

# தமிழரசு

16-4-1989 சி. 1





# வறுமையில் வாடுவோர் வாழ்வுபெற ருமது அரசின் திட்டம்

முதியோர் உதவித்தொகை பெற இதுவரை இருந்து வந்த எண்ணிக்கை உச்சவரம்பு நீக்கம்.

தகுதிபெற்ற அனைவருக்கும் உடனே உதவி.

முதியோர் உதவித்தொகை 35 ரூபாயிலிருந்து 50ஆக உயர்வு.

ஏற்கனவே காத்திருக்கும் 30 ஆயிரம்பேர் உட்பட, மொத்தம் 4 இலட்சம் பேருக்கு உதவி.

உடல் ஊனமுற்றோர், கைம்பெண்டிர், ஆதரவற்ற மகளிர் ஆகியோருக்கும் எண்ணிக்கை உச்சவரம்பு நீக்கம்.

உதவித் தொகை 35 ரூபாயிலிருந்து 50ஆக உயர்வு.

தமிழ்ப்புத்தாண்டு - பொங்கல் - தீபாவளி ஆகிய நாட்களில் ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு 5 கிலோ அரிசி இலவசம்.

இப்புதிய திட்டம் 1989 ஏப்ரல் 14 முதல் - தமிழ்ப்புத்தாண்டில் தொடக்கம். நிதிஒதுக்கீடு ரூ.14 கோடி; பயன்பெறும் குடும்பங்கள் 50 இலட்சம்.

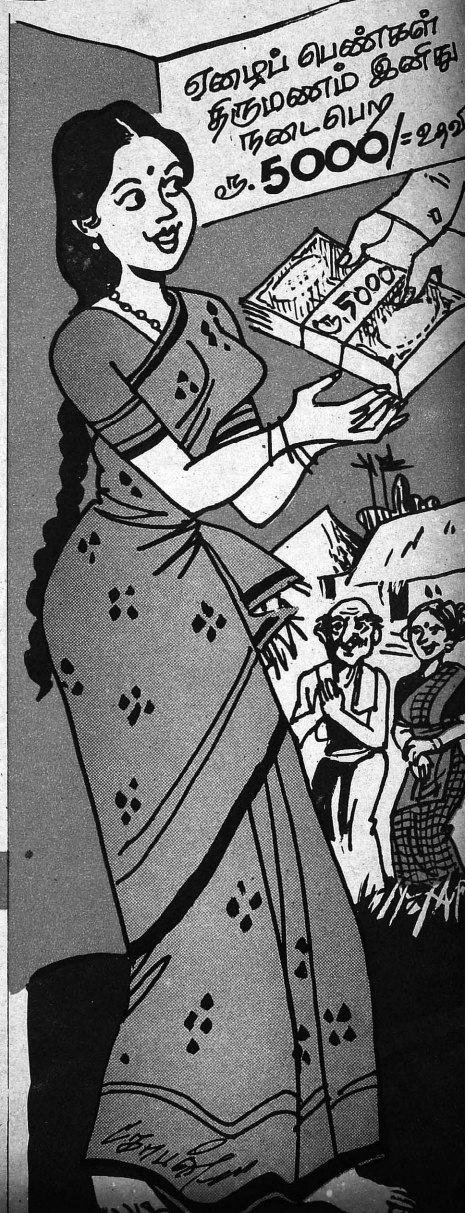
பொங்கலின்போது 50 இலட்சம் ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு ஒரு கோடி கைத்தறி வேட்டி, சேலை இலவசம்.

குடும்பத் தலைவரை இழக்க நேரிடும் ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு ரூ. 2,000 உதவி.

## விபத்துக்குள்ளாவோருக்கு :

விபத்தில் இறப்போர் குடும்பங்களுக்கு நிதியுதவி ரூ. 10,000. இதற்கான வருமான உச்சவரம்பு இனி இல்லை. இதில் ஏற்கனவே இடம் பெற்றிருந்த விவசாயத் தொழிலாளி, மரமேறும் தொழிலாளி, மீன் பிடி தொழிலாளி மட்டுமல்லாமல், வாரி, ஆட்டோ, தனியார் கார், டாக்சி, பேருந்து ஓட்டுநர்கள், கட்டிடக் கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள் ஆகியோரும் இப்போது பயன்பெறுவர்.

இவர்கள் ஊனமுற்றால், நிலைக்கு ஏற்றவாறு நிதியுதவி.







# தமிழரசு



இந்த இதழில்

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| மாண்புமிகு முதல்வரின்                  |    |
| தமிழ்ப் புத்தாண்டுச் செய்தி            | 2  |
| மாண்புமிகு முதல்வர் உரை                | 4  |
| 20 சதவிகித இடஒதுக்கீடு                 |    |
| — பெருமக்களின் பேட்டி                  | 9  |
| பார்வையற்றவரின் பயனுள்ள                |    |
| கண்டுபிடிப்பு                          | 15 |
| ஆறு (கவிதை)                            | 17 |
| நாம் மட்டுமா இப்பேரண்டத்தில்           |    |
| இருக்கிறோம்                            | 18 |
| மனோன்மனீயம் படைத்த கந்தரனார்           | 20 |
| ஊரக வளர்ச்சியில் சமூகக்காடுகள் திட்டம் | 22 |
| நிலாப் பாட்டு                          | 24 |
| மாணவர் பக்கம்                          | 28 |
| பெரியார் மாவட்டத்தில் பாசனப் பகுதி     |    |
| மேம்பாட்டுத்திட்டம்                    | 31 |
| குழந்தைக் கவிஞர் அழகு வள்ளியப்பா       | 33 |
| அரசு அறிவிப்பு                         | 36 |
| வளரும் வேளாண்மை                        | 39 |
| நூல் நயம்                              | 41 |
| கவலையைத் தீர்ப்பது நாட்டியக் கலையே     | 48 |



திருவள்ளுவர் ஆண்டு 2020

சுக்ல-சித்திரை 3

மலர்: 19

இதழ்: 20

16-4-1989







அங்குலத்தின் புத்தகங்கள் நமது எண்ணெய்க்கு  
தற்போது திட்டம் தீர்மானம் என்  
பெற்றதற்கு உடனடி நடவடிக்கை உடனடி நடவடிக்கை  
என. என் மட்டும் பரிசீலனை செய்யவே  
அதன் அடிப்படையில் அமைக்கப்படும், தீர்மானம்  
தீர்மானம், உத்தரவுகள் தீர்மானம், மொத்தத் தீர்மானம்  
தீர்மானம் அப்போது தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்.

தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்.

தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்  
தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம் தீர்மானம்.

മിഴ് കമ്പോള ബുദ്ധിമുട്ടിയിരിക്കുന്നു.

அதிமேலவர்களை அருள்மையாக  
கொண்டிருக்கிறோம் - மனநிலை குறைந்த  
தும் சிந்தனைகள் அதிகமாகவும் நிலையில்  
இருப்பதை உணர்ந்து அதற்கான உற்சவங்கள்  
புரிந்து கொள்ள வேண்டும்!

ԵՍՏՄԱՆՏԻՆ ԵՆՈՒԿ  
ԸՆԴՈՐՈՒՄ - ԶԵՆՈՐ ԶԻՔՐԻԱՅԻ - ՓԵՐՍԻՆ  
ՁԵՆ ԵՆՈՒԼԵՐ ԴԻՔՐԻԱՅԻ ԺԻՐԻ ԿՅՈՒՆ  
ԲԱՆԴՆ ԺՐԻ ՄԵՐՔՅՈՒՆ ԵՆՈՒՆՈՒՄ!

[illegible]

Diagram  
Danzon  
4..





# புதிய சொற்கள்

## படைப்போம்

## அரிய தமிழை

## வளர்ப்போம்

தமிழ் மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஒன்றினைச் சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தினுடைய தமிழ் இலக்கியத் துறையின் சார்பாகத் தொடங்குகிற இந்த நிகழ்ச்சியில், தமிழாய்ந்த தமிழ்ப் பெருமகன் டாக்டர் சஞ்சீவி அவர்களின் திருவுருவப் படத்தைத் திறந்து வைக்கின்ற பணியையும் எனக்கு அளித்திருக்கின்றார்கள்.

எப்போதும் இதுபோன்ற நிகழ்ச்சிகளில் வாய்ப்பை அளித்தார்கள் என்று கூறுவது வாடிக்கை. நான் இதனை வாய்ப்பு என்று கூறாமல் பணி என்று கூறியதற்குக் காரணம் இந்த வாய்ப்பை நான் விரும்பவில்லை.

இந்த வாய்ப்பை நான் இவ்வளவு விரைவிலே எதிர்பார்க்கவில்லை. ஏனென்றால் அவருடைய படத்தைத் திறந்து வைப்பது வாய்ப்புக்குரிய ஒன்றல்லவா, என்று கேட்கத் தோன்றும். இவ்வளவு விரைவில் இப்படிப்பட்ட ஒரு வாய்ப்பு எனக்கும் கிடைத்திருக்கக் கூடாது. உங்களுக்கும் கிடைத்திருக்கக் கூடாது!

ஏனென்றால் இன்னும் பல ஆண்டுக் காலம் நம்மோடு இருந்து வாழ்ந்து தமிழுக்காக அவர் ஆற்றித் வேண்டிய தொண்டு நிறம்ப உண்டு. ஆனால் அதற்கிடையே அவர் நம்மிடமிருந்து இயற்கையினால் பிரிக்கப்பட்டு விட்டார்.

அவருக்கும் எனக்கும் உள்ள நீண்ட கால நட்பின் காரணமாக இந்தப்படம் திறக்கும் பணி எனக்கு வழங்கப்பட்டதாக உணர்கிறேன்.

எல்லாக் கால கட்டத்திலும் என்னை நேசித்தவர். என்னோடு இருந்தவர். என்னுடைய முன்னேற்றத்தில் அக்கறை கொண்டவர். என்னுடைய முன்னேற்றம் என்று நான் தன்னலத்தோடு குறிப்பிடவில்லை. என்னுடைய முன்னேற்றத்தோடு தமிழ்நாட்டு மக்களுக்கு ஆற்றுகின்ற தொண்டும் இணைந்திருக்கிறது என்ற காரணத்தால், அத்தகைய அக்கறையை அவர் கொண்டிருந்தார்.

எனக்கு இன்னும் பகமையாக நினைவிருக்கிறது. 1976ஆம் ஆண்டு ஜனவரி திங்கள் இறுதி நாள் மாலை 6 மணிக்கு ஆட்சிப் பொறுப்பி விருந்து நானும். என்னோடு அமைச்சர்களும், சட்டமன்ற உறுப்பினர்களும், அகற்றப்பட்டார்கள் என்ற செய்தி அறிவிக்கப்பட்டு, அன்றிரவே சற்றொப்ப ஐந்துக்கு மேற்பட்ட, நான் சார்ந்துள்ள இயக்கத்தினர் மிசாக் கைதிகளாக, சட்டமன்ற-நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் அனைவரும் சிறை. பிடிக்கப் பட்டார்கள் என்ற செய்தியும் வந்த

பிறகு, மறுநாள் காலையில் என்னுடைய இல்லத்தின் மாடிக் கதவு மெல்லத் தட்டப்பட்ட போது அதைத் திறந்தேன். திருவள்ளுவரே உள்ளே நுழைந்து எனக்கு ஆறுதல் கூறுவதைப் போல, சஞ்சீவி உள்ளே நுழைந்தார். நுழைந்தவர் என்னுடைய அகலத்திற்குப் பாதி அளவுள்ள திருக்குறள் புத்தகம் ஒன்றினை என்னுடைய கையில் வைத்துக் கண்கலங்க 'நின்னே! கண்ணீர் பொழிந்தார். என்னைக் கட்டி அணைத்துக்கொண்டு தேம்பித் தேம்பி அழுதார்.

அவர் அழுதார் என்பது ஒரு கோழைத் தனமான செயல் என்று யாரும் கருதமுடியாது. அந்த நெருக்கடியான நேரத்திலும் என்னைச் சந்தித்து அழுதாரோ அதை விடத் துணிவான செயல்-வீரமான் செயல் வேறொன்றும் இருக்க முடியாது.

அதே நட்பும் பாசமும் பற்றும் என்மீது தொடர்ந்து கொண்டிருந்த வரை திடீரென ஒருநாள் மரணம் தன்னுடைய மடியிலே போட்டது கொண்டு விட்டது என்ற செய்தி கேள்விப்பட்டு நான் துடிதுடித்துப் போனேன்.

இன்று இந்த அரங்கில் இந்த நிகழ்ச்சியில் அவரும் இருந்து நம் மோடு கலந்து, இந்த மேம்பாட்டுத் திட்டம் வளம்பெற - வலுப்பெற வழி-வகைகளைச் சொல்லியிருக்க வேண்டியவர். ஆனால் இல்லை.

நான் எழுதிய 'சங்கத்தமிழ்' நூல் மதுரையில் வெளியிடப்பட்டபோது அதை நிகழ்ச்சியிலே கலந்துகொண்டு அவர் ஆற்றிய உரை இன்றும் பசுமையாக என் நெஞ்சில் நிழலாடுகிறது. என்னைத் 'தமிழ்த் தொண்டினை நிறுத்தி விடாதே! தொடர்ந்து ஆற்றிடு!' என்று துண்டிக்கொண்டே இருக்கிறது.

அத்தகைய பெரியவர் - தமிழ் மோதே - அறிஞர் பெருமகன்-அவர் இன்றில்லை என்றாலும் கூட, அவர் உருவாக்கி வைத்த அந்த உணர்வுகளின் அடிப்படையில், அவர் ஆற்றிய மொழிப் பணியினை நாம் அனைவரும் தொடர வேண்டும் என்று அவருடைய திருவுருவப் படத்தின் முன்னால் குரூரர மேற்கொள்வதான இந்த நேரத்தில் இந்தப்படத்தைத் திறந்ததன் உற்ர பயனாக இருக்கமுடியும் என்று நான் நம்புகிறேன்.

மூலிகைமணி என்ற ஒரு ஏடு! அது தமிழகத்தில் பிரபலமாக எல்லோருடைய கரங்கிலும் தவழ்கின்ற ஏடு அல்ல! ஆனால் நான் எல்லா ஏடுகளையும் படிப்பவன், நல்ல ஏடுகளையும் படிப்பவன்.

அல்லாத ஏடுகளையும் படிப்பவன். அப்படிப் படிக்கிற காரணத்தால் அந்த மூலிகை மணியில் எங்கோ ஒரு மூலையில் ஒரு சிறு பெட்டிச் செய்தியாக வெளியிடப்பட்டிருந்த கருத்தினைக் கண்டேன்.

அதில் "பேராசிரியர் சஞ்சீவி வாழ்ந்த சென்னை மாநகரத்திலே உள்ள தலையாசி தெருவிற்கு, பேராசிரியர் சஞ்சீவியின் பெயர் குடும்பப் படவேண்டும் என்கின்ற ஒரு முறையிடு தமிழக முதல்வருக்கு வைக்கப் படுகிறது" என குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. அந்த முறையிடு நிறைவேற்றம் என்பதை இந்த மாமன்றத்திலே வெளியிடுவது-அதுவும் அவருடைய படத்தினைத் திறந்து வைத்து வெளியிடுவது முற்றிலும் பொருத்தமான ஒன்று என்று கருதுகிறேன்.

டாக்டர் தமிழ்ப் பேரறிஞர் சஞ்சீவியின் புகழ் வாழ்க! அவர் வளர்த்த-வளர்த்துக் கொண்டிருந்த தமிழ்-வெல்க! என்று நான் கூறுகின்றேன்.

நம்முடைய சட்டப் பேரவையின் தலைவர் தமிழ்க்குடிமகன் அவர்கள்

அமைச்சர் பேராசிரியர் அவர்களையும் கலந்துகொண்டுதான் இது பற்றிய உறுதியை அவருக்கு நான் வழங்க வேண்டும். ஏனென்றால் நிதிநிலை எந்த அளவிற்குப் பற்றாக்குறையான ஒரு சூழ்நிலையில் இந்த அரசுபொறுப்பேற்றிருக்கிறது என்பதையும் துணைவேந்தர் அறியாதவர் அல்ல! ஆனால் யூ.ஜி.சி. தந்துள்ள செலவுக்கான இந்தத் தொகை இந்த மூன்றுநாள் நிகழ்ச்சிகளுக்குத்தான் போதுமானதாக இருக்கும். ஆனால் தலைப்போ 'தமிழ் மேம்பாட்டுத் திட்டம்' என்பதாகும்.

திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்து விட்டு நிறுத்திவிட முடியாது. சில திட்டங்கள் அப்படி உண்டு. ஆனால் திட்டம் என்றால் அது தீட்டப்பட்ட பிறகு தொடர வேண்டிய ஒன்றாகும். அது தொடரவேண்டுமோமானால் அதை மூன்று நாட்களுக்கு நடைபெறுகிற நிகழ்ச்சி அதற்கான செலவோடு முடிந்து விட்டால் திட்டம் தொடராது. ஒன்றை மாத்திரம் உறுதியாகச் சொல்வேன். இது ஒழுங்கு. செம்மையுற நடைபெறுகிற திட்டம்

# முதல்வர் கலைஞர்

இந்த அரங்கத்தைத் தொடங்கி வைக்கிற நிகழ்ச்சியிலே அறிமுக உரையை ஆற்றியிருக்கிறார்.

நான் இந்த நிகழ்ச்சியிலே அவருடைய பணி என்ன என்பதை ஆழமாகச் சிந்தித்தேன். தொடக்க வரை என்றோ அல்லது சிறப்புரை என்றோ இல்லாமல் அறிமுக உரை என்று அச்சிடப்பட்டிருப்பதற்கு என்ன காரணம் என்பதை ஆராய்ந்தேன்.

தமிழகத்தின் பரிதாபம் இன்னும் தமிழை அறிமுகப்படுத்த வேண்டிய நிலையிலே தமிழர்கள் இருக்கிறது என்பதைச் சுட்டிக்காட்டத்தான் போலும், அறிமுக உரை என்று அச்சேற்றியிருக்கிறார்கள் என்று நான் கருதுகிறேன். நம்முடைய பல்கலைக் கழகத் துணைவேந்தர் என்னிடத்திலே மேடையிலே பேசிக் கொண்டிருக்கும்பொழுது, இந்தக் கலந்தாய்வு ஆரங்கத்திற்கு ஆகிற செலவை யூ.ஜி.சி. ஈடுகட்டுகிறதென்றும், அதற்கு மேலான தேவைகளை அரசு துணை புரிந்து ஆற்றிட வேண்டும் என்றும் குறிப்பிட்டார்.

நான் என்னதான் முதலமைச்சராக இருந்தாலும், கல்வித்துறை

மாக நீங்கள் அறிவிப்பீர்களேயானால், ஆக்கித் தருவீர்களேயானால் தொய்வு ஏற்படாமல் தொடர்வதற்கான வழியினை இந்த அரசு நிச்சயமாகச் செய்யும் என்பதை மாத்திரம் நான் இங்கே எடுத்துக் காட்டக் கடைம்பப்பட்டிருக்கின்றேன்.

'தமிழ் மேம்பாடு' அதற்கு ஒரு திட்டம் என்று அறிவித்து, மூன்று நாட்கள், முதல் அமர்வு தமிழ் இலக்கிய மேம்பாடு பற்றியும், இரண்டாவது அமர்வு கவிதைப் பற்றியும், மூன்றாவது அமர்வு தமிழ் மொழி மேம்பாடு பற்றியும், நான்காவது அமர்வு மொழி பெயர்ப்பு இயல் பற்றியும், ஐந்தாவது அமர்வு ஆராய்ச்சி மேம்பாடு பற்றியும், ஆறாவது அமர்வு நாட்டுப்புற இயல் பற்றியும் கலந்து ஆராய இருக்கிறது என்று எனக்குத் தரப்பட்டிருந்த குறிப்பிலே சுட்டிக்காட்டப்பட்டிருக்கிறது.

ஆறு அமர்வுகள், ஆறு அமரக் கலந்தாய்வு பேசி நல்ல முடிவுகளை நீங்கள் வழங்க வேண்டும். நான் ஒன்றை நினைவுபடுத்த விரும்புகிறேன். யாரையும் புண்படுத்த அல்ல. யாரையும் குறை சொல்ல அல்ல. பல ஆண்டுகளுக்கு முன்பு



ஆட்சிப்பொறுப்புக்கு இந்த இயக்கம் வருமா? வராதா என்ற கேள்விக் குறியே எழாத ஒரு காலகட்டத்தில், கோவை மாநகரில் தமிழ் மாநாடு ஒன்று நடைபெற்றது. அந்த மாநாட்டில் புரட்சிக் கவிஞர் பாரதிதாசன் அவர்கள் தலைமையேற்றார். அந்த மாநாட்டில் தமிழகத்தினுடைய தலைவிறந்த பெரும் புலவர் பெருமக்கள் எல்லாம் கலந்து கொண்டார்கள். முதல் நாள் மாநாட்டிற்கு நான் செல்ல இயலவில்லை. மறுநாள் மாநாட்டிற்குத் தான் சென்றேன். இப்படிச் சொல்கிற காரணத்தால் அந்தப் புலவர் பெருமக்களோடு என்னையும் இணைத்துக் கொண்டதாக யாரும் கருத்த் தேவையில்லை.

அந்த மாநாட்டில் ஒரு பேச்சாளாக நானும் அழைக்கப்பட்டிருந்த காரணத்தால் முதல் நாள் செல்ல இயலவில்லை. மறுநாள் சென்றேன். அறிஞர் அண்ணா அவர்கள் அந்த மாநாட்டிலே கலந்து கொண்டிருந்தார்கள். மறுநாள் பதினொரு மணி யளவில் நான் மாநாட்டிற்குச் சென்றபொழுது முதல்தான் மாநாட்டில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சிகளின் தொகுப்பு என்னை என்று கேட்டேன். சொன்னார்கள். இந்த மாநாட்டில் மூலம் தமிழகத்தில் ஒரு தமிழ் மன்றத்தை மாநிலம் தருவிய அளவிலே அமைப்பதென்றும், அதற்கு என்ன பெயர் வைப்பது என்றும் விவாதம் நடைபெற்றது என்று சொன்னார்கள். என்ன முடிவு ஆயிற்று என்று கேட்டேன். எந்த முடிவும் ஆகவில்லை என்றார்கள்.

ஏன் என்று கேட்டேன். தமிழ் இலக்கிய மன்றம் என்று பெயர் வைக்கலாம் என்று ஒரு சாராரும், இலக்கியம் என்பது தமிழல்ல, எனவே இலக்கிய மன்றம் என்று பெயர் பொருந்தாது என்று இன்னொரு சாராரும் புலவர்களிடையே இருகூறாகப் பிரிந்து தகராறு நடைபெறுகிறதென்று குறிப்பிட்டார்கள். இலக்கியம் என்பது இலக்கியம் என்று வடமொழிச் சொல்லிலிருந்து வந்தது. எனவே இலக்கிய மன்றம் என்ற பெயர் கூடாது என்று ஒரு சாரார். இவ்விருதல் என்விதும் தமிழ்தான் இலக்கியம். எனவே இலக்கியம் தமிழ்தான் என்று இன்னொரு சாரார். ஒரு சாராருக்குப் பன்மொழிப் புலவர் அப்பாத்துரை யார் தலைமை வகிக்கிறார். இன்னொரு சாராருக்கு வெண்ணையாரை என்று கருதுகிறேன். அவர் தலைமையேற்றுகிறார். சரி, மறுநாளாவது இந்தப் பிரச்சனை தீர்ந்து, முடிவு ஏற்பட்டு மாநாட்டின் வேறு பொருட்கள் பற்றிய பேச்சு வார்த்தை என்று கருதி இருந்தேன்.

புரட்சிக் கவிஞர் பாரதிதாசன் அவர்களும் நாங்கும் மேடையில்

## சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், தமிழ் இலக்கியத்துறை தமிழ் மேம்பாட்டுத் திட்டம் கலந்தாய்வரங்கம், 27, 28, 29, மார்ச் 1989.



சென்று அமர்ந்தபொழுது, அடுத்தப் பேச்சிலரை அழைத்த பொழுது இப்பொழுது இலக்கியம் தமிழா அல்லவா என்பது பற்றி 'இன்னார் பேசுவார்' என்று ஒரு வரியில் அழைக்கத் தொடங்கினார். ஒவ்வொருவரும் பேசத் தொடங்கி இலக்கியம் என்பது தமிழ்ச் சொல் அல்ல என்று ஒரு மணி நேரம் பேசினார்கள். அடுத்துப் பேச வந்தவர்கள் தமிழ்ச் சொல்தான் என்பதற்கு நூற்றுக்கணக்கான ஆதாரங்களைக் காட்டிப் பேசினார்கள்.

அந்த மாநாட்டில் அறிஞர் அண்ணா அவர்களுக்குப் பக்கத்திலே பழம்பெரும் புலவர் ஓளவை துரை சாமி பிள்ளை அவர்களும் அமர்ந்திருந்தார்கள். நான் மாலையிலே பேசுவதற்கான வாய்ப்புக் கிட்டி, பேசத் தொடங்கினேன். நான் பேசும் பொழுது சொன்னேன்: 'ஏறத்தாழ ஐம்பது, அறுபதாயிரம் ரூபாய் செலவழித்து ஒரு லட்சம் பேரை, கோவை மாநகரத்திலே கூட்டி, இந்தியரந்த வெளியில் பந்த விட்டு, அழகான மேடை அமைத்து தமிழகத்தினுடைய மிகப் பெரும் புலவர்களைச் செல்லாம் அழைத்து, இரண்டு நாள் கூடிய லட்சக் கணக்கான மக்களிடத்திலே, இலக்கியம் தமிழா அல்லவா என்ற ஒரு ஆராய்ச்சியை மாத்திரம் நடத்தியிருக்கிறீர்கள். இவ்வளவு பேரைக் கூட்டி இந்த மாநாட்டை நடத்தாமலே புலவர்களெல்லாம் ஒரு வீட்டிலே அமர்ந்து உங்களுக்குள்ளாக வாதிட்டு ஒரு முடிவைச் செய்து கொண்டு இந்த மாநாட்டிலே வந்து இலக்கியம் தமிழா அல்லவா என்று அறிவித்திருந்தால் எவ்வளவு பணம்

மிச்சமாய் இருக்கும்? எவ்வளவு நேரம் மிச்சமாயிருக்கும்? இதைச் செய்யாமல் உங்கள் ஆராய்ச்சிக் காசு ஒரு லட்சம் பேரை ஐம்பதாயிரம் ரூபாய் செலவிலே கூட்டி வைத்திருக்கிறீர்களே, இது நியாயத்தானா? அமுகா?' என்று கேட்டேன்.

அப்பொழுது எனக்குத் தெரியாது. பிறகு அண்ணா அவர்கள் இறுதியாகப் பேசும் பொழுது 'தமிழ் கருணாநிதி பேசும் பொழுது என்பக்கத்தில் இருந்த ஓளவை துரை சாமி பிள்ளை என்னுடைய தொடையைத் தட்டி உங்களுடைய இயக்கத்தின் அணுகுண்டுகள் மாத்திரமல்ல, ஹெட்ரஜன் குண்டுகளெல்லாம் நீங்கள் தயாரித்திருக்கிறீர்களே' என்று சொன்னதாகச் சொல்லிவிட்டு, 'தமிழ் சொன்னது நியாயந்தான். நீங்கள் புலவர் பெருமக்கள் கூடி, ஒரே முடிவாக ஒரு முடிவைச் செய்து, அதை அறிவித்தால், தமிழைப் பற்றிய ஆராய்ச்சியிலே நேரத்தைச் செலவிடாமல் தமிழ் மொழியை ஊர்ந்தாட்டி-தமிழர்கள் மேன்மையுற-அது பயன்படும்' என்ற கருத்தை அண்ணா அவர்கள் அந்த மாநாட்டிலே முடிவுரையில் அறிவித்தார்கள்.

இப்பொழுது எனக்கு நினைவு வந்ததற்குக் காரணமே ஆறு அமர்வுகளிலும் நீங்கள் ஆய்ந்து தெளிந்த பல்வேறு கருத்துக்கள் ஒன்றோடொன்றோ மோதுகின்ற குழல் ஏற்பட்டாலும்கூட, இறுதியாக ஒரு முடிவு எடுத்து இதுதான் முடிவு என்று நீங்கள் வரையறுத்து விட்டீர்களேயானால், பிறகு கேட்கலாம், எல்லாவற்றிற்கும் ஒரே

முடிவதானா? ஆராய்ச்சிக்கே இடம் கிடையாதா? ஆராய்ச்சி என்பது வளர்ந்துகொண்டே போகின்ற ஒன்றல்லவா? அது அறிவின் விசாலத்தைக் காட்டக்கூடிய ஒன்றல்லவா என்று கேட்கக்கூடும். ஆனால் தமிழின் இன்றைய நிலையைப் பாரக்கும்போது இப்படிப்பட்ட அவரவர்களின் ஆற்றலைக் காட்டுவதற்காகவே தமிழைப் பயன்படுத்தி, தமிழின் மேன்மையை, மேம்பாட்டைக் கெடுத்து விடக்கூடாதென்ற அந்தக் கருத்தை இங்கே நான் உறுதியாகத் தெரிவிப்பதற்காகத்தான் இதைக் குறிப்பிடுகிறேன். எல்லாம் வேறல்ல என்பதை இங்கு அமர்ந்திருக்கின்ற அறிஞர், புலவர், தமிழ்ச் சான்றோர் பெருமக்கள் அனைவரும் தெரிந்துகொள்ள வேண்டுமென்று பணிவன்போடு நான் கேட்டுக் கொள்கக் கடமைப்பட்டிருக்கின்றேன்.

உலகத்திலே எத்தனையோ மொழிகள். ரோமானிய சாம்ராஜ்ஜியத்தினுடைய மேற்குப் பகுதியிலே ஒரு காலத்திலே செல்வாக்குப் பெற்றிருந்த லத்தீன் மொழி, அந்த சாம்ராஜ்ஜியத்தினுடைய கிழக்குப் பகுதியிலே ஒரு காலத்திலே செல்வாக்குப் பெற்றிருந்த கிரேக்க மொழி, அதைத் தொடர்ந்து அடுத்து கலாச்சாரத் தொடர்புகளாலும், இராணுவ வலிமையாலும் உலகத்திலே பரவிய பிரெஞ்சு மொழி இவைகளெல்லாம் அகில உலக மொழிகளின் வரிசையிலே இருந்தன.

முதல் உலகப் போர், இரண்டாம் உலகப் போர், இந்த இரு போர்களையும் ஒட்டிய அந்த அடிப்படையில்தான் அந்தப் போர்களுக்குப் பிறகு, ஆங்கிலம் உலக மொழியாகித் செல்வாக்கைப் பெற்றதுண்டு போர்கள் மாதிரியல்ல வளர்ச்சி பெருக்கம், தொழில் துறை வளர்ச்சி இவைகளின் மூலமாகவும் ஆங்கிலம் உலக மொழிகளின் இடத்தைப் பெற முடிந்தது.

ஆனால் நான் குறிப்பிட்ட இந்த மொழிகளை எல்லாம்விட, தொன்மை மிகுந்த மொழி தமிழ் மொழி என்பதை உங்கள் மத்தியிலே நான் சொல்ல வேண்டிய அவசியம் இல்லை. லத்தீன், கிரேக்கம், சீனம், ஹிப்ரு, வடமொழி என்றெல்லாம் சொல்லப்படுகின்ற இந்த மொழிகளோடு, மூத்த மொழியாக விளங்கிய தமிழ்மொழியைக் காப்பாற்ற வேண்டும், அதை மேம்படுத்தவேண்டுமென்பதற்காகத்தான் மீண்டும் வேட்பொருள் வைக்கவேண்டுமெனக் முயற்சியிலே இன்றைக்கு நாம் மேற்கொள்கின்றோம்.

1948-ஆம் ஆண்டில் ஹிப்ரு மொழியிலே ஒரு மறுமலர்ச்சியைக் காண



**பென் கல்வி காட்டில் எந்த அளவுக்கு உயருகிறதோ, அந்த அளவு காடு மேம்பாடு அடைகிறது என்று பொருள். படித்த ஆண்கள் தவறான வழியில் செல்லும்போது படிப்பு வாசனை யற்ற பெண்கள் அவர்களைச் சரியான வழிக்குத் திருப்பி விடுகிறார்கள். இந்தக் குடும்ப அறிவை எந்தப் பள்ளியிலும் பரிலாமலே அவர்கள் கற்றுக் கொண்டிருக்கிறார்கள். அவர்களுக்கு, முறையான கல்வி அறிவும் கிடைத்தால் சமுதாயம் உயர்வதற்கும், சந்திக்கும் வாழ்க்கை சீர்பெறுவதற்கும் மெத்தப் பயனுறுதாக இருக்கும்.**

வேண்டுமென்பதற்காக, அந்த மொழியை-அதிலே ஒரு புதுணர்ச்சியை ஏற்படுத்த வேண்டுமென்பதற்காக அந்த மொழி மீட்கப்பட வேண்டுமென்கிற ஒரு பெரும் முயற்சி அன்றைக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அதைப்போல இன்றைக்கு, தமிழ் மொழி மேன்மையுற வேண்டும். அது இன்றைக்கு அமீழ்ந்திருக்கின்ற சகதியிலேயிருந்து மீட்கப்படவேண்டுமென்கிற முயற்சியை மேற்கொள்ளத்தான், பல்வேறு ஆயத்தங்கள் தமிழகத்தில் இன்றைக்கு நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. அவற்றிலே இதுவும் ஒன்று என்று நான் கருதுகிறேன்.

நம்முடைய இந்தியத் திருநாட்டைப் பொறுத்தவரையில் பல்வேறு மொழி, இனம், கலாச்சாரம் இவைகளெல்லாம் இருப்பதை யாகும் மறந்துவிடுவதற்கு இல்லை. மறுத்துப் பேசிடவும்வழியில்லை.

ஏனென்றால், முழுமையான உண்மை அது. சோவியத் நாட்டிலேகூட சற்றொப்ப நூற்று இருபது அல்லது நூற்று முப்பது மொழிகள் அங்கே இருக்கின்றன. அவைகள் அனைத்தும் பெரும்பான்மையான மக்களால் பேசப்படுகின்ற மொழிகள்தான். மிகச் சிறுபான்மை மக்களால் பேசப்படுகின்ற மொழிகளே கூட சோவியத் ரஷ்யாவில் உண்டு. ஆனால் சிறுபான்மை மக்களால் பேசப்படுகின்ற மொழி என்ற

காரணத்திற்காக அந்த மொழி அங்கே அழைக்கப்படவில்லை. அல்லது அங்கே அந்த மொழி உட்படுத்தப்படவில்லை.

நூற்று முப்பது மொழிகள் சோவியத் ரஷ்யாவிலே இருக்கிற காரணத்தினாலே தான், அன்றைக்கே லெனின் "Russia is not a Country, But a World என்று சொன்னார். 'சோவியத் ரஷ்யா ஒரு நாட்டல்ல, ஒரு உலகம்' என்று லெனின் அன்றைக்குச் சொன்னதற்குக் காரணமே, நூற்று முப்பது மொழிகளைக் கொண்ட தேசிய இனங்கள் சோவியத் ரஷ்யாவிலே உண்டு. அந்த நூற்று முப்பது மொழிகளுக்கும் தரவேண்டிய மதிப்பு, மரியாதை, செல்வாக்கு இவைகள் அங்கே தரப்பட்டதுண்டு.

அங்கே எந்தவொரு மொழியையும் அங்குள்ள மற்ற மொழிகளின் ஆதிக்கம் செலுத்தி அடிமைப்படுத்தக்கூடிய நிலைமைக்கு அந்த மொழியோ அந்த மொழி பேசுபவர்களோ அங்கே ஆட்பட்டதில்லை. எல்லா மொழிகளும் சமமாக வளர்க்கப்படுகின்ற நிலைமை சோவியத் யூனியனிலே இன்றைக்கும் இருக்கிறது.

