



மார்ச் - 20

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### வெள்ளாடு ஆராய்ச்சி மையம்

- ❖ புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள தென்காசி மாவட்டத்தில் வெள்ளாடு ஆராய்ச்சி மையம் ஒன்று அமைக்கப்படும் என்று தமிழ்நாடு கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சரான கே. ராதாகிருஷ்ணன் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர் தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் புதிய கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்கப்படும் என்றும் அறிவித்துள்ளார்.

## தேசியச் செய்திகள்

### என்சிசி சான்றிதழ் வைத்திருப்பவர்களுக்கு முன்னுரிமை

- ❖ மத்திய ஆயுதக் காவல் படைகளின் (Central Armed Police Forces - CAPF) நேரடி ஆட்சேர்ப்புத் தேர்வுகளில் தேசிய மாணவர் படைச் சான்றிதழ் (National Cadet Corps - NCC) வைத்திருப்பவர்களுக்கு கூடுதல் மதிப்பெண்கள் வழங்க மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ NCCல் இந்திய இளைஞர்களின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்காக இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

### தேசிய மாணவர் படை

- ❖ இது இராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப் பிரிவுகளைச் சேர்ந்த இளம் மாணவர்களை உள்ளடக்கிய ஒரு முப்படைச் சேவை அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பின் குறிக்கோள் 'ஒற்றுமை மற்றும் ஒழுக்கம்' என்பதாகும்.
- ❖ 1948 ஆம் ஆண்டின் தேசிய மாணவர் படைச் சட்டத்தின் கீழ் தேசிய மாணவர் படைக் குழுவானது நிறுவப்பட்டது.

### தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலை

- ❖ தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலையை 2020 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் செயல்படுத்த மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது அதன் இரண்டாம் நிலையின் போது இரண்டு கோடி திட்டங்களின் மீது கவனம் செலுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இது திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்ற நிலை - பிளஸ் மற்றும் திட & திரவக் கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிலையின் போது, கிராமப் பஞ்சாயத்துகளில் தீவிர கவனம் செலுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் கிராமப் பஞ்சாயத்துகள் 15வது நிதி ஆணையத்தின் கீழ் அதிக நிதியுதவியைப் பெற இருக்கின்றன.
- ❖ தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் கீழ் உள்ள ஒவ்வொரு கிராமப் பஞ்சாயத்துக்கும் ரூ. 7 முதல் ரூ. 20 லட்சம் வரை நிதி கிடைக்கும்.
- ❖ இந்த நிதியானது திட மற்றும் திரவக் கழிவுகளை நிர்வகிப்பதற்காக 5 லட்சம் என்ற



அளவில் அதிகரிக்கப்பட இருக்கின்றது.

- ❖ இந்த கூடுதல் நிதியானது மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின் மூலம் ஒதுக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின் பணிக் குழுவானது தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலையானது 2020-21 முதல் 2024-25 வரை செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### ODF+, ODF++ and நீர் பிளஸ்

