நடப்பு நிகழ்வுகள் – குறிப்புகள்

18 அக்டோபர் 2026

குறிப்புகள் PDF

21 செய்திகள் · முக்கியத் தகவல்கள் · பின்னணி · தமிழ்நாடு தொடர்பு

TNPSC குரூப் 1, 2, 2A, 4 · UPSC · SSC · RRB · வங்கித் தேர்வுகளுக்கு

www.shanmugamiasacademy.in · இலவச quiz + தினசரி PDF

Shanmugam IAS Academy · Coimbatore · Madurai · Online · 99941 46662

உள்ளடக்கம்

1. நாட்டிலேயே முதன்முறையாக கடையநல்லூரில் டெங்கு தடுப்பூசி (க்யூடெங்கா) – கொசு விரட்டி கள ஆய்வு தொடக்கம்: அமைச்சர் அருண்ராஜ்
2. 'தேனிசைத் தென்றல்' இசையமைப்பாளர் தேவா (75) காலமானார் – ராணிப்பேட்டை மாவட்டத்தில் 72 குண்டுகள் முழங்க அரசு மரியாதையுடன் நல்லடக்கம்
3. பிரதமரின் ஆதிதிராவிடர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (PM-AJAY): 18,093 கிராமங்கள் 'ஆதர்ஷ் கிராம்' (முன்மாதிரி கிராமம்) என அறிவிப்பு
4. 2026–27 எத்தனால் வழங்கல் ஆண்டில் சர்க்கரையை எத்தனாலுக்குத் திருப்புவது பூஜ்யம் – கரும்புச் சாறு, சர்க்கரைப் பாகு, B-ஹெவி மொலாசஸ் தவிர்ப்பு: மத்திய அரசு
5. இரவில் 'சூரிய ஒளியை விற்க' அமெரிக்க நிறுவனம் 'ரிஃப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல்' – இந்தியாவின் ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸுடன் 2 ஏவுதல் ஒப்பந்தம்
6. செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இலக்கைக் கண்டறிந்து துல்லியமாகத் தாக்கும் புதிய அதிவேக டார்பிடோ – வடகொரியா வெற்றிகரமாகச் சோதனை
7. இந்திய விண்வெளிப் பொருளாதாரம் தற்போது சுமார் 9 பில்லியன் டாலர்; 7–8 ஆண்டுகளில் 40–45 பில்லியன் டாலராக உயரும் – அமைச்சர் ஜிதேந்திர சிங் (அக். 17)
8. புற்றுநோய் மருந்துகளின் வர்த்தக லாப வரம்புக்கு 30% உச்சவரம்பு – விலை 70% வரை குறைய வாய்ப்பு
9. ஊட்டச்சத்து நிறைந்த ஊதா (கருநீல) உருளைக்கிழங்கு 'குஃப்ரி ஜமுனியா' – ICAR-CPRI உருவாக்கிய ஆந்தோசயனின் செறிந்த ரகம்
10. அக்டோபர் 18 – உலக மாதவிடாய் நிறுத்த தினம் (World Menopause Day); 2026 கருப்பொருள்: 'நடுவயதில் நாள்பட்ட வலி'
11. காசநோய் இல்லாத ஊராட்சி (TB Mukt Panchayat) – நாடு முழுவதும் 46,118 கிராம ஊராட்சிகளுக்குச் சான்றிதழ்; தமிழ்நாட்டில் 2,390
12. 5-ஆவது ஆசிய பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் – ஜப்பானின் ஐச்சி–நகோயாவில் அக். 18 அன்று தொடக்கம் (அக். 18–24)
13. தவறான உணவுக் கூற்றுகள்: நெஸ்லே இந்தியா, ஹிந்துஸ்தான் யூனிலீவர் நிறுவனங்களுக்கு FSSAI நோட்டீஸ்
14. இஸ்லாமுக்கு மாறியோர் முந்தைய சாதி அடிப்படையில் BC (முஸ்லிம்) 3.5% ஒதுக்கீடு கோர முடியாது – உச்ச நீதிமன்றம்
15. குழந்தைகள் உட்பட அனைவருக்கும் இணைய அணுகல் அடிப்படை உரிமை (பிரிவு 21, 19(1)(a)) – உச்ச நீதிமன்றம்
16. 6 மாதம் வரையிலான குழந்தைகளுக்கான உணவுப் பொருள்களில் சுக்ரோஸ், ஃபிரக்டோஸ் சேர்க்கத் தடை – FSSAI வரைவு விதிமுறை
17. தேயிலையில் அசெட்டமிப்ரிட், இமிடாக்ளோப்ரிட் பூச்சிக்கொல்லி எச்சங்களுக்குப் புதிய வரம்புகள் – FSSAI வரைவு
18. நகர்ப்புற வீட்டுவசதித் திட்டம் (PMAY-U 2.0): மேலும் 1.93 லட்சம் வீடுகளுக்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல்
19. மகாராஷ்டிரத்தின் முதல் 'அன்னபூர்த்தி தானிய ஏடிஎம்' – நாசிக் ரோட்டில் தொடக்கம்; பயனாளிகள் விரும்பும் நேரத்தில் ரேஷன்
20. நாசாவின் $20 மில்லியன் 'PUFFINS' புற ஊதா விண்வெளித் தொலைநோக்கித் திட்டத் தலைவராக ரம்யா அஞ்சே
21. கடல் அமிலமயமாதலைக் குறைக்கும் கண்டுபிடிப்பு – 13 வயது ராஜி தோஷி '3M இளம் விஞ்ஞானி சவால் 2026' வென்றார்

1 நாட்டிலேயே முதன்முறையாக கடையநல்லூரில் டெங்கு தடுப்பூசி (க்யூடெங்கா) – கொசு விரட்டி கள ஆய்வு தொடக்கம்: அமைச்சர் அருண்ராஜ்

சுகாதாரம்

செய்தி

தென்காசி மாவட்டம் கடையநல்லூர் அரசுப் பொது மருத்துவமனையில் அக். 17, 2026 அன்று நடந்த நிகழ்வில், மருத்துவம், மருத்துவக் கல்வி மற்றும் மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர் கே.ஜி. அருண்ராஜ், டெங்கு தடுப்பூசி மற்றும் கொசு விரட்டிகள் குறித்த நாட்டின் முதல் கள ஆய்வைத் தொடங்கி வைத்தார். இது பொதுமக்கள் அனைவருக்குமான தடுப்பூசித் திட்டம் அல்ல; தன்னார்வ, எழுத்துப்பூர்வ ஒப்புதலுடன் நடைபெறும் முன்னோட்ட (pilot) ஆய்வு. ICMR – தேசியத் தொற்றுநோயியல் நிறுவனம் (NIE), சென்னை, தமிழ்நாடு பொதுச் சுகாதாரத் துறையுடன் இணைந்து கடையநல்லூர் நகராட்சியின் 33 வார்டுகளில் இதை நடத்துகிறது. ஜப்பானின் டகேடா நிறுவனத்தின் 'க்யூடெங்கா' (Qdenga) தடுப்பூசி பயன்படுத்தப்படும்; தோலில் பூசும் களிம்பு, மின் திரவக் கொசு விரட்டிகளின் பயனும் ஆராயப்படும். முடிவுகள் NTAGI-க்கு அனுப்பப்படும்; மாநிலம் முழுவதும் விரிவாக்கம் அதன் பரிந்துரையைப் பொறுத்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள், இடம்	17 அக். 2026 – கடையநல்லூர் அரசுப் பொது மருத்துவமனை, தென்காசி மாவட்டம்
அறிவித்தவர்	அமைச்சர் கே.ஜி. அருண்ராஜ் (மருத்துவம், மக்கள் நல்வாழ்வு)
தன்மை	முன்னோட்டக் கள ஆய்வு – தன்னார்வம், எழுத்துப்பூர்வ ஒப்புதல், அறநெறிக் குழு அனுமதி
நடத்துபவர்	ICMR–NIE (சென்னை) + தமிழ்நாடு பொதுச் சுகாதாரத் துறை; கடையநல்லூர் நகராட்சி 33 வார்டுகள்
தடுப்பூசி	க்யூடெங்கா – டகேடா (ஜப்பான்); 4 வகை வைரஸுக்கும்; 3 மாத இடைவெளியில் 2 தவணை; CDSCO ஒப்புதல் ஜூலை 2026 (4–60 வயது)
கொசு விரட்டி	தோல் களிம்பு, மின் திரவ விரட்டி – ஆய்வக உறுதி டெங்கு குறைகிறதா என ஆய்வு

பின்னணி

- அறிவியல்: டெங்கு – ஃபிளாவிவிரிடே குடும்பத்தின் ஃபிளாவிவைரஸ் (RNA வைரஸ்); DENV-1 முதல் DENV-4 வரை 4 வகைகள் (serotypes). ஒரு வகையால் பாதிக்கப்பட்டவர் வேறு வகையால் மீண்டும் பாதிக்கப்பட்டால் தீவிர டெங்கு வர வாய்ப்பு அதிகம். அறிகுறி: கடும் காய்ச்சல், உடல்வலி, இரத்தத் தட்டணுக்கள் (platelets) குறைவு. குறிப்பிட்ட மருந்து இல்லை.
- பரப்பி: பெண் ஏடிஸ் ஈஜிப்தி கொசு (ஏடிஸ் ஆல்போபிக்டஸும்) – பகலில் கடிக்கும்; தேங்கிய நன்னீரில் முட்டையிடும். இதே கொசு சிக்குன்குனியா, ஜிகா, மஞ்சள் காய்ச்சல் ஆகியவற்றையும் பரப்பும்.
- இந்தியா: தேசிய டெங்கு தினம் – மே 16. டெங்கு கட்டுப்பாடு – தேசியத் திசையன் வழி நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மையம் (NCVBDC), சுகாதார அமைச்சகம். உள்நாட்டுத் தடுப்பூசி 'டெங்கிஆல்' (DengiAll – ICMR, பனேசியா பயோடெக்) மூன்றாம் கட்டச் சோதனை 2024-ல் தொடங்கியது.

- க்யூடெங்கா – வலுவிழக்கச் செய்யப்பட்ட உயிருள்ள (live attenuated) நான்கிணை (tetravalent) தடுப்பூசி; 40-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் உரிமம்; WHO முன்தகுதி (மே 2024). இந்தியாவில் உற்பத்திக் கூட்டாளி – பயாலஜிகல் ஈ (ஹைதராபாத்).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ICMR–NIE சென்னையில் உள்ளது. இந்தியாவின் முதல் மாநிலப் பொதுச் சுகாதாரச் சட்டம் – தமிழ்நாடு பொதுச் சுகாதாரச் சட்டம், 1939; தனிப் பொதுச் சுகாதார இயக்குநரகம் கொண்ட மாநிலம் தமிழ்நாடு. கடையநல்லூரில் சமீபத்தில் டெங்கு பரவி உயிரிழப்புகள் ஏற்பட்டதால் இந்த நகரம் தேர்வு செய்யப்பட்டது.

2 'தேனிசைத் தென்றல்' இசையமைப்பாளர் தேவா (75) காலமானார் – ராணிப்பேட்டை மாவட்டத்தில் 72 குண்டுகள் முழங்க அரசு மரியாதையுடன் நல்லடக்கம்

தமிழ்நாடு

செய்தி

'தேனிசைத் தென்றல்', 'கானா இசையின் அரசன்' என அழைக்கப்பட்ட இசையமைப்பாளர் தேவா (தேவநேசன் சொக்கலிங்கம், 75) அக். 17, 2026 (சனிக்கிழமை) அன்று சென்னையில் தனியார் மருத்துவமனையில் மாரடைப்பால் காலமானார். தியாகராய நகர் இல்லத்தில் முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் நேரில் அஞ்சலி செலுத்தி, அவரது மகன் ஸ்ரீகாந்த் தேவாவுக்கு ஆறுதல் கூறினார்; முழு அரசு மரியாதையுடன் இறுதிச்சடங்கு நடைபெறும் என அறிவித்தார். அக். 18 அன்று ராணிப்பேட்டை மாவட்டம் ஆற்காடு அருகே சக்கரமல்லூரில் உள்ள பண்ணை நிலத்தில், 72 குண்டுகள் முழக்கத்துடன் அவரது உடல் நல்லடக்கம் செய்யப்பட்டது. ரஜினிகாந்த், கமல்ஹாசன் உள்ளிட்டோர் அஞ்சலி செலுத்தினர்.

முக்கியத் தகவல்கள்

மறைவு	17 அக். 2026, சென்னை – மாரடைப்பு; வயது 75
இயற்பெயர்	தேவநேசன் சொக்கலிங்கம்; பிறப்பு 20 நவ. 1950
இறுதிச்சடங்கு	18 அக். – சக்கரமல்லூர், ஆற்காடு அருகே, ராணிப்பேட்டை மாவட்டம்; 72 குண்டுகள் முழக்கம்
அறிமுகம்	'மாட்டுக்கார மன்னாரு' (1986); 4 மொழிகளில் 400-க்கும் மேற்பட்ட படங்கள்
முக்கியப் படங்கள்	அண்ணாமலை, பாட்ஷா, அருணாசலம், ஆசை, காதல் கோட்டை, வாலி, குஷி, அவ்வை சண்முகி
விருதுகள்	தமிழ்நாடு அரசுத் திரைப்பட விருது – 'வைகாசி பொறந்தாச்சு' (1990), ஆசை, குஷி; ஃபிலிம்ஃபேர் (கன்னடம்) – 'அம்ருதவர்ஷினி'

பின்னணி

- கானா – வட சென்னையின் உழைக்கும் மக்களிடையே தோன்றிய நகர்ப்புற நாட்டுப்புற இசை; இறுதிச்சடங்கு, திருவிழாக்களில் பாடப்பட்டது. அதைத் திரையிசையின் முதன்மை நீரோட்டத்திற்குக் கொண்டுவந்தவர் தேவா – அதனால் 'கானா இசையின் தந்தை/அரசன்' எனப் போற்றப்படுகிறார்.
- இளையராஜா – ஏ.ஆர். ரகுமான் காலங்களுக்கு இடையே ரஜினிகாந்த் ('அண்ணாமலை', 'பாட்ஷா'), கமல்ஹாசன், விஜய், அஜித் படங்களுக்கு வெற்றிப் பாடல்களை வழங்கினார். 100-ஆவது படம் 'வேலுச்சாமி' (1995).

