

5 ஆண்டுகளில் 10 'கைத்தறிபூங்காக்கள்' அமைக்கப்படும்!



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

செய்யப்படும் புதிய மாற்றங்களை உள்வாங்கி மாணவர்களுக்குக் கற்பித்திடும் வகையில், ஆசிரியர்களுக்கு அளிக்கப்படும் பயிற்சிகளிலும் அவ்வப்போது மாற்றங்கள் செய்யப்படும்.

பட்டியக் 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 பல்கலைக்கழகங்கள் அனைத்தும் வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுடன் ஒப்பந்தம் செய்து நமது மாணவர்களுக்கும், ஆசிரியர்களுக்கும் அங்கு பயிற்சி பெறவும், வெளிநாட்டு மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் தமிழ்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களில் பயிற்சி பெறவும் ஊக்குவித்துச் சிறப்பித்திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும்.

28. திறன் மேம்பாடு

அனைவரும் அனைத்திலும் திறமை பெற்றவர்களாக, முதன்மையானவர்களாகச் சிறந்து விளங்க வேண்டும் என்ற பரிந்துரையுடனான திறன் மேம்பாட்டு முகவமைச்சர் அவர்கள் 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தை உருவாக்கினார்கள். பாடப்புத்தகக் கல்வியைத் தாண்டி, அனைத்துப் பணிகளுக்கும் இளைஞர்களை, மாணவ-மாணவியரை அத்திட்டம்தயார் செய்து வருகிறது.

இதுவரையில் 48 உட்கருத்துக்கும் அதிகமான திறன் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டு, மாணவர்களை அனைத்துத் துறைகளிலும் கூடுதல் திறன்களையும் கொண்டு வரக்கூடிய நான் முதல்வன் திட்டம் வளர்த்துக் கொடுத்துள்ளது.

'நான் முதல்வன்' திட்டத்தால் பயன்பெற்ற மாணவர்கள் இந்தியாவின் முன்னணி நிறுவனங்களில் பணிமையுடைய பெற்றாள்களாக, கடந்தகாலங்களில், IAS மற்றும் IPS பணிகள் உள்ளிட்ட UPSC நடத்தும் குடிமைப்பணி தேர்வுகளில் தமிழ்நாட்டுக் களப்பங்களிட்டு குறைந்தது. 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 முடித்துள்ள ஆண்கள் என அனைத்துப் பட்டியல் வகையில், 'வெற்றி நிச்சயம்' பயிற்சி திட்டம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அத்தகுதியில் பயிற்சித் தொகையினை அரசு முழுமையுடன் ஏற்கிறது. இப்படி, அனைவரையும் தகுதிப்படுத்தி வருகிறது திராவிட மடம் அரசு. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

உயர் கல்வி மாணவர்கள் திறன் பயிற்சி ஊக்க உதவித் தொகை: தமிழ்நாட்டில் உயர் கல்வி முடித்த பின் நான் முதல்வன் திட்டத்தின் கீழ் திறன் பயிற்சி மேற்கொள்ள முன்வரும் ஊழல் மீட்டர் மாணவர்களுக்கு மாதந்தொன்று ரூ.1500 உதவித் தொகையுடன் வழங்கப்படும்.

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

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

ஆ) வெற்றி நிச்சயம் 2.0-ஓய் உயர் கல்வியினை முழுமையாகச் செய்து வேலையில்லாதவர்களை எதிர்நோக்கி இருக்கும் 5 இலட்சம் இளைஞர்கள்

இ) இலட்சம் இளைஞர்களுக்கு முறையான பணிப்பயிற்சி (Formal Apprenticeship), அல்லது அணியிடக் கல்வி (Work based learning)

14 இலட்சம் நபர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் (Upskilling), மறுதிறன் பயிற்சிகள் (Res-Skilling), முறையான கற்றல் மூலம் பெற்ற திறன்களுக்கு அங்கீகாரம் பெறுவதற்கான முயற்சியுடன் தமிழ்நாட்டில் உள்ளிட்ட வேலையில்லாதவர்களுக்கு அவர்களுடைய வாழ்வாதாரம் மேம்படுத்தப்பட்டு, பாதுகாக்கப்படும்.

