



# வனவளம் பெருக...

மாண்புமிகு செய்தி அறநிலையத்துறை அமைச்சர் **திரு. இராம. வீரப்பன்**



புதுடில்லியில் 18.10.1982ல் நடைபெற்ற வனத்துறை அமைச்சர்கள் மாநாட்டின் போது மாண்புமிகு தலைமை அமைச்சர் திருமதி இந்திராகாந்தி அவர்களுடன் மாண்புமிகு செய்தி அறநிலையத்துறை அமைச்சர் திரு. இராம. வீரப்பன் அவர்கள் உரையாற்றுகிறார். தமிழக அரசின் மாண்புமிகு சிறப்புப் பிரதிநிதி திருமோகனரங்கம் அவர்களும் உடன் உள்ளார்.

**தமிழரசு**

திருவள்ளூர் ஆண்டு 2013

துந்துபி — ஐப்பசி 15

மலர்: 13

இதழ்: 9

1-11-1982

தமிழ்நாட்டில் வனத்துறை மற்றும் வன விலங்குத் துறை நடவடிக்கைகள் பற்றிய கருத்துகளை: வனத்துறை அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் முன்வைக்க நான் விரும்புகிறேன்.

பருவ நிலைகளை ஒட்டியே எப்பொழுதும் மரங்கள் நடுவது அமைகிறது. தமிழ்நாட்டில் வடகிழக்குப் பருவக்காற்று மழையை ஒட்டித்தான் பெரும்பாலும் மரக்கன்றுகள் நடப்படுகின்றன. எங்களது குறியளவு இடம்

களில் போதுமான அளவு மரக்கன்றுகளை நாங்கள் நட்டு உள்ளோம்.

தமிழ்நாட்டில் பெரும்பாலான பகுதிகளில் தென்மேற்குப் பருவமழை முற்றிலும் தவறிவிட்டதால், மரக்கன்றுகள் விநியோகிப்பதையும், நடுவதையும் பரந்த அளவில் மேற்கொள்ள இயலவில்லை. பொதுவாக, தமிழகத்தில் வடகிழக்குப் பருவமழையை ஓட்டித்தான் அதிக அளவில் மரங்கள் நடப்படுகின்றன. இடங்களைத் தெரிவுசெய்தல், நாற்றுக்ள வளர்த்தல் போன்ற முன் ஏற்பாடுகள் அனைத்தும் முடிந்துவிட்டன. மரங்கள் நடுவதற்கான குறியீட்டை நாங்கள் வடகிழக்குப் பருவமழை முடிந்ததும் நிறைவேற்றி முடிப்போம்.

**குறியளவை நிறைவேற்றுதல்:**

தமிழ்நாட்டில் இதுவரை பெய்த்துள்ளது போல் மழை பெய்த்துப் போனால் மரம் நடும் குறியளவை நிறைவேற்றுவது மிகவும் கடினமாக இருக்கும். அதிகஅளவில் நட்டு விட்டு வெற்றியடையாமல் போவதைவிடக் குறைந்த அளவில் நடட்டாலும், அது முழுவெற்றி அடைந்தால் அதுவே சிறந்ததாக இருக்கும் என்பது என்னுடைய கருத்து. இதனால் நிதி ஒதுக்கீடு கூட மிச்சப்படும். குறியளவை அளவுக்கு மிஞ்சி வர்ப்புறுத்துவது நல்லது அல்ல. குறியளவைவிட, பலன் தான் முக்கியம். எங்கள் பணியை அவ்வப்போது மதிப்பீடு செய்ய ஒரு முறையைத் தமிழகத்தில் பின்பற்றி வருகிறோம். உலக வங்கி, அமெரிக்க உதவி நிறுவனம் போன்ற அமைப்புகளிலிருந்து வந்த நிபுணர்கள் இந்த முறையை அண்மையில் ஆய்வு செய்துள்ளார்கள்.

போதுமக்களுக்கு மரக்கன்றுகளை இலவசமாக விநியோகம் செய்வதையும் நான் ஆதரிக்கவில்லை. கன்றுகளை இலவசமாக விநியோகிப்பதால் ஒன்று அவை பயன்படுத்தப்படாமல் போய்விடுகின்றன. அல்லது அனுபவ சாத்தியமற்ற குறியளவை நிர்ணயிக்க உதவுகின்றன. தமிழகத்தில் ஏழைக்குடும்பம் ஒவ்வொன்றுக்கும் 500 கன்றுகள் இலவசமாகக் கொடுத்து, முதலாண்டு, இரண்டாவது ஆண்டுக்குப் பிறகு அவற்றை நல்ல முறையில் வளர்த்து வர ஊக்குவிப்புத் தொகை வழங்கும் திட்டம் அமலில் உள்ளது. இதில் எங்களது அனுபவம் என்னவென்றால், இதைச் சரியான முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்வதில்லை. அதனால் மரக்கன்றுகள் குறைந்த விலையில் கொடுத்து அவை வெற்றிகரமாக வளர்க்கப்படுகியதால் 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு வாங்கிய விலையுடன் ஊக்குவிப்புத் தொகையையும் சேர்த்துக் கொடுப்பது பற்றி நாங்கள்

யோசித்து வருகிறோம். தமிழ்நாட்டில் நாங்கள் மரக்கன்றுகளை எவ்வளவு இடங்களில் நடுகிறோமோ அந்த இடங்களை வைத்துத் தான் எக்டேர் கணக்கை எடுத்துக் கொள்கிறோம். அப்படியில்லாமல் இவ்வளவு மரங்கள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன - இவற்றில் 1 எக்டேருக்கு எத்தனை மரக் கன்றுகள் ஆகும் என்ற கணக்கோடு எக்டேர் கணக்கு எடுப்பதில்லை. எனவே குறைந்தவிலை வைத்து மரக்கன்றுகளைக் கொடுப்பதினால் வெறும் குறியளவை நிறைவேற்றுவதாக இல்லாமல் நல்ல பலன் இருக்கும் என்ற நாங்கள் கருதுகிறோம்.

வனத்துறை மற்றும் வனவிலங்குகள் சம்பந்தமாக பிரதம அமைச்சர் அவர்கள் எங்களுடைய முதலமைச்சர் அவர்களுக்கு எழுதியுள்ள கடிதத்தில் தெரிவித்துள்ளபடி வரிமுறைகளை நிறைவேற்றித் தமிழ்நாடு அரசு நடவடிக்கை எடுத்துவருகிறது. இது சம்பந்தமான விவரங்கள் குறித்து எங்கள் முடிவார் அவர்கள், பிரதமர் அவர்களுக்கு விரைவில் கடிதம் எழுதுவார்.



வனவிலங்குகள் பாதுகாப்பு சம்பந்தமாகத் தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரையில் சில கருத்துகளைச் சொல்ல விரும்புகிறேன். வனவிலங்குகளைப் பாதுகாப்பதில் பிரதமர் கொண்டுள்ள அக்கறையை நாடுந்நாடு அறியும். இந்திய வனவிலங்கு வாரியத்தின் தலைவராக விளங்கும் முதல் பிரதமர் நம்முடைய பிரதமர் அவர்களே! பிரதமர் செயலகத்திலுள்ள சூற்றுப்புறச் சூழ்நிலைத்துறைக்கு, வனவிலங்கு பாதுகாப்பு அண்மையில் மாற்றப்பட்டுள்ளது. வனவிலங்கு போன்றவைபற்றிய பிரதமர் அவர்கள் கொண்டுள்ள கொள்கைகளை மிகுந்த ஆர்வத்தோடும் பொறுப்போடும் தமிழக அரசு நிறைவேற்றி வருகிறது. வனவிலங்கு உய்விடங்களில் நாட்டிற்கு ஊறு செய்யக் கூடிய எந்தவிதக் கட்டத்தையும் நாம் ஒத்துக்கொள்வது இல்லை. பிரதமர் அவர்கள், முதல்வர் அவர்களுக்கு அண்மையில் எழுதியுள்ள கடிதத்திலும் இதைப் பற்றிக் குறிப்பிட்டுள்ளார்கள்.



பைபிளைஸ் மற்றும் மின் லைன்கள் போடுதல் பற்றியெல்லாம் அவ்வப்போழுது பல வழிமுறைகளை மத்தியஅரசு தெரிவித்து வருகிறது. இதனால் இந்தச் சட்டத்தை அமலாக்குவது இன்னும் சிக்கலாகியுள்ளது.

எனவே (அ) தடைசெய்யப்பட்டுள்ள பல்வேறு நடவடிக்கைகள் (ஆ) மத்திய அரசின் அனுமதி பெற்ற பிறகு நிறைவேற்றப்பட்டக்கூடிய நடவடிக்கைகள் (இ) மாநில அரசு மத்திய அரசுக்குத் தெரிவித்துவிட்டு நிறைவேற்றக்கூடிய நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றை இந்தச் சட்டம் தெளிவாக வரையறுத்துச் சொல்லவேண்டும் என்பது எனது கருத்து.

இந்தக் கொள்கையைத்தான் தமிழ்நாடு அரசு பின்பற்றி வருகிறது. திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள சிங்கவால் குரங்குகள் உய்விடப் பகுதியில், பச்சை ஆற்றின் குறுக்கே அணை ஒன்று கட்ட வேண்டும் என்று கூறப்பட்ட போழுது அதற்குத் தமிழ்நாடு அரசு சம்மதிக்கவில்லை. உலகத்தில் இந்த பகுதியில் தான் சிங்கவால் குரங்குகள் காணப்படுகின்றன. அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கு 1976 ஆம் ஆண்டில் குடியரசுத் தலைவரின் ஆட்சியில் இந்த உய்விடம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

வனவிலங்கு உய்விடப் பகுதியில் அணை கட்டப்படுவதை மறுத்துவிட்டதற்காக இந்திரா காங்கிரஸ் எம்.பி. ஒருவர், அதுவும் தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலியைச் சார்ந்தவர், தமிழ்நாடு அரசைக் கண்டித்தார். தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் மனிதர்களைவிடக் குரங்குகளிடமே மிகவும் அக்கறை கொண்டுள்ளார் என்று அவர் கிண்டல் செய்தார். இவ்விரா காங்கிரஸ் எம்.பி., ஒருவா, வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு பற்றிய மத்திய அரசின் கொள்கையை அறியாமல் இருப்பதும், மத்திய அரசின் இந்தக் கொள்கையையும் பிரதமர் அவர்களின் ஆணைகளையும் செயற்படுத்தியதற்காகத் தமிழ்நாட்டு முதலமைச்சர் அவர்களை மனிவான முறையில் கண்டித்ததும் துரதிரண்டவசமனதாகும்.

தமிழ்நாடு வனத்துறை சென்னை, கிண்டி தேசியப் பூங்காவில் குழந்தைகள் அரங்கில் முதலாவது அனைத்திந்திய வனவிலங்குகள் கண்காட்சியை 1982 அக்டோபர் முதல் தேதியிலிருந்து 10-ஆம் தேதி வரை நடத்தியது. மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் தலைமையில் மேதகு ஆளுநர் அவர்கள் அதனைத் திறந்துவைத்தார்கள். சுமார் 3 லட்சம் மக்கள், பெரும்பாலும் குழந்தைகள் திரண்டு வந்து அக்கண்காட்சியைக் கண்டு களித்தார்கள் என்பதைக் குறிப்பிட விரும்புகின்றேன்.

1980 ஆம் ஆண்டு வனப் பாதுகாப்புச் சட்ட அமல் சம்பந்தமாக எனது கருத்துகளை 1982 ஆகஸ்ட் 7 ஆம் தேதி புதுடிமீயில் நடைபெற்ற மத்திய வனவாரியத்தின் சிறப்புக் கூட்டத்தில் நான் ஏற்கனவே தெரிவித்துள்ளேன். சுலபமாக அமல்படுத்துவதற்குரிய வகையில் இச்சட்டம் விரிவானதாக இல்லை என்பதே எனது கருத்து. இந்தச் சட்ட அமல் சம்பந்தமாக, சுரங்கம் வெட்டுதல், சாலை போடுதல்,

தமிழ்நாடு அரசு, மாநிலத்தில் உள்ள எல்லா கிராமங்களுக்கும் குடிநீர், சாலை, மின்சாரம் முதலிய வசதிகளைச் செய்து தரும் தன்நிறைவுத் திட்டத்தையும், பிரதமரின் 20 அம்சத் திட்டத்தையும் வேகமாக நிறைவேற்றி வருகிறது. சமுதாயத்தில் உள்ள பல வீணப் பிரிவினர் மற்றும் பழங்குடி மக்களை முன்னேற்றுவது பிரதமரின் 20 அம்சத் திட்டத்தின் முக்கிய அம்சமாகும். இதனை நிறைவேற்றுவதற்கு - சாலை, குடிநீர், மின்சாரப் போன்ற வசதிகளை ஏற்படுத்தித் தருவதற்கு 1980 ஆம் ஆண்டு வனப்பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ், மத்திய அரசின் முன் அனுமதி பெற்றாகவேண்டும். இதனால் காலதாமதமாகிறது. மலைவாழ் மக்களும் மற்றவர்களும் ஏமாற்றமடைகிறார்கள். பிரதமர் அவர்களின் 20 அம்சத் திட்டத்தை நிறைவேற்றி வைப்பதில் மாநில அரசு உண்மையான அக்கறை எடுத்துக் கொள்வதில்லை என்று அவர்கள் தவறாக நினைக்க இடம் ஏற்பட்டு விடுகிறது. இத்தகைய தாமதங்கள் ஏழை எளிய மற்றும் பழங்குடி மக்களிடையே வனப் பாதுகாப்பு சம்பந்தமாக வெறுப்பும் விரோத பாலும் ஏற்பட வழிவகுக்கும். எனவே குறிப்பிட்ட காலகட்டத்தில் நிறைவேற்றி வைக்க வேண்டிய நல வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு 1980 ஆம் ஆண்டு வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம் இடையூறாக இருக்கக்கூடாது என்று இதயப் பூர்வமாக நான் வேண்டிக்கொள்கிறேன்.





வனங்களை நல்ல முறையில் பாதுகாப்பதற்காகத் தமிழ்நாடு அரசு பல்வேறு சட்டங்களை நிறைவேற்றி இருக்கிறது. இந்தச் சட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதில் மிகுந்த இடர்ப்பாடுகளை நாங்கள் கண்டு வருகிறோம். சின்னச் சின்ன விஷயங்களில் கூடத் தனிப்பட்டவர்கள் நீதிமன்றங்களுக்குச் சென்று இடைக்காலத் தடையுத்தரவுகளை வாங்கிவிடுகிறார்கள். 1980-ஆம் ஆண்டு வனப்பாதுகாப்புச் சட்டம் சம்பந்தமாக இத்தகைய இடைக்காலத் தடையுத்தரவுகள் வழங்கப்பட்டு இருக்கின்றன. 'தனிப்பட்டவர்கள் மரங்களை வெட்டக்கூடாது' என்று அரசு ஆணை பிறப்பித்தால் அதற்கு இடைக்காலத் தடையுத்தரவை அவர்கள் வாங்கிவிடுகிறார்கள். வழக்கு விசாரணைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படும் வரை இடைக்காலத் தடை அமலில் இருக்கிறது. அது விசாரணைக்கு வரும்பொழுது, மரங்கள் எல்வங்கள் வெட்டப்பட்டுவிடுகின்றன. எதற்காக இந்தச் சட்டங்கள் கொண்டு வரப்பட்டனவோ அந்தக் காரியங்களை இந்த நிலை நிறைவேற்றமுடியாமல் செய்துவிடுகிறது.

1982-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 7-ஆம் தேதி புதுடில்லியில் நடைபெற்ற மத்திய வன வாரியத்தின் சிறப்புக் கூட்டத்தில் வனம் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைத் துறை ஒன்றைத் தனியாக மத்திய அரசில் ஏற்படுத்த வேண்டுமென்றும், அதில் வன அலுவலர்களும் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை நிபுணர்களும் இடம் பெறவேண்டுமென்றும், ஆலோசனை கூறினேன். மத்திய அரசில் புதிதாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைத் துறைக்கு வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு மாற்றுப்புறப்பதாகத் தெரிகிறது. வளங்களும் வனவிலங்குகளும் ஒன்றை ஒன்று சார்ந்து இருப்பதால் வனங்களையும் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைகளையும் ஒன்று

சேர்ந்து ஒரே நிறுவனத்தின் கீழ் அண்காணிக்கப்பட்டு ஒரே துறையாக ஆக்க, காலம் இப்பொழுது கனிந்து இருப்பதாக நான் கருதுகிறேன்.

இதனை இப்பொழுது செய்யாவிட்டால் கீழ்மட்டத்தில் இடையூறுகளும் இன்னல்களும் ஏற்பட்டுவிடக்கூடும் என நான் அஞ்சுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வரவு செலவுத் திட்டத்தில் வனத்துறைக்கு 1982-83 ஆம் ஆண்டிற்கு நாங்கள் ரூ. 23.82 கோடி ஒதுக்கியிருக்கின்றோம். வனத்துறையின் வருமானம் ரூ. 16 கோடிதான். மற்ற தென்னிந்திய மாநிலங்களோடு ஒப்பிடும்பொழுது எங்கள் ஒதுக்கீடு அதிகமே. இருந்த போதிலும் வனத்துறையினர் தங்களது நேரடிக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள நிலங்களில் மட்டும் தான் மரங்களை நட்டு வளர்க்கிறார்கள். அணைகளின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளிலும் மின்சாரத்திட்டம் மற்றும் பாசனத் திட்டப் பகுதிகளிலும் மரம் வளர்ப்பதில்லை. மண்வளப் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தைக் கருதி இந்தப் பகுதிகளிலும் மரங்களை வளர்க்க வேண்டியது மிகவும் அவசியம்.

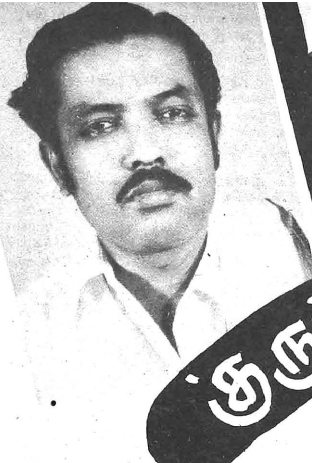
மரங்களை நட்டு வளர்க்கும் பணியில் வனத்துறை மட்டுமல்லாது தேசிய நெடுஞ்சாலை, மத்திய பொதுப்பணித் துறை மற்றும் இரயில்வே ஆகியவையும் ஈடுபடவேண்டிய அவசியம் இன்றைக்கு ஏற்பட்டுள்ளது.

எனவே தேசிய நெடுஞ்சாலை, மத்திய பொதுப்பணித் துறை, இரயில்வே ஆகியவற்றின் வரவு செலவுத் திட்டங்களில், மரங்களை நட்டு வளர்ப்பதற்காக மத்திய அரசு நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய வேண்டும். அத்துடன் நீர்ப்பிடிப்பு மற்றும் மின் திட்டப் பகுதிகளில் ஏராளமான அளவில் மரங்களை நடுவதற்காக, மேற்கு மலைத்தொடர் வளர்ச்சித் திட்டம் போன்ற தொகு திட்டத்தை உருவாக்கி, மாநிலங்களில் மின்சாரம் மற்றும் பாசனத் திட்டப் பகுதிகளில் காடுகளை வளர்க்க மத்திய உதவிக்கு வகை செய்யப்பட வேண்டும் எனவும் நான் கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

இந்தக் கூட்டத்துக்கான நிகழ்ச்சி நிரல் 1982 அக்டோபர் 14-ஆம் தேதி மாலைதான் எங்களுக்குக் கிடைத்தது என்பதை நான் வருத்தத்துடன் குறிப்பிட விரும்புகிறேன். இதனால் நிகழ்ச்சி நிரலையப் பார்த்து, இக் கூட்டத்திற்குத் தேவையான குறிப்புகளைத் தயாரித்துக் கொண்டுவர எங்களுக்கு நேரமில்லாமல் போய்ற்று. மத்திய அரசு இனிமேல் இத்தகைய கூட்டங்களைக் கூட்டும் பொழுது நிகழ்ச்சி நிரலை மாநில அரசுகளுக்குக் குறைந்தது ஒரு வாரத்திற்கு முன்னதாக அனுப்பவேத்தால் நலமாக இருக்கும். அப்பொழுது அவர்களுக்குத் தேவையான குறிப்புகளைத் தயாரித்துக் கொண்டு வந்து பயனுள்ள வகையில், விவாதங்களில் பங்குகொள்ளும் போதிய அவகாசமிருக்கும் என்று தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

1982-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் திங்கள் 18-ஆம் தேதி புதுடில்லியில் நடைபெற்ற வனத்துறை அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் மாண்புமிகு செய்தி-அறநிலையத்துறை மற்றும் வனத்துறை அமைச்சர் திரு இரா. வீரப்பன் அவர்கள் ஆற்றிய ஆங்கில உரையின் தமிழாக்கம்,





# தமிழகத் தாயகம் வளரும் தமிழக

## குருபஸ்கயா வருது!

மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர்

திரு.செ. அரங்கநாயகம்

மனிதனின் ஆற்றல்களைப் பெருக்கி அவற்றை வளப்படுத்திச் சமுதாயத்திற்குப் பயன்படச் செய்வதே கல்வியின் நோக்கமாகும்.

கல்வியில் செய்யும் முதலீடே பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அடிப்படையாக விளங்கி வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் பிறந்த எல்லோரும் கல்வி கற்று, பன்னரும் கலைஞரானதால், பராக் கிரமத்தால், அன்பால் வாழ வேண்டுமென்ற நோக்கோடு பாடுபட்டுவரும் மாண்புமிகு புரட்சித் தலைவரின் தலைமையில் அமைந்த இவ்வரசு, கல்வி வளர்ச்சியில் தனிக் கவனம் செலுத்தி வருகின்றது. 1955-56-ல் 11 கோடி ரூபாய் கல்வி வளர்ச்சிக்குச் செலவிடப்பட்டது. இன்று அது 291 கோடி ரூபாயாக உயர்ந்துள்ளது.

கல்வியின் வளர்ச்சியில் இவ்வரசு தனிக் கவனம் செலுத்தி வந்ததன் பயனாக 6 முதல் 11 வயது மாணவர்களின் சேர்க்கை விலகம் இன்று 95 சதவீதத்தை எட்டியுள்ளது. சேர்ந்த மாணவர்கள் பள்ளியிலேயே தொடர்ந்து படிக்கும்படியான நிலையை உருவாக்கும்படி மிக அவசியம். தொடக்க நிலையில் பள்ளியை விட்டு நீங்குவோரின் சதவீதம் 52-லிருந்து தற்போது 30 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.

பெண்களின் வருகை தொடக்க நிலையில் கிட்டத்தட்ட 45 சதவீதத்தையும் தாண்டிவிட்டது. இது விரைவிலேயே மாணவர்களின் எண்ணிக்கையையும் மிஞ்சி

விடும் என்கிற அளவுக்குப் பெண்கல்வி முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது.

“வயிற்றுக்குச் சோறு இட வேண்டும்; இங்கு வாழும் மனிதருக்கெல்லாம்; பயிற்றிப் பல கல்வி தந்து இந்தப் பாரை உயர்த்தித் வேண்டும்” என்று பாடினார்பாரதியார். பசிக்கும் வயிறு, சோர்ந்த உடல், குழி விழுந்த கண்கள், பஞ்சடைக்கும் செவி இவைகள் உள்ள குழந்தைகள் வரலாற்றையும் கணித்ததை உம் கற்பது எப்படி? அவர்கள் உடல் வாட்டத்தைப் போக்கி உள்ளத்தில் இறணை உயர்த்துவதற்காக மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களால் இந்தப் பாரதி நூற்றாண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட “சத்துணவுத் திட்டம்” தமிழ்நாட்டில் அமைதியான ஒரு புரட்சிக்கு வித்திட உள்ளது.

சென்ற ஆண்டு செப்டம்பர் திங்கள் வரை 61,000 மாணவர்கள் அதிகமாகப் பள்ளியில் சேர்ந்தனர். இவ்வாண்டு “சத்துணவுத் திட்டம்” துவக்கப்பட்டதினிருந்து அதிகமாகச் சேர்ந்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை 2,63,000-த்தையும் தாண்டிவிட்டது. இன்னும் 10 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நலிவுற்ற சமுதாயத்தினிருந்து வந்துள்ள குழந்தைகள், பொலிவு உள்ளவர்களாய், கல்வியில் வலுவுள்ளவர்களாய் பல்வேறு துறைகளிலும் தலைசிறந்து நிற்கும் நிலை நிச்சயமாக உருவாகப்போகிறது. இன்று இத்திட்டத்தினால் ஏற்படும் இன்னொரு சிறந்த விளைவு

மேல் மட்டத்தில் வாழ்ந்த மழலைக் குழந்தைகளுக்கே கிட்டிய ‘நாற்றங்கால்’ (Nursery) பள்ளிப் படிப்பு எல்லாக் குழந்தைகளுக்கும் - குறிப்பாக வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழே வாழ்ந்து வரும் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த குழந்தைகளுக்கும் கிட்டியுள்ளது.

கடந்த ஐந்தாண்டுகளாகச் செயல்பட்டுவரும் மேல்நிலைக் கல்வி, தமிழ்நாட்டில் கல்வியில் ஒரு புரட்சியைச் செய்துள்ளது என்றால் மிகையாகாது.

புழுமுகவகுப்பு இடும்போது சுமார் 78,000 மாணவர்களே கற்று வந்த கல்வியை, இன்று கிட்டத்தட்ட இரண்டே முக்கால் பட்சமானவர்கள் பயில்கின்றனர். அதுவும், தங்கள் களுக்கு ஒரு காமையிலுள்ள கிராமப்புற மேல்நிலைப் பள்ளிகளிலே இக்கல்வியைப் பயில்கின்றனர். அதுவும் மிகப் பெரும்பாலோர் தத்தம் தாய்மொழியிலேயே இவ் வய்க் கல்வியைப் பெறுகின்றனர். கிட்டத்தட்ட 20 சதவீதத்திற்கு வும் அதிமான் மாணவர்கள் வாழும் கைகூத்த தலையான தொழிற் கல்வியையும் பெறுகின்றனர். இன்று மேல்நிலைக் கல்வி பரவலாக்கப்பட்டு அது தாய்மொழியிலும் அளிக்கப்படுவ துறையை ஒரு குறிந்த விளைவைத் தொழில்நுட்ப இயல் படிப்பில் சேர வரும் மாணவர்களின் கல்வித் தரத்தில் காண்கிறோம்.

தாழ்த்தப்பட்ட-பழங்குடி மக்களுக்கு 18 சதவீத இடங்கள்

ஒதுக்கப்பட்டு வருவது சுதந்திரம் கிடைத்த நாளிலிருந்தே பின்பற்றப்பட்டுவரும் முறை-ஆனால், மிகக் குறைந்த தகுதியுள்ளவர்களைக்கொண்டு கூட இந்த 18 சதவீத இடத்தை நிரப்ப முடியாத நிலை அண்மைக் காலம் வரை இருந்து வந்தது. இன்று அவர்களுக்குரிய நிரப்பப்படுவது மட்டுமல்லாது அவர்கள் பெரும்பாலோர் 85 சதவீதத்திற்குக் குறையாத மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார்கள் என்பதும் மகிழ்ச்சிக்ரூபமாகும். இன்று ஆதி திராவிடப் பழங்குடி மக்கள் கல்வியில் மிகச் சிறந்த மதிப்பெண்களைப் பெற்று உயர் கல்வி பெறவேண்டுமென்ற நல்ல நோக்கத்துடன் அவர்களுக்காகவே 500 உயர்நிலைப்பள்ளிகளில் தனி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இது இவ்வாண்டு இன்னும் 300 பள்ளிகளுக்கு விநிவாக்கப்பட்டுள்ளது.

உயர் கல்வி நிலையிலும் இவ்வரசு பல்வேறு சாதனைகளை நிகழ்த்தி உள்ளதைத் தமிழக மக்கள் அறிவார்கள். அண்ணா பல்கலைக் கழகம், பாரதியார் பல்கலைக் கழகம், பாரதிதாசன் பல்கலைக் கழகம், தமிழ்ப் பல்கலைக் கழகம் ஆகிய புதிய பல்கலைக் கழகங்கள் மாண்புமிகு புரட்சித் தலைவர் தமிழ்நாடு உயர் கல்விக்கு வழங்கிய பரிசுகள் ஆகும்.

ஆண்களோடு பெண்களும் சரிநிகர் சமமாக வாழவேண்டும் என்று கனவு கண்ட பாரதியின் கனவை நனவாக்குவதற்கான வழிமுறைகளைக் கண்டு அறிவதற்காக வினாக்கள் மகனர்க்கான பல்கலைக் கழகமும் அமைய இருக்கின்றது. பல்கலைக் கழகங்கள் உயர் ஆராய்ச்சிகளைத் தமியும்-ஏன் பாரத சமுதாயமே. பயன்படத் தக்க வகையில் நடத்தி, உயர் கல்வியின் தரத்தை உலகப் புகழ்பெற்றுப் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு இணையாக இருக்கும்படி உயர்த்துவதற்காகவும் இப்புதிய பல்கலைக் கழகங்கள் பாடுபடுகின்றன.

அண்ணா பல்கலைக் கழகத்தில் நீர் வள ஆதாரங்கள், சுற்றுச்சூழல் பற்றிய படிப்பு, தொலைநுள் உணர் துறை, படிக்களின் வளர்ச்சி, சக்தி ஆதாரங்கள் ஆகியவைகளைப் பற்றி உயர் கல்வி அளிப்பதற்கான மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. பாரத கரக மின்சார நிறுவனம், தமிழ்நாடு சிறுதொழில் நிறுவனம், குடிநீர் வழங்கும் வாரியம், கல்பாக்கம் அணுமின் நிலையம் ஆகியவைகளின் ஒத்துழைப்புடனும் நிதி உதவியுடனும் பல்வேறு ஆராய்ச்சிகள் இப்பல்கலைக்

கழகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இதேபோல் அண்மையில் நிறுவப்பட்டுள்ள பாரதிதாசன் பல்கலைக் கழகம் நிருவாக மேலாண்மை இயலுக்காகவே புதிய நிறுவனம் ஒன்றை நிறுவ இருக்கின்றது. கோவையின் அமைந்துள்ள பாரதியார் பல்கலைக் கழகம் தமிழ்நாட்டிலுள்ள முனைக்கள் செசுகளின் மருத்துவ குணங்களை ஆராய்வதற்காகவும் கிராமப்புற வளர்ச்சிபற்றி ஆராய்ச்சி செய்வதற்காகவும் அமைந்தது. ஆணைமலை கேத்தேசூர் மலை வாழ் மக்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சிகளைச் செய்வதற்காகவும் உள்ள வியல் கண்ணோட்டத்தில் பாரதியைப் பற்றி ஆராய்ச்சி செய்வதற்காகவும் திட்டங்களைத் துவங்கிச் செயல்படுத்தி வருகின்றது. தமிழ்ப் பல்கலைக் கழகம் பஞ்ச பூதங்களின் தட்பங்களையும் மேன்மைக்

பல்கலைக் கழகமும் புதிய புதிய துறைகளில் ஆய்வுகளை நடத்திச் செயற்படுத்த உள்ளது.

அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகம் யூரியா மூலம் உரமீடு வதில் தழைச்சத்து வீணாவதைத் தடுக்க ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

இன்று தமிழகத்தில் பல் தொழில் பயிலக்கப் படிப்பு (Polytechnic Education) வியக்கத்தக்க அளவுக்கு விறு நடைபாட்டு வந்துள்ளது. 1977 இல் 38 ஆக இருந்த பஸ்தொழில் பயிலக்கங்கள் இன்று 57 ஆக உயர்ந்துள்ளன. படிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையும் 5,000 விருந்து 8,500 ஆக உயர்ந்துள்ளது. மகனிருக்காகப் பஸ்தொழில் பயிலக்கங்கள் மட்டுமே 3 விருந்து 9 ஆக உயர்ந்துள்ளன. இப்பயிலக்கங்களில் வழிவழியாக வந்த பட்டயப் படிப்பைக் கற்றுக்



கலைகள் தமிழ்மொழியில் வேண்டும் என்ற நன்னோக்கோடும் புதிய கலைச் சொற்களை ஆக்குவதற்கும் புதிய துறைகளில் நூல்களை ஆக்குவதற்கும் திட்டமிட்டுள்ளன.

யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்'' என்ற கொள்கைப்படி இன்று உலகெங்கும் பரந்து கிடக்கும் தமிழ்ச் சமுதாயத்தின் கலை, பண்பாடு, ஒற்றுமை வளர்ச்சியையும் கருத்தில் கொண்டு பன்னாட்டுத் தமிழ் அறிஞர்களையும் தஞ்சைக்கு அழைத்து. கருத்தரங்கு நடத்தவும் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

ஆராய்ச்சி சமுதாய நோக்குடன் இராய்ச்சி நிறுவனம் அண்மைக்காலக் கருத்தினை நூற்று இருபத்தைந்து ஆண்டுகளைத் தாண்டி நிற்கும் சென்னைப்

கொடுக்காமல் பல்வேறு புதிய துறைகளிலும் படிப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இன்றைய வாழ்வின் பல்வேறு துறைகளிலும் புகுந்துள்ள பிளாஸ்டிக், இரப்பர் பற்றிய படிப்புகளும் துறை முகங்களில் சர்க்குகளை அனுப்பும் பெட்டகங்களைக் கையாளும் (Container Handling) படிப்பு வகைகள் பஸ்தொழில் பயிலக்கங்களில் கற்றுக் கொடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

துள்ளித் திரிகின்ற பருவத்தில் பள்ளிக் குட செல்ல வாய்ப்பு இல்லாத, வசதி இல்லாத, வயது வந்தோரும், எழுத்து அறிவைப் பெற வேண்டுமென்ற நன்னோக்கோடு, வயது வந்தோர் கல்வித் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை செயல்பட்ட சுமார் 30,000 மையங்கள் மூலம்

இலட்சம் பேர் எழுத்தறிவு பெற்றுள்ளனர். இதில் 5% இலட்சம் பேர் பெண்கள் ஆவார்கள் என்பது சிறப்பாகும். மொத்தத்தில் ஏறத்தாழ பாதிப் பேர் தாழ்த்தப்பட்ட குடியைச் சேர்ந்தவர்கள்.

“கண் எனத் தரும் கல்வியை” சமுதாயத்தின் அடிமட்டத்தில் இருக்கும் ஆதி திராவிட மக்களும், சூறிப்பாகப் பெண்களும் இன்று தேடிப் பெறத் தொடங்கி விட்டார்கள் என்பது பெருமைக்குரிய ஒன்றாகும். தந்தைபெரியாரும் பேரறிஞர் அண்ணாவும் விரும்பிய சமுதாய மறுமலர்ச்சி இன்று மலர்ந்து வருகின்றது என்பதற்கு இவை எடுத்துக் காட்டுகள்.

இதனால் தான், ஐக்கிய நாட்டு அமைப்பில் ‘புளெஸ்கோ’ பிரிவு சிறந்த முறையில் வயது வந்ததோருக்கு எழுத்தறிவுப் பணியைப் பரப்புவதற்காக அளிக்கும் ‘குருபஸ்கயா’ விருதினை இவ்வாண்டு தமிழ்நாடு அரசுக்கு



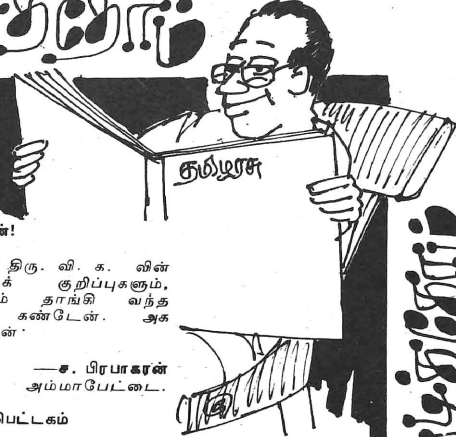
அளித்துள்ளது. தமிழக அரசு தன்னிறைவுத் திட்டத்துடன் எழுத்தறிவுத் திட்டத்தையும், வயதுவந்தோர் கல்வித் திட்டத்தையும் இணைத்துப் பணியாற்றத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

புதிய துறைகளை ஏற்படுத்தி கல்வி வளர்ச்சிக்கும் அதன் பயனாகச் சமுதாய முன்னேற்றத்திற்கும் பாடுபட்டு வருகின்றது. இக்கல்விப்பணி மாண்புமிகு புரட்சித் தலைவரின் தலைமையில் தொடரும், வளரும்; தமிழகம் தலைசிறந்து விளங்கும் என்பது உறுதி.



3.10.1982 அன்று சென்னை வாடொலி நிலையத்தில் ஆற்றிய உரை

# பார்த்தீர்



மகிழ்ந்தேன்!

அமரர் திரு. வி. க. வின் வாழ்க்கைக் குறிப்புகளும், படங்களும் தாங்கி வந்த தமிழரசு கண்டேன். அக மகிழ்ந்தேன்.

—ச. பிரபாகரன்  
அம்மாபேட்டை.

கருத்துப் பெட்டகம்

“சமத்துவச் சமுதாய மலர்ச்சியே-விடுதலைத் திருநாளின் வெற்றி!” என்ற மாண்புமிகு முதல்வரின் உரைத் தொகுப்பிற்சிறந்தையைத் தொட்டது. திரு. வி. க. பற்றிய செய்தி-படம் விளக்கம் நிறைந்த தொகுப்பு பாதுகாத்து வைக்க வேண்டிய கருத்துப் பெட்டகம்!

—ச. புகழேந்தி,  
திருவையாறு.

நன்றி

1—9—82 தமிழரசு இதழ் வாயிலாக ‘தமிழ்த் தென்றல்’ திரு. வி. க. பற்றி நிறையத் தெரிந்துகொண்டேன். மகிழ்ச்சி தமிழரசுக்கு நன்றி.

—ஆர். இராஜேந்திரன்,  
கருவலூர்.

நெஞ்சம் உருகியது!

‘மரம் வைத்தவன்’ கதை படிக்க வேண்டிய ஒன்று. இது போன்ற தேசிய நலன் காக்கும் கதைகள் தமிழரசில் வர வேண்டும். படித்து நெஞ்சம் உருகியது. அறிஞர்கள் பொன் மொழிகள், அரசாணைகள் கல்வித்துறைச் செயலிகள் மேலும் வர வேண்டும்.

—ஆர். ஜி. துரைராஜ்,  
கீழ்ப்பழுவூர்.

நல்ல கதை!

1—10—82-ல் வெளியான தமிழரசில் ‘மரம் வைத்தவன்’ என்ற தலைப்பில் சிவசங்கரி எழுதிய கதை மிகவும் நன்றாக இருந்தது. கிராமிய நடைமீடும்பநலம் பற்றி மறைமுகமாக எழுதிய பாங்கு பாரம மக்களுக்கும் தெள்ளத் தெளிவாக விளங்குமாறு இருந்தது.

உதவி

1—9—82 தமிழரசு இதழில் திரு. வி. க. வின் வாழ்க்கை வரலாற்றைப்பற்றியும், அவரைப்பற்றிய கருத்துக்களையும் அறிய உதவும் வகையில் வெளியிட்ட ‘தமிழரசு’க்கு நன்றி.

—கே. எம். லத்தேரி,  
ஷம்மி குமாசி,  
வேலூர்.

கா. பி. சோலைமலை,  
ராணிப்பேட்டை.

# காவிரி நீர் தமிழகத்திற்குப் பரம்பரை உரிமை

கி. பி. 12 ஆம் நூற்றாண்டிலும், 17-ஆம் நூற்றாண்டிலும் காவிரி நீர் தமிழகத்திற்கு வராமல் தடுத்து நிறுத்தப்பட்டது. அப்போதிருந்த தமிழ்நாட்டு அரசுகள் படை நடத்திச் சென்று தமிழகத்திற்குக் காவிரி நீரைக் கொண்டுவந்தன.

அந்த நிகழ்ச்சிகள் வரலாற்று ஆய்வுகள் மூலம் நமக்குத் தெரியவருகின்றன.

கி. பி. 1146 முதல் 1163 வரை சோழ நாட்டில் இரண்டாம் ராஜராஜ சோழன் ஆட்சி நடந்தது. அப்போது, போசள மன்னன் முதலாம் நரசிம்மன் மைசூரில் ஆட்சி செய்து வந்தான்.

முதலாம் நரசிம்மன், காவிரி நடுவே செயற்கை மலைகளை உருவாக்கி ஆற்றுப் போக்கை மாற்றினான். அதனால் தமிழ் நாட்டுக்குக் காவிரி நீர் வருவது தடைப்பட்டது. சோழ நாட்டில் கடும் வறட்சி ஏற்பட்டது. காவிரிக் கால்வாய்கள் தூர்ந்து போயின.

ஆகவே, இரண்டாம் ராஜராஜன் படை யெடுத்துச் சென்று போசள நரசிம்மன் கட்டிய செயற்கை மலைகளை உடைத்துக் காவிரி நீரைத் தமிழகத்திற்குக் கொண்டு வந்தான். சோழநாட்டின் பல பகுதிகளில் 'புதுக் காவிரி'கள் வெட்டப்பட்டன. படை நடத்திய செலவைச் சரிக்கட்ட 'காவிரிக்கரை

விநியோகம்' என்ற வரியும் அப்போது விதிக்கப்பட்டது.

இந்த நிகழ்ச்சிகளைத் 'தக்கயாகப் பரணி', 'ராஜராஜன் உலா', 'தொல்காப்பிய உரை' மேற்கோள் பாடல்' ஆகியவற்றின் மூலம் நாம் அறியலாம்.

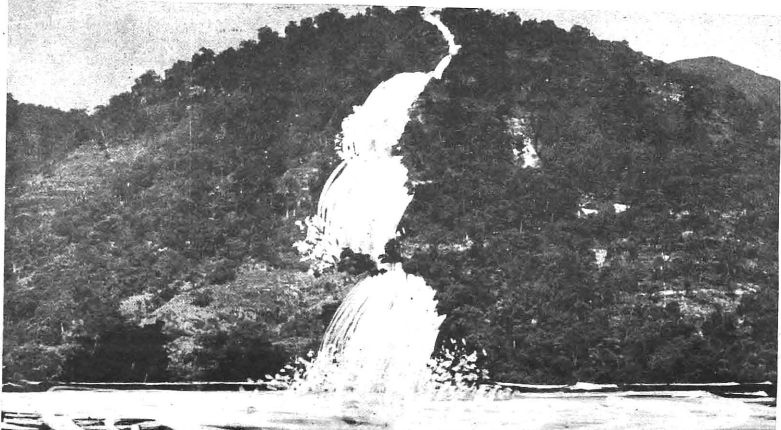
கி. பி. 17-ஆம் நூற்றாண்டிலும், மைசூர் மன்னன் சிக்கதேவராசன் காலத்தில் காவிரிக்கு நீர்வராத நிலை ஏற்பட்டது. சில புதிய அணைகளால்.

தமிழ்நாட்டில் அந்நாளில் ஆட்சி புரிந்த மதுரை நாயக்க மரபைச் சேர்ந்த ராணி மங்கம்மாளும், தஞ்சை மராட்டிய மன்னன் சகசியும் தங்களுக்குள்ளிருந்த கருத்து வேற்றுமைகளை மறந்து ஒன்றுபட்டனர். மைசூருக்குத் தங்களது கூட்டுப் படையினை அனுப்பினர்.

ஆனால், வலிமையற்றிருந்த மைசூர் அணைகள் தமிழ்ப் படைகள் போருமுன் உடைந்தன. காவிரி நீர் தமிழகம் வந்தது.

காவிரி நீர் தமிழருக்குப் பரம்பரை உரிமையுடையது என்பதை இதுபோன்ற பல வரலாற்று நிகழ்ச்சிகள் உறுதிப் படுத்துகின்றன!

—தமிழ்ப் பலகலைக் கழகம் (தஞ்சாவூர்)  
செய்தி வெளியீடு



“யா தும் ஊரே யாவரும் கேளிர்” என்பது புறநாலூற்றுப் பொன்மொழி. சுற்றுலா உணர்வுக்கும், உலகமெங்கும் இன்று வளர்ந்து விரிந்து வரும் சுற்றுலாத் துறைக்கும் அந்தப் பொன்மொழி மிகவும் பொருத்தமானதாகும்.

சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு ஏராளமான வாய்ப்புகளைத் தாராளமாக வழங்கி வருவதில் சிறந்த மாநிலமாகத் தமிழகம் திகழ்ந்து வருகிறது.

தமிழக அரசு சுற்றுலா வளர்ச்சிக்கு அளித்துவரும் முதன்மையினையும் வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் ஒதுக்கியுள்ள நிதி ஒதுக்கீடுகளிலிருந்தும் நமது வளர்ச்சியை நாம் அறியலாம். சுற்றுலாத் துறைக்கு 1975-76-ஆம் ஆண்டு நிதி ஒதுக்கீடு ரூ. 22.70 இலட்சம் தான். ஆனால் தற்போது இந்நிதி ஒதுக்கீடு ரூ. 1 கோடியைத் தாண்டி, நடப்பு ஆண்டில் அதாவது 1982-83-ல் ரூ. 140.40 இலட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

பண்டைய தமிழர்களின் பண்பாட்டுச் செழுமையினையும், கலை வளர்த்த பல்லவர்களையும் அயல் நாட்டினர் அறிந்து மகிழ மாமல்லபுரத்தில் கடற்கரையருகில் அருங்காட்சியகம் ஒன்று ரூபாய் 40 இலட்சம் செலவில் அமைக்கத் தமிழக முதல்வர் அண்மையில் அடிக்கல் நாட்டியுள்ளார்.

சிற்பக் கலை, கோயிற் கட்டடக் கலையின் வளர்ச்சியை எடுத்துக் காட்டுவதாய் இந்தியத் துணைக் கண்டத்திலேயே இவ்வகையில் முதலாவதாக இக்காட்சியகம் அமையும்.

ரூபாய் 47 இலட்சம் செலவில் மாமல்லபுரத்தில் ‘ஒலி-ஒளிக் காட்சி (Sow-Et-Lumiere) ஒன்று அமைக்கும் பொருட்டு, 1982-83-ல் ரூபாய் 10 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் உள்ளூர் மக்கள் சென்று வருவதற்கு ஏற்ற 40 இடங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, அவ்விடங்களில் தமிழ்நாட்டுப் போக்குவரத்துக் கழகங்களின் மிகை வருமானத்திலிருந்து அடிப்படை வசதிகளைப் பெருக்கும் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த வகையில் முதலில் 30 மாவட்ட உலாத்தலங்கள் மேம்படுத்தப்படும்.

சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு அடிப்படை வசதிகளைச் செய்து தருவதில் இந்திய நாட்

# சுற்றுலா வளர்ச்சியில் நாம்

திரு ப. பா. கிருஷ்ணசாமி, இ.ஆ.ப., ஆணையர்-செலவர், செப்தி-சுற்றுலா (தமிழ்) பண்பாட்டுத் துறை.

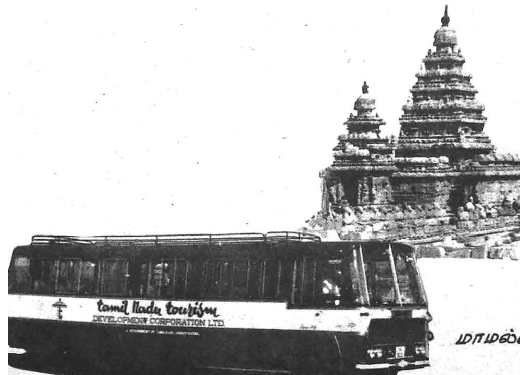
டிப் ஒர் முன்னோடியாகத் தமிழ் நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம் விளங்குகிறது. இதன் சுற்றுலா வளர்ச்சி பயணத் திட்டங்கள் சிக்கனம் கருதியும், அளிக்கப்படும் வசதிகளும் பண்புமிடும் பணியும் அனைவராலும் பாராட்டப்படுகின்றன. 10 ஆண்டுகளுக்கு முன் 399 படுக்கைகளுடன் கூடிய ஐந்து ‘ஓட்டல் தமிழ் நாடு’ கொண்டிருந்த சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம், தற்போது 1,334 படுக்கை வசதிகள் கொண்ட 15 ஓட்டல்களும், 3 இளைஞர் விடுகதிகளும், 2 பெரு வழி ஓய்வு விடுதி களும் கொண்டுள்ளது. மதுரை, கோயம்புத்தூரில் உள்ள ‘நட்சத்திரத் தகுதி’ (Star) உணவகங்கள் இதில் அடங்கும்.

பல்வேறு வரலாற்றுச் சுற்றுலா முக்கியத் துவத்தினைத் தமிழகம் பெற்றிருந்தும் கூட, இந்தியாவிற்கு வந்த 8 இலட்சத்திற்கும் மேலான வெளிநாட்டுப் பயணிகளில் சுமார் 2 லட்சம் பேர்தான் 1981-ம் ஆண்டு தமிழ் நாட்டுக்கு வந்தனர் என்பதைக் குறிப்பிடத் தான் வேண்டும். இத்தப் போக்கை மாற்ற உரிய முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளோம்.

இந்த அடிப்படையில் சிங்கப்பூர், ஸ்ரீலங்கா ஆகிய நாடுகளில், தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகத்தின் பல்வேறு சுற்றுலாப் பயணங்களுக்கான பயணச் சீட்டுகளை விற்க முகவர்கள் அமர்த்தப்பட்டுள்ளார்கள்.

தமிழகம் காண வருவோரை ‘பயணிகளாக வரவேற்றுப் பாசம் மிகுந்த நண்பராக வழியனுப்புவோம்’ என்ற உயரிய நோக்கத்தோடு செயலாற்றி வருகின்றோம்.

[சென்னை வானொலியில் (19-9-82) ஆற்றிய உரையிலிருந்து]

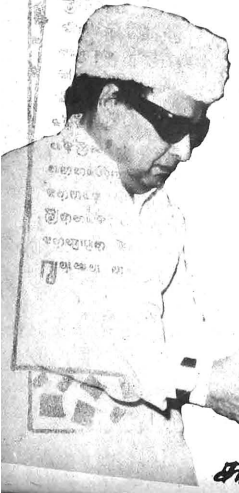


மாமல்லபுரத்தில் இளைஞர் விடுதி

## ஆசிரியர் தினக் கவிதைப் போட்டி

ஆசிரியர் தினத்தைப்போட்டி (செப்டம்பர் 9) சென்னை மாவட்டப் பெற்றோர் ஆசிரியர் சங்கம் ஏற்பாடு செய்த கவிதைப் போட்டியில் பரிசுபெற்ற கவிதைகள் இங்கே இடம் பெறுகின்றன.

சென்னை மாவட்டத்தில் உள்ள அரசு அங்கீகாரம் பெற்ற துவக்கப்பள்ளி, நடுநிலைப்பள்ளி, உயர்நிலைப்பள்ளி, மேல்நிலைப்பள்ளி ஆசிரியர்கள் என இதில் 56 பேர் கலந்து கொண்டனர். முதற்பரிசு ரூ. 500, இரண்டாம் பரிசு ரூ. 300, மூன்றாம் பரிசு ரூ. 200. ஆறுதல் பரிசு ரூ. 100 வழங்கப்பட்டன.



## முதல்வரின் சத்துணவுத் திட்டம் (முதல் பரிசு)

—கே இராமலிங்கம், எம்.ஏ., எம்.எச்.இடி.,

அள்ளித் தருவதிலே அகமகிழும் வள்ளல்களின் உள்ளத்தில் மட்டுமே உதித்துவரும் திட்டமிது.

ஆக்கமிடு சிந்தனை ஊற்றுதமிழ் நாடென்னும் போக்கைப் பிறருக்குப் புலப்படுத்தும் திட்டமிது.

ஆமொடு மேய்க்கின்ற இளஞ்சிறார் பள்ளியினைத் தேமொறு வைத்துவிட்ட திருப்புமுனைத் திட்டமிது.

பத்தையும் போக்குகிற பசிப்பேயின் அடிவயிற்றில் கொத்தாக நெருப்பினையே, கொட்டுகிற திட்டமிது.

'யாரங்கே? வாரும் மனிதருக்குச் சோறிடுங்கள்' பாசதியின் கட்டளைக்குப் பணிபுரியும் திட்டமிது.

சேய்பசி பொறுக்காமல் சிந்துகின்ற கண்ணீரில் தாயினம் கரையாமல் தடுத்தாளும் திட்டமிது.

வருமுன்னர் காப்பதுதான், வல்லவர்கள் செய்கைஎனக் குரலெழுப்பும் குறளுக்குச் செவிமடுக்கும் திட்டமிது.

'இளமை வறுமை, அனைத்திலும் கொடிதென்ற' முதியதமிழ்க் கிழவி முறுவலிக்கும் திட்டமிது.

ஊட்ட உணவோடு, உணர்வுக்கு வள்ளுவமும் வாட்டர் தவிர்த்துப்புது வாழ்வதரும் திட்டமிது.

எல்லாரும் வாருங்கள் இயன்றவரை தாருங்கள் சொல்லாரும் பிறநிப் பயனடையும் திட்டமிது.

(இரண்டாம் பரிசு)

—அ. கிருட்டிணமூர்த்தி, எம்.ஏ.,

பின்னை வழிநினைவே பெருந்தீயாய்ப் பசிமிருக்கக் கல்வியில் நாட்டம் கணப்போதும் வந்திடுமோ? இல்லாத குறைநீக்கும் எத்தனையோ திட்டங்கள் கல்லாக் குறைபோக்கும் கனிவான திட்டங்கள் எல்லாமும் தமிழகத்தை ஏற்றமுடன் நடத்திவர எத்திசையும் போற்ற எடுத்தளித்தார் திட்டமிதை சத்தான திட்டமிது "சத்துணவுத் திட்டம்" ஆரம்பப் பள்ளிமுதல் ஆறாம் வகுப்புவரை அனைத்துச் சிறார்க்கும் அமுதமான சத்துணவு! காய்ந்த சிறுவர்க்குக் காய்கறிகள் நல்லுணவு ஆய்ந்த கனியுண்டு அகத்திறைந்த கனிவோடு! இருநூறு நாட்கள் இயல்பாய் உணவளித்த ஒருமதிய உணவென்னும் திட்டமுண்டு முன்பு ஆண்டு முழுமைக்கும் அமுதான சத்துணவை அன்போடு அளித்திடவே ஆவன செய்திட்டார்! பட்டி தொட்டி முதல்பரந்துவரும் பட்டணமும் கட்டடங்கள் கட்டிக் கனிவாய்ச் சத்துணவை இட்டுக் களித்தவரின் இனிய முகம்பார்த்து கல்வி புகட்டியவர்கள் கண்திறந்து வைத்திட்டார்! கைம்பெண்கள் வாழ்வில் கைவினைக் கேற்றவுணவு ஆக்கும் பொறுப்பதை அவர்க்கே அளித்திட்டார்! எத்திசையும் போற்றிமிச் சத்துணவுத் திட்டத்தை இத்தருணம் நாம்பெற்றோம் ஏற்றமுடன் நடத்திடுவோம்! நிதிநிறைந்தவர் நிதிக்குவை தாரீர் நிதிநிறைந்தவர் மதிநலம் அருள்வீர்! கல்வியும் தேசத்தின் கண்ணைத் திறப்பதென்பர் கண்ணுக்கு ஒளியூட்டல் சத்துணவுத் திட்டமன்றோ?

**சத்தான திட்டம் சத்துணவுத் திட்டம்**



**முத்தான திட்டம் முதல்வரின் திட்டம்**



(முன்றாவது பரிசு)

—எல். தாண்டவமூர்த்தி

பாண்டவர்	படைக்கு	வேண்டிய	மட்டும்
படையல்	போட்ட	பெருஞ்சோற்	றுதியன்
மீண்டொரு	பிறனி	எடுத்துவந்	தானோ?
மேக	ராஜனாய்	ஆளவந்	தானோ?
கூண்டாய்ப்	புகுவாய்	ஏழையர்	பொறை
பூந்தளிர்	எல்லாம்	பசிப்பிணி	யானே
ஆண்டாண்	டுகளாய்	அமுதகண்	ணீரை
அழிக்கப்	பிறந்த	அமுத	சரபியோ!

கல்விக்	கூடம்	செல்வதைத்	தடுக்கும்
கஞ்சிக்	கில்லா	ரிலைமைகள்	மாறும்;
பள்ளிக்	கூடம்	தோறும்	படிக்கப்
பாலர்கள்	கூட்டம்	வினாந்தே	போகும்!
எள்ளுக்	குள்ளே	எண்ணெயென்	நிற்கும்
ஏழை	வீட்டுக்	குழந்தைகள்	திறமை
செல்வர்	வீட்டுப்	பிள்ளையின்	மேலாய்ச்
சிறக்கத்	திகழும்	சத்துண	வாலே!

புரதமும்	தாறும்	பொருந்திய	காய்கறி
பொதிந்த	பருப்புக்	குழம்புச்	சோறு
விரதம்	இல்லை;	விடுமுறை	நாளும்
விருந்துண	வோடு	குறள்படிப்	புண்டு!
சரிவிகி	தத்தில்	ரிதமொரு	வகையாய்ச்
சத்துண	வதனைச்	கவையாய்த்	தருவார்
பெருநிதிச்	செலவில்	பிள்ளைகள்	வாழ்ப்
பிறந்த	திட்டம்	இதைவாழ்த்	துவமே!

(ஆறுதல் பரிசு)

—புலவர் அரு. சேகர், எம்.ஏ.,

தீந்தான திட்டமிது சத்துணவுத் திட்டம்  
வித்தான சிறுவர்களின் நல்வாழ்வுத் திட்டம்  
ஏழைகளின் இன்னல்களைக் களைந்தெறியும் திட்டம்  
வாழைபோல் வம்சத்தை வளரவைக்கும் திட்டம்  
சம்பந்தி உணவளித்துக் குழந்தைகளின் உளத்தில்  
இளவேறு பரட்டினையே தகர்த்தெறியும் திட்டம்  
சத்திலலா ஏழைகளின் குழந்தைகளைக் காக்கத்  
தத்தெடுத்து வாழ்வளிக்கும் அரசினிந்தத் திட்டம்  
தாய்ப்பாலை மறந்துவிட்ட வறுமையற்ற குழந்தை  
காய்வகைகள் கனிவகைகள் உண்டரித்த தில்லை  
பள்ளிவந்த மாணவனோ பசியினிலே வாடி  
பள்ளிக்கொண்ட கதையிங்கே பலவுண்டு கோடி  
பக்கத்துப் பிள்ளையெலாம் பலவகையாய் உண்ண,  
வக்கற்ற நாயினைப்போல் வால்குழைத்து நிற்பர்  
பாடத்தில் கவனமின்றிப் பக்கத்தைப் புரட்டி  
கூடத்தில் மயங்கிடுவார் குசேல புத்திரர்கள்  
சீர்காழிக் குளக்கரையில் சம்பந்தர் அழவே  
பார்க்காக்கும் பரமனவன் ஞானப்பால் சந்து  
ஒருமுன்று வயதிலிலே உணவளிக்கும் முறையை  
திரூரின் கோயிலிலே தொடர்ச்சியவன் வைத்தான்  
பாலகர்க்குப் பகலுணவைச் சமைக்கின்ற பணியால்  
நூலிழந்த கைம்பெண்கள் மறுவாழ்வு பெற்றார்  
பள்ளிவேலை நாளம்ட்டும் உணவுண்ட சிறுவர்  
பள்ளியில்லா நாட்களிலும் மகிழ்த்துண்டு வளர்வர்  
செவியுணவைப் பெறவரவே வலுவில்லாச் சிறுவர்  
செவிக்குணவு பெறுவதற்கு வழிவகுக்கும் திட்டம்  
தாளத்தில் சிறந்ததிநக அன்னதானத் திட்டம்  
வானம்வரை பாலவாடி புகழ்பரவும் திட்டம்  
வறுமையற்ற பாலகரின் நல்வாழ்வை எண்ணி  
பெருந்தொகையைப் பரிநீக்கும் மருந்தாக அளிப்போம்  
வருங்கால பாரதத்தை வளமாக்கப் படைக்க  
வருங்காலச் சிற்பிகளை வலுவாக்க முயல்வோம்!

(ஆறுதல் பரிசு)

—மா. நாகரத்தினம்

—கமழாசிரியை

நீம்முடைய குழந்தைகள் நாட்டின் சொத்தென  
எண்ணியே கொணர்ந்த எழில்மிகு திட்டம்!  
வறுமை போக்க வந்த திட்டம்!  
ஏழமை நீக்க எடுத்த திட்டம்!  
அரசே ஏற்று நடத்தும் திட்டம்!  
அன்பு அடக்கம் ஓடுககம் ஒற்றுமை  
வளர வந்த வளமான திட்டம்!  
வளமான உடலுடன் வழங்கவந்த திட்டம்!  
பச்சைக் காயும் பருப்புடன் சோறும்  
இச்சையுடன் வழங்கும் இனிய திட்டம்!  
உருவிலா அரக்கன் வறுமை என்போன்  
பிடியிலே அகப்பட்ட பிஞ்சு நெஞ்சுக்கள்  
ஆத்திரக் காராய் வன்முறை யாளராய்  
மாறாமல் காக்கவந்த மாண்புடைத் திட்டம்  
அகல்விளக்க காசு ஆயிரம் காலம்  
அணிநகையாக ஆண்டுக்கள் தோறும்  
புன்னகை பூத்துப் புதுமுகம் காட்டிச்  
சின்னக் குழந்தைகள் சிரிப்புடன் வாழ  
விழிப்புடன் உலகில் வளமுடன் வாழ  
ஒளியாக வந்த ஓங்குபுகழ்த் திட்டம்!  
பூவிரி மணம்போல் புத்தமுதச் கவையோல்  
காணிரி நீர்போல் கடல்காணும் மணல்போல்  
இலவச சத்துணவுத் திட்டமிது வாழ்க!  
இமலம்போ லென்றும் இணையற்று வாழ்க!!







# கண்கவர் காஞ்சீனா



நமது நாட்டுப் பட்டாடையின் பெருமையினைப் பாரே அறிப்புகள் காஞ்சிபுரத்தின் பட்டுச்சேலைகளின் பெருமை கடல் கடந்தும் போற்றப்படுகிறது. "காஞ்சிபுரம் சென்றால் காலாட்டிப் பிழைக்கலாம்" என்று ஒரு பழமொழி உண்டு. இதிலிருந்து காஞ்சிபுரத்தின் நெசவுத் தொழிலின் சிறப்பு நமக்குப் புலனாகிறது.

பட்டுக்குப் புகழ்பெற்ற தமிழகத்தில் வண்ணமும் வண்பும் நிறைந்த "காஞ்சீனா" என்ற புதுகலைப் பட்டுச் சேலைகளின் அறிமுக விழா சென்னை கன்னி மா. ஓட்டில் 21-8-82 அன்று சீரம் சிறப்புமாக நடைபெற்றது. மாண்புமிகு கல்வி மற்றும் கைத்தொழிலமை அமைச்சர் திரு சே. அரங்கநாயகம் அவர்கள் குத்துவிளக்கேற்றி அறிமுகம் செய்து வைத்தார்.

## காஞ்சீனாவின் சிறப்பு

சீனமக்கள் குடியரசிலிருந்து, மத்திய பட்டு நிறுவனத்தினரால் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பட்டு நூலைப் பாராநாகவும், பாரம்பரிய மிக்க தமிழ்நாட்டுப் பட்டு நூலை ஊடு நூலாகவும் கொண்டு காஞ்சிபுரம், ஆரணி, சேலம், சும்புகோணம் ஆகிய இடங்களில் தயாரிக்கப்பட்டது. "காஞ்சீனா" பட்டுச்சேலை. வண்ணத்திலும், வண்பிலும் மக்களின் எண்ணத்திலும் புதிய தோர் சாதனையை ஏற்படுத்தக் கூடியது. வழக்கத்திற்குத் தாறுபட்ட இந்தக் கலப்பு நெசவின் விளைவால், ஒரு வியத்தகு சாதனை நிகழ்த்தப்பட்டுள்ளது. காஞ்சீனா சேலையைத்தொட்டுப் பார்த்தால் ஒருவித இனிமை, வண்ணத்தில் ஒரு புதுச்சேர்க்கை உயரிய கட்டமைப்பு. இதுவே புதுவகைப் பட்டுச் சேலையின் தனிச்சிறப்பு.

