குரூப் 2 Mains – தினசரிப் பயிற்சி: வினாக்களும் மாதிரி விடைகளும் (14 நவம்பர் 2026)

1. அலகு I – நவீன இந்திய வரலாறு (தமிழ்நாடு) · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள்

வினா: மருது சகோதரர்கள் 16.06.1801 அன்று வெளியிட்ட ஜம்புத்தீவுப் பிரகடனத்துக்கு இவ்வாண்டு 225 ஆண்டுகள் நிறைவடைகின்றன; அது ஆங்கிலேய ஆட்சிக்கு எதிராக இந்தியர்கள் ஒன்றுபட விடுக்கப்பட்ட முதல் அழைப்பு எனப் போற்றப்படுகிறது. இதன் பின்னணியில், 1800–1801 தென்னிந்தியப் புரட்சியின் காரணங்கள், போக்கு, முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றை விவாதிக்க.

எழுதும் வழிகாட்டி

- செயல்வினை "விவாதிக்க" – காரணங்கள், போக்கு, முக்கியத்துவம் என மூன்று தனித் தலைப்புகள்; முன்னுரை, முடிவுரையுடன்.
- "நவாபின் கடன் – கப்பம் → கட்டபொம்மன் தூக்கு → ஊமைத்துரை தப்புதல் → பிரகடனம் → 24.10.1801 → 1801 உடன்படிக்கை" என்ற flowchart-உம், முக்கியத்துவம் vs வரம்புகள் அட்டவணையும் வரையுங்கள்.
- கூட்டமைப்பின் பரப்பையும் (சிவகங்கை, பாஞ்சாலங்குறிச்சி, திண்டுக்கல், மலபார், மைசூர்), பிரகடனம் ஒட்டப்பட்ட இடங்களையும் (திருச்சிக் கோட்டை, திருவரங்கம்) சரியாகக் குறிப்பிடுங்கள்.
- விளைவாக சென்னை மாகாணம், பாளையக்கார முறை ஒழிப்பைச் சொல்லி, 1806, 1857 உடன் ஒரு வரி ஒப்பீட்டுடன் முடியுங்கள்.

மாதிரி விடை

முன்னுரை

ஆங்கிலக் கிழக்கிந்திய நிறுவனத்தின் வரி வசூல், இறையாண்மைப் பறிப்புக்கு எதிராகத் தென்னிந்தியப் பாளையக்காரர்களும் மன்னர்களும் இணைந்து நடத்திய போரே **1800–1801 தென்னிந்தியப் புரட்சி** (இரண்டாம் பாளையக்காரர் போர்). இதன் மையம் சிவகங்கையின் **மருது சகோதரர்கள்** – பெரிய மருது (வெள்ளை மருது), சின்ன மருது. சின்ன மருது **16.06.1801** அன்று வெளியிட்ட **ஜம்புத்தீவுப் பிரகடனம்** திருச்சிக் கோட்டையில் நவாபின் அரண்மனைச் சுவரிலும் திருவரங்கத்திலும் ஒட்டப்பட்டது; 2026-இல் அதற்கு 225 ஆண்டுகள்.

நவாபின் கடன் – கப்பம் வசூல் உரிமை நிறுவனத்துக்கு →

கட்டபொம்மன் தூக்கு (கயத்தாறு, 16.10.1799) →

ஊமைத்துரை பாளையங்கோட்டைச் சிறையிலிருந்து தப்புதல் →

ஜம்புத்தீவுப் பிரகடனம் (16.06.1801) →

மருது சகோதரர்கள் தூக்கு (திருப்பத்தூர், 24.10.1801) →

கர்நாடக உடன்படிக்கை (1801) – நிறுவனத்தின் நேரடி ஆட்சி

அ) காரணங்கள்

காரணம்	விளக்கம்
பொருளாதாரம்	ஆற்காடு நவாபின் கடன்களுக்கு ஈடாகப் பாளையக்காரர்களிடம் கப்பம் வசூலிக்கும் உரிமை நிறுவனத்துக்குக் கிடைத்தது; கடுமையான வசூல், படைச் செலவுச் சுமை.
அரசியல்	பாளையக்காரர்களின் மரபு உரிமைகள் – படை வைத்தல், காவல், நீதி – பறிப்பு; வெல்லெஸ்லியின் ஆக்கிரமிப்புக் கொள்கை; திப்புவின் வீழ்ச்சிக்குப் (1799) பின் நிறுவனத்தின் கை ஓங்கியது.
உடனடிக் காரணம்	முதல் பாளையக்காரர் போரில் வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் தூக்கிலிடப்பட்டது (1799); ஊமைத்துரை தப்பி வந்து பாஞ்சாலங்குறிச்சிக் கோட்டையை மீண்டும் கட்டியது.