- அரசு மரியாதை: இறந்தவருக்கு முழு அரசு மரியாதை வழங்குவது மாநில அரசின் முடிவு – உடலுக்குத் தேசியக் கொடி போர்த்துதல், காவல் துறை அணிவகுப்பு, குண்டு முழக்கம் ஆகியவை அடங்கும்.
- தமிழ்நாட்டு கலை விருதுகள்: 'கலைமாமணி' – தமிழ்நாடு இயல் இசை நாடக மன்றம் வழங்குகிறது. தேசிய அளவில் சங்கீத நாடக அகாடமி (புது தில்லி), திரைத்துறையின் உயரிய விருது தாதாசாகேப் பால்கே (தகவல் ஒலிபரப்பு அமைச்சகம்).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தேவா சென்னையைச் சேர்ந்தவர்; வட சென்னையின் கானா இசையை உலகறியச் செய்தவர். அவருக்குத் தமிழ்நாடு அரசு மூன்று முறை சிறந்த இசையமைப்பாளர் விருது வழங்கியது. அரசு மரியாதையுடன் ராணிப்பேட்டை மாவட்டத்தில் நல்லடக்கம்.

3 பிரதமரின் ஆதிதிராவிடர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (PM-AJAY): 18,093 கிராமங்கள் 'ஆதர்ஷ் கிராம்' (முன்மாதிரி கிராமம்) என அறிவிப்பு

நலத் திட்டங்கள்

செய்தி

மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் செயல்படுத்தும் 'பிரதமரின் அனுசூசித் ஜாதி அப்யுதய் யோஜனா' (PM-AJAY) திட்டத்தின் 'ஆதர்ஷ் கிராம்' பிரிவின் கீழ், பட்டியல் சாதியினர் பெரும்பான்மையாக வாழும் 18,093 கிராமங்கள் செப். 8, 2026 நிலவரப்படி முன்மாதிரி கிராமங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன (PIB, அக். 16, 2026). 47,200-க்கும் மேற்பட்ட கிராமங்கள் இப்பிரிவில் உள்ளன; 47.79 லட்சத்துக்கும் அதிகமானோர் பயனடைந்தனர்; 46,944 வளர்ச்சிப் பணிகள் முடிந்தன; 27,032 கிராம வளர்ச்சித் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. மானிய உதவிப் பிரிவில் 2021–22 முதல் 2025–26 வரை மாநிலங்களுக்கு சுமார் ₹1,730 கோடி நேரடியாக விடுவிக்கப்பட்டு, 2.5 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்டோருக்குத் திறன், வாழ்வாதார உதவி; செப். 2026 வரை 785 மாணவர் விடுதிகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டன.

முக்கியத் தகவல்கள்

திட்டம்	PM-AJAY – 2021–22-ல் தொடக்கம்; 100% மத்திய நிதி
அமைச்சகம்	சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல்
இணைக்கப்பட்டவை	PMAGY (2009–10), SCA to SCSP, பாபு ஜக்ஜீவன் ராம் சத்ராவாஸ் யோஜனா
3 பிரிவுகள்	ஆதர்ஷ் கிராம்; மாநில/மாவட்டத் திட்டங்களுக்கு மானியம்; விடுதிகள்
ஆதர்ஷ் கிராம்	18,093 கிராமங்கள் அறிவிப்பு (8 செப். 2026 நிலவரம்); 47,200+ கிராமங்கள் உள்ளடக்கம்
மானியம் / விடுதி	₹1,730 கோடி (2021–26); 2.5 லட்சம்+ பயனாளிகள்; 785 விடுதிகள்

பின்னணி

- வரலாறு: பிரதமரின் ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா (PMAGY) 2009–10 மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டு, 50%-க்கும் மேல் பட்டியல் சாதியினர் வாழும் 1,000 கிராமங்களில் அசாம், பிகார், இமாச்சலப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு ஆகிய 5 மாநிலங்களில் முன்னோட்டமாகத் தொடங்கியது. 2021–22-ல் PMAGY, SCA to SCSP, BJRCY மூன்றும் இணைக்கப்பட்டு PM-AJAY உருவானது.
- அரசமைப்பு: உறுப்பு 15(4) – பட்டியல் சாதியினருக்குச் சிறப்பு ஏற்பாடு; உறுப்பு 17 – தீண்டாமை ஒழிப்பு; உறுப்பு 46 (வழிகாட்டு நெறிமுறை) – SC/ST கல்வி, பொருளாதார நலன்

மேம்பாடு; உறுப்பு 341 – பட்டியல் சாதிகளைக் குடியரசுத் தலைவர் அறிவித்தல்; உறுப்பு 338 – தேசியப் பட்டியல் சாதியினர் ஆணையம் (NCSC).
- நிதிப் பகிர்வு: கிராம இடைவெளி நிரப்பல் பணிகளுக்கு 50% வரை, தொழில்நுட்ப உதவிக் குழுக்களுக்கு 5% வரை, விடுதிகளுக்கு 2% வரை; மீதி மானிய உதவி. 100% மத்திய நிதி. PM-AJAY செயலி, இணையதளம் மூலம் கண்காணிப்பு.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: 2009–10 PMAGY முன்னோட்டத்தில் இடம்பெற்ற 5 மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்று – 225 கிராமங்கள். 2011 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டு மக்களில் பட்டியல் சாதியினர் 20.01%. மாநிலத்தில் ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறை இத்திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது.

4 2026–27 எத்தனால் வழங்கல் ஆண்டில் சர்க்கரையை எத்தனாலுக்குத் திருப்புவது பூஜ்யம் – கரும்புச் சாறு, சர்க்கரைப் பாகு, B-ஹெவி மொலாசஸ் தவிர்ப்பு: மத்திய அரசு

பொருளாதாரம்

செய்தி

2026–27 எத்தனால் வழங்கல் ஆண்டில் (ESY: நவ. 1, 2026 – அக். 31, 2027) எத்தனால் உற்பத்திக்காகச் சர்க்கரையைத் திருப்புவதைப் 'பூஜ்யமாகக் குறைக்க' மத்திய அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது. இதன்படி, பொதுத்துறை எண்ணெய் சந்தைப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் (IOCL, BPCL, HPCL) அக். 16, 2026 அன்று வெளியிட்ட சுமார் 1,100 கோடி லிட்டர் எத்தனால் கொள்முதல் ஒப்பந்தப்புள்ளியில் கரும்புச் சாறு, சர்க்கரை, சர்க்கரைப் பாகு, B-ஹெவி மொலாசஸ் ஆகியவற்றிலிருந்து தயாரித்த எத்தனால் கோரப்படவில்லை. C-ஹெவி மொலாசஸ், மக்காச்சோளம், உடைந்த/சேதமடைந்த தானியம், இந்திய உணவுக் கழக (FCI) உபரி அரிசி அனுமதி. மக்காச்சோள எத்தனாலுக்கான ஊக்கத்தொகை லிட்டருக்கு ₹5.79-லிருந்து ₹2.79 ஆகக் குறைப்பு. காரணம் – மகாராஷ்டிரம், கர்நாடகத்தில் வறட்சியால் சர்க்கரை உற்பத்தி சரிவு; உள்நாட்டுச் சர்க்கரை இருப்பு, விலைக் கட்டுப்பாடு. E20 இலக்கு பாதிக்கப்படாது என அரசு கூறுகிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

உத்தரவு	ESY 2026–27-ல் சர்க்கரைத் திருப்புதல் = பூஜ்யம்
ஒப்பந்தப்புள்ளி	OMC-கள் (IOCL, BPCL, HPCL), 16 அக். 2026; ~1,100 கோடி லிட்டர்
தவிர்க்கப்பட்டவை	கரும்புச் சாறு, சர்க்கரை, சர்க்கரைப் பாகு, B-ஹெவி மொலாசஸ்
அனுமதி	C-ஹெவி மொலாசஸ், மக்காச்சோளம், சேதமடைந்த தானியம், FCI உபரி அரிசி
காரணம்	வறட்சி – சர்க்கரை உற்பத்தி சரிவு (2025–26: 30.6 மில்லியன் டன்); அக். 1 இருப்பு 3.75 மி. டன்
எத்தனால் ஆதாரம்	தற்போது எத்தனாலில் சுமார் முக்கால் பங்கு தானியங்களிலிருந்து

பின்னணி

- கொள்கை: உயிரி எரிபொருள் தேசியக் கொள்கை 2018 (பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம்); 2022 திருத்தம் E20 இலக்கை 2030-லிருந்து ESY 2025–26-க்கு முன்கூட்டியது. E20 (பெட்ரோலில் 20% எத்தனால்) தற்போது நாடு முழுவதும் தரநிலை. நோக்கம் – கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதி, கரிம உமிழ்வு குறைப்பு, விவசாயி வருமானம்.

- அறிவியல்: எத்தனால் (C_2H_5OH) – சர்க்கரை/மாவுச்சத்தை ஈஸ்ட் (Saccharomyces cerevisiae) நொதித்தல் மூலம் தயாரிக்கப்படுகிறது. 1G எத்தனால் – கரும்பு, தானியம்; 2G – வைக்கோல், வேளாண் கழிவு (செல்லுலோஸ்). இந்தியாவின் முதல் 2G ஆலை – பானிபட் (ஹரியானா, IOCL), 2022. 2G-க்கு 'பிரதமர் ஜீ-வன் யோஜனா' (2019).
- மொலாசஸ்: சர்க்கரை பிழிந்த பின் எஞ்சும் கரும்புச் சாற்றுப் பாகு. B-ஹெவியில் சர்க்கரை அதிகம் (சர்க்கரை உற்பத்தியைக் குறைக்கும்); C-ஹெவி – இறுதி மொலாசஸ், சர்க்கரை எடுக்க முடியாதது. முன்பும் டிச. 2023-ல் கரும்புச் சாறு பயன்பாடு தடுக்கப்பட்டு, 2024–25-க்குத் தளர்த்தப்பட்டது.
- பொருளாதாரம்: கரும்புக்கான நியாயமான ஊதிய விலை (FRP) – வேளாண் செலவு, விலை ஆணையம் (CACP) பரிந்துரைப்படி மத்திய அரசு நிர்ணயம் (கரும்பு (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1966, அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம் 1955). ரங்கராஜன் குழு பரிந்துரைப்படி 2013-ல் லெவி சர்க்கரை நீக்கம் – பகுதி கட்டுப்பாடு நீக்கம். அதிக கரும்பு உற்பத்தி – உத்தரப் பிரதேசம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் கூட்டுறவு, பொதுத்துறை, தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்குகின்றன; பல ஆலைகளில் வடிசாலைகள் (distilleries) உள்ளன. மாநில அரசு மத்திய FRP-க்கு மேல் ஆண்டுதோறும் 'சிறப்பு ஊக்கத்தொகை' அறிவிக்கிறது. சர்க்கரை சார்ந்த எத்தனால் தடையால் ஆலைகள் C-ஹெவி மொலாசஸ், தானிய எத்தனாலுக்கு மாற வேண்டியிருக்கும்.

5 இரவில் 'சூரிய ஒளியை விற்க' அமெரிக்க நிறுவனம் 'ரிஃப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல்' – இந்தியாவின் ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸுடன் 2 ஏவுதல் ஒப்பந்தம்

அறிவியல்

செய்தி

கலிபோர்னியாவைச் சேர்ந்த அமெரிக்கத் தொடக்க நிறுவனமான 'ரிஃப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல்' (Reflect Orbital), ஹைதராபாத்தின் ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்திடம் இரண்டு பிரத்யேக ராக்கெட் ஏவுதல்களுக்கு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளதாக அக். 14, 2026 அன்று அறிவித்தது. முதல் ஏவுதல் 'விக்ரம்-1', இரண்டாவது இன்னும் உருவாக்கத்திலுள்ள 'விக்ரம்-1U' ராக்கெட்டில் நடைபெறும்; ஏவுதல் தேதிகள், கட்டணம் வெளியிடப்படவில்லை. சுற்றுப்பாதையில் உள்ள பெரிய கண்ணாடிகள் (orbital mirrors) மூலம் சூரிய ஒளியைப் பிரதிபலித்து, சூரியன் மறைந்த பின் பூமியின் குறிப்பிட்ட இடத்தில் (சுமார் 5 கி.மீ. அகலப் பகுதி) ஒளி வழங்குவதே இந்நிறுவனத்தின் திட்டம் – மீட்புப் பணி, சூரிய மின் பண்ணைகளின் உற்பத்தி நேரத்தை நீட்டித்தல் போன்ற பயன்பாடுகளுக்கு.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஒப்பந்தம்	ரிஃப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல் (கலிபோர்னியா, அமெரிக்கா) – ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் (ஹைதராபாத்); அறிவிப்பு 14 அக். 2026
ராக்கெட்கள்	1-வது: விக்ரம்-1; 2-வது: விக்ரம்-1U (கூடுதல் முதல்நிலை பூஸ்டர்களுடன், உருவாக்கத்தில்)
கருத்து	சுற்றுப்பாதைக் கண்ணாடிகள் சூரிய ஒளியைப் பிரதிபலித்து இரவில் சுமார் 5 கி.மீ. பகுதிக்கு ஒளி
சோதனைச் செயற்கைக்கோள்	'ஏரெண்டில்-1' (Eärendil-1) – அமெரிக்க FCC ஜூலை 2026-ல் அனுமதி
விக்ரம்-1	முதல் சுற்றுப்பாதைப் பயணம் 'ஆகமன்' – 18 ஜூலை 2026, ஸ்ரீஹரிகோட்டா; தாழ் புவிச் சுற்றுப்பாதைக்கு 350 கிலோ வரை
கவலைகள்	ஒளி மாசு, வானியல் ஆய்வுக்கு இடையூறு, வனஉயிர், மனித உயிர்க்கடிகாரம் (circadian rhythm) பாதிப்பு

பின்னணி

- ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் – ஹைதராபாத்; இணை நிறுவனர் பவன் குமார் சந்தனா (CEO). 'விக்ரம்' ராக்கெட்கள் இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தை விக்ரம் சாராபாயின் பெயரில். 'விக்ரம்-S' (பிராரம்ப் பயணம்) 18 நவ. 2022 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து ஏவப்பட்டது – இந்தியாவின் முதல் தனியார் ராக்கெட் (துணைச் சுற்றுப்பாதை). விக்ரம்-1 – தனியார் இந்திய நிறுவனம் இந்திய மண்ணிலிருந்து சுற்றுப்பாதைக்கு அனுப்பிய முதல் ராக்கெட் (18 ஜூலை 2026).
- கொள்கை: 2020-ல் விண்வெளித் துறை தனியாருக்குத் திறக்கப்பட்டது; IN-SPACe (இந்தியத் தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு, அங்கீகார மையம்) – தனியார் விண்வெளிச் செயல்பாடுகளுக்கு ஒற்றைச் சாளர ஊக்குவிப்பு–அங்கீகார அமைப்பு, தலைமையகம் அகமதாபாத். இந்திய விண்வெளிக் கொள்கை 2023 – ஏப். 2023-ல் மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்.
- அறிவியல்: கண்ணாடி ஒளியைப் பிரதிபலித்தல் (reflection) – படுகோணம் = எதிரொளிப்புக் கோணம். இதுபோன்ற முயற்சி முன்பு நடந்துள்ளது: ரஷ்யாவின் 'ஸ்னாம்யா' (Znamya) சோதனை (1993) சுற்றுப்பாதையிலிருந்து பிரதிபலித்த சூரிய ஒளிக் கற்றையைப் பூமிக்கு அனுப்பியது; நிதிப் பற்றாக்குறையால் பின்னர் கைவிடப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தூத்துக்குடி மாவட்டம் குலசேகரன்பட்டினத்தில் சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுதளம் (SSLV ஏவுதள வளாகம்) சுமார் 2,233 ஏக்கரில், ₹986 கோடியில் ISRO-வால் அமைக்கப்படுகிறது – பிரதமர் பிப். 2024-ல் அடிக்கல் நாட்டினார். இதை இயக்கவும் பராமரிக்கவும் தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து IN-SPACe ஆக. 2026-ல் விருப்ப அறிவிப்பு (EoI) கோரியது; உரிமை விண்வெளித் துறையிடமே இருக்கும்.

