

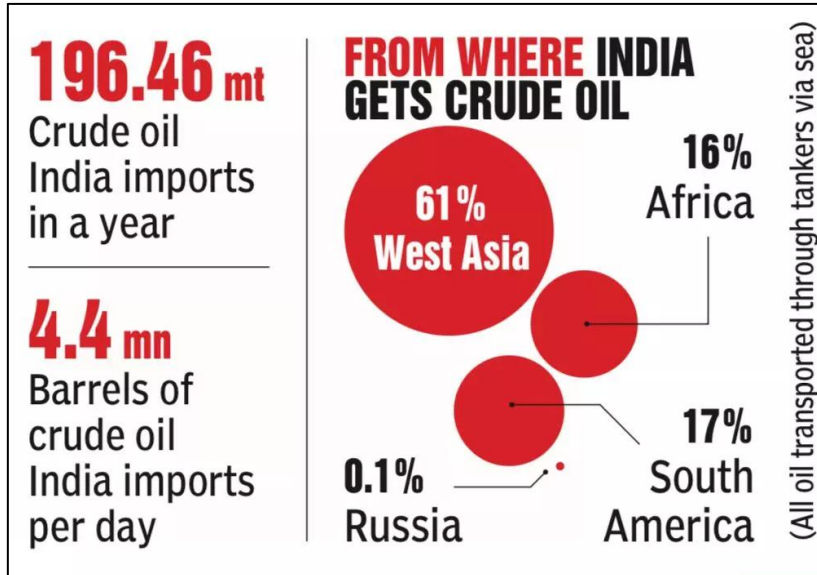
அக்டோபர் - 23

TNPSC துளிகள்

- ❖ பாரத் 6G அலையன்ஸ் நிறுவனம் ஏற்பாடு செய்த சர்வதேச 6G கருத்தரங்கம் ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ சத்தீஸ்கரில் உள்ள சவுத் ஈஸ்டர்ன் கோல்ஃபீல்ட்ஸ் லிமிடெட் (SECL) நிறுவனமானது, நாட்டின் 216வது AMRIT (மலிவு விலையிலான மருந்துகள் மற்றும் சிகிச்சைக்கான நம்பகமான உள்வைப்பு சாதனங்கள்) மருந்தகத்தினைத் திறந்து வைத்துள்ளது.
- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது இரண்டாவது சர்வதேச மெத்தனால் கருத்தரங்கம் மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டு கண்காட்சி ஆகியவற்றை புது டெல்லியில் நடத்தியது.
- ❖ புது டெல்லியில் நடைபெற்ற 2024 ஆம் ஆண்டு ISSF உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் ஆடவர்களுக்கான 3 நிலைகளிலான 50 மீட்டர் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டியில் இந்தியாவின் அகில் ஷியோரன் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ அரசு ஊழியர்களின் மிகவும் தனிப்பட்ட மற்றும் நிறுவனத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'கர்மயோகி சப்தா' என்ற தேசிய கற்றல் வாரத்தைப் பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்திய இராணுவத்தின் சுதர்சன் சக்ரா படைப்பிரிவானது, உத்தரப் பிரதேசத்தின் ஜான்சிக்கு அருகில் "ஸ்வாவ்லம்பன் சக்தி பயிற்சி" என்ற முக்கியப் பயிற்சியை நடத்தி வருகிறது.
- ❖ இந்தோனேசியாவின் 8வது அதிபராக பிரபோவோ சுபியாண்டோ பதவியேற்றுள்ளார்

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழக அரசின் எண்ணெய் கசிவு எதிர் நடவடிக்கைத் திட்டம் 2024