ஆ) போக்கு

கூறு	விவரம்
கூட்டமைப்பு	மருது சகோதரர்கள் (சிவகங்கை), ஊமைத்துரை (பாஞ்சாலங்குறிச்சி) ஆகியோருடன் திண்டுக்கல், மலபார், மைசூர்ப் பகுதித் தலைவர்கள் – தீபகற்ப அளவிலான இணைப்பு.
பிரகடனம்	"ஜம்புத்தீவு" (இந்தியா) மக்கள் சாதி, சமய வேறுபாடின்றி ஒன்றுபட்டு ஆங்கிலேயரை விரட்ட அழைப்பு – ஆங்கிலேயருக்கு அடிபணிபவர்களுக்குக் கண்டனம்.
ஒடுக்குதல்	கர்னல் அக்னியூ தலைமையிலான நிறுவனப் படை; காளையார்கோவில் வீழ்ச்சி; மருது சகோதரர்கள் 24.10.1801 அன்று திருப்பத்தூரில் தூக்கிலிடப்பட்டனர்; ஊமைத்துரையும் பிடிபட்டுக் கொல்லப்பட்டார்.

இ) முக்கியத்துவம் – மதிப்பீடு

முக்கியத்துவம்	வரம்புகள்
சாதி, சமய, வட்டார எல்லை கடந்த **முதல் ஒற்றுமை அழைப்பு** – வேலூர் புரட்சிக்கு (1806), 1857-க்கு முன்பே.	வட்டாரத் தலைவர்களின் கூட்டு; பரந்த மக்கள் இயக்கமாக வளரவில்லை.
"ஜம்புத்தீவு" என்ற சொல் – **இந்தியா முழுமைக்கான உணர்வின்** தொடக்கம்.	நவீன ஆயுதம், ஒருங்கிணைந்த தலைமை இல்லை; காட்டிக்கொடுப்பு.
தமிழ்நாட்டு மக்கள் நினைவில் இன்றும் வாழும் தியாக மரபு.	தோல்வியின் விளைவு: 1801 கர்நாடக உடன்படிக்கையால் தமிழகம் முழுவதும் நிறுவனத்தின் **நேரடி ஆட்சிக்கு** (சென்னை மாகாணம்) வந்தது; பாளையக்காரர்களின் அதிகாரம் முடிவுக்கு வந்தது.

முடிவுரை

தோல்வியில் முடிந்தாலும், ஜம்புத்தீவுப் பிரகடனம் "அந்நிய ஆட்சிக்கு எதிராக இந்தியர் அனைவரும் ஒன்றுபட வேண்டும்" என்ற கருத்தை 1801-லேயே முன்வைத்தது; அதனால்தான் தென்னிந்தியப் புரட்சி இந்திய விடுதலை வரலாற்றின் **முன்னோடி எழுச்சி** எனப் போற்றப்படுகிறது.

மதிப்பெண் பெறும் நுட்பம் (ஆசிரியர் குறிப்பு):

- மூன்று பகுதிகள் கேட்கப்பட்டுள்ளன – காரணங்கள், போக்கு, முக்கியத்துவம்: மூன்றுக்கும் தனித் தலைப்பு; முக்கியத்துவத்தில் வரம்புகளையும் சொல்லுங்கள்.
- நாள்கள் மதிப்பெண் தரும்: 16.10.1799, 16.06.1801, 24.10.1801; இடங்கள் – கயத்தாறு, திருச்சிக் கோட்டை, திருவரங்கம், காளையார்கோவில், திருப்பத்தூர்.
- கூட்டமைப்பின் பரப்பை (சிவகங்கை, பாஞ்சாலங்குறிச்சி, திண்டுக்கல், மலபார், மைசூர்) குறிப்பிடுங்கள் – "தீபகற்பக் கூட்டமைப்பு" என்ற சொல் விடைக்கு வலிமை.
- கட்டபொம்மன் வரலாற்றையோ மருது சகோதரர்களின் வாழ்க்கை வரலாற்றையோ விரிவாக எழுத வேண்டாம்; 1806, 1857 உடன் ஒப்பீடு ஒரு வரியில் போதும்.

