ITI பசுமைத் திறன் பயிற்சி: வேலைவாய்ப்பு-பயிற்சி இயக்ககம், TNS இந்தியா அறக்கட்டளை ஒப்பந்தம்

பாடப் பகுதிகள்: தமிழ்நாடு அரசுத் திட்டங்கள் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

தமிழ்நாடு அரசின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை இயக்ககம், TNS இந்தியா அறக்கட்டளையுடன் (TNS India Foundation) 04.11.2026 அன்று புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்தது. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை இயக்குநர் டாக்டர் சி. பழனி முன்னிலையில் ஒப்பந்தம் பரிமாறிக்கொள்ளப்பட்டது. அரசு தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களில் (ITI) பசுமைத் தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி வழங்குவதே இதன் நோக்கம். முதற்கட்டமாக சென்னை மாவட்டத்தின் வடசென்னை அரசு ITI, விழுப்புரம் மாவட்டத்தின் திண்டிவனம் அரசு ITI ஆகியவற்றில் பயிற்சி தொடங்கும். இவ்விரு நிலையங்களிலும் நவீன சூரிய ஆற்றல் ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்படும். மின்சார வாகனங்கள் (EV), சூரிய ஆற்றல் தொழில்நுட்பம், பணியிடத் திறன்கள் ஆகியவற்றில் தொழில்துறைத் தேவைக்கேற்ற பயிற்சி அளிக்கப்படும். இதனால் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, மின்வாகனத் துறைகளில் ITI மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு பெருகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
ஒப்பந்த நாள்	04.11.2026
அரசுத் தரப்பு	வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை இயக்ககம்

அம்சம்	விவரம்
கூட்டாளர்	TNS இந்தியா அறக்கட்டளை
முன்னிலை	இயக்குநர் டாக்டர் சி. பழனி
முதற்கட்ட ITI-கள்	வடசென்னை (சென்னை), திண்டிவனம் (விழுப்புரம்)
புதிய வசதி	நவீன சூரிய ஆற்றல் ஆய்வகங்கள்
பயிற்சித் துறைகள்	மின்வாகனம், சூரிய ஆற்றல், பணியிடத் திறன்கள்
தேசிய ITI அமைப்பு	DGT – திறன் மேம்பாடு, தொழில்முனைவு அமைச்சகம்

பின்னணி

- பசுமை வேலைகள்: சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவோ மீட்டெடுக்கவோ உதவும் கண்ணியமான வேலைகளை சர்வதேசத் தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) 'பசுமை வேலைகள்' என வரையறுக்கிறது. இந்தியாவில் இத்துறைக்கான திறன் தரங்களை, புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகமும் (MNRE) இந்தியத் தொழில் கூட்டமைப்பும் (CII) ஊக்குவிக்கும் 'பசுமை வேலைகளுக்கான திறன் கவுன்சில்' (SCGJ) வகுக்கிறது. சூரிய ஒளிமின், காற்றாலை, சிறு நீர்மின், ஆற்றல் சேமிப்பு, கழிவு மேலாண்மை, பசுமை ஹைட்ரஜன் உள்ளிட்ட துறைகள் இதன் கீழ் வருகின்றன.
- அரசியலமைப்பும் ITI-களும்: ஏழாவது அட்டவணையின் பொதுப் பட்டியல் பதிவு 25-ல் 'தொழிலாளர்களுக்கான தொழில்சார், தொழில்நுட்பப் பயிற்சி' இடம்பெற்றுள்ளது; 42-ஆவது திருத்தம் (1976) 'கல்வி'யையும் இதே பதிவில் சேர்த்தது. எனவே மத்திய, மாநில அரசுகள் இரண்டும் இதில் சட்டம் இயற்றலாம். நாடு முழுவதும் ITI-களின் பாடத்திட்டம், சான்றிதழ் ஆகியவற்றை மத்திய திறன் மேம்பாடு–தொழில்முனைவு அமைச்சகத்தின் பயிற்சி தலைமை இயக்ககம் (DGT) நிர்வகிக்கிறது; ITI-களை நடத்துவது மாநில அரசுகள்.
- அறிவியல்: சூரியக் கலங்கள் ஒளிமின்னழுத்த விளைவு (photovoltaic effect) மூலம் ஒளியை நேரடியாக மின்சாரமாக மாற்றுகின்றன. உலகின் பெரும்பாலான சூரியக் கலங்கள் படிக சிலிக்கான் என்ற குறைகடத்தியால் ஆனவை. மின்வாகனங்கள் பெரும்பாலும் லித்தியம்-அயன் மின்கலங்களில் இயங்குகின்றன; சூரிய ஆய்வகப் பயிற்சி இந்த இரு தொழில்நுட்பங்களையும் இணைக்கிறது.
- பொருளாதாரம்: 2030-க்குள் 500 GW புதைபடிவமற்ற மின் திறன், 2070-க்குள் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு என்ற இலக்குகளை இந்தியா 2021 கிளாஸ்கோ COP26 மாநாட்டில் ('பஞ்சாமிர்தம்') அறிவித்தது. இந்த மாற்றத்துக்குத் திறன்பெற்ற தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் தேவை என்பதால், ITI நிலையிலேயே பசுமைத் திறன் பயிற்சி முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டில் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை இயக்ககம், தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் துறையின் கீழ் அரசு ITI-களை நடத்துகிறது. இதே இயக்ககம் 2025-ல் டாடா பவர் திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனத்துடன் ITI-களில் சூரியத் திறன் மையங்களுக்காகவும் ஒப்பந்தம் செய்திருந்தது. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் முப்பந்தல் காற்றாலைப் பகுதி உள்ளிட்டவற்றால் தமிழ்நாடு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் முன்னணி மாநிலங்களில் ஒன்றாக உள்ளது; எனவே இத்துறையில் உள்ளூர் வேலைவாய்ப்புக்கு வாய்ப்பு அதிகம்.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