மாண்புமிகு கல்வி மற்றும் கைத்தறித்துறை அமைச்சர் திரு ப.சே. அரங்கநாயகம் அவர்கள் பேசுகையில், "இந்தியா முழுவதிலும் நெசவுத் தொழிலை நம்பி வாழ்நிற மக்களின் எண்ணிக்கை 40 இலட்சத்தையும் தாண்டி விட்டது.

"நெசவுத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களின் துயரங்களைத் துடைப்பதோடு, கைத்தறித்துறையில் அபிவிருத்தியையும்

வாங்குவோரின் ஆவலையும் திறைவு செய்கிற வகையில் இந்தக்கைய புதியரகங்களை, கோஆப்-டெக்ஸ் அறிமுகப்படுத்தி வருகிறது. இந்திய அரசின் மூலம் சீனாவிலிருந்து 250 லட்சம் பட்டு நூல் இறக்குமதி செய்யப்பட்டால், தமிழகத்திற்கு மட்டும் 90 லட்சம் பட்டுநூல் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 32 லட்சம் பட்டு நூலைப் பயன்படுத்தி, 65 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்புள்ள பட்டுச் சேலைகள் "கோ-ஆப்-டெக்ஸ்" நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

## அட்டை செல்லும் - கட்டுரை

இந்த "காஞ்சீனா" பட்டுச் சேலைகளுக்கான வடிவமைப்புகள் காஞ்சிபுரத்திலுள்ள மத்திய அரசின் நெசவாளர் சேவா நிலையமும், சென்னையிலுள்ள "கோ" ஆப்-டெக்ஸ் வடிவமைப்பு நிலையமும் இணைந்து அமைத்துக் கொடுத்துள்ளன. முதலில், சென்னை மாநகரிலுள்ள "கோ-ஆப்-டெக்ஸ்" விற்பனை நிலையங்களிலும் படிப்படியாக மாவட்ட தலைநகரங்களிலுள்ள "கோ-ஆப்-டெக்ஸ்" விற்பனை நிலையங்களிலும் "காஞ்சீனா" பட்டுச் சேலைகள் விற்பனைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்படும். தீபாவளி நேரத்தில் அனைத்து "கோ-ஆப்-டெக்ஸ்" விற்பனை நிலையங்களிலும் "காஞ்சீனா பட்டுச் சேலை"கள் விற்பனைக்கு வந்து விடும்" என்று குறிப்பிட்டார்.

கைத்தறி ஆலோசனனக் குழுத் தலைவர் அனகாபுத்தார் திரு. இராமலிங்கம்எம்.எல்.சி.அவர்கள் பேசுகையில், "சீனாவிலிருந்து பட்டு நூல் தமிழகத்திற்கு இறக்குமதி செய்ய வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டுள்ளது. கர்நாடகத்திலிருந்து வாங்கப்பட்ட பட்டு நூலின் விலை உயர்வு பெற்று ஒரு கிலோ ரூ 400 இருந்து ரூபாய் 700 வரை உயர்ந்துவிட்டதால் அதிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பட்டுச்சேலைகளின் விலை சாதாரண மக்களால் வாங்க முடியாத நிலை ஏற்பட்டது. இதனால் பட்டுச்சேலைகளின் விற்பனையும் குறைந்து, இந்தத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர்கள் மிகுந்த துயரத்திற்கு ஆளானார்கள்.

"இந்தப்பிரச்சனையைத் தீர்க்க

80 பேர்கள் கொண்ட துதுக் குழுவின் எனது தலைமையில் டெல்லி சென்று இந்தியப் பிரதமரைச் சந்தித்து, சீனாவிலிருந்து பட்டு நூல் இறக்குமதி செய்ய வேண்டும் என்ற கோரிக்கையை வலியுறுத்தியுள்ளோம். நமது பிரதமர் அவர்கள் எங்எனது நியாயமான கோரிக்கையை மிகுந்த பரிவுடனும், அனுதாபத்துடனும் ஏற்று துரித நடவடிக்கை எடுத்தார்கள். பிறகு சீனாவிலிருந்து பட்டுநூல் இறக்குமதி செய்யப்பட்டது. இறக்குமதியினால் கர்நாடகத்தில் ஒரு கிலோ பட்டு நூலின் விலை 700 ரூபாயிலிருந்து ரூ. 400 ஆகக் குறைந்துவிட்டது. பட்டுத் தொழிலுக்கு ஏற்பட்டிருந்த கச்சாப்பட்டுப் பற்றாக்குறைக்கு ஒரு தீவாரணம் தேடித்தந்தது மத்திய அரசு" என்று குறிப்பிட்டார்.

கைத்தறித் துறை இயக்குநர் திரு. கோபாலகிருஷ்ணகார்த்தி அவர்கள் தமது வரவேற்புரையில், "பட்டுச் சேலைக்குப் பெயர் பெற்ற பாரத நாட்டில் வரணாசி, காஞ்சிபுரம், ஆரணி, சேலம், தர்மபுரம் ஆகிய பட்டுச் சேலைகள் மக்கள் பழக்கத்தில் வந்து, காலம் காலமாகப் பெண்கள் விரும்பி அணிந்து வருகின்றனர். இத்தகைய சேலைகளுக்கெல்லாம் சிகரம் வைத்தது போல் "காஞ்சீனா" அமைந்துள்ளது" என்றார்.

ஒரு ஆண்டுக்கு 200 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள கைத்தறித் துணிகள் தமிழ்நாட்டிலிருந்து வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன. 1981 திபாவளியின் போது மட்டும் 31.94 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள கைத்தறிப்பட்டுச் சேலைத் துணிகளை விற்பனையாகியுள்ளன.

1982 திபாவளிக் "கோ-ஆப்-டெக்ஸ்" நிறுவனம் 50 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள கைத்தறி - பட்டுத் துணிகளை விற்பனை செய்யத் திட்டமிட்டது" என்று.

## கிழச்சித்தொகுப்பு

ஜி. ஆனந்தன்



மன்னர்கள் உல்லாசமாக வீற்றிருப்பது 'கொலுவிருத்தல்' என்று சொல்லப்பட்டது. மக்கள் நெஞ்சில் நிலைத்து நிற்கும் தலைவர்கள் 'மக்கள் உன்னங்களில் கொலுவிருக்கிறார்கள்' என்று சொல்லப்படுகின்றனர். மன்னர்கள் கொலுவிருக்கும் போது பாடப்படும் யூராகத்திற்கு மற்றொரு பெயர்: கொலூராகம்.

# நெஞ்சில் கொலுவார்க்கும் வாய்மைக் கொலூ

**ஓ**கன்னை ராஜாஜி மண்டபத்தின் நெடிய படிக்கட்டுகளில் ஏறி உள்கடத்தை அடைகிறோம்.

பாயும் புலிகள் நம்மைப் பயமுறுத்துகின்றன.

வேங்கை நிகர்த்த வேட்டை நாய் ஒன்று அமர்ந்திருக்கிறது.

அதன் அருகே அமைதியே வடிவமான அண்ணல் காந்தி அடிகள்.

புத்தராக மாறிய சித்தார்த்தர் போதனை செய்து கொண்டிருக்கிறார்.

மாதவிப் பொன் மயிலாள் அணிமணிகள் அணிந்து நம்மை வரவேற்கிறாள்.

ராசதையும் கண்ணனும் மோகமயக்கத்தில் மயங்கியிருக்கின்றனர்.

புத்தரும், அண்ணலும், பூவை மாதவியும் ஒரே இடத்தில் எப்படி அமர்ந்திருக்க முடியும் என்ற அண்ணம் ஏற்படுகிறதல்லவா! வளர்கள் எல்லாரும் பொம்மை வடிவில் காட்சியளித்தால் ஒரே இடத்தில்-ஒரே சமயத்தில்-இடம் பெறுவது வியப்பில்லையே!

ராஜாஜி மண்டபத்தில் அக் டோபர் 13 ஆம் நாளிலிருந்து 19ஆம் நாள் வரை பூம்புகார் நிறுவனமும், மைய அரசின் கைவினைப் பொருள் கழகத்தின் வளர்ச்சி ஆணையர் அலுவலகமும் இணைந்து நடத்திய பொம்மைக் (கொலூ) கண்காட்சியில் தான் மேற்சொன்ன அதிகசயம் நடந்தது.

தமிழ்நாடு, ஆந்திரம், கரு எண்ப்படும் இதன் விலை நாடகம், பாண்டிச்சேரி ஆகிய நாளுக்கு மாநிலங்களும் இதில் கலந்து கொண்டன. ஏறக்குறைய 1.5 லட்ச ரூபாய் மதிப்புள்ள பொம்மைகள், கண்காட்சியில் இடம் பெற்றிருந்தன. 50 காசிலிருந்து 1,200 ரூபாய் விலை வரையில் பொம்மைகள் கிடைத்தன.

பொம்மைகளில்தான் எத்தனை வகைகள்? களிமண், பொம்மை, காகிதப் பொம்மை, பீங்கான் பொம்மை, மரப்பொம்மை, பிளாஸ்டர் ஆப் பாரிஸ் பொம்மை துணி பொம்மை இப்படிப் பல்வேறு வகைகள் கண்காட்சியில் நிறைந்திருந்தன. ஓயரினாள் செய்யப்பட்ட பொம்மைகளும் வந்திருந்தன. அணைத்தும், மட்டுமல்ல பெரிய வர்களையும் கவர்ந்தன.

ஆந்திர மாநில அரங்கமான (லெப்சியில்) மிக இலேசான போன்கி மரத்தால் செய்யப் பட்ட பொம்மைகள் பார்வை யாளர்களை வசப்படுத்தின. பறவைகள், பழங்கள் விலக்குகள் இன்னும் பற்பல விதமான பொம்மைகள் அதிலாபாத்த மாவட்டத்திலிருந்து வந்திருத்தன.

மரத்தாலான ஒரு பெண்ணின் உருவத்துக்குள் 5 பொம்மைகள் ஒன்றுக்குள் ஒன்றாக இடம் பெற்றிருந்தன. இந்த 'இடம் பொம்மையில் ஆறு பொம்மை'

வெள்ளை உலோகம் என்று சொல்லப்படும் அலுமினியத்தாலான பொம்மைகளும் பார்வையாளர்களைக் கவர்ந்தன. ஓயரினாள் செய்யப்பட்ட சிறு பொம்மைகள் ரூ. 1.75க்குக் கிடைத்தது. வாழ்த்து அட்டைகளிலும் இந்த ஓயர் பொம்மையை வைத்து வீற்பனை செய்வது குறிப்பிடத்தக்க செய்தியாகும்.

மற்றொரு வியப்புச் செய்தி ஆந்திர மாநிலத்தில் களிமண் பொம்மையே கிடையாதாம்! மரத்தையும் அலுமினியத்தையும் பயன்படுத்தித்தான் அங்கு பொம்மைகள் செய்கிறார்கள்.

கருநாடக மாநில அரசின் கைவினைப் பொருள் வளர்ச்சிக்

தமிழ்ப்பீடிகள்



கழகத்தின் அரங்கமான 'காவேரி' தமிழ்நாட்டு அரங்குகளில் யில் மரப் பொம்மைகள் புது காணப்பட்ட தவழ்நிலைச் வகை அமைப்பில்-பளபளப்பாகக் கண்டணன், சுப்பிரமணியர் மற் காட்டி அளித்தன. பலவித வடி வங்களில் குங்குமச் சிமிழ்கள் றும் பல்வேறு தெய்வங்களின் மங்கையரைப் பெரிதும் கவர்ந் பொம்மைகள் அனைவரையும் பரவசப்படுத்தின.

தன. கிளி, புறா போன்ற பறவைகள், யானை, குதிரை போன்ற விலங்குகள் - பவுடர் டப்பாக்கள் - பென்சில் ஸ்டாண்டுகள், ராட்டினம் போன்ற வகைகள் காண்டோரின் கண்களைக் கவர்ந்தன. மரத்தாலான சங்கிலித் திரைச்சீலை இந்த அரங்கின் தனிச்சிறப்பு மிக்க கலைப்பொருளாகும். கரு நாடக மாநிலத்தின் தயாரிப்புகள் மேற்கு ஐரோப்பாவுக்கும் அமெரிக்க நாட்டிற்கும் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன.

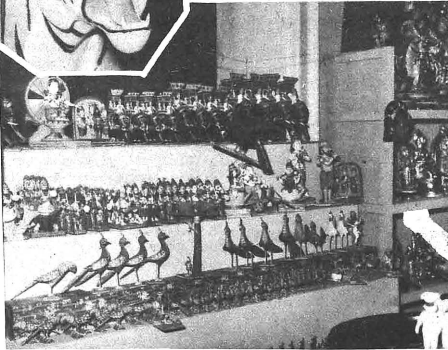
பாண்டிச்சேரியிலிருந்து வந்திருந்த பொம்மைகளில் 'பொங்கல் விழாக் காட்டி செட்', மனத்தில் நிலைத்தது.

சுவரில் மாட்டப்படும் வகையில் அமைந்துள்ள முதியவர்-முதாட்டி பொம்மைகள் மகிழ்ச்சியுடன் காட்சியளித்தன. அவர்களது மகிழ்ச்சி பார்ப்பவர்களை யும் பரவசப்படுத்தியது.

"முதியவர்களே உற்சாகத்துடன் இருக்கும்போது இளைஞர்கள் இன்னும் உற்சாகத்துடன் இருக்க வேண்டும். எதற்கும் கவலைப்படக்கூடாது என்னும் தத்துவத்தை முதியவர் பொம்மைகள் தெரிவிக்கின்றன" - என்று அரங்கில் இருந்த விற்பனையாளர் விளக்கம் சொன்னார். புதுமை, பொம்மையில் மட்டுமில்லை, விளக்கத்திலும் இருக்கிறது என்பதை உணர முடிந்தது.

"பொம்மைதான் சார்! இருந்தாலும், உயிருள்ள உருவம் மாதிரியே இருக்குது" - பார்வையாளரில் ஒருவர் -தன் உருவில் நின்று கொண்டிருந்த மற்றொரு பொம்மையாளரிடம் சொல்லிக் கொண்டிருந்தார்.

"நானும் ரெண்டு மணி நேரமா இங்கேயே சுத்திக்கிட்டிருக்கிறேன்! இதை விட்டுப்போக மனசே வரலீங்க!" - பின்னவர்,



புதுமையாக இருந்தது, பார்வையாளர்களின் பார்வையை இழக்கும் வகையில் அமைந்திருந்தது. ஆண்களும், பெண்களும் போட்டி போட்டுக்கொண்டு பொம்மைகளை விளைவுக்கு வாங்கினர். வாங்கிய பொம்மைகளை விதியோகிக்கும் இடத்தில் கடிபூரிந்த மக்கள் கூட்டம், பொம்மையில் விற்பனையின் அளவை நமக்கு எடுத்துரைத்தது.

முன்னவரிடம் சொல்லிக்கொண்டிருந்தார்.

தமிழ்நாடு அரசின் நிறுவனமான 'டாசெல்' பீங்கான் பொருள் விற்பனை அரங்கில் வகைவகையான பொம்மைகள் இடம்பெற்றிருந்தன. அன்னத்தின் மீதமர்ந்த ரதி -படகு மங்கை-புதுணைமக்கள் - ஐயப்பன்-நரத்தன் விநாயகர் - திருவள்ளூர் அனைவரும் இடம் பிடித்திருந்தார்கள். பீங்கான் பொம்மைகளின் பளபளப்பும் - தரமும்கு - செய்முறை நேர்த்தியும் பார்வையாளர்களை மீண்டும் மீண்டும் வரவழைத்துக் கொண்டிருந்தன. பொம்மைகளின் விலையும் அதிகமல்ல, எனினும் வாங்கக்கூடிய வகையில்தான் இருந்தது. மேற்கு வங்கத்திலிருந்து வந்திருந்த, புத்தர், நடராஜர், அனுமார் மற்றும் மாடர்ன் ஆர்ட்பொம்மைகளில் காணப்பட்ட வண்ணம்

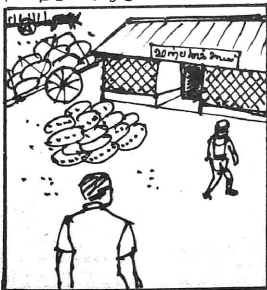
பொமத்தத்தில் பொம்மைக் கொலு, படித்தவர்களையும் படிக்காதவர்களையும் கவர்ந்தது. ஏழைகளையும் செல்வந்தர்களையும் ஈர்த்தது. ஆடவரையும், பெண்டிரையும் தன் வயப்படுத்தியது. கொலுவில் வைப்பதற்காக மட்டுமல்ல, இல்லத்தை அலங்காரம் செய்வதற்கும் 'கலைய நயம்மிக்க பொம்மைகள்' உதவும் என்பதைக் கண்காட்சி மெய்ய்பித்தது.



ஆங்கிலேய அரசு 1928ஆம் ஆண்டில் அப்போது இந்திய விவசாயி தான் விளைவித்த விளை பொருட்களை விற்பனை செய்ய வதில் பல தொல்லைகளுக்கு உள்ளாகி தனது பொருட்களுக்கு நல்ல விலை பெற முடியாமல் இடைத் தரர்கள் தொந்தரவுக்கு ஆளாகி வந்ததைப்பார்த்து விவசாயிகளின் வாழ்க்கைவினை செம்மைப்படுத்தி, சீர செய்ய வேண்டும் என்ற நோக்குடன் "ராயல் கமிஷன்" என்ற குழு அமைத்தது. இந்திய விவசாயத்தில் பல அம்சங்களைத் தீர ஆராய்ந்து அதன் மேம்பாட்டிற்கான வழிவகைகளைச் சிபாரிசு செய்யும்படி அக்குழுவிலும் கோரியது. விவசாயிகளின் விளை பொருள் விற்பனையில் உள்ள அவல நிலையினைப் போக்க ராயல் கமிஷன் சிபாரிசு செய்தது தான் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்.

### விற்பனைக் குழுக்கள்:

தமிழ்நாட்டில் ஆரம்பத்தில் 1933ஆம் ஆண்டு சென்னை வர்த்தக விளை பொருள் சட்டப் படியும், பின்பு 1959ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு விளைபொருள் விற்பனைச் சட்டத்தின் கீழ் மாவட்டங்களில் விளைபொருள் விற்பனையை நெறிப்படுத்தி நடத்த விற்பனைக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன. இந்த விற்பனைக் குழுக்களின் முக்கிய நோக்கம் ஆங்காங்கே ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்கள் நிறுவி, நிர்வகித்து வருவது. மாவட்ட விற்பனைக் குழுக்களில் 18 அங்கத்தினர்கள். இதில் விவசாயிகளுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டு 18 பேரில் பூர்தி பது பேர்கள் விவசாயப் பிரதிநிதிகள். வியாபாரிகள் சார்பாக நான்கு பேர்கள். கூட்டுறவு நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளாக ஒருவர். அரசால் நியமனம் செய்யப்படும் உறுப்பினர் 4 பேர். குறிப்பிட்ட மாவட்டத்தில் உள்ள உதவி வேளாண்மை இயக்குநர் (வர்த்தகம்) ஒருவர்.



# ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

இக்குழு அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட வேளாண்மை விளை பொருட்கள் விற்பனையை நெறிப்படுத்துகின்றது. இக்குழு விடமிருந்து மாவட்டத்தில் உள்ள வியாபாரிகள், விளைபொருட்களைப் பதனிடுவோர், எடை போடும் எடையாளர்கள், ஆகியவர்கள் உரிமம் பெற்றே அவர்தம் தொழிலைச் செய்ய வேண்டும். அறிக்கையிடப்பட்ட விளை பொருட்களை அம்மாவட்டத்திற்குள் விற்பனா, வாங்கி வரவோ வியாபாரிகள், விற்பனைக் குழுவிற்குக் குறிப்பிட்ட தொகையை விற்பனைக் கட்டணமாகச் செலுத்த வேண்டும்.

இக்குழு வேளாண் பெருமக்கள் நலனைப் பிரதானமாகக் கருத்தில் கொண்டு ஆங்காங்கே ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மாவட்டம் முழுவதிலும் ஏற்படுத்துகிறது.

### ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்:

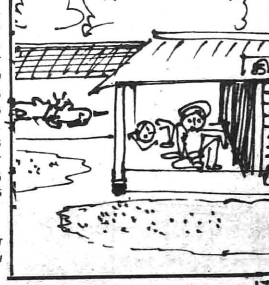
விவசாயிகள் தாங்கள் விளைவித்த விளை பொருட்களை இடைத் தரர்களின் நேரடியாக வியாபாரிகளிடம் சட்டநயத்திற்குக்குட்பட்டு விற்பனை செய்வதற்கு வசதியாக மாவட்ட அளவில் செயல்பட்டு வரும் விற்பனைக் குழுக்களால் நிறுவப்பட்டவைதான் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள். இந்த ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் தமிழ்நாட்டில் முதன் முதலில் 1933ஆம் ஆண்டு சென்னை வர்த்தக விளைபொருட்கள் சட்டத்தின்படி ஆரம்பிக்கப்பட்டன. ஒழுங்குமுறை கூடங்கள் விவசாயிகள் - வியாபாரிகள் ஆகிய இருசாரருக்கு நன்மை பயப்பவையாக இருக்கின்றன.

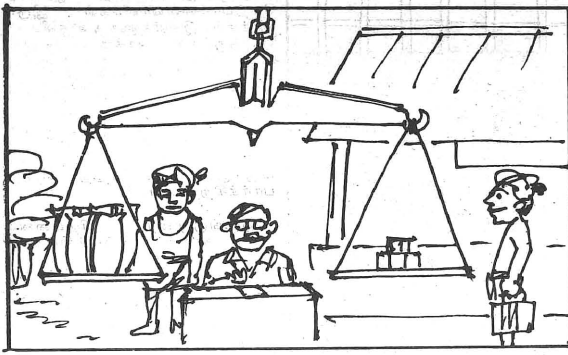
ஒழுங்குமுறைக் கூடங்கள் நடைமுறை பற்றி இங்கு பார்ப்போம்.

ஒரு மாவட்டத்தில் ஒரு விளை பொருளை அதிகமாக விளைவித்து அனைவரும் உண்ணவோ விற்பனைக்கு எடுத்துச் செல்லவோ இருக்கும் விளை பொருளின் வியாபாரத்தை ஒழுங்குமுறைப்படுத்த அனைவரின் கருத்துக்களைப் பெற்று அரசு ஆணையால் அறிவிக்கப்படுகிறது. இதற்கு 'அறிவிக்கப்பட்ட பொருள்' என்று சொல்லலாம். இதனை வாங்குவோரும், விற்போரும் இந்த விற்பனைச் சட்டத்தின் உட்பிரிவின் அறிவுரைக்குக் கட்டுப்பாட்டவர்கள்.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் விளைபொருள் விற்பனை ஆகும் நிலைவரத்திற்குத் தகுந்தார்போல் விளைபொருளின் விற்பனை அறிவிக்கப்படுகிறது. அப்படிச் செய்யப்போது அந்த மாவட்டத்தில் விற்பனை செய்வதும், வெளியீடு கொண்டு செல்வதும் மாவட்ட விற்பனைக் குழுவின் அலுவலர்களால் கண்காணிக்கப்படும். அக்குழுப் பகுதிக்குப் பெயர்தான் 'அறிவிக்கப்பட்ட பகுதி'. அந்த அறிவிக்கப்பட்ட பகுதி அங்கு நிறுவ உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தின் கட்டுப்பாட்டிற்குள் வரும் அறிவிக்கப்பட்ட பகுதியில் உள்ள வியாபாரிகள், எடையாளர்கள் உரிமம் பெற வேண்டும். மேலும் அவர்கள் கணக்குக் காட்டவும் அதற்குண்டான விற்பனைத் தொகையைக் காட்டவும் கட்டுப்படுத்தப்படப் பகுதியாகும்.

அறிவிக்கப்பட்ட பகுதியில் விற்பனைக் குழுக்களால் விவசாயிகள் கொண்டு வரும் விளை பொருள்களை விற்க ஏற்படுத்தப்படும் இடம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம் என்பது, இங்கு காய வைக்க தளம், ஏலக் கொட்டகைக் கிடங்கு, நிர்வாக அலுவலகம், மனிதரும்-மாடும் களைப் பராம இடம், குடிநீரும் கழிவுநீரையும் அமைத்து வசதிசெய்ய ஆயி யவை செய்யப்படும்.





ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் நடக்கும் விற்பனை சீர்படுத்தப்பட்டது ஆகும். இந்த அமைப்பு விளைபொருள்களைக் கொண்டு வரும் விவசாயிகளுக்கும், கொள்முதல் செய்ய வரும் உரிமம் பெற்ற வியாபாரிகளுக்கும் இடையில் கண்காணித்து உதவிகள் செய்து, நன்மைகள் செய்யப்படுகிறது.

#### எடை போடல்

விவசாயிகள் தாங்கள் விளைவிக்கும் விளைபொருட்களை எவ்வளவாக இருந்தாலும் எப்பொழுது வேண்டுமானாலும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்கு கொண்டு வந்து விற்கலாம். உடனே அல்லது இருபது காலத்து, விலை ஏற்றம் பெற்ற வைத்தியோ விற்கலாம். விவசாயிகள் பொருள்களைக் கொண்டு வரவோ, விற்கவோ எந்தவிதக் கட்டுப்பாடும் கிடையாது.

விவசாயிகள் கொண்டு வரும் விளைபொருட்கள் சாக்குகளில் அடுக்கி வைக்கப்படும். பின்பு உரிமம் பெற்ற எடையாளர்கள் அவர்கள் கூவியாள் உதவியோடு பொருட்களை விற்பனைக் குழுவின சாக்குகளுக்கு மாற்றுவார்கள். அடுத்து அத்தாட்சி பெற்ற அல்லது ஆய்வு செய்யப்பட்ட எடைக் கற்களையும் காசுகளையும் கொண்டு எடைபோட்டு வைப்பார்கள்.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூட அலுவலரோ அல்லது அனுமதி பெற்றவரோ சிட்டாவில் மூட்டைகள் எண்ணிக்கை, எடை விற்பனர் பெயர் விவரம் சமூகத்துக் கொள்வார். இந்தச் சமூகத்தில் ஒவ்வொருவர் விளைபொருளுக்கும் வரிசை எண் (Lot No.) கொடுக்கப்பட்டு வரிசை (Lot Stick) எண்ணுள்ள குச்சிகள்

வரிசையாக அமைக்கப்பட்டுள்ள மூட்டைகளில் முதல் மூட்டையில் பொருத்தி வைக்கப்படும். அத்து என்னுள்ள வில்லை ஒன்று (Token) விளைபொருளின் சொந்தக்காரரான விவசாயிடம் கொடுக்கப்படும்.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பெரும்பாலும் ரகசிய ஏல முறையில் விற்பனை நடக்கிறது.

வெளியூர், உள்ளூர் வியாபாரிகள் ஒவ்வொருவரும் ஏலச்சீட்டு பெற்று ஒருவர் பின் ஒருவராக 'லாட்' என்ற கொடுக்கப்பட்ட விளைபொருள்களைப் பார்வையிட்டு விலை குறித்து, ஏலப் பெட்டிகளில் ஏலச்சீட்டுகளைப் போடுவார்கள்.

குறித்த நேரம் முடிந்தவுடன் ஏலத்தில் பங்கு கொண்ட வியாபாரிகள் விற்பனைக் கூடக் கண்காணிப்பாளர் அலுவலகத்தில் கூடுவார்கள். கண்காணிப்பாளர் ஏலப் பெட்டிகளைத் திறந்து ஏலச் சீட்டுகளை எடுத்து அவை வரது பட்டியலையும் பார்த்து ஒவ்வொரு குறித்த எண்ணுள்ள விளைபொருளுக்கும் அதிகவிலை

கேட்டவர் யார் என்று தெரிந்து அவருக்கே அந்த விலைபொருள்களை வாங்கத் தகுதி பெற்றவர் என்று அறிவிக்கப்படும். அந்த லாட் என்னும் விளைபொருளின் விலையும் ஒலிபெருக்கியில் குழுவியுள்ள விற்பனை செய்ய வந்த விவசாயிகளுக்கு அறிவிக்கப்படும். இவ்விலை நிலவரத்தைத் தெரிந்து கொண்ட விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை அன்றைய விலைக்கு விற்க விரும்பவில்லை என்று விற்பனைக் கூட அலுவலர்களுக்குத் தெரிவித்துவிட்டால் போட்டியிடுவதற்கு தங்கள் விளைபொருட்களைத் திரும்ப எடுத்துக் கொள்ளலாம். இச்செய்தி அதிக விலை கேட்ட வியாபாரிகளுக்கும் தெரிவிக்கப்படும்.

இவர்கள் அடுத்த நாள் போட்டியிலோ அல்லது இரண்டு, மூன்று நாட்கள் கழித்தோ போட்டியில் கலந்து கொள்ளலாம். அப்படி திரும்ப எடுத்துக் கொள்ளும் விளைபொருள்களுக்கு எடை போட கூலித் தொகையும், கழிவு மாசு தேய்வுக் கூலியும் கண்காணிப்பாளருக்குக் கொடுத்து விடவேண்டும். ஆனால் போட்டியில் விற்கச் சம்மதம் அளித்தால் அவர்களிடம் எந்தவிதக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. பின்னர் வரும் போட்டிகளில் கலந்து கொள்ளும் வகையில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடகிடங்குகளில் விளைபொருட்களை இலவசமாக விட்டுச் செல்லலாம். அவைகளுக்கு எந்தவிதக் குறைபாடும் ஏற்படாமல் திருப்தி கொடுக்கப்படும்.

அன்றைய விலையை ஏற்றுத் தம் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்ய விரும்பப்படும் விவசாயிகள் தங்களிடம் இருக்கும் 'டோக்கன்'களைக் கொடுத்துக் கண்காணிப்பாளர் கொடுக்கும் ஏல விற்பனைச் சீட்டுக்களை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். ஏல விற்பனைச் சீட்டை விவசாயிகள் பத்திரமாக வைத்துக்





யில் ஒன்று அல்லது இரண்டு மேற்பார்வையாளர்கள் இருப்பார்கள். இவர்களுக்கு உதவியாக எழுத்தர்களைக் கணக்கு எழுதவும், விற்பனைக் கூட்டணம் வகுல் செய்யவும் இருப்பார்கள். இவர்கள் தான் ஒவ்வொரு ஏலக் கொட்டகையிலும் எல்லாம் சரிவர நடக்கின்றதா என்று பார்ப்பதில் இருந்து விளைபொருட்கள் வெளியில் கமுகமாகச் சேர வேண்டிய வகுக்குச் செல்கின்றதா என்று பார்த்துறார்கள்.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம் மூலம் உற்பத்தியாளர்களான விவசாயிகள் வாங்குபவர்களான வியபாரிகள் ஆகிய இரு சாராரும் அடையும் நன்மைகள்:

உற்பத்தியாளர்களான விவசாயிகள் பெறும் நன்மை சரி

கொள்ள வேண்டும். இந்த ஏல விற்பனைச் சீட்டுக்களைப் பெற்றுக் கொண்டவர்களுக்குத் தெரியும்படியாக வியபாரியின் முகவரியும் விற்பனையாகும் விளைபொருளின் அளவும், எடையும் அதற்கு அன்றைய விலையும் மொத்த தொகையும் தமிழிலேயே குறிக்கப்பட்டிருக்கும். ஏல விற்பனைச் சீட்டுக்கள் இரண்டு கொடுக்கப்படும். அவற்றில் ஒன்று விற்பனையாளருக்கும் மற்றொன்று கொள்முதல் செய்வோருக்கும் உரியது.

