5 ஆண்டுகளில் 10 'கைத்தறி பூங்காக்கள்' அமைக்கப்படும்!

தி.மு.க. தேர்தல் அறிக்கை... 8- ஆம் பக்கத் தொடர்ச்சி!

செய்யப்படும் புதிய மாற்றங்களை உள்வாங்கி மாணவர்களுக்குக்கற்பித்திடும்வகையில், ஆசிரியர்களுக்கு அளிக்கப்படும் பயிற்சிகளிலும் அவ்வப்போது மாற்றங்கள் செய்யப்படும்.

பட்டயக் கணக்காளர் (Chartered Accountant), நிறுவனச் செயலாளர் (Company Secretary) போன்ற படிப்புகளில் அதிக எண்ணிக்கையிலான தமிழ்நாட்டு மாணவர்கள் தேர்ச்சி பெறுவதற்கான ஊக்கத்தையும், உதவிகளையும் செய்வதற்கான பெருந்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

நமது அரசுப் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் உலக அளவிலான முன்னணி ஆய்வுகளில் பங்கு பெறுவதை உறுதி செய்திடும் வகையில், நமது பல்கலைக் கழகங்கள் அனைத்தும் வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுடன் ஒப்பந்தம் செய்து நமது மாணவர்களும், ஆசிரியர்களும் அங்கு பயிற்சி பெறவும், வெளிநாட்டு மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் தமிழ்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களில் பயிற்சி பெறவும் ஊக்குவித்திடச் சிறப்புத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும்

28. திறன் மேம்பாடு

அனைவரும் அனைத்திலும் திறமை பெற்றவர்களாக, முதன்மையானவர்களாகச் சிறந்து விளங்க வேண்டும்என்றபரந்துபட்ட எண்ணத்துடன்மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தை உருவாக்கினார்கள். பாடப்புத்தகக் கல்வியைத் தாண்டி, அனைத்துப் பணிகளுக்கும் இளைஞர்களை, மாணவ-மாணவியரை அத்திட்டம் தயார் செய்து வருகிறது.

இதுவரையில் 48 லட்சத்துக்கும் அதிகமான திறன் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டு, மாணவர்களை அனைத்துத் துறைகளிலும் கூடுதல் திறன்களையும் கொண்டவர்களாக 'நான் முதல்வன்' திட்டம் வளர்த்தெடுத்துள்ளது.

'நான் முதல்வன்' திட்டத்தால் பயன்பெற்ற மாணவர்கள் இந்தியாவின் முன்னணி நிறுவனங்களில் பணிநியமனம் பெற்றுள்ளனர். கடந்த காலங்களில், IAS மற்றும் IPS பணிகள் உள்ளிட்ட UPSC நடத்தும் குடிமைப்பணி தேர்வுகளில் தமிழ்நாட்டுக்கான பங்களிப்பு குறைந்துவந்தது. அதனை மாற்றும் வகையில் அரசு வகுத்த திட்டங்களால் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாகத் தேர்ச்சி பெறுபவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகமாகி வருகிறது.

18 வயது முதல் 35 வயதுள்ள, படித்த - வேலையில்லாத இளைஞர்கள், பள்ளி அல்லது கல்லூரிப் படிப்பை பாதியில் நிறுத்தியவர்கள் என அனைவரும் பயன்பெறும் வகையில், "வெற்றி நிச்சயம்" பயிற்சித் திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்குரிய பயிற்சித் தொகையினை அரசே முழுவதும் ஏற்கிறது. இப்படி அனைவரையும் தகுதிப்படுத்தி வருகிறது திராவிட மாடல் அரசு. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மாடல் 2.0 ஆட்சியில்...

உயர்கல்வி மாணவர்கள் திறன் பயிற்சி ஊக்க உதவித்தொகை: தமிழ்நாட்டில் உயர்கல்வி முடித்த பின் நான் முதல்வன் திட்டத்தின்கீழ் திறன்பயிற்சி மேற்கொள்ள முன்வரும் ஐந்து லட்சம் மாணவர்களுக்கு 6 மாத பயிற்சி ரூ.1500 உதவித் தொகையுடன் வழங்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 50 இலட்சம் நபர்களுக்குக் கீழ்க்கண்டவாறு திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் வழங்கப்படும்:

அ)
நான் முதல்வன் 2.0 திட்டத்தின்கீழ் கல்லூரி மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்வி பயிலும் 25 இலட்சம் மாணவர்கள்.

ஆ)
வெற்றி நிச்சயம் 2.0-கீழ் உயர்கல்வியினை முழுமை செய்யாத வேலைவாய்ப்பினை எதிர்நோக்கி இருக்கும் 5 இலட்சம் இளைஞர்கள்

இ)
5 இலட்சம் இளைஞர்களுக்கு முறையான பணிப் பயிற்சி (Formal Apprenticeship), அல்லது பணியிடக் கற்றல் (Work based learning)

ஈ)
14 இலட்சம் நபர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் (Upskilling), மறுதிறன் பயிற்சிகள் (Re-Skilling), முறைசாரா கற்றல் மூலம் பெற்ற திறன்களுக்கு அங்கீகாரம் பெறுவதற்கான முறைப்படுத்தும் பயிற்சிகள் உள்ளிட்டவை வழங்கப்பட்டு அவர்களுடைய வாழ்வாதாரம் மேம்படுத்தப்பட்டு, பாதுகாக்கப்படும்.

