

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சிவிங்கிப் புலி வளங்காப்புத் திட்டத்தின் அடுத்த கட்டத்திற்காக, கிழக்கு ஆப்பிரிக்க நாட்டிலிருந்து சிவிங்கிப் புலிகளை கொண்டு வருவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆராய்வதற்காக, கென்ய அதிகாரிகளின் தூதுக் குழுவை இந்தியா வரவேற்க உள்ளது.
  - மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆனது சிவிங்கிப் புலிகளை மறு அறிமுகப்படுத்துவதற்கான இரண்டாவது இடமாக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பிரதீப் செபாஸ்டியன் எழுதிய 'The Book Beautiful' என்ற புத்தகத்திற்கான அட்டைப் பட வடிவமைப்பிற்காக பவி மேத்தா, 9வது ஆகஸ்டோர்டு புகஸ்டோர் புத்தக அட்டைப் பட பரிசை (2024) வென்றுள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் முகமையின் அரசுகளுக்கு இடையேயான பேச்சுவார்த்தைக் குழுவின் (INC-4) நான்காவது அமர்வானது கனடாவின் ஒட்டாவா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஆண்டுதோறும் மே 05 ஆம் தேதியானது ஆப்பிரிக்க உலகப் பாரம்பரியத் தினமாக அனுசரிக்கப் படுகிறது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தமிழ்நாட்டில் சம்பா/தாளடி சாகுபடிப் பருவம் - 2024

Crop cover Paddy coverage during Samba/Thaladi/Pishanam season (In lakh acres)					District	Samba/Thaladi 2022-23 03.04.2023	
						Samba coverage	Thaladi coverage
					Cuddalore	1,29,001	18,229
					Tiruchi	90,950	--
					Karur	25,140	--
					Ariyalur	28,706	--
					Pudukkottai	17,594	--
					Thanjavur	1,90,343	1,55,632
					Nagapattinam	1,19,526	40,548
					Mayiladuthurai	77,773	93,067
					Tiruvarur	2,14,749	1,51,599
					<b>Total</b>	<b>8,93,782</b>	<b>4,59,075</b>
Region	Normal area (5 years' average)	Target	Coverage*				
			2023-24	2022-23			
Cauvery delta	8.914	13.263	11.927	13.528			
Non-delta	21.716	21.902	21.055	22.984			
Total	30.63	35.165	32.982	36.512			

- ❖ நடப்பு நீர் அளவீட்டு ஆண்டில் தமிழக மாநிலத்திற்கு சரியான நீர் வழங்கீடு இல்லை என்றாலும், டெல்டா பகுதியானது சம்பா/தாளடி சாகுபடி பருவத்தில் இயல்பை விட மூன்று லட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவிலான சாகுபடியினைக் கடந்துள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், இந்த அதிகப்படியான சாகுபடியானது இலக்கை விட சுமார் 1.25 லட்சம் ஏக்கர் குறைந்துள்ளது.
- ❖ ஏப்ரல் மாத இறுதியில் காவிரி நீர் வழங்கீடு ஆனது ஒட்டு மொத்தமாக 78.8 ஆயிரம்

மில்லியன் கன அடியாக இருந்தது.

- ❖ 8.9 லட்சம் ஏக்கர் நிலப்பரப்பிற்கு பதிலாக (ஐந்து ஆண்டு காலச் சராசரியின் அடிப்படையில்) டெல்டா பகுதி சுமார் 11.93 லட்சம் ஏக்கர் சாகுபடியினை எட்டியுள்ளது.
- ❖ தற்போது சாகுபடி செய்யப்பட்ட பரப்பளவு சுமார் 11.67 லட்சம் ஏக்கர் ஆகும்.
- ❖ சம்பா பருவத்தில் மட்டும் நேரடி விதைப்பு சார்ந்த சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்ட நிலப் பரப்பு சுமார் 45.7% அல்லது 3.32 லட்சம் ஏக்கராக உள்ளது.

