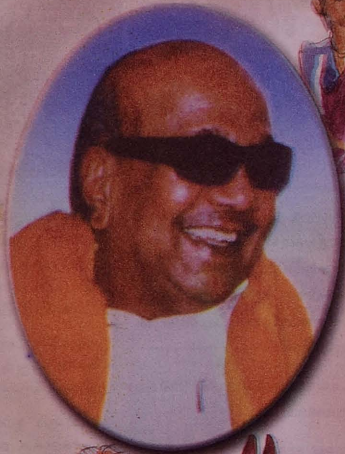


# தமிழரசு

ஏப்ரல் 1-15, 2000 ரூ.5





**நமது அன்றாட  
பழக்கவழக்கங்களால்,  
எய்ட்ஸ் வராது.  
அதற்கு நீங்களே  
ஒரு உதாரணம்.**

காலையில் எழுந்தது முதல் ராத்திரி படுக்கப் போகும் வரை நீங்கள் எத்தனையோ பேரைச் சந்திக்கிறீர்கள். ஓட்டலுக்குச் செல்கிறீர்கள், சினிமா பார்க்கிறீர்கள், நெரிசலான பஸ்ஸில் பயணம் செய்கிறீர்கள், பலருடன் கை குலுக்குகிறீர்கள்.

இவர்களில் யாருக்காவது என்ஐவி/ எய்ட்ஸ் பாதித்து இருக்கலாம்.

சாதாரண பழக்கவழக்கங்களின் மூலம் எய்ட்ஸ் பரவுவதாக இருந்தால், உங்களையும் எய்ட்ஸ் பாதித்திருக்க வேண்டும்.

ஆனால் அப்படி இல்லையே...

ஏனெனில், கை குலுக்குவதாலோ, உணவைப் பகிர்ந்து கொள்வதாலோ, தொடுவதாலோ, தும்மலினாலோ, கழிப்பிடத்தை அனைவரும் உபயோகிப்பதாலோ, எய்ட்ஸ் பரவுவதில்லை.

எனவே எய்ட்ஸ் பாதித்தவரைக் கண்டு நீங்கள் ஒதுங்க வேண்டியதில்லை. உங்களுக்கு எந்த ஆபத்தும் இல்லை.

அவர்களும் நம்மைப் போன்றவர்கள்தான். அவர்களுக்கு எப்பொழுதும் போல நாம் அன்பும், ஆதரவும் காட்டுவோம்.

**சிறிதளவு ஆதரவு பெருமளவு  
சுமையைக் குறைக்கும்.**

**குழந்தை பிரப்பைத் தடுப்போம்  
எய்ட்ஸ் வந்தோரைக் காப்போம்**



மேலும் விவரங்களுக்கு அணுக வேண்டிய முகவரி :  
தமிழ்நாடு எய்ட்ஸ் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு  
417, பாரதியன் ரோடு, சென்னை - 600 008.  
தொ.பே.: 8255467, 8255261, 8254917.  
24 மணிநேர தொ.பே.: 8256882, 8256864.

# தமிழரசு

திருவள்ளூர் ஆண்டு 2031

பங்குனி-சித்திரை

ஏப்ரல் 1-15, 2000

மலர் : 31 இதழ் : 19

விலை ரூ.5

## இந்த இதழில்...

- ❖ பூமாலை விற்பனை மையம் ..... 2
- ❖ திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் சிறப்புத் திட்டங்கள் ..... 4
- ❖ செய்வதைச் சொல்லுகிறோம்! ..... 8
- ❖ தமிழ் வளர்ச்சி ஒரு பார்வை ..... 17
- ❖ வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம் ..... 20
- ❖ அக்க வெல்லம் ..... 26
- ❖ ராஜகோபாலத் தொண்டைமான் சிலை திறப்பு ..... 29
- ❖ மது எப்படி உடலைப் பாதிக்கிறது ..... 31
- ❖ கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்டம் ..... 33
- ❖ என்ன படிக்கலாம்? ..... 35
- ❖ பழங்களின் மருத்துவ குணங்கள் ..... 47

### திருக்குறள்

வருமுன்னர்க் காவாதான் வாழ்க்கை எரிமுன்னர்  
வைத்தாறு போலக் கெடும்.

முன்கூட்டியே எச்சரிக்கையாக இருந்து ஒரு தவறான செயலைத் தவிர்த்துக் கொள்ளாதவருடைய வாழ்க்கையானது நெருப்பின் முன்னால் உள்ள வைக்கோல் போல் போலக் கருகிவிடும்.

- கலைஞரின் திருக்குறள் உரையிலிருந்து...

**உழவர் சந்தை தொடக்க விழா, சூமாலை தொடக்க விழா, திருவள்ளூர் மாவட்டத்தைக் கணினி மயமாக்க ஆக்குகின்ற நிகழ்ச்சியின் தொடக்க விழா ஆகிய இந்த மூன்று அரிய நிகழ்ச்சிகளை இணைத்து பெரு விழாவாக இந்த விழாலை நடத்தி, நான் ஆற்றுகின்ற பணியிலே மேலும் உற்சாகத்தை எனக்கு அளிக்கும் வண்ணம் இந்த மாவட்டத்திலே செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்ற மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் சிரபாகரன் அவர்களை எவ்வளவு பாராட்டினாலும் தகும்.**

**உழவர் சந்தை** என்பது ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டு இன்றைக்கு 34-வது சந்தையாக இங்கே தொடங்கி வைக்கப்படுகின்றது. இதைத் தொடர்ந்து சூமாலை திட்டம் என்பது ஒரு புதிய திட்டம்.

24.3.2000 அன்று 2000-2001-ஆம் ஆண்டுக்குரிய வரவு செலவு திட்டத்தை சட்டமன்றப் பேரவையிலே வைத்து நான் உரையாற்றும் போது, "பொது மக்களின் பெரும் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ள உழவர் சந்தைகளின் தூங்குகள் விளைவித்த காய்கறிகளை உழவர்கள் நேரடியாக நியாய விலையில் விற்பதைப் போல, கிராமப்புற மக்கள் தாங்கள் தயாரித்த கைவினைப் பொருட்களை நகர்புறங்களில் விற்பனை செய்கு உரிய விலை பெறுவதற்கான நிலையான மையங்களை அமைத்துத் தர இந்த அரசு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. இத்தகைய விற்பனை மையங்களை எல்லா மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தவும்,

கிராமப்புற பொருட்களுக்கு சூமாலை எனும் வணிகச் சின்னம் உருவாக்கி அவற்றின் விற்பனையை அதிகரிக்கவும் ஏறத்தாழ 15 கோடி ரூபாய் வரும் நிதியாண்டில் செலவிடப்படும்" என்று குறிப்பிட்டேன்.

அதனுடைய முதல் முயற்சிதான் - அரும்பு முயற்சிதான், இன்றைக்கு

## சூமாலை : கிராம மற்றும் நகரப்புற சமநிலைக்கான பொருளாதார திட்டம்

சூமாலைத் திட்டத்தின் அடிப்படையிலே நடந்து கொண்டிருப்பதாகும். நீங்கள் இந்தச் சூமாலைத் திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்படுகின்ற இடத்தைப் பார்ப்பீர்களேயானால் கிராமப்புறங்களிலே, இருந்து வருகின்ற மகளிர், அவர்கள் தங்கள் மூன்று தயாரித்த பொருட்களைக் கொண்டு வந்து அவைகளை விற்பனை செய்கின்ற காட்சியைக் காணலாம். இந்த அரசின்

முயற்சிக்கும் இடையே பொருளாதார ஏற்றத் தாழ்வு வராமல் ஒரு சமநிலை ஏற்பட வேண்டும் என்பதில் அதிக அக்கறையோடு திராவிட முன்னேற்றக் கழக ஆட்சி இன்றைக்குப் பணியாற்றி வருகின்றது.

பொருளாதார வளர்ச்சி என்ற பெயரால் நகர்புறத்தினுடைய நிலை உயர்ந்து, கிராமப்புறத்தினுடைய நிலை குறைந்துவிடக்கூடாது. அதைச் சம்பந்தித்ததான்

இப்படிப்பட்ட திட்டங்களைவெல்லாம் இந்த ஆட்சியிலே நாம் நிறைவேற்றி வருகிறோம்.

கிராமப்புறங்களிலே முடங்கிக் கிடந்த பொருளாதார வளர்ச்சி இன்றைக்கு தட்டி எழுப்பப்பட்டு நகர்புற உதவியோடு - நகர்புற மகளிர் உதவியோடு ஒருவருக்கொருவர் உதவி என்ற முறையிலே இவர்கள் குறைந்த விலையிலே பெறுகிறார்கள்,

மனிதனின் விலையிலே, வாகனம் பூசிப்போர் பெறுகிறார்கள். விவசாயிகள் தங்கள் பயிரிட்டக் காய்கறிகளுக்கு நல்ல விலையைப் பெறுகிறார்கள் என்ற ஒரு பொருளாதார ஏற்றத்தை ஏற்படுத்தி யிருக்கிறோம்.



திட்டமே பொருளாதாரம் வள வேண்டும், பொருளாதாரத்தில் ஒரு உயர்வு தழிக்கத்தான் ஏற்பட வேண்டும் என்றாலும் கூட, நகர்புறத்துக்கும் கிராமப்

விற்பனை செய்யப்படுவதாகும். கைவினைப் பொருட்கள் என்றால் தஞ்சாவூர் தட்டு, காமாட்சி விளக்கு போன்ற பொருட்கள் அல்ல. அவைகளை விட மனிதனான பொருட்கள். இவைகளினால்

□ முதலமைச்சர் கலைஞர்

செய்யப்படுகின்ற பொருள்கள். முலிகைகளிலிருந்து செய்யப்படுகின்ற பொடிகள், பஸ்தேயக்கின்ற பொருள்கள், சலவைக்குகந்த பவுடர்கள், பொம்மைகள், சிறிய சிறிய விளையாட்டுக் கருவிகள் போன்றவைகளை எல்லாம் செய்யக்கூடிய திறமை நம்முடைய நாட்டிலே கிராமப்புறங்களிலே உள்ளவர்களுக்கு அதிகமாக உண்டு. நான்கு பனை ஓலைகளைக் கொண்டு ஒரு சிறிய முடையாக முடையக்கூடிய ஆற்றல் இன்று நேற்றல்ல, பழங்காலத்திலேயே நம்முடைய கிராமப்புறத்து தாய்மார்களுக்கு உண்டு. இப்போது நவீன உலகத்தில் மேலும் அவைகளை நேர்ந்தியாக, கண்ணைக் கவரக்கூடிய அளவிற்கு அந்தப் பொருள்களைத் தயார் செய்யக்கூடிய அந்த வாய்ப்பு, இந்தப் பூமாவை மூலமாக கிடைக்கும். எனவேதான், இந்தப் பூமாவை திட்டம் அம்பத்தூரிலே மாத்திரமல்ல,

தமிழகம் முழுவதும் இருக்கின்ற எல்லா நகர்ப்புறங்களிலும் அமைக்கப்படவுள்ளது என்பதையும் அதற்காகத்தான் முதற்கட்டமாக 15 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டிருக்கிறது

திருவாரூர் மாவட்டத்திலே கணினி மயமாக ஆக்குகின்ற முயற்சி. இந்த இரண்டு மாவட்டங்களையும் தொடர்ந்து திருவள்ளூர் மாவட்டத்திலும் பிரபாகரன் அவர்கள் இன்றைக்கு இந்த



என்பதையும் நான் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

தஞ்சை மாவட்டத்தில் மாவட்ட முழுமையும் கணினி மயமாக ஆக்குகின்ற முயற்சி. அதைப்போல

கணினி மயமாக ஆக்குகின்ற முயற்சியைத் தொடங்கி யிருக்கிறார். நான் பாராட்டுகிறேன். மூன்று மாவட்டங்கள் அல்ல, மிக விரைவில் தமிழ் நாட்டிலே உள்ள எல்லா மாவட்டங்களிலும் கணினி மயம்தான் என்கிற ஒரு நிலையை நாம் எய்திடுவோம்.

திருவள்ளூர் மாவட்டம் அம்பத்தூரில் 9-4-2000 அன்று கைவினைப் பொருள்கள் விற்பனை மையம் பூமாவை தொடக்கவிழா, உழவர் சந்தை திறப்பு விழா மற்றும் மாவட்டம் முழுமையும் கணினி மயம் ஆக்கும் திட்டத் தொடக்க விழாவில் முதலமைச்சர் கலைஞர் ஆற்றிய உரையிலிருந்து...

கூடைகள்தெய்வோம் உழு படைகள்தெய்வோம்;  
கோணிகள்தெய்வோம் இரும்பாணிகள்தெய்வோம்;  
நடையும் பறப்புமுனைர் வண்டுகள்தெய்வோம்;  
ஞாலம் நடுங்குவரும் சுப்பல்கள் தெய்வோம்.  
காவியம் தெய்வோம்; நல்ல காடுவளர்ப்போம்;  
கலைவளர்ப்போம் கொல்ல ரூலைவளர்ப்போம்;  
ஓவியம் தெய்வோம் நல்ல உணிகள்தெய்வோம்;  
உலகத் தொழி லனைத்து முலந்து தெய்வோம்.

— பாரதியார்



# தருவள்ளர் மாவட்டத்தில் தொங்கியம்! சிறப்புத் திட்டங்கள்

- \* ஆய்வுகள், ஊழுகாய், மசாஸா மற்றும் சமையல் பெறாக்கள்
- \* ஊதுவத்தி, சாம்பிராணி, வாசனை திரவியங்கள்
- \* மண்புழு உரை
- \* சோப்பு, கிளினிங் பவுடர், ஷாம்பு, பிளாஸ்டிக்
- \* உணவுப் பொருட்கள்

முதலமைச்சர் கலைஞர் அவர்கள் 2000-2001 -ஆம் ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கையில் பொது மக்களின் பெரும் வரவேற்பை பெற்றுள்ள உழவர் சந்தைகளில் தாங்கள் விளைவித்த காய்கறிகளை உழவர்கள் நேரடியாக நியாய விலையில் விற்பனை செய்து, கிராமப்புற மக்கள் தாங்கள் தயாரித்த பொருட்களை நகரங்களில் விற்பனை செய்து உரிய விலை பெறுவதற்கான நிலையான விற்பனை மையங்களை எல்லா மாவட்டங்களிலும் ஏற்படுத்தவும், கிராமப்புறப் பொருட்களுக்கு

“யூமாலை” என்னும் வணிகச் சின்னம் உருவாக்கி அவற்றின் விற்பனையை அதிகரிக்கவும் உத்தரவிட்டுள்ளார். அதன்படி தமிழ்நாட்டின் முதல் “யூமாலை” ஊரக உற்பத்திப் பொருட்கள் விற்பனை மையம் திருவள்ளூர் மாவட்டம் அம்பத்தூரில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் கலைஞர் அவர்களால் 9-4-2000 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டின் முதல் “யூமாலை” ஊரக உற்பத்திப் பொருட்கள் விற்பனை மையம் திருவள்ளூர் மாவட்டம், அம்பத்தூரில் சென்னை-திருப்பதி தேசிய நெடுஞ்சாஸையில் அம்பத்தூர் ரயில் நிலையம் அருகே நிறுவப்பட்டுள்ளது. உழவர் சந்தையை அடுத்த ரூ.10 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஊரக உற்பத்திப் பொருட்கள் விற்பனை மையத்தில் 100 சதுரடி பரப்பு கொண்ட 10 கடைகள் அமைந்துள்ளன.

முதலமைச்சர் அவர்களின் ஆணையின்படி “யூமாலை” என்ற பொதுவான வணிகச் சின்னத்தின் கீழ் கிராமப்புறங்களில் உள்ள கைவினை கலைஞர்கள் மற்றும் மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களால் தயார் செய்யப்படும் பல்வேறு கைவினைப் பொருட்களும், வீட்டு உபயோகப் பொருட்களும் இவ்வங்காடிகளில் விற்பனை செய்ய ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அவைகளில் சில:

- \* சணல், தோல் பைகள் மற்றும் பனை ஓலை பொருட்கள்
- \* பெய்மெக்கள்
- \* கண்ணாடி வேலைப்பாடுகளுடன் கூடிய சேலைகள், சட்டாள் ஆடைகள்

இக்குழுக்களுக்கு பொன்னிறா சுய வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்தின் (எஸ்.ஹி.எஸ்.ஓய்) கீழ் நிதிஉதவி கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு மகளிர் சுயஉதவிக்குழுக்களுக்கும் ரூ.25,000 [இதில் ரூ.10,000 மானியம்] ஒதுக்கி மற்றும் மானியத்துடன் கூடிய கடனாக ரூ.2.50 இலட்சம் வரை நிதி உதவி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் தக்க பயிற்சியும், விற்பனை மேம்பாட்டிற்கான உதவியும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.



இத்திட்டத்தின் மூலம் கிராமப்புற கைவினை கலைஞர்கள் மற்றும் கிராமப்புற மகளிர் சுயஉதவிக்குழுக்கள் தயார் செய்யும் பல்வேறு பொருட்களுக்கான விற்பனை அதிகரிக்கவும் அவர்கள் வாங்கக்கூடிய தரம் மேம்படவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன்படி மாவட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் 14 மையங்கள் ரூ.70 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 14 இடங்களில் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் இம்மாவட்டத்தில் 15000க்கும் மேற்பட்ட ரூபைத் தொழில் புரிவோர் பயனைடை கிறார்கள்.

### உடனுக்குடன் மக்கள் பணி

மக்களுக்கான சேவைகளை வெளிப்படையாகவும், விரைவாகவும், துல்லியமாகவும் வழங்கி நேரக்கத்தூடன் முதலமைச்சர் கலைஞர் அவர்களின் ஆணையின்படி திருவள்ளூர் மாவட்டம் முழுமையாக கணினி மயமாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள அனைத்து வட்டாட்சியர் மற்றும் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகங்களிலும் கணினிப்பொறி மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு இக்கணினிப்பொறிகள் அனைத்தும் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் மற்றும் தலைமைச் செயலகத்துடன் கணினி வலைப்பின்னல் (Wide Area Network) ரிணையமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்குத் தேவையான மென்பொருள் தேசிய தகவல் மையத்தால் (NIC) வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

**■ எஸ்.கே. பிரபாகர், இ.ஆ.ப., மாவட்ட ஆட்சியர், திருவள்ளூர் மாவட்டம்.**

திருவள்ளூர் மாவட்ட கணிப்பொறிமயமாக்கல் திட்டம் பரதனிச் சிறப்புக்களைக் கொண்டுள்ளது. மாநிலத்திலேயே முதன் முறையாக மாவட்டத்தில் உள்ள 8 வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள் மற்றும் 14 வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகங்கள் ஒரே சமயத்தில் கணிப்பொறி மயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

## கணிசி வலைப்பிள்ளை பிணையம் : (TVLRNET)

மாவட்டத்திலுள்ள அனைத்து வட்டாட்சியர் மற்றும் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலக கணினி மையங்கள், மாவட்ட ஊராட்சி வளர்ச்சி முகமை, மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம் மற்றும் கலைமைச் செயலகம் இவைகளை ஒன்றையொன்று கணினி மூலம் தொடர்புபடுத்தி இணைக்கும் வகையில் கணினி வலைப்பிணைப் பிணையம் (COMPUTER NETWORK) ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மாவட்ட ஆட்சியர் தன் அலுவலகத்தில் இருந்து வட்டாட்சியர் மற்றும் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகத்தில் உள்ள மனுக்கள் மற்றும் பணிகளின்னை ஆகியவற்றை கணினி மூலமாகத் தெரிந்து கொள்வதுடன் மேற்கொண்டு உத்தரவுகளைக் கணினி மூலமாகவே பிறப்பிக்கும் வகையில் மென் பொருள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இனி அரசு ஆணைகள், சுற்றறிக்கைகள் யாவும் மின் அஞ்சல் (E-mail) மற்றும் நிகலி (Fax) இவற்றை கணினியுடன் பொருத்தி உடனுக்குடன் தகவல் பரிமாற்றம் செய்யும் வகையில் அனைத்து கணினிகளும் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

பெற்றுள்ளது. அரசு அலுவலகங்களில் இருந்து பொது மக்கள் கங்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை எளிதில் பெறும்



வண்ணம் இது விவகாரம் க்கப்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, வட்டாட்சியர் அலுவலகத்திலிருந்து சார்ந்திடுகன்,

பட்டா மாற்றம், வட்டார போக்குவரத்து அலுவலகத்தில் வாசன ஒட்டுநர் உரிமைப் பெறுதல் போன்றவைகளுக்கான வழிமுறைகளைப் பொது மக்கள் எளிதில் அறியும் வண்ணம் எனக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வகை தளத்திலிருந்தே இதற்குத் தேவையான விண்ணப்பம் படிவம் -பெறவும் வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. சம்பந்தப்பட்ட அலுவலர் பெயர், முகவரி மற்றும் தொலைபேசி எண் ஆகியவற்றை பொதுமக்கள் பெறலாம். மேலும், மாவட்டத்திலுள்ள அனைத்து மத்திய, மாநில அரசு அலுவலகங்கள் பற்றிய தகவல்களும் இதில் சூட்டப்பெற்றுள்ளது.

## சேவை மைய அணுகுமுறை

பொதுமக்கள் அரசு அலுவலகங்களுடன் கொள்ளும் தொடர்பு எளிதாக்கவும் தாமதமின்றி இனிதாக்கவும் இருக்கும் வண்ணம் சேவை மைய அணுகுமுறைகள் சூத்திரத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

அதன்படி பட்டாமாற்றம், உட்பிரிவு செய்தல், முதியோர் உதவித்தொகை மற்றும் சான்றிதழ் கோரும் மனுக்கள் போன்றவை சேவை மையத்தில் பெறப்பட்டு கணிப்பொறியில் பதிவு செய்யப்பட்டு இறுதி ஆணை நான் குறிப்பிடப்பட்ட ஒப்புக்கள் சீட்டு கணிப்பொறி மூலமாக வழங்கப்படும். குறிப்பிட்ட நாளை இறுதி ஆணை வழங்கப்பட்டதை மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் அலுவலகத்திலிருந்து கணிப்பொறி மூலமாக நேரடியாக கண்காணிக்கும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் வட்டாட்சியர் அலுவலகங்களில் பொதுமக்களின் பல்வேறு கோரிக்கைகளையும் அவற்றின் தன்மையைப் பொறுத்து 3 நாள் முதல் ஒரு வாரம் மற்றும் அதிகப்படும் 30 நாட்களுக்குள் முடிவு செய்ய இயலும்.

## வளர்ச்சிப் பணிகள் பிணையம்

மாவட்டத்தில் உள்ள அனைத்து வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகங்கள், மாவட்ட ஊராட்சி முகமை மற்றும் மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் அலுவலகம் ஆகிய அனைத்திலும் கணினி மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு அவை பரந்த வலைப்பிணைப் பரப்பு பிணையமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர், ஊராட்சி வளர்ச்சி இயக்குநர் மற்றும் கூடுதல் ஆட்சியர் [வளர்ச்சி] ஆகியோர் நேரடியாக தங்கள் அலுவலகத்தில் இருந்து வட்டார வளர்ச்சி அலுவலகத்திடம் உள்ள கணினியுடன் தொடர்பு கொண்டு வளர்ச்சி பணிகளின் பிணையம் கணினி மூலமாக தெரிந்து கொள்வதுடன், மேற்கொண்டு உத்தரவுகளைக் கணினி மூலமாகவே பிறப்பிக்கும் வகையில் மென்பொருள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இனி அரசு ஆணைகள், சுற்றறிக்கைகள் மற்றும் முக்கிய உத்தரவுகள் யாவும் மின் அஞ்சல் (E-Mail), நிகலி (Fax) இவற்றை கணினியுடன் பொருத்தி உடனுக்குடன் தகவல் பரிமாற்றம் செய்யும் வகையில் அனைத்து கணினிகளும் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

## ஊழ்ப்பத்தர் உழவர் சந்தை

உழுவோர்க்கு உயர்வும் நுகர்வோர்க்கு நிறைவும் அளிக்கும் வகையில் தமிழகமெங்கும் 100 உழவர் சந்தைகள் அமைக்கப்படும் என்ற முறையைச் சேர்ந்த அமைச்சர் அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து திருவள்ளூர் மாவட்டத்தின் முதல் உழவர் சந்தை அம்பத்தூரில் எழியிலிருந்தே திறக்கப்பட்டுள்ளது.

## வலைத்தளம் (WEBSITE)

திருவள்ளூர் மாவட்டத்திற்கென இணையத்தில் (Internet) தனி வலைத்தளம் (Website) ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் முகவரி <http://www.tn.nic.in/tvallur>. திருவள்ளூர் மாவட்டம் சம்பந்தப்பட்ட பல்வேறு தகவல்கள் இவ்வகை தளத்தில் சூட்ட

- \* உழவர் சந்தையின் பரப்பளவு 0.86 ஏக்கர்
- \* கடைகளின் எண்ணிக்கை 100 கடைகள்
- \* நிலமதிப்பு ரூ.1.61 கோடி

திட்டத்தின் கீழ் டான்வா பண்ணை மகளிர் குழுக்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

இதன் மொத்த மதிப்பீடு ரூ.9,99,581.

### தமிழ்நாடு பண்ணை மகளிர் பயிற்சித்திட்டம் (டான்வா)

டான்வா திட்டம் வேளாண்மை துறை மூலம் டேனிபா நிதி உதவிக்கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### டான்வா திட்ட நோக்கம்

- \* வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை தெரிந்து செயல்படுத்துதல்
- \* சக பண்ணை மகளிருக்கும் பயிற்றுவித்தல்
- \* சிறு, மிகச்சிறு பண்ணை மகளிர் வேளாண்மை உற்பத்தியை பெருக்குவதினூடல் உணவு மற்றும் பொருளாதாரத்தில் மேம்படுத்துதல்.

### செயல்பாடுகள்

#### கிராம அடிப்படை பயிற்சி

பெண் வேளாண்மை அலுவலர்களால் 25 பண்ணை மகளிருக்கு 5 நாட்களுக்குக் கிராமங்களிலேயே குறைந்த மற்றும் செலவிலா வேளாண் தொழில் நுட்பங்கள் செயல்முறையாக பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

#### சிறப்புப் பயிற்சி

பண்ணை வருமானத்தைப் பெருக்க 4 நாட்களுக்கு வேளாண் சார்்பள்ள தொழில்களில் சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

#### பண்ணை மகளிர் கருத்தரங்கு

இந்த ஒரு நாள் கருத்தரங்களில் பண்ணை மகளிர் தங்கள் கடைபிடித்த தொழில் நுட்ப அனுபவங்களையும் மற்றும் பண்ணை மகளிர் குழு நடைமுறை செயல்பாட்டு அனுபவங்களையும் பகிர்ந்து கொள்கிறார்கள்.

### அடிப்படை உழவர் சந்தையின் சிறப்பு

- \* செண்ணை - திருப்பதி தேசிய நெடுஞ்சாஸையில் அம்பத்தூர் ரயில் நிலையத்தின் அருகில் நாள்தோறும் 2 லட்சம் பேர் கடந்து செல்லும் சிறப்பான இடத்தில் அமைந்த முதல் உழவர் சந்தை.
- \* இயற்கை எழிலோடு இணைந்த வண்ணம் மங்கலூர் ஓடுகரை அமைக்கப்பெற்ற முதல் உழவர் சந்தை.
- \* காய்கறி கழிவுகளை வீணாக்காமல் பயன்படுத்தி உழவர்களுக்கு பயன்படும் வண்ணம் மண்புழு உரமாக மாற்ற வசதி கொண்ட முதல் உழவர் சந்தை.
- \* மகளிர் சுய உதவிக்குழுக்களின் கைவினைப் பொருட்களை விற்பனை செய்ய 10 அங்காடிகள்.
- \* டான்வா பண்ணை மகளிர் குழுக்கள் நடத்தும் சிறுநண்டிச்சாலை, சைக்கிள் ஸ்டாண்ட் மற்றும் கழிவுறைகள்.
- \* தொலைபேசி மற்றும் மின்னணு கருவி.

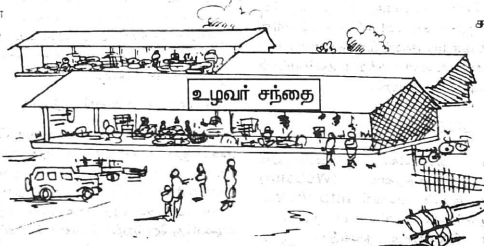
### உழவர் சந்தையில் டான்வா மகளிர் குழு

உழவுத் தொழில் என்பது ஆண்களும், பெண்களும் சரிசமமாக ஈடுபடும் தொழில். உழவர் சந்தையில் காய்கறிகளைக் கொண்டு வருவதும், விற்பனை செய்வதும் பொதுவாக ஆண் விவசாயிகளே. பெண்களுக்கும் உரிய வாய்ப்புக்களை கொடுக்கும் வண்ணம் அம்பத்தூர் உழவர் சந்தையில் பல சிறப்பு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

இம்மாவட்டத்தில் அம்பத்தூர் உட்கோட்டத்தில் உள்ள மேல்பேடு கிராம டான்வா பண்ணை மகளிர் குழு உறுப்பினர்கள் உழவர் சந்தையிலிருந்து சேகரிக்கப்படும் காய்கறி கழிவுகளிலிருந்து மண்புழு உரம் உற்பத்தி செய்கின்றார்கள். மிதிவண்டி நிறுத்த நிலையமும் இக்குழுவினரால் பராமரிக்கப்படுகிறது.

ஆலத்தூர் டான்வா பண்ணை மகளிர் குழு சிறுநண்டி சாலை நடத்துகின்றார்கள். கழிவுகளை பராமரிப்பு இக்குழு வால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இந்த அனைத்து பணிகளும் பொன்னிழா சுய வேலை வாய்ப்புத்



### சக பண்ணை மகளிர் பயிற்சி

பயிற்சி பெற்ற பண்ணை மகளிர் ஒவ்வொருவரும் 5 சக பண்ணை மகளிருக்கு செயல் விளக்கங்கள் மூலம் 5 நாட்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல். இதனால் வேளாண் தொழில் நுட்பங்கள்

வினாற்று கிராமங்களில் பரவி கடைபிடிக்கப்படும் திறனும் அதிகரிக்கிறது.

## தொடர்பணி

டான்வா பயிற்சி பெற்ற பண்ணை மகளிர் வேளாண்மை துறையுடன் தொடர்ந்து செயல்படவும், துறையின் நவீன தொழில் நுட்பங்களை அவ்வப்போது பெறவும் திட்டம் முடிவு பெற்ற கோட்டங்களில் ஒரு பெண் வேளாண்மை ஆய்வலர் நியமிக்கப்பட்டு பருவகால பயிற்சி, மாதிரி பண்ணை, டான்வா பண்ணை மகளிர் குழு உருவாக்குதலுக்குண்டான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

## மாதிரி பண்ணைகள்

வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்களைக் கடைபிடிப்பதன் மூலம் நிலையான வருமானம் பெற, மாதிரி பண்ணைகள் பண்ணை மகளிர் வயல்களில் அமைக்கப்பட்ட வயல் நாள் நிகழ்ச்சி மூலம் அதன் வெற்றிக் கதைகள், அனுபவங்கள் இதர விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டப்படுகிறது.



## டான்வா பண்ணை மகளிர் குழுக்கள்

ஓத்த கருத்துடைய 20 டான்வா, சக மற்றும் புற பண்ணை மகளிருக்கு 2 நாள் குழு உருவாக்குதல் பயிற்சி மூலம் குழுக்கள் உருவாக்கப்பட்டு, தேர்வு செய்யப்படும் குழுக்களுக்கு 1 நாள் குழு நிலைபடுத்துதல் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. சேமிப்பு மற்றும் குழு உறுப்பினர்கள் இடையே தங்களுக்குள்ளேயே கடன் கொடுத்து வங்கியில் குழு சார்பாக சேமிப்பு கணக்கு ஆரம்பிக்கப்படுகிறது. 4 நாள் குழு அடிப்படை சிறப்பு பயிற்சி மூலம் வேளாண் சார்ந்த மற்றும் சாராத பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றது.

இவ்வாறு பயிற்சி பெற்ற குழு உறுப்பினர்கள், மண்புழு உரம், வாஷிங் பவுடர், கிள்னிங் பவுடர், ஊதுபத்தி, ஃபிரீனாயிர், கம்ப்யூட்டர் சாம்பிராணி, மெழுகுவர்த்தி, ஊறுகாய், ஊடை ரின்னூதல், ரெடிமேட் உடைகள் ஆகிய தொழில்கள் செய்து உற்பத்தி பொருட்களை விற்பனை செய்து, வருமானம் பெறுகின்றனர்.

திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயிற்சி பெற்ற சிறு, மிகச்சிறு மற்றும் சகபண்ணை மகளிர் எண்ணிக்கை 23,150 ஆகும். 24 மாதிரிப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 35 பண்ணை மகளிர் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கடந்த வருடம் 3 பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், டோக்ரா கழல் நிதியாக ரூ.25,200 வீதம் ரூ.75,600 பெற்றுள்ளன. இவ்வருடம் பொன்விழா சுய வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 6 குழுக்கள் கழல் நிதி பெற தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

## மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் முறை

நல்ல நிழலான மேட்டுப்பாங்கான நிலத்தில் 6 அட நீளம், 3 அட அகலம், 3 அட உயரமுள்ள தொட்டிகளைக் கட்ட வேண்டும். இந்த தொட்டியில், சேகரித்து வைத்துள்ள காய்கறி கழிவு பொருட்களை 1 அட உயரத்திற்கு இட வேண்டும். இதன் மேல் உலர்ந்த சாணித்துறைப் பரப்பவும். இந்த உரப்படுக்கையை 2 அட உயரம் வரை தயார் செய்யவும். இந்த உரப்படுக்கையில் 15 நாட்கள் வரை தினசரி நீர் தெளித்து கிளறிவிட வேண்டும். இதனால் உரப்படுக்கை மிதுள்ள வெப்பம் தணிகிறது. இந்த படுக்கையில் ஒரு தொட்டிக்கு 1000 மண்புழுக்கள் வீதம் விட வேண்டும். தொட்டியை சரக்கோணியினால் மூட வைக்க வேண்டும். புழுக்களை அதிக வெப்பம், பறவைகள், எலி, தவளை ஆகியவை விடமிருந்து பாதுகாப்பது அவசியம்.

சுமார் 45-60 நாட்களில் மண்புழு இறுதி உரம் தயாராகிவிடும். உரம் தயாரான பின் புழுக்கள் அடபாகத்திற்குச் சென்று விடும். மேற்பகுதி மிமிருந்து உரத்தினை எடுத்து சல்லையில் சலித்து பயன்படுத்தலாம்.

இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யும் மண்புழு உரத்தை காய்கறி பயிரிடும் உழவர்கள் காய்கறி பயிருக்கு பயன்படுத்துவதால் தரமான பசுமையானக் காய்கறிகள் கிடைக்கும்.

## மண்புழு உரத்தின் பயன்கள்

- \* மண் வளத்தை பாதுகாக்கிறது. மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது. சரப்பதத்தை காக்கிறது.
- \* மண்ணின் அங்ககச் சத்தினை கூட்டுகிறது.
- \* மண்ணில் உள்ள நுண்ணுயிர் பங்கினை மேம்படுத்துவதால் பயிர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.
- \* மண்ணில் கிட்டாத நிலையில் உள்ள மணிச்சத்தை பயிருக்கு எடுத்து தருகிறது.
- \* பயிரின் மகரூல் அதிகரிக்கிறது.

காய்கறி கழிவுகளை கொண்டு மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் முதல் உழவர் சந்தை அம்பத்தூர் உழவர் சந்தை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. \*

**ந**ம்முடைய வரவு-செலவுத் திட்ட அறிக்கை வெளி வந்தவுடனேயே இதைப்பற்றிய கருத்துக்களைச் சொல்லும்போது, ஒன்றும் இல்லை என்று கூறியிருக்கின்றார்கள். நாளும - ஒன்றுமே இல்லை, ஒன்றுமே இல்லை என்கிறார்களே - என்று மீண்டும் ஒருமுறை நிதிநிலை அறிக்கையைப் படித்துப் பார்த்தேன்.

- \* 50 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஏற்படயிருக்கும் குடிநீர் பற்றாக்குறையைச் சமாளித்திட தொலைநோக்குத் திட்டம்;
- \* 21ஆம் நூற்றாண்டிற்கு தமிழகத்தை அழைத்துச் செல்ல உயிரியல் தொழில்நுட்ப கொள்கை (Biotechnology). Biotechnology என்பது சாதாரண

- \* வரும் ஆண்டில் 75 ஆயிரம் ஏக்கர் தரிக நிலங்கள் 24 மாவட்டங்களில் மேம்படுத்தப்படும்.
- \* பழங்குடியினர் நலனை கவனிக்க தனியாக இயக்ககம் உருவாக்க முடிவு.
- \* இளைஞர்களுடைய விளையாட்டு மேம்பாட்டுக் களை தனியாக ஒரு துறை அமைப்பு.
- \* ஆதரவற்ற முதியோர், மீனவர், நிலமற்ற விவசாயத் தொழிலாளர், விதவைகள், ஆதரவற்ற பெண்கள், உடல் ஊனமுற்றோர் போன்ற பிரிவினருக்கு வழங்கப்பட்ட ஒய்வூதியம் 150 ரூபாய், 200 ரூபாயாக உயர்வு.
- \* அரசுப் புறம்போக்கு நிலங்களில் 10 ஆண்டுகள் வீடு கட்டி அனுபவித்து வருபவர்களுக்கு அந்த

# செய்வதைச் சொல்லுகிறோம்!

## முதலமைச்சர் கலைஞர்

மானதல்ல. இன்றைய தினம் வளர்ந்து வருகிற விஞ்ஞானத்தில் குளோனிங் என்கிற முறை வந்திருக்கிறது. அதுவரையிலே வரக்கூடிய ஒரு டெக்னாலஜிதான் Biotechnology.

இடத்தை உரிமையாக்கி வீட்டுமனைப் பட்டா வழங்குதல்.

- \* வரும் நிதியாண்டில் எஞ்சிய அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளிலும், அரசு கலை மற்றும் தொழில் கல்லூரிகளிலும் பயிலும் மாணவர்களுக்கு கணினி பயிற்சித் திட்டம்.
- \* தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் புதிய நிறுவனங்களைத் தொடங்க முன்வருவோருக்குக் கடன் வழங்க ஊக்க மூலதன நிதி (Venture Capital Fund).
- \* கோவை, திருச்சி, மதுரை, சேலம், நெல்லை போன்ற நகரங்களில் செயற்கைக்கோள் தரை நிலையங்கள் (Earth Stations) வரும் ஆண்டில் அமைத்துத் தர முடிவு.
- \* அனைத்து வட்டாட்சி அலுவலகங்களும் முழுமையாக கணினிமயமாக ஆக்கப்படும். அனைத்துப் பதிவு அலுவலகங்களும் கணினி வசதி செய்யப்படும்.

- \* 6ஆம் வகுப்பிலே பயிலும் ஆதிதிராவிட மாணவர்களுக்கு ஏற்கெனவே இந்த அரசு வழங்குவது போல, மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் சீர்மரபின வகுப்பைச் சேர்ந்த 30 ஆயிரம் மாணவிகளுக்கும் மாநத்தோறும் 100 ரூபாய் வழங்கும் திட்டம்.
- \* அதேபோல 3 முதல் 5ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட 60 ஆயிரம் மாணவியருக்கு ஓராண்டுக்கு 500 ரூபாய் வீதம் ஊக்கத்தொகை.
- \* ஊனமுற்றோர்களுடைய வேலைவாய்ப்பை அதிகரித்திட 6 பயிற்சி மையங்கள் அமைத்து 300 பேருக்கு கணினிப் பயிற்சி இலவசமாக அளித்தல்.

## முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள்

2000-2001ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கை நிகரான விவரங்களுக்குப் பதிலளித்து சட்டமன்றப் பேரவையில் 4-4-2000 அன்று ஆற்றிய உரையிலிருந்து...

\* மேலும் 6 மையங்களில் ஆய்வுக்கூடப் பரிசோதனை, எக்ஸ்-ரே பரிசோதனை, இ.சி.ஜி., இ.இ.ஜி., இதர நவீன பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள 300 பேருக்குப் பயிற்சி.

\* சமூக சீர்திருத்தத்துறை மூலமாக மூடப்பழக்க வழக்கங்களிலிருந்து மக்களை மீட்க பிரச்சாரம் செய்திட முடிவு.

\* 60 வயதிற்குள் இறக்க நேரிடும் நெசவாளர்கள் குடும்ப ஓய்வு நிதி 50 ஆயிரம் ரூபாயாக உயர்வு.

\* 60 வயதைத் தாண்டிய நெசவாளர்கள் பயன்பெற மாத ஓய்வத் தொகை 150 ரூபாயிலிருந்து 200 ரூபாயாக உயர்வு.

\* பத்திரிகையாளர்களுடைய ஓய்வூதியம் 1,500 ரூபாயிலிருந்து 2,000 ரூபாயாக உயர்வு. பத்திரிகையாளர்கள் பணிபுரியும்போது இறந்து விட்டால் வழங்கப்படும் நிதி 40 ஆயிரத்திலிருந்து 50 ஆயிரம் ரூபாயாக உயர்வு.

\* மாவட்டத் தலைமையிடங்களில் அரசு அலுவலர்களுக்கு 2,144 வாடகைக் குடியிருப்புகள்.

\* புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள மாவட்டத் தலைமையிடங்களிலும், திருப்பூர் போன்ற நகரங்களிலும் புதிதாக சார்பு நகரங்கள். சாட்டிலைட் டவுன் உருவாக்க முடிவு.

\* சத்துணவு பெறும் மாணவர் ஒருவருக்கு ஒரு நாளைக்கு வழங்கப்பட்ட 18 பைசா என்பது இனி 23 பைசாவாக உயர்த்த முடிவு.

\* மகளிர் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து 'வாழ்ந்து காட்டுவோம்' திட்டம்.

\* காஞ்சிபுரம் பட்டு, தஞ்சாவூர் துட்டு போன்ற உலகத் தரம் வாய்ந்த பொருட்களுக்கு 'வணிகச் சின்னம்' அமைத்து, உலக அளவில் மார்க்கெட் ஏற்படுத்தித் தர முடிவு.

\* கைவினைப் பொருட்களுக்கு 'பூமாலை' என்னும் வணிகச் சின்னம் அமைத்து, அவைகளை விற்பதற்கு ஏதுவாக விற்பனை மையங்கள்.

\* 24-10-2001 அன்று மருதுபாண்டியன் தூக்கிலிடப்பட்ட 200 ஆவது ஆண்டை நினைவுகூர்ந்திட அரசு சார்பில் புகழாஞ்சலி நிகழ்ச்சி.

\* சாமி சிதம்பரனார், மயிலை சீனி வெங்கடசாமி, கவிஞர் முடியரசன் நூல்கள் நாட்டுடைமையாக்கப் பட்டு, அவர்கள் குடும்பத்திற்கு தலா 10 இலட்சம் காப்பு நிதி.

\* திருச்சி தலைக்காவிரி நிறுவனத்தை அரசு உதவி பெறும் நிறுவனமாக அறிவிப்பு.

\* மாநிலமெங்கும் இளைஞர்களை ஊக்குவிக்க விளையாட்டுப் பயிற்சிகள், போட்டிகள் அறிவிப்பு.

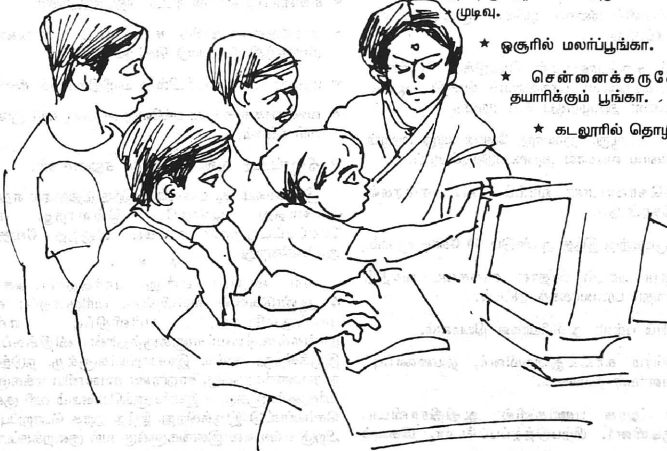
\* பாதிக்கப்பட்ட ஆசிரியர் பயிற்சிப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு நிவாரணம் காண உச்சநீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்ய முடிவு.

\* வேளாண்மை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி அளித்து அறிவியல் அலுவலர்களாக மாற்ற முடிவு.

\* ஓசூரில் மலர்ப்பூங்கா.

\* சென்னைக்கருகே ஆடை தயாரிக்கும் பூங்கா.

\* கடலூரில் தொழில் பூங்கா.



★ நாங்குனோயில் உயர் தொழில்நுட்ப தொழில் பூங்கா 3000 ஏக்கரில்.

★ வரும் ஆண்டில் மாத்திரம் 696 மெகாவாட் மின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க ஏற்பாடு.

★ வரும் ஆண்டில் ஆயிரம் உள்நாட்டு மின்வார்களுக்கு வீடு கட்ட முடிவு.



★ 10 இடங்களில் மீனவர் அங்காடி முதல்கட்டமாக அமைக்கப்படும்.

★ தனியார் கரும்பாலைகள் கொடுக்க வேண்டிய விவசாயிகளுடைய பாக்கியைத் தீர்த்திட ஆலை அதிபர்களை அழைத்தும் பேச முடிவு.

★ குடமுருட்டி ஆறு, அரியாறு, கோரையாறு மற்றும் கொடிங்கால் வடிகால் அகலப்படுத்தப்படும்.

★ உய்யக்கொண்டான் வாய்க்காலின் கரைகள் பலப்படுத்தப்படும்.

★ தூர்வாருவதற்கு இந்த ஆண்டும் 50 கோடி ரூபாய்.

★ ஆலந்தூர் மாடல் பாதாள சாக்கடை வசதித் திட்டத்தைப் பரவலாக்கத் திட்டம்.

★ 6 ஆயிரம் பள்ளி ஆசிரியர்கள் நியமனம்.

★ 4 ஆயிரம் காவல்துறையினர், தீயணைப்புப் பணியாளர்கள் நியமனம்.

★ மாநில அரசு பணிகளில் ஆதிதிராவிடர், பழங்குடியினர், பிற்படுத்தப்பட்டோர், மிகவும்

பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கு இடஒதுக்கீடு குறித்த வெள்ளை அறிக்கை.

★ நாங்கு மாவட்டங்களில் ஊரக தூய்மை இயக்கம்.

★ சொந்தக் கிராமங்களில் கல்விக் கூடங்கள், மருத்துவமனை அமைக்க முன்வருபவர்கள் பெயர் சூட்ட ஒப்புதல்.



★ மாவட்ட திட்டக் குழுக்கள் இனி மாவட்ட ஊராட்சித் தலைவர்கள் தலைமையிலே இயங்க முடிவு.

★ தென் மாவட்டங்களின் வளர்ச்சிக்கான சிறப்புத் திட்டங்கள்.

★ கன்னியாகுமரியில் ரப்பர் தொழிற்பூங்கா.

★ அபிஷேகப்பட்டியில் கால்நடைப் பண்ணையை சீர்திருத்தி மேம்பாடு செய்தல்.

★ மதுரை மாநகராட்சியில் உயர்நீதிமன்றக் கிளை.

★ வணிகர்களுக்கான பல்வேறு சலுகை, வரி குறைப்பு, வரி நீக்கம்.

★ திரைப்படத் துறைக்கு வரிச் சலுகைகள்,

இவ்வளவும் அங்கியுள்ள இந்த நிதிநிலை எதுவுமே இல்லாதது, ஒன்றுமே இல்லாதது என்று பேசப்பட்டதுதான் எனக்கு மிகுந்த வேதனை அளிக்கின்றது.

\* \* \*

வரி விதிப்பு என்று பார்த்தால், கூடந்த 4 ஆண்டுகளில் வரிவிதிப்பு, வரி குறைப்பு என்று பார்க்கும்போது, வரிவிதிப்பு என்பது தாங்கக்கூடியவர்களுக்குத்தான் விதிக்கப்பட்டு இருக்கிறது; தாங்க இயலாதவர்களுக்கு, நடுத்தெரு நாராயணர்களுக்கு, சாதாரண சாமானிய மக்களுக்கு, வர்த்தகர்களுக்கு - இவர்களுக்கெல்லாம் வரி குறைப்பு செய்யப்பட்டு இருக்கிறது. இந்த அரசு பொறுப்பு ஏற்ற பிறகு எவ்வளவு இனங்களுக்கு வரி குறைக்கப்பட்டது.

எத்தனை இனங்களுக்கு வரி அறவே நீக்கப்பட்டது என்பதையெல்லாம் மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் மற்றதுவிடக் கூடாது; மீண்டும் எண்ணிப் பார்க்க வேண்டுமென்று கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

1996-97இல் 353 கோடி ரூபாய் வரிச் சலுகை அளிக்கப்பட்டது. 1997-98இல் 143 கோடி ரூபாய் வரிச் சலுகை அளிக்கப்பட்டது. 1998-99இல் 81 கோடி ரூபாய் வரிச் சலுகை அளிக்கப்பட்டது. 1999-2000இல் 25 கோடி ரூபாய் வரிச் சலுகை அளிக்கப்பட்டது. இப்போது, 2000-2001இல் 76 கோடி ரூபாய் வரிச்சலுகை அளிக்கப்பட்டு, மொத்தம் 678 கோடி ரூபாய் மதிப்பிற்கு வரிச் சலுகைகள் தரப்பட்டுள்ளன. முதல் ஆண்டு தரப்பட்ட சலுகை தொடர் ஆண்டு களுக்கும் பொருந்தும் என்ற வகையிலே கணக்கிடால், இந்த 5 ஆண்டுகளில் ஏறத்தாழ 2,700 கோடி ரூபாய் அளவிற்கு வரிச் சலுகைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன என்பதை மற்றதுவிட முடியாது.

1996-97ஆம் ஆண்டில் பருப்பு, மஞ்சள், மிளகாய், வெல்லம், கையினால் தயாரிக்கப்படும் தீப்பெட்டி போன்ற 14 பொருள்களுக்கு முழு வரிவிலக்கு அளிக்கப்பட்டது. சமையல் எரிவாயு, டீசல் உள்ளிட்ட 30 இனங்களுக்கு வரி குறைப்பு செய்யப்பட்டது. 1997-98ஆம் ஆண்டில் பருத்தி மிளகாய் ஆன் பின்னலாடைகள், மாட்டுத்தீவனம், நாட்டு மருந்துகள், உணமுற்றோர் பயன்படுத்தும் சைக்கிள், கயிறு போன்ற 24 இனங்களுக்கு முழு வரிவிலக்கு அளிக்கப்பட்டது. யூரியா, தேங்காய் மற்றும் கொப்பரைகள், பருத்தி, தமிழ் தட்டச்சுப்பொறிகள், வணிகச் சின்னமுடைய நெய் மற்றும் வெண்ணெய் உள்ளிட்ட 34 இனங்களுக்கு வரி குறைப்பு செய்யப்பட்டது.

1998-99ஆம் ஆண்டில் சமையல்-எண்ணெய், காசினிக் கரை, கணினி மென்பொருள் உள்ளிட்ட 6 இனங்களுக்கு முழு வரிவிலக்கு அளிக்கப்பட்டது. மசாலாப் பொடிகள், ஐஸ்கிரீம் போன்ற 8 இனங்களுக்கு வரிக்குறைப்பு செய்யப்பட்டது.

1999-2000ஆம் ஆண்டில் சூரிய ஒளியிலே இயங்கும் விளக்குகள், புலவை விளம்பு படிகள், காலணியிட்டிகள், பருத்தி நூல் கயிறு, பிரம்பினால் செய்யப்பட்ட தட்டி, கூடை மற்றும் குறும் போன்ற 10 இனங்களுக்கு முழு வரிவிலக்கு அளிக்கப்பட்டது.

கணினிகள், தொலைக்காட்சி படம் எடுக்கும் கருவிகள், டிரான்சிஸ்டர்கள், வணிகச் சின்னம் இட ரஸ்க், வாழ்த்து அட்டைகள், சாம்பிராணி வில்லைகள் உள்ளிட்ட 54 இனங்களுக்கு வரிக்குறைப்பு செய்யப்பட்டது.

இந்த ஆண்டு, 2000-2001இல் நித்தியகல்யாணி இலை மற்றும் வேர், காது கேட்கப் பயன்படும் கருவிக்கான கம்பி, அரைகுரான் கயிறு, பதப்படுத்தப்பட்ட பால், நாட்டுச் சர்க்கரை, தமிழ் தினசரி காலண்டர்கள், காசித் துறைகள் உள்ளிட்ட



10 இனங்களுக்கு முழு வரிவிலக்கு அளிக்கப்பட்டது. மொசைக் கற்கள், துணி துவைக்கும் இயந்திரங்கள், அணைத்து வகை மின்சக்திக் கருவிகள், உபகரணங்கள், வறுகடலை போன்ற 15 இனங்களுக்கு வரிக்குறைப்பு செய்யப்பட்டது.

இந்த அளவிற்கு வரிக்குறைப்பு, முழு வரிவிலக்கு தந்த கழக அரசு இந்த 5 ஆண்டுகளில் எந்தெந்த இனங்களுக்கு வரி விதித்தது என்று பார்த்தால்,

1996-97இல் மது வகையறாக்களுக்கு Vend Fee விதித்து 75 கோடி ரூபாய்

அதுவரை எங்கேயோ போய்க் கொண்டிருந்த வரியை அரசு கஜானாவில் சேர்த்தோம்.

1997-98ஆம் ஆண்டில் பான் மசாலாவிற்கு வரி விகிதம் 11 விழுக்காட்டிலிருந்து 20 விழுக்காடாக உயர்த்தப்பட்டது. மேலும் பரிசு சீட்டுகளின் மீது வரி உயர்த்தப்பட்டது. மது பாளங்களுக்கு ஆயத் தீர்வையும் Vend Fee-யும் உயர்த்தப்பட்டது.

1998-99ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் தயாரிக்கப்படும் அயல்நாட்டு மதுபான வகைகளுக்கு வரி விகிதங்கள் உயர்த்தப்பட்டன. மேலும், வெளிநாட்டிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் துணி வகைகள் மற்றும் சிகரெட்டுக்கு, வெளி நாட்டிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் சர்க்கரைக்கும் வரிவிகிதக் குறைப்பு. கேளிக்கைகள் வரிச் சட்டத்தின் கீழ், கேளிக்கைப் பூங்காவில் உள்ள ஒவ்வொரு கேளிக்கை இனத்திற்கும் செல்வோர்களிடம் வசூலிக்கப்படும் தொகை மீது 20 விழுக்காட்டு கேளிக்கை வரியாக விதிக்கப்பட்டது. இவ்வரித் தொகை பூங்காவின்

உரிமையாளர் ஏற்கவேண்டும். இவ்வகையில் வரும் வருவாயில் 90 விழுக்காடு உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அளிக்கப்படும்.

1999-2000ஆம் ஆண்டில் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் மற்றும் பாஸ்மொலாவிற்று வரிலிகிதங்கள் உயர்த்தப்பட்டன. மேலும் இந்தியாவிலே தயாரிக்கப்படும் அயல்நாட்டு மதுவகை பாணங்களுக்கு 12-11-1999 முதல் 40 விழுக்காட்டிலிருந்து 50 விழுக்காடாக வரி விகிதம் உயர்த்தப்பட்டது.

23-6-2000 இந்திய துணைக் கண்டம் முழுவதும் - விற்பனை வரியில் சமச்சீர் தளமுறை நடைமுறைப்படுத்த வேண்டி வந்த வகையில் தமிழ்நாட்டில் சில பொருட்களின் மீது வரி விகிதங்களை உயர்த்த வேண்டி வந்தன. காற்றாட்டப்பட்ட பாணங்கள், ஆகாய வானூர்திகள், திரைப்படத் தயாரிப்புக்கான உபகரணங்கள், மின்னணு விளையாட்டுப் பொருட்கள், மத்தாயு மந்தாயு மந்தாயு வகைகள், மோட்டார் வாகனங்கள் மற்றும் அதன் உதிரி பாகங்கள், பி.வி.சி. பொருட்கள் போன்ற 19 பொருட்கள் மீது இருந்த 11 விழுக்காட்டு வரி விகிதம் 12 விழுக்காடாக உயர்த்தப்பட்டது. மேலும் சந்தன கட்டைக்கு 8 விழுக்காடாக இருந்த வரி 12 விழுக்காடாக உயர்த்தப்பட்டது. சந்தன எண்ணெய்க்கு 4 விழுக்காட்டிலிருந்து 12 விழுக்காடாக வரி உயர்த்தப்பட்டது. தங்கம் மற்றும் வெள்ளிக் கட்டிகள் மற்றும் தேய்ந்த, பழுதடைந்த நகைகள் மீது இருந்த 0.5 விழுக்காடு வரி விகிதம் 1 விழுக்காடாக உயர்த்தப்பட்டது.

ஆடம்பர வரிச் சட்டத்தின்கீழ் பீடி நங்கலாக சிகரெட் போன்ற ஆடம்பர புகையிலைப் பொருட்களுக்கு அண்டை மாநிலங்களில் உள்ளதுபோல 5 விழுக்காடு ஆடம்பர வரி புதியதாக விதிக்கப்பட்டது.

மது பாணங்கள் மீது ஆயத் தீர்வை உயர்த்தப் பட்டது. 2000-2001ஆம் ஆண்டில் ஒரு லிட்டர் அதிகபட்ச சில்லறை விலை ரூ.29-ம் அதற்கு மேலும் உள்ள மென்பாணங்களுக்கான விற்பனை வரி 12 விழுக்காட்டிலிருந்து 20 விழுக்காடாக 1-4-2000 முதல் உயர்த்தப்பட்டது.

சமையல் எண்ணெய் போன்றவைகளுக்கு எல்லாம் வரிவிகிதம் ஏற்றப்படவில்லை. இதில் சமச்சீர் வரியை தமிழக அரசு ஏற்றுக்கொள்ள வில்லை. ஏழையெளிய, நடுத்தர மக்கள் பயன்படுத்தும் ஏந்தப் பொருள்கள் மீதும் வரி போடப்படவில்லை, மாறாக வரிவிலக்கு

அளிக்கப்பட்டுள்ளது அல்லது குறைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதைத்தான் நான் சொன்ன இந்த புள்ளிவிவரங்கள் நிரூபிக்கின்றன.

★ ★ ★

விவசாயிகளினுடைய முன்னேற்றத்திற்கு, நிதிநிலை அறிக்கையிலே எதுவுமே இல்லை என்ற விவாதத்திற்கு, நான் கேட்கிறேன்; விவசாயிகளை எல்லாம் நிதிநிலை அறிக்கை தயாரிப்பதற்கு முன்பு அழைத்துப் பேசி, அவர்களுடைய கருத்தைக் கேட்டுத் தயாரித்தோமே, இது விவசாயிகளை அலட்சியப்படுத்தியதா என்பதை எண்ணிப் பார்க்க வேண்டும்.

வேளாண்மை, முந்திரி சாகுபடி திட்டம், பாசனம், விவசாயிகளினுடைய நலன் என்ற 4 தலைப்புகளில், பக்கம் 12 முதல் பக்கம் 17 வரை, 5 பக்கங்கள் விவசாயிகளுக்காகத் தான் ஒதுக்கப் பட்டிருக்கிறது. நிதிநிலை அறிக்கையில், விவசாய சங்கப் பிரதிநிதிகளின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில் 13 சலுகைகள், அவர்களுடைய முறைகளுக்கு, அவர்களுடைய வேண்டுகோளுக்கு இணங்க ஏற்கப்பட்டு, அவை வழங்கப்பட்டு, விவசாயிகள் அளித்த மற்ற ஆலோசனைகளும், கோரிக்கைகளும் பரிசீலித்து உரிய படிவ ஏடுகப்படும் என்றும் இந்த அறிக்கையிலே தெரிவிக்கப் பட்டிருக்கிறது. புதிய வேளாண் கொள்கை ஒன்றை உருவாக்க, உயர்நிலைக் குழு அமைக்கப்படும் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண்



பொருட்களை சேமித்து வைக்க, குளிப்பதன்கூடங்கள் அமைக்கப்படும் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. கிராமங்களில் அறுவடைக்கான சிமெண்ட் களங்கள் அமைக்கப்படும் என்றும், அவர்களுடைய கருத்தை ஏற்றுக்கொண்டு தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

விவசாயிகளுக்கு சேமிப்போடுகடைய ஈட்டுறுதித் திட்டம் வகுக்கப்படும் என்றும் கூறப்பட்டிருக்கிறது. பாசன நிறைவு பயன்படுத்த குழுக்கள் அமைக்கப்படும் என்றும் கூறப்பட்டிருக்கிறது.

தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவு வங்கிச் செயலாளர்களை மாற்றம் செய்ய வேண்டுமென்ற கருத்தும் ஏற்கப்பட்டிருக்கிறது.

கரும்பு விவசாயிகளுக்கு, தனியார் கரும்பு ஆலை தர வேண்டிய கடன் பாக்கியை விரைவில் தீர்க்க ஆலை அதிபர்களை அழைத்துப் பேசுவோம் என்று

நிதிநிலை அறிக்கையிலே கூறப்பட்டுள்ளது. வரும் ஆண்டில் 75,000 ஏக்கர் தரிக நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டு, பயிர் சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்படும் என்பது விவசாயிகளுக்கு செயல்படும் சாதனையா அல்லவா என்பதை எண்ணிப் பார்க்க வேண்டுகின்றேன்.



பரம்பிக்குளம், ஆழியாறு பாசனத் திட்டப் பகுதிகளில் மடை விட்டு மடை மூலம் பாசன வசதி திட்டம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு அறிவிக்கப்பட்டு இருக்கிறது. விவசாயத் தொழிலாளிகளுடைய நலனுக்காக தனியாக விவசாயத் தொழிலாளிகள் நல வாரியம் அமைக்கப்பட்டு அறிவிக்கப்பட்டிருக்கின்றது. இதைப்போலவே, நெசவாளர்களுக்கான நன்மைகள், திட்டங்கள் இவைகளும் இந்த அறிக்கையிலே தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

\* \* \*

வேளச்சேரியிலே கடந்தகால அரசு அமைத்த பெண்களுக்கான தொழிற்பேட்டையை கைவிட்டு விட்டோம் என்று சொன்னார்கள். திடீரென்று கப்பராயன் அவர்கள் கடந்தகால அரசு அதை அமைத்தது, இதை அமைத்தது எல்லாவற்றையும் கெடுத்துவிட்டார்கள் என்று பேசினார், என்னவென்று தெரியவில்லை எனக்கு, திடீரென்று அப்படி பேசினார். நான் அவருக்குச் சொல்லிக் கொள்கின்றேன். கடந்தகால அரசு அறிவித்தது, அறிவித்ததோடு சரி. பிறகு அது என்னவோ நிறைவேற்றவில்லை. ஆனால் இந்த அதே இடத்தில் என்ன அறிவித்திருக்கிறது என்றால் நிதிநிலை அறிக்கை 65-ஆவது பத்தியிலே இருக்கிறது. பார்த்தால் தெரியும். வேளச்சேரி அருகே இந்தியாவின் முதல்முறையாக கேள்ம்பாக்கத்தில் பெண் தொழில் முனைவோர்களுக்கு என்று தனியாக உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பூங்கா ஒன்றை உருவாக்கி வருகிறது. இது அடுத்த சில மாதங்களில் செயல்படத் தொடங்கும் என்று நிதிநிலை அறிக்கையிலே இருக்கிறது. அதனைப் பார்த்தால் புரியும்.

தமிழ்நாட்டிலே சிறுதொழில்கள் நலிந்து போயிற்று; அழிந்து போயிற்று என்று சொன்னார்கள். தமிழ்நாட்டில் சிறுதொழில்கள் நலிந்த நிலையில் உள்ளதாக எப்படி எடுத்துக்கொள்ள முடியும்? சுமார் 50 ஆண்டுகாலமாக நேற்று வரையிலும் பார்த்தால் என்றால் 1-4-1996 வரையிலும் பார்த்தால் 50 ஆண்டுகால சிறுதொழில் வளர்ச்சி உருவான சூழ்நிலை இவைகளையெல்லாம் வைத்துப் பார்த்தால் 2,34,400. ஆனால் இந்த 4 ஆண்டு காலத்திலே 1996-97லே 29,445,

1997-98லே 31,159, 1998-99லே 29,623, 1999-2000லே 27,234 (பிரிபர்வரி மாதம் 2000 முடிய) மொத்தம் 1,17,461 சிறுதொழில்கள் பதிவு செய்யப்பட்ட எண்ணிக்கை என்பதை நான் மிகுந்த பெருமிதத்தோடு இங்கே தெரிவிக்க விரும்புகிறேன்.

\* \* \*

நான் நிதிநிலை அறிக்கையிலே கோட்டுக் காட்டியுள்ள நாங்குனேரி பிரச்சினை இன்றைய தினம் ஒரு ஒளி மயமான முன்னேற்றத்தை உருவாக்கியிருக்கிறது என்பதை எடுத்துக்காட்டக் கடமைப்பட்டிருக்கின்றேன். நாங்குனேரியில் ஒரு பூங்கா அமைக்க 3000 ஏக்கர் நிலம் கையகப்படுத்த திட்டமிட்டு அதிலே ஏறத்தாழ 2000-க்கு

மேற்பட்ட இடம் நம் கைவசம் வந்திருக்கின்றது. 3000 ஏக்கரும் மொத்தமாக அரசுக்கு வரவிருக்கிறது. அந்த நாங்குனேரியைப் பற்றிய ஒரு தகவலை மாத்திரம் இங்கே நான் தெரிவிக்க விரும்புகின்றேன்.

நிதிநிலை அறிக்கையில், "நாங்குனேரி உயர்தொழில்நுட்ப தொழிற்பூங்காவுக்காக High-tech Industrial Park சுமார் இரண்டாயிரம் ஏக்கர் நிலம் கையகப்படுத்தப்பட்டிருக்கிறது. விளிவான சாத்தியக்கூறு அறிக்கை (Detailed Feasibility Report) ஒன்றை இரு பிரபல நிறுவனங்கள் தந்திருக்கின்றன. அங்கு ஒரு ஏற்றுமதி வளர்ச்சி மையம் (Export Promotion Zone) உருவாக்க மத்திய அரசிடம் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கிறது. தென் மாவட்டங்களின் வளர்ச்சிக்கு உறு துணையாக விளங்கக்கூடிய இந்த மாபெரும் திட்டப் பணி வரும் நிதியாண்டில் தொடங்கப்படும்" என்று 24-3-2000 அன்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இதனையொட்டி, மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர் திரு. முரசொலி மாறன் அவர்கள் 31-3-2000 அன்று வெளியிட்டுள்ள ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி கொள்கையில், நாங்குனேரி உயர் தொழில்நுட்ப தொழிற்பூங்காவை, சிறப்பு பொருளாதாரப் பகுதியாக (Special Economic Zone) அறிவித்துள்ளார். ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிக்கான மத்திய அரசின் கொள்கையில் இரண்டே இரண்டு இடங்களுக்குத்தான் "Special Economic Zone" என்ற சிறப்புத் தகுதி வழங்கி அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒன்று, தமிழ்நாட்டில் தென்மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள நாங்குனேரி உயர் தொழில்நுட்ப தொழிற்பூங்கா, மற்றொன்று, குஜராத் மாநிலத்தின் போசித்ரா.

அது அகில இந்திய அளவில் நமது மாநிலத்திற்கு - குறிப்பாக தென்மாவட்டங்களின் தொழில் முயற்சிக்குக் கிடைத்துள்ள அங்கீகாரம் ஆகும்; பெருமையுமாகும்.

நாங்குளேரியில் அமையவுள்ள உயர் தொழில் நுட்ப தொழிற்பூங்கா Special Economic Zone என்ற தொழிற்பெறுவதால், இந்தத் தொழிற்பூங்காவில் உருவாகும் தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவையான இயந்திரங்களையும், மூலப்பொருட்களையும் வரியின்றி இறக்குமதி செய்து கொள்ளலாம்; உள்நாட்டுச் சந்தையிலிருந்து அவற்றை வாங்கும்போது வரி கிடையாது; சங்க வரி கட்டுப்பாடுகள் இங்கு அமையும். தொழில்களுக்குப் பொருந்தாது வங்கிச் சட்டங்கள், தொழிலாளர் நலச் சட்டங்கள் தவிர, பிற விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் நடைமுறைச் சிக்கல்களில் இருந்து ஏற்றுமதியாளர்கள் விடுவிக்கப்பட்டு விடுவார்கள். இதனால் நாங்குளேரி, வருங்காலத்தில் ஒரு சிறு சீனாவாக (Mini - China) மாறுவதற்கான வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

நாங்குளேரி உயர் தொழில்நுட்பப் பூங்காவில் 8000 கோடி ரூபாய் அளவிற்கு முதலீடு ஏற்படும். வேலைவாய்ப்பும் ஆயிரக்கணக்கானவர்களுக்குக் கிட்டும்.

