண்டி மேலும் 26 பச்சை மண்டலத் தளங்களுக்கு மத்திய அரசு சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ அனுமதியில்லையெனில் அந்த ட்ரோன்கள் மேலெழும்பக் கூடாது எனும் பெரு வரைமுறையின் கீழ் ட்ரோன்களின் செயல்பாட்டை எளிதாக்குவதற்காக வேண்டி இந்த ஒப்புதல் வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு உள்நுறை அமைச்சகம் மற்றும் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் ஆகியன ஒப்புதல் அளித்துள்ளன.

- ❖ முன்னதாக ஆறு பச்சை மண்டலத் தளங்களுக்கு அந்த அமைச்சகம் ஒப்புதல் அளித்திருந்தது.
- ❖ இந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட தளங்கள் இப்போது டிஜிட்டல் ஸ்கை தளத்தில் (Digital Sky Platform) இடம் பெறும்.
- ❖ அதன் பிறகு, அனைத்துத் தனிப்பட்ட அடையாள எண் வைத்திருப்பவர்களுக்கும் இணைய வழியில் உடனடியாக பறப்பதற்கான அனுமதி வழங்கப்படும்.

#### புதிய பசுமை மண்டலத் தளங்கள்

- அதிகபட்சமாக உத்தரப் பிரதேசத்தில் 8 தளங்கள்
- ஜார்க்கண்டில் 6 தளங்கள்
- சத்தீஸ்கரில் 4 தளங்கள்
- தெலுங்கானாவில் 2 தளங்கள்
- தமிழ்நாடு, ஆந்திரா, மேகாலயா, குஜராத், ஒடிசா மற்றும் மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தலா ஒரு தளம்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### உலகின் முதல் 'ஆற்றல் தீவு'

- ❖ உலகின் முதல் ஆற்றல் தீவை (Energy island) வடக்குக் கடலில் கட்டும் ஒரு திட்டத்திற்கு டென்மார்க் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது ஐரோப்பிய நாடுகளில் உள்ள மூன்று மில்லியன் குடும்பங்களின் மின்சாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய போதுமான பசுமை சக்தியை உற்பத்தி செய்து சேமிக்கும்.
- ❖ ஐரோப்பாவின் மின் கட்டடங்களின் ஒருங்கிணைப்பை இந்த மையம் பலப்படுத்தும்.
- ❖ மேலும், இது புதுப்பிக்கத் தக்க வகை மின்சார உற்பத்தியை அதிகரிக்கும்.
- ❖ இது ஒரு காலநிலை-சமநிலை ரீதியில் அமைந்த ஐரோப்பாவிற்கு மிகவும் அவசியம் ஆகும்.





## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கான குழு

- ❖ நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கிகள் குறித்து ஆராய ஒரு நிபுணர் குழுவை அமைக்க ரிசர்வ் வங்கி முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஒரு இடைக்கால வழிகாட்டுதலை வழங்க, இக்குழு அனைத்துப் பங்குதாரர்களையும் உள்ளடக்கியதாக இருக்கும்.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல் அந்தத் துறையை வலுப்படுத்த உதவும்.
- ❖ இது நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கிகளின் புனரமைப்பை விரைவாகச் செயல்படுத்த உதவும்.
- ❖ இந்த நிறுவனங்கள் தொடர்பான பிற முக்கியமான அம்சங்களையும் இக்குழு ஆராயும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு வங்கி ஒழுங்கு முறைச் சட்டம் (திருத்தச் சட்டம்) என்ற சட்டத்தின் விதிகளின் படி இந்தக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### செவ்வாய் பனிக்கட்டி படமிடல் திட்டம் - நாசா

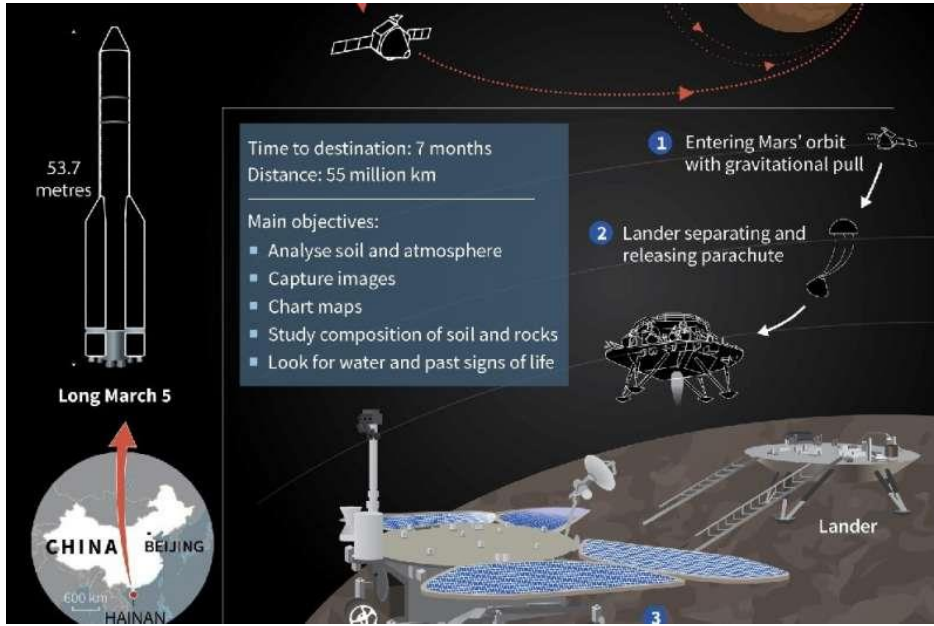
- ❖ மூன்று சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் இணைந்து ரோபோவைப் பயன்படுத்தி செவ்வாய் பனிக்கட்டி படமிடல் திட்டத்தை (Robotic Mars ice mapping mission) தொடங்க நாசா திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ அந்த 3 நிறுவனங்கள்
  - கனடா விண்வெளி நிறுவனம்,
  - ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் மற்றும்
  - இத்தாலிய விண்வெளி நிறுவனம் ஆகியன ஆகும்.
- ❖ செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு வேண்டி மனிதனின் ஆரம்பக் கட்டப் பயணத்திற்கான சாத்தியமான அறிவியல் நோக்கங்களை அடையாளம் காண இந்தத் திட்டம் உதவும்.