- ❖ தமிழக அரசானது, இத்தகைய பேரிடர்களைத் தணிப்பதற்காக வேண்டி ஓர் எதிர் நடவடிக்கைத் திட்டத்தினை இறுதி செய்துள்ளது.
- ❖ நான்கு கடலோர மாவட்டங்கள் ஆனது எண்ணெய் கசிவு நிகழ்வினால் 'மிக அதிக அளவில்' பாதிக்கப்படக் கூடிய நிலையில் உள்ளதாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இயற்கை வளங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மீதான எந்தவிதமான பெரும் பாதகமான தாக்கங்களையும் ஏற்படுத்தாமல், எண்ணெய்க் கசிவினால் மாசுபட்ட வாழ்விடத்தை அல்லது கரையோரப் பகுதிகளை அதன் முந்தைய நிலைக்கு என்று மீட்டு கொண்டு வருவதற்குத் தேவையானப் படிநிலைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை இந்தத் திட்டம் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ இது மாநிலத்தின் கடற்கரையிலிருந்து 12 கடல் மைல்கள் (24 கிலோ மீட்டர்) தொலைவு வரையிலான கடல் பரப்பில் ஏற்படும் எந்த வகையான கடல் எண்ணெய்ப் பெரும் கசிவுகளுக்குமான எதிர் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக வடிவமைக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது 40 கிலோ மீட்டர் நிலப்பரப்பு அல்லது அலை ஓதத்தின் தாக்கங்கள் காணப்படக் கூடிய இடம், இவற்றுள் எது அதிகமான தூரமோ அது வரை நீண்டு அமைந்திருக்கும் நதி நீர் அமைப்புகளையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ இதன்படியாக, மன்னார் வளைகுடா, எண்ணூர் மற்றும் பிச்சாவரம் சதுப்புநிலங்கள் உள்ளிட்ட கடலோரச் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவின் அடுத்த தலைமை நீதிபதி



- ❖ இந்தியத் தலைமை நீதிபதியான D.Y. சந்திரகுட் அவர்கள், நீதிபதி சஞ்சீவ் கண்ணாவை இந்தியாவின் 51வது தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்குமாறு அரசுக்குப் பரிந்துரை செய்துள்ளார்.
- ❖ தற்போதையத் தலைமை நீதிபதி நவம்பர் 10 ஆம் தேதி ஓய்வு பெற உள்ளார்.
- ❖ நீதிபதி கண்ணா 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் உச்ச நீதிமன்றத்தில் ஒரு நீதிபதியாக நியமிக்கப்படுவதற்கு முன்னதாக எந்தவொரு உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியாகவும் பணியாற்றவில்லை.
- ❖ அவர் 2025 ஆம் ஆண்டு மே 13 ஆம் தேதியன்று ஓய்வு பெற உள்ளார்.

சமர்த் திட்டம் நீட்டிப்பு 2024

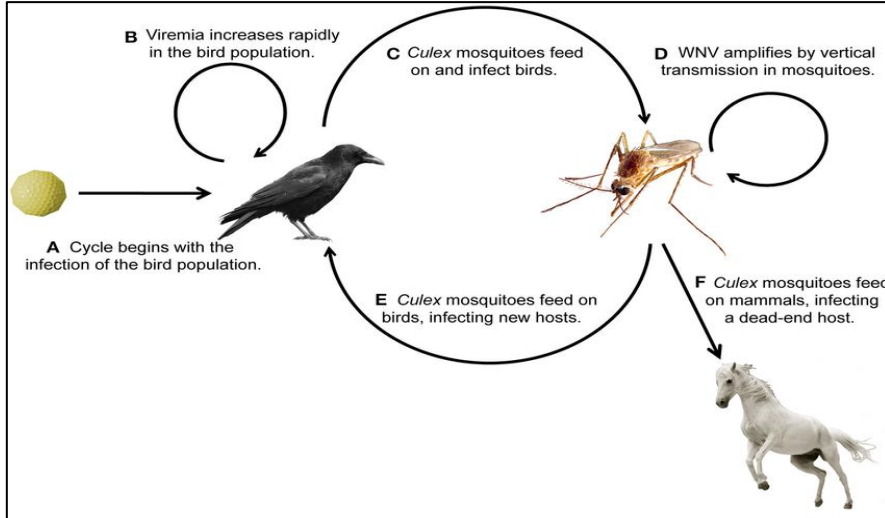
- ❖ இந்திய அரசாங்கம் "சமர்த்" (ஜவுளித் துறையின் திறன் மேம்பாட்டிற்கான திட்டம்) திட்டத்தினை 2026 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை நீட்டிக்க உள்ளது.
- ❖ இது நூற்பு மற்றும் நெசவு துறைகளைத் தவிர்த்து, ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட ஜவுளித் தொழில்துறைகளில் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

- ❖ இந்தத் திட்டம் ஆனது, தற்போதுள்ள தொழிலாளர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதை வலியுறுத்துவதோடு, பாரம்பரிய ஜவுளித் துறைகளான கைத்தறி மற்றும் கைவினைப் பொருட்களுக்கும் ஆதரவு அளிக்கிறது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