3. கீழ்க்கண்ட பகுதிகளில் வளர்ந்து வரும் தொழில்நிறுவனங்களின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப 1 இலட்சம் நபர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கப்படும். மாடாட்டின் பெயர் பயிற்சி வழங்கப்படும் பிடிவு காட்டுபிரம், ஓசூர் மின்சார வாகனங்கள் (EV),

மின்னணு சாதன உற்பத்தி துத்துக்குடி கப்பல் கட்டுமானத் தொழில் நுட்பத்துகள்

கொண்டை, கோயம்புத்தூர் டிஜிட்டல் & ஹைபர் (IT) கள்களுக்கு சி காலனித் தொழில் துத்துக்குடி, சேலம் சர்க்குமோன்மை (Logistics)

அரியலூர், பெரம்பலூர் கட்டுமானம் மதுரை மருத்துவம் மற்றும் சுற்றுலா திருச்சி கரைக உற்பத்தி சென்னை செம்கண்டக்டர் தஞ்சை, நாசை உணவு பதப்படுத்துதல்

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

5. தொழில்நுட்பம் விரைவாக மாறிக்கொண்டே இருக்கும் சூழலில் புதிய திறன்களில் பயிற்சி பெறுவது வாழ்க்கையின் அனைத்துக் கட்டங்களிலும் தேவைப்படும் ஒன்றாக மாறி வருகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு துறைவாரியாகப் புதிய திறன் பயிற்சி திட்டங்கள் அவ்வப்போது மாற்றியமைக்கப்படும். இளைமோர் மட்டுமின்றி அனைவரும் பணிக்காலத்தின்போது வெள்ளையாணியும் பயிற்சி பெறும் வாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். குறிப்பாக, பணியில் இருப்போருக்கு மாலை வேலைகளிலும், வார இறுதி நாட்களிலும் இயற்பிற்சிகள் வழங்கப்படும்.

6. தொழில்பூங்காக்கள், தொழிற்பேட்டைகளில் செயல்படும் தொழில்நிறுவனங்களின் திறன் மிகு தொழிலாளர்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்ய திறன் வகையிலும், உள்ளூர் இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கித் தரும் வகையில் இலும், அப்பகுதிகளில் 'ஒருநகரத்தைத் தொழில் திறன் வளர்க்கும்' அமைக்கப்படும். இத்தவளர்க்கங்களில் தொழில் நிறுவனங்களின் தேவைக்கேற்ப அடிப்படை யில் பணியாளர்களுக்கு மறுதிறன் பயிற்சி (Reskilling), திறன் மேம்பாடு (Upskilling) பயிற்சிகளும் வழங்கப்படும். இதன் மூலம் உள்ளூர் வேலைவாய்ப்புகள் அதிகரிப்பதுடன், பணிப்பாதுகாப்பு மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி பரவலாக்கப்படுவது உறுதி செய்யப்படும்.

7. வேகமாக வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்ப



மாற்றங்கள் புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் அதே நேரத்தில் தற்போது இருக்கும் வேலைவாய்ப்புகளின் தன்மையை மாற்றி அமைக்கவும் கூடும். இத்தகைய மாற்றங்களை எதிர்கொள்ளவும், பயன்படுத்திக்கொள்ளவும் தேவையான உயர்த்தப்பட்ட திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் வழங்க, உலகத்திற்கும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் கொண்ட 'Global Talent Gateway' கொண்ட, திருச்சி, மதுரை, சேலம், கோயம்புத்தூர் ஆகிய பெருநகரங்களில் நிறுவப்படும். இது பயிற்சி ஆரம்பச்சிமையமாகவும் செயல்படும். இம்மையத்தில் பயிற்சி பெறும் இளைஞர்களுக்கு அதிக வருமானம் சட்டக்கூடிய வேலைவாய்ப்புகள் உடனுக்குடன் கிடைத்திடும் சூழல் உருவாகும்.

8. AI ஆற்றல் மிக்க திறன் பதிவேடு (Skill Registry) நிறுவப்படும். உயர் கல்வியிலும் மாணவர்கள், படித்த முடித்து வேலைக்கு தயார் நிலையில் உள்ள இளைஞர்கள், கிடைத்த வேலையில் இருந்து கொண்டு தங்களுக்கு திறன்களை மேம்படுத்தி உயர் வேலைவாய்ப்பு பெற விரும்பும் இளைஞர்கள் உட்பட, வேலை செய்யும் வயதில் உள்ள அனைத்துத் திறனாளர்களின் கல்வித் தகுதிகள், தொழில்துறை சான்றிதழ்கள், பயிற்சிகள் மற்றும் விளையாட்டு சாதனைகள் உள்ளிட்ட அனைத்துக் குறியீடுகளும் 'திறன் பதிவேட்டில்' பதிவு செய்யப்படும். அத்துடன், நிகழ்நேரத் (Realtime) தகவல்கள் அடிப்படையில் அவை உடனுக்குடன் தரப்படக்கூடும் தன் கொள்கையிலும் இதன் மூலம் வேலை அளிப்போரும், வேலை பெறும் போரும் கருவியாகவாதத்தில் தங்களுக்கு நோக்கத்தையும், தேவைகளையும் கண்டறிந்து நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்கான வழி வகை உருவாகும்.

