

அக்டோபர் - 14

TNPSC துளிகள்

- ❖ அமேசான் இந்தியா நிறுவனமானது அமேசான் தளத்தில் இரயில் பயணச் சீட்டுகளை முன்பதிவு செய்யும் வசதியை தனது வாடிக்கையாளர்களுக்கு அளிப்பதற்காக வேண்டி இந்திய இரயில்வே உணவுப் பரிமாறல் மற்றும் சுற்றுலாக் கழகத்துடன் இணைந்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

கியான் சுழற்சி முன்முயற்சிகள்

- ❖ மத்தியக் கல்வித் துறை அமைச்சரான ரமேஷ் பொக்ரியால் கியான் சுழற்சி என்ற ஒரு முன்முயற்சியைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள இந்தியத் தகவல் தொழில்நுட்ப மையத்தினால் மேம்படுத்தப்பட்டு, மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தால் நிதியளிக்கப்படும் ஒரு தொழில்நுட்ப வர்த்தக புத்தாக்க மையம் ஆகும்.
- ❖ இந்த மையங்கள் நிறுவனங்களின் அறிவுசார் மூலதனத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அவற்றின் தொழில்முனைவுத் திறனை மேம்படுத்த உள்ளன.
- ❖ இது செயற்கை நுண்ணறிவு, தொடரேடு (Block-chain), இணையவழி நேரடி அமைப்புகள், இணையவழிப் பாதுகாப்பு, இணையதளப் பொருட்கள் மற்றும் இயந்திர மனிதன் உள்ளிட்ட வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இளைஞர்களைத் தொழில் முனைவில் ஈடுபட ஊக்குவிக்கின்றது.

சாகர் கவச் கடலோரப் பாதுகாப்புப் பயிற்சி

- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது “சாகர் கவச்” எனும் 2 நாட்கள் நடைபெறும் கடலோரப் பாதுகாப்புப் பயிற்சியை நடத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது இந்தியக் கடலோரக் காவல் படையுடன் இணைந்து இந்தியக் கடற்படையால் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது கடலோரப் பாதுகாப்பு நடைமுறை மற்றும் நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறை ஆகியவற்றைச் சோதனை செய்து அதை பரிசோதித்துப் பார்ப்பதற்காக நடத்தப்படும் ஒரு அரையாண்டுப் பயிற்சியாகும்.

மட்லா அபியான் பயிற்சி

- ❖ மட்லா அபியான் பயிற்சி என்பது மட்லா நதியில் இந்தியக் கடற்படையால் நடத்தப்பட்ட 5 நாட்கள் கால அளவுள்ள ஒரு கடலோரக் காவல் படைப் பயிற்சி ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியின் போது சுந்தரவனக் கழிமுகப் பகுதியில் இரண்டு இந்தியக் கப்பல்கள் ரோந்துப் பணியில் ஈடுபட்டன.
- ❖ அதிலிருந்த மாலுமிகள் கடலோரப் பாதுகாப்பு, கடலோரக் காவல் நிலையங்கள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வேண்டி உள்ளூர் மீனவர்களுடன் கலந்துரையாடினர்.
- ❖ அந்த நதி சுந்தரவனம் மற்றும் அதனைச் சுற்றிலும் ஒரு அகலமான நதி முகத்துவாரத்தை உருவாக்குகின்றது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

ஒரு நாள் பிரதமர்

- ❖ 16 வயது நிரம்பிய அவா முர்டோ என்பவர் "பெண்கள் அதிகாரமளிப்பு" என்ற ஒரு திட்டத்திற்காக வேண்டி பின்லாந்து நாட்டின் ஒரு நாள் பிரதமராகப் பதவியேற்றார்.
- ❖ இது பாலினச் சமத்துவம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வேண்டி ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் சர்வதேச பெண் குழந்தைகள் தினத்தின் ஒரு பகுதி ஆகும்.
- ❖ சன்னா மரின் என்பவர் பின்லாந்து நாட்டின் தற்போதைய பிரதமர் ஆவார். உலகின்

மிக இளம் வயதுப் பிரதமர்களில் ஒருவராகவும் இவர் திகழ்கிறார்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ருத்ரம் - முதலாவது கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணை

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது உள்நாட்டிலேயே மேம்படுத்தப்பட்ட ஒரு கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ இது எதிரி ரேடார்கள், தகவல் தொடர்பு இடங்கள் மற்றும் இதர ரேடியோ அதிர்வெண் உமிழும் இலக்குகள் போன்ற எந்தவொரு கதிர்வீச்சு உமிழும் சாதனத்தையும் இலக்கு வைத்து, அதைக் கண்டறியும் திறன் கொண்ட ஒரு கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணையாகும்.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே மேம்படுத்தப்பட்ட முதலாவது கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணை இதுவாகும்.
- ❖ இது தனது செலுத்தப்படும் நிலையைப் பொருத்து 200 கிலோ மீட்டர் வரையிலான வரம்பு நிலை கொண்டதாக உள்ளது.
- ❖ இது 500 மீட்டர் முதல் 15 கிலோ மீட்டர் வரையிலான உயரத்திலிருந்து செலுத்தப்படும் திறன் கொண்டதாகும். மேலும் இதன் வேகம் 0.6 மாக் முதல் 2 மாக் வரையிலான (0.6 to 2 mach) வேகமாகும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்கள் கண்டுபிடிப்புகள் - 2019

- ❖ இந்தியாவில் 2019 ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞானிகள் குறைந்தது 364 புதிய விலங்கு இனங்கள் மற்றும் 253 புதிய தாவர இனங்களைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த 364 விலங்கு இனங்கள் இதுவரையில் மனிதர்களுக்கு அறியாதவையாக இருந்துள்ளன.
- ❖ மேலும் அவற்றில் 116 விலங்கு இனங்கள் உலகில் இதற்கு முன்பு கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன. ஆனால் அவை இந்தியாவில் இதற்கு முன்பு பதிவு செய்யப் படவில்லை.
- ❖ கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள இந்த 364 புதிய இனங்களில் 4 இனங்கள் புதைபடிவ இனங்களாக உள்ளன.
- ❖ கூடுதலாக 4 துணை இனங்களும் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளவைகளில் அதிக எண்ணிக்கையிலான இனங்கள் பூச்சி இனங்களாக உள்ளன.
- ❖ இந்தப் புதிய விலங்குகளின் கண்டுபிடிப்புகளுடன், இந்தியாவானது 1,02,161 விலங்கு இனங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது உலக அளவில் மொத்த எண்ணிக்கையில் 6.52% ஆக உள்ளது.
- ❖ 50,000ற்கும் மேற்பட்ட தாவர இனங்கள் இந்தியாவிலிருந்து அடையாளம் காணப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையம் மற்றும் இந்தியத் தாவரவியல் மையம் ஆகியவற்றினால் புத்தக வடிவில் வெளியிடப் பட்டுள்ளன.

மாநிலச் செய்திகள்

விவசாயிகள் நல நிதி வாரியம் - கேரளா

- ❖ நாட்டில் முதன்முறையாக, கேரள மாநில அரசானது அம்மாநிலத்தில் உள்ள விவசாயிகளுக்காக ஒரு நல நிதி வாரியத்தை அமைக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த வாரியமானது “கேரள கர்சாகா சேமநிதி வாரியம்” என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ கேரள கர்சாகா சேமநிதிச் சட்டத்தின் படி, விவசாயமானது தோட்டக் கலை, மருத்துவத் தாவரங்களைப் பயிரிடல், நாற்றுப் பண்ணை மேலாண்மை, மீன், அலங்கார மீன், சிப்பி, தேனீக்கள், பட்டுப் புழுக்கள், கோழிப் பண்ணை, வாத்துகள், ஆடுகள், முயல்கள், கால்நடைகள், அது போன்ற வேளாண் பயன்பாடுகள் தொடர்பான நிலப் பயன்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