உக்ரைனில் மேற்கு நைல் வைரஸ் பாதிப்பு

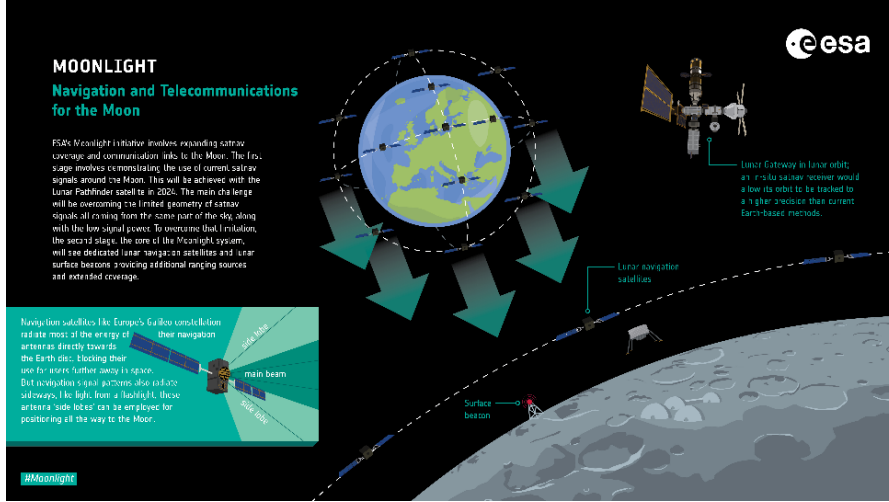


- ❖ உக்ரைன் நாட்டில் மேற்கு நைல் வைரசின் (WNV) பெருந்தொற்று ஏற்பட்டுள்ளதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ WNV வைரசானது ஆப்பிரிக்கா, மத்தியக் கிழக்கு நாடுகள், வட அமெரிக்கா மற்றும் மேற்கு ஆசியா போன்ற பகுதிகளில் பொதுவாகப் பரவுகின்ற வைரசாகும்.
- ❖ இதன் பரவலானது மிகப் பொதுவாக ஜூன் மற்றும் செப்டம்பர் ஆகிய மாதங்களுக்கு இடையேயான கோடை மற்றும் இலையுதிர் காலங்களில் அதிகமாக இருக்கும்.
- ❖ இந்த வைரஸ் ஆனது, பொதுவாக வலசை போகும் பறவைகள் அல்லது குதிரைகளிடம் இருந்து பரவிய வைரசினால் பாதிக்கப்பட்ட கொசு கடிப்பதன் மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவுகிறது.
- ❖ இந்த வைரஸ் ஆனது, முதன்முதலில் உகாண்டாவின் மேற்கு நைல் பகுதியில் 1937 ஆம் ஆண்டில் கண்டறியப்பட்டது.

- ❖ தற்போது WNV வைரசிற்குக் குறிப்பிட்ட சிகிச்சையோ அல்லது தடுப்பூசியோ எதுவும் கண்டறியப்படவில்லை.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மூன்லைட் திட்டம்