வேண்டிய பணத்தோடு தனித்தனியாக அறைகளில் காத்திருப்பார்கள். ஒவ்வொரு விவசாயி தங்கனிடம் உள்ள ஏல விற்பனைச் சீட்டுக்களைப் பணம் பட்டுவாடா செய்யக் காத்திருக்கும் அறைக்குச் சென்று சேர வேண்டிய பணத்தைப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். பிறகு விவசாயிகள் தாங்கள் கொண்டு வந்த சாக்குகளில், வாங்கிய இடுபொருள்களை ஏற்றிச் செல்ல வேண்டும். இதோடு இவர்களுடைய ஈடுபாடு முடிந்துவிடும்.

ஒவ்வொரு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திலேயும், வரத்திற்குத் தகுந்தாற்போல் ஒரு கண்காணிப்பாளிகள் தலைமை

ஒவ்வொரு வியபாரியும் தாங்கள் கொள்முதல் செய்ய ஒதுக்கப்பட்ட விளைபொருளுக்கு



யான எடை, தரத்திற்கேற்ற போட்டி விலை, உடனடியாகப் பணம், எவ்விதப் பிடித்தமும் இல்லை. இவ்வச் சேவை.

வாங்குபவர்களான வியபாரிகள் பெறும் நன்மை

தேவைக்கேற்ற பொருள்களை ஒரே இடத்தில் வாங்க வாங்கப்படுதரமான பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்கும் வசதி. குறைந்த தேர்ந்தெடுக்க பொருட்கள் வாங்க வசதி. தரகர் உதவியில்லாமல் நேரிடையாக வாங்க வசதி.

எனவே எல்லா விவசாயப் பெருமக்களும் தங்கள் விளைபொருட்களை அவர்கள் கிராமங்களுக்கு அருகாமையில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களுக்குக் கொண்டு சென்று நல்ல பயன் பெறலாம்.


தகவல்: திரு எஸ். கே. முருகையன் 9.எஸ்ஸி. (வே).

## உளரும் கவசைப்புத் திட்டங்கள்

**மாணார் ஊராட்சி ஒன்றியம்**

பேட்டை பகுதியில் திருசேமிப்புத் திட்டம் வளரும் மாத சேமிப்புக் கணக்குகள் தீவிர வகுல் முகாம் அன்று ஆணையாளர் அவர்கள் தலைமையில் ஊர்நல அலுவலர்கள் விரிவாக்க அலுவலர்கள் தீவிர வகுல் முகாம் நடத்தினர்.

பேட்டை கூட்டுறவு நூற்பாலையில் மட்டும் 14 கணக்குகள் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டன வளர்ச்சிப் பணியாளர்கள் மீது பொழிவாளர்களைச் சந்தித்து விளக்கம் கூறினார்கள். எல்லாத்தொழிலாளர்களும் எல்லாத்துடன் கணக்குகள் ஆரம்பிக்கும் வந்தனர்.





# தமிழ்நாட்டுப் பாடநூல் திருவணைத்தின் பூசுப கட்டடம்

சென்னை நங்கும்பாக்கம் கல் லூரிச் சாலையிலுள்ள, பள்ளிக் கல்வி இயக்குநர் அலுவலக வளாகத்தில், தமிழ்நாட்டுப் பாடநூல் நிறுவனத்திற்கென ரூ. 60 இலட்சம் செலவில் பூசுப 3 மாடிக் கட்டடம் கட்டப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கட்டடத்தின் திறப்பு விழா 14-9-82 அன்று சீரோடும் சிறப்போடும் நடைபெற்றது.

விழாவுக்குத் தமிழகக் கல்வித் துறை ஆணையர் மற்றும் செயலாளர் திரு எஸ். ராமதாஸ் இ.ஆ.ப அவர்கள் தலைமை வகித்தார். தந்தை பெரியார் திருவுருவப் பத்தையைப் பள்ளிக் கல்வி இயக்குநர் டாக்டர் கே. வேங்கட சுப்பிரமணியம் அவர்களும், பேரறிஞர் அண்ணா திருவுருவப் பத்தையைக் கல்லூரிக்க் கல்வி இயக்குநர் (பொறுப்பு) திரு கா. மீனாட்சிசுந்தரம் அவர்களும் திறந்துவைத்து உரையாற்றினர். செய்தி-மக்கள் தொடர்புத்துறை இயக்குநர் திரு எஸ். டி. காசி ராஜன் இ.ஆ.ப., அவர்களும்,

சென்னை மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் திருமதி சி. கே. கரியாலி இ.ஆ.ப., அவர்களும் சிறப்புரையாற்றினர்.

தமிழ்நாட்டுப் பாடநூல் நிறுவனத்தின் சார்பில், அதன் மேலாண்மை இயக்குநர் திரு. டி. கே. சிங்கிவாசன் ஒரு இலட்சம் ரூபாய்க்கான காசோலையை முதலமைச்சரின் குழந்தைகள் சந்தனவுத் திட்டத்திற்கு அளித்து உரையாற்றினார். திரு நா. ஆலப்பிள்ளை அவர்கள் வரவேற்றார்.

பூசுப கட்டடத்தைத் திறந்து வைத்து மாண்புமிகு கல்வித் துறை அமைச்சர் திரு செ. அரங்கநாயகம் அவர்கள் பேசுகையில்-

-'மலிவு விலையில் மாணவமாணவியர்களுக்குப் புத்தகங்களை யும், நோட்டுகளையும் வழங்க வேண்டும் என்ற உயரிய நோக்கத்தில், தமிழ்நாட்டுப் பாடநூல் நிறுவனம் துவக்கப்பட்டு, இப்போது குறை எதுவுமில்லாமல் சீரோடும் சிறப்போடும் விறு நடை போட்டு வருகிறது.

''சிறு தொழிலில் ஈடுபட்டிருப்பவர்களின் நல்வாழ்வில் அக்கறை கொண்ட அரசு, தனியார் அச்சுத்திற்கு புத்தகங்களையும் நோட்டுகளையும் அச்சடிக்கவாய்ப்பினை நல்கியுள்ளது. அதனால், இந்த ஆண்டில் பாடநூல் விற்பனையில் எந்தவிதக் குறைபாடுகள் இல்லாமல் பார்த்துக்கொண்டுள்ளோம்.

''இனி புத்தகங்களை அச்சிட்டு வெளியிடுகின்ற பொறுப்பை, பாடநூல் நிறுவனம் வைத்துக் கொள்ளும். ஆனால், ஆசிரியர்களை வைத்துப் புத்தகங்களைத் தயாரிக்கிற பொறுப்பைக் கல்வித் துறையிடமே விட உத்தேசித்து இருக்கிறோம். அறிவை வளர்ப்புக் நூலையார் எழுதினாலும், யார் வெளியிட்டாலும் அதனை அரசு பாடப் புத்தகமாக வைக்கத்தயங்காது'' என்று குறிப்பிட்டார்.

இணை இயக்குநர் திரு ம. சாம்பசிவம் அவர்கள் நன்றிகூறினார். தமிழ்நாட்டுப் பாடநூல் நிறுவனம் நல்வதொரு பல்கலைக் கழகம் என்று கூறினாள் அது மிகையாகாது.

நிகழ்ச்சி-தொகுப்பு ஜி. ஆனந்தன்

## நாடாண்மைப் பணிகளின் வாழ்வோடு

# பாடநூல் நிறுவனம்

பாடநூல்களை நாட்டுடைமையாக்கும் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

முதல் வகுப்பிலிருந்து பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரை தமிழ் மொழிப் பாடநூல்களும் மூன்று முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு

வரை ஆங்கில மொழிப் பாடநூல்களும் இந்தநிறுவனத்தால் வெளியிடப்படுகின்றன. பிற பாடநூல்களுக்கான பாடநூல்கள் முதல் வகுப்பிலிருந்து பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரை தமிழிலும் 6 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை ஆங்கிலத் திலும் வெளியிடப்படுகின்றன.

இம்மாநிலத்தின் மொழிவழிச் சிறுபான்மை மாணவர்களின் நலனை முன்னிட்டு இப்பாடநூல்கள் முதல் வகுப்பிலிருந்து பத்தாம் வகுப்பு வரை மலையாளம், கன்னடம், தெலுங்கு, உருது ஆகிய மொழிகளிலும் வெளியிடப்படுகின்றன. சிறுபான்மை மொழியினரின் மொழி

பாடநூல்களும் மேல்நிலைக்கல்வி பாடநூல்களுடன் சிலவும் பிற மாதிரிவர்களிலிருந்து வரவழைக்கப்பட்டு இந்நிறுவனத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

இந்நிறுவனம் வெளியீட்டுள்ள தமிழ், ஆங்கிலம், வரலாற்றுப் பாடநூல்கள் தேசிய ஒருமைப்பாட்டுக் கண்ணோட்டத்தில் மதிப்பீட்டாய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ், ஆங்கிலம், கணக்கு, அறிவியல், வரலாறு, புவியியல் உள்ளிட்ட 20 பாடநூல்களுக்கு 315 தலைப்புகளில், பள்ளிப் பாடநூல்கள் இந்நிறுவனத்தால் வெளியிடப்படுகின்றன. இப்படி வெளியிடப்பட்ட நூல்களின் மதிப்பு சுமார் ரூ. 5 கோடியாகும்.

கலை, அறிவியல், தொழில்நுட்பப் பாடப் பிரிவுகளில் இதுவரை 900-க்கும் மேற்பட்ட பாடநூல்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. தமிழ்ச் சருக்கெழுத்து அகராதி தமிழ்ச்-தமிழ் அகரமுதலி, தமிழ்ச் சொற் பிறப்புப் பியல் அகரமுதலி போன்ற பல சிறப்பு வெளியீடுகளையும் பழக்கவழிப் பதிப்புகளையும் இந்நிறுவனம் வெளியிட்டு வருகிறது. பள்ளிசாரா மற்றும் வயது வந்தோர் இயக்ககத்தின் நகல் நூல்களை அச்சிட்டுப் பொறுப்பையும் இந்நிறுவனமே வகித்து வருகிறது.

இந்நூல்களைத் தனியார் அச்சகங்களிலேயே நிறுவனம் அச்சிட்டுக் கொள்கிறது. சென்னை யிலும் சிவகாசி, மதுரை, சேலம் போன்ற வெளியூர்களிலுமுள்ள 112 அச்சகங்கள் இப்பணிக்கு என்று நிறுவனத்தில் பதிவு செய்துகொண்டிருக்கின்றன.

பாடநூல்கள் கூட்டுறவுத் துறையின் வாயிலாக விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. உரிய காலத்தில் தமிழ்நாட்டின் எல்லாப் பகுதிகளிலுமுள்ள மாணவர்களின் கையில் பாடநூல்கள் கிடைக்கச் செய்வதற்கான அனைத்து முயற்சிகளையும் இந்நிறுவனம் மேற்கொண்டுள்ளது. பயனுள்ள வகையில் குறிப்பேடுகள் உரிய காலத்திலும் உரிய இடத்திலும் மாணவர்களுக்கு கிடைக்கச் செய்யும். பெறப்படும் தான்களைச் சேமித்தும், குறிப்பேடுகள் தயாரித்து வழங்கும்பொருட்டும் சென்னை, மதுரை, சேலம், கோவை, கும்பகோணம், திருநெல்வேலி போன்ற இடங்களில் இந்நிறுவனம் வட்டாரக் கிடைக்குகளை அமைத்துள்ளது. இதன் மூலம் வேலை வாழ்ப்பு பெற்றுள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை சுமார் 4,00,00 ஆகும். கூலியாக வழங்கப்பட்ட தொகை கடந்த ஏப்ரல் வரை ரூபாய் இரண்டு கோடிக்கும் அதிகமாகும்.



குறிப்பேடுகளைத் தமிழ்நாடு முழுவதும் வழங்குவதற்கு ஒரு கூட்டுமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த ஏற்பாட்டின் படி கூட்டுறவுத் துறைப் பதிவாளரால் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட 84 கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் செயல்படுகின்றன. 81-82 ஆம் கல்வி ஆண்டிற்கு ரூ. 4.02 கோடி மதிப்புள்ள குறிப்பேடுகளும், 82-83 ஆம் கல்வி ஆண்டிற்கு ரூ. 3.90 கோடி மதிப்புள்ள குறிப்பேடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மாணவர்களுக்குக் குறிப்பேடுகள் சென்று சேர்வதற்கான குறிக்கோள் எப்போதும், தமிழகத்திலுள்ள எல்லா பள்ளி தலைமையாகிரியர்களும் கல்வித் துறை அலுவலர்களும், ஆங்காங்கே அமைந்துள்ள இந்நிறுவனக் கிடைக்குகளிலிருந்து குறிப்பேடுகள் தேவையை தேரிடையாகவே பெற்றுக் கொள்ளக் கூட்டுக்கொள்ளப்பட்டனர்.

புள்ளிகள் தங்கள் தேவைக் கேற்ப குறிப்பேடுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதில் பண நெருக்கடி தான் காரணமாய் அமைவதை நம் அனுபவத்தின் வாயிலாக அறிய முடிகிறது. மாணவர்கூட்டுறவு அமைப்புகளுக்குப் பங்குத்தொகையாக வழங்க, தற்போது ரூ. 10 லட்சம் தமிழக அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழக மாணவர்களுக்குப் போதுமான அளவு குறிப்பேடுகளைக் கிடைக்கவும் வழங்குமிடங்களில் வைக்கப்பட வேண்டிய சிறு கையிருப்புக்குமாகச் சேர்த்து சாதாரணமாக ரூ. 8,000 டன் தான் ஆண்டு முழுமையும் தேவைப்படுகிறது. இந்த நிலையில் 1981-82 ஆம் ஆண்டில் 5,000 டன் தான் மட்டும் இந்நிறுவனத்தால் பெறப்பட்டது. இதைக்கொண்டு 1981-82 இல் 63 சதவிகிதம் மாணவர் தேவையை மட்டும் இந்நிறுவனம் இட்டு நிரப்ப இயலும்.

ஏற்படக்கூடுமே எடுத்துச் சொல்வப்பட்டுள்ளது இந்நிறுவனத்தையாரிப்பான குறிப்பேடுகள் மிகவும் தரமுள்ளவையாகையால், அண்டை மாநிலங்களுக்குக் கட்டித் செல்லும் போக்கும், அதிக நிலைக்கு விற்கும் போக்கும் மவிந்து காணப்படுகின்றன. இதை

தடுக்க, அரசு "அவசியப் பண்டங்களின் சட்டத்தை" குறிப்பேடுகளுக்கும் பொருத்தமான அண்மையில் ஆணை பிரிப்பிட்டுள்ளது.

இந்நிறுவனத்தின் அடிப்படைக் குறிக்கோள் பொதுக் கல்வி மற்றும் தொழில் நுட்பக் கல்வி வளர்ச்சிக்கு ஊக்கமளிப்பதேயாகும்.

1 மூதல் 3 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவர்களுள் மதிய உணவுத் திட்டத்தால் பயனடையும் மாணவர்களுக்கு இலவசமாக ரூ. 1 கோடி மதிப்பில் பாடநூல்களை இந்நிறுவனம் வழங்குகிறது.

பள்ளி ஆசிரியர்களுக்காகப் பணியிடைப் பயிற்சிக்காக மேல்நிலைக் கல்வி பயிற்றுவிப்பதற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருக்கும் பட்டதாரி ஆசிரியர்க்கு கல்வி தரக் கூடுமென்பதும் வட்டியில்லாக் கட்டளக இந்நிறுவனம் பள்ளிக் கல்வி இயக்குநர் வாயிலாக வழங்கியுள்ளது. ஆண்டுதோறும் ஆசிரியர் நாளில் ஆசிரியர் நலநிதிக்கு ரூ. 10 ஆயிரம் வழங்குகிறது.

போதிய கட்டட வசதி இல்லாத அரசு உயர்நிலை, மேல்நிலைப் பள்ளிகளுக்குக் கட்டடம் கட்டி வழங்கும் வகையில் மாநிலத்தில் 9 பள்ளிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. இப்பணிகளுக்கு ரூ. 28.14 இலட்சம் செலவில் கட்டடம் கட்ட 81-82 ஆம் ஆண்டில் நிறுவனம் நிதி வழங்கியுள்ளது.

1971-72ல் 41 ஆக இருந்த பணியாளர் எண்ணிக்கை இன்று 184 ஆக உயர்ந்து உள்ளது.

10 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்நிறுவனத்தின் மொத்த வருமானம் ரூ. 61.19 இலட்சங்களாகவும் மொத்தச் செலவு ரூ. 39.19 இலட்சங்களாகவும் இருந்தன. ஆனால் இப்போது மொத்த வருமானம் ரூ. 1234.57 இலட்சங்களாகவும் மொத்தச் செலவு கணிசமாக ரூ. 117.97 இலட்சங்களாகவும் உயர்ந்துள்ளது.

# நோய்க்காக்கும் வெற்றிலை

ஏ. ஆர். என். துரைராஜ்,  
ஆர்.ஐ.எம்.டி.

நீம் முன்னோர்கள் கால காலமாகவும் அனுபவ ரீதியாகவும் பல முலிகைகளின் சிறப்பையும் பெருமையையும் உணர்ந்திருந்தார்கள். பிணி தீர்க்கும் பல முலிகைகளைக் கொண்டு, நாமே செய்முறையில் தயாரித்து நல்ல பயனை அடைந்து அவைகளிலிருந்தே, நோயற்ற வாழ்வும் குறைவற்ற செல்வமும் அடைந்து வந்தனர்.

நோய் அற்றும் முலிகைகளில் சஞ்சீவிபோல் திகழ்வது வெற்றிலை.

இந்திய நாட்டில் வெப்ப பாகத்திலும், சதுப்புள்ள இடங்களிலும் வெற்றிலை வளர்க்கப்படுகிறது. இந்த இலை நிறத்திலும், மணத்திலும், கார்ப்புச் சுவையாலும், மற்றும் மிகுந்த மணமும், காரமும் கறுப்பு நிறமும் இல்லாத ஒன்று "வெற்றிலை"

"கம்மாறு" வெற்றிலை"யை எடுத்துக் கொண்டால், அது கருமையும், காரமும் மிகுந்தது.

"கருப்பூர வெற்றிலை"யை எடுத்துக் கொண்டால், கருப்பூர மணமும் சிறு காரமுமடையது.

பொதுவாகச் சுவையையே நோக்குங்கால், கார்ப்பு, வீறு வீறுபு, வெப்பம், தன்மை உள்ள இலைகளைக் காணலாம்.

தத்துவ ரீதியாகப் பயன் படுத்தும் முறை:

வெற்றிலையைத் தாம்பூலமாகச் செயல்படுத்தும்போது, முக்கியமாக வெற்றிலையின் கார்ப்பு, நுனி, நடுநரம்பு, பின்புறத்தில் அமைந்துள்ள தோல் இவற்றை நீக்கியே செயல்பட வேண்டும். பிறகு கண்ணாம்பு வைத்து இலையைப் போட்டுவிடுவதுண்டு.

வெற்றிலை, பாக்குப் போடும் நியதிகள்:

பாக்கு, வெற்றிலை, கண்ணாம்பு இவைகளை ஒன்றாக  
22

மெல்லும்போது, அதில் முதலில் ஊறிய முதல்நீர் நஞ்சு. இரண்டாவது நீர் மிகுபயத்தியும் தரும். முன்றாவது நீர் அமிர்தம். நான்காவது நீர் அதி இனிப்பு. ஐந்தாவது நீர் பித்ததோஷம், அக்கினி மாந்தம், பாண்டுநோய் ஆகியவற்றை வரவழைக்கும்.

மேலே கண்ட நியதிகளுக்குரிய செய்முறை கர்ணக:

அடைகாய் தின்ப தில்லாறு  
முதல்நீர் நஞ்சாம்  
அதிபித்தம் இரண்டாவது  
நீரே  
கடையமிர்த முன்னாவது  
நீர்தான்  
கனமதுர நான்காவது  
மந்தநீர்

சித்த மருத்துவம், பழந்தமிழ் மருத்துவம், நோய்நாடி நோய் முதல் நாடி அது தணிக்கும் வாய்நாடி வாய்ப்பச் செய்யும் மருத்துவம்!

மடையெனவே ஐந்தாறிற்கு  
கரந்துள் னூறி  
வருநீர்களைச் சுகித்து மணல்  
கொண்டுண்டால்  
தடையுறாப் பித்தமொடு மந்  
நோயும்  
தளர்பாண்டு நோயுண்டாந்  
தரஞ்சொன்னோமே

தாம்பூலம் போடும் கால நியதிகள்

காலையில் பாக்கை அதிகமாகச் சேர்க்கில், தாராளமாய் மலம் போகும், பகலில் கண்ணாம்பு அதிகப்படுத்த நல்ல பசி எடுக்கும். மாலையில் வெற்றிலையை அதிகப்படுத்த வாயில் மணம் வீசும் என்ற கால நியதிகளுக்கு, முன்னோர்கள் அளித்த செய்முறை.

காலையிளவகங் கட்டுச்சி  
நீறதிகம்  
மாலையிலையதிக மாயருந்திய  
-வேல் விழியே!  
காலை மலங்கழியுங் கட்டுச்சி  
தீபனமாம்  
மாலை மணங்குலவும் வாய்.

கம்மாறு வெற்றிலை:

அ. கம்மாறு வெற்றிலையைத் தாம்பூலத்திற்குச் சதா உயோகித்து வந்தால், கபம், கோழை ஆகிய இவை நீங்கும். சீதளம் பிரிக்கும். இவ்வெற்றிலையைப் பிட்டவியல் செய்து பிறகு சாறுபிழிந்து கஸ்தூரி, கோரோசனம் சேர்த்துச் சிகவுக்கு ஊற்றுவது உண்டு.

ஆ. இதை நெருப்பனலில் வதக்கிக் கசக்கிப் பிழிந்தெடுத்த சாற்றில் கஸ்தூரி, கோரோசனை முதலியவை சம்பந்தப்பட்ட மாத்திரையில் சேர்த்துக் குழந்தைகள் அல்லது பெரியவர்களுக்காயினும் கொடுக்க, அது, சீதளம் சம்பந்தமான ரோகத்தை விளரவில் சாந்தப்படுத்தும்.

மேலே கண்ட பத்துக்குச் செய்முறை வருமாறு

ஏட்டிலொன்று கிட்டினீ  
ரேறஞ் சிரோபார  
மாட்டிவிடு சந்தி மாந்தமொடு  
நாட்டிற்  
பரியகுறற் கம்மல்வலி பண்டி  
யுப்பி சம்போ  
மரியகம் மாறுவெற்றிலை





# மானாவாரி சாகுபடிகள்

நீரிழந்தாட்டின் நிகர சாகுபடி பரப்பளவான 62.23 இலட்சம் ஏக்கர்கள்ளில், 32.48 இலட்சம் ஏக்கர்கள் மானாவாரி சாகுபடி பரப்பளவாகும். இது நிகர சாகுபடி பரப்பளவில் 52 சதவிகிதமாகும்.

மானாவாரி நிலங்களில் சிறு தானியங்கள், பயறு வகைகள், நிலக்கடலை மற்றும் பருத்தி அதிக அளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

மானாவாரி நிலங்களில் உற்பத்தித்திறன் 115 சதவிகிதம் மட்டுமே உள்ளது. மானாவாரி சாகுபடியில் இடுபொருள்கள் மற்றும் சாகுபடி முறைகளில் சரிவர கவனம் செலுத்தப்படுவதில்லை. எனவே உற்பத்தியும் மிகக் குறைவாகவே உள்ளது. இதற்கான முக்கியமான காரணங்களாவன.

1. மண்வளமும் மழை நீர் சரிவர தேக்கப்படாமல் இருப்பது.
2. நில நிர்வாகம் சரிவர செய்யப்படாமல் இருப்பது.
3. பயிர் நிர்வாகம் மற்றும் குறிப்பிட்ட விஸ்தீரணத்தில் தேவையான பயிர் எண்ணிக்கை இருத்தல் ஆகியவற்றில் போதிய கவனமின்மை.
4. சரியான பயிர் சுழற்சி மற்றும் தகுந்த இரகங்களைப் பயன்படுத்தாமல் இருத்தல்.
5. தகுந்த போதுமான அளவு உரம் இடாமல் இருத்தல்.
6. பின் செய்நேர்த்திசெய்யா இருத்தல்.

மேற் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குறைகளை நிவர்த்தி செய்ய புதிய நுட்பங்கள் விஞ்ஞான அடிப்படையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. இப்புதிய நுட்பங்களை வேளாண் பெருமக்கள் கையாண்டு அதிக மகசூல் பெறலாம்.

## மண்வளப்பாதுகாப்பும் ஈரம் காத்தலும்

மானாவாரியில் மழை நீரால் அதிக அளவும் அரிப்பு ஏற்பட்டு மண் அரிப்பு அதிகமாக உள்ளது. இதனால் இந்நிலங்களில் சாகுபடி ஆகும் பயிர்கள், வளர்ச்சியின் போது ஈரம் இல்லாததால், பயிர் வாட்டம் அடைந்து மகசூல் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது.

இக்குறையினை நிவர்த்தி செய்ய சிழ்வரும் முறைகளைக் கையாளவேண்டும்.

## சரிவுக்குக் குறுக்கே உழுதல்

இதனால் பெய்யும் மழைநீர் வடிந்து பள்ளத்தைதோக்கி ஓடி விடாமல் அந்த நிலத்திலேயே ஈர்க்கப்படுகிறது. கடைசி உழவு சரிவுக்குக் குறுக்காக இருத்தல் அவசியம்.

## ஆழச்சால் அகலப் பாத்திகள் அமைத்தல்

150 செ.மீ. அகலமுள்ள பாத்திகளும், 30 செ.மீ. அகலம் 15 செ.மீ. ஆழமுள்ள சால்களும் அமைப்பதன் மூலம் மழைநீர் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

## சம உயர வரப்புகள் அமைத்தல்

சம உயர வரப்புகளைச் சாகுபடிப் பருவத்திற்குமுன் அமைப்பதால் நிலத்தில் விழும் மழை நீர் மற்றும் மேல் மண் கரைந்தோடி விடாது காக்கமுடியும்.

## பண்ணைக்குட்டைகள் அமைத்தல்

பண்ணையில் மிகத் தாழ்ந்த இடங்களில் சிறிய குட்டை வெட்டுவதால், அதிகமாக ஓடிவரும் நீர் குட்டைகளில் சேமிக்கப்பட்டு பிற்காலத்தில் பயிருக்கு மிகவும் அவசியமான நேரங்களில் பயன்படுகிறது.

## மண்ணைக் கிளறி விடுதல்

பயிர் வளர்ந்து வரும்போது, உள் ஈரத்தைக் காத்திட, களை எடுக்கும்போது மேலாக மண்ணைக்கிளறி விடவேண்டும்.

## நில நிர்வாகம் நிலத்தைச் சமன் படுத்துதல்

நிலத்தை ஒரே ரேராகச் சமன் படுத்துவதால் மழைநீர் நிலத்தில் உட்புக மிகவும் ஏதவாகும். இத்துடன் நிலத்திற்குத் தொழுஉரம், கப்போஸ்ட் குப்பை உரம் ஆண்டுதோறும் இடுவதால் மழைநீர் நிலத்தின் உட்புக மிகவும் உதவியாக இருக்கும்.

## கண்மாய் வண்டல் இடுதல்

கண்மாய் வண்டலை மானாவாரி நிலங்களில் இட்டு சாகுபடி செய்வதால், மண்ணின் நிறைநிறுத்திவைக்கும் தன்மை அதிகரிக்கிறது.

கரிசல் மண் பகுதிகளில் கோடை உழவும், மூன்றாண்டு களுக்கு ஒரு முறை ஆழ உழுவதும், தொழு உரமிடுவதும் சிறந்த பலன் அளிக்கும்.

## ஆழச்சால் அகலப் பாத்திகள்





**விதை நேர்த்தி**

விதை மூலம் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த விதை நேர்த்தி அவசியம். செலவும் மிகவும் குறைவாகும். விதைப்பதற்கு முன் விதை நேர்த்தி செய்து 24 மணி நேரம் வைத்திருந்து விதைக்கவேண்டும்.

**நுண்ணுயிர் கலவை சேர்த்தல்**

பயறு வகைகளை, விதை நேர்த்தி செய்யப்பட்டதற்குப் பின், ஒரு நாள் கழித்து ஒரு ஏக்கருக்குத் தேவையான விதையுடன் ஒரு பொட்டலம் நுண்ணுயிர்க் கலவை கலந்து 15 நிமிடம் நிழலில் உலர வைத்து விதைப்பதால் கூடுதல் மகசூல் கிடைக்கிறது.

**இரசாயன உரம்**

மானாவாரி நிலங்களில், நம் விவசாயிகளில் பெரும்பாலோர் இரசாயன உரமிடுவதில்லை. மானாவாரி சோளம், கம்பு, ராகி ஆகிய பயிர்களுக்கு இரசாயன உரமிடுவதால் அதிக மகசூல் கிடைக்கிறது. மண்பரிசோதனை சிபாரிசுகளின் படி உரமிடுவது நல்லது. அல்லது அடியுரமாக 16 கிலோ தழைச்சத்து மற்றும் 8 கிலோ மணிச்சத்து, ஒரு ஏக்கருக்கு இடவேண்டும்.

**நுண்ணூட்டச்சத்து இடுதல்**

நிலக்கடலை சாகுபடிக்கு நுண்ணூட்டச்சத்து 5 கிலோ ஒரு ஏக்கருக்கு இடுவதால் நல்ல பலன் கிடைக்கிறது. எள் பயிருக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு இரண்டு கிலோ மாங்கனஸ் சல்பேட் இடுவது கூடுதல் மகசூல் தரும்.



செம்மண் பகுதிகளில் சம உயர வரப்புகள் அமைத்தல் மற்றும் படிப்படியாக வரப்புகள் அமைத்தல் ஆகியவை ஏற்றவைகளாகும்.

**பயிர் நிர்வாகம்**

**வரிசையில் விதைப்பு**

பயிர்களை வரிசையில் விதைப்பதால், களை எடுக்கவும் ஊடு சாகுபடி செய்யவும் எளிது.

**சரியான பயிர் எண்ணிக்கை**

மானாவாரி சாகுபடியில் ஒரு குறிப்பிட்ட பரப்பளவில் சரியான பயிர் எண்ணிக்கை இருத்தல் அவசியமாகும். உதாரணமாக சோளப் பயிர் ஒரு ஏக்கருக்கு 58,000 இருத்தல் வேண்டும், உளுந்து ஒரு ஏக்கருக்கு 1,30,700 எண்ணிக்கை இருத்தல் வேண்டும். இவ்வாறு சிபாரிசு செய்யப்படும் இளவாறு பயிர் எண்ணிக்கை இருக்கும் வண்ணம் விதைப்பது சாலச் சிறந்ததாகும்.

**பயிர் கழற்சியில் பயறு வகை**

பயறு வகைகளை மானாவாரி நிலங்களில் தனிப் பயிராகவோ அல்லது ஊடுபயிராகவோ சாகுபடி செய்வதால் பயறு வகைகளின் வேர் முடிச்சுகள் மூலம் காற்றிலுள்ள தழைச்சத்து கிரகிக்கப்பட்டு நிலவளம் மேம்படும்.

**குறுகியகால உயர்விளைச்சல் இரகங்கள் சாகுபடி செய்தல்**

குறுகிய கால உயர் விளைச்சல் இரகங்களை மானாவாரி நிலங்களில் சாகுபடி செய்து உற்பத்தியைப் பெருக்கலாம். உதா

ரணமாக, 90 நாட்கள் வயதுடைய கோலிப்பட்டி நெட்டை சோளம், 80 நாட்கள் வயதுடைய கே.எம்.2 கம்பு 80 நாட்கள் வயதுடைய டி.எம்.வி. 3 எள், 65 நாட்கள் வயதுடைய கே.எம். உளுந்து, கே.எம். 1 காராமணி ஆகியவை மானாவாரி நிலங்களுக்கு ஏற்றவையாகும்.