- ❖ சமீபத்தில் நகர்ப்புற மேம்பாட்டிற்கான நாடாளுமன்ற நிலைக் குழுவானது மக்களவையில் தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் (நகர்ப்புற) செயல்திறன் குறித்த அறிக்கையைத் தாக்கல் செய்துள்ளது.
- ❖ தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் (நகரம் -2) அடுத்த நிலையின் கீழ் ODF+, ODF++ and நீர் பிளஸ் என்ற மூன்று நெறிமுறைகளின் பணிகளானது 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் முடிக்கப்பட வேண்டும் என்ற போதிலும், அதன் உண்மை நிலைமை ஒதுக்கப்பட்ட காலக் கெடுவுடன் பொருந்த வில்லை.
- ❖ ODF என அறிவிக்கப்பட்ட 4,320 நகரங்களில் 1,276 நகரங்கள் ODF + என சான்றளிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ ODF ++ நகரங்களின் எண்ணிக்கையானது 411 ஆகும். அதாவது 10 சதவீதத்திற்கும் குறைவான நகரங்கள் இதுவரை ODF ++ என சான்றிதழ் பெற்றுள்ளன.
- ❖ தூய்மை இந்தியாத் திட்டம் - நகர்ப்புறம் (Swachh Bharat Mission — Urban - SBM-Urban) என்ற திட்டத்தின் முதலாவது நிலையின் கீழ் ODF அங்கீகாரத்தை அடைந்த பின்னர் நகரங்கள் மேற்கொண்ட பணிகளை மேலும் தீவிரப்படுத்தவும் அவற்றைப் பராமரிக்கவும் 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் ODF + மற்றும் ODF ++ ஆனது தொடங்கப் பட்டன.
- ❖ ODF நெறிமுறைகளின் அடிப்படையில், ஒருமுறையாவது ODF சான்றிதழைப் பெற்ற நகரங்கள், தங்களை SBM - ODF+ & SBM - ODF++ என அறிவிக்கத் தகுதியுடையவை ஆகும்.
- ❖ ODF+ ஆனது கழிப்பறைகளில் நீர், பராமரிப்பு மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது. ODF++ ஆனது கழிப்பறைகளில் கழிவுத் திரட்டு மற்றும் நச்சுட்டுப் பொருள் மேலாண்மை ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் அறிவிக்கப்பட்ட நீர் பிளஸ் ஆனது தண்ணீரைச் சுத்திகரித்து, மறுபயன்பாடு செய்வதன் மூலம் கழிப்பறைகளைப் பராமரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது ஜல் சக்தி அபியானின் கீழ் உள்ள நீரின் பயன்பாடு குறித்த உரையாடல் மற்றும் மறுபயன்பாடு குறித்து மத்திய அரசு கவனம் செலுத்துவதற்குப் பங்களிக்கின்றது. இது தூய்மையான நீர் மற்றும் சுகாதாரம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நீடித்த வளர்ச்சிக்கான இலக்கு எண் 6 உடன் இணங்குகின்றது.
- ❖ தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தின் முதலாவது நிலையின் கீழ், 99 சதவீத நகரங்கள் ODF நிலையை அடைந்துள்ளதாக மத்திய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகமானது 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் கூறியுள்ளது.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஐக்கிய நாடுகளின் புள்ளிவிவர ஆணையம்

- ❖ சியரா லியோன் நாடு முதன்முறையாக ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு மன்றத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ சியரா லியோனின் பொதுப் புள்ளிவிவர ஆணையரான ஓஸ்மான் சங்கோ என்பவர் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் புள்ளிவிவர ஆணைய அமர்வுகளின் அறிக்கைகளை வெளியிடும் உறுப்பினராக 4 ஆண்டுக் காலத்திற்கு (2020-2023) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 6 ஆம் தேதியன்று நியூயார்க்கில் முடிவடைந்த 51 வது அமர்வில், நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கான (Sustainable Development Goals - SDG) உலகளாவிய குறிகாட்டிக் கட்டமைப்பில் ஏற்படுத்தப்பட்ட முப்பத்தாறு மாற்றங்கள் ஐக்கிய நாடுகளின் புள்ளிவிவர ஆணையத்தால் (United Nations Statistical Commission - UNSC) ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.
- ❖ திருத்தப்பட்ட உலகளாவியக் கட்டமைப்பானது 231 குறிகாட்டிகளைக் கொண்டிருக்கும். அசல் கட்டமைப்பானது ஏறத்தாழ அதே எண்ணிக்கையிலான குறிகாட்டிகளைக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ இந்த மாற்றங்கள் SDG குறிகாட்டிகள் மீதான ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்புகளுக்கிடையேயான நிறுவனம் மற்றும் நிபுணர் குழுவால் (UN Inter-Agency and Expert Group on SDG Indicators - IAEG-SDGs) நடத்தப்பட்ட '2020 விரிவான ஆய்வின்' அடிப்படையில் அமைந்தவையாகும்.