9. தமிழ்நாட்டின் உயர் கல்வி நிறுவனங்கள் உலகளாவிய தொழில்நுட்ப பயிற்சி சான்று பெறும் வண்ணம் பயிற்றுவிக்கப்படுவர். கல்லூரிக் கல்வி முடித்த பின்னர் இத்தகைய மாணவர்கள் உலகளாவிய வேலை வாய்ப்புகளில் உடர் ஊழியப்பணி பெறும் வாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். இது நான் முதல்வன் 2.0 திட்டம் வாயிலாக செயல்படுத்தப்படும்.

29. கோவைத் துண்ணறிவு

உலகெங்கும் பல்வேறு அதிர்வலைகளைச் செயற்கை நுண்ணறிவு ஏற்படுத்தி வருகிறது. இத்துறையின் தாக்கம் குறித்து ஆரம்பத்திலேயே உணர்ந்து திராவிட மடம் அரசு, நம் மாநிலத்தைக் கான புதிய கல்விக்கொள்கையை உருவாக்கியபோது செயற்கை நுண்ணறிவு இருந்து காலநிலை அறிவியல் வரை அனைத்துதகவல் உள்ளடக்கியதாக உருவாக்கினார் முதலமைச்சர் அவர்கள். TN-SPARK செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபோட்டிக்ஸ் மற்றும் அறிவியல் அறிவு ஆகியவற்றிற்கான எதிர்காலத்திற்கு தேவையான திறன்களை வளர்க்கும் கல்வியைத் தற்பிக்கும் முன்னோடியாக தமிழ்நாட்டு பள்ளிக்கல்வி அமைப்பும் வகையில், புதிய தொழில்நுட்பத் திறன்களை வகுப்பறைக்குக் கொண்டு சென்றார்கள். இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

செயற்கை நுண்ணறிவுத் துறையின் வளர்ச்சி மற்றும் அதன் போக்குகளை ஆராய்ந்து, வேலையில்புட்பு நேரும் துறைகள் என அடையாளம் கண்டு, அத்துறையின் தகவல்களையும் பயிற்சியினை போர்த்தகால அடிப்படையில் அளிப்பது சமுத்திர அரிசின் கடமை. இத்தகைய குழுவை எதிர்கொள்ளத் தேவையான உட்கட்டமைப்புகளைத் திட்டமிட்டு முடிவமைச்சர் தலைமையில் ஆலோசனைக் குழு அமைக்கப்படும். இந்தக் குழு 'தமிழ்நாடு AI Mission 2.0' செயல்பட வழி நடத்துகும்.

செயற்கை நுண்ணறிவுப் துறைகளில் புயல் மேக மாற்றங்களை உருவாக்கும் ஏன் கணிப்பு இருக்கிறது, நமது பள்ளிகளில் வகுப்பறைகள் இயங்கும் விதமும், மருத்துவமனைகளில் மருத்துவர்கள் நோய்கண்டறியும் விதமும், சாலைகளில் இயங்கும் போக்குவரத்து விளக்குகளின் (Traffic Lights) கட்டுப்பாட்டு முறைகளும், வேளாண்மை ஆலோசனைகள் வழங்கும் முறைகளும், நீர் மேலாண்மை தொடர்பு அனைத்து மேலாண்மை துறைகளும் பெரும் மாற்றங்களை எதிர்கொள்ளும் அமைக்கப்படுகிறது. இந்தப் போற்றலை ஒவ்வொரு துறையிலும் எவ்வாறு மக்களின் தேவை மேம்படுத்தவும், அரசுகளும் சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தவும், அரசு வழங்கும் சேவைகளின் தரத்தை உயர்த்தவும், ஏதுவான வழிமுறைகளும், அமைப்புகளும் உருவாக்கப்படும். இந்தப் போற்றலைப் பயன்படுத்தத் தேவையான மனிதவள ஆற்றலை உருவாக்குதல் முதல் படியாகும். இதற்கான திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும்.