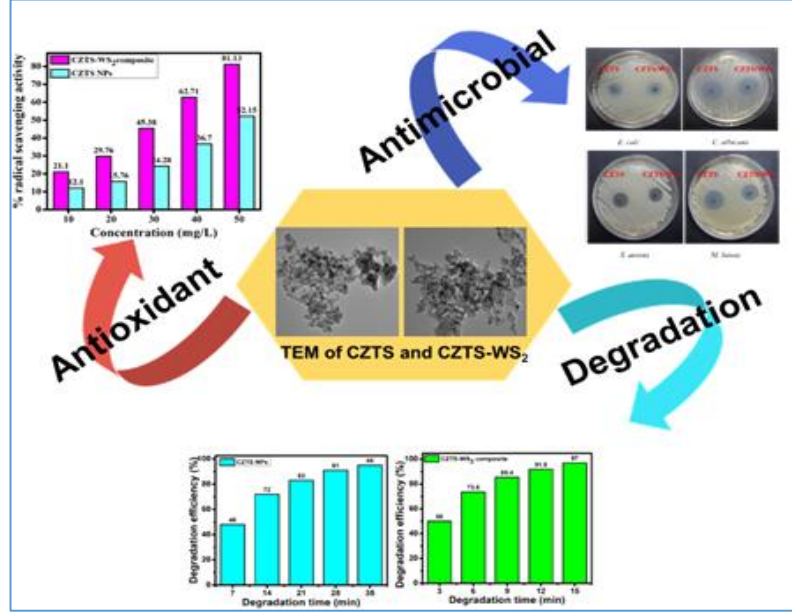
- ❖ சர்வதேச விண்வெளி மாநாட்டில் ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையானது (ESA), அதன் மூன்லைட் சந்திர தகவல் தொடர்பு மற்றும் போக்குவரத்து சேவை (LCNS) திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ அடுத்த 20 ஆண்டுகளில் விண்வெளி முகமைகள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களால் திட்டமிடப்பட்ட 400க்கும் மேற்பட்ட நிலவு ஆய்வுப் பயணங்களுக்குத் தேவையான ஆதரவை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது துல்லியமான சுயக் கட்டுப்பாட்டுடன் கூடிய தரையிறக்கம், அதிவேக தகவல் தொடர்பு மற்றும் மேற்பரப்பு இயக்கம் ஆகியவற்றிற்கு வழி வகுக்கும் சமார் ஐந்து நிலவு ஆய்வு செயற்கைக்கோள்களின் தொகுப்பைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இந்த செயற்கைக்கோள்கள் பூமிக்கும் நிலவிற்கும் இடையே 2,50,000 மைல்கள் அல்லது 4,00,000 கிலோமீட்டர்களுக்கு மேலான பகுதிகளில் தரவு பரிமாற்றத்தை நன்கு செயல்படுத்தும் என்று கூறப்படுகிறது.
- ❖ ஐரோப்பா, தனது ஆர்கோனாட் விண்கலத்தினை 2031 ஆம் ஆண்டில் நிலவில் தரை இறக்கத் திட்டமிட்டுள்ளதாக கூறப்படுகிறது.

புதிய ஒளிவழி வேதிவினையூக்கி

- ❖ சல்ஃபாமைத்தோக்சசோலில் சிதைவுறக்கக் கூடிய மிகவும் திறம் மிக்க ஒளி வழி வேதி வினையூக்கியை அறிவியலாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது அபாயகரமான இரசாயனங்களைக் குறைவாகக் கொண்ட மற்றும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளின் மாசுபாட்டுடன் நன்கு தொடர்புடைய சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளைக் குறைக்கக் கூடிய ஒரு பரந்த அளவிலான பயன்பாடு கொண்ட ஒரு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பி ஆகும்.
- ❖ நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பி மாசுபாடு ஆனது நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளின் எதிர்ப்புத் திறன், சூழலியல் பாதிப்பு, மனித உடல்நலம் சார்ந்த பிரச்சினைகள் போன்ற பல பாதகமான

விளைவுகளை ஏற்படுத்துகிறது.

- ❖ அறிவியலாளர்கள் தாமிர துத்தநாக வெள்ளீய சல்பைட் Cu_2ZnSnS_4 (CZTS) நுண் துகள்கள் (NPs) மற்றும் தாமிரத் துத்தநாக வெள்ளீய சல்பைட் - டங்ஸ்டன் டைசல்பைட் CZTS- WS_2 கலவையை ஒருங்கிணைத்துள்ளனர்.
- ❖ சல்ஃபாமெதோக்ச்சோல் (SMX) போன்ற மிகப் பரந்த பயன்பாடு கொண்ட நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் நீண்ட காலமாக சிறுநீர் மற்றும் சுவாசக்குழாய் நோய்த்தொற்றுகள் போன்ற மனித நோய்களுக்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.
- ❖ இருப்பினும், சுமார் 54%க்கும் அதிகமான SMX ஆனது, நோயாளிகளின் மலம் மற்றும் சிறுநீருடன் கலந்து சுற்றுச்சூழலில் வெளியிடப்படுகிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

செம்பழுப்பு நிற வால் கொண்ட பாறை பூங்குருவி



- ❖ கன்னியாகுமரி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் செம்பழுப்பு நிற வால் கொண்ட பாறை பூங்குருவி (மாண்டிகோலா சாக்சுடிலிஸ்) தென்பட்டுள்ளது.