சுமார் 290 சொற்கள் (அட்டவணைகள் உட்பட; குறிப்புப் பெட்டி நீங்கலாக) · 3 அட்டவணை + 1 flowchart · நேரம்: 12 நிமிடம்.

பாடக் குறிப்பு

1. செய்தி இணைப்பு

- ஜம்புத்தீவுப் பிரகடனம் 16.06.1801 – 2026-இல் 225 ஆண்டுகள்; மருது சகோதரர்கள் 24.10.1801 அன்று திருப்பத்தூரில் (சிவகங்கை) தூக்கிலிடப்பட்டனர் – ஆண்டுதோறும் அக்டோபரில் நினைவு நிகழ்வுகள்.
- பிரகடனம் பற்றி ஆங்கிலேய இராணுவத்தை எச்சரித்து, ஆளுநரின் தலைமைச் செயலர் J. Webbe லெப்டினன்ட் கர்னல் அக்னியூவுக்கு எழுதிய கடிதம் சென்னை அரசு ஆவணக்

காப்பகத்தில் கண்டறியப்பட்டது (The Hindu).

2. காலவரிசை

நாள்	நிகழ்வு
16.10.1799	வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் கயத்தாற்றில் தூக்கு (முதல் பாளையக்காரர் போர்)
16.06.1801	ஜம்புத்தீவுப் பிரகடனம் – திருச்சிக் கோட்டை, திருவரங்கம்
24.10.1801	மருது சகோதரர்கள் திருப்பத்தூரில் தூக்கு
1801	கர்நாடக உடன்படிக்கை – தமிழகம் நிறுவனத்தின் நேரடி ஆட்சிக்கு

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- பாளையக்கார முறை – விசுவநாத நாயக்கர் காலம் (மதுரை நாயக்கர்); தென்தமிழகத்தின் தொடக்க எதிர்ப்புகள் – பூலித்தேவர், கட்டபொம்மன், வேலு நாச்சியார், மருது சகோதரர்கள், தீரன் சின்னமலை; வேலூர் புரட்சி (1806).

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- தீபகற்பக் கூட்டமைப்பு (peninsular confederacy), கப்பம் (tribute), இறையாண்மை (sovereignty), ஆக்கிரமிப்புக் கொள்கை (annexationist policy), இந்திய முழுமை உணர்வு (pan-Indian consciousness), முன்னோடி எழுச்சி (precursor revolt).

2. அலகு IV – வளர்ச்சியில் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள்

வினா: சென்னையில் ஏற்கெனவே மூன்று கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு ஆலைகள் இயங்குகின்றன; நான்காவது 400 MLD ஆலை பேரூரில் கட்டப்பட்டு வருகிறது. கடல்நீர் எதிர் சவ்வூடு பரவல் (SWRO) தொழில்நுட்பத்தை விளக்கி, தமிழ்நாட்டின் நீர்ப் பாதுகாப்பில் அதன் பங்கையும் வரம்புகளையும் மதிப்பிடுக.

எழுதும் வழிகாட்டி

- இரண்டு செயல்வினைகள் – "விளக்கி" (SWRO தொழில்நுட்பம்), "மதிப்பிடுக" (பங்கு, வரம்புகள்): முன்னுரை, தொழில்நுட்பம், தமிழ்நாட்டு அனுபவம், மதிப்பீடு, முன்னோக்கிய வழி, முடிவுரை.
- "உள்ளிழுப்பு → முன்சுத்திகரிப்பு → உயர் அழுத்த பம்பு → RO சவ்வு → பின்சுத்திகரிப்பு → விநியோகம் / உவர்க் கழிவு" flowchart-உம், சென்னை ஆலைகள் அட்டவணையும் வரையுங்கள்.
- மீஞ்சூர் 100, நெம்மேலி 100 + 150, பேரூர் 400 MLD; 350 → 750 MLD; KfW, JICA ஆகியவற்றைச் சரியாகக் குறிப்பிடுங்கள்.
- ஆற்றல், உவர்க் கழிவு வரம்புகளைச் சொல்லி, மழைநீர் சேகரிப்பு, மறுசுழற்சியுடன் ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மை என்ற முன்னோக்கிய வழியுடன் முடியுங்கள்.

