

தமிழரசு

1-8-1991 ரூ.1





இந்த இதழில்...

மாண்புமிகு முதல்வர்	...	2
அவர்களின் டில்லிப் பயணம்	...	5
படமும் செய்தியும்	...	5
காவிரி நீர்ப் பிரச்சினை:		
—முதல்வரின் முக்கிய அறிக்கைகள்	...	7
நதிகளைத் தேசியமயமாக்க வேண்டும்		
—மாண்புமிகு முதல்வர்	...	9
காவிரி நீர்: அனைத்துக்கட்சித்		
தீர்மானம்	...	14
இந்திய வேளாண்மை விஞ்ஞானி		
டாக்டர் எம்.எஸ்.கவாமிநாதனுக்கு		
அமெரிக்க விருது	...	17
தமிழ் வளர்த்த பெரியார்		
அ.கி. பரந்தாமனார்	...	19
கோழிப் பண்ணையைப்		
பராமரிப்பது எப்படி?	...	22
சேலம் மாவட்டம்		
போதமலைப் பழங்குடிகள்	...	24
அரசின் அறிவிப்புகள்	...	28
புஞ்சை நிலத்தில் வருவாய்		
பெருகப் புதிய அணுகுமுறை	...	29
மிளகு - ஏலக்காய்	...	32
மீன்பிடித்தல் தடை தளர்ப்பு	...	33
மாணவர் நலனில் சென்னைப்		
பல்கலைக் கழகம்	...	34
மாணவர் பக்கம்	...	37
பழம்பெரும் கற்காலச் சின்னங்கள்	...	39
செய்திகள்	...	41
புறநானூற்றில் வரலாற்றுச் சுவடுகள்	...	42
இதய நோய்களும் தடுக்கும் முறைகளும்	...	45

காவிரி நதி நீர்ப்பிரச்சினைகுறித்த நடுவர் மன்றத் தீர்ப்பைச் செயல்படுத்தாத கர்நாடக அரசைக் கண்டித்துத் தமிழ்நாடெங்கும் அமைதியான முறையில் 26.7.91 அன்று முழு அடைப்பு அறப்போராட்டம் (பந்த்) நடத்தப்பட்டது. அன்றைய தினம் சென்னையில் உள்ள சாலைகள் வெறிச்சோடிக் கிடந்த காட்சி!



தமிழரசு

திருவள்ளூர் ஆண்டு 2022

ஆடித் திங்கள் - 16

மலர்: 22

இதழ்: 3

1-8-1991

இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்-பிரதமர்

ஆகியோருடன் தமிழக முதல்வர் பேச்சு

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் முதலமைச்சர் பொறுப்பினை ஏற்ற பின் முதன் முறையாக 15.7.1991 அன்று மாலை புதுடெல்லிக்குப் பயணமானார். முதல்வருடன் தலைமைச் செயலர் திரு. டி.வி. வெங்கட்டராமன், இ.ஆ.ப., முதல்வரின் இணைச் செயலர் திரு. கற்பூரசுந்தரபாண்டியன், இ.ஆ.ப., ஆகியோர் டெல்லிக்குச் சென்றனர். சென்னை விமான நிலையத்தில் முதல்வர் அவர்கள் நிருபர்களிடம் பேசுகையில்,

"தமிழகத்தின் தேவைகள் குறித்தும், தமிழகத் திற்குத் தேவைப்படும் நிதி உதவிகள் குறித்தும் பிரதமருடன் பேசுவேன். மேலும் தமிழகத்தில் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்முறைப்படுத்த மத்திய அரசின் உதவி குறித்தும், காவிரி நதி நீர்ப் பங்கிடு டிரிபியூனலின் இடைக்கால உத்தரவை அமல்படுத்த வகை செய்யும்படி கர்நாடக அரசை அறிவுறுத்த வேண்டும் என்றும் பிரதமரிடம் வலியுறுத்தவேன்" என்று கூறினார்.

புதுடெல்லியில் முதல்வர் அவர்கள் குடியரசுத் தலைவர்திரு. ஆர். வெங்கட்டராமன் அவர்களையும், பிரதமர் திரு. பி.வி. நரசிம்மராவ் அவர்களையும் சந்தித்துப் பேசினார்.

தமிழக காவிரி டெல்டா பகுதியில் வாடும் பயிர்களைக் காப்பாற்ற, காவிரி நடுவர் மன்ற (Tribunal) தீர்ப்பின்படி, ஆண்டு ஒன்றுக்கு 205 டி.எம்.சி. தண்ணீரை கர்நாடக அரசு தமிழகத் திற்கு உடனே வழங்க, இந்திய அரசியல் நிர்ணய சட்டம் 256 பிரிவின்படி, மத்திய அரசு ஆணை யிட வேண்டும். இடைக்கால ஆணையை அரசிதழில் (Gazette) வெளியிட வேண்டும் எனவும் தமிழக முதல்வர் கேட்டுக் கொண்டார்.

இது குறித்து தமிழக, கர்நாடக அரசு முதல்வர் களுடன் பேசி, சுருக்கமான தீர்வைக் காண தயாராக இருப்பதாக பிரதமர் அவர்களும், மாண்புமிகு மத்திய நீர்வளத்துறை அமைச்சர் திரு. வி.சி.சக்லா அவர்களும் அறிவித்தார்கள். ஆனால் பேச்சு வார்த்தைக்கு முன்பாக இடைக்காலத்தீர்ப்பின்படி தண்ணீர் திறந்து விட்டாக வேண்டும். இடைக்கால தீர்ப்புக் கெட்டிடில் அறிவிக்கப்பட வேண்டும் என்பதை தமிழக முதல்வர் உறுதியாகத் தெரிவித்தார். மேலும் கர்நாடகாவில் பலத்த மழை பெய்து, ஏரிகளெல்லாம் நிரம்பி வழிவதால், தமிழகத்திற்கு

தண்ணீர் திறந்து விடுவதை மேலும் காலந்தாழ்த்து வதில் எவ்வித நியாயமும் கிடையாது என்பதையும் தெளிவுபட எடுத்துக் கூறியுள்ளார்.

தமிழகப் பொருளாதாரத்தில் மிகப் பெரிய மாறுதலை ஏற்படுத்துவதற்கு இன்றியமையாத, பல்வேறு முற்போக்குத் திட்டங்களைப்பற்றி பிரதமரிடமும், மற்ற மைய அமைச்சர்களிடமும் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் விவாதித் தார். அவைகள் பின்வருமாறு:-

★ தமிழகத்தில் ரூ.6,000 கோடி செலவில் ஒரு ஆரோமேடிக் தொழிற்சாலையைத் தொடங்கிட மைய அரசு உடனடியாகத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும்.

★ தென்னக எரிவாயு இணைப்புக் குழாய் திட்டத்தை உடனடியாக தமிழகத்தில் ஆரம்பிக்க வேண்டும்.

★ தமிழகத்தின் நீண்ட நாள் கோரிக்கையான ஊட்ட கலர் பிலிம் தொழிற்சாலையை ரூ.250 கோடி செலவில் விரைவில் துவங்க வேண்டும்.

★ கனிமச் சுரங்கத் தொழில்களை மாநில அரசு தனியாகவோ, மத்திய அரசின் துணை யுடனோ நிறைவேற்ற அனுமதி வழங்க வேண்டும்.