**மானாவாரி இருபோக சாகுபடி**

பருவமழை சாதகமாக உள்ள இடங்களில் மானாவாரி நிலங்களில், இருபோக சாகுபடி செய்வதால் கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கும். இது மாவட்டங்கள் தோறும் மாறுபடும். பொதுவாக மானாவாரியின் முக்கியப் பயிர்களான சோளம், கம்பு, நிலக்கடலை, பருத்தி ஆகியவற்றை அறுவடை செய்ததற்குப் பின் ராகி, பயறுவகைகள், சூரிய காந்தி பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. தமிழக வேளாண்மைத்துறையின் சிபாரிசுகளின்படி மாவட்டத்திற்கு ஏற்றபயிரினைச் சாகுபடி செய்து கூடுதல் மகசூல் பெறலாம்.



## ஊட்டம் ஏற்றிய தொழுஉரம் இடுதல்

மக்கிய தொழு உரம் 300 கிலோவுடன், 4 கிலோ மணிச் சத்து, 18 கிலோ சாம்பல்சத்துக் களைத் தரவல்ல உரத்தைக் கலந்து ஒரு மாத காலத்திற்குக் காற்றுப் புகாவண்ணம் சூழியில் வைத்து மண்ணால் மூடிவிட வேண்டும். பின்பு நிலக்கடலைக் குப்பரிந்துரை செய்யப்பட்ட 14 கிலோ தழைச்சத்தினை அளிக்கும் 9 கிலோ ஐரியாவுடன்கூட்டி உட்பற்றிய தொழுஉரத்தை இடுவதால் சிறந்த பலன் கிடைக்கிறது.

## ஜிப்சம் இடுதல்

நிலக்கடலைப் பயிருக்கு 45 நாள் ஏக்கருக்கு 80 கிலோ ஜிப்சம் இட்டு மண் அணைக்க வேண்டும். இதனால் தரமான காய்களும், அதிக மசுலும் பெற முடியும்.

## உழுவு மற்றும் விதைப்புக் கருவிகளை உபயோகித்தல்

விதை விதைக்கும் விதைப்புக் கருவிகள் கொண்டு விதைப்பதால் விதைகள் சரியான ஆழத்தில் விழும். வரிசையாகவும், சரியான பயிர் எண்ணிக்கை இருப்பதற்கும் ஏதுவாகிறது.

## காகுகள் அமைத்தல்

மானாவாரி செம்மண், கரிசல் மற்றும் மணற்பாங்கான நிலங்களில் மரங்களை வளர்ப்பதும், அதிகப் பலன் தருகிறது. மழை ஆரம்பிக்கும் முன் 45 செ.மீ. நீளம் 45 செ.மீ. அகலம் மற்றும் 45 செ.மீ. ஆழமுள்ள

குழிகளை வெட்டி, சிறிது காலம் ஆரம்போட வேண்டும். பின்னர் குழிகளில், மேல் மண் மற்றும் தொழு உரம் இட்டு, 5 கிராம் பி.எச்.சி. 10 சதவீதம் இடவேண்டும்.

நன்றாக வளர்ந்த நாற்றுக் களை நட்டு சுற்றிலும் பாத்தி அமைத்து மழைநீர் தேங்கும்படி செய்ய வேண்டும். தைல் மரம், சவுக்கு, கூபாயில், வேப்ப மரம் புங்க மரம், மூங்கில் ஆகியவற்றினை 5 மீட்டர் அளவுக்கு இரு புறமும் இடைவெளி விட்டு நடுவது சிறந்த பலனை அளிக்கும். மானாவாரி பயறுவகைகளைச் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசு சலுகைகள்:

1. பயறு வகைப்பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளைக்கட்டுபடுத்த பூச்சி மருந்துகள் 50 மானிய விலையில் வழங்கப்படும்.
2. பயறு சாகுபடியில் ஒட்டுமொத்தமாக பூச்சி மருந்து அடிப்படற்கு ஏக்கருக்கு ரூ. 6 மானியம் வழங்கப்படும்.
3. பயறு சாகுபடி நுணுக்கங்களில் 36,800 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி மற்றும் போக்குவரத்துச் செலவாக தலா ரூ. 140 வழங்கப்படுகிறது.
4. நிலக்கடலையைத் தாக்கும் சிவப்பு கம்பளிப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த ஒட்டுமொத்தமாக மருந்தடிப்புத்தற்கு ஏக்கருக்கு ரூ. 6- மானியம் அளிக்கப்படுகிறது.

# சிறிய பத்திரிகைகளைச் சலுகைகள்

1982-83

ஆம் ஆண்டுக்கான பத்திரிகைக் காதித் தொகுக்கீட்டுக் கொள்கையை மத்திய செய்தி-ஒலிபரப்பு அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.

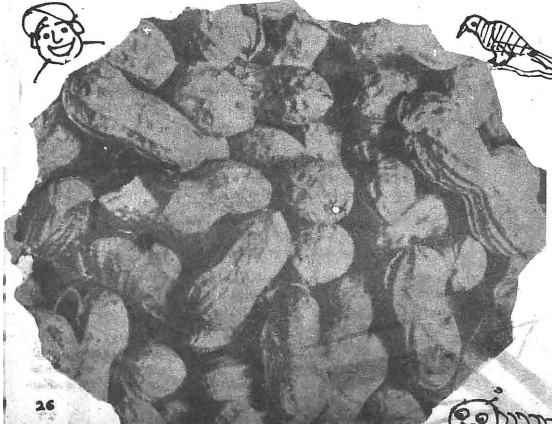
சிறிய மற்றும் நடுத்தரப் பத்திரிகைகளுக்குப் பல சலுகைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 1982இல் வெளியான சராசரி பக்கங்கள் அடிப்படையில் பத்திரிகைக் காதித் தொகுக்கீட்டுக் கொள்கையில் 1979ல் வெளியான சராசரி பக்கங்கள் அடிப்படையில் காதித் தொகுக்கீட்டுக் கொள்கையில்

முந்நிறுடன்களுக்குக் குறைவாகப் பத்திரிகைக் காதித் தொகுக்கீட்டுக் கொள்கையில் சிறிய நடுத்தரப் பத்திரிகைகள், உள்நாட்டு அல்லது வெளிநாட்டுப் பத்திரிகைக் காதித்ததைப் பெறலாம். எனினும், உள்நாட்டுக் காதித் தொகுக்கீட்டுக் கொள்கை அளவிற்கு அதிகரித்துள்ளதன் காரணமாக, அதிகப்பட்ச பத்திரிகைக் காதித் தொகுக்கீட்டுக் கொள்கைகள், குறைந்தது 40 சதவீத உள்நாட்டுக் காதித்ததைப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

புதிதாகப் பத்திரிகைக் காதித் தொகுக்கீட்டுக் கொள்கைக் கிராமப்புற வங்கிகளிலிருந்தும், இது சம்பந்தமான பத்திரங்களைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம். முன்னதாக புதிய பத்திரிகைகள் ஷேட்யூல்டு வங்கிகளிடமிருந்து மட்டுமே பத்திரங்களைப் பெற்று வந்தன.

விண்ணப்பப் படிவங்களின் மாதிரிகள் புதுடில்லி, பம்பாய், கல்கத்தா மற்றும் சென்னைப் பத்திரிகைப் பதிவாளர் அலுவலகங்களிலிருந்தும், பத்திரிகைத் தகவல் அலுவலகங்களிலிருந்தும், மாநில செய்தி விளம்பர இயக்குநர்களிடமிருந்தும் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

மனுக்களை அனுப்புவதற்கான கடைசித்தேதி 30.11.82.



உருக்காலையின் உச்சினை பதவி. மூலதனம் நூறு கோடி ரூபாய். வேலை செய்வோர் நாலாயிரம் பேர். நாளைக்கு நூற்றாயிரம் பிரச்சனை. ஒவ்வொரு வினாடியும், பெட்ரோலியம் பொருளைவிட மதிப்பு வாய்ந்தது. எந்தப் பிரச்சனை எப்படியிருந்தாலும், காலம் 11 மணியிலிருந்து 11.27 வரை பேட்டி காண வருகிறவர்களைப் பார்க்கத் தவறுவதில்லை பொது மேலாளர் இளங்கோ.

பத்தாயிரத்துக்குக் குறையாமல் சம்பளம். பங்களா. சொந்த உபயோகத்துக்கு இரண்டு கார். அவசியப்பட்டால் ஆலைக்குச் சொந்தமான பதினெட்டு வாகனங்களில் எதையும் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். சர்வவல்லமை, சகலமும் பொது மேலாளர் விருப்பப்படிதான்.

வழக்கத்திற்கு அதிகமான பேட்டியாளர்கள் அன்று பேட்டிக்காகச் சீட்டுகளை அனுப்பிவிட்டுக் காத்துக் கிடந்தார்கள். பொது

மேலாளரின் உதவியாளர் சீட்டுகளைப் பெற்று, தரம் பிரித்து, முதலில் யார், பிறகு யார், அடுத்து யார், கடைமியில் யார் என்று அடுக்கி வைத்திருந்தார்.

இளங்கோ அந்தச் சீட்டுகளை வாங்கிப் படித்துப் பார்த்தார். உதவியாளர் கடைசியாக வைத்திருந்த சீட்டையெடுத்துக் கொடுத்து, "இவரை முதலில் அனுப்பங்கள்" என்றார்.

உதவியாளருக்குத் தூக்கி வாரிப் போட்டது. "சார், முக்கியமானவர்கள் காத்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள்..." என்று இழுத்தார் தயக்கத்துடன்.

"யார் யார் என்று சொல்லுங்கள் பார்ப்போம்..."

"மிஸ்டர் மில்லன், இண்டர் நேஷனல் டிஸ்ட்ரிப்யூட்டர்... ஈஸ்ரூ கோடி ரூபாய் ஒப்பந்தம் பற்றிப் பேச வேண்டுமாம்..."

"அடுத்து?"

# இவர்கள் இருக்கட்டும்

காளத்திநாதன்

"பப்ளினிட்டி பிரபாகர். விளம்பர டிசைனர்கள் கொண்டு வந்திருக்கிறார்..."

"பிறகு?"

"வயன்ஸ், ரோட்டரி, ஜேசீஸ் சேர்ந்து வந்திருக்கிறார்கள். அவர்கள் கூட்டாக எடுத்திருக்கும் புராஜக்ட் ஒன்றை, நீங்கள் ஆரம்பித்து வைக்க வேண்டுமாம்"

"இவர்களெல்லாம் இருக்கட்டும். இந்த ஆளைக் கூப்பிடுங்கள்..."

"சார் இவரையா? கிருஷ்ணமூர்த்தி இந்த உருக்காலையில் வேலை பார்த்து ஓய்வு பெற்றவர். உதவிக்கு வந்திருக்கிறார். உடம்பு சரியில்லையாம். அவருடைய பிள்ளைகள் யாரும் அவரைக் கவனிப்பதில்லையாம். இதற்கெல்லாம் நாம் என்ன சார் செய்ய முடியும்?"

"கிருஷ்ணமூர்த்தி போன்றவர்கள் உருக்குலைந்து உழைத்த தால்தான் இன்று உருக்காலை உயர்ந்து நிற்கிறது. அவருடைய பிள்ளைகளைப்போல நன்றி மறந்தவர்கள் அல்ல நாம் என்பதை நிரூபிக்க வேண்டும். முதலில் அவருக்கு உதவி செய்து அனுப்புவோம். அவரது உள்ளம்வாழத்தினால், இந்த ஆலை தானாக வளர்ந்துவிடும். அவரை முதலில் அனுப்பங்கள்."



சுமார்

உலக வங்கியின் உதவியுடன் 'பயிற்சி மற்றும் தொடர்பு வழித் திட்டம்' தமிழ்நாட்டில் செய்கப்பட்டு, தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், தர்மபுரி, கோயம்புத்தூர், நவகிரி மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் 1.9.81 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இரண்டாவது கட்டமாக, வட ஆர்க்காடு, தென்ஆர்க்காடு, திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம், பெரியார், திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களிலும் 1.7.1982 முதல் இந்தத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தப் புதிய விரிவாக்கத் திட்டத்தின்படி, வேளாண்மைப் பணியாளர்கள், வேளாண்மைப் பணியினை மட்டும் முழு நேரமும் செயல்படுத்த வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

முன்பு, வேளாண்மை விரிவாக்கக் களப்பணியாளர்கள் 2,000 முதல் 4,000 வேளாண் குடும்பத்தினரை அணுக வேண்டியிருக்கிறது. இதனால் தொடர்புகள் அடிக்கடி ஏற்பட வாய்ப்புகள் குறைவாக இருந்தன. ஆனால், புதிய திட்டத்தின்படி இரண்டு முதல் நான்கு தொடர்ச்சியான கிராமங்களில் சுமார் 800 விவசாய குடும்பங்களை அடிக்கடி தொடர்பு கொள்ளும் வகையில் வேளாண்மை விரிவாக்கப்பணி அமைக்கப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தகுந்ததாகும். குறிப்பிட்ட நாட்களில், விவசாயிகளை விரிவாக்கப்பணியாளர்கள் தொடர்பு கொள்ளும் வகையில் ஒவ்வொரு விரிவாக்கப்பணியாளரின் எல்லை மீதுள்ள கிராமங்கள் எட்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஆறு முதல் பீட்டு களப்பணியாளர் பணினை மேற்பார்வையிட ஒரு வேளாண்மை அலுவலர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.



ஒவ்வொரு தாலுக்காவிலும் ஒரு உதவி வேளாண்மை இயக்குநர் அலுவலகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவரது மேற்பார்வையில் 6 முதல் 8 வேளாண்மை அலுவலர்கள் உள்ளனர். உதவி வேளாண்மை இயக்குநர் அலுவலகத்தில் உழவியல், பயிர்ப்பாதுகாப்பு, தகவல், மற்றும் பயிற்சி ஆகியவற்றிற்கான நிபுணர்களும் பணியாற்றுகின்றனர். மாவட்ட ஆளவீல் இணை வேளாண்மை இயக்குநர் அலுவலகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத்திட்டத்தின்படி, மாத்தோறும் வேளாண் பல்கலைக்கழக நிபுணர்கள், வேளாண்மைத்திற அலுவலர்கள் கலந்து கொள்ளும் கருத்தரங்கு நடத்தப்படுகிறது. புதிய கண்டுபிடிப்புகள், சாகுபடி முறைகள் ஆகியவை விவாதிக்கப்பட்டு மாவட்டத்திற்கு ஏற்ற முறையில் புதிய முறைகள் முடிவு செய்யப்படுகின்றன.

பின்பு, மாதம் இருமுறை புதிய சாகுபடி முறைகள் பற்றிய பயிற்சி வேளாண்மை அலுவலர்கள் மற்றும் கிராம விரிவாக்கப்பணியாளர்களுக்கு மாவட்ட வேளாண்மை அலுவலர்கள், நிபுணர்கள் மூலம் அளிக்கப்படுகின்றன.

இரு வாரத்திற்கு ஒரு முறை நிர்ணயிக்கப்பட்ட கிழமைகளில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கிராமங்களுக்கு விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் சென்று வேளாண் பெருமக்களை சந்தித்து புதிய சாகுபடி முறைகளை அவர்கள் மேற்கொள்ள ஆலோசனைகள் வழங்குகின்றனர். விவசாயிகளின் முறைகளையும், அறிந்தும், அடுத்த முறை செல்லும்போது குறைகளை நிவர்த்தி செய்யும் வழிமுறைகளும் சொல்லப்படுகின்றன.

விவசாயிகளுக்கு தேவையான விதை, உரம், பூச்சி மருந்துகள் ஆகியவை உரிய காலத்தில் கிடைத்திடவும் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

**பயிற்சி வழித் தொடர்பு**



**பயிற்சி மற்றும் தொடர்பு வழித் திட்டத்தின் நோக்கங்கள் :**

1. விளைச்சல் திறனை அதிகப்படுத்துவது.
2. உழவர்களுக்குத் தொழில் நுட்பங்களை எடுத்துரைப்பது.
3. விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கு முறையான பயிற்சி அளிப்பது.
4. ஆராய்ச்சியின் முடிவுகளை உழவர்களுக்கு எடுத்துரைப்பது.
5. உழவர்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவது.

இந்தத் திட்டத்தில் தமிழக விவசாயிகள் தொடர்ந்து பங்கு கொண்டு பயன்பெறலாம்.

# நூல் நயம்

சொல்லரங்கம்

ஆசிரியர்: முத்து எத்திராசன்

வெளியீடு: சேகர் பதிப்பகம்

60, பெரியார் தெரு,  
எம். ஜி. ஆர். நகர்,  
சென்னை—600 078.

விலை: ரூ. 8 பக்கங்கள்: 144

‘எல்லாச் சொல்லும் பொருள் குறித்தனவே’ என்று சொல்லாப் பியம் கூறுகிறது. என்றாலும் பல சொற்களின் பொருள்கள் மாறுபட்ட வழங்கப்படுகின்றன. அத்தகைய சொற்கள் சிலவற்றைத் தேர்ந்தெடுத்து அவற்றின் உண்மைப் பொருளை அகச்சான்றுகளுடனும் புறச்சான்றுகளுடனும் நூலாசிரியர் விளக்கியிருப்பது பாராட்டுக்குரியது.

ஓரை, அண்ணல் மொக்குள், பல்பறைத் தொகுதி, பண்ணை, கருஞாயிறு போன்ற சொற்களின் மெய்ப் பொருளை மிக நுண்மையாக எடுத்துக் காட்டிக் கவை ததும்பும் வகையிலே சொல்லாய்வு செய்திருக்கிறார் நூலாசிரியர்.

காஞ்சி நகருக்குக் கச்சி என்னும் பெயரை முதன் முதலில் சூட்டப்பட்டிருந்தது என்பதைச் சான்றுகளுடன் தெளிவாக்கியுள்ளமை பாராட்டுக்குரியது. பழமொழிகள் தரும் செய்திகளையும் பழமொழிகள் உணர்த்தும் வரலாற்றையும் எளிய, இனிய நடையில் கட்டுரையாக்கியுள்ளார். கருங்கல் சொன்னால் சொல் ஆய்வுச் சுரங்கமாக இந்த நூல் திகழ்கிறது. உருவாக்கம் என்ற தலைப்பில் ஆசிரியர், பதிப்பாளர், அச்சிட்டோர், கட்டமைப்புச் செய்தோர். ஆய்வாளர்களின் பெயர்களை திரைப்படப் பெயர்ப்பட்டியல் போல வெளியிட்டிருப்பது புதுமையாக உள்ளது.

கால்ப் பறவைகள்

ஆசிரியர்: நா. நாஜராசன்

வெளியீடு: மகாசெல்சுமிபதிப்பகம்

187, வெள்ளாளத் தெரு,  
புரணைவாக்கம்,  
சென்னை-84.

விலை: 112

விலை ரூ. 5

புதுக்கவிதை என்று சொல்லப்படும் வசன கவிதைகளின் தொகுப்பு இந்நூல். 51 தலைப்புகளில் பற்பல செய்திகள் கவிதையாக்கப் பெற்றுள்ளன. பொதுவாக வசன கவிதைகளில் காணப்படும் சொல்லாட்சி இந்தத் தொகுப்பில் இல்லை என்றாலும் கவிஞரின் கற்பனை வளம், பல இடங்களில் மின்னுகின்றது.

குடை, திருட்டுப் பயல்கள், சர்க்கரை வியாதி, கவிஞன், வேடிக்கை, கேள்வியும் பதிலும், குத்து விளக்கு, கீழும் மேலும், பிளாட்பாரம், அம்மாம், ஆகிய நறுக்குக் கவிதைகளில் நகைச்சுவை உண்டு; ஆழ்ந்த தத்துவம் உண்டு; சிந்தனையும் நயம் உண்டு. ‘நீக்குச்சி’ என்னும் கவிதை இருமுறை உரசப்பட்டிருள்ளது; இதைத் தவிர்ந்திருக்கலாம். நூலாசிரியர், ‘கவிஞர்களே, கவிஞர்களே வாருங்கள்’ என்னும் கவிதையில் அஞ்சாமை, தன்னம்பிக்கை ஆகியவற்றை வலியுறுத்துகிறார். ‘புதுமைப் பொங்கல்’ என்னும் கவிதையில் உழவுக்கும் உழவர்களுக்கும் பெரும் மதிப்பை வழங்கியிருக்கிறார். ‘தோல்விக்கள்’ என்னும் கவிதையில் விடாமுயற்சியை வலியுறுத்தியிருக்கிறார்.

கீரை வைத்தியம்

ஆசிரியர்: டாக்டர் திருமலை

நடராசன்

வெளியீடு: தமிழ்ச் செல்வி

நிலையம்,

43-சித்திரைக் குளம்  
வடக்குத் தெரு,  
மயிலாப்பூர்,  
சென்னை-600 004.

விலை: ரூ. 2.75 பக்கங்கள்: 54

இருபதுக்கு மேற்பட்ட கீரைகளின் பெருமை குறித்து இந்நூலில் கூறப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு கீரையிலும் உள்ள சத்துக்கள் என்னென்ன, அவை எந்தெந்த விழுக்காட்டில் உள்ளன என்பதை விளக்கமாகவும் சருக்கமாகவும் ஆசிரியர் எடுத்துக் காட்டியிருக்கிறார். உணவுப் பொருளான கீரை, நோய் நீக்கும் மருந்தாகவும் பயன்படுவதை விவரமாகத் தெரிவித்துள்ளார். ஒவ்வொரு கீரையும் பத்துக்கு மேற்பட்ட நோய்களைத் தீர்க்கின்றது என்ற செய்தியை அறிந்து கொள்ளும் போது நமக்கு வியப்பு ஏற்படுகிறது. கீரைகளை சமையலில் பயன்பாடுக்கும் விதமும் தெளிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது இந்நூலில்.

கரிசிலாக்கண்ணி, சிறுகீரை, பொன்னாக்கண்ணி போன்றவற்றைக்கொண்டு தைலம் காய்ச்சும் முறையையும், தூதுவளை, வல்லாரை போன்ற கீரைகளின் உதவியால் சூரணம் செய்யும் முறையையும் விளக்கியிருப்பது பாராட்டுக்குரியது. இனிய எளிய நடை இந்நூலின் தனிச் சிறப்பாகும். —தமிழ்ப்பித்தன்

பறவைகளை! பறவைகளை!  
ஆசிரியர்: கு. ராஜாராம்

வெளியீடு: மீனாட்சி புத்தக

நிலையம்

222, டாக்டர் நடட்சன்

சாலை.

சென்னை—600 005.

விலை ரூ. 6.75 பக்கம் 139

பன்னிறப் பறவைகள் பறந்து செல்வதைப் பாரக்கும்போது நம் மனத்தில் பரவசம் ஏற்படுகிறது. அழகிய அந்தப் பறவைகள் ஆகாயத்தில் செல்கின்ற காட்சியைக் காணுகின்றபோது, நாமும் அதைப் போல் பறந்து செல்ல முடியவில்லையே என்ற ஏக்கப் பெருமூச்சு ஏற்படுகிறது. ஆம். இந்தப் புத்தகத்தைப் படிக்கும் போதும் அந்த உணர்வே நமக்கு ஏற்படுகிறது.

இந்த நூலின் துவக்கமே நம் மனத்தைக் கவர்கிறது. இதன் முதல் வரி: ‘மனிதன் பார்த்துப் பொறாமை’ என்று தொடங்கும். உயிர்ப் பிராணி பறவையாகும். என்ற தொடர் கிறது. ஆம். அது உண்மைதானே?

இந்நூலில் பல தகவல்களைத் தெரிந்து கொள்கிறோம். பறவையினம் தோன்றியது 15 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்பு என்றும், 11,600 வகையான பறவைகள் உள்ளன என்றும், யானை அளவு பறவைகள் இருந்தன. அவற்றின் பெரிய முட்டையில் 9 லிட்டர் தண்ணீர் பிடித்து

தேசியம் என்பது ஒரு தனி ஜாதிக் கோ, ஒரு மொழியினருக்கோ சொந்தமல்ல, இந்தியத் துணைக் கண்டத்தில் இருக்கின்ற அந்தனை பேருக்கும் சொந்தம்.



வைக்கலாம் என்றும், பறவைகளில் மிகப் பறவையாகிய மிகப் பறவையாகிய சாரல் நாரை, மிகமிகச் சிறியது தென்சிட்டு என்றும் பல சுவையான தகவல்களைத் தெரிந்து கொள்கிறோம்.

பறவை தோன்றிய பழங்கதை, பறவை பறப்பது எப்படி-உலகத்துப் பறவைகள் தொகை இப்படி ஏராளமான செய்திகளை சிறுவர்கள் மட்டுமல்ல, பெரியவர்களும் பெரிதும் வீறும் பிப்படிக்கும்வண்ணம் எனிய நடைவில் எழுதியுள்ளார் ஆசிரியர். அருமையான அறிவியல் நூல்.

சங்க நூல்களில் விந்தைப் பூச்சி

ஆசிரியர் : பி. எல். சாமி, ஐ. ஏ. எஸ்.

வெளியீடு: சேகர் பதிப்பகம், 66, பெரியார் தெரு, எம். ஜி. நகர், சென்னை-600 078.

விலை: ரூ. 5 பக்கங்கள்: 66

பொதுவாக, பூச்சி என்றால் சற்று அருவருப்பாகத்தான் இருக்கும். ஆனால், சில பூச்சிகளை நாம் வீரும்பித் தேடி ஒடிப் பிடித்து மகிழ்கிறோம். வண்ணத்துப்பூச்சி, பொன்வண்டு தம்பி, இப்படிப் பலவற்றைச் சொல்லலாம்.

'தம்பலப்பூச்சி' என்றும் 'இந்திர கோபம்' என்றும் கூறப்படுகின்ற மென்மையான ஓர் அரிய பூச்சியின் பார்த்திருக்கிறீர்களா? இது ஓர் மழைக் காலப் பிழை. வெப்பியில் இதைக் காண முடியாதாம். இந்த விந்தைப் பூச்சிக்கு நம் முன்னோர்கள் இட்ட பெயர்: முதாய். இது கடுஞ்சிவப்பான அழகிய நிற முடையது. இதைப் பற்றி சங்க நூல்களில் ஏராளமான செய்திகள் காணப்படுகின்றன.

நூலாசிரியர் சிறுவயதில் இதனைப் பிடித்து மகிழ்ந்திருக்கிறார். பிறகு இது குறித்து ஆராய முற்பட்டது அவரது ஆசிரியர்.

மனம்: அதன் விளைவே இந்நூல்.

சங்க நூல்களிலிருந்து விந்தைப் பூச்சியின் தன்மைகளை சிந்தை மகிழும் வண்ணம் கூறிச் செய்கிறார் நூலாசிரியர். மாணவர்களும், மற்றவர்களும் மகிழ்வீரும் நூல் இது.

உடலும் உணவும்

ஆசிரியர்: ஆ. கந்தசாமி

வெளியீடு: ஸ்டார் பிரசுரம் 72, பெரிய தெரு, திருவல்லிக்கேணி, சென்னை-600 005.

விலை: ரூ. 5 பக்கங்கள்: 95

'நோயற்ற வாழ்வே குறைவற்ற செல்வம்' என்பார்கள். நேய் நொடியின்றி, நீண்ட ஆயுளுடன் திகழ வேண்டுமானால் அதற்கேற்ப நம் உடலை நாம் டேனின் வளர்க்க வேண்டும். அதனால்தான் நம் முன்னோர்கள் 'உடல் வளர்த்தேன் உயிர் வளர்த்தேனே' என்றார்கள்.

நமது உடல் நல்ல நிலையில் இயங்க வேண்டுமானால், அதற்கு நல்ல உணவு வேண்டும். அதனை வலியுறுத்துகிறது இந்நூல்.

மனித உடல் அமைப்பு, உணவு அவசியம், ஜீரணமும் கிரகிப்பும், உட்கொள்ளும் உணவு, சிவசமையல் குறிப்புகள் போன்ற தகவல்கள் நமக்குப் பெரிதும் பயன்படுவன. நமது உடலைப் பாதுகாத்துக் கொள்ள உறுதுணையாய் விளங்குவன. தக்க விளக்கப்படங்களும் உள்ளது. எல்லாத் திறத்தாரும் படிக்க வேண்டிய நல்ல நூல் இது.

முதல் உதவி

ஆசிரியர்: கலைவ மு. முராரக் அலி

வெளியீடு: நியூ செஞ்சுரி புக் ஹவுஸ் பிரைவேட் லிமிடெட், 41, பி சிட்கோ இண்டஸ்ட்ரியல் எஸ்டேட், சென்னை-600 098.

அவசரமான இன்றைய சமூக நிலையில் அசாதாரணமாக விபத்துக்கள் ஏற்படலாம். வீட்டிலும் சரி, வெளியிலும் சரி எதிர்பாராத விபத்துக்களுக்கு நாம் ஆளாகிறோம். குழந்தைகள் முதல் பெரியவர்கள் வரை இவ்வாறு பாதிக்கப்படுகிறோம்.

மேலிருந்து கீழே விழுந்து எழும்பு முறிந்தால், அடிபட்டால், நீலம் மூழ்கினால், தீப்புண்கண்டால், அதிர்ச்சி ஏற்பட்டால், பூச்சிகள் கடித்தால், சாலை விபத்துக்கள் நிகழ்ந்தால், உடனடியாகச் சிகிச்சை செய்வதால், உயிரைப் பிழைக்க வைக்கலாம்!

'சரியான நேரத்தில், சரியான முதலுதவி அளிக்கப்பட்டால், பாதிக்கப்பட்டோர் பலரின் உயிர்கள் காத்திடவும், ஊன்களைத் தவிர்த்திடவும் இயலும். இத்தகைய எண்ணத்தின் எதிரொலியே இச்சிறு நூல்' என்று இந்நூலாசிரியர் கூறுவதிலிருந்து முத்துதலின் முக்கியத்துவத்தை உணரலாம். முத்துதலியின் பெயரிட நெடுவோர்க்கு ஏற்ற நூல் இது. அதற்குத் துணை செய்கின்றன ஏராளமான விளக்கப்படங்கள்.

கல்வி உள்னைக் காப்பாற்றும்:

ஆசிரியர்: ஆல்தோ கோ. கோகனரங்கன்

வெளியீடு: வசந்தா பதிப்பகம், 21, தருமராசாகோயில் தெரு ஆலத்தூர், சென்னை-600 016.

விலை: ரூ. 5 பக்கங்கள்: 104

ஒருவனை மனிதனாக்குவது கல்வி; கல்வியே ஒருவனுக்கு நிலையான சிறப்பைத் தருகின்றது; கல்வி உடையவனை ஏல்வாரும் மதிக்கிறார்கள், போற்று கிறார்கள். கருக்கச் சொன்னால் அறியாமையே இருக்கக்கிழித்து, அடையாளம் காட்டுவது கல்வி தானே?

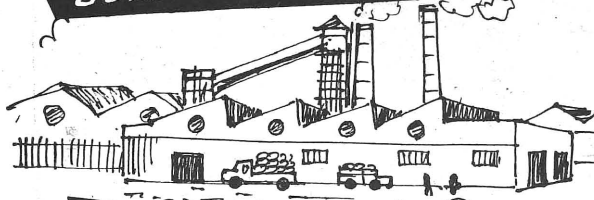
பூங்குன்றன், உலக நம்பியின் கூற்றுக்குச் சவால் விடுத்து இந்த உலகை நம்ப வைக்கிறான்—

புரிய வைக்கிறான். இதேபோல கதையில் வரும் சித்தன், முத்தன், பரந்தாமர், இன்பவாணன் எல்லாரும் மனத்தில் நிற்கிறார்கள்.

கல்வியின் சிறப்பை உணர்த்தும் இந்நெடுங்கதை, மாணவர்க்குப் பெரிதும் பயன்படும்.

—பி. வி. கிரி

# சுமண்ட உற்பத்தியல்



## சிறிய முன்னேற்றம்

### சி. பி. இராமநாதன்

உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர் (செய்தி)

திருச்சிராப்பள்ளி.