மாதிரி விடை

முன்னுரை

வற்றாத ஆறு இல்லாத சென்னை, வடகிழக்குப் பருவமழை நிரப்பும் ஏரிகளையே பெரிதும் சார்ந்துள்ளது; மழை பொய்த்தால் குடிநீர் நெருக்கடி ஏற்படுகிறது. பருவமழையைச் சாராத நிலையான நீர் ஆதாரமாகக் **கடல்நீரைக் குடிநீராக்கும்** (desalination) தொழில்நுட்பத்தைச் சென்னைப் பெருநகரக் குடிநீர் வழங்கல், கழிவுநீரகற்று வாரியம் (CMWSSB) பயன்படுத்துகிறது; நான்காவது ஆலை (400 MLD) பேரூரில் கட்டப்பட்டு வருகிறது.

அ) தொழில்நுட்பம் – கடல்நீர் எதிர் சவ்வூடு பரவல் (SWRO)

சவ்வூடு பரவலில் நீர் குறைந்த உப்புச் செறிவிலிருந்து அதிகச் செறிவுக்குச் செல்லும். **சவ்வூடு அழுத்தத்தை விட அதிக அழுத்தம்** கொடுத்தால் ஓட்டம் எதிர்த்திசையில் மாறி, அரைகடத்தும் சவ்வு (semi-permeable membrane) வழியே தூய நீர் மட்டும் வெளிவருகிறது; உப்பு "உவர்க் கழிவாக" (brine) நிற்கிறது.

கடல்நீர் உள்ளிழுப்பு (குழாய்) → **முன்சுத்திகரிப்பு – வடிகட்டல்** →

உயர் அழுத்த பம்புகள் + ஆற்றல் மீட்புக் கருவி → **RO சவ்வுகள்** →

பின்சுத்திகரிப்பு – தாது சேர்ப்பு, குளோரினேற்றம் →

குடிநீர் விநியோகம் | உவர்க் கழிவு கடலுக்கு

ஆ) தமிழ்நாட்டு அனுபவம் – சென்னையின் ஆலைகள்

ஆலை	திறன்	விவரம்
மீஞ்சூர்	100 MLD	வடசென்னைக்கு; சுமார் 10 லட்சம் பேர்
நெம்மேலி – I	100 MLD	தென்சென்னைக்கு; சுமார் 9 லட்சம் பேர்
நெம்மேலி – II	150 MLD	24.02.2024 திறப்பு; ₹1,516 கோடி; KfW (ஜெர்மனி), AMRUT நிதி; மீட்பு விகிதம் 45%; சுமார் 9 லட்சம் பேர் (வேளச்சேரி, ஆலந்தூர், மடிப்பாக்கம் உள்ளிட்ட பகுதிகள்)
பேரூர் (செங்கல்பட்டு)	400 MLD	கட்டுமானத்தில்; அடிக்கல் 21.08.2023; ₹4,276.44 கோடி மதிப்பீடு; JICA (ஜப்பான்) உதவி; 22.67 லட்சம் பேர்

இயக்கத்தில் உள்ள திறன் **350 MLD**; பேரூர் முடிந்ததும் **750 MLD**. கல்பாக்கத்தில் BARC-இன் அணுசக்தி கடல்நீர் சுத்திகரிப்புச் செயல்விளக்க ஆலையும் உள்ளது.