## 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் பொருளாதாரம்

### Studying growth

A look at the assumed growth and GSDP for various sub-sectors in 2024-25, based on two different scenarios



#### GSDP: Gross State Domestic Product

Note: The table has been prepared on the basis of two scenarios. In the first scenario, it is assumed that the growth rate of all the sub-sectors along with taxes minus subsidies will be 0.5 percentage points higher than that of 2022-23. In the second, only six major sub-sectors - Agriculture & allied, Manufacturing, Construction, Trade-repair-hotels, Real estate and Taxes minus subsidies - will register a 0.5% higher growth while the rest will grow as in 2022-23.

Sub-sector	Scenario 1		Scenario 2	
	Assumed growth (%)	GSDP (₹ in crore)	Assumed growth (%)	GSDP (₹ in crore)
Agriculture & allied	4.94	1,60,181	4.94	1,60,181
Mining & quarrying	2.29	5,440	1.29	5,360
Manufacturing	11.4	3,96,109	11.4	3,96,109
Electricity, gas	2.05	10,504	1.05	10,350
Construction	8.51	1,77,616	8.51	1,77,616
Trade, repair, hotels	7.18	1,65,941	7.18	1,65,941
Transport, storage	9.16	82,474	8.16	81,343
Financial services	9.23	1,00,310	8.23	98,935
Real estate	8.88	2,47,416	8.88	2,47,416
Public administration	4.82	35,873	3.82	35,361
Other services	11.49	1,43,248	10.49	1,41,324
Taxes minus subsidies	11.86	2,02,168	11.86	2,02,168
GSDP (Real)	9.29	17,27,280	9.08	17,22,102

- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தமிழகப் பொருளாதாரம் 8.08% முதல் 10.69% வரை வளர்ச்சி அடையக் கூடும்.
- ❖ சமீபத்தில் நிறைவடைந்த 2023-24 ஆம் நிதியாண்டில், மாநிலத்தின் வளர்ச்சி விகிதம் ஆனது 8.08% முதல் 9.44% வரையிலான வரம்புகளில் மாறுபட்டதாக சென்னை பொருளாதாரக் கல்லூரி மதிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதம் ஆனது 7.3% ஆகும்.
- ❖ 2005-06 முதல் 2011-12 ஆம் ஆண்டு வரையிலான (2004-05 தொடர்) காலக் கட்டத்தில் மாநிலத்தில் 10.3% என்ற "வலுவான உண்மைநிலை வளர்ச்சி பதிவானது", அதே சமயம்

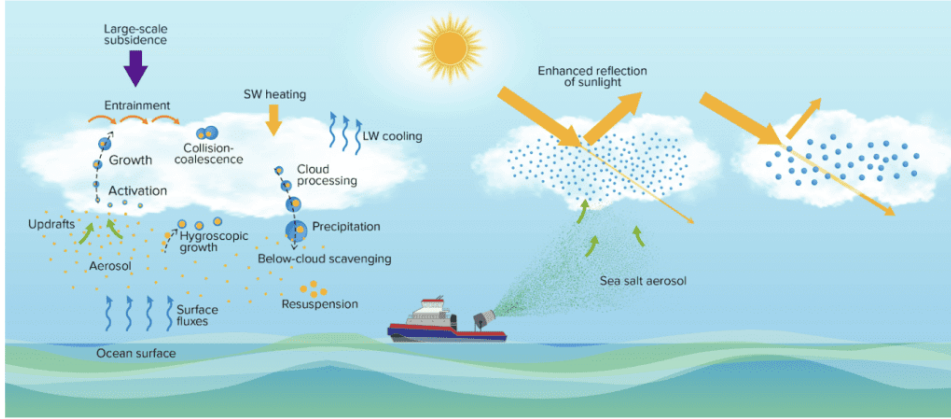
அகில இந்திய அளவிலான வளர்ச்சி 8.23% ஆகவே இருந்தது.