தூத்துக்குடி துறைமுக விரிவாக்கம், தூத்துக்குடி விலாச நல்லைய மேம்பாடு, சேதுசமுத்திரம் திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்கு விரிவான சாத்தியக்கூறு ஆய்வு நடத்தவும், சுற்றுச்சூழல் விளைவுகளைக் கண்காணிக்கவும் மத்திய அரசு 4 கோடி ரூ 80 இலட்சம் ரூபாயை ஒதுக்கீடு செய்திருப்பது, அதிநவீன வசதிகளோடு குளச்சல் துறைமுகத்தைப் பெரிய துறைமுகமாக உருவாக்க, தமிழக அரசு மலேசிய அரசோடு இணைந்து திட்டமிட்டிருப்பது - ஆகிய இந்தப் பின்னணியில் "Special Economic Zone" என்ற அந்தஸ்துடன் நாங்குளேரியில்

அமையவுள்ள உயர் தொழில் நுட்பத் தொழிற்பூங்கா, தென்மாவட்டங்களின் ஈர்ப்பு மையமாக விளங்கும் என்பதை நான் மகிழ்ச்சியோடும், பெருமையோடும் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

முதலமைச்சர் கலைஞர் அறிவித்த முக்கிய சிறப்பு அம்சங்கள்

\* புதுடெல்லியிலே அமைந்துள்ள

ஐவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்பட்டு வரும் "இந்திய மொழிகளின் மையம்" (Centre for India Languages) தமிழ் மொழியைக் கற்பிப்பதற்கும், தமிழ் மொழி ஆராய்ச்சிக்கும் உரிய ஏற்பாடுகளைச் செய்ய முடிவு செய்திருப்பது அறிந்து இந்த அரசு மகிழ்ச்சியைத் தெரிவிக்கின்றது.

இப்பல்கலைக்கழக இந்திய மொழிகள் மையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் நசீர் அகமதுகான் என்கு எழுதியுள்ள கடிதத்தில் தெரிவித்துள்ள கோரிக்கையினை ஏற்று தமிழ் மொழி இலக்கியம், கலாச் சாரம் ஆகியவற்றைப் பற்றியும் ஆய்வுகள் விரிவுபடுத்தப்படும் டெல்லியிலே வரலும் தமிழர்களின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டும், ஐவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகத்தில் இந்திய மொழிகளின் மையத்தில் "தமிழ் இருக்கை" (Tamil Chair) ஒன்று உருவாக்கப்பட்டு அதற்கென்று தனியே நிதியொதுக்கீடு செய்யப்படும் என்பதைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

\* தமிழகத்தில் மொத்தம் 8 இலட்சத்து 75 ஆயிரம் ஏக்கர் பரப்பில் தென்னை சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. அத்துடன், ஆண்டுதோறும் 7 ஆயிரம் ஏக்கர் அளவிற்கு தென்னை சாகுபடி பரப்பு அதிகரித்துக் கொள்ளப் வருகிறது. தென்னை உற்பத்தியில் இந்தியாவிலேயே கோரளத்திற்கு அடுத்து தமிழகம் இரண்டாம் இடத்தை வகிக்கிறது.

இதனைக் கருத்திற் கொண்டு தமிழ்நாட்டிலே உள்ள தென்னை மரங்களை நோயிலிருந்து காலத்தே காப்பாற்றவும், தென்னை சாகுபடியை மேம்படுத்தவும், தென்னை சாகுபடி செய்யும் விலாசியர்களினுடைய நலனைக் கருத்தில் கொண்டும் தென்னை சார்ந்த உபதொழில்களை ஊக்குவிக்கவும், 12.3.2000 அன்று விலாசியர்கள் சங்கப் பிரதிநிதிகள் கூட்டத்தில் என்னிடம் வைக்கப்பட்ட கோரிக்கையையொட்டியும் "தமிழ்நாடு தென்னை மேம்பாட்டுக் குழுமம்" (Tamil Nadu Coconut Development Authority) உருவாக்கப்படும்.

\* மகளிர் நடத்தும் 210 நியாய விலைக்கடைகள் சிறப்பாக நடைபெற்று வருவதைக் கருத்தில் கொண்டு அந்த எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க அரசு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும் என்று நிதிநிலை அறிக்கையிலே நான் அறிவித்துள்ளேன்.

அத்துடன், மாவட்டங்களில் உள்ள பெண்களின் சுயஉதவிக் குழுக்கள் 500 காட்டுகளுக்கும் குறையாமல் சேர்த்து நியாய விலைக்கடைகள் அமைத்து நடத்துவதற்கு முன் வந்தால் மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களுக்கும்



அனுமதி வழங்கவும், ஊராட்சித் தலைவர்கள் 500 காட்டுகளுக்குக் குறையாமல் சேர்த்து நியாயவிலைக் கடைகளை அமைத்து மகளிரையே நியமனம் செய்து நடத்த முன் வந்தால், ஊராட்சித் தலைவருக்கு அனுமதி வழங்கவும் முடிவு செய்யப் பட்டுள்ளது.

இதுபோலவே நெசவாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களும், மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களும், நகர்வாரி கூட்டுறவுச் சங்கங்களும் நியாய விலைக் கடைகளை நடத்த முன் வந்தால் அவர்களுக்கும் அனுமதி வழங்கப்படும்.

\* வணிகர்கள் கொடுக்கும் புகார்களை உடனடியாகக் கவனித்து விசாரணை செய்து, பாதுகாப்புப் நியாயமும் வழங்கிட இப்போது நடைமுறையிலே உள்ள காவல்துறை அமைப்பில் காலதாமதம் ஏற்படுவதால் பல்வேறு பிரச்சினைகள் உருவானது, அரசின் கவனத்திற்கு வந்துள்ளது.

எனவே, வணிகர்கள் தரும் புகார்களை உடனடியாக விசாரித்து நியாயமும் வழங்க ஏதுவாக ஒவ்வொரு மாவட்ட காவல்துறை கண்காணிப்பாளர் (S.P. Office) அலுவலகத்திலும் தனிப் பிரிவு (Police Special Branch for Traders) அமைத்திட அரசு முடிவு செய்துள்ளது.



\* அமைப்பு ரீதியல்லாத தொழிலாளர்களின் நலன்களைப் பாதுகாப்பதிலே பெரும் அக்கறை கொண்டுள்ள தமிழக அரசு அவர்களுக்கென நல வாரியம் ஒன்று அமைத்துள்ளது. இதில் பதிவு செய்து கொண்டுள்ள தொழிலாளர்கள் விபத்து நிவாரணம், மகனிக்கு மகப்பேறு நலன், பணி ஓய்வுகாலப் பயன்கள் போன்ற உதவிகளை பெற வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த வாரியத்தில் ஏற்கெனவே சேர்ந்து கொண்டிருள்ள தையல் தொழிலாளர்கள், ஆட்டோ ஓட்டுநர்கள் மற்றும் வாடகை ஊர்தி ஓட்டுநர்களின் கோரிக்கைகளை ஏற்று இவர்களுக்குத் தனித்தனியாக நல வாரியங்களை அமைக்க முடிவு நிதிநிலை அறிக்கையிலே அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அதேபோலவே முடி திருத்தவோர் மற்றும் சலவைத் தொழிலாளர்கள் மிகுந்த எண்ணிக்கை இருப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு அந்த இரு பிரிவினருக்கும் என தனித்தனியே நல வாரியம் அமைக்கவும் அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

\* அரசுக்குத் தேவை இல்லை என்ற நிலையில் அரசுக்குச் சொந்தமான ஸ்டாம்போக்கு நிலங்களில் நீண்டகாலமாக குடியிருப்போருக்குப் பட்டா வழங்க

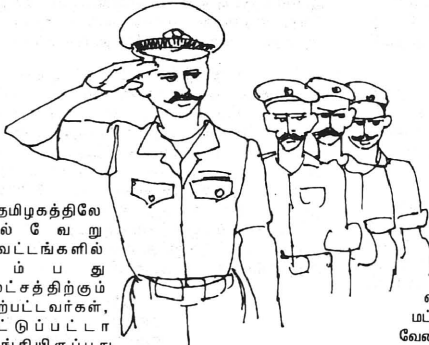
வேண்டும் என்று முடிவு எடுத்து, முதலில் 20 ஆண்டுகளுக்கு மேல் குடியிருப்போருக்கு என்றும், பிறகு நிதிநிலை அறிக்கையிலே அதை 10 ஆண்டுகள் என்றும் குறைத்து அறிவிக்கப்பட்டது.

\* இப்போது அதையுடைய விளக்கம் ஒன்றைத் தர விரும்புகின்றேன். உதாரணமாக ஒரு சர்வே எண்ணின் மொத்தப் பரப்பளவு 2 ஏக்கர் என்று வைத்துக் கொள்ளலாம். அதில் 30 குடும்பங்கள் வீடு கட்டியும் குடிசை போட்டும் வாழ்ந்து வருகிறார்கள். அவர்களுடைய அனுபவத்திலேயுள்ள மொத்தப் பரப்பளவு 1 ஏக்கர், 25 சென்ட். மீதி 75 சென்ட் இடம் காலியாக உள்ளது. 30 குடும்பங்களில் 15 குடும்பங்கள் 10 ஆண்டுகளுக்கு மேலும், 10 குடும்பங்கள் 7 ஆண்டுகளுக்கு மேலும், 5 குடும்பங்கள் 2 ஆண்டுகளுக்கு மேலும் குடியிருந்து வருகிறார்கள்.

இந்த 2 ஏக்கரும் அரசுக்குத் தேவை இல்லை என்ற நிலை இருக்குமானால் பட்டா தரவேண்டும். அங்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு மேல் குடியிருந்து வரும் 15 குடும்பங்களுக்கு மட்டுமல்லாமல் 7 ஆண்டுகளுக்கு மேல் குடியிருந்து வரும் 10 குடும்பங்கள்க்கும், 2 ஆண்டுகளுக்கு மேல் குடியிருந்து வரும் 5 குடும்பங்களுக்கும் பட்டா வழங்கப்படும். அதைமட்டுமல்லாமல், அதே சர்வே நம்பரில் காலியாக உள்ள 75 சென்ட் இடத்தையும் கூட அதே ஊரில் வீட்டுமனை இல்லாத தகுதியுள்ள ஏழையெளிய மக்களுக்குப் பிரித்து பட்டா வழங்கப்படும்.

\* நிலவரி பாக்கிக்காகவும், கூட்டுறவுக் கடன் பாக்கிக்காகவும், மாவட்டங்களில் உள்ள வெல்வேறு மட்டங்களில் அரசு அனுமதியின்றி ஜப்தி செய்து ஜப்தியின் மூலம் வசூல் செய்வது என்று இதுவரை முடிவு செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்த நடைமுறையை மாற்றி, இனி இது போன்ற நேர்வுகளில் அரசின் அனுமதி ஆணையின்றி, ஜப்தி நடவடிக்கையிலே யாரும் ஈடுபடக்கூடாது என்று முடிவு செய்யப்பட்டிருக்கிறது.

\* வருவாய்த் துறையை மக்களுக்குத் துரிதத்தில் பணியாற்றும் துறையாக மாற்ற ஏதுவாக மாவட்டங்களைக் கணிசமாகவும் திட்டத்தையும், விவசாயிகளுக்குப் பட்டா வழங்கும் திட்டத்தையும் முனைப்போடு செயல்படுத்துவோம் என்று நிதிநிலை அறிக்கையில் ஏற்கெனவே குறிப்பிட்டிருந்தேன்.



தமிழகத்திலே பல்வேறு மாவட்டங்களில் ஐம்பது இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்டவர்கள், கூட்டுப்பட்டா வாங்கியிருப்பது புள்ளி விவரங்களில் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் பலர் தனிப்பட்டா வைத்துக் கொள்ள விரும்பியும், சில நிர்வாகக் காரணங்களால் அது இயலாமல் இருக்கிற நிலை என் நேரடிக் கவனத்திற்குக் கொண்டு வரப்பட்டதால், இந்தக் கூட்டுப் பட்டாவினை விரும்பாதவர்களுக்குத் தனிப்பட்டாவாகக் கொடுப்பதற்கு நிர்வாக நடவடிக்கையை முடுக்கிவிடுவதற்காக தீவிரப் பதிலுமாற்றம் மற்றும் உட்பிரிவு முனைப்புத் திட்டம் ஒன்றை இன்னும் ஆறு மாத காலத்திற்குள் செயல்படுத்தி முடித்திட உள்ளோம். இதன்மூலம் ஒரு கோடிக்கும் அதிகமானோர் பலன் பெறுவதற்கு வாய்ப்பு இருக்கிறது என்பது மகிழ்ச்சியான செய்தியாகும்.

\* கேளிக்கை வரி சட்டப்பிரிவு 4-ன் கீழ் வரி செலுத்தும் திரையாங்கு தாரர்கள் புதிய படங்களுக்குச் செலுத்தும் வரி 30 விழுக்காட்டில் இருந்து 25 விழுக்காடாகக் குறைகிறது என்று நிதி நிலை அறிக்கையில் குறைக்கப் பட்டது.

இந்த வரிச் சலுகை இணக்க வரி செலுத்தும் திரையாங்கு தாரர்களுக்கும் வழங்க வேண்டுமென்ற கோரிக்கையை ஏற்று, கேளிக்கை வரிச் சட்டம் 5(ஏ) மற்றும் 5(பி)-ன் கீழ் விதிக்கப்படும் இணக்க வரியிலும் தகுந்த மாற்றங்கள் செய்யப்படும்.

\* தற்போது சித்த மற்றும் யுனானி மருந்துகளுக்கு வரி விலக்கு உள்ளது. திரு குமாரதாஸ் அவர்கள், ஆயுர் வேத மருந்துகளுக்கும் இந்தச் சலுகை அளிக்கப்பட

வேண்டும் என்று கோரினார். ஒமியோபதி மற்றும் ஆயுர்வேத மருந்துகளுக்கு விதிக்கப்படும் விற்பனை வரி 8 விழுக்காட்டி விரும்பு 4 விழுக்காடாகக் குறைக்கப்படும்.

சட்டமன்ற உறுப்பினர் தொகுதி மேம்பாட்டு நிதித் திட்டம். யாரும் பேசவில்லை. கப்பராயன் மட்டும் தான் பேசினார்.

ஊரக வளர்ச்சித்துறை மானியக் கோரிக்கை, புத்தக எண்.27, பக்கம் எண். 99-ல் இந்தத் திட்டத்திற்கான ஒதுக்கீடு ரூ.117.50 கோடி என்று குறிப்பிடப்பட்டிருக்கிறது. பெரும்பாலான உறுப்பினர்கள் இந்த ஆண்டின் இந்தத் தொகையை உயர்த்தித் தர கோரிக்கை வைக்கவேயில்லை, கப்பராயன் அவர்கள் மட்டும் ஒரு கோடி ரூபாய் அளவில் ஒதுக்க வேண்டும் என்று கோரிக்கை வைத்தார். இதை யாரும் கேட்காததால் தான் நிதிநிலை அறிக்கையில் நானும் விட்டு விட்டேன். ஏனென்றால் திட்டம் நிறைவேற்றினால் கட்டாயம் கேட்பார்கள்.

எனினும் இத்திட்டத்திற்கு இருக்கும் மக்கள் வரவேற்பை அனுசரித்து, கடந்த ஆண்டு தொகுதி ஒன்றுக்கு 50 இலட்சம் ரூபாய் என்று ஒதுக்கப்பட்டது. இந்த ஆண்டு ரூ.60 இலட்சம் ஆக உயர்த்தப்படும்



என்பதை மகிழ்ச்சியோடு தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

**த**

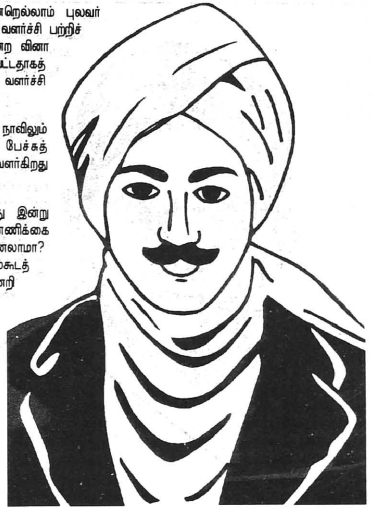
மிகைக் "கன்னித் தமிழ்", "என்றுமுன தென்மீழிற்" என்றெல்லாம் புலவர் போற்றினார். இப்புக்கச்சி பழமமை பாராட்டுவதாக உள்ளது; வளர்ச்சி பற்றிச் சிந்தனை செய்வில்லையா? வளர்ச்சிய இல்லையா? என்ற வினா தோன்றக் கூடும். நானாறு ஆண்டுகட்கு முன் கூட வளர்ச்சி வரையறுக்கப்பட்டதாகத் தான் இருந்தது. வெளியீட்டுச் சாதனங்கள் குறைவாக இருந்தமையால் வளர்ச்சி சிறிதே இருந்தது என்பாரும் உளர்.

முன்பெல்லாம் தமிழ் ஓவையிலும் கல்வெட்டிலும் இருந்தது. ஓவையர் நாலிலும் தவழ்ந்து வந்தது. எழுத்தாக இருக்கும் தமிழுக்கு அடிப்படை பேச்சுத் தமிழாகும். தமிழ் பேசும்மொழியாக உள்ள வரையிலும் வாழ்கிறது, வளர்கிறது என்றே கூற வேண்டும்.

தமிழ்நாட்டின் எல்லை வடவேங்கடம் - தென்குமரி என்றிருந்தது. இன்று குறுகி இருக்கிறது. அதனால் தமிழ் வளர்ச்சி இல்லையா? தமிழர் எண்ணிக்கை இப்போது பெருகியிருக்கிறது. ஆகவே தமிழ் வளர்ந்திருக்கிறது எனலாமா? தமிழர் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்பக் கல்வியறிவு பெருகவில்லை யானாலும் கூடத் தமிழ் வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. பத்திரிகை உலகில் தமிழ் முன்னேறி வருகிறது. தமிழ் நூல்களும் அழகான நிலையில் வெளிவந்து கொண்டு இருக்கின்றன.

தமிழ்நாட்டின் அரசியல் மொழியாகத் தமிழ் உயர்ந்துள்ளது; உயர்நிலைப் பள்ளிகளின் கல்வி மொழியாகவும் வாழ்கிறது; தமிழ் மேடையின் முழுக்கமாகவும் உள்ளது; ஆனால், கல்லூரி மொழியாக முழுமையாகப் பயன்படவில்லை.

கம்பனைப் போற்றியவர்கள், குடியரசு வந்ததும் பாரதியையும் போற்றத் தொடங்கினர். பாரதி வாழும் போதே உலகம் அவள் பாடலைப் பாடத் தொடங்கி விட்டது. பாரதியால் தமிழ் வளர்ந்தது. தமிழால் பாரதியும் வளர்ந்தார். அவர் நாட்டுப்பால் மட்டுமா பாடினார்? அவர் பாடிய கண்ணன் பாட்டு - புதிய திருவாய் மொழி; பாஞ்சாணி சபதம் - புதிய இதிகாசம்; குமரீப்பாட்டு - குழந்தைகள் முதல்



குானிகள் வரை பலரும் ஏற்றமக்கு ஏற்ற வகையில் ஈடுபடும் காப்பியம். பாரதியால் வளர்ந்த தமிழ் பாரதிதாசன், கவிமணி முதலியோரால் மேலும் வளர்ந்தது.

தமிழ்சைப் பாடல்களை இடையில் மறந்த காலம் போய் இன்று அவை புது வாழ்வு பெற்று வருகின்றன. நாட்டுப்புறப் பாடல்களை நாட்டின் செல்வமாய்க் கொள்ளும் குடியரசுக் காலத்தில் அந்த நடைமீறும் நூல்கள் வெளிவருவது இயல்பியாகும்; வளர்ச்சியுமாகும்.

அச்சுப் பொறியை குடியரசின் கல்விப்பொறி. அதனால் எதனையும் எளிதில் அச்சிடலாம். அச்சுப்பணி பெருவெள்ளமாகப்

பெருக்கெடுத்து வருகிறது. குப்பையும் நலையும் சேறும் கலக்கமும் ஆரவாரமும் இருந்தாலும் ஆறு கரை மீறாமல் இருக்கிறது. கறையைக் காக்கும் முறையில் நடைபெற்று வருகிறது.

மேடையத் தமிழிலும் வளர்ச்சி ஏற்பட்டது. ஆட்சி மாறும் அளவுக்கு மேலாகத் தமிழ் வளர்ந்தது. உரைநடையை ஓர் இலக்கியம் என அறியாத காலமும் இருந்தது. பேசுவதே உரைநடையில் தானே! பத்திரிகைகளின் வளர்ச்சியால் பல கருத்துகளையும் விளக்கும் ஆற்றலையும், நுட்பத்தினையும் உரைநடைத் தமிழ் பெற்று வளர்ந்திருக்கின்றது. மொழி பெயர்ப்பு முறையும் தேவைக்கும் விணவிழுக்கும் ஏற்ப வளர்ந்து வருகின்றது. வானொலி வழி வெளிப்படும் உரைநடை, செறிவும் திட்டமும் உடையதாக வளர்வதே, பரந்த கருத்துக்களைப் பலரும் அறிவுபடாது கருங்க விளக்கும் திறமும் பெறுகிறது.

சிறுவர் இலக்கியம் ஒரு புத்தம்புது முயற்சி. முதலியோர் இலக்கியத்தையே வழங்கி வந்த நிலை மாறி, குழந்தைகளுக்கெனத் தனிப் பாடநூல், பாடல்,

□ முனைவர் சா. வளவன்

கதை என வளர்ந்து வருகிறது. இளைஞர்களுக்கென்று பாடல்களும், கதைகளும் விளக்கங்களும் படங்களோடும் கவையோடும் கண்ணையும் கருத்தையும் கவரும் வகையில் வெளி வருகின்றன. அவர்கள் மனநிலையையும் மொழிப் பாங்கினையும் ஆராய்ந்தறிந்து எழுதப்பட்டு வருகின்றன.



புதினங்கள் முதலில் மொழிப்பெயர்ப்புகளாகவும் தழுவல்களாகவும் இருந்தன. பின்னர் புதிய தமிழ்ப் படைப்புகளாக வெளிவரலாயின. சிறந்த மொழிபெயர்ப்புகளும் பலப்பல திரத்தில் வருகின்றன. சிறுகதை வளர்ச்சியும் தமிழின் வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது. நாடகத்துறை, அதன் சிக்கல்களை அறிந்து திகைப்பின்றி இயங்குவதே பெரிய வளர்ச்சி. புதிய அறிவியல் போக்கினைப் பயன்படுத்தி உலகை மயக்கும் வெளித் திரையில் வளருவது நாடகமேயாகும். வானொலி நாடகம் ஒரு புதுமை. கற்பனைமீல் அனைத்தையும் காணும் புதுமைக்கு ஏற்ற நுண்ணிய ஒலி வேறுபாட்டினையும் இனிமையினையும் ஆற்றினையும் இடத்திற்கு ஏற்பத் தமிழ் பெற்று வளர்கிறது. கலைகளை வளர்க்கும் தமிழ் தாளும் வளர்கிறது. வரலாறு, உரவியல், இலக்கிய ஆராய்ச்சி என்று பல துறைகளிலும் தமிழ் வளர்ச்சி உள்ளது என்று தெ.பொ.மீ.வி.கி.நி.ந.வ. நிறுவியுள்ளார்.

பேசும் மொழியை ஆங்கிலத்துடன் ஈடுபடுத்தி, ஆங்கிலம் பெற்றுள்ள மொழித் திரளை, செல்வாக்கினைப் பெற்று வளர்ச்சி பெறும் வளர் ஆங்கிலத்தைப் பயன்பாட்டு மொழியாகக் கொள்ள வேண்டும் என்ற கருத்தினால் தமிழின் வளர்ச்சியை அடைவாள்படுத்தத் தவறிவிட்டார் எனலாம்.

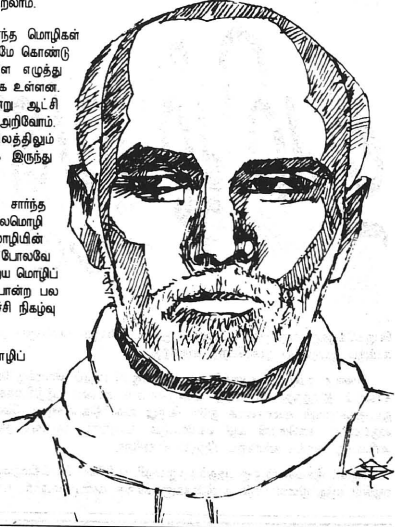
மொழிப் பயன்பாட்டில் ஆங்கிலம், இந்திய மொழிகளைக் காட்டிலும் ஆற்றல் பெற்றது என்ற மனப்பாங்கு இருந்தது. தமிழரும் விதிவிலக்கல்லர். இம்மனப்பாங்கு, சிறுசுச் சிறுசு மாற்றத் தொடங்கியது. மொழியின் வளர்ச்சியிலும் முன்னேற்றம் தொடங்கியது; பார்வையிலும் படத் தொடங்கியது. இன்றைய நிலையில் மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் சமுதாய அறிவியல் வளர்ச்சியைத் தமிழ்வுழி அறிந்து கொள்வதும் கற்பிப்பதும் ஔவா

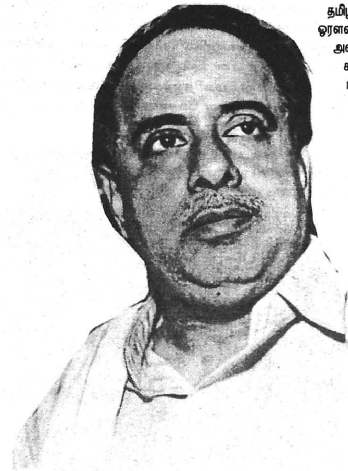
எளிதாக உள்ளது. அதற்குத் தமிழின் பல பிரிவுகளில் புதுமையாக்கம், நிலை டிரோக்கம் முதலியன நிகழ்ந்திருக்கின்றன. தமிழின் வளர்ச்சியாக இவற்றை உறுதியாகக் கூறலாம்.

இந்திய நாட்டுச் சூழலில் நான்கு மொழிக் குடும்பங்களைச் சார்ந்த மொழிகள் வழக்கில் இருந்து வருகின்றன. இவற்றில் பல பேச்சு வழக்கினை மட்டுமே கொண்டு சொற்பாட்டு வருகின்றன. பதினைந்து அல்லது பதினாறு மொழிகளை எழுத்து வழக்கினைப் பெற்று, இலக்கிய, இலக்கண வளம் நிறைந்த மொழிகளாக உள்ளன. இம்மொழிகள் தேசிய மொழிகளாகவும் உள்ளன. இவற்றுள் ஒன்று ஆட்சி மொழியாகவும் அதற்குத் துணையாக ஆங்கிலமும் பயன்பட்டு வருவதை அறிவோம். மொழி அடிப்படையில் இந்தியா பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் அம்மாநிலத்தில் வழங்கும் பெரும்பான்மை மொழி ஆட்சி மொழியாக இருந்து வருகிறது.

ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் வெவ்வேறு மொழிக் குடும்பங்களைச் சார்ந்த மொழிகள் சில வழக்கில் இருந்து வருகின்றன. இந்தியா முழுவதும் பலமொழி வழக்குநிலை பரவலாக இருந்து வருகிறது. இச்சூழலில் ஒரு மொழியின் வளர்ச்சிக்குப் பலதடைகள் உள்ளமையை அறியலாம். பிரமொழிகளைப் போலவே மெல்ல வளர்ந்தாலும் தமிழின் வளர்ச்சி குறைவானதன்று. தமிழ் இன்றைய மொழிப் பயன்பாட்டில் கல்வித்துறை, பரவல் செய்தித் தொடர்பு, நீதித்துறை போன்ற பல துறைகளிலும் பயன்படுத்தப்பட்டும் வருகிறது. இவற்றால் மொழி வளர்ச்சி நிகழவு தொடர்வதாயிற்று.

ஒரு மொழியின் வளர்ச்சி என்பது அம்மொழியினுடைய மொழிப் பயன்பாட்டைக் கருத்தில் கொண்டு பெரும்பாலும் அளவிடப்படுகிறது. ஒரு மொழி எந்த அளவுக்குச் சமுதாயத்தின் பணிகளை நிறைவேற்றுவதில் பங்கு பெறுகிறது என்பதைப் பொறுத்தே அதன் உண்மையான வளர்ச்சி வெளிப்படுகிறது. ஒரு மொழியின் சொல்வளம், சொற்றொடர் வளம், பொருள்வளம், எளிமை போன்றவை வினாவாக வளர்ந்து வரும் சமுதாய அறிவியல் முன்னேற்றங்களை எளிதிலும் வினாவிலும் பெருமளவிலும் வெளிப்படுத்துவதற்கு ஏற்ற வகையில் வளர் வேண்டும்.





தமிழ் மொழியில் குறிப்பாக மொழிப் பயன்பாட்டில் சமுதாயத்தின் தேவைக்கேற்ப ஓரளவு பல புதிய சொற்களையும், பழைய சொற்களில் சில மாற்றங்களைச் செய்து அவற்றையும் நடைமுறைக்குக் கொண்டு வந்துள்ளோம். ஆட்சித்துறைக்கெனக் கலைச்சொல் அகராதிகள் சில வெளியிடப்பட்டுள்ளன. பிறமொழிக் கருத்துகளை மற்றும் சொற்களை எடுத்தாலும் மேலது அவற்றை அப்போது நடைமுறையிலிருக்கும் சமுதாய மொழியியல் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். ஒரு குறிப்பிட்ட வழக்கு முறையில், நடைமுறைக்குக் கொண்டு வரப்பட்ட சொற்கள், சொற்றொடர்கள் போன்றவை மொழிப் பயன்பாட்டில் எளிமையும் ஆற்றலும் பெற்று விளங்க வேண்டும். காரணங்களை ஆராய்ந்து அவற்றிற்கேற்ப மீண்டும் அச்சொற்களை மொழிப் பயன்பாட்டின் தன்மைக்கேற்ப மாற்றியமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். வேறொரு முறையும் கைக்கொள்ளப்படுகின்றது. ஒருமுறை மொழிப் பயனில் புகுத்தப்பட்ட சொற்கள், சொற்றொடர்கள் போன்றவை மொழிப்பயன்பாட்டில் ஒரு குறிப்பிட்டதுறைக்கு ஏற்றவையாக அமையாவிட்டால் அவற்றை அப்படியே நிலை நிறுத்திக் கொண்டு, அக்குறிப்பிட்ட மொழிப் பயன்பாட்டிற்கென மீண்டும் மொழிக்கூறுகளைப் புதுமையாக்கம், நிலைநிறுத்தம் ஆகிய முறைகளின் மூலம் உருவாக்கி அவற்றை நடைமுறைக்குக் கொண்டுவர வேண்டும். புதுமையாக்கத்தின் ஒரு பகுதியாக எளிமையாக்கம் செயற்படுகிறது.

இவற்றை உணர்ந்தோர் தமிழிலும் தக்கவாறு உதவுகின்றனர். தமிழ் எழுத்துக்கள், சந்தி, சொற்றொடர் அமைப்பு முதலியனவற்றை எளிமைப்படுத்தும் முயற்சி பல ஆண்டுகளாகவே இருந்து வருகிறது. தமிழ் மொழிப் பயன்பாட்டில் ஒப்புமையாக்கத்தின் மூலம் சில புதுச்சொற்கள் ஆக்கப்பட்டு வருகின்றன. இன்று வழக்கிலுள்ள மொழிநடை (Style) பல துறைகளிலும்

பயன்படும் வகையிலும் மாற்றியமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

கல்வி கற்பித்தலுக்கென ஒரு மொழி நடை, ஆட்சித்துறைக்கென ஒரு மொழி நடை, அறிவியல் துறைக்கென ஒரு மொழிநடை, செய்தித் தொடர்புகற்ற ஒரு மொழி நடை என்று பல சமுதாயப் பணிகளுக்குக்கேற்ப மொழி நடையில் வளர்ச்சி நிகழ்ந்து வருகிறது.

**கலைச் சொல்லாக்கம்**

தமிழ் மொழியின் வளர்ச்சியில் கலைச்சொல்லாக்கம் சிறப்பானதொரு இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. கலைச் சொல்லாக்கம் எம்முறையில் உருவாக்கப்படுகிறது என்பதைப் பலரும் அறிவதால் பல புதிய சொற்கள் பெருகும். கலைச் சொற்கள், பேசும் மொழிக்கு எந்த அளவில் பயன்படுகிறது என்ற ஆய்வும் தமிழின் வளர்ச்சிக்கு உதவும். இவற்றை உணர்ந்தே, கலைச் சொல்லாக்கம் தமிழில் பெருமளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. கலைச் சொற்களின் வளர்ச்சியால் தமிழ் மொழியின் சொற்களஞ்சியம் பெருகி வருகிறது. இச்சொற்களைப் பயன்படுத்துவதற்கெனச் சில புது அமைப்புகளும் மொழி நடையும் தோன்றி வளர்ந்து வருகின்றன.

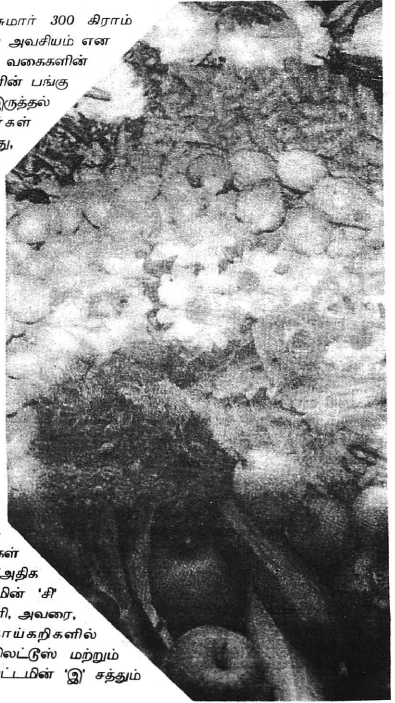


சொல்லாக்கத்தினைக் கருத்தில் கொண்டு, எல்லாத் துறைகளுக்குமுரிய கலைச் சொற்களைத் தமிழில் ஆக்க, தமிழக அரசு பல அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி உள்ளது. தமிழ்வளர்ச்சித்துறையில் மட்டும் இதுவரை 78 துறைகளுக்குரிய சிறப்புச் சொல்லுணை அகராதிகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. பழைமையைப் போற்றுவோரும் புதுமையை விரும்புவோரும் தொடர்ந்து நத்தம் வழிகளில் சொல்லாக்க ஆய்வில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். இருவரும் இணையம் போது வினாவும் கூடுதலாகும்.