6 செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இலக்கைக் கண்டறிந்து துல்லியமாகத் தாக்கும் புதிய அதிவேக டார்பிடோ – வடகொரியா வெற்றிகரமாகச் சோதனை

பாதுகாப்பு

செய்தி

வடகொரியா அக். 15, 2026 (வியாழன்) அன்று புதிய 'அதிவேக, துல்லிய வழிகாட்டு டார்பிடோ' (நீருக்கடியில் செல்லும் ஏவுகணை) அமைப்பை நீருக்கடியில் சோதித்ததாக அந்நாட்டு அரசுச் செய்தி நிறுவனம் KCNA அக். 17 அன்று அறிவித்தது. இலக்கைக் கண்டறிதலும் வழிகாட்டுதலும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் நடைபெறுகின்றன; ஐந்து ஆண்டுகளில் 180-க்கும் மேற்பட்ட சோதனைகள் மூலம் உருவாக்கிய உந்துவிசைத் தொழில்நுட்பம் உறுதி செய்யப்பட்டதாகவும், இது 'கடற்படை வளர்ச்சியில் குறிப்பிடத்தக்க படி' எனவும் KCNA கூறியது. முன்னதாக அக். 14 அன்று நீர்மூழ்கிக் கப்பலிலிருந்து இரண்டு வகை 'உத்திசார் குரூஸ் ஏவுகணைகள்' சோதிக்கப்பட்டன – ஜனவரி 2024-க்குப் பின் பகிரங்கமாக அறிவிக்கப்பட்ட முதல் நீர்மூழ்கி வழி குரூஸ் ஏவுகணைச் சோதனை.

முக்கியத் தகவல்கள்

சோதனை	அதிவேக, துல்லிய வழிகாட்டு டார்பிடோ – 15 அக். 2026; KCNA அறிவிப்பு 17 அக்.
AI பங்கு	இலக்கைக் கண்டறிதல் (target detection), வழிகாட்டுதல் (guidance)
உந்துவிசை	5 ஆண்டுகளில் 180+ சோதனைகள்; உந்துவிசைத் திறன் மேம்பாடு உறுதி
தொடர் சோதனைகள்	அக். 14 – நீர்மூழ்கியிலிருந்து 2 வகை உத்திசார் குரூஸ் ஏவுகணைகள் (கிழக்குக் கடல்); அக். 3 – ஹைப்பர்சோனிக் இடைநிலைத் தொலைவு ஏவுகணைச் சோதனை
தலைவர் / தலைநகர்	கிம் ஜாங் உன்; பியோங்யாங்
தலைப்புத் திருத்தம்	சோதிக்கப்பட்டது 'நீர்மூழ்கி குண்டு' அல்ல – டார்பிடோ (நீருக்கடி ஏவுகணை); 2023-ன் 'ஹேயில்' அணு நீருக்கடி ட்ரோனும் அல்ல

பின்னணி

- வரலாறு: இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பின் 1945-ல் கொரியா 38-ஆவது அட்சக் கோட்டில் பிரிக்கப்பட்டது – வடக்கில் சோவியத், தெற்கில் அமெரிக்கா. கொரியப் போர் 25 ஜூன் 1950 – 27 ஜூலை 1953; போர்நிறுத்த ஒப்பந்தம் பன்முன்ஜோமில் கையெழுத்தானது (அமைதி ஒப்பந்தம் இல்லை); இரு நாடுகளுக்கிடையே ராணுவமற்ற மண்டலம் (DMZ). இந்தியா போர்க் கைதிகள் பரிமாற்ற ஆணையத்துக்குத் (NNRC) தலைமை வகித்தது (ஜெனரல் கே.எஸ். திம்மையா).
- அணு ஆயுதம்: வடகொரியா ஜனவரி 2003-ல் அணு ஆயுதப் பரவல் தடை ஒப்பந்தத்திலிருந்து (NPT, 1968/1970) விலகுவதாக அறிவித்தது – அவ்வாறு விலகிய ஒரே நாடு; முதல் அணுகுண்டுச் சோதனை அக். 2006. ஐ.நா. பாதுகாப்பு அவைத் தடைகள் தொடர்கின்றன. 2023-ல் 'ஹேயில்' (Haeil) என்ற அணு ஆயுதம் தாங்கும் நீருக்கடி ட்ரோனைச் சோதித்ததாகவும் அறிவித்தது.
- அறிவியல்: டார்பிடோ – நீருக்கடியில் தானே இயங்கிச் செல்லும் ஆயுதம். நீருக்கடியில் இலக்கைக் கண்டறிய SONAR (Sound Navigation And Ranging) பயன்படுகிறது – மீயொலி (ultrasonic) அலைகளை அனுப்பி எதிரொலி (echo) வரும் நேரத்தைக் கொண்டு தொலைவு அளக்கப்படுகிறது; வௌவால், டால்பின் இதே எதிரொலி இருப்பிட முறையைப்

(echolocation) பயன்படுத்துகின்றன. நீரில் ரேடியோ அலைகள் விரைவில் தேய்வதால் ஒலியே பயன்படுகிறது. இந்தியாவின் கனரக டார்பிடோ 'வருணாஸ்திரா' – DRDO-வின் NSTL, விசாகப்பட்டினம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: நேரடித் தொடர்பு இல்லை. தொடர்புடைய தமிழ்நாட்டுத் தகவல்: திருநெல்வேலி மாவட்டம் விஜயநாராயணத்தில் உள்ள கடற்படை நிலையம் 'ஐ.என்.எஸ். கட்டபொம்மன்' (1990) – கடலுக்கடியில் உள்ள நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களுடன் தொடர்புகொள்ளும் மிகத் தாழ் அதிர்வெண் (VLF) வானொலி அனுப்பு நிலையம்.

7 இந்திய விண்வெளிப் பொருளாதாரம் தற்போது சுமார் 9 பில்லியன் டாலர்; 7–8 ஆண்டுகளில் 40–45 பில்லியன் டாலராக உயரும் – அமைச்சர் ஜிதேந்திர சிங் (அக். 17)

விண்வெளி

செய்தி

புது தில்லியில் 'ப்ளூம்பெர்க் நியூ எகானமி ஃபோரம்' நடத்திய 'விண்வெளி, இறையாண்மை, புதிய பொருளாதாரம்' என்ற ஊடக வட்டமேசைக் கூட்டத்தில் அக். 17, 2026 (சனி) அன்று பேசிய விண்வெளித் துறை இணையமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங், இந்திய விண்வெளிப் பொருளாதாரம் தற்போது சுமார் 9 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் எனவும், அடுத்த 7–8 ஆண்டுகளில் சுமார் ஐந்து மடங்கு உயர்ந்து 40–45 பில்லியன் டாலரை எட்டும் எனவும் கூறினார். உள்நாட்டு–வெளிநாட்டு முதலீடு, விரைவான உரிம ஒப்புதல்கள், அரசு 'நங்கூர வாடிக்கையாளர்' (anchor customer) ஆதரவு, விண்வெளிப் பொருள்களுக்கான GST சீர்திருத்தப் பலன்கள் தேவை எனவும் வலியுறுத்தினார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நிகழ்வு	ப்ளூம்பெர்க் நியூ எகானமி ஃபோரம் ஊடக வட்டமேசை, புது தில்லி – 17 அக். 2026
தற்போதைய மதிப்பு	சுமார் $9 பில்லியன்
இலக்கு	7–8 ஆண்டுகளில் $40–45 பில்லியன் (சுமார் 5 மடங்கு)
IN-SPACe தசாப்த நோக்கு	2033-க்குள் $44 பில்லியன்; உலக விண்வெளிச் சந்தையில் சுமார் 8% பங்கு
அமைச்சர்	டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் – அறிவியல்–தொழில்நுட்பம், புவி அறிவியல் (தனிப்பொறுப்பு); பிரதமர் அலுவலகம், அணுசக்தி, விண்வெளித் துறைகளின் இணையமைச்சர்
தனியார் திறப்பு	ஜூன் 2020-ல் விண்வெளித் துறை தனியாருக்குத் திறப்பு; 2026 ஜூனில் 400-க்கும் மேற்பட்ட விண்வெளித் தொடக்க நிறுவனங்கள்

பின்னணி

- அமைப்பு: விண்வெளித் துறை (DoS, 1972) நேரடியாகப் பிரதமரின் கீழ் இயங்குகிறது; ISRO 15 ஆக. 1969-ல் உருவானது (முன்னோடி INCOSPAR, 1962 – விக்ரம் சாராபாய்); தலைமையகம் பெங்களூரு. வணிகப் பிரிவுகள்: ஆன்ட்ரிக்ஸ் (1992), நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட் (NSIL, 2019); IN-SPACe (2020) – தனியார் அங்கீகாரம்.
- எதிர்காலத் திட்டம் (விண்வெளி நோக்கு 2047): 2035-க்குள் 'பாரதிய அந்தரிக்ஷ நிலையம்' (BAS) என்ற இந்திய விண்வெளி நிலையம்; 2040-க்குள் இந்தியரை நிலவில் இறக்குதல்; ககன்யான் – மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டம்.

- பொருளாதாரம்: இந்திய விண்வெளிக் கொள்கை 2023; 2024-ல் அந்நிய நேரடி முதலீட்டு (FDI) விதிகள் தளர்வு – செயற்கைக்கோள் உற்பத்தியில் 74% வரை, ஏவு வாகனங்களில் 49% வரை தானியங்கி வழி, உதிரிபாகங்களில் 100%. வருவாயில் பெரும்பகுதி செயற்கைக்கோள் தொடர்பு, புவி கண்காணிப்பு, புவியிடச் சேவைகளிலிருந்து.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரியில் 'ISRO உந்துவிசை வளாகம்' (IPRC) – கிரையோஜெனிக், திரவ எஞ்சின்கள், ராக்கெட் நிலைகளின் சோதனை, ஒருங்கிணைப்பு நடைபெறுகின்றன. தூத்துக்குடி மாவட்டம் குலசேகரன்பட்டினத்தில் SSLV ஏவுதளம் (₹986 கோடி) உருவாகிறது – 2026–27-ல் இயக்கத்துக்கு இலக்கு.

8 புற்றுநோய் மருந்துகளின் வர்த்தக லாப வரம்புக்கு 30% உச்சவரம்பு – விலை 70% வரை குறைய வாய்ப்பு

சுகாதாரம்

செய்தி

விலைக் கட்டுப்பாட்டுப் பட்டியலில் இல்லாத (non-scheduled) சுமார் 110 புற்றுநோய் மருந்துகளின் (இவற்றில் 35 காப்புரிமை பெற்றவை) வர்த்தக லாப வரம்பை (trade margin) அதிகபட்ச சில்லறை விலையில் (MRP) 30%-ஆகக் கட்டுப்படுத்த, தேசிய மருந்து விலை நிர்ணய ஆணையம் (NPPA) அக். 8, 2026 அன்று தனது 151-ஆவது கூட்டத்தில் கொள்கை அளவில் ஒப்புதல் அளித்தது. இதனால் இம்மருந்துகளின் விலை 20% முதல் 70% வரை குறைந்து, நோயாளிகளுக்கு ஆண்டுக்குச் சுமார் ₹2,500 கோடி சேமிப்பாகும் என மதிப்பிடப்படுகிறது. மருந்துப் பட்டியலைச் சுகாதாரச் சேவைகள் தலைமை இயக்குநர் (DGHS) தலைமையிலான நிபுணர் குழு இறுதி செய்த பின் NPPA முறைப்படி அறிவிக்கை வெளியிடும். அக். 12 அன்று உச்ச நீதிமன்றத்திலும் மத்திய அரசு இம்முடிவைத் தெரிவித்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

முடிவு	NPPA 151-ஆவது கூட்டம், 8 அக். 2026 – கொள்கை அளவில் ஒப்புதல்; முறையான அறிவிக்கை பின்னர்
மருந்துகள்	சுமார் 110 non-scheduled புற்றுநோய் மருந்துகள் (35 காப்புரிமை பெற்றவை); பிராண்டு, ஜெனரிக், உள்நாட்டு, இறக்குமதி அனைத்தும்
உச்சவரம்பு	வர்த்தக லாப வரம்பு ≤ MRP-ல் 30%
பலன்	விலை 20–70% குறைவு; ஆண்டுக்குச் சுமார் ₹2,500 கோடி சேமிப்பு
காரணம்	சராசரி லாப வரம்பு சுமார் 170%; சில இடங்களில் 700% வரை
முன்னுதாரணம்	பிப். 2019 – 42 புற்றுநோய் மருந்துகள் (526 பிராண்டுகள்), ஆண்டுக்கு சுமார் ₹984 கோடி சேமிப்பு