3. கீழ்க்கண்ட பகுதிகளில் வளர்ந்து வரும் தொழில் நிறுவனங்களின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப 1 இலட்சம் நபர்களுக்கு திறன் பயிற்சி வழங்கப்படும்.

மாவட்டத்தின் பெயர்	பயிற்சி வழங்கப்படும் பிரிவு
காஞ்சிபுரம், ஓசூர்	மின்சார வாகனங்கள் (EV),
	மின்னணு சாதன உற்பத்தி
தூத்துக்குடி	கப்பல் கட்டுமானத் தொழில்நுட்பங்கள்
சென்னை, கோயம்புத்தூர்	டிஜிட்டல்&ஐடி (IT)
கள்ளக்குறிச்சி	காலணித் தொழில்
தூத்துக்குடி, சேலம்	சரக்கு மேலாண்மை (Logistics)
அரியலூர், பெரம்பலூர்	கட்டுமானம்
மதுரை	மருத்துவம் மற்றும் சுற்றுலா
திருச்சி	கனரக உற்பத்தி
சென்னை	செமிகண்டக்டர்
தஞ்சை, நாகை	உணவு பதப்படுத்துதல்

4. வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பத் துறையின் சவால்களைக் கல்லூரி மாணவர்கள் எதிர்கொள்ளும் வகையில், கல்லூரி மாணவர்களின் எதிர்காலத் திறன் (Future Skills) தேவைகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, அதற்கேற்ப செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) உள்ளிட்ட திறன் மேம்பாட்டுப் பாடத்திட்டங்களும், பயிற்சிகளும் உருவாக்கப்படும்.

5. தொழில்நுட்பம் விரைவாக மாறிக் கொண்டே இருக்கும் சூழலில் புதிய திறன்களில் பயிற்சி பெறுவது வாழ்க்கையின் அனைத்துக் கட்டங்களிலும் தேவைப்படும் ஒன்றாக மாறிவருகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு துறைவாரியாகப் புதிய திறன் பயிற்சித் திட்டங்கள் அவ்வப்போது மாற்றியமைக்கப்படும். இளையோர் மட்டுமின்றி அனைவரும் பணிக்காலத்தில் எப்போது வேண்டுமானாலும் பயிற்சி பெறும் வாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். குறிப்பாக, பணியில் இருப்போருக்கு மாலை வேளைகளிலும், வார இறுதி நாட்களிலும் இப்பயிற்சிகள் வழங்கப்படும்.

6. தொழில்பூங்காக்கள், தொழிற்பேட்டைகளில் செயல்படும் தொழில் நிறுவனங்களின் திறன்மிகு தொழிலாளர்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்திடும் வகையிலும், உள்ளூர் இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கித் தரும் வகையிலும், அப்பகுதிகளில் "ஒருங்கிணைந்த தொழில் திறன்வளாகங்கள்" அமைக்கப்படும். இந்த வளாகங்களில் தொழில் நிறுவனங்களின் தேவைக்கேற்ற அடிப்படையில் பணியாளர்களுக்கு மறுதிறன் பயிற்சி (Reskilling), திறன் மேம்பாடு (Upskilling) பயிற்சிகளும் வழங்கப்படும். இதன் மூலம் உள்ளூர் வேலை வாய்ப்புகள் அதிகரிப்பதுடன், பணிப்பாதுகாப்பும் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி பரவலாக்கப்படுவது உறுதி செய்யப்படும்.

7. வேகமாக வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்ப

மாற்றங்கள் புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் அதேநேரத்தில் தற்போது இருக்கும் வேலை வாய்ப்புகளின் தன்மையை மாற்றி அமைக்கவும் கூடும். இத்தகைய மாற்றங்களை எதிர்கொள்ளவும், பயன்படுத்திக்கொள்ளவும் தேவையான உயர்தரத் திறன்மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் வழங்க, உலகத்தரம் மிக்க உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் கொண்ட 'Global Talent Gateway' சென்னை, திருச்சி, மதுரை, சேலம், கோயம்புத்தூர் ஆகிய பெருநகரங்களில் நிறுவப்படும். இது பயிற்சி ஆராய்ச்சி மையமாகவும் செயல்படும். இம்மையத்தில் பயிற்சி பெறும் இளைஞர்களுக்கு அதிக வருமானம் ஈட்டக்கூடிய வேலை வாய்ப்புகள் உடனுக்குடன் கிடைத்திடும் சூழல் உருவாகும்.

8. AI ஆற்றல் மிக்க 'திறன் பதிவேடு' (Skill Registry) நிறுவப்படும். உயர்கல்வி பயிலும் மாணவர்கள், படித்து முடித்து வேலைக்கு தயார் நிலையில் உள்ள இளைஞர்கள், கிடைத்த வேலையில் இருந்து கொண்டு தங்களது திறன்களை மேம்படுத்தி உயர் வேலைவாய்ப்புப் பெற விரும்பும் இளைஞர்கள் உட்பட, வேலைசெய்யும் வயதில் உள்ள அனைத்துத் திறனாளர்களின் கல்வித் தகுதிகள், தொழில்துறை சான்றிதழ்கள், பயிற்சிகள் மற்றும் விளையாட்டு சாதனைகள் உள்ளிட்ட அனைத்து சுயவிவரங்களும் 'திறன் பதிவேட்டில்' பதிவு செய்யப்படும். அத்துடன், நிகழ்நேரத் (Realtime) தகவல்கள் அடிப்படையில் அவை உடனுக்குடன் புதுப்பிக்கப்பட்டுக் கொண்டே இருக்கும். இதன் மூலம் வேலை அளிப்போரும், வேலைபெறுவோரும் மிகக் குறுகிய காலத்தில் தங்களது நோக்கத்தையும், தேவைகளையும் கண்டறிந்து நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்கான வழிவகை உருவாகும்.

