# தேசியப் பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NPDD): சிக்கிம் பால் ஒன்றியத்துக்கு நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகம் – மத்திய அமைச்சர் லலன் சிங் திறப்பு (நவ. 2–3)

சுகாதாரம், கால்நடை வளர்ப்பு · 2 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/02




## செய்தி

மத்திய மீன்வளம், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வள அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் (லலன் சிங்) நவ. 2–3, 2026 அன்று சிக்கிமின் காங்டாக், மங்கன் மாவட்டங்களுக்குப் பயணம் செய்கிறார். அப்போது தேசியப் பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (NPDD) கீழ் சிக்கிம் பால் ஒன்றியத்துக்கான (Sikkim Milk Union) நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகத்தைத் திறந்து வைக்கிறார். 'வெண்மைப் புரட்சி 2.0'-ன் கீழ் 57 புதிய பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் (DCS) தொடக்கம், வடக்கு சிக்கிமில் 15 புதிய சங்கங்கள், காங்டாக்–ஜோரெதாங்கில் தயாரிக்கப்படும் 'சுர்பி' பாலாடைக்கட்டிக்கான கண்காணிப்பு (traceability) முயற்சி, 10,000 FPO திட்டத்தின் கீழ் இரண்டு 'ஃபாடர் பிளஸ்' உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள், இயற்கைத் தேன், சிறுதானிய–பக்வீட் உணவுப் பொருள்கள் அறிமுகம் ஆகியவையும் நடைபெறும்.

## முக்கியத் தகவல்கள்

| | |
|---|---|
| **ஆய்வகம்** | சிக்கிம் பால் ஒன்றியத்துக்கான நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகம் – NPDD நிதி |

| | |
|---|---|
| **பயணம்** | நவ. 2–3, 2026 – காங்டாக், மங்கன் மாவட்டங்கள்; அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் |
| **சிக்கிமில் NPDD** | 9 திட்டங்கள், ₹59.60 கோடி (மத்திய பங்கு ₹54.61 கோடி) |
| **சிக்கிம் பால் உற்பத்தி (2024–25)** | ≈ 89.35 ஆயிரம் டன்; தலா கிடைப்பு ≈ 352 கிராம்/நாள் |
| **பிற உதவிகள்** | சிரி மாட்டினப் பாதுகாப்புத் திட்டம் ₹2,763.92 லட்சம்; உயர் மரபுத்திறன் யாக் காளைகள் |
| **திருத்திய NPDD** | மார்ச் 19, 2025 அமைச்சரவை; ₹2,790 கோடி (2021–22 முதல் 2025–26) |

## பின்னணி

- NPDD: 2014-ல் தொடங்கப்பட்ட மத்தியத் துறைத் திட்டம் (Central Sector Scheme – மத்திய அரசு நிதி); ஜூலை 2021-ல் மறுசீரமைக்கப்பட்டது. செயல்படுத்துவது கால்நடைப் பராமரிப்பு–பால்வளத் துறை (DAHD). பகுதி A – பால் தரப் பரிசோதனைக் கட்டமைப்பு, முதன்மைக் குளிரூட்டல் வசதிகள்; பகுதி B – ஜப்பானின் JICA உதவியுடன் 9 மாநிலங்களில் கூட்டுறவுப் பால்வளக் கட்டமைப்பு. மார்ச் 2025-ல் கூடுதல் ₹1,000 கோடியுடன் மொத்தம் ₹2,790 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டது; 10,000 புதிய பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இலக்கு.
- அறிவியல்: நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகம் பாலில் உள்ள பாக்டீரியா எண்ணிக்கை, நோய்க்கிருமிகளைக் கண்டறிகிறது. 'மெத்திலீன் நீலக் குறைப்புச் சோதனை' (MBRT) – பாக்டீரியா அதிகமாக இருந்தால் அவை ஆக்சிஜனை விரைவாகப் பயன்படுத்துவதால் நீல நிறம் விரைவில் மறையும்; நிறம் மறையும் நேரம் குறைவு = தரம் குறைவு. பாஸ்சரைசேஷன் (Pasteurisation) பாலிலுள்ள நோய்க்கிருமிகளை அழிக்கிறது.
- சிக்கிமின் பால்வளம்: 'சுர்பி' (Churpi) – இமயமலைப் பகுதியின் பாரம்பரியக் கடினப் பாலாடைக்கட்டி; யாக் அல்லது பசுப் பாலிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது. 'சிரி' (Siri) – சிக்கிம், டார்ஜிலிங், பூடான் மலைப்பகுதிகளின் நாட்டு மாட்டினம்; உழவுக்கு ஏற்ற வலிமையான கால்கள், அடர்த்தியான நீண்ட உரோமம் கொண்டது. சிக்கிம் 2016-ல் இந்தியாவின் முதல் முழு இயற்கை வேளாண் மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- கூட்டுறவு அமைப்பு: 'ஆனந்த் மாதிரி' மூன்றடுக்கு – கிராமப் பால் கூட்டுறவுச் சங்கம் → மாவட்டப் பால் ஒன்றியம் → மாநிலக் கூட்டமைப்பு. சிக்கிம் பால் ஒன்றியம் இந்த அமைப்பின் நடுத்தர அடுக்கு. 10,000 FPO திட்டம் 2020-ல் தொடங்கப்பட்டது.

**தமிழ்நாடு தொடர்பு:** தமிழ்நாட்டில் இதே 'ஆனந்த் மாதிரி' மூன்றடுக்குக் கூட்டுறவு அமைப்பின் உச்ச அமைப்பு – தமிழ்நாடு கூட்டுறவுப் பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் (TCMPF – 'ஆவின்'); இது பிப். 1, 1981 அன்று பதிவு செய்யப்பட்டது. கிராமச் சங்கங்கள் → மாவட்டப் பால் ஒன்றியங்கள் → TCMPF என்ற அதே மூன்றடுக்கு முறை இங்கும் உள்ளது.


### Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/02

**சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in**