



மார்ச் - 08

தேசியச் செய்திகள்

இந்திய விலங்குகள் நல வாரியம் தலைமையகம் மாற்றம்

- ❖ இந்திய விலங்குகள் நல வாரியம் (Animal Welfare Board of India - AWBI) தலைமையகத்தை சென்னையிலிருந்து ஹரியானாவின் பரிதாபாத் மாவட்டத்தின் பல்லாம்கருக்கு (Ballabgarh) இந்திய அரசு மாற்றியுள்ளது.
- ❖ விலங்குகள் நல்வாழ்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காகவும் மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் மற்றும் AWBI-க்கு இடையே சிறந்த ஒருங்கிணைவை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் AWBI உடனான கலந்தாலோசனைக்குப் பிறகு தற்போது இந்திய விலங்குகள் நல வாரியத்தின் தலைமையகம் மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- ❖ விலங்குகள் நல வாரியமானது 1960 ஆம் ஆண்டின் விலங்குகள் வதை தடுப்புச் சட்டத்தின் (Prevention of Animal Cruelty Act 1960) பிரிவு 4ன் கீழ் 1962ம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட ஓர் ஆலோசனை வழங்குகின்ற சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த வாரியத்தில் 28 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர். உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் 3 ஆண்டுகளாகும். தற்போது இதன் தலைவராக S.P.குப்தா உள்ளார்.
- ❖ தொடக்கத்தில் இந்த ஆணையமானது மத்திய உணவு மற்றும் வேளாண் (Ministry of Food and Agriculture) அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்பட்டு வந்தது.
- ❖ 1990-ஆம் ஆண்டு விலங்குகள் வதைத் தடுப்புப் பிரிவானது (Subject of Prevention of Cruelty to Animals) மத்திய சுற்றுச் சூழல் அமைச்சகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.

குழந்தை திருமணங்களின் சரிவு

- ❖ குறிப்பிடும் விதமாக, கடைசி பத்தாண்டுகளில் இந்தியாவில் குழந்தைத் திருமணங்கள் 20 சதவீதம் குறைந்துள்ளதாக யுனிசெப் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் பத்தாண்டுகளுக்கு முன் 47 சதவீதம் என்ற நிலையிலிருந்து 18 வயதுக்கும் குறைவான பெண் குழந்தைகளின் குழந்தைத் திருமணம் தற்போது 27 சதவீதமாக குறைந்துள்ளதாக யுனிசெப் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ மேலும் உலகளவில் குழந்தைகள் வயதில் திருமணம் செய்து வைக்கப்படும் பெண் குழந்தைகள் வீதம் கடைசி பத்தாண்டுகளில் 15 சதவீதம் குறைந்துள்ளது. 4ல் ஒரு பெண் குழந்தைக்கு குழந்தை திருமணம் நடத்தப்படுகின்றது என்ற விகிதமானது தற்போது 5ல் ஒரு பெண் குழந்தைக்கு என மாறியுள்ளது.
- ❖ 2005-06 முதல் 2015-16 வரையிலான பத்தாண்டுகளில் உலகம் முழுவதும் சுமார் 25 மில்லியன் குழந்தைத் திருமணங்கள் தடுத்து நிறுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பெருவாரியான குழந்தைத் திருமண தடுப்புகள் தெற்காசியாவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இதில் இந்தியா முன்வரிசையில் உள்ளது.
 - பெண் கல்வி விகிதம் அதிகரிப்பும்
 - வளரிளம் பெண்கள் மீதான அரசின் செயற்பூர்வ முதலீடும்
 - குழந்தை திருமணங்களால் உண்டாகும் தீமைகள் மற்றும் அவற்றின் சட்ட விரோதத்தன்மை பற்றிய மக்களிடையேயான வலுவான பொது

விழிப்புணர்வும்

-குழந்தைத் திருமணங்களின் சரிவிற்கு முக்கிய காரணங்கள் என ஐ.நா.குழந்தைகள் நிறுவனம் கூறியுள்ளது.