பின்னணி

- அமைப்பு: NPPA – 1997-ல் இந்திய அரசுத் தீர்மானம் மூலம் அமைக்கப்பட்டது; ரசாயனம்–உரங்கள் அமைச்சகத்தின் மருந்துத் துறையின் (Department of Pharmaceuticals) இணைப்பு அலுவலகம். மருந்து விலைக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை (DPCO) 2013-ஐ அமல்படுத்துகிறது; இவ்வாணை அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம் 1955-ன் கீழ் வெளியிடப்பட்டது.
- விதிகள்: 'scheduled' மருந்துகள் – தேசிய அத்தியாவசிய மருந்துகள் பட்டியலில் (NLEM; தற்போதையது NLEM 2022 – 384 மருந்துகள்) உள்ளவை; இவற்றுக்கு உச்சவிலை நிர்ணயம். பிற 'non-scheduled' மருந்துகளின் MRP-ஐ ஆண்டுக்கு 10%-க்கு மேல் உயர்த்தக் கூடாது. பொதுநலன் கருதி எந்த மருந்தின் விலையையும் நிர்ணயிக்க DPCO பத்தி 19 அதிகாரம்

தருகிறது (2019 நடவடிக்கை இதன் கீழ்). வர்த்தக லாப வரம்பு = விநியோகஸ்தர்/இருப்பாளருக்கான விலைக்கும் MRP-க்கும் உள்ள இடைவெளி.
- பிற நடவடிக்கைகள்: 2025–26 மத்திய பட்ஜெட்டில் 36 உயிர் காக்கும் மருந்துகளுக்கு (புற்றுநோய், அரிய நோய்கள்) அடிப்படைச் சுங்க வரியிலிருந்து முழு விலக்கு; பிரதமர் பாரதிய ஜன் ஔஷதி பரியோஜனா – மலிவு ஜெனரிக் மருந்துக் கடைகள் (மருந்துத் துறை). அறிவியல்: புற்றுநோய் – உயிரணுக்கள் கட்டுப்பாடின்றிப் பெருகுதல் (mitosis கட்டுப்பாடு இழப்பு); சிகிச்சைகள் – அறுவை, கதிரியக்கம் (radiotherapy), வேதிச்சிகிச்சை (chemotherapy), நோயெதிர்ப்புச் சிகிச்சை (immunotherapy).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சென்னை அடையாறு புற்றுநோய் நிறுவனம் (Cancer Institute, WIA) – 1954-ல் டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டியின் முயற்சியால் இந்திய மகளிர் சங்கம் (WIA) தொடங்கியது; டாக்டர் வி. சாந்தா நீண்டகாலம் இதன் தலைவராகப் பணியாற்றினார் (ரமோன் மகசேசே விருது 2005, பத்ம விபூஷண் 2016). முத்துலட்சுமி ரெட்டி – இந்தியாவின் முதல் பெண் சட்டமன்ற உறுப்பினர் (சென்னை மாகாணச் சட்டமன்ற மேலவை).

9 ஊட்டச்சத்து நிறைந்த ஊதா (கருநீல) உருளைக்கிழங்கு 'குஃப்ரி ஜமுனியா' – ICAR-CPRI உருவாக்கிய ஆந்தோசயனின் செறிந்த ரகம்

வேளாண்மை

செய்தி

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICAR-CPRI, சிம்லா) உருவாக்கிய 'குஃப்ரி ஜமுனியா' (Kufri Jamunia) என்ற ஊதா உருளைக்கிழங்கு ரகம், 'மறைமுகப் பசி'யை (hidden hunger – நுண்ணூட்டக் குறைபாடு) போக்கும் ஊட்டச்சத்து உணவாக அக். 18, 2026 அன்று (புது தில்லி) முன்னிறுத்தப்பட்டது. அடர் ஊதாத் தோலும் ஊதாச் சதையும் கொண்ட இந்த ரகம் 2024-ல் அதிகாரப்பூர்வமாக வெளியிடப்பட்டது (ஆக. 11, 2024 அன்று பிரதமர் வெளியிட்ட 109 புதிய பயிர் ரகங்களில் ஒன்று). சதையில் 100 கிராமுக்கு 42.05 மி.கி., தோலில் 80.66 மி.கி. ஆந்தோசயனின்; வைட்டமின் C சுமார் 42.75 மி.கி.; துத்தநாகம், இரும்புச்சத்தும் அதிகம். விளைச்சல் ஹெக்டேருக்கு 32–35 டன்; வட இந்தியச் சமவெளிகளுக்குப் பரிந்துரை.

முக்கியத் தகவல்கள்

ரகம்	குஃப்ரி ஜமுனியா – இந்தியாவின் முதல் ஊதாச் சதை உருளை; நடுத்தரக் கால முதிர்வு
உருவாக்கம்	ICAR-CPRI, சிம்லா (இமாச்சலப் பிரதேசம்)
ஆந்தோசயனின்	சதை 42.05 மி.கி./100 கி; தோல் 80.66 மி.கி./100 கி
பிற சத்துகள்	வைட்டமின் C ~42.75 மி.கி.; துத்தநாகம் 2.28 மி.கி.; இரும்பு 3.22 மி.கி. (100 கி-க்கு)
விளைச்சல்	32–35 டன்/ஹெக்டேர்; விற்பனைக்கேற்ற விளைச்சல் ~90%
முந்தைய வண்ண ரகங்கள்	குஃப்ரி நீலகண்ட் (2018 – ஊதாத் தோல்), குஃப்ரி மாணிக் (2021 – சிவப்புத் தோல், மஞ்சள் சதை)

பின்னணி

- உருளைக்கிழங்கு (Solanum tuberosum) – சோலனேசி (Solanaceae) குடும்பம்; நாம் உண்பது தண்டுக் கிழங்கு (stem tuber) – அதிலுள்ள 'கண்கள்' கணுக்களின் மொட்டுகள். பச்சையாக மாறிய கிழங்கில் சோலனைன் (solanine) என்ற நச்சு உருவாகும். தோற்றம்: தென்

அமெரிக்காவின் ஆண்டிஸ் மலைகள் (பெரு–பொலிவியா); இந்தியாவுக்குப் போர்த்துகீசியர் கொண்டுவந்தனர்.

- அறிவியல்: ஆந்தோசயனின்கள் – நீரில் கரையும் ஃபிளேவனாய்டு நிறமிகள் (செல் நுண்குமிழியில் – vacuole); அமிலத்தில் சிவப்பு, காரத்தில் நீலமாக நிறம் மாறும்; ஆக்ஸிஜனேற்ற எதிர்ப்பி (antioxidant). ஜாமூன் (நாவல்) பழம், கத்தரி, ஊதா முட்டைக்கோசிலும் உள்ளன. உயிரிவழிச் செறிவூட்டல் (biofortification) – இனப்பெருக்கம் மூலம் பயிரிலேயே நுண்ணூட்டச் சத்தை அதிகரித்தல்.
- நிறுவனங்கள்: ICAR-CPRI – ஆக. 1949-ல் பாட்னாவில் தொடக்கம், 1956-ல் சிம்லாவுக்கு மாற்றம், 1966-ல் ICAR-இன் கீழ். பன்னாட்டு உருளைக்கிழங்கு மையம் (CIP – CGIAR அமைப்பு) – லிமா, பெரு. ஐ.நா. 'சர்வதேச உருளைக்கிழங்கு தினம்' – மே 30.
- பொருளாதாரம்–புவியியல்: உலகில் உருளை உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாம் இடம் (சீனா முதலிடம்); 2024–25 இறுதி மதிப்பீடு 585.71 லட்சம் டன். உத்தரப் பிரதேசம் முதலிடம், அடுத்து மேற்கு வங்கம், பீகார். சமவெளிகளில் ராபி (குளிர்கால) பயிர்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ICAR-CPRI-இன் மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம் உதகமண்டலம் அருகே முத்தோரையில் 1957 முதல் செயல்படுகிறது; நீலகிரி மலைப்பகுதி உருளைக்கிழங்கு சாகுபடியின் மையம். இந்நிலையம் 1985-ல் வெளியிட்ட நூற்புழு (cyst nematode) எதிர்ப்பு ரகம் இன்னும் நீலகிரியில் பரவலாகப் பயிரிடப்படுகிறது; 2018-ல் இதை மூடும் முயற்சியைத் தமிழக அரசு எதிர்த்தது. குஃப்ரி ஜமுனியா வட சமவெளிகளுக்கே பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

10 அக்டோபர் 18 – உலக மாதவிடாய் நிறுத்த தினம் (World Menopause Day); 2026 கருப்பொருள்: 'நடுவயதில் நாள்பட்ட வலி'

முக்கிய தினங்கள்

செய்தி

உலக மாதவிடாய் நிறுத்த தினம் ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 18 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது; 2026-ல் இது ஞாயிற்றுக்கிழமை வருகிறது. இதை முன்னெடுப்பது பன்னாட்டு மாதவிடாய் நிறுத்தச் சங்கம் (International Menopause Society – IMS). 2026 கருப்பொருள்: 'நடுவயதில் நாள்பட்ட வலி' (Chronic Pain at Midlife) – நடுவயதுப் பெண்களின் தொடர் வலியை அங்கீகரித்தல், ஆய்வை மேம்படுத்துதல், சான்று அடிப்படையிலான சிகிச்சை வழங்குதல் இதன் நோக்கம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள்	அக்டோபர் 18 (ஆண்டுதோறும்)
முன்னெடுப்பு	பன்னாட்டு மாதவிடாய் நிறுத்தச் சங்கம் (IMS)
2026 கருப்பொருள்	நடுவயதில் நாள்பட்ட வலி (Chronic Pain at Midlife)
2025 கருப்பொருள்	வாழ்வியல் மருத்துவம் (Lifestyle Medicine)
வரையறை (WHO)	தொடர்ந்து 12 மாதங்கள் மாதவிடாய் இல்லாமை; பொதுவாக 45–55 வயதில்
IMS மாநாடு 2026	ரியோ டி ஜெனிரோ, பிரேசில் (செப். 30 – அக். 3)

பின்னணி

- அறிவியல்: மாதவிடாய் நிறுத்தம் என்பது சூலகங்களின் (ovaries) செயல்பாடு குறைந்து ஈஸ்ட்ரோஜன் (oestrogen), புரொஜெஸ்டிரோன் ஹார்மோன்கள் சரிவதால் ஏற்படும் இயற்கை

நிகழ்வு. இதற்கு முந்தைய மாற்றக் காலம் 'பெரிமெனோபாஸ்'. அறிகுறிகள்: திடீர் உடல் சூடு (hot flushes), இரவு வியர்வை, தூக்கமின்மை, மனநிலை மாற்றம், மூட்டு–முதுகு வலி.

- உடல்நல அபாயம்: ஈஸ்ட்ரோஜன் எலும்புகளைப் பாதுகாக்கிறது; அது குறைவதால் எலும்புத் திண்மம் குறைந்து எலும்புப்புரை (osteoporosis), எலும்பு முறிவு அபாயம் கூடுகிறது; இதய நோய் அபாயமும் அதிகரிக்கும். கால்சியம், வைட்டமின் D, உடற்பயிற்சி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது; தேவைப்பட்டால் மருத்துவர் ஹார்மோன் சிகிச்சை (MHT) அளிப்பார்.
- அரசியலமைப்பு: 'டாக்டர் ஜெயா தாக்கூர் எதிர் இந்திய ஒன்றியம்' வழக்கில் (ஜன. 30, 2026; நீதிபதிகள் ஜே.பி. பார்திவாலா, ஆர். மகாதேவன்) உச்ச நீதிமன்றம், பள்ளிகளில் மாதவிடாய் சுகாதாரம் சட்டப்பிரிவு 21 (வாழ்வுரிமை, கண்ணியம்) இன் ஒரு பகுதி எனத் தீர்ப்பளித்தது; அரசு, அரசு உதவி, தனியார் என அனைத்துப் பள்ளிகளிலும் மாணவிகளுக்கு இலவச ஆக்ஸோ-மட்கும் (oxo-biodegradable) சானிட்டரி நாப்கின், தனிக் கழிப்பறைகள் வழங்க உத்தரவிட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மறைந்த முதல்வர் ஜெ. ஜெயலலிதா ஆட்சியில் 2011-ல் தொடங்கப்பட்ட மாதவிடாய் சுகாதாரத் திட்டத்தின் கீழ் வளரிளம் பெண்களுக்கு இலவச சானிட்டரி நாப்கின் வழங்கப்படுகிறது; ஒன்பது ஆண்டுகள் கிராமப்புறங்களில் செயல்பட்டு 2020-ல் நகர்ப்புறங்களுக்கும் விரிவாக்கப்பட்டது; பேறுகால தாய்மார்கள், பெண் கைதிகளும் பயனாளிகள்.

