



டிசம்பர் - 19

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சமீபத்தில் பிரெஞ்சு அதிபர் இம்மானுவேல் மக்ரோன் அவர்கள் காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிராக போராடுவதை பிரெஞ்சு அரசியலமைப்பில் சேர்க்க பொது வாக்கெடுப்பு ஒன்றை அறிவித்தார்.
- ❖ அமெரிக்காவில் கோவிட் -19 நோய்த் தடுப்பூசி பெற்ற முதல் நபர் சாண்ட்ரா லிண்ட்சே என்பவர் ஆவார்.
- ❖ இந்தியாவானது இமயமலைப் பகுதியில் பிராந்தியக் காலநிலை மையம் ஒன்றை நிறுவ உள்ளது.
  - இந்த மையம் இந்தியாவிற்கும் அதன் அண்டை நாடுகளுக்கும் சேர்த்து வானிலை தொடர்பான சேவைகளை வழங்கும்.
- ❖ மக்களவை சபாநாயகரான ஓம் பிரீலா அவர்கள் "The Shaurya Unbound - Tales of Valour of the Central Reserve Police Force" என்ற ஒரு புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.
  - இது 2001 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்த்தப் பட்ட பாராளுமன்றத் தாக்குதல் பற்றிய ஒரு புத்தகமாகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள்

- ❖ அண்மையில், கர்நாடக உயர்நீதிமன்றமானது வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் பிரிவின் கீழ் உள்ள மாணவர்கள் தொழில்முறைப் படிப்புகளில் சேருவதற்கு வேண்டி அவர்களை "இந்தியக் குடிமக்கள்" எனக் கருத வேண்டும் என்று கூறியுள்ளது.
- ❖ 1955 ஆம் ஆண்டின் குடியுரிமைச் சட்டத்தில் திருத்தங்களைச் செய்து 'வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் குடியுரிமை' (OCI - Overseas Citizenship of India) என்ற திட்டத்தை 2005 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு 09 ஜனவரி அன்று, இந்திய வம்சாவளியினர் அட்டை (PIO - Persons of Indian Origin) வழங்குவதை நிறுத்தி விட்டு அதனை OCI அட்டையுடன் இந்திய அரசு இணைத்து விட்டது.

### பிரான்ட் இந்தியா மிஷன்

- ❖ நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக வேண்டி இந்தத் திட்டத்தை இந்திய அரசு தொடங்க உள்ளது.
- ❖ இந்த பணியானது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தினால் இயக்கப் பட இருக்கின்றது.
- ❖ உள்ளூர் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதே இதன் முக்கிய ஒரு நோக்கமாகும்.
- ❖ துவக்கத்தில் டயர் மற்றும் ரப்பர் தொழில் சார்ந்த அமைப்புகளில் கவனம் செலுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### மனித வளர்ச்சிக் குறியீடு 2020

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டமானது சமீபத்தில் இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இதன் கருத்துரு மனித மேம்பாடு மற்றும் மானுடவியல் என்பது ஆகும்.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான HDI (Human Development index) தரவரிசைகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் அறிக்கை "கோள் அழுத்தங்களுக்கு" (planetary pressures) ஏற்ப அமைந்துள்ளது.
- ❖ இதன் பொருள், கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வு மற்றும் கரிமப் பொருள் தடம் ஆகிய ஒவ்வொன்றையும் ஒரு தனிநபரின் அடிப்படையில் வைத்து ஒரு நாட்டின் நிலையான மனித வளர்ச்சிக் குறியீட்டைச் சரி செய்வதாகும்.
- ❖ 189 நாடுகளில் இந்தியா 131வது இடத்திற்குச் சரிந்தது.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் நார்வே, அயர்லாந்து மற்றும் சுவீட்சர்லாந்து ஆகிய நாடுகள் முதல் 3 இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.
- ❖ இதன் உலகத் தரவரிசையில் ஹாங்காங் நான்காவது இடத்தையும், ஐஸ்லாந்து மற்றும் ஜெர்மனி ஆகியவை ஐந்தாவது மற்றும் ஆறாவது இடங்களையும் பிடித்துள்ளன.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் சீனா 85வது இடத்திலும், பாகிஸ்தான் 154வது இடத்திலும் உள்ளன.