- ❖ இருப்பினும், அதன் சராசரி வளர்ச்சி விகிதம் ஆனது 2012-13 முதல் 2022-23 ஆம் ஆண்டு வரையிலான (2011-12 தொடர்) காலக் கட்டத்தில் 6.21% ஆகக் குறைந்துள்ளது என்ற நிலையில் இது அகில இந்திய அளவில் 5.73% ஆக இருந்தது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### கடல்சார் பகுதியில் மேகங்களின் ஒளி திருப்புதல் திறனை மேம்படுத்துதல்

- ❖ மேகங்களைத் தூண்டிவித்து, சூரிய ஒளியை மீண்டும் விண்வெளியில் பிரதிபலிக்கச் செய்வதற்காக (திருப்புவதற்காக) வடிவமைக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பத்தின் முதலாவது வெளிப்புறச் சோதனையை அறிவியலாளர்கள் மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த புவியியல் சார் பொறியியல் நுட்பம் ஆனது கடல்சார் பகுதியில் மேகங்களின் ஒளி திருப்புதல் திறனை மேம்படுத்துதல் எனப்படுகிறது.
- ❖ இது புவியின் அதிகரித்து வரும் வெப்பநிலையைத் தணிக்கக் கூடியதாக உள்ளது.
- ❖ இந்தப் புவியியல் சார் பொறியியல் நுட்பமானது கடல் உப்பு அல்லது மற்ற தூசுப் படலங்கள் (வளிமக் கரைசல்) போன்ற சிறிய துகள்களைக் கடலின் மேற்புறத்திருந்து வளிமண்டலத்தில் தெளிக்கும் செயல்முறையினை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்தத் துகள்கள் மேக ஒடுக்கக் கருக்களாகச் செயல்பட்டு, ஏற்கனவே இருக்கும் மேகங்களுக்குள் அதிக எண்ணிக்கையிலான, ஆனால் சிறு சிறு நீர்த்துளிகள் உருவாவதை அதிகரிக்கின்றன.
- ❖ இதன் விளைவாக, மேகங்கள் மிகவும் பிரகாசமாகவும் அதிக பிரதிபலிப்புத் திறன் கொண்டதாகவும் மாறும் இதனால் அவற்றின் ஒளி திருப்புதல் திறன்- சூரிய ஒளியை மீண்டும் விண்வெளியில் பிரதிபலிக்கும் திறன் - ஆனது மிகவும் திறம் மிக்க முறையில் அதிகரிக்கிறது.



### பாட்டிலிப்ஸ் சந்திராயணி

- ❖ தமிழ்நாட்டின் தென்கிழக்குக் கடற்கரையிலிருந்து ஒரு புதிய 'நீர்க் கரடி' இனங்கள் கண்டறியப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இது இந்தியக் கடல் பகுதியிலிருந்து அறிவியல் ரீதியாக விவரிக்கப்பட்ட மூன்றாவது மற்றும் கிழக்கு கடற்கரைப் பகுதியில் இருந்து கண்டறியப்பட்ட இரண்டாவது கடல் வாழ் டார்டிகிரேடு (மெது நடையன்) இனமாகும்.
- ❖ சந்திரயான்-3 நிலவு ஆய்வுக் கலத்தின் பெயரால் இதற்குப் பாட்டிலிப்ஸ் சந்திராயணி

என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ டார்டிகிரேடுகள் உண்மையான கரடிகளுடன் எந்த தொடர்பும் கொண்டிருக்கவில்லை என்றாலும், பொதுவாக 'நீர்க் கரடிகள்' என்று அழைக்கப்படும் நுண்ணிய அளவிலான அற்புத இனங்கள் ஆகும்.
- ❖ பாட்டிலிப்ஸ் சந்திராயணி என்பது பட்டிலிப்ஸ் இனத்தின் கீழ் விவரிக்கப்பட்ட 39வது இனமாகும்.
- ❖ இதுவரையில் அறியப்பட்ட அனைத்து டார்டிகிரேடு இனங்களில் 17% கடல் வாழ் டார்டிகிரேடுகளாகும்.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### உலகப் பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீடு 2024