11 காசநோய் இல்லாத ஊராட்சி (TB Mukt Panchayat) – நாடு முழுவதும் 46,118 கிராம ஊராட்சிகளுக்குச் சான்றிதழ்; தமிழ்நாட்டில் 2,390

சுகாதாரம்

செய்தி

மத்திய சுகாதார, குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் தேசியக் காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NTEP) குறித்து அக். 14, 2026 அன்று பத்திரிகைத் தகவல் அலுவலகம் (PIB) வெளியிட்ட குறிப்பின்படி, 'காசநோய் இல்லாத ஊராட்சி' (TB Mukt Panchayat) முயற்சியின் கீழ் நாடு முழுவதும் 46,118 கிராம ஊராட்சிகள் காசநோய் இல்லாத சான்றிதழ் பெற்றுள்ளன. WHO உலகக் காசநோய் அறிக்கை 2025-ன்படி இந்தியாவில் 2015–2024 இடையே புதிய நோயாளிகள் 21% (உலக அளவில் 12%), இறப்புகள் 28% குறைந்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 2025-க்கான சான்றிதழ் 2,390 ஊராட்சிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

முக்கியத் தகவல்கள்

தொடக்கம்	மார்ச் 24, 2023 – 'ஒரே உலகம் காசநோய் உச்சி மாநாடு', வாரணாசி – பிரதமர் மோடி
அமைச்சகம்	மத்திய சுகாதார, குடும்ப நல அமைச்சகம் (மத்திய காசநோய்ப் பிரிவு); ஊராட்சிகள் வழியாகச் செயல்பாடு
அளவுகோல்கள்	சந்தேக நோயாளிகள் பரிசோதனை விகிதம், நோய் அறிவிப்பு விகிதம் (கட்டாயம்) + மருந்து உணர்திறன் சோதனை, சிகிச்சை, ஊட்டச்சத்து, நி-க்ஷய் போஷண் உதவி
விருது	சான்றிதழுடன் மகாத்மா காந்தி சிலை – 1 ஆண்டு வெண்கலம், 2 ஆண்டு வெள்ளி, 3 ஆண்டு தங்கம்; உலகக் காசநோய் தினத்தில் மாவட்ட ஆட்சியர் வழங்குவார்
நி-க்ஷய் போஷண்	2018 முதல் (மாதம் ₹500); 2024-ல் ₹1,000 ஆக இரட்டிப்பு (நேரடிப் பணப் பரிமாற்றம்)
100 நாள் இயக்கம்	டிச. 7, 2024 – 33 மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களின் 347 மாவட்டங்களில்; பின்னர் நாடு முழுவதும்

பின்னணி

- அறிவியல்: காசநோய் (TB) மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ் (Mycobacterium tuberculosis) என்ற பாக்டீரியாவால் ஏற்படுகிறது; காற்று வழி பரவும்; பெரும்பாலும் நுரையீரலைத் தாக்கும். ராபர்ட் கோச் இந்தக் கிருமியைக் கண்டறிந்ததை அறிவித்த நாள் (மார்ச் 24, 1882) உலகக் காசநோய் தினமாகக் கடைபிடிக்கப்படுகிறது. குழந்தைகளுக்கான தடுப்பூசி BCG (Bacillus Calmette–Guérin).
- திட்ட வரலாறு: திருத்தப்பட்ட தேசியக் காசநோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (RNTCP) 2020-ல் 'தேசியக் காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம்' (NTEP) எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது. ஐ.நா. நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு (SDG 3.3) 2030-க்கு ஐந்து ஆண்டுகள் முன்பே – 2025-க்குள் காசநோய் ஒழிப்பு – என்ற இலக்கை இந்தியா அறிவித்தது.
- பிரதமர் காசநோய் இல்லா இந்தியா இயக்கம் (PM TB Mukt Bharat Abhiyaan) – செப். 9, 2022: 'நி-க்ஷய் மித்ர' தன்னார்வலர்கள் நோயாளிகளுக்கு ஊட்டச்சத்துப் பெட்டகம் வழங்கும் மக்கள் இயக்கம் (ஜன் அந்தோலன்).
- அரசியலமைப்பு: பொது சுகாதாரம் மாநிலப் பட்டியல் (7-ஆவது அட்டவணை) பொருள்; 11-ஆவது அட்டவணை (73-ஆவது திருத்தம்) ஊராட்சிகளுக்கு 'சுகாதாரம், துப்புரவு' பொறுப்பை வழங்குகிறது – இதுவே காசநோய் இல்லாத ஊராட்சி முயற்சியின் அடிப்படை.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் 2025-ல் 2,390 கிராம ஊராட்சிகள் காசநோய் இல்லாதவை எனச் சான்றிதழ் பெற்றன; 2025-ல் 93,203, 2026 ஜனவரி–ஜூன் காலத்தில் 48,469 நோயாளிகள் கண்டறியப்பட்டனர் (சுகாதார அமைச்சர் கே.ஜி. அருண்ராஜ், ஜூலை 2026). ஏப்ரல் 2022 முதல் 'தமிழ்நாடு காசநோய் இறப்பில்லாத் திட்டம்' (TN-KET) – நோய் கண்டறியும்போதே கடும் பாதிப்புள்ளவர்களை (கடும் ஊட்டக்குறைவு, மூச்சுத் திணறல், நிற்க இயலாமை) வகைப்படுத்தி மருத்துவமனையில் சேர்த்து இறப்புகளைக் குறைக்கிறது.

12 5-ஆவது ஆசிய பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் – ஜப்பானின் ஐச்சி–நகோயாவில் அக். 18 அன்று தொடக்கம் (அக். 18–24)

விளையாட்டு

செய்தி

5-ஆவது ஆசிய பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் ஜப்பானின் ஐச்சி மாகாணம்–நகோயாவில் அக். 18, 2026 அன்று நகோயாவின் பலோமா மிசுஹோ விளையாட்டரங்கில் தொடங்குகின்றன (அக். 18–24); ஐச்சி, ஷிசுவோகா மாகாணங்களில் 18 விளையாட்டுகளில் போட்டிகள்; சுமார் 45 நாடுகள் பங்கேற்பு. குறிக்கோள் வாசகம் 'Imagine One Heart'; சின்னம் 'உசுமின்' (Uzumin). இந்தியா 168 வீரர்–வீராங்கனைகளுடன் (112 ஆண், 56 பெண்) 11 விளையாட்டுகளில் பங்கேற்கிறது; தொடக்க விழாவில் பிரமோத் பகத் (பாரா பேட்மிண்டன்), சிம்ரன் சர்மா (பாரா தடகளம்) தேசியக் கொடி ஏந்துகின்றனர் (முதலில் அறிவிக்கப்பட்ட பவினா படேல் போட்டி காரணமாக மாற்றப்பட்டார்). அணித் தலைவர் (Chef de Mission) ராகுல் சுவாமி.

முக்கியத் தகவல்கள்

பதிப்பு	5-ஆவது ஆசிய பாரா விளையாட்டுகள்; அக். 18–24, 2026
இடம்	ஐச்சி–நகோயா, ஜப்பான்; தொடக்க விழா – பலோமா மிசுஹோ விளையாட்டரங்கம்
அளவு	18 விளையாட்டுகள், 508 போட்டிப் பிரிவுகள், சுமார் 45 நாடுகள்
இந்திய அணி	168 வீரர்கள், 11 விளையாட்டுகள்; கொடி ஏந்துவோர்: பிரமோத் பகத், சிம்ரன் சர்மா
முந்தைய பதிப்பு	ஹாங்சோ 2022 (அக். 2023 நடைபெற்றது) – இந்தியா 111 பதக்கங்கள் (29 தங்கம், 31 வெள்ளி, 51 வெண்கலம்) – இதுவரை சிறந்தது
இந்தியப் பாரா ஒலிம்பிக் குழு	தலைவர் தேவேந்திர ஜஜாரியா; அணித் தலைவர் ராகுல் சுவாமி

பின்னணி

- வரலாறு: முதல் ஆசிய பாரா விளையாட்டுகள் 2010-ல் சீனாவின் குவாங்சோவில் நடந்தன; பின்னர் இஞ்சியான் (2014), ஜகார்த்தா (2018), ஹாங்சோ (2022 பதிப்பு, 2023-ல் நடந்தது). இவற்றை நடத்துவது ஆசியப் பாரா ஒலிம்பிக் குழு (APC) – தலைமையகம் துபாய், ஐக்கிய அரபு அமீரகம்.
- இதே நகரங்களில் 20-ஆவது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் செப். 19 – அக். 4, 2026 நடந்து முடிந்தன. உலக அளவில் பாரா விளையாட்டுகளை நிர்வகிப்பது பன்னாட்டுப் பாரா ஒலிம்பிக் குழு (IPC) – பான், ஜெர்மனி.
- அரசியலமைப்பு–சட்டம்: மாற்றுத்திறனாளிகள் உரிமைகள் சட்டம், 2016 – 21 வகை மாற்றுத்திறன்களை அங்கீகரிக்கிறது; 'விளையாட்டு' மாநிலப் பட்டியல் (பதிவு 33) பொருள். இந்திய வீரர்களுக்கு 'டாப்ஸ்' (TOPS) திட்டம் மூலம் மத்திய இளைஞர் நலன், விளையாட்டு அமைச்சகம் உதவுகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தியப் பாரா பேட்மிண்டன் அணியில் தமிழ்நாட்டின் துளசிமதி முருகேசன் (SU5 – பாரிஸ் 2024 வெள்ளி), மனிஷா ராமதாஸ் (SU5 – பாரிஸ் வெண்கலம்), நித்ய ஸ்ரீ சிவன் (SH6 – பாரிஸ் வெண்கலம்), சிவராஜன் சோலைமலை (SH6) இடம்பெற்றுள்ளனர். சேலம் பெரியவடகம்பட்டியைச் சேர்ந்த உயரம் தாண்டுதல் வீரர் மாரியப்பன் தங்கவேலு (ரியோ 2016 தங்கம், டோக்கியோ வெள்ளி, பாரிஸ் வெண்கலம்) இந்த அணியில் இல்லை.

13 தவறான உணவுக் கூற்றுகள்: நெஸ்லே இந்தியா, ஹிந்துஸ்தான் யூனிலீவர் நிறுவனங்களுக்கு FSSAI நோட்டீஸ்

உணவுப் பாதுகாப்பு

செய்தி

இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) அக். 17, 2026 அன்று இரு பெரும் நிறுவனங்களுக்கு நோட்டீஸ் அனுப்பியதாக அறிவித்தது. (1) நெஸ்லே இந்தியா – 'ரிசோர்ஸ் ரீனல் வெனிலா பவுடர்' (சிறுநீரக நோயாளிகளின் உணவு மேலாண்மைக்கானது): 2022 சிறப்பு உணவு விதிமுறைகளின்படி பெற வேண்டிய முன் அனுமதி பெறப்படவில்லை; லேபிளில் கட்டாய சைவ/அசைவக் குறியீடு இல்லை – காரணம் கேட்கும் நோட்டீஸ் (show-cause). (2) ஹிந்துஸ்தான் யூனிலீவர் (HUL) – 'ஹார்லிக்ஸ் மதர்ஸ் பிளஸ்' ('குழந்தையின் ஆரோக்கியமான பிறப்பு எடைக்கு'), 'ஹார்லிக்ஸ் விமன்ஸ் பிளஸ்' ('எலும்பு வலிமை – மருத்துவ ரீதியாக நிரூபிக்கப்பட்டது', 'சர்க்கரை சேர்க்கப்படவில்லை' – ஆனால் மால்டோடெக்ஸ்ட்ரின் உள்ளது) ஆகிய கூற்றுகள் தவறாக வழிநடத்துபவை எனக் கருதப்பட்டு விளக்கம் கோரப்பட்டது. அதே நாளில் 'பாலாஜி ஃபுட் புராடக்ட்ஸ்' நிறுவனத்தின் உரிமம் சுகாதார விதிமீறல்களுக்காக ரத்து செய்யப்பட்டது.

முக்கியத் தகவல்கள்

அறிவிப்பு	அக். 17, 2026 – FSSAI
நெஸ்லே பொருள்	ரிசோர்ஸ் ரீனல் – சிறுநீரக நோய் உணவு; முன் அனுமதி இல்லை, சைவ/அசைவக் குறி இல்லை
HUL பொருள்கள்	ஹார்லிக்ஸ் மதர்ஸ் பிளஸ், ஹார்லிக்ஸ் விமன்ஸ் பிளஸ் – பிறப்பு எடை, எலும்பு வலிமை, 'சர்க்கரை சேர்க்கவில்லை' கூற்றுகள்
விதிமுறை	FSS (சுகாதாரத் துணை உணவு, ஊட்டமருந்து, சிறப்பு உணவு...) விதிமுறைகள், 2022; FSS (விளம்பரம் & கூற்றுகள்) விதிமுறைகள், 2018
உரிமம் ரத்து	பாலாஜி ஃபுட் புராடக்ட்ஸ் – சுகாதார விதிமீறல்
FSSAI	FSS சட்டம் 2006; 2008-ல் அமைப்பு; சுகாதார அமைச்சகம்; தலைமையகம் – புது தில்லி

பின்னணி

- FSSAI: உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணயச் சட்டம், 2006-ன் கீழ் 2008-ல் அமைக்கப்பட்ட சட்டபூர்வ அமைப்பு; மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ்; தலைமையகம் புது தில்லி (FDA பவன், கோட்லா சாலை). இச்சட்டம் உணவுக் கலப்படத் தடுப்புச் சட்டம் 1954 உள்ளிட்ட பல பழைய சட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தது. 2018-ல் 'ஈட் ரைட் இந்தியா' (சரியாக உண்போம் இந்தியா) இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது.
- சட்ட விதிகள்: FSS (விளம்பரம் மற்றும் கூற்றுகள்) விதிமுறைகள், 2018 – உணவுக் கூற்றுகள் அறிவியல் ஆதாரத்துடன் இருக்க வேண்டும்; 'இயற்கை', 'புதிய', 'ஆரோக்கியமான' போன்ற சொற்களுக்குக் கட்டுப்பாடு. FSS சட்டப் பிரிவு 53 – தவறான விளம்பரத்துக்கு ₹10 லட்சம் வரை அபராதம். FSS (லேபிளிங் & காட்சிப்படுத்தல்) விதிமுறைகள், 2020 – சைவத்துக்குப் பச்சை, அசைவத்துக்குப் பழுப்பு (brown) நிற வட்டக் குறி.
- நுகர்வோர் பாதுகாப்பு: நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019 பிரிவு 10-ன் கீழ் மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA) ஜூலை 24, 2020-ல் அமைக்கப்பட்டது; தவறான விளம்பரங்களைத் தடுக்கும் வழிகாட்டுதல்கள் 2022-ல் வெளியிடப்பட்டன. CCPA – நுகர்வோர் விவகாரத் துறையின் கீழ்.

- நிறுவனங்கள் & அறிவியல்: நெஸ்லே – சுவிட்சர்லாந்து (வெவே); நெஸ்லே இந்தியா – குருகிராம். HUL – மும்பை; தாய் நிறுவனம் யூனிலீவர் (லண்டன்); ஹார்லிக்ஸ் 2020-ல் GSK நுகர்வோர் சுகாதாரப் பிரிவு இணைப்பு மூலம் HUL-க்கு வந்தது. மால்டோடெக்ஸ்ட்ரின் – மாவுச்சத்திலிருந்து (starch) பெறப்படும் குளுக்கோஸ் பாலிமர்; உடலில் விரைவாகக் குளுக்கோஸாக மாறுவதால் 'சர்க்கரை சேர்க்கவில்லை' கூற்று கேள்விக்குள்ளானது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மாநிலத்தில் FSS சட்டத்தைச் செயல்படுத்துவது தமிழ்நாடு உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மருந்து நிர்வாகத் துறை (உணவுப் பாதுகாப்பு ஆணையர்). மக்களவையில் ஜூலை 24, 2026 அன்று அளிக்கப்பட்ட பதிலின்படி, 2021–22 முதல் 2025–26 வரை 2,865 குற்றவியல் தண்டனைகளுடன் தமிழ்நாடு நாட்டிலேயே முதலிடம்; 2025–26-ல் 44,603 உணவு மாதிரிகளைச் சோதித்து உணவுச் சோதனையிலும் முதலிடம்.