அனைத்துப் பட்டியல்புட்பு துறைகளிலும் AI குறித்த பாடப்பிரிவு இன்றியமையாததாக அமைக்கப்படும். இடம் படித்த மாணவர்கள் 8 லட்சம் பேர் தமிழ்நாட்டில் இருப்பார்கள்.

சிறு, குறு, நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் பரவலாக இயங்கும் 10 மாவட்டங்களில் AI/ML தொடர்புக்கூடும், இவை ஜெர்மனியில் செயல்படும் Mittelstand 4.0 - Competence Centres மாதிரியில் உருவாக்கப்படும். இதனால், சிறு, குறு தொழில் நிறுவனங்கள் AI தொழில்நுட்பத் துறையின் பெரும் முதலீடுகளைச் செய்து சோதனை முயற்சிகளில் ஈடுபடுவது தவிர்க்கப்படும், அச்சோதனைகளை பொது வசதி அமைப்புகளான AI/ML-இல் செய்து கொள்ளும் வசதி உருவாக்கப்படும்.

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

30. தகவல் தொழில்நுட்பம்

சென்னை யில் 1999-ஆம் ஆண்டு, முத்தமிழறிஞர் தலைவர் கலைஞர் அண்ணாமலை மட்டும் பார்க்க உருவாக்கப்பட்டது. நமது திராவிட மடம் அரசு தர

போது தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கான நிலையினை இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்களுக்கும் ஏற்றுச் சென்றது.

கோயம்புத்தூர், சேலம், மதுரை, திருச்சி, ஓசூர், திருநெல்வேலி, வேலூர், விழுமரம், தாத்துக்குடி ஆகிய இடங்களில் எல்காட் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள், சிறு தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களும் நிறுவப்பட்டன. இவ்வகை இடங்களை உருவாக்கும் களில் பயிலும் மாணவர்களுக்குத் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை சார்ந்த வேலைவாய்ப்புகளைக் காண மாபெரும் உந்துசக்தியாக அமைந்துள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் செயற்கை நுண்ணறிவு, குவாண்டம் கணினியியல், பிளாக்செயின், அனிமேஷன் காட்சி விளையாட்டம் - விளையாட்டு - விளையாட்டம் - நிறுவனம் தொழில்நுட்பங்கள் (AVGC - XR) இயக்கத் தொழில்நுட்பம் (Mobility Tech) மற்றும் மின்சார வாகன மேம்பாட்டு போன்ற துறைகளில் சிறப்பு புதுமை வளர்க்குதல்கள் கூடிய ஆறு மண்டல தொழில்நுட்ப வளாகங்கள் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சென்னை நகரத்தை உலகளாவிய அனிமேஷன், காட்சி விளையாட்டம், விளையாட்டு மற்றும் முழுமையான அனுபவத் தொழில்நுட்பங்களில் சிறப்பு மையமாக நிறைந்து நோக்கில் ரூ.10,000 கோடி முதலீடுகளை ஈர்த்து, 20,000 உயர் ஊழிய வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஆய்வுகூடம் நுட்ப (Deep Tech) தொடக்க நிறுவனங்களை உருவாக்கவும், வளர்க்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். 6 துறை சார் புதுமை ஆய்வுகூடங்கள் (Sectoral Innovation Labs) நிறுவப்பட்டு அடுத்தகால முறைத் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் அறிவுசார் சொத்து உருவாக்கத்திற்குத் தேவையான திட்டமைப்புகள் வலுப்படுத்தப்படும். Quantum தொழில்நுட்பம் பெருமளவில் வளரும் துறையாக உருவெடுத்து வருகிறது. இந்தத் தொழில்நுட்பத்தில் பயிற்சி பெற Quantum Simulators அமைக்கப்படும்.

