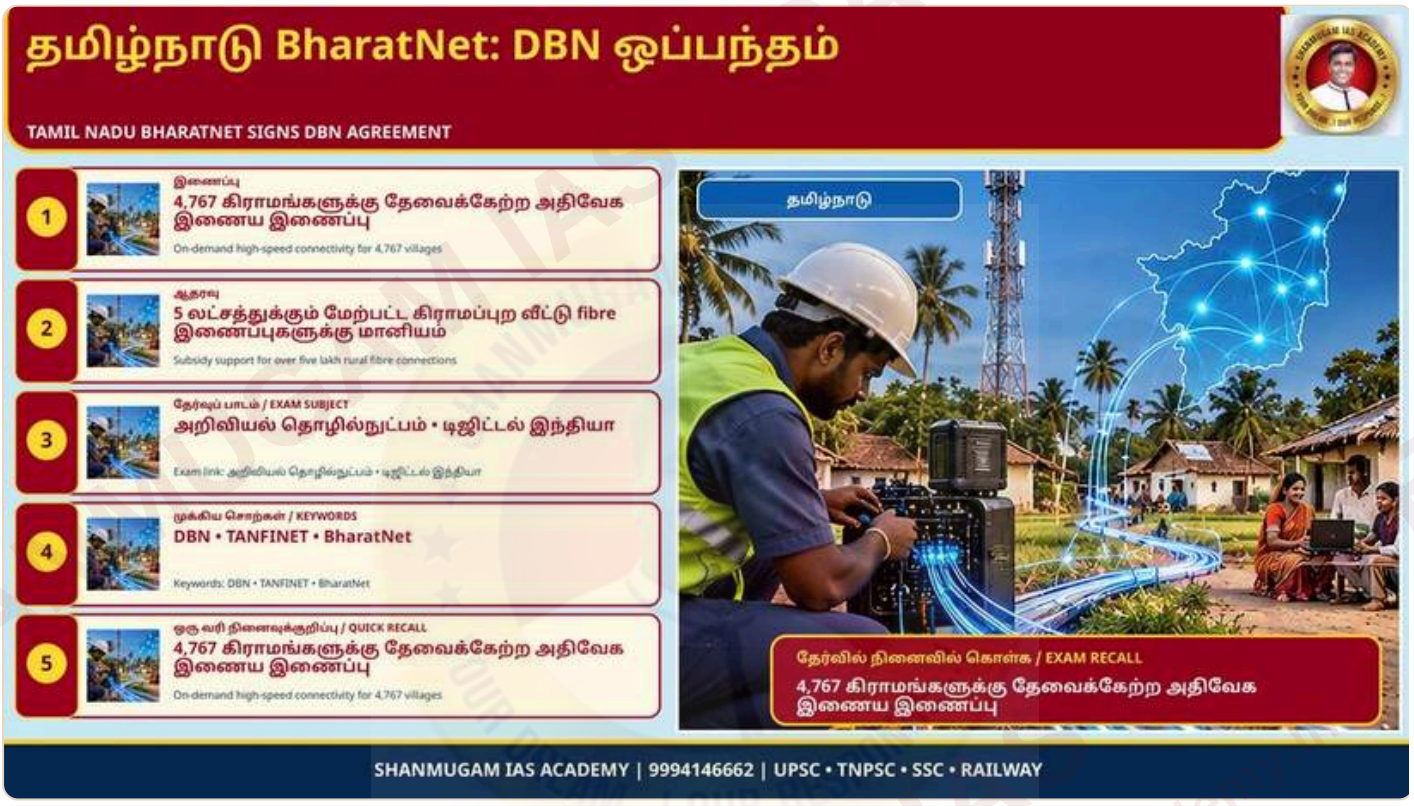
டிஜிட்டல் பாரத் நிதி – தமிழ்நாடு பாரத்நெட் ஒப்பந்தம்: 5 லட்சத்துக்கு மேற்பட்ட கிராம வீடுகளுக்கு ஃபைபர் இணைப்பு

வானிலை, மாநிலங்கள், தொல்லியல், உள்கட்டமைப்பு · 1 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/01



செய்தி

திருத்தப்பட்ட பாரத்நெட் திட்டத்தின் (Amended BharatNet Programme – ABP) கீழ், மாநில அரசு தலைமையிலான மாதிரியில் (State-led model) தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற வீடுகளுக்குப் பாரத்நெட் வலையமைப்பைப் பயன்படுத்துவதற்கான 'பயன்பாட்டு ஒப்பந்தம்' அக். 30, 2026 அன்று புது தில்லி சஞ்சார் பவனில் கையெழுத்தானது. மத்தியத் தொலைத்தொடர்புத் துறையின் டிஜிட்டல் பாரத் நிதி (DBN), தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு ஃபைபர்நெட் கழகம் (TANFINET) ஆகியவை கையெழுத்திட்டன. DBN நிர்வாகி ஷியாமல் மிஸ்ரா பங்கேற்றார்; தமிழகத்தின் செயற்கை நுண்ணறிவு, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் துறைக் கூடுதல் தலைமைச் செயலர் அதுல் ஆனந்த் காணொலி மூலம் இணைந்தார். மத்திய அரசின் நிதி மானிய உதவியால் 5 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட கிராமப்புற வீட்டு ஃபைபர் (FTTH) இணைப்புகள் வழங்கப்படும்; 4,767 கிராமங்களுக்குத் தேவைக்கேற்ற இணைப்பு கிடைக்கும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஒப்பந்தம்	அக். 30, 2026 – சஞ்சார் பவன், புது தில்லி; DBN + தமிழ்நாடு அரசு + TANFINET; மாநில அரசு தலைமையிலான மாதிரி