14 இஸ்லாமுக்கு மாறியோர் முந்தைய சாதி அடிப்படையில் BC (முஸ்லிம்) 3.5% ஒதுக்கீடு கோர முடியாது – உச்ச நீதிமன்றம்

நீதித்துறை

செய்தி

உச்ச நீதிமன்றம் அக். 15, 2026 (வியாழன்) அன்று, இந்து BC, MBC, சீர்மரபினர் (DNC), பட்டியல் சாதியிலிருந்து இஸ்லாமுக்கு மாறியவர்களை BC (முஸ்லிம்) பிரிவினராகக் கருத அனுமதித்த தமிழக அரசாணை G.O.(Ms) எண் 31 (மார்ச் 9, 2024)-ஐ ரத்து செய்த சென்னை உயர் நீதிமன்ற மதுரைக் கிளைத் தீர்ப்பை (ஜூன் 25, 2026; நீதிபதிகள் ஜி.ஆர். சுவாமிநாதன், பி.பி. பாலாஜி) உறுதி செய்தது; தமிழக அரசின் மேல்முறையீட்டை (SLP) தள்ளுபடி செய்தது. அமர்வு: நீதிபதிகள் பிரசாந்த் குமார் மிஸ்ரா, ஷ்ரீ சந்திரசேகர். மதம் மாறுவதற்கு முந்தைய சமூகப் பின்தங்கிய நிலையைப் புதிய மதத்தின் பின்தங்கிய வகுப்புக்கு எடுத்துச் செல்ல முடியாது என்றது. குறிப்பு: 3.5% BC (முஸ்லிம்) உள் ஒதுக்கீடு ரத்து செய்யப்படவில்லை; அது தொடர்கிறது. வழக்கு – 2015-ல் இஸ்லாமுக்கு மாறிய சமீர் அகமது 'முஸ்லிம் லெப்பை' சாதிச் சான்று கோரியதிலிருந்து எழுந்தது.

முக்கியத் தகவல்கள்

தீர்ப்பு	அக். 15, 2026 – உச்ச நீதிமன்றம்; நீதிபதிகள் பி.கே. மிஸ்ரா, ஷ்ரீ சந்திரசேகர்
முடிவு	தமிழக அரசின் SLP தள்ளுபடி; உயர் நீதிமன்றத் தீர்ப்பு உறுதி
ரத்தான அரசாணை	G.O.(Ms) எண் 31, மார்ச் 9, 2024 – மதம் மாறியோருக்கு BC(M) சான்று
உயர் நீதிமன்றம்	மதுரைக் கிளை, ஜூன் 25, 2026 – நீதிபதிகள் ஜி.ஆர். சுவாமிநாதன், பி.பி. பாலாஜி
3.5% ஒதுக்கீடு	2007 சட்டம்; BC 30%-க்குள் – தொடர்கிறது (ரத்து இல்லை)
BC(M) சமூகங்கள்	அன்சார், தக்கனி முஸ்லிம், துதேகுலா, லெப்பை (ராவுத்தர், மரைக்காயர்), மாப்பிள்ளா, ஷேக், சையத்

பின்னணி

- அரசியலமைப்பு: பிரிவு 15(4) – சமூக, கல்வியில் பின்தங்கிய வகுப்பினர், SC/ST-க்குச் சிறப்பு ஏற்பாடு (1951 முதல் திருத்தம்; சென்னை மாநில 'செண்பகம் துரைராஜன்' வழக்கைத் தொடர்ந்து). பிரிவு 16(4) – அரசுப் பணிகளில் பின்தங்கிய வகுப்பினருக்கு ஒதுக்கீடு. பிரிவு 340 – பின்தங்கிய வகுப்புகள் ஆணையத்தைக் குடியரசுத் தலைவர் அமைக்கலாம். பிரிவு

342A – 102-வது திருத்தம் (2018); 105-வது திருத்தம் (2021) மாநிலப் பட்டியல் தயாரிக்கும் அதிகாரத்தை மீட்டது.

- நீதித் தீர்ப்புகள்: இந்திரா சாஹ்னி (மண்டல், 1992) – ஒதுக்கீட்டுக்கு 50% உச்சவரம்பு, 'கிரீமி லேயர்' விலக்கு. அரசியலமைப்பு (பட்டியல் சாதிகள்) ஆணை, 1950 – இந்து, சீக்கியம் (1956), பௌத்தம் (1990) மதத்தினர் மட்டுமே SC. வன்னியர் 10.5% உள் ஒதுக்கீடு (2021 சட்டம்) – உச்ச நீதிமன்றம் மார்ச் 31, 2022-ல் ரத்து.
- தமிழ்நாட்டின் 69%: BC 26.5% + BC (முஸ்லிம்) 3.5% + MBC/சீர்மரபினர் 20% + SC 18% (அருந்ததியர் 3% முன்னுரிமை உள்ளடக்கம்) + ST 1% = 69%. 1993 சட்டம் (1994-ன் சட்ட எண் 45) 76-வது திருத்தம் (1994) மூலம் ஒன்பதாவது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டது. 3.5% BC(M) – தமிழ்நாடு பின்தங்கிய வகுப்பு கிறிஸ்தவர், பின்தங்கிய வகுப்பு முஸ்லிம் (இட ஒதுக்கீடு) சட்டம், 2007.
- தமிழகப் பின்தங்கிய வகுப்பு ஆணையங்கள்: முதல் ஆணையம் – ஏ.என். சட்டநாதன் (1969; அறிக்கை 1970); இரண்டாவது – ஜே.ஏ. அம்பாசங்கர் (1982; அறிக்கை 1985). 1921 நீதிக்கட்சி அரசின் 'கம்யூனல் G.O.' இந்தியாவின் முதல் வகுப்புவாரி ஒதுக்கீட்டு ஆணைகளில் ஒன்று.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: வழக்கு முழுவதும் தமிழ்நாட்டைச் சார்ந்தது – அரசாணை தமிழக அரசுடையது, தீர்ப்பு சென்னை உயர் நீதிமன்ற மதுரைக் கிளையுடையது (மதுரைக் கிளை 2004-ல் தொடங்கப்பட்டது). மண்டல் தீர்ப்பின் 50% வரம்பு இருந்தும் தமிழ்நாடு 69% ஒதுக்கீட்டை ஒன்பதாவது அட்டவணைப் பாதுகாப்புடன் தொடர்கிறது.

15 குழந்தைகள் உட்பட அனைவருக்கும் இணைய அணுகல் அடிப்படை உரிமை (பிரிவு 21, 19(1)(a)) – உச்ச நீதிமன்றம்

நீதித்துறை

செய்தி

உச்ச நீதிமன்றம் அக். 15, 2026 அன்று, இணையத்தை அணுகிப் பயன்படுத்தும் உரிமை குழந்தைகள் உட்பட ஒவ்வொருவருக்குமான அடிப்படை உரிமை – பிரிவு 21 (வாழ்வு, தனிநபர் சுதந்திரம்), பிரிவு 19(1)(a) (பேச்சு, கருத்துச் சுதந்திரம்) இணைந்து – எனத் தீர்ப்பளித்தது. அமர்வு: நீதிபதிகள் ஜே.பி. பார்திவாலா, கே. வினோத் சந்திரன். குழந்தைகள் பாலியல் சுரண்டல்-துஷ்பிரயோகப் பொருள் (CSEAM) தொடர்பாக 'ஜஸ்ட் ரைட்ஸ் ஃபார் சில்ட்ரன் அலையன்ஸ்' அமைப்பு தாக்கல் செய்த மனுக்களில் இத்தீர்ப்பு. வயது அடிப்படையிலான சமூக ஊடகத் தடை போன்ற முழுமையான கட்டுப்பாடுகள் விகிதாசாரமற்றவை; பாதுகாப்பு – தீங்கான உள்ளடக்கத்தையும் அதைப் பரப்புபவர்களையும் இலக்காகக் கொள்ள வேண்டும். பெற்றோர் ஒப்புதல், 'சைல்ட் மோடு', இயல்பாகத் தனிப்பட்ட கணக்கு போன்ற பாதுகாப்புகள் பரிந்துரை; தேசிய CSEAM ஹாஷ் & URL தரவுத்தளம் அமைக்க உத்தரவு; அடுத்த விசாரணை டிச. 10, 2026.

முக்கியத் தகவல்கள்

தீர்ப்பு	அக். 15, 2026 – நீதிபதிகள் ஜே.பி. பார்திவாலா, கே. வினோத் சந்திரன்
அடிப்படை	பிரிவு 21 + பிரிவு 19(1)(a)
மனுதாரர்	ஜஸ்ட் ரைட்ஸ் ஃபார் சில்ட்ரன் அலையன்ஸ் (CSEAM வழக்கு, 2024 தீர்ப்பின் தொடர்ச்சி)
நிராகரிப்பு	குழந்தைகளுக்கு வயது அடிப்படையிலான முழுமையான சமூக ஊடகத் தடை
உத்தரவுகள்	தேசிய CSEAM ஹாஷ் & URL தரவுத்தளம்; மாதாந்திர இணக்க அறிக்கை; NCERT பாடத்தில் டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு
அடுத்த விசாரணை	டிச. 10, 2026

பின்னணி

- நீதித் தீர்ப்புகளின் வளர்ச்சி: ஃபஹீமா ஷிரின் எதிர் கேரள அரசு (கேரள உயர் நீதிமன்றம், 2019) – இணைய அணுகல் கல்வி உரிமை, தனியுரிமையின் (பிரிவு 21) பகுதி. அனுராதா பசின் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (2020, ஜம்மு–காஷ்மீர் இணைய முடக்கம்) – இணையம் மூலமான பேச்சு, வணிகம் பிரிவு 19(1)(a), 19(1)(g)-ன் பாதுகாப்பில்; காலவரையற்ற முடக்கம் கூடாது. பிரக்யா பிரசூன் (2025) – டிஜிட்டல் அணுகல் பிரிவு 21-ன் உள்ளார்ந்த பகுதி.
- கல்வி உரிமை: பிரிவு 21A – 6–14 வயதுக் குழந்தைகளுக்கு இலவச, கட்டாயக் கல்வி (86-வது திருத்தம், 2002); RTE சட்டம் 2009 (ஏப். 1, 2010 முதல் அமல்). டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவுப் பாதுகாப்பு (DPDP) சட்டம், 2023 – 18 வயதுக்குக் குறைவானவர் 'குழந்தை'; அவர்களின் தரவைச் செயலாக்கச் சரிபார்க்கக்கூடிய பெற்றோர் ஒப்புதல் கட்டாயம்; இந்தியத் தரவுப் பாதுகாப்பு வாரியம்.
- இணையச் சட்டங்கள்: தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000, பிரிவு 79 – இடைநிலைத் தளங்களுக்கு 'பாதுகாப்பு வளையம்' (safe harbour); உரிய கவனம் செலுத்தாவிட்டால் அது கிடைக்காது. POCSO சட்டம் 2012 – குழந்தைகள் பாலியல் குற்றப் பாதுகாப்பு. 2024 தீர்ப்பில் (செப். 23, 2024) 'சைல்ட் போர்னோகிராபி' என்பதற்குப் பதில் 'CSEAM' என்ற சொல்லைப் பயன்படுத்த உச்ச நீதிமன்றம் அறிவுறுத்தியது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: பள்ளி மாணவர்களுக்கான மாநிலக் கல்வித் தொலைக்காட்சி 'கல்வி தொலைக்காட்சி' – பள்ளிக் கல்வித் துறை முயற்சி; முதல்வர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி ஆகஸ்ட் 26, 2019 அன்று தொடங்கினார் (1–12 வகுப்பு, SCERT பங்களிப்பு). கோவிட் காலத்தில் இணைய வசதியில்லா மாணவர்களுக்குப் பாடங்கள் இதன் வழி சென்றடைந்தன.

16 6 மாதம் வரையிலான குழந்தைகளுக்கான உணவுப் பொருள்களில் சுக்ரோஸ், ஃபிரக்டோஸ் சேர்க்கத் தடை – FSSAI வரைவு விதிமுறை

உணவுப் பாதுகாப்பு

செய்தி

FSSAI, 'உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய (குழந்தை ஊட்டச்சத்து உணவுகள்) திருத்த விதிமுறைகள், 2026' என்ற வரைவை அக். 16, 2026 அன்று இந்திய அரசிதழில் வெளியிட்டது. 2020 விதிமுறைகளின் விதி 3(6)-ல் 'ஆறு மாதம் வரையிலான குழந்தைகளுக்கான பொருள்களில் சுக்ரோஸ், ஃபிரக்டோஸ் சேர்க்கப்படக் கூடாது' என்ற நிபந்தனை சேர்க்கப்படும். தற்போது லாக்டோஸ், குளுக்கோஸ் பாலிமர்கள் விரும்பத்தக்க கார்போஹைட்ரேட் மூலங்கள்; தேவைப்பட்டால் வரம்புடன் சுக்ரோஸ்/ஃபிரக்டோஸ் அனுமதிக்கப்பட்டது. 2020 விதிமுறைகள் பிறப்பு முதல் 24 மாதம் வரையிலான உணவுகளை உள்ளடக்கினாலும், இத்தடை 0–6 மாதப் பிரிவுக்கு மட்டுமே. பொதுமக்கள் கருத்து – 60 நாள்கள். நோக்கம்: முதல் 6 மாதப் பிரத்யேகத் தாய்ப்பாலூட்டல் பரிந்துரைக்குத் துணை; குழந்தைப் பருவ உடல் பருமன் அபாயம் குறைப்பு. இது இறுதி விதி அல்ல, வரைவு மட்டுமே.

