குரூப் 2 Mains · அலகு IV – வளர்ச்சியில் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள் · 2026-11-10

கல்லூரி மாணவர்களின் தொழில்நுட்பத் திறனை மேம்படுத்த ₹2,000 கோடி ஒதுக்கீட்டில் "வெற்றி மடிக்கணினித் திட்டத்தை" செயல்படுத்தத் தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் 07.11.2026 அன்று ஆணையிட்டார். இதன் பின்னணியில், உயர்கல்வியில் டிஜிட்டல் இடைவெளியைக் குறைப்பதில் இத்தகைய சாதன வழங்கல் திட்டங்களின் பங்கை ஆராய்ந்து, அவை மாணவர்களின் கற்றலாகவும் வேலைவாய்ப்புத் திறனுகவும் மாறுவதற்குத் தேவையான நிபந்தனைகளை மதிப்பிடுக.

On 07.11.2026 the Tamil Nadu Chief Minister ordered the implementation of the "Vetri Laptop Scheme" with an allocation of ₹2,000 crore to improve the technological skills of college students. In this context, examine the role of such device-distribution schemes in bridging the digital divide in higher education and assess the conditions needed for them to translate into learning and employability.

1. செய்தி இணைப்பு – வெற்றி மடிக்கணினித் திட்டம் (07.11.2026)

- முதலமைச்சர் சி. ஜோசப் விஜய் 07.11.2026 (சனி) அன்று திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ஆணையிட்டார்; 2026-27-க்கு ₹2,000 கோடி; 2026-27 மாநில வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் (05.08.2026) அறிவிக்கப்பட்ட திட்டம் (DT Next, PTI, 07.11.2026).
- பயனாளிகள்: 2026-27 கல்வியாண்டில் அரசு, அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகளில் முதல், இரண்டாம் ஆண்டு இளநிலை, பட்டய மாணவர்கள் (பாலிடெக்னிக், ஐடிஐ உட்பட) – கலை-அறிவியல், பொறியியல், மருத்துவம், கால்நடை அறிவியல், மீன்வளம், வேளாண்மை, சட்டம்; 2025-26 விநியோகத்தில் பெருத தொழிற்கல்வி மூன்றும், நான்காம் ஆண்டு மாணவர்கள்.
- பொறியியல் மாணவருக்கு Intel Core i5 அல்லது அதற்கு இணையான செயலி; தரச் சான்றுள்ள மடிக்கணினிகளைக் கொள்முதல் செய்ய ELCOT-க்கு நிர்வாக அனுமதி; முதலமைச்சர் தலைமையிலான உயர்நிலை வழிகாட்டுக் குழு கண்காணிப்பு.
- நோக்கம்: டிஜிட்டல் கற்றல், திறன் மேம்பாடு, இணையவழிக் கல்வி, வேலைவாய்ப்புத் திறன்; பொருளாதாரத்தில் நலிந்த, நடுத்தர வருவாய்க் குடும்ப மாணவர்கள்.

2. டிஜிட்டல் இடைவெளி – தரவு

குறியீடு	ஊரகம்	நகரம்
கணினி உள்ள வீடுகள் (NSS 75-ஆவது சுற்று, 2017-18)	சுமார் 4%	சுமார் 23%
இணைய வசதி உள்ள வீடுகள்	சுமார் 15%	சுமார் 42%
கணினியை இயக்கத் தெரிந்தோர் (15–29 வயது)	சுமார் 24%	சுமார் 56%

- உயர்கல்விச் சேர்க்கை விகிதம் (18–23 வயது, AISHE 2021-22; பொருளாதார ஆய்வறிக்கை அட்டவணை 8.3): தமிழ்நாடு 47.0% (ஆண் 46.8, பெண் 47.3); இந்தியா 28.4%.

3. தமிழ்நாட்டு மடிக்கணினித் திட்டங்களின் வரலாறு

காலம்	விவரம்

03.06.2011	சிறப்புத் திட்டச் செயலாக்கத் துறை அரசாணை (நிலை) எண் 1 – அரசு, அரசு உதவிபெறும் பள்ளி, கல்லூரி மாணவர்களுக்கு விலையில்லா மடிக்கணினி; கொள்முதல் ELCOT.
2011-12 – 2016-17	ஆறு கட்டங்களில் 38,53,572 மடிக்கணினிகள்.
மார்ச் 2019 முதல்	VII–IX கட்டங்களுக்குப் பன்னெட்டு ஒப்பந்தப்புள்ளி வழிக் கொள்முதல் செய்த 15,66,022 மடிக்கணினிகளின் விநியோகம்.
2025-26	கல்லூரி மாணவர்களுக்கு மடிக்கணினி விநியோகம் (வெற்றித் திட்டத் தகுதிக்கு இது அடிப்படை).
2026-27	வெற்றி மடிக்கணினித் திட்டம் – ₹2,000 கோடி.