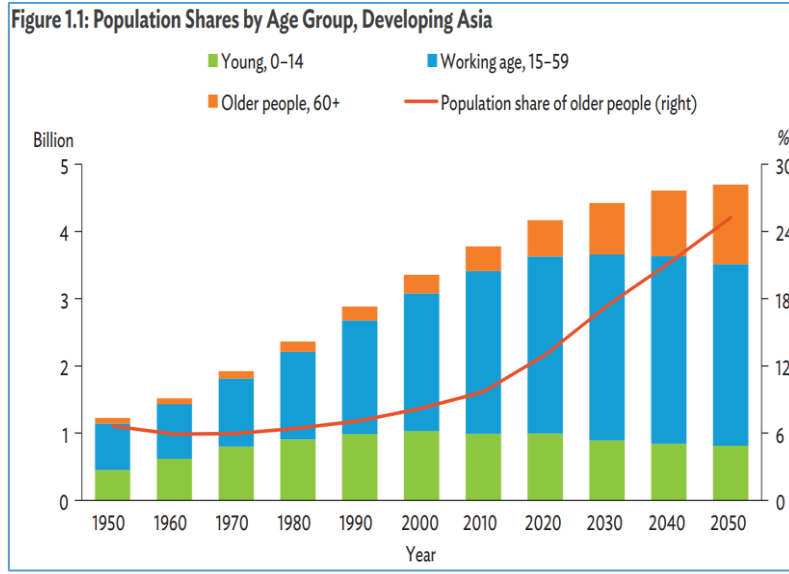


- ❖ ரிபோர்ட்டர்ஸ் வித்தவுட் பார்டர்ஸ் (எல்லைகளற்ற செய்தியாளர்கள் அமைப்பு) ஆனது சமீபத்தில் வருடாந்திர உலகப் பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் 161 ஆம் இடத்தில் இருந்த இந்தியாவின் தரவரிசையானது 2024 ஆம்

ஆண்டில் 159 ஆக உயர்ந்தது.

- ❖ இதற்கிடையில், பாகிஸ்தான் இந்தியாவை விட ஏழு இடங்கள் முன்னணியில் 152வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஆனால், உலகப் பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீட்டில் இந்தியாவின் மதிப்பெண் கடந்த ஆண்டில் இருந்த 36.62 என்ற மதிப்பில் இருந்து 31.28 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ நார்வே மற்றும் டென்மார்க் ஆகியவை RSF பட்டியலில் முதலிடத்தினைப் பெற்றுள்ளன என்ற நிலையில் எரித்திரியா இதில் கடைசி இடத்திலும், அதற்கு முந்தைய இடத்தில் சிரியாவும் இடம் பெற்றுள்ளன.

### 'Aging Well In Asia' அறிக்கை 2024



- ❖ ஆசிய மேம்பாட்டு வங்கியானது 'Aging Well In Asia' என்ற ஒரு புதிய அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தென் கொரியா மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகள் பொதுச் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு நிலையை அடைந்துள்ளன.
- ❖ வங்காளதேசம், இந்தோனேஷியா மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகளில், சுகாதார வசதிக்கான அணுகல் நன்கு இல்லாதவர்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்ட நபர்கள், ஏழ்மை நிலையின் கடைசி இரண்டு மட்டத்தில் உள்ளனர்.
- ❖ வளர்ந்து வரும் ஆசியா மற்றும் பசிபிக் நாடுகளில் 60 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடையவர்களின் எண்ணிக்கை 2050 ஆம் ஆண்டில் இரு மடங்காக உயர்ந்து 1.2 பில்லியனாக அல்லது மொத்த மக்கள் தொகையில் கால் பங்காக இருக்கும்.
- ❖ வயது முதிர்ந்தவர்கள் மத்தியில் 21% என்ற குறைந்த சுகாதாரக் காப்பீட்டுப் பரவல் கொண்ட இந்தியாவுடன் மற்ற நாடுகளும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ அதே நேரத்தில், இந்தப் பொருளாதாரங்கள் முதியவர்களிடமிருந்து கூடுதல் உற்பத்தித் திறன் வடிவத்தில் "வெள்ளி ஈவினை - பணியில் ஈடுபட்டுள்ள பிரிவினரின் பங்கினை" பெறுவதற்கான வாய்ப்பினைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இது பிராந்தியத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைச் சராசரியாக 0.9% உயர்த்தக் கூடும்.
- ❖ அடித்தட்டு மக்களுக்கு இலவச மருத்துவச் சேவையை வழங்கும் ஆயுஷ்மான் பாரத் போன்ற திட்டங்களானது அது தொடங்கப்பட்டதில் இருந்து சுகாதாரக் காப்பீட்டுப்