### கஸ்னவி ஏவுகணை

- ❖ பாகிஸ்தான் நாடானது தனது அணுசக்தி திறன் கொண்ட, நிலத்தில் இருந்து நிலத்தில் இருக்கும் இலக்கைத் தாக்கும் வகையில் அமைந்த, கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையான கஸ்னவி என்ற ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ இது நிலத்தில் இருந்து நிலத்தில் இருக்கும் இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஒரு குறுகிய தூர பாலிஸ்டிக் வகை ஏவுகணையாகும்.
- ❖ இது 290 கிலோமீட்டர் வரை தாக்கக் கூடிய திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஜனவரி மாதத்தில் பாகிஸ்தான் நாடானது அணுசக்தி திறன் கொண்ட நிலத்தில் இருந்து நிலத்தில் இருக்கும் இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் வகையில் அமைந்த கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் வகை ஏவுகணையான ஷாஹீன் - 3 என்ற ஒரு ஏவுகணையையும் சோதனை செய்தது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையின் வரம்பு 2,750 கிலோமீட்டர்கள் ஆகும்.

## சுவப்புக் கோளின் முதல் புகைப்படம்

- ❖ சீனாவின் தியான்வென்-1 விண்வெளி ஆய்வுக் கலமானது செவ்வாய்க் கிரகத்தின் முதல் படத்தைப் பூமிக்கு அனுப்பியுள்ளது.
- ❖ இதை சீனாவின் தேசிய விண்வெளி நிர்வாகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஷியாபரெல்லி பள்ளம் மற்றும் செவ்வாய்க் கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் உள்ள பரந்த பள்ளத்தாக்கான வால்ஸ் மரினெரிஸ் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய செவ்வாய்க் கிரகத்தின் புவியியல் அம்சங்களை இது காட்டுகிறது.
- ❖ இந்த விண்கலம் 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் புகைப்படம் செவ்வாய்க் கிரகத்தில் இருந்து சுமார் 2.2 மில்லியன் கிலோ மீட்டர் தொலைவில் இருந்து எடுக்கப்பட்டது.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

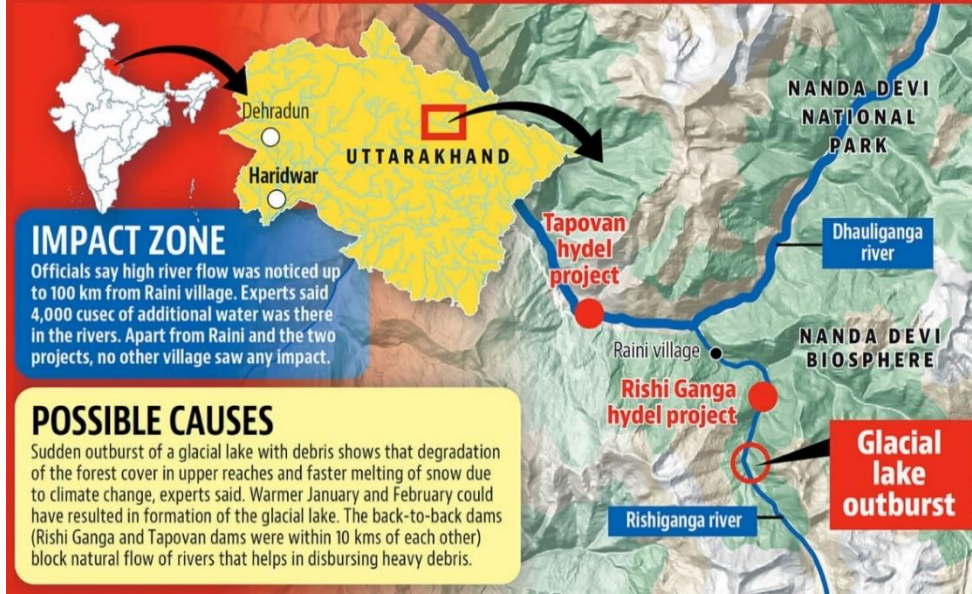
### இந்தியாவின் இடி மின்னலுக்கான சோதனைத் தளம்

