

தேசியச் செய்திகள்

அம்ருத் திட்டத் தரவரிசை

- ❖ ஒடிசா மாநிலமானது புத்தெழுச்சி மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான அடல் திட்டத்தின் செயல்படுத்துதலில் முதலிடத்தைத் தக்க வைத்துள்ளது.
- ❖ மத்திய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகத்தினால் வெளியிடப்பட்ட இந்த தரவரிசையின்படி, ஒடிசா மாநிலமானது தனது முதலிடத்தை மீண்டும் பிடித்துள்ளது. இதற்குப் பிறகு சண்டிகர் ஒன்றியப் பிரதேசமும் தெலுங்கானா மாநிலமும் இடம் பிடித்துள்ளன.

அம்ருத் (AMRUT) திட்டம்

- ❖ அம்ருத் திட்டமானது 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது நகர்ப்புற மீட்டெடுப்புத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதலின் மூலம் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான வலுவான கழிவுநீர் அமைப்புகள் மற்றும் நீர் விநியோகத்தை உறுதி செய்துள்ளது.

கடல்சார் ரோந்துக் கப்பல் - சர்தாக்

- ❖ இந்தியக் கடலோரக் காவல் படைக்காக வேண்டி கடல்சார் ரோந்துக் கப்பலானது வெளியிடப்பட்டு, "சர்தாக்" என்ற இந்தியக் கடலோரக் காவல் படைக் கப்பலாக (ICGS - Indian Coast Guard Ship) அது மீண்டும் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 5 OPV-களைக் கொண்ட தொடரில் 4வதாக "சர்தாக்" ஆனது ICGயினால் பணியில் சேர்க்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது "இந்தியாவில் தயாரிப்போம்" என்ற திட்டத்தின் வரிசையில் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு, கட்டமைக்கப் பட்டதாகும். இதில் 70% உபகரணங்கள் உள்நாட்டைச் சார்ந்தவையாகும்.

15 பாதுகாப்புப் பொருட்கள் தொடங்கி வைப்பு

- ❖ ஆத்ம நிர்பர் வாரக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் பாதுகாப்புத் துறை, பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆயுதத் தொழிற்சாலை வாரியம் ஆகியவற்றின் 15 உற்பத்திப் பொருட்களை வெளியிட்டு உள்ளார்.
- ❖ நாக் ஏவுகணையை எடுத்துச் செல்லும் வாகனம் (Nag Missile Carrier) : ஏறத்தாழ ரூ.260 கோடி மதிப்புள்ள இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருளுக்கு மாற்றாக இது செயல்பட இருக்கின்றது.



- ❖ 14.5 மி.மீ அளவு கொண்ட பொருள் எதிர்ப்பு ரைபிள் (14.5 mm Anti Material Rifle) : இது திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள ஆயுதத் தொழிற்சாலையால் தயாரிக்கப்பட்ட முழுவதும் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு ரைபிள் ஆகும்.
- ❖ வெப்பப் பிம்ப மற்றும் பகல் நேரப் பார்வை கொண்ட டி90 முக்கியப் போர் பீரங்கிகள் (Thermal Imager Cum Day Sight for T90 Main Battle Tank) : இது மேற்கு வங்கத்தின் இஷாபூரில் உள்ள ரைபிள் தொழிற்சாலையினால் தயாரிக்கப்பட்ட ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாகும்.
- ❖ 8.6 x 70 மி.மீ. துப்பாக்கியின் முன்மாதிரி (Prototype of 8.6x70 mm Sniper) : இது தொலைதூர இலக்குகளைக் குறி வைத்துத் தாக்குவதற்காக இஷாபூரில் உள்ள ரைபிள் தொழிற்சாலையினால் வடிவமைக்கப்பட்டதாகும்.
- ❖ 150 டன் எடை கொண்ட பாரா வண்டி வாகனம் (150 Ton payload capacity Dump Truck) : இது மிகப்பெரிய மின் சுரங்கச் சரக்கு வண்டிகளில் ஒன்றாக விளங்குகின்றது.
- ❖ 180 டன் எடை கொண்ட மிகப்பெரிய சுரங்க அகழ் எந்திரம் (Super Giant Mining Excavator of 180 Ton Capacity) : இதன் மூலம் அந்நியச் செலாவணி ரூ.220 கோடி மிச்சமாகும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ GAUR : இது 85% உள்நாட்டுப் பொருட்களுடனும் உயர்பாதுகாப்பு நிலையின் வழக்கமான அம்சங்களுடனும் உயர் இயக்க அடிப்பீடத்தின் மீது கட்டப்பட்ட ஒரு நடுத்தர குண்டு துளைக்காத வாகனமாகும்.
- ❖ ஹெலிபோர்ட்டிள் 100 எஃப்ஐ டோசர் (Heliportable 100 HP Dozer) : இது அதிக அளவிலான 94% உள்நாட்டுப் பொருட்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 150வது DO - 228 விமானம் (150th Do-228 aircraft) : ஐஎன்-259 என்று அழைக்கப்படும் இது கடல்சார் உளவு மற்றும் போர்ப் பணியில் பணியாற்றும் இந்தியக் கடற்படைக்கான ஒரு பிரத்தியேகத் தளமாகும்.
- ❖ 1 கிலோ வாட் மாற்றிக் கொடுக்கும் வான்வழி மாற்ற உலோகச் சட்டம் (1kW Transmitter Aerial Switching Rack) : இது போலியற்ற உள்நாட்டுப் பொருட்களைக் கொண்ட இந்தியக் கடற்படைக்காக ஒரு நீண்ட கால உதவி அளிப்பதாகும்.
- ❖ நேரியல் மாறுபடுகிற தனிப்பட்ட ஆற்றல் மாற்றி (Linear Variable Differential Transducer) : இது இலக்கை அடைவதில் மற்றும் வழிகாட்டுவதில் துல்லியத் தன்மை மற்றும் விரைவுத் தன்மையை அடைவதற்குப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ கொன்சூர்ஸ் ஏவிகளைச் சோதனை உபகரணம் மற்றும் கொன்சூர்ஸ் ஏவுகளை ஏவு அமைப்புச் சோதனை உபகரணங்கள் (Konkurs Missile Test Equipment & Konkurs Launchers Test Equipment): இது இதற்கு முன்பு இரஷ்யாவிடமிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அமைப்பிற்கு மாற்றாக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சிறிய ரக பாதசாரி (தாக்குதல்) பாலம் (Portable Pedestrian (Assault) Bridge) : இது இந்திய இராணுவத்தின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக, இதே வகையைச் சேர்ந்த அளவில் முதலாவது வகையாக கார்பன் இழை பாலிமர் கலப்புப் பொருட்களினால் உருவாக்கப் பட்டதாகும்.

