

# 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.

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 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 முயற்சியைச் சீவனமாக மேற்கொள்ளும் திட்டத்தை உருவாக்கினார்கள். பாடப்புத்தகக் கல்வியைத் தாண்டி, அனைத்துப் பணிகளுக்கும் இளைஞர்களை, மாணவ-மாணவியரை அத்திட்டம்தயார் செய்து வருகிறது.

இதுவரையில் 48 லட்சத்துக்கும் அதிகமான திறன் சார்ந்த திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டு, மாணவர்களை அனைத்துத் துறைகளிலும் கூடுதல் திறன்களையும் கொண்டு வரக்கூடிய நன்முதல்வன் திட்டம் வளர்த்துக் கொடுத்துள்ளது.

நான் முதல்வன் திட்டத்தால் பயன்பெற்ற மாணவர்கள் இந்தியாவின் முன்னணி நிறுவனங்களில் பணிமையுடைய பெற்றினர். கடந்த காலங்களில், IAS மற்றும் IPS பணிகள் உள்ளிட்ட UPSC நடத்துமுகுடி மைப்பணி தேர்வுகளில் தமிழ்நாட்டுக் கணபங்கனிப்பு 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 படிப்பாடறிமயத்திற்குரியவர்கள் என அனைத்துப் பண்டிதம் வகையில், "வெற்றிச்செயல்" பயிற்சி திட்டம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அத்தகுதியில் படிப்பித்தொகையினை அரசு முழுமையுடன் ஏற்கிறது. இப்படி, அனைவரையும் தகுதிப்படுத்தி வருகிறது திராவிட மடம் அரசு. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

**உயர் கல்வி மாணவர்கள் திறன் பயிற்சி ஊக்க உதவித்தொகை: தமிழ்நாட்டில் உயர் கல்வி முடித்த பின் நான் முதல்வன் திட்டத்தின் கீழ் திறன் பயிற்சி மேற்கொள்ள முன்வரும் ஊந்துடன் மாணவர்களுக்கு மாதந்திர ரூ.1500 உதவித்தொகையுடன் வழங்கப்படும்.**

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

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

அ) வெற்றி நிச்சயம் 2.0-ஓம் உயர் கல்வியினை முழுமையாகச் செய்து வேலையில்லாதவர்களை எதிர்நோக்கி இருக்கும் 5 இலட்சம் இளைஞர்கள்

ஆ) 5 இலட்சம் இளைஞர்களுக்கு முறையான பணிப்பயிற்சி (Formal Apprenticeship), அல்லது அணியிழக்கம் பயிற்சி (Work based learning)

14 இலட்சம் நபர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் (Upskilling), மறுதிறன் பயிற்சிகள் (Res-Skilling), முறையான கற்றல் மூலம் பெற்ற திறன்களுக்கு அங்கீகாரம் பெறாதவர்களை முடித்துப்படுத்தும் பயிற்சிகள் உள்ளிட்டவை வழங்கப்பட்டு அவர்களுடைய வாழ்வாதாரம் மேம்படுத்தப்பட்டு, பாதுகாக்கப்படும்.

3. கீழ்க்கண்ட பகுதிகளில் வளர்ந்து வரும் தொழில்நிறுவனங்களின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப 1 இலட்சம் நபர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கப்படும். மாடல் திட்டம் பெயர் பயிற்சி வழங்கப்படும் பிடிவு காட்டுபுரம், ஒசூர் மின்சார வாகனங்கள் (EV), மின்னணு சாதன உற்பத்தி துத்துக்குடி கப்பல் கட்டுமானத் தொழில்நுட்பங்கள்

கொண்டை, கோயம்புத்தூர் டிஜிட்டல் & ஐடி (IT) கள்ளக்குறிச்சி காலனித்த தொழில் துத்துக்குடி, சேலம் சர்க்குமோன்மை (Logistics)

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

4. வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பத் துறையின் சவால்களைக் கல்லூரி 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. திறனைக் கருத்தில் கொண்டு நிறுவன வாய்ப்புடைய திறன்பயிற்சி திட்டங்கள் அவ்வப்போது மாற்றியமைக்கப்படும். இளைஞர்கள் மட்டுமின்றி அனைவரும் பணிக்காலத்தின் எப்போது வேண்டுமானாலும் பயிற்சி பெறும் வாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். குறிப்பாக, பணியில் இருப்போருக்கு மாலை வேலைகளிலும், வார இறுதி நாட்களிலும் பயிற்சிகள் வழங்கப்படும்.