M777-அதி நவீன இலகு ரக ஹௌவிட்சர் துப்பாக்கி

- ❖ ராஜஸ்தானில் உள்ள பொக்ரான் சுடுதல் சோதனை வரம்பில் இந்திய மற்றும் அமெரிக்க இராணுவ அதிகாரிகள் M777 அதிநவீன இலகுரக ஹௌவிட்சர் என்ற பீரங்கித் துப்பாக்கிகளை (M777 Ultra-light Howitzer) சோதனை செய்துள்ளனர்.
- ❖ 2016ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் கீழ் அமெரிக்காவின் BAE நிறுவனத்திடமிருந்து இரு M777 துப்பாக்கிகளை இந்திய இராணுவம் பெற்றது.
- ❖ இருப்பினும் செப்டம்பர் 2017-ல் மேற்கொள்ளப்பட்ட சோதனையின் போது இவற்றில் ஏற்பட்ட பழுது மற்றும் விபத்தின் காரணமாக தற்போது மீண்டும் சோதனை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ M777 அதிநவீன இலகுரக ஹௌவிட்சர் பீரங்கி துப்பாக்கிகளை அமெரிக்காவின் BAE நிறுவனத்தின் போர் அமைப்புப் பிரிவு (Combat system division) தயாரித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய இராணுவமானது இத்தகு பீரங்கித் துப்பாக்கிகளை சீன எல்லையில் அமைந்துள்ள அருணாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் லடாக்கில் அமைக்க உள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியாவின் முன்னணி எண்ணெய் வழங்குநர்

- ❖ நடப்பு நிதியாண்டில் இந்தியாவின் கச்சா எண்ணெய் தேவையில் ஐந்தில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமான அளவு எண்ணெய்யை இந்தியாவிற்கு ஏற்றுமதி



செய்துள்ளதன் மூலம் சலூதி அரேபியாவை பின்னுக்குத் தள்ளி இந்தியாவிடமிருந்து முன்னணி எண்ணெய் ஏற்றுமதியாளர் என்ற இடத்தை ஈராக் அடைந்துள்ளது.

- ❖ தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக ஈரான் இந்தியாவிடமிருந்து அதிகளவு எண்ணெய் விநியோகிக்கும் மூன்றாவது நாடாக உள்ளது. வெனிசுலாவானது இந்தியாவிடமிருந்து அதிகளவு எண்ணெய் வழங்கும் 4வது நாடாகும்.
- ❖ அதற்கடுத்த இடத்தில் நைஜீரியா உள்ளது.
- ❖ இந்தியா தன்னுடைய கச்சா எண்ணெய் தேவையில் 80 சதவீதத்தை இறக்குமதி மூலம் அடைகின்றது.
- ❖ நெடுங்காலமாக சலூதி அரேபியா இந்தியாவிடமிருந்து முதன்மை எண்ணெய் வழங்குநராக இருந்து வந்தது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ❖ நடப்பு நிதியாண்டின் ஏப்ரல் முதல் ஜனவரி வரையிலான காலத்தில் மேற்காசியாவிலிருந்தான இந்தியாவின் எண்ணெய் இறக்குமதி சார்பு நிலை 58 சதவீதத்திலிருந்து (2014-15) 63.7 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

போர் கப்பற் படை - ஜப்பான்

- ❖ ஜப்பான் கடற்படை, தனது ஜப்பான் கடற் படையின் சுய-பாதுகாப்புப் பிரிவின் (Japan Maritime Self-Defence Force) முதல் தலைவராக (First Escort Division) ரியோகோ அஜீமா-வை (Ryoko Azuma) நியமித்துள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் இஜீமோ-ஹெலிகாப்டர் தாங்கிக் கப்பல் உட்பட சில போர்க்கப்பல் படைகளுக்கு தலைமையேற்கும் முதல் பெண் என்ற பெருமையை ரியோகோ அஜீமா அடைந்துள்ளார்.
- ❖ ஜப்பான் கடல் படையின் சுய பாதுகாப்புப் பிரிவில் உள்ள 1,000 கடற்பாதுகாப்புப் படை வீரர்களை கொண்ட 4 கப்பல்களுக்கு ரியோகோ அஜீமா தலைமையேற்க உள்ளார்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

FIN-Tech

- ❖ இந்தியாவில் நிதியியல் தொழிற்குட்பத்தின் (Fintech-Financial Technology) ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் அவற்றினுடைய மேம்பாடு ஆகியவற்றை ஆராய்வதற்காக மத்திய அரசு 8 பேர் கொண்ட வழிகாட்டுதல் குழுவை (steering committee) அமைத்துள்ளது.
- ❖ பொருளாதார விவகாரங்கள் துறை (Department of Economic Affairs) செயலாளர் சுபாஷ் சந்திர கார்க் இக்குழுவின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - MSME துறைக்கு நிதியளிப்பதற்கு பயன்பாடுகளை (applications) உருவாக்க சரக்கு மற்றும் சேவை வரி நெட்வொர்க்கில் (GSTN - Goods and Service Tax Network) உள்ள தரவுகள் மற்றும் கடன் தகவல் நிறுவனங்கள் (credit information companies) போன்ற தகவல் பயன்பாடுகளில் உள்ள தரவுகளை பயன்படுத்தும் முறைகள்.
 - பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு முக்கிய துறைகளில் அவற்றினுடைய



பயன்பாட்டிற்காக எவ்வாறு நிதியியல் தொழிற்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்.