★ தனியார் துறையில் மின்சாரம் தயாரிக்க மத்திய அரசு அனுமதி வழங்க வேண்டும். ஐயம் கொண்டத்தில் கிடைக்கும் பழுப்பு நிலக்கரியைக் கொண்டு மின்சாரம் தயாரிக்க ஆதரவு தர வேண்டும்.

★ நெய்வேலி முதல் சுரங்கத்தை விரிவு படுத்தவும், ரூ.2,500 கோடி செலவில் இரண்டு புதிய அனல் மின் தொழிற்சாலைகள் (210x2 மெகாவாட்) அமைத்திடவும், மூன்றாவது சுரங்கம் அமைத்திடவும், இதில் வரும் மின்சாரம் முழு வதும் தமிழகத்திற்கே கிடைத்திடவும், மத்திய அரசு வழி வகை செய்திடல் வேண்டும்.

★ பாரதீப் துறைமுகத்தில் நிலக்கரி கையாள வது இலத்திரமயமாக்கப்பட வேண்டும்.

★ நிலக்கரி இல்லாமல் மின்வாரியம் மிகவும் கடினமான கட்டத்தில் இருப்பதால் ஒரு மாதத் திற்குத் தேவையான ஏழு இலட்சம் டன் நிலக் கரியை இறக்குமதி செய்ய மைய அரசு அனுமதி வழங்க வேண்டும்.



★ சிங்கரேணியில் நிலக்கரியில்லாத காரணத்தால், மேட்டுருக்குத் தேவையான நிலக்கரியை பீகார் மற்றும் ஒரிஸ்ஸாவிலிருந்து இரயில் மற்றும் கடல் வழியாகக் கொண்டுவர, வருடத்திற்கு ஆகும் ரூ.150 கோடி செலவினை மத்திய அரசு ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

★ எண்ணூரில் ஒரு துணைத்துறைமுகம் (Satellite Port) நிறுவப்பட வேண்டும்.

★ தமிழகத்தின் நீண்ட நாள் கனவாகவே இருக்கும் சேது சமுத்திரம் திட்டத்தை விரைவில் நிறைவேற்றித் தேவையான நடவடிக்கைகளை மைய அரசு மேற்கொள்ள வேண்டும்.

★ சாலைப் போக்குவரத்துக் கழகத்திற்கு விதிக்கப்பட்டுள்ள 10 சதவிகித டீசல் குறைப்பு விலக்கப்பட வேண்டும்.

★ கிழக்குக் கடற்கரை ஓரத்தில் தேசிய நெடுஞ் சாலை அமைத்திட வேண்டும்.

★ கரூர்-தூத்துக்குடி அகல இரயில் பாதையும், சென்னை துரித இரயில் திட்டமும் விரைவில் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும்.

★ நதிகள் தேசியமயமாக்கப்பட வேண்டும்.

★ கிராமங்களில் குடிநீர் விநியோகம் செய்யும் திட்டத்திற்கு 91-92-ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.40 கோடி வழங்கப்பட வேண்டும்.

★ தெலுங்கு கங்கைத் திட்டத்தின் மூலம் பெறக்கூடிய குடிநீரைத் தேக்கி, விநியோகம் செய்

யும் திட்டத்திற்கு உலக வங்கியிடமிருந்து, ரூ.600 கோடி பெற்றுத்தர வேண்டும்.

★ திருப்பூர், ஆம்பூர், ராணிப்பேட்டை, வாணியம்பாடி ஆகிய இடங்களில் ஏற்றுமதி தொழிற்சாலை மண்டலங்கள் (Export Processing Zones) அமைக்கப்பட வேண்டும்.

★ காவல்துறையை நவீன மயமாக்கவும், நவீன ஆயுதங்களை வாங்கவும், காவல் கல்வி நிலையம் (Police Academy) ஏற்படுத்தவும், சிறப்பு அதிரடி போலீஸ் பயிற்சி அகாடமி ஏற்படுத்தவும், கடல் பாதுகாப்புப்படை (Marine Wing for Patrolling Coastline) அமைக்கவும், கடலோரப் பாதுகாப்புக்காக ரூ.70 கோடி நிதியுதவியும், வழங்கவேண்டும்.

★ நீளமான கடல் எல்லையைக் கொண்டுள்ள தமிழகத்தில் பரவி விட்ட பயங்கரவாதத்தை மத்திய அரசின் ஒத்துழைப்பின்றி ஒழித்துவிட முடியாது. இதேபோல் பயங்கரவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்ட பஞ்சாப், காவும்பீர் மாநில அரசுகளுக்கு வழங்கப்படும் உதவிகளைப் போல 100 சதவிகித உதவி தமிழகத்திற்கு வழங்கவேண்டும்.

★ மாநில அரசின் திட்ட மதிப்பீடு ரூ.1,600 கோடி. இதில் ரூ. 1,230 கோடி பற்றாக்குறை. 91-92-க்கு மற்ற மாநிலங்களுக்கு மத்திய அரசு வழங்கிய உதவிகள் பின்வருமாறு:-

மேற்கு வங்கம் 65.95 சதவிகிதம்
உத்திரபிரதேசம் 33.5



ஆந்திரபிரதேசம்	36.6	''
மகாராஷ்டிரா	42	''
பஞ்சாப்	50.4	''
மத்திய பிரதேசம்	20.71	''
ஆனால் தமிழ்நாட்டுக்கு 9.7 சதவிகிதம் மட்டுமே வழங்கப்பட்டுள்ளது.		

எனவே சிறப்பு நிதி உதவியாக தமிழகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட ரூ.450.17 கோடி ரூ.600 கோடியாக உயர்த்தப்பட வேண்டும். யூனிட் டிரஸ்ட் ஆஃப் இந்தியா சிறு தொழில்களில் முதலீடு செய்யும் தொகை ரூ.16 கோடியிலிருந்து ரூ.300 கோடியாக உயர்த்தப்பட வேண்டும். (Market borrowing) வெளிக்கடன், ரூ.321.79 கோடியில் இருந்து ரூ.450 கோடிக்கு உயர்த்தப்பட வேண்டும்.

★ மலிவு விலை மதுவை ஒழித்ததனால் அரசுக்கு நடப்பு ஆண்டு ரூ.322 கோடியும் ஒரு

முழு ஆண்டில் ரூ.390 கோடியும் வருமான இழப்பு ஏற்படுகிறது. மதுவிலக்கினால் ஏற்படும் நஷ்டத்தை 100 சதவிகிதம் மைய அரசே ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

★ ஜனதாதள அரசு ரூ.10,000/- வரை மிலான விவசாயிகளின் கடனை ரத்து செய்ததாக அறிவித்தது. அதில் 50 சதவிகிதம் மைய அரசும், 50 சதவிகிதம் மாநில அரசுக்கும் ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும் என ஆணையிட்டது. இதன்படி ரூ.145 கோடியை மூன்று ஆண்டுகளில் நாம் செலுத்த வேண்டும். நடப்பு ஆண்டில் ரூ.54 கோடியைச் செலுத்த வேண்டும். மேற்படி கடனை மைய அரசு தள்ளுபடி செய்ய வேண்டும். இல்லையெனில் கட்ட வேண்டிய காலத்தை நீட்டிக்க வேண்டும் என்றும் தமிழக முதல்வர் அவர்கள் பிரதமரை வலியுறுத்தியுள்ளார்.