வளர்ச்சியை நோக்கி எழுச்சி முரசு கொட்டும் நாட்டில் 'சிமெண்ட்' ஒரு அத்தியாவசியப் பொருளாக விளங்குகிறது. நாட்டின் அதி முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சிமெண்டின் உற்பத்தியைப் பெருக்க தமிழ்நாடு அரசு முனைப்பு போடு செயலாற்றுவதை, அரியலூர், ஆலங்குளம் சிமெண்ட் தொழிற்சாலைக்குச் சென்றால் உறுதிப்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்தின் முழுக்கட்டுப்பாட்டின் கீழ் நிறுவனமான 'தமிழ்நாடு சிமெண்ட் கழகம்' (TANCEM) 11-2-1976 அன்று அமைக்கப்பட்டது.

கண்ணாம்புக்கல் படிவுப் பாறைகளை அதிகம் உள்ளடக்கிய அரியலூர் பகுதியில் சிமெண்ட் ஆலை ஒன்று அமைப்பது என்று முடிவு செய்து, அதன் அடிப்படையில் அரியலூர் சிமெண்ட் ஆலை ரூ. 28.76 கோடி செலவில் இருபத்தி ஏழேழு மாடிகளில் கட்டி முடிக்கப்பட்டு

9-3-79 அன்று இவ்வாலையின் முதல் உலை இயக்கப்பட்டு, 1-8-79 அன்று முதல் உற்பத்தியைத் துவங்கியது.

இவ்வாலை தற்பொழுது 70 சதவீத உற்பத்தியினைச் செய்து வருகிறது. 1983-84-ல் 100 சதவீத உற்பத்தியை ஈட்டியவிலும் என் கிற நிலையினை அடைந்துள்ளது.

இவ்வாலையில் பணியாற்றும் 923 பணியாளர்களில் 606 பேர் பிற்பட்ட வகுப்பினர்களும், 207 பேர் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் மலைசாதியினரும் ஆவர்.

வேலைக்குப் பணியாளர்களைத் தேர்வு செய்யும்போது நிலம் கொடுத்தவர்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு, இதன் அடிப்படையில் 377 பேர் பணி அமர்த்தப்பட்டனர்.

தொழிலாளர் நலனை முன் விட்டு இரண்டு இளைசீருடைகள், ஒரு இளை காணி, முக்குப் பில்டர், கண்ணாடி, தேங்காய் தண்ணீர், சர்க்கரை, நீலத்தின் ஆகியனவும் வழங்கப்படுகின்றன.

தற்போது 140 குடியிருப்புக் களைக் கொண்ட குடியிருப்புப் பகுதி அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், பல குடியிருப்புகள் கட்டத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. 20 மணமாகாத இளைஞர்கள் தங்கும் வீடுதிரும்பும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அரியலூர் ஆலைப் பகுதி மக்கள் நலம் பாழ்விடுகென ரூபாய் 1,27,000 செலவில் கட்டப்படும் மருத்துவமனைக் கட்டடத் திணைத் தமிழ்நாடு சிமெண்ட் திறுவன நிர்வாக இயக்குநர் திரு. பாலராஜ். இ. ஆ. ப. அவர்கள் தலைமையில், மாண்புமிகு தொழில்துறை அமைச்சர்

திரு. எஸ். திருநாவுக்கரசு அவர்கள் திறந்து வைத்தார். தமிழ்நாடு சிமெண்ட் திறுவன நிர்வாக இயக்குநர் அவர்கள் தமது தலைமையுறையில், "தமிழ்மகத்தில் உள்ள எட்டு சிமெண்ட் ஆலைகளின் மொத்த உற்பத்தி 41 இலட்சம் டன். ஆலங்குளம் மற்றும் அரியலூர் சிமெண்ட் ஆலைகளின் மொத்த உற்பத்தி 9 இலட்சம் டன். அரியலூர் ஆலைக்கென 1375 ஏக்கர் நிலம் எடுக்கப்பட்டு, நிலம் கொடுத்தவர்களுக்கு நிலவாய்ப்பில் முன்னுரிமை கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாலையில் 950 பேர் நேரடி வேலை வாய்ப்பும் பெற்றுள்ளனர். 35,000 கோடி மதிப்பீட்டில் ஐந்து கூட்டுறவுப் பஞ்சாலகங்குக் கட்டுமானப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. "ஆஸ் பெஸ்டாஸ் பிரவுர் பைப்" தயாரிக்கக் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

அரியலூர் ஆலையில் தற்பொழுது குறைந்த பட்ச ஊதியம் ரூ.760 வழங்கப்பட்டு வருகிறது. தற்போதைய உற்பத்தி 70% இது 80 சதவீதற்கு உயருமா என்பது தொழிலாளர்கள் மேலும் ரூபாய் 20-ம், 90 சதவீதற்கு உயருமா என்பது மேலும் ரூபாய் 115-ம் 95 சதவீதத்திற்கு ரூபாய் 223-ம் ரூ.டுதல் ஊதியமாகப் பெறலாம்" என்று கூறினார்.

தமிழ்நாடு சிமெண்ட் திறுவனத்தின் ஆஸ்பெஸ்டாஸ் பிரவுர் பைப் தொழிற்சாலை ரூ. 750 கோடி மூலதனத்தில் கட்டுவதும் மாண்புமிகு தொழில்கள், இவ்வாலை 36,000 டன் எடை யுள்ள ஆஸ்பெஸ்டாஸ் ஷீட் உற்பத்தி செய்யும்.

மாண்புமிகு தொழில்துறை அமைச்சர் அவர்கள் மருத்துவமனையைத் திறந்து வைத்து உரையாற்றும் பொழுது, "தமிழ்மகத்தில் ஏற்பட்டுள்ள தொழில்கள் முன்னேற்றம் மிகவும் உகமமாக உள்ளது என்பதை உணர்ந்தும் வகையில், இந்தியத் தொழில் வளர்ச்சி வங்கியின் (IDBI) மூலம் வழங்கியுள்ள சொத்துக் கடனில் தமிழகம் 17 சதவீத (அதாவது ரூ. 250 கோடி) பெற்றுள்ளது. மத்திய அரசு மானியம் கட்டத் தான் காண்கூடுகளில் அதிகரித்துள்ளது. இவ்வாலையில் உற்பத்தியினை மாதம் 42,000 டன் வழங்கு உயர்ந்தத் தொழிலாளர்கள் செயலாற்ற வேண்டும். தொழிலாளர்கள் ஒவ்வொருவரும் தமது ஆலை என்ற எண்ணத்தில் பொறுப்பெயர்ச்சியோடு முனைப்புடன் செயலாற்ற வேண்டும்" என்று குறிப்பிட்டார்.



**விருத்தரஃலம் முந்திரி ஆரய்ச்சி நிலை**  
யத்தில் மேற்கொண்ட ஆரய்ச்சியிலிருந்து, நிலக்கடலையைத் தாக்கும் சுருள் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த, விளக்குப் பொறிகளைப் பயன்படுத்துவது சிறந்ததெனத் தெரிய வந்துள்ளது. 1981ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் சுமார் 4,500 சுருள் பூச்சிகள் வந்து விளக்குப் பொறியில் விழுந்தன. இவற்றைச் சோதித்துப் பார்த்ததில் எல்லாப் பூச்சிகளுமே இனச் சேர்க்கை ஏற்படாமல் முட்டையிடும் தருவாயில் இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. இந்தப் பூச்சிகளைக் கொல்லாமல் விட்டுவிட்டால், பூயுகள் பெருமளவில் உற்பத்தியாகி, பயிர்களை நாசப்படுத்தியிருக்கும்: எனவே, நிலக்கடலை விவசாயிகள் சுருள்பூச்சிகளைக் கவர்ந்து ஒழிக்க விளக்குப் பொறிகளைப் பயன்படுத்தி வெற்றி பெறலாம்.



**தற்போது நெல்வில் பாலலாகப் பரவி வரும்**  
துவ்ரோ வைரஸ் நோயை எதிர்த்து வளரும் ஆற்றல் படைத்த நெல் ரகமொன்று, கோவை மீதுள்ள நெல் இனப் பெருக்கல், கோவை கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. 105 நாட்கள் வயதுடைய இந்தக் குறுகிய கால ரகத்தின் வயது 59. எட்டாருக்கு 5,500 கிலோ மென்சுரை வைரஸ் நோயால் பாதிக்கப்படும் இடங்களில் பயிரிட்டுப் பலன் பெறலாம்.



**பயறு விதைகளைச் சேமிக்கும் போது**  
அவற்றைத் தாக்கிச் சேதப்படுத்தும் வண்டு களைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு புதிய முறை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. 100 பங்கு பயறு விதைகளுக்கு 1 பங்கு என்ற விகிதத்தில் ஊக்குவிக்கப்படும் கனிமம் கலந்து, 700 கஜே பாலீதீன் மையம் கலந்து சேமித்து வைப்பதே அந்த முறையாகும். கனில் சேமித்து வைப்பதே அந்த முறைவதான இதுதான் ஓராண்டுக் காலத்திற்கு எந்தவிதமான இழப்பும் ஏற்படவில்லை என்று பூச்சித் தாக்குதலும் ஏற்படவில்லை என்று பாலரிசைசர் வேளாண்மை ஆரய்ச்சி நிலை யத்தில் செய்த ஆரய்ச்சிகள் தெரிவிக்கின்றன. எனவே, பயறு விதைகளுடன் ஊக்குவிக்கப்படும் கனிமத்தைக் கலந்து, நீண்ட காலத்துக்குப் பயறு விதைகளைச் சேமித்து வைப்புகள்.

**மா** மரத்தில் யூரியாவை 5 சத அளவில் தெளித்தபோது அதாவது 100 லிட்டர் தண்ணீரில் அரை கிலோ யூரியாவைக் கரைத்து தெளித்தபோது பெருமளவில் பூங்கொத்துக்கள் உருவாகியுள்ளது தெரியவந்தது. நீலம், பெங்களூர் மற்றும் மல்கோவா ரகங்களில் 5 சத யூரியாக் கலவை தெளிக்கப்பட்டது. இம்முறையைக் கையாண்டால், மாநோய் மூலம் உழவர்களால் அதிக லாபம் பெற முடியும். விரும்பும்போதெல்லாம் மாங்கனிகளும் கிடைக்கும்.

# வேளாண்மைச் செய்திகள்

**மேட்டுப்பாளையம் வனஇயல் ஆரய்ச்சி**  
நிலையத்தில் தலைமாரத்திற்கு விதையளவுப் பற்றி ஒரு பரிசோதனை நடந்தது. இந்தப் பரிசோதனையிலிருந்து ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பிற்கு 3.5 தனையிலிருந்து விதைகளை எடுத்து விதைத்த கிராம் வரை விதைகளை எடுத்து விதைத்த போது நல்ல திடமான நாற்றுக்கள் கிடைத்ததாகத் தெரியவந்துள்ளது. இந்த ஆரய்ச்சிக்கு எடுத்துக்கொண்ட விதைகள் 30 சதம் முளைப்புத் தன்மையுடன் இருந்தன என்றும், இப்படி விதைகள் முளைப்புத் திறனைப் பொறுத்து, விதையளவைச் சரியாகக் கணக்கிட்டு விதைத் தால் நல்ல நாற்றுக்களைப் பெற முடியுமென்றும், ஆரய்ச்சியாளர்கள் கூறுகின்றனர்.



**ஒரு புதிய சேதியைத்** மஞ்சள் பயிரிடும் உழவர்களுக்கு உணவியல் துறையினர் தெரிவிக்கிறார்கள். மஞ்சள் பதப்படுத்தும்போது சாணக் கரைசலுக்கு சமையல் சோடா உப்புக் கலவையில் மஞ்சள் கிழங்கை வேகவைத்தால், மஞ்சள் நல்ல கருதுள்ளனர். இதனால் மனத்திலோ, சுவையிலோ மாற்றம் எதுவும் நேரவில்லை. 200 கிராம் சோடா உப்பு, 300 லிட்டர் தண்ணீரில் உபயோகப்படுத்தலாம். கிழங்கை வேகவைத்து ஆறு ருபாய் தான்.



# குஞ்சு மாவட்டத்தில் சத்துணவுத் துட்டம்

**இ.ர. அண்ணாதுரை,**  
மாவட்ட செய்தி-மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்,  
நஞ்சாவூர்.

**மழலைக் குழந்தைக் குரல்கள்,**  
ஆசிரியையின் குரலைத்  
தொடர்ந்து ஒலித்தன.

தஞ்சை மாவட்டம் சீர்காழிக்கு அருகிலுள்ள சட்டனாதபுரம் ஊராட்சி மன்றக் கட்டடத்தில் தமீழ்நாடு அரசின் புரட்சித் திட்டமான சத்துணவுத் திட்டம் செயல்படும் நிலையத்தில்தான் அந்தக் குரல்கள் ஒலித்தன என்பதை நேரில் போய்ப் பார்க்கும் போது புரிந்து கொள்ள முடிகிறது.

அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ள தற்கிணங்க, சுவையான சத்துணவு அளிக்கும் அதே வேளையில், சுவை குன்றாமலும், குடு குன்றாமலும் இருக்க வேண்டும் என்பதற்கு இந்நிலையங்களில் பயன்படுத்தப்படும் எளிய சாதனங்களாகிய வைக்கோல் பெட்டி, குளிர்நீரும் மண்பாண்டம் ஆகியவற்றை, திருவெண்காட்டிலுள்ள குழந்தைகள் நல நிலையத்தில் நேரில் காட்டி, விரிவாக்க அலுவலர் விளக்கிக் கூறினார்.

திருவெண்காடு கிராமத்திலுள்ள சத்துணவு வழங்கும் நிலையத்தில் அன்றைய சத்துணவு என்ன என்று கேட்டபோது, 'சாம்பார் சாதம்' என்று கூறி அந்நிலைய உதவியாளர் சமையல் தயாராக்கிக் கொண்டிருந்த ஒரு பாத்திரத்திலிருந்து கரண்டியால் அதை எடுத்துக் காண்பித்தார். கத்தரிக்காய், பொத்தலாந்தாய், தக்காளி, பெருகுப்போட்டு சாம்பார் தயாராகக் கொண்டிருக்கிறது என்பதற்கான 'சாட்சியங்கள்' அதில் தெரிந்தன.

இது போன்ற நல ஒவ்வொரு குழந்தைகள் நல நிலையத்திற்கும் குழந்தைகள் நல அமைப்பாளர் ஒருவர், குழந்தை நல உதவியாளர்கள் இருவர் என தமீழ்நாடு அரசு நியமித்துள்ளது. 4,700-க்கும் மேற்பட்ட சத்துணவு நிலையங்கள் உள்ள தஞ்சை மாவட்டத்தில், இது போன்று 5,000 பெண்கள் வேலை வாய்ப்பும் பெற்றுள்ளனர். இப்பெண்மணியாளர்கள் 25 வயது முதல் 40 வயது வரை உள்ளவர்கள். இவர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும்போது விதவைத் தாய்மார்களுக்கும், ஆதரவற்ற தாய்மார்களுக்கும், மிகவும் ஏழ்மையான குடும்பத்தில் உள்ளவர்களுக்கும் அரசு முன்னுரிமை அளித்துள்ளது என்பதைப் பல்நிலையங்களில் நேரில் காணலாம்.

**கிராமத்து "குக்கரும்" குளிர் சாதனப் பெட்டியும்:**

வாரத்தில் ஏழு நாட்களுக்கும் பட்டியல் போட்டு, வகை வகையான சத்துணவைக் குழந்தைகளுக்கு வழங்க வேண்டுமென்று

"அடுப்பில் உலை கொடுக்கும்போது அரிசியை அதில் போட்டு, நன்கு கொதித்ததும் அந்தப் பாத்திரத்தை எடுத்து மரப் பலகையிலான வைக்கோல் பெட்டியின் உள்ளே வைத்து அப்பாத்திரத்தை முடிவீடு கிறோம். சிறிது நேரத்தில் சோறும் வெந்துவிடுகிறது. இனாலும் வடிக்கடும் பிரச்சினை இல்லை. சத்துள்ள கஞ்சி விளைவதில்லை. எரிபொருளை விடவிதவை குறைகிறது. செலவும் நேரமும் மிச்சமாகின்றன. பரிமாறும் வரை சோறும் குடாக இருக்கிறது. இதைப்போலவே இரண்டு அல்லது மூன்று நாட்களுக்குத் தேவையான காய்கறிகளைக் குளிர்நீரும் மண்பாண்டத்தில் வைத்து விடுகிறோம். காய்கறிகளும் வாடாமல், வதங்காமல் இருக்கும். கிராமப்புறத்துக்குக்கரா'கவும், குளிர் சாதனப் பெட்டியாகவும் விளங்குகின்றன. இச்சாதனங்கள் எளிமையானவை இத்திட்டத்திற்கு மிகவும் பயன்படுத்தக்கூடிய" என்று அவர்கூறும்போது மகிழ்ச்சி கலந்த வியப்பு மேலிகிறது.

இந்த நிலையம் செயல்படும் திருவெண்காடு ஒன்றிய தொடக்கப் பள்ளிள்ள மன்றொரு பகுதியில் 5 வயதிற்கு மேற்பட்ட 14 வயதிற்குட்பட்ட பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கு சத்துணவு பரிமாறப்படுவதைப்பற்றி கேட்டபோது அந்தப் பள்ளியின் தலைமையாசிரியர் திரு. கிருஷ்ணமூர்த்தி, "இந்தத் தொடக்கப் பள்ளியில் மட்டும் மாணவர் எண்ணிக்கை 200 ஆக இருக்கிறது. ஆண்டு 220 ஆக உள்ளது என்பது உண்மை. புதிதாகச் சேர்ந்தவர்கள் 20 பேரும் பள்ளிக்குப் புதியவர்கள் அல்ல. ஏற்கெனவே இப்பள்ளியில் சேர்ந்து வருமையின் காரணமாகப் படிப்பையப் பாதியில் நிறுத்திவிட்டு சென்று விட்டவர்கள்தான், மீண்டும் வந்து சேர்ந்திருக்கிறார்கள். வருடக் கோட்புறத்துக் கீழே உள்ள குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 150 மாணவ, மாணவியர் இந்தப் பள்ளியில் இவச சத்துணவைத் தற்போது சாப்பிடுகிறார்கள்" என்று பதிலளித்த போது, கல்வி வளர்ச்சியில்

# சுலாந்த்சுவா

## சுட்டி

மத்திய வேளாண்மை

இணை அமைச்சர் பாராட்டு



தமிழ்நாட்டுக்குச் சற்றுப் பாயணம் வந்திருந்த மாண்புமிகு மத்திய அரசின் வேளாண்மை, ஊரக வளர்ச்சி இணை அமைச்சர் திரு. பாலேஸ்வரராம், செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் கூடுவாஞ்சேரியில் உள்ள ஊராட்சி ஒன்றிய துவக்கப் பள்ளியில், முதலமைச்சர் குழந்தைகள் சத்துணவுத் திட்டத்தின்கீழ் குழந்தைகள் மதிய சத்துணவு உண்பதைப் பார்வையிட்டார். அந்தப் பள்ளியைச் சேர்ந்த 350 பிள்ளைகள் மதிய உணவு அருந்தினார்கள் மிகவும் சத்தமான சூழ்நிலையில், மிகவும் சுகாதார முறையில் தயாரிக்கப்பட்ட உணவைப் பள்ளிக் குழந்தைகள் அருந்துவதைக் கண்ட மத்திய அமைச்சர் மகிழ்வுற்றார்.

பார்வையிட்டதிலும் மகிழ்ச்சி அடைந்தேன். இது ஒரு புதிய திட்டமாகும். இதன் மூலம் குழந்தைகள் பெருமளவில் நன்மை அடைய இருக்கிறார்கள். குழந்தைகளுக்கு வலங்கப்படும் உணவின் தரம் மிகவும் திருப்திகரமானதாக உள்ளது. ஆசிரியர்களும் ஊழியர்களும் இதில் மிகுந்த ஆர்வத்தோடு பணியாற்றுகிறார்கள்.

“இந்தத் தனிச்சலாண் திட்டத்தை மேற்கொண்டதற்காக நான் தமிழ்நாடு அரசைப் பாராட்டுகிறேன். எல்லா வகுப்பினையும் (சாதிகளையும்) சேர்ந்த மாணவர்கள் ஒன்றாக அமர்ந்து சாப்பிடுவதைக் காண நான் மிகவும் மகிழ்ச்சி அடைந்தேன்”.

தனது மன நெகழ்ச்சியினைக் குறிப்பிட்டு அவர் தெரிவித்த கருத்து பின்வருமாறு:

“நான் இந்தப் பள்ளியைப் பார்வையிட்டதிலும் மதிய உணவுத் திட்டம் செயல்படுவதைப்

பின்னர் அங்குள்ள ஊராட்சி ஒன்றிய குழந்தைகள் காப்பகத்தில் 40 குழந்தைகள் மதிய சத்துணவு சாப்பிடுவதையும் மத்திய அமைச்சர் பார்வையிட்டுப் பாராட்டுகளைத் தெரிவித்தார்.”

வறுமையின் தாக்கம் வேருன்றி உள்ளதை உணர முடிந்தது.

சீர்காழி ஊராட்சி ஒன்றியத்திலுள்ள ஆரம்பப் பள்ளிகளில் செயல்படும் சத்துணவு நிலையங்களில் 1-6-82இல் உணவு உட்கொள்ளும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 17,251 ஆக இருந்தது. 15-7-82இல் 19,081 ஆக உயர்ந்துள்ளது என்ற புள்ளி விவரம் இக்கருத்தை உறுதிப்படுத்துகிறது.

### குழந்தைகளுக்குப் பாதகாப்பு எங்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு

இந்த நிலையத்தில் தனது 4 வயது மகன் ஜெயசிங் சத்துணவு சாப்பிடுவதாகவும், தனது இரு மகன்கள் அருகிலுள்ள பள்ளியில் சத்துணவு சாப்பிடுவதாகவும் தெரிவித்த விவசாயக் கூலி திரு. சுப்பையன் இத்திட்டம் வந்த பிறகு அவரும், மனைவியும் நிம்மதியாக வேலைக்குச் செல்ல முடிவாகிறது என்பதைக் கூறினார்.

### கல்பாணச் சமைப்பை சாதம்

சீர்காழி ஒன்றியத்தின் எல்லை யோரமாக அமைந்த கொண்டல் கிராமத்தில் ஆதிதிராவிட நலப் பள்ளி ஒன்று உள்ளது. அந்தப் பள்ளியில் படிக்கும் மாணவர்கள் 600 பேர். இன்னும் 500-க்கும்

மேற்பட்டோர் இலவச சத்துணவை அங்கே சாப்பிடுகிறார்கள். பெரிய கல்யாண் வீட்டுப் பந்தி போல சாப்பாடு இவ்வளவு பேருக்கு அங்கே பரிமாறுவது கண் நிறைந்த காட்சியாக இருந்தது.

### மீன் குழம்பு வேண்டாம்! ஸ்கூல் சாப்பாடு போடு!!

மயிலாடுதுறை ஒன்றியம் சேந்தக்குடி கிராமத்திலுள்ள ஆதிதிராவிட வகுப்பைச் சேர்ந்த விவசாயக் கூலி திரு. சின்னப்பிள்ளை என்பவர் கூறிய செய்தி சிரிப்பையும் சிந்தனையையும் தூண்டி

தாக்க இருந்தது. அவ்வூரிலுள்ள சத்துணவு நிலையத்தில் அவரது மகன் சந்திரபோஸ் (வயது 4) மகன் சந்திரகலா (வயது 2.5) இலவசச் சத்துணவு சாப்பிடுகிறார்கள். ஒரு நாள் தன் மகனுக்கு ஆசையோடு மீன் குழம்பு செய்து பரிமாறச் சென்றபோதிலும் சிறுவன் சந்திரபோஸ் பிடியாத மாக “எனக்கு மீனு, கருவாடு வேண்டாம். ஸ்கூல் வேண்டாம். மாதுரி பருப்புச் சோறு, தக்காளி சோறு போடும்மா, அப்பந்தான் சாப்பிடுவேன்” என்று கூறி, மீன் குழம்புச் சாப்பாட்டை மறுத்து விட்டான்.

பொதுமக்களின் ஒத்துழைப்பு சிறப்பாக உள்ளது என்பதைப் புகழிப்பதைப் போல, மயிலாடுதுறை ஒன்றியத்தில் ஒன்பதுக்கும் மேற்பட்ட கிராமங்களில் சத்துணவு அளிப்பதற்காக தங்கள் வீட்டை வாடகையின்றி இலவசமாக வீட்டின் உரிமையாளர்கள் அளித்திருக்கிறார்கள். இதைப் போன்று சீர்காழி ஒன்றியத்தில் 3 ஊர்களில் பொதுமக்கள் முன்வந்துள்ளார்கள்.



**ம**கா கவி பாரதியாரை திருவல்லிக்கேணி ஸ்ரீ பார்த்தசாரதி சுவாமி கோவில் யானை கீழே தள்ளிவிட்டதனால் அவர் இறந்து விட்டாரென்பது நண்ட காலமாக நிலவி வரும் செய்தியாகும்! ஆனால் இது தவறான செய்தி. கவி பாரதிக்கு ஸ்ரீ பார்த்தசாரதி சுவாமி கோவில் யானையால் வீபத்து ஏற்பட்டதே தவிர, இதனால் அவர் மரணம் அடைந்து விடவில்லை. இவ்வீபத்தினால் அவர் தப்பிவிட்டார். இதற்குப் பின் பாரதியார் சுமார் 4 மாதங்கள் ஜீவித்திருந்து பின்னர் செப்டம்பரில் காலமானார். இது விவரமாவது;

1921ல் கவி பாரதியார் திருவல்லிக்கேணி தளசிக் கட்டு பொன் கோவில் தெருவில் அப்போதைய 67ஆம் நெம்பர் வீட்டில் தன் குடும்பத்தினர் வாழ்ந்து வந்தார். அவர் தினசரி ஸ்ரீ பார்த்தசாரதி சுவாமி கோவிலுக்குச் சென்று சுவாமியை தரிசிப்பது வழக்கம். கோவில் பட்டர்கள்மும் இவருக்குத் தேவ

யானைக்கு மதம் சற்று அதிகமாகியது. தும்பிக்கையை ஆட்டிக் கொண்டும், அடிக்கடி பீளிற் கொண்டுமிருந்தது. வழக்கம் போல பாரதியார் கோவில் பட்டர் தத்த பிரசாதத்தை யானையிடம் கொடுக்கச் சென்றபோது, அங்கிருந்தவர்கள் அவரைத் தடுத்தனர். எவர் தடுத்தும் அவர் கேட்காமல் இரும்புவெளியைத் தாண்டி உள்ளே யானையினருகே சென்றபோது, அன்று வழக்கத்திற்கு மாறாக யானை, பாரதியார் போர்த்திருந்து அங்கவல் திரத்தைப் பிடித்து வேகமாக இழுத்து அவரைக் கீழே தள்ளி விட்டார். விழுந்து அறிச்சியில் பாரதியார் யானையினருகே மூர்ச்சையாகி விட்டார்.

இதனைக் கண்டதும் இரும்புவெளியைச் சுற்றி நின்று கொண்டிருந்த ஜனங்கள், "ஐயோ! யானையிடம் போக வேண்டாமென்று சொன்னோம், அவர் கேட்கவில்லையே" யெனக்கூக்குர விட்டே, கூட்டமும் அதிகமாகச் சேர்ந்துவிட்டது. சும்பினால்

பெண்ணை ராயப்பேட்டை ஆல்பத்திற்கு விரைந்து சென்றார். அவருடன் குவளைக்கண்ணன், மற்றும் சிலர் சென்றனர். ஆஸ்பத்திரியில் காயங்களுக்குச் சிகிச்சை செய்யப்பட்டு அன்று மாலையே பாரதியார் வீட்டிற்கு வந்து ஓய்வு எடுத்துக் கொண்டார்.

கவி பாரதியாரை அன்று யானை கீழே தள்ளி அவர் யானையினருகே மூர்ச்சையாக விழுந்து கிடந்த காட்சியை நேரில் பார்த்தவர் ஸ்ரீமதி ரங்கநாயகி அம்மார். இவர் மண்டலம் ஸ்ரீதிவாசாச்சாரியாரின் புதல்வி. அந்த அம்மார் தற்போது பெங்களூரில் வாழ்ந்து வருகிறார். அவருக்கு வயது 74 நடக்கிறது. இவரும் கவிபாரதியாரின் இரண்டாவது மகன் சகுந்தலாவும் (பாப்பா) பாண்டிச்சேரியிலிருந்து இணை பிரியா கிநேதிதிகள், ஒன்றாகவே படித்தவர்கள். இவரைத்தான் கவி பாரதியார் அடிக்கடி "தங்கக் கிளி ரெங்கப்" என்று செல்வமாகக் கூப்பிடுவது வழக்கம். அன்று இந்த அம்மையார் நேரில் கண்ட காட்சியை சமீபத்தில்

# கோவிலியானை

காய் முடியாக, வாழைப் பழமோ பிரசாதமாகக் கொடுப்பார்கள். இதனைப் பெற்றுக் கொண்டு அவர் அதனை கோவில் யானை அர்ஜுனனுக்குக் (யானையின் பெயர்) கொடுத்து விட்டுச் செல்வார்.

மே மாதம் இறுதியில் கோவில் யானைக்கு மதம் பிடித்திருப்பதாகத் தெரியவே, அதனை கோவில் வெளிமண்டபம், தெற்கு மாட வீதிப்பக்கமாக உள்ள, இடை வெளியிலுள்ள மகிழ்மரத்திற்குக் காணையில் ஓர் இரும்பு வெலிக் குள் அடைத்திருந்தோடு, அதன் கால்களையும் வலுவான இரும்புச் சங்கிலியால் பிணைத்திருந்தனர். வேடிக்கை பார்த்த வர்களிடம் எவரும் யானையின் அருகே செல்ல வேண்டாமென எச்சரிக்கப்பட்டிருந்தனர். இது விஷயத்தை பாரதியாரிடமும் செல்வியிருந்தனர். அப்படியிருந்தும் அவர் சில சமயம் யானையிடம் சென்று பழங்களைக் கொடுத்த போதும் அது, அவரை ஒன்று செய்யாமலிருக்கவே இதனை அவரும் சகஜமாக எண்ணினார்.

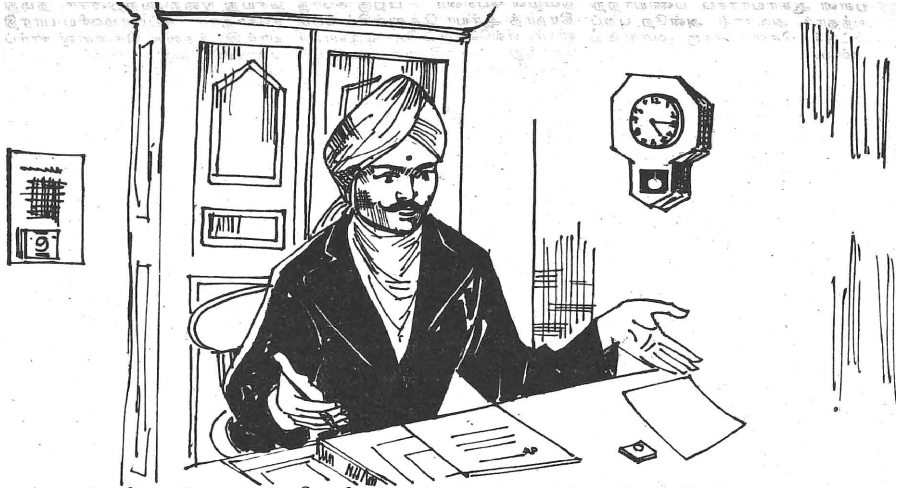
ஜூன் இரண்டாம் வாரம்

கூச்சலும் அதிகரித்தது. கோவிலுக்கு அருகில் பாரதியாரின் தெருங்கிய நண்பரும் 'இந்தியா' பத்திரிகையின் உரிமையாளருமான மண்டலம் ஸ்ரீதிவாசாச்சாரியாரின் வீட்டுத்திணையரிலிருந்த குவளைக் கண்ணன், கூச்சலைக் கேட்டு, சரியாக விவரமறியாமல் யானை எவரையோ அடித்து விட்டதென்றெண்ணி அவரும் கூட்டத்தைத் தள்ளிக் கொண்டு உள்ளே புகுந்தார். யானையினருகே பாரதியார் மூர்ச்சையாக விழுந்து கிடப்பதைக் கண்ட குவளைக் கண்ணன் திருக்கூட்டு, எதற்கும் அஞ்சாமல் வெகு அவசரமாக, இரும்பு வெலிக்குள் குதித்து யானையினருகே விழுந்து கிடக்கும் பாரதியாரை 'சரேவ' எனத் தன்னோளின்மீது போட்டுக்கொண்டு வெளியே ஓடி வந்து விட்டார்.