- தமிழ்மொழி வளர்ப்பு இ.ஆ.ப. தேர்வு-கருவி நூலில் தற்காலத்தில் தமிழின் வளர்ச்சி கூட்டுறையிலிருந்து ஒரு பகுதி.
- வெளியீடு : தமிழ் வளர்ச்சித்துறை

**ம**னிதன் வளமுடனும், நல்ல பொலிவுடனும் வாழ, சத்துணவு மிகவும் அவசியம். பல்வேறு ஊட்டச்சத்துக்களும் சரியான அளவில் கலந்த உணவையே நாம் சத்துணவு என அழைக்கின்றோம். ஊட்டச் சத்துக்களில் வைட்டமின்கள், உலோக உப்புச் சத்துக்கள், புரதச்சத்து, அவற்றில் அடங்கியுள்ள அமிலோ அமிலங்கள் முதலியன பகுத்து ஆராயப்பட்டு, சத்துணவு என்ற கோட்பாட்டினை வல்லுநர்கள் வகுத்துள்ளனர். பல்வேறு உடல் நிலைகளுக்கும், வேலைத் திறனுக்கும் தக்கவாறு மனிதனுக்குத் தேவைப்படும் ஊட்டச்சத்துக்களின் அளவுகள் கணிக்கப்பட்டு, மனிதன் அன்றாடம் உட்கொள்ள வேண்டிய உணவு வகைகள் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

மனிதன் அன்றாடம் தன்னுடைய உணவில் சுமார் 300 கிராம் காய்கறிகளைக் கண்டிப்பாகச் சேர்த்துக் கொள்ளுவது அவசியம் என உணவியல் நிபுணர்கள் கூறுகின்றனர். இதில் கீரை வகைகளின் பங்கு 125 கிராமும், கிழங்கு மற்றும் வேர்க்காய்கறிகளின் பங்கு 200 கிராமும், இதர காய்கறிகளின் பங்கு 75 கிராமும் இருத்தல் சாலச் சிறந்தது என்ற கருத்தினையும் நிபுணர்கள் கூறுகின்றனர். காய்கறிகளில் மாவுச்சத்து, புரதச்சத்து, கொழுப்புச் சத்து, தாது உப்புகள் மற்றும் வைட்டமின்கள் நிறைந்துள்ளன. எனவே காய்கறிகளைத் தேவையான அளவு உணவில் சேர்ப்பதன் மூலம் பல நோய்சளின் தாக்குதலைத் தவிர்ப்பதுடன் உடலும் நல்ல ஆரோக்கியத்துடன் காணப்படும். உடல் நலத்திற்குத் தேவையான முக்கியத் தாது உப்புக்களான கண்ணாம்பு, பாஸ்பரஸ், இரும்பு ஆகியவை காய்கறிகளைத் தவிர மற்ற உணவுப் பொருட்களில் போதிய அளவு கிடைப்பதில்லை. மேலும், உணவு செரிக்க உற்பத்தியாகும் அமிலத்தைச் சமநிலைப்படுத்த காய்கறிகள் தேவைப்படுகின்றன. எனவே, காய்கறிகளை நல்ல காப்பு உணவு என்று கூறுவது மிகையாகாது.



**காய்கறிகளிலுள்ள ஊட்டச்சத்துக்கள்**

பொதுவாக - காய்கறிகளில் வைட்டமின் சத்துக்கள் அதிக அளவில் உள்ளன. வைட்டமின் 'ஏ' நிறைந்துள்ள காய்கறிகளில் தக்காளி, கேரட், பட்டாணி, கீரைகள், சர்க்கரைவள்ளிக்கிழங்கு, முட்டைக் கோசு முதலானவைகள் அடங்கும். பீன்ஸ் வகைக் காய்கறிகள் மற்றும் மிளகாய் ஆகியவற்றில் வைட்டமின் 'பி' சத்து அதிக அளவில் உள்ளது. பச்சைக் காய்கறிகளில் வைட்டமின் 'சி' மிகுதியாக உள்ளது. முட்டைக்கோசு, கீரைகள், தக்காளி, அவரை, பாகல், பட்டாணி, குடமிளகாய் முதலான காய்கறிகளில் வைட்டமின் 'சி' சத்து மிகுந்து காணப்படுகிறது. லெட்டுஸ் மற்றும் பசுமையான காய்கறிகளில் வைட்டமின் 'டி'யும், வைட்டமின் 'இ' சத்தும் அடங்கியுள்ளன.

**புரதச்சத்து நிறைந்துள்ள காய்கறிகள் :** அவரை, பீன்ஸ், பட்டாணி, சொத்தவரை, மொச்சை, கீரைகள், தட்டைப் பயறு

**கண்ணாம்புச் சத்து நிறைந்த காய்கறிகள் :** தண்டுக்கீரை, வெந்தயக்கீரை, மிளகாய், வெண்டை, முட்டைக் கோசு, வெங்காயம், கேரட், கருணைக்கிழங்கு.

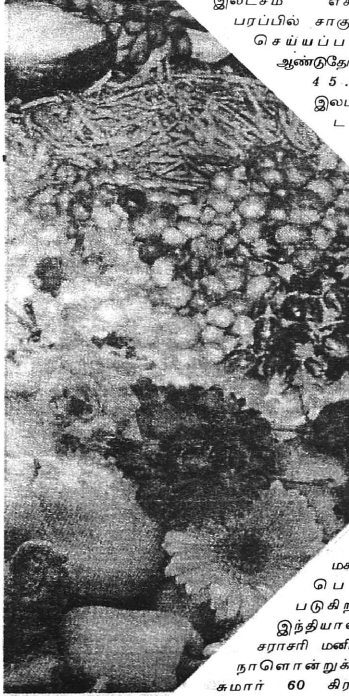
**இரும்புச் சத்து நிறைந்துள்ள காய்கறிகள் :** கீரைகள், பாகல், மிளகாய், பட்டர் பீன்ஸ், அவரை, முட்டைக்கோசு.

**வீட்டுக்**

**அயோடின் சத்து நிறைந்துள்ள காய்கறிகள் :** வெண்டைக்காய், பரங்கி, அள்வராகல்.

**தமிழ்நாட்டில் காய்கறி சாகுபடி**

தமிழ்நாட்டில் காய்கறிகள் சுமார் 1.71 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டுதோறும் 45.16 இலட்சம் டன்



மகதல் பெறப்படுகிறது.

இந்தியாவில் சராசரி மனிதன் நாளொன்றுக்குச் சுமார் 60 கிராம் காய்கறிகளையே

உட்கொள்கின்றான். ஒரு நாளைக்கு 300 கிராம் காய்கறிகளை உட்கொள்ள வேண்டும் என்ற கணக்கின்படி தமிழ்நாட்டில் காய்கறித் தேவையைப்

பூர்த்தி செய்ய உற்பத்தியை மேலும் ஐந்து மடங்கு அதிகரிக்க வேண்டிய நிலையில் நாம் உள்ளோம். எனவே, காய்கறி தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய, காய்கறி பயிரிடப்படும் நிலப்பரப்பை அதிகரிப்பதுடன் விளைச்சல் திறனையும் நாம் அதிகரிக்க வேண்டும். இதற்கு உயர் விளைச்சல் தரும் விரிய ஒட்டு இரகங்கள், தரமான விதைகள், புதிய தொழில்நுட்பங்கள், அறுவடைக்குப்பின் கெட்டுப் போகாமல் பாதுகாப்பதற்கு உரிய வழிமுறைகள், புதிய பதப்படுத்தும் முறை ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

காய்கறிப் பயிர்கள் குறைந்த காலத்தில் நிறைந்த மகதல் தருவதால், அவற்றை நீண்ட காலப் பயிர்களுடனும், நிரந்தரப் பயிர்களான பழமரங்களும், தென்னை இவற்றின் இடைவெளியிலும் ஊடுபயிர்களாகப் பயிரிடலாம். மேலும் மற்ற பயிர்களுடன் தோழமைப் பயிராகவும் (Companion Cropping), கலப்புப் பயிராகவும் (Mixed Cropping) காய்கறிகளைப் பயிரிட்டு விளைச்சலைப் பெருக்கலாம். பயிற்சுழற்சியில் (Crop Rotation) காய்கறிகளை ஒரு பருவத்தில் பயிரிடுவதால் உற்பத்தியைப் பெருக்க முடியும்.

இருப்பினும், ஒவ்வொரு குடும்பமும் அவர்களது வீட்டில் காய்கறித் தோட்டங்களை அமைப்பதன் மூலம் அவர்களது அன்றாடக் காய்கறித் தேவையை ஓரளவு பூர்த்தி செய்ய இயலும். தற்பொழுது வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டங்கள் - குறிப்பாக நகரங்களில் வீட்டைச் சுற்றியுள்ள காலியிடங்களிலும், மாடியின் மேலும், தொட்டிகள் மற்றும் மரப்பெட்டிகளிலும் காய்கறித் தோட்டங்களை அமைத்து வருகின்றனர். கிராமங்களில் காலியிடங்களில் மட்டுமின்றி வீடுகளின் கூரைகள் மேலும், முற்றங்களிலும், வைக்கோல் போர்கள் மீதும் கொடி காய்கறி வகைகளைப் பயிரிடுகிறார்கள்.

**வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம் அமைத்தல்**

வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம் ஒரு குடும்பத்திற்குத் தேவையான கவைமிகு காய்கறிகளைப் புதியதாகத் தருவதுடன் மகிழ்ச்சியையும், நல்ல பொழுது போக்கையும் தருகின்றது. காய்கறிகளின் விலை ஏறிக்கொண்டே போகும் இத்தருணத்தில் ஒவ்வொரு வீட்டிலும் வசதிக்கேற்ப காய்கறிகளைப் பயிரிடுவது நல்லது. வீட்டைச் சுற்றியுள்ள காலியிடங்கள்

# காய்கறித் தோட்டம்

சிறியவைகளாக இருந்தாலும் சரி, தேவைக்கேற்ப சில காய்கறிகளை ஆண்டுதோறும் பயிரிடலாம். சாதாரணமாக 5 நபர்கள் கொண்ட குடும்பத்திற்கு வேண்டிய காய்கறிகளை சுமார் 5 சென்ட் நிலத்திலிருந்து பெறலாம். வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம் நமக்கு அளிக்கும் நன்மைகளோ பல. அவைகளாவன:

1. குறைந்த செலவில் ஆண்டு முழுவதும் பசுவையான காய்கறிகளைப் பெறலாம்
2. ஓய்வு நேரத்திற்கு உகந்த பொழுதுபோக்கு
3. தோட்ட வேலை சிறந்த உற்பயிற்சி
4. சுற்றுப்புறம் சுத்தமாக அமையும்
5. கழிவு நீரைக் கொண்டே கிடைத்திடும் சிறந்த காய்கறிகள்

வீட்டுத் தோட்டம் அமைக்கும் போது கீழ்க்காணும் குறிப்புகளை மனதில் கொள்ள வேண்டும்.

1. இடம் மற்றும் நீர் வசதி
2. மண்ணின் தரம் மற்றும் பருவம்
3. தேவையான காய்கறிகள்

பொதுவாக நிழல் படாத நல்ல திறந்த வெளியான இடத்தைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும். மண்பரப்பின் மேலுள்ள கற்கள், ஓடுகள், கண்ணாடித் துண்டுகள் போன்றவைகளை அப்புறப்படுத்தி, 45 செமீ ஆழத்திற்கு மண்ணை நன்றாகக் கொத்தி கலக்கடிகளையும் அப்புறப்படுத்த வேண்டும். பிறகு

## இணைப்பு - 1

### வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம் - பயிர் தொடரும் முறை

வ.எண்.	காய்கறிகளின் பெயர்	பயிரிடும் காலம்
1.	கத்திரி, முள்ளங்கி முட்டைக்கோசு தட்டைப்பயறு	ஜூன்-நவம்பர் டிசம்பர்-பிப்ரவரி மார்ச்-ஜூன்
2.	கொத்தவரை தக்காளி, பிட்டுட் முள்ளங்கி தண்டுக்கீரை	ஜூன்-செப்டம்பர் அக்டோபர்-ஜனவரி பிப்ரவரி-மார்ச் ஏப்ரல்-ஜூன்
3.	தக்காளி, தட்டைப்பயறு கத்திரி வெண்டை	ஜூலை-அக்டோபர் நவம்பர்-மார்ச் ஏப்ரல்-ஜூன்
4.	வெண்டை தட்டைப்பயறு தக்காளி-தண்டுக்கீரை முள்ளங்கி	ஜூலை-செப்டம்பர் அக்டோபர்-ஜனவரி பிப்ரவரி-மே ஜூன்-ஜூலை
5.	மிளகாய், முள்ளங்கி கேரட் கொத்தவரை	ஜூன்-செப்டம்பர் அக்டோபர்-ஜனவரி பிப்ரவரி-மே
6.	பெரிய வெங்காயம் மிளகாய் கீரை முள்ளங்கி	ஜூன்-செப்டம்பர் அக்டோபர்-ஜனவரி பிப்ரவரி-மார்ச் ஏப்ரல்-மே

தொழு உரம் அல்லது கம்போஸ்டு உரத்தினை 1 சமீட்டருக்கு 2.5 கிலோ என்ற அளவில் இட்டு நன்றாகக் கலந்து சமன் செய்ய வேண்டும். வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான மாதிரி வரைபடம் இணைப்பு-2ல் தரப்பட்டுள்ளது. அதற்கேற்றவாறு பாத்திகளையும், நண்டாயாதைகளையும் அளவு செய்து பிரித்துக் கொள்ள வேண்டும்.

### பருவமும் விதைப்பும்

ஆடி மற்றும் தை மாதங்கள் காய்கறிகள் பயிரிடுவதற்கு ஏற்ற முக்கியக் காலமாகும். தக்காளி,

கத்திரி, வெண்டை, கொத்தவரை போன்ற காய்கறிகளை ஆண்டு முழுவதும் பயிரிடலாம். கொடி காய்கறிகளான பூசணி, புடல், பிரீக்கன் போன்றவைகளை மேற்கூறிய இரு பட்டங்களில் சாகுபடி செய்யலாம். காய்கறிகளைப் பிரதான பாத்திகளில் மட்டுமின்றி நடைபாதைகள், வேலிகள் மற்றும் மண் திட்டுகளின் மீதும் கீழ்க்கண்டவாறு பயிரிடலாம்.

**நடைபாதை :** தோட்டத்தின் நடுவிலுள்ள பிரதான பாதையின் மீது பந்தல் அமைத்து அதன்மீது அவரை, புடல், பிரீக்கன் போன்ற கொடி காய்கறிகளைப் பயிரிடலாம். நடைபாதையின் இரு பக்கங்களில் வெண்டை மற்றும் புளிச்சக் கீரையைப் பயிரிடலாம்.

**இதர நடைபாதைகள் :** நடைபாதைகளின் இரு பக்கங்களிலும் கொத்தமல்லி, வெந்தயம், சியோன் பசலை, பொன்னாங்கண்ணிக் கீரை, வெங்காயம், தண்டுக்கீரை, தவசிக் கீரை போன்றவற்றைப் பயிரிடலாம்.

**வேலிகள் :** வேலியோரங்களில் பசலி, கோவைக்காய், பாகற்காய், பிரீக்கன் போன்ற காய்கறிகளைப் பயிரிடலாம்.

**பந்தல்கள் :** நான்கு மூலைகளில் கம்போஸ்ட் குழிகள் அமைத்து அதன் மீது பந்தல்களை ஏற்படுத்தி - அவரை, புடல், பிரீக்கன் போன்ற கொடி வகைச் செடிகளைப் பயிரிடலாம்.

**மண் திட்டூக்கள் :** பாத்திகளைப் பிரிக்கும் மண் திட்டூகளின் மீது கீரை, வெங்காயம், முள்ளங்கியை நடலாம்.

தோட்டத்தின் பின்பாகத்தில் நீண்ட காலப் பயிர்களை இடத்திற்குத் தக்கவாறு வாழை, பப்பாளி, மேற்கிந்திய செரி போன்ற பழ வகைகளையும், அகத்தி, கறிவேப்பிலை, முருங்கை, கண்டைக்காய் போன்ற காய்கறி வகைகளையும் சாகுபடி செய்யலாம். நீண்ட காலப் பயிர்களின் மத்தியிலுள்ள இடங்களில் சர்க்கரைவள்ளிக் கிழங்கு, தட்டைப் பயறு, பீன்ஸ் போன்ற காய்கறிகளைச் சாகுபடி செய்யலாம். மேலும், ஒழிரண்டு செனைக் கிழங்கு செடிகளையும் வாழையின் நிழலில் நடலாம். வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டத்தில் எந்தெந்தக் காய்கறிகளை எந்தெந்தப் பருவத்தில் பயிர் செய்வது என்ற பயிர் தொடரும் முறையினை இணைப்பு-2ல் தரப்பட்டுள்ளது.

நகரங்களில் வீட்டைச்சுற்றி காலியிடங்கள் இல்லாதவர்கள் மொட்டை மாடியின் மேல் காய்கறிகளைச் சாகுபடி செய்யலாம். இதற்காக

வடிகால் வசதி கொண்ட சிமெண்ட் தொட்டிகள், மரப்பெட்டிகள் போன்றவற்றில் செம்மண், மணல், தொழுமரம் போன்றவற்றைச் சமப்பக்கில் கலந்து நிரப்பி, வேண்டிய காய்கறிகளைச் சாகுபடி செய்யலாம். விதைகளைப் பத்து அல்லது பதினைந்து நாட்கள் இடைவெளியில் விதைத்தோ அல்லது நாற்றுக்களை நடவு செய்வதன் மூலமோ வீட்டிற்குத் தேவையான காய்கறிகளைத் தொடர்ச்சியாகப் பெறலாம்.

தக்காளி, கத்தரி, மிளகாய் போன்ற காய்கறிகளை நாற்றுவிட்டும், வெண்டை, அவரை, பீன்ஸ், தட்டைப்பயறு போன்றவைகளை நேரிடையாகப் பாத்திகளில் விதைப்பு செய்தும் சாகுபடி செய்தல் வேண்டும். எப்பொழுதும் நல்ல முளைப்புத் திறன் கொண்ட விதைகளையே விதைக்க வேண்டும். விதைப்பதற்கு முன் விதைகளை அக்ரசான் அல்லது செரசான் மருந்துடன் (1 கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் மருந்து) கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். நாற்றுக்களை மாலை வேளையில் நடவு செய்தல் வேண்டும்.

பாத்திகளில் பயிரிட வேண்டிய முக்கியக் காய்கறி வகைகளும் அவற்றின் சாகுபடி விவரங்களும் இணைப்பு அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன. அதில் கூறியவாறு சாகுபடி முறைகளைக் கையாளுவதன் மூலம் நல்ல விளைச்சலைப் பெறலாம். அவரை, பீன்ஸ், தட்டைப்பயறு போன்ற அவரை குடும்பப் பயிர்களின் விதைகளை 'ரைசோபியம்' நுண்ணுயிருடன் கலந்து விதைக்க வேண்டும். இதனால் மகதூல் அதிகரிக்கும்.

## பின்செய் நேர்த்தி

விதைகளை விதைத்த பின்னரோ அல்லது நாற்றுக்கள் நடவு செய்த பின்னரோ நீர் பாய்ச்சுதல் அவசியம். பின்பு மண்ணின் ஈரத்திற்கேற்ப வாரம் இருமுறை காலையிலோ அல்லது மாணவியிலோ நீர் பாய்ச்சுதல் அவசியம். பாத்திகளில் களையெடுத்து சுத்தமாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். கூடுமாவரை செயற்கை உரங்களைத் தவிர்த்து குயிறை உரங்களை உபயோகித்தல் நல்லது. இதற்காக குப்பைக் களங்கள், வீட்டுக் கழிவுகள், தழைகள் போன்றவற்றைக் கம்போஸ்ட் குழிகளில் அல்லவோபோது இட்டு நன்கு மக்க வைக்கவேண்டும். நன்கு மக்கிய பின்னர் அவைகளைச் செடிகளுக்கு இடவேண்டும். இவ்வசதி இல்லாத தருணத்தில் 17:17:17 காம்ப்ளக்ஸ் உரத்தினை 1 ச.மீட்டருக்கு 40-50 கிராம் வீதம் மேலுரமாக இடலாம். உரங்களை, பாத்திகளைக் கொத்திய பின்னரோ அல்லது மண் அணைப்பிற்கு முன்போ இட்டு உடனே நீர் பாய்ச்சுதல் வேண்டும்.

**பயிர் பாதுகாப்பு**

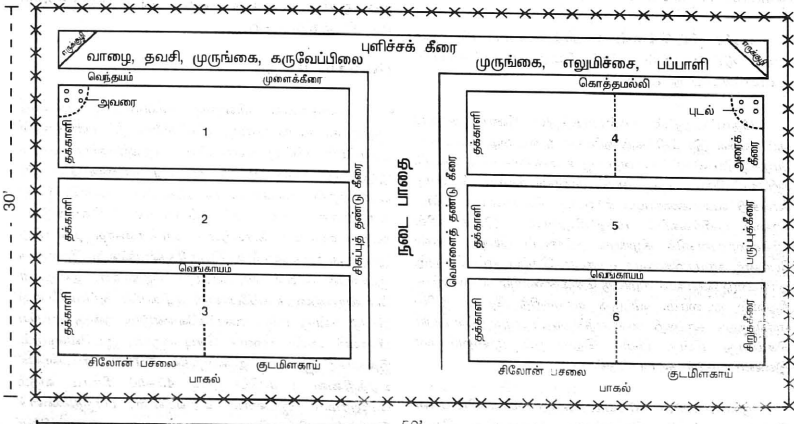
பொதுவாகக் காய்கறி பயிர்களை இலைப்பேன், இலைப் புழுக்கள், வண்டுகள் ஆகியவைகள் தாக்கும். இவைகளைக் கட்டுப்படுத்த மீதைல் டெமெட்ரான் அல்லது டைம்தோவேட் மருந்தினை (2 மிலிலிட்டர்) தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம். காய்ப்புழுக்களின் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த எண்டோசல்பான் (1மிலி/லிட்டர்) அல்லது சுார்பரில் (2 கிராம்/லிட்டர்) தெளிக்க வேண்டும்.

இலைப்புள்ளி நோய், சாம்பல் நோய் மற்றும் தேமல் நோய் காய்கறிகளை அதிக அளவில் தாக்கும் நோய்களாகும். இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் (2 கிராம்/லிட்டர்) மருந்தினை அடிக்க வேண்டும். நனையும் கந்தக (2.5 கிராம்/லிட்டர்) மருந்தினைத் தெளித்து, சாம்பல் நோயினைக் கட்டுப்படுத்தலாம். தேமல் நோய் மழைக்காலங்களில் அதிகம் காணப்படும். இந்நோயைப் பரப்பும் அசிவினியை மீதைல் டெமெட்ரான் அல்லது டைம்தோவேட் (2 மிலிலிட்டர்) மருந்தினைக் கொண்டு கட்டுப்படுத்தலாம். ஏறும்புகளின் தொல்லைப்பைப் போக்க பாத்திகளைச் சுற்றிலும் பி.எச்.சி.10 சதம் தூளினைத் தூவலாம்.

பூசணி, புடல், பாகல், பிர்க்கன் போன்ற பூசணி வகை குடும்பப் பயிர்களுக்கு பி.எச்.சி. மருந்தினைத் தெளிக்கக் கூடாது. சிறிய அளவில் காய்கறித் தோட்டத்தினை வைத்திருப்பவர்கள் ஒரு நாள் முழுவதும் ஊறவைத்த வேப்பம் புண்ணாக்கின் நீரினை வடித்து அதில் மேலும் சமயங்கு நீரினைக் கலந்து செடிகளில் தெளித்து பூச்சியின் தாக்குதலை ஓரளவிற்குக் கட்டுப்படுத்தலாம். சாறு எடுக்கப்பட்ட வேப்பம் புண்ணாக்கினை உரமாகவும் இடலாம். இதனால் வேர்ப் புழுக்கள், நூற் புழுக்கள் போன்றவற்றையும் கட்டுப்படுத்தலாம். அறுவடைக்கு 10-15 நாட்களுக்கு முன்னர் மருந்து அடிப்பதனை நிறுத்த வேண்டும். பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகளைக் காலை அல்லது மாலை வேளைகளில் தான் அடித்தல் வேண்டும். வெயில் நேரங்களிலோ அல்லது காற்று அடிக்கும் போதோ மருந்தினைச் செடிகளுக்கு அடிக்கக்கூடாது.

மேற்கூறிய முறைகளைக் கையாண்டு வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம் அமைப்பதன் மூலம் அதிகச் சத்துணை, சுவைமிகக் புதிய காய்கறிகளைப் பெறலாம். நாம் விளைவித்த காய்கறிகளை நாம் உண்ணும்போதோ அல்லது மிகுதியான காய்கறிகளை உறவினர்களுக்கோ, நண்பர்களுக்கோ கொடுப்பதன் மூலம் மிகுந்த மகிழ்ச்சியைப் பெறலாம் என்பது திண்பம்.

**இணைப்பு - 2  
வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம்**



1,500 சதுர அடிகள் பரப்பில்

## விட்டுக் காய்கறித் தோட்டச் சாகுபடிக் குறிப்புகள்

வ. எண்.	காய்கறிகளின் பெயர்கள்	இரசங்கள்	நடும் முறை	விதையளவு 10 சமீக்கு	இடைவெளி வரிசைக்கு செடிக்கு	மகதல் 10 சமீ.	அறுவடை
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	தக்காளி	கோ.1, கோ.2, கோ.3, பி.கோ.எம்.1, பூசாரூபி	நாற்றுவிட்டு 28 நாட்களில் நடவும்	5 கிராம்	35 x 60 செ.மீ.	15-20 கிலோ	நட்ட மூன்றாவது மாதம் முதல் நான்காவது மாதம் வரை
2.	கத்தரி	கோ.1, கோ.2, எம்.டியூ.1, பி.கோ.எம்.1, பாலூரர் 1	நாற்றுவிட்டு 35-40 நாட்களில் நடவும்	5 கிராம்	75 x 75 செ.மீ.	20-25 கிலோ	நட்ட மூன்றாவது மாதம் முதல் ஐந்தாவது மாதம் வரை.
3.	மிளகாய்	எம்.டியூ.1, கோ.1, கோ.2, கோ.3	நாற்றுவிட்டு 45 நாட்களில் நடவும்	1 கிராம்	30 x 15 செ.மீ.	10-12 கிலோ	நட்ட 45-ம் நாள் முதல் மூன்று மாதம் வரை
4.	வெண்ணடை	கோ.1, எம்.டியூ.1, பூசா சவாணி, பர்பாணி கிராந்தி	விதைகளை பார்களில்/ பக்கவாட்டில் ஊன்றவும்	10 கிராம்	45 x 30 செ.மீ.	10-45 கிலோ	விதைத்த 30 நாள் முதல் மூன்று மாதம் வரை
5.	கொத்தவரை	பூசா நல்பகார், பூசா சடபகார், பூசா மெளசமி	விதைகளை பார்களில்/ பக்கவாட்டில் ஊன்றவும்	10 கிராம்	45 x 15 செ.மீ.	5-7 கிலோ	விதைத்த 45 நாள் முதல் மூன்று மாதம் வரை
6.	முள்ளங்கி	பூசா ராஸ்மி, பூசா டேரி, ஜப்பானிலால்	விதைகளை பார்களில்/ பக்கவாட்டில் ஊன்றவும்	10 கிராம்	30 x 10 செ.மீ.	10-15 கிலோ	விதைத்த 45 நாட்களில்
7.	கீரை வகைகள்	கோ.1, கோ.2, கோ.3	ஒரு பங்கு விதையும், 10 பங்கு மணலும் கலந்து விதைக்கவும்	3 கிராம்	-	10-15 கிலோ	வாரம் இருமுறை
8.	அவரை	பிரிமியா, அர்காகோமல் ஏர்காடு 1.	விதைகளை பார்களில்/ பக்கவாட்டில் ஊன்றவும்	30 கிராம்	45 x 10 செ.மீ.	4-5 கிலோ	விதைத்த 45 நாள் முதல் மூன்று மாதம் வரை
9.	பத்தல் அவரை	கோ.2, கோ.3, கோ.4, கோ.5	விதைகளை பார்களில்/ பக்கவாட்டில் ஊன்றவும், அல்லது 2 செ.மீ. இடைவெளியில் குழி எடுத்து நடவும்	20 கிராம்	50 x 30 செ.மீ.	10 கிலோ	விதைத்த 50 நாள் முதல் 70 நாள் வரை
10.	பூசணி குடும்பங்கள்	-	ஒரு பங்கு விதையும், 10 பங்கு மணலும் கலந்து விதைக்கவும்	2.5 x			3-4 நாள் முதல் 15-20 நாள் வரை

பு

ரொபஸர் புவராகன், அழ்மீர் [டெல்லியிலிருந்து தென்மேற்கே இருநூற்று

இருபத்தைந்து மைல் தொலைவில் உள்ளது. ஆரவல்லி மலைகளின் வடமேற்கு கோடியில் உள்ள இந்த ஊர் பன்னிரண்டாவது நூற்றாண்டில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. மொகலாய ராணுவ தளமாகவும், மொகலாய அரசர்களின் விடுமுறை வாசஸ்தலமாகவும் விளங்கியது. மூதாவது ஜேம்ஸின் தூதுவரான ஸர்.தாமஸ் ரோவை ஐஹாங்கீர் இங்கே தான் வரவேற்றார். ஊருக்குருகில் அனாசாகர் என்ற பெரிய செயற்கை ஏரி உள்ளது. ராஜஸ்தான் மாகாணத்தைச் சேர்ந்த அழ்மீர், ஒரு வியாபார ஸ்தலம். உப்பு வியாபாரம், பருத்தித் துணிகள் நெசவு, சாயம் போடுதல் முக்கியமான தொழில்கள். ரயில்வே தொழிற்சாலைகளும் உள்ளன. அகன்ற தெருக்கள், கல்விக்கூடங்கள் இவற்றிற்குப் பெயர் போனது. ஆயிரத்துத் தொனாயிரத்து அறுபத்தி ஓராம் வருஷத்திய ஐந்த்தொகை இரண்டு இலட்சத்து முப்பதினாயிரத்துத் தொனாயிரத்துத் தொண்ணூற்று ஓன்பது.] ஆண்கள் கல்லூரியில் இங்கிலீஸ் லெக்சர். லெக்சர் உத்தியோகம் தான் எனினும், உள்ளூர்த் தமிழர்கள் அவரைப் புரொபஸர் என்றே அழைத்தார்கள்.

புவராகன், வாரத்தில் நான்கு நாட்கள் மாலை வேளைகளில் தமிழ் வகுப்பு நடத்தி வந்தார். மொத்தம் பத்துப் பேர் படிக்க வந்தார்கள். அவர்களில் நான்கு பெண்கள்,

புவராகன் மனைவி யூமா உள்பட மற்ற பெண்களின் கற்பின் நிமித்தமும், புரொபஸரின் தமிழ்ப் பண்பாடு நிமித்தமும் யூமா நான் தவறாமல் அவர் நடத்துகிற வகுப்புகளுக்கு வந்து கொண்டிருந்தான்.

“இவ்வாண்டின் எம்.எல்.ஃப். ஹுசேன். ரொம்ப நல்ல ஓனியர். என் பழைய நண்பரும் கூட” என்று நிஜமான புரொபஸர் ரூப்நந்த கண்ணா, மாலை நான்கு மணிக்கு புவராகன் வீட்டுக்குக் கிளம்பிக் கொண்டிருந்த போது அறிமுகப்படுத்தினார்.

“இஸ்ஸைட்டரேட் வீலியில் பார்த்திருக்கிறேன்” என்றார் புவராகன்.

“ஒரு டாகுமெண்டரி எடுப்பதற்காக அழ்மீர் வந்திருக்கிறார், அது காணெ திரைப்பட விழாவிற் புவராகன்” என்றார் கண்ணா.

ஹுசேனைத் தேநீர் சாப்பிடுவதற்காகத் தன் வீட்டிற்கு அழைத்தார் புவராகன்: யூமாவைப் பார்த்ததும் A face to be Painted

என்று மணத்திற்குள் சொல்லிக் கொண்டார் ஹுசேன்.



“நீங்கள் கவிதை எழுதுவதுண்டா?” – ஹுசேன் புவராகனைக் கேட்டார்.



“இஸ்ஸையே, ஏன்?”

“கிட்டத்தட்ட எல்லா இங்கிலீஸ் வாத்தியார்களுமே எழுதுகிறார்களே?”

“அதைச் சொல்கிறீர்களா? நான் இங்கிலீஷில் எழுதுவதில்லை.”

அதற்குள் யூமா குறுக்கிட்டாள்.

“அவர் தமிழ் எழுத்தாளர். நிறைய சிறுகதைகளும், ஒரு நாவலும் எழுதியிருக்கிறார்.”

“நாவல் பெயர் என்ன?”

“அச்ச வெல்லம்”.

“அப்படி என்றால்?”

# அச்ச வெல்லம்

□ ஜராவதம்

புறா புறொஸரைப் பார்த்தான்.

"A block of molasses".

"Oh, it is symbolic".

பேட்டை முடிசிற தருவாயில்  
நிருபர் கேட்டார்;

"இந்திய இலக்கியம் பற்றி  
ஏதாவது .... கவிதை, நாவல் பற்றி?"

ஹுசேன் நிறையவே சாம்பெய்ன்  
சாப்பிட்டிருந்தார்.

"புறொஸரீப் பூராக்கன் ... A novel  
by name 'அச்சவெல்லம்'. It is  
symbolic, You know, of human  
existence".

"எந்த மொழி?" - நிருபருக்கு  
இந்தியா பற்றிக் கொஞ்சம்  
தெரியும்.

"தமிழ்"

அந்த வாரக்  
கடைசியில் ஹுசேன்  
பேட்டை வெளியிட்ட  
பத்திரிகை, வேறொரு  
பக்கத்தில் சிறிய  
விளம்பரம் ஒன்றும்  
வெளியிட்டது.

'தமிழ் மொழி  
தெரிந்த ஐரோப்பியர்  
ஓரவரே தேவை.  
நாவல் மொழி  
பெயர்ப்புக்கு'.

மிலான்  
நகரத்திலிருந்து,  
டானியல் காஸ்டர்லோ  
விளம்பரத்திற்குப் பதில்

போட்டிருந்தான். தான்  
கத்தோலிக்கப் பாதிரி ஒருவரிடமிருந்து  
ஆறு வருட காலம் தமிழ்  
கற்றுக் கொண்டதாகவும், தனக்கு  
நாவல் பிரதி அனுப்பி  
வைக்கும்படியாகவும் எழுதி  
இருந்தான். பாரிஸ் பத்திரிகை  
ஆசிரியர் டெல்லி பிரெஞ்சு  
தூதருக்குக் கடிதம் எழுதினார்.