முக்கியத் தகவல்கள்

வரைவு	அக். 16, 2026 – இந்திய அரசிதழ்
திருத்தப்படுவது	FSS (குழந்தை ஊட்டச்சத்து உணவுகள்) விதிமுறைகள், 2020 – விதி 3(6)
தடை	6 மாதம் வரையிலான குழந்தைப் பொருள்களில் சுக்ரோஸ், ஃபிரக்டோஸ் சேர்த்தல்
அனுமதி தொடர்வது	லாக்டோஸ், குளுக்கோஸ் பாலிமர்கள் – விரும்பத்தக்க மூலங்கள்
கருத்துக் காலம்	அரசிதழ் பொதுமக்களுக்குக் கிடைத்ததிலிருந்து 60 நாள்கள்
2020 விதிகளின் வரம்பு	பிறப்பு முதல் 24 மாதம் வரை

பின்னணி

- அறிவியல்: சுக்ரோஸ் (கரும்புச் சர்க்கரை) – குளுக்கோஸ் + ஃபிரக்டோஸ் கொண்ட இருசர்க்கரை (disaccharide). லாக்டோஸ் (பால் சர்க்கரை) – குளுக்கோஸ் + கேலக்டோஸ்; தாய்ப்பாலின் முக்கியக் கார்போஹைட்ரேட். ஃபிரக்டோஸ் (பழச் சர்க்கரை) – இயற்கைச் சர்க்கரைகளில் மிக இனிப்பானது. மால்டோடெக்ஸ்ட்ரின் – மாவுச்சத்திலிருந்து பெறப்படும் குளுக்கோஸ் பாலிமர்.
- தாய்ப்பால்: உலக சுகாதார நிறுவனம் (WHO, ஜெனீவா), UNICEF – முதல் 6 மாதங்கள் பிரத்யேகத் தாய்ப்பால், பிறகு இணை உணவுடன் 2 ஆண்டு அல்லது அதற்கு மேல் தொடர்தல். உலகத் தாய்ப்பால் வாரம் – ஆக. 1–7. இந்தியாவின் 'MAA' (Mothers' Absolute Affection) திட்டம் – 2016.
- சட்டம்: குழந்தைப் பால் மாற்றுப் பொருள்கள், புட்டிகள், குழந்தை உணவுகள் (உற்பத்தி, விநியோக ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 1992 (IMS சட்டம்; 2003 திருத்தம்) – இவற்றின் விளம்பரம், ஊக்குவிப்புக்குத் தடை; தாய்ப்பாலூட்டலைப் பாதுகாக்கிறது. இது WHO-வின் 1981 சர்வதேச தாய்ப்பால் மாற்றுப் பொருள் சந்தைப்படுத்தல் நெறிமுறையின் அடிப்படையில் அமைந்தது.
- பின்னணி: ஏப்ரல் 2024-ல் சுவிஸ் தன்னார்வ அமைப்பு 'பப்ளிக் ஐ' (Public Eye), IBFAN உடன் இணைந்து வெளியிட்ட அறிக்கை – இந்தியா உள்ளிட்ட வளரும் நாடுகளில் விற்கப்படும் நெஸ்லே 'செரிலாக்' குழந்தை உணவில் சர்க்கரை சேர்க்கப்படுகிறது, ஆனால்

சுவிட்சர்லாந்து போன்ற ஐரோப்பிய நாடுகளில் இல்லை எனக் குற்றம் சாட்டியது; அதன்பின் FSSAI ஆய்வு மேற்கொண்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: உலகத் தாய்ப்பால் வாரத்தை ஒட்டி, முதல்வர் ஜெ. ஜெயலலிதா ஆகஸ்ட் 3, 2015 அன்று காணொலி மூலம் மாநிலம் முழுவதும் பேருந்து நிலையங்களில் 352 தாய்ப்பாலூட்டும் அறைகளையும், திருச்சி, மதுரை, கோவை, தேனி, சேலம், தஞ்சாவூர், எழும்பூர் அரசு மருத்துவமனைகளில் 7 தாய்ப்பால் வங்கிகளையும் திறந்து வைத்தார்.

17 தேயிலையில் அசெட்டமிப்ரிட், இமிடாக்ளோப்ரிட் பூச்சிக்கொல்லி எச்சங்களுக்குப் புதிய வரம்புகள் – FSSAI வரைவு

உணவுப் பாதுகாப்பு

செய்தி

இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு, தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) 'உணவுப் பாதுகாப்பு, தரநிலைகள் (மாசுபடுத்திகள், நச்சுகள், எச்சங்கள்) திருத்த ஒழுங்குமுறைகள், 2026' வரைவை அக். 16, 2026 அன்று இந்திய அரசிதழில் (Gazette) வெளியிட்டது. இதில் தேயிலையில் அசெட்டமிப்ரிட் பூச்சிக்கொல்லிக்கு அதிகபட்ச எச்ச வரம்பு (MRL) 20 மி.கி/கி.கி (20 ppm), இமிடாக்ளோப்ரிட்டுக்கு 50 மி.கி/கி.கி (50 ppm) என முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. அசெட்டமிப்ரிட் வரம்பு ஜப்பான் (30 ppm), அமெரிக்கா (50 ppm) வரம்புகளைவிடக் குறைவு; இமிடாக்ளோப்ரிட் வரம்பு சர்வதேச 'கோடெக்ஸ்' தரநிலைகளை ஒட்டி அமைக்கப்பட்டது. கருத்துகள் தெரிவிக்க 60 நாள்கள் அவகாசம். இவை இறுதி அறிவிப்புக்கு உட்பட்டவை.

முக்கியத் தகவல்கள்

வரைவு	உணவுப் பாதுகாப்பு, தரநிலைகள் (மாசுபடுத்திகள், நச்சுகள், எச்சங்கள்) திருத்த ஒழுங்குமுறைகள், 2026 – அரசிதழ் 16 அக். 2026
அசெட்டமிப்ரிட்	20 மி.கி/கி.கி (ஜப்பான் 30, அமெரிக்கா 50 ppm)
இமிடாக்ளோப்ரிட்	50 மி.கி/கி.கி – கோடெக்ஸ் தரநிலை அடிப்படை
கருத்துக் காலம்	அறிவிப்பிலிருந்து 60 நாள்கள்
பின்னணி	CIB&RC – தேயிலையில் பயன்பாட்டுக்கு ஒப்புதல் (ஜன. 2026); தேயிலை வாரியம் – தாவரப் பாதுகாப்புக் குறியீட்டில் சேர்ப்பு (ஏப். 2026); MRL இல்லாததால் சிறு விவசாயிகள் கோரிக்கை
இலக்குப் பூச்சி	தேயிலைக் கொசுப் பூச்சி (Tea mosquito bug – ஹெலோபெல்டிஸ்)

பின்னணி

- அறிவியல்: அசெட்டமிப்ரிட், இமிடாக்ளோப்ரிட் – 'நியோனிகோட்டினாய்டு' வகைப் பூச்சிக்கொல்லிகள்; நிகோட்டின் போன்ற வேதியமைப்பு; பூச்சிகளின் நரம்பு மண்டலத்திலுள்ள நிகோட்டினிக் அசிட்டைல்கோலின் ஏற்பிகளைத் தாக்கி முடக்குகின்றன. தாவரத்தின் உள்ளே பரவும் (systemic) தன்மை உடையவை. தேனீக்கள் உள்ளிட்ட மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்களுக்குத் தீங்கு – இதனால் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் 2018-ல் இமிடாக்ளோப்ரிட், குளோதியனிடின், தியாமெத்தாக்ஸம் ஆகியவற்றின் திறந்தவெளிப் பயன்பாட்டைத் தடை செய்தது.
- சட்டம்: பூச்சிக்கொல்லிகளின் பதிவு, உற்பத்தி, விற்பனை – பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968; பதிவு அமைப்பு – மத்தியப் பூச்சிக்கொல்லி வாரியம் & பதிவுக் குழு (CIB&RC), வேளாண் அமைச்சகம், ஃபரிதாபாத். உணவில் எச்ச வரம்புகளை (MRL) நிர்ணயிப்பது FSSAI. சர்வதேசத் தரநிலை – கோடெக்ஸ் அலிமென்டேரியஸ் ஆணையம் (FAO–WHO, 1963).

- பொருளாதாரம்: தேயிலை வாரியம் – தேயிலைச் சட்டம், 1953-ன் கீழ் அமைப்பு; தலைமையகம் கொல்கத்தா; வர்த்தக, தொழில் அமைச்சகம். சீனாவுக்கு அடுத்து இந்தியா உலகின் இரண்டாவது பெரிய தேயிலை உற்பத்தியாளர்; அசாம் முதலிடம். டார்ஜிலிங் தேயிலை – இந்தியாவின் முதல் புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற பொருள்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: நீலகிரி, கோவை மாவட்டம் வால்பாறை ஆகியவை தென்னிந்தியாவின் முக்கியத் தேயிலைப் பகுதிகள்; 'நீலகிரி (ஆர்த்தடாக்ஸ்)' தேயிலைக்குப் புவிசார் குறியீடு உண்டு. தென்னிந்தியத் தோட்டக்காரர் சங்கம் (UPASI, 1893) தலைமையகம் குன்னூர்; அதன் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (UPASI TRI) வால்பாறையில் உள்ளது. தேயிலை வாரியத்துக்குக் குன்னூரில் தென்னிந்திய அலுவலகம் உள்ளது. சிறு தேயிலை விவசாயிகள் அதிகமுள்ள நீலகிரிக்கு இந்த MRL நேரடிப் பயன்.

18 நகர்ப்புற வீட்டுவசதித் திட்டம் (PMAY-U 2.0): மேலும் 1.93 லட்சம் வீடுகளுக்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல்

நலத் திட்டங்கள்

செய்தி

பிரதமர் வீட்டுவசதித் திட்டம் – நகர்ப்புறம் 2.0 (PMAY-U 2.0)-ன் கீழ் 11 மாநிலங்களுக்கு மேலும் 1.93 லட்சத்துக்கும் அதிகமான வீடுகளுக்கு அக். 16, 2026 அன்று புது தில்லியில் நடைபெற்ற மத்திய ஒப்புதல், கண்காணிப்புக் குழுவின் (CSMC) 10-ஆவது கூட்டம் ஒப்புதல் அளித்தது. கூட்டத்துக்கு வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற விவகார அமைச்சக (MoHUA) செயலர் சத்தேந்திர சிங் தலைமை தாங்கினார். உத்தரப் பிரதேசம் (73,182), பீகார் (52,866), தெலங்கானா (18,120), மேற்கு வங்கம் (16,559), குஜராத் (14,290) உள்ளிட்ட மாநிலங்களுக்கு, பயனாளியே கட்டும் (BLC), கூட்டு மலிவு வீட்டுவசதி (AHP) பிரிவுகளில் இவை ஒப்புதல் பெற்றன. இதனால் PMAY-U 2.0 மொத்த ஒப்புதல் 20.80 லட்சம் வீடுகள்.

முக்கியத் தகவல்கள்

கூட்டம்	CSMC 10-ஆவது கூட்டம், 16 அக். 2026, புது தில்லி
ஒப்புதல்	1.93 லட்சம்+ வீடுகள், 11 மாநிலங்கள் (அதிகம் – உ.பி. 73,182; பீகார் 52,866); தமிழ்நாடு இப்பட்டியலில் இல்லை
மொத்தம்	PMAY-U 2.0-ல் 20.80 லட்சம் வீடுகள்; இவற்றில் 97% (20.16 லட்சம்) பெண்கள் பெயரில் / கூட்டுப் பெயரில்
இரு கட்டங்களும்	PMAY-U + 2.0: 1.27 கோடி+ வீடுகள் ஒப்புதல், 1.01 கோடி நிறைவு
உதவி	ஒரு வீட்டுக்கு ₹2.50 லட்சம் வரை; ஆண்டு வருமானம் ₹9 லட்சம் வரை உள்ள EWS / LIG / MIG குடும்பங்கள்

பின்னணி

- வரலாறு: PMAY-நகர்ப்புறம் 25 ஜூன் 2015 அன்று தொடங்கப்பட்டது. PMAY-U 2.0-க்கு மத்திய அமைச்சரவை ஆக. 2024-ல் ஒப்புதல் அளித்தது – 5 ஆண்டுகளில் 1 கோடி நகர்ப்புற ஏழை, நடுத்தரக் குடும்பங்கள்; மத்திய உதவி ₹2.30 லட்சம் கோடி. செயல்படுத்துவது வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் (MoHUA). கிராமப்புறத்துக்கு PMAY-கிராமின் – ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்.
- நான்கு பிரிவுகள் (verticals): (1) பயனாளியே கட்டுதல் (BLC); (2) கூட்டு மலிவு வீட்டுவசதி (AHP); (3) மலிவு வாடகை வீட்டுவசதி (ARH) – புலம்பெயர் தொழிலாளர், மாணவர், பணிபுரியும் பெண்களுக்கு; (4) வட்டி மானியத் திட்டம் (ISS) – வீட்டுக் கடனுக்கு வட்டி மானியம்.

- அரசியலமைப்பு: 74-ஆவது திருத்தம் (1992) நகர உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு 12-ஆவது அட்டவணையில் 18 பணிகள் வழங்கியது. வீடுகள் பெண்கள் பெயரில் / கூட்டுப் பெயரில் பதிவு செய்யப்படுவது இத்திட்டத்தின் சிறப்பு.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்தச் சுற்றில் தமிழ்நாடு இடம்பெறவில்லை. மாநில அளவில் நகர்ப்புற வீட்டுவசதியைத் தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வாழ்விட மேம்பாட்டு வாரியம் (TNUHDB; முன்பு குடிசை மாற்று வாரியம், 1970) செயல்படுத்துகிறது. ஊரகப் பகுதிகளில் குடிசைகளுக்குப் பதிலாகக் கான்கிரீட் வீடுகள் கட்ட 'கலைஞரின் கனவு இல்லம்' திட்டம் (2024–25 பட்ஜெட்) – 2030-க்குள் 8 லட்சம் வீடுகள் இலக்கு; 2024–25-ல் 1 லட்சம் வீடுகள், ஒரு வீட்டுக்கு ₹3.5 லட்சம் (ஊரக வளர்ச்சி, ஊராட்சித் துறை).

19 மகாராஷ்டிரத்தின் முதல் 'அன்னபூர்த்தி தானிய ஏடிஎம்' – நாசிக் ரோட்டில் தொடக்கம்; பயனாளிகள் விரும்பும் நேரத்தில் ரேஷன்

நலத் திட்டங்கள்

செய்தி

மகாராஷ்டிர மாநிலத்தின் முதல் 'அன்னபூர்த்தி தானிய ஏடிஎம்' நாசிக் ரோட் பகுதியில் (கோட்ட ஆணையர் அலுவலகம் அருகே, கோரேவாடி சாலை) மாநில உணவு, குடிமைப் பொருள் வழங்கல் அமைச்சர் சகன் புஜ்பல் அவர்களால் அக். 17, 2026 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது. மாநில அரசும் ஐ.நா. உலக உணவுத் திட்டமும் (WFP) இணைந்து அமைத்த இது, நியாயவிலைக் கடையின் குறிப்பிட்ட நேரத்துக்குச் செல்ல இயலாத பணியாளர்கள், புலம்பெயர் தொழிலாளர்கள் உள்ளிட்ட பயனாளிகள் 24 மணி நேரமும் தங்கள் வசதிக்கேற்ப உணவு தானியம் பெற உதவும். அடுத்த இரண்டு தானிய ஏடிஎம்கள் நாக்பூர், தானேயில் அமைய உள்ளன.