பாரதியாரின் தலையில் பலமான அடி, யானையின் தாத்தால் உதட்டில் குத்திய காயங்கள், உடம்பெல்லாம் சிராய்ப்புகள் தென்பட்டன. இதனைக் கண்ட மண்டலம் ஸ்ரீதிவாசாச்சாரியார் உடனே ஒரு ஜூட்டையில் பாரதியாரைப் படுக்கவைத்து

என்னிடம் கூறினார். கவி பாரதியாரின் காயங்கள் பூரண குணமானதும் அவர் மீண்டும் 'சுதேசமித்திரன்' வேலைக்குச் சென்றார். தன்னைக் கீழே தள்ளிய யானையைப் பற்றி பாரதியார் 1921 ஜூலைமீல் "மித்திரனில் கோவிலியானை" என்ற தலைப்பில் வேடிக்கையான கட்டுரை எழுதினார்.

ஆகஸ்டில் கவி பாரதியார் திராத வயிற்றுப் போக்கினால் அவனைப்பட்டு அலுவலகத்தில் வேலை செய்யமுடியாமல் கஷ்டப்பட்டு 23ந் தேதியிலிருந்து ஒரு வாரம் ரஜாவில் சென்றார். எவ்வளவோ வைத்தியர்கள் செய்தும் வயிற்றுப் போக்கு நின்ற பாயில்லை. அவருடைய குடும்பாட்களான நஞ்சுண்டராவ் தனது அலோபதி (இங்கிலீஷ்) முறையைக் கையாண்டார். பின்னர் டாக்டர் டி. ஜானகிராமர் (பாரிஸ்டர் டி. பிரகாசத்தின்சகோதரர்) அழைத்து வரப்பட்டார். அவர் பாரதியாரைப் பார்த்ததும் "மீஸ்டர் பாரதி! உடம்புக்கு என்ன?" யென்று கேட்டதும், பாரதிக்கு வந்ததே கோபம் உடனே அவர், "எனக்கா! உடம்



புக்கு ஒன்றுமில்லையே. எனக்கு உடம்பு சரியில்லையென்று யார் சொல்லி உங்களை இங்கே அழைத்துவந்தது? நான் பரா சக்தியின் அருளால் நன்றாகத்தான் இருக்கிறேன். என்னை கம்மா விட்டால் போதும், போங்கள்!" என்று கத்தவே, வந்த டாக்டரும் யாதொரு சிகிச்சையும் செய்ய முடியாமல் திரும்பிப் போய்விட்டார்.

அடுத்து, பாரதியாரின் நெருங்கிய நண்பரான டாக்டர் கரேத் திரநாத் ஆர்யாவும், இவருடைய மனைவி டாக்டர் ஒகிவி மார்த்தா அம்மையாரும் பாரதியாரின் உடல்நிலையைப் பற்றிக்கேள்விப்பட்டு இரவுபகல் பாராமல் சிகிச்சையளித்தனர். கவி பாரதியார் திருவல்லிக்கேணி துளசிங்கப்பெருமான் கோயில் தெருவில் குடிவரவதற்குமுன் வேப்பேரி ரண்டல்ஸ் ரோடியிலுள்ள ஆர்யாவின் பங்களாவில் குடியிருந்தார். அப்போதிருந்தே ஆர்யா தம்பதி

களுக்கு பாரதியாரின் குடும்பத்தோடு நெருங்கிய ஈடுபாடுண்டு. கவிபாரதியாரின்! பெருமையை நன்கறிந்தவர்கள் அவர்கள்.

பாரதியாரின் அண்டை வீட்டுக்காரர் சின்னச்சாமி ஐயங்காரின் தாயார் பாரதியிடம் வந்தார். "என்னப்பா பாரதி! உடம்பு சரியில்லையா? இப்போது எப்படியும்பா இருக்கு?" என்று கேட்டதற்கு பாரதி அந்தப் பாட்டியிடம், "யாருக்கு உடம்பு! எனக்கா உங்களுக்கு? நான் நன்றாகத்தான் இருக்கிறேன். நான் போப்பெருக்கு வியாசம் எழுத வேண்டும். கொந்தரவு பண்ணா தீங்க.

போயிட்டு வாங்க" என்று கத்தியனுப்பிவிட்டார்.

செப்டம்பர் முதல் வாரத்தில், 'சுதேசமித்திரன்' பத்திரிகையின் ஆசிரியர் குழுவிடம் இரண்டுபுள்ளு உதவி ஆசிரியர்கள் எதிர்பாராத விதமாக, ரஜாஎடுத்துக் கொள்ளவே அலுவலகத்தின் அன்றாட வேலை சற்றுத் தடைப்பட்டது. பாரதியாரின் உடல் நிலையையும் விசாரித்து என்றைக்கு வேலைக்கு வரமுடியும், எனத் தகவல் தெரிந்து வர 'மித்திரன்' செய்தியாசிரியர் பாரதியாரின் வீட்டிற்கு செப்டம்பர் 7 (1921) முதல் கிழமை ஆள் மூலம் சீட்டு அனுப்பியதற்கு, பாரதியார் பதிலை ஒரு துண்டுக் காகிதத்தில் "பராசக்தியின் மேல் பாரதத்தைப் போட்டுவிட்டு திங்கட்கிழமை (12.9.21) வேலைக்கு வந்துவிடுகிறேன்" எனத் தகவல் அனுப்பினார்.

1921 செப்டம்பர் 11ஆந்தேதி ராஜ்யத்துக் கிழமை! அன்று மாலையிலிருந்தே பாரதியாருக்கு உடம்பு சற்று அதிகமாகவே இருந்தது. டாக்டர் ஆர்யா தம்பதிகள் அவரை வந்து பார்க்கப்போது அங்கு தமிழ் நாட்டுப்பேரும்படிசிக்காரரும், திருநெல் வேலி கலெக்டர் ஆஃக் கொலை வழக்கின்முதல் குற்றவாளியுமான எருக்கூர் நீலகண்ட பிரம்மச்சாரியும் செல்லம்மாள் பாரதியும் கூடவே இருந்தார்கள். பாரதியாரின் உடல் நிலையைக் கவனித்த ஆர்யா தம்பதிகள் தங்களுக்குள் ஜோசமிக்ளைசெய்துகொண்டனர். இதனைக் குறிப்பாழ்வாரந்த செல்லம்மாள் பாரதி, தன் கண

வருக்குத் தெரியாமல் டாக்டர் தம்பதிகளிடம் விசாரிக்க, தம்பதிகள், "இன்றிரவு போகட்டும்! பிறகு தான் எதையும் சொல்ல முடியும்!" என்று சூசகமாகச் சொன்னார்கள். (இது விஷயத்தைப் பின்னர் செல்லம்மாள் பாரதி தனது கடைசித் தங்கையான ஸ்ரீமதி சொர்ணம்மா எரிடம் (ஸ்வாமினி கிருஷ்ணா நந்தா) கூறியிருக்கிறார்.

ருள்ளிரவு கவி பாரதியார் தானே எழுந்துசென்று குளிர்ந்த நீரில் தன் முகம் கைகால்களெல்லாம் அலம்பிக் கொண்டு மீண்டும் வந்து படுத்தார். நள்ளிரவு தானடி சுமார் 1.30 மணிக்கு கவி பாரதியாரின் ஆவி பிரிந்து விட்டது.

கவிபாரதியாரின் மரணச் செய்தியைக் கேட்டதுமே மண்டையம் ஸ்ரீநிவாசாச்சாரியர், திருமலாச்சாரி, எருக்கூர் நீலகண்ட பிரம்மச்சாரி, ஹரிஹரசர்மா, கிருஷ்ணசாமிசர்மா, சின்னச்சாமி ஐயங்கார், பரவிநெல்லையப்பர் மற்றும் சிலர் வந்தனர். பொழுதுவிடிந்ததும் 'மித்திரன்' அலுவலகத்திலிருந்து நூலெழுத்துப்பேர்கள், மற்றும் பாரதியின் உறவுக்காரர்கள் வந்தனர். பாரதியாருக்கு தங்கம்மாள் பாரதி, சுகந்தலா பாரதியை இரண்டு பெண்களே தவிர, ஆன்சந்ததியை இல்லை. இதனால் கவி பாரதியின் தம்பியான சி. விசுவநாதய்யருக்குத் தகவல் தெரிவிக்கப்பட்டது. அப்போது அவர் சித்தூர் மாவட்டத்தில் மதன்புள்ளிக் கருகிலுள்ள புங்கலூரில்

பள்ளி ஆசிரியராகப் பணியாற்றி வந்தார். அவரால் அன்றே புறப் பட்டுச் சென்னைக்கு வரமுடியவில்லை.

எனவே பாரதியாருக்கு யார் கொள்ளியிருவதென்று பேச்சு வரவே பாரதியாரின் ஆபத்தான பரண எருக்கூர் நிலகண்ட பிரம்மச்சாரியைப் போடச் சொல்ல, பதிலுக்கு பிரம்மச்சாரி, "இம்மாதிரியான சடங்குகளில் எனக்கு நம்பிக்கையில்லை! என் தப்பினாராகவே இருந்தாலும் நான் இச்சடங்குகளைச் செய்யமாட்டேன்" என்று கூறி விடவே, கடைசியாக, கவி பாரதியாரின் மிகவும் நெருங்கிய நண்பரான கிருஷ்ணாபுரம் ஹரிஹர சர்மாவே கொள்ளியிட முன் வந்தார்.

செய்ய வேண்டிய தகனக்கிரியைக்கான இறுதிக் காரியங்கள் தொடங்கின. ஹரிஹர சர்மா, கிருஷ்ணசாமி சர்மா, நிலகண்ட பிரம்மச்சாரி, மற்றுமொரு உறவுக்காரர் முதலானோர் பிரேரத்தைத் தூக்கிக்கொண்டு, கிருஷ்ணாமப்பேட்டை இடுகாட்டிற்குச் சென்றனர். அங்கே தகனத்திற்குச் சற்று முன்னர் ஸ்தான்கள் சக்கரைச்செட்டியார், டாக்டர் ஆர்யா தம்பதிகள் வந்தனர். கவி பாரதியாரைப் பற்றிச் சக்கரைச்செட்டியார், கிருஷ்ணசாமியர்மா இராமச்சந்திர ஐயர் இவர்கள்

தமிழ் பேசினர். பிறகு கரேட் திரநாத் ஆர்யா தெலுங்கில் பேசினார். எல்லோரும் கோஷ்டியாகச் சேர்ந்து பாரதியார் இயற்றிய கீதங்களைப் பாடிய பிறகு ஹரிஹர சர்மா, சிதைக்குத் திட்டினார். கவி பாரதியாரின் ஆவி நற்கதியடைய்படி எல்லோராலும் பிரார்த்திக்கப்பட்டது.

மகா கவி பாரதியார் காலமான செய்தியை 'இந்து'வும், அவர் உதவி ஆசிரியராகப் பணியாற்றிய 'சுதேயமித்திரன்' பத்திரிகையும்-செய்திகளும், விசேஷ உபதலையங்கங்களும் வெளியிட்டன. 'மித்திரன்' 'கவிபாரதியார்' விண்ணவளுக்கு விருந்தாகி விட்டார்" என்ற தலைப்பில் வெளியிட்ட விசேஷ தலையங்கத்தில் "திங்கட்கிழமை "மித்திரன்" வேலைக்கு வந்துவிடுகிறேன் என்று சொல்லியனுப்பியவர், திங்கட்கிழமையே சாம்பராசி விட்டது என்ன கொடுமை" என வெளியிட்டது குறிப்பிடத்தக்கது. அவருக்கு மரியாதை செலுத்தும் வகையிலும், நினைவாகவும் மித்திரன் காரியாலயம் அன்று பிற்பகல் அரை தினம் விடுமுறை அனுஷ்டித்தது!

பாரதியாரின் தம்பி சி.விசுவநாதய்யர் மறுநாள் சென்னைக்கு வந்து, மேற்கொண்டு செய்ய வேண்டிய அபரகிரியைகளைச்

செய்து நிறைவேற்றினார். தம்பி சகோதரர் சுப்பிரமணிய பாரதியார் இறந்ததை, சென்னை கார்ப்புரேஷன் அதிகாரிக்கு, தம்பி விசுவநாதய்யர் செப்டம்பர் 21ந் தேதி மரண ரிஜிஸ்தரருக்காக விவரங்கள் தெரிவித்துப் பதிலு செய்தார். அவர் குறிப்பிட்டாவது: "பதிலு எண் 386-சி, சுப்பிரமணிய பாரதி-பிராமணசாதி-ஆண்-38வயது- பத்திரிகை உதவி ஆசிரியர்-பத்துநாட்களுக்கு மேலாக, கடுமையான வயிற்றுப் போக்குடனிருந்து -செப்டம்பர் 12ந் தேதி 1921ல்-டி.பி.கோயில் தெரு 67ம் நெடுப்பல் வீட்டில் காலமானார்" என்று அவருடைய சகோதரர் சி.விசுவநாதய்யர் தெரிவிக்கிறார்" என்றுள்ளது. (சென்னை மாநகராட்சி மரணக் குறிப்பேட்டில் பதியப்பட்டதன் நகல் வடிவம் தமிழரசு 1.12.1982 இதழில் வெளிவந்துள்ளது)

உலகமெங்கும் மகாகவி பாரதியாரின் நூற்றாண்டு விழா கொண்டாடப்படுகிறது. நம் பாரதி நாட்டு விடுதலைக்காகவும், மக்கள் சுதந்தர உணர்ச்சியடைவதற்காகவும் அக்கவி செய்த சேவைகளும், பாடிய பாடல்களும் நம்மிடம் வற்றாத பொக்கிஷமாகத் திகழ்கின்றன.

வாழ்கபாரதி! வாழ்கபாரதி!



# சம்பந்தர் போக்குய திருத்தண்டலை

திருச்சை மாவட்டத்தில் திருத்தறைப்பூண்டி-திருவாரூர் பெருவழியில், திருத்தறைப் பூண்டியிலிருந்து நாளுக்கு கிலோ மீட்டர் தொலைவில் அமைந்துள்ள சிறு றாரே 'திருத்தண்டலை' என்று அழைக்கப்படுகிறது. கி.பி. ஐந்தாம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்ததாகக் கருதப்படும் கோச்செங்கட்சோழன் எழுப்பின எழுபது மாடக் கோயில்களுள் ஒன்று, திருத்தண்டலை நீளநெறிநாதர் கோயிலாக இங்கு அமைந்துள்ளது. இது காவிரிக்குத் தென்கரை யிலுள்ள பாடல்பெற்ற தலங்களுள் ஒன்றாகும்.

"விரும்பும் திங்கனும் கங்கையும் விம்மவே சரும்பும் தும்பியும் சூழ்சடை சரும்பும் செந்நெலும் காய்க்க முகிள்வளம் நெருங்கும் தண்டலை நீளநெறி காண்மினே"

என்று இத்தலத்தைப் பாடி மகிழும் சம்பந்தர் பெருமான் இத்திருக்கோயிலைக் கட்டிய மன்னன் கோச்செங்கட்சோழன் என்பதை, "செருவ ருந்திய செம்பியன் கோச்செங்கன் திருபர் தண்டலை நீளநெறி காண்மினே" என்ற வரிகளால் மெய்ப்பிக்கிறார்.

கிழக்கு நோக்கிய இக்கோயிலின் எளிய கோபுரமற்ற நுழைவாயிலைக் கடந்து உள்நுழைந்ததும் காணப்படும் நிலப்பரப்பில் நடுநாயகமாக அமைந்துள்ளது நீளநெறிநாதரின் மாடக்கோயில். இம்மாடக் கோயிலின் வெளித் திருச்சுற்றில் சந்திரன், அய்யப்பன், பைரவர், சுதிரவன், பிள்ளையார், முருகன், சண்டிகேசுவரர் முதலிய உடன் கூட்டத் தெய்வங்களுக்கான சுற்றாலைக் கோயில்கள் காணப்படுகின்றன. இவற்றுள் பிள்ளையார் கோயில் தென்மேற்குப் பகுதியில் விமானத்துடனும், முன்மண்டபத்துடனும் அமைந்துள்ளது. மேற்குப் புறத் திருச்சுற்றில் தலமரமான குருந்தை மரம் காணப்படுகிறது.

இம்மாடக் கோயிலின் கிழக்கு வெளித் திருச்சுற்றின் வலப்புறம் அம்மன் கோயில் தரைமட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. சதுர அமைப்பிலான முன்மண்டபத்தில் பஸ்பீடமும், நந்தியும் அம்மன் திருமுன்னை நோக்கியபடி அமைந்துள்ளன. கருவறையும் அம்மன் முன்மண்டபத்தையும் சிறிய உள்மண்டபம் இணைக்கிறது. கருவறையில் இறைவி ஞானாம்பிகை அம்மனாய்த்

திருக்கோலம் கொண்டுள்ளார். கருவறைச் சுவரின் தெய்வப் புரைகள் வெறுமையாக உள்ளன. கருவறையின் விமானம் மூன்று அடுக்குகள் பொருந்தியதாய் அனைத்து உறுப்புக்களுடனும் அழகுற அமைந்துள்ளது. இவ்வம்மன் கோயிலின் முன்மண்டபம் செங்கல் திருப்பணி. உள் மண்டபமும், கருவறையும் கருங்கல் திருப்பணி.

நடு நாயகமாக விளங்கும் மாடக்கோயிலை நோக்கியபடி கிழக்கு வெளித் திருச்சுற்றில் நந்தியும், பஸ்பீடமும் அமைந்துள்ளன. இம்முன்மண்டபத்தின் பிள்ளையார் சிற்பம் ஒன்று செதுக்கப்பட்டுள்ளது. மாடக் கோயில் முன்மண்டபம், மகாமண்டபம், உள் மண்டபம், கருவறை என நான்கு பகுதிகளுடன் விளங்குகின்றது. முன் மண்டபத்திற்குள் நுழைய, மண்டபத்தின் இருபுறமும் கிழக்கு நோக்கிய நிலையில் படிக்கட்டுகள் அமைந்துள்ளன. இம்முன்மண்டபத்தின் உள் சுவரில் தெற்குப்புறத்திலும் வடக்குப் புறத்திலும் இத்திருக்கோயிலில் வழிபட்டு வந்த "அரி வாட்டாய நாயனார்" வாழ்த்தைக் கவரலாறு ஒவியங்களாகத் தீட்டப்பட்டுள்ளது. இச்சுவரின் மேற்குப்புறத்தில் மகாமண்டபத்திற்குள் செல்லும் வாயிலின் இரு புறங்களிலும் மனித முகமும், மிருக உடலும் உடைய மனித மிருகமும், புவி போன்ற விவங்கு ஒன்றும் இவிலக்கத்திரு வழிபாடு

டாக்டர்  
இரா. கலைக்கோவன்

செய்வது போன்ற சிற்பங்கள் காணப்படுகின்றன.

மகாமண்டபத்தில் வடக்குப் புறத்தில் செவ்வக விமானத்துடன் கூடிய நடராசர் திருமுள் அமைந்துள்ளது. இதில் நடராசப் பெருமான் அற்புத வேலைப்பாடுகள் பொருந்திய செப்புத் திருமேனியராய்க் காட்சி அளிக்கிறார். இங்கு அகத்தியர், பதஞ்சலி முனிவர், சிவகாமி அன்னை முதலியோரின் அழகிய செப்புத் திருமேனிகளும் இடம் பெற்றுள்ளன.

மகாமண்டபத்திலிருந்து உள் மண்டபத்திற்குள் அழையும் வாயிலின் இருபுறமும் வாயிற்காப்போர் காவல் செய்கின்றனர். இவ்வாயிற்காப்போர் சிற்பங்களுக்கு மேலே சிறிய மண்டபம் போன்ற அமைப்பில் அரிவாட்டாய் நாயனார் கதை பக்கத்திற்கொன்றாக அழகிய சிற்பங்களாய்ச் செய்துக்கொள்ளுள்ளது. உள்மண்டபத்திற்குள் இருபுறமும் அழகிய செப்புத் திருமேனிகள் காட்சியளிக்கின்றன. இவற்றுள் திரிபுராதகர் வடிவம் அழகு கொஞ்சம் செப்புத் திருமேனியாகும். கருவறையில் நீள் நெறிநாதர் இலிங்கத் திருமேனியராய் ஆவுடையார் மீது காட்சியளிக்கிறார். கருவறைச் சுவரின் வெளிப்புறத்தில் தெற்குப் பக்கத்தில் அமைந்த தெய்வப் புரையில் தெளிந்திசைக் கடவுள் கோயில் கொண்டுள்ளார். இத்திருவைகல் மாடக்கோயிலில் உள்ளது போல் சுற்றிலும் சுவர்க்

ருடன்படிகள் அமைக்கப்பெற்றுச் சிறு கோயிலாய் மாறியுள்ளது. வடக்குப் புறத் தெய்வப்புரையில் காணப்படும் கொற்றவைக்கும் இதுபோலவே கோயில் தகரக் கலையுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்குப்புறத் தெய்வப் புரையெறுமையாக உள்ளது.

இத்தலத்துடன் தொடர்பு உடையவராகக் கருதப்படும் அரிவாட்டாயநாயனார் இத்தலத் திருகு அருகிலமைந்த கணமங்கலம் என்னும் கிராமத்தைச் சேர்ந்தவர். நான்தோறும் தண்டலை நீள்நெறிநாதருக்கு மாவுடு, கீரை, செந்நெல்லரிசி ஆகியவற்றைப் படைத்து மங்கல நிராட்டு, செய்ந்து மகிழ்ந்து வந்தார். ஒருநாள் வழிபாட்டுக்கான பொருட்களுடன் தண்டலைத் திருக்கோயிலை நோக்கி வருகையில், வழியில் வயல் வரப்பில் கால் இடறிக் கையிலிருந்த வழிபாட்டுப் பொருட்கள் கீழே விழுந்தன. உடன் அப்பெரியார் சிவ வழிபாட்டுக்கு இடையூறு நேர்ந்ததே என வருந்தி அரிவாள் ஒன்றினை எடுத்துத் தன் கழுத்தை அரியத் தொடங்கினார். அப்போது வயல் வரப்பிலிருந்து இறைவனின் திருக்கரம் நீண்டு நாயனாரின் கைகளைத் தடுத்தப் பிடித்துக் கொண்டது. கீழே விழுந்த படையல் பொருட்களை இறைவன் உண்டதற்கு அறிகுறியான ஒலியும் கேட்டது. நாயனார் பெருமகிழ்வெய்தினார். இருகைகளாலும் இறைவன் திருவருளைப் போற்றித் தொழுதார். உடன்

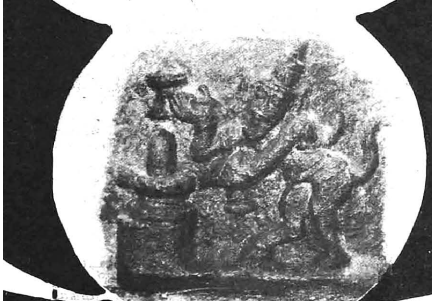
சிவபெருமான் அம்மையப்பராய்த் தோன்றி, நாயனாரையும், அவரது துணைவியாரையும் தனது திருவடிப்பதத்தில் சேர்த்துக் கொண்டார் என்று சேக்கிழாரின் திருத்தொண்டப் புராணம் எடுத்துரைக்கின்றது.

வரவாற்றுச் சிறப்பும், புராணச் சிறப்புமுடைய இக்கோயில் கி.பி. ஐந்தாம் நூற்றாண்டில் கோச்செங்கட் சோழனும் செங்கல் திருப்பணியாகக் கட்டப்பட்டது. காலப் போக்கில் அழிவுற்ற இக்கோயிலைப் பிற்காலச் சோழ மன்னர்கள் கருங்கல் திருப்பணியாய் மாற்றியமைத்திருக்க வேண்டும்.

எழுபதாண்டுகளுக்கு முன்புதிய திருப்பணி நடைபெற்றதாகத் தவ்வரலாறு கூறுகிறது. அதுபோன்று இக்கோயிலிலிருந்த கல்வெட்டுக்கள் அழிந்து போயின என்று தவ்வரலாறு வருத்தத்துடன் கூறுகிறது. திருப்பணி செய்தவர்களின் கவனக் குறைவால் இக்கோயிலுக்குச் சோழமன்னர்கள் செய்த அருஞ் செயல்களை அறிய முடியாத நிலையில் இருக்கிறோம்.

எளிய அமைப்புடன், ஆனால் அழகிய சிற்பங்களுடன் அமைந்திருக்கும் இப்பழமை நலம் பொருந்திய மாடக் கோயில் பலரும் பார்த்துப் பயன்பெற வேண்டிய திருக்கோயிலாகும்.

மனிதமுகம் கொண்ட விலங்கு சிவலிங்கத்தை வழிபடும் காட்சி.



நீண்டு கழுத்தை அறுத்துக்கொள்ள முனையும் அரிவாட்டாய நாயனாரை இறைவன் தடுத்தல்.



# சொல்லுங்கள் பார்ப்போம்



**மழையே! மழையே!**  
வந்திடுவாய்!

- 1) பிர்வரி மாதம் 28-ஆம் தேதி இரவு 7 மணிக்கு நீங்கள் படுக்கச் செல்கிறீர்கள். மறுநாள் காலை 8 மணிக்கு எழுந்திருக்க அலாரம் வைக்கிறீர்கள். பிறகு தூங்கிவிடுகிறீர்கள். அலாரம் அடித்து எழுந்து கொள்கிறீர்கள், நீங்கள் எத்தனை மணிநேரம் தூங்கியிருப்பீர்கள்?
- 2) 25-லிருந்து 1-ஐ எத்தனை தடவை கழிக்க முடியும் உங்கள் கால்?
- 3) உங்கள் அம்மாவின் சகோதரருடைய மைத்துனர் உங்களுக்கு நெருங்கிய உறவாகத் தானே இருக்கவேண்டும்? என்ன உறவு?
- 4) ராஜ முருகனும் ரவியும் சகோதரர்கள். ராஜ முருகனுக்கு பின்னால ரவி நிற்கிறார். ரவிக்குப் பின்னால ராஜ முருகன் நிற்கிறார். ஒரே நேரத்தில் இது எப்படிச் சாத்தியமாகும்?
- 5) குளியலறையில் குளித்து முடித்தபின் குழாயை கிறுத்தாமல் தூங்க மறதியாக வந்து விடுகிறீர்கள். தண்ணீர் வழிந்து படுக்கை அறை, சமையலறை, வரவேற்பறை, தோட்டம் எங்கும் பாய்கிறது. விலையுயர்ந்த பொருள்கள் நனைந்து விடுகின்றன. உங்களுக்கு மனக்கஷ்டம் தாங்கவில்லை. அந்த நிலைமையை நீங்கள் உடனடியாகச் செய்யும் முதல் காரியம் என்ன?

- விடை
- (1) ஒரு மணி நேரம் தான். இரவு 8 மணிக்கே அலாரம் அடித்து விடும்.
  - (2) ஒரு முறை தான் கழிக்க முடியும். அதன் பிறகு 24, 23, 22.... இப்படித்தான் கழிக்க முடியும்.
  - (3) அப்பா.
  - (4) இருவரும் ஒரு வருக்கு ஒருவர் மூதுகு காட்டி நின்று நால் சாத்தியமாகும்.
  - (5) குழாயை நிறுத்துவது.

— மீனா

## எழுதுங்கள்!

மாணவ மணிகளே! இது உங்கள் பக்கம். இந்தப் பகுதிக்கு நீங்கள் குட்டிக்கதை, கவிதை, தனுக்குகள் முதலானவற்றை எழுதி அனுப்பலாம். அவை சொந்தக் கற்பனையாக இருந்தல் வேண்டும். பள்ளியில் சிறந்து விளங்கும் மாணவன் / மாணவி பற்றிய குறிப்பும், புகைப்படத்துடன் ஆசிரியர்கள் சான்றுடன் அனுப்பி வைக்கலாம். மாணவர்க்குப் பயனுள்ளவை இப்பகுதியில் வெளியிடப்படும். எழுதும்போது தங்கள் பள்ளி முகவரியைத் தெளிவாக எழுதி தல் வேண்டும்.

ஒரு சிற்பியிடம் ஒருவன் சீடனாக இருந்து சிலை வடிக்கக் கற்று வந்தான். அவன் எந்தச் சிலையை வடித்து முடித்தாலும், "இன்னும் நீ முழுமையை எட்டவில்லை. இதில் இந்தக் குறை இருக்கிறது பார். திருத்து" என்று சொல்வார் சிற்பி. சீலின் ஆர்வத்தோடு மேலும் முயன்று திருத்தம் செய்து அந்தக் குறையைப் போக்குவான். எது செய்தாலும் அதில் ஆசிரியர் குறை சொல்வாரே என்று அவன் அணுவும்கவருத்தப்படிமாட்டான்.

ஒருநாள் அவன் ஒரு குழந்தை தலையைச் செய்து முடித்தான். சிறி? அதைப் பார்த்துப் பரவசமடைந்தார். "சடலைத் தட்டிக் கொடுத்தபடி, "நீ முழுமையை எட்டிவிட்டாய். இந்தச் சிலையில் எந்தக் குறையும் என்னால் காண முடியவில்லை..." என்று நான்.

மாணவனின் கண்களிலிருந்து கண்ணீர் வழிந்தது.

"நான் சொன்னதைக் கேட்டு மகிழ்ச்சி அடைவதைவிட்டு ஏன் அழுகிறாய்?" என்று கேட்டார் ஆசிரியர்.

"ஐயா, நீங்கள் ஒவ்வொரு தடவை குறை சொல்கிறபோதும் அதைக் கேட்டுத் திருத்தம் செய்து நான் மேலும் கற்றுக் கொள்ள வாய்ப்பு இருந்தது. இப்பொழுது அந்த வாய்ப்பு இல்லாமல் போய்விட்டது. அதை நினைத்தால்தான் எனக்குத் துக்கம்தான் வில்லை...."

—ராஜ முருகன்

**மழையே! மழையே!**  
வந்திடுவாய்!

மழையே! மழையே! வந்திடுவாய்!  
மடையை உடைத்துப் பாய்ந்திடுவாய்!  
குடையைக் கிழித்துக் கொட்டிடுவாய்!  
குட்டை நிறைத்துப் பெய்திடுவாய்!  
இடத்தைப் பசுமை செய்திடுவாய்!  
படத்தைப் போட்டுப் போற்றிடுவோம்!

உன்னைக் காணா உள்எங்கள் உலர்ந்து போன ஊருணிகள் தளர்ந்துபோன தாய்மார்கள் வளர்ந்து வாடும் பயிரினங்கள் மலர்ந்து செழிக்க மழையே வா! கிளர்ந்து உன்னை வாழ்த்திடுவோம்!

எங்கும் அருளைப் பொழிந்திடுவாய்! ஏரி குளங்கள் நிறைத்திடுவாய்! மின்னல் இடியும் துணை கொண்டு மண்ணைப் பொன்னாய் மாற்றிடுவோம் இன்றே வெள்ளம் பெருக்கிடுவாய்! நன்றே நாடு கொழித்திடுவே!

கொட்டும் மழையில் கூத்தடிக்க பட்டுச் சிறுவர் பரிதவித்தோம் பட்டினி போக்க அரசாங்கம் திட்டம் போட்டு உழைக்கிறது பலத்தைக் கொடுக்க உடனே வா! சிலத்தைக் கொத்தி நிமிர்ந்திடுவோம்!

மு. முத்துக்காளத்தி





கனடா நாட்டின்  
ஆன்டரியோ  
மாநிலத்தின்  
ரோட்டரி சங்க உறுப்பினர்  
தி. வில்பிரட் வில்கின்ஸன்,  
மாண்புமிகு முதல்வர்  
அவர்களை 29.9.1982ல்  
சந்தித்தார்.