டெல்லியில், தான் சந்திக்க  
நேர்ந்த அரசாங்க  
உத்தியோகஸ்தர்களில் தமிழர்களை  
எல்லாம் விசாரித்தார் தூதர்.  
அவர்களோ தாங்கள் 1. இங்கிலீஸ்,  
2. அமெரிக்கன், 3. பிரெஞ்சு  
நாவல்களைத் தான் படிப்பதாகவும்,  
தங்கள் விடுகளில் வேண்டுமானால்  
விசாரித்துச் சொல்வதாகவும்  
பதிலளித்தார்கள்.

அர்ஜென்டினா கவிஞர்  
ஒருவருக்கு அந்த தேசத்து தூதரகம்  
அளித்த வரவேற்பு விருந்துக்கு,  
பிரெஞ்சு தூதர் இந்த  
நினைவுகொண்டெய்லம் மறந்து  
தான் போனார். ஆனால் அங்கே,  
'இவ்வாண் சிதம்பரம் ஸஞ்சயம்.  
தமிழில் சிறந்த விமர்சகரென்று  
யாரோ அறிமுகப்படுத்தினார்கள்.

தூதருக்கு சின்ன சபை.  
விமர்சகர் என்றதும் அவரிடத்தில்  
நேரடியாக அந்தப் புத்தகம் பற்றிக்  
கேட்காமல், அவர் வாயிலிருந்தே  
அதைப் பற்றிய அபிப்பிராயத்தை  
வரலாற்றுக் வேண்டுமென்பது தான்  
அது. மேலும் அந்த சமயத்தில்  
ஆசிரியர் பெயரோ புத்தகத்தின்  
பெயரோ அவர் நினைவிதும் இல்லை;  
கோட்பாக்கெட்டை இருந்த  
டயரிமீதும் இல்லை.

'தமிழில் நல்ல நாவலாசிரியர்  
யார்?'

ஸஞ்சயன் பிரெஞ்சிலேயே பதில்  
கொன்னார்.

'தமிழில் அப்படியெல்லாம்  
கேட்காதீர்கள். எழுத்தாளர்கள் என்று  
கேளுங்கள். மொத்தம் நானூ பேர்தான்.  
நான் ஒருத்தன். விருந்தாசனம்  
விதுன் - இவன் முப்பத்திரண்டு  
வயசிலேயே செத்து போய்விட்டான்.  
பதினாறு சிறுகதைகள் தான்  
மொத்தமாய் எழுதினான் - அதிலே  
இரண்டு கதைகள் தேறும். அப்புறம்  
பித்தாரம் பீஷ்டம் - இப்பொழுது  
சைத்தியக்கார ஆஸ்பத்திரியில்  
இருக்கிறார். நூறு கதைகள், நிறைய  
கவிதை எழுதியிருக்கிறார்.  
இவனிடம் பத்து கதை தேறும்.  
இன்னும் கொஞ்சம் குறைவாய்  
எழுதியிருந்தால் இன்னும் நிறைய  
தேறி இருக்கும். கடைசியாய்  
திருவல்லிக்கேணி திருநாவுடிடார்.  
இவனை எங்கோடு சேர்ப்பதில்  
அந்தமேயில்லை. நாவல்தாக்க  
இருக்கட்டும் என்று சேர்க்கிறேன்.  
இவன் நிறைய எழுதிவிட்டான்.  
என்னால் கணக்கு வைத்துக்கொள்ள  
முடியவில்லை...'

பிரெஞ்சு தூதருக்கு தூக்கம்  
வந்து. பிரகு பாய்ப்பதாகச் சொல்லி,  
ஸஞ்சயன் விஸைத்தை வாங்கிக்



"Yes, of human existence".

ஹுசேன், தன் டயரியில்  
குறித்துக் கொண்டார். தன்  
அறைக்குத் திருப்பியதும், 'Booma,  
A face to be Painted' என்றும்  
மறக்காமல் குறித்துக் கொண்டார்.

கானெ விழாவில்,  
டாகுமெண்டீரி பிரிவில்  
ஹுசேனுக்கு வெள்ளிப் பதக்கம்  
கிடைத்தது. இரவு ஒன்பது மணிக்  
குமேல் அவர் இடத்தைத் தேடிக்  
கண்டுபிடித்து, பாரிஸ் நிருபர் ஒருவர்  
பேட்டை காண வந்தார். அப்பொழுது  
பாரிசில் இலக்கிய விமர்சகர்கள் நீள  
நீளமாய்க் கொண்டாவி விட்டுக்  
கொண்டு இருந்தார்கள்.

கொண்டு விடை பெற்றுக் கொண்டார்.

ஒரு வாரத்திற்கெல்லாம், பிரெஞ்சு தூதர் ஸஞ்ஜயனுக்கு ஒரு கடிதம் எழுதினார். பூவராகன் பெயரையும், அவர் நாவலையும் குறிப்பிட்டு அந்தப் புஸ்தகத்தை வாங்கித் தரும்படிக் கேட்டிருந்தார். ஸஞ்ஜயனும் தபாலில் புஸ்தகத்தை வரவழைத்து ஒரு முறைக்கு, இரு முறையாகப் படித்தார்.

அவருக்கு அதிர்ச்சியாக இருந்தது. ஜோவென்னெ வெங்கா [1840 - 1922 - இத்தாலிய சிறுகதை, நாவல் ஆசிரியர், பிறப்பு எலிஸிவி. எழுதுவதின் பொருட்டு சட்டப் படிப்பைக் கைவிட்டார். ஆரம்பத்தில், பிரெஞ்சு பாணியில் உணர்ச்சிக் குணிக்காளாக நாகரிக உடைகப்பற்றி நாவல்கள் எழுதினார். இவரது பிந்தைய படைப்புகள் எளிமையாகவும், தத்ரூபமாகவும் அமைந்தவை. எலிஸிவியன் விவசாய, கிராமிய சூழ்நிலைகளை ஆதாரமாகக் கொண்டவை] எழுதிய நாவல் ஒன்றின் அப்பட்டமான தரவுவரைக இருந்தது. கதைக்கு முடிந்திருந்த நாவலை அமைக்கப்பட்டிருந்தன.

புரொஸர் பூவராகனுக்கு ஸஞ்ஜயன் விளிவாகவே கடிதம் எழுதினார். தான் ஆரம்ப நாட்களில் கல்கத்தா இம்பீரியல் ஸைப்ரரியில் வெங்காவின் நாவலைப் படித்ததாகவும், பூவராகனுக்கு அதைப் படிக்கிற வாய்ப்பு எப்படி ஏற்பட்டது என்பதை தான் தெரிந்து கொள்ள விரும்புவதாகவும் எழுதினார்.



பூவராகனின் பதில் நேர்மையாகவே இருந்தது.

‘என் பெரியப்பா ஆடுதுறை என்.கோபால ஜயங்கார். நிறைய நாவல்கள் படிப்பவர். அவர் அஹ்மதாபாத் ஏ.எச்.வீஸர் கம்பெனியிலிருந்து 1934-இல் வெங்காவின் இங்கிலீஷ் மொழிபெயர்ப்பு நாவல்களை ஒரு தொகுப்பாக வாங்கினார். நான் வீஸர் கம்பெனிக்குப் போன வருஷம் ஒரு கடிதம் எழுதினேன். அதற்கு அவர்கள் எழுதியிருந்த பதில் சுவாஸ்யமானிருந்தது.

‘வெங்காவின் இந்த நாவலை இம்பீரியல் ஸைப்ரரிக்கு ஒரு பிரதி



வாங்கிக் கொடுத்தோம். தனிப்பட்ட நபர்கள் இரண்டு பேர் தான் இந்த நாவலை வாங்கினார்கள். குஜராத்லில் ஒருவரும், ஆடுதுறை கோபால ஜயங்காரும், இரண்டாவது யுத்தம் தொடங்கிய பின், இத்தாலிய நூல்களையாரும் வாங்கிப் படிக்கவில்லை. சுதந்திரத்திற்குப் பிறகோ, ஆஸ்பர்ட்டோ மொராவினாவைத் தவிர வேறு எந்த இத்தாலிய நாவல்களையும் நான்கள் விற்கவில்லை.

‘இப்படி வீஸர் கம்பெனியிலிருந்து பதில் வந்ததும் எனக்கு

தெரியாமலிருந்தது. குஜராத் தீக்காரர் அவர் மொழியில் செய்வாரோ என்னவோ? தமிழில் போட்டியில்லை என்றதும் நான் இதை தமிழ்ப்படுத்தினேன். இப்படி இம்பீரியல் ஸைப்ரரியில் வெங்காவைத் தேடிக்கண்டுபிடித்துப் படித்து முப்பத்தைந்து வருஷங்களுக்கு அப்புறமும் ரூபகம் வைத்துக் கொள்கிற தமிழர் இருப்பார் என்று தெரிந்திருந்தால், செய்திருக்கமாட்டேன்.

இரண்டு நாளைக்கெல்லாம் ஸஞ்ஜயன், பிரெஞ்சு தூதருக்கும், பாரிஸ் பத்திரிகை ஆசிரியருக்கும் கடிதம் எழுதினார்.

‘அச்ச வெல்லம் இந்திய பாரம்பரியத்தில் ஊழிக் கிடக்கிறது. அதனுடைய முழு அழகையும் மொழி பெயர்ப்பில் கொண்டுவர முடியாது. இத்தொடு நான் எழுதிய ‘தெய்வ மரணம்’ என்கிற நாவலில் பிரெஞ்சு மொழி பெயர்ப்பு நானே செய்தது, அனுப்பிவிருக்கிறேன்.

- சிறந்த சிறுகதைகள் தொகுப்பிலிருந்து  
தொகுப்பு : ஸ. சுந்தரவி  
வெளிப்பு : கலைஞன் பதிப்பகம்

புதுக்கோட்டையை ஆண்ட ராஜகோபாலத் தொண்டைமான் அவர்களை நான் மிக நன்றாக அறிவேன். என்னுடைய அருமை நண்பர் அன்பில் தர்மலிங்கம் மூலமாக அவரோடு ஓர்ரண்டு தடவை பேசுகின்ற, பழகுகின்ற வாய்ப்பு எனக்குக் கிடைத்திருக்கின்றது. இங்கே மாவட்ட ஆட்சித் தலைவருடைய அலுவலகத்தை அமைக்க வேண்டும். அதற்கு இந்த மாளிகையைப் பெற மன்னர் ஒப்புவாரா? அந்தக் கருத்தை ஏற்பாரா? என்ற ஐயப்பாடு எனக்கு எழுந்த போது, அவரிடத்திலே என்னைப் பேசச் செய்கிற முயற்சியில் அன்பில் தர்மலிங்கம் ஈடுபட்டு அந்த முயற்சியில் வெற்றி பெற்று,

இன்று இந்த இடம் இந்த வளாகத்தில் அமைத்திருக்கிற இந்தப் பெரிய மாளிகை அனைத்தும் புதுக்கோட்டை மாவட்ட ஆட்சித் தலைவருடைய ஆதிக்கத்திலே வந்திருக்கிறது என்பதை நீங்கள் அறிவிக்கீன்.

இங்கே தம்பி திருநாவுக்கரசு எடுத்துக் காட்டியதைப் போல வெள்ளையர் ஆட்சி முடிவுற்று சமஸ்தானங்கள் எல்லாம் ஒன்றுபட வேண்டும். பிரிட்டிஷ் ஏகாதிபத்தியத்திலிருந்து விடுபட்ட சமஸ்தானங்கள் தன்னாட்சியை மாற்றிக் கொண்டு மத்திய அரசோடு ஒன்றிச் சலந்து நடைபெற வேண்டும் என்று ஒரு கொள்கை முடிவு எடுக்கப்பட்டே, சந்தர் வல்லமையார் பட்டேல் அவர்கள் அந்த முயற்சியிலே முனைப்போடு ஈடுபட்டு அந்தக் காலக் கட்டத்தில், நம்முடைய தொண்டைமான் அவர்கள், அவரே வலியு முன் வந்து, "புதுக்கோட்டையை நீங்கள் எடுத்துக் கொள்ளுங்கள், நான் ஒரு சாதாரண குடிமகனாக, பிரஜையாக இருந்து வாழ்கிறேன்" என்று இந்த சமஸ்தானத்தை அவர்களிடத்தில் ஒப்படைத் தாசு மருவற்ற பெருமான் படைத்தவர், மறைந்தும் மறையாமல் நம் விடுதலைப் போராட்டத்திற்கும் தலைவராக ராஜகோபால் தொண்டைமான் அவர்கள்.

அவர்களையும், இந்த சமஸ்தானம் 1936-ஆம் ஆண்டு தோன்றிய சமஸ்தானம், இந்த சமஸ்தானத்திலே ஒன்பதாவது மன்னராக விளங்கியவர் தான் இன்றைக்கு சிலை வடிவாக இங்கே நின்று கொண்டிருக்கின்ற ராஜா, ராஜகோபாலத் தொண்டைமான் அவர்களாவார்கள்.

நான் முதலிலே சொன்னதைப் போல இந்த புதுக்கோட்டை சமஸ்தானத்தினுடைய கடைசி மன்னரும் அவர்தான். 23.5.1922-இல் அவர் பிறந்தார். அவருடைய ஆறாவது வயதிலேயே 6 வயது சிறுவனாக இருந்த போதே 1928-ஆம் ஆண்டு ஆங்கிலேய அரசால் அவர் மன்னராக நியமிக்கப்பட்டார். பாலய வயதில் ஒரு பரிபாலனத்தைச்

செய்வதற்கு அவரால் இயலாது என்ற காரணத்தால் அல்லது அந்த காரணத்தைக் காட்டி ஆங்கிலேய அரசாங்கத்தின் பிரதிநிதி ஒருவர் அவருக்கு மேற்பார்வையாளராக இருந்து சமஸ்தான நிர்வாகத்தை நடத்தினார்.

அதற்குப் பிறகு 1944-ஆம் ஆண்டு தான் அவருடைய 22-வது வயதில் தான் முழு ஆட்சிப் பொறுப்பையும் இவர் ஏற்றுக்கொண்டு புதுக்கோட்டை மண்டலத்தை ஆளுகின்ற அந்த வாய்ப்பை அவர்கள் பெற்றார்கள். இள வயதிலேயே ஒரு மன்னருக்குத் தேவையான பல்வேறு கலைகளை ஆர்வத்தோடு கற்றுக் கொண்ட பெருமைக்கூரியவர், அதே போல நீர்வாக நெறிமுறைகளை எல்லாம் அக்கறையோடு தெரிந்து கொண்டார்.

தமிழ், ஆங்கிலம், வடமொழி, மலையாளம், உருது ஆகிய 5 மொழிகளிலும் நல்ல புலமை பெற்று விளங்கினார். குதிரையேற்றம், துப்பாக்கி சுடுதல் ஆகியவற்றில் நல்ல தேர்ச்சி பெற்றவர். அவருடைய இயல்பு மிக மிக குறைவாகப் பேசுகின்ற இயல்பு, நிறைவாக எதையும் செய்வ வேண்டும் என்கின்ற ஆர்வம். அதற்கென்ற ஆற்றலும் கொண்டு விளங்கியவர் தான் ராஜகோபாலத் தொண்டைமான் அவர்கள்.

அவர் ஆட்சியின்போது உத்தமர் காந்தியடிகள் மறைந்தவிட்டார்கள். அவரது மறைவையொட்டி நடைபெற்ற நினைவு போற்றும் நிகழ்ச்சியில் காந்தியடிகள் நினைவைப் போற்றும் வகையில் அவருடைய ஆட்சிப் பொறுப்பிலேயிருந்த எல்லாம் பகுதியில் உள்ள கோயில்களும் சமத்துவத்தோடு திகழ வேண்டும் என்ற ஆர்வத்தோடு எல்லா கோயில்களிலும் ஆதிதிரவிட மக்கள் உள்ளிட்ட அனைவரும் வழிபடச் செயல்லாம் என்று கறி அதற்கு வழி வகுத்தவர்.

அத்தகைய ஒரு சமூக நீதியைக் கண்டவர். அத்தகைய சமூக ஒற்றுமை சமுதாயத்தில் ஏற்பட வேண்டும் என்பதற்காக முனைந்து பாடுபட்டவர். அதற்கு செயல்வடிவம் தந்தவர் நம்முடைய மறைந்த ராஜகோபாலத் தொண்டைமான் அவர்கள்.

அவருடைய குடும்பத்தார் முன்னிலையில் அவருடைய ஆட்சியின் கீழ் இருந்த புதுக்கோட்டை சமஸ்தானத்திலே உள்ள ஏராளமான பொதுமக்களுடைய முன்னிலையில், உழவர் குடும்பங்குடி மக்களுடைய முன்னிலையில், பாட்டாளி மக்களுடைய முன்னிலையில் இன்றைக்கு அவருடைய சிலை திறந்து வைக்கப்பட்டிருக்கிறது.

**எனது வேண்டுகோள்**

நான் வேறொன்றும் அந்தக் குடும்பத்தை கேட்க விரும்பவில்லை. தங்களுடைய முன்னோர், தங்களுடைய மன்னர், மாமன்னர் கடைசிக்காலம் வரை இந்த மக்களுடைய அன்புக்குப் பாத்திரமாக இருந்து மறைந்தவர். அவருடைய புகழைப் பரப்ப அவருடைய அடிவியாற்றி நடக்க வேண்டிய பெரும் பொறுப்பை அந்தக் குடும்பத்தினர் ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும் என்று கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

அந்தக் குடும்பம் எல்லோரும் பாராட்டத்தக்க அளவிற்கு மன்னருடைய விருப்பப்படி ஒற்றுமையோடு வாழ்கிறது என்கின்ற ஒரு உயரிய நிலையை தழுவிக் கொடுத்தல் அவர்கள் செய்கிறார்கள் தூ உயரியது. இந்த சிலை திறப்பு விழாவிலே நான் விடுக்கின்ற வேண்டுகோள் - நான் அளிக்கின்ற

ராஜகோபாலத் தொண்டைமான் :  
மாசு மருவற்ற பெருமான் படைத்தவர்

செய்தி இதுதான் என்பதை மாத்திரம் உங்கள் அத்தனை பெருமைய சார்பாக அந்தக் குடும்பத்தாருக்கு நான் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

### உழவர் சந்தையின் முக்கியத்துவம்

இந்த இனிய விழாவில் உழவர் சந்தை காலையில் திறக்கப்பட்டு இருக்கிறது. அந்த நிஷ்ச்சிக்குப் பிறகு தான் நான் இங்கே வந்தேன். உழவர் சந்தை எவ்வளவு முக்கியம் என்பதை இங்கே உள்ளவர்கள் உணர்ந்தாலும் உணரவிட்டாலும் நம்முடைய திருமயம் சட்டமன்ற உறுப்பினர் சின்னையா இங்கே பாராட்டிப் பேசினாலும், உழவர் சந்தையிலும் குறைபாடு உண்டு என்று சட்டமன்றத்தில் அவருடைய கட்சியின் சார்பில் எடுத்துச் சொல்லி இருக்கிறார்கள். ஆனால் உழவர் சந்தை தங்களுடைய மாநிலத்திற்கு வேண்டுமென்று கர்நாடக மாநிலத்தில் உள்ளவர்கள் கருத்து தெரிவிக்கின்றார்கள்.

28.2.2000 அன்று வெளிவந்த டெக்கான் ஹெரால்ட் என்ற கர்நாடக மாநிலத்து ஆங்கில இதழில் ஆசிரியருக்கு ஒரு கடிதம் (Letter to the Editor) இவரியாகி இருக்கிறது. அதில்,

"Sir, In Tamil Nadu, Chief Minister M.Karunanidhi has brought some reforms which made the common man's life much easier and better. Through the introduction of the Ulavar Santai (Farmer's Fair) he has eliminated middlemen and facilitated the farmers to sell the produce directly to the consumers at Government - fixed rates.

Even the transport charges for vegetables and fruits have been made free.

The cost of vegetables in Tamil Nadu is reduced to a fraction of 70-75 per cent to the prices of vegetables and fruits in Bangalore. In this system, both the farmer and common man are beneficiaries, including the Government.

Why can't the Karnataka Government emulate this noble Tamil Nadu experiment and Explore the possibility of introducing it here with the attention it deserves?

SANDYA GANESH, BANGALORE.

அதன் தமிழாக்கம் :

ஐயா, ஒரு சாதாரண மனிதனின் வாழ்க்கை எளிதாக்கும் சிறப்பாகவும் இருக்கும் வண்ணம் தமிழ்நாட்டில் அதன் முதலமைச்சர் சில சீர்திருத்தங்களை கொண்டு வந்துள்ளார். உழவர் சந்தையை அறிமுகம் செய்ததன் மூலம், இடைத்தரகர்கள்

தலையீட்டை தடுத்து நிறுத்தியதோடு, உற்பத்தியான விளைபொருளை அரசு நிர்ணயம் செய்துள்ள விலைக்கே நேரடியாக நுகர்வோர்க்கு விற்பதற்கான வசதிகளை அவர் செய்துள்ளார்.

அங்கு விற்பனை செய்யும் காய்கறிகளையும் பழங்களையும் கொண்டு வருவதற்கு போக்குவரத்துச் செலவும் இன்றி இலவசமாக கொண்டு வர ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பெங்களூரில் விற்கும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களின் விலையைப் பார்ப்பதும் போது உழவர் சந்தையில் விலை 70 முதல் 75 சதவிகிதம் வரை குறைகாலவே உள்ளது. அந்த முறையின் காரணமாக உழவர்களும், தனி மனிதனும் அரசுடன் நன்கு அடைகின்றனர்.

தமிழ்நாட்டின் இந்த அரிய அமைப்பை ஏன் கர்நாடக அரசு மிகுந்த முனைப்புடன் பின்பற்றக் கூடாது? தேவைப்பட்டவர்களை கவர, இந்த அரிய சட்டத்தை அறிமுகம் செய்துவது குறித்து ஏன் பரிசீலிக்கக் கூடாது?

(சந்தியா கணேஷ், பெங்களூர்).

இவ்வாறு ஒருவர் பெங்களூரில் அந்தப் பத்திரிக்கையில் ஆசிரியருக்குக் கடிதம் எழுதி அது அந்தப் பத்திரிக்கையில் வெளிவந்திருக்கிறது. எப்பொழுதும் உள்ளூர்க்காரர்கள் உள்ளூர்க்காரர்களைப் பாராட்டுவது வழக்கமில்லை. அது ஏதோ பெரிய சாபக்கேடு என்றுகூட கருதுவது தான் நம்முடைய, அதிலும் குறிப்பாக தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஒரு வழக்கம்.

குறிப்பாக ஆம்ஸ்டிராஸ் சந்திர மண்டலத்திற்கு சென்றார் என்றால் இங்கே அடியக்கம்மங்கலத்திலே இருக்கின்ற நம் ஊர் ஆள் "ஆவா, ஆம்ஸ்டிராஸ் சந்திர மண்டலத்திற்குப் போனான். என்ன இருந்தாலும் விஞ்ஞானம் எந்த அளவிற்கு வளர்ந்திருக்கிறது. அவனுடைய துணிச்சலைப் பாராட்டத்தான் வேண்டும்" என்று தான் சொல்வான். ஆம்ஸ்டிராஸ்க்குப் பதிவாக அய்யம்பேட்டையிலே உள்ள அடுத்த வீட்டுக்காரன் சந்திர மண்டலத்திற்குப் போய் வந்தால் என்ன விநோகக் கீழ்த்தவிட்டான் என்று சொல்வார்கள். ஏனென்றால் ஆம்ஸ்டிராஸ் அமெரிக்காகாரன், அவன் போனால் நம் ஊர்க்காரன் பாராட்டுவான். பக்கத்து வீட்டுக்காரன் சென்றால் எரிச்சல் அடைவார்கள். இது தமிழர்களுக்கே உள்ள இலக்கணம் - நல்ல குணம் (?) இந்த நல்ல குணம் தான் தமிழ்நாட்டை முன்னேற விடாமல் தடுத்து வைத்திருக்கிறது.

உழவர் சந்தை மதுரையில் நவம்பர் மாதம் ஆரம்பிக்கப்பட்டு இன்றோடு 28 உழவர் சந்தைகள் தொடங்கப்பட்டு இருக்கின்றன. 27 உழவர் சந்தைகளில் நேற்று வரை விற்கப்பட்ட காய்கறிகளின் மதிப்பு மாத்திரம் 12 கோடி ரூபாய்க்கு மேல் என்பதிலிருந்து எவ்வளவு வெற்றிகரமாக இந்த உழவர் சந்தைகள் நடைபெற்று வருகின்றன என்பதைக் காணலாம்.

- மாண்புமிகு முதலமைச்சர் கலைஞர் அவர்கள் 14-3-2000 அன்று புதுக்கோட்டையில் ராஜகோபாலர் தொண்டமான் சிலை திறப்புவிழா - உழவர் சந்தை தொடக்க விழாவில் ஆற்றிய உரையிலிருந்து...

\*\*\*

**U**ல்வேறு பழங்கள், தானியங்கள் ஆகியவற்றின் மூலமாக மது தயாரிக்கப்படுகிறது. அவற்றிலிருக்கும் 'ஆல்கஹாலின்' சதவிகிதமும் மாறுபட்டதாக இருக்கும்.

மது ஒரு குறிப்பிட்ட விகிதத்தில் இருந்தால் அது கிருமிநாசினியாகப் பயன்படுகிறது. 70 சதவிகிதத்தில் அது பல்வேறு நோய்க் கிருமிகளை அழிக்கும் சிறந்த கிருமிநாசினியாகச் செயல்படுகிறது.

மதுவில் எந்தவித வைட்டமின்களோ தாது உட்புகளோ கிடையாது. இது ஜீரணமாவது என்கிறது. மது பொதுவாக 7 கலோரி சக்தியைத் தருகிறது. கர்ப்பிணிகள் மது அருந்துகின்றபோது அது வளரும் குழந்தையைமது சென்றடைந்து பாதிப்பை உண்டாக்கும்.

மதுவில் இருப்பது 'எத்தனால்' எனப்படும் 'இத்தேல் ஆல்கஹாலாகும்'. இது நோடியாகச் சிறகுலில் இருந்து உறிஞ்சி எடுக்கப்பட்டு இரத்தத்தை அடைகிறது. அங்கிருந்து அது கல்லீரலைச் சென்றடையும். அங்குதான் நாம் உட்கொள்ளும் உணவும், மருந்தும், பிறபொருட்களும் வளர்சிதை மாற்றத்தை அடைகின்றன. சிறிதளவு 'எத்தனால்' எந்தவித மாற்றத்தையும் அடையாமல் அப்படியே நுளையிர், சிறுநீர், வியர்வை ஆகியவற்றின் மூலமாக வெளியேறிவிடுகிறது. ஆனால், பெரும்பாலான 'எத்தனால்' 'அல்ஹால் டஹைரோஜீன்ஸ்' என்ற என்ஸைமால் 'அலிடேட்' என்ற பொருளாக மாறுகிறது. இவை நடுகப் பொருட்களாகும். இவை கல்லீரல், மூளை மற்றும் உடலின் பாகங்களில் அதிகமாகச் சேரும்போது அந்த உறுப்புகள் பாதிக்கப்படுகின்றன. மேலும், எந்தவித மாற்றமும் அடையாத 'எத்தனால்' நோடியாகவே மூளை மற்றும் நரம்பு மண்டலத்தை பாதிக்கும். இத்தவிர மணமும், சுவையும் இருப்பதற்காக மதுவில் சேர்க்கப்படும் ஆல்ஃடிஹைடு, ஹிஸ்டமைன், பீனாலல், இரும்பு, கோபால்ட் போன்ற பொருட்களும் உடல் திசுக்களைப் பாதித்து உடலுக்குக் கேடு விளைவிக்கின்றன.

மதுவில் கலந்துள்ள ஆல்கஹால் மூளை, தண்டுமடம், நரம்புகள் ஆகியவற்றைப் பாதிக்கிறது. மூளை பாதிக்கப்படுவதால் அடி மனதில் அடக்கி வைத்துள்ள பாதுகாப்புற்ற உணர்வு, பய உணர்வு ஆகியன மிகவும் தெளிவாக வெளிப்படுத்தப்படுகின்றன. அடக்க உணர்வு அனைத்தும் மறைந்து அதிகப்பேச்சும், சிரிப்பும் தற்பெருமை உணர்வும் தலைதூக்கும். கவனிக்கும் தன்மை, பிரதிபலிக்கும் தன்மை, சீர்தூக்கிப் பார்க்கும்

## □ டாக்டர் முத்துச் செல்லக்குமார்

தன்மை ஆகியவை பாதிக்கப்படும். மதுவிற்கு நல்ல மணத்தையும் சுவையையும் தருவதற்காக அத்துடன் சேர்க்கப்படும் கோபால்ட் என்ற பொருள்களாலும் நரம்பு மண்டலம் பாதிப்பு அடைகிறது.

மது தண்டுமடத்தையும், சிறுமூளையையும் பாதிப்பதால் தள்ளாடியடி நடக்கிறார்கள். உடலிலுள்ள எல்லா நரம்புகளும் பாதிக்கப்படுவதால் நரம்புத் தளர்ச்சி ஏற்படுகிறது.

## குடல் புண்கள்

மது அதிகமாக அருந்துவதால் இரைப்பையும் பாதிக்கப்படுகிறது. அதன் உட்கவர்களிலுள்ள புண்கள் அழிந்து இரைப்பையிலும், குடலிலும் புண்கள் உண்டாகின்றன. இதனால், வயிற்றில் அடிக்கடி வலி, வாந்தி போன்றவை ஏற்படும். அதிகமாகப் புண் ஏற்பட்டிருக்குமானால் புண்களிலிருந்து அதிக இரத்தம் கசிந்து இரத்த வாந்தியாகவும் அது வெளிப்படும். சிலருக்கு புண் ஏற்பட்ட இடத்தில் 'ஓட்டை' விழுந்து குடலில் இருக்கின்ற உணவைவல்லாம் குடலைச் சுற்றியிருக்கின்ற சவ்வில் இழுத்து உயிருக்கு ஆபத்தை உண்டாக்கக் கூடிய வயிற்றறை உறை அழற்சி என்ற நோயும் ஏற்படும்.

## கல்லீரல் பாதிப்பு

மது கல்லீரலையும் பாதிக்கிறது. இதனால் கல்லீரல் வீங்கிவிடும். பிறகு கொழுப்புச் சத்துகள் அதிகமாகத் தங்கும். சிறிது காலத்திற்குப் பிறகு எல்லாக் கல்லீரல் செல்களுமே அழிந்து முற்றிலுமாக அதில் புதிய செல்கள் ஒரு பக்கம் உருவாகிக் கொண்டிருக்கும். இதனால் கல்லீரல் இறுகிவிடும். இதனை 'கரணை நோய்' அல்லது 'ஈரல் இறுக்கி நோய்' என்று கூறுவார்கள். இவர்களுக்கு ஜீரணசக்தி குறைந்துவிடும். பசியும் இருக்காது. அடிக்கடி வயிறு வலி, வாந்தி ஆகியவை ஏற்படும். இவர்களுக்கு மஞ்சள் காமாலையும் ஏற்பட வாய்ப்பு உண்டு. கல்லீரல் செல்கள் பாதிக்கப்படுவதால் கல்லீரலுக்கு வரும் இரத்தக் குழாய்களும் பாதிக்கப்பட்டு 'இரத்த அழுத்தம்' அதிகமாகும். இதனால் மண்ணீரலும் பாதிக்கப்படும். இவர்களுக்கு வயிறு மிகப் பெரியதாக வீக்கம் அடையும். கல்லீரல் புற்றுநோய் வரவும் வாய்ப்பு உண்டு.

# மது எப்படி உடலைப் பாதிக்கிறது?



மது உடலைப் பாதிக்கிறது. இதனால் உடல் பலவீனமாகும். மது உடலைப் பாதிக்கிறது. இதனால் உடல் பலவீனமாகும்.



## கணையம் பாதிப்பு

மது அருந்துவதால் கணையம் பாதிப்படைந்து 'கணைய அழற்சி' எனும் நோய் வரும். இதனால் அதிலுள்ள 'வாங்கர்கள்' செல்கள் அழிந்து நிரிழவு நோய் வர வாய்ப்பு உள்ளது.

## ஆண்மை இழப்பு

அதிக மது அருந்துபவர்களுக்கு அது ஆரம்பத்தில் சிறிறின்ப உணர்ச்சியைத் தூண்டுவதாக கருதப்பட்டாலும், நாளைவில் அது ஆண்களின் விந்தகத்தை பெரிதும் பாதித்து செயலிழக்கச் செய்து விடுவதால் ஆண்மைத் தன்மையை அவர்கள் இழக்க நேருவதுடன் 'குழந்தைப் பேறு' தகுதியும் இல்லாமல் போய் விடுகிறார்கள்.

## இதயப் பாதிப்பு

அதிக மது அருந்துகின்ற போது அது இதயத்தைப் பாதித்து இதயத்தசை நோயை உண்டாக்கி விடும். இதில் இதயம் பெரிதாக வீக்கிச் சரிவர வேலை செய்ய முடியாமல் போய்விடும். மேலும், உயிருக்கே ஆபத்தான மிக வேக இதயத் துடிப்பை உண்டாக்கும். இதில் மேலறை மற்றும் கீழறை நடுக்கத்தை ஏற்படுத்திவிடும்.

## தசைகள் பாதிப்பு

உடல் தசைகள் பாதிப்படைந்து இயக்குத்தசை நோய் உண்டாக்கும். இதனால், தசைகள் வீக்கி, சொல்ல முடியாத வேதனையையும், பிடிப்பையும் ஏற்படச் செய்யும். இப்படி மதுவினால் உடலின் அனைத்து உறுப்புகளுமே பாதிக்கப்படுகின்றன.

## தவறான எண்ணங்கள்

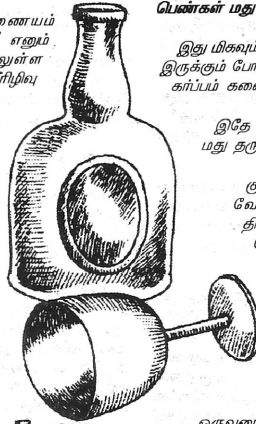
எவ்வளவு குடிக்கிறோமோ அந்த அளவிற்கு 'உணவு' சாப்பிட்டால் உடலுக்குத் தீங்கு வருவதில்லை என்ற எண்ணம் சரியா?