ஆனால் நம்முடைய நாட்டில் அந்த நிலை இருக்கிறது என்றால் இல்லை. நான் ஒரு தாவலென்று திங்களுக்கு நன்றிக்கு ஒரு செய்தியைப் பத்திரிகையிலே படித்தேன். அந்தச் செய்தியினுடைய தூதராய்க் காங்கிரஸ் கட்சியைச் சேர்ந்த ஒரு தாடாளும்மே உறுப்பினர். நான் கட்சியின் பெயரைச் சொன்னவுடன் தண்பர் உமாபதி திடீரென்றுத் தேவைவியல்லை. அவர்களைப் பற்றி நல்லதைத்தான் சொல்லப் போகிறேன்.

கோவை மாநகரத்திலே ஒரு நிகழ்ச்சி. அந்த நிகழ்ச்சியில் அவருடைய பெயர் போடப்படவில்லை. நான் சொன்னது இப்போதல்ல. நான்கைந்து மாதங்களுக்கு முன்பு! அவர் தாடாளும்மே உறுப்பினர். அவர் எதிரி வரிசையிலே அமர்ந்திருக்கிறார். மத்திய அமைச்சர்கள் கலந்து கொள்கிற விழா! அந்த விழாவிலே அவரையும் அழைத்துப் பேசச் சொன்னார்கள். முதலிலே மறுத்தார். பிறகு மேடைக்கு வந்து பேச, ஒலி பெருக்கியின் முன்னால் வந்து, அழைப்பிதழ் நிகழ்ச்சி நிறைவுக் கண்ணுற வேண்டி அதனைப் பார்த்தார். பார்த்தவர் ஒலிபெருக்கிக்கு நேராகவே இந்த அழைப்பிதழ், நிகழ்ச்சி நிறல் அழைப்பும் கக்கல் கக்கலாகக் கிழித்துப் போட்டார். எல்லாரும், நிகைத்தார்கள். வியப்புற்றார்கள். கிழித்துப்போட்டவர் என்னசொன்னார், தெரியுமா? 'நானும் இந்த அழைப்பிதழையும்

நிகழ்ச்சி நிரலையும் திரும்பத் திரும்பி பார்த்தேன். ஒருவரிடே கூடத் தமிழில் இல்லை. முழுவுதும் இந்தியிலே அச்சடிக்கப்பட்டிருக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் நடைபெறுகிற விழாவில் இந்தியில் அச்சடிக்கப்பட்ட அழைப்பிதழை? இதைவிட அவமானம் வேறொன்றும் இல்லை. இந்தத் திணிப்பு இல்லை என்று சொல்லிக்கொண்டு இப்படிச் செய்கிறார்களே" என்று கேட்டவர் தமிழ்நாட்டில் படைத்த ஒரு காங்கிரஸ் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் என்று எண்ணுகிறபோது, தமிழ் உணர்வு அறவே பட்டுப்போய் விட்டிருக்கிறது என்று பூரிப்பும், புன்காங்கிரஸும் எனக்கு ஏற்பட்டது.

நம்முடைய மொழியின் பெருமையைப்பற்றி இங்கே பெரும் புலவர்கள் எல்லாம் அமர்ந்திருக்கின்ற இந்த அலையில் நான் சொல்ல வேண்டிய அவசியமே இல்லை.

எந்த ஒரு மொழிக்கும் இல்லாத பெருமை நம்முடைய மொழிக்கு உண்டு. நான் பலமுறை சொல்வதுண்டு. வலியினம் - மெல்லினம் - இடையினம் என்று மூன்றாமே 'தமிழ்' என்கிற அந்தச் சொல்லிலே இருக்கிறது என்று நான் சொல்வதுண்டு.

அதைவிட Language என்கிறோம். ஆனால் Language என்று சொல்கிற நாம் 'பேசினான்' என்று சொல்லும்போது Language-யை என்று சொல்வதில்லை. அப்போது Speech அல்லது said என்கிற வேறு வார்த்தை வருகிறது.

ஆனால் தமிழிலேதான் மொழி என்று பெயர்ச் சொல்லித் தரும் குறிப்பிருக்கிறது. 'மொழி' என்று வினைச் சொல்லிலேயும் குறிப்பிருக்கின்றோம். அந்தச் சிறப்பு தமிழுக்கு உண்டு. நம்முடைய மொழிக்கு உண்டு.

இந்தத் தொன்மைச் சிறப்பையே சொல்லிக் கொண்டிருந்தால் போதுமா? பழம் பெருமையைப் பாராட்டிக் கொண்டிருந்தால் போதுமா? போதாது! புதிய புதிய சொற்கள் இன்னும் தமிழுக்கு வந்தாக வேண்டும். தமிழுக்கு நாம் கொண்டு வந்து சேர்த்திட வேண்டும்.

ஒன்றைச் சொல்ல விரும்புகிறேன். நம்முடைய வீட்டுப் பையன் என்ன படிக்கிறான் என்று நண்பர் கேட்பதாக வைத்துக் கொள்வோம். பையன் சட்டக் கல்லூரியிலே படிப்பதாக வைத்துக் கொள்வோம். என்ன சொல்லுகிறோம். 'லா' படிக்கிறான் என்று சொல்கிறோம்.

அதே பையன் வீட்டில் அமர்ந்து கூடத்திலோ தாழ்வாரத்

திலோ படிக்கிற பையனாக இருந்து, அதிலே அக்கறை உள்ள பையனாக இருந்து, இரவு பத்து மணிக்கு மின் விளக்கைப் போட்டுக் கொண்டு படித்துக் கொண்டிருக்கும்போது உள்ளே நுழைந்த நண்பர் 'என்ன உன் மகன், என்ன படித்துக் கொண்டிருக்கிறான்?' என்று கேட்டால், அப்போது அவன் ஏதோ ஒரு 1935 ஆம் ஆண்டின் வெள்ளைக்கார 'Act' படித்துக் கொண்டிருப்பான். என்ன சொல்கிறோம். அப்போதும் 'லா' புத்தகம் படித்துக் கொண்டிருக்கிறான். அதைத்தான் சொல்கிறோம். 'Act' படிக்கிறான் என்று சொல்லி மார்திச் சொல்லவில்லை.

அது மாதிரிமல்ல. பையன் படித்துவிட்டு 'Law' படித்த துறை முருகன் சட்டமன்ற உறுப்பினரானதைப் போல, சட்டமன்ற உறுப்பினராக ஆனபிறகு, என்ன செய்து கொண்டிருக்கிறான்? என்ன கேட்டால் என்ன சொல்லுகிறோம்? அப்போது சட்டமன்ற உறுப்பினர் என்று சொல்கிறோம். ஆனால் ஆங்கிலத்தில் Legislative Assembly Member, Member of the Legislative Council என்று சொல்கிறோம்.

ஆனால் தமிழில் சட்டமன்ற உறுப்பினர் என்றதான் சொல்கிறோம். சட்டமன்றத்தில் ஒரு மசோதா வருகிறது. வடமொழியிலே மசோதா என்று சொல்கிறோம். ஆங்கிலத்தில் அதை 'Bill' என்று சொல்கிறோம். ஆனால் தமிழில் அதற்கொரு சொல் உண்டா என்றால் இல்லை. தமிழில் அதற்குச் சட்டமுன்வடிவு என்றுதான் பெயரே தவிர அதற்கு தனிப்பெயர் இடையாது. பிறகு அந்த 'Bill' எல்லோராலும் விவாதிக்கப்பட்டு இறுதியாக வாக்கெடுப்பு நடைபெற்று அது சட்டமாக மாறிவிடுகிறது. மாறிய பிறகு 'Bill', 'Act' ஆகிறது. ஆனால் தமிழில் சட்டமுன்வடிவு முன்வடிவை இழந்து சட்டமாகிறது. இவ்வளவுதான்.

எனவே ஆங்கிலத்திலே 'Law' என்றும், 'Legislation' என்றும் 'Bill' என்றும் 'Act' என்றும் இத்தனை சொற்கள் இருக்கும் பொழுது, நம்மிடத்திலே ஒரே சொல்லை வைத்துக்கொண்டு, நமக்கு இருக்கிற ஆற்றலை விளையாடிக் கொண்டிருக்கிறோம். சட்டப்படித்தகம் படிக்கிறான் என்கிறோம். சட்டக் கல்லூரிக்குச் செல்கிறான் என்கிறோம். சட்டமன்றத்திற்குச் செல்கிறான் என்கிறோம். சட்டமுன் வடிவு விவாதித்ததற்கு வைக்கப்பட்டிருக்கிறது என்கிறோம். சட்டம் ஆகிவிட்டது என்று சொல்கிறோம். எல்லாம் சட்டம் என்கிற



எனது சீர்திருத்தம் என்பதெல்லாம் பகுத்தறிவைக் கொண்டு, ஆராய்ச்சி செய்து, சரி என்று உட்படி நட என்பதேயாகும்.

ஒரே சொல்லை மாதிரி வைத்துக் கொண்டு சொல்கிறோம்.

இதை நம்முடைய புலவர்கள்கூட பாரி! பாரி! நம் தமிழுக்குள்ள ஆற்றலை என்று சொல்லலாம். ஆனால் எனக்குள்ள ஆற்றலாம், இது போதாது. இன்னும் வளர்க்கப்பட வேண்டுமென்பதுதான். அதை நம்முடைய பெரும் புலவர் பெருமக்கள் நம்முடைய டாக்டர் வ.க.ப.மாணிக்கசாமி போன்றவர்களெல்லாம் இங்கே அமர்ந்திருக்கிறார்கள். இன்னும் பல புலவர் பெருமக்களெல்லாம் இங்கே அமர்ந்திருக்கிறார்கள். நானைய தினமும் நானைய மறுதினமும் உட்கார்ந்து கலந்துரையாடிப் பல்வேறு கருத்துக்களை உதிர்த்து நல்ல முடிவுகளை எடுக்க இருக்கின்றார்கள். அந்த முடிவுகளெல்லாம் தமிழ் வாழ, தமிழ் மேம்பாட்டையப் பயன்பட வேண்டும்.

ஒன்றைச் சொல்கிறேன். நீங்கள் மறந்துவிடக்கூடாது. தமிழ் மேம்பாட்டைய வேண்டுமெய்யானால் முதலில் தமிழன் மேம்பாட்டைய வேண்டும். மரத்துக்கோ, செடிக் கோ கொட்டிக் கொடுக்கோ, நல்ல உரம் இல்லாவிட்டால், நல்ல மலரோ, நல்ல காய்கறியோ, கனியோ கிடைக்காது.

மரமோ, செடியோ, கொடியோ வளமாக இருந்தால்தான், கவை யான கனி, வளமான பழம் கிடைக்கும். அதைப்போல தமிழன் மேம்பட்டால்தான் தமிழ் மேம்படும். தமிழன் மேம்பட்டானா? இந்தக் கேள்விக்குப் பதிலைச் சிந்தித்துக் கொண்டே செல்லுங்கள்.

(சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தின் தமிழ் இலக்கியத்துறை சார்பில் 27-3-89 அன்று நடைபெற்ற தமிழ் மேம்பாட்டுத் திட்டம் கலந்துரையின் கருத்துத் தொகுதி விழாவில், முதல்வர்களை அலர்ச்சி ஆற்றிய உரை.)



# மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர்

## சீர்மரபினருக்கு 20% இடஒதுக்கீடு

### ஒரு வரப்பிரதமம்

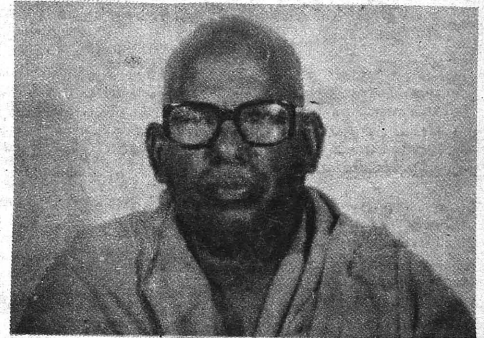
தமிழகத்தில் உள்ள மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கும், Denotified Communities என்று அழைக்கப்படுகிற சீர்மரபினருக்கும் இருபது சதவிகித தனி ஒதுக்கீட்டினை மாண்புமிகு முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் 13.3.89 அன்று அறிவித்தார்கள்.

இதன் தொடர்பாக மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் சீர்மரபினரின் சமூக, கல்வி, பொருளாதார முன்னேற்றத்தினை விரைவு படுத்திட 'மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர்-சீர்மரபினர் துறை' என, தனித்துறை ஒன்றினை தமிழக அரசு ஏற்படுத்தியது.

இத்துறையின் இயக்குநராக, மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த திரு இ. தசேந்தன், இ.ஆ.ப. அவர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க இந்த இட ஒதுக்கீட்டு அறிவிப்பினை வன்னியர் சமூகத்தார் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகுப்பினரும் அமைப்புக்களும் வரவேற்றுப் பாராட்டுத் தெரிவித்துள்ளனர்.

அவர்களில் ஒரு சிலரின் கருத்துமணிகள் இங்கே தொகுத்தளிக்கப்படுகின்றன:



நன்மை பயக்கக்கூடிய திட்டம். ஆகவே, இந்தத் திட்டத்தின் மூலமாகக் கிடைக்கின்ற பலன்களை நாம் அனுபவிப்பதற்குத் தயாராக இருக்க வேண்டும்.

### சூ வன்னிய அடிகளார்

"14, 15 ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக அரசின் முன் வைக்கப்பட்ட வன்னியர் கோரிக்கை அண்மைக் காலத்திலே தீவிரமடைந்து, இப்பொழுது ஆட்சிப் பொறுப்பேற்ற கலைஞருடைய ஆட்சியிலே துரிதமான ஒரு பரிசீலனை காணப்பட்டிருப்பது எங்களுக்கெல்லாம் மிக மகிழ்ச்சியைத் தருகிறது.

"இப்பொழுது வன்னியர்கள் சார்ந்திருக்கின்ற மிகவும் பிற்பட்ட தொகுப்பிற்கு 20% ஒதுக்கீடு தரப்பட்டிருக்கிறது. அந்த 20% ஒதுக்கீட்டைப் பெறுவதற்கு 107 ஜாதிகள் அதிலே சேர்க்கப்பட்டிருந்தாலும், வன்னியர்தான் அதிலே மிகவும் பலமான மக்கள் தொகை அதிகமான சமூகம்; ஆகவே அதிலே கிடைக்கக்கூடிய 20 சதவிகித ஒதுக்கீட்டை, ஒதுக்கீட்டின் பலன்களை வன்னியர் சமூகம் பெறும்பான்மையாகப் பெறுவதற்கு வாய்ப்பு உண்டு.

"தனியாக வன்னியர்களுக்கென்று ஒதுக்கீடு செய்வதென 2, 3 சதவிகிதங்கள் அதிகமாகவே இதிலே கிடைப்பதற்கு வாய்ப்புண்டு. ஆகவே, இந்தத் திட்டம் வன்னியர்களைப் பொறுத்தவரையிலும் மிகவும் லாபகரமான திட்டம். அவர்கள் இதைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். அதேபோல மற்ற பிற்பட்ட சமூகத்தாய் மக்களுக்கும், அதேபோல சீர்மரபினருக்கும் இது

"இதிலே சேர்க்கப்பட்டிருக்கின்ற 107 ஜாதிகள் சீர்மரபினர், மிகவும் பிற்பட்ட ஜாதியினரெல்லாம் நலிந்த பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள். ஒரு இலட்சம் மக்களுக்கு மேல் மக்கள் தொகை இல்லாத சமூகத்தாய், அதிக இடங்களை இதுவரையில் அவர்கள் பெறாத சமூகத்தாய்களாக இருக்கின்றார்கள். ஆகவே வன்னியர் சமூகத்திற்கு இது ஒரு வரப்பிரதமம் அமைத்திருக்கிறது என்று நாம் சொல்ல வேண்டும். வன்னியர் சமூகம் இதன் மூலம் 12 விரிந்து 15 சதவிகிதம் வரை ஒதுக்கீட்டுச் சலுகைகளை அடையலாம். இந்த ஏற்பாட்டினைத் துரிதமாக ஏற்படுத்திக் கொடுத்தாட்டர் கலைஞர் அவர்களுக்கு வன்னியர் சமூகத்தின் சார்பாகவும், சமீபத்தில் சார்பாகவும் எங்கள் நன்றியையும், பாராட்டுதலையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்."

### சூ ஏ.என்.சட்டநாதன்

மாண்புமிகு முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் முதன்முறையாக முதலமைச்சர் பதவி வகித்த காலத்தில் பிற்படுத்தப்பட்ட பிரிவினர் இட ஒதுக்கீடு பற்றி, பரிசீலிப்பதற்காக முதன்முதலாக நியமிக்கப்பட்ட

பிற்பட்டோர் நலக் கமிஷனின் தலைவர் தீரு. ஏ. என். சட்டராதன் அவர்களின் கருத்து :

“இந்தப் புதிய திட்டம், மிகப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கும், சீர் மரபினருக்கும் அதிலும் குறிப்பாக வன்னிய சமூகத்தினருக்கு நிச்சயமாகப் பலன் அளிக்கும்.

“முதலாவது பிற்படுத்தப்பட்டோர் கமிஷனில் நானும் இதே நோக்கங்களுக்காகத்தான் பாடுபட்டேன். அப்போது நான் அந்தக் கமிஷனின் தலைவன் என்ற முறையில் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகளை இரு பிரிவாகப் பிரிக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்தேன். அப்போது அவற்றின் எண்ணிக்கை 127 ஆகும். இதை, பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பு, மிகப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பு என இரண்டாகப் பிரித்து, பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 16 சதவிகிதமும் மிகப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 17 சதவிகிதமும் ஒதுக்கீடு செய்தேன்.

“இந்தக் கமிஷனிலிருந்து மற்ற இரண்டு உறுப்பினர்களும் மாற்றத்துக்கு குறிப்பு அளித்திருக்கின்றனர். இதனால் தான் கமிஷனின் பரிந்துரைகளை அரசு ஏற்காமல் விட்டுவிட்டது.

“புதிய திட்டத்தின்படி 201 பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகள் இரு பகுதியாகப் பிரிக்கப்பட்டுக் கொள்ளப்பட்டன. முதலாவது பிரிவில் 39 மிகப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகளும், 68 சீர்மரபினர் வகுப்புகளும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. எஞ்சிய 94 வகுப்புகள் இரண்டாவது பிரிவில் உள்ளன.

“முதலாவது பிரிவுக்கு 20 சதவிகிதமும், இரண்டாவது பிரிவுக்கு 30 சதவிகிதமும் இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது”

## தரு ஜே. ஏ. அம்பாசங்கர்

தமிழ்நாடு பிற்படுத்தப்பட்டோர் நலக்குழுவின் (இரண்டாவது) முன்னாள் தலைவர் திரு. ஜே. ஏ. அம்பாசங்கர் அவர்களின் கருத்து :

“முதலாவது பிற்படுத்தப்பட்டோர் நலக்குழு வந்த சமூக மக்களின் நலம் நான் கோரிக்கையை ஏற்று அவர்களுக்குச் சமூக நீதி வழங்க வேண்டும் என்ற உயர்ந்த குறிக்கோலுடன் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகளுக்கு இரு பகுதி அடிப்படையில் இட ஒதுக்கீட்டிலிருந்து இருபது சதவிகித இட ஒதுக்கீட்டைப் பிரித்து, சமூக தாயத்திலேயே மிக நலிந்த பிரிவினருக்கு முதலமைச்சர் வழங்கியிருக்கிறார்.

“முதலமைச்சரின் குறிக்கோள் மிகத் தெளிவானது என்பதை, இதற்கென ஒரு தனித்துறையையே உருவாக்கி அதற்குத் தலைவராக அந்தச் சமூகதாயத்தைச் சேர்ந்த ஒருவரையே நியமித்திருப்பதும், அந்தத் துறையைத் தனது பொறுப்பிலேயே வைத்திருப்பதும் தெளிவாக்குகிறது.

“பிற்படுத்தப்பட்டோரில் மிகப் பெரும்பான்மையாக உள்ள வன்னியர்கள் இச்சமூகதாயினால் பெரிதும் பயன் பெறுவார்கள்.

“தங்களுக்குக் கிடைத்த சந்தர்ப்பங்களை இழந்து விட்டுத் தவிப்பவர்களைப் பற்றி வரலாறு நமக்குச் சொல்லிக் கொண்டிருக்கிறது.

“இப்பொழுது வழங்கப்பட்டுள்ள இந்தச் சமூகதாயை வன்னியர்கள் ஏற்றுக்கொள்ளத் தவறுவார்களேயானால் ஒரு பொன்னான சந்தர்ப்பம்

பத்தை வன்னியர்கள் தவறவிட்டவர்கள் என்று எதிர்கால வரலாற்று ஆசிரியர்கள் எழுதமாட்டார்களா? எனவே, இதற்கு வன்னியர்கள் தங்களது முழுமையான ஒத்துழைப்பைத் தந்திட வேண்டும்”

## தரு எம். ஏ. மாணிக்கவேலர்

தமிழகச் சட்டமேளையின் முன்னாள் தலைவர் திரு. எம். ஏ. மாணிக்கவேலர் அவர்களின் கருத்து

“கிராமிகள் ஆட்சியில் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கு கல்விக்கு மட்டும் இட ஒதுக்கீடு கொடுத்தார்கள். வேலைவாய்ப்புக்கான இட ஒதுக்கீடு அவ்விதம் இல்லை. ஆனால் கலைஞர் அவர்களது ஆட்சியில் அதே

பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கு, கல்விக்கு மட்டுமல்லாமல் வேலை வாய்ப்புக்கும் இட ஒதுக்கீடு கொடுத்தது மிகவும் பாராட்டத்தக்கது.

“வன்னியர் உட்பட மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கும் சீர்மரபினருக்கும் இருபது சதவிகிதம் இந்த அரசின் மூலமாக பள்ளி, கல்லூரிகளில் படிப்பதற்கும், அரசாங்க வேலைவாய்ப்புகள் கொடுப்பதற்கும் இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது, மிகவும் வரவேற்கத்தக்கது.

“இந்த இருபது சதவிகித ஒதுக்கீட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள 39 சாதிகளில் வன்னியர்கள்தான் மக்கள்தொகை அடிப்படையில் பெரும்பாலான ஜனத்தொகை உடையவர்கள்.

“எனவே, இந்த இருபது சதவிகித ஒதுக்கீட்டில் வன்னியர்களுக்கு அதிகமாக ஜனத்தொகையின் அடிப்படையில் பாரக்கும்போது பன்னிகளிலும் கல்லூரிகளிலும் குறிப்பாக தொழிற் கல்லூரிகளில் சேர்வதற்கு அதிக வாய்ப்புகள் இருக்கின்றன.

“மேலும் வேலைகளில் சேர்வதற்கும் அதிக வாய்ப்புகள் இருக்கின்றன. எனவே இதை வரவேற்றோம். இது அமலுக்கு வரவேண்டும்”

## தரு பொன். பரமதரு

தேவர் கல்வி அறக்கட்டளைத் தலைவர், முன்னாள் காவத்துறை டைரக்டர் ஜெனரல் திரு. பொன். பரமதரு அவர்களின் கருத்து.

“39 மிகப் பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கும், 68 சீர்மரபினருக்கும் சேர்த்து 107 சாதியினருக்குக் கல்வி, வேலை வாய்ப்பில் 20 சதவிகிதம் தனி ஒதுக்கீட்டையும், மீதமுள்ள 95 பிற்படுத்தப்பட்ட சாதிகளுக்கு 30 சதவிகிதம் ஒதுக்கீட்டையும் தமிழக அரசு உறுதி செய்துள்ளது. மேலும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் சீர்மரபினருக்கெனத் தனித்துறை உருவாக்கி ஆணைபிறப்பித்துள்ளது. சீர்மரபினருக்கும் மேற்கண்ட ஆணையைப் பிறப்பித்துள்ளது. தமிழக முதல்வருக்கும் தமிழக அரசுக்கும் மனமார்ந்த பாராட்டுக்கள். உளமார்ந்த நன்றி.”

**வள்ளியர் மாணவர் நலக் கழகத் தலைவர் திரு சாம்பசிவம் அவர்கள் விடுத்த அறிக்கையில் சிறுவருமாறு குறிப்பிட்டிருக்கிறார்.**

**“வள்ளியர்கள் இட ஒதுக்கீடு கோரிப் பல்லாண்டுக் காலமாகப் போராடி வந்தனர். வள்ளியர்களின் நியாயமான கோரிக்கைகளையும், ஏனைய பிற்பட்ட மக்களின் கோரிக்கைகளையும் தி.மு.க ஆட்சியில் அமரும்போது தீர்க்கும் என்று கலைஞர் அவர்கள் தேர்தல் அறிக்கையில் குறிப்பிட்டிருந்தார்.**

**“முதல்வராகப் பொறுப்பேற்ற 6 வாரங்களுக்குள்ளாகவே வள்ளியர் உட்பட 39 சாதியினரையும், சீர்மர**

**பினர் 68 சாதியினரையும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் பட்டியலில் சேர்த்து 20 சதவிகித இட ஒதுக்கீட்டை வழங்கியுள்ளார்.**

**“வள்ளியரின் வாழ்வுக்கு ஒளிவிளக்காகத் திகழும் கலைஞர் அவர்களை வள்ளியர் மாணவர் கழகம் சார்பில் பாராட்டுகிறோம்.”**

**சென்னை இசைவேளாளர் சங்கம் (அலுவலர் பிரிவு) குடிசைவாழ் மக்கள் மேம்பாடு சங்கம், பர்வத ராஜகுமார மீனவர் சங்கம், பிற்பட்ட வகுப்பினர் சம்மேளனம், அனைத்து வள்ளியர் கூட்டமைப்பு ஆகிய அமைப்புகளைச் சார்ந்தவர்களுக்கும் இந்த அறிவிப்புக்கு பாராட்டுத் தெரிவித்துள்ளனர்.**

# மகனார் முன்னேற்றம்

**“அரசின் அந்நிப்புகளை வரவேற்றுப் பாராட்டுகிறேன்!”**

**-தருமத்சரோத்ந்வரதப்பன்**



முன்னாள் முதல்வர்-பெரியவர் திரு எம்.பக்தவத்சலம் அவர்களின் புதல்வியும், இந்திய மகனார் சங்கத் தலைவியும், மகனார் தொண்டு நிறுவன உதவி இயக்குநரும், தமிழ்நாடு செஞ்சிலுவைச்சங்கத் தலைவியுமான அவர் 1973-முதல் 1977 வரை மத்திய சமூகநல வாரியத்தின் தலைவியாக இருந்தவர். 1963 முதல் 1967 வரை தமிழ்நாடு சமூகநல அமைப்பின் தலைவியாகப் பணியாற்றியவர்.

மகனார் முன்னேற்றத்திற்காகத் தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ள திட்டங்களை பற்றியும், 1988/89 ஆம் ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள பெண்கள் முன்னேற்றம் தொடர்பான அறிவிப்புகள் பற்றியும் திருமதி சரோஜினி வரதப்பன் அவர்கள் தெரிவித்த காதவது:

அரசுத் துறைக்கான பணிகளில் வரும் வேலை வாய்ப்புகளில் பெண்களுக்கு முப்பது சதவிகிதம் இடம் தரப்படும் என்கிற தமிழ்நாடு அரசின் அறிவிப்பை நான் மனப்பூர்வமாக வரவேற்றுப் பாராட்டுகிறேன்.

எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் பெண்களுக்கு ஆக்கபூர்வமான திட்டங்கள் பல வகுக்கப்படும் என்று இந்தியப் பிரதமர் ராஜீவ் அறிவித்திருக்கிறார். அதையொட்டியே தமிழக முதல்வருக்கு அறிவித்தும், இதுபோன்ற பெண்கள் முன்னேற்றத்திற்கான திட்டங்களை அறிவித்திருக்கிறார் என்று நினைக்கிறேன்.

இதுபோன்ற பெண்கள் முன்னேற்றத்திற்கான திட்டங்களை அறிவித்திருக்கிறார் என்று நினைக்கிறேன்.

எந்தச் சட்டமானாலும் திட்டமானாலும் அறிவிப்பதோடு இருந்து விடாமல், அதை நிறைவேற்றத்தக்க வழிவகைகளிலும் கவனம் செலுத்தப்படவேண்டும். (Perspective plan) என்பது மேலே இருப்பதைக் கீழே கொள்வனுவருவதல்ல; கீழே இருப்பதை மேலே உயரச் செய்வதுதான். இதையெல்லாம் மனதில்கொண்டு தமிழக அரசு அந்த அடிப்படையில் இதை அறிவித்திருப்பது மிகவும் வரவேற்கத்தக்கதாகும்.

பிறரார்ஜித சொத்துக்களில் பெண்களுக்கு உரிமை அளிக்கப்படும் என்றும், ஏழை-நடுத்தரக் குடும்பம் பெண்களுக்குப் பட்டப்படிப்பு வரை இலவசக் கல்வி அளிக்கப்படும் என்றும், ஏழை எளிய கர்ப்பிணிப்பெண்களுக்கு ஐம்பது ரூபாய் உதவித் தொகை கொடுக்கப்படும் என்றும், ஏழைத் தாய்மார்களுக்குப் பண்டிகை நாட்களில் இலவசச் சேலை தரப்படும் என்றும், வரவு செலவுத் திட்டத்தில் முதலமைச்சர் அறிவித்திருப்பதும் வரவேற்கத்தக்க நல்ல திட்டங்களாகும். ஆனால், அந்தத் திட்டங்கள் உரிமையார்களுக்குப் போய்ச்சேருவதில் அரசு கவனமாக இருக்கவேண்டும். ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தைத் தரப்படாதவர்களுக்கு

பெண்களாலேயே நல்லவிதமாக உருவாக்கமுடியும். அந்த அடிப்படையில், பள்ளிக் கூடங்களில், முதலாவது இரண்டாவது வகுப்புகளில் ஏற்படும் ஆசிரியர் பணம் இடங்கள் இனி பெண்களுக்கே அளிக்கப்படும் என்று அரசு அறிவித்திருப்பது மிக நல்ல விஷயமாகும்.

மகனார் வளர்ச்சி மேம்பாட்டுக் குழு (High power committee for women development) தலைவராகப் பிரதமர் இருக்கிறார். நான் அந்தக் குழுவில் உறுப்பினராக அங்கம் வகிக்கிறேன். ஒருவருக்கொருவர் கலந்துபேசித் திட்டமிடுதல், அந்தத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதை எளிதாக்கும் என்பது அக் குழுவின் முக்கிய அடிப்படையாக இருக்கவேண்டும் என்பார், பிரதமர். அந்த வகையில் தமிழ்நாடு அரசும் சம்பந்தப்பட்டவர்களோடு கலந்து பேசித் திட்டங்களை முறைப்படிச் செயல்படுத்த வேண்டும்.

பெண்கள் முன்னேற்றத்திற்குப் பாடுபடும் பல அமைப்புகள் தமிழகத்தில் இருக்கின்றன. ஆனால் அவை ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லாமல் உள்ளன. இதை நிலை மாறவேண்டும். எல்லா மகனார் அமைப்புகளும் ஒன்றோடுொன்று தொடர்பு கொண்டு செயல்பட்டால், அரசும் திட்டங்களை நல்லவிதமாக நடைமுறைப்படுத்த முடியும்.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள பெண்களில் 75 சதவிகித கிராமப்புறப் பெண்கள் இன்னமும் போதுமான படிப்பறிவு இல்லாமல் இருக்கிறார்கள். முதலில் இந்த நிலைமை மாற்றும் முயற்சி மேற்கொள்ளப்படவேண்டும். அப்போதுதான் அரசுப்பணிகளில் முப்பது சதவிகித இடம் பெண்களுக்கு என்ற சட்டத்தைக் குறைவில்லாமல் நிறைவேற்றுவது சாத்தியப்படும்.

**ஒண்ணும் பெண்ணும் திகவெனக் கொள்வதால் ஒண்ணும் தலைக்குமார் வைப்பம் தகைக்குமார் பாரதியார்**





# நிர்வாகத் தூய்மைக்கான நடவடிக்கைகளை வரவேற்கிறோம்

முன்னாள் அமைச்சர் தீரு சி. கப்ரேயனியம்

மக்களாட்சி ஏற்பட்ட இந்தக் குறுகிய காலத்திற்குள்ளாக நிர்வாகத்தைத் தூய்மைப்படுத்தவும், துரிதப்படுத்தவும் பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன. அதை நான் வரவேற்கின்றேன். கவர்னர் ஆட்சிக்காலத்திலே எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை மக்கள் வரவேற்று அப்பொழுது மக்கள் மத்தியிலே ஓர் அச்சமும் கூட இருந்தது. மக்களாட்சி வந்தால் மறுபடியும் பல ஊழல்கள் வந்துவிடுமோ என்கின்ற ஒரு பயம். அதற்கு இடமில்லை என்பதைக் கலையூர் அவர்கள் நிரூபித்துக் காட்டி வருகிறார்கள். இந்த நிர்வாகம் எந்த அளவிற்குத் திறமையாகவும், தூய்மையாகவும் இருக்கின்றதோ அந்த அளவிற்குத்தான் மக்களுக்குப் பலன் ஏற்படும். இதைக் கருத்தில் வைத்துக்கொண்டு பல நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்களைச் செய்ய வேண்டியது மிகவும் அவசியம்.

“அதில் முக்கியமாக இந்த வாரியங்களையும், கழகங்களையும் அதிகாரப் பற்றல்வாதவர்கள் தலைமையில் இருந்ததை நீக்கி, அதிகாரிகளிடம் ஒப்படைத்தது மட்டுமல்லாமல், இந்த எண்ணிக்கையையும் குறைத்தது வரவேற்கத்தக்க ஒரு நடவடிக்கை.

“இதை முறையிலே நிர்வாகத்தைச் சீரமைப்பதற்காக அது நிதி வசதிகளைப் பெருக்குவதற்காகப் பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

“அதிலும் முக்கியமாக சமீபத்திலே டெல்லிக்குச் சென்று Planning Commission உடனும், மத்திய சர்க்காரிடமும் ஆலோசனை செய்து இவ்வருஷத்தில் திட்ட அளவை 1,360 கோடி ரூபாய்க்கு அமைத்திருப்பது ஒரு நல்ல முடிவு. இந்த அளவுத் திட்டத்தை நிறைவேற்ற வேண்டுமானால் அதற்கான நிதி வசதிகளைப் பெருக்குவதோடு மட்டுமல்லாமல், அந்த நிதி நல்ல முறையிலே பயன்படுத்துவதற்குமான ஒரு குழுவிலையை ஏற்படுத்த வேண்டும்.

“அடுத்தபடியாக இந்த மேல் சபையை மறுபடியும் திருப்பிக்கொண்டு வரவேண்டும் என்கின்ற ஒரு முடிவு

எடுத்திருக்கின்றார்கள். இதிலே கருத்து வேற்றுமை என்பதற்கு இடம் இருக்கின்றது. என்னைப் பொறுத்தவரையிலும் எப்பொழுதுமே மேல்சபை இருப்பது நல்லது என்கின்ற கருத்தை நான் வலியுறுத்தி வந்திருக்கின்றேன். மேல்சபை வருவதன் மூலமாகப் பல முத்திரர்கள் அதிலே இடம் பெற்று, சர்க்காருக்கு நிர்வாகத்தை நல்ல முறையிலே நடைபெறுவதற்கு ஆலோசனைகள் சொல்வதற்கு அதிலே இடமிருக்கின்றது.