போன்றவவை தொடர்பான விவகாரங்களை ஆராய்வது இக்குழுவின் நோக்கமாகும்.

- ❖ தொழில் நிறுவனங்களுக்கு தனிப்பட்ட நிறுவன அடையாள எண்ணை (unique enterprise identification number) உருவாக்கவும் அவற்றை பயன்படுத்தவும் இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI) போன்ற நிறுவனங்களுடன் இக்குழு இணைந்து செயல்படும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

வெப்ப - மின் கலவை

- ❖ நல் மின்கடத்து திறனையும் (electrical conductivity), 24OC முதல் 425OC வெப்பநிலையில் குறைவான வெப்ப கடத்து திறனையும் (thermal conductivity) வெளிக்காட்டவல்ல சில்வர் காப்பர் டெல்லூரைட் (AgCuTe) கூட்டுச்சேர்மத்தை (Compound) ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ பெங்களூரிலுள்ள நவீன அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான ஜவஹர்லால் நேரு மையத்தைச் (Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research -JNCASR) சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் இக்கூட்டுச் சேர்மத்தை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ வெப்ப-மின்னாற்றல் பண்புகளுடைய (Thermo-electric Properties) இந்த புதிய கூட்டுச் சேர்மம் வெள்ளி, தாமிரம் மற்றும் டெல்லூரியம் ஆகியவற்றால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வீணான வேதியியல், வெப்ப அல்லது எஃகு மின் ஆலை வெப்ப ஆற்றலை மின்சாரமாக மாற்றக்கூடிய வெப்ப-மின்னாற்றல் பொருளாக (thermo-electric material) இக்கூட்டுச் சேர்மம் பயன்படுகின்றது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

பிரைட்ஸ்கர் பரிசு- பால்கிருஷ்ண வித்தல்தாஸ் தோஷி

- ❖ கட்டிடக்கலையின் நோபல் பரிசு (Architecture Nobel) என்றழைக்கப்படும் பிரைட்ஸ்கர் பரிசினை (Pritzker Prize) வென்றுள்ள முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையை கட்டிடக்கலை வல்லுனரான பால்கிருஷ்ண வித்தல்தாஸ் தோஷி அடைந்துள்ளார்.
- ❖ குறிப்பிடத்தகு சாதனை புரிந்தமைக்காக ஆண்டுதோறும், உயிருடன் இருக்கும் கட்டிடக் கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஓர் சர்வதேசப் பரிசே பிரைட்ஸ்கர் பரிசாகும்.
- ❖ இந்தப் பரிசை 1979-ஆம் ஆண்டு தங்களுடைய ஹையாட் பவுண்டேஷன் (Hyaat Foundation) மூலம் சிகாகோவின் பிரைட்ஸ்கெர் குடும்பம் தோற்றுவித்தது.
- ❖ இப்பரிசினை வெல்பவருக்கு ஒரு இலட்சம் அமெரிக்க டாலருடன் வெண்கலப் பதக்கம் வழங்கப்படும்.
- ❖ குறைந்த விலையிலான வீடுகள் வடிவமைப்பில் முன்னோடியான பால்கிருஷ்ண

வித்தல்தாஸ் தோஷி, பாரம்பரிய கட்டிடக் கலையில் வேரூன்றி நிற்கும் நம் நாட்டிற்கு நவீன வடிவமைப்பைக் கொண்டு வந்து நீடித்த கட்டிடக்கலைக்காக பணியாற்றி வருகிறார்.

- ❖ அஹமதாபாத்தில் உள்ள லைஃப் இன்சூரன்ஸ் கார்ப்பரேஷன் ஹௌசிங், ஜெய்ப்பூரிலுள்ள வித்யாதர் நகர், இந்தூரிலுள்ள ஆரண்யா குறைந்த விலையிலான வீடுகள் (Aranya Low Cost Housing) ஆகியவை இவரின் குறிப்பிடத்தக்கப் பணிகளாகும்.