9. தமிழ்நாட்டின் உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் உலகளாவிய தொழிற்பயிற்சி சான்று பெறும் வண்ணம் பயிற்றுவிக்கப்படுவர். கல்லூரிக் கல்வி முடிந்த பின்னர் இத்தகைய மாணவர்கள் உலகளாவிய வேலை வாய்ப்புகளில் உயர் ஊதியப்பணி பெறும் வாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். இது நான் முதல்வன் 2.0 திட்டம் வாயிலாக செயல்படுத்தப்படும்.

29. செயற்கை நுண்ணறிவு

உலகெங்கும் பல்வேறு அதிர்வலைகளைச் செயற்கை நுண்ணறிவு ஏற்படுத்தி வருகிறது. இத்துறையின் தாக்கம் குறித்து ஆரம்பத்திலேயே உணர்ந்தது திராவிட மாடல் அரசு. நம் மாநிலத்துக்கான புதிய கல்விக் கொள்கையை உருவாக்கியபோதே செயற்கை நுண்ணறிவில் இருந்து காலநிலை அறிவியல் வரை அனைத்தையும் உள்ளடக்கியதாக உருவாக்கினார் முதலமைச்சர் அவர்கள். TN-SPARK செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபோட்டிக்ஸ் மற்றும் அறிவியல் அறிவு ஆகியவற்றுக்கான எதிர்காலத்திற்குத் தேவையான திறன்களை வளர்க்கும் கல்வியைக் கற்பிக்கும் முன்னோடியாக தமிழ்நாட்டு பள்ளிக் கல்வி அமையும் வகையில், புதிய தொழில்நுட்பத்தினை வகுப்பறைக்குள் கொண்டு சென்றுள்ளோம். இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மாடல் 2.0 ஆட்சியில்...

செயற்கை நுண்ணறிவுத் துறையின் வளர்ச்சி மற்றும் அதன் போக்குகளை ஆராய்ந்து, வேலையிழப்பு நேரும் துறைகள் எவை என அடையாளம் கண்டு, அத்துறையினருக்கு மாற்றுப் பயிற்சியினை போர்க்கால அடிப்படையில் அளிப்பது சமூகநீதி அரசின் கடமை. இத்தகைய சூழலை எதிர்கொள்ளத் தேவையான நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிட முதலமைச்சர் தலைமையில் ஆலோசனைக் குழு அமைக்கப்படும். இந்தக் குழு 'தமிழ்நாடு AIMission 2.0' செயல்பட வழி நடத்தும்.

செயற்கை நுண்ணறிவு பலதுறைகளில் புயல்வேக மாற்றங்களை உருவாக்கும் என்ற கணிப்பு இருக்கிறது. நமது பள்ளிகளில் வகுப்பறைகள் இயங்கும் விதமும், மருத்துவமனைகளில் மருத்துவர்கள் நோய் கண்டறியும் விதமும், சாலைகளில் இயங்கும் போக்குவரத்து விளக்குகளின் (TrafficLights) கட்டுப்பாட்டு முறைகளும், வேளாண்மை ஆலோசனைகள் வழங்கும் முறைகளும், நீர் மேலாண்மை தொடங்கி அனைத்து மேலாண்மை முறைகளும் பெரும் மாற்றங்களை எதிர்கொள்ளும் எனக் கணிக்கப்படுகிறது. இந்தப் பேராற்றலை ஒவ்வொரு துறையிலும் எவ்வாறு மக்களின் நலனை மேம்படுத்தவும், அரசு வழங்கும் சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தவும், அரசு வழங்கும் சேவைகளின் தரத்தை உயர்த்தவும், ஏதுவான வழிமுறைகளும், அமைப்புகளும் உருவாக்கப்படும். இந்தப் பேராற்றலைப் பயன்படுத்தத் தேவையான மனிதவள ஆற்றலை உருவாக்குதல் முதல் படியாகும். இதற்கான திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும்.

அனைத்துப் பட்டப்படிப்பு துறைகளிலும் AI குறித்த பாடப்பிரிவு இன்றியமையாததாக அமைக்கப்படும். இதன் வாயிலாக அடுத்த மூன்றாண்டுகளில் AI அறிந்த பட்டம் படித்த மாணவர்கள் 8 லட்சம் பேர் தமிழ்நாட்டில் இருப்பார்கள்.