மக்களுடைய மனதைப் பெரிதும் கவர்ந்த ஒரு நிகழ்ச்சி, இந்தச் சாராய ஊழலைச் சட்டசபையிலே வெளிப்படுத்தியது. எந்த அளவிற்கு நிர்வாகம் இதற்காகப் பயன் படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது என்பது ஓரளவிற்கு இதன் மூலமாக வெளியாயிற்று. இதற்குத் தகுந்த நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட வேண்டியது மிகவும் அவசியம்.

“முதல்வர் அவர்கள் சொன்னதைப் போல ஏதோ ஒரு சிறிய அளவில்தான் வெளிப்பட்டு இருக்கின்றது. இந்தக் கள்ளச் சாராயம் சமூதாயத்திற்கே ஒரு பெரிய ஆபத்து. அதை நல்ல முறையிலே அடக்காவிடால் பல கேடுகள் விளைவதற்கு இடமிருக்கிறது. இதை எந்த முறையிலே செய்ய வேண்டும் என்பதைப் பற்றி ஆலோசித்து நடவடிக்கை எடுத்து இந்தக் கள்ளச் சாராயத்தை ஒழித்துக் கள்ளச் சாராயத்திலே ஈடுபட்டிருப்பவர்கள் மேல் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

“இதை நல்ல முறையிலே கவனித்து இதை வீழ்த்துவதான சாராயத்திற்கும் மேலாக போதை மருந்துகள், அது ஒரு பெரிய ஆபத்தாக வந்திருக்கின்றது. இந்த இரண்டு துறையிலேயும் சர்க்கார் கடுமையான நடவடிக்கைகள் எடுக்க வேண்டும் என்பதை மக்கள் எதிர் பார்க்கிறார்கள். சர்க்கார் நடவடிக்கை எடுப்பார்கள் என்று நம்புவோம்.



# பெண்களுக்கு 30 சதவீத இதுக்கீடு திர்க்கதர்சனம் நிகழ்ந்த நல்ல முயற்சி!

திருபதி டி. என். அனந்தநாயகி  
“மேலும் மீண்டும் கொண்டு வருவதற்கு இந்த அரசாங்கம் முயற்சி செய்வது”

சாதாரணமாக அரசியல் துறையிலே சொல்லுவார்கள், குடான ஒரு தேநீரை அருந்தும்பொழுது கப் அன்ட் சாணர் என்று இருந்தால் கப்பிலே குடாக இருந்தால் சாணரிலே ஊற்றிச் சூடிக்கும்பொழுது அது ஆறிவிடும் என்று. அதே போன்றது மேலவையும். ரொம்பச் குடான விவாதம் மக்களவையில் நடந்தாலும் மேலவையிலே அறிஞர்கள் பலர் அங்கே இடம் பெற்று, அனுபவ சாணிகள் பலர் இடம் பெற்று, அந்தப் பிரச்சினைகளையெல்லாம் தீவிரமாக ஆராய்ந்து நல்ல கருத்துக்களை அரசாங்கத்திற்கு எடுத்துச் சொல்ல முடிவற்ற காரணத்தினாலேதான் மேலவையை வைத்தார்கள்.

“நம்முடைய அரசாங்கம் மேலவையைக் கொண்டு வந்து அங்கே முத்தவர்கள், முதறிஞர்கள், அனுபவசாணிகள், ஆற்றல் படைத்தவர்கள், சற்று வயது முதிர்ந்தவர்கள் இவர்களுக்கெல்லாம் அங்கே இடம் கொடுத்து உண்மையிலேயே ஜனநாயக முறையிலே அமைக்கப்பட்ட மேலவை என்ற நல்ல பெயர் வாங்க வேண்டுமென நான் ஆசைப்படுகிறேன்.

“அவ்விக்குளத்துக்குருகே இருந்த நிலத்தை அரசாங்கம் அமெரிக்காவிலே வாழ்கின்ற இந்தியர்களுக்குக் கொடுப்பதென முடிவு கட்டி 324 கிரவுண்டை மிகக் குறைந்த விலைக்குக் கொடுத்து அந்தப் பணத்தையும் சுற்றுவாந் துறையிலே பங்குகளாக மாற்றிச் கொள்ளலாம் என்று காட்டிய சலுகை உண்மையிலேயே வரவேற்கத்தக்கதல்ல.

“என்னதான் அவர்கள் அதை நல்ல முறையிலே பயன்படுத்தினாலும் கூட அரசாங்கச் சொத்தை இப்படிக்குறைந்த விலைக்குச் சில பேர் வாங்கிச் செல்வது என்பது மக்களுக்குப் பெரிய ஏமாற்றத்தை ஏற்படுத்தும்.

“அதை இன்றைக்கு வெளிக்கொணர்ந்து அதை ரத்துச் செய்வதெனவும் முடிவு கட்டியிருப்பது பாராட்டுக்குரியது. அதுவும் வட சென்னையிலே அந்த இடம் ஒன்றுதான் காவியாக இருக்கிறது. அந்த இடம் மிக மிக எப்படியுமனிதனுக்குச் சுவாசப் பை தேவைப்படுகிறதோ, அதுமாதிரி மக்களுக்குச் சுவாசப் பையாக விளங்கக்கூடிய ஒரு இடத்தை இப்படி மற்றவர்களுக்குக் கொடுப்பது சரியல்ல. Better late than never என்று சொல்வது மாதிரி இப்பொழுது அதை உணர்ந்து உடனே ரத்து செய்வதை உண்மையிலேயே பாராட்ட வேண்டும் என்பது என்னுடைய அபிப்பிராயம்.

வேலை வாப்புகளிலே பெண்களுக்காக 30 சதவிகிதம் ஒதுக்கி வைத்திருப்பது மிக மிக வரவேற்கத்தக்கது. ஏன் இதைச் சொல்லுகின்றேனென்றால் சாதாரணமாக ஒரு நாடு முன்னேறவேண்டுமென்றால், அந்த நாட்டுடைய பெண்கள் முன்னேறி விட்டால் அந்த முன்னேற்றம் வெகு விரியேற்பாடவும், வேகமாகவும் இருக்கும் என்பதில் யாருக்குமே ஐயப்பாடு இருக்க முடியாது. அந்த நிலையிலே இன்றைக்குத் தமிழகத்திலே 30%பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்படும், அரசாங்க வேலைகளிலும், மற்ற வேலைகளிலும்—என்று சொல்லுவது வரவேற்கத்தக்கது. ஏனெனில் ஒரு ஆண் வேலைக்குப் போனால் ஒரு நாத்தான் போகின்றார். ஒரு பெண் வேலைக்குப் போனால் அவளால் குறைந்த பட்சம் 5 பேருக்காவது லாபமிருக்கும். சிக்கனமாக அந்தப் பணத்தைவைத்து, தன்னுடைய குடும்பத்தைப் பொறுப் போடு கவனிக்கக்கூடிய சூழ்நிலையில் இருக்கக்கூடியவர்கள் பெண்கள். ஊதாரித்தனமாகத் தன்னுடைய சம்பளத்தை செலவுக்கொட்டார்கள். இப்படி ஒழுங்கான முறையிலே செலவழிக்கக்கூடிய சக்தி படைத்தவர்கள் படித்து, தகுதியும் பெற்றவுடன் அவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புத் தருவார்களேயானால் குடும்பங்கள் முன்னேறுவதற்கு வெகு கலையான ஒரு சூழ்நிலை ஏற்படும். மக்கள் இப்படி முன்னேறினால் கட்டாயமாக நாடு, குறியிட காலத்திலே முன்னேறியும் என்ற பெருமைக்கு ஆளாக முடியும். ஆகையினாலே பெண்களுக்கு 30% ஒதுக்கியிருப்பது நல்ல தீர்க்கதரிசைத்தோடு செய்யப்பட்ட ஒரு நல்ல முயற்சி எனது நான் பாராட்டக் கடமைப்பட்டுள்ளேன்.



## “வரவேற்கப்பட வேண்டிய - பாராட்டப்பட வேண்டிய செயல்!”

திருமுருக கிருபாணந்தவாரியார் கருத்து

இந்து அறிவையைத் துறையைச் செம்மைப்படுத்தவும், அனைத்துத் திருக்கோயில்களின் பணிக்கும் செவ்வனே நடைபெறவும், சமயச் சான்றோர்களுடன் கலந்து பேசித் தக்க முடிவுகள் எடுக்கத் தமிழக அரசு முடிவு செய்தது.

அதன் அடிப்படையில், இந்து அறிவையைத் துறை ஆக்கப் பணி ஆலோசனைக் குழுவினை அரசு அமைத்துள்ளது.

இது தொடர்பாக, திருமுருக கிருபாணந்தவாரியார் அவர்களிடம் கருத்து கேட்டபோது, அவர் கூறியதாவது:

“ஆலயங்களுடைய நிர்வாகம், பூஜைகள், விழாக்கள் ஆகியவை நிறப்பாக நடைபெறவும், மேலும் செம்மைப்படுத்தவும், எந்தெந்த வகையில் நிர்வாக அமைப்பில் காரியங்கள் மாற்றம் செய்யப்பட வேண்டும் என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு முதல்வர் கலைஞர் கருணாநிதி அவர்கள், சமயச் சான்றோர்கள் கூட்டத்தைக் கூட்டியிருக்கிறார். அதற்காக இந்து அறிவையத்துறை ஆக்கப் பணி ஆலோசனைக் குழுவிலையும் அமைத்துள்ளார். இது, வரவேற்கப்பட வேண்டிய பாராட்டப்பட வேண்டிய செயல். அதே சமயத்தில், இந்தச் சீரிய திட்டம் மேலும் செம்மையுடைய, சில யோசனைகளையும் கூறலாம் என்று கருதுகிறேன்.

“ஆலயத்தின் நிலங்களுக்கு விதிவிலக்கு தந்து, அந்தந்தக் கோயில் நிலங்கள், அந்தந்தக் கோயில்களுக்கு உதவுமாறு தீவிரமாக நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

“அர்ச்சகர்கள் சம்பளம், பாக்கி இல்லாமல் தர வேண்டும்; நலிந்த கோயில்களைக் கவனிக்க வேண்டும்; ஆலய ஊழியர்களை நிரந்தரமாக்க வேண்டும்.

“இந்த ஆக்கப் பணிக் குழு, பலதுறை-சமயத் துறைப் பெரியவர்களைக் கலந்து, தெரிவிக்கும் கருத்துக்களை ஆராய்ந்து, ஆலய நிர்வாகம் நிறப்பாக அமையவும் திருப்பணிகள் தொடர்ந்து நடைபெறவும், தனி மனித ஒழுக்கம் வளரவும், நல்ல கருத்துக்களை ஏற்று அரசு செயல்பட வேண்டும்.”



# தமிழக அரசுக்குப் பெண்ணினம் பெரிதும் கடமைப்பட்டிருக்கிறது!

தருமத்  
மந்தா  
கிருஷ்ணமூர்த்தி

நிலைமைகளையெல்லாம் அடி  
யோடு மாற்றிடும் என்பது  
நிச்சயம்.

'அரசுத் துறைகள், உள்ளாட்சி மன்றங்கள், பொதுப்பணி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் வேலை வாய்ப்பில் முப்பது சதவீதம் வழக்கமாகப் பின்பற்றப்படும் வகுப்புவாரி இட ஒதுக்கீடு அடிப்படையில் மகளிருக்கு ஒதுக்கப்படும் என அரசு முடிவு செய்துள்ளது. இது தவிர, தொடக்கப்பள்ளிகளில் முதல் இரண்டு வகுப்புகளில் ஆசிரியைகள் பணிசெய்வது சாலச் சிறந்தது என்ற காரணத்தால், எதிர்காலத்தில் எழும் காவியீடங்களைப் பெண் ஆசிரியர்களைக் கொண்டே நிரப்பப்படும் என்றும் அரசு முடிவெடுத்துள்ளது. பெண்களின் சமூக நல நிலைமை எல்லாவகையிலும் மேம்படுத்துவதற்கான வேறுபடா சிறப்புத் திட்டங்களையும் செயல்படுத்த இந்த அரசு முனைந்திரும்'.

—தமிழ்நாடு அரசின் இந்த அறிவிப்புப் பற்றி, சென்னையில் உள்ள அவ்வை இல்லத்தின் நிர்வாகியும், 'இந்திய மகளிர் சங்கத்'தில் 25 ஆண்டுக்காலம் செயலாளராக இருந்தவரும் இப்போது அச் சங்கத்தின் அடையாறு கிளையின் தலைவியாக இருப்பவரும், இந்திய தேசிய மகளிர் கவுன்சிலின் சென்னைப் பிரிவு துணைத் தலைவியாக உள்ளவருமான திருமதி மந்தா கிருஷ்ணமூர்த்தி அவர்களிடம் கருத்துக் கேட்டோம்.

அப்போது அவர் மிகுந்த மகிழ்ச்சியோடு தெரிவித்ததாவது:

அந்த அறிவிப்பு வெளியான மறுநாளே அதை வரவேற்று வாழ்த்துத் தெரிவித்துத் தமிழக முதல்வர் அவர்களுக்குக் கதம் எழுதியவள் நான். Really it is a great step. பெண்கள் இந்த நாட்டில் 50 சதவீதத்திற்கு மேல் இருந்தாலும் பெரும்பாலும் ஆண்களால் சம உரிமை தரப்படாமல் இருப்பதைப் பார்க்கிறோம். ஆண்களால் பெண்கள் அடக்கியாளப்படுகிற நிலையும் இருக்கிறது. இந்த அரசு அறிவிப்பானது அமலானால் அந்த

பெரும்பாலான பெண்கள், தகுதியிருந்தும் வேலை கிடைக்காத நிலையில் ஆண்களையே சார்ந்திருக்கும்படி ஆகிறது. அதனால், அவர்களுடைய வாழ்க்கைக்கே உத்தரவாதமோ, குடும்பத்தில் பிரயோஜனம் இல்லாமல் இருந்தது. இந்த அறிவிப்பு அமல்படுத்தப்பட்டால், அப்படிப்பட்ட பெண்களுக்கெல்லாம் நிச்சயம் வாழ்க்கை உத்தரவாதம் கிடைத்துவிடும். தன்னம்பிக்கை ஏற்படும். It gives status for the women.

ஊனமுற்ற பெண்களுக்கும் இந்தச் சட்டத்தின் மூலம் வேலை வாய்ப்பு உண்டா என்று தெரியவில்லை; அவர்களுக்கும் கிடைக்க வகை செய்யப்படுமானால் இன்று இந்த அரசு பெருமை பெறும்.

வேலைக்குப் போகும் பெண்ணுக்குச் சமூக அந்தஸ்தும் கூடிவிடுகிறது. வேலைக்குப் போய்ச் சம்பாதித்த பெண்ணிடம் 'இவ்வளவு கொடு, அவ்வளவு கொடு' என்று வரத்தடை கேட்கவும் அஞ்சுகிற நிலை, இச்சட்டத்தினால் நிச்சயம் சமூகத்தில் ஏற்படவே செய்யும். வேலைக்குப் போகும் பெண்ணுக்குத் திருமணமும் சீக்கிரம் கூடிவிடும்.



கல்வி அறிவும், சுயமரியாதை எண்ணமும், பகுத்தறிவுத் தன்மையுமே தாழ்ந்து கிடக்கும் மக்களை உயர்த்தும்.

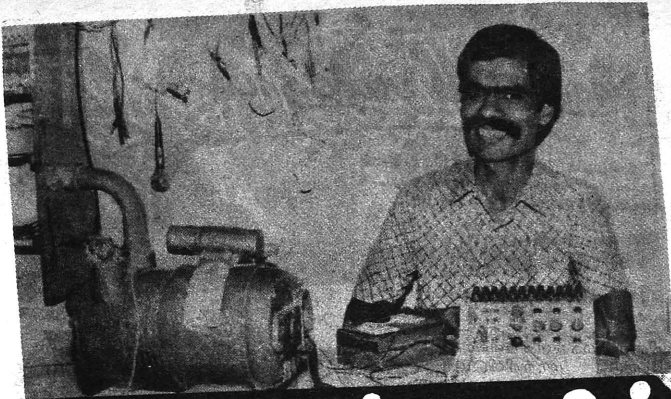
பகுத்தறிவுத் தன்மை  
பெரிபா

அரசுப் பணி புரிந்து அதிக வருவாய் பெறும் பெண்களுக்காக மட்டுமின்றி, சாதாரண வேலை செய்கு 300 ரூபாயிலிருந்து 500 ரூபாய் வரை சம்பாதிக்கும் பெண்களுக்கென்று நாள்தோறும் ஒரு விடுதி நடத்துகிறோம். அறுபது பேர் அதில் இருக்கிறார்கள். அவர்களில் சிலர், படிப்புக்கேற்ற வேலை கிடைக்காமல், கிடைத்த வேலையில் சேர்ந்தவர்கள். 'குறைந்த வருவாய் பெறும் நிலையில் வீட்டில் கூட நிம்மதியாக இருக்க முடியவில்லை. அதனாலேயே இங்கு வந்தோம்' என்று அவர்கள் சொல்கிறார்கள். அவர்களுக்கெல்லாம் கூட இந்த அறிவிப்பு மிகவும் மகிழ்ச்சியளித்திருக்கிறது. இதன் மூலம் தமக்கு வாழ்க்கைப் பிடிப்பு உண்டாகியிருப்பதாக அவர்கள் மனப்பூர்வமாகச் சொல்லுகிறார்கள். ஏனென்றால் இதனால் They will have a better life.

பொதுவாகவே வீட்டில் உள்ள பெண்களுக்குப் பல பிரச்சனைகள் இருக்கின்றன. இந்த முப்பது சதவீத வேலைவாய்ப்பின் மூலம் எல்லாப் பிரச்சனைகளும் நீங்கிவிடும். சமூக சேவை செய்யும் அனைவரும் அரசின் இந்த நல்ல ஏற்பாட்டை மனமுவந்து வரவேற்பார்கள்.

1989-90 ஆம் ஆண்டுக்கான நிதி நிலை அறிக்கையிலும் பெண்களுக்கு பெருமைதரும் பல விஷயங்கள் இருக்கின்றன. குறிப்பாக இந்து சட்டத்தின் கீழ் ஆண் வாரிசுக்குப் பரம்பரைச் சொத்துரிமை உள்ளது போலவே பெண் வாரிசுக்குச் சொத்துச் சம உரிமை வழங்க வழி செய்யப் பரம்பரைச் சொத்துரிமைச் சட்டத்தை அரசு திருத்தியமைக்கும் என்று அதில் தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. இப்படிப்பட்ட விஷயங்களுக்காகத் தமிழக அரசுக்குப் பெண்ணினம் பெரிதும் கடமைப்பட்டிருக்கிறது.





# பார்வையற்றவரின்

## பயனுள்ள கண்டுபிடிப்பு

அறிவியல் வளர்ச்சி காரணமாக, பல்வேறு துறைகளில் இன்று நாம் மின்னணுவியலைப் பயன்படுத்துவருகிறோம். அதைப்போல விவசாயத் துறையிலும் மின்னணுவியலைப் பயன்படுத்தி நவீன முறைகளைக் கையாள வேண்டும். இதன் பயனாய் விவசாயிகளின் வேலைப் பளு குறைய வேண்டும் என்ற உயரிய நோக்குடன் புதிய கருவி ஒன்றைக் கண்டுபிடித்துள்ளார் திரு. ஏ. கலாநிதி. சென்னை கீழ்ப்பாக்கத் திலுள்ள சட்டக் கல்லூரி மாணவர் விடுதியில் தங்கியுள்ள இவர், பிறவியிலேயே பார்வையற்றவர்.

உடல் ஊனத்தை ஒரு பொருட் டாகக் கருதாது பல்வேறு சிறப்பு மிக்க சாதனைகளைப் படைத்து வருகிறார். அதில் ஒன்றுதான் அவரது தற்போதைய கண்டுபிடிப்பாவ் பம்புசெட் கட்டுப்பாட்டு நூதனச் சாதனம்.

மதுரை பசுமையைச் சேர்ந்த இவர், பாளையங்கோட்டை பார்வையற்றோர் பள்ளியிலும், தூய யோவார் மேல்நிலைப்பள்ளியிலும் பள்ளிக் கல்வியை முடித்தார். பின் சென்னை வயாலா கல்லூரியில் புகழமக வகுப்பு, பட்டப்படிப்பு, சென்னை மாநிலக் கல்லூரியில் பட்டமேற்படிப்புகள் பின்பு அண்மையில் சென்னை சட்டக்கல்லூரியில் சட்டப் படிப்பை முடித்துள்ளார்.

எந்த ஒரு மின்சாதனத்தையும் தானாகவே இயக்கவோ அல்லது நிறுத்தவோ கூடிய திறன் பெற்ற மின் 'காட்கெட்',

பார்வையோ கிடையாது; பயின்றதோ சட்டம்; ஆனால் கண்டுபிடிப்புகளோ பயின்ற கல்விக்குச் சிறிதும் தொட்பே இல்லாத எலெக்ட்ரானிக் கருவிகள். இச்சாதனங்களின் சொந்தக்காரரான திரு. ஏ. கலாநிதி எதையும் காமால் சாதிக்க முடியும் என்ற தன்னம்பிக்கையால் எலெக்ட்ரானிக் கருவிகள் சிலவற்றைக் கண்டுபிடித்தார். இந்த இரண் விஞ்ஞானியின் அண்மைக்காலக் கண்டுபிடிப்பு; தான் பம்புசெட் கட்டுப்பாட்டுக் கருவி.

பல் முனைச் செயல்பாடுகொண்ட கடிக்காரம் பொருத்தப்பட்ட காலக் கட்டுப்பாட்டு ஒலிப்பதிவுக் கருவியுடன் இணைந்த தினசரி அலுவல் அறிவிப்புத் தானியங்கிக் கருவி ஆகியவை இவரது முந்தைய கண்டு பிடிப்புகளாகும்.

இவரது திறமையைப் பாராட்டி, தமிழ்நாடு மாநில ஜேம்ஸ் மற்றும் இந்திய ஜேம்ஸ் அமைப்புகள் 1987-ஆம் ஆண்டுக்கான சிறந்த இளைஞருக்கான விருதுகளை வழங்கியுள்ளன.

இவர், கண்டுபிடித்துள்ள பம்பு செட் கட்டுப்பாட்டு நூதனச் சாதனம்

மானது, தேவைப்படும்பொழுது பம்புசெட்டை இயக்கிக் தேவையான அளவு நீர் பாய்ச்சி விட்டுத் தானாகவே பம்புசெட்டை நிறுத்திக் கொள்ளும்வகையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. நீர் பாய்ச்சும் வேலையை இக்கருவியே யாருடைய துணையின்றித் தானேமேற்கொள்வதால் நீர் பாய்ச்சுவதற்கென்று விவசாயிகள் வயலுக்குப் பகிலோ அல்லது இரவுநேரங்களிலோ கூட செல்வ வேண்டிய அவசியம் இல்லை.

மின்சாரம் எப்பொழுது வரும் என்றும், பம்பு செட்டை எப்பொழுது நிறுத்துவது என்றும், காலத்தை வினாக்கள் விவசாயிகள் காத்திருக்கத் தேவையில்லை. பம்பு செட்டை இயக்கி வயலுக்கு நீர் பாய்ச்ச ஆட்களுக்கு அளிக்கப்படும் ஊதிய செலவையும் இக் கருவி தவிர்த்துது. இரவு நேரங்களில் வயலுக்குச் சென்று நீர் பாய்ச்ச இயலாத பெண்களுக்கும் பார்வையற்றோருக்கும் உடல் ஊனமுற்றோருக்கும் இக்கருவி ஒருவரப்பிர சாதமாகும்.

குறைந்த மின்னழுத்தத்தில் போதும் ஒரு பேசிஸ் (single phase) மின்சாரம் வருகின்றபோதும், மின்னற்ற நீர்மட்டம்புட்வால்வுக்கு (foot valve) அருகே செல்கின்ற போதும், பம்பு செட்டைத் தானாகவே நிறுத்தி, மோட்டாரில் காயில் எரிந்துபடாமல் பாதுகாப்பது இக்கருவியின் சிறப்பம்சமாகும்.

மேலும் மோட்டாரில் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போது ஒரு லைனில் மின்த்தை ஏற்பட்டாலும்,

உடனே மோட்டாரை நிறுத்தி மீண்டும் மூன்று லைனிலும் மின்சாரம் வந்த பிறகு மோட்டாரை இயக்கும்.

விவசாயத்தில் ஈடுபட்டிருப்பவர்கள் இக்கருவியை வாங்கி பம்பு செட்டுகளில் முறைப்படி இணைக்க வேண்டும். மின்சாரம் வருகிற மூன்று லைன்களை இந்தக் கருவியுடன் இணைத்துவிட்டுப்பம்புசெட்டு மோட்டாரிலிருந்து வருகிற ஓயர்களை நேர்திறன் முறை அல்லது ஸ்டார்ட் டெஸ்ட்டா முறையில் இணைக்க வேண்டும். பிறகு இக் கருவியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள 5 சென்சார் களில் (sensors)

## ‘தமிழரசு’ தமிழ் மனம் கமழ்கிறது

பதினாறு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு தமிழரசு இதழில் தமிழ்மனம் கமழத் தொடங்கி இருக்கிறது. மன நிறைவைத் தருகிறது.

ஆர்.ராமகிருஷ்ணன், பாளையங்கோட்டை.

‘தமிழரசு’ இதழ் (1.3.89) இல் வசு இணைப்பு டாக்டர் கலைஞரின் ‘எழுச்சிக்கோலம் காண்போம்’ உள் ளப்படியே ஒரு பெட்டகம்.

-ப.முருகேசபாண்டியன், கரப்பாடி.

மாண்புமிகு பேராளியார் திரு. க.அன்பழகன் அவர்களின் தமிழ் வளர்த்த பெரியார் - உ.வே.சா. பற்றிய கட்டுரை சிறப்பாக இருந் தது.

-ப.பதுமாவதி, செதுவாலை.

1.3.89 இதழ் முகப்பு சிறப்பு. ‘எழுச்சிக் கோலம் காண்போம்’ இலவச இணைப்பு அருமை.

எம்.ஆனந்தகுமார், சின்னம்பாளையம்.

இரண்டை வயலில் அல்லது தோட்டத்தில் வைக்க வேண்டும். அவற்றில் ஒன்று வயலில் நீர் குறைவதைக் கண்காணித்து நீர்தேவைப்படும்போது பம்பு செட்டை இயக்குகிறது. மற்றொன்று நீர் பாய்ச்சுவதைக் கண்காணித்து தேவையான நீர் பாய்ந்துவுடன் பம்புசெட்டை நிறுத்தி விடுகிறது.

மேலும் இரண்டு சென்சார் களைக் கிணற்றில் பொருத்த வேண்டும். இவை கிணற்றின் நீர்மட்டம் புட்வால்வுக்கு அருகே வந்ததும் பம்பு செட்டை நிறுத்திவிடும். மற்றொரு சென்சார் தேவையான அளவுக்கு நீர் மட்டம் உயர்ந்ததும் பம்புசெட்டை இயக்கிவிடும். இறுதியாக உள்ள சென்சாரை பம்பிவிருந்து தண்ணீர் வெளியாகும் இடத்தில் பொருத்த வேண்டும்.

பம்புசெட்டு இயங்கும்போது திடீரென நீர் வராவிட்டால் இந்த சென்சார் உடனே பம்புசெட்டை நிறுத்திவிட்டு அரை நிமிடம் ஒய்வு கொண்டு பின்னர் மீண்டும் 20 வினாடி அளவுக்கு இயக்கிப் பார்த்தும். இரண்டாவது முறையும் நீர் வரவில்லை என்றால் மெயினைபே

## பார்த்தோம் படித்தோம்

‘தமிழரசு’ தரும் அரசுச் செய்திகள் உட்பட, மற்ற செய்திப் படங்களும் பாராட்டும்படி உள்ளன.

-எஸ்.எஸ்.வாசன், தென் எலப்பாக்கம்.

16.3.89 இதழ் முகப்பில், கிராமியக் கலையான பொய்க்கால் குதிரை ஆட்ட வண்ணப்படம் அற்புதம்.

ப.அ.சண்முகம், கனம்பூர்.

கந்தர ராமசாமி எழுதிய ‘சன்னல்’ சிறுகதை மனத்தைக் கொள்ளை கொண்டது. கோபன் ஒவியம் அருமை.

-டி.ரமேஷ்குமார், பரங்கிப்பேட்டை.

இந்த இதழ் (16.3.89) அட்டை கண்ணைக் கவர்ந்தது. மாணவா பக்கமும் பயனுள்ள பகுதி.

துரையேழுகோபால் பரங்கிப்பேட்டை.

‘தமிழரசு’ பள்ளி மாணவர்களுக்குப் பயன்படும்படி உள்ளது.

க.பாலாஜி, ஏறும்பூர்.

நிறுத்திவிட்டு சிவப்பு விளக்கை எரிய விட்டு, பழுது பட்டு இருப்பதை நமக்குத் தெரியப்படுத்துகிறது. இக்கருவியை இயக்குவதும் எளிது. இதில் ஏதேனும் பழுது ஏற்பட்டால் அதனைச் சரிப்படுத்துவதும் எளிது. அமர்த்தத்தில் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் குறைந்த விலையில் நிறைந்த பயனாக அளிக்கும் வகையில் இந்தக் கருவி நுட்பமான குறையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இவ்வரிய கண்டுபிடிப்பை நமக்குத் தந்துள்ள திரு கலாநிதிக்கு நம்படி இம்முயற்சியில் ஆர்வம் ஏற்பட்டது? இதற்கான துண்டுகோல் எது? அவரே கூறுகிறார்... பார்வையற்றோருக்கும், உடல் ஊனமுற்றோருக்கும் நகர மக்களிடையே கூட எளரவு ஆதரவும் அனுதாபமும் கிடைக்கிறது. ஆனால் கிராமங்களிலோ உடல் ஊனமுற்ற குழந்தை என்றால், பெற்றோரே ஒதுக்கி விடுகின்றனர். இந்தக் குழந்தை இருப்பதைப் பாவம் என்று பாரமாய் நினைத்து அலட்சியப்படுத்துகின்றனர். இப்படிப்பட்ட அனுபவங்கள் என் வாழ்க்கையில் எனக்கு நிறைய ஏற்பட்டிருக்கின்றன. எதையும் நம்மால் சாதிக் முடியும் என்ற எண்ணுள்ள ஏற்படுத்திய வெறியே

‘தமிழரசு’ வரலாற்றுப் பெட்டகமாய் - இலக்கியக் களஞ்சியமாய்த் திகழ்கிறது. ஒவ்வொரு பக்கமும் அருமை. என் இவிய வாழ்த்துக்கள்.

-கந்ததாசன், உட்கோட்டை.

‘தமிழரசு’ மிகவும் அருமையாகவும், விழிப்புறப்பான செய்திகளைக் கொண்டும் வருகிறது.

கே.எம்.ராத்மோகன் சீலப்பாடி.

‘வெண்பாப் போட்டி’ தொடர் குவாட் பற்றிப் படித்தேன். மிக்க மகிழ்ச்சி.

-நா.பகம்பொற்கிழார், பாளையம்பட்டி.

இதுபோன்ற என் சாதனைகளுக்குக் காரணம் “என்று நெஞ்சுயர்த்திக் கூறுகிறார்.”

இவரின் இந்தக் கண்டுபிடிப்பை விவசாயிகள் பயன்படுத்தித் தக்க விதத்தில் யாரேனும் தயாரித்து விநியோக செய்வ முன்வர வேண்டுமென விரும்புகிறார். சமுதாய நல நோக்குடன் தயாரித்தால் இக்கருவியின் விலை அதிக அளவு ரூ. 1500 தான் ஆகுமாம்.

இக்கருவியைக் கண்டுபிடிக்க ரூ.27,000 வழங்க உதவிய இந்தியன் வங்கியை திரு கலாநிதி நன்றியுடன் நினைவு கூர்கிறார். இவரின் அடுத்த கண்டுபிடிப்பும் விவசாயத்துறைக்கே பயன்படக் கூடியதாய் அமைய வேண்டும் என இவரின் விரும்புகிறார். விவசாயத்திற்கு எந்தெந்தப் பணிகளைத் தானாகவே செய்வதற்கு, எத்தகைய எலக்ட்ரானிக் கருவி கண்டுபிடிக்கப்பட வேண்டும் என்று தமக்குக் கருத்துக்களைத் தெரிவித்தால் அதற்கான கருவியைத் தம்மால் கண்டுபிடிக்க முடியும் என்று நம்பிக்கைப்படக் கூறுகிறார்.

—வி. இராவணன்

# ஆறு

—கவிமணி தேவித் விநாயகம் பிள்ளை

மீண்டும் மலையும் குதித்து வந்தேன்—பெரும்  
காடும் செடியும் கடந்து வந்தேன்  
எக்கை விரித்த சமவெளி—எங்கும் நான்  
இறங்கித் தவழ்ந்து தவழ்ந்து வந்தேன்.

கட்டும் அகண்பேறிச் சாடிவந்தேன்—அதன்  
கண்ணாறு தோறும் நுழைந்துவந்தேன்  
திட்டுத் திடீராகவும் சுற்றிவந்தேன்—மடைச்  
சீப்புகள் மோதித் திறந்துவந்தேன்.

காபும் மிஸ்த்தழல் ஆற்றி வந்தேன்—அதில்  
கன்குளிர்ப்—பயிர் கண்டுவந்தேன்  
ஆயும் மலச்சப்பொழில் செய்துவந்தேன்—அங்கே  
ஆகாசத் திர விளைபாடி வந்தேன்.

ஏறாத மேடுகள் ஏறிவந்தேன்—பல  
ஏரி, குளங்கள் நிரப்பி வந்தேன்  
ஊறாத ஊற்றிலும் உட்புகுந்தேன்—மணல்  
ஒடைகள் பொங்கிட ஒடிவந்தேன்.

ஆயிரம் காலால் நடந்துவந்தேன்—நன்செய்  
அத்தனையும் சுற்றிப் பார்த்துவந்தேன்  
நெய்முறப் புன்செய்க் காட்டிலும்—அக்காடு  
நீரை இறைத்து நெடுக வந்தேன்.

பஞ்சை அரைத்துநாகி நூற்றுவந்தேன்—சீனி  
பாகமாய்ச் செய்து கொடுத்துவந்தேன்  
நெஞ்சம் கவர்த்த நெடுநகரிக்—குழாய்  
நீராகவும் சென்று பாய்ந்துவந்தேன்.

மாங்கனிக் தேய்க்கனி வாரிவந்தேன்—நல்ல  
வாச மலர்களும் அள்ளிவந்தேன்  
தீய்க்கும் பாயிரம் தள்ளிவந்தேன்—மிகத்  
தேனும் திணையுமே சேர்த்துவந்தேன்

அல்லும் பகலும் அலைந்துவந்தேன்—எங்கள்  
ஆழி இறைவனைக் காணவந்தேன்  
மிகவும் என்மகிளி நேரமிக்கை—இன்னும்  
நீண்ட வழிபோக வேண்டும்மா!





# நாம் மட்டுமா இப்பேரண்டத்தில் இருக்கிறோம்?

பேண்ணையில் உள்ள பெரியார் அறியில் தொழில் நுட்ப வளாகத்தில் அமைந்துள்ள பி. எம். பிரீலா கோளரங்கத்தில், அண்மையில் (16-3-'89) ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நிகழ்ச்சி நடைபெற்றது. 'நாம் மட்டுமா இப் பேரண்டத்தில் இருக்கிறோம்?' என்ற மூன்றாவது ஒளி நிகழ்ச்சித் தொடக்க விழாவே அது.

தொழில் நுட்பக் கல்வி இயக்குநர் டாக்டர் தி. இரா. நடேசன் அவர்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட துவக்கி வைத்தார்.

தமிழ்நாடு அறியில் தொழில் நுட்ப மையங்களின் செயல் இயக்குநர் திரு. ஆர். பெரியசாமி அவ்விழாவில் வரவேற்புரை வாற்றினார். இந்த மூன்றாவது புது நிகழ்ச்சியிற்றி, கோளரங்கத்தின் இயக்குநர் டாக்டர் சி. பா. கோபாலராமன் விளக்கவுரை வாற்றினார்.