### இந்தியாவின் செயல்திறன்

- ❖ இந்தியாவின் மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு 0.640 புள்ளிகளாக இருந்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தியர்களின் பிறப்பின் போதான சராசரி வாழ்நாள் ஆயுட்காலம் 69.7 ஆண்டுகளாகும்.
- ❖ வாங்கும் திறன் சமநிலை அடிப்படையில் இந்தியாவின் மொத்தத் தேசிய வருமானம் 2018 ஆம் ஆண்டில் 6,829 அமெரிக்க டாலர்களிலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டில் 6,681 அமெரிக்க டாலர்களாக சரிந்தது.
- ❖ நிறுவப்பட்ட சூரிய மின் உற்பத்தித் திறன் அடிப்படையில் 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா ஐந்தாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் HDI மதிப்பு 0.645 ஆகும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா 130வது இடத்தில் இருந்தது.
- ❖ இது நடுத்தர மனித மேம்பாட்டுப் பிரிவில் உள்ளது.
- ❖ 1990 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்தியாவின் HDI மதிப்பு 0.429 என்ற புள்ளியிலிருந்து 0.645 என்ற புள்ளியாக உயர்ந்துள்ளது (50.3 சதவீதம் அதிகரித்து உள்ளது).
- ❖ 1990 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்தியாவின் பிறப்பின் போதான வாழ்நாள் எதிர்பார்ப்பானது 11.8 ஆண்டுகள் அதிகரித்துள்ளது, சராசரி பள்ளிப் படிப்பு ஆண்டுகள் 3.5 ஆண்டுகள் அதிகரித்து உள்ளன, மேலும் பள்ளிப் படிப்பின் எதிர்பார்க்கப் பட்ட ஆண்டுகள் 4.5 ஆண்டுகள் அதிகரித்து உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் தனிநபர் அடிப்படையிலான மொத்த தேசிய வருமானமானது 1990 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் சுமார் 273.9 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.



- ❖ இந்தியாவில் சூரிய ஒளி உற்பத்தித் திறனானது 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 2.6 ஜிகா வாட்டிலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலையில் 30 ஜிகா வாட்டாக அதிகரித்து உள்ளது.

#### HDI பற்றி

- ❖ இது முதன்முதலில் 1990 ஆம் ஆண்டில் நோபல் பரிசு பெற்ற இந்தியரான அமர்த்தியா சென் மற்றும் பாகிஸ்தான் பொருளாதார நிபுணர் மஹ்பூப் உல் ஹக் ஆகியோரால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது மனித வளர்ச்சியின் மூன்று பரிமாணங்களில் சராசரி சாதனை என்று அளவிடப் படுகிறது.
- ❖ இது ஆயுட்காலம், கல்வி மற்றும் தனிநபர் வருமானம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி உள்ளது.

Miles to go		
Though India improved its absolute value of the Human Development Index (0.645 in 2019 from 0.642 the previous year), it dropped a place in the overall ranking		
Country	HDI rank (2019)	Change from 2018
Russia	52	-3
Sri Lanka	72	1
Brazil	84	0
China	85	2
South Africa	114	1
<b>India</b>	<b>131</b>	<b>-2</b>
Bangladesh	133	1
Nepal	142	1
Pakistan	154	0

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### HGC019 தடுப்பூசி

- ❖ இது புனேவைச் சேர்ந்த ஜெனோவா பயோஃ பார்மாகூட்டிகல்ஸ் என்ற நிறுவனத்தால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட நாட்டின் முதல் எம்ஆர்என்ஏ வகை தடுப்பூசி ஆகும்.
- ❖ இது அமெரிக்காவின் எச்டிடி பயோடெக் கார்ப்பரேஷனுடன் இணைந்து உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பூசியின் மருத்துவப் பரிசோதனைகள் சமீபத்தில் இந்திய மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு இயக்குனரகத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தடுப்பூசி ஃபைசர் மற்றும் மாடர்னா உருவாக்கிய கோவிட்-19 தடுப்பூசிகளால் பயன்படுத்தப்படும் அதே தளத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பூசி 2-8 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற வெப்ப நிலையில் நிலையாக இருக்கும்.



## GECAM பணி

- ❖ புவி ஈர்ப்பலைகளைக் கண்டறிய சீன விண்வெளி நிறுவனமானது இரண்டு செயற்கைக் கோள்களை ஏவியுள்ளது.
- ❖ இந்த இரண்டு செயற்கைக் கோள்களும் ஈர்ப்பலை உயர் ஆற்றல் மின்காந்த எதிர்முனை அனைத்து வான் கண்காணிப்புப் பணியின் (GECAM - Gravitational Wave High-energy Electromagnetic Counterpart All-sky Monitor mission) ஒரு பகுதியாகும்.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