31. கற்றுக் கொடுக்கும் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்

காலநிலை மாற்றம் குறித்த விழிப்புணர்வை முதலில் உணர்ந்த மாநிலம் தமிழ்நாடுதான். 'காலநிலை மாற்றம் தான் மாணவர்களின் மிகப்பெரிய சவால்' என்று முதலமைச்சர் தொடர்ந்து வலியுறுத்தி வந்தார். காலநிலை மாற்ற நிர்வாகக் குழு முதலமைச்சர் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டது. காலநிலை மாற்ற குறித்து ஆராய்ந்து நிறுவனங்களிலேயே முன்னோக்கமாக மாற்று நடத்தியது தமிழ்நாட்டு மட்டும்தான். துறையின் பெயரை 'சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை' என்று மாற்றி அமைக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம், பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம், தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் கழகம், தமிழ்நாடு நெய்தல் மீட்சி இயக்கம் ஆகியவற்றை சிறப்பு மிக்க இயக்கங்களாக உருவாக்கப்பட்டு, ஆண்டு ரீதியாக காலநிலை உச்சி மாற்றங்கள் நடத்தப்பட்டன. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

காலநிலை மாற்றத்தால் கோடை காலத்தில் அதிக வியலும் வெப்பநிலை இருக்கும் தகவல்களைக் காத்திட்டு தேவையான நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்படும்.

வெப்ப அலைமையான மாநிலத்திற்குரிய பேரிடராக அறிவித்த முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு. இதன் தொடர்ச்சியாக, அனைத்து மாவட்டங்களிலும், நகரங்களிலும் மாவட்ட அலுவலகங்களில் மிகப்பெரும்பகுதி குளிர்விப்புக் கருவிகளை இயக்குதல், வட்டார அளவில் வெப்ப எச்சரிக்கைகளை வெளியிடும், அவசர மருத்துவ உதவியை ஒருங்கிணைக்கும் மற்றும் வெப்ப நிழல்பூங்காக்களை நிறுவிடும் பணியில் பாதுகாப்பு உறுதி செய்தல் ஆகியவை இந்த வெப்ப அலுவலகங்களின் பொறுப்பாக இருக்கும்.

செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையில் உள்ளூர் காலநிலை முன்னறிவிப்புக்காக ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் நுண்மீன் வலையமைப்பில் (Micro Grids) தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்படும். இது வட்டார அளவிலான வெள்ளம் மற்றும் புயல் எச்சரிக்கைகள், விவசாய இலக்கான வானிலை அறிக்கைகள், துவலியமான வெப்ப எச்சரிக்கைகள் மற்றும் அந்தப்புருகி கண்ட காலநிலைத் தகவல் (Local Adaptation) ஆகியவற்றை வழங்கும்.

திருச்சிராப்பூர், சேலம், திருநெல்வேலி, ஈரூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய நகரங்களுக்கும், மின்சாரத் தேவை விரிவுபடுத்தப்படும். ஒவ்வொரு நகரத்திலும் தனித்துவமான மின்னூட்ட நிலையங்கள் அமைக்கப்படும். இது நகரின் சுற்றுமகாபாட்டைக் குறைப்பதன், போக்குவரத்து கரிம வெளியீட்டைக் கட்டுப்படுத்தி, 2030-க்குள் 30% வானவளர்ச்சி மின்மயமாக்கல் என்ற இலக்கை நோக்கி மாநிலத்தை முன் நகர்த்தும்.

தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பரப்பில் வரையறுக்கப்பட்ட வனவிலக்கு வழித்தடங்களில் வெப்ப உணர்விகள் (Thermal Sensors) மற்றும் மேகோபரேறி கணக்கீடு கொண்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகள் நிறுவப்படும்.

கண்னியாகுமரி முதல் திருவள்ளூர் வரையிலான கடற்கரைப் பகுதிகளில் சவுக்கு, பனை, பூவரக, சுற்றுலா மேலாண்மைகள் உருவாக்கப்படும். போன்ற நாட்டு மரவகைகள் நடப்படும். கடல் அரிப்பு அதிகம் உள்ள பகுதிகள் மற்றும் புயல் தாக்கத்துக்குள்ளான பாதுகாப்பு இயக்கம் மேம்படுத்தப்படும். சங்க இலக்கியத்தின் ஊற்றினைப் பாதுகாப்பதன் அடிப்படையில் குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், பாலை மற்றும் நெய்தல் ஆகிய ஊற்றினைப் பாதுகாப்பதில் பூங்காக்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் சூழலியல் ரீதியான பொருத்தமான இடங்களில் நிறுவப்படும்.