மறைந்த முன்னாள் பிரதமர் திரு. ராஜீவ் காந்தி அவர்களின் துணைவியார் திருமதி சோனியா காந்தி அவர்களைத் தமிழக முதல்வர் அவர்கள் சந்தித்து திரு. ராஜீவ் காந்தி மறைவுக்குத் தமது ஆழ்ந்த இரங்கலைத் தெரிவித்துக் கொண்டார்.

தமிழகத்தில் பொற்காலம் படைத்திடத் தேவையான முக்கியமான திட்டங்களை நிறைவேற்றும் முற்கட்டமாக அமைந்திட்ட இந்த புதுடெல்லி பயணத்தின்போது மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள், துணை ஜனாதிபதி டாக்டர் சங்கர் தயாள் சர்மா, உள்துறை அமைச்சர் திரு. எஸ்.பி. சுவான், நிதியமைச்சர் டாக்டர் மன்மோகன் சிங், நீர் வளத்துறை அமைச்சர் திரு. வி.சி. கக்லா, வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் திரு. மாதவ் சிங் சோலங்கி, வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் திரு. பல்ராம் ஜாக்கர், தொழிலாளர் நல இணை அமைச்சர் திரு. கே. இராமமூர்த்தி ஆகியோரைச் சந்தித்து இத்திட்டங்கள் குறித்து விவாதித்தார்.

தமிழகத்தில் பொற்காலத்தை உருவாக்குவதில் இப்பயணம் முதல்படியாக விளங்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

- நமது செய்தியாளர்.

சில மாவட்டங்களின் பெயர்களில் மாற்றம்

தமிழகத்தில் சில மாவட்டங்களின் பெயர்கள் மாற்றம் செய்யப்படுகின்றன.

'செங்கை-அண்ணா மாவட்டம்' என்று குறிப்பிடப்பட்ட மாவட்டம் செங்கல்பட்டு-எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டம் என அழைக்கப்படும்.

'பசும்பொன் தேவர் திருமகன் மாவட்டம்' என அழைக்கப்பட்ட மாவட்டம் 'பசும்பொன் முத்துராமலிங்கத் தேவர் மாவட்டம்' எனப்படும்.

பெரிய மாவட்டங்களில் ஒன்றான தஞ்சை மாவட்டம் நிர்வாக வசதிக்காக இரண்டாகப் பிரிக்கப்படும். தஞ்சாவூரைத்தலைநகராகக் கொண்ட மாவட்டம் 'தஞ்சாவூர் மாவட்டம்' எனவும், நாகப்பட்டினத்தைத் தலைநகராகக் கொண்ட கிழக்குத் தஞ்சை 'காயிதே மில்லத் மாவட்டம்' எனவும் அழைக்கப்படும்.

திண்டுக்கல் காயிதே மில்லத் மாவட்டம் 'திண்டுக்கல் அண்ணா மாவட்டம்' என அழைக்கப்படும்.

படமும் செய்தியும்

மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின்
முதலாவது டில்லிப் பயணம்.



டில்லிக்குச் சென்றிருந்த மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் 17.7.91 அன்று அங்கு மாண்புமிகு மத்திய நிதி அமைச்சர் டாக்டர் மன்மோகன் சிங் அவர்களையும்...



மாண்புமிகு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் திரு. எஸ்.பி. சுவான் அவர்களையும்...



மாண்புமிகு மத்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் திரு. மாதவ் சின் சோலங்கி அவர்களையும்...



மாண்புமிகு திட்டக்குழுத் துணைத் தலைவர் திரு. பிரணாப் முகர்ஜி அவர்களையும் சந்தித்தார்.



மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் 17.7.91 அன்று புதுடியில் சென்றிருந்த போது, மறைந்த முன்னாள் இந்தியப் பிரதமர் திரு. ராஜீவ்காந்தி அவர்களின் துணைவியார் திருமதி சோனியா காந்தி அவர்களைச் சந்தித்தார்.

காவிரி நீர்ப் பிரச்சினை : முதல்வரின் முக்கிய அறிக்கைகள்

தமிழ்நாட்டு மக்கள் என்னுடைய வேண்டுகோளை ஏற்றும், அனைத்துக் கட்சித் தலைவர்களின் வேண்டுகோளை ஏற்றும் தமிழகம் முழுவதும் பொது வேலை நிறுத்தத்தினை முழுமையாக வெற்றிபெறச் செய்தமைக்காகத் தமிழக மக்களுக்கு என் நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

தமிழக மக்கள் காவிரி நீர்ப் பிரச்சினையில் தங்களது உணர்வுகளை வன்முறை இல்லாமல் அமைதியான முறையில் வெளிப்படுத்தும் வகையில் பொது வேலை நிறுத்தத்தினை வெற்றிகரமாக நடத்திக் காட்டியுள்ளனர்.

கர்நாடக அரசின் பிடிவாதப் போக்கினையும், முரக்கத் தனமான போக்கினையும் கண்டித்து, அமைதி வழியில் தமிழக மக்கள் வெளிப்படுத்தியுள்ள இந்த ஒட்டுமொத்த உணர்வுகளைக் கர்நாடக அரசு மதித்து, காவிரி நேரத் தமிழகத்திற்குத் திறந்துவிடுவது மிகவும் அவசியமான ஒன்றாகும்.

எனவே - அண்டை மாநிலங்களோடு சகோதரத்துவம் நல்லுறவு இவைகளை வளர்க்க எண்ணுகிற தமிழகத்தின் நியாயமான குரலுக்குச் செலிசாய்த்து, நடுவர் மன்றத் தீர்ப்பினை மதித்து, உடனடியாகத் தமிழ்நாட்டிற்கு நியாயமாகச் சேரவேண்டிய தண்ணீரைத் திறந்துவிடுமாறு கர்நாடக அரசினைக் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

அதுபோலத் தமிழக மக்களின் கோரிக்கையினை ஏற்று மத்திய அரசு தனது மெத்தனப் போக்கினைக் கைவிட்டு உரிய நடவடிக்கையை எடுக்க வேண்டுமென்று, தமிழக மக்களின் சார்பில் மத்திய அரசினைக் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

(26.7.1991 அன்றிரவு வெளியிட்ட அறிக்கை)

"பிரதமர் பி.வி.நரசிம்மராவ் இன்று மாலை என்னுடன் டெலிபோனில் பேசினார். காவிரி நீர்ப் பிரச்சினை குறித்து மத்திய மந்திரி சபையின் அரசியல் விவகாரக் கமிட்டி விரிவாக விவாதித்தது பற்றி எடுத்துச் சொன்னார்.

காவிரி நீர்ப் பிரச்சினையில் சுப்ரீம் கோர்ட்டின் கருத்தை அறிந்து கொள்வது என்று இந்தக் கமிட்டியில் முடிவு செய்யப்பட்டதாகத் தெரிவித்தார்.

நடுவர் மன்றம் பிறப்பித்த இடைக்கால உத்தரவுப்படி 205 டி.எம்.சி. தண்ணீரைத் திறந்து விடும்படி கர்நாடக அரசை மத்திய அரசு வற்புறுத்த வேண்டும் என்று நான் பிரதமரிடம் மீண்டும் மீண்டும் வற்புறுத்தியிருக்கிறேன்.