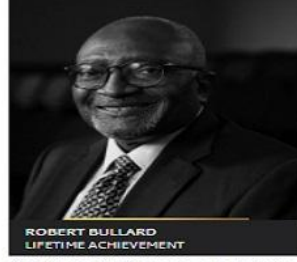
### 2020 புவியின் சாதனையாளர்கள் விருது

- ❖ ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டமானது இந்த விருதுக்கு ஆறு பரிசு பெற்றவர்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது 2005 ஆண்டு முதல் வழங்கப்படும் ஐ.நா.வின் மிக உயர்ந்த ஒரு சுற்றுச்சூழல் விருதாகும்.
- ❖ இவ்விருது பெற்ற ஆறு பேர் பின்வருவனமாய்,
  - பிஜியின் பிரதமர் பிராங்க் பைனிமராமா
  - டாக்டர் ஃபேபியன் லீண்டெர்ட்ஸ் (ஜெர்மனி)
  - மிண்டி லப்பர் (அமெரிக்கா)
  - நெமண்டே நென்கிமோ (ஈக்வடார்)
  - யாகௌபா சவாடோகோ (புர்கினா பாசோ)
  - ராபர்ட் டி. புல்லார்ட் (அமெரிக்கா)
- ❖ சுற்றுச்சூழல் நீதிக்கான அர்ப்பணிப்பு மற்றும் சேவைக்காக ராபர்ட் அவர்களுக்கு புவியின் சாதனையாளர் பிரிவில் வாழ்நாள் சாதனையாளர் என்ற விருதும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் சீனாவின் குன்மிங்கில் நடைபெற உள்ள ஐ.நா. பல்லுயிர் மாநாட்டிற்கான உத்வேகத்தை திரட்டுவதற்காக வேண்டி ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தின் #ஃபார்நேச்சர் பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்த விருதுகள் உள்ளன, மேலும் நவம்பர் 2021 ஆம் ஆண்டில் ஸ்காட்லாந்தின் கிளாஸ்கோவில் நடைபெற உள்ள ஐ.நா. காலநிலை மாற்ற மாநாட்டிற்கு வேண்டி அனைத்து வழிகளிலும் இந்த விருதுகள் காலநிலை நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிக்கின்றன.



**MINDY LUBBER**  
ENTREPRENEURIAL VISION

CEO of Ceres working with hundreds of companies to develop and implement corporate action for environmental sustainability.



**ROBERT BULLARD**  
LIFETIME ACHIEVEMENT

The "Father of Environmental Justice" with over four decades of action advocating for racial equality and fair environmental and urban planning.



**NEMONTE NENQUIMO**  
INSPIRATION AND ACTION

Indigenous rights activist and environmental activist, leads the Waorani people of Pastaza in Ecuador.



**FRANK BAINIMARAMA**



**YACOUBA SAWADOGO**



**DR. FABIAN LEENDERTZ**

### பூமியின் இளம் சாதனையாளர்கள் பரிசு 2020

- ❖ ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டமானது உலகெங்கிலும் உள்ள ஏழு இளம் விஞ்ஞானிகள், பொறியாளர்கள், தொழில்முனைவோர் மற்றும் ஆர்வலர்கள் ஆகியோரை இதில் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் நிலையான சுற்றுச்சூழல் மாற்றத்திற்கான துணிவான யோசனைகளுடன் உள்ள 30 வயதிற்குட்பட்ட ஏழு தொழில்முனைவோருக்கு இது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் இருந்து வித்யுத் மோகன் (Takachar என்பதின் இணை நிறுவனர்) இந்தப் பரிசிற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ விவசாயக் கழிவுகளை எரிக்கும் போது அவை தீங்கு விளைவிக்கும் பசுமைக்குடில் வாயுக்களை வளிமண்டலத்தில் வெளியிடுவதைத் தடுத்து அந்த விவசாயக் கழிவுகளை எரித்து அவற்றைக் கரி மற்றும் உரமாக மாற்றும் ஒரு நடமாடும் சிறிய இயந்திரத்தினை உருவாக்கியதில் அவர் ஒரு முன்னோடியாக உள்ளார்.

Winners	Region
<b>Nzambi Matee</b> (Kenya, 29)	Africa
<b>Xiaoyuan Ren</b> (China, 29)	Asia and the Pacific
<b>Vidyut Mohan</b> (India, 29)	Asia and the Pacific
<b>Lefteris Arapakis</b> from Greece, 26 years old	Europe
<b>Max Hidalgo Quinto</b> (Peru, 30)	Latin America and the Caribbean
<b>Niria Alicia Garcia</b> (USA, 28)	North America
<b>Fatemah Alzelzela</b> from Kuwait, 24 years old	West Asia

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### The Presidential Years

- ❖ வெளியிடப் படவுள்ள இந்தப் புத்தகம் இந்தியாவின் மறைந்த முன்னாள் ஜனாதிபதி பிரணாப் முகர்ஜி அவர்கள் எழுதிய புத்தகமாகும்.
- ❖ இது அவரது நினைவுக் குறிப்பின் நான்காவது தொகுதியாகும்.
- ❖ இந்த முன்னாள் ஜனாதிபதியின் சுயசரிதையின் மூன்றாவதுத் தொகுதி "The Coalition Years - 1996-2012" என்ற தலைப்பில் 2017 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப் பட்டது.