- ❖ பல்லிணைப் பெட்டி (கியர் பாக்ஸ்) : இது ICGயின் OPV திட்டத்திற்காக மேம்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ நீருக்கடியில் தொலைதூரத்திலிருந்து செயல்படுத்தப்படும் வாகனம் (Underwater Remote Operated Vehicle) : இது சென்னையில் தனது வெளிப்புற மதிப்பீட்டுச் சோதனையைத் தொடங்கியுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

சௌரியா KGC அட்டை

- ❖ எச்டிஎப்சி வங்கியானது டிஜிட்டல் முறையில் இதே வகையைச் சேர்ந்த ஒரு முதலாவது "சௌரியா KGC (கிசான் தங்கக் கடன்) அட்டையை" அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ இது இந்திய தரைப்படை இராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப் படை, துணை இராணுவப் படை வீரர்கள் மற்றும் அவர்களின் குடும்ப நலன்களுக்காக வேண்டி அறிமுகப்படுத்தப் பட்டுள்ள மூவர்ணம் கொண்ட ஓர் அட்டையாகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பானது இந்திய அரசினால் வெளியிடப்பட்ட கிசான் கடன் அட்டை வழிகாட்டுதல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.



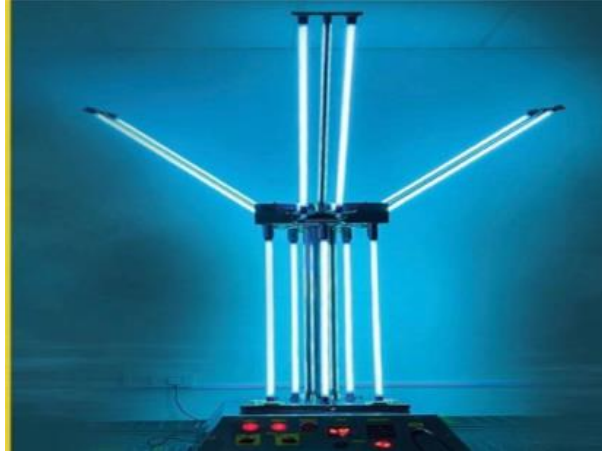
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஹீலியத்தினால் மேம்படுத்தப்பட்ட நட்சத்திரம்

- ❖ இந்திய ஆராய்ச்சியாளர் "ஓமேகா சென்தூரி" என்ற ஒரு உருண்டையான தொகுப்பு கொண்ட வளமான உலோக மாதிரிகளிடையே ஹீலியத்தினால் (He) மேம்படுத்தப்பட்ட ஒரு பிரகாசமான நட்சத்திரத்தைக் கண்டறிந்துள்ளார்.
- ❖ ஓமேகா சென்தூரியில் ஹீலியம் மிகுதியாக உள்ளதைக் கண்டுபிடிக்க ஏற்படுத்தப்பட்ட முதலாவது நிறமாலையியல் கண்டுபிடிப்பு இதுவாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வானது He மேம்படுத்தப்பட்ட எண்ணிக்கையின் உருவாக்கத்திற்கான ஒரு முக்கிய ஆதாரமாகக் கருதப்படுகின்றது.