இ) பங்கும் வரம்புகளும் – மதிப்பீடு

பங்கு (நன்மை)	வரம்புகள்
பருவமழையைச் சாராத, **ஆண்டு முழுவதும் நிலையான** ஆதாரம் – வறட்சிக் காலக் காப்பு.	அதிக **மின் ஆற்றல்** தேவை (உயர் அழுத்த பம்புகள்); அதிக உற்பத்திச் செலவு.
நிலத்தடி நீர் மிகைச் சுரண்டல், கடல்நீர் ஊடுருவல் குறையும்.	**உவர்க் கழிவு** – கடல்வாழ் உயிரினம், மீன்பிடிப்பு மீது தாக்கம்; கடற்கரை நிலம், CRZ கட்டுப்பாடுகள்.
பெருநகர, தொழில் வளர்ச்சிக்கு நம்பகமான நீர்.	கடற்கரை நகரங்களுக்கு மட்டுமே பயன்; உள்நாட்டுக்குக் குழாய்ச் செலவு அதிகம்; சவ்வுகள், கருவிகளுக்கு இறக்குமதிச் சார்பு.

ஈ) முன்னோக்கிய வழி

- சூரிய, காற்றாலை மின்சாரத்துடன் இணைந்த "பசுமைக் கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு"; ஆற்றல் மீட்புக் கருவிகள் கட்டாயம்.
- உவர்க் கழிவிலிருந்து உப்பு, தாதுக்கள் மீட்பு; பரவல் குழாய்கள் (diffusers), கடல் சூழல் தொடர் கண்காணிப்பு.
- கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு "கடைசி வழி" – முதலில் மழைநீர் சேகரிப்பு (2003 முதல் கட்டடங்களுக்குக் கட்டாயம்), ஏரி மீட்பு, கழிவுநீர் மறுசுழற்சி (TTRO), குழாய்க் கசிவுக் குறைப்பு (SDG 6).

முடிவுரை

கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு சென்னையின் நீர்ப் பாதுகாப்புக்கு இன்றியமையாத **"காப்பீடு"**; ஆனால் அது ஒரே தீர்வு அல்ல. பசுமை ஆற்றல், உவர்க் கழிவு மேலாண்மை, நீர் மறுசுழற்சி, சேமிப்பு ஆகியவற்றுடன் இணைந்த **ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மையே** தமிழ்நாட்டுக்கு நிலையான வழி.

மதிப்பெண் பெறும் நுட்பம் (ஆசிரியர் குறிப்பு):

- இரண்டு செயல்வினைகள் – "விளக்கி" (SWRO தொழில்நுட்பம்) + "மதிப்பிடுக" (பங்கு, வரம்புகள்): தனித் தலைப்புகள்; flowchart தொழில்நுட்பப் பகுதியின் மையம்.
- சென்னையின் நான்கு ஆலைகள், திறன் (100 + 100 + 150 = 350 MLD; பேரூருடன் 750 MLD), நிதி அமைப்புகள் (KfW, JICA) – தமிழ்நாட்டுத் தரவு மதிப்பெண் தரும்.
- "சவ்வூடு அழுத்தம்", "அரைகடத்தும் சவ்வு", "உவர்க் கழிவு", "ஆற்றல் மீட்புக் கருவி", "ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மை" – அறிவியல் சொற்களைச் சரியாகப் பயன்படுத்துங்கள்.
- நன்மைகளை மட்டும் எழுதாமல் ஆற்றல், சூழல் வரம்புகளையும் சமநிலையாகச் சொல்லுங்கள்.

சுமார் 340 சொற்கள் (அட்டவணைகள் உட்பட; குறிப்புப் பெட்டி நீங்கலாக) · 2 அட்டவணை + 1 flowchart · நேரம்: 12 நிமிடம்.

பாடக் குறிப்பு

1. செய்தி இணைப்பு

- பேரூர் 400 MLD ஆலை – அடிக்கல் 21.08.2023 (அப்போதைய முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின்); ₹4,276.44 கோடி; JICA உதவி; சென்னை மாநகராட்சி, தாம்பரம் மாநகராட்சி, 20 ஊராட்சிகளில் 22.67 லட்சம் பேர் பயன் பெறுவர்.
- நெம்மேலி – II (150 MLD) 24.02.2024 அன்று திறப்பு; ₹1,516 கோடி; 48.10 கி.மீ. குழாய் வழி சோழிங்கநல்லூர் இடைநிலை நிலையத்துக்கு.