சிறு, குறு, நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் பரவலாக இயங்கும் 10 மாவட்டங்களில்

AIClinics தொடங்கப்படும். இவை ஜெர்மனியில் செயல்படும் Mittelstand 4.0-Competence Centres மாதிரியில் உருவாக்கப்படும். இதனால், சிறு, குறு தொழில் நிறுவனங்கள் AI தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த பெரும் முதலீடுகளைச் செய்து சோதனை முயற்சிகளில் ஈடுபடுவது தவிர்க்கப்பட்டு, அச்சோதனைகளை பொது வசதி அமைப்புகளான

AI Clinic-இல் செய்து கொள்ளும் வசதி உருவாக்கப்படும்.

AI தொழில்நுட்பத்தில் ஆசிரியர்களுக்குப் பயிற்சி வழங்குதல்தான் முதல் படி. நமது மாணவர்களுக்கு இப்பயிற்சி வழங்கவுள்ள ஆசிரியர்களுக்கான AI பயிற்சி உடனடியாகத் தொடங்கப்படும்.

30. தகவல் தொழில்நுட்பம்

சென்னையில் 1999-ஆம் ஆண்டு, முத்தமிழறிஞர் தலைவர் கலைஞர் அவர்களால் டைடல் பார்க் உருவாக்கப்பட்டது. நமது திராவிட மாடல் அரசு தற்போது தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கான நிலையினை இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்களுக்கும் எடுத்துச் சென்றுள்ளது.

கோயம்புத்தூர், சேலம், மதுரை, திருச்சி, ஓசூர், திருநெல்வேலி, வேலூர், விழுப்புரம், தூத்துக்குடி ஆகிய இடங்களில் எல்காட் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களும், சிறு தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களும் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதன் விளைவாக, இம்மாவட்டங்களில் பயிலும் மாணவர்களுக்குத் தகவல் தொழில்நுட்பத்துறை சார்ந்த வேலைவாய்ப்புகளுக்கான மாபெரும் உந்துசக்தியாக அமைந்துள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மாடல் 2.0 ஆட்சியில்...

2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் செயற்கை நுண்ணறிவு, குவாண்டம் கணினியியல், பிளாக்செயின், அனிமேஷன் காட்சி விளைவு - விளையாட்டு - விரிவாக்கப்பட்ட நிழற்பார்வை தொழில்நுட்பங்கள் (AVGC - XR) இயக்கத் தொழில்நுட்பம் (Mobility Tech) மற்றும் மின்சார வாகன மென்பொருள் போன்ற துறைகளில் சிறப்பு புதுமை வளாகங்களுடன் கூடிய ஆறு மண்டல தொழில்நுட்ப வளாகங்கள் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சென்னை நகரத்தை உலகளாவிய அனிமேஷன், காட்சி விளைவு, விளையாட்டு மற்றும் முழுமையான அனுபவத் தொழில்நுட்பங்களின் சிறப்பு மையமாக நிலைநிறுத்தும் நோக்கில் ரூ.10,000 கோடி முதலீடுகளை ஈர்த்து, 20,000 உயர் ஊதிய வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஆழ் தொழில்நுட்ப (DeepTech) தொடக்க நிறுவனங்களை உருவாக்கவும், வளர்க்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். 6 துறைசார் புதுமை ஆய்வகங்கள் (Sectoral Innovation Labs) நிறுவப்பட்டு, அடுத்த தலைமுறைத் தொழில் முனைவுத்திறன் மற்றும் அறிவுசார் சொத்து உருவாக்கத்திற்குத் தேவையான கட்டமைப்புகள் வலுப்படுத்தப்படும்.

Quantam தொழில்நுட்பம் பெருமளவில் வளரும் துறையாக உருவெடுத்து வருகிறது. இந்தத் தொழில்நுட்பத்தில் பயிற்சி பெற Quantam Simulators அமைக்கப்படும்.

31. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்

காலநிலை மாற்றம் குறித்த விழிப்புணர்வை முதலில் உணர்ந்த மாநிலம் தமிழ்நாடு தான். 'காலநிலை மாற்றம் தான் மானுடத்தின் மிகப்பெரிய சவால்' என்று முதலமைச்சர் தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வந்தார். காலநிலை மாற்ற நிர்வாகக் குழு முதலமைச்சர் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டது. காலநிலை மாற்றம் குறித்து ஆராய இந்திய மாநிலங்களிலேயே முதன் முதலாக மாநாடு நடத்தியது தமிழ்நாடு மட்டும் தான். துறையின் பெயரை "சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை" என்று மாற்றி அமைக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம், பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம், தமிழ்நாடு ஈரநில இயக்கம், தமிழ்நாடு நெய்தல் மீட்சி இயக்கம் ஆகிய நான்கு சிறப்புமிக்க இயக்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டது. ஆண்டுதோறும் காலநிலை உச்சி மாநாடுகள் நடத்தப்பட்டன. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மாடல் 2.0 ஆட்சியில்...

காலநிலை மாற்றத்தால் கோடை காலத்தில் அதிகரித்து வரும் வெப்பத்தில் இருந்து மக்களைக் காத்திட தேவையான நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்படும்.

வெப்ப அலையை மாநிலத்திற்குரிய பேரிடராக அறிவித்த முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு. இதன் தொடர்ச்சியாக, அனைத்து மாவட்டங்களிலும், நகரங்களிலும் மாவட்ட வெப்ப அலுவலர்கள் நியமிக்கப்படுவர். குளிர்விப்பு முகாம்களை இயக்குதல், வட்டார அளவில் வெப்ப எச்சரிக்கைகளை வெளியிடுதல், அவசர மருத்துவ உதவியை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் வெப்ப நிகழ்வுகளின்போது பணியிடப் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்தல் ஆகியவை இந்த வெப்ப அலுவலர்களின் பொறுப்பாக இருக்கும்.

செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையில் உள்ளூர் காலநிலை முன்னறிவிப்புக்காக ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் நுண்மின் வலையமைப்பில் (Micro Grids) தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்படும். இது வட்டார அளவிலான வெள்ளம் மற்றும் புயல் எச்சரிக்கைகள், விவசாயிகளுக்கான வானிலை அறிக்கைகள், துல்லியமான வெப்ப எச்சரிக்கைகள் மற்றும் அந்தப் பகுதிக்கான தகவமைப்புத் திட்டமிடல் (Local Adaptation) ஆகியவற்றை வழங்கும்.

திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம், திருநெல்வேலி, ஈரோடு மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய நகரங்களுக்கும், மின்பேருந்து சேவை விரிவுபடுத்தப்படும். ஒவ்வொரு நகரத்திலும் தனித்துவமான மின்னூட்ட நிலையங்கள் அமைக்கப்படும். இது நகரின் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைப்பதுடன், போக்குவரத்து கரிம வெளியீட்டைக் கட்டுப்படுத்தி, 2030-க்குள் 30% வாகனங்கள் மின்மயமாக்கல் என்ற இலக்கை நோக்கி மாநிலத்தை முன் நகர்த்தும்.

தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பரப்பில் வரையறுக்கப்பட்ட வனவிலங்கு வழித்தடங்களில் வெப்ப உணர்விகள் (Thermal Sensors) மற்றும் கேமரா பொறிகளைக் கொண்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகள் நிறுவப்படும்.

கன்னியாகுமரி முதல் திருவள்ளூர் வரையிலான கடற்கரைப் பகுதிகளில் சவுக்கு, பனை, பூவரசு, புங்கை மற்றும் உள்ளூர் அலையாத்தி வகைகள் போன்ற நாட்டு மரவகைகள் நடப்படும். கடல் அரிப்பு அதிகம் உள்ள பகுதிகள் மற்றும் புயல் தாக்கத்துக்குள்ளான பகுதிகளில் இந்த வனப்பட்டைகள் உருவாக்கப்படும்.

சங்க இலக்கியத்தின் ஐந்திணைப் பாகுபாட்டின் அடிப்படையில் குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், பாலை மற்றும் நெய்தல் ஆகிய ஐந்து நிலப்பரப்பு உயிர்ப்பூங்காக்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் சூழலியல் ரீதியான பொருத்தமான இடங்களில் நிறுவப்படும்.

காடுகள், மலைகள், ஈரநிலங்கள் மற்றும் கடற்கரைப் பகுதிகளில் உள்ள 100 சுற்றுலாத் தலங்கள், சுற்றுச்சூழலுக்குக் கேடு ஏற்படாத வகையில் நெறிமுறைகள் மற்றும் சமூக மேலாண்மை அடிப்படையிலான சான்றிதழ் பெற்ற நிலையான சுற்றுலா மையங்களாக உருவாக்கப்படும். அப்பகுதியில் உள்ள இளைஞர்களுக்கு 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தின் மூலம் விருந்தோம்பல் மற்றும் சூழல் சுற்றுலா மேலாண்மையில் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

பழங்குடி மற்றும் வனவாழ் சமூக உறுப்பினர்கள் தமிழ்நாட்டின் வனப்பிரிவுகள் முழுவதும் வனக் காவலர்களாக நியமிக்கப்பட்டு பணியாற்றுவர். தீ தடுப்பு, வனவிலங்கு கண்காணிப்பு, நாற்றங்கால் மேலாண்மை மற்றும் சீரழிந்த நில மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றில் இவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் காணப்படும் தமிழ்நாட்டின் தனித்துவமான சிவப்பு மணல் திட்டுகளான தேரி நிலங்கள் செயற்கைக்கோள் வரைபடம் மூலம் அறிவியல்பூர்வமாக வரையறுக்கப்பட்டு, பாதுகாப்பு மண்டலங்களாக அறிவிக்கப்படும்.

தனியார் நிலங்கள், வரப்புகள் மற்றும் புறம்போக்கு நிலங்களில் தேக்கு, செம்மரம், சந்தனம், மகோகனி மற்றும் மலைவேம்பு போன்ற உயர் மதிப்புள்ள மரவகைகளை பெருமளவில் நடுவது ஊக்குவிக்கப்படும். விவசாயிகளுக்கு மானியத்தில் நாற்றுகள் வழங்குவதுடன், உறுதியான மறு கொள்முதல் ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும்.

தொழில்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு நிலைத்தன்மை தரநிலைகளை நிர்ணயிக்க Environmental Social and Governance - ESG கொள்கை கட்டமைப்பு உருவாக்கப்படும்.

பழங்குடி மற்றும் கிராமப்புற சமூகங்களிடமிருந்து இயற்கைச் சாயங்கள், மூலிகைப் பொருட்கள், இயற்கை விளைபொருட்கள், தேன் மற்றும் வனம் சார்ந்த கைவினைப் பொருட்கள் போன்ற சூழல் நட்பு தயாரிப்புகளுக்கான முழுமையான மதிப்புச் சங்கிலிகள் கட்டமைக்கப்படும்.