இது தவறான எண்ணம். வெறும் வயிற்றில் அதிகமாக மதுவை அருந்துகின்ற போது, அதில் எளிதில் புண் ஏற்பட வாய்ப்பு உண்டு. அத்துடன் உணவையும் சாப்பிடுகின்ற போது, மதுவினால் அதிகமாகின்ற அமிலம் உணவால் சம்பந்தப்பட்டும், ஆனால், உணவோடு மது அருந்தினாலும், தனியாக அருந்தினாலும் அவை ரத்தத்தைச் சென்று அடைவதால் கல்லீரல் பாதிப்பு, கணைய பாதிப்பு, நரம்பு மண்டலங்களின் பாதிப்பு, உடல் ஆரோக்கியத்திற்குப் பொதுவாக ஏற்படும் அனைத்துப் பிரச்சினைகளுமே ஏற்படும். அதில் எந்தவித மாற்றமும் இல்லை.

கர்ப்பமானவர்களுக்கும், குழந்தை பிறந்த வீட்டிலும் பெண்கள் மது குடிக்க நிர்ப்பந்தம் செய்யப்படுகிறதே?

இது மிகவும் கண்டிக்கத்தக்க செயலாகும். கர்ப்பமாக இருக்கும் போது மது அருந்தினால் கரு பாதிக்கப்பட்டு கர்ப்பம் கலைந்து போவதற்கும் வாய்ப்பு உண்டு.

இதே போல பிரசவ வீட்டிலும் பெண்ணிற்கு மது தருவது நிறுத்தப்பட வேண்டும்.



குறிப்பாக, அதிகமாக உழைத்து பகலில் வேலை செய்பவர்கள் மாலை வீடு திரும்பியவுடன் 'உடல்' அசதியைப் போக்குகிறேன் என்று கூறி அதிகமாகக் குடிக்கிறார்கள். இதே போல, உடல் வலி, வயிற்று வலி போன்ற பல்வேறு தொந்தரவுகள் இருப்பவர்களும் இதே வழியையே கடைப்பிடிக்கிறார்கள்.

## சிகிச்சை முறைகள்

மதுவை நீண்ட நாள் குடித்து வரும் ஒருவரை மாற்றுவது என்பது கடினமான செயல் தான். என்றாலும், முறையாக சிகிச்சைக்கு உட்படுத்தினால் எளிதாக இதைச் செயலாக்க முடியும்.

முதலில் அந்த நபர் மது அருந்தி வருவதற்கான காரணத்தைக் கண்டறிய வேண்டும். இதற்கு 'ஆலோசனை' என்ற முறையில் அவரோடு மனம் விட்டுப் பேசி அவரது பிரச்சனைகளை அறிந்து அதைத் தீர்க்க முன்வை வேண்டும்.

## கர்ப்பமாக

இருக்கும்

போது

மது

அருந்தினால்

கரு

பாதிக்கப்பட்டு

கர்ப்பம்

கலைந்து

போவதற்கும்

வாய்ப்பு

உண்டு.

படிப்படியாக அவரது மனத்தை மாற்றி அவரது கவனத்தை வேறு விஷயத்தில் செலுத்தச் செய்ய வேண்டும். அவருக்குச் சமுதாயத்தில் இருக்கும் பக்கினை உணர்ச்சி வேண்டும். இதற்கு உளவியல் ரீதியாக தீர்வு காண முயல் வேண்டும்.

பிறகு, மது அருந்தும் போது குமட்டல், வாந்தி ஆகியவற்றை உண்டாக்கி அதில் வெறும்பை ஏற்படச் செய்யும் 'டைஎல்ஃபெபுரம்' போன்ற மருந்துகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

ஏற்கெனவே, மதுவினால் பாதிக்கப்பட்டிருக்கிற 'பி' குறைபாடு, நரம்புப் பாதிப்பு, கல்லீரல் பாதிப்பு ஆகியவற்றைச் சரி செய்தல், அத்துடன் மதுவைத் திடீரென நிறுத்துவதால் ஏற்படும் கை நடுக்கம் போன்ற பல்வேறு பிரச்சினைகளுக்கும் சிகிச்சை அளித்தல் போன்றவைபெய்லாம் மதுவிற்கு அடிமையானவர்களுக்குச் சிகிச்சை செய்வதற்கான அடிப்படையாகும்.

- நன்றி : மருத்துவ அறிவியல் மலர்

★ ★ ★

**த**மிழகத்தில் அனைத்துப் பிரிவு மக்களின் வாழ்க்கை நிலையையும் மேம்படுத்தும் விதமாகத் தமிழக அரசு பல்வேறு புதிய திட்டங்களை உருவாக்கித் தீவிரமாகச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

வளமான வாழ்வின் அடித்தளமான மக்களின் உடல்நலத்தை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் “வரும் முன் காப்போம்” திட்டம்,

உலகம் முழுவதும் வளர்ந்து வரும் தகவல் தொழில் நுட்பத் துறையில் தமிழகமும் இணையாக நடைபிடிக்கும் வகையில் 666 மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் “கணிப்பொறி அறிமுகத் திட்டம்”, இடைத் தரகர்களின் இடைஞ்சல்களைப் போக்கி வேளாண் மக்களின் விளை பொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கவும், நுகர்வோர் நியாய விலைகளில் அலகுநிறைப் பெற்றிடவும் வழி வகுத்திடும் “உழவர் சந்தை” அமைப்புத் திட்டம், என்ச் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு நன்னோக்குத் திட்டங்களுடன், தமிழக கிராம மக்களின் பொருளாதார நிலையையும், அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும்



மேம்படுத்தும் வகையில் அவர்களின் வாழ்வில் பின்னிப் பிணைந்துள்ள கால்நடைகளின் நலப் பராமரிப்பை உறுதி செய்யும் வகையில் அண்மையில் தொடங்கப்பட்டுள்ள திட்டமே “கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்டம்”.

கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்டம் கடந்த 18.01.2000 அன்று காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் திருக்கேடக்குன்றத்தில் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் துவக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், தமிழகத்தின் ஒவ்வொரு ஊராட்சி ஒன்றியத்தையும் சேர்ந்த கிராமங்களில் ஏதேனும் ஒன்றில் மாதந்தோறும் நடத்தப்பெறுகிறது. கால்நடை மருத்துவர்கள் மட்டுமின்றி, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் நிபுணர்களும், கால்நடைப் பராமரிப்புத்துறை வல்லுநர்களும், இத்திட்டம் செயல்பாட்டில் பங்கேற்று, உயர்தர சிகிச்சை முறைகளைக் கிராமப்புறப் பகுதிகளில் பரமரிக்கப்படும் கால்நடைகளைத் தேடி, நாடிச் சென்று வழங்க இத்திட்டத்தின் மூலம் வாய்ப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

**□ இர. பிரபாகரன்**  
துணைவேந்தர், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்.

“செல்வம் எத்தனையாண்டு புவிமீதே - அவை யாவும் படைத்த தமிழ்நாடு”

- என்றார் தமிழகக்வி பாரதியார். தமிழகம் கால்நடைச் செல்வங்களையும் நிரம்பப் பெற்றுள்ளது. கிராமப்புறப் பொருளாதாரத்தில் கால்நடைகளின் பங்கு மகத்தானது. வேளாண் விளைச்சல்கள் பெரும்புது விடும் காலத்திலும், பருவ வேறுபாடு இன்றி அடிநிலைமேறும் வருவாயைப் பெற்றிடவும் தமிழகக் கிராம மக்கள் பெரிதும் நாடி நிற்பது கால்நடை வளம்ப்பையே.

பெரு நகரங்களில் வாழ்வோர் பெரும் தொழில் நிறுவனங்களில் தங்களின் சேமிப்பை முதலீடு செய்து பங்குகளை வாங்கிச் சேர்ப்பது போல், அடிநிலை முழுவதும் வழமையற்ற வாழ்வு வாழக் கிராமப்புற மக்கள் கால்நடைகளில் தான் முதலீடு செய்கிறார்கள்.

வீட்டில் வளர்க்கப்படும் பசுமாடு நோய்வாய்ப்பட்டால், பால் உற்பத்தி பாதிக்கப்பட்டு வருவாய் இழப்பினால் அந்தக் குடும்பத்தின் வாழ்வு நசிந்து விடுகிறது.

அவசரப் பணத்தேவை ஏற்பட்டாலோ, ஓரிருண்டு அடுகுகள் அல்லது சில கோழிகள் விற்கப்பட்டு கடன் பெறாமல், கடன் வீது வட்டி ஏறித் தொல்லைப் படுத்தாமல் அத்தேவை நிறைவேற்றப் படுகிறது.

பொருளாதார நோக்கில் மட்டுமின்றி, தமிழகக் கிராமப்புற மக்களின் உடல்நல மேம்பாட்டிலும் கால்நடைகளின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்கதாகவே அமைந்துள்ளது.

## கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

“பத்துப் பக்கங்கள் எம் வீட்டிலுண்டு - நல்ல பாலுக்கு யாதொரு பஞ்சமில்லை; நித்தம் சுகமாக வாழ்ந்திடுவோம்”

- என்றார் கவிமணி தேசிக விநாயகனார் அவர்கள். ஆம்! பெரும்பாலான அப்பிரிக்க நாடுகளில் மக்களை, குறிப்பாக குழந்தைகளைப் பாதித்துள்ள புரதப் பற்றாக்குறை நம் நாட்டுக் கிராம மக்களை அண்டப் பான்க விடாமல் தடுத்து நிறுத்தியிருப்பதில் விலங்கினப் புரதம் நிறைந்த பால் பொருட்களுக்குச் சிறப்பிடம் உண்டு. மேலும், வீரிய இனக்கோழிகளின்

எண்ணிக்கைக்கு இணையாக கிராமப்புறப் புறக்கடை வளர்ப்பில் உள்ள நாட்டகை



கோழிகளின் முட்டைகளும், இறைச்சியும் கூட தமிழகக் கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துகின்றன.

ஆனால், இத்தகைய கால்நடைச் செல்வங்கள் நோய்வாய்ப்பட்டால், கிராமப்புற மக்களுக்கு ஏற்படும் இழப்புகள் எத்தனையோ வழிகளில்,

- கால்நடை இறந்து விட்டால் நேரடி பொருளாதார இழப்பு
- நோய்வாய்ப்பட்டால் உற்பத்தி இழப்பு
- மருத்துவச் செலவு
- கால்நடைகளை மருந்தகங்களுக்கு ஒட்டிவர அல்லது எடுத்து வரப்போக்குவரத்துக் கூலி
- சுய வேலை ஓரிரு நாட்களுக்குப் பாதிக்கப்படுவதால் வருவாய் இழப்பு

ஆனால், தற்போது உயர்தரமான கால்நடைச் சிகிச்சை முறைகளைக் கிராமப் பகுதிகளுக்கே எடுத்துச் செல்வதால் பல அனுபவங்கள் உண்டு.

மாதந்தோறும், கிராமந்தோறும் நடத்தப்படவுள்ள கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களில்...

- சினைப் பிடிக்காத மாடுகளுக்குச் சிறப்புச் சிகிச்சைகள்
- செயற்கை முறைக் கருத்துட்டல்
- நோய்வாய்ப்பட்ட அனைத்து வகைக் கால்நடைகளுக்கும் உயர்தரச் சிகிச்சை வாய்ப்புக்கள்

(ஆய்வகப் பரிசோதனை, அறுவைச் சிகிச்சைகள் மற்றும் பல உயர்தர சிகிச்சை வாய்ப்புகள்)

- கால்நடைகளுக்கும் குடற்புழு நீக்கச் சிகிச்சை
- கால்நடைகளுக்கும், கோழி இனங்களுக்கும் பல்வகைத் தடுப்பூசிகள் அளித்தல்
- உயர் அளவிலான உற்பத்திக்கான புதிய இரகங்கள், தீவன உற்பத்தி வகைகள், பயிர் செய்யும் முறைகள் மற்றும் பிற நவீன உத்திகளை விளக்கும் கண்காட்சி
- தேவைக்கேற்ற தொடர் சிகிச்சை வாய்ப்புகள் எனப் பலவற்றிற்கும் வகை செய்யப் படுகின்றது.

பசு, எருமை, காளை, வெள்ளாடு, செம்மறியாடு, கோழி என அனைத்து இனங்களுக்கும் சிறப்புச் சிகிச்சை வழங்கவும், அறிவியல் ரீதியான பராமரிப்பு குறித்த ஆலோசனை பெறவும், நவீனத்தொழில் நுட்ப வசதிகளைக் கிராமப் பகுதிகளுக்கே கொண்டு செல்லவும் வழி வகுத்திடும் இத்திட்டத்தினால் தமிழகத்தின் கிராமப்புற பொருளாதாரம் பலவழிகளில் மேம்படும்.

- நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளின் இறப்பு பெரிதும் தவிர்க்கப்படும்.
- நோய்ப்பாதிப்பினால் ஏற்படும் நேரடி அல்லது மறைமுக உற்பத்தி பாதிப்பு குறைக்கப்படும்.
- கால்நடைகளுக்கும், கோழி இனங்களுக்கும் நோய்ப்பாதிப்பில் இருந்து முன்னெட்டியே பாதுகாக்கப்படும்.
- குடற்புழு பாதிப்பால் சுரத்தின்றிக் காணப்பட்ட கால்நடைகள் தெளிவு பெறும். அவற்றின் உற்பத்தித் திறன் பெருகும்.
- சினைப் பிடிக்காத மாடுகள் சினைப் பிடிக்கும், பால்வளம் பெருகும்.
- தீவனப் பயிர்கள் உற்பத்தி மேம்பட்டு, கால்நடைகள் சூலமாக பால், இறைச்சி உற்பத்தி பெருகும்.
- உயர் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட கால்நடை, கோழி இனங்களை கிராமப்பகுதிகளில் வளம் வரும்.
- கால்நடை மற்றும் புறக்கடை கோழி வளர்ப்பில் கிராமப்புற மக்களின் நம்பிக்கை மீட்கப்பட்டு வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் எண்ணிக்கை பெருகும்.

ஒட்டு மொத்தமாகத் தமிழகத்தில் கால்நடைச் செல்வங்களின் எண்ணிக்கை பெருகி, உற்பத்தி அதிகரித்துக் கிராம மக்களின் வருவாயும், வாழ்க்கைத் தரமும் நீண்டநாள்நாள், இந்நியாவில், தமிழகத்தின் பெருமை சிறக்க வழி வகுக்கும் வகையில் தீட்டப்பட்டுள்ளது "கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்டம்".

நன்றி : கால்நடைக் கதிர்

# +2 படித்தபின் என்ன படிக்கலாம்?

□ Dr. P.T. துரய்யமாரி

சென்ற இதழில் பத்தாம் வகுப்பு, +2 படித்தபின் என்ன படிக்கலாம், எங்கு படிக்கலாம் என்று பார்த்தோம். பொதுவாக மாணவர்களிடம் உள்ள பல திறமைகளை வெளியில் கொண்டு வந்து அந்தந்த துறையில் வெற்றிப் பெறச் செய்ய வேண்டும் என்பது தான் கல்வியாளர்களின் சிந்தனை. அரசாங்கத்தின் நோக்கமும்கூட. வெற்றிக்கு உறுதுணையாக இருப்பவை ஆற்றல், அறிவு, அன்பு, அடக்கம், அயராது உழைத்தல். நல்ல எண்ணங்கள், நல்ல செயற்பாடுகள், நல்ல முயற்சிகள் ஆகும்.

எந்தத் துறையை எடுத்துக்கொண்டாலும் முழுதிறனைக் காட்டவேண்டும். எடுத்துக்காட்டாக தொழிற்கல்வியில் எல்லோரும் விரும்பும் பாடம், Computer Science, Information Technology, Electricals, Electronics and Communication Engineering. இதைப் படித்தவர்கள் எல்லோருக்கும் நல்ல வேலை வாய்ப்பு கிடைத்து விடுகின்றனா என்றால் இல்லை. ஏன்? என்று கேள்வி உங்களைத் தோன்றும். காரணம் இந்த மூன்றுமே Application Oriented or Job Oriented Course என்று கூறலாம். இதைப் படித்தவர்கள் நேரிடையாக ஒரு வேலைக்குச் செல்லலாம். ஆனால் அதற்கு தண்ணை முழுமையாக தகுதி ஆக்கிக் கொள்கின்றார்களா என்றால் இல்லை எனலாம். Field Experience என்று கூறுவார்களே அது தெரிந்து இருக்க வேண்டும். Computer Science அல்லது Information Technology மாணவன், Software - களைக் கொண்டு எல்லா விஷயங்களையும் ஆராய்ந்து அளக்கும் திறமை பெற்றிருக்கவேண்டும் அல்லது, தனக்குப் பிடித்த துறையில் முழுவிவரங்களையும் தெளிவாக, சுருக்கமாக கூறும் வகையில் அமைக்க (To present) தெரிந்து இருக்க வேண்டும்.

இல்லையென்றால் எட்டுச் சுரைக்காய் கறிக்கு உதவாது போல் ஆகிவிடும். இவ்விடத்தில் திருவள்ளூரின் வாக்கினை நினைவுபடுத்த விரும்புகின்றேன்.

சுருக சுசுடரக் சுற்பலவ சுற்றியின்  
நிற்க அழகுத் தக

பொதுவாக தொழிற் துறை, மருத்துவம், விஞ்ஞானம், விவசாயத் துறைகளைத் தவிர, மேலும் பல தொழிற்சம்பந்தமான வருமானமுள்ள துறைகள் உள்ளன. அவற்றில் சிலவற்றை பார்ப்போம்:

Accountancy / Commerce / Economics என்ற பாடங்களை +2 இல் படித்த மாணவர்கள் B.Com., Corporate Secretaryship, Co-operation, Business Management, Business Administration போன்ற துறைகளில் படிப்பதோடு, CA, ICWAI, ACS என்ற உயர்நிலைப் படிப்புகளில் நேரிடையாக சேர்ந்து வெற்றி பெறலாம்.

## சார்ட்டு அக்கௌண்டன்ஸி (Chartered Accountancy)

மூன்று கட்டங்களாக பிரிக்கலாம்:

- a. Foundation Course - ஆரம்பக் கல்வி [அ]  
அடிப்படைக் கல்வி [10 மாதம்]

- b. Intermediate Course - மத்தியக் கல்வி
- c. Final Course - இறுதிக் கல்வி
  - (i) அடிப்படைக் கல்வி என்பது சார்ட்டு அக்கௌண்டன்ஸியின் 'நுழைவு வாயில்' என்று கூறலாம். முன்பெல்லாம் இளங்கலைமில் டிகிரி முடித்தவர்கள் தான் இதில் சேர தகுதிப் பெற்று இருந்தனர். ஆனால் 1992 ஏப்ரல் முதல் அடிப்படைக் கல்வி மூலம் +2 மாணவர்கள் CA படிப்பிற்கு நேரிடையாக சேரலாம் என்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இந்த பவுண்டேஷன் கோர்ஸில் சேர விரும்புவோர் +2 படித்து இருந்தால் போதும். சேருவோர், கூடவே இளங்கலைமில் சேர்ந்தும் படிக்கலாம். இரண்டு நன்மை. இளங்கலையும் படித்து விடலாம். சி.எ.வும் படித்து விடலாம். இதில் சேர விரும்புவோர் தங்கள் பெயரை குறிப்பிட்ட விண்ணப்பங்களுடன் பூர்த்தி செய்து அதற்குரிய பீஸ் DD மூலம் எடுத்து,

"Assistant Secretary,  
The Institute of Chartered Accountants of India,  
122, Uthamar Gandhi Salai,  
P.B.No.3314, Nungambakkam,  
Chennai - 600 034."

- என்ற முகவரிக்கு அனுப்பி வைக்க வேண்டும். ஆங்கிலம் தான் பயிற்சி மொழி. பவுண்டேஷன் கோர்ஸில் என்ன படிக்க வேண்டும்? என்பதை பார்ப்போம்:

1. Fundamentals of Accountancy,
2. Mercantile Law,
3. Mathematics, Statistics,
4. Economics

இந்த பவுண்டேஷன் கோர்ஸில் தங்கள் பெயரை அந்த நிறுவனத்தில் பதிவு செய்து 10 மாதங்களுக்குப் பிறகு தேர்வு எழுதலாம். வருடத்தில் இரண்டு முறை நிறிஸ்தர் செய்யலாம்.

30.6.2000க்குள் ரிஜிஸ்டர் செய்யவர்கள் Foundation Course தேர்வினை மே 2001-இல் எழுதுவார்கள். அதே போல் 31.12.2000 க்குள் ரிஜிஸ்டர் செய்யவர்கள், நவம்பர் 2001-இல் எழுதலாம்.

(ii) பவுண்டேஷன் கோர்ஸ் பான் செய்தவர்கள் அடுத்த இண்டர்மீடியட் கோர்ஸில் ரேலாம். பயிற்சிப் பெற்ற சார்ட்டு அக்கௌண்டண்ட்ஸ் ஒருவரின் கீழ் 'ஆர்.டி.கி.கிளர்' ஆக பயிற்சி பெறவேண்டும். இவ்வாறு பன்னிரண்டு மாதம் பயிற்சி பெற வேண்டும். இப்பயிற்சிக்குப் பிறகு இண்டர்மீடியட்டேவீவு எழுதி வெற்றி பெறலாம். அதே போன்று மேற்கொண்டு பயிற்சிப் பெற்று இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பைண்ட் தேர்வு எழுதி வெற்றி பெறலாம். இதில் ஒரு வருடம் ஏதாவது ஒரு கம்பெனியில் பயிற்சி பெற வேண்டும்.

Intermediate-இல், குரூப் 1-இன் கீழ் மூன்று தாங்களும், குரூப் - 2-ன் கீழ் 3 தாங்களும் ஆக ஆறு தாங்கள் எழுத வேண்டும். அதே போல் final-இல் குரூப் 1-ன் கீழ் 4 தாங்களும், குரூப் 2-ன் கீழ் 4 தாங்களும் ஆக எட்டு தாங்கள் எழுத வேண்டும்.

### C.A. படித்தால் என்ன பயன் என்பதை பார்ப்போம் :

இந்த மூன்று கட்டங்களிலும் [3 ஆண்டு 10 மாதங்களில்] பான் செய்தவர்கள் C.A. நிறுவனத்தில் நபராக ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவர். C.A.-வாக இந்தியானிலும், வெளிநாடுகளிலும் பிராக்டிஸ் செய்யலாம். நிறைய பணமும், வசதியும் பெறலாம்.

மாதச் சம்பளம் வாங்குபவர்களும், கம்பெனி நடத்துவவர்களும் C.A. படித்தவர்களிடம் ஆலோசனை பெறுகின்றனர்.

இளங்கலையில் டி.கி.ரி முடித்தவர்கள் முதற்கட்டத் தேர்வில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்படுகின்றது.

### Fellowship - F.C.A. [அல்லது] A.C.A. :

இவ்வாறு மூன்று கட்டங்களிலும் வெற்றிப் பெற்றவர்கள் 'அசோசியட் மெம்பர்' ஆப் த இன்ஸ்டிடியூட்' என (Associate Member of the Institute) ரிஜிஸ்டர் செய்யப்படுகின்றது. இதற்குப் பிறகு தொடர்ந்து 5 ஆண்டுகள் கவுண்டிஸின் விதிமுறைகளுக்கு இணங்க பயிற்சிப் பெற்றவர்கள் பெல்ஸோ மெம்பர்ஷிப் - என (Fellow Membership - F.C.A. (OR) A.C.A.) அழைக்கப்படுவர்.

சார்ட்டு அக்கௌண்டண்ட்ஸ்-ஆக பணி புரிய விரும்புவோர் சர்விலிகேட் ஆப் பிராக்டிஸ்' (Certificate of Practice) என்ற சான்றிதழை அந்த நிறுவனத்தில் இருந்து பெற வேண்டும்.

இதற்கு மேல் முழு விவரங்கள் வேண்டுவோர் :

Board of Studies, C-1, Sector-1, Noida-201301, Ghaziabad District, U.P.

- என்ற முகவரிக்கு எழுதி தெரிந்து கொள்ளலாம்.

### கம்பெனி செகரட்டரிஷிப் (Company Secretaryship)

இந்த நிறுவனம் அக்டோபர் 13, 1968 முதல் செயல்பட்டு வந்தாலும் ஜனவரி 1, 1981 முதல் ஒரு முழுமையான

நிர்வாகமாக செயல்படுகின்றது. இந்த நிறுவனம் கம்பெனி செகரட்டரி என்ற பதவிக்கு மாணவர்களை தயார் செய்கின்றது.

### கம்பெனி செகரட்டரி என்றால் என்ன?

ஒவ்வொரு பெரிய கம்பெனியின் முதல் ஆரிஸர்களில் இவர்களும் ஒருவராக விளங்குகின்றனர். ஒரு கம்பெனியின் வெற்றிக்கும், தோல்விக்கும் சில நேரங்களில் இவர்களே காரணமாகியும் விடுகின்றனர். கம்பெனியின் பணவிஷயங்கள், மேற்பார்வை, சட்ட நுணுக்கங்கள், நிர்வாகம் போன்ற பல துறைகளில் தங்களுடைய பணி அதிகமாக உள்ளது. இது அல்லாத அன்றாட கம்பெனி அலுவல்களையும் அவர்கள் பார்த்தாகவேண்டும். ஒவ்வொரு கம்பெனியும் பல்வேறு நோக்கங்களைக் கொண்டதாக இருக்கும். எனவே கம்பெனி செகரட்டரியாக இருப்பவர்கள் பணியும், தான் பணிபுரியும் கம்பெனிக்கு தகுந்தவாறு மாறுபட்டு இருக்கும்.

ஒரு கம்பெனி என்றால் அதன் சுயாட்சி, வெளிப்புற மக்கள் தொடர்பு, அரசாங்கத் தொடர்பு, வளர்ச்சி, சமுதாய கண்ணோட்டம், வருமானம், வேலை செய்பவர்களின் நிறைவு, பொருள்களின் உற்பத்தித்தரம், மக்களின் தேவை, அந்நிய நாட்டின் தொடர்பு, குறுகிய கால நீண்டகால கம்பெனியின் திட்டங்கள் என்ற எல்லாவற்றையையும் பொருத்து உள்ளது. அத்துணை கட்டங்களிலும் கம்பெனி செகரட்டரியின் பங்கு மிகவும் பெருந்தமானது. இன்றைய பொருளாதார மறுமலர்ச்சித் திட்டங்கள், அரசாங்கத்தின் பல்நோக்குத் திட்டங்கள், வளர்ந்த நாடுகளுடன் நம் வியாபார போட்டி எல்லாவற்றிற்கும் சிறப்பாக ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தையும், வெற்றியையும் ஒரு கம்பெனிக்கு வாங்கி கொடுப்பவர் கம்பெனி செகரட்டரி தான்.

50 இலட்சம் முதலீடு கொண்ட நந்த ஒரு கம்பெனியாக இருந்தாலும், ஒரு கம்பெனி செகரட்டரியை கண்டிப்பாக நிர்ணயிக்க வேண்டும் என்பது சட்டம்.

### கம்பெனி செகரட்டரியாக வேண்டுமானால் என்ன செய்ய வேண்டும்?

+2 படித்த மாணவர்கள் (Fine Arts - தவிர) முதலில் தங்கள் பெயரை கீழ்க்கண்ட நிறுவனத்தில் பதிவு செய்து கொண்டு முதல் கட்டமாக (Foundation Course) [பவுண்டேஷன் கோர்ஸ்] பான் செய்ய வேண்டும். இது 8 மாத கால படிப்பு ஆகும். இந்த நிறுவனம் டீலிவரி தலைமை ஆரிஸாக கொண்டு இந்தியாவில் கல்கத்தா, மும்பை, சென்னை ஆகிய இடங்களில் நகர கிளைகளையும், 36 இடங்களில் துணைகிளைகளையும் கொண்டு உள்ளது.

மாணவர்கள் எப்போது வேண்டுமானாலும் தங்கள் பெயரை ரிஜிஸ்டர் செய்து கொள்ளலாம். இருப்பினும் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை ஜூன், [30, செப்டம்பர்-மாதத்திற்கு முன்பதிவு செய்தவர்கள்], டிசம்பர் மாதங்களில் [31, மார்ச்சுக்குள் பதிவு செய்தவர்கள்] நுழைவுத் தேர்வு நடைபெறும். ரிஜிஸ்டர் செய்த பின் எட்டு மாதம் கழித்து தேர்வின் எழுதலாம். இதற்குரிய விண்ணப்பம் பெற உரிய

பணம் ரூ.35 [தற்போது]க்கு DD/IPO இன்ஸ்டிடியூட்ஸ் கம்பெனி செகரட்டரி பெயருக்கு எடுத்து,

"The Institute of Company Secretaries of India, ICSI House, 22, Institutional Area, Lodi Road, New Delhi 110003"

- என்ற முகவரிக்கோ [அல்ஸ்து]

"SIRC, 4, Wheatcrofts Road, Nungambakkam, Chennai 600 034"

- என்ற முகவரிக்கோ அனுப்பி விண்ணப்பமும், விளக்கமும் பெறலாம்.

பவுண்டேஷன் கோர்ஸஸில் கீழ்க்கண்ட பாடங்களைப் படிக்க வேண்டும்.

Business Communication  
Business Law and Management  
Principles of Accountancy  
Economics and Statistics

ஓவ்வொரு பேப்பரினும் முதல் முறையிலேயே குறைந்தது 40% பெற வேண்டும். மேலும் எல்லா பேப்பரின் தோராய மதிப்பெண் சுமார் 50%க்கு குறைவின்காமல் வெற்றிப் பெற்றவர்கள், இரண்டாவது கட்டமாக இண்டர் மீடியட் (Intermediate Course of Company Secretaryship) கோர்ஸஸில் தங்கள் பெயரை பதிவு செய்யலாம்.

இண்டர்மீடியட்டில், 8 பேப்பர் [குரூப்-1ல் 4 பேப்பர்களும், குரூப்-11ல் 4 பேப்பர்களும்] எழுத வேண்டும். [இந்த துறைகளில் முதலிலேயே வேறு ஒரு இனங்கலை, பட்டப்படிப்பு படித்தவர்களாயிருப்பின் சில பாடங்களில் விலக்களிப்படுகின்றது] இதை முடித்தவர்கள், மூன்றாவது கட்டமாக 9 பேப்பர் (Group-I-3, Gr.-II-3, Gr.-III-3) எழுத வேண்டும். மேலும் இதில் வெற்றிப் பெற்றவர்கள், 2-3 வருடம் Practical Experience பெறவேண்டும். இந்த கோர்ஸை தொலைதூர படிப்பின்மூலமும், அங்கங்கே உள்ள கிளைகளின் துணையுடன் குறுகியகால நேரிடை பயிற்சி மூலம் படித்து வெற்றி பெறலாம். ACS படித்தவர்கள் Ph.D. ஆராய்ச்சி படிப்பினும் சேர தகுதி பெறுகின்றனர். சில பக்ககைக்கழகங்கள் இதற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

**காஸ்ட் ஓர்ஃவ் அக்கௌண்டன்ட்  
(Cost Works Accountants of India)**

இப்பதவியும் மேற்கூறிய இரண்டு பதவிகளைப் போன்று மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. இதைப் படித்தவர்கள் Finance Director, Managing Director, Financial Controller, Chief Accountant, Marketing Manager, Chief Internal Auditor, Cost Controller என பல பதவிகளை வகிக்கலாம். மேலும், கர்னாலிகளினும், பல்கலைக் கழகங்களினும் ICWAI படித்தவர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு அதிகம். இதைப் படித்தவர்கள் மேற்கொண்டு Ph.D. என்ற ஆராய்ச்சி பட்டப்படிப்பிற்கும் தகுதி உடையவர்கள் ஆகின்றனர். மேலும் காஸ்ட்

அக்கௌண்டன்ட் முடித்தவர்கள் சொந்தமாகவும் பயிற்சி செய்து பொருள் ஈட்டலாம்.

**இதில் சேர என்ன தகுதி வேண்டும் என்பதை பார்ப்போம்?**

+2 முடித்த மாணவர்கள் பவுண்டேஷன் (Foundation Course) கோர்ஸில் நேரிடையாக சேரலாம். மேலும் அகில இந்திய தொழிற்சாலை கல்வி [அ] மாநில தொழிற்சாலை கல்வி நிறுவனத்தால் அளிக்கும் கல்விச் சான்றிதழ் பெற்றவர்களும் சேரலாம். இதற்குண்டான தேர்வு பொதுவாக 23, 24 ஜூன் மாதமும், 30, 31 டிசம்பர் மாதத்திலும் வருடத்தில் இரண்டு முறை நடைபெறும். இந்த கோர்ஸில் சேர 31.5.2000க்குள் அல்ஸ்து 30.11.2000க்குள் உரிய விண்ணப்பத்தில் பூர்த்தி செய்து கீழ்க்கண்ட விடையை அனுப்ப வேண்டும்.

"Southern India Regional Council of ICWAI, ICWAI Bhavan, 65, Montieth Lane, Egmore, Chennai - 600 008."

தபால் மூலமும் கிளைகளில் நேரிடையாகவும் சேர்ந்து இந்த கோர்ஸை படிக்கலாம். பவுண்டேஷன் கோர்ஸ முடித்தவர்கள் 18 மாதத்தில் final exam எழுதலாம்.

Foundation Course-ல் கீழ்க்கண்ட 4 பேப்பர் படிக்க வேண்டும்.

1. Business Fundamentals and Economics
2. Management and Organisation
3. Basic mathematics & Statistics
4. Commercial Law

Intermediate Course-ல் 8 பேப்பர் [குரூப் 1ல் 4, குரூப் 2ல் 4], final exams 8 பேப்பரும் [குரூப் 1ல் 4, குரூப் 2ல் 4] எழுத வேண்டும்.

இனங்கலை, மறுகலை அல்ஸ்து தொழிற் படிப்பு ஏதேனும் படித்துக் கொண்டு இருக்கும் மாணவர்கள், COST Accountants என படிப்பினும் தொடர்ந்து படிக்கலாம்.

இவ்வாறு CA, ACS, ICWAI என்ற மூன்று கோர்ஸ்களும் மிகவும் பிரசித்தமானவை. இந்த மூன்று முக்கிய நபர்கள்தான் பொருளாதாரத்தின் சீரமைப்பின் சிற்றிகளாக விளங்குகின்றனர். இந்திய நாட்டில் மட்டுமல்ல வெளிநாடுகளினும் இவர்களுக்கு வரவேற்பு அதிகம். கக்கு, பிளூ, திப்பிளி மூன்றும் உடன்கு நல்லதேபோல் இந்த மூவரும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையானவர்கள் என்றால் மிகையாகாது. இதற்கு மிகவும் ஆராய்ச்சித்தன்மை கொண்ட அறிவும், நிறைய பொறுப்பும், அவ்வப்போது மாறுகின்ற சட்டநுணுக்கங்களையும், மேலைநாட்டின் வளர்ச்சியையும், மக்களின் விரும்பமும் நற்கு தெரிந்து கொண்டு செயல்பட வேண்டும். வாழ்க்கை முழுவதும் மாணவர்களாக இருக்க வேண்டும் என்றால் மிகையாகாது. என்ன மாணவச் செல்வங்களே, இதில் சேர இப்போதே தயாராகிவிட்டீர்களா?

பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையான மூன்று கோர்ஸ்களைப் பார்த்தோம்.

பொருளாதாரம் வளர்ந்தால் மட்டும் போதுமா? நாட்டின் பாதுகாப்பும் முக்கியம் அல்லவா?

நாட்டடைக்காக்க நாம் எந்த கோர்ஸ்களை படிக்க வேண்டும் என்பதைப் பார்ப்போம்.

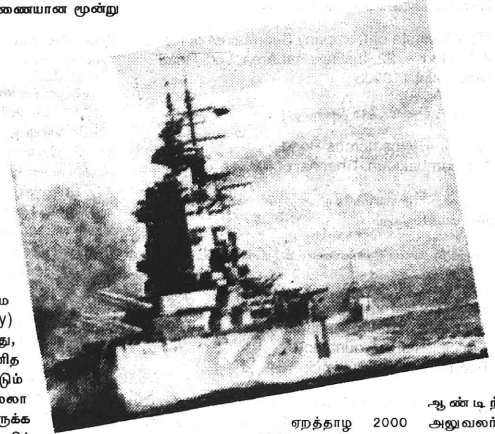
**முற்படையில் சேர முந்துங்கள். முற்படையில் என்ன கோர்ஸ்கள் உள்ளன என்பதை பார்ப்போம்.**

ஓர் நாட்டின் ஸ்திரதன்மை அந்நாட்டின் குடியாட்சி (Democracy) ஆகும். வலிமை மிக்க நாடு எண்கிற போது, பொருளாதாரத்தில் மட்டும் அல்ல, மனித சமுதாயத்தின் வாழ்க்கைத் தரம் மட்டும் அல்ல, ராணுவ பலத்திலும் எல்லா வகைகளிலும் வளர்ச்சியுற்ற நாடாக இருக்க வேண்டும். உலக நாடுகளோடு ஒப்பிடுகையில் இந்தியாவும் ராணுவ வளர்ச்சியில் சிறந்த இடத்தை தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது. இந்திய பாதுகாப்புப் படையை மூன்று பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம். 1. தரைப்படையுடைய (Army) 2. கப்பல் படை (Navy) 3. ஆகாயப்படை (Air Force) என. இந்த மூன்று பிரிவுகளில் பணிபுரிய மாணவர்களுக்கு அரிய வாய்ப்பு உள்ளது. மற்றப் பணிகளைக் காட்டிலும், நம் நாட்டின் பணி மிகவும் பெருமை அளிக்க வல்லது, அல்லவா?

மாணவர்கள் இவற்றைப் பற்றி நன்கு தெரிந்துக் கொள்ள வேண்டும் என்பது தான் குறிக்கோள். ஏதோ லீட்டில் சண்டைப் போட்டுக் கொண்டுவன் அல்லது கிராமங்களில் விவசாயம் செய்ய நிலம் அல்லது சொந்த வீடு இல்லாதவர்கள் தான் இராணுவத்தில் சேருவர், லீட்டில் அடங்காதவர்கள் நாட்டில் அடங்குவார்கள் என்ற நம்பிக்கை எல்லாம் போய், இப்போது எல்லோரும் பங்கேற்கும் பண்பு வளர்ந்து உள்ளதை வரவேற்கின்றோம்.

**முற்படையில் சேர ஒழுக்கம், நேர்மை, தன்னம்பிக்கை, உடல் உறுதி உள்ள உறுதி, துணிவு, ஆற்றல், சுயபேரிதழ் அறிவு போன்றவைகள் மிகவும் அவசியம். எல்லாவற்றிற்கும் மேல் தாட்டுப்பற்று தேவை.**

மூன்று படைகளும் ஒன்றையொன்று சார்ந்துள்ளது. ஏதோ போர் காலத்தில் மட்டும் தான் இவர்கள் வேலை செய்கின்றார்கள் என்பது அல்ல. போர் இல்லாத காலங்களிலும், அரசாங்கத்திற்கு இராணுவத்தின் சேவை தேவைப்படும் உடனடியாக செயல்படுகின்றனர். உலக சமாதானத்திற்காக United Nation அழைத்தால் எந்த நாடுகளுக்கும் அணுப்பப்படுவர். ஞானாவளி, மழை காலங்களில் வெள்ளம், யூதியதிர்ச்சி போன்ற இயற்கை சீற்றங்கள் ஏற்படும் போதும், மக்களுக்கும் அரசாங்கத்திற்கும் உதவும் வகையில் விசைந்து பணிபுரிகின்றனர்.



ஆண்டி ரு ஏறத்தாழ 2000 அலுவலர்கள் வட்டத்தில் (Officers Rank) முற்படைக்கு தேர்வு செய்கின்றனர்.

### இப்போது தரைப்படையைப் பற்றி பார்ப்போமா?

தரைப்படை என்பதை மூன்று வகையாகப் பிரிக்கலாம். 1.காடைப்படை (Infantry) 2. இராணுவப்படை (Armoured corps) 3. குறிவைத்து தகர்க்கும் படை (Artillery).

Infantry படையை மேலும் பல பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம். பாராசூட்டப்படை, இயந்திரம் தாங்கிய படை, தனிப்படை என. அதே போல், இராணுவ படையினும் டேங்க் படை பிரிவு மிகவும் பிரசித்திப் பெற்றது. Artillery படையில் ராடர், கணிணி போன்ற நுணுக்கமான கருவிகளைப் பயன்படுத்தி எதிரி நாட்டின் மிமானங்களையும், எதிரி நாட்டின் ராணுவ தளவாடங்கள் உள்ள இடத்தையும் குறிவைத்து தகர்ந்துவிடும் திறன் வாய்ந்தவர்களின் தனிப்படை உள்ளது. இந்த மூன்று வீரர்களும் போர்களத்தில் முதன்மையாக இருந்து போராடுபவர்கள். இப்படை அல்லது இவர்களுக்கு பலவிதங்களில் உதவும் வண்ணம் Support Army என்ற சிறப்பு படையும் உள்ளது. இதற்குப் பெயர், Army Service Corps என்பது. மேற்கூறிய மூன்று படைபிரிவுகளுக்கு வேண்டிய வாகன வசதிகள், மருத்துவ வசதிகள், தளவாடங்களை சரிபார்த்தல், சாப்பாட்டு பொருள்கள் சரியான முறையில் கிடைக்கும் வகையில் பார்த்துக் கொள்ளுதல் இவற்றின் தலையாயப் பணி ஆகும். தளவாடங்களை பராமரிப்புக்கென Ordnance Corps என்ற பகுதி உள்ளது. இது அல்லது Intelligence Corps என்பது மற்றொரு பிரிவு. எதிரிகள் இருக்கும் இடம், படைப்பலம், போன்ற பல முக்கிய செய்திகளை சேகரித்து அவ்வப்போது மேற்பாணவைக்கு அனுப்புதல் இதன் தலையாய பணி. Army Medical Corps என்பது மருத்துவ உதவிகளையும், Signal Corps என்பது Communication - தொடர்பு தொடர்ந்து இருக்கும் வகையில் பணிபுரிகின்றது. Corps of Engineers

(Sappers) 'சேப்பர்' என்றழைக்கப்படுவர். படை முன்னேற்றவதற்கு உறுதுணையாக மண்ணுக்குள் ஓதாவது குண்டு வைத்துள்ளார்களா என்று பகண்டு விடித்து, செயலிழக்கச் செய்தும், தேவையுடைய பாணங்கள் அமைத்தல் போன்றவைகளைக் கவனிக்கும். அது அர்ஸது Corps of Military Police என்ற பிரிவு, Civil Police தேவைப்படும், வண்டிகள் போக்குவரத்து, முக்கிய தலைவர்களை பாதுகாப்புடன் வழிகாட்டி அழைத்துச் செல்லுதல், இதுதவிர Remount Veterinary Corps என்ற பிரிவு அதிர்வுள்ள நாய்களை (Sniffer dogs) பராமரித்து எப்போதும் கவனமாக இருந்தும், மேலும் விஸ்தீர்க்குள்ள பராமரித்தல், சட்டப் பிரச்சினைகளை கவனிக்க Judge Advocate Generals Branch (JAG) என்ற பிரிவும் உள்ளது.

இவைகள் அர்ஸது, Military ஜுவான்கள், கல்வி, உடற்பயிற்சி, முன்னேற்ற துறை, தபால் வசதி, பண்ணை போன்றவைகளைக் கவனிக்க சிறந்த பயிற்சிப் பெற்ற ராணுவ வீரர்கள் என்ற பெரிய அமைப்பைக் கொண்டது தான் தரைப்படை. மிகவும் நேர்த்தியான முறையில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும் தரைப்படையில் சேர விருப்பமுள்ள மாணவர்கள் இராணுவம் நடத்தும் நுழைவுத் தேர்விற்கு தன்னை தயார்படுத்திக் கொள்ளுதல் அவசியம். அறிவும் மட்டும் அல்ல. உடற்பயிற்சியும், கண்பார்வையும் மிகவும் முக்கியம். பல சாகஸங்களை செய்யும் உடல் வலிமை வேண்டும்.

தரைப்படையைப் பற்றி தெரிந்துகொண்டவர்கள் இப்போது கடற்படைக்குச் செல்வோம். வீரமுடன் கடலில் நீந்தி வாருங்கள்.

### கடற்படையைப் பற்றி பார்ப்போம்

கடற்படைமீறும், தரைப்படையைப் போன்ற பல பிரிவுகள் உள்ளன. ஒவ்வொரு பிரிவிக்கும் முக்கியப் பணி உள்ளது.

முதன்மைபிரிவு (Executive Branch), தெளிந்துறை பிரிவு ( Engineering Branch), இதில் Marine Engineering and Navel Architecture அடங்கும்) மேலும், Naval Aviation Branch, Electrical Branch, Law Education, Logistic போன்ற பல பிரிவுகள் உள்ளன.

Short Service Commission (SSC) மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்களின் திறமையைப் பொறுத்து, Logistic, Education Law, Technical, Air traffic Controller போன்ற பல பிரிவுகளுக்கு அனுப்பப் படுகின்றனர். [SSC என்பது மாணவர்களை பாதுகாப்புத்துறைக்கு தேர்வு செய்யும் கூட்டமைப்பு ஆகும்].

Executive Branch-க்கு தேர்ந்தெடுப்பவர்கள் போர் கப்பல்களை நடத்தும் முதன்மை அறுவரைக்கள். போர் கப்பல்கள் பலவகைப்பட்டது. சில போர் கப்பல்களில் விமானநாங்கி தாக்கும், எதிரிக் கப்பல்களை தூண்டிவிடும் முறையையும், நீர்மூழ்கி கப்பல்களையும் தன்னிடத்தே வைத்து இருக்கும். பெரிய போர் கப்பல்கள் முதல் சிறிய கப்பல்கள் வரை பொறுப்பேற்று நிர்வகிக்கும்

திறன் கொண்டவர்கள் தான் இதில் பணிபுரியும் முதன்மை அறுவரைக்கள். பெரிய கப்பல்களுக்கு உதவிடும் வகையில் உள்ள Support Vessels, Mine Sweeper, Supply Ship போன்ற கப்பல்களையும் சில நேரங்களில் மேற்பார்வை இடவேண்டும்.

இதில் சேர, National Defence Academy நடத்தும் B.Sc., கணிதம் அர்ஸது இணையான இளங்கலைமில் பட்டம் அர்ஸது B.Sc. கணிதம் கூடிய விஞ்ஞானம் படித்து இருக்க வேண்டும்.

Marine Engineering Branch என்பது போர் கப்பல்களை பராமரிக்கும் தனிப்பிரிவு ஆகும். இதில் பணிபுரிய Marine Engineer அர்ஸது Mechanical Engineer படித்தவர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவர். மேலும் +2 மாணவர்களும் நேரிடையாக சேர்க்கப்படுவர். அதில் சேர்ந்த பிறகு Naval Engineering College-ல் B.E. படிக்கலாம்.

இதே போல் Navel Architect என்ற பிரிவில் சேர +2 மாணவர்கள் நேரிடையாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுவர். இவர்கள் போர் கப்பல்களை பழுது பார்த்தல், பராமரித்தல், பல்வகை போர் கப்பல்களை கட்டுதல் போன்ற அரிய பணியில் ஈடுபடுத்தப்படுவர்.

Electrical Branch என்ற பிரிவு ஈடார் போக்குவரத்து, பின்னணு பொருள்கள் சரிபார்த்தல், அமைத்தல், ஏவுகணைகள், வானொலி வசதிகள் போன்றவை சரிபாக்கும் முழு பொறுப்பு ஆகும். இதில் BE (ECE, EEE,IT) படித்த இன்ஜினியர்கள் தேவைப்படுகின்றனர். இவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்களுக்கு Navel Academy-ல் ஆறுமாதக் காலம் கட்டும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகின்றது. வெற்றிகரமாக முடித்தவர்களை வேலைக்கு அமர்த்துகின்றனர்.

Education Branch என்ற பிரிவில் சேர விஞ்ஞானம் அர்ஸது கலைப் பிரிவில் முதுகலைப் பட்டம் பெற்று இருக்க வேண்டும். இவர்களின் முக்கியப் பங்கு கடற்பயிற்சி ஆராய்ச்சியும், வானிலை ஆராய்ச்சியும் (Oceanography, Meteorology) தான். இவர்கள் முக்கியமாக கொச்சியில் உள்ள INS கருடா, அரசகோணத்தில் உள்ள INS ராஜாணி, கோவாவில் உள்ள INS ஹர்ஸாரா, விசாகப்பட்டணத்தில் உள்ள INS டெகா என்ற இடங்களில் பயிற்சிப் பெற வேண்டும்.

இப்படி பல துறைகளைக் பிரிக்கப்பட்டு உலகில் சிறந்த கடற்படையில் ஒன்றாக விளங்கும் இந்திய கடற்படையில் சேர தீவிரமாக முயற்சியுங்கள்.

### விமானப் படைப்பிரிவைப் பற்றி ஏற்று பார்ப்போம் :

இப்படைப் பிரிவினும் பல பிரிவுகள் உள்ளன. ஒவ்வொரு பிரிவிக்கும் முக்கிய பணிகளும் உள்ளன. Flying, Engineering or Technical , Ground Duties என பிரிக்கலாம். Flying பிரிவில் உள்ளவர்கள் நவீன போர் விமானங்களில் பணிபுரியும் சாகசங்களை தெரிந்து வைத்து இருப்பர். Engineering பிரிவு பராமரிப்பும், Ground Duties என்பது Logistics, Material / Financial Planning நிர்வகத்தை நடத்தும் திறமையும் கொண்டவர்கள்.

இதில் சேர ஏரோநாட்டிக்கல், மெக்கானிக்கல், எலெக்ட்ரிக்கல், எலெக்ட்ரானீஸ் போன்ற பிரிவுகளில் படித்த BE இன்ஜினியர்களுக்கு வாய்ப்புக்கள் அதிகம்.

முப்படைப் பிரிவுகளைப்பற்றி சற்று பார்த்தோம். இதுலுள்ள பல்வேறு பிரிவுகளில் சேர அரசாங்கம் எப்போதும் அழைப்பு விடுகின்றனர். வாய்ப்பு சேர்க்கப்படுகின்றனர் என்பதைப் பார்ப்போம்.

10+2 படித்த மாணவர்கள் National Defence Academy (NDA) நடத்தும் தேர்வில் வெற்றிபெற வேண்டும். வெற்றிப் பெற்றவர்களுக்கு 4 வருடம் கடுமையான பயிற்சி அளிக்கப்படுகின்றது. முப்படைக்கும் பொதுவாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். இதில் மூன்று ஆண்டுகள் கடுமையான பயிற்சியும், கடைசி நான்காவது ஆண்டு, கடற்படை, விமானப்படை, தரைபடை என பிரிக்கப்பட்டு, அந்தந்த படையில் பயிற்சி பெறுகின்றனர்.

வெற்றிப் பெற்றவர்கள் அந்தந்த துறையில் அதிகாரிகளாக நியமிக்கப்படுகின்றனர்.

இதே போல் இளங்கலைப் படித்தவர்கள் CDS (Combined Defence Service) மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு 1½ வருடப் பயிற்சிக்குப் பிறகு IMA டேராடூன், Naval Academy கோவா, Air Force ஹைதராபாத் போன்ற இடங்களுக்கு மீண்டும் அனுப்பி வைத்து கடும் பயிற்சி பெறுகின்றனர்.

மேலும் முப்படைக்கு தேர்ந்தெடுக்கும் முறைகள் இரண்டு.

1. Short Service Commission (SSC)
2. Permanent Service Commission (PSC)

[தமிழ்நாடு ப்ளிக் சர்வீஸ் கமிஷன் போன்ற அமைப்பு தான்]

அவ்வப்போது பல துறைகளுக்கு SSC என்ற அமைப்பு மாணவர்களிடமிருந்து விண்ணப்பங்கள் வரவேற் கின்றது. SSC-ல் வெற்றிப்பெற்றவர்கள் குறைந்தது ஏழு வருடங்கள் (5-7 Years) பணிபுரியலாம். அதற்கு பிறகு தனக்குப் பிடித்த துறையில் (Air, Navy, Army) சேரலாம். Permanent Service Commission மூலமும் மேற்கொண்டு முப்படையில் சேர விரும்புவோர் சேரலாம். Permanent Service Commission - ஆல் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவர். குறைந்தது 20 வருடம் பணிபுரிய வேண்டும். SSCயில் பணிபுரிந்தவர்களின் திறமைக்கேற்ப அரசாங்கமும் செயல்படும். **பெண்களும் இப்பணிகளில் ஈடுபடலாம்.** சில நேரங்களில், பெண்கள் எதிர்பார்த்ததைவிட அருமையாக சிறப்பாக பல துறைகளில் பணியாற்றி கின்றனர். 1995 முதல் பெண்கள் விமான ஓட்டக்களக பறந்துள்ளனர் என்பது பெண்களுக்கு உட்புறமல்ல எல்லோருக்கும் மனதில் விருந்தளிக்கின்றது.

SSC-யில் சேர 18 வயதுக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது. தரைப்படையில் சேர முழு விவரங்கள் வேண்டுவோர்

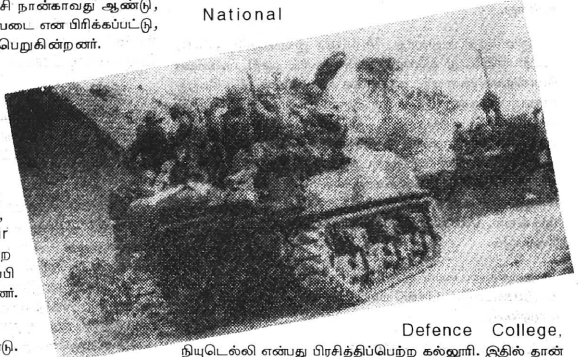
தீர்க்கண்ட விவரத்தில் தொடர்பு கொள்ளலாம்.

"Additional Directorate General of Recruiting, Army Headquarters, West Block-III, R.K.Puram, New Delhi"

அல்லது முழு விவரங்களை தினசரிகள் மூலமும் தெரிந்து கொள்ளலாம். விமானப்படையில் சேர்வதுபற்றி விரும்புவோர் தொடர்பு கொள்ள வேண்டிய முகவரி :

"Directorate of Manpower, Planning and Recruitment, Air Headquarters, Motilal Nehru Marg, New Delhi".

National



Defence College,

நியூடெல்லி என்பது பிரசித்திப்பெற்ற கல்லூரி. இதில் தான் முப்படையில் சேர்ந்த மூத்த அதிகாரிகளின் முழு பயிற்சிப் பள்ளி ஆகும். இதில் நன்கு தேர்ந்தவர்கள் முப்படையின் உயர்ந்த பதவியை வகிக்கின்றனர்.

### Career in Hotel Management

உனக்கு படிப்பு வரவில்லை. ஏதோ ஒரு ஓட்டலில் சேர்ந்து வயிற்று பசியைப் போக்கிக் கொள் என்று ஏதோ ஒன்றும் முடியாதவர்களுக்கு புகலிடம் என்ற மாயை மறைந்து, ஹோட்டல் தொழிலின் சிறப்பினையும், வெளிநாட்டினரையும் ஈர்க்கும் தன்மை கொண்டது என்பதை இன்றைய மாணவ சமுதாயம் புரிந்து கொண்டனர். மனிதன் மனிதனாக வாழ, உணவு, உடை, இருப்பிடம் அவசியம் என்பது. அதில் உணவின் பங்கு மிக முக்கியம். வாங்கு ருசியாகவும், அதே நேரத்தில் நோயற்ற வாழ்வே குறைவற்ற செல்வம் என்பதற்கிணங்க சிறந்த உணவை அளிக்கவல்லது ஹோட்டல் தொழில். வெளிநாட்டினரையும் நல்ல முறையில் வரவேற்று இந்திய கலாச்சாரத்தின் பெருமையை விளக்க பெருநுதுணையாக இருப்பது ஹோட்டல் பணியான. சுற்றுலாத்தொழில் வளர்ந்து வரும் இந்நிலையில் ஹோட்டல் தொழிலுக்கு மிகவும் வரவேற்புள்ளது.

இணல்ட்டியூட் ஆப் ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட் கேட்டரிங் டெக்னாலஜி & அப்ளைடு நியூட்ரிஷன்

(Institute of Hotel Management, Catering Technology and Applied Nutrition) என்ற கல்வி நிறுவனம் சென்னை, மும்பை, டில்லி, கல்கத்தா, புதிநகர், லக்னோ, புலனேஸ்வரம், ஹைதராபாத், பெங்களூர், திருவனந்தபுரம் போன்ற இடங்களில் உள்ளது.

மேலுள்ள இடங்களில் மூன்று ஆண்டு டிப்ளமா படிப்பிற்கு விண்ணப்பங்கள் பொதுவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி மாதம் வரவேற்கப்படுகின்றது. எல்லா இடங்களிலும் பொதுவான நுழைவுத் தேர்வு அகில இந்திய அளவில் நடத்தப்படுகின்றது. +2 மாணவர்கள் இதற்கு விண்ணப்பிக்கலாம். 22 வயதிற்கு மேற்படாதவர்களாக இருக்க வேண்டும். தாழ்த்தப்பட்ட பழங்குடியினினிள் வயது 25 ஆக தளர்த்தப்பட்டுள்ளது.

இது தவிர உணவு தயாரிப்பு (18 மாதங்கள்) பட்ட அண்ட் பெவரேஜஸ் (8 மாதங்கள்) போன்ற சான்றிதழ் படிப்பில் சேரலாம். இதற்கு SSLC படித்த மாணவர்கள் சேர தகுதி பெறுவர்.

இந்நிலைப் பட்டப்படிப்பு படித்தவர்கள் ஹோட்டல் நிர்வாகப் பணியில் அகாமடேஷன், ஆபரேஷன் & மேனேஜ்மெண்ட் படிப்பில் முதுநிலை டிப்ளமா படிக்கலாம். [18 மாதங்கள்] வயது வரம்பு 28. ஆணர் பழங்குடியினருக்கு வயது வரம்பு 31. இது அல்லாது கேனிங்/பேக்கரி/சூக்கரி/ரிஸ்ட்ரண்ட்/புக்கப்பிங்/கவுண்டர் சர்வீஸ் போன்ற ஒரு வருடப் படிப்பும் உள்ளது.

மதிப்பெண்கள் அடிப்படையிலும், நேர்முகத் தேர்வின் அடிப்படையிலும் மேற்கண்ட படிப்பிற்கு தேர்வு செய்கின்றனர். பல்வேறு கல்வி நிறுவனங்கள் தற்போது ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட் கோர்ஸ் நடத்துகின்றது.

இதில் சேர மாணவர்கள் ஆங்கிலத்தில் சரளமாக பேசுபயிற்சி பெற வேண்டும். பிறமாநில மொழிகளைத் தேர்ந்தெடுத்தும் படிக்கலாம். வெளிநாட்டின் மொழிகளை (French, Russian, German போன்ற) தெரிந்து வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். உயர்பாகவும், அழகான தோற்றமும், இனிமை நிறைந்த பேச்சும், பெறும்பும், சகிப்புத் தன்மையும் அவசியம். இரவு பகல் என பாராமல் மற்றவர்களின் வசதிகேற்பு பணி புரிந்த வேண்டும். தேவையடின் தணக்குக் கழுள்ள சில வேலைகளை தானே செய்யவேண்டிய சூழ்நிலையும் ஏற்படும். இத்தகைய குணங்களைக் கொண்டவர்கள் இத்தொழிற் சம்பந்தமான படிப்பில் சேரலாம்.

**எங்கே படிக்கலாம்? சில முக்கிய கல்லூரிகள்/நிறுவனங்களின் விவரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.**

1. இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட், தரமணி, சென்னை - 600 113
2. ஃபுட்ட கிராப்ட் இன்ஸ்டிடியூட், துவக்குடி, திருச்சி - 620 015
3. பாண்டிச்சேரி இன்ஸ்டிடியூட் கிராப்ட் மையம், உப்பளத்தெரு, பாண்டிச்சேரி - 605 001

இவற்றைத் தவிர பல தனியார் நிறுவனங்கள் கிறப்பாக மேற்கண்ட கல்வியைக் கற்றுத் தருகின்றது. அவற்றில் சிலவற்றைப் பார்ப்போம்.

4. சுப்புலட்சுமி லட்சுமிபதி சைன்ஸ் கல்லூரி, மதுரை - 625 022
5. ஹோலி கிரஸண்ட் ஸ்கூல் ஆப் ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட், சென்னை
6. மெரிட் ஸ்கீஸ் ஆசியன் ஸ்கூல் ஆப் ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட், எழும்பூர், சென்னை - 600 008 & ஊட்டி - 643 001
7. எம்.எம்.ஏ. காலேஜ் ஆப் கேட்டரிங் டெக்னாலஜி, மயிலாப்பூர், சென்னை - 600 004
8. எஸ்.என்.ஆர். சன்ஸ் கல்லூரி, கோவை - 641 006
9. சந்திரி காலேஜ் ஆப் ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட், தருமபுரி - 636 701
10. வி.ஜே.பி. காலேஜ் ஆஃப் கேட்டரிங் டெக்னாலஜி & ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட், திருச்சி - 620 018

இதுபோன்று மேலும் இருபது கல்லூரிகள் மேற்கண்ட ஹோட்டல் மேனேஜ்மெண்ட் கோர்ஸ்களை தமிழ்நாட்டில் நடத்துகின்றனர். தனியார் நிறுவனங்களில் சேர்வதற்கு முன் மூன்று வருடத்திற்கு அல்லது ஒரு வருட கோர்ஸ்க்கு என்ன செலவாகும், என்ன வசதிகள் போன்றவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு மாணவர்களும், பெற்றோர்களும் இதில் சேர தீர்மானிக்க வேண்டும்.

படித்து முடித்தவர்கள் 5 அல்லது 3 நட்சத்திர ஓட்டல்களில் பல வசதிகளையும் பெற்று நிறைய வருமானமும் பெறுகின்றனர். வெளிநாடுகளில் செல்ல வசதியும் உள்ளது. சொந்தமாக ஹோட்டல்களும் நடத்தலாம்.

**மருத்துவம், இன்ஜினியரிங் ஆகிய துறைகளில் - இந்திய அளவில் நடைபெறும் சில நுழைவுத் தேர்வுகளைச் சற்று பார்ப்போம், வரல்கள் :**

மருத்துவத்தில் MBBS, BSMS, BHMS, BAMS, BDS, Pharmacy, Nursing தவிர நிறைய மருத்துவ சார்புடைய கோர்ஸ்கள் இப்போது மிகவும் கிராக். அனஸ்திசியாலஜி (Anesthesiology), அண்டமி (Anatomy), டெர்மிட்டாலஜி (Dermatology), பாரிள்ஸிசி மெடிசன் (Forensic Medicine), ஆப்தமாலஜி (Optomology), ஆர்தோ (Ortho), பார்மகாலஜி (Pharmacology), யுராலஜி (Urology) போன்ற பல படிப்புகள் அதிக வேலை வாய்ப்பும், மக்களிடையே மிகவும் மரியாதை நிறைந்ததாகவும் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் அல்லாது பிற மாநிலங்களில் அகில இந்திய அளவில் சில நுழைவுத் தேர்வுகள் தனித்தனியாக நடைபெறுகின்றது. அவற்றுள் சிலவற்றை இங்கே பார்ப்போம்.

**மருத்துவத்துறை**

- All India Institute of Medical Science, Ansari Nagar, New Delhi-110029 (50 Seats)

- Armed Forces Medical College, Pune-410 040 (105 for Boys, 25 for Girls)
- Central Board of Secondary Education, New Delhi (15% in Medical Dental Colleges மத்திய அரசு, மாநில அரசாங்க நடத்தப்படும் கல்லூரிகளில்)
- Christian Medical College, Vellore - 632 002
- Sri Ramachandra Medical College, Porur, Chennai 600 016
- St.Johns' National Academy of Health sciences Johnnagara, Bangalore - 560 034
- Mahatma Gandhi Institute of Medical Sciences (P.O.) Sevagram, Wadha - 442 102
- Manipur Academy of Higher Education, University Building, Mashar Nagar, Manipal - 576 117
- Jawaharlal Nehru Medical College, Aligarh Muslim University, Aligarh - 202 002
- Institute of Medical Sciences, BHU, Varnasi - 221 005

தமிழ்நாட்டு மாணவர்கள் பொதுவாக தமிழ்நாட்டின் அண்ணாப் பக்கலைக்கழகம் நடத்தும் நுழைவுத் தேர்வின் மட்டும் எழுதுவர். அகில இந்திய அளவில் நடைபெறும் நுழைவுத் தேர்வுகளைப் பற்றி அதிக கவனம் செலுத்தி எழுதிட வேண்டும். ஏனெனில் பிற மாநிலங்களில் உள்ள கல்வி நிறுவனங்களில் தமிழ்நாட்டு மாணவர்களுக்கென தனி விழுக்காடு (%) உள்ளது. அதை முழுமையாக பயன்படுத்தாமல் விட்டுவிடுகின்றனர்.

### தொழிற்கல்வித்துறை

தொழிற்கல்வித்துறையில் அண்ணாப் பக்கலைக்கழகம் நடத்தும் நுழைவுத் தேர்வைத் தவிர அகில இந்திய அளவில் பல நுழைவுத் தேர்வுகள் நிறைய மாணவர்களின் கவனத்திற்கு வருவதில்லை. என்னென்ன நுழைவுத் தேர்வுகள் நடத்தப்படுகின்றது என்று பார்ப்போம்.

- I.I.T. (Chennai, Bombay, Kanpur, Kharagpur, Gwahati); IISC, Bangalore, BHU, Varanasi, Indian School of Mines Dhanad

போன்ற நிறுவனங்களுக்கென JEE நுழைவுத் தேர்வு.



(Admission to B.Tech/B.Arch/B.Pharm/Integrated M.Sc./ Integrated MN.Tech)

- Birla Institute of Tech. & Science, Pilani
- Birla Institute of Tech. Misra, Ranchi
- Army Institute of Tech. Pune
- Pondicherry University, Pondy
- School of Planning & Architecture, New Delhi
- T.S.Chankya, Bombay. / M.E.R.I., Calcutta
- University of Roorkee, Roorkee.

### வெளிநாட்டு மோகம் கல்வியிலும் தொடர்கின்றது

அயல்நாட்டு பக்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள் இந்திய மாணவர்களை பெருமளவில் சேர்க்கும் முயற்சியில் பல இடங்களில் கல்விக்கூடங்களின் கண்காட்சியும், ஆலோசனைக்கூட்டங்களையும் நடத்தி வருகின்றது. இதற்குரிய ஆலோசகர்கள், சென்னை, மும்பை, கல்கத்தா, டெல்லி போன்ற பெருநகரங்களில் செயற்படுகின்றனர். வெளிநாட்டுப் படிப்பைப் பற்றி சில குறிப்புகள் தெரிந்து வைத்துக் கொள்வது நலம்.

- ஆரம்பத்தில் அந்நாட்டு மொழி பரிசீலனை வேண்டும்
- இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா, கனடா, சிங்கப்பூர், நியூஜிலாந்து, ஆஸ்திரேலியா போன்ற நாடுகள் இந்திய மாணவர்களை வெகுவாக கவர்கின்றது.
- இந்திய நாட்டின் சராசரி கல்விக்கட்டணங்களை விட பத்து முதல் நாற்பது மடங்கு கட்டணங்கள் செலவாகும்.
- மற்ற நாடுகளை ஒப்பிட்டுப் போது, கியூக்கு ஐரோப்பிய நாடுகளின் கல்விக்கட்டணம் ஓரளவுக்கு குறைவாகவே உள்ளது.
- வெளிநாட்டு படிப்பை மூன்று வகையாக பிரிக்கலாம் :
  1. வெளிநாட்டிலேயே சென்று பக்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரியில் தங்கி படித்தல்
  2. தொலைத்தூரப் படிப்பின் மூலம் இங்கேயே இருந்து கொண்டு படித்து, மேலாநாடுகளின் பக்கலைக்கழகங்களின் பட்டம் பெறுதல்
  3. இங்கே இரண்டு வருடம் அங்கே இரண்டு வருடம் என தங்கிப் படிக்கும் 'Twinning System' முறை

● இளநிலையைத் தவிர்த்து, முதுகையில் சேர்வது நல்லது. மேலும் உதவிச் சம்பளம் கிடைக்கும் என்பதை உறுதி செய்து பிறகு படிக்கலாம்.

● வெளிநாடு சென்று படிக்க விரும்புபவர்கள் மாணவர்கள் TOEFL (Test of English as a Foreign Language), SAT (Scholastic

Aptitude Test) போன்ற தேர்வுகளை எழுதிடல் வேண்டும். இதைப்படிக்க பல புத்தகங்கள் உள்ளன. இருப்பினும் Barron's Guide for TOEFL, ARCO's Guide for SAT வாங்கி படித்து பயன் பெறலாம்.

- ஒவ்வொரு நாட்டில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் பற்றிய வினாக்களை E-Mail, Internet மூலமும், முன்பே படித்த மாணவர்களிடம் விசாரித்தும் அல்லது வழிகாட்டு மையம்

பேராசிரியர் P.S.B.Guidance I.T.Centre,  
41399 6th Hall West Mogappair,  
Chennai 600058.

அல்லது Campus Abroad அல்லது மத்திய அரசு அங்கீகாரம் பெற்ற முனைவர்கள் மூலம் தெரிந்து கொள்ளலாம். மேலும் ஒவ்வொரு நாட்டின் பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகளின் முழு விவரங்களை கையேடு மூலம் (Hand Book) அந்தந்த நாட்டின் நிர்வாகம் வெளியிடுகின்றது.