6. தொழில்பூங்காக்கள், தொழிற்பேட்டைகளில் செயல்படும் தொழில்நிறுவனங்களின் திறன் மிகு தொழிலாளர்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்திடும் வகையிலும், உள்ளூர் இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கித் தரும் வகையிலும், அப்பகுதிகளில் "ஒருங்கிணைந்த தொழில் திறன் வளர்ச்சிக்கான" அமைக்கப்படும். இத்தவளர்க்களில் தொழில் நிறுவனங்களின் தேவைக்கேற்ப அடிப்படையில் 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, உலகத்திற்கு 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, தொழில் துறை சார்ந்த திறன், பயிற்சிகள் மற்றும் விளையாட்டு சாதனைகள் உள்ளிட்ட அனைத்துக் குறியீடுகளும் 'திறன் பதிவேட்டில்' பதிவு செய்யப்படும். அத்துடன், நிகழ்நேரத் (Realtime) தகவல்கள் அடிப்படையில் அவை உடனடிக்குடன் அறிவிக்கப்படும் தகவல்களையும் இதன் மூலம் வேலை அளிப்போரும், வேலை பெறும் போரும் கருகியாகவாதத்தில் தங்களுக்கு நோக்கத்தையும், தேவைகளையும் கண்டறிந்து நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்கான வழிவகை உருவாகும்.

9. தமிழ்நாட்டின் உயர் கல்வி நிறுவனங்கள் உலகளாவிய தொழில்நுட்பவியற் சார்ந்து பெறும் வண்ணம் பயிற்றுவிக்கப்படுவர். கல்லூரிக் கல்வி முடித்த பின்னர் திறன்களை மாணவர்கள் உலகளாவிய வேலைவாய்ப்புகளில் உடர் ஊதுவாய்ப்பைப் பெறும் வாய்ப்பு உருவாக்கப்படும். இது நான் முதல்வன் 2.0 திட்டம் வாயிலாகச் செயல்படுத்தப்படும்.

### 29. செயற்கை நுண்ணறிவு

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 அனைத்துதர உள் ளட்டக்கித்யாக உருவாக்கினார் முதலமைச்சர் அவர்கள். TN-SPARK செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபோட்டிக்ஸ் மற்றும் அறிவியல் அறிவு ஆகியவற்றுக்கான எதிர்காலத்திற்கு தேவையான திறன்களை வளர்க்கும் கல்வியைத் தற்பிக்கும் முன்னோடியாக தமிழ்நாட்டு பள்ளிக்கல்வி அமைப்பும் வகையில், புதிய தொழில்நுட்பத் திறன்களை வகுப்புகளில் கொண்டு சென்றனர். இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

செயற்கை நுண்ணறிவுத் துறையின் வளர்ச்சி மற்றும் அதன் போக்குகளை ஆராய்ந்து, வேலையில்புட்பு நேரும் துறைகள் என அடையாளம் கண்டு, அத்துறையின் சூழ்நிலைப் பயிற்சியினை போர்த்தகால அடிப்படையில் அளிப்பது சமுத்திர அரிசன்கடமை. இத்தகைய சூழல்களை எதிர்கொள்ளத் தேவையான உடனடி தகவலைக் கிடைத்து முடிவமைச்சர் தலைமையிலான ஆலோசனைக்குழு அமைக்கப்படும். இந்தக்குழு 'தமிழ்நாடு AI Mission 2.0' செயல்பட வழிநடத்துகும்.