- ❖ இந்தியாவின் இடி மின்னலுக்கான முதல் ஆராய்ச்சி சோதனைத் தளமானது ஒடிசாவின் பாலசூரில் நிறுவப் படும்.
- ❖ மின்னல் தாக்குதல்களால் ஏற்படும் மனித உயிரிழப்புகள் மற்றும் சொத்து இழப்புகள் ஆகியவற்றைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் இது நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றின் ஒத்துழைப்பில் நிறுவப்படும். அவை
  - பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு,
  - புவி அறிவியல் அமைச்சகம்,
  - இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பு மற்றும்
  - இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் போபால் அருகே பருவமழைக்கான ஒரு சோதனைத் தளமும் அமைக்கப் பட உள்ளது.

- ❖ பருவமழைக்கான ஒரு சோதனைத் தளம் அமைக்கப்படுவது இம்மாதிரியான ரீதியில் இதுவே முதல் வகையாகும்.

### பனிப்பாறை உடைப்பால் தூண்டப்பட்ட வெள்ளம்

- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் சாமோலி மாவட்டத்தில் உள்ள அலக்நந்தா ஆற்றில் பனிச்சரிவு மற்றும் திடீர் வெள்ளம் ஏற்பட்டது.
- ❖ இது பனிப்பாறைச் சரிவிற்குப் பிறகு ஏற்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பனிச்சரிவு ஆனது பனிப்பாறை உடைப்பு /பிளவு காரணமாக இருக்கலாம்.
- ❖ சாமோலி மாவட்டத்தின் ரெய்னி என்ற கிராமத்தில் உள்ள ஓர் ஏரியையும் இது உடைத்து உள்ளது.
- ❖ ரெய்னி கிராமமானது நந்தாதேவி உயிர்க் கோளக் காப்பகத்தின் எல்லைப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ பனி மற்றும் பனிச்சரிவு ஆய்வு நிறுவனம் இது குறித்து விசாரித்து வருகிறது.
- ❖ இது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்த உடைப்பால் தெளலிகங்கா நதி மற்றும் ரிஷி கங்கா நதி ஆகியவற்றில் நீர் மட்டம் அதிகரித்து உள்ளது.
- ❖ பனிச்சரிவானது ரிஷிகங்கா ஆற்றில் உள்ள ரிஷி கங்கா நீர்மின் நிலையத்தை முழுவதுமாகச் சேதப் படுத்தி விட்டது.



### இந்தியாவின் முதல் புவிவெப்ப மின் உற்பத்தி திட்டம்

- ❖ இந்தியாவின் முதல் புவிவெப்ப மின் உற்பத்தி திட்டம் கிழக்கு லடாக்கின் புகா கிராமத்தில் நிறுவப் படும்.
- ❖ புகா கிராமமானது புவிவெப்ப ஆற்றலின் முக்கியப் பகுதியாக விஞ்ஞானிகளால் அடையாளம் காணப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புவி வெப்பத் திட்டம் புவிவெப்பப் புலம் மேம்பாட்டு திட்டம் என்று அழைக்கப் படுகிறது.



### மாசுபடுத்துவோர்களைக் கண்காணிக்க பொதுமக்கள் தளம்

- ❖ சீனாவின் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் சமீபத்தில் ஒரு புதிய பொது தகவல் தளத்தை அமைப்பதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது மாசுபடுத்தும் நிறுவனங்களிலிருந்து உமிழ்வைக் கண்காணிக்க பொதுமக்களை அனுமதிக்கும்.
- ❖ இந்தத் தளம் விதிகளை மீறும் பொதுமக்கள் மீது வழக்குத் தொடர அதிகாரிகளுக்கு உதவும்.
- ❖ பொதுமக்கள் இந்த மேற்பார்வையைத் தவிர்க்க முயன்றாலும் இது அவர்கள் மீது வழக்குத் தொடரும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### மின் அமைச்சரவை அமலாக்கம்

- ❖ தனது அமைச்சரவையின் மொத்தச் செயலாக்கத்தையும் காகிதமில்லாமல் பணி ஆற்றச் செய்த நாட்டின் முதல் மாநிலமாக இமாச்சலப் பிரதேசம் மாறியுள்ளது.
- ❖ மின் அமைச்சரவை என்ற ஒரு செயலியின் அமலாக்கம் மூலம் இது செய்யப்பட்டது.
- ❖ அமைச்சரவையின் குறிப்பாணையைப் பெறுதல், அமைச்சரவைக் கூட்டத்தை இறுதி செய்தல், செயலாளர்கள் மற்றும் அமைச்சர்கள் போன்ற பல்வேறு நிலைகளுக்கான அமைச்சரவைக் குறிப்பாணையில் இருந்து பெறப்பட்ட ஆலோசனைகள் போன்ற விஷயங்களை இது கையாள்கிறது.