'நாம் மட்டுமா இப்பேரண்டத்தில் இருக்கிறோம்?' - Are we alone in this Universe? தமிழ்-ஆங்கில நிகழ்ச்சிகள் தனித் தனியே ஒளிபரப்பப்பட்டன.

பெரியார் அறியில் தொழில் நுட்ப வளாகத்தில் அமைந்துள்ள பி.எம்.பிரீலா கோளரங்கத்தின் முதல் நிகழ்ச்சி 'ஞாயிற்றுக் குடும்பத்தைப் பற்றிய ஓர் ஆய்வு' என்பதாகும். 11.5.88ல் அந்நிகழ்ச்சி துவக்கிவைக்கப்பட்டது.

அதைத் தொடர்ந்து 'கட்டுமீறின பேரண்டம்' என்ற நிகழ்ச்சி நடைபெற்றது.

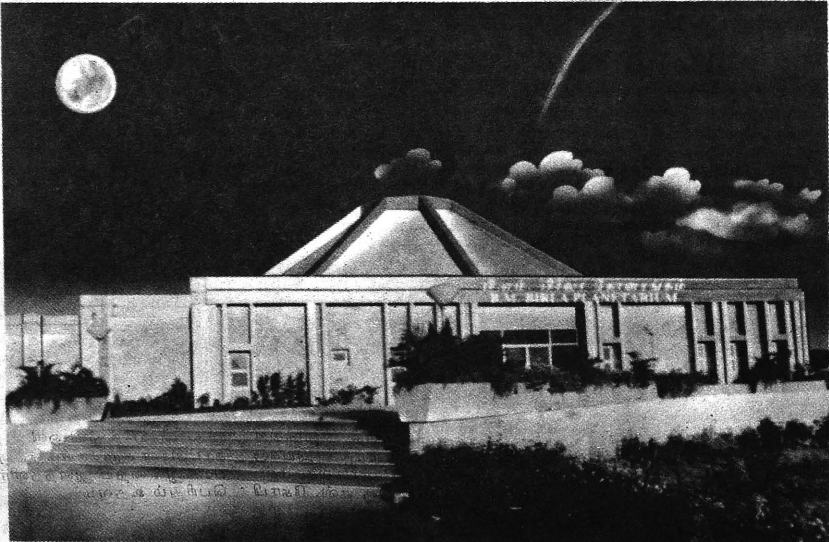
இப்போது மூன்றாவதாக-நாம் மட்டுமா இப் பேரண்டத்தில் இருக்கிறோம்?' என்கிற நிகழ்ச்சி துவக்கப்பட்டுள்ளது.

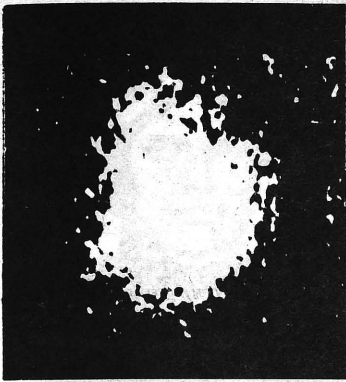
'நாம் அனைவரும் இப் பரந்த விண்வெளியில் கவர்ச்சியான பயணம் ஒன்று செய்யப்போகிறோம்...' என்ற இனிய குரலோடு நிகழ்ச்சி தொடங்குகிறது. 'நங்கள் இப்போது பரந்த சென்னை மாநகரத்தின் பிற்பக்கத் தோற்றத்தினைக் காண்கிறீர்கள். மேற்குத் திசையில் இதோ சூரியன் ஒளிநயத்தோடு காணப்படுகிறது...' என்று தொடர்கிறது.

கண் சிமிட்டும் விண்மீன்கள்

கோளரங்கத்தின் உள்ளேயிருக்கும் நாம், உள்பாடியே விண்வெளியில் பயணம் செல்லும் உணர்வுக்கு ஆளாகிறோம். மாலைப் பொழுது முடிந்தால் இரவுப் பொழுதுதானே? அரங்கினுள் இருள் கவி்கிறது. கருநிலவானில் விண்மீன்கள் கண்சிமிட்டுகின்றன.

பூமி, சூரியன், கோள்கள், துணைக் கோள்கள், ஏனைய சிறுவான்பொருட்கள் ஆகியவற்றின் தோற்றம். பழமை, இயக்கம், அமைப்பு, நிலைமை பற்றியெல்லாம் காட்சிகளும் கனிவுமிக்க விளக்க உரைகளும் தொடர்கின்றன. வினாடிக்கு வினாடி நாம் வியப்படைகிறோம்.





புரூட்டோ எனப்படும் சூரேன்

இப் பேரண்டத்தில் வேறு எங் காவது உயிரினங்கள் உள்ளனவா என்கிற ஆய்வு பற்றியும் தெரிவிக்கப்படுகிறது. விண்மீன் மண்டலத்தில் உள்ள ஒரியன், டாரஸ், ரீகல், வீனஸ், புரூட்டோ சீரியஸ், புரோசியான், பெட்டஸ் ஜூஸ், சிக்னஸ், மிஸார், அல்கார் ஆகியவை இந்தக்காட்சியில்காட்டப்படுகின்றன. விளக்கப்படுகின்றன. விண்மீன்கள் உருவாவதும் சிதைவதும் தொடர்ந்து நடைபெறுவதால் இப் பேரண்டத்தில் கனத்த தனிமங்கள் அதிகமாகி வருவதாக நமக்குத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

பூமியில் மட்டுமல்லாமல், வேறு எங்கேனும் உயிரினம் உண்டா என்று கண்டறிய நடத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள், அதன் முடிவுகள் விவரிக்கப்படுகின்றன.

பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மைய அலுவலகத்திலுள்ள தகவல் பெரியார் ஒவியம்



## பறக்கும் தட்டு கற்பனையே!

மூன்றாம் தலைமுறையைச் சேர்ந்த ஒரு விண்மீனே சூரியன் என்று சொல்லி, அதன் உண்மைத் தன்மைகள் காட்சியோடு விளக்கப்படுகின்றன.

இந்தப் பேரண்டத்தில் நாம் தனித்தா இருக்கிறோம்? உலகில் உயிர்கள் எப்படித் தோன்றின? உயிரினம் வேறு எங்கெல்லாம் தோன்றக்கூடும்?... என்பன போன்ற கேள்விகள் கேட்கப்பட்டு அவைகளுக்கான விடைகள் அளிக்கப்படுகின்றன. பறக்கும் தட்டில் மனிதர்கள் வருவதாகச் சொல்லப்படுவ தெல்லாம் வெறும் கற்பனையே என்று விளக்கப்படுகிறது.

—ஏறக்குறைய முக்கால் மணி நேரம் நடக்கும் இந்த மூன்றாவது ஒளிநிகழ்ச்சி முடிவில், நாம் பகற் பொழுதில் இருக்கும் உணர்வுக்குக்

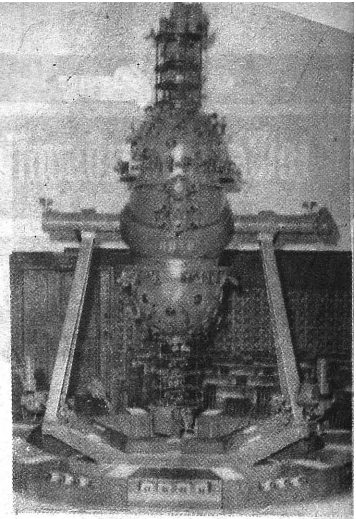


வினஸ் எனப்படும் வெனிஸ்

கொண்டு வரப்படுகிறோம். 'இப்பொழுது கோளரங்கத்தில் சூரியன் உதயமாகிப் புதிய நன்னாளைத் தோற்றுவிக்கிறது...' என்ற இனிய அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து, குழுவின் பூபாளம் இழைக்கிறது.

இருளோ என்றிருந்த கோளரங்கில் மெல்ல மெல்ல வெளிச்சம் பரவ, கிழக்கே சூரியன் தோன்றி உலகை வலம்வருவது மிக அழகாகக் காட்டப்படுகிறது.

'நாம் மட்டுமா இப்பேரண்டத்தில் இருக்கிறோம்?' என்ற இந்த மூன்றாவது நிகழ்ச்சிக்கான ஆங்கில வருணனைகளை எழுதி இயக்கியவர்கள் பிர்லா கோளரங்க இயக்குநர் டாக்டர் பி.சி.கோபாலராமன், உதவி இயக்குநர் திரு எஸ். கோபிநாத் ஆகிய இருவருமார். டாக்டர் எம்.சற்குமார்த்தி ஆங்கில



கோளரங்கத்தில் உள் புரோஜெக்டர்

வருணனையை அழகு தமிழில் எழுதியிருக்கிறார்.

இதற்கான கம்ப்யூட்டர் இயக்கங்களைத் திருமதி பி.சமதியும், ஒளிப்பதிவைத் திரு எம்.இளங்கோவும் கவனித்திருக்கிறார்கள்.

ஆங்கில நிகழ்ச்சிக்குத் திரு எஸ். கோபிநாத், திருமதி நீதிரவிந்திரன் ஆகியோரும், தமிழ் நிகழ்ச்சிக்குத் திரு எஸ். வரதராஜன், திருமதி சந்தியா ராஜகோபாலன் ஆகியோரும் மிக நல்ல முறையில் குரல் கொடுத்திருக்கிறார்கள்.

236 இருக்கைகள் உள்ள இந்த பிர்லா கோளரங்கத்திற்குப் புதிதாய்ச்சிகள் வேலை நாட்களில் 10.30 மணி முதல் துவங்கிவிடுகிறது. 11.30க்

கூடும், 3.30க்கும் தமிழ்க் காட்சிகளும்-12.30 க்கும் 4.30க்கும் ஆங்கிலக் காட்சிகளும் நடத்தப்படுகின்றன. சனி, ஞாயிறு மற்றும் வார விடுமுறை நாட்களில் 11.30, 3.30, 4.30 ஆகிய நேரங்களில் தமிழ்க் காட்சிகளும், 12.30, 2.30, 5.30 ஆகிய நேரங்களில் ஆங்கில நிகழ்ச்சிகளும் நடைபெறுகின்றன. மாணவர்களுக்கு மிகக் குறைந்த கட்டணமே வசூலிக்கப்படுகிறது.

திங்கட்குழிமை கோளரங்கத்தின் வார விடுமுறை நாளாகும்.

அறிவியல் கற்றிடும் ஆர்வம் பரவ இத்தகைய ஒளி-ஒளி நிகழ்ச்சிக் காட்சிகள் சமுதாயத்திற்கு, குறிப்பாக இன்றைய இளந்தனிர்களுக்குப் பெரிதும் உதவும்.

—பி. எஸ். ராஜேந்திரன்

# மனோன்மனீயம் படைத்த

## சுந்தரனார்



“நீராகும் கடலுடுத்த நிலைமத்தைக் கெழிலெழுமும் சீராகும் வதனமெனத் திகழ்பரத கண்டத்தில் தக்கசிறு பிறைநுதலும் தரித்தறும் திலகமுமே தெக்கணமும் அதிர்சிறிந்த திரவிடநல் திருநாடும் அத்திலக வாசனையோல் அனைத்துலகும் இன்பமுற எத்திசையும் புகழ்மணக்க இருந்தபெருந்தமிழ்மணங்கே-உன் சீரிளமைத் திறம்பியந்து செயல்மறந்து வாழ்த்துதமே”

-அரசு நிகழ்ச்சிகளின் தொடக்கத்தில் இந்தப் பாடல் பாடப்பெறுவேண்டும் என்று 1969இல் அறிவித்து நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது தமிழக அரசு.

இந்தப் பாடலைத் தமது மனோன்மனீயம் என்னும் காவியத்தில் தமிழ்த்தாய் வணக்கப் பாடலாக எழுதியவர் ராஜபகதூர் சுந்தரம் பிள்ளை ஆவார்.

திருவாங்கரைச் சேர்ந்த ஆலப் புழையின் துறையை நகரில் வாணிகத்தில் ஈடுபட்டிருந்த பெருமாள் பிள்ளை, மாடத்தி அம்மையார் தம்பதிக்கு மகனாக 1855ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் திங்கள் 5ஆம் நாளில் தோன்றியவர் சுந்தரனார்.

சுந்தரனார் உரிய வயதில் ஆலப் புழையில் தொடக்கப் பள்ளியில் சேர்க்கப்பட்டார். பள்ளிக் கல்வி யுடன், தந்தையாரிடமிருந்து ஆத்தி யூடல், கொன்றைவேந்தன், முத்துர, நன்னெறி, நிதிநெறி வளக்கம், திருக்குறள் போன்ற நூல்களையும், தேவார, திருவாசகப் பாடல்களையும் கற்று வந்தார். ஆசிரியர்கள் வியந்து பாராட்டும் அளவுக்கு முன்னமையான மாணவராக விளங்கினார். தமது பன்னிரண்டாவது வயதுவரை இந்தப் பள்ளியில் கல்வி கற்றார்.

பின்னர் ஆலப்புழையில் அமைந்த ஆங்கில உயர்நிலைப் பள்ளியில் சேர்ந்து ஆங்கிலம் கற்கலானார்.

அருந்தமிழ் கற்பதில் காட்டிய ஆர்வத்தைப் போன்றே, ஆங்கிலம் கற்பதிலும் அவர் ஆர்வம் செலுத்தினார். அவர் படிப்பிற்கு காட்டிய ஊக்கம், பல ஆசிரியர்களுையே ஈர்த்தது. பள்ளித் தலைவரான பீஸ் என்னும் ஆங்கிலேயர் சுந்தரனாரின் பேச்சு வன்மையைக் கண்டு, “இந்த மாணவர் பிற்கால வாழ்க்கையில் மாபெரும் புகழ் ஈட்டுவார்” என்று தொலைநோக்கு உணர்வுடன் குறிப்பிட்டார்.

ஆலப்புழையில் கல்வி முடிந்தவுடன் உயர்கல்வி பெறுவதற்காகச் சுந்தரனார் திருவாங்கூரின் தலை நகரான திருவனந்தபுரத்திற்குச் சென்றார். அரசர் கல்லூரியில் சேர்ந்து, மெட்ரிகுலேசன் தேர்வில் முதன்மையாகத் தேர்ச்சிபெற்றார். அதனூடே அவருக்கு அரசியலரின் பொருளுதவி கிடைத்தது. 1876ஆம் ஆண்டில் பி. ஏ. பட்டம் பெற்றார். திருவனந்தபுரத்திலேயே முதல் மாணவராகத் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்றார்.

அரசர் கல்லூரியின் தலைவர் ராஸ் என்னும் ஆங்கிலேயர் ஆவார். சுந்தரனாரின் கல்வித் திறனும், ஆங்கில அறிவும், சொற்பொழிவாற்றும் திறமும், ஆண்டுத் தேர்வுகளில் அவர் விடையளித்த பாங்கும், கல்லூரித் தலைவரைப் பெரிதும் கவர்ந்தன. அதனால், அரசர் கல்லூரியில் சுந்தரனாரை விரிவுரை

### புலவர் தமிழ்ப்பீத்தன்

யாளராக நியமித்தார். அப்போது சுந்தரனாருக்கு இருபத்தொரு வயதுதான் ஆகியிருந்தது. கல்லூரி வாழ்புகளுக்கு வரலாறு, தத்துவம் ஆகியவற்றைச் சுந்தரனார் கற்பித்து வந்தார்.

1877ஆம் ஆண்டில் வெகாமி அம்மாள் என்னும் நற்குண நங்கைய மணந்தார் சுந்தரனார். அதைச் சமயத்தில்தான் திருநெல்வேலி உயர்நிலைப்பள்ளியில் தலைமை

ஆசிரியர் பதவி காலியாக இருந்தது. “தகுந்த ஒருவரைக் கொண்டு அதனை நிறைவு செய்க” என்று மாநிலக் கல்வித்துறைத் தலைவர் டாக்டர் டங்கன், ராஸ்குக்குக் கடிதம் எழுதி, உடனே ராஸ் தமது பழைய மாணவர் சுந்தரனாரே அதற்குத் தகுதிவாய்ந்தவர் என்று அறிந்து அவரையே நியமித்தார்.

சுந்தரனாரின் பெருமுயற்சியால் அந்தப் பள்ளி இடைநிலை வகுப்புகளைக் கொண்ட கல்லூரியாக மாறியது. பின்னர் அக்கல்லூரி ‘மதுரை திரவியம் தாயுமானார்’ இந்துக் கல்லூரி’ என்னும் பெயரைப் பெற்றது.

திருநெல்வேலி வாழ்க்கை சுந்தரனாருக்கு மகிழ்ச்சியையே அளித்தது. சுந்தர கவாமிகள் என்னும் துறவியாரின் தொடர்பும் அங்கே அவருக்குக் கிடைத்தது. அவரிடம் மாணவராகச் சேர்ந்து தத்துவ நூல்கள், சைவ சித்தாந்த சாத்திரங்கள் ஆகியவற்றைக் கற்றுத் தேர்ந்தார்.

1878ல் தமது தாய்நாட்டுக்குச் செல்ல விரும்பிய திருவனந்தபுரம் அரசர் கல்லூரித் தலைமை ஆசிரியரான டாக்டர் ஹார்வி, தாம் திரும்பிவரும்வரை, அந்தப் பதவியை ஏற்றுக்கொள்ளுமாறு சுந்தரனாரிடம் கேட்டுக்கொள்ள, அவரும் ஒப்புக் கொண்டு, மறுபடியும் திருவனந்தபுர வாழ்க்கையை மேற்கொண்டார். பேராசிரியர் பணியை ஆற்றியவாறே 1880ல் ஏம். ஏ. பட்டம் பெற்றார்.

சுந்தரனாரின் கல்வித் திறன், நற்குணம் ஆகியவற்றை அறிந்து கொண்ட திருவாங்கூர் மன்னர் விசாகத் திருநாள் மகாராஜா, தமது அரண்மனையில் சிரஸ்தார் என்னும் பதவியில் சுந்தரனாரை நியமித்தார். சுந்தரனார் அந்தப் பதவியில் இருந்தவாறே சட்டக் கல்லூரியில் சேர்ந்து சட்டக் கல்வி பயின்று வந்தார்.





மறுபடியும் ஒரு பிரச்சினை எழுந்தது. டாக்டர் ஹார்வி தமது தாய் நாட்டிலிருந்து திரும்பினார்; அப்போது ரால் தம் தாய்நாடு செல்வ விருப்பினார். அதனால் ராவினின் பதவியில் ஹார்வி அமர்ந்து கொண்டு, தமது பதவியில் கந்தரனார் அவர்களை நியமித்தார். அரண்மனை வேலையை விட்டு விட்டு, மறுபடியும் கல்லூரியில் பேராசிரியர் ஆனார் கந்தரனார்.

ஒய்வு கிடைக்கும்பொழுதெல்லாம் அவரது உள்ளம் ஏதாவதொரு அரும்பொருள் பற்றியே கிந்தித்துக் கொண்டிருக்கும். அவ்வாறு கிந்திக்கும் சமயத்தில் ஒருநாள், திருவிதாங்கூர் வரலாற்றை ஆராய வேண்டும் என்ற எண்ணம் அவருக்கு ஏற்பட்டது. அதற்குரிய முயற்சியில் முனைப்பாக ஈடுபட்டார். சிலாசாசனங்கள் என்று சொல்லப்படும் கல்வெட்டுக்களைத் தேடிக் கண்டு பிடித்து அவற்றை நுண்ணிய அறிவின் வாயிலாகத் திருவிதாங்கூரின் வரலாற்றை வெளியிட்டார். அது இன்றும் கிறந்த அத்தாட்சியாக நல்குகிறது. இந்த அரும்பணியை ஆற்றியமைக்காகச் கந்தரனாருக்கு மா தம் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை (ரூ. 20) அன்பளிப்பாகக் கொடுத்து வந்தார் திருவிதாங்கூர் அரசர். கந்தரனாரின் மறைவுக்குப் பின்னரும் அவரது மகனுக்கு அந்த உதவித் தொகை, மன்னரால் தொடர்ந்து வழங்கப்பட்டது.

1884இல் தமது நண்பர்கள் பல ருடன் இணைந்து 'சைவப் பிரகாச சபை' என்னும் அமைப்பை உருவாக்கி, அதன் வாயிலாக அரிய சொற்பொழிவுகள் நிகழ்த்தினார். அந்த அமைப்பில் அவர் பல சமயங்களில் ஆற்றிய சொற்பொழிவு 'நற் கொடை விளக்கம்' என்ற தலைப்பில், நூல் வடிவில் 1889ல் வெளியிடப்பட்டது.

அவர் எழுதிய 'திருஞானசம்பந்தர் கால ஆராய்ச்சி', 'திருவிதாங்கூர்ப் பண்டை மன்னர் கால ஆராய்ச்சி' ஆகிய இரண்டு நூல்களும் இந்திய ஆராய்ச்சி அறிஞர்களாலும் மனோர்டு அறிஞர்களாலும் ஒருங்கே பாராட்டப்பெற்றது. அவரது ஆராய்ச்சித் திறனை உணர்ந்ததொருமனி நாட்டு காட்டிய காம் பல்கலைக் கழகம் அவரை வரவழைத்து ஆறுமாதம் பயிற்சி கந்து, தத்துவ சாத்திர அறிஞர்

என்னும் சிறப்புப் பட்டத்தை வழங்கியது, இலண்டனிலுள்ள வரலாற்றாசிரியர் குழுவினர் F.R.H.S. என்ற பட்டத்தையும், ஆசிய ஆராய்ச்சிக் குழுவினர் M.R.A.S. என்ற பட்டத்தையும் அவருக்கு வழங்கினர். சென்னை மாகாண அரசினர் அவரது கல்வித் திறமை, ஆய்வுத் திறமை ஆகியவற்றுக்காக 'ராவ் பகதூர்' பட்டம் வழங்கிச் சிறப்பித்தனர். சென்னைப் பல்கலைக் கழக கத்தவர்கள் அவரைத் தமது கழக உறுப்பினராக நியமித்தனர்.

கந்தரனாருக்கு மாபெரும் பெருமை ஒன்று உண்டு. தமிழில் கவிநடையில் அரியதொரு நாடக நூலை உருவாக்கிய பெருமைதான் அது.

தமிழில் சிலப்பதிகாரம் முத்தமிழ் நாடகநூல் என்று கருதப்படுகிறது. அதற்குப் பின்னர் அத்தகைய நாடக நூலை எந்தப் புலவரும் படைக்கவில்லை. அத்தகைய நாடக நூலை, பல நூற்றாண்டுகள் இடைவெளிக்குப் பின்னர் படைத்துத் தந்தவர் கந்தரனார் தான்.

அருந்தமிழில் நாடக நூல் இல்லைபயி என்று ஏங்கிய கந்தரனார், 1888ல் 'மனோன்மனியம்' நாடகத்தை எழுதினார். என்றாலும் அது 1891தான் முற்றுப்பெற்றது, வெளியிடப் பெற்றது. 'ரகசியவழி' என்னும் ஆங்கில நூலைத் தழுவி மனோன்மனியம் எழுதப் பெற்றது என்ற ஒரு கருத்தும் உலவியிருக்கிறது. என்றாலும் மனோன்மனியம் பரண்டிய-சேர மன்னர்களின் கதையாகத் திகழ்வதால் தமது தமிழகப் பண்பாட்டை உணர்த்துவதாகவே உள்ளது.

இந்தக் காவிய நாடகத்தில் அவர் உருவாக்கிய கந்தர முனிவர் என்றும் துறவியின் பாதத்திற் -அவர் குருவாக மதித்தகந்தரகாவியிகளின் உருவகமே ஆகும். இந்தக் காப்பியத்தின் தொடக்கத்தில் கடவுள் வணக்கம் என்ற தலைப்பில் கலை மகளை வணங்கி வாழ்த்தியுள்ள கந்தரனார், அடுத்து, தமிழ்த் தேய்வ வணக்கம் என்ற தலைப்பில் தமிழ்த்தாயின் பெருமையைப் போற்றிப் பாராட்டி, வணங்கி, வாழ்த்தி, கிழைக்கிறார். அந்த வாழ்த்துப்பாடலின் ஒரு பகுதிதான் கட்டுரையின் தொடக்கத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அகவற்பாவினால் அமைக்கப்பட்ட இந்த நாடகக் காப்பியத்தை திருவனந்தபுரம் கல்லூரியின் தலைவராகப் பணிவாற்றி வந்த தமது ஆசிரியர் ஹார்வி அவர்களுக்குக் காணிக்கையாக்கியிருக்கிறார் கந்தரனார். அதுமட்டுமல்ல, தாம் வசித்து வந்த இல்லத்திற்கு ஆர்விபுரம் என்றும் பெயரிட்டார். இந்த இரு நிதிக்ச்சிகளும் கந்தரனாரிடமிருந்து நன்றி உணர்வை நாட்டுக்கு எடுத்துக்காட்ட உதவுகின்றன.

இந்தநாடகக் காவியத்தை 'மனோன்மணி' என்ற தலைப்பில் சேலம் மாடர்ன் தியேட்டர்ஸ் நிறுவனத்தினர் 1942ல் திரைப்படமாக்கி, கந்தரனாருக்குச் சிறப்புச் செய்தனர். அக்காலத்தில் இந்தத் திரைப்படம் மக்கள் மன்றத்தில் மாபெரும் வரவேற்பைப் பெற்றது.

கந்தரனாரின் நூற்றாண்டையொட்டி, கவிஞர் கண்ணதாசனது தென்றல் ஏட்டின் சார்பில் பேராசிரியர் நூற்றாண்டு சிறப்புத் திறை 1955ல் வெளியிடும் பெருமைப்படுத்தினார்.

திருமுருகாற்றுப்படை, நெடுநல்வாடை, மதுரைக் காஞ்சி ஆகிய நூல்களை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்துத் தனி வரலாற்றைப் படைத்திருக்கிறார் கந்தரனார்.

தமிழிலக்கிய வரலாறு ஒன்றினை மிக விரிவான முறையில் உருவாக்கி வெளியிட வேண்டும் என்று திட்டமிட்டிருந்த கந்தரனார், அதற்குரிய சான்றுகளைத் திரட்டுவதிலும் தேடித் தொகுப்பதிலும் முனைந்தார். எதிர்பாராமல் அவர் நோய்வாய்ப்பட்டு விட்டார். உதகமண்டலம் சென்று அங்கே சிறிது காலம் தங்கி வர வரும்பினார். செல்லும் வழியில் திருக்குறறாலத்தில் சில நாட்கள் தங்கினார். அங்கே எதிர்பாராமல் அவரது நோய் அதிகரித்தது. சிகிச்சை தரப்பட்டது. என்றாலும் நோயின் கொடுமையால் 26-4-1897ல் அவரது இன்னுயிர் பிரிந்தது. ஆனால் அவர் உருவாக்கித் தந்த மனோன்மனியம் என்னும் காவிய நாடகம் அவரது பெயரை நிலை நிறுத்தியுள்ளது; அவருக்கு அழியாப் புகழைத் தேடித் தந்துள்ளது..

சமூகக் காடுகள் திட்டம், மக்களின் நன்மைக்காக, மக்களால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தினால் மக்களுக்குத் தேவையான வீடு, கால்நடைகளுக்குத் தீவனம், மரம், பழங்கள், தழை, முதலியவை கிராமத்திலேயே உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. கிராம மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகிறது. கிராம மக்கள் ஆரோக்கியமாக வாழ, கிராமச் சூழ்நிலை மேம்படுத்தப்படுகிறது.

#### மரம் வளர்ப்பில் பணிகள்

மரம் வளர்க்கும் பணி சிறப்பாகச் செயல்பட மூன்று முக்கியப் பணிகளை நாம் செய்யவேண்டும்.

1. நல்ல தரமான விதைகளைப் பயன்படுத்தி, வானிப்பான மரக்கன்றுகளை (நாற்றுக்களை) உற்பத்தி செய்யவேண்டும்.

2. மரக்கன்றுகளை நல்ல முறையில் நடவு செய்யவேண்டும்.

சூழ்நிலைக்கேற்றமரங்களைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். மக்களின் தேவைக்கேற்ற மரங்களைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். நமது இடத்திற்கேற்ற மரங்களைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.

கனிமண்: உகந்த மரங்கள்-கருவேல், வேம்பு, இலுப்பை, புளி, புங்கன், மூங்கில், இலவம், சீதாப்பழம், பலா, கொய்யா, மாதுளை, சீமை இலந்தை, மேற்கு இந்தியச் செரி.

செம்மண்: உகந்த மரங்கள்-வெள்வேல், வாகை, ஆசா, ஆயா, சீமை இலந்தை, ஆரஞ்சு, எலுமிச்சை.

வண்டல் மண்: தேக்கு, மூங்கில்,

மணல்: சவுக்கு, பூவரசு, புங்கன், வாகை, சீமைக்கருவேல், கருவேல், வேம்பு, முந்திரி

பகுதி நிலம் செங்கப்பி: கத்திவேல், ஆசா, ஆயா, மூங்கில், ஆஸ்திரேலியா நாட்டு வேல்

கழி, சிறுதடிகள் என்றால் கருவேல், வெள்வேல், புளி, சவுக்கு, கொடுக்காபுளி, புங்கன், குப்பாபுல், மூங்கில், தூங்குமுஞ்சியையும், கால்நடைத் தவனம் என்றால் குப்பாபுல், இலுப்பையையும் தேர்வு செய்ய வேண்டும். மரம் (பலகை முதலியன) தான் தேவை என்றால் வேம்பு, புளி, இலுப்பை, நாவல், வாகையையும் பழம் மற்றும் காய் தேவை என்றால் முந்திரி, பலா, நாவல், மா, புளி, இலவம் போன்றவற்றையும், எண்ணெய்க்கான தேவை என்றால் வேம்பு, புங்கன், இலுப்பை போன்றவற்றையும் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிலம் களர் அல்லது உவர் போன்ற பிரச்சினை உள்ளதாக இருந்தால், அந்நிலத்திலுள்ள மண்ணைப் பரிசோதனை செய்து அதற்குத் தக்கவாறு மரவகைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து, நடவேண்டும்.

நிலம் தயாரித்தல்

முதலில் நாம் தேர்ந்தெடுத்த பகுதியில் வளரும் மற்ற செடி,

## ஊரக வளர்ச்சியில்

# சமூகக் காடுகள் திட்டம்

3. நட்ட மரங்களை நல்ல முறையில் பாதுகாப்பு செய்து, பராமரிக்க வேண்டும்.

இம்மூன்று பணிகளில் மிக முக்கியம் வானிப்பான நாற்றுகளை உற்பத்தி செய்வதாகும்.

கன்றுகளை உற்பத்தி செய்தல்

தேவையான மரக்கன்றுகளை உற்பத்தி செய்ய கீழ்க்கண்டவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

1. நமது மரம் தேர்ந்தெடுத்தல்.
2. விதை சேகரித்தல்.
3. விதைக்கும் காலம் நிர்ணயம் செய்தல்.
4. நாற்றுக்கால் இடத்தேர்வு.
5. காய்ப் பாத்தி தயாரித்தல்.
6. விதை முன்தேறித்தி செய்தல்.
7. தாய்ப்பாத்திகளில் விதைத்தல்.
8. நாற்றுப் பைகள் தயாரித்தல்.
9. நாற்றுப்பைகளில் இளங்கன்றுகளை நடுதல் அல்லது நாற்றுப்பைகளில் விதை ஊன்றுதல்.

நமது மரம் தேர்ந்தெடுத்தல்

நமது மரம் தேர்ந்தெடுக்கும் போது நிலத்திலுள்ள மண் மற்றும்

—கொ. வி. கணபதி

இணை இயக்குநர்,

(சமூகக்காடு),

ஊரக வளர்ச்சி இயக்கம்

களர், உவர் நிலம்: வேம்பு, வாகை, சீமைக்கருவேல், சவுக்கு, புளி, கருவேல்

நீர் தேங்கும் சதுப்பு நிலம்: நாவுடி, புங்கன், நீர்மருது.

வயல்களின் எல்லைகள், வளம் குன்றிய நிலங்கள்: சவுக்கு, ஆசா, கருவேல், தேக்கு, இலவம், சீமை இலந்தை.

மண் அரிப்புப்பகுதிகள்: குப்பாபுல், களிர் சிடியா, புங்கன், உசிஸ், மஞ்சுக்கொன்னை, சீமைக் கருவேல்.

குறைந்த ஆழம் உள்ள நிலம்: வாகை, ஆசா, வேம்பு, உசிஸ், மஞ்சுக்கொன்னை, சீமைக் கருவேல்.

மக்களின் தேவைக்கேற்ற மரங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் வீரகு,

கொடிகளை வேருடன் பிடுங்கி, அப்புறப்படுத்த வேண்டும். இதனால் வேரின் மூலம், விரயமாகும் நீரைச் சேமித்து, நமது மரங்களுக்கு அதிக நீரை அளிக்க முடியும்.

சமவெளியாக இருப்பின், நிலத்தைச் சரிவுக்குக்குறுக்கே உழுது விடுவது அல்லது கரை போடுவது அவசியம். இதனால் மழை நீரைச் சேமிக்க இது உதவும்.

மரம் கரும் காலம்

பருவமழை தொடங்கியவுடன், அதாவது மழை பெய்த 3, 4 நாட்களுக்குள், மரக்கன்றுகளை நட்டு, முடிக்க வேண்டும். மேலும், முதல் மழையிலேயே நாற்றுகளை நடுவதால், பிறகு கிடைக்கும் மழைமல, நாற்றுகள் நன்கு வளரும் வாய்ப்பு உள்ளது. நாற்றுகள் நட்டவுடன், நாற்றைச் சுற்றியுள்ள மண்ணை, நன்கு இறுக மிதிக்க வேண்டும். இல்லையெல் நாற்றுகள் காய வாய்ப்பு உண்டு.

கரையான் அரிப்பைக் கட்டுப்படுத்த, நாற்றுகள் நமது குழிகளில்



சிறிதளவு பி.எச்.சி. 10 சதத்துள் மருந்திட்டு நட வேண்டும்.

### பராமரிப்பு மற்றும் பின்செய் கோர்த்தி

சமவெளிகளில் நாற்றுகளை நடவுடவுடன் சுற்றி வட்ட வடிவில் குழிப்பாத்திகள் அமைத்தல் வேண்டும். இப்பாத்திகளின் விட்டம் ஒரு மீட்டரும், அதன் ஆழம் 15 செ. மீட்டரும் இருத்தல் வேண்டும். மிதமான சரிவுப் பகுதிகளில், சரிவின் குறுக்கே, நாற்றுகளின் கீழே பிறைச்சந்திரன் வடிவில், கரைகள் அமைக்க வேண்டும். இக்கரைகளின் உயரம் 15.20 செ.மீ. இருத்தல் வேண்டும்.

வருடத்திற்கு இருமுறை, நிலத்தைக் கொத்தி, பாத்திகளில் உள்ள களைகளை நீக்கிவிட வேண்டும். இதனால் நீர்ச்சேமிப்பு அதிகரிக்கிறது.

மேலும் நாம் நடும் மரங்கள் ஆடுமாடுகளால் சேதமடையாமலும் வழிப்போக்கர்களால் பாதிக்கப்படாமலும் பாதுகாப்பது அவசியம்.

### ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் குடியிருப்புகளைச் சுற்றி மரங்களை வளர்த்தல்

இத்திட்டத்தில் ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர்களுக்காகக் கட்டப்படும் குடியிருப்புகளைச் சுற்றியுள்ள நிலத்தில் பயன்தரும் குடாபுல், முருங்கை, அகத்தி போன்ற மரக்கன்றுகள் நட்டு வளர்க்கும் பணியை இக்குடியிருப்புகளில் வரிக்கும் பெண்கள் மேற்கொள்கிறார்கள். ஒவ்வொரு வீட்டைச் சுற்றியும் 60 செடிகள் வரை நடப்பட்டு பாதுகாக்கப்படுகிறது. இவற்றை நன்கு பராமரிக்க ஒரு ஆண்டிற்கு மாதம் ஒன்றுக்கு ரொக்கம் மற்றும் தானியமாக அரியியும் கோதுமைமயும் ரூ. 40 வீதம் ஒரு வீட்டுப் பெண்மணிக்கு வழங்கப்படுகிறது.

### மரப்பட்டா திட்டம்

புத்தேய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டம்மற்றும் ஊரக நிலமற்றோர்

வேலை உறுதியளிப்புத் திட்டங்களின் கீழ் அரசுக்குச் சொந்தமான புறம்போக்கு, கண்மாய் புறம்போக்கு மற்றும் ரோடு ஒரங்களில் நடப்பதும் மரங்களை வளர்க்கவும், அவற்றின் பயனை அடையவும், நிலமற்ற ஏழைப்பெண்களுக்கு அரசு அனுமதி வழங்குகிறது. இவர்களில் குறைந்தது 50 சதவீதம் ஆதிதிராவிடர்களாக இருக்க வேண்டும். ஒரு ஏக்கரில் அவ்வது ரோடு ஒரத்தில் ஒரு கிலோ மீட்டர் உள்ள மரங்களை வளர்த்து, அதன் பயனை இப்பெண்கள் அடையலாம். இதற்கென வருவாய்த் துறையின் மூலமாக ஒவ்வொரு பெண் பயனாளிக்கும் அரசு மரப்பட்டா வழங்குகிறது. மேலும், முன்றாண்டுகளுக்கு மரங்களைப் பராமரிக்கும் சம்பளத்தை ஊராட்சி ஒன்றிய ஆணையர் மூலமாக, பகுதி தானியமாகவும், பகுதி பணமாகவும், அரசு மாதந்தோறும் தருகிறது. மரம் வளரும்போது, கிடைக்கும் பயன்களைப் பெண் பயனாளிகளே அனுபவித்துக் கொள்ளலாம். மரம் முதிர்ச்சி அடைந்ததும் மரத்தை வெட்டி இப்பெண்களே எடுத்துக் கொள்ளலாம்.

### மரப்பட்டா பெறும் பயனாளிகளின் பொறுப்புகள்

1. பெண் பயனாளிகள் மரத்தைச் சுற்றிக் கொத்தி விடுதல், களை எடுத்தல், மற்றும் தண்ணீர் விடுத்தல் ஆகியபணிகளைத் தேவையான சமயத்திலும், குறிப்பிட்ட இடைவெளி நாட்களிலும் செய்து, நடப்பட்ட கன்றுகளில் குறைந்தது 80 சதவீதமாகவு உயிருடன் இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்வதோடு, மரங்களை நன்கு பராமரித்து வர வேண்டும். கன்றுகள் உயிருடன் இருப்பது 80 சதவீதத்திற்கும் குறைவாக இருந்தால் பராமரிக்கும் சம்பளம் வழங்கப்பட மாட்டாது. மேலும் மரக்கன்றுகள் அவர்களிடமிருந்து அருகாமையில் இருக்கக்கூடாது.

மரங்களை ஆடுமாடுகளிடமிருந்து பாதுகாக்க வேண்டும்.

மரங்களைக் காய விடவோ அல்லது மரங்களை முதிர்ச்சியடையும் காலத்திற்கு முன்பாக வெட்டவோ கூடாது.

3. இறந்து போன கன்றுகளை மாற்றி புதிய கன்றுகளை நடவேண்டும்.

4. மரம் முதிர்ச்சியடைந்து வெட்டப்படுவதற்கு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பே வெட்டப்பட இருக்கும் ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் இரண்டு கன்றுகள் வீதம் நட்டுப் பராமரிக்க வேண்டும்.

### பயனாளிகள் அடையும் பயன்களும் உரிமைகளும்

1. பெண் பயனாளிகளுக்கு முன்றாண்டுகளுக்கு மரங்களைப் பராமரிக்கும் சம்பளத்தை ஊராட்சி ஒன்றிய ஆணையர் மூலமாகப் பகுதி தானியமாகவும், பகுதி பணமாகவும் அரசு மாதந்தோறும் தருகிறது.

2. மரத்திலிருந்து காய்ந்து போன கிளைகளைப் பெண் பயனாளிகள் சேகரித்துக் கொள்ளலாம்.

3. மரம் அதிக வளர்ச்சியாகும் போது வெட்டப்படும் பூச்சிகளையும், கிளைகளையும் பெண் பயனாளிகள் எடுத்துக் கொள்ளலாம்.

4. மரத்திலிருந்து கிடைக்கும் இலைகள், பூக்கள், பழங்கள், விதைகள் மற்றும் பிளின் முதலியவற்றைப் பெண் பயனாளிகள் உபயோகிக்கலாம்.

5. தேன் வளர்த்தல், பட்டுப் பூச்சி வளர்த்தல், கோந்து உற்பத்தி செய்தல் முதலிய மரம் சார்ந்த தொழில்களைப் பெண் பயனாளிகள் செய்யலாம். ஆனால், இதற்கென எந்த அமைப்பும் நிலத்தில் அமைக்கக் கூடாது.

6. மரங்களைக் கடனுக்காக நிதி நிறுவனங்களுக்கு அடமானம் வைக்கலாம்.

7. மரம் முதிர்ச்சி அடைந்ததும் மரத்தை வெட்டி, பெண் பயனாளிகள் எடுத்துக் கொள்ளலாம்.

1987-88ஆம் ஆண்டில் சுமூக்காகுடன் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 42,092 கிராமப்புற ஏழைப் பெண்களுக்கு மரப்பட்டாக்கள் வழங்கப்பட்டன.

மரப்பட்டா திட்டம் மற்றும் நடப்பட்ட மரக்கன்றுகளைப் பராமரிப்பது குறித்து, மரப்பட்டா பெற்ற பெண்களுக்கு, விழிப்புணர்வுப் பரிகரிப்பு அளிக்கப்பட்டது. 1988-89ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் மூலம் 44,000 பெண்களுக்கு மரப்பட்டா வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



# நிலாப் பாட்டு

நிலாவைக் கண்டால் கவிஞர்களுக்குக் கொண்டாட்டம்; காதலர்களுக்குக் கொண்டாட்டம். இலக்கியங்களில் கவிஞர்கள் சந்திரனைப் படுத்தி வைக்கும் பாடு ஒன்றல்ல; இரண்டல்ல. காவியம் செய்ய வேண்டுமானால் அதில் சில வருணனைகள் அவசியம் அமைய வேண்டுமா? "சந்திரன் உதயமாகும் அழகை வருணிக்க வேண்டும். காதலனும் காதலியும் நிலாவினால் துன்புற வேண்டும். ஒருவரை ஒருவர் காளையால் அவர்களுக்கு வீரகதாபம் அதிகமாகி விடும். சந்திரன் விஷப் பிண்டமாகத் தோற்றுவான். நிலா அக்கினிக் கொழுந்தாகத் தகிக்கும். சந்திரனைக் காதலனும் காதலியும் ஒரு மூச்சு வையத் தொடங்கி விடுவார்கள். இதைச் 'சந்திரோபாஸம்பனம்' என்று சொல்வார்கள்.

நிலாவினால் விளையும் இந்த நிகழ்ச்சிகளைக் கவி உலகத்திலேதான் காண முடியும். உண்மையான உலகத்தில் நிலா எல்லோருக்கும் இன்பத்தை அளிக்கிறது. குழந்தைகளுக்கு அபரிமிதமான களிப்பை உண்டாக்குகிறது. கிராமங்களில் நிலாக் காலங்களில் சிறு குழந்தைகள் மூட்டிக்கொண்டு மீட்டுதலில் சின்னச் சின்ன மண் வீடுகட்டி விளையாடுகிறார்கள். சிறையில் இழைத்துச் சிறுசோறு சமைத்து மணல் விருந்தை வழங்குகிறார்கள். அவர்கள் விளையாட்டாக நிகழ்த்தும் அந்த நாடகத்தில் அவர்களுக்கு எல்லையிலாத இன்பம் உண்டாகிறது. குழந்தைகளின் இயல்பை உணர்ந்து இன்புறும் உள்ளம் படைத்தவர்களுக்கும் அந்த ஆனந்தத்தில் பங்கு உண்டு. இந்த விளையாடல்களைக் கண்ட புலவர்கள் 'பிள்ளைத்தமிழ்'களில் சிறுநிலப் பருவம் என்று ஒரு பகுதியை அமைத்திருக்கிறார்கள்.



சோழியன்

சந்திரன் சின்னுகிற குழந்தைகளின் உள்ளத்தில் இன்பத்தைப் பாய்ச்சுகிறான். குழந்தைகளுக்கு நிலாவைக் காட்டி மகிழ்வித்தல் தாய்மார்களின் வழக்கம். பிள்ளைத் தமிழ்களில் 'அம்புலிப் பருவை' என்ற ஒரு பகுதி உண்டு. குழந்தை அழுதால், தாய் நிலாவைக் காட்டிச் சமாதானம் செய்கிறாள். ஒரு பருக்கை கூட உண்ணாத குழந்தைக்கும் நிலாவைக் காட்டியும், பாட்டும் பாடியும் தாயானவள் கோற்றை ஊட்டி விடுகிறாள். பாலுக்கு சோற்றையும், தயிருக்கு சோற்றையும் குழந்தைக்கு நிலாவைக் காட்டி ஏமாற்றி ஊட்டிவிடுகிறாள். குழந்தையும் தண்ணிலாக் காட்சியிலும் பாட்டிலும் மயங்கிப் போகிறதென்றதான் சொல்லவேண்டும்.

நிலாவும் பாட்டும் குழந்தையை வளர்க்கின்றன. அதன் இளை உள்ளத்திலே இயற்கைத் தேவியின் செளந்தரியமும் இன்னையும் புகுகின்றன. மனிதன் உண்டாக்கிய வண்ணப் பொம்மைகளைக் காட்டிலும் இறைவன் உண்டாக்கிய சந்திரனென்னும் பொம்மை அதன் உள்ளத்தை வசப்படுத்துகிறது. நிலாவுக்கு மோகன சக்தி உண்டென்பதற்கு இலக்கியத்தில் ஆதாரம் தேட வேண்டாம். கண்ணன்னால் நிகழும் இந்த நிகழ்ச்சியே சிறந்த உதாரணம்.

தாய் குழந்தைக்கு விளையாட்டுத் தோழனாகச் சந்திரனை அழைக்கிறாள். வெள்ளிய நிலா, வெள்ளிக் கிண்ணம், வெள்ளிய பாலுக்கு சோறு-இந்த இளைப்பில் தாய் வெள்ளிய மல்லிகைப் பூவை நினைக்கிறாள். எல்லாம் வெள்ளை மயம்! அதிலே கூடக் கலை நயம். அம்ம! தமிழ்நாட்டில் குழந்தைக்குப் பாணுட்டுகையிலே கலையையும் ஊட்டும் தாய்மார்கள் இருந்தார்கள். இந்தத் தாய்மரபு மாறாமல், நிலைகுலையாமல் இருக்குமா?

நிலாவைத் தன் குழந்தையோடு விளையாட ஓடிவரும்படி அழைக்கிறாள் தாய். மல்லிகைப் பூக் கொண்டு வரச் சொல்கிறாள். பாட்டுப் பாடும் பொழுதே கையை நீட்டி நிலாவைச் சுட்டிக் காட்டுகிறாள். குழந்தையும் கையை நீட்டுகிறது. நிலாவைப் பார்க்கிறது. இந்தத் தருணம் பார்த்துத் தாய், பாட்டில் பாலுக்கு சாதத்தைக் கொண்டு வந்து முடித்துக் குழந்தையின் வாயிலும் அதை ஊட்டி விடுகிறாள். என்ன சாமர்த்தியம்!

நிலா நிலா வா வா நிலலாமல் ஓடிவாமலைமேலே ஏறிவா மல்லிகைப் பூக் கொண்டுவா நடு வீட்டில் வையே நல்லது துதி செய்யே வெள்ளிக் கிண்ணத்தில் பாலுக்கு சோறும் பிசைந்து அள்ளி எடுத்து அப்பன் வாயில் கொஞ்சிக் கொஞ்சி ஊட்டு குழந்தைக்குச் சிரிப்புக் காட்டு!

நிலாவை அழைப்பதோடு தாய் நிற்பதில்லை. காக்கையையும் குருவியையும் கூட அழைக்கிறாள். எப்படியாவது போக்குக் காட்டிக் குழந்தைக்குச் சோறு தட்டும் தந்திரத்தைக் கற்றுக்கொள்ள அவள். பாட்டிலே ராக விசேஷம் இல்லை. தான நயம் மாதிரி அமைந்திருக்கிறது. குழந்தை அசைந்து ஆடுவதற்கு அந்தத் தாள இயல் உதவியாக இருக்கிறது.

காக்கா கண்ணுக்கு மை கொண்டுவா!  
குருவீ கொண்டைக்குப் பூக் கொண்டுவா?!

கொக்கே குழந்தைக்குத் தேன் கொண்டுவா?  
கிலியே கிண்ணத்தில் பால் கொண்டுவா?

அப்பா முன்னே வாருங்கள்  
அம்மாதே என்று சொல்லுங்கள்!

சோறு ஊட்டும்போது வேறு விதமான பாடல்களையும் தாய் பாடுகிறாள். சாதத்தைப் பற்றியே பாட்டுப் பாடுகிறாள்.

அம்ம் அம்ம் பூச்சி சின்னக் கிண்ணி தேச்சி  
இன்னம் கொஞ்சம் சோச்சி பின்னும் கொஞ்சம் பாச்சி  
எல்லாம் செரித்துப் போச்சா? இன்னும் பெருமூச்சா

நில்லு உண்ட தாச்சா நியே பெரும் பாச்சா!

குழந்தை அகராதியிலே சோற்றுக்குச் சோச்சி என்று பேர்; பாலுக்குப் பாச்சி என்று பேர்.

குழந்தையைத் தட்டிக்கொடுத்து, என்ன கொடுத்தாலும் தின்னும் பிள்ளை என்று ஒரு தாய் பாடுகிறாள்.

தத்தாங்கி தத்தாங்கி தட்டும் பிள்ளை  
தயிரும் சோறும் தின்னும் பிள்ளை  
அப்பம் சுட்டாலும் தின்னும் பிள்ளை  
அவல் இடித்தாலும் தின்னும் பிள்ளை

சற்று வயசான குழந்தைகள் நிலாச் சோறு சமைக்கும்போது பாட்டும் பாடுவார்கள். சமையல் செய்யும் போது என்ன என்ன செய்வார்களோ அவற்றையெல்லாம் வரிசையாகச் சொல்லிப் பாடி, அந்தக் கற்பனை மீருத்தை நடத்திவார்கள்.

அரிசியைக் குத்து முன்னே  
அரித்துக் கழுவு பின்னே  
உலையிற் அரிசி போடு  
உடனே மேலே முடு  
கொதித்து வந்தபின் வடித்துக்  
கொட்டி ஆற்றி எடுத்து  
கத்திரிக் காயை அரிந்து  
காரம் புளிப்புத் தெரிந்து  
உப்பும் மசாலும் போட்டு  
ஒத்தி ருக்கக் கூட்டு  
வெந்த பின்னே தசுளித்து  
விரித்து இலையில் அமைத்து  
யாவரும் கூடிப் புசிப்போம்  
இன்ப மாக வசிப்போம்!

# க.வா.ஜகந்நாதன்

நிலாவைப் பார்த்துக் கேள்வி கேட்பதாகவும் அதற்கு அது விடை சொல்வதாகவும் சில பாட்டுக்கள் உண்டு. பணம் சேர்ப்பதும், மாடு வாங்குவதும், வீடு மெழுகுவதும், பிள்ளை பெறுவதும், பிள்ளையின் விளையாட்டைக்கண்டு இன்புறுவதுமாகிய காட்சிகளைப் பாட்டிலே தொடர்புப் படுத்திப் பாடுவார்கள். குடும்பத்தை நடத்தும் ராணியாகிய தாய்க்குத் தன்னுடைய அரசாங்கத்தைப் பற்றின நினைவு அதிகமாக இருப்பது இயல்புதானே!

நிலா நிலா எங்கே போனாய்?  
மணியாங் குளத்துக்கு மண் எடுக்கப் போனேன்.  
மண் எதற்கு? சொப்புப்பண்ணை.  
சொப்பு எதற்கு? பணம் போட.  
பணம் எதற்கு? மாடு வாங்க.  
மாடு எதற்கு? சாணி போட.  
சாணி எதற்கு? வீடு மெழுக.  
வீடு எதற்கு? பிள்ளை பிறக்க.  
பிள்ளை எதற்கு?  
ஒலைப் பாயிலே ஓடி விளையாட  
சச்சம் பாயிலே இருந்து விளையாட  
கோரைப் பாயிலே குதித்து விளையாட  
பிரப்பம் பாயிலே பெரண்டு விளையாட  
தாமும் பாயிலே தவழ்ந்து விளையாட  
எண்ணெய்க் குடத்திலே துள்ளி விளையாட.

வேறு விதமான பாட்டு ஒன்று வருமாறு:

அம்புலி அம்மானே ஆடு சித்தப்பா  
சோதி பெரியவனே சுக்கல என் தம்பி!  
எங்கெங்கே போனாய்?

ஆத்தி பறிக்கப் போனேன்  
ஆத்தி என்னத்துக்கு?  
அம்பி பறிக்க.  
அம்பி என்னத்துக்கு?  
ஆத்து மணவிலே சேர்ந்து விளையாட.

இப்படியாக நம் கண் முன்னே, நிலாவை வைத்துக் கவிதை செய்கிறார்கள் தமிழ்நாட்டுத் தாயும் குழந்தைகளும்.

## அஞ்சு வீரல் பாட்டு

மனிதன் முயற்சி செய்யாவிட்டால் நடைப் பிணம் ஆகிவிடுகிறான். அவன் இயங்கிக் கொண்டே இருக்க வேண்டும். அந்த இயக்கத்தில் ஒழங்கு வேண்டும்; நல்ல இலட்சியம் வேண்டும். இந்த இரண்டும் இருந்தால் நல்ல பயன், தானே உண்டாகும். காலத்தை வீணே போக்கும் மனிதன் மரத்துக்குக்கூடச் சமான்மாக மாட்டான். மரம் வளர்கிறது; தழைக்கிறது; பூத்துக் காய்த்துக் கவிக்கிறது. கல்லைச் சொல்லலாமா? கல்லுக்கு இயக்கம் இல்லையென்பது உண்மை; ஆனால் அது திண்ணியதாக இருக்கிறது. மனிதன் அப்படி அல்லவோ? இன்பத்தினால் மகிழ்ந்தும் துன்பத்தினால் சோர்ந்தும் போகிறானே! சோம்பேறி மனிதன் விஷயமோ இன்னும் மோசம். எந்த வகையான பாதுகாப்பும் இல்லாமல் இருக்கும் அவனுக்குச் சுகத்தைவிடத் துக்கமே அதிகம். மிகச் சிறிய துக்கங்கூட அவனை உலுக்கிவிடும். தாளாண்மையால் முறுக்கேறாத உடம்பும் சிந்தனையினால் உரமேறாத உள்ளமும் படைத்த மகா பவனினான அவனுக்கு மிகச்சிறிய இடையூறும் மலைபோல் படும. அப்போது அவன் நடுங்குகிற நடுக்கத்தைப் பார்க்கவேண்டுமோ! செத்துப்போகிறவனுக்குக் கூட அவ்வளவு அவலத்தை இராது. 'கோழை நாளைக்கு நாறு தரம் சாகிறான்' என்று இங்கிலிஷிலே ஒரு பழமொழி உண்டு. சோம்பேறியும் அந்தச் சாதிபைச் சேர்ந்தவனே!

இறைவன் அளித்த உடம்பு இருக்கும்போது முயற்சியின்றி இருப்பவன் இறைவனை அவமதிப்பவன்

ஆகிறான். அவன் பக்தனாக வேஷம் புனைந்தாலும் உண்மைப் பக்தன் ஆகமாட்டான். தோட்டக்காரன் ஒருவனை ஒரு செல்வர வேலைக்கு வைத்திருக்கிறான். அவனுக்கு வேண்டிய கருவிகளை வாங்கிக் கொடுத்திருக்கிறான். சம்பளமும் தருகிறான். அவன் என்ன செய்ய வேண்டும்? கருவிகளைக் கொண்டு ஒழுங்காக வேலை செய்யவேண்டும். அப்பொழுதுதான் எஜமானருடைய அன்பும் பெற முடியும். அப்படிச் செய்யாமல் எஜமானர் தோட்டத்துக்கு வரும்போது அவரைப் புகழ்ந்து பாடியும், வரவேற்பும் வாழ்த்தும் கூறியும் அவர் உள்ளத்தைக் கவர் எண்ணுகிறான். எஜமானர் மகிழ்ச்சி அடைவாரா? "நீ என்ன வேலை செய்தாய்? ஏன் அந்தச் செடிக்கு நீர் பாய்ச்சவில்லை?" என்றுதான் கேட்பான்.

இறைவன் கொடுத்த உடம்பையும் பொருளையும் பெற்றுக்கொண்ட மனிதன் உழைக்கவேண்டும். அப்போதுதான் இறைவன் அருளைப் பெறலாம்.

உழைப்புக்காகவே உடம்பு ஏற்பட்டிருக்கிறது. உடம்பில் உள்ள உறுப்புகளில் உணர்வுப் பொறிகள் அல்லது ஞானேந்திரியங்கள் ஐந்து உள்ளன; கண், காது, மூக்கு, நாக்கு, தோல் என்ற ஐந்தும் ஐந்து வகையில் பொருள்களின் இயல்பை உணர்கின்றன. இவற்றையன்றிச் செயற்பொறிகள் அல்லது கர்மேந்திரியங்கள் ஐந்து இருக்கின்றன. அவை ஐந்தும் ஐந்துவிதமான காரியங்களைச் செய்கின்றன. கால் நடக்கிறது. கை வேலை செய்கிறது. வாய் பேசுகிறது; நீரை ஓர் உறுப்பும், மலத்தை ஓர் உறுப்பும் வெளிப்படுத்துகின்றன. ஞானேந்திரியங்களின் தலைமையானது கண். தர்மேந்திரியங்களில் சிறந்தது கை. கை நாம் செய்யும் முயற்சிக்கு அடையாளம். மனிதனுக்குக் கை அமைந்தது போல வேறு எந்தப் பிராணிக்கும் அமையவில்லை. ஆகவே அவன் நல்ல முயற்சிகளைச் செய்ய வேண்டியவன்.

கையில் ஐந்து வீரல்கள் இருக்கின்றன. அவை தனிதனியே சில காரியங்களைச் செய்கின்றன. சேர்ந்து பல காரியங்களைச் செய்கின்றன. இரண்டு வீரல்கள் சேர்ந்தும் சில காரியங்களைச் செய்கின்றன. பூத்தொட்கும் போது ஆள்காட்டி வீரனும் பெருவீரனும் வேலை செய்கின்றன.





## போராட்டத்தில் ஈடுபட்ட அரசு ஊழியர் மீதான ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் ரத்து

மீட்டர் ஆண்டு 1988-ல் நடந்த அரசு ஊழியர்-ஆசிரியர் போராட்டத்தின் விளைவாக அரசு ஊழியர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களின் மீது எடுக்கப்பட்ட ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளை விலக்கிக் கொள்ள வேண்டும் என்றும், பிற கோரிக்கைகளை முன் வைத்தும் 'ஜாக்க' மற்றும் இதர அரசு ஊழியர்களின் சங்கங்கள் மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களுக்கு வேண்டுகோள் விடுத்திருந்தன. அவர்களின் வேண்டுகோளைப் பரிவுடன் பரிசீலித்து முதல்வர் அவர்கள் கடந்த ஆண்டு 1988 ஜூன்-ஜூலைத் திங்களில் நடந்த

அரசு ஊழியர்கள்-ஆசிரியர்கள் போராட்டத்தின் விளைவாக அவர்கள் மீது எடுக்கப்பட்ட அனைத்து ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளையும் விலக்கிக் கொள்ளவும், ஊழியர்களைப் பாதிக்கும் வகையில் தண்டனைகள் வழங்கப்பட்ட ஆணைகளை ரத்து செய்யவும் மற்றும் ஊழியர்கள் யாரோடும் தர்க்கக் கேள்விகளில் இருந்திருப்பினும் அந்தக் காலங்களில் அவர்களுக்குத் தண்டனை வழங்கப்பட்டிருப்பினும் இல்லையானும் சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களின் தகுதிக்கு ஏற்ப விடுபாடுக் கருதவும் ஆணையிட்டார்கள்.

இந்த ஐந்து விரல்களிலும் தலைமையானது இன்ன தென்று சொல்லவா வேண்டும்? கட்டை விரல் என்றும், பெருவிரல் என்றும் பெயர் பெற்ற விரல் இல்லாவிட்டால் கையினால் எந்தக் காரியத்தையும் செய்யமுடியாது. இறைவனைப் போல் அந்த விரல் மற்ற விரல்களோடு ஒட்டியும் ஒட்டாமலும் இருக்கிறது. பிரித்து நிற்பது போலத் தோன்றினாலும் வேலை செய்யும்போது முன் வந்து உதவி செய்கிறது. அதன் உதவி இல்லாவிட்டால் மற்ற விரல்களுக்கு மகிமை இல்லை.

உலகத்தில் மனிதன் தா எண்ணமையுடன் வாழவேண்டும் என்ற குறிப்பை, இந்த அஞ்சு விரல்களும் காட்டுவதற்கு ஒரு நாடோடிப் பாவலன் சொல்கிறான். சின்னஞ்சிறு குழந்தைகள் வேடிக்கையாகப் பாடும்படி அந்தப் பாட்டு அமைந்திருக்கிறது. ஒவ்வொரு விரலும் ஒரு விஷயத்தைச் சொல்கிறது. குழந்தைகள் ஒவ்வொரு விரலையும் தொடட்டுக் காட்டிக்கொண்டே இந்தப் பாட்டைப் பாடுவார்கள். பாட்டை இனிப் பார்க்கலாம்.

கைவிரல்களில் சிறியது கண்ணுவிர்ல், அதற்கென்று தனிவேலை ஒன்றும் இல்லை. சின்னஞ்சிறு குழந்தையைப் போல இருக்கிறது அது. குழந்தை பசியென்றால் வீரிட்டு அழும். அதை அடக்கிக்கொள்ள வழி தெரியாது. இந்தச் கண்ணுவிர்லும் பசி என்று அழுகிறது; சோறு சோறு என்று பறக்கிறது.

### சோறு சோறு என்குதாம்

குழந்தை அழுதால் உடனே அதற்கு அடுத்த பெரிய குழந்தை அதை எடுத்துக்கொண்டு ஆசுவாசப்படுத்தும். குழந்தைக்குச் சோறு ஊட்டும் வழியைத் தேடும். தானும் சாப்பிட வகையை நாடும். கண்ணுவிர்ல் சோறு சோறு என்று அழுதபோது, அதற்கு அடுத்த மோதிர விரல் கவலை கொள்கிறது. "எப்படிச் சோறு கிடைக்கும்?" என்று யோசித்தது. அதற்குமேல் வகை தெரியாத பருவம் உள்ளது அது.

### சோற்றுக்கென்ன செய்யலாம்?

என்றதாம் அந்த மோதிர விரல். அதற்கு அடுத்தபடி பெரியது நடுவிரல். அழுத குழந்தையை விட, என்ன செய்யலாம் என்று கேட்ட குழந்தை பெரியது. அந்தக் குழந்தையைவிடப் பெரிய பிள்ளை என்ன செய்யலாம்? ஏதாவது உருப்படியான யோசனை சொல்வான். இங்கே நடுவிரல் அப்படி ஒரு யோசனையைச் சொல்கிறது.

### கடன் வாங்கித் தின்னலாம்

என்று அந்த விரல் சொல்கிறது. கடன் வாங்கினால் சோறு தின்னலாம். பசி போய்விடும். ஆனால் அப்போதைக்குப் பசி போனாலும் புதிதாகக் கடன் தொல்லை வந்து விடுமே! இதைப்பற்றிய யோசனை இன்னும்

பெரிய பிள்ளைக்கு வருகிறது. ஆட்காட்டி விரல் இந்த யோசனையில் ஈடுபடுகிறது.

### கடன் எப்படிக் கட்டலாம்?

என்ற கேள்வி அதன் அகக் கண்ணில் பிரம்மாண்டமாக எழுகிறது.

எல்லோருக்கும் தலைமை பூண்டு, யாவருக்கும் உரிய குறைகளைப் போக்கும் குடும்பத்தலைவன் என்ன சொல்கிறான்? "கடன் வாங்கினால் கட்ட வழி என்ன?" என்பது அவனுக்குத் தெரியும். உழைத்தால் கடனைக் கட்டிவிடலாம். பசியைப் போக்கிக்கொண்டு உற்சாகத்தோடு உழைத்தால் கடனைக் கட்டிவிடலாம். முயற்சி உடையவர் கடனுக்குப் பயப்பட்டு வேண்டியதில்லை. போதிய அளவு உணவு கிடைத்த, உடம்பு நல்ல நிலையில் இருந்தால், கடனைக் கட்டலாம் இருந்தாலும் கட்டுவதற்குத் தயங்கவேண்டியதில்லை. ஆகவே,

### பிழைத்திருந்தால் கட்டிக்கலாம்

### பிழைத்திருந்தால் கட்டிக்கலாம்

என்று ஒருமுறைக்கு இருமுறையாக அழுத்தத் திருத்தத் தோடு பெருவிரல் சொல்கிறது. சொல்லையப்படி செயலில் நிறைவேற்றிக் காட்டும் தகுதி உள்ளது அது. மற்றவர்களையும் இயக்கி அவர்களுக்குத் தலைமை பூண்டு உழைக்க அறிந்தது அது.

மனிதனுடைய முயற்சி எப்படி ஆரம்பமாகிறது. எப்படி வளர்கிறது என்பனவற்றை இந்தப் பாட்டானது படிப்படியாகக் குறிப்பிடுகிறது. இயற்கையாகவே பசி உண்டாகிறது. அதை மனிதன் உணர்கிறான். அதோடு அவன் நின்றிருவிட்டால், அவன் பூரித்தபோது அமும் குழந்தையைப் போன்ற, அபக்குவ நிலையில் இருப்பவனாகிறான். பசியைத் தீர்க்க வழி என்ன என்று ஆராய்கிறான். பிறகு ஒரு வழியைக் கண்டு பிடிக்கிறான். அந்த வழியில் உள்ள இடையூறு அடுத்தபடி அவன் அறிவுக்குப் புலனாகிறது. அதனைப் போக்கவும் வழி அவனுக்கு இறுதியில் தோன்றுகிறது. உழைப்பின் உறுதியும், நம்பிக்கையும் உடையவன் காரியத்தைச் சாதித்துவிடலாம் என்பதைப் பெருவிரல் சொல்கிறது. பெரிய மனிதர்களும் அதையே சொல்கிறார்கள்.

உழைப்பின் உயர்வினைத் தெரிவிக்கும் குறிப்பையுடைய பாட்டைக் குழந்தைகள் கைவிரல்களைத் தொடட்டுக் காட்டிக்கொண்டே பாடுவார்கள்.

### சோறு சோறு என்குதாம் (கண்ணுவிர்ல்)

### சோற்றுக் கொள்ள செய்யலாம் (மோதிரவிரல்)

### கடன் வாங்கித் தின்னலாம் (நடுவிரல்)

### கடன் எப்படிக் கட்டலாம்? (ஆண்காட்டிவிரல்)

### பிழைத்திருந்தால் கட்டிக்கலாம்.

### பிழைத்திருந்தால் கட்டிக்கலாம் (பெருவிரல்)

மாணவர் பக்தம்

# மனம் போல வாழ்வு

பழ. சாந்தி

கேங்கும்பு கட்டுவதால்  
தேன்கதவி முனைக்காது !  
புய்கள்விதை கட்டுவதால்  
புனியங்காய் காய்க்காது !

விதைத்துவே முனைக்குமிதில்  
வேறெதுவும் மாற்றமிலை !  
இதைநன்றே உள்ளத்தில்  
ஏற்பதனால் நன்மைபுள்ளது !

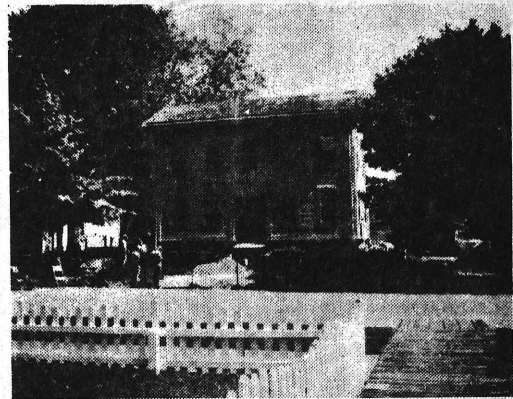
நன்மைகளும் தீமைகளும்  
நமக்குவெளி யேயில்லை !  
இன்பங்கள் துன்பங்கள்  
இதயத்தால் விளைவனவே !

எண்ணங்கள் நன்றானால்  
இன்பங்கள் குழுவிய்கே !  
தன்களிலே பழுதென்றால்  
காட்சியினை இழவதுவோ ?

எண்ணத்தால் சிறந்தவர்கள்  
இப்புவிமில் வாழமுட்டும்  
தண்ணளியால் இவ்வுலகம்  
தழைத்தோங்கி வாழ்ந்திருக்கும் !

மனம்போலக் வாழ்கவென  
வாழ்த்துவது தமிழ்மரபாம் !  
மனந்திருந்தி வாழ்ந்தாலில்  
வையகமும் வானகமாம் !

என். மோர்.



## ஆபிரகாம் லிங்கன் வீடு

அமெரிக்காவின் 18-வது ஜனாதிபதியாக இருந்த ஆபிரகாம் லிங்கனின் ஒரே வீடு இது. 1844-ம் ஆண்டில் லிங்கன் இந்த வீட்டை வாங்கினார். 1861-ல் அவர் ஜனாதிபதியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வரையில் இந்த வீட்டில் தமது குடும்பத்தினருடன் குடியிருந்தார். அதன் பிறகு அவர் வெள்ளை மாளிகையில் குடியேறினார். அண்மையில், வரலாற்று ஆசிரியர்கள், கட்டடக் கலை நிபுணர்கள் முதலியோரின் துணையுடன் இந்த வீடு புதுப்பிக்கப்பட்டது. எதிர்காலச் சந்ததியினரின் நன்மைக்காக, இந்த வீடு ஒரு வரலாற்றுச் சின்னமாகப் பாதுகாக்கப்படுகிறது. \*

அண்ணா மாவட்டம், திண்டுக்கல் புனித வள்ளார் மகளிர் மேல்நிலைப் பள்ளியில் 12-ஆம் வகுப்புப் பயிலும் மாணவி சி.கனிமொழி.

இவர் கட்டுரை, பேச்சு, நடப்பு ஆகியபோட்டிகளில் கலந்துகொண்டு மாவட்ட அளவில் பரிசுகள் பெற்றுள்ளார். பாரதிநூற்றாண்டுவிழாப் பேச்சுப் போட்டியில் இரண்டாம் பரிசையும், தந்தை பெரியார் அறிஞர் அண்ணா நினைவு நாளையொட்டி நடந்த பேச்சுப் போட்டிகளில் கலந்துகொண்டு மாவட்ட அளவில் முதல் பரிசும் பெற்றுள்ளார்.

வினாடிப் பவீர்...