2. அறிவியல் அடிப்படை

- சவ்வூடு பரவல் (osmosis), எதிர் சவ்வூடு பரவல் (reverse osmosis); அரைகடத்தும் சவ்வு; கடல்நீர் உப்புச் செறிவு லிட்டருக்குச் சுமார் 35 கிராம்.
- வேறு முறைகள்: பல்நிலை வெப்ப ஆவியாக்கம் (MSF), பல் விளைவு வடித்தல் (MED) – வெப்ப அடிப்படை; RO – அழுத்த அடிப்படை, ஆற்றல் குறைவு.
- குடிநீர்த் தரம் – BIS IS 10500 (கரைந்த மொத்தத் திடப்பொருள் ஏற்கத்தக்க வரம்பு 500 mg/L).

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- அலகு IV – நீர் மேலாண்மையில் அறிவியல், தொழில்நுட்பம்; அலகு VI – நீர் வளம், வறட்சி; SDG 6 (தூய நீர், சுகாதாரம்); ஜல் ஜீவன் இயக்கம், AMRUT.
- மழைநீர் சேகரிப்பு – தமிழ்நாடு நகராட்சிச் சட்டங்கள் (இரண்டாம் திருத்த) அவசரச் சட்டம், 2003 (அவசரச் சட்டம் எண் 4/2003, 19.07.2003) – அனைத்துக் கட்டடங்களுக்கும் கட்டாயம்.

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- சவ்வூடு அழுத்தம் (osmotic pressure), உவர்க் கழிவு (brine), ஆற்றல் மீட்புக் கருவி (energy recovery device), மீட்பு விகிதம் (recovery rate), பசுமைக் கடல்நீர் சுத்திகரிப்பு (green desalination), ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மை (integrated water management).

3. அலகு VII – இந்தியப் பொருளாதாரம் (தமிழ்நாடு) · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள்

வினா: தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013-ஐ 01.11.2016 முதல் செயல்படுத்திய பின்னரும் தமிழ்நாடு அனைவருக்குமான பொது விநியோகத் திட்டத்தைத் தொடர்கிறது. தமிழ்நாட்டுப் பொது விநியோகத் திட்டத்தின் சிறப்பு அம்சங்கள், சாதனைகள், அதன் முன் உள்ள சவால்கள் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்க.

எழுதும் வழிகாட்டி

- செயல்வினை "ஆய்வு செய்க" – சிறப்பு அம்சங்கள், சாதனைகள், சவால்கள், முன்னோக்கிய வழி என நான்கு தலைப்புகள்; முன்னுரையில் உணவுப் பாதுகாப்பு வரையறை.
- "FCI → TNCSC கிடங்கு → நியாய விலைக் கடை → PoS / உயிரளவை → அட்டைதாரர்" flowchart-உம், அட்டை வகைகள் அட்டவணையும் வரையுங்கள்.
- 01.11.2016; 2,24,13,920 அட்டைகள்; 36,954 கடைகள்; AAY 35 கிலோ; ₹10,500 கோடி – "31.05.2024 நிலவரம்" என்று சரியாகக் குறிப்பிடுங்கள்.
- நிதிச் சுமை, கசிவு, ஊட்டச்சத்துச் சவால்களைச் சொல்லி, "உணவுப் பாதுகாப்பிலிருந்து ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்புக்கு" என்ற முன்னோக்கிய வழியுடன் முடியுங்கள்.

மாதிரி விடை

முன்னுரை

உணவுப் பாதுகாப்பு என்பது அனைவருக்கும், எல்லா நேரங்களிலும், போதுமான, சத்தான உணவு கிடைப்பது. இந்தியாவில் பெரும்பாலான மாநிலங்கள் இலக்கு நிர்ணயித்த பொது விநியோகத் திட்டத்தைப் (TPDS) பின்பற்றும்போது, தமிழ்நாடு சுமார் 50 ஆண்டுகளாக **அனைவருக்குமான பொது விநியோகத் திட்டத்தை** (Universal PDS) நடத்துகிறது; தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013-ஐ **01.11.2016** முதல் செயல்படுத்திய பின்னரும் அதைத் தொடர்கிறது – இவ்வாண்டு அதற்குப் பத்தாண்டுகள்.