காடுகள், மலைகள், சுரநீலங்கள் மற்றும் கடற்கரைப் பகுதிகளில் உள்ள 100 சுற்றுலாத்தலங்கள், சுற்றுச்சூழலுக்குக் கொடு ஏற்பாடு வகையில் நெறிமுறைகள் மற்றும் சமூக மேலாண்மை அடிப்படையிலான சான்றிதழ் பெற்ற நிலையாக சுற்றுலா மையங்களாக உருவாக்கப்படும். அப்பகுதிகளில் உள்ள இளைஞர்களுக்கு 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தின் மூலம் விருந்தோம்பல் மற்றும் சூழல் சுற்றுலா மேலாண்மையில் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

புழங்குடி மற்றும் வளப்பிரிவுகள் முழுமையான வனக் காவலர்களாக நியமிக்கப்பட்டு பணியாற்றுவர். தீ தடுப்பு, வனவிலக்கு கண்காணிப்பு, நற்றழங்கால் மேலாண்மை மற்றும் சீரழிந்த நில மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றில் இயக்குகையுடைய அறிவுகளைப் பயன்படுத்தும்.

தாதுத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கண்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் காணப்படும் தமிழ்நாட்டின் தனித்துவமான சிவப்பு மணல் திட்டங்களான தேரி நிலங்கள் செயற்கைக்கோள் வரைபடம் மூலம் அறிவியல்பூர்வமாக வரையறுக்கப்பட்டு, பாதுகாப்பு மண்டலங்களாக அறிவிக்கப்படும்.

தனியார் நிலங்கள், வரப்புகள் மற்றும் புறம் போக்கு நிலங்களில் தேக்கு, செம்பரம், சந்தனம், மோகனியம் மற்றும் மலை வேம்பு போன்ற பயிற்சி புள்ளி மரவகைகளை பெருமளவில் நடுவது ஊக்கு

விக்கப்படும். விவசாயிகளுக்கு மானியத்தில் நாற்றுக் கள் வழங்குவதுடன், உறுதியான மறு கொள்முதல் ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும்.

தொழில்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு நிலைத்தன்மை தரநிலைகளை நிர்வாகிக்கும் Environmental Social and Governance - ESG கொள்கைக் கட்டமைப்பு உருவாக்கப்படும்.

பழங்குடி மற்றும் கிராமப்புற சமூகங்களிடமிருந்து இயற்கைச் சாயங்கள், மூலிகைப் பொருட்கள், இயற்கை விளைபொருட்கள், தேள் மற்றும் வனம் சார்ந்த தகவல்களைப் பெறும் போன்ற சூழல் நடப்பு வகை விபுலகளை முழுமையான மதிப்புச் சங்கிலிகள் கட்டமைக்கப்படும்.

சூழலியல் ரீதியாக முக்கியமான - ஆனால், புறக்கணிக்கப்பட்ட உயிரினங்களான கழுக்குகள், சர்புகள், இருவாச்சிகள், தேவாங்குகள் மற்றும் உள்ளூர் நன்னீர் உயிரினங்களை ஒருங்கிணைந்த வனவிலக்கு பாதுகாப்புத் திட்டம் தொடங்கப்படும்.

தொழிற்சாலைகளில் உருவாகும் அனைத்துக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யும் நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்கிற்ப்புலகளை வலுப்படுத்தப்படும். இதன் மூலம் Circular Economy உறுதி செய்யப்படும்.

32. தொழில் வளர்ச்சி

திராவிட மடம் 1.0-வில் 10 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான முதலீடுகள் தமிழ்நாட்டுக்குள் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் 34 லட்சம் பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு கிடைக்கும். தொழில் வளர்ச்சித் துறைகள், 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 உருவாக்கக்கூடிய தொழில்கள்



மையும்கூடியது. அதன் மூலம், தமிழ்நாட்டில் 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 1 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் பொருளாதாரமாக மாற்றிட்டு வேண்டும் என்ற ஆக்கோடு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் செயல்பட்டதால் தான் இது சாத்தியமானது. திறன் மிகு தொழிலாளர்கள் உள்ள மாநிலம், இந்தியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கையில் பெண்தொழிலாளர்கள் கொண்ட மாநிலம் என்று பல்வேறு சிறப்புச் சங்களைத் தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது. மாநிலத்தில் பெண்களின் கல்வியறிவும், வேலை வாய்ப்பு விரிவும், நாட்டின் சாராயியை விட அதிகமாக உள்ளது. நாட்டிலேயே பெண்களுக்கான மிகவும் பாதுகாப்பான மாநிலம் தமிழ்நாடு என்பதை உலகமே அறியும். உலகமெங்கிலும் உள்ள முதலீடுகள் சர்க்களின் முதல் முகவரியாகத் தமிழ்நாடு விளங்குகிறது.