இந்தப் பிரச்சினையில் நீங்கள் (பிரதமர்) தமிழக மக்களுக்கு நீதி கிடைக்கும்படி... செய்வதில் உறுதியுடன் இருக்க வேண்டும் என்றும் சொல்லியிருந்தேன். அப்படியிருந்தும் அவர்கள் சுப்ரீம் கோர்ட்டுக்கு அனுப்பியிருக்கிறார்கள்.

இப்போது காவிரி நீர்ப் பிரச்சினை குறித்து டெல்லி சுப்ரீம் கோர்ட்டிடம் கருத்து கேட்க மத்திய அரசு முடிவு எடுத்திருப்பது ஏமாற்றம் அளிக்கிறது. மிகவும் சுவலை அளிப்பதாக உள்ளது.

மத்திய அரசின் இந்த முடிவு தமிழக மக்களுக்குக் கொடிய அநீதியை ஏற்படுத்திவிட்டது என்றுதான் நாங்கள் உணர்ச்சிறோம்.

இதன்மூலம், நடுவர் மன்றம் பிறப்பித்த இடைக்கால உத்தரவை நிறைவேற்றாமல், கால தாமதப்படுத்த மத்திய அரசு முயற்சி செய்கிறது. சுப்ரீம் கோர்ட்டிற்கு இந்தப்பிரச்சினை சென்றுள்ளதால், அங்கு முறைப்படி எடுக்கப்பட வேண்டிய கோர்ட்டு நடவடிக்கைகள் காரணமாகக் காலதாமதம்தான் ஏற்படும். மத்திய அரசின் இந்தத் தீர்வு நடுவர் மன்ற இடைக்கால உத்தரவைக் கிடப்பில் போடுவதாகவே உள்ளது. இதனால் நடுவர் மன்றம் பிறப்பித்த இடைக்கால உத்தரவிற்கு அர்த்தமே இல்லாமல் போய் விடுகிறது.

இது, தமிழ்நாட்டில் காவிரி டெல்டா பகுதியில் உள்ள விவசாயிகள் மற்றும்

விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கு வாழ்வா அல்லது சாவா என்ற பிரச்சினையாகும்.

இந்தப் பிரச்சினை பற்றி விவாதிப்பதற்காகத் தமிழக மந்திரி சபையின் அவசரக்கூட்டம் சென்னையில் 28-ந்தேதி காலை 11 மணியிரு நடக்கிறது.

காவிரி நீர்ப் பிரச்சினையில் இனிமேல் என்ன நடவடிக்கை எடுப்பது என்பது குறித்து இந்தக் கூட்டத்தில் முடிவு எடுக்கப்படும்.

—(27.7.1991 அன்று வெளியிடப்பட்ட அறிக்கை)

தலைமைச் செயலகத்தில் 28.7.91 அன்று நடைபெற்ற அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட 3 தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

அவைகளின் விவரம் வருமாறு:

1. காவிரி நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினையில் திட்டவாட்டமான முடிவைக் காண்பதற்கு உச்சநீதி மன்றத்தில் வழக்குத்தொடர்வது என்று முன்பே எடுத்த முடிவுக்கு இணங்க, வழக்குத் தொடர்வதற்கான ஏற்பாடுகளைச் செய்வது என அமைச்சரவை தீர்மானிக்கிறது.

2. காவிரி நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினை குறித்து, அனைத்துக் கட்சித் தலைவர்கள் கூட்டத்தில் எடுத்த முடிவுகளை முறைப்படி நடைமுறைப்படுத்த சட்டரீதியான எல்லா நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்வது என அமைச்சரவை தீர்மானிக்கிறது. காவிரி நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினையில் நடுவர் மன்றத் தீர்ப்பை எதிர்ந்துக் கர்நாடக மாநில அரசு எடுத்துள்ள முடிவு இந்திய ஒருமைப்பாட்டுக்குக் குந்தகம் ஏற்படுத்தியிருப்பதாலும், நடுவர் மன்றத்தையும், உச்சநீதி மன்றத்தையும் மதிக்காத போக்கை உருவாகியிருப்பதாலும் அவற்றைக் காப்பாற்ற எல்லா மாநில முதலமைச்சர்களுக்கும், அனைத்திந்தியக் கட்சிகளின் தலைவர்களுக்கும் தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் கடிதம் மூலம் வேண்டுகோள் விடுக்க வேண்டும் என்றும் அமைச்சரவை தீர்மானிக்கிறது.

3. காவிரி நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினை முறைப்படியும், சட்டப்படியும், நியாயப்படியும் தீர்க்கப்பட வேண்டும் என்று தமிழ்நாடு அரசு தொடர்ந்து வற்புறுத்தி வருகிறது. மத்திய அரசு அனுமதி பெறாமலும், தமிழக அரசின் ஒப்புதலைப் பெறாமலும், கர்நாடக அரசு புதிய நீர்ப் பாசனத் திட்டங்களை நிறைவேற்றித் தமிழகத்திற்குப் பாதகம் ஏற்படுத்திய நிலையை மத்திய அரசு ஆரம்பத்திலேயே தடுத்து நிறுத்தியிருக்க வேண்டும். 27 தடவைகள் பேசிய பேச்சு வார்த்தைகளில் முடிவேற்பாததால் பிரச்சினை நடுவர் மன்றத் தீர்ப்புக்கு விடப்பட்டது. நடுவர் மன்றத்திடம்

தமிழக அரசு இடைக்காலத் தீர்ப்பைக் கோரியது. உச்சநீதி மன்றத்தின் ஆணையின்படி நடுவர் மன்றமும் ஒரு இடைக்காலத் தீர்ப்பினை வழங்கியுள்ளது. இடைக்காலத் தீர்ப்பு முழுத் திருப்தியைத் தமிழகத்திற்கு அளிக்காவிட்டாலும், உடனடியாக இந்தத் தீர்ப்பின்படி 205 டி.எம்.சி. அளவு நீர் கிடைப்பதைத் தமிழக அரசு வரவேற்றது.

நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவைக் கர்நாடக அரசு நிறைவேற்றும் என்று தமிழ்நாடு அரசு எதிர்பார்த்தது. கர்நாடக அரசோ இடைக்காலத் தீர்ப்பை ஏற்றுக்கொள்ள மறுத்திருப்பது மட்டுமல்லாமல், அதற்கு எதிராக

* குடி என்பது

வளர்ந்துகொண்டே

வரும் ஒரு

சமூகத் தலை!



ஒரு அவசரச் சட்டத்தையும் வெளியிட்டுள்ளது. மைய அரசு தலையிட்டு இந்தப் பிரச்சினையில் நியாயம் வழங்க வேண்டும் என்று தமிழக அரசு கோரியது. ஆனால் மத்திய அரசு தமிழ் மக்களை ஏமாற்றத்திற்கு உள்ளாக்கி இந்தப் பிரச்சினையை மத்திய அரசே தீர்க்க முன் வராமல் தேவையற்ற விளக்கங்களைக் கேட்டு வினே காலம் தாழ்த்துகிற வகையில் உச்சநீதி மன்றத்தின் கருத்தைக் கேட்டுள்ளது.