இந்திய உணவுக் கழகம் + மாநிலக் கொள்முதல் →

தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகம் (TNCSC) கிடங்குகள் →

36,954 நியாய விலைக் கடைகள் →

PoS கருவி – QR அட்டை, உயிரளவை (biometric) உறுதி →

2.24 கோடி குடும்ப அட்டைதாரர்கள்

அ) சிறப்பு அம்சங்கள் (31.05.2024 நிலவரம், மாநிலக் கொள்கைக் குறிப்பு 2024-25)

அம்சம்	விவரம்

குடும்ப அட்டைகள்	மொத்தம் 2,24,13,920 திறன் அட்டைகள் – முன்னுரிமை (PHH) 95,81,846; அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா (AAY) 18,64,099; முன்னுரிமையற்றவை (NPHH) 1,05,22,987; சர்க்கரை அட்டை 3,80,280; பொருளில்லா அட்டை 64,708.
விலையில்லா அரிசி	அட்டைக்கு 12–20 கிலோ (உறுப்பினர் அலகுப்படி); AAY – 35 கிலோ; NPHH அட்டைகளுக்கும் மாநிலம் மாதம் சுமார் 1 லட்சம் டன் தனியே ஒதுக்குகிறது.
சிறப்புப் பொது விநியோகம் (2007)	துவரம் பருப்பு 1 கிலோ ₹30; பாமாயில் 1 லிட்டர் ₹25; சர்க்கரை கிலோ ₹25 (AAY ₹13.50).
கடைகள்	36,954 நியாய விலைக் கடைகள் (முழுநேரம் 26,502; பகுதிநேரம் 10,452); 34,848 கூட்டுறவுச் சங்கங்களால் நடத்தப்படுகின்றன.
தொழில்நுட்பம்	ஆதார் இணைப்பு 99.42%; உயிரளவை உறுதி வெற்றி மாதம் சுமார் 98.5%; "ஒரே நாடு ஒரே குடும்ப அட்டை" வழி இடம் மாறினாலும் பொருள்.
நிதி	2024-25-இல் உணவு மானியம் ₹10,500 கோடி.

ஆ) சாதனைகள்

- விலக்குப் பிழை (exclusion error) மிகக் குறைவு – தகுதியுள்ள எவரும் விடுபடுவதில்லை; வறட்சி, பெருந்தொற்று, பேரிடர் காலங்களில் பாதுகாப்பு வலை.
- சந்தை விலை ஏற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தி, ஏழைக் குடும்பங்களின் செலவில் உணவுப் பங்கைக் குறைத்து, பிற செலவுகளுக்கு (கல்வி, சுகாதாரம்) இடமளிக்கிறது.
- சத்துணவு, காலை உணவுத் திட்டங்களுடன் இணைந்து வறுமை, பசி குறைப்பில் பங்கு – NITI ஆயோக் தேசியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டில் (2023 அறிக்கை) தமிழ்நாடு 4.76% (2015-16) → 2.20% (2019-21).

இ) சவால்கள்

சவால்	விளக்கம்
நிதிச் சுமை	ஒன்றியம் NFSA விகிதப்படி மட்டுமே ஒதுக்குகிறது; கூடுதல் தேவையை (இடைக்கால ஒதுக்கீடு, NPHH) மாநிலமே ஏற்கிறது.
கசிவு, கடத்தல்	அரிசி பிற மாநிலங்களுக்கும் மாவாக்கவும் கடத்தப்படுதல் – குடிமைப் பொருள் குற்றப் புலனாய்வுத் துறை கண்காணிப்பு.
ஊட்டச்சத்து	அரிசி மையம்; புரதம், நுண்ணூட்டச் சத்துக் குறைவு – சிறுதானியம், பருப்பு வகைகள் தேவை.
அணுகல்	முதியோர், மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு உயிரளவைச் சிக்கல், வரிசை, கடை தூரம்; தரம், எடைக் குறைபாடு புகார்கள்.

ஈ) முன்னோக்கிய வழி

- சிறுதானியம், செறிவூட்டிய அரிசி, பருப்பு வகைகள் மூலம் "உணவுப் பாதுகாப்பிலிருந்து ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்புக்கு".
- கிடங்கு முதல் கடை வரை GPS கண்காணிப்பு, SMS தகவல், சமூகத் தணிக்கை, குறைதீர் அமைப்பு வலுப்படுத்தல்.
- முதியோருக்கு வீட்டு வாசல் விநியோகம், நடமாடும் கடைகள்; ஒன்றியத்துடன் நியாயமான ஒதுக்கீட்டுக்காக உரையாடல்.