தேர்ந்த கொள்ளுங்கள்

# தட்டச்சுப்பொறி- சுவ தகவல்கள்



பொதுவாக அலுவலகங்களில் தட்டச்சுப் பொறி இல்லாமல் வேலை எதுவும் நடைபெறுவதில்லை.

தட்டச்சுப் பொறி முதன் முதலில் இங்கிலாந்து தேசத்தைச் சேர்ந்த ஜான் ஹென்றி மில் என்னும் ஆங்கிலேயரால் 1714-ஆம் ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. அவருக்குப் பிறகு 1829-ஆம் ஆண்டு வில்லியம் ஆஸ்டின் பர்ட் என்பவர் கண்டுபிடித்தார். இவர்கள் இருவரும் கண்டுபிடித்த பொறிகள் தகுந்தம். பெறாதனவாக, அமைப்பில் குறைபாடுடையனவாகவும் இருந்தன.

1843-ஆம் ஆண்டில் சார்லஸ் தர்பெர் என்னும் அமெரிக்கர், எழுத்தச்சுக்கள் ஒன்றன் பின் ஒன்றாக விழுப்படியும், பக்கவாட்டு நகர்தலுடனும், உருளையுடனும் கூடிய பொறியைத் தயாரித்தார். இந்தப் பொறியானது பேனாவினால் எழுதுவதைக் காட்டிலும் மிக மெதுவாகவே தட்டச்சுச் செய்யும் நிலையில் இருந்தது.

அமெரிக்காவில் 1867-ஆம் ஆண்டு சார்லஸ் லீதம் ஷோல்ஸ், கிளைடன், எஸ். டபுள்யூ. சோலஸ் ஆகிய மூவரும் கூட்டாகச் சேர்ந்து செப்பமுறாத பொறியை உருவாக்கினர். அதற்குப் பிறகு மேற்கண்ட மூவருள் கிளைடன், எஸ். டபுள்யூ. சோலஸ் ஆகிய இருவரும் பணியிலிருந்து ஓய்வு பெற்றுக் கொண்டனர். பின்பு, சார்லஸ் லீதம் ஷோல்ஸ் இயந்திர அமைப்பு வல்லுநரான யோடல் என்பவருடன் கூட்டுச் சேர்ந்து கொண்டு, டென்சின் என்பவர் அளித்த பண உதவியால், நன்முறையில் செம்மைப்படுத்திய யாதொரு குறைபாடுமில்லாத எழுத்துக்களும் எண்களும் கூடிய ஒரு பொறியைக் கண்டுபிடித்து, அதற்குத் 'தட்டச்சுப்பொறி' என்னும் பெயரைச் சூட்டினார்.

இத்தட்டச்சுப்பொறியை உற்பத்தி செய்யும் உரிமையை நியூயார்க்கில், துப்பாக்கிகளைத் தயாரிக்கும் நிறுவனமான ரெமிங்டன் என்னும் நிறுவனத்தார் பெற்று, அதற்கு 'ரெமிங்டன்' என்று தங்களது நிறுவனத்தின் பெயரையே வைத்து, 1873-ஆம் ஆண்டு, சந்தைக்குக் கொண்டுவந்தனர். சார்லஸ் லீதம் ஷோல்ஸ் அவர்களுக்குப் பிறகு, பலர், நன்முறையில் இயங்கக்கூடிய பலவந்த மாறுதல்களுடன் கூடிய தட்டச்சுப் பொறிகளை உருவாக்கினர். இத்தட்டச்சுப் பொறிகளை மற்ற நிறுவனங்களும் உற்பத்தி செய்து, அதற்குத் தங்கள் தங்கள் நிறுவனத்தின் பெயர்களைச் சூட்டிச் சந்தையில் விற்பனை. அவ்வகையில் பின்காணும் தட்டச்சுப் பொறிகள் உலக மக்களின் பயன்பாட்டுக்குக் கிடைத்தன.

1876-ஆம் ஆண்டு முதல்நாள் தட்டச்சுப் பொறிகள் இந்தியாவில் பழக்கத்திற்கு வந்தன. 1896-ஆம் ஆண்டு ஒருமைப்படுத்தப்பட்ட விசைப்பலகை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 1915-ஆம் ஆண்டு சத்தியஸ்திரத் ரெமிங்டன் தட்டச்சுப் பொறிபழக்கத்திற்கு வந்தது. 1920-ஆம் ஆண்டு, ஜேம்ஸ் ஸ்பீல்டு என்பதரால் என்பவரால் மின்தட்டச்சுப் பொறி கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. சென்னையில் மின்தட்டச்சுப் பொறியை இந்துஸ்தான் டெலிபிரிண்டர்ஸ் நிறுவனத்தார் உற்பத்தி செய்கின்றனர்.

தமிழ்த் தட்டச்சுப் பொறியைப் பெருறுத்தவரையில் முதன் முதலில் 1932-இல் உடஸ்டாக் தட்டச்சுப் பொறிகள் சந்தைக்கு வந்தன. இப்பொறியில் விசைப்பலகை அமைப்பு 1935-இல் ஒரு மாறுதலையும், 1937-இல் மற்றொரு மாறுதலையும் அடைந்தது. 1950-ஆவது ஆண்டிலிருந்து

தான் ரெமிங்டன் தமிழ்த் தட்டச்சுப் பொறிகள் வெளிவந்தன.

இந்தியாவில் தயாரிக்கப்படும் தட்டச்சுப் பொறிகள் ரெமிங்டன், காட்ரெஜ், ஹால்பா, பாசிட் ஆகும். ரெமிங்டன் தட்டச்சுப்பொறிக் கல்கத்தாவிலும், காட்ரெஜ் பம்பாயிலும், ஹால்பாவும், பாசிட்டும்குறையே சென்னைக் கருகிலுள்ள கிண்டியிலும், பெருங்குடியிலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

— திரு. சி. சண்முகம் எழுதிய 'தட்டச்சுப் பொறி' என்னும் நூலிலிருந்து.

## தட்டச்சு இயந்திரம்

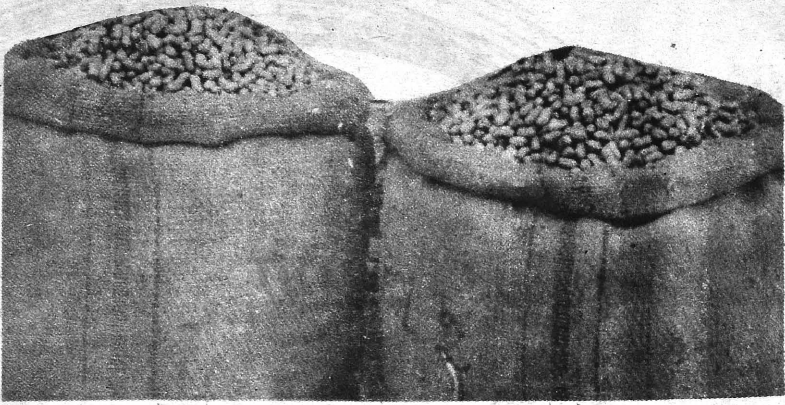
கருமலைப் பழம்நீர்

தட்டெழுத்து இயந்திரம்!  
தட்டிப்பாரு தங்கச்சி!  
தட்டித்தட்டி எழுத்தினை  
தாளிலிருந்து பதிக்கலாம்!

வளர்ந்துவரும் விஞ்ஞானத்தால்  
வந்துதித்த இயந்திரம்!  
விதிவிதமாகக் கடிதங்களை  
வேகமாக அடிக்கலாம்!

தட்டெழுத்துப் பயிற்சியில்  
தக்கதேர்வு பெற்றதும்  
அலுவலகப் பணியிலே  
அமர்ந்துவேலை புரியலாம்!





## நிலக்கடலையில் வட்டத் தேமல் நோய்

நிலக்கடலைப் பயிரில் நச்சுபிரிவினால்கூறப்படும்இந்நோயின் தாக்குதல் பல மாவட்டங்களிலும் பரவலாகக் காணப்படுகின்றது. பொதுவாக, நிலக்கடலைவிதைத்து மூன்று வாரங்களுக்குப் பிறகு நோயின் ஆரம்ப அறிகுறிகள் தென்படும்.

சிறிய மஞ்சள் நிற வட்டமான வளையங்கள் அல்லது புள்ளிகள் இளம் இலைகளில் தோன்றும். பின்னர் கிளைகளின் நுனியிலுள்ள இலை மொட்டுகள் தாக்கப்பட்டுக் கருக ஆரம்பிக்கும். நாட்கள் போகப் போகக் கிளைகள் முழுவதும் நுனிவிருந்து அடிவரை கருகிக் கருகித் துவிக்கும்.

வயதான செடிகளை இந்நோய் தாக்கினால் பாதிப்பு அதிகம் இருக்க

காது. இலைகள் பலவடிவங்களடனும், பச்சை, மஞ்சள் பகுதிகள் கலந்து தேமல் போன்ற அறிகுறிகளுடனும் காணப்படுகின்றன. செடிகள் குட்டையாகவும், இலைகள் அடர்த்தியாகவும் இருக்கும். பூக்களின் எண்ணிக்கை மிகவும் குறைந்து விடும். அதனால் விளைச்சல் வெகுவாகக் குறைந்து விடும். இலைப்பேன்களால் இந்நோய் பரவுகின்றது.

விதைத்தபின் 45 நாட்கள் வரை நோய் தாக்கிய செடிகளைப் பார்த்தவுடன் அவற்றைப் பிடுங்கி அழித்துவிட வேண்டும். விதைத்த 30 நாட்களுக்குப் பின் எக்ட்டுக்கு மோனோ குரோட்டோப்பால் 50

மி.விட்டர் வீதம் பயிரில் தெளித்து. நோயினைப் பரப்பும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தினால் நோய் பரவுவதைத் தவிர்க்கலாம்.

சோளம் அல்லது தென்னை இலைகளைக் காயவைத்துத் தூளாக்கி ஒரு கிலோ தூளினை 5 விட்டர் நீரில் கலந்து, 70 டிகிரி செ.கி. வெப்பநிலையில் ஒரு மணி நேரம் காய்ச்சி, வடித்தநீருடன் 10 விட்டர் அளவு வரும்வரை தண்ணீரை ஊற்றவேண்டும். இவ்வாறு தயாரித்து ஏக்கருக்கு 200 வி.வீதம் விதைத்த 10-வது 20-வது நாட்களில் பயிரில் தெளிப்பதால் நோயினைக் குறைக்கலாம்.

## வறுமை ஒழிப்புத் திட்டம்

வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களில் பயனாளிகளைத் தேர்ந்தெடுக்கப் புதியதாக ஊராட்சி அளவில் ஒவ்வொரு தெரிவுக்குழுவிதம் அமைக்க தமிழக அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

இது குறித்துத் தமிழக அரசு வெளியிட்டுள்ளசெய்திக் குறிப்பில் உள்ளதாவது :

வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களை ஊராட்சி ஒன்றியப் பகுதிகளில் செயல்படுத்த உதவும் வகையில் ஒன்றிய அளவில் இரண்டு குழுக்கள் இருந்தன. இவ்விரண்டு குழுக்களின் மூலத்தான் வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் வாழும் பயனாளிகள் தெரிவு செய்யப்படுவார்கள் என்ற நிலைமை இருந்தது.

இவ்விரு குழுக்கள் ஒரே நோக்கத்திற்காகவே செயல்படுகின்றன. பய

னாளிகளைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கு இவ்விரு குழுக்களும் தனித்தனியே செயல்பட வேண்டிய அவசியமில்லை என்று கருதி இவ்விரு குழுக்களையும் கலைத்துத் தமிழக அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களான ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம், கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கான கயவேலை வாய்ப்புப் பயிற்சித் திட்டம், கிராமப்புற மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் இதர வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களின்பயனாளிகளைத் தேர்ந்தெடுக்க ஊராட்சி அளவில் ஒரு தெரிவுக் குழு அமைக்கப்படுமே.

ஊராட்சி அளவிலான தெரிவுக் குழுவில் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் உறுப்பினர் மற்றும் அமைப்

பாளராகவும், சம்பந்தப்பட்ட ஊராட்சித் தலைவர், வட்டாட்சியர், வங்கிக் கிளை மேலாளர், ஆதிராவிடர் பழங்குடியினருள் ஒருவர், இரண்டு பெண்கள், படித்து வேலை இல்லாத இளைஞருள் ஒருவர், சிறிய அல்லது நடுத்தர விவசாயி ஒருவர் ஆகியோர் இக் குழுவில் உறுப்பினர்களாக இருப்பர்.

இக்குழு மாநில அரசு மற்றும் மைய அரசு வெளியிட்டுள்ள செயல் வழிகாட்டு அறிவுரைகளுக்குத் தக்க ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம், தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டம், ஊரக நில மந்தோர் வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் மற்றும் இதர வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களின் பயனாளிகளைத் தெரிவு செய்யும்.

பேரூராட்சிக் குழுக்களோடு பேரூராட்சிகளில் தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் செய்யப்படும் வேலைகளைத் தெரிவு செய்

## கீழ் பவானி

# பாசனப்பகுதி மேம்பாட்டுக்கீழ்

**பெரியார்** மாவட்டத்தில் வேளாண்மைத் தொழிலுக்கு வரப் பிரசாதமாக அமைந்துள்ளது கீழ் பவானி நீர்த்தேக்கத் திட்டமாகும்.

கீழ்பவானி அணையின் பாசனப் பரப்பு 2,07,000 ஏக்கர் ஆகும். 124 மைல் நீளம் கொண்ட பிரதானக் கால்வாயும், இடையிடையே பிரிந்து செல்லும் பகிர்வு வாய்க் கால்களும், மண் வாய்க்கால்களாக அமைந்திருப்பதால், நீர்ச் செதாரம் அதிக அளவில் ஏற்படுவதுடன் தேவையான அளவு நீர், உரிய காலத்தில் வயல்களுக்குச் செல்வ திசை. எனவே, நிர்ணயிக்கப்பட்ட பாசனப் பரப்பில் பயிர் செய்ய இயலாததோடு, பாசனம் பெற்ற பரப்பிலும் நீர் விநியோகம் சீராக இல்லாத காரணத்தினால், உரிய மகசூல் எடுக்க இயலாததோடு, உற்பத்தித் திறனும் குறைகிறது.

எனவே, அதிக மகசூலுக்கும், அதிக உற்பத்தித் திறனுக்கும் "நீர் நிர்வாகமுறை" அவசியமாகிறது. இப்பணியினைக் கீழ்பவானிப் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் நிறைவேற்றி வருகிறது. 1982-83-ஆம் ஆண்டு முதற்கொண்டு, இத்திட்டம் பெரியார் மாவட்டத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. கண்காணப்பிட்டு பொறியாளர் மற்றும் செயற்பொறியாளர் ஆகியோர் ஈடுபாட்டினைத் தலைமையகமாகக் கொண்டு இயங்க, கீழ்பவானிப் பாசனப் பகுதியினை ஐந்தாகப் பிரித்து, ஒவ்வொரு பகுதியின் கீழ் ஒர் உதவிச் செயற்பொறியாளர் பணியாற்றி வருகிறார். கோபிச் செட்டிபாளையம், ஈரோடு (இரண்டு உபகோட்டங்கள்), கால்கயம், மற்றும் கொடுமுடி ஆகிய இடங்களில் உப கோட்டங்கள் நிறுவப்பட்டு, கீழ்பவானி பாசனப் பகுதியில் திட்டப்பணிகள் செயலாக்கம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

திட்டப்பணிக்கு முன் பாசனப் பரப்பின் விவரம் பின்வருமாறு: கீழ்க்கண்டவாறு: மதகின் கீழ் உள்ள விவசாயிகள் ஒவ்வொருவருக்கும் நிர்ணயிக்கப்

பட்ட உரிமையுள்ள நீர் அளவு, உரிய நேரத்தில் கிடைப்பதில்லை. குறிப்பாக மதகின் அருகாமையுள்ள பாசனதாரர் அதிக நீர் எடுப்பதும், அதனால் மதகின் கடைக் கோடியிலுள்ளோர், மிகக் குறைந்த நீர் பெறுவது அல்லது நீர் கிடைக்காமல் துயருறுவது நடைமுறையில் உள்ள நிலைமையாகும்.

அக்ஷர மண் வாய்க்கால்களினாலும், உரிய சரிவில் வாய்க்கால்கள் இல்லாததாலும், பாசனப் பரப்பின் மண் அதிக அளவில் நீர் உறிஞ்சித் தன்மையுள்ளதாலும், நீர் தேங்கி நின்று பூமிக்கடியில் சென்று விடுவதாலும், பாசனம் செய்வதற்குத் தேவையான நீர் கிடைக்காமல் போகிறது.

கொப்பு வாய்க்காலிலிருந்து நேரிடையாக நீர் எடுத்து, வயலுக்கு வயல் நீர் பாய்ச்சி வருகிறார்கள்.

இதனால், நீர் பெறும் அளவு, வயலுக்கு வயல்மாறுபடுகிறது. எனவே பாசனம் பெறும் பரப்பு நிர்ணயிக்கப்படாத விடக் குறைகிறது.

**திட்டத்தின்படி செயலாக்கப்படும் பணிகள்**

திட்டப்பணிகள் செயல்படுவதற்கு முன், மதகின் ஒவ்வொரு விவசாயியும் சந்தித்து, அங்கு நடைமுறையில் உள்ள பாசன முறை, பாசனதாரர்களுக்குள்ள உள்ள உட்பூசல்கள் ஆகியவை நன்கு ஆராயப்பட்டு, அதன் பிறகே திட்டமிடும் பணி தொடங்கப்படுகிறது. இதற்கிடையே விவசாயிகள் தனிச் சந்திப்பும், மற்றும் அனைத்து விவசாயிகள் கொண்ட கூட்டங்களும் நடத்தி, என்னென்ன பணி மதகின் கீழ் செய்யப்பட உள்ளது என்பதை விவசாயிகளிடம் கவன்தரையாடித் திட்டமிடப்படுகிறது. விவசாயிகளைச் சந்தித்துப் பேசி, விவசாயிகளிடையே ஒருமித்த கருத்தைக் கொண்டு வருவதற்காகப் பொறியியலில் பட்டயம் பெற்றுள்ளவர்களில் சிலர் நீர்ப்பாசன சமூக அமைப்பாளர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

ஒவ்வொரு மதகின் பாசனப் பரப்பு சுமார் 10 ஏக்கரிலிருந்து 200 ஏக்கர் வரை உள்ளது. குறைந்த பரப்புக்குக் கிடைக்கும் நீரின் அளவு, பயிர்ப் பாசனத்திற்குக் குறைவாக உள்ளதாலும், அதிகப் பரப்புக்குக் கிடைக்கும் நீரின் அளவு கையாள முடியாத அளவிற்கு அதிகமாக உள்ளதாலும், சீரான பாசனம் கிடைப்பதில்லை.

எனவே, நிலம் எங்கிருந்தாலும் ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் உரிய நீர்,

### நீண்ட ஆயுளின் இரகசியம்

நுழிநுழி குந்தமியுக் காவலர் திரு வி. ஆ. பெ. விசுவநாதர் அவர்களுக்கு 90 வயது ஆகிறது. இந்த வயதிலும் அவர் கறுமரப்போடு இருக்கிறார். இளைஞனைப் போல ஒழுங்கு வேலை செய்கிறார். எப்படி இவரால் இப்படி உடல் லைத்தோடு இருக்க முடிகிறது?

இதற்கு அவரே சொன்ன பதில்:

நல்ல உணவம்  
நல்ல உணவு  
நல்ல மனம்  
நல்ல ஒழுக்கம்

இவற்றைக் கடைப்பிடித்தாலே போதும், நீண்ட காலம் உயிர் வாழ முடியும்.

### கற்க கற்றபடி கிழ்க்

திருக்குறள் கருமறைவேதம், செல்வம் குறையைப் புகழ்கின்றோம். எந்தாக? புலவனாக-எழுத்தாளராக-பேச்சாளராக. ஆனால் குறள் உறும் கருத்துப்படி கடக்க வேண்டும். ஒரு குறையாவது படித்துப் பயன்பெற வேண்டும்.

புலவர் ஒருவர் என்னைச் சந்திக்க வந்தார். "என் திருக் குறையை அடிப்படையாகச் செய்வேன் என்றார். பெருமையாக. "அது சரி, நீங்கள் எந்தக் குறையை பின்பற்றி கடக்கிறீர்கள்?" என்று கேட்டுவிட்டுத் திரும்பிப் பார்த்தோன், புலவரைக் காணவில்லை!

—சென்னை மாணவர் மன்ற விழாவில், முத்தமிழ்க் காவலர் திரு வி. ஆ. பெ. விசுவநாதம்.

உரிய நேரத்தில் வழங்க, தக்க நடவடிக்கை இத்திட்டத்தின் கீழ் எடுக்கப்பட்டு, செயல்பட்டு வருகிறது. இதனைச் செயலாற்றும் வகையில் 40 ஏக்கருக்குக் குறைவான பாசன நிலங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்படும், 90 ஏக்கருக்கும் மேல் அதிகமாக உள்ள பாசன நிலங்களைப் பகுதிகளாகப் பிரித்தும், ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் தனித் தனித் கானர வாய்க்கால் அமைத்து, நீர்ப் பங்கீடு செய்யப்படுகிறது.

ஒவ்வொரு வயலுக்கும் கொப்பு வாய்க்காலிவருந்தும் நீர் எடுக்கும் வகையாக, சிறிய வாய்க்கால்கள் அமைக்கப்படுகின்றன.

தேவையான கட்டுமானப் பணிகளான பிரிவுத் தொட்டிகள், இறக்கக் கட்டமைப்புகள், வண்டிப் பாதைகள், நீர் அளவைக் கட்டுமானங்கள்-ஆகியவை விவசாயிகளுக்குச் செய்து தரப்படுகின்றன.

மேற்படிப் பணிகள் உபயோகமுள்ள முறையில் அமைய, சீரான திட்டம் விவசாயிகளின் ஒத்துழைப்புடன் தயாரிக்கப்படுகிறது.

இதற்கெனப் பெற்றியில் பட்டயம் பெற்றவர்கள் 'பாசன சமூக அமைப்பாளர்களாக' நியமிக்கப்படுகிறார்கள். அவர்கள் கிராமத்திலேயே தங்கி, முதல் முதலில் ஒவ்வொரு விவசாயியையும், சந்தித்துப் பேசி அவர்களுக்குள்ளே உள்ள நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினைகளை அறிகிறார்கள். பின்னர் ஒவ்வொருமதவிவசாயியையும் கூட்டி, அம்மத

வில் உள்ள அனைத்துப் பிரச்சினைகளும், ஆராயப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு மதவிற்கும் தலைவர், செயலாளர், துணைச் செயலாளர், பொருளாளர்-ஆகியோர் செயல்பாட்டுத்திறன் அடிப்படையில் விவசாயிகளால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள். விவசாயிகளின் தேவையான அடிப்படையின் பேரில், ஒவ்வொரு மதவிலும் செயல்படக்கூடிய திட்டப் பணிகள் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளன. வரைபடங்களிலும் மதிப்பீடுகளிலும் தயாரிக்கப்பட்டு, செயல்படப்பணி தொடங்குகிறது. திட்டப்பணிச் செயலாக்கம், இயன்ற அளவு விவசாயிகள் சங்கம் மூலமாகவே மேற்கொள்ளப்படுகிறது. எனவே, இது அவர்களுக்கு மன நிறைவைத் தருவதுடன், அவர்கள் அவர்களின் சொந்த உடமையாகக் கருதும் எண்ணம் ஏற்பட்டுப் பராமரித்திட விரும்புகின்றது.

வருங்காலங்களில் நீர் தீர்வாக்கத்தை, விவசாயிகளே மேற்கொள்ள வேண்டும் என்ற நோக்கத்தில், கீழ்பவானி பாசனப் பரப்பாகிய 2,07,000 ஏக்கர் கமார் 5,000 ஏக்கர் கொண்ட 38 பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொன்றும் 'பாசனக் கோட்டம்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. பாசனக் கோட்டம் என்பது, கிளை வாய்க்கால், உப கிளை வாய்க்கால், மதகு ஆகியவற்றைக் கொண்ட அமைப்பாகும். இம்மாதிரி அமைக்கப்பட்ட 'கீழ்பவானி விவசாயிகள் சபை, திண்டிவனம் பிரிவு வாய்க்கால், தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்

சட்டம் 1975ன் படி பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

## திட்டத்திற்கான செலவின முறை

திட்டத்திற்கான செலவினத் தொகையில் 50 விழுக்காடு மைய அரசு, 50 விழுக்காடு மாநில அரசும், சமமானப் பங்கிட்டு கொள்ளின்றன. இதில் மைய அரசு மற்றும் மாநில அரசும் முறைசூ 25 விழுக்காடு கட்டனாகவும், 25 விழுக்காடு மாநிலமாகவும், வழங்குகின்றன. ஆக மொத்தத் தொகையில் 50 விழுக்காட்டுப் பணிமுறை 3ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டுச் சம தவணைகளில் விவசாயிகளிடமிருந்து வருவிக்கப்படுகிறது.

முன்னோடியாக, திண்டிவனம் கிளை வாய்க்கால் பகுதியில் ஒரு மதகுப் பரப்பில் அமைக்கப்பட்ட விவசாய சங்கத்தால், புதிய உத்தியோகப்படி, திட்டப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு, இத்துறையின் ஆலோசனைப்படி நிர்வாகத்தை விவசாயிகளே மேற்கொண்டு, பாசன நீரைச் சிக்கனப் படுத்தி, பாசனப் பரப்பினை அதிகப்படுத்திக் காட்டியுள்ளார்கள்.

இத்திட்டப்பணி 1982-83ஆம் ஆண்டு முதல் தொடங்கி, 1987-88ஆண்டு வரை 64,670 ஏக்கரில் ரூபாய் 483 இலட்சம் செலவில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

**நா. தில்லை கோவிந்தன்**  
செய்தி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்  
பெரியார் மாவட்டம்.

## காமராசர் மாவட்டம் : ஒருங்கிணைந்த கூட்டுறவு வளர்ச்சி

வறட்சி மிகுந்த மாவட்டம் காமராசர் மாவட்டம். விவசாயமே இப்பகுதி மக்களின் முக்கிய தொழிலாகும். காமராசர் மாவட்டத்தின் மேற்குப்பகுதிகளான இராஜபாளையம், வத்திராயிருப்பு ஆகிய பகுதிகள் மட்டுமே சிறிது செழிப்பான பகுதிகளாகும். பருவ மழையை நம்பியே விவசாயத்தொழில் நடைபெற்று வருகிறது. இம்மாவட்டத்தில் கூட்டுறவுத்துறை வளர்ச்சி அடைவதற்கு எந்த மாவட்டத்திலும் இல்லாத வகையில் 'ஒருங்கிணைந்த கூட்டுறவு வளர்ச்சித் திட்டம்' என்ற திட்டம் இங்கு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

காமராசர் மாவட்டத்திலுள்ள கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் இராமநாதபுரம் மாவட்டக் கூட்டுறவு மத்திய வங்கி மூலமாகச் செயல்படுத்தி, தேசிய கூட்டுறவு வளர்ச்சிக்கழகம், "ஒருங்கிணைந்த கூட்டுறவு வளர்ச்சித் திட்டம்" ஒன்றை அனுமதித்துள்ளது. இத்திட்டம் 5 ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் கூட்டுறவு தொடக்க வங்கிகள், உழவர் பணிக் கூட்டுறவுச் சங்கம், கூட்டுறவு வீர்ப்பணைச் சங்கங்கள், நுகர்வோர்க் கூட்டுறவுகள் ஆகியவற்றிற்கு, வங்கிகுறப்புகள், பாதுகாப்பு அறைகள், இருப்புப் பெட்டகங்கள், டிராக்டர்கள், கிட்டங்கிகள், வீர்ப்பணை முகப்புகள், கடைகள், பணிமனைகள், அலுவலகக் கட்டடங்கள், வாரிகள், இராஜபாளையத்தில் ஒரு பஞ்சு அரவை ஆலை ஆகியவை அமைக்கவும் கட்டவும் மொத்தமாக ரூ. 613.81 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தலைப் பின்னே, விளிம்புப் பணை உதவி, அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி ஊக்க ஊதியம் ஆகியவை அளிக்கவும் வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் இம்மாவட்டத்தில் செயல்படும் இரண்டு கூட்டுறவு மொத்த வீர்ப்பணைப் பண்டக சரவைகளுக்குக் கிட்டங்கிகள் கட்டவும், வாரிகள், பருப்பு ஆலை ஆகியவை கட்டவும் ரூ. 3.35 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் கூட்டுறவு வீர்ப்பணைத் தொகை முதலீடு ஆக ரூ. 35 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

யவை கட்டவும் ரூ. 53.35 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொகையில் விளிம்புப் பணை உதவியாக ரூ. 20. இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஐந்து கூட்டுறவு கைத்தறி வீர்ப்பணை நிலையங்களை நவீனப்படுத்தவும், இரண்டு பணிமனைகள் அமைக்கவும் ரூ. 57 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் விளிம்புத் தொகை ரூ. 25 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

இராமநாதபுரம் மாவட்டக் கூட்டுறவு மத்திய வங்கிக்குப் பங்குத் தொகை முதலீடு ஆக ரூ. 35 இலட்சம் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஐந்து ஆண்டுகளில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ரூ. 802.46 இலட்சம் செலவாகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதில் தேசிய கூட்டுறவு வளர்ச்சி நிறுவனம் கட்டனாக ரூ. 742.71 இலட்சமும், மாநிலமாக ரூ. 60.05 இலட்சமும் வழங்க உள்ளது. மீதமுள்ள தொகை ரூ. 60.05 இலட்சத்தைத் தமிழ்நாடு அரசு ஏற்றுக்கொள்ள இருக்கிறது.

**எஸ். தீனயாள்**  
செய்தி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்  
காமராசர் மாவட்டம்





இன்று பழனியப்பா பிரதர்ஸ் உரிமையாளராக விளங்கும் திரு எஸ்.எம். பழனியப்பா அவர்கள், கவிஞரின் பள்ளித் தோழர். அவர் 'குழந்தைப் பதிப்பகம்' ஒன்றை அப்போது தொடங்கினார். அதன் பதிப்பாளியராகப் பொறுப்பேற்றார் கவிஞர். கவிஞரின் முதல்கதை நூல் 'பாட்டிக்குப் போட்டி', இப்பதிப்பகத்தின் முதல் வெளியீடாக வெளி வந்தது. கவிஞர், இப்பதிப்பாளியராக இருந்து இருபது நூல்களை வெளியிட்டார்.



1951இல் 'பூஞ்சோலை' என்னும் மாநாடு தொடங்கப்பட்டது. அதன் கௌரவ ஆசிரியரானார் கவிஞர். பூஞ்சோலை உண்மையில் குழந்தைகளுக்கு அறிவுப் பூஞ்சோலையாக விளங்கியது. இந்தச் சமயத்தில் கவிஞரின் மகன் அழகப்பன் பிறந்ததால், அவனைச் செல்வமாகப் 'பூஞ்சோலை', 'பூஞ்சு' என்று அழைத்தனர்.

சிறிய அளவில் வெளிவந்த மலரும் உள்ளம் பிறகு பெரிய அளவில் நிறையப்படல்களுடன், படங்களுடன் வெளிவந்தது.

இந்தக் கவிதைத் தொகுதியில் தான்—

'கண்ணன் எங்கள் கண்ணனாம்  
கார்மேக வண்ணனாம்'

'வட்ட மான் தட்டு  
தட்டு நிறைய வட்டு'

'நெல்லுக் குள்ளே அரிசிறுக்கு,  
சொல்லாதே

முதலான பாடல்கள் குழந்தைகளின் நாவிலே ஒலிக்கத் தொடங்கின.

குழந்தைக் கவிஞரின் பாடல் கவிதை சந்தம் துள்ளி விளையாடும். கருத்து மழை பொழியும். ஆடிப் பாடுவதற்கும் படித்து மகிழுவதற்கும் ஏற்ப இவ்வரது பாடல்கள் விளங்கின. எல்லாவற்றுக்கும் மேலாக எளிமையும் இனிமையும் கொடுக்கி சுவையின்.

பாவேந்தர் பாரதிதாசனார் பரம்பரைப்போல, இன்று குழந்தைக்கவிஞர் பரம்பரையே உருவாகி இருக்கிறது. அந்த அளவுக்கு அவர், இன்றைய குழந்தைக் கவிஞர்களுக்கு வழிகாட்டியாக, கண்ணோடியாக விளங்கி வந்திருக்கிறார். இன்னும் விளங்கி வருவார்.

குழந்தைகளுக்காக எழுதுவதையே தம் வாழ்க்கையின் இலட்சியமாகக் கொண்டிருந்த கவிஞர் மனத்தில், குழந்தை எழுத்தாளருக்காக ஒரு அமைப்பை உருவாக்க வேண்டும் என்ற எண்ணம் உதித்தது. அதன் விளைவாக ஏற்பட்டதே குழந்தைஎழுத்தாளர் சங்கம்.

1950ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 14ஆம் நாள் - தமிழ்ப் புத்தாண்டு

தினத்தில், குழந்தை எழுத்தாளர் சங்கம் தோன்றியது. சங்கம் தோன்றிய இடம், எஸ்.எம்.பழனியப்பா அவர்களின் இல்லத்தில்; சங்கத்தின் முதல் தலைவராக வை.கோவிலித் துணைத் தலைவராக தமிழ் வானமும், செயலாளர்களாகக் குழந்தைக் கவிஞரும், வானதி திருநாவுக்கரசும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்கள்.

கடந்த 38 ஆண்டுகளாக, குழந்தை எழுத்தாளர் சங்கம், குழந்தை இலக்கிய வளர்ச்சிக்கு அருந்தொண்டாற்றி வருகிறது. அதற்கு வித்திட்டவர் குழந்தைக் கவிஞர். இந்தியன் வங்கியிலிருந்து ஓய்வு பெற்ற பிறகும் கூட, தம் தலையாய பணியாக இந்தச் சங்கத்தை நடத்தி வந்தார், தம் இல்லத்திலேயே.

சங்கத்தின் சார்பில், எட்டு குழந்தை இலக்கிய மாநாடுகள் நடைபெற்றிருக்கின்றன. சங்கத்தின் வெளியீடுகளிலாவே இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரு பக்ருதின் அலி அகமது துவக்கி வைத்துச் சிறப்பித்தார்.

'சங்கம், குழந்தைகள் புத்தகக் காட்சி, குழந்தை எழுத்தாளர் புகைப்படக் காட்சி, நாடக விழா ஆகியவற்றை நடத்தியதுடன், பண்டித நேரு பிறந்த தினமான குழந்தைகள் தினத்தில், குழந்தைகள் நூல்களை வெளியிடும் நூல்கிரியாக்களையும், பதிப்பகத்தாரையும் சிறப்பித்தும் வருகிறது.

'தமிழில் குழந்தை இலக்கியம் ஒரு மதிப்பீடு' என்ற நூலையும், சிறப்பு மலர்களையும், 'குழந்தை எழுத்தாளர் யார்? எவர்?' என்னும் நூலையும் வெளியிட்டு, குழந்தை இலக்கியப்பயிற்சி செழித்து வளரத்தனை செய்தது. குழந்தை இலக்கிய வளர்ச்சிக்குப் பொருளும் உதவிய பெரியவர்களையும் சிறப்பித்து வருகிறது.

குழந்தைப் புத்தகங்களாக வெளியிடுவதற்கேற்ற, கையெழுத்துப் பிரதிகளில் சிறந்தவற்றிற்கு திரு ஏன்? மெய்யப்பச் செட்டியார் அவர்கள் தாமதகாலே குழுவினர், ஏ.வி.எம். அறக்கட்டளையின்

சார்பில் ஆண்டுதோறும் இரண்டு தங்கப்பதக்கங்களும், இரண்டு வெள்ளிப் பதக்கங்களும் அளிப்பதாக அறிவித்தார். அதன்படி 1972ஆம் ஆண்டு முதல், இப்பிரிவு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இதே போல எல்லாம் ரங்கம்மாள் நினைவுப் பரிசும், செல்லப்பன் நினைவுப் பரிசும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இதன் மூலம் பல கையெழுத்துப் பிரதிகள் தயாராகின்றன. பல புதிய நூல்கள் வெளிவரவும் வழிகோலப்படுகின்றன.