மைய அரசின் முடிவைத் தமிழக மக்கள் விரும்பவில்லை என்பதோடு, அதை வன்மையாகக் கண்டிக்கின்றனர். காவிரி நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினையில் மத்திய அரசு தமிழ் மக்களின் உணர்வுகளை மதிக்காமல் எடுத்துள்ள இந்த நடவடிக்கை விபர்தமானது. இதனால் மக்களிடையே கொதிப்பு உணர்ச்சியும், போராட்ட உணர்வும் வெடித்துள்ளன. இந்தச் சூழ்நிலையில் உள்ளாட்சி மன்றத் தேர்தல்களை நடத்த வேண்டாம் என்கிற கருத்தைப் பல்வேறு தரப்பினரும் தெரிவித்துள்ளனர். தமிழக மக்கள் காவிரி நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினையில் ஒன்றுபட்டு ஒழுங்கித் கருத்துடன் தங்கள் உணர்வினை வெளிப்படுத்த வேண்டும் என்கிற உயரிய எண்ணத்துடன் உள்ள சூழ்நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு, உள்ளாட்சி மன்றத் தேர்தல்களை ஒத்தி வைப்பது தவிர்க்க முடியாததாகி விட்டது. இவற்றையெல்லாம் ஆழ்ந்து பரிசீலித்து உள்ளாட்சி மன்றத் தேர்தல்களை இப்போது நடத்தாமல் ஒத்தி போடுவது என்று அமைச்சரவை முடிவு செய்கிறது.

—இவ்வாறு அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில் தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.



நதிகளைத் தேசியமயமாக்க வேண்டும்!

அனைத்துக் கட்சிக் கூட்டத்தில்

முதல்வர் முழக்கம்!

காவிரி நீர்ப் பிரச்சனை குறித்துப் பேச மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் 22.7.91 அன்று, அரசு தலைமைச் செயலகத்தில் உள்ள மாநாட்டு மண்டபத்தில் அனைத்துக் கட்சிகள் கூட்டமொன்றைக் கூட்டிக் கலந்துலோசித்தார். மாண்புமிகு தமிழக அமைச்சர் பெருமக்கள் அனைவரும் இந்தக் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டார்கள்.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் தலைமையில் நடைபெற்ற இக்கூட்டத்தில் மாண்புமிகு மத்திய தொழிலாளர் நலத்துறை அமைச்சர் திரு. வாழப்பாடி இராமமூர்த்தி மற்றும் அரசு உயர் அதிகாரிகள் பங்கேற்றனர். கூட்டத்துக்கு வந்திருந்தோரை அரசு தலைமைச் செயலாளர் திரு. டி.வி.வேங்கடராமன் வரவேற்றார்.

காலையே 10.15 மணியளவில் தொடங்கி, நடுப் பகல் 1.30 மணிவரை நடைபெற்ற காவிரி நீர்ப் பிரச்சினை பற்றிய இக்கூட்டத்தில் தமிழ்நாடு சட்டமன்ற எதிர்க்கட்சித் தலைவர் திரு. எஸ்.ஆர். பாலசுப்பிரமணியம்(இ.காங்.), திரு. ஆலடி அருணா (திமுக), திரு. ஆர். நல்லகண்ணு(வ.கம்), திரு. ஏ.நல்லசிவம் (இ.கம்), திரு. கோ. வீரையன் (இ.கம்) திரு. இரா.செழியன், திரு. தஞ்சை ச. இராமமூர்த்தி (ஜனதா தளம்), திரு. ஜி.ஜி.குருமூர்த்தி (சமாஜ்வாடி), திரு. டி. சடகோபன் (பாரதீய ஜனதா), திரு. நெல்லை ஜெபமணி, திரு. கே.ஆர்.ராஜ்குமார்(ஜனதா), திரு. ஆர்.எழில் மலை (பாட்டாளி மக்கள் கட்சி), திரு. எஸ். திருநாவுக்கரசு (அண்ணா புரட்சித் தலைவர் தமிழக முன்னேற்றக் கழகம்), திரு. டி. ராஜேந்தர் (தாயக மறுமலர்ச்சிக் கழகம்), திரு. பி.சி.பழனி யாண்டி (லோக் தளம்), திரு. வை. பாலசுந்தரம்

(அம்பேத்கர் மக்கள் இயக்கம்), திரு.செ.கு.தமிழரசன் (குடியரசுக் கட்சி), திரு. ஆண்டித்தேவர் (பார்வாடு பிளாக்), திரு. அப்துல் லத்தீப் (மு.லீக்), செங்கம் ஜப்பார் (முன்னேற்ற முஸ்லிம் லீக்), திரு. கந்தசாமி (பார்வாடு பிளாக்-கே), திரு. அய்யன் அம்பலம் (பார்வாடு பிளாக் ஜ.ஏ.), திரு. இளையபெருமாள் (இந்திய மனித உரிமைக் கட்சி), திரு. இரா.குலசேகரன் (தமிழ்நாடு விவசாயி மற்றும் தொழிலாளர் கட்சி), திரு. ப. நெடுமாறன் (தமிழர் தேசிய இயக்கம்), திரு. நெப்போலியன், ஏ.பால் ராஜ் (தமிழ்நாடு பொது மக்கள் சமூகநலச் சங்கம், டாக்டர் சிவசாமி (இந்திய உழவர் உழைப்பாளர் கட்சி), திரு. ஜோசப் பெர்னாண்டோ (கிரிஸ்தவ முன்னேற்றக் கழகம்), திரு. ஏ.கே.தாஜா தீன் (தமிழ்நாடு முன்னேற்ற முஸ்லிம் லீக்) உள்ளிட்ட 54 கட்சிகளைச் சேர்ந்தவர்கள் கலந்து கொண்டார்கள்.

இந்தக் கூட்டம் முடிவடைந்த பிறகு மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின் இணைச் செயலாளரும், செய்தி-மக்கள் தொடர்புத் துறை இயக்குநருமான திரு. கே.கணேசன் அவர்கள் கூட்டத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மான விவரங்களைச் செய்தியாளர்களுக்குத் தெரிவித்தார் (இவ்விதழில் உள்ள 'அரசின் அறிவிப்புகள், ஆக்கப் பணிகள்' பகுதியில் அவை இடம் பெற்றுள்ளன).

காவிரி நீர் பிரச்சனை குறித்த அனைத்துக் கட்சிக் கூட்டத்தில், வருகை தந்தோரின் கருத்தறிந்தபின்- மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் ஆற்றிய உரையின் முழுவிவரம் வருமாறு:

மாண்புமிகு அமைச்சர் பெருமக்களே! மாண்புமிகு சட்டப்பேரவை எதிர்க்கட்சித் தலைவர்



காவிரி நதிநீர்ப் பிரச்சினை; நடுவர் மன்ற உத்தரவை நிராகரிப்பது நியாயமற்றதும் கண்டனத்திற்கு உரியதுமாகும்!

அவர்களே! பல்வேறு அரசியல் கட்சிகளின் பாசத்திற்குரிய தலைவர்களே! தலைமைச் செயலாளர் அவர்களே! அரசு அதிகாரிகளே! உங்கள் அனைவருக்கும் எனது அன்பு வணக்கங்கள்!