- ஆராய்ச்சிப் படிப்பிற்கும், பட்டமேற்படிப்பு படிப்பிற்கும் பணஉதவி சற்றேனும் கிடைக்கும் வகையில் வெளிநாடு சென்று படிக்கலாம்.
- சில மாணவர்கள் அயல்நாட்டுப் பட்டங்கள் பெறுவதால் அந்த நாடுகளில் வேலை தேடவோ, குடியரிமை பெறவோ எளிதாகும் என்று கருதுகின்றனர். இது முற்றிலும் ஆதாரமற்ற நம்பிக்கை.
- மருத்துவப் படிப்பிற்குச் செல்லும் மாணவர்கள் உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகமாக என உறுதிசெய்த பின்னர் சேர வேண்டும். நிறைய மாணவர்கள் மெர்னாட்டு மோகத்தால் அங்கீகரிக்கப்படாத கல்லூரிகளில் சேர்ந்து பண விரயம் செய்து, மனம் தளர்ந்து கண் கலங்கும் காட்சி நமக்கு கண்ணீரை வரவழைக்கின்றது.
- போலிப் பல்கலைக்கழகங்களும், அதற்கு ஏஜண்டாக இருந்து செயல்படுபவர்களையும் சற்று தெரிந்து வைத்துக் கொண்டு ஏமாறாமல் இருப்பது சிறந்தது என அறிவுறுத்துவது நமது கடமை.

### சட்டம்

சட்டம் என்பது ஒரு நாட்டின் முக்கிய பணிகளில் ஒன்று. சட்டம் ஒருங்காக இருந்தால் நாடும் நலமுடன் இருக்கும். எனவே சட்டம் படித்தவர்கள் சிறப்பான இடத்தை வாழ்க்கையில் பெறுகின்றனர் என்றால் மிகையாகாது. எந்த தொழிலையும் தொடங்குவதற்கு முன் சட்ட சிக்கல்கள் வராதவாறு சட்ட நிபுணர்கள் உதவியை நாட வேண்டியுள்ளது. பெரும்பாலும் மாணவர்கள், மருத்துவம், இன்ஜினியரிங், விவசாயம், கம்ப்யூட்டர் போன்ற துறைகளைத் தேர்ந்தெடுப்பர். கடைசியாக சட்டத்திற்கு விண்ணப்பம் செய்வர். அது இப்போது மாறி, சட்டத்தின் எள்ளுமைய முதல் விரும்பம் என மாணவர்களிடையே மாறுதல் ஏற்பட்டுள்ளது.

சட்டப்படிப்பில் +2 படித்த மாணவர்கள் சேரலாம். BL என்பது 5 ஆண்டுக்கால படிப்பு ஆகும். தமிழ்நாட்டில்

சென்னை, மதுரை, திருச்சி; திருநெல்வேலி, கோவை போன்ற இடங்களில் உள்ள கல்லூரிகளில் மாணவர்களை சேர்க்கின்றனர். இதற்குரிய நுழைவுத் தேர்வினை சட்டக்கல்வி இயக்கம் நடத்துகின்றது. மாலை நேரக் கல்லூரிகள் தற்போது இல்லை. இனநிலைப் படிப்பு படித்தவர்கள் 3 ஆண்டு முழுநேர BL படிக்கலாம். இவர்களுக்கு இரண்டாவது ஆண்டு முடிவில் BGL பட்டமும், மூன்றாவது ஆண்டு முடிவில் BL பட்டமும் வழங்கப்படும். சட்டக்கல்விக்கென தமிழ்நாட்டில் தனியாக டாக்டர் அம்பேத்கர் சட்டப் பல்கலைக்கழகம் உள்ளது.

### எங்கெங்கு 5 வருட BL படிப்பு உள்ளது?

- நேஷனல் எர்ஸ்ஹெல், பெங்களூர்
- சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை.
- டாக்டர் அம்பேத்கர் சட்டப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை.
- பெங்களூர் பல்கலைக்கழகம், ஜூனியர் பாரதி.
- பாண்டிச்சேரிப் பல்கலைக்கழகம், பாண்டி.
- வெங்கடேஸ்வரப் பல்கலைக்கழகம், திருப்பதி.
- உஸ்மானியப் பல்கலைக்கழகம், தைரதராபாத்.
- ஆந்திர பல்கலைக்கழகம், வால்டர்.
- கோளாப் பல்கலைக்கழகம், திருவனந்தபுரம்.
- இந்திய சட்டக் கல்லூரி, புதுடெல்லி.
- எம்.எஸ். பல்கலைக்கழகம், பரோடா.
- சிவாஜி பல்கலைக்கழகம், கோல்காபூர்.
- உட்கல் பல்கலைக்கழகம், புலனேஸ்வர்.

### சட்டத்தைப் படிக்க வேண்டுவோரிடம் இருக்க வேண்டிய குணாதிசயங்கள் (Essential attributes) என்ன?

- சட்டத்தை காக்கின்றோம் என்று பொறுப்புணர்வு தேவை.
- சரளமாக ஆங்கிலத்தில் பேசவும், தமிழில் பேசவும் வேண்டும்.
- நீண்டநேரம் பணி செய்ய வேண்டும்.
- புதிய புதியதாக நடக்கும் அன்றாட நிகழ்ச்சிகளை ஆராய்ந்து ஒருங்குமுனைப்படுத்தும் திறன் பெற்று இருக்கவேண்டும்.
- நேர்மை, நீதி, மற்றவர்களுக்கு உதவும் மனப்பான்மை அதிகம் தேவை.
- பேச்சில் தெளிவு, உடனுக்குடன் விஷயங்களை உணரும் தன்மை, சரளமாக பேசுவதோடு, கருத்துக்களை மற்றவர்கள் ஒத்துக் கொள்ளக்கூடிய பேச்சு சாதுரியம்.
- தோற்றம், நடை, பெருந்தன்மை, உயரம் போன்றவைகள் சட்டம் படிக்க விரும்புவோர்க்கு அழகு சேர்ப்பன ஆகும்.

## சட்டம் படித்தால் என்ன வேலை கிடைக்கும்

- சமுதாயத்தில் சிறந்த மதிப்பை பெறலாம்.
- நிதிபதியாக பணிபுரியலாம்.
- சட்ட நிபுணர்களாக பணிபுரியலாம் (Legal Advisor, Advocate)
- பல பெரிய நிறுவனங்களில் சட்ட ஆலோசகர்களாக நியமனம் செய்வார்.
- பாதுகாப்பு படைமின் முப்படைப் பிளினில் சட்டம் படித்தவர்களுக்கு தனிமரியாதைதான்.
- உலக நிறுவனங்களில் பணிபுரிய வாய்ப்பு உள்ளது.
- எல்லாத்துறைமீதும் சட்டவல்லுநர்கள் தேவைப் படுகின்றனர்.

## பேஷன் டி.கொலஜி

வேலையை வெகுநிலைவில் தேடித்தரும் பயிற்சிக் கல்மியில் ஒன்று ஃபேஷன் டெக்னாலஜி. இந்தியா முழுவதும் 7 நகரங்களில் NIFT பயிற்சி மையங்கள் உள்ளன.

### என்ன படிக்கலாம்?

ஃபேஷன் டிசைன் (3 ஆண்டு பட்டயப் படிப்பு)

### தகுதி

12 வில் 50% மதிப்பெண்கள் பெற்றவர் சேரலாம்.

\* \* \*

## கார்மெண்ட் மாறுவொக்சிடி டெக்னாலஜி (2 ஆண்டு பட்டயப்படிப்பு)

### தகுதி

இறுதிப்படிப்பில் 50%க்கு குறைவில்லாமல் பெற்று இருக்கவேண்டும்.

நுழைவுத் தேர்வின் மூலமும், நேர்முகத் தேர்வு மூலம் மாணவர் சேர்க்கை நடைபெறுகின்றது.

இந்தியாணில் பல்வேறு நகரங்களில் பல்வேறுப்பட்ட டிசைன் கோர்ஸ்கள் நடைபெறுகின்றது.

சென்னையில் உள்ள NIFT அலுவலக முகவரி:

NIFT கோ.ஆப்.டெ.கல் வில்லம்,  
350 பாரதியன் சாலை, எழும்பூர்,  
சென்னை-600 008.

NIFT போன்று பல நிறுவனங்கள் ஃபேஷன் டெக்னாலஜி சம்பந்தமான கோர்ஸ்களை அளிக்கின்றது.

- இன்டர்நேஷனல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் டெக்னாலஜி, H-12, சவுத் எக்ஸ்டென்ஷன், நியுடெல்லி-110 049. இவற்றில் ஒரு வருட கோர்ஸ்களாக அப்பாரல் மெர்கண்டைசிங் (Apparel Merchandising); ஃபேஷன் டிசைனிங் (Fashion Designing); கம்ர்ஷியல் ஆர்ட் (Commercial Art); இண்டீரியர் டிசைன் (Interior Design); அடெஸ்ஸரி

டிசைன் (Accessory Design); கார்மெண்ட் குவாலிட்டி கண்ட்ரோல் (Garment Quality Control); கார்மெண்ட் புரடக்ஷன் டெக்னாலஜி (Garment Production Technology) போன்றவை மற்றுத் தரப்படுகின்றது. இதுபோல் நேர்முகநிய எஸ்ஸை கோர்ஸ்களிலும் இண்ட்ரூ வகுட , சிலவற்றில் மூன்று வருட படிப்பும் உள்ளது.

- பேஷன் பேர்ன் ஆகாடமி ஆஃப் ஃபேஷன், C-56/2, ஓகா இண்டஸ்டிரியல் எரியா, பேன்-II, New Delhi-110 020 என்ற நிறுவனமும் நல்ல வளமுள்ள கோர்ஸ்களை அளிக்து வருகின்றது.
- Fashion Design and Clothing Technology (Two years)
- Computer Aided Design Apparel / Textiles (one year)
- Fashion Design (Textile) (one year)
- Apparel Production Management (one year)
- S.N.D.T. Women's University, Mumbai.
  - Interior design (three years)
  - Jewellery/Accessory Design (three years)
- 4 வருட கோர்ஸ்களை 'Interior Design' கீழ்காணும் நிறுவனங்களில் கற்றுத் தரப்படுகின்றன.
  - School of Interior Design and Institute of environmental Design, Vallbha Vidya Nagar, Gujarat.
  - Indian Institute of Interior Designers, Mumbai.
- ஒரு வருட Interior Decoration என்ற கோர்ஸ் exterior-interior private Limited, Delhi, Chennai, Bangalore, Calcutta, Hyderabad, Pune, Kochi போன்ற இடங்களில் கற்றுதரப்படுகின்றது.
- 5 வருட கோர்ஸ்களை 'Bachelor of Fine Arts' J.J. School of Arts, Mumbai இலும் கற்று தரப்படுகின்றது.
- 'Gemmology' என்ற கோர்ஸ் கீழ்காணும் நிறுவனங்களில் கற்றுதரப்படுகின்றது.
 

Gemmology Institute of India, Mumbai.

Gemstones Artisans Training School, Jaipur.

Indian Gemological Institute, New Delhi.

Indian Diamond Institute, Surat.

Small Industries Service Institute (SISI), Chennai.
- இதேபோன்று 'Jewellery Design' என் டி கோர்ஸ்,

- Gem and Jewellery Export Promotion Council, Jaipur
- Jewellery Export Promotion Council, Mumbai
- National Institute of Design, Paldi Ahmadabad - 380 007

ஆகிய இடத்தில் கற்றுத் தரப்படுகின்றன.

இதில் National Institute of Design, Paldi, Ahmadabad-380 007 என்ற நிறுவனம், இத்துறையில் பிரசித்திப் பெற்ற நிறுவனம். இதில் மேற்கூறிய Jewellery Design என்ற கோர்ஸ் அல்லாமல் நான்கு வருடக் கோர்ஸ்களை Industrial Design, Communication Design, Textile and Apparel Design என்ற கோர்ஸ்கள் பிரசித்திப் பெற்றனவ.

இதில் சேர 10+2 மாணவர்களுக்கு இந்த மேற்கண்ட துறையில் மிகுந்த ஆர்வமும், கலைத்திறன் கொண்ட அறிவும், ஆங்கிலத்தில் சரணமாக பேசுகின்ற திறமையும் தேவை.

மேற்கண்ட நிறுவனத்தில் சேர ஒவ்வொரு வருடமும் அக்டோபர் மாதத்தில் விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப்படுகின்றன. மேலும் குறைந்தது இளங்கலையில் (Fine Arts, Commercial Art, Architecture Engineering, Home Science) படித்தவர்களுக்கென சிறப்பான கோர்ஸ்களை இந்நிறுவனம் அளிக்கின்றது.

சென்னையில் மற்றொரு நிறுவனமான The Institute of Fine Arts and Design, +2 படித்த மாணவர்களுக்கு Diploma in Visual Design for Advertising and Print, Diploma in Fine Arts (Drawing and Painting) என்ற இருவகை கோர்ஸ்களை கற்றுத் தருகின்றது.

ஃபோட்டோகிராஃபிஸ் சிறந்து விளங்க பல நிறுவனங்கள் பயிற்சி அளித்தாலும் குறுகிய கால பயிற்சியாக கீழ்க்கண்ட நிறுவனங்கள் மாணவர்களுக்கு அளிக்கின்றது.

- The Institute of Imaging Technology, Nungambakkam, Chennai.
- Krishna's Photo Studio, T.Nagar, Chennai
- VGP Film and Video Institute, Chennai

★ ★ ★

**மீன்பிடிக்க கப்பல் தலைவனாக வேண்டுகோள்**

Mate Fishing Vessel Course [18 மாதம்], Engine Driver Fishing Vessel [18 மாதம்] கோர்ஸ்கள் சிஃப்நெட் நிறுவனத்தால் நடத்தப்படுகின்றது. S.S.L.C. படித்தவர்கள் சேரலாம். இதில் வெற்றிப் பெற்றவர்கள், மீன்பிடிக்க கப்பலின் தலைவனாக ஆகலாம். இப்படிப்பு குறித்து மேலும் விவரம் வேண்டுவோரின்வரும் முகவரிக்கு தொடர்பு கொள்ளலாம்.

The Central Institute of Fisheries, Nautical and Engineering Training, S.N. Chetty St, Royapuram, Chennai - 600 013.

**தொழிலாளர்களுக்காக :**

ஏதாவது ஒரு வேலையைப் பார்த்துக் கொண்டோ அல்லது திறந்த வெளி பஸ்கலைக்கழகங்கள் மூலம் மேற்கொண்டு இனிதலை, முதுநிலை பட்டயப்படிப்பு படிக்கலாம். இந்நிதிராகாந்தி தேசிய திறந்தநிலை பஸ்கலைக்கழகம், புதுடெல்லி. சென்னை பஸ்கலைக்கழகம், பாரதியார் பாரதிதாசன், அண்ணாமலைப் பஸ்கலைக்கழகம், அழகப்பா பஸ்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு வேளாண் பஸ்கலைக்கழகம், கோவை ஆகியவை முக்கியப் பஸ்கலைக்கழகங்கள் ஆகும். இதுபோன்ற இந்நிதியானின் ஏறத்தாழ 68 பஸ்கலைக்கழகங்கள் தொலைநிலைக்கல்விக்களை அளிக்கப்படுகின்றது. மாணவர்கள் வேலைவாய்ப்பிற்கான கோர்ஸ்களை தேர்ந்தெடுத்து படித்திடல் வேண்டும்.

**பெற்றோர்களுக்கு ஓர் வேண்டுகோள் :**

தன்னுடைய விண்ணகனின் பிரகாசமான எதிர்காலத்திற்கு பெற்றோர்களைத் தவிர சிறந்த வழிகாட்டிய வேறு யாரும் இல்லை என்பது உண்மை. இருப்பினும் பெற்றோர்கள் சிலவற்றை மனதில் கொள்வது நல்லது என்ற முறையில் இங்கே தொகுத்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- என்னென்ன கோர்ஸ், எங்கே உள்ளது என்ற முறையான விவரங்களை தெரிந்துகொள்ள வேண்டும்.
- அந்த கோர்ஸில் சேர தகுதி, நுழைவுத்தேர்வு, நேர்முகத்தேர்வு முறையியவற்றைப் பற்றி தெரிந்து கொள்ளுதல் அவசியம்.
- அந்த படிப்பின் காலம், படிப்பினைப் படித்தபின் மேற்கொண்டு உடயக்கல்வி பெறவேண்டுமா? அல்லது இனிதலைக்கல்வி முடித்தவுடன் வேலைக்கிடைக்குமா என்பனவற்றை ஆராய்ந்து முடிவெடுக்க வேண்டும்.
- மாணவர்களும், பெற்றோர்களும் அந்த கோர்ஸை முடிக்க என்ன செலவாகும் என்பதை நிர்ணயிக்க வேண்டும்.

எ-கா : ஒரு மாணவன் பேமெண்ட் சீட்டில் Engineering-ல் சேர விழுகின்றான் என்று வைத்துக்கொள்வோம்.

ரூ.

• வீஸ் ஒரு வருடத்திற்கு 65,000	- 2,80,000
4 வருடத்திற்கு வீஸ்	
• மெஸ்ரிஸ் [சாப்பாடு/ஹாண்டல்	
ரூ.1,000/மாதம் என வைத்துக்கொண்டால்	
4 வருடத்திற்கு 4X10 = 40 மாதங்கள்	
விடுமுறை போக	- 40,000
• டிரஸ், புத்தங்கள், எழுதுபொருள்	
போன்றவை 4 வருடத்திற்கு	- 25,000
• பயணச் செலவு	- 10,000
• புராஜெக்ட் செலவு	- 7,000
• இதர செலவுகள்	- 5,000
- ஆகமொத்தம்	- 3,47,000

4 வருட BE படிப்பிற்கு ஆகும் செலவு தோராயமாக 3 இடைச்சது நூற்றத்து ஐழாயிரம் ஆகும். இதுவே Free Seat கிடைத்தால் குறைந்தது 2 இடைச்சது செலவாகும். மேற்கொண்டு ME/Tech படிக்கவேண்டும். **மாணவர்களே சற்று சிந்தியுங்கள். தன்னுடைய வசதிகளையெல்லாம் கட்டுப்படுத்தி உங்களுக்காகவே வரலாமல் வாரியம் பெற்றோர்களுக்கு நல்லமுறையில் படித்து நல்ல மாணவனாக வா முயற்சியுங்கள். அதுதான் நீங்கள் பெற்ற தாய்-தந்தைக்கு செய்யும் சேவை, நாட்டிற்கும் தான்.**

● படிப்பிற்கு ஏதேனும் உதவிச்சம்பளம் கிடைக்கின்றதா என்று அறிய வேண்டும்.

● பெற்றோர்கள் குறிப்பு எடுத்து கொள்வது நல்லது. மாதம் ஒருமுறை ஆசிரியரையும், தலைமை ஆசிரியரையும் சென்று பார்க்க வேண்டும்.

● பிள்ளைகளை நல்ல வார்த்தைகளைக் கொண்டு பேசி, கண்டிக்க வேண்டிய நேரத்தில் கண்டித்து வளர்க்க வேண்டும். ஒரேடியாக கண்டிப்பதும், ஒரேடியாக கண்டு கொள்ளாமல் விட்டுவிடுவதும் சரியில்லை. அவர்களை திருத்துகின்றோம் என்பதை வெளியில் காட்டக் கொள்ளாதவாறு திருத்த வேண்டும்.

● பிள்ளைகள் எதிரிலேயே தாய்-தந்தை ஒருவருக்கு கொடுவார் குறை காண்பது, பேசுவது, நடக்காட்டுவது, பிள்ளைகளுக்கு மனத்தில் திடத்தன்மையை குறைப்பதோடு, சிந்தனைகளையும் குறைத்து விடுகின்றது.

● அதேபோல் மற்றவர்கள் எதிரில் பிள்ளைகளை குறைசொல்வதும், தகாத வார்த்தைகளால் பேசுவதும் தவிர்க்க வேண்டும். அது அல்லாமல் மற்றவர்களின் எதிரில் என் பிள்ளை நல்ல உறயன் என்று, தவறுதல்கள் செய்வதில்லை என்றும், நல்லபிள்ளைகளையாடு மட்டும் தான் நண்பனாக இருக்கின்றான் என்றும் மிகைப்படுத்தாமல் கூறுவது நல்லது.

● RP factor - Reward Punishment என்ற முறையில் **புகழ்கின்ற செயல்களை செய்திற்று தவறாயல் புகழ வேண்டும்.** தவறு என்கின்ற செயல்களை செய்கின்ற போது கண்டிப்பாக கண்டிக்க வேண்டும். அவனாக எதுவும் செய்ய வாய்க்கு இல்லாதவன். சொல்வதை மட்டும் செய்வான், தன்னிச்சையாக சிந்திக்க மாட்டான், அறிவு வளர்ச்சி அற்ற குழந்தையைப் போல் நடந்துகொள்வான். சில நேரங்களில் முட்டான் போனும் நடப்பான். பொறாமை குணம் உடையவன். குட்டிகவராகத்தான் போவான், பொறுக்கி, ஏருமை என்றும், ஆடுமாடு மேய்க்கக்கூட இல்லாதக் குல்லாதவன் என்றும் அர்ச்சனை செய்வதை விடுத்து அவனிடம் உள்ள அருமையான குணங்கள், சிந்தனை, செயல்பாடுகளை வெளியே கொண்டு வாரும்ங்கள். **பிள்ளைகளிடம் நல்லதொரு தோழனாக இருப்பது நல்லது.**

**கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை சங்ககாலம் முதல் உணர்த்தியுள்ளது.**

● கல்வியின் மூலம்தான் பிள்ளைகள் நல்ல வாழ்க்கைகளைப் பெறமுடியும். **பெற்றோர்கள் பிள்ளைகளின் படிப்பை**

**பாதிமீல் திறத்திவிடக்கூடாது.** நம் நாட்டில் ஆரம்ப பள்ளியில் 100 பேர் சேருகின்றார்கள் என்று வைத்துக்கொண்டால், +2 படிக்கும் மாணவ-மாணவிகள் 22 பேர்தான், மேலும் மேற்கல்வி படிக்கின்றவர்கள் 9 பேர்தான். இந்தியாவில் மொத்தம் ஏறத்தாழ 76 இடைச்சது மாணவர்கள்தான் கல்லூரிக்குச் செல்கின்றனர். **வளர்ந்த நாடுகளை ஒப்பிடுகையில் இது மிகவும் குறைவு.** அதாவது இந்தியாவின் 100-க்கு 9 பேர்தான் கல்லூரி செல்கின்றனர். அமெரிக்கா போன்ற வளர்ந்த நாடுகளில் 100-க்கு 50 பேர் கல்லூரிக்குச் செல்கின்றனர். மற்றும் சில வளரும் நாடுகளில் 100-க்கு 24 பேர் கல்லூரிக்குச் செல்கின்றனர். நாம் ஏந்த அளவு பிந்தங்கி உள்மோம் என்று பாருங்கள். **பெற்றோர்களின் பொருடைய கடமை பிள்ளைகளை மேற்படிப்பிற்கு அழைப்பதுதான்.** 'பிசேஸ்பிடிங் கற்கை நள்ரே' என்ற வாக்கியை என்னுடைய தாய் எப்போதும் கூறுவதை இங்கு நினைவுபடுத்துகின்றேன்.

கல்வி சிறப்பினை சங்ககாலம் தொடர் வளர்க்கப்பட்டுள்ளது. திருக்குறளின் 43-ஆவது அதிகாரம் 'அறிவுடைமை' கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குகின்றது. "அறிவு அற்றம் காக்கும் கருளி" வறுமையிலிருந்து கல்விதான் சிறந்த கருளி என அழகாக விளக்கப்பட்டுள்ளது. அண்ணாப் பற்கலைக்கழக நுழைவுத் தேர்வுபோல் அயோத்தியில் விருப்பம் பாடங்களை தேர்ந்து எடுத்து படித்தனர் என கம்பன் அன்றே வருணித்துள்ளார் [நகர்பாடகம், 74] ஏழடியும் இருந்தாலும் பெற்றோர்களின் முதல் கடமை பிள்ளைகளுக்கு நல்லதொரு கல்வி கொடுப்பதுதான் என புறநானூறு கூறியுள்ளது. [புறநானூறு 312, 183]. தமிழக அரசாங்கமும் இதனை உணர்ந்து ஏறத்தாழ 21.56% அளவில் மொத்த மாநில வருவாயில் [பள்ளிக் கல்விக்கென 3834.39 கோடியும், உயர்கல்விக்கென 812.79 கோடி எனவும், ஆக 4648.95 கோடி,] கல்விகென ஒதுக்கி உள்ளது மிகவும் போற்றத்தக்கது. தமிழக அரசுக்கு நன்றியும் இந்நேரத்தில் சொல்லுதல் மிகையாகாது. 1997 பள்ளியியல் படி, தமிழ்நாடு இளநிலைக் கல்வியில் [சுயயன்ஸ்] பாடங்களில் இந்தியாவிலேயே தமிழகம் முதன்மையாக வந்துள்ளது. ஆண்கள்: 70,962; பெண்கள்: 59,687; மொத்தம்: 1,30,649. இந்தியாவின் மொத்த மாணவர்கள் (B.Sc. இளநிலை - சயிம்ஸ்): 9,77,513. இதற்கடுத்து மகராஷ்டிரா, உத்திரபிரதேசம், ஆந்திரபிரதேசம். [ஆண்கள் கலைப்பிரிவில் தமிழகம் 10ஆவது இடத்தில் உள்ளது]. சற்று கவனத்தை திருப்பினால் போதும்.

மேற்கூறிய கருத்துக்கள் ஒரு வழிகாட்டியே தவிர முழுமையான விவரங்களை தெளிவாக கூற இயலவில்லை. இருப்பினும் முழுவிவரங்கள் வேண்டுகோள்,

முதன்மை அலுவலர்,  
பொளியியல் P.S.B. கல்வி மையம்,  
4/1399, 6வது ஊரால்,  
வெஸ்ட் முகப்பேர், சென்னை.

என்ற முகவரியை தொடர்புகொண்டு பயன்பெறலாம்.



**ந**ன்றாகப் பழுத்த பழங்களையே நாம் உண்ண வேண்டும். வாழை, மா, பலா ஆகியவற்றை முக்கனி என்கிறோம். இவை மூன்றும் உடல் பெருக்கத்துக்கு முக்கியமானவையாகும். பொதுவாக எல்லாப் பழங்களுமே மலமிளக்கிகளாகும்.

### நெல்லிக்கனி

அமிர்த்தத்துக்கு ஒப்பாகிய நெல்லிக்கனியை பகற்பொழுதில் உணவுக்கு முன் சாப்பிட வேண்டும். பித்தமும், வாயுவும், காசநோயும், நீரிழிவும் இதனால் நீங்கும்.

### விளாம்பழம்

உடலுக்கு சுகமும், நல்ல பசியும் உண்டாக்கும். பித்த தூசும் நீங்கும். இதனை உணவுக்கு முன்னும், பின்னும் உண்ணலாம். இது குடல் நஞ்சை வெளியேற்றும்.

### வாழைப்பழம்

வாழைப் பழங்களை தயிருடன் சேர்த்து உண்ணக் கூடாது. பேயன் வாழைப்பழம் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியைத் தரும். மலை வாழைப்பழம் ஆண் மலரு நீக்கும். ரஸ்தானிப்

பழம் தசைப்பிடிப்பை ஏற்படச் செய்யும்.

### மாம்பழம்

மாம்பழத்தை புசித்தால் மனத்தளர்ச்சி நீங்கும். ஆண்மையைப் பெருக்கும். மாம்பருப்பு அதிக இரத்தப் போக்கை நிறுத்தும்.

### அத்திப்பழம்

பித்த வாதத்தைப் போக்கி மலபந்தத்தை நீக்கும். குருதியைப் பெருக்கும். பெண் மலடைகுணமாக்கும். வெள்ளைப் போக்கை நிறுத்தும்.

### புளியம்பழம்

மது போதையினால் ஏற்படும்

## பழங்களின் மருத்துவப் பயன்கள்

விஷத்தை முறிக்கும். புளிப்புள்ள பழங்களை எப்பொழுதும் தனித்தே சாப்பிட வேண்டும்.

● டாக்டர் ஜி. மணிவாசகம்

### நாவற்பழம்

குருதியைப் பெருக்கும். உள்வெப்பத்தை அடக்கும். நீர் வேட்கை நீங்கும். பசியை உண்டாக்கி வயிற்றுப் போக்கை நிறுத்தும்.

### கொய்யாப்பழம்

நோய் எதிர்ப்பு திறனைக் கொடுக்கும். வைட்டமின் 'சி' நிறைந்தது. மலச்சிக்கல் நீங்கும்.

### மாதாளம் பழம்

இதை சாப்பிட உடலில் குளிர்ச்சி உண்டாகும். இரத்த விருத்தி உண்டாகும். தலக நோய்கள் நீங்கும். வாந்தி நீங்கும். மயக்கம் நீங்கும். இதயத்திற்கு நன்மை செய்யும்.

### பேர்ச்சம்பழம்

இதனால் பித்த ரோகம், மலபந்தம் போகும். நரம்புத் தளர்ச்சி சுகமாகும். இரத்த விருத்தி ஏற்படும். உடல் வளர்ச்சி பெறும்.



## அன்னாசிப்பழம்

முகப்பரு அழியும். சிறுநீரகப் பித்த கற்கள் கரையும். இப்பழத்தால் பித்தநோய் போகும். அழகு உண்டாகும். முள்ளந்தண்டு வலுப்பெறும். குடற்பூச்சிகள் அழியும். பாலுண்ணி, மருவு ஆகியவற்றை பரவாமல் தடுக்கும்.



மனச்சோர்வு அடியோடு நீங்கும். உடலுக்கு நன்மை தரும். காமத்தைக் கட்டுப்படுத்தும். தொடர்ந்து சாப்பிடுவது நல்லதல்ல.

## கிச்சிலிப்பழம்

இதற்கு போஜன கஸ்தாரி என்று பெயர். கிச்சிலிப்பழத்தை யாவரும்

## திராட்சைப்பழம்

இதனால் உடல் குளிர்ச்சி பெறும். சுக்கில விருத்தியும், இரத்த விருத்தியும் உண்டாகும். இதயத்தில் உள்ள

பிரியமாக அருந்துவர். இது இரத்தத்தைச் சுத்தம் செய்யும். நாவிற்கு ருசியைத் தரும். உணவுடன் புசிப்பின் பித்தத்தைக் குறைத்து தேக ஆரோக்கியத்தை தந்து நல்ல ஜீரண சக்தியைக் கொடுக்கும். இருமல், நீரிழிவு, மாப்பு நோய், ஈரல் நோய் ஆகியன நீங்கும். உடலுக்கு நல்ல வன்மையை உண்டாக்கும்.

## ப்பாளிப்பழம்

இது நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி அதிகமாகும். தினமும் புசிக்க வயிற்று வலி தீரும். நன்றாக மலம் கழியும். உடல் தசையை கரைக்கும். குடல் பூச்சிகளை அழிக்கும். இரத்த விருத்தி பெறும். கால் ஆணி, கற்கள் உண்டாகாமல் தடுக்கும். தோல், முடிக்கு பளபளப்பு தரும்.



## எலுமிச்சம்பழம்

இதற்கு ராஜகனி என்று பெயர். மயக்கம், வாந்தி, வாய் குட்டல், நீர்வேட்கை, கண்ணோய், காதுவலி ஆகியன நீங்கும். எலுமிச்சம் பழத்தை ரசமும் ஊறுகாயும், கற்பமுறையாக உண்ண நரை, திரை மாறும். பிடிப்பு, பக்க துலை, மயக்கம்,

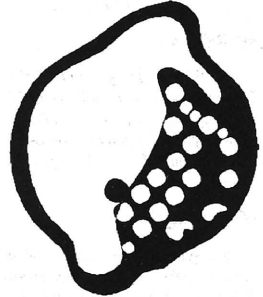
செய்து உட்கொள்ள நாட்பட்ட கழிச்சல், வெள்ளை நோய் நீங்கும்.

## குறட்டாம்பழம்

குறட்டாம்பழத்தை தலைக்கு தைலமாகத் தேய்த்து பயன்படுத்த மூளைக்கட்டி, மூளை புற்று வராமல் தடுக்கலாம்.

## தர்பூசணிப் பழம்

தாசுத்தை தணிக்கிறது. சிறுநீர்க் கோளாறுகளை அகற்றுகிறது.



## மங்குள்தாள் பழம்

இதனால் நாள்பட்ட கழிச்சல், சிதக்கழிச்சல், வெள்ளை ஆகியன தீரும். பழத்தை வேக வைத்துப் பிழிந்து எடுத்த சாற்றை நெருப்பில் வற்ற வைத்து சர்க்கரை கலந்து பாகு

குடலுக்கு நல்ல பலனளிக்கும். பசியின்மை, அஜீரணம் நீங்கும்.

## ஆரஞ்சுப்பழம்

குடலுக்கும், உடலுக்கும் நன்மை செய்யும். பல்நோய், சரும நோய், மூத்திரக் கோளாறுகள் நீங்கும். ஜீரண சக்தியை அபிவிருத்தி செய்யும்.

## வேப்பம்பழம்

பழரசத்தை எடுத்து மணப்பாகு செய்து உட்கொள்ள தோல் நோய்கள் நீங்கும்.

நன்றி : மருத்துவ அறிவியல் மலர்

ஆசிரியரும் வெளியிடுபவரும் : கழுத்துசாமி, இ.ஆ.ப., இயக்குநர், செய்தி-மக்கள் தொடர்புத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு.

சென்னை - தமிழக அச்சகத்தில் அச்சிடப்பட்டது.

தமிழக அலுவலகம், ஒழந்தாரர் அரசினர் தோட்டம், அண்ணா சாலை, சென்னை-600 002.

தொலைபேசி : 5368926/5368927/5364906

# கோ-ஆப்டெக்ஸின் வண்ணங்கள் உங்கள் எண்ணங்கள்.



கோ-ஆப்டெக்ஸ் ரகங்கள்:

- \* பருத்தி, பாலியஸ்டர், பட்டுச் சேலைகள்.
- \* பருத்தி, பாலியஸ்டர் சர்ட்டிங்ஸ், பட்டுத் துணிகள்.
- \* பருத்தி, பாலியஸ்டர் சூட்டிங்ஸ்
- \* லுங்கிகள், துவாலைகள், வேட்டிகள்
- \* படுக்கை விரிப்புகள், அலங்காரத் துணி வகைகள்.



**கோ-ஆப்டெக்ஸ்**  
நம்முடைய கைக்கறி

\* இன்றே அருகில் உள்ள கோ-ஆப்டெக்ஸ் விற்பனை நிலையத்திற்கு வருகை தாரீர்.

# தமிழரசு

பதிவு எண். M.8676  
Licence No. TN/MS(C)/PP-23

டைடல் பார்ட், சென்னை.