மரங்கள் மாற்றி நடுதல் கொள்கை - தில்லி

- ❖ மரங்கள் மாற்றி நடுதல் கொள்கையைச் செயல்படுத்திய இந்தியாவின் முதலாவது மாநிலமாக தில்லி உருவெடுத்து உள்ளது.
- ❖ மரங்கள் மாற்றி நடுதலில் அனுபவம் மற்றும் சரியான ஆவணம் போன்றவற்றைக் கொண்டுள்ள பிரத்தியேக அரசாங்க நிறுவனங்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவானது இந்தக் கொள்கையின் கீழ் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதனுடைய தொடர்புடைய அந்த அரசு நிறுவனங்கள் அவற்றின் திட்டங்களினால் பாதிக்கப் பட்டுள்ள மரங்களில் 80% மரங்களைப் புதிய இடத்தில் நட வேண்டும்.
- ❖ அரசானது மரம் நடுதல் நடவடிக்கையைக் கண்காணிப்பதற்காகவும் சோதனை செய்வதற்காகவும் சான்றளிப்பதற்காகவும் வேண்டி குடிமக்களை உள்ளடங்கிய உள்ளூர் சமுதாயங்களை அமைக்கவுள்ளது.
- ❖ மாற்று மரம் நடுதலுக்கான பணவழங்கீடானது அதை உறுதி செய்வதற்காக ஒரு ஆண்டிற்குப் பிறகு மேற்கொள்ளப்படும். மேலும் மாற்றி நடப்பட்ட மரங்களில் 80% மரங்கள் நீடித்து நிலைத்து இருந்தால் அதற்கான கட்டணமானது குறைத்துக் கொள்ளப் படும்.

WHAT THE TRANSPLANTATION POLICY SAYS

For any construction project, at least **80%** of the total number of trees to be felled need to be transplanted to another location



➤ **10 times** the number of saplings to be planted

➤ National-level agencies that have successfully carried out tree transplantation will be appointed as part of an expert panel

➤ Invasive species such as vilayati kikar and subabul will be excluded from the list of species that will be transplanted

➤ Survival rate and audits to be carried out after a year to assess which trees were able to withstand the process

Poor survival rate a challenge

➤ For the Pragati Maidan project, of the **2,583** trees to be cut, **1,713** trees were to be transplanted

➤ An expert panel found only **573** trees from these could survive the 'shock' of transplantation

➤ Of these, only **36** trees (2.1%) based on health, form and good structure were found viable enough to be transplanted



File photo

What was done earlier

In lieu of every tree cut, compensatory plantation in the form of 10 tree saplings was carried out

CM says the saplings may take years to 'replace' the felled tree, so transplantation is being done in addition



Cost of transplanting a tree
₹50,000 to 1 lakh (approx)



ஜெகண்ணா வித்யா கனுகா திட்டம் - ஆந்திரப் பிரதேசம்

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசானது ஜெகண்ணா வித்யா கனுகா என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், அம்மாநில அரசானது 43.32 இலட்சம் அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு பள்ளிப் பொருட்களை வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ இதில் வழங்கப்படும் பள்ளி சார்ந்த பொருட்கள் வித்யா கனுகா பொருட்கள் எனப் பெயரிட்டு அழைக்கப் படும்.

முக்கிய மந்திரி சவுர் ஸ்வரோஜ்கர் யோஜனா - உத்தரகாண்ட்

- ❖ இந்தத் திட்டமானது இளைஞர்களின் சுய வேலைவாய்ப்பையும் பசுமை ஆற்றல் உற்பத்தியையும் ஊக்குவிக்கின்றது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் பயனாளிகள் ஒவ்வொருவருக்கும் 25 கிலோ வாட் திறனுள்ள சூரிய ஒளி ஆற்றல் அலகுகள் ஒதுக்கப் படுகின்றன.
- ❖ இந்தச் சூரிய ஒளி ஆலைகள் ஒரு ஆண்டிற்கு 38,000 அலகுகள் திறன் கொண்ட மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யவுள்ளது.
- ❖ இங்கு உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரமானது 25 ஆண்டுகளுக்கு உத்தரகாண்ட் மின்சாரக் கழகத்தினால் வாங்கப்படவுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச பெண் குழந்தைகள் தினம் - அக்டோபர் 11



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது 2011 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 19 அன்று



அக்டோபர் 11 ஆம் தேதியை சர்வதேச பெண் குழந்தைகள் தினமாக அறிவித்தது.

- ❖ இந்தத் தினமானது சர்வதேச அளவில் பெண் குழந்தைகளின் நலனுக்காக அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டு இத்தினத்தின் கருத்துரு, “எனது குரல், எங்கள் சமத்துவ எதிர்காலம்” (My Voice, Our Equal Future) என்பதாகும்.