தமிழகத்தின் ஜீவாதாரப் பிரச்சனையும், முன்னுரிமையோடு நாம் அனைவரும் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட வேண்டிய முக்கியத்துவமும் கொண்டுள்ள காவிரி நதி நீர்ப் பங்கீட்டுப் பிரச்சினை பற்றிக் கருத்துக் கூற, எனது அழைப்பை ஏற்று வந்திருக்கிற உங்கள் அனைவருக்கும் எனது மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். தமிழ்நாட்டின் ஒருமித்த பதிலை மத்திய அரசுக்கும், கர்நாடக அரசுக்கும் எடுத்துக் கூறுவதற்காகவே இந்தக் கூட்டம் கூட்டப்பட்டிருக்கிறது.

நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்காலத் தீர்ப்பை ஏற்று, வாராந்திர அடிப்படையில் நமக்கு வழங்க வேண்டிய தண்ணீரைத் தற்போது கர்நாடக அரசு வழங்க மறுத்து வருகிறது. “தென்னகத்தின் நெற்களஞ்சியம்” என்று சரித்திரச் சிறப்போடு அழைக்கப்படும் தஞ்சை மாவட்டத்தின் விவசாயிகள், நடப்பு ஆண்டில் குறுவை சாகுபடியினைத் தொடர முடியுமா என்கிற கேள்விக்குறி தற்போது எழுந்துள்ளது.

இப்படித் தமிழக விவசாயிகள் படுகிற இன்னல்களையும், காவிரி நதி நீர்ப் பங்கீட்டில் தொடர்ந்து தமிழகத்திற்கு இழைக்கப்பட்டு வரும் அநீதிகளையும் கண்ணுற்ற நானும், பல்வேறு கட்சித் தலைவர்களும், நதிகளைத் தேசிய மயமாக்க வேண்டுமென்ற கோரிக்கையைப் பல்வேறு சமயங்களில் வலியுறுத்தி உள்ளோம்.

இப்பிரச்சினையில் கர்நாடக அரசின் பிடிவாதமும், அதன் விளைவாக எழுந்துள்ள சிக்கல்களும் தேசிய ஒருமைப்பாட்டையே சிதைக்கிற பின்னணியைத் தற்போது உருவாக்கியுள்ளது, ஒன்றுபட்ட இந்தியாவை உருவாக்க விழையும் நல்லெண்ணம் கொண்ட அனைவருக்கும், கர்நாடக அரசின் அநியாயப் போக்கு மிகுந்த கவலையைத் தரக் கூடியதாகும். நடுநிலையோடு அணுகப்பட்டு, இரு தரப்பு வாதங்களையும் கேட்டறிந்தபின் வழங்கப்பட்ட நடுவர் மன்றத் தீர்ப்பினைக் கர்நாடக அரசு அலட்சியப்படுத்துவது தமிழக மக்களை வேதனைக்கும், கொந்தளிப்புக்கும் உள்ளாக்கியுள்ளது. எனவேதான் கட்சி மாச்சரியங்களை மறந்து, தமிழக மக்கள் அனைவரும் காவிரி நதி நீர்ப் பிரச்சினையில் ஒன்றுபட்டு நீதி கேட்டு நிற்கிறார்கள்.





காவிரி நீர்த் தாவா நடுவர் மன்றம் 25.6.1991 அன்று பிறப்பித்த இடைக்கால நிவாரண உத்தரவில், கீழ்க்கண்ட அம்சங்கள் அடங்கியுள்ளன.

அ) கர்நாடக அரசு மேட்டூர் நீர்த் தேக்கத்தில் ஆண்டொன்றுக்கு 205 டி.எம்.சி. நீர் கிடைக்கும் வகையில், தனது நீர்த் தேக்கங்களிலிருந்து நீர் திறந்து விட வேண்டும். மாத வாரியாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நீரின் அளவுகளை நான்கு சம பாகங்களாகப் பங்கிட்டு, வாராந்திர அடிப்படையில் கொடுக்க வேண்டும். ஒரு வாரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அளவில் குறைபாடு நேர்ந்தால் அதை அடுத்த வாரத்திலேயே சரி செய்ய வேண்டும்.

ஆ) அப்படிக்க கிடைக்கும் நீரில் தமிழ்நாடு ஆண்டொன்றுக்கு 6 டி.எம்.சி. நீரைப் புதுச்சேரி மாநிலத்தைச் சேர்ந்த காரைக்கால் பகுதிக்குப் பாசனத் தேவைக்கேற்ப அனுப்ப வேண்டும்.

இ) கர்நாடக அரசு காவிரிப் படுகையில் தற்போது பாசனம் செய்து வரும் 11.20 இலட்சம் ஏக்கருக்கு மேல் இவ்விடைக் காலத்தில் பாசன விரிவாக்கம் செய்யக் கூடாது.

ஈ) இவ்விடைக்கால உத்தரவு இந்த ஆண்டு ஜூலை 1 ஆம் தேதியிலிருந்து அமலுக்கு வரும். நடுவர் மன்றம் காவிரி பிரச்சினைக்கு இறுதித் தீர்ப்பு அளிக்கும் வரைதான் இவ்வுத்தரவு அமலிலிருக்கும்.

தமிழ்நாடு அரசும், புதுச்சேரி மாநில அரசும் காவிரி நீர்த் தாவா நடுவர் மன்றம் 28.7.90 அன்று கூடியதும், இடைக்கால நிவாரண ஆணைகள் கோரி மனுக்களைத் தாக்கல் செய்தன. அம்மனுக்களின் பேரில் நடுவர் மன்றம் விசாரணை தொடங்கி, படுகைப் பகுதிகளைப் பார்வையிட்டு, வேண்டிய குறிப்புகளையும், புள்ளிவிவரங்களையும் கேட்டுப் பெற்று, படுகை மாநில வழக்கறிஞர் களின் வாதங்களையும் கேட்டறிந்த பின்னரே மேற்கண்ட உத்தரவுகளைப் பிறப்பித்தது.

ஆனால், கர்நாடக அரசு காவிரி நீர்த் தாவா நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவை அமல் செய்யாது நிராகரித்து வருகிறது. அம்மாநிலச் சட்ட மேலவையும், பேரவையும் உத்தரவை அமலாக்க வேண்டாமெனத் தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றியுள்ளன. கர்நாடக முதல்வர் நடுவர் மன்றத்தின் உத்தரவை மத்திய அரசுதழில் பிரசுரிக்க

கர்நாடக அரசின் பிடிவாதமானது தேசிய ஒருமைப்பாட்டையே சிதைப்பதாகும்!





வேண்டாமென மத்திய அரசைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளதாகத் தெரிகிறது.

'காவிரி நதி நீர்த் தாவா நடுவர் மன்றம்' பாராளுமன்றத்தில் 1956-இல் நிறைவேற்றப்பட்ட 'பன்மாநில நதி நீர்த் தாவா சட்டத்தின்' கீழ், மத்திய அரசால் அமைக்கப்பட்ட, மூன்று உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளைக் கொண்ட நடுவர் மன்றமாகும். இச்சட்டத்தின் ஆறாம் பிரிவின் படி நீர்த் தாவா நடுவர் மன்றத்தின் தீர்ப்பை மத்திய அரசு, தனது அரசிதழில் பிரசுரித்தாக வேண்டும். அத்தீர்ப்பு இறுதியானது, படுகை மாநிலங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதும் மற்றும் அவற்றால் அமுலாக் கப்பட வேண்டியதுமாகும்.