பயன்	5 லட்சத்துக்கு மேல் கிராமப்புற வீட்டு ஃபைபர் இணைப்புகள்; 4,767 கிராமங்களுக்குத் தேவைக்கேற்ற இணைப்பு; மின்-ஆளுகை, இணையக் கல்வி, தொலை மருத்துவம், டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனை
ABP	மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் ஆக. 4, 2023 – பாரத்நெட்டை மேம்படுத்தி, அனைத்து ஊராட்சிகள், கிராமங்களுக்கும் தேவைக்கேற்ப விரிவாக்குதல்
DBN	முன்பு உலகளாவிய சேவைக் கடப்பாட்டு நிதி (USOF; 1 ஏப். 2002 முதல்); தொலைத்தொடர்புச் சட்டம், 2023-ன் கீழ் DBN ஆனது; தொலைத்தொடர்புத் துறையின் இணைப்பு அலுவலகம்
DBN திட்டங்கள்	பாரத்நெட், 4G நிறைவுத் திட்டம், இடதுசாரி தீவிரவாதப் பகுதிகள், எல்லை–இமயமலை–தீவுப் பகுதிகள், வடகிழக்கில் மொபைல் சேவை

பின்னணி

- பாரத்நெட் வரலாறு: 2011 அக்டோபரில் 'தேசிய ஒளியிழை வலையமைப்பு' (National Optical Fibre Network – NOFN) என்ற பெயரில் கிராம ஊராட்சிகளுக்கு அகலக்கற்றை இணைப்பு வழங்கத் தொடங்கப்பட்டது; 2015-ல் 'பாரத்நெட்' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது. இதைச் செயல்படுத்த அமைக்கப்பட்ட பாரத் பிராட்பேண்ட் நெட்வொர்க் லிமிடெட் (BBNL) 2022-ல் BSNL-உடன் இணைக்கப்பட்டது.
- சட்டம்: தொலைத்தொடர்புச் சட்டம், 2023 – இந்தியத் தந்திச் சட்டம், 1885, இந்தியக் கம்பியில்லாத் தந்திச் சட்டம், 1933, தந்திக் கம்பிகள் (சட்டவிரோத உடைமை) சட்டம், 1950 ஆகியவற்றை நீக்கியது. அதன் கீழ் USOF 'டிஜிட்டல் பாரத் நிதி' ஆக மாறியது; தொலைத்தொடர்பு நிறுவனங்கள் செலுத்தும் உலகளாவிய சேவைக் கட்டணம் (USL) இதன் நிதி ஆதாரம். TRAI சட்டம், 1997 தொடர்ந்து நடைமுறையில் உள்ளது.
- அறிவியல்: ஒளியிழை (Optical fibre) 'முழு அக எதிரொளிப்பு' (Total Internal Reflection) தத்துவத்தில் இயங்குகிறது – அதிக ஒளிவிலகல் எண் கொண்ட உள்ளகத்தில் (core) செல்லும் ஒளி, குறைந்த ஒளிவிலகல் எண் கொண்ட உறையில் (cladding) மோதி, மாறுநிலைக் கோணத்தை விட அதிகக் கோணத்தில் வருவதால் முழுமையாக உள்ளே எதிரொளிக்கப்படுகிறது. இதனால் மிகக் குறைந்த இழப்புடன் அதிக அளவு தரவை அனுப்ப முடிகிறது. FTTH = Fibre To The Home.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழகத்தில் பாரத்நெட் திட்டத்தை மாநில அரசின் சிறப்பு நோக்க நிறுவனமான TANFINET செயல்படுத்துகிறது; இந்த ஒப்பந்தம் மாநில அரசு தலைமையிலான மாதிரியில் கையெழுத்தானது. இதன் மூலம் தமிழகக் கிராமங்களில் 5 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட வீடுகளுக்கு நேரடி ஃபைபர் இணைப்பும், 4,767 கிராமங்களுக்குக் கடைசி மைல் இணைப்பும் கிடைக்கும். ஒப்பந்தத்தில் தமிழகத்தின் சார்பில் 'செயற்கை நுண்ணறிவு, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் துறை' பங்கேற்றது.

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/2026/11/01

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in