### முக்கியமான மாற்றங்கள்

- ❖ 2, 3, 4, 10, 13 மற்றும் 16 ஆகிய ஆறு SDG இலக்குகளில் எட்டு கூடுதல் குறிகாட்டிகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1, 4, 8, 11, 13 மற்றும் 17 ஆகிய ஆறு SDG இலக்குகளில் உள்ள ஆறு குறிகாட்டிகள் நீக்கப்பட்டுள்ளன.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

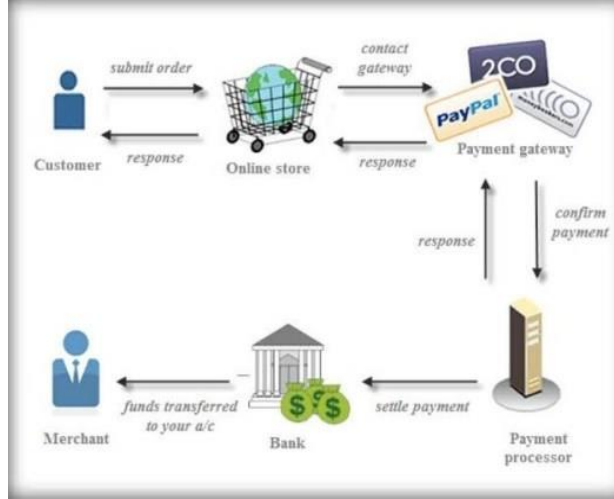
### பணவழங்கீட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கான புதிய வழிகாட்டுதல்கள்

- ❖ பணவழங்கீட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கான (payment aggregators - PA) புதிய வழிகாட்டுதல்களை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பணவழங்கீட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கான மூலதனத் தேவைகளானது ஒருவர் உரிமத்திற்காக விண்ணப்பிக்கும் போது ரூ. 15 கோடியாகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பியூர் - ப்ளே எனப்படும் அசல் பணவழங்கீட்டு இடைமுக நிறுவனங்கள் ஒரு நிறுவனமாகப் பிரிக்கப்பட்டு வங்கிகள் மற்றும் வங்கியல்லாத நிறுவனங்களுக்கான தொழில்நுட்பச் சேவை வழங்குநர்களாக அடையாளம் காணப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ கடுமையான பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்களைக் கடைபிடிக்கவும் அனைத்து KYC (Know Your Customer - உங்கள் வாடிக்கையாளரை அறிந்து கொள்ளுங்கள்) மற்றும் AML (Anti Money Laundering- பணமோசடித் தடுப்பு) விதிகளையும் பின்பற்றவும் PAக்களுக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அங்கீகாரத்தின் இரண்டாவது காரணியாக ஏடிஎம் ரகசியக் குறியீடு மூலம் ஆன்லைன் (நிகழ்நேர) பரிவர்த்தனைகளை PAக்கள் அனுமதிப்பதை ரிசர்வ் வங்கி தடை செய்துள்ளது. இதை சில பணவழங்கீட்டு இடைமுக நிறுவனங்கள் ஒரு

சேவையாக வழங்குகின்றன.

**பணவழங்கீட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்**

- ❖ இந்த நிறுவனங்கள் மின் வணிக நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து, அவற்றை வங்கிகளுடன் இணைக்கும் பணியை மேற்கொள்கின்றன.
- ❖ பணவழங்கீட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் இந்த நிறுவனங்களின் சார்பாக பணம் பெறுகின்றார்கள். இவர்கள் பணத்தைத் தங்கள் கணக்குகளுக்கு மாற்றுகின்றார்கள்.
- ❖ பில்டெஸ்க், சி.சி. அவென்யூ, ஃபர்ஸ்ட்டேட்டா, ரேஸர்பே, கேஷ்ஃப்ரீ, பேடிஎம் பேமென்ட் கேட்வே மற்றும் பிற நிறுவனங்கள் போன்றவை மின்வணிக நிறுவனங்களுக்கு பணவழங்கீட்டுச் சேவைகளை வழங்குகின்றன.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### நானோகாம்போசிட் மேல்பூச்சுகள்

- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி மையமான தூள் உலோகம் மற்றும் புதிய பொருட்களுக்கான சர்வதேச மேம்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மையமானது (ARCI - Advanced Research Centre for Powder Metallurgy & New Materials) நானோகாம்போசிட் பூச்சுகளின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அளவு கொண்ட படிவுகளுக்கான செயல்முறையை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ புதிய பொருட்களின் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் இயற்பியல் - வேதியியல் பண்புகளை மேம்படுத்துவதற்காக நானோ அளவிலான இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வேறுபட்ட பொருட்களைக் கலப்பதன் மூலம் நானோகாம்போசிட் பூச்சுகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- ❖ மின்னாற் பூசும் முறையைப் பயன்படுத்தி குறிப்பிட்ட அளவிலான சிலிக்கான் கார்பைடு (sized Silicon Carbide - SiC) துகள்களின் உட்செலுத்தலின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட நிக்கல் டங்ஸ்டனை அடிப்படையாகக் கொண்ட பூச்சுகளால் தேய்வு மற்றும் அரிப்பு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட சிறந்த கலவையை வழங்க முடியும் என்று விஞ்ஞானிகள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தக் கூறுகளின் செயல்படும் காலத்தை மேம்படுத்துவதற்காக பல விண்வெளி, பாதுகாப்பு, தானியங்கி, விண்வெளி சாதனங்கள் உராய்வு, தேய்மானம் ஆகியவற்றைக் குறைக்க வேண்டும்.

## முக்கிய தினங்கள்

### ஆயுதத் தளவாட தொழிற்சாலைகள் தினம் - மார்ச் 18

- ❖ இது இந்திய அரசின் மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் பாதுகாப்பு உற்பத்தித் துறையின் கீழ் செயல்படும் ஒரு தொழில்துறை அமைப்பாகும்.
- ❖ ஆயுதத் தளவாட தொழிற்சாலைகள் வாரியமானது (OFB - Ordnance Factories Board) உலகில் அரசாங்கத்தால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மிகப்பெரிய உற்பத்தி நிறுவனம் ஆகும். மேலும் இது இந்திய அரசாங்கத்தால் நடத்தப்படும் மிகப் பழமையான அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த வாரியங்கள் சிறிய ஆயுதங்கள், ஏவுகணைகள், ராக்கெட் ஏவுகணைகள், ரசாயனங்கள், வெடிபொருட்கள், சுரங்கங்கள், கையெறி குண்டுகள், பீரங்கி எதிர்ப்பு ஆயுதங்கள் போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்யும் பணியை மேற்கொள்கின்றன.
- ❖ இது பெரும்பாலும் "பாதுகாப்பின் நான்காவது தூண்" என்றும் இந்தியாவின் "ஆயுதப் படைகளுக்கு பின்னால் இயங்கும் படை" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ OFB ஆனது உலகில் 37வது மிகப்பெரிய பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் உற்பத்தியாளராகவும் ஆசியாவில் 2வது மிகப்பெரிய பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் உற்பத்தியாளராகவும் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் உற்பத்தியாளராகவும் விளங்குகின்றது.
- ❖ டச்சு ஆஸ்டெண்ட் என்ற நிறுவனமானது மேற்கு வங்காளத்தில் இச்சாபூரில் துப்பாக்கி தூள் தொழிற்சாலையை நிறுவிய 1712 ஆம் ஆண்டு அன்று முதலாவது இந்திய ஆயுதத் தளவாட தொழிற்சாலையானது தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 1801 ஆம் ஆண்டில், கல்கத்தாவின் காசிப்போரில் துப்பாக்கி வண்டி நிறுவனமானது நிறுவப் பட்டது.
- ❖ இது தற்பொழுது வரை செயல்படும் இந்தியாவின் மிகப் பழமையான ஆயுதத் தளவாடத் தொழிற்சாலையாகும்.
- ❖ தற்பொழுது நாட்டில் 41 ஆயுதத் தளவாடத் தொழிற்சாலைகள் உள்ளன.



**ORDNANCE FACTORIES**  
**Day (India)**