சட்டம் இவ்வாறு இருக்கையில், கர்நாடகம், நடுவர் மன்றம் பிறப்பித்த உத்தரவை நிராகரிப்பது நியாயமற்றதும், கண்டனத்திற்கு உரியதுமாகும். பல ஆண்டுகளாக நடந்த பேச்சு வார்த்தைகளில் பலன் ஏற்படாததால், சட்ட ரீதியாக இப்பிரச் சினைக்குத் தீர்வு காணத் தமிழக அரசு எடுத்த முயற்சியின் பேரில், நாட்டின் உச்ச நீதி மன்றம் ஆணையிட்ட பிறகு மத்திய அரசு இந்நடுவர் மன்றத்தை அமைத்தது.

1974-ஆம் ஆண்டிலிருந்து கர்நாடக அரசு 1924-ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்த விதிகளை மீறி, தன் போக்கில் புதிதாகக் கட்டிய அணைகளில் காவிரி ந்ரைத் தேக்கிப் புதிய கால்வாய் அமைப்புகளில் பாய்ச்சி, பாசனத்தை முறையின்றி விரிவாக்கி வருகிறது. அதனால் மேட்டூர் நீர்த் தேக்கத்திற்கு வரும் நீர் வெகுவாகக் குறைந்து, கடந்த சில ஆண்டுகளில் குறுவைச் சாகுபடி அறவே பாதிக்கப்பட்டு, ஒரு போகச் சம்பா சாகுபடியும் வானம் பார்த்துச் செய்ய வேண்டிய நிலைக்கு ஆளாக்கப் பட்டோம்.

இந்நிலை மேலும் நீடித்தால் தமிழ்நாட்டின் காவிரி டெல்டா பாசனம் சீரழிந்து விடும் என்று விளக்கியதன் பேரில், நடுவர் மன்றம் உண்மை நிலையை அறிந்து இவ்விடைக்கால நிவாரண உத்தரவைப் பிறப்பித்துள்ளது. இவ்வுத்தரவால் கர்நாடகம் தற்போது பாசனம் செய்யும் பரப்பிற்கு எந்தவிதப் பாதிப்பும் எழவில்லை. 1972-இல் 6.83 இலட்சம் ஏக்கராக இருந்த பாசனம், 1990-இல் 11.20 இலட்சத்திற்கு உயர்ந்திருப்பதாக அம்மாநிலமே நடுவர் மன்றத்தின் முன் வைத்த புள்ளி விவரங்களை ஏற்று, கர்நாடகம் மேலும் தனது பாசனப் பரப்பை விரிவாக்குவதைத்தான் நடுவர் மன்றம் தடை செய்துள்ளது. நடுவர் மன்றம் தன் இறுதித் தீர்ப்பை அளிக்கச் சில ஆண்டுகளாகலாம்; அதற்குள் தனது பாசனப் பரப்பை மேலும் வெகுவாகப் பெருக்கிக் கொண்டு விட வேண்டும் என்ற ஒரே நோக்கத்தோடு, கர்நாடக அரசு இந்தத் தடையை மீறத் துணிந்திருக்கிறது. அவ்வரசின் இந்தப் போக்கு, பெரிதும் வருந்தத்தக்கது மட்டுமல்ல - சட்டரீதியில் அனுமதிக்கக் கூடாத செயலுமாகும்.

இவ்வாறு கர்நாடக அரசு நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவை அமல்படுத்த மறுப்பதால் ஏற்பட்டிருக்கும் சிக்கலை எடுத்துரைத்து, மத்திய அரசு அவ்வுத்தரவைத் தனது அரசிதழில் பிரசுரிக்கவும், கர்நாடகம் அவ்வுத்தரவை ஏற்றுச் செயல்பட ஆவன செய்யவும் கோரி, கடந்த 5.7.1991 அன்று பாரதப் பிரதமருக்குச் செய்தி அனுப்பினேன். தமிழ்நாடு மாநிலச் சட்டப்பேரவையின் இது பற்றிய தீர்மானங்களும் ஒரு மனதாக நிறைவேற்றப்பட்டு, மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப் பட்டுள்ளன. 11.7.1991 அன்று தமிழ்நாட்டைச் சார்ந்த நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் பாரதப் பிரதமரைச் சந்தித்து இடைக்கால உத்தரவை

தமிழக மக்கள் அனைவரும் கட்சி மாச்சரியமின்றி இப்பிரச்சினையில் ஒன்றுபட்டு நீதிகேட்கிறார்கள்!

நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவை மத்திய அரசிதழில் பிரசுரிக்க வேண்டும்!

அமுல்படுத்தாததால் தமிழ்நாட்டிற்கு ஏற்பட்டிருக்கும் பாதிப்புகளை விளக்கி, இடைக்கால உத்தரவை அமுல்படுத்தும்படி கர்நாடக அரசை வலியுறுத்த வேண்டி ஒரு கோரிக்கை மனுவைச் சமர்ப்பித்தனர்.

கடந்த 16.7.1991 அன்று நான் புதுதெல்லையில் பாரதப் பிரதமரைச் சந்தித்துப் பேசிய போதும், இதுபற்றி நம்முடைய கருத்துக்களை எடுத்துரைத்து, நாட்டின் அரசியல் அமைப்புச் சட்டம் 256-ஆம் பிரிவின்படி, காவிரி நீர்த் தாவா நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவை அமுல்படுத்தக் கர்நாடக அரசை அறிவுறுத்த வேண்டியது மத்திய அரசின் கடமை என்றும், 1956-ஆம் ஆண்டு 'பன்மாநில நிதி நீர்த் தாவா சட்டத்தின் படி' அமைக்கப்பட்ட நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவைக் கர்நாடக அரசு உடனே அமுல்படுத்த ஆவன செய்ய வேண்டுமென்றும் கூறினேன். இச்சிக்கலைத் தீர்க்க ஒரு சுமுகமான வழியைக் காண முயற்சிப்பதாகப் பாரதப் பிரதமர் கூறினார். பின்னர் மைய அரசின் நீர்வளத் துறை அமைச்சரை நான் சந்தித்து இதுபற்றி உரையாடிய போது, அவரும் அதே கருத்தைத் தெரிவித்தார். சட்டப்பூர்வமாக அமைக்கப்பட்ட நடுவர் மன்றத்தின் உத்தரவை முதலில் கர்நாடகம் உடனடியாக நிறைவேற்ற ஆவன செய்ய வேண்டும் என்பதை மீண்டும் அவர்களிடம் வலியுறுத்தி வந்துள்ளேன்.

கடந்த 20 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாகப் பேச்சு வார்த்தையில் ஈடுபட்டு ஒரு பலனும் கிட்டாததானால், நாம் சட்ட ரீதியாக ஒரு நடுவர் மன்றம் ஏற்பட வழி செய்தோம். இந்நடுவர் மன்றம் அமைக்கப்படுவதையே தடுத்து வந்த கர்நாடக அரசு, இம்மன்றத்தின் உத்தரவையும் புறக்கணிக்கத் துணிந்து, மறுபடியும் பேச்சு வார்த்தையைத் தொடங்க முயற்சிப்பதன் நோக்கம், இப்பிரச்சினைக்குத் தீர்வு காணாமலேயே ஒப்பந்த விதிக்களை மீறி, தமிழகத்திற்கு வரவேண்டிய நீர் முழுவதையுமே தடுத்து நிறுத்தி, தானே பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என்பது தெளிவாகிறது.