முடிவுரை

அனைவருக்குமான பொது விநியோகம் தமிழ்நாட்டின் **சமூக நல மாதிரியின்** அடித்தளம். செலவைத் திறம்பட மேலாண்மை செய்து, கசிவைத் தடுத்து, ஊட்டச்சத்தை மையப்படுத்தினால், அது SDG 2 (பசியின்மை) இலக்கை அடைவதில் நாட்டுக்கே வழிகாட்டும்.

மதிப்பெண் பெறும் நுட்பம் (ஆசிரியர் குறிப்பு):

- "ஆய்வு செய்க" – சிறப்பு அம்சங்கள், சாதனைகள், சவால்கள் மூன்றுக்கும் தனித் தலைப்பு; முன்னோக்கிய வழி கட்டாயம்.
- அதிகாரப்பூர்வ எண்கள் விடையின் வலிமை: 01.11.2016, 2.24 கோடி அட்டைகள், 36,954 கடைகள், AAY 35 கிலோ, ₹10,500 கோடி மானியம் – "31.05.2024 நிலவரம்" என்று குறிப்பிடுங்கள்.
- "அனைவருக்குமான vs இலக்கு நிர்ணயித்த PDS", "விலக்குப் பிழை / சேர்க்கைப் பிழை", "ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பு" – மதிப்பெண் தரும் சொற்கள்.
- கட்சி, தலைவர் பெயர்கள் வேண்டாம்; நன்மைகளையும் சவால்களையும் சமநிலையாக எழுதுங்கள்.

சுமார் 360 சொற்கள் (அட்டவணைகள் உட்பட; குறிப்புப் பெட்டி நீங்கலாக) · 2 அட்டவணை + 1 flowchart · நேரம்: 12 நிமிடம்.

பாடக் குறிப்பு

1. செய்தி இணைப்பு

- தமிழ்நாடு தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013-ஐ 01.11.2016 முதல் செயல்படுத்தியது – நவம்பர் 2026-இல் பத்தாண்டுகள்; அதே நேரம் அனைவருக்குமான பொது விநியோகம் தொடர்கிறது.
- ஒன்றியம் NFSA பயனாளிகளுக்கு 01.01.2024 முதல் ஐந்தாண்டுகளுக்கு விலையில்லா உணவு தானியம் (PMGKAY) வழங்குகிறது.

2. முக்கியத் தரவு (கொள்கைக் குறிப்பு 2024-25, 31.05.2024 நிலவரம்)

குறியீடு	அளவு
மொத்தக் குடும்ப அட்டைகள்	2,24,13,920
PHH / AAY / NPHH	95,81,846 / 18,64,099 / 1,05,22,987
நியாய விலைக் கடைகள்	36,954 (முழுநேரம் 26,502; பகுதிநேரம் 10,452)

ஒன்றிய மாத அரிசி ஒதுக்கீடு	2,97,033.30 டன் (AAY 62,477.66; PHH 1,42,476.91; இடைக்காலம் 92,078.73)
மாத அரிசி எடுப்பு (சராசரி)	சுமார் 3.63 லட்சம் டன்
அன்னபூர்ணா / முதியோர் ஓய்வூதியர்	4,988 பேருக்கு மாதம் 10 கிலோ / 3,05,134 பேருக்கு மாதம் 5 கிலோ – விலையில்லை
உணவு மானியம் 2024-25	₹10,500 கோடி

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- NFSA 2013 – ஊரகம் 75%, நகர்ப்புறம் 50% வரை; AAY அட்டைக்கு 35 கிலோ, முன்னுரிமை நபருக்கு 5 கிலோ; உறுப்பு 47 (ஊட்டச்சத்து, வாழ்க்கைத் தரம்), உறுப்பு 21 (உணவு உரிமை – வாழ்வுரிமையின் பகுதி); SDG 2.

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- அனைவருக்குமான பொது விநியோகம் (universal PDS), இலக்கு நிர்ணயித்த பொது விநியோகம் (TPDS), விலக்குப் பிழை / சேர்க்கைப் பிழை (exclusion / inclusion error), இடைக்கால ஒதுக்கீடு (tide-over allocation), ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பு (nutrition security), குடும்ப அட்டைப் பெயர்வுத்திறன் (ration card portability).