தில்லி கோயலா பால் பண்ணையில் நாளொன்றுக்கு 200 டன் சாணம் கையாளும் உயிர்வாயு ஆலை – முதல்வர் ரேகா குப்தா திறப்பு

சுற்றுச்சூழல் · 21 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/21



செய்தி

தில்லி முதல்வர் ரேகா குப்தா அக். 19, 2026 (திங்கள்) அன்று தென்மேற்கு தில்லியின் நஜஃப்கர் பகுதியிலுள்ள கோயலா பால் பண்ணையில் (Goyla Dairy) உயிர்வாயு (biogas) ஆலையைத் திறந்து வைத்தார். தில்லி மாநகராட்சி (MCD) ₹16 கோடியில் அமைத்த இவ்வாலை நாளொன்றுக்கு 200 டன் மாட்டுச் சாணத்தைக் கையாளும்; தினமும் சுமார் 14,000 கன மீட்டர் மூல உயிர்வாயு, சுமார் 5.6 டன் அழுத்தப்பட்ட உயிர்வாயு (CBG) உற்பத்தியாகி இந்திரபிரஸ்தா எரிவாயு நிறுவனத்துக்கு (IGL) குழாய் வழியாக அனுப்பப்படும்; மீதமுள்ள கழிவுக்கூழ் இயற்கை உரமாக விற்கப்படும். சாணம் வடிகால்கள் வழியாக யமுனை ஆற்றில் கலப்பதைத் தடுப்பதே முக்கிய நோக்கம். கடந்த 18 மாதங்களில் இத்தகைய 3 ஆலைகள் இயங்கத் தொடங்கியுள்ளன; மேலும் 6 கட்டப்படுகின்றன.

முக்கியத் தகவல்கள்

திறப்பு	அக். 19, 2026 – தில்லி முதல்வர் ரேகா குப்தா; கோயலா பால் பண்ணை, நஜஃப்கர்
அமைத்தது / செலவு	தில்லி மாநகராட்சி (MCD) / ₹16 கோடி

திறன்-உற்பத்தி	200 டன் சாணம்/நாள் → ~14,000 கன மீ. உயிர்வாயு, ~5.6 டன் CBG/நாள் (IGL-க்கு) + இயற்கை உரம்
சாணம் கொள்முதல்	பால் பண்ணையாளர்களுக்குக் கிலோவுக்கு 67 காசு
தில்லி நிலை	தினமும் சுமார் 1,500 டன் சாணம்; முதல் ஆலை – நங்லி சக்ராவதி பால் பண்ணை (செப். 2025)
யமுனை	யமுனோத்ரி பனிப்பாறை (உத்தராகண்ட்) – பிரயாக்ராஜில் கங்கையுடன் சங்கமம்

பின்னணி

- அறிவியல்: உயிர்வாயு என்பது ஆக்ஸிஜன் இல்லாத நிலையில் நுண்ணுயிரிகள் கரிமக் கழிவுகளைச் சிதைக்கும் 'காற்றில்லாச் செரிமானம்' (anaerobic digestion) மூலம் உருவாகிறது. இதில் மீத்தேன் சுமார் 45–75%, மீதி பெரும்பாலும் கார்பன் டை ஆக்சைடு. CO_2, ஈரப்பதம், ஹைட்ரஜன் சல்பைடு நீக்கி அழுத்தப்படுவது CBG – இயற்கை எரிவாயு (CNG) போன்ற தன்மை கொண்டது; வாகன எரிபொருளாகப் பயன்படும். மீத்தேன் வலுவான பசுங்குடில் வாயு என்பதால், சாணத்தைத் திறந்தவெளியில் அழுகவிடாமல் எரிபொருளாக்குவது காலநிலைக்கும் நன்மை.
- திட்டங்கள்: GOBARdhan (கரிம உயிர்–வேளாண் வளங்களைச் செல்வமாக்குதல்) – ஏப். 30, 2018-ல் தொடக்கம்; ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் குடிநீர்–சுகாதாரத் துறை (DDWS) முன்னோடி; தூய்மை இந்தியா இயக்கம் (கிராமப்புறம்) இரண்டாம் கட்டத்தின் பகுதி. SATAT (மலிவு போக்குவரத்துக்கான நிலையான மாற்று) – பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம் அக். 1, 2018-ல் தொடங்கியது; 5,000 CBG ஆலைகள் இலக்கு; எண்ணெய் நிறுவனங்கள் CBG-ஐ வாங்கும். MNRE-ன் தேசிய உயிர் ஆற்றல் திட்டமும் உதவுகிறது.
- சுற்றுச்சூழல்–புவியியல்: யமுனை கங்கையின் மிக நீளமான துணையாறு; யமுனோத்ரியில் தோன்றி பிரயாக்ராஜில் (திரிவேணி சங்கமம்) கங்கையுடன் கலக்கிறது. தில்லி பகுதியில் யமுனை மிக அதிக மாசடைந்த நீட்சியாகும்; பால் பண்ணைக் கழிவுகள் அதற்கு ஒரு காரணம். தில்லியின் பால் பண்ணை குடியிருப்புகளில் வடிகால் மேம்பாட்டுக்கு ₹50 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சென்னை சேத்துப்பட்டில் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சிக்காக 2022 முதல் 100 டன்/நாள் ஈரக்கழிவு உயிர்வாயு ஆலை இயங்குகிறது. முதல்வர் சி. ஜோசப் விஜய் ஜூலை 20, 2026 அன்று அதை ஆய்வு செய்து, இம்மாதிரியை 25 மாநகராட்சிகளுக்கும் விரிவாக்க உத்தரவிட்டார்; சோழிங்கநல்லூர், கோயம்பேட்டில் மேலும் மூன்று 100 டன் ஆலைகள் கட்டப்படுகின்றன. கோவை வெள்ளலூரில் ₹69.2 கோடியில் 250 டன்/நாள் உயிர்வாயு ஆலைக்கு ஆக. 2025-ல் அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.

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/2026/10/21

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