செயற்கை நுண்ணறிவுப் துறைகளில் புயல் மேக மாற்றங்களை உருவாக்கும் எந்த 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 தொடங்கி 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 பட்டப்படிப்பு துறைகளிலும் AI குறித்த பாடப்பிரிவு இன்றியமையாததாக அமைக்கப்படும். இடம் படித்த மாணவர்கள் 8 டைப் பேர் தமிழ்நாட்டில் இருப்பார்கள்.**

சிறு, குறு, நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் பரவலாக இயங்கும் 10 மாவட்டங்களில்

AI/CEM தொடங்கப்படும். இவை ஜெர்மனியில் செயல்படும் Mittelstand 4.0-Competence Centres மாதிரியில் உருவாக்கப்படும். இதனால், சிறு, குறு தொழில்திறன் வளர்ச்சி AI தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த பெரும் முதலீடுகளைச் செய்து சோதனை முயற்சிகளில் ஈடுபடுவது தவிர்க்கப்படும், அச்சோதனைகளை பொது வசதி அமைப்புகளான AI/CEM-இல் செய்து கொள்ளும் வசதி உருவாக்கப்படும்.

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

### 30. தகவல் தொழில்நுட்பம்

சென்னைவில் 1999-ஆம் ஆண்டு, முத்தமிழறிஞர் தலைவர்களை குர் அனாமுல்லா டைட்டிப்பார்க்கு உருவாக்கப்பட்டது. நமது திராவிட மடம் அரசு தற்

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

**கோயம்புத்தூர், சேலம், மதுரை, திருச்சி, ஒசூர், திருநெல்வேலி, வேலூர், விழுப்புரம், தாதுக்குடி ஆகிய இடங்களில் எல்காட் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள், சிறு தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களும் நிறுவப்பட்டன. இதன் விளைவாக இம்மாவட்டங்களில் பயிற்று மாணவர்களுக்குத் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை சார்ந்த வேலைவாய்ப்புகளாக மாபெரும் உந்துசக்தியாக அமைந்துள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...**

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

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சென்னை நகரத்தை உலகளாவிய அளிமேஷன், காட்சி விளையாட்டி விளையாட்டு மற்றும் முழுமையான அனுபவத் தொழில்நுட்பங்களில் சிறப்பு மையமாக நிறைநிறுத்தும் நோக்கில் ரூ.10,000 கோடி முதலீடுகளை ஈர்த்து, 20,000 உயர் ஊதுத் தொழில்நுட்பத் தொழில்நுட்பம் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஆய்வுகூடம் நுட்ப (Deep Tech) தொடக்க நிறுவனங்களை உருவாக்கவும், வளர்க்கவும் நடவடிக்கைகளைக் கட்டப்படும். 6 துறை சார் புதுமை ஆய்வுகூடங்கள் (Sectoral Innovation Labs) நிறுவப்பட்டு அடுத்தகால முறைத் தொழில்நுட்பத்தை நிறைவு செய்யும் அறிவுசார் சொத்து உருவாக்கத்திற்குத் தேவையான திட்டமைப்புகள் வகுப்புகளும், 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 முதன்முதலாக மாற்று நடத்தியது தமிழ்நாடு மட்டும்தான். துறையின் பெயரை 'சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை' என்று மாற்றி அமைக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம், பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம், தமிழ்நாடு ஈரநிலை இயக்கம், தமிழ்நாடு நெய்தல் மீட்சி இயக்கம் ஆகிய நான்கு சிறப்பு மிக்க இயக்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டன. ஆண்டுதோறும் காலநிலை உச்சி மாநாடுகள் நடத்தப்பட்டன. இதன் தொடர்ச்சியாக திராவிட மடம் 2.0 ஆட்சியில்...

காலநிலை மாற்றத்தால் கோடை காலத்தில் அதிக வியலும் வெப்பநிலை இருக்கும் நிலைகளைக் காத்தி தேவையான நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்படும்.

வெப்ப அலைமையான மாநிலத்திற்குரிய பேரிடறாக அறிவித்த முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு. இதன் தொடர்ச்சியாக, அனைத்து மாவட்டங்களிலும், நகரங்களிலும் மாவட்ட அலுவலகங்களில் மிகப்பெரும்புள்ளி அறிவிப்பு கமகமக களை இருக்கும், வட்டார அளவில் வெப்ப எச்சரிக்கைகளை வெளியிடும், அவசரமடத்துவ உதவியை ஒருங்கிணைக்கும் மற்றும் வெப்ப நிழலாக்கி ஆகியவற்றைப் பயிற்சி அளிப்பது காப்பகம் உறுதி செய்து ஆகியவை இந்த வெப்ப அலுவலர்களின் பொறுப்பாக இருக்கும்.

செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையில் உள்ளூர் காலநிலை முன்னறிவிப்புக்கான ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் நுண்மீன் வலையமைப்பில் (Micro Grids) தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்படும். இது வட்டார அளவிலான வெள்ளம் மற்றும் புயல் எச்சரிக்கைகள், விவசாய இலக்கானவான நிலை அறிக்கைகள், துவலியமான வெப்ப எச்சரிக்கைகள் மற்றும் அந்தப்பகுதிகளின் தகவலைப் பதிவு செய்து (Local Adaptation) ஆகியவற்றை வழங்கும்.

**திருச்சிராப்பூர், சேலம், திருநெல்வேலி, ஈரநாடு மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய நகரங்களுக்கும், மின்நேருத் சேவை விரிவுபடுத்தப்படும். ஒவ்வொரு நகரத்திலும் தனித்துவமான மின்னூட்ட நிலையங்கள் அமைக்கப்படும். இது நகரின் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைப்பதன், போக்குவரத்து கரிம வெளியீட்டைக் கட்டுப்படுத்தி, 2030-க்குள் 30% வானவளர்ச்சி மின்மயமாக்கல் என்ற இலக்கை நோக்கி மாநிலத்தை முன் நகர்த்தும்.**

தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பரப்பில் வரையறுக்கப்படும் வெண்மலை வழித்தடங்களில் வெப்ப உணர்விகள் (Thermal Sensors) மற்றும் மேகரேடாற்றி கணக்கி கொண்டு செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகள் நிறுவப்படும்.

கண்னியாகுமரி முதல் திருவள்ளூர் வரையிலான கடற்கரைப் பகுதிகளில் சவுக்கு, பனை, பூவரக, சுற்றுலா மையங்களாக உருவாக்கப்படும். அப்பகுதிகளில் உள்ள இளைஞர்களுக்கு நான் முதல்வன் திட்டத்தின் மூலம் விருந்தோம்பல் மற்றும் சூழல் சுற்றுலா மேலாண்மையில் பயிற்சி அளிக்கப்படும். பழங்குடி மற்றும் வனப்பிரிவுகள் சமுதாய வளக்காவலர்களாக நியமிக்கப்பட்டு பணியாற்றுவர். திரைப்பட, வனவிலக்கு கண்காணிப்பு, நற்றயங்கால் மேலாண்மை மற்றும் சீரழிந்த நில மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றில் இயற்கைக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

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

தனிவாய் நிலங்கள், வரப்புகள் மற்றும் புறம் போக்கு நிலங்களில் தேக்கு, செம்பரம், சந்தனம், மேகசுனி 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 நிர்ணயிக்க Environmental Social and Governance - ESG கொள்கை கட்டமைப்பு உருவாக்கப்படும்.

பழங்குடி மற்றும் கிராமப்புற சமுதாயங்களிடமிருந்து இயற்கைச்சாயங்கள், மூலிகைப் பொருட்கள், இயற்கை விளைபொருட்கள், தேன் மற்றும் வளம் சார்ந்த தகவலைப் பெறும் போன்ற சூழல் நடப்பு கையாண்புகளை முழுமையான மதிப்புச்சங்கிலிகள் கட்டமைக்கப்படும்.

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

தொழிற்சாலைகளில் உருவாகும் அனைத்துக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யும் நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்கிற்ப்புதுமைகளை வளர்க்கப்படும். 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 வளர்ந்துள்ளது 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 உருவாக்கக்கூடிய தொழில்கள்



வையும் சார்ந்து. அதன் மூலம், தமிழ்நாட்டின் 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 1 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் பொருளாதாரமாக மாற்றிட்டு வேண்டும் என்ற ஆக்கோர் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் செயல்பட்டதால் தான் இது சாத்தியமானது.