- ❖ இப்பறவையானது தமிழ்நாட்டில் தென்படுவது இது முதல் முறையாகும்.
- ❖ இதற்கு முன்னதாக, இந்தப் பறவையானது கேரளாவில் சில முறையும், பெரும்பாலும் இந்தியாவின் வடமேற்குப் பகுதிகளிலும் அவற்றின் வலசை போதல் நிகழ்வின் போது தென்பட்டது.
- ❖ இவை தெற்கு ஐரோப்பாவிலும் மத்திய ஆசியா முதல் வடக்கு சீனா வரையிலான சில பகுதிகளிலும் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன.
- ❖ இனப்பெருக்கம் செய்யாதப் பருவங்களில் அவை ஆப்பிரிக்காவிற்கு பெரும் வலசை போகின்றன.

கள்ளக் கடல் அலைகள்

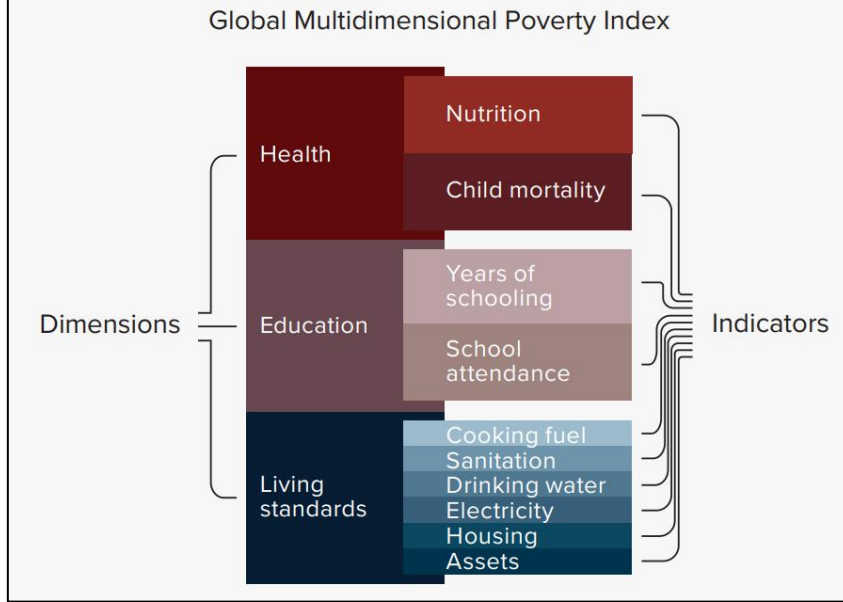


- ❖ இந்தியத் தேசிய கடல்சார் தகவல் வழங்கீட்டு சேவை மையம் ஆனது, கேரளா, தென் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் மற்றும் புதுச்சேரி மற்றும் இலட்சத்தீவு ஆகியப் பகுதிகளுக்கு எச்சரிக்கை விடுத்திருந்தது.
- ❖ ஸ்வெல் அலைகள் (கள்ளக் கடல் அலைகள்) ஆனது, அவை தோன்றிய இடத்திலிருந்து வெகு தூரம் பயணிக்கின்ற, நீண்ட அலைநீளம் கொண்ட கடல் அலைகள் ஆகும்.
- ❖ அவை பொதுவாக சூறாவளிகள் அல்லது பிற வானிலை நிகழ்வுகளால் உருவாக்கப் படுகின்றன.
- ❖ கடல் அலைகள் பொதுவாக தலக்காற்றின் காரணமாக உருவாகின்றன.
- ❖ சூறாவளிகள் மற்றும் பிற சக்தி வாய்ந்த காற்றோட்ட அமைப்புகள் காற்றில் இருந்து தண்ணீருக்கு ஆற்றலை மாற்றுவதால், கள்ளக் கடல் அலைகளைத் தலக் காற்றினால் உருவாக்கப்படும் அலைகளை விட அதிக சக்தி வாய்ந்ததாக மாற்றுகிறது.
- ❖ அவற்றின் அதிக ஆற்றல் காரணமாக, கள்ளக் கடல் அலைகள் அதிக தூரம் பயணித்து, கணிசமான அளவு அதிக ஆற்றலுடன் கடற்கரைகளைத் தாக்குகின்றன.
- ❖ ஸ்வெல் அலைகள் என்பவை இந்தியாவில் கள்ளக் கடல் அலைகள் என்றும் அழைக்கப் படுகின்றன என்பதோடு இது கேரள மீனவர்களால் பயன்படுத்தப் படும் ஒரு பேச்சு வழக்கு சொல்லாகும்.

- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது இந்த சொல்லினை அறிவியல் ரீதியாகப் பயன்படுத்தச் செய்வதற்கு தற்போது அங்கீகரித்துள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு 2024



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு (UNDP) மற்றும் ஆக்ஸ்போர்டு வறுமை மற்றும் மனித மேம்பாட்டு முன்னெடுப்பு அமைப்பினால் சமீபத்திய உலகளாவியப் பல் பரிமாண வறுமைக் குறியீடு (MPI) அறிக்கையானது வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அறிக்கையின்படி, 1.1 பில்லியன் மக்கள் உலகளவில் மிக கடுமையான வறுமை நிலையில் வாழ்கின்ற நிலையில் இவர்களில் மிகவும் பாதிக்கும் மேற்பட்டோர் சிறார்கள் ஆவர்.
- ❖ இந்தியாவில் 234 மில்லியன் மக்கள் வறுமையில் வாழ்கின்றனர் என்பதோடு இது நடுத்தர மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு நிலை ஆகும்.
- ❖ உலகளவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்கள் வறுமையில் வாடும் நிலையில் உள்ள ஐந்து நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ மற்ற நான்கு நாடுகள் பாகிஸ்தான் (93 மில்லியன்), எத்தியோப்பியா (86 மில்லியன்), நைஜீரியா (74 மில்லியன்) மற்றும் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு (66 மில்லியன்) ஆகியனவாகும் என்பதோடு இவை அனைத்தும் மிக குறைவான மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு கொண்ட நாடுகள் ஆகும்.
- ❖ உலகிலுள்ள ஏழைகளில் 48.1% பேர் இந்த ஐந்து நாடுகளில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ 1.1 பில்லியன் ஏழைகளில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவர்கள் 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள் (584 மில்லியன்) என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ உலகளவில், 27.9 சதவீதக் குழந்தைகள் வறுமையில் வாழ்கின்றனர் என்பதோடு இளம் பருவத்தினர் மத்தியில் இது 13.5 சதவீதமாக உள்ளது.
- ❖ தெற்காசியாவில் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள 272 மில்லியன் குறைந்த பட்சம் ஒரு ஊட்டச் சத்து குறைபாடுள்ள நபர் கொண்ட வீடுகளிலும், ஏழ்மை நிலையில் உள்ள சுமார் 256

மில்லியன் மக்கள் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகளிலும் வாழ்கின்றனர்.

- ❖ ஏழ்மை நிலையில் உள்ள சுமார் 83.7 சதவீத மக்கள் கிராமப்புறங்களில் வாழ்கின்றனர்.

இதரச் செய்திகள்

சால்மன் மீன் வளர்ப்பு

- ❖ வளர்க்கப்படும் வகையிலான சால்மன் மீன்களுக்கான தேவை அதிகரித்து வருவதால், கடலோர மக்கள் மிகவும் குறைந்த விலையில் மீன்களை வாங்க இயலாமல் பாதிக்கப் படுகின்றனர்.
- ❖ தற்போது உலகளவில் நுகரப்படும் சால்மன் வகை மீன்களில் சுமார் 70 சதவீதத்தினை வழங்குகின்ற சால்மன் மீன் வளர்ப்புப் பண்ணைகளின் மீது மீன் எண்ணெய்க்கான தேவை அதிகரிப்பும் திணிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவான மீன் எண்ணெய் பயன்பாட்டில் 60 சதவிகிதம் ஆனது வளர்க்கப்பட்ட அட்லாண்டிக் சால்மன் மீனிலிருந்து மட்டுமே பெறப்படுகிறது.
- ❖ ஏழ்மை நிலையில் உள்ள கடலோரச் சமூகங்கள் உணவு மற்றும் வாழ்வாதாரம் ஆகிய இரண்டிற்கும் இந்தச் சிறு மீன்களையே சார்ந்துள்ளன.
- ❖ ஆனால் இந்த மீன்கள் உள்ளூர் நுகர்வுக்கு கிடைப்பதற்குப் பதிலாக சால்மன் போன்ற வளர்ப்பு மீன்களுக்கு உணவளிக்கப் பயன்படுத்தப்படுவதால், இந்த சமூகங்கள் மலிவு விலையில் புரத்ததை அணுகுவதில் சிரமத்தினை எதிர்கொள்கின்றனர்.