பரவலை மேம்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இதை மேலும் விரிவுபடுத்துவது நிலைமையை மேம்படுத்துவதோடு 60 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்களைப் பொருளாதாரத்திற்கு அதிகப் பங்கினை ஆற்றச் செய்யும்.
- ❖ நிதி ரீதியில் தயாராக உள்ள முதியோர்கள் (ஓய்வு பெற்ற 5 ஆண்டுகளுக்கு உட்பட்ட காலத்தில் உள்ளவர்கள்) ஜப்பானில் 86% ஆகவும் இந்தியாவில் 73% ஆகவும் உள்ளனர்.
- ❖ ஆனால் இது சீனாவில் 64% ஆகவும், கொரியக் குடியரசில் 58% ஆகவும் சற்று குறைவாக உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் வயது முதிர்ந்த பெண்களின் ஆயுட்காலம் 6.4 ஆண்டுகளாக மிகப்பெரிய அளவில் அதிகரிக்கும் என்ற நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து கஜகஸ்தான்; ஜார்ஜியா; மற்றும் ஹாங்காங், சீனா ஆகிய நாடுகளில் வயது முதிர்ந்த பெண்களின் ஆயுட்காலம் 4.6 ஆண்டுகள் ஆக அதிகரிக்கும்.
- ❖ வயது முதிர்ந்த ஆண்களின் ஆயுட்காலம் ஆர்மீனியாவில் 6.1 ஆண்டுகள் ஆகவும், அதைத் தொடர்ந்து இந்தியாவில் 5.7 ஆண்டுகள் ஆகவும் மற்றும் ஜார்ஜியாவில் 5.2 ஆண்டுகள் ஆகவும் அதிகரிக்கும்.

## முக்கிய தினங்கள்

### நிலக்கரிச் சுரங்கத் தொழிலாளர்கள் தினம் - மே 04



- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள நிலக்கரிச் சுரங்கத் தொழிலாளர்களின் கடின உழைப்பு மற்றும் தியாகங்களை இத்தினம் போற்றுகிறது.
- ❖ வீடுகள், தொழில்துறைகள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு ஆற்றலை வழங்குவதில் அதன் முக்கியப் பங்கை இந்த நாள் நமக்கு நினைவூட்டுகிறது.
- ❖ நிலக்கரிச் சுரங்கத் தொழிலாளர்கள் தினத்தின் வரலாறு 1575 ஆம் ஆண்டில் ஸ்காட்லாந்தில் முதல் நிலக்கரிச் சுரங்கம் திறக்கப் பட்டதுடன் தொடங்குகிறது.
- ❖ இந்தியாவில், முதல் நிலக்கரிச் சுரங்கம் ஆனது 1774 ஆம் ஆண்டில் ராணிகஞ்ச் நிலக்கரி வயல் பகுதிகளில் நிறுவப் பட்டது.

### சர்வதேச தீயணைப்பு வீரர்கள் தினம் - மே 04

- ❖ தங்கள் சமூகத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக தங்கள் உயிரைப் பணயம் வைக்கும் தீயணைப்பு வீரர்களைக் கௌரவிப்பதே இத்தினத்தின் நோக்கமாகும்.



- ❖ தங்களின் உயிரை ஆபத்தில் ஆழ்த்தி மற்றொரு உயிரைக் காப்பாற்றும் தீயணைப்பு வீரர்களின் தியாகங்களை அங்கீகரித்துப் பாராட்டும் நாளாக இது அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ அனைத்து தீயணைப்பு வீரர்களின் புரவலரான புனித ஃப்ளோரியனின் சிறப்பு தினத்துடனான தொடர்பிற்காக இந்தத் தேதியானது தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 02 ஆம் தேதியன்று, விக்டோரியாவின் லிண்டன் நகரில் ஏற்பட்ட கடுமையான காட்டுத் தீயை அணைக்கப் போராடிய ஐந்து தீயணைப்பு வீரர்கள் உயிரிழந்தனர்.