130-க்கும் மேற்பட்ட 'Fortune 500' நிறுவனங்கள் தமிழ்நாட்டைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளன தமிழ்நாட்டின் முதலீடு சர்ப்புத் திறனுக்கு அத்தாட்சியாக விளங்குகிறது. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

18 இலட்சம் கோடி அந்நிய முதலீடு ஈர்க்கப்படும். ஆண்டளவில் 50 இலட்சம் இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும். தமிழ்நாட்டின் ஏற்றுமதி 120 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்து, உலக வணிக வரையறுத்தல் தமிழ்நாடு இடம் பிடிக்கும். தமிழ்நாடு, இந்தியாவின் முதன்மையான பொருளாதாரமாக உருவாகும்.

'Make in Tamil Nadu' ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் உயிர் பெற, மாவட்டத்தோடும் நவீன தொழிற்பூங்கா, ஒரு நாட்டில்புதுதொகுப்பு, பொதுவசதி மையம் ஆகியவை இருப்பது உறுதி செய்யப்படும். மின்னணுவியல் துறையில், மதிப்புக் கூட்டல் ஊது மட்டங்களில் அதிகரிக்கப்படும். தமிழ்நாடு, மின்னணு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்ற மையமாக உருவெடுக்கும்.

தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் 2.5 லட்சம் கோடி ரூபாயிலிருந்து 5 இலட்சம் கோடி ரூபாயாக இரண்டமடங்கு ஆக்கப்படும். தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் மட்டுமே இரண்டு இலட்சம் புதிய வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சென்னை நகர் மட்டுமின்றி, மாநிலம் முழுவதும் வலுவான தகவல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பை உருவாக்கும் நோக்கில், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் நியோ டைட்ஸ் பூங்காக்கள் நிறுவப்படும். மேலும், நகரங்களில் தேவைப்படும் இடங்களில் முழு அளவிலான கூடுதல் தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள் அமைக்கப்படும். இத்தகவல் தகவல்களின் 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, பரவலாகும் மையங்களை அமைப்பதற்கு தேவையான வசதிகளும், கட்டமைப்புகளும் உருவாக்கித் தரப்படும்.

தமிழ்நாட்டில் பெரிக்கண்டக்டர் (Semiconductor) உற்பத்தி செய்வதற்கான சூழலை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் ரூ.50,000 கோடி அளவிற்கான முதலீடுகள் ஈர்க்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். பாதுகாப்புத் (Defense) துறையில் உள்ளாட்சித் தொழில்துறைப் பதவைப் பயன்படுத்தி, நிலம், வான், கடல் வழி பாதுகாப்புக் கருவிகளைக் கோயம்புத்தூரில் உற்பத்தி செய்வதற்கான வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

தப்படும். இதனால், தமிழ்நாட்டில் ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்டு வரும் குறு, சிறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள் பயன்பெறும்.

விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், விமானங்கள் பாராமிப்பு மற்றும் பழுதுபாட்டு மையம், இரயில் கட்டுமானம், கப்பல் கட்டுமானம், தொழிற்துறை கருக்கான இயந்திரவியல் (Robotics) ரோபாட்டிக்ஸ் தொழில்நுட்பம், ஆன்ட்லா விமானம், மின் ஆற்றல் சேமிப்பு போன்ற நவீன தொழில்நுட்பம் சார்ந்த புதிய தொழில்களை முன்னிலைப்படுத்தி ஊக்குவிப்பதன் மூலம் தமிழ்நாட்டில் பெருமளவில் அனைத்துத் துறைகளை ஈர்க்கும். இளைஞர்களுக்கு அதிக அளவிலான வேலை வாய்ப்புகள் உருவாக்கித் தரப்படும்.

உலகநாடுகளுடன் இந்தியா மேற்கொண்டுள்ள வர்த்தக ஒப்பந்தங்களை முழுமையாகப் பயன்படுத்தி ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்பு விரிவுபடுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ரூ.250 கோடியில் 'ஏற்றுமதி உட்கட்டமைப்பு நிதியும்' உருவாக்கி, ஏற்றுமதி விரிவாக்கத்திற்கு தேவையான திறன் மேம்பாட்டு மையங்கள், NABL அங்கீகாரம் பெறும் கட்டிடப்பட்டுப் போட்டு 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 எண்ணிக்க