சூழலியல் ரீதியாக முக்கியமான - ஆனால், புறக்கணிக்கப்பட்ட உயிரினங்களான கழுகுகள், கரடிகள், இருவாச்சிகள், தேவாங்குகள் மற்றும் உள்ளூர் நன்னீர் உயிரினங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திட்டம் தொடங்கப்படும்.

தொழிற்சாலைகளில் உருவாகும் அனைத்து கழிவுகளையும் மறுசுழற்சி செய்யும் நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்க சிறப்பு சலுகைகள் வழங்கப்படும். இதன் மூலம் Circular Economy உறுதி செய்யப்படும்.

32. தொழில் வளர்ச்சி

திராவிட மாடல் 1.0-வில் 10 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான முதலீடுகள் தமிழ்நாட்டுக்குள் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் 34 லட்சம் பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கும். தொழில் வளர்கிறது என்றால், மாநிலம் வளர்கிறது என்று பொருள். வேலைவாய்ப்புகளின் மூலமாக குடும்பங்கள் வளர்கின்றன; வாழ்கின்றன!

அந்த வகையில் வளர்ச்சியின் அடையாளமாக தொழில் நிறுவனங்கள் திகழ்கின்றன. அதிக முதலீடுகளை ஈர்க்கக்கூடிய உயர் தொழில்நுட்பம் வாய்ந்த தொழில்களையும், அதிக எண்ணிக்கையிலான வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கக் கூடிய தொழில்க

ளையும் ஈர்த்து, அதன் மூலம், தமிழ்நாட்டினை 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 1 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் பொருளாதாரமாக மாற்றிட வேண்டும் என்ற இலக்கோடு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் செயல்பட்டதால்தான் இது சாத்தியமானது.

திறன்மிகு தொழிலாளர்கள் உள்ள மாநிலம், இந்தியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கையில் பெண் தொழிலாளர்கள் கொண்ட மாநிலம் என்று பல்வேறு சிறப்பம்சங்களைத் தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.

மாநிலத்தில் பெண்களின் கல்வியறிவும், வேலை வாய்ப்பு விகிதமும், நாட்டின் சராசரியை விட அதிகமாக உள்ளது. நாட்டிலேயே பெண்களுக்கான மிகவும் பாதுகாப்பான மாநிலம் தமிழ்நாடு என்பதை உலகமே அறியும். உலகெங்கிலும் உள்ள முதலீட்டாளர்களின் முதல் முகவரியாகத் தமிழ்நாடு விளங்குகிறது.

130-க்கும் மேற்பட்ட 'Fortune 500' நிறுவனங்கள் தமிழ்நாட்டைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளதும் தமிழ்நாட்டின் முதலீட்டு ஈர்ப்புத் திறனுக்கு அத்தாட்சியாக விளங்குகிறது. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மாடல் 2.0 ஆட்சியில்...

ரூ. 18 இலட்சம் கோடி அந்நிய முதலீடு ஈர்க்கப்பட்டு, அதன்மூலம் 50 இலட்சம் இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும். தமிழ்நாட்டின் ஏற்றுமதி

120 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்து, உலக வணிக வரைபடத்தில் தமிழ்நாடு இடம் பிடிக்கும். தமிழ்நாடு, இந்தியாவின் முதன்மையான பொருளாதாரமாக உருவாகும்.

"MakeIn TamilNadu" ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் உயிர்பெற, மாவட்டந்தோறும் நவீன தொழிற்பூங்கா, ஒரு சிறப்பு தொழில் தொகுப்பு, பொதுவசதி மையம் ஆகியவை இருப்பது உறுதி செய்யப்படும்.

மின்னணுவியல் துறையில், மதிப்புக் கூட்டல் ஐந்து மடங்காக அதிகரிக்கப்படும். தமிழ்நாடு, மின்னணு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்ற மையமாக உருவெடுக்கும்.

தகவல் தொழில்நுட்ப ஏற்றுமதி 2.5 லட்சம் கோடி ரூபாயிலிருந்து 5 இலட்சம் கோடி ரூபாயாக இரண்டு மடங்கு ஆக்கப்படும்.

தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் மட்டும் இரண்டு இலட்சம் புதிய வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சென்னை நகர் மட்டுமின்றி, மாநிலம் முழுவதும் வலுவான தகவல் தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்பை உருவாக்கும் நோக்கில், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் நியோ டைடல் பூங்காக்கள் நிறுவப்படும். மேலும், நகரங்களில் தேவைப்படும் இடங்களில் முழு அளவிலான கூடுதல் தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள் அமைக்கப்படும். இந்த நடவடிக்கைகளின் மூலம் 2 இலட்சம் புதிய வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு, மாவட்டங்களின் சமநிலை வளர்ச்சி உறுதி செய்யப்படும்.

முன்னணி தொழில்நுட்பங்களை தொழில் முனைவோர் இலகுவாகப் பெற்றிடும் வகையில் தொழில்நுட்ப அறிவுசார் சொத்துரிமை நிதி ஒன்று நிறுவப்படும். உலகளாவிய அறிவுசார் சொத்துகளைப் பெற்று உள்நாட்டு உற்பத்தியாளர்களுக்கு உரிமம் வழங்கி, தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தை உறுதி செய்வோம். இதனால் தொழில்துறையின் போட்டித்திறன் மேம்படும்.