தமிழ்நாடு அரசின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை இயக்ககம், TNS இந்தியா அறக்கட்டளையுடன் (TNS India Foundation) 04.11.2026 அன்று புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்தது. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை இயக்குநர் டாக்டர் சி. பழனி முன்னிலையில் ஒப்பந்தம் பரிமாறிக்கொள்ளப்பட்டது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

ஒப்பந்த நாள்: 04.11.2026; அரசுத் தரப்பு: வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை இயக்ககம்; கூட்டாளர்: TNS இந்தியா அறக்கட்டளை; முன்னிலை: இயக்குநர் டாக்டர் சி. பழனி.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

பசுமை வேலைகள்: சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவோ மீட்டெடுக்கவோ உதவும் கண்ணியமான வேலைகளை சர்வதேசத் தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) 'பசுமை வேலைகள்' என வரையறுக்கிறது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. அரசு ITI-களில் பசுமைத் தொழில்நுட்பப் பயிற்சிக்காக நவ. 2026-ல் தமிழ்நாடு வேலைவாய்ப்பு-பயிற்சித் துறையுடன் ஒப்பந்தம் செய்த அமைப்பு எது?

A) TNS இந்தியா அறக்கட்டளை

B) டாடா பவர் திறன் நிறுவனம்

C) ஷ்னைடர் எலக்ட்ரிக்

D) HCL அறக்கட்டளை

விடை: A – விளக்கம்: TNS இந்தியா அறக்கட்டளை – 04.11.2026 அன்று இயக்குநர் டாக்டர் சி. பழனி முன்னிலையில். டாடா பவர் திறன் நிறுவனம் 2025-ல் ITI சூரியத் திறன் மையங்களுக்காகத் தனி ஒப்பந்தம் செய்தது.

2. பசுமைத் திறன் பயிற்சியின் முதற்கட்ட மையங்களில் ஒன்றான திண்டிவனம் அரசு ITI எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A) கடலூர்

B) செங்கல்பட்டு

C) விழுப்புரம்

D) திருவண்ணாமலை

விடை: C – விளக்கம்: விழுப்புரம் மாவட்டம்; மற்றொரு மையம் சென்னை மாவட்டத்தின் வடசென்னை ITI. விழுப்புரம் மாவட்டம் 1993-ல் தென் ஆற்காடு மாவட்டத்திலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது.

3. நாட்டின் ITI-களை வழிநடத்தும் பயிற்சித் தலைமை இயக்ககம் (DGT) தற்போது எந்த மத்திய அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ளது?

A) திறன் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்

B) தொழிலாளர் அமைச்சகம்

C) கல்வி அமைச்சகம்

D) குறு, சிறு தொழில் அமைச்சகம்

விடை: A – விளக்கம்: திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவு அமைச்சகம் (MSDE). 2015-ல் DGT தொழிலாளர் அமைச்சகத்திலிருந்து இதற்கு மாற்றப்பட்டது.

4. பசுமை வேலைகளுக்கான திறன் தரங்களை வகுக்கும், MNRE–CII இணைந்து ஊக்குவிக்கும் துறைசார் திறன் கவுன்சில் எது?

A) மின்னணுத் திறன் கவுன்சில்

B) மின்துறைத் திறன் கவுன்சில்

C) பசுமை வேலைத் திறன் கவுன்சில்

D) தானியங்கித் திறன் கவுன்சில்

விடை: C – விளக்கம்: பசுமை வேலைகளுக்கான திறன் கவுன்சில் (SCGJ) – சூரிய ஒளிமின், காற்றாலை, ஆற்றல் சேமிப்பு, கழிவு மேலாண்மை, பசுமை ஹைட்ரஜன் போன்ற துறைகளுக்கான தகுதித் தொகுப்புகளை உருவாக்குகிறது.

5. சூரிய ஒளியை நேரடியாக மின்சாரமாக மாற்றும் ஒளிமின்னழுத்தக் (PV) கலங்களில் மிகப் பரவலாகப் பயன்படும் பொருள் எது?

A) ஜெர்மானியம்

B) தாமிரம்

C) காட்மியம்

D) சிலிக்கான்

விடை: D – விளக்கம்: சிலிக்கான் – பெரும்பாலான சூரியக் கலங்கள் படிக சிலிக்கான் குறைகடத்தியால் ஆனவை; ஒளிமின்னழுத்த விளைவால் மின்சாரம் உருவாகிறது. காட்மியம் டெல்லூரைடு மெல்லிய-படலக் கலங்களில் மட்டுமே.

ஆதாரங்கள்: தினத்தந்தி (06.11.2026); தினகரன் (07.11.2026); டாடா பவர் செய்திக்குறிப்பு (2025); SCGJ இணையதளம். © Shanmugam IAS Academy.