இந்தப் பணிகளுக்கெல்லாம் மூல காரணமாக இருந்து முனைந்து செயல்பட்டவர் குழந்தைக் கவிஞர் என்பதை இங்கே குறிப்பிடவேண்டும்.

குழந்தைக் கவிஞர், முதலிரு இராஜாஜியோடும், தமிழ்த்தென்றல் திரு. வி.க.வோடும் தொடர்பு கொண்டிருந்தார். தமிழ்ப்புணியையே முரசாகக் கொண்டு வாழ்ந்து வந்தார்.

பேராசிரியர் மதுரை முதலியார், டாக்டர் மா. இராசமாணிக்கசாமி, இளவழகனார் ஆகியோரிடம் தமிழ் கற்ற திரு அழ. வள்ளியப்பா அவர்கள், பல்வேறு இதழ்களில் எழுதிக்கொண்டே இருந்தார்.

கவிஞரை எந்த நேரத்திலும் அவரது இல்லத்தில் சந்திக்கலாம். அவர் வீட்டுக் கதவு கவிஞர்களை வரவேற்க எப்போதும் திறந்தே இருக்கும். அவர் மனக் கதவும் அப்படியே. அவர் மணிக்கணக்கில் பேசிக் கொண்டே இருப்பார். அவர் பேச்சு, குழந்தை இலக்கியம் பற்றியதாகவே இருக்கும். அவர் ஓய்வு பெற்றிருந்தும் கூட, சிறிதும் ஓய்வு இல்லாமல் உழைத்து வந்தார். பல தமிழ் அமைப்புகளில் அவர் பங்குகொண்டு சிறப்பாகச் செயலாற்றி வந்தார்.

கவிஞர், வங்கியிலிருந்து ஓய்வு பெற்ற கையோடு, பல பெரிய பதவிகள் அவரை நாடி வந்தன. என்றாலும் அவர் மனமுலவந்து ஏற்றுக் கொண்டபணி 'கோலும்' கௌரவ ஆசிரியர் பணிதான்.

தன்னுடைய 13-வது வயதிலேயே கவிதை எழுதத் தொடங்கிய குழந்தைக் கவிஞர், குழந்தைகளுக்காக 55 நூல்கள் எழுதிப் பேரும் புகழும் பெற்றுள்ளார். இவர் எழுதிய 'மலரும் உள்ளம்' நூலின் முதல் தொகுதி, 'பாட்டியே காந்தி' ஆகியவை மத்திய அரசின் பரிசு பெற்றவை. மலரும் உள்ளம், நல்ல நண்பர்கள், பாப்பாவுக்குப் பாட்டு, ஆகியவை தமிழக அரசின் பரிசு பெற்றன.

குழந்தைக் கவிஞர் கவிதைத் தொகுப்புகள், நாடகங்கள், வாழ்க்கை வரலாறுகள் முதலானவற்றை எழுதியுள்ளார். 'நம் நதி' என்னும் கவிதைத் தொகுப்பு, பதினான்கு மொழி

களிலும், 36 கவிதைகள் தெலுங்கு மொழியிலும் மொழி பெயர்க்கப் பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு தவிர, இலங்கை, மலேசியா, மொர்சியஸ் ஆகிய நாடுகளிலும் இவரது கவிதைகள் பாட்டிட்டுத் திட்டுச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. மதுரை காமராசர் பல்கலைக் கழகம் 'பேரவைச் செம்மல்' என்னும் விருதினை வழங்கியுள்ளது.

இவரது எழுத்துக்கள், எம்.பி.ல். பி.எச்.டி., ஆகிய பட்டங்களுக்காக ஆராய்ச்சிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

தமிழன்னைக்குக் கவின்கிரு. கவிமலைகள் குட்டி மகிழ்ந்த கவிஞர் அவர்களுக்கு, 1989ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் தஞ்சைத் தமிழ்ப் பல்கலைக் கழகம் 'தமிழன்னைப் பரிசினைத் தந்து மகிழ்ந்தது'.

1989ஆம் ஆண்டு மார்ச் 10ஆம் நாள், மதுரை காமராசர் பல்கலைக் கழகக் கல்விப் பேரவை அகாடமிக் கவுன்சில் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்வதற்காக மதுரை சென்றார் கவிஞர். அங்கு உடல்நிலை சரியில்லாமல் மருத்துவமனையில் சேர்க்கப்பட்டு, 16.3.89 அன்று காலமானார்.

அவரது மறைவு, குழந்தை இலக்கிய உலகுக்கு ஈடு செய்முடியாத இழப்பு. கடந்த 45 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக, குழந்தை இலக்கியமே குறிக்கோளாகக் கொண்டோர் வாழ்ந்தவர்.

தமிழ் பாடல்கள் தவிர, கதைப் பாடல்கள் எழுதுவதிலும் கவிஞர் தனி குத்திரையைப் பித்தார். கோகுலத்தில் 'பழைய கதை புதிய பாடல்' என்ற தலைப்பில் அருமை யான கதைப் பாடல்களைத் தந்தார் கவிஞர்.

இளங் கவிஞர்களை ஊக்குவிப்பதில் அவருக்கு நிகர் அவரே. எவரையும் புன்பாட்டு பேசியதில்லை. பண்பு - பண்பாட்டு பேசியதையே அறிய முடிந்தது.

கவிஞர், தென்னிந்தியப் புத்தக டிரஸ்டியப் பணியாற்றி, குழந்தை இலக்கிய உலகுக்குப் பல அரும்பணிகள் ஆற்றியுள்ளார். அன்னாரின் அரிய தொண்டினைப் பாராட்டி பல மாநில அமைப்புகள் அவரைக் கௌரவித்துள்ளன.

கடைசியாக, கோவையில், நடந்த எட்டாவது குழந்தை இலக்கிய மாநாட்டில் அவர் தலைமையுடையாற்றுகையில், குழந்தைப் புத்தக டிரஸ்டி ஒன்றை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்ற நடந்த நெடுநாளைய ஆசையை மீண்டும் வலியுறுத்தினார். அவரது அந்த நல்ல ஆசையை நிறைவேற்றுவது தான், நாம் அவருக்குச் செலுத்தும் சிறந்த அஞ்சலியாகும்.

— ஏ. ஏ. கி

பெரிந்து சொத்துக்கள்

வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க

சீனத்து

நெடுஞ் சுவர்

உலகத்து அசிசயங்களில் சீனத்து நெடுஞ்சுவர் என்பது எல்லோருக்கும் தெரிந்ததுதான். இருப்பினும் இது உருவாவதற்கு என்ன காரணம் என்பது பலருக்குத் தெரிய நியாய மில்லை.

பரிசிக் மகா சமுத்திரத்திலிருந்து கோபி பாலவனம் வரையில் கட்டப்பட்டுள்ள இப்பெருஞ்சுவர் பூமியில் சுற்றளவில் இருபதில் ஒரு பாகம் அமைந்துள்ளது.

இந்தப் பெருஞ்சுவர் பாம்பைப் போன்று வளைந்து, நெளிந்து செல் கிறது. பெரிய பெரிய மலை முகடுகளிலும், பள்ளத்தாக்குகளிலும், சமவெளிகளிலும், காட்டாறுகளின் மீதும் செல்லும் இதன் மொத்த நீளம் ஆறாயிரம் கிலோ மீட்டராகும்.

சீனத்தின் நெடுஞ்சுவர் கட்டப் பட்டது கிறிஸ்து பிறப்பதற்கு முத் தியூ ஆண்டுகளுக்கு முன் என்றால் தற்போது கணக்கின்படி 2,300 ஆண்டுகள் ஏறியுள்ளன.

ஆட்கள் ஏற முடியாத உயரங் களில் சுவரைக் கட்டுவதற்குச் சுமார் இரண்டுடன் எட்டையுள்ள கருங்கற் களை வைத்துக் கட்டியுள்ளனர். இந்தக் கருங்கற்களை அந்த உயரத் திற்கு எடுத்துச் செல்ல மலை ஆடுகளைப் பயன்படுத்தியதாக சீனத் தின் வரலாற்றுச் சித்திரம் கூறு கின்றது.

சீன நெடுஞ்சுவர் ஏற்படக் காரணமாக இருந்தவன் சின் அரசன் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவனாகும். முதல் சின் அரசன் பட்டம் குட்டிக் கொண்டு சீனத்தை ஆண்டான். அவன் பிரித்த பகுதிகளை ஒன்று படுத்தி குறுநில மன்னர்களை ஒழித்தான். மைய ஆட்சிமுறையை ஏற்படுத்தி சீனம் முழுவதும் ஒரே மாதிரி யான எழுத்து வடிவத்தைப்பிப் பற்றப்படியும் உத்தரவிட்டான்.

சீனத்தின் வடக்கும் பகுதியில் உள்ள நெடுஞ்சுவர் தவிர மற்ற ஆங்காங்கே நாட்டைப் பிரிப்பது

போன்று உள்ள குட்டிக் சுவர்களை பெல்லாம் இடித்துத் தள்ளும்படி உத்தரவிட்டான். பின்னர் சின் அரசன் ஆண்ட எல்லைப் பகுதியான கிழக்கிலும் மேற்கிலும் 2500 கிலோ மீட்டர் சுவரை எழுப்பினான்.

நெடுஞ்சுவருக்குத் தெற்குப்பகுதி முழுதும் - அன்று அரசாண்ட சின் பரம்பரையின் பெயரைக் குறிக்கும் வகையில் "சீனா" என்றழைக்கப் பட்டது.

சின் அரசன் இந்த நெடுஞ்சுவரைக் கட்டும்போது பல சிறந்த அறிஞர்களை எல்லாம் ஈடுபடுத்தினான். பலகிலட்சக்கணக்கான மக்களை நெடுஞ்சுவர் கட்டும் பணியில் பல வந்தமாக ஈடுபடுத்தினான்.

இதனால் வேலையில் ஈடுபட்டவர்கள் பணியாலும் குளிராலும், வெயிலின் கொடுமையாலும், பசியாலும் வாடி - நோயால் அவதியுற்று மாண்டனர்.

இந்த நெடுஞ்சுவரின் வேலையால் சீனாவின் மக்கள் தொகை கணிசமான அளவு குறைந்ததுடன் கஜா னாவும் காலியானது.

சின் அரசன் கி.மு. 21 ஆம் ஆண்டு 29 வது வயதில் இறந்தான். அவனைத் தொடர்ந்து வந்த சின் வாரிசுகள் அந்த நெடுஞ்சுவரைப் பாதுகாத்து, மேலும் 3200 கிலோமீட்டர் தூரம் நீட்டித்தனர். இந்த நெடுஞ்சுவரின் பயனால், சீன மக்கள் ஒழிமையுடன் வாழ வழிகிடைத்தது.

இன்று சீனா என்றால், உலக மக்களின் எண்ணங்களில் சின் அரசன் கட்டிய நெடுஞ்சுவர்தான் குரபகத்திற்கு வருக. அந்த அளவுக்குச் சிறப்புப் பெற்று விளங்குகிறது. வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சீனத்தின் நெடுஞ்சுவர்.

— திரு மயிலைத் தொண்டன் எழுதிய 'அறிவியல் சிந்தனைக் களஞ்சியம்' என்னும் நூலிலிருந்து



# ஹரிசின் ஹரிவிப்புகள்

## ஆக்கப்பணிகள்

அரசு அலுவலகங்களில் திருவாகத் திறனையும் செயற்பாட்டையும் மேம்படுத்தும் வகையில், சுயமாகச் சிந்தித்து ஆலோசனை வழங்கும் அரசு ஊழியர்களுக்கு ரொக்கப் பரிசும் சான்றிதழும் வழங்கிட "ஆலோசனைத் திட்டம்" என்னும் ஒரு திட்டத்தினை அரசு 1969ஆம் ஆண்டு நவம்பர் திங்களில் தற்காலிக அடிப்படையில் உருவாக்கியது.

இத்திட்டம் அங்ஙனப்போது நீட்டிக்கப்பட்டு வந்தது. இத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 3 ரொக்கப் பரிசு கண்டு 2 தகுதிச் சான்றிதழ்களும் தொடர்புபடைய அரசு அலுவலர்கள் வழங்கிய ஆலோசனைகளுக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளன. இப்போது இத்திட்டத்தை நிரந்தரப்படுத்தி அரசு ஆணை வெளியிட்டுள்ளது.

மாண்புமிகு வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் திரு கோ.சி. மணி அவர்கள் 13.3.89 அன்று கும்பகோணம் அருகிலுள்ள பம்பப்படை ஊரில் நீரிக்குறவர் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு வண்டி மாடு மற்றும் உழவு மாடு, கறவைமாடு, வெள்ளாடு, சிறுதொழில் கடன் என 203 நபர்களுக்கு ஊரக வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ. 11 இலட்சம் கடனாக வழங்கினார். இதில் ரூ. 3 இலட்சம் அரசு மானியமாகும். மேலும் முன்னோடி விவசாயிகளுக்கு டிராக்டர், தெளிப்பான் கருவி, களைக்கொல்வி, மண்வெட்டி மற்றும் உர மினிட் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

திருச்சி மாவட்டம் புள்ளம்பாடி ஊராட்சி ஒன்றிய அலுவலகம் முன் கூடிய புள்ளம்பாடி பிரதானக் கால்வாய்மூலம் நீர்விடக் கோரி நடைபெற்ற கலவரத்தின்போது கலவரத்தை அடக்கவும், கட்டத்தினரைக் கலைப்பதற்கும் காவல் துறையினர் செய்த துப்பாக்கிச் சூட்டில் இருவர் உயிரிழந்தனர். இத்துப்பாக்கிச் சூட்டில் இறந்தவர்களுக்கும் பங்களுக்கு முதலமைச்சர் நிவாரண நிதியிலிருந்து தவிர ரூ. 10,000 மற்றும் காயமடைந்த ஒருவருக்கு ரூ. 1,000, மாண்புமிகு முதல்வர் கலெக்டர் அவர்கள் ஆணைப்படி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஈவ்வான்பொருட்களிலும் இடைத்தொகர்கள் கலப்படம் செய்து கொள்ளை இலாபம் அடைகிறார்கள். கலப்படம் செய்த பொருளை

எளிதில் கண்டுபிடிக்க முடியாத அளவுக்கு நுட்பமான முறைகளில் செய்கிறார்கள். கலப்படம் செய்பவர்கள் சமூக விரோதிகள். கலப்படத்தைத் தடுக்க நுகர்வோரை விழிப்படையச் செய்ய வேண்டும். அதன் மூலம் கலப்படம் செய்பவர்களை அடையாளம் காணமுடியும். இதற்காக மத்திய மாநில அரசுகள் தொடர்ந்து கடுமையான நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகின்றன.

தொடர்ந்து நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். என மாண்புமிகு செய்தி-தொழிலாளர் நலத்துறை அமைச்சர் திரு. பொன், முத்துராமலிங்கம் அவர்கள் 17.3.89 அன்று மதுரையில் நடைபெற்ற மாநில அளவிலான நுகர்வோர் நலக் கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டு உரையாற்றுகையில் தெரிவித்தார்.

கோடைக்கானல் மலையில் தரை மட்டத்திலிருந்து 5 ஆயிரம் அடி உயரத்தில் உள்ளது மஞ்சள் பட்டி. கோர எல்லையோரமாக உள்ள இந்த கிராமத்தை ஒட்டிய காட்டுப் பகுதியில் திருட்டுத்தனமாக பயிரிட்டு வைக்கப்பட்டிருந்தது. 35 கோடி மதிப்புள்ள கஞ்சாச் செடியை மதுவிலக்கு அமல் பிரிவு காவல்துறையினர் கைப்பற்றி அபித்தார்கள். இந்த மதுவிலக்கு அமல் பிரிவு போலீஸ்படையில் 70 பேர் பிங்கு பெற்றனர். இவர்கள் 15.3.89 அன்று கொடைக்கானல் பகுதி காடுகளில் 3 நாட்கள் கால்நடையாகச் சென்று இந்தச் சாதனையைப் புரிந்துள்ளனர்.

தமிழ்நாட்டில் அடுத்த ஆறு ஆண்டுகளில் ரூ. 47 கோடி செலவில் பட்டுப்புழு வளர்ப்புத் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்ய அரசு முடிவு செய்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் பணி புரியும் மகளிர் விடுதிகளையும் குழந்தைகள் பராமரிப்பு நிலையங்களையும் புதிதாக அமைக்க மத்திய அரசின் நிதி உதவியைக் கோர உள்ளோம் என்று மாண்புமிகு சமூக நலத்துறை அமைச்சர் திருமதி கப்புலட்சுமி ஜெகதீசன் அவர்கள் எவ்வித முன்னறிவிப்பின்மீது சோதனை நடத்தினார். இத்தொழிற்சாலையில் ஆண்டுக்கு ரூ. 2.5 கோடிக்கு மேல் தொல் வாங்கியதில் ரூ. 1 கோடி ஊழல் நடந்துள்ளதை அமைச்சர் அவர்கள் கண்டறிந்தார். மேலும் அலுவலர்களை இங்கு பார்வையிட அனுப்பி தொழிற்சாலை விரைவில் நல்ல முறையில் சீரமைக்கப்படும் என அமைச்சர் அவர்கள் செய்தியாளர்களிடம் தெரிவித்தார்.

தென்னை மாநகரின் குடிநீர்ப் பிரச்சினையைத் தீர்க்க உதவும் வகையில் கமரார் ரூ. 65 கோடி செலவில் பாலாற்றிலிருந்து தண்ணீர் கொள்வனவுத் திட்டத்தின் கீழ் திட்டம் சென்னைப். பெருநகர் குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியத்தின் ஆய்விட உள்ளது. இத்திட்டம் குறித்த வல்லுநர்களின் ஆய்வுக்கை மே திங்களில் கிடைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சேர்ந்தவர்களில், முதன்முறையாகத் திருமணம் நடந்திருந்து, அவர்கள் ஒய்வுபெற்றபின்னர் குழந்தை பிறந்திருந்தால் அத்தகையக் குழந்தைகளுக்கு ஒய்வுத்திட்டம் அளிக்கப்படும் என்று அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

சென்னை மாநகரின் குடிநீர்ப் பிரச்சினையைத் தீர்க்க உதவும் வகையில் கமரார் ரூ. 65 கோடி செலவில் பாலாற்றிலிருந்து தண்ணீர் கொள்வனவுத் திட்டத்தின் கீழ் திட்டம் சென்னைப். பெருநகர் குடிநீர் மற்றும் வடிகால் வாரியத்தின் ஆய்விட உள்ளது. இத்திட்டம் குறித்த வல்லுநர்களின் ஆய்வுக்கை மே திங்களில் கிடைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஆம்பூர், வானியம்பாடி சாலையிலுள்ள விண்ணமங்கலம் அரசுதோல் பள்ளிமும் தொழிற்சாலையான டாங்கோவிற்கு 18.3.89 அன்று மாண்புமிகு சமூக நலத்துறை அமைச்சர் திருமதி கப்புலட்சுமி ஜெகதீசன் அவர்கள் எவ்வித முன்னறிவிப்பின்மீது சோதனை நடத்தினார். இத்தொழிற்சாலை விரைவில் நல்ல முறையில் சீரமைக்கப்படும் என அமைச்சர் அவர்கள் செய்தியாளர்களிடம் தெரிவித்தார்.

சென்னை கலெக்டர் கருணாநிதி நகரிலுள்ள புறநகர் மருத்துவமனையில் 17.3.89 அன்று மாண்புமிகு நல்வாழ்வுத்துறை அமைச்சர் கட்டார் பொன்முடி அவர்கள் திடீர் சோதனை நடத்தினார். இங்கு ரூ. 15 இலட்சம் மதிப்பீட்டுச் செலவில் 1977ஆம் ஆண்டில் கட்டப்பட்ட அறுவைச்சிகிச்சைக் கூடங்கள் அடங்கிய கட்டடம் இதுவரையில் பயன்படுத்தப்படாமல் இருந்ததைக் கண்டறிந்து உடனடியாக அதனைப் பயன்படுத்துமாறு ஆணையிட்டார்.

### செய்தித் தாள்கள்

தேசச் செய்தித் தாள்கள் உலகியேயை கவீன் நாட்டில் தான் அதிகமாக வெளிவருகின்றன. அங்கு 12,000 தேசச் செய்தித் தாள்கள் வெளிவருகின்றன. காரணம், அங்கு காசித் தீபகிரி விலைகுறைவு.

பே

துவாக நம்மைப் பிடிக்கும் சில நோய்களுக்கான அறிகுறிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. இந்த அறிகுறிகள் என்றால் இன்ன நோய்தான் என்று நாமே உறுதி செய்து கொள்ளக் கூடாது. மருத்துவரை அணுக வேண்டும். பரிசோதனைகள் செய்து, நோய் இன்னதென்று அவர் கண்டறிவார். அதன்பின் அவர் அளிக்கும் சிகிச்சையைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ள வேண்டும். நோயின் அறிகுறிகளை அறிந்திருந்தால் வீரையில் மருத்துவரை அணுகி சிகிச்சை மேற்கொள்ள வழிகோலும். என்பதற்காகத்தான் இப்பட்டியல் வெளியிடப்படுகிறதே தவிர, தாமதமாகவே சிகிச்சை செய்து கொள்ளத் துணுவுதற்காக அல்ல. தமக்குத் தாமே மருந்துகளைத் தேர்ந்தெடுத்து உட்கொள்வது உடலில் ஊறு விளைவித்து, கேடுகளை உண்டாக்கும்.

#### 1. மலேரியா

விட்டு விட்டுக் குளிருடன் கூடிய முறைக் காய்ச்சல், காய்ச்சல் நின்றுதும் உடல் வியர்த்தல், மணிக் கொரு முறை 15 நிமிடங்களுக்கு உடல் நடுக்கம், தலைவலி, தலை பாரமாய், உணர்தல், உடல் வலி, வாந்தி முதலியன.

#### 2. டிமோனியா காய்ச்சல்

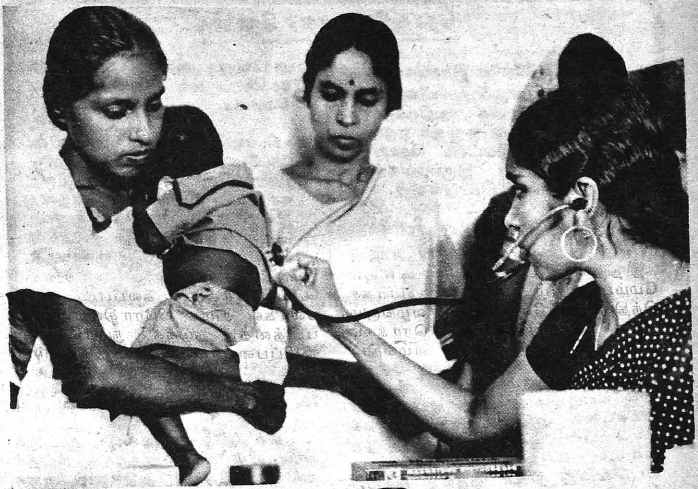
இருமல், அதிக காய்ச்சல், முச்சு விடச் சிரமம், தொடர்ந்து 2, 3 நாட்களாக இருக்கும். நெஞ்சு வலி, கடுமையாக நோயுற்ற தோற்றம்

#### 3. இளம்பிள்ளை வாத்தம்

மிதமான காய்ச்சல், தலைவலி, சளி, வாந்தி, வயிற்றுக் கோளாறு, கை, கால், கழுத்துவலி, முதுகுப் பிடிப்பு, மலச்சிக்கல், குழந்தை நிற்கவோ உட்காரவோ முடியாமல் தொல்லைப்படும். கைகால்கள் வலு விழந்து அதன்மேல் பாரம் போட முடியாமல் வருத்தும். சில நேரங்களில் முச்சு விட அல்லது விழுங்க சிரமப்படுவதுண்டு.

#### 4. தட்டம்மை

காய்ச்சல் 100 டிகிரியிலிருந்து 104 டிகிரி வரை அதிகரிக்கும். மூக்கு, வாய், கண் இவற்றிலிருந்து நீர்வடியும், கண் சிவக்கும். வெளிச் சத்தைப் பார்க்க கண் கூடும். இருமல் இருக்கலாம். தலைவலி, முதுகு வலி இருக்கும். நோய் கண்டவரின் வாயின் உட்புறம் சிவந்திருப்பதுடன் உப்புப் பொடியைத் தூவியதுபோல் இருக்கும். காய்ச்சல் தோன்றி மூன்று அல்லது நான்கு நாட்களில் அம்மை தோன்றும். அம்மை காதுக்குப் பின்னால் தெரியும். பிறகு மாஸ்பு, முதுகு, கைகள், வயிறு, உயிர்நிலை, கடைசியாகக்



# நோயை அறிவோம்

கால்களில் தோன்றும். உடம்பு முழுவதும் சிவப்பு மையைத் தூவியது போல் இருக்கும். பின் சிவப்பு நிறம் மாறி நீல நிறமாகும். பிறகு கருகி உதிர்ந்து விடும்.

#### 5. தொண்டை அடைப்பான் (ஃப்தீரியா)

உடம்பில் அலுப்பு, தொண்டைக் கரகரப்பு, கம்மல், கடுமையான காய்ச்சல், கழுத்துச் சுரப்புகளில் வீக்கம், உணவு விழுங்க சிரமம். குழந்தைக்குப் பசியின்மை, முச்சுக் காரத்தில் அருவருப்பான வாடை, சிலருக்கு முக்கில் இரத்தம் வருதல், ஏதாவது குடித்தால் சிலருக்கு அது முக்கின் வழியே வழிதல். தொண்டை, மேலணைம், டான்சில் ஆகியவற்றில் வெள்ளையான அல்லது சாம்பல் வாகான சிறு திட்டிகள்.

#### 6. கண்டமாலை

கட்டி தோன்றும்பொழுது காய்ச்சல் இருக்காது. கட்டி வளர வளர இருமல், காய்ச்சல், பசிக் குறைவு, சோர்வு, உடல் இளைத்தல், கட்டி

வாரக் கணக்கில் மாதக் கணக்கில் அழங்காது.

#### 7. கக்குவான்

இருமல் தொடர்ந்து வந்து 'ஊப்' எனும் சப்தமுடன் இழுத்துக் கொண்டே போதல், கண் சிவத்தல், முக்கில் ஓயாத ஒழுக்கு, தொண்டைப்புண், சங்கிலித் தொடர் போன்ற இருமல், முச்சுத் திணறல், அடிக்கடி வாந்தி, சில மாதம் முதல் ஐந்து வயது வரை குழந்தைகளை இந்தநோய் தாக்கும்.

#### 8. இரத்தச் சோகை

மயக்கம், தலை சுற்றல், களைப்பு, பசியின்மை, அதிகம் வேலை செய்தால் முச்சு இரைத்தல், முகம், உடல், வெளிநிப் போதல், தோளில் தேமல் குறிப்பாக மூட்டுகளிலும், விரல் நகங்களிலும், முகத் திலும், இருதயத்தில் படபடப்பு, உடல் பருத்து, கை கால்களில் அசதி, தேவைபெற்றி உடல் நடுக்கம், கண்ணின் மேற்புறச் சவ்வு மங்கலாகத்தோன்றும், நகங்கள் உலர்ந்து ஒடிந்து விடும், தன்மையுடையதாக இருக்கும்-வெளியிடி சுறுகள்,

## தொடுநோயாளர் தொகை

உலகத்திலேயே இந்தியாவில் தான் தொடுநோயாளிகளின் எண்ணிக்கை மிக அதிகமாக உள்ளது. இந்தியா முழுதும் ஏறக் குறைய 40 இலட்சம் தொடுநோயாளிகள் இருப்பார்கள் என்று கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

MDT என்றால் என்ன?  
M D T என்றால் Multy Drug Therapy என்று பொருள்.

அதாவது பலவகை மாத்திரைகளின் மூலம் அளிக்கப்படும் சிகிச்சை.

ரிஃபாமிசின், ருஹோஃபாஸுமின் டாப்ரோன் (Rifampicin, Clofazimine, Dapson) ஆகிய மாத்திரைகள் வழங்கப்படுகின்றன. இவற்றை உட்கொள்வதால் தொடுநோய் ஒருசில மாதங்களுக்குள்ளேயே குணமாகி விடுகிறது.

### 9. இரத்த அழுத்த நோய்

கடும் தலைவலி, இடது தோளிலும் நெஞ்சிலும் சில சமயங்களில் வலி-பெரும்பாலும் தலையின் பின்பக்கத்தில் அடிமூலம் குறிப்பாகக் காலையில் படுக்கையிலிருந்து எழுந்தவுடன் மயக்கம், சோர்வு, படபடவென்று திடீர் இதயத் துடிப்பு போன்றவை.

### 10. ஈசினோபிவியா

வறட்டு இருமல், நெஞ்சிலுள்ள கோழையை வெளியேற்ற சிரமம், தும்மல் அடிக்கடி அடுக்கடூக்காக வரும். மூச்சை உள்ளே இழுக்கக் கடிமமாகவும் வெளியே விடச் சிறிது சிரமமாகவும் இருக்கும். உள்ளே ஆர்மோனியம் வாசிப்பது போல சப்தம் விடும் வரிட்டு ஒலங்களும். சில சமயங்களில் இரைப்பு, தூக்கம் கெடுதல் ஆகியன.

### 11. வயிற்றுப் பூச்சிகள்

ஆசனவாயில் நமைச்சல், லேசான வயிற்று வலி, இரவில் பற்களைக் கடித்து சப்தம் செய்தல், பசி யின்மை உடல் சோர்வு, செரிமான மின்மை, உடல் வளர்ச்சி பாதிப்பு முதலியன.

### 12. மூளைக்காய்ச்சல்

பெரும்பாலும் ஏழு அல்லது எட்டு வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளைப் பாதிக்கும். குளிர் நடுக்கம், 103 டிகிரி, 104 டிகிரி எவக் காய்ச்சலின் அளவு அதிகரிக்கும். மார்பில் சளி, கழுத்துச் சதையல் விறைப்பு, கழுத்தை மடக்க சிரமம், பேச சிரமம், இசிவு, சுயநினைவு இழத்தல்.

### 13. மூலம்

வயிற்றில் வலி, அடி வயிற்றில் இரைச்சல், ஆசனக் கடுப்பு, பசியின்மை, மலம் கழிக்கும்போது சில வேளைகளில் இரத்தத்துடன் கூடிய சீழ் வருதல்.

### 14. மாரடைப்பு

நெஞ்சின் நடுப்பகுதியில் பயங்கரமான வலி பின் இடது பக்கம் பரவும். கை, முதுகு, கழுத்தில் வலி, குரோனா வியர்க்கும், இரத்த

ஓட்டம் குறைந்து உடல் சிலவிட்டுப் போகும். இரத்த அழுத்தம் குறைதல், மயக்கம் முதலியன.

### 15. நீரிழிவு நோய்

பலக் குறைவு, மயக்கம், முட்டிக்கால்களில் வலி, அடிக்கடி சிறுநீர் அதிகம் கழித்தல், அதிக பசி, அதிக தாகம், உடல் மெலிதல், காயம்புண்கள் இவை விரைவில் ஆறாமல் இருந்தல், கைகால்கள் மரத்துப் போதல், அல்லது வலி எடுத்தல், பார்வையில் வேறுபாடு ஏற்படும். நமைச்சல், அரிப்பு ஏற்படும். கட்டி சிறங்குகள் முதலிய தோல் நோய்கள் தோன்றும்.

### 16. தொடுநோய்

சிறிய, சிவந்த, உணர்ச்சியற்ற, பளபளப்புடன் கூடிய, வலி இல்லாத, அரிப்பு இல்லாத ஓரங்களில் மேடுடன் கூடிய தேமல்கள், பொதுவாக இத்தேமல்கள் முகம், கைகால்கள், முழங்கை, முட்டிக்கால், குழந்தைகளின் புட்டம் ஆகிய இடங்களில் காணப்படலாம். தோல் தடித்து பளபளப்புடன் இருக்கலாம்; தடித்த பகுதியில் ரோமம் இருக்காது; வியர்வை சுரக்காது; ஊசியால் குத்தினால் வலி இருக்காது; அல்லது வலி குறைவாக இருக்கும். கை கால்களில் வலி தெரியாத நீண்ட நாளான ஆறாத புண் காணப்படலாம். நரம்பு புடைப்பு, உஷ்ணம் உணராமலிருத்தல் போன்றவை.

### 17. பாணைக்கால் நோய்

திடீரென்று குளிர் நடுக்கத்துடன் காய்ச்சல், தலைவலி, வாந்தி, வடிநீர் அடைப்பட்ட பகுதியில் தோல் வலிந்து அந்த இடத்தில் வீக்கம், விட்டு விட்டு காய்ச்சல்-கால் கை, விதைப்பை உறை, பெண் இன உறுப்பின் வெளிப்பகுதியில் ஒரு வகை நிலையான வீக்கம்.

### 18. ஆஸ்துமா

நெஞ்சைப் போரோ பலமான அழுத்தவாதோ உணர்வு, மூச்சு விடுவதில் சிரமம், இருமல் இருக்க

ளாம், கோழை வராது. நெஞ்சில் உள்னே விசிவடிக்கும் சப்தம், இதயம் வேகமாகத் துடிப்பதால், வியர்வை கொட்டும், வெளிக்காற்றைச் சுவாசிக்க நோயாளிக்கு ஆர்வம்.

### 19. காசநோய்

இருமல் தொடர்ந்து இரு வாரங்களுக்கு மேல் இருந்தல், மாலையில் காய்ச்சல், நெஞ்சுவலி, உடல் மெலிதல், பசியின்மை, இருமும் போது கோழைபோடு இரத்தம் வருதல், எடை குறைதல், இரவில் வியர்த்து வடிதல், நெஞ்சில் அல்லது மேல் முதுகில் வலி.

### 20. காலரா

முதலில் பத்து இருபது முறை மலமாக ஏற்படும் வயிற்றுப்போக்கு பின்னர் நிம்மம் மாறுபாடு கஞ்சி போல் போக ஆரம்பிக்கும், வயிற்று வலி இருக்காது, நேரம் செல்வச் செல்ல வாந்தி, அரிசி கழுவிப் நீர் போல மலம் போதல், சிறுநீர் சொட்டுச் சொட்டாகப் போகும். உடல் குளிர்நிலை, கண்களில் குழியிலும், தோலில் சுருக்கம், ஒட்டிய கண்ணம், விறைப்பான விரல்கள், உடலில் வலி, அசதி.

### 21. புற்றுநோய்

இருமினால் இரத்தம் வருதல், ஆறாத புண், திராத வயிற்று வலி, மருமாத கட்டிகள், காரணமே இல்லாத வீக்கங்கள், பல், ஈறுகளில் தாடைகளில் ஆறாத புண்கள், நெடுநாட்களாகத் தொடர்ந்திருக்கும் நெறி கட்டிகள் வருதல்.

### 22. டைபாய்டு

ஆரம்பத்திலே எந்தவித அறிகுறியும் தென்படாது. இலேசான தலைவலி, மாலை நேரங்களில் உடம்பு காயும், அசதி, எடைகுறைதல், நீரிழிவு, தொண்டையில் கரகரப்பு படிப்படியாக காய்ச்சல் 103 டிகிரி, 104 டிகிரி என அதிகரித்தல், இருமல், இரத்தம் வரலாம். கோழை வராது, பசியின்மை, சிலருக்கு கவிவிருந்து இரத்தம் வருவதும் உண்டு. மலம் கட்டுதல், காய்ச்சல் இரண்டு மூன்று வாரங்களுக்குத் தொடரும்.