திறன் மிகு தொழிலாளர்கள் உள்ள மாநிலம், இந்தியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கையில் பென் தொழிலாளர்கள் கொண்ட மாநிலம் என்று பல்வேறு சிறப்புச் சங்களைத் தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.

மாநிலத்தில் பெண்களின் கல்வியறிவும், வேலை வாய்ப்பு வளமும், நாட்டின் சராசரியை விட அதிகமாக உள்ளது. நாட்டிலேயே பெண்களுக்கான மிகவும் பாதுகாப்பான சமூகம் தமிழ்நாடு என்பதை உலகமே அறியும். உலகமெங்கிலும் உள்ள முதலீடுகள் சர்க்கார் முதல் குவராலிட்டி 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 பெறும், மாவட்டத்தோடும் நவீன தொழிற் பூங்கா, ஒரு நாடாட்டத்திற்கு தொகுப்பு, பொதுவகை மையம் ஆகியவை இருப்பது உறுதி செய்யப்படும். மின்னணு வியல் துறையில், மதிப்புக் கூட்டல் ஊது மடங்களை அதிகரிக்கப்படும். தமிழ்நாடு, மின்னணு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்ற மையமாக உருவெடுக்கும்.

தகவல் தொழில்நுட்ப நுற்றுமதி 2.5 லட்சம் கோடி ரூபாயிலிருந்து 5 இலட்சம் கோடி ரூபாயாக இரண்டமடங்கு ஆக்கப்படும்.

தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் மட்டுமல்லாமல் இலட்சம் புதிய வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.

2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சென்னை நகர் மட்டுமின்றி, மாநிலம் முழுவதும் வலுவான தகவல் தொழில்நுட்ப கட்டமைப்பை உருவாக்கும் நோக்கில், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் நியோ டைட்டிப் 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, பரவலாகும் மையங்களை அமைப்பதற்கு தேவையான வசதிகளும், கட்டமைப்புகளும் உருவாக்கித் தரப்படும்.

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

பாதுகாப்புத் (Defence) துறையில் உள்ளநாட்டுத் தொழில்துறைப் பதத்தைப் பயன்படுத்தி, நிலம், வான், கடல் வழி பாதுகாப்புக் கருவிகளைக் கோயம்புத்தூரில் உற்பத்தி செய்வதற்கான வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

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

விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், விமானங்கள் பாராமிப்பு மற்றும் பழுதுபாட்டு மையம், இரயில் கட்டுமானம், கப்பல் கட்டுமானம், தொழிற்சாலை கருக்கான இயந்திரவியல் (Robotics) ரோபாட்டிக்ஸ் தொழில்நுட்பம், ஆன்லிவா விமானம், மின் ஆற்றல் சேமிப்பு போன்ற நவீன தொழில்நுட்பம் சார்ந்த புதிய தொழில்களை முன்னிலைப்படுத்தி ஊக்குவிப்பதன் மூலம் தமிழ்நாட்டில் பெருமளவான முதலீடுகளை 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 நிதியம்' 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 தேவைகளை 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 சந்தைப்படுத்தி வர்த்தகமான வாய்ப்புகளைக் கண்டறிந்து ஏற்றுமதியைப் பயன்படுத்தும் பெருக் குவர்த்தகுரிம நடவடிக்கைகளை எடுக்கப்படும். குறிப்பாக, தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள், தென் அமெரிக்க நாடுகள், மத்தியக் கிழக்கு நாடுகள், வத்தீன் அமெரிக்க நாடுகள் வர்த்தகத் தொடர்புகளுக்காக TN Trade Office அமைக்கப்படும்.

**கிப்காட் நீலப்பொருளாதாரப் பூங்காக்கள்: மீனவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை உயர்த்திக் கூட்டுறவு வார்ப்பகுதிகளில் SPCOT நீலப்பொருளாதாரப் பூங்காக்கள் உருவாக்கப்படும்.**

**SIDCO தொழிற்பேட்டைகளில் தேவைப்படும் இடங்களில் Common Facility Centre அமைக்கப்படும். அங்கு 3D Printing, Testing & சீரமைக்கப்படும்.**