உலகளாவிய திறன் மையங்கள் (Global Capability Centres - GCC): 500 புதிய உலகளாவிய திறன் மையங்களை அமைத்து தமிழ்நாட்டை இந்தியாவின் GCC தலைநகராக 2030-க்குள் உருவாக்குவோம். சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி உள்ளிட்ட தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு நகரப் பகுதிகளில், பரவலாக இம்மையங்களை அமைப்பதற்குத் தேவையான வசதிகளும், கட்டமைப்புகளும் உருவாக்கித் தரப்படும்.

தமிழ்நாட்டில் செமிகண்டக்டர் (Semiconductor) உற்பத்தி செய்வதற்கான சூழலை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் ரூ.50,000 கோடி அளவிற்கான முதலீடுகள் ஈர்க்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

பாதுகாப்புத் (Defence) துறையில் உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி, நிலம், வான், கடல்வழி பாதுகாப்புக் கருவிகளைக் கோயம்புத்தூரில் உற்பத்தி செய்வதற்கான வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்படும். இதனால், தமிழ்நாட்டில் ஏற்கனவே செயல்பட்டு வரும் குறு, சிறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள் பயன்பெறும்.

விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், விமானங்கள் பராமரிப்பு மற்றும் பழுதுபார்ப்பு மையம், இரயில் கட்டுமானம், கப்பல் கட்டுமானம், தொழிற்சாலைகளுக்கான இயந்திரவியல் (Robotics) ரோபாட்டிக்ஸ் தொழில்நுட்பம், ஆளில்லா விமானம், மின் ஆற்றல் சேமிப்பு போன்ற நவீன தொழில்நுட்பம் சார்ந்த புதிய தொழில்களை முன்னிலைப்படுத்தி ஊக்குவிப்பதன் மூலம் தமிழ்நாட்டில் பெருமளவிலான முதலீடுகளை ஈர்த்து, இளைஞர்களுக்கு அதிக அளவிலான வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்கித் தரப்படும்.

உலக நாடுகளுடன் இந்தியா மேற்கொண்டுள்ள வர்த்தக ஒப்பந்தங்களை முழுமையாக பயன்படுத்தி ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்பு விரிவுபடுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ரூ.250 கோடியில் 'ஏற்றுமதி உட்கட்டமைப்பு நிதியம்' உருவாக்கி, ஏற்றுமதி விரிவாக்கத்திற்கு தேவையான திறன் மேம்பாட்டு மையங்கள், NABL அங்கீகாரத்துடன் கூடிய தரக் கட்டுப்பாட்டு சோதனைக் கூடங்கள், ஏற்றுமதி கிடங்குகள் போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகளும் ஏற்படுத்தித் தரப்படும்.

'ஏற்றுமதி பிரிவு' (Export Cell) உருவாக்கி, ஏற்றுமதிக்குண்டான வாய்ப்புகள் குறித்தும், அது தொடர்பான தகவல்களை அளித்தும் புதிய ஏற்றுமதியாளர்களை ஊக்குவிப்போம்.

தமிழ்நாட்டில் உற்பத்தியாகும் பொருட்களைத் தீவிரமாகச் சந்தைப்படுத்துவதற்கு 'Product of Tamil Nadu' வர்த்தகக் குறியீட்டை (Brand) உருவாக்குவோம்.

தமிழ்நாடு தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கையிலும், உற்பத்தித் திறனிலும் முன்னோடி மாநிலமாக வேகமாக முன்னேறி வருகிறது. இங்கே உற்பத்தியாகும் பொருட்களை உலக அளவில் சந்தைப் படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளைக் கண்டறிந்து ஏற்றுமதியைப் பன்மடங்கு பெருக்குவதற்குரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும். குறிப்பாக, தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள், தென் அமெரிக்க நாடுகள், மத்தியக் கிழக்கு நாடுகள், லத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளில் வர்த்தகத் தொடர்புகளுக்காக TN Trade Office அமைக்கப்படும்.

சிப்காட் நீலப் பொருளாதாரப் பூங்காக்கள்: மீனவர்களின் வாழ்வாதாரத்தினை உயர்த்திட கடலோரப் பகுதிகளில் SIPCOT நீலப் பொருளாதார பூங்காக்கள் உருவாக்கப்படும்.

SIDCO தொழிற்பேட்டைகளில் தேவைப்படும் இடங்களில் Common Facility Centre அமைக்கப்படும். அங்கு 3D Printing, Testing வசதிகள் உருவாக்கப்படும்.

தொழில் தொடங்க முதலீடுகளை ஈர்க்கும்போது எவ்வளவு முதலீடு என்பது ஒரு புறமிருக்க எத்தனை புதி வேலை வாய்ப்புகள் எங்கு உருவாக்கப்படுகின்றன என்பதில் கவனம் செலுத்தியது திராவிட மாடல் அரசு. இதே நடைமுறையை பின்பற்றி புதிய முதலீடுகளை தமிழ்நாட்டில் அனைத்துப் பகுதிகளுக்கும் எடுத்துச் சென்று வேலை வாய்ப்பையும் பரவலாக்கிட உறுதி கூறுகிறது தி.மு.க. இதன் வாயிலாக தமிழ்நாட்டின் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 50,000 புதிய வேலைகளை தொழில்துறை வாயிலாக உருவாக்க உறுதி கூறுகிறது தி.மு.க.