### 23. மனநோய்

ஒருவரின் நடவடிக்கைகளில் படிப்படியாக அல்லது ஒரேயடியாக திடீரென ஏற்படும் மாறுதல் முக்கிய அறிகுறி ஆகும். காரணமின்றி மற்றவர்களைத் திட்டுதல், அடித்தல், மற்றவர்களுடன் பேசாதிருத்தல், உண்ணாமலிருத்தல், தூக்கமின்மை, வேலைக்குச் செல்லாமை, அறிமுக மில்லாதவர்களுடன் சண்டை போடுதல், தற்கொலை முயற்சி, அவியியின்றி அதிகப் பணம் செலவிடுதல் போன்ற செயல்கள்.

— டி. பூரீசுவரன்



# வளரும் வேளாண்மை

**கடுமல்வி என்னும் புல்லுருவியைக்  
கட்டுப்படுத்துதல்**

**போ**திய மழையில்லாதபோதும், நீர்ப்பற்றாக்குறை ஏற்படும்போதும், தோட்டக் காலச் சாகுபடியில் கரும்பு, சோளம் ஆகிய பயிர்களை மலிவு என்னும் புல்லுருவி அதிக அளவில் தாக்கும்.

கடுமல்வியின் விதைகள் நிலத்தில் 20-25 ஆண்டுகள் வரை முளைப்புத் திறன் குறையாமல் இருக்கும். சோளம் கரும்பு பயிர்கள் சாகுபடி செய்யும்போது கடுமல்வியின் விதைகள் முளைக்கும். இதன் வேர் மண்டலம், சோளம், கரும்பு பயிர்களின் வேருடன் இணைந்து வளரும் இயல்பினைக் கொண்டது. மேலும் மண் இனக்கம் இருக்கும்போதும் அதிக வெப்பமும், குறைந்த ஈரமும் இருக்கும்போதும் கடுமல்வி அதிகமாக முளைத்து சோளம், கரும்பு பயிர்களின் மக குலை 25-40 சதம் குறைகின்றது. கடுமல்வியின் வேர்ப்பாகத்திறிடுமேல் உள்ள பாகம் ஒளிச்சேர்க்கையின் அடிப்படையில் பசுவையாக வளரும். கடுமல்வியின் வேர்கள், பயிர்களின் வேருடன் இணைந்து பயிர்களை உறிஞ்சும் ஊட்டச்சத்துக்களை எடுத்துக் கொள்கிறது.

**கடுமல்வியைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்**

Δ கடுமல்வி தாக்காத கோ. 20, டி. எஸ். எச். 5 போன்ற சோள ரகம் களைப் பயிர் செய்யவும்.

Δ ஆழமான உழவும், மற்றும் கரும்பு, சோளம் ஆகிய பயிர் களோடு மற்ற பயிர்களான பருத்தி, காய்கறிகள், நிலக்கடலை போன்ற பயிர்களைப் பயிர் சுழற்சியின் மூலம் சாகுபடி செய்ய வேண்டும்.

Δ தீவனப் பயிருக்காக, சோளத்தை அட்டத்தியாக விதைத்து கடுமல்வி தோன்றி பூக்கள் தோன்றும் முன் தட்டைப்பயிர் 70-75 நாடில் அறுவடை செய்து, ஈரப் பதத்தில்

நிலத்தை உழுவவிட்டால் இக்களையின் தீவிரத்தைக் கட்டுப்படுத்த முடியும்.

Δ நிலத்தில் போதிய தொழுவரம் கம்போஸ்ட் போன்ற இயற்கை உரங்களையும், தழைச்சத்து தரக் கூடிய இரசாயன உரங்களையும், காலகாலத்தில் பயிர்களுக்கு இட்டு முறைப்படி நீர்ப்பாசனம் செய்தால் கடுமல்வியின் வளர்ச்சி பாதிக்கப்பட்டு அதன் எண்ணிக்கை குறையும்.

Δ கடுமல்வி விதைகள் முளைக்கும் பருவத்தில் நீரினைச் சிறிது அதிகமாகக் கூட்டினால் 3வது நீர்ப்பாகம் (பூரித நிலை) முளைப்புத் திறன் பாதிக்கப்பட்டு அதன் எண்ணிக்கை குறையும்.

Δ அட்டராசன் (50சதம்) எனும் களைக் கொல்லியை சோளத்திற்கு 200 கி. கரும்புக்கு 800 கி. வீதம் 200-250 லிட்டர் நீரில் கலந்து சீராய்த் தெளித்து விதைக் கரணை முளைக்கும் முன்பு முளைத் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

Δ கடுமல்வி முளைத்து பூக்கள் தோன்றும் முன்பு பெர்னாக்ஸ் கொள் (2-4டி) எனும் களைக் கொல்லியை ஏக்கருக்கு 500 கி. வீதம் 200-250 லிட்டர் நீரில் கரைத்துத் தெளிக்க வேண்டும். இந்த களைக் கொல்லியை சோளம் விதைத்த நாள்காலத்து வாரத்திலும், கரும்புக் கரணை நடட்டு முன்றாவது மாதத்திலும் தெளிக்க வேண்டும். இதனால் கடுமல்வியைக் களைக் கட்டுப்படுத்தப்படும். இதற்காக ஏக்கருக்கு புல்லுருவி ரூ. 50-60 வரை செலவு ஆகும்.

Δ பூரிபா, அம்மோனியம் சல்பேட், சோன்ற உப்பு ஆகிய ஏதாவது ஒன்றை எடுத்துக் கொண்டு 10சதம் கரைசல் தயார் செய்து கடுமல்வி பூக்கும் பருவத்தில் தெளித்தால், களைக் கருவி விதைகள் உண்டாகாமல் தடுக்கும். இதனாலும் புல்லுருவியைக் கட்டுப்படுத்தலாம். மேற்கூறிய உழவியல் முறைகளைக் கையாண்டால் கடுமல்வி ஒரு பிரச்சனையாக இராது.

இதன்மேல் தாது இவ்வுருவியைச் செடிகள் விட்டுத் தோட்டங்களிலும் மற்றும் வயல்

களிலும் வியாபார நோக்குடன் பயிரிடப்பட்டு வருகின்றன. முல்லைச் செடிகளில் சாதாரணமாக இலைகளைத் தின்று அழிக்கும் புழுக்களும், மொட்டுகளை அழிக்கும் புழுக்களும் சிறிய அளவில் காணப்படும். இவற்றால் ஏற்படும் சேதம் மிகவும் சொற்பமே.

சில ஆண்டுகளாக முல்லைச் செடிகளை ஒருவகைச் சிலந்திகள் (அசிரியா ஜேஸ்மின்) தாக்கி பெருத்த நஷ்டத்தை உண்டாக்கி வருகின்றன. இச் சிலந்திகள் நுண்ணியவை. உருப்பெருக்கிய மூலம் பார்த்தால் இச் சிலந்திகள் உருவில் நீண்டும், நான்கு கால்களை உடைய யனவாகவும் இருப்பது புலப்படும்.

இச்சிலந்திகள் இலைகளைத் துளைத்துச் சென்ற சாற்றை உறிஞ்சிக் குடித்து உயிர் வாழ்கின்றன. இச்சிலந்திகளால் தாக்கப்பட்ட முல்லை இலைகளில் 'வெல்வெட்' போன்ற அவுத்து பஞ்சு போன்ற வெள்ளைநிற வளர்ச்சி காணப்படும் மிக அதிக அளவில் தாக்கப்படும் போது இலைகள் முழுதும் பச்சையாக இல்லாமல் வெளுத்து வெல்வெட் அல்லது பஞ்சு போன்ற வெள்ளை நிறத்தில் காணப்படும். இச் சிலந்திகளால் தாக்கப்பட்டிருக்கும் முல்லைச் செடிகள் பூப்பதில்லை. ஆகவே, வியாபார நோக்குடன் பயிரிடுவோர் மிகுந்த நஷ்டத்திற்குள்ளாகின்றனர்.

முல்லைச் செடிகளை இச் சிலந்திகள் தாக்கியிருக்க முன்னெச்சரிக்கையாகத் தண்ணீரில் கரையுபு கத்தது துளை 0.17 கலவையாக (125 கிராம் தண்ணீரில் கரையுபு கத்தது துளை 100 லிட்டர் தண்ணீர்) செடிகளின் மீது மாதம் ஒருமுறை தெளிக்கவும்.

பெருமளவில் சிலந்தியால் தாக்கப்பட்டிருக்கும் செடிகளில் உள்ள இலைகளை எல்லாம் பறித்து எரித்து விட வேண்டும். பின் மோனோகுரோட்டோ பால் 200 மி.லி. மருந்தை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 'பாரி' என்னும் ரகமானது இச் சிலந்தித் தாக்குதலுக்குட்பட்டதில்லை.

**வேளாண்மையில் பிளாஸ்ம்களின் உபயோகங்கள்**

தற்போது பிளாஸ்டிக் பல தொழில்களிலும் மற்றப் பெருகட்டெக்குப் பதிலாக உபயோகப்படுகிறது. வேளாண்மையிலும் பிளாஸ்டிக், சொட்டு நீர்ப் பாசனம், தெளிப்பு நீர்ப் பாசனம், நீர்க் கால்வாய்கள், நீர்ப் பதன அலகுகள், நிலத்திற்கு முட்டமிடுதல், நீர் எடுத்துச் செல்லும் குழாய்கள் மற்றும் இணைப்பு உதிரிகள், வேளாண் இயந்திரங்களில் பிளாஸ்டிக்

செய்யப்பட்ட சாதனங்கள் போன்ற பல வகைகளில் உபயோகத்தில் உள்ளது.

நீர் எடுத்துச் செல்லும் குழாய்களில் வளைவுகள் மற்றும் குறைப் பாள்கள் போன்ற பல உதிரிப்பாகங்கள் உபயோகத்தில் உள்ளன. இவைகளின் திறனே அந்த நீர்ப் பாசன அமைப்பின் திறனை எடுத்துக்காட்டும். பிளாஸ்டிகில் பல வகைப்பட்ட உதிரிகள் தற்போது உபயோகிக்கப்படுகின்றன இவைகளையும், உலோகத்தினாலான உதிரிகளையும் ஒப்பிட்டு ஆராய்ச்சி நடத்தப்பட்டுள்ளது.

இதில் பிளாஸ்டிக்கினாலான இணைப்பு மற்றும் உதிரிகள் அழுத்தம் மற்றும் பிற விரயங்களை 25-30 சதவிகிதம் வரை குறைக்கிறது. மேலும் விலையில் பலவகைப்பட்ட உதிரிகளுக்கு 30 முதல் 60 சதவிகிதம் வரை குறைந்ததாக உள்ளது. உலோகத்தினாலான உதிரிகளுடன் பிளாஸ்டிக்கினான உதிரிகளின் உழைப்புத்திறனை ஒப்பிட்டால், வேறுபாடின்றி நீண்ட காலம் தங்கும் திறன் கொண்டதாக உள்ளது.

**நவீன பண்ணை இயந்திரங்களின் பயன்கள்**

உழவர்கள் ஏன் நவீன பண்ணை இயந்திரங்களைத் தேவையான அளவு உபயோகிப்பதில்லை? என்பது குறித்து ஆராய், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் ஒரு ஆய்வுப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த ஆய்விற்காக, வட ஆர்க்காடு, தென் ஆர்க்காடு, மேலம், கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், சேலம், இராமநாதபுரம், திருநெல்வேலி ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் ரூ.400 விவசாயிகளையே பேட்டி கண்டதில் கீழ்க்காணும் கருத்துக்கள் கிடைத்தன.

விவசாயிகளைப் பொருத்தவரை, பெரும்பாலான நவீன பண்ணைக் கருவிகளைப் பற்றி முக்கியமாக, மனித உழைப்பை மிச்சப்படுத்துவதற்குவினைப் பற்றி விவரம் தெரியாமலிருப்பதே அவர்கள் அத்தகைய இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்த முடியாமலிருப்பதற்கான முக்கிய காரணமாகும். அப்படி அவர்கள் ஏதேனும் ஒரு சில கருவிகளைப் பற்றித் தெரிந்திருந்தாலும், கருவிகளின் விலை மற்றும் குறைந்த தரம், பழுது பார்க்கும் வசதி யின்மை, வாடகைக்குக் கிடைக்காமல் போன்ற காரணங்களால் அவைகளை விவசாயிகள் பயன்படுத்த இயலவில்லை.

எனவே, குறைந்த விலையில் பண்ணைக் கருவிகளை விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கச் செய்வது அவசியமாகிறது. கருவிகள் வாங்க மாணியம் மற்றும் செயல் விளக்க குறை

ஒருவனுடைய மனம் தூய்மையாய் இல்லாவிட்டால், பணமோ, வலிமையோ, அழகோ அவனுக்குப் பயன்படமாட்டா.

களைப் பெருக்குதல் பண்ணை இயந்திரங்களின் உபயோகத்தினைப் பரவலாக்கும். ஆனால், கருவிகளை விவசாயிகள் பயன்படுத்துமாறு ஆலோசனை கொடுக்குமுன்னர் அக் கருவிகள் அந்தந்த இடம் மற்றும் பயிர்களுக்கு ஏற்றவையாக என்பது குறித்து விவசாய அதிகாரிகளால் தீர் ஆராயப்படுவேண்டும்.

மேலும், விவசாயப்பொறியியல் விரிவாக்கப் பணி தனியாக ஆரம்பிக்கப்பெற்றால், நவீன விவசாயக் கருவிகளின் உபயோகத்தை அதிகரிக்கலாம்.

**திராட்சைத் தனீர்களைத் தாக்கும் புள்ளி வண்டுகள்**

திராட்சைக் கொடிகளைத் தாக்கும் பலவகைப் பூச்சிகளுள் புள்ளி வண்டுகள் புதிதாக தனீர்கள் வரும் காலத்தில் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகின்றன. இவ்வண்டுகள் புதிதாக வரும் தனீர்களுக்கும், மொட்டுகளையும், பூக்களையும், தின்ற மிகுந்த சேதத்தை உண்டு பண்ணுகின்றன. இவ்வண்டுகளால் தாக்கப்பட்ட கொடிகளின் காய்ப்புத்திறன் வெகுவாகப் பாதிக்கப்படுகிறது.

இவ்வண்டுகள் தம் முட்டைகளைக்கொடியின் தண்டின் மேலும், மண்ணிலும் இடுகின்றன. இம் முட்டைகள் சுமார் நான்கு நாட்களில் பொரிந்துபுழுக்களாக மாறுகின்றன.

இப்புழுக்கள் மண்ணினுள் சுமார் ஆற அங்குலம் வரை சென்று வேர்களைத் தின்ற வளர்ந்தபின், இப்புழுக்களினால் ஏற்படும் சேதம் வெளியில் தெரியவில்லை. வளர்ந்த புழுக்கள் மண்ணினுள் சுட்டுப்புழுக்களாக மாறி பின்பு வண்டுகளாக உருப்பெற்று வெளி வருகின்றன. முட்டைப் பருவத்திலிருந்து வண்டு களாக மாற சுமார் இரண்டு மாத காலமாகிறது.

இப்புள்ளி வண்டுகளைத் தடுக்க கொடிக்களைக் கவாத்துச் செய்த பி.பி.எச்.சி.30 நவன தூள் 0.1 மருந்துக் கலவையை 1200 கிராம் மருந்தை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும் 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நன்கு காய்ப்பிடிப்பு ஏற்படும் வரை தெளிக்க வேண்டும்.

பழங்கள் முதிரும் காலங்களில் வண்டுகள் மிகுதியாகக் காணப்பட

டால் மாலத்தியான் 0.1 கலவையைப் (200 மி.லி. மருந்தை 100 லிட்டர் தண்ணீரில்) பழங்கள் மீது நன்கு படும்படி தெளிக்கவும்.

**ஒட்டுப் புல்வில் இரும்புச்சத்துக் குறைபாடு நீங்க....**

கோ.1 என்ற கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப் புல் இரகம் நல்ல தீவன மகசூல் கொடுப்பதோடு, புரதச் சத்து, கண்ணாம்புச் சத்து, மணிக் சத்து, இரும்புச்சத்து, தாமிரம் மற்றும் மங்கனீசு சத்து அதிகம் கொண்டது.

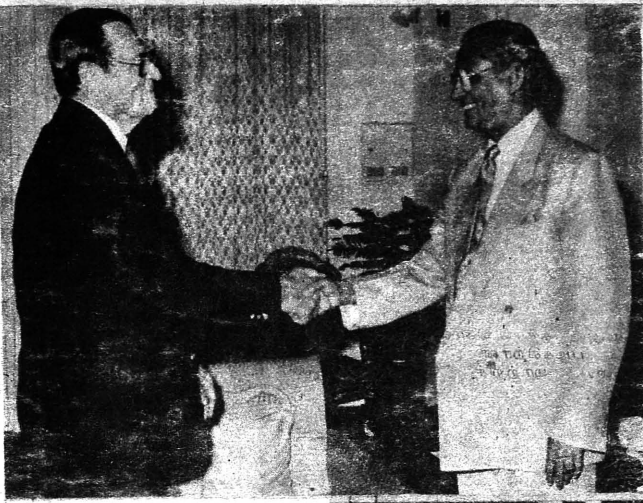
இதில் இலை தண்டு விதிம அளிகள் உள்ளதால் காந்நடைகள் விரும்பிச் சாப்பிடுகின்றன. இதன் செரிக்கும் திறனும் மிக அதிகம். வருடத்திற்கு 7-8 அறுவடைகள் ஒன்றரை மாத இடைவெளியில் செய்யலாம். நான்கு வருடங்கள் வரை தொடர்ந்து பயிரிடலாம்.

அறுவடை செய்தவுடன் முளைக்கும் இலைகள் வெவ்றிய மஞ்சள் நிறமாகச் சில இடங்களில் காணப்படுகின்றன. முக்கியமாக, கண்ணாம்புச் சத்து அதிகம் உள்ள நிலங்களில் இம்மாதிரி காணப்படுகிறது. ஒவ்வொரு முறையும் அறுவடைக்குப் பிறகு களை எடுத்து யூரியா மேலூரம் இட்ட போதிலும் இந்த மஞ்சள் நிறம் நீடிக்குமாயின் இதற்குக் காரணம் இரும்புச் சத்துக் குறைபாடு என அறியலாம். இதனால், இலைப் பச்சையும் சூரிய வெளிச்சத்தையும் முழு அளவு உபயோகித்து உணவு உற்பத்தி செய்ய முடியாத நிலையில் தீவன மகசூல் கணிசமாகக் குறைகிறது.

பரிசீலனைகள் மேற்கொண்டதில் 1 சதம் யூரியாவையும் 0.5 அன்னைப்பேதியையும் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். இதற்காகும் செலவு ரூ. 26 ான். ஆனால் சுமார் 2 டன் மகசூல் அதிகமாகக் கிடைக்கிறது.

எனவே, ஒரு ஏக்கருக்கு இரண்டு கிலோ யூரியாவையும் ஒரு கிலோ அன்னைப்பேதியையும் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். இதற்காகும் செலவு ரூ. 26 ான். ஆனால் சுமார் 2 டன் மகசூல் அதிகமாகக் கிடைக்கிறது.

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை-641003.**



## படமும் செய்தியும்

சென்னைக்கு வருகை புரிந்த இந்தியாவுக்கரசன் அமெரிக்கத் தூதர் டாக்டர் ஜான் ஆர். ஹப்ர்டு. மேதகு ஆளுநர் டாக்டர் பி. சி. அனெக்சான்டர் அவர்களை 5.4.89 அன்று கிண்டி ஆளுநர் மாளிகையில் சந்தித்தார்.

மாண்புமிகு ராஜஸ்தான் மாநில சட்டமன்ற பேரவைத் துணைத் தலைவர் திரு கிஷன் முத்வானி அவர்கள், மாண்புமிகு தமிழகச் சட்டப் பேரவைத் தலைவர் திரு தமிழஞ்சுமகன் அவர்களை 20-3-89 அன்று சந்தித்து உரையாடினார்.



இங்கிலாந்து நாட்டு வெளிகாடு மற்றும் காமன்வெல்த் விவகாரத் துறைச் செயலர் ஜாப்ரி ஹாவ் அவர்கள், மாண்புமிகு முத்தவர் அவர்களை தலைமைச் செயலகத்தில் 29-3-89 அன்று சந்தித்தார்.







சென்னை மருத்துவக் கல்லூரியில் டாக்டர் ஏ. எம். முதலியார் அவர்களின் நிரூபனக் சிகையை மாண்புமிகு முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் 7-4-89 அன்று நிறத்துவைத்தார். மாண்புமிகு உணவுத் துறை அமைச்சர் திரு. ஆற்காடு வீராசாமி, மாண்புமிகு பொதுப் பணித்துறை அமைச்சர் திரு. துரைமுருகன், மாண்புமிகு மக்கள் தொடர்புத் துறை அமைச்சர் திரு. பொன்முடி, மத்திய சென்னை கலாநாயகர் உறுப்பினர் திரு. அ. கலாநிதி ஆகியோர் உடன் உள்ளனர்.



அண்ணா கல் சாத்தி காலனியில் ஏற்பட்ட தீ விபத்தில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர் பேராசிரியர் க. அன்பழகன் அவர்கள் 18-3-89 அன்று பாம்பவுடர், எவர்சிக்லர் தட்டு, பாய் முதலியவற்றை வழங்கினார்.

சென்னையில் கடைபெற்ற அரசுப் பொருட்காட்சி நிறைவு விழாவில் (1-4-89) வெற்றி பெற்ற அரசுத் துறைகளுக்குரிய பரிசுகளை மாண்புமிகு வருவாய்த்துறை அமைச்சர் திரு. காஞ்சிம் மனோகாரன் அவர்கள் அளித்தார். மாண்புமிகு அறிவியலுத்துறை அமைச்சர் திரு. கே.பி. கந்தசாமி அவர்கள் விழாவிிற்குத் தலைமை தாங்கினார்.



● தமிழ்நாட்டில் பிளவு தேர்தலில் மாணவ மாணவியர் 45,000 பேர் கருத்து தெரிவித்தனர். இதில் 1,96,486 மாணவ மாணவியர் 33 சதவீதம் காடுகள் கைத்தொழிலுக்கு, கடந்த ஆண்டிலே 17 சதவீதம் கைத்தொழிலுக்கு, 1,336 தேர்தல் மையங்களில் இத்தேர்தல்கள் நடைபெற்றன.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

● சென்னையிலிருந்து பம்பாய், வண்டன் மற்றும் 'ஏர் இந்தியா' நிறுவனம் 2.6.80-ல் விமானப் போக்குவரத்தை மேலும் விரிவுபடுத்தும் திட்டம் 4,131 செய்திப் பத்திரிகைகள் வெளி வருகின்றன. ஆண்டுதோறும் 83 ஆயிரமாகும்.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

புதிய வீட்டிற்குக் கொலைத் தா. புதியவசாற்றொடரைத் தொலைத் துதுக்கப்பட்டு  
புதியவசாற்றொடரைத் தொலைத் துதுக்கப்பட்டு  
புதியவசாற்றொடரைத் தொலைத் துதுக்கப்பட்டு



**ஏழை எளியோர் இதயம் குளிர்  
தமிழக அரசின் பொன்னான  
திட்டங்கள்**



வீடற்ற கைத்தறி நெசவாளர்களுக்கு குடியிருக்க வீடு, தொழிற்கூடம், நெசவாளப் பெண்களுக்குத் தறிகள் வழங்கப் படுகின்றன.



விதவைகள், ஆதரவற்ற மகளிர் ஆகியோருக்கு மாதம் ரூ. 50 உதவிப் பணம் வழங்கப்படும்.



தந்தை பெரியாரின் கனவு நனவாகும் வகையில் பரம்பரைச் சொத்தில் ஆண் வாரிசுகள் போல, பெண் வாரிசுகளும் உரிமை பெறச் சட்டத் திருத்தம்.



மைய அரசு உதவியுடன் மாநில அரசு பொறுப்பேற்று நடத்தும் நகர்ப்புற ஏழையர் சுயவேலை வாய்ப்புச் சிறப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 44 ஆயிரம் பேர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு.



நகர்ப்புற ஏழையர்க்கு சுயவேலைத் திட்டம்  
44-ஆயிரம் பேருக்கு வேலை



ஏழை எளிய கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு 8-ஆம் மாதத்திலிருந்து குழந்தைபெற்ற 2 மாதம் வரை ரூ. 50 உதவித் தொகை வழங்கப்படும்.

சோபியா

8-ஆம் வகுப்பும் அதற்கு மேலும் படித்த ஏழைப் பெண்களின் திருமணச் செலவுக்கு ரூ. 5,000 நிதி உதவி அளிக்கப்படும்.





படித்து வேலையற்றிருக்கும் இளைஞர்க்கு உதவும் திட்டத்தின் கீழ் 18,000 இளைஞர்கள் சொந்தத் தொழில் தொடங்குவதற்கு உதவி.

வறட்சிப் பகுதிகளில் கடன் தொகைகள் அறவே ரத்து செய்யப்படுவதுடன், நீண்ட காலக் கடன்கள் மீது ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ள வட்டியும் அறவே தள்ளுபடி செய்யப்படுகிறது.



விபத்தில் இறக்கும் வாரி, ஆட்டோ, டாக்ஸி, பேருந்து - கார் ஓட்டுனர்கள், மற்றும் கட்டடக் கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள் விபத்தில் இறந்தால் குடும்பத்துக்கு ரூ. 10 ஆயிரம் நிதி உதவி.

## பொங்கல் திருநாள் இலவச வேட்டி - புடவை



பொங்கல் திருநாள் ஏறக்குறைய 50 இலட்சம் ஏழைக் குடும்பங்கள் பயனடையும் வகையில் இலவசச் சேலை-வேட்டி வழங்கப்படும்.

## நியாய விலை அரிசு



மாத வருமானம் ரூ. 300க்குக் குறைவாக உள்ள குடும்ப அட்டை வைத்திருக்கின்ற ஏழைக் குடும்பத்தினருக்கு, தமிழ்ப் புத்தாண்டு, பொங்கல், தீபாவளி ஆகிய நாட்களில் 5 கிலோ அரிசி இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது.



ஆடற்கலைக் கழக  
தேடப்பிறந்தவன்  
ஆடாதபொற்பாவை  
ஆடவந்தான்-மகிழ்ந்து  
ஆடவந்தான்-என்னோடு  
ஆடவந்தான்

வாடாத தாமரைக்கை  
வானின் ஒளி தெறிக்க  
மங்காத செங்காந்தள்  
விரல்கள் பொருள்சூறிக்

—ஆடற்கலை தெரிந்த நாயகியை  
யும், ஆடற்கலைமையின் இவ்வாறு  
சிறப்பித்துப் பாடினார் பாவேந்தர்  
பாரதிதாசன்.

ஆடற்கலைக்கு நாட்டியம் - நட  
னம்-கூத்து என்று பல்வேறு பெயர்  
களும் உண்டு.

இயல், இசை, கூத்து என்ற  
மூன்று பிரிவுகள் கொண்ட விளங்கு  
வதால் தான் நமது அக்ஷரத்தமிழ்  
முத்தமிழ் என்று வழங்கப்படுகிறது.

மனிதன் ஒவ்வொரு விதமான  
நிலையில் இருக்கும்போது வெளியீ  
படையாகச் சில அங்க அசைவு  
களை, மெய்ப்பாடுகளை ஏற்படுத்து  
வது இயல்பு. மகிழ்ச்சி மிகுந்ததும்  
மனிதன் கூச்சலிட்டான். அது  
இசையாகியது. குதித்து ஆடி  
னான். அது கூத்தாகியது. கூத்துக்கு  
சரியாக இரு கரங்களையும் லெட்டி  
முழக்கினான். அது தாளமாகியது.  
இப்படி மனிதன் தன்வையறியாம  
லேயே இசை, கூத்து, தான் ஆகிய  
வற்றைக் கண்டுபிடித்தான்.

தன்னை மீறிய மிகுந்த உற்சாகத்  
தினால் ஆடினான் மனிதன்.

அப்படி ஆடுபவனைக் கண்டு  
பலரும் சேர்ந்து ஆடி மகிழ்ந்தனர்.

அப்படி ஆடுபவன், தனது நிற  
மையின் உதவியினால் எந்நேர  
அமர்ந்திருக்கும் பொது மக்களின்  
மனதைக் கவர்ந்து அவர்களை  
மகிழ்ச்சியில் ஆழ்த்தினான்.

இப்படி உருவான கூத்து-நாளாக  
நாளாகப் பண்பட்டு, நாட்டியம்  
எனப் பெயர் பெற்றது.

திருவிழா காலங்களில் சங்கீத  
அனுபவமுள்ள பாகவதர்கள் புரான  
நிகழ்ச்சிகளை நாடக வடிவில்  
அமைத்து நாட்டியமாகி வந்தனர்.  
கைமுத்திரையின் மூலம் எந்தக்  
கருத்தையும் உணர்தமான முறை  
யில் வெளியிட்டு வந்தார்கள்.

சிட்டுக்கொல்லும் செய்கீழ்

# கவலையைத் தீர்ப்பது நாட்டியக் கலைமீய்!

நாட்டியத்தையும் இசையையும்  
கொண்டு நடத்தப்படும். ஒரு நாட்  
தம்தான் பரதநாட்டியம் எனப்  
பெயர் பெற்றுள்ளது.

இசையையும் நாட்டியத்தையும்  
உயிருக்கும் உடலுக்கும் ஒப்பிடுகின்  
றனர். எப்படி உயிரில்லாமல்  
உடல் பயன்படாதோ அதுபோலத்  
தான் இசை இல்லாமல் நாட்டிய  
மும்.

கை, முகம் இவ்விரண்டின் உதவி  
யால் உணர்ச்சிகளை (பாவம்)



வெளியீடுவது அபிதயம் எனப்படும்.  
தாளத்திற்கேற்பக் கைகால்களின்  
அசைவு நர்த்தனம் எனப்படுகிறது.  
அபிதயம், நர்த்தனம் இரண்டின்

சேர்க்கையையே நாட்டியம் என்று  
வழங்கி வருகிறோம்.

நாட்டியத்துக்கு நளினம் மிக  
மிகத் தேவை என்பதால் நாளடை  
வில் பெண்களே இக்கலையில் ஈடு  
படலாயினர்.

தும்பெருங்காப்பியங்களில் ஒன்  
டான சிலப்பதிகாரத்தில் கூத்து  
தான்ப்படும் நடனம் மிகவும் சிறப்  
பிக்கப்பட்டுள்ளது. காப்பியத்தின்  
நாயகியின் ஒருத்தியான மாதவி,  
நடனநங்கையாகவே படைக்கப்பட்ட  
புருஷ்குமாரன்.

இந்நாளில், நாட்டியம் பலராலும்  
விரும்பப்படுகிறது. திரைப்படம்,  
தொலைக்காட்சி ஆகியவற்றில்  
நாட்டிய நிகழ்ச்சிகள் சிறப்பிடம்  
பெறுகின்றன. கலைவிழாக்களிலும்,  
திருவிழாக்களிலும், கல்லூரி, பள்ளி  
விழா நிகழ்ச்சிகளிலும் நாட்டியம்  
தவறாது இடம் பெறுகின்றது.

“கவலையைத் தீர்ப்பது நாட்டியக்  
கலையே” என்று பாடிய இயாகராச  
பாகவதரின் தேனீசை நமது காத  
ல்களில் இன்னும் ஒலித்துக்கொண்டி  
ருக்கிறது.

இறைவனே நாட்டியத்தை  
விரும்புகிறான் என்ற கருத்தை  
உணர்த்துவதற்காக எழுந்த  
உருவமெப்பதான் ஆடல் அரசனான  
நடராசனின் திருத்தோற்றம்.

கவலையைப் போக்கி - களிப்பை  
தரும் நாட்டியக்கலை தமிழகத்  
தின் கலைப்பண்பாட்டைப்  
பிறநாட்டவர்களுக்கும் பிறமாநிலத்  
தவர்களுக்கும் எடுத்துச் சொல்ல  
உதவும் இனிய கலையாகத் திகழ்  
கிறது.

எஸ்.எஸ். சந்திரன்

ஆதாரம்: எஞ்சன் டட்டிபு  
காட்டியம் - மாதந்திதம்.



ஆசிரியரும் வெளியீடுபவரும் : தமிழ்நாடு அரசு செய்தி மக்கள் தொடர்பு இயக்குநர், சென்னை.  
அரசினர் தொடர்பு தமிழ்நாடு அரசுச் செய்தி அச்சுத்திட்டம்.

முகவரி : தமிழ்நாடு அலுவலகம், அரசினர் தொடர்பு, சென்னை-600 002.

அதி

நவீன

பட்டு

வகைகள்

தொண்டாடுவீர்.  
மங்கையராகத் திகழும்  
மகிழ்ச்சியினை!



100% உன்னதமான பட்டு  
உத்தரவாதமான சரிகை



**கோ-ஆப்டெக்ஸ்**  
தமிழ்நாடு கைத்தறி

இந்தியர்வின் உயர் விற்பனை கைத்தறி வகைகள்.

ங்கள் உலகில் முக்கிய பங்கு பெறுவது  
வண்ணங்கள்... அவைகளின் அழகு  
ஜாலங்களை பொலிவும் நேர்த்தியும் மிக்க  
பட்டு வகைகளில் உங்களுக்குக்  
கோ-ஆப்டெக்ஸ் அளிக்கிறது.

கோ-ஆப்டெக்ஸ் பங்கு பெறட்டும் —  
உங்கள் இனிய நேரங்களில்!

- ★
- புடவைகள் — பருத்தி, பாலியெஸ்டர், பட்டு • ஷர்ட்டிங் • குட்டிங் • ஃபர்னிஷிங்
  - பெட்ஷீட்கள் • டவல்கள் • வேட்டிகள் • லுங்கிகள், இணையிலா புதுமைகள். எண்ணிலா வகைகள்.



# முதல்வர் கலைஞர் அளித்துள்ள



## முத்தான திட்டங்கள்

### மகவீரர் மேம்பாட்டுக்கு

தந்தை பெரியாரின் கனவை நனவாக்க, பரம்பரைச் சொத்தில் ஆண்வாரிசைப்போலவே பெண்ணுக்கும் சம உரிமை வழங்கச் சட்டத் திருத்தம்.

வேலை வாய்ப்புகளில் பெண்களுக்கு 30 சதவீத ஒதுக்கீடு.

முதல் - இரண்டாம் வகுப்புகளில் ஆசிரியர் பணி இனி பெண்களுக்கே.

ஏழை-நடுத்தரக் குடும்பப் பெண்களுக்கு இளங்கலைப்பட்டப்படிப்பு வரை இலவசக்கல்வி.

எட்டாம் வகுப்பும் அதற்கு மேலும் படித்த ஏழைப் பெண்களின் திருமணச் செலவுக்கு ரூ. 5,000 நிதி உதவி.

கருவுற்ற ஏழைத் தாய்மார்களுக்கு 8வது மாதம் தொடங்கி, 4 மாதங்களுக்கு உதவித்தொகை. (முதல் இரண்டு குழந்தைகளுக்கு)

சேலம், தருமபுரி, தென்னார்க்காடு மாவட்டங்களில், 40,000 பெண்களுக்கு வேலை வாய்ப்பளிக்கச் சிறப்புத் திட்டம்.

—இந்தத் திட்டங்கள்

தமிழ் மக்களின் நல்வாழ்வுக்காக நமது அரசு வகுத்துள்ள திட்டங்களில் கில...

எல்லார்க்கும் ஏற்றமளிக்கும் இந்தத் திட்டங்கள் வெற்றிபெற அனைவரும் பாடுபடுவோம்! அரசுக்குத் துணை சிறப்போம்!