UVGI அடிப்படையிலான அறை நோய்க் கிருமி நீக்கச் சாதனம்

- ❖ ஐஐடி - ரோப்பர் ஆனது குறிப்பிடத்தக்க புறஊதாக் கிருமி நாசினி கதிர்வீச்சு அடிப்படையிலான "UNSAFE" என்ற சிறப்பு வாய்ந்த ஒரு அறை நோய்க் கிருமி நீக்க சாதனத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த சாதனத்தின் மடிக்கக் கூடிய இறக்கைகளானது தொடர்ந்து பயன்படுத்தப்படும் மேற்பரப்பின் மீது 360 டிகிரி கோணத்தில் நோய்த் தொற்று நீக்கத்தை அளிக்கின்றது.
- ❖ தொலைதூரத்திலிருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் இந்தச் சாதனமானது செயல்பாட்டாளர் பாதுகாப்பான தூரத்தில் இருந்து இதனைச் செயல்படுத்த வழிவகை செய்கின்றது.



மாநிலச் செய்திகள்

ஒருனோடோய் திட்டம்

- ❖ அசாம் மாநில அரசானது 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 ஆம் தேதியிலிருந்து "ஒருனோடோய் திட்டத்தை" செயல்படுத்தவுள்ளது.
- ❖ இது அம்மாநிலத்தில் உள்ள ஏறத்தாழ 17 இலட்சம் குடும்பங்களுக்கு நேரடிப் பணப் பரிமாற்றத்தின் மூலம் நிதியுதவியை அளிக்க உள்ளது.
- ❖ இது அசாமில் ஒரு மிகப்பெரிய DBT (DBT - Direct Benefit Transfer) திட்டமாக கருதப்படுகின்றது.

குவஹாத்தியில் முன்னறிவிப்பு அமைப்பு

- ❖ அசாமில் வெள்ள முன்னறிவிப்பு அமைப்பானது (FEWS - Flood Early Warning System) ஆற்றல் மற்றும் வள மைத்தினால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது முழுவதுமாக தானியங்கும் வகையில் இணையத்தை அடிப்படையாகக்

கொண்ட ஒரு கூறாகும். இது குவஹாத்தியில் கடுமையான வெள்ளம் மற்றும் மழை குறித்த தகவல்களை உள்ளூர் அதிகாரிகளுக்கு வழங்க உள்ளது.

- ❖ சென்னை மற்றும் மும்பை ஆகிய நகரங்களுக்கு அடுத்து FEWS அமைப்பைக் கொண்ட மூன்றாவது நகரம் குவஹாத்தி ஆகும்.
- ❖ மத்தியப் புவி அறிவியல் துறை அமைச்சகமானது இதே போன்ற ஒரு அமைப்பை கொல்கத்தா மற்றும் பெங்களூரு ஆகிய நகரங்களில் அமைக்க உள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

வங்க தேசத்தில் தேசிய துக்க தினம் - ஆகஸ்ட் 15

- ❖ இது 1975 ஆம் ஆண்டு இத்தினத்தில் "தேசத் தந்தை" என்று வெகுவாக அறியப்படும் பங்காபந்து ஷேக் முஜிபூர் ரகுமான் கொல்லப்பட்டதை அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ "முஜிப்" அல்லது "ஷேக் முஜிப்" என்று அறியப்படும் இவர் சுதந்திர நாடான "வங்க தேசத்தின்" முதன்மைச் சிற்பியாகக் கருதப் படுகின்றார்.
- ❖ முஜிப் தனது அரசியல் வாழ்நாளை 1949 ஆம் ஆண்டில் அவாமி லீக்கின் இணை நிறுவனராகத் தொடங்கினார்.
- ❖ 1972 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் முஜிப் அந்நாட்டின் முதலாவது பிரதமராக உருவெடுத்தார்.
- ❖ முஜிப் மற்றும் அவரது குடும்ப உறுப்பினர்கள் 1975 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 அன்று ஒரு இராணுவப் புரட்சியின் போது கொல்லப் பட்டனர்.
- ❖ அவரது மகள்களில் ஒருவரான ஷேக் ஹசினா வாஸீத் (தற்பொழுது உயிருடன் இருக்கும்) வங்க தேசத்தின் தற்பொதைய பிரதமராக உள்ளார்.