உற்பத்தித் துறையில் மட்டும் கவனம் செலுத்தாது சேவைத் துறையிலும் கவனம் செலுத்தப்படும். இவை இரண்டின் சரியான கலவையே தொழில்துறையின் துரித வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும். வேளாண் விளை பொருட்களை மதிப்புக் கூட்டல் தொழில், குளிர்கிடங்குகள், கிட்டங்கிகள், பொருள் உற்பத்தி, தோல் அல்லாத காலணி உற்பத்தி, ஆயத்த ஆடைகள், தகவல் தொழில்நுட்பம், சுற்றுலா, மருந்துச்சேவை, LightEngineeringAssembly போன்ற துறைகளில் தொழில்கள் தொடங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

கடந்த 5 ஆண்டுகளில் மொத்தம் 33 சிப்காட் தொழிற்பூங்காக்கள் துவக்கப்பட்டு 31 லட்சம் வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்கப்பட்டன. அதன் தொடர்ச்சியாக, வரும் 5 ஆண்டுகளில் தொழில் துறை கூடுதலாக வளர வேண்டிய பகுதிகளையும் உள்ளடக்கி 50 புதிய சிப்காட் தொழிற்பூங்காக்கள் துவங்கப்படும்.

நமது விவசாயிகள் மற்றும் மீனவர்களின் வருவாயை பெருக்கிடும் வண்ணம் இறைச்சி, மீன் ஆகியவற்றின் ஏற்றுமதியை அதிகரித்திட சிறப்புத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும்.

தொழில்துறை முதலீடுகள் ஈர்க்கப்பட்டு வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்போது, அந்த வேலை வாய்ப்பு பற்றிய தகவல்கள் வேலை தேடுவோருக்கு சென்றடைய வேண்டும். அதே வேளையில் வேலைக்குப் பணியாளர்களைத் தேடும் நிறுவனங்களையும், இளைஞர்களையும் இணைக்கும் வகையில், தொழில்துறையினால் ஒரு 'Skill Matching Portal' உருவாக்கப்படும். இதன் மூலம் தகவல் இடைவெளியின்றி இளைஞர்களின் விபரத்தை நிறுவனங்கள் அறிந்து கொள்ளும். அதுமட்டுமின்றி எந்தெந்த திறமைகள் தேவை என்பதை வேலை தேடுவோர் ஒரே இடத்தில் அறிந்து கொள்வதும் எளிமையாகும்.

புதிதாக வளர்ந்து வரும் தொழில்களில் (Sunrise Sectors) ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி (Research and Development) ஊக்குவிக்க ரூ.100 கோடி நிதி உருவாக்கப்படும்.

கடலோரப் பகுதியில் கடல்நீரிலிருந்து நன்னீராக்கும் ஆலைகள் உருவாக்கப்பட்டு தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவையான நீர்தட்டுப்பாடின்றிக் கிடைத்திட நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ஜவுளித் தொழில் குழுமங்கள் உள்ள பகுதிகளில் சாயக்கழிவுநீரை நன்னீராக்கும் அமைப்புகளை உருவாக்கி செயல்படுத்திட ஒரு Viability Gap Fund - VGF ஏற்படுத்தப்படும். இதன் வாயிலாக அப்பகுதியில் வளம் குன்றாமல் வளர்ச்சி உறுதி செய்யப்படும்.

தொழில்துறையினரின் தேவைக்கான தரப்பரிசோதனை ஆய்வகங்கள் (Advanced Quality Testinglabs) அமைக்கப்படும்.

Additive manufacturing and metallurgical lab ஒன்று சென்னை தரமணியில், IIT சென்னையுடன் இணைந்து ஏற்படுத்தப்படும்.

சிப்காட் மூலம் 10 பெரிய தொழிற்பேட்டைகள் (Mega Plug and Play Parks) அமைக்கப்பட்டு தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியை உடனடியாக துவங்குவதற்கு ஏதுவாக அனைத்து கட்டமைப்புகளும் (Plug And Play) உருவாக்கப்படும்.

33. சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள்

இந்தியாவில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு 3-ஆவது இடம் வகிக்கிறது. தமிழ்நாட்டில், சுமார் 40.56 இலட்சம் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது நாட்டிலுள்ள மொத்த குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கையில் 9.4 விழுக்காடு ஆகும். கடந்த ஐந்தாண்டுகளில் இந்நிறுவனங்களுக்கு 10.7 லட்சம் கோடி கடனுதவி தரப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மாடல் 2.0 ஆட்சியில்...

MSME துறைதான் அதிக அளவில் வேலை வாய்ப்பை வழங்கும் திறனுள்ள துறையாகும். இதனைக் கவனத்தில் கொண்டு தமிழ்நாட்டில் ஏற்கனவே செயல்படும் MSME குழுமங்களை நவீனப்படுத்த சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்படும். புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மேம்பாட்டு மானியம் வழங்கி இத்துறை விரைந்து வளரவும் வலுப்பெறவும் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்படும்.

தொடர்ச்சி 10–ஆம் பக்கம்