ரிசர்வ் வங்கியில்  
கவர்னர் டாக்டர்  
மன்மோஹன்சிங்  
அவர்கள் மாண்புமிகு  
நிதி அமைச்சர்  
டாக்டர் நாவலர்  
இரா. நெடுஞ்செழியன்  
அவர்களை  
18.10.1982ல்  
சந்தித்தார்.



தமிழ்நாட்டில் பெண்கள் பல்கலைக் கழகம் நிறுவவுது தொடர்  
பாக உருவாக்கப்பட்ட வல்லுநர் குருவின் தலைவர் திரு  
மால்கம் ஆதிசேஷய்யா அவர்கள் குருவின் அறிக்கையை  
27.9.1982ல் மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சர் திரு. செ.  
அரங்கநாயகம் அவர்களிடம் அளித்தார்.

**படமும்  
செய்தியும்**

மாண்புமிகு ஆதி திராவிடர் நல அமைச்சர் திரு எம். விஜயசாரதி அவர்கள்  
தலைமையில் காஞ்சி ஸ்ரீ ஜயேந்திர சரசுவதி சங்கராச்சாரியார் சுவாமிகள்  
4.9.1982ல் இச்சிபுத்தூரில் திருமண மண்டபத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.



மாண்புமிகு ஊரகத்  
தொழில் துறை அமைச்சர்  
திரு கே. ஏ. கிருஷ்ணசாமி  
அவர்களும் மாண்புமிகு  
தொழிலாளர் நல அமைச்சர்  
திரு எஸ். இராகவானந்தம்  
அவர்களும் ஆயிரம் விளக்குப்  
பகுதியில் குடி தண்ணீர்  
வசதிக்கான குழாய்கள்  
அமைப்பதை (16.10.1982)  
பார்வையிட்டனர்.



யன்பக்க  
ஒபடை  
சொல்ஷம்  
கூட்கரை

# கந்தர் தொழில்

# முதன்மை பெரும் தமிழகம்

அதிமாபகப் பட்டுத் துணி உற்பத்தி செய்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ரூ. 30 இலட்சம் பெறுமானமுள்ள கதர் பட்டு வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கென உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

## ஆராய்ச்சி

கதரின் தரத்தை ஆராயவும் வடிவமைப்பு செய்யவும் ஓர் ஆராய்ச்சிக்கூடம் பவானிசாகரில் கட்டப்பட்டு வருகிறது. இவ்வாண்டில் அது செயல்படத் துவங்கும்.

## ஆதிதிராவிடர் முன்னேற்றத் திட்டம்

கதர்த் தொழிலில் பல்வாயிரக்கணக்கான நபர்களுக்கு நிரந்தரமான வேலை வாய்ப்பை ஏற்படுத்தித் தர வாய்ப்புள்ளது. ஆதிதிராவிட மக்களை இத்தொழிலில் ஈடுபடுத்தி, அவர்களுடைய வாழ்வுக்கையில் மறுமலர்ச்சியை ஏற்படுத்தித் தர வேண்டுமென்று கருதி, அவர்களுக்காக 20 கிராமிய நூற்புக் கூடங்களும், 8 நேபாள மாதிரித் தறிக்கூடம் துவக்கி, 1981-82ல் ஈடுபடுத்தித் திட்டத்தின் கீழ் அரசு, ரூபாய் 84.84 லட்சம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதில் 1000 நபர்கள் பயனடைவர். 1982-83ல் மேற்கொண்டு 20 கிராமிய நூற்புக் கூடங்கள், 8 நேபாள மாதிரித் தறி அலகுகள், 2 பட்டு. நூல் முறுக்காலைகள், 3 மேத்தை, தலையணை தயாரிக்கப் பயன்படும் இலவம் பஞ்சு உடைக்கப் பவம் அலகுகள், 3 சாயச்சலவை அச்சுக் கூடங்கள், ஐஜெக்கா துணி நெசவியல் கூடம் ஒன்று இவைகளை ரூ.147.05 இலட்சம் மதிப்பில் அமைத்திடும் கருத்து அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது. இதனால் 1,365 பேர் பயனடைவர். ஏழை எளிய ஆதிதிராவிட மக்களின் வருவாயைப் பெருக்கச் செயல்படும் இத்திட்டங்கள் அவர்களது வாழ்வுக்கையில் மலர்ச்சியை ஏற்படுத்துகின்றன. இந்தத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளோரில் பெரும்பான்மையோர் பெண்கள் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது. மக்களின் வாழ்வுக்கைத் தரத்தையும் உயர்த்துகிறது இத்திட்டம்.

கதர் உற்பத்தியிலும், வீற்பணையிலும் தமிழகம் இந்தியாவிலேயே முதன்மையில் இருப்பது பெருமிகத்திற்குரியதாகும். இந் தவாரியத்தின் பணி அரும் பணியாகும். மேலும் இந்திலை தொடர்ந்து நடிக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை. வாரியம் விவசாயப் பெருமில் தவரிய காலத்தில் கதர் உற்பத்தியில் முன்னின்று பல்வாயிரக்கணக்கான விவசாயப் பெரும்களுக்கு வேலை வாய்ப்பளிக்கும்.

இவ்வாரியத்தின் கீழ் 26,345 நூற்பாளர்கள் உள்ளனர். இவர்கள் 1981 - 82 ஆம் ஆண்டில் 355.72 இலட்சம் சிட்ட நூலை உற்பத்தி செய்து, ரூ.119.25 லட்சம் ஊதியமாகப் பெற்றனர். 1982-83ல் மேலும் 186 கிராமிய நூற்புக் கூடங்கள் புதிதாகத் துவக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 5,886 பேருக்கு நிலையான வேலை வாய்ப்புக் கிடைத்திடும்.

## நெசவு

நூல் உற்பத்திக்கு ஏற்றவாறு துணி உற்பத்தி செய்வதற்கும், நெசவாளர்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குவதற்கும், கிராமப் புறங்களில் படித்த, வேலை வாய்ப்பு அற்ற இளைஞர்களை நெசவுத் தொழிலில் ஈடுபடுத்துவதற்கும் நேபாள மாதிரித் தறி களைத் தமிழ்நாட்டில் புகுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன்படி 1983-84 ஆம் ஆண்டில் 640 நேபாளத் தறிகள் இயக்கி வைக்கப்படும்.

1980-81-ஆம் ஆண்டு 5,832 நெசவாளர்கள் மூலம் 657.72 இலட்சம் ரூபாய் மதிப்புள்ள 51 இலட்சம் மீட்டர் துணி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

நெசவாளர்கள் ரூ. 137.45 இலட்சம் ஊதியமாகப் பெற்றனர். 1980-81-ஐ விட 1981-82ல் 11 லட்சம் மீட்டர் துணி கூடுதலாக உற்பத்தியாகியுள்ளது. 1982-83ல் ரூ.700 லட்சம் மதிப்புள்ள கதர் துணி உற்பத்தி செய்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## கதர்ப்பட்டு உற்பத்தி

வாரியம் தனது 13 உற்பத்தி அலகுகள் மூலம் ரூ.257 இலட்சம் மதிப்புள்ள கதர்ப் பட்டியை 1981-82 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தி செய்வது. கதர்ப்பட்டு வகைகளுக்கு நல்ல வரவேற்பு எழும்புகின்றது. இதனால் 1982-83 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொண்டு

தீமிழ்நாட்டில் முன்பெல்லாம் நாங்கு கதர், ஆறு கதர் அம்பர் இராட்டைகள் ஆகியவற்றின் மூலம் நூற்போர் நாளொன்றுக்கு ஒன்றரை ரூபாய்லிருந்து இரண்டு ரூபாய் வரை ஊதியம் பெற்றனர். மேலும் நூற்போரின் உற்பத்தித் திறனை அதிகித்து நூற்போரின் வருவாயை அதிகரிக்க முற்றிலும் உலோகத்தால் அமைக்கப்பட்ட ஆறு கதர், 12 கதர் இராட்டைகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இவற்றின் விளைவாக இப்பொழுது நூற்போர் நாளைன்றுக்கு ஐந்து ரூபாய்லிருந்து ஏழு ரூபாய் வரை ஊதியம் பெறுகின்றனர்.

இத்தகைய இராட்டைகள் 30 ஐக் கொண்ட கிராமிய நூற்புக் கூடங்கள் 416 கதர் கிராமம் தொழில் வாரியத்தின் நேரடிப் பார்வையின் கீழ் இயங்கி வருகின்றன. இந்நிலையம் ஒன்று திறுவில் ரூ.90,000 தேவைப்படுகிறது. இவை ஒவ்வொன்றிலும் முப்பது நபர்களுக்கு, பெரும்பாலும் பெண்களுக்கு நிலையான வேலை கிடைக்கின்றது.

இந்தக் குறைந்த மூலதனத்தில் இத்தகையோருக்கு, வேறு எந்தத் தொழிலிலும் வேலை வாய்ப்பு அளிக்க இயலாது. திக் கற்ற பெண்களும், விதவைகளும் கிராமிய நூற்புக் கூடத்தில் சேர்க்கப்பட்டு வாழ்வளிக்கப்படுகிறார்கள்.

# ஆதிதிராவிடர் நல்வாழ்வுக்கு ஆக்கிற்கு திட்டங்கள்!

களும் தென்னை நாரிலிருந்து தும்பு, வடகயிறு உற்பத்தி செய்ய 3 தென்னை நார் நூற்றுத் தொழிலியல் கூட்டுறவுச் சங்கங்களும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அந்த விவரங்கள் வருமாறு :

பெரியகுளம் ஒன்றியம் பங்களாபட்டியில் நவீன செங்கல் குளஞ் ரூ. 8 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் வேலை வாய்ப்பு பெறக்கூடியவர்களின் எண்ணிக்கை 100. இதற்கு அரசு அளித்துள்ள மானியம் ரூபாய் 2.66 இலட்சம், தாட்கோ அளித்துள்ள கடன் உதவி ரூ. 2 லட்சம்.

விட்டல் நாயக்கன் பட்டியில் நவீன செங்கல் குளஞ் ரூ. 8 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் வேலைவாய்ப்பு பெறக்கூடியவர்களின் எண்ணிக்கை 100 ஆகும். அரசின் மானியம் ரூ. 2-66 இலட்சம்.

தேனீ ஒன்றியத்தைச் சேர்ந்த கோட்ரூரில் தென்னை நாரிலிருந்து தும்பு வடகயிறு உற்பத்தி செய்யும் தொழில் கூடம் ரூ. 3.60 லட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டு, இதில் பணிபுரிவோர் எண்ணிக்கை 90 ஆகும். அரசு மானியம் ரூ. 1.20 இலட்சம் தாட்கோ கடன் உதவி ரூ. 90,000 ஆகும்.

ஆதிதிராவிடர்களுக்கான பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை, ஆதிதிராவிடர் வீட்டுவசதி மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் மூலம் (தாட்கோ) கடந்த 10-10-81-ஆம் நாள் முதல் தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தி வருகின்றது.

ஊரக ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டத்துடன் இணைந்து, ஆதிதிராவிடர்களுக்கான பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் 1981-82ல் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன.

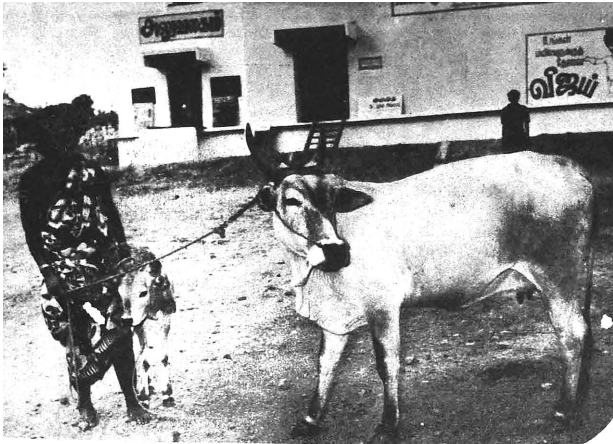
கிராமப்புறங்களில் வறுமை கோட்டுக்குக் கீழே வாறும் ஆதிதிராவிட குடும்பங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, அக்குடும்பங்கள் வறுமையின் பிடியிலிருந்து மீண்டு, 'வளமா' ஒளிமிக்க நல்வாழ்வைப் பெற்றிடக் கற்றவர்களுக்கு வளர்க்க ஆட்டுப்பண்ணைகள் அமைக்க

உழவுமாடுகள் வண்டிமாடுகள் வாங்க, கோழிப்பண்ணைகள் அமைக்க மற்றும் கிராமப்புற கைவினைஞர் களுக்குத் தொழில்நுட்பத்தவங்கிகள்மூலம் குறைந்தவட்டியில் கடன் உதவி ஏற்பாடுகள் செய்து அதற்கு அரசு மான்யமாக 33 சதவீதமும் தாட்கோ மூலம் 25 சதவீதம் குறியீட்டுக் கடன் உதவியும் செய்து கொடுக்கப்படுகிறது.

இத்திட்டங்கள் தவிர ஆதிதிராவிட மக்களுக்கு நிரந்தரமான தொழில்களை ஏற்படுத்தி அதன் மூலம் நிரந்தரமான மாத வருமானம் கிடைக்கப் பல்வேறு வகையான தொழிலியல் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மதுரைமாவட்டத்தில் 1981-82ல் ஆதிதிராவிடர்களுக்கான இரண்டு நவீன செங்கற் குளங்களை உருவாக்கத் தொழில் கூட்டுறவுச் சங்கங்





திருப்பங்குன்றம் ஒன்றியத்தைச் சேர்ந்த விருதுநூரில் ரூ. 3.60 இலட்சம் முதலீட்டில் தென்னை நாளிலிருந்து தும்பு, வடகயிறு தயாரிக்கும் தொழில் கூட்டத்தில் 90 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும். இதற்கு அரசின் மானியம் ரூ. 1.20 இலட்சம். தாட்கோ கடன் உதவியை ரூ. 90,000 ஆகும்.

சோட்டாம்பட்டி ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சேர்ந்த பொட்டப்பட்டியில் தென்னை நாளிலிருந்து கயிறு தயாரிக்கும் தொழில்கூடம் ரூ. 3.60 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் பயனடைவோர் 90 பேர் அரசு மானியம் ரூ. 1.20 இலட்சம். தாட்கோ கடன் உதவியை ரூ. 90,000 ஆகும்.

சோட்டாம்பட்டி தேவாலயத்தின் தொழிலியல் கூட்டுறவுச் சங்கம் (கதர்—கிராமத் தொழில் வாரியத்தின் மூலம்) செயல்படுத்தப்படும் திட்டம்) மூலம் தேவாலயத்தின் செயல்படுத்தும். இதற்கு முதலீடு ரூ. 10.42 இலட்சமாகும். இங்கு 100 பேர் வேலைவாய்ப்பு பெறுவார்கள். அரசு மானியம் ரூ. 5.21 இலட்சம். தாட்கோ அளித்துள்ள உதவியை ரூ. 2.55 இலட்சம்.

நகர்ப்புறங்களில் காலணி வைக்கும் தொழிலாளர்கள் பங்கு கடை வைத்து தொழில் நடத்த ஒவ்வொருவருக்கும் ரூ. 7,000 வீதம் 25 பேருக்கு முழு மானியமாக ரூ. 1.75 இலட்சம் நிதி வசதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேனி கூட்டுறவு நூற்பாலை யிலும், ஐக்கம்பட்டி விசைத்தறி தொழிலியல் கூட்டுறவுச் சங்கத்திலும் வேலைவாய்ப்பு பெறும் ஆதிதிராவிடர்கள் உறுப்பினராக அரசு வழங்கிய உதவித் தொகை ரூ. 33.75 இலட்சமாகும். தாட்கோ கடன் உதவியை ரூ. 5 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது.

குஜிலியம் பாறை ஒன்றியத்தைச் சேர்ந்த வேட்டப்பட்டி ஆதிதிராவிடர் பாய் பின்னும் தொழிலியல் கூட்டுறவுச் சங்கத்தின் மூலம் 500 பேர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும். இத்திட்டத்திற்கு தாட்கோ ரூ. 37,500 கடன் உதவி வழங்கியுள்ளது.

இவை தவிர நிலமில்லாத 50 ஆதிதிராவிடர் குடும்பங்களுக்கு நில உச்சவரம்புத் திட்டத்தின் கீழ் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட பரப்பப்பட்ட அருகில் உள்ள ஆண்டிப்பட்டி

கிராமம் சர்வே எண்-248-இல் 100 ஏக்கர் நிலத்தை மேம்பாடு செய்து 10 சமுதாய கிணறுகள் அமைத்து பாசன வசதி செய்து கொடுக்கவும் வேளாண்மைத் துணைத் தொழில்கள் செய்து வரவும் பாம்பப்பட்டி நிலமேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்திற்கு மொத்த முதலீடு ரூ. 16 இலட்சமாகும். இதில் மேயர் டிரஸ்ட் பங்கு ரூ. 9 இலட்சம், அரசு மானியம் தாட்கோ கடன் மூலம் ரூ. 3 இலட்சம் ஆகும்.

மதுரை மாவட்டத்தில் 1981-82 இல் ஊரக ஒழுங்கிணைந்த வளர்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் தாட்கோ கடன் உதவியுடன் பயன் பெற்ற ஆதிதிராவிடர்களின் எண்ணிக்கை 18,764 ஆகும்.

ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம் ஏனைய சிறப்புத் திட்டங்கள் மூலம் கடந்த ஆண்டு வழங்கப்பட்ட மொத்த மானியம் ரூ. 121.03 இலட்சம் ஆகும். தாட்கோ கடன் உதவி மட்டும் ரூ. 54.82 இலட்சமாகும்.

இவ்வாண்டு வேடசத்தூர் இன்றியத்தில் 1,000 ஆதிதிராவிட குடும்பங்களுக்கும் மற்றும் நகர்ப்பகுதிகளில் உள்ள 5,000 ஆதிதிராவிட குடும்பங்களுக்கும் மேம்பாட்டு திட்டப்பணிகளை மேற்கொள்ள தாட்கோவின்மதுரை மாவட்ட வளர்ச்சி அலுவலர் திரு. 4. என். சுப்பிரமணியம் பணிகளை திட்டங்களை வகுத்துள்ளார்.

ஆதிதிராவிட மக்களின் நல்வாழ்வுக்கு ஆக்கம் தரும் இத்திட்டங்கள் தொடர்ச்சியாக மதுரை மாவட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் சிறப்புடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருவது மகிழ்ச்சிக்கூறிய செய்தியாகும்.

மாடுலாள்

### குயூலே செடி சாகுபடி

இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில், ரப்பருக்கு மாற்றுப் பொருளாக 'குயூலே செடி' சாகுபடியை மேற்கொள்ள மத்திய விஞ்ஞானம்-தொழில் நுட்பத் துறை முடிவு செய்துள்ளது.

குஜராத் மாநிலத்திலும் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும். தமிழ்நாட்டில் 'குயூலே' சாகுபடியை மேற்கொள்ளும் பொறுப்பு மதுரை காமராசர்

பலகலைக் கழகத்தில் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

இராமநாதபுரம் மாவட்டத்திற்குச் சுமார் 10,000 கன்றுகள் வழங்கப்படும். மதுரை மாவட்டத்திலும் இத்தகைய முன்னோடித் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும்.

சாகுபடிச் சோதனைகள் ஒவ்விலக்கமாக முடிந்தால், ரப்பருக்கு மாற்றாக இதைப் பெருவாரியாக உற்பத்தி செய்ய இயலும்.

திமிறுநாட்டின் சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள ஏர்க்காடு மலையில் உள்ளது கொம்புத்துக்கி என்னும் குக் கிராமம்.

இங்கு தங்குவதற்கான வசதியுடன் கூடிய பள்ளிக்கூடம் 1981 ஆம் ஆண்டு அக்டோபரின்முது செயல்பட்டு வருகிறது. இப்பள்ளியில் 50 குழந்தைகளுக்குக் கல்வி அறிவு புகட்டுவதற்கு உணவும் இலவசமாக அளிக்கப்படுகிறது. இக்கிராமத்தில் குழந்தைகள் காப்பகம் ஒன்றும் உள்ளது. இக்காப்பகத்தில் 6 வயது முதல் 5 வயது வரையிலான 50 குழந்தைகள் இருக்கின்றனர்.

கொம்புத்துக்கி மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறப் பகுதியிலுள்ள 60 பழங்குடியினர் குடும்பத்தினர் இதனால் பயன்பெறுகின்றனர். இக்கிராமத்திற்கு விவரில் ஒரு மகப்பேறு மருத்துவ மையமும் வர இருக்கிறது. வாழ்வநீமியிலுள்ள ஆரம்பச் சுகாதார மையம் தற்போது இக்கிராம மக்களுக்கு மருத்துவ வசதி அளித்து வருகிறது. இக்கிராமத்திற்கு வாரம் ஒருமுறை ஆரம்பச் சுகாதார மையத்தின் மருத்துவர்கள் மருத்துவ உதவி அளித்து வருகிறார்.

32 இலட்ச ரூபாய் செலவில் கிரிதாமன் கோயிலையும் மாரம் மங்களத்தையும் இணைக்கும் ஏட்டுகிலோ மீட்டர் நீள சாலை போட்டு பணி நடைபெற்று வருகிறது. இப்பணியில் உள்ளூர் மக்கள் ஈடுபடுத்தப்படுகின்றனர். விளையில் இச் சாலையில் பேருந்து கூடும், இதர வாகனங்களும் செல்லக்கூடும். இதுவரை இவர்கள் வாழ்வநீமிகிராமத்திலுள்ள மருத்துவ மனைக்கு நோயாளிகளைக் கூட்டவில் எடுத்துச் சென்றார்கள். தங்களது உற்பத்திப் பொருள்களை ஒற்றையடிப் பாதை மூலம் எடுத்துச் சென்று சந்தைகளில் விற்பு வந்தார்கள். இப்போது பேருந்துகள் இவர்களது சுமை மையக் குறைக்கும். விளையில் இக்



கிராமத்திற்கு மின்சாரமும் வர இருக்கிறது.

சேலம் மாவட்டத்தில் பழங்குடியினருக்கான துணைத் திட்டத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டப் பகுதிகள் ஐந்து இருக்கின்றன.

ஏர்க்காட்டில் உள்ள 67 கிராமங்களில் 16,823 பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர். கொல்லைமலை, கல்ராயன்மலை, பச்சைமலை, அறுநூற்றுமலை ஆகிய பகுதிகளிலும் பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர். இந்நாளுக்கு மலைகளிலும் 50,000 பழங்குடியினர் இருக்கின்றனர். இவர்கள் மலையாளிகள் என அழைக்கப்படுகின்றனர். இவர்களில் பெரும்பாலோர் விவசாயிகளாகவும், விவசாயத் தொழிலாளர்களாகவும் இருக்கின்றார்கள். சிறிய காட்டுப் பொருட்களையும் இவர்கள் சேகரிக்கிறார்கள். ஏர்க்காடு, கொல்லைமலை, கல்ராயன்மலை, அரநூற்றுமலை ஆகிய இடங்களில் அதிக அளவிலான பலதோர்க்குக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் நான்கு இருக்கின்றன. இச்சங்கங்கள்குறைந்த கால, நடுத்தரக்கால, நீண்டகால, கடன்களைப் பழங்குடியினருக்கு அளிக்கின்றன. பழங்குடியினரிடமிருந்து காட்டுப் பொருட்களை இச்சங்கங்கள்

பொருள்முதுவ செயல்களையும் அளவியப் பொருட்களை இச்சங்கங்கள் கிராமக் கடைகள் மூலம் பழங்குடியினருக்கு விநியோகிக்கின்றன.

இச்சங்கங்களில் உள்ள உறுப்பினர்களுக்குக் கறவை மாடுகள் வாங்கவும், கோழிப் பண்ணை நடத்தவும், பன்றி வளர்க்கவும் மாண்புமத்துடன் கூடிய கடன் கணை வழங்குகின்றன. ஏர்க்காட்டில் மட்டும் இத்திட்டத்தின் கீழ் 815 குடும்பங்கள் பயன்பெற்றுள்ளன.

மகப்பேறு மருத்துவ வசதி அளிப்பதற்காக பச்சைமலையில் 13 பழங்குடிப் பெண்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படும் ஐந்து பகுதிகளிலும் தங்கும் வசதியுடன் கூடிய பள்ளிகள் 18 இருக்கின்றன. ஏர்க்காடு, கொல்லைமலை, கல்ராயன்மலை களிலுள்ள மையம் மற்றும் பூவேலைப்பாடு பயிற்சி மையங்கள் உள்ளன.

புதிய இருபது அம்சத் திட்டத்தின் கீழ் கிராமப்புற மின்வசதிக்கழகம் கடன் அளிக்கும். ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்திலியிருந்து மின் வசதிக்ான மானியம் பெறலாம். இத்திட்டத்தின் கீழ் 1982-83ல் 7.6 இலட்ச ரூபாய் மதிப்புட்புச் செலவில் பச்சைமலையிலுள்ள 5 கிராமங்களுக்கு அருநூற்றுமலையும் உள்ள கிராமங்களுக்கும் மின்வசதி அளிக்கப்படும்.

தேள் வளர்ப்பதற்கான தீவிரப் பயிற்சி 20 குடும்பங்களுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2,650 தேள்ப் பெட்டிகள் பழங்குடியினருக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

சேலம் மாவட்டத்தின் பழங்குடியினர் பகுதிகளில் சூழ்நிலை நன்றை கால மாற்றங்களுக்கு ஏற்படும் தொகுக்க மாறி வருகிறது.

**200 வட்டாரங்களில் ஒருங்கிணைந்த கிராமப்புற வளர்ச்சித் திட்டம்**

1982ஆம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்த கிராமப்புற வளர்ச்சித் திட்டப் பணிகளைத் துவங்குவதற்காக, 200 வட்டாரங்களைக் கதர் கிராமத் தொழில் ஆணைக்குழு தெரிந்தெடுத்துள்ளது. 1983ஆம் ஆண்டில் இது சுமார் 500 வட்டாரங்களாக அதிகரிக்கக்கூடும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இந்தத் திட்டம் தவிர, ஆறாவது திட்டத்தில் தனக்கு அளிக்கப்பட்டு அனைத்துத் திட்டங்களையும் ஆணைக்குழு நிறைவேற்றி வருகிறது. தற்போது திட்டத்தின் முன்றாவது ஆண்டு இறுதியில் கூடுதலாக 8.75 இலட்சம் பேருக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்க ஆணைக்குழு எதிர்பார்க்கின்றது. முதல் இரண்டு ஆண்டு

களில் மட்டும் 5.5 இலட்சம் பேருக்கு வேலை வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

புறமல்லாத சமயங்களில், கிராமப்புற மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு வழங்க தேசியக் கிராமப்புற வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தினையும் கிராமப்புற வளர்ச்சி அமைச்சகம் மேற்கொண்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 1980-81ல் ரூ. 345.85 கோடி ரூபாய் வழங்கப்பட்டு, 42.08 கோடி மனித நாட்கள் உருவாக்கப்பட்டன. 1981-82லிருந்து மத்திய/மாநில அரசுகள் சரிபங்கு நிதி வழங்கி இத்திட்டத்தினை அமல் நடத்துகின்றன. 1981-82ல் உருவாக்கப்பட்ட மனித நாட்கள் 35.80 கோடி. 1982-83ல் ரூ. 380 கோடி செலவிடப்படும்.

## இந்தியாவில் புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

இந்தியாவில் புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் 1973-74-இல் துவக்கப்பட்டது. மத்திய அரசு நியமித்த பணிக் குழு அளித்த பரிந்துரைகளின்படி இத்திட்டம் துவக்கப்பட்டது.

இயற்கைச் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையில் புலிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பது, அவைகளைப் பாதுகாப்பது, பிற்காலச் சந்ததியினர் பலனடையவும் குதுகலமாக இருப்பதற்காகவும் இத்திட்டம் துவக்கப்பட்டது.

அசாம், பீகார், ஒரிசா, உத்திரப்பிரதேசம், இராஜஸ்தான், மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரம், கர்நாடகம், கேரளம், மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மாநிலங்களில் மத்திய அரசின் புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கான காட்டின் பரப்பு குறைந்த பட்சம் 300 சதுர கிலோமீட்டர் இருக்க வேண்டும். இப்பகுதி - முக்கிய பகுதியாகப் பராமரிக்கப்பட்டு, அப்பகுதியில் மக்கள் அனுமதிக்கப்பட மாட்டார்கள்.



தற்போதுள்ள காடுகளில் புலிகள் வாழும் மொத்த பகுதி 15,800 சதுர கிலோமீட்டர் ஆகும். இதில் 5,142 சதுர கிலோமீட்டர் பகுதி மக்கள் அனுமதிக்கப்படாத புலிகள் பாதுகாப்புப் பகுதியாகும்.

உலக வனவிலங்கு நிதியமைப்பு இத்திட்டத்திற்காக ஒரு மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை அளிப்பதென்ற உறுதியளித்துள்ளது. இதில் 0.76 மில்லியன் டாலர்கள் மதிப்புள்ள ரூபிகள், அந்நிய நாட்டு ஆலோசனை, பயிற்சிகள், அந்நிய நாட்டு ஆலோசனை போன்றவற்றை ஆய்வுப்பயணங்கள், புத்தகங்கள் போன்றவற்றை ஏற்கெனவே இவ்வமைப்பு அளித்து உதவி யுள்ளது.

1972-ஆம் ஆண்டில் 9 காடுகளில் 268 புலிகள்தான் இருந்தன. 1981-இல் தற்போதுள்ள 11 காடுகளில் 757 புலிகள் இருக்கின்றன. இந்தியாவில் 1972-ஆம் ஆண்டில் 1827 புலிகள்தான் இருந்தன. 1979-இல் 3015 புலிகளாக அதிகரித்துள்ளன என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால் புலிகளைத் தவிர இதர விலங்கினங்களும் பயனடைந்துள்ளன.

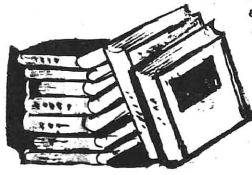
திருச்சாவூர், தமிழ்நாடு பல்கலைக் கழகத்தின் சார்பில், இந்திய இலக்கண மரபு என்னும் பொருளில் மொழியியல் துறையின் சார்பாக செப்டம்பர் மாதம் 27, 28 ஆகிய இரு நாட்களிலும் கருத்தரங்கு ஒன்று நடைபெற்றது.

தமிழ்நாடு பல்கலைக் கழகத் துணைவேந்தர் பேராசிரியர் வ. அய். சுப்பிரமணியம் அவர்கள் தலைமையில் பல அறிஞர்கள் உரையாற்றினார்கள்.

இரண்டு நாட்களிலும் நடந்த அமர்வுகளிலும் ஒன்பது கட்டுரைகள் நான்கு படிக்கப்பட்டன.

## இலக்கண மரபுக் கருத்தரங்கு

தொல்காப்பியருக்கும் பாணினிக்கும் இடையே உள்ள ஒற்றுமைகளைவிட வேற்றுமைகளை ஊன்றிக் கவனிப்பது நல்லது என்ற கருத்து தெரிவிக்கப்பட்டது. வேற்றுமைகளைக் கவனிப்பதன் மூலம் இலக்கணச் சிந்தனைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட வெவ்வேறான மரபுகளை அறியலாம். தமிழ் இலக்கணங்களை மற்றைய இந்திய மொழிகளின் மரபு இலக்கணங்களோடு ஒப்பிடுவதும் நல்லது என்ற கருத்து ஆய்வாளர்களால் வெளியிடப்பட்டது.



# எழிலான வண்ணங்கள் இனிதான் எண்ணங்கள்!



**கோ-ஆம்பிக்ஸ்**  
கைத்தறி

கண்னைக் கவீரும் கைத்தறித் துணிகள்  
வண்ண வண்ண பட்டுச் சேலைகள் ஆடவர்  
மகளிர் அனைவரும் விரும்பும் அருமை  
புதுமை இழையும் ஆடைகள் ஆயிரம்  
வகைகள்... அழகாரந்த ரகங்கள்  
அனைத்தும் உண்டு!