முக்கியத் தகவல்கள்

இடம்	நாசிக் ரோட், நாசிக் மாவட்டம், மகாராஷ்டிரம் – மாநிலத்தின் முதல் தானிய ஏடிஎம்
திறப்பு	அமைச்சர் சகன் புஜ்பல் (உணவு, குடிமைப் பொருள் வழங்கல், நுகர்வோர் பாதுகாப்பு); 17 அக். 2026
கூட்டாளி	ஐ.நா. உலக உணவுத் திட்டம் (WFP)
அடுத்து	நாக்பூர், தானே
மாநில PDS	சுமார் 54,000 நியாயவிலைக் கடைகள்; 7–7.5 கோடி பயனாளிகள்
இந்தியாவின் முதல்	புவனேஸ்வர், ஒடிசா – 9 ஆக. 2024 (WFP–ஒடிசா அரசு); 5 நிமிடத்தில் 50 கிலோ வரை

பின்னணி

- அன்னபூர்த்தி: இந்தியில் 'உணவை நிறைவு செய்பவர்' என்று பொருள். பயோமெட்ரிக் (ஆதார்) சரிபார்ப்புக்குப் பின் 24×7 அரிசி / கோதுமை வழங்கும் இயந்திரம்; எடைக் குறைப்பு இல்லை; காத்திருப்பு நேரம் 70% குறைவு; சூரிய மின் தகடுகளுடன் இணைக்கலாம். இந்தியாவின் முதல் அன்னபூர்த்தி – புவனேஸ்வர் (ஒடிசா), 9 ஆக. 2024; குஜராத்தின் முதல் – பாவ்நகர், 17 செப். 2024.
- சட்டம்: தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA), 2013 – ஊரக மக்களில் 75%, நகர மக்களில் 50% வரை சலுகை விலை தானிய உரிமை; முன்னுரிமைக் குடும்பங்களுக்கு நபருக்கு மாதம் 5 கிலோ, அந்தியோதயா (AAY) குடும்பத்துக்கு 35 கிலோ. PM கரீப் கல்யாண் அன்ன

யோஜனா (PMGKAY) – 1 ஜன. 2024 முதல் 5 ஆண்டுகளுக்கு இலவசத் தானியம் (2028 வரை). 'ஒரே நாடு ஒரே ரேஷன் அட்டை' (ONORC) – எந்த மாநிலத்திலும் ரேஷன் பெறலாம்.
- உலக உணவுத் திட்டம் (WFP): ஐ.நா. அமைப்பு, 1961; தலைமையகம் ரோம் (இத்தாலி); 2020 நோபல் அமைதிப் பரிசு பெற்றது. புவியியல்: நாசிக் – கோதாவரி நதிக்கரை; கும்பமேளா நடைபெறும் நான்கு இடங்களில் ஒன்று.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு அனைத்துக் குடும்ப அட்டைதாரர்களுக்கும் பொது விநியோகம் வழங்கும் 'அனைவருக்குமான பொது விநியோக முறை' (Universal PDS) மாநிலம். தானியக் கொள்முதல், சேமிப்பு, விநியோகத்துக்காக 1972-ல் தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகம் (TNCSC) அமைக்கப்பட்டது – இத்தகைய கழகத்தை அமைத்த முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு.

20 நாசாவின் $20 மில்லியன் 'PUFFINS' புற ஊதா விண்வெளித் தொலைநோக்கித் திட்டத் தலைவராக ரம்யா அஞ்சே

அறிவியல்

செய்தி

அமெரிக்காவின் அரிசோனா பல்கலைக்கழக ஸ்டூவர்ட் வான் ஆய்வகத்தின் (Steward Observatory) உதவி ஆராய்ச்சிப் பேராசிரியர் டாக்டர் ரம்யா மஞ்சுநாத் அஞ்சே, நாசாவின் 'வானியற்பியல் முன்னோடிகள்' (Astrophysics Pioneers) திட்டத்தில் தேர்வான 20 மில்லியன் டாலர் 'PUFFINS' சிறு செயற்கைக்கோள் (SmallSat) பணியின் முதன்மை ஆய்வாளராக (Principal Investigator) தலைமை தாங்குவார் (செய்தி அக். 16–17, 2026). PUFFINS = 'Polarimetry in the Ultraviolet to Find Features in INterStellar dust'. 10 அங்குல (சுமார் 25 செ.மீ) புற ஊதாத் தொலைநோக்கி மூலம் சுமார் 70 விண்மீன்களின் ஒளியின் முனைவாக்கத்தை (polarisation) அளந்து, 50 நானோமீட்டருக்கும் சிறிய விண்மீன்களிடைத் தூசுத் துகள்களை ஆய்வு செய்யும். புவியின் தாழ் சுற்றுப்பாதையில், 2030-ல் ஏவ இலக்கு. இந்தியக் கூட்டாளிகள் – IUCAA (புனே), IIA (பெங்களூரு).

முக்கியத் தகவல்கள்

தலைவர்	டாக்டர் ரம்யா மஞ்சுநாத் அஞ்சே – அரிசோனா பல்கலை., ஸ்டூவர்ட் வான் ஆய்வகம்; பெங்களூரு அருகே தேவனஹள்ளியில் வளர்ந்தவர்; 2012-ல் IIA-வில் ஆய்வு மாணவியாகச் சேர்ந்தார் (PhD 2020); 2021-ல் அமெரிக்கா சென்றார்
பணி	PUFFINS – SmallSat புற ஊதா நிறமாலை–முனைவுமானி (spectropolarimeter)
திட்டம் / செலவு	நாசா வானியற்பியல் முன்னோடிகள் (Pioneers); $20 மில்லியன்
அறிவியல் இலக்கு	விண்மீன்களிடைத் தூசு – ஒளி, காந்தப்புலத்துடன் அதன் தொடர்பு; விண்மீன், கோள் உருவாக்கம்
ஏவுதல்	2030 இலக்கு; புவியின் தாழ் சுற்றுப்பாதை
கூட்டாளிகள்	மெக்டொனால்ட் வான் ஆய்வகம் (டெக்சாஸ்), IUCAA புனே, IIA பெங்களூரு, ஆஸ்திரியா, கொரியா நிறுவனங்கள்

பின்னணி

- நாசா முன்னோடிகள் திட்டம் (Pioneers): 2020-ல் தொடக்கம்; $20 மில்லியன் வரம்புக்குள் சிறு செயற்கைக்கோள், பலூன், ISS கருவிகள் மூலம் வானியற்பியல் ஆய்வு; ஆரம்ப /

இடைநிலைப் பணிக்கால விஞ்ஞானிகள் முதல் முறையாகப் பணிக்குத் தலைமை ஏற்க வாய்ப்பு. இதில் 'பாண்டோரா' (புறக்கோள்கள்) ஜன. 2026-ல் ஏவப்பட்டது.

- அறிவியல்: புவியின் ஓசோன் படலம் பெரும்பாலான புற ஊதாக் கதிர்களை உறிஞ்சுவதால், புற ஊதா வானியல் விண்வெளியிலிருந்தே செய்யப்பட வேண்டும். விண்மீன்களிடைத் தூசு விண்மீன் ஒளியைச் சிதறடித்து, மங்கச் செய்து (extinction), முனைவாக்கம் செய்கிறது; புற ஊதா நிறமாலை–முனைவு அளவியல் ஏறத்தாழ 30 ஆண்டுகளாக விண்வெளியில் செய்யப்படவில்லை.
- நாசா: 1958-ல் நிறுவப்பட்டது. ஹப்பிள் (1990, NASA–ESA) – புற ஊதா, கண்ணுறு ஒளி; ஜேம்ஸ் வெப் (JWST, 2021, NASA–ESA–CSA) – அகச்சிவப்பு. இந்தியாவின் 'ஆஸ்ட்ரோசாட்' (2015) – UVIT புற ஊதாத் தொலைநோக்கி கொண்ட முதல் பல அலைநீள விண்வெளி ஆய்வகம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: ரம்யா அஞ்சே பயின்ற (முனைவர் பட்டம், 2020) இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனம் (IIA, பெங்களூரு) தமிழ்நாட்டில் இரண்டு ஆய்வகங்களை நடத்துகிறது – திருப்பத்தூர் மாவட்டம் ஜவ்வாது மலையில் உள்ள காவலூர் 'வைணு பாப்பு வான் ஆய்வகம்', திண்டுக்கல் மாவட்டம் 'கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகம்' (1899). (அவருக்கு நேரடித் தமிழ்நாட்டுத் தொடர்பு உறுதி செய்யப்படவில்லை.)

21 கடல் அமிலமயமாதலைக் குறைக்கும் கண்டுபிடிப்பு – 13 வயது ராஜி தோஷி '3M இளம் விஞ்ஞானி சவால் 2026' வென்றார்

விருதுகள்

செய்தி

அமெரிக்காவின் கனெக்டிகட் மாநிலம் ஃபார்மிங்டனைச் சேர்ந்த 13 வயது, 8-ஆம் வகுப்பு இந்திய-அமெரிக்க மாணவி ராஜி தோஷி, 'டிஸ்கவரி எஜுகேஷன் – 3M இளம் விஞ்ஞானி சவால் 2026'-ல் வென்று 'அமெரிக்காவின் முன்னணி இளம் விஞ்ஞானி' பட்டமும் 25,000 டாலர் பரிசும் பெற்றார் (அறிவிப்பு அக். 14, 2026). இறுதிச் சுற்று அக். 12–13 அன்று மினசோட்டா மாநிலம் செயின்ட் பால் நகரிலுள்ள 3M தலைமையகத்தில் நடைபெற்றது. அவரது 'ALKACORE' அமைப்பு கடற்பாசி (macroalgae) வளர்ப்பையும் அரகோனைட்டையும் இணைத்து, கடல்நீரின் காரத்தன்மையை (alkalinity) உயர்த்தி CO_2-வைக் குறைக்கிறது. 2-ஆம், 3-ஆம் இடங்கள் – ஆயிஷா ஆசிஃப் (ஃபுளோரிடா), ஷர்வி மகாஜன் (கலிபோர்னியா).

முக்கியத் தகவல்கள்

வெற்றியாளர்	ராஜி தோஷி, 13 வயது, 8-ஆம் வகுப்பு (ஸ்டான்ஃபோர்ட் ஆன்லைன் பள்ளி), ஃபார்மிங்டன், கனெக்டிகட்
பரிசு	$25,000 + 'அமெரிக்காவின் முன்னணி இளம் விஞ்ஞானி' பட்டம்
கண்டுபிடிப்பு	ALKACORE – கடற்பாசி + அரகோனைட் (கால்சியம் கார்பனேட்) – காரத்தன்மை உயர்த்தி CO_2 நீக்கம்; உகந்த அரகோனைட் அளவுக்குக் கணினி மாதிரி
நிகழ்வு	இறுதிச் சுற்று 12–13 அக்., அறிவிப்பு 14 அக். 2026; 3M தலைமையகம், செயின்ட் பால், மினசோட்டா
நடத்துவோர்	3M, டிஸ்கவரி எஜுகேஷன்; வழிகாட்டி – 3M பொறியாளர் டெபோரா இசபெல்
பிற இடங்கள்	ஆயிஷா ஆசிஃப் (சரசோட்டா, ஃபுளோரிடா), ஷர்வி மகாஜன் (சான் டியாகோ, கலிபோர்னியா) – தலா $1,000

பின்னணி

- அறிவியல்: கடல் அமிலமயமாதல் – வளிமண்டல CO_2-வைக் கடல் உறிஞ்சும்போது $CO_2 + H_2O \rightarrow$ கார்போனிக் அமிலம் (H_2CO_3) உருவாகி, ஹைட்ரஜன் அயனிகள் அதிகரித்து pH குறைகிறது. தொழிற்புரட்சிக்கு முன் சுமார் 8.2 ஆக இருந்த கடலின் சராசரி pH இப்போது சுமார் 8.1 – இன்னும் காரத் தன்மையே, ஆனால் குறைந்து வருகிறது.
- விளைவுகள்: கார்பனேட் அயனிகள் குறைவதால் பவளப்பாறைகள், சிப்பிகள், நத்தைகள், பிளாங்க்டன் போன்றவை கால்சியம் கார்பனேட் (அரகோனைட் / கால்சைட்) ஓடுகள், எலும்புக்கூடுகளை உருவாக்கச் சிரமப்படுகின்றன. கடல் வெப்பமயமாதலால் பவள வெளுப்பு (coral bleaching) – பவளங்கள் தம்முள் வாழும் 'சூஸான்தெல்லே' பாசிகளை வெளியேற்றுவது.
- உலகளாவிய இலக்கு: நிலைத்த வளர்ச்சி இலக்கு 14 (SDG 14 – 'நீருக்கடியில் உயிர்'); இலக்கு 14.3 – கடல் அமிலமயமாதலைக் குறைத்தல். ஐ.நா. 'கடல் அறிவியல் தசாப்தம்' 2021–2030.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மன்னார் வளைகுடா (இந்தியா – இலங்கை இடையே) பவளப்பாறைகள் நிறைந்தது – 21 தீவுகளுடன் மன்னார் வளைகுடா கடல்சார் தேசியப் பூங்கா (1986), உயிர்க்கோளக் காப்பகம் (1989; தெற்கு, தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் கடல்சார் உயிர்க்கோளக் காப்பகம்). கடல் அமிலமயமாதலும் வெப்பமயமாதலும் இப்பவளப்பாறைகளுக்கும், கடற்பசு (dugong) வாழிடமான கடற்புற்களுக்கும் அச்சுறுத்தல்.

அடுத்து என்ன? இதே நாளின் வினா விடை PDF, தினசரி இலவச quiz, மாதத் தொகுப்பு – அனைத்தும் இலவசம்: www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · TNPSC / UPSC வகுப்பறை & ஆன்லைன் பயிற்சி (கோவை · மதுரை): 99941 46662