4. இணைந்து செயல்பட வேண்டிய பிற முயற்சிகள்

- ஒன்றிய அரசின் SWAYAM, NPTEL இணையவழிப் படிப்புகள்; கல்லூரி வளாக Wi-Fi; ஊரக அகலக்கற்றை இணைப்பு.

5. சவால்கள்

- இணைப்பு, டேட்டா செலவு; பாடத்திட்டத்துடன் இணைக்காவிடில் குறைந்த கல்விப் பயன்பாடு; விற்பனை, தவறான பயன்பாடு இடர்.
- பழுதுநீக்கம், உத்தரவாதச் சேவை; மின்கழிவு மேலாண்மை; ஆசிரியர்களின் டிஜிட்டல் கற்பித்தல் திறன்; விளைவு அளவீடு இல்லாமை.

6. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- டிஜிட்டல் இடைவெளி (digital divide), அணுகல்-திறன்-பயன்பாடு அடுக்குகள் (access-skills-use), டிஜிட்டல் கல்வியறிவு (digital literacy), கலப்புக் கற்றல் (blended learning), விளைவு அடிப்படை மதிப்பீடு (outcome-based evaluation), மின்கழிவு (e-waste), முதல் தலைமுறை மாணவர் (first-generation learner).

In English

Key facts

- News hook: on 07.11.2026 (Saturday) Chief Minister C. Joseph Vijay ordered the implementation of the Vetri Laptop Scheme – ₹2,000 crore for 2026-27; announced in the State Budget 2026-27 (05.08.2026) (DT Next, PTI, 07.11.2026).
- Beneficiaries: first- and second-year undergraduate and diploma students (including polytechnic and ITI) of government and government-aided colleges in 2026-27 – arts and science, engineering, medicine, veterinary science, fisheries, agriculture and law; third- and fourth-year professional students who did not get a laptop in the 2025-26 distribution.
- Intel Core i5 or equivalent for engineering students; administrative sanction to ELCOT to procure certified laptops; a high-level steering committee chaired by the Chief Minister to monitor. Aim: digital learning, skill development, online education and employability for students from economically weaker and middle-income families.
- Digital divide (NSS 75th round, 2017-18): households with a computer – rural about 4%, urban about 23%; with internet – rural about 15%, urban about 42%; persons aged 15–29 able to operate a computer – rural

about 24%, urban about 56%.

- GER in higher education (18–23, AISHE 2021-22; Economic Survey Table 8.3): Tamil Nadu 47.0% (male 46.8, female 47.3); India 28.4%.
- History: G.O. (Ms) No. 1, Special Programme Implementation Department, 03.06.2011 – free laptops for students of government and government-aided schools and colleges, procured by ELCOT; 38,53,572 laptops in six phases (2011-12 to 2016-17); 15,66,022 laptops for phases VII–IX procured through an international tender, supplied from March 2019; a laptop distribution for college students in 2025-26; Vetri Laptop Scheme 2026-27.
- Linkages: SWAYAM and NPTEL online courses; campus Wi-Fi; rural broadband.
- Challenges: connectivity and data cost; low academic use without curriculum integration; risk of resale or misuse; after-sales service; e-waste; teachers' digital pedagogy; no outcome measurement.
- Value-add terms: digital divide, access-skills-use layers, digital literacy, blended learning, outcome-based evaluation, e-waste, first-generation learner.

அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்கள்

- மாணவர்களுக்கு மடிக்கணினி வழங்கும் திட்டம் – அரசாணை, கட்டங்கள், எண்ணிக்கை (தமிழ்நாடு மின்னணுக் கழகம் ELCOT – அதிகாரப்பூர்வ பக்கம்) – https://elcot.in/node/772
- உயர்கல்விச் சேர்க்கை விகிதம் – மாநில வாரியாக (பொருளாதார ஆய்வறிக்கை 2023-24, புள்ளியியல் அட்டவணை 8.3 – அதிகாரப்பூர்வ PDF) – https://indiabudget.gov.in/budget2024-25/economicsurvey/doc/stat/tab83.pdf
- NSS 75-ஆவது சுற்று – கல்விக்கான வீட்டுச் செலவு, கணினி, இணைய வசதி: சுருக்க அறிக்கை எண் 585 (புள்ளியியல் அமைச்சகம் – அதிகாரப்பூர்வ PDF) – https://mospi.gov.in/sites/default/files/announcements/Summary%20Analysis_Report_585_Education.pdf

இது தகவல் குறிப்பு மட்டுமே. நீங்களே விடை எழுதி WhatsApp 99941 46662-க்கு அனுப்புங்கள்; மாதிரி விடை மறுநாள்: shanmugamiasacademy.in/tnpsc-mains-practice/2026-11-10-digital-divide-laptop-scheme
© Shanmugam IAS Academy, Coimbatore – 2006 முதல். இலவசமாகப் பகிரலாம்; விற்பனைக்கு அல்ல.