தமிழ்நாட்டின் உயிர்நாடியான இப்பிரச்சினையில் கர்நாடகத்தின் அநியாயமான, மூர்க்கத் தனமான போக்கினால், நடுவர் மன்றம் இடைக்கால உத்தரவு வழங்கியும், அதை நடைமுறைப்படுத்தவில்லை தாமதமும், தேக்க நிலையும் ஏற்பட்டுள்ளது.

இடைக்கால உத்தரவை மத்திய அரசிதழில் பிரசுரிக்க வேண்டும் என்றும்,-

அரசியல் சட்டத்தின் 256-வது பிரிவின் கீழ் நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால தீர்ப்பினை அமுல்படுத்தக் கர்நாடக அரசுக்கு மத்திய அரசு ஆணையிட வேண்டும் என்றும்,-

இரண்டு கோரிக்கைகளை பாரதப் பிரதமர் முன் கடிதம் மூலமும், நேரிலும் வலியுறுத்தி உள்ளேன்.

என்னும் இதுவரை இவ்விரண்டு கோரிக்கைகளின் மீதும் மத்திய அரசின் எவ்வித நடவடிக்கையும் இல்லை.

எனவே தமிழக அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் வழக்குத் தொடர முடிவு செய்துள்ளது. இதற்கான பணிகள் விரைவாக நடைபெற்று வருகின்றன. இதற்கிடையில் தமிழக மக்களின் உணர்வுகளை வெளிப்படுத்துப் பொருட்டு தமிழக அரசே மாநிலம் தருமிய பொது வேலை நிறுத்தத்தை, உங்கள்

இலவசத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள்!



சொந்த நிதிகளிலிருந்து தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் வாங்க முடியாத நிலையில் நிதி வசதி குறைந்த ஊராட்சிகளுக்கும் ஆதிதிராவிடர் குடியிருப்புக்களுக்கும் 1165 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளைத் தமிழ்நாடு அரசு 1990-91 ஆம் ஆண்டில் அளித்துள்ளது. தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து கிராமங்களுக்கும் அடிப்படை வசதிகள் அளிக்கும் திட்டத்தின் கீழ், நிதி வசதி குறைந்த ஊராட்சிக்கு ரூ. 1.00 கோடிசெலவில் 1040 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளும் ரூ. 11.94 இலட்சம் செலவில் ஆதிதிராவிடர் குடியிருப்புக்களுக்கு 125 வண்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளும் தமிழ்நாடு அரசால் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

காவிரி நீர் :

அனைத்துக் கட்சித் தீர்மானம்

காவிரி நீர்ச் சிக்கல்பற்றிப் பேசுவதற்காக மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் 22.7.91-இல் அனைத்துக் கட்சிக் கூட்டமொன்றினைக் கூட்டினார். தலைமைச் செயலகத்தில் நடைபெற்ற அக்கூட்டத்தின் முடிவில் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானங்களின் விவரம் வருமாறு:

காவிரிநீர்த் தாவா நடுவர் மன்றம் அளித்த இடைக்கால உத்தரவைக் கர்நாடக அரசு அமல்படுத்த மறுப்பதும், இவ்வுத்தரவு அமல்படுத்தப்படும் வகையில் மத்திய அரசு நடவடிக்கை ஏதும் எடுக்கக் கூடாது என வற்புறுத்துவதும் நியாயமற்றதும் கண்டிக்கத்தக்கதும் ஆகும்.

தமிழ்நாட்டிற்குக் காவிரியில் நியாயமாகக் கிடைக்கவேண்டிய நீரை 1974-ஆம் ஆண்டு முதல் கர்நாடகம் சட்டத்திற்கும், ஒப்பந்தங்களுக்கும் முரணாகத் தடுத்தத் தமிழ்நாட்டின் பாசனத்திற்கு இழைத்து வரும் பாதிப்பு மேலும் தொடரலாகாது.

தமிழ்நாட்டின் உயிர்ப்பிரச்சினை யான இதில், காவிரி நதி நீர்த்தாவா நடுவர் மன்றம் தனது இடைக்கால உத்தரவை வழங்கி ஏறத்தாழ ஒரு மாத காலமாகியும், இவ்வுத்தரவை மைய அரசு தனது அரசிதழில் வெளியிடவேண்டுமென்று தமிழக முதல்வரும் சட்டமன்றமும், பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களும் கேட்டுக் கொண்டும் மைய அரசு இன்னும் இதில் எவ்வித நடவடிக்கையும்

எடுக்காதிருப்பது ஆழ்ந்த கவலை யையும், வருத்தத்தையும் அளிப்பதாக உள்ளது. இனியும் காலந் தாழ்த்தாது, நடுவர் மன்றம் வழங்கிய நீதி தமிழக மக்களுக்கு உடனடியாகக் கிடைக்கத்தக்க நடவடிக்கைகளை மைய அரசு எடுக்கவேண்டும் என்று இக்கூட்டம் வலியுறுத்துகிறது.

நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவை அமல்படுத்துவதற்குத் தமிழ்நாடு அரசால் இதுவரை மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளை இக்கூட்டம் ஆமோதிப்பதுடன், உத்தரவை உடனடியாக அமல்படுத்த மேற்கொண்டு தேவையான நடவடிக்கைகள் அனைத்தையும் மாண்புமிகு - தமிழக முதல்வர் அவர்கள் முறைப்படி எடுக்கவேண்டும் என்றும் அவற்றிற்கு அனைத்துக் கட்சிகளும் தங்களது ஆதரவை அளிக்கும் என்றும் இக் கூட்டம் உறுதியளிக்கிறது.

கர்நாடக அரசு காவிரி நீர்த் தாவா நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால உத்தரவை நிறைவேற்றத் தவறி வருவதைக் கண்டிக்கும் வகையிலும், மத்திய அரசு இவ்விடைக்கால உத்தரவை நிறைவேற்றுவதில் தனது கடமையை இதுவரை செய்யத் தவறியுள்ளதைச் சுட்டிக்காட்டி மத்திய அரசிடம் நமது அதிருப்தியையும், வருத்தத்தையும் தெரிவிக்கும் வகையிலும், இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப்படி தனது கடமைகளை மைய

அரசு உடனடியாக ஆற்றுமாறு வற்புறுத்தும் வகையிலும் தமிழ்நாட்டில் 26.7.1991 தேதியன்று மாநிலம் தழுவிய முழு வேலை நிறுத்தத்தை தமிழக மக்கள் மேற்கொள்ள வேண்டும் என்று மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் கூறிய கருத்தை ஒரு மனதாக ஏற்று 26.7.91 அன்று காலை 6 மணி முதல் மாலை 6 மணி வரை முழு வேலை நிறுத்தம் செய்ய இக்கூட்டம் தீர்மானிக்கிறது.

மருத்துவமனைகள், மின்சார விநியோகம், குடிதண்ணீர் வசதி, பால் விநியோகம், ஆம்புலன்சு வசதிகள், பத்திரிகைகள் போன்ற அத்தியாவசியப் பணிகளுக்குப் பொது வேலை நிறுத்தத்திலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படும்.

தமிழரசு

சந்தா விவரம்

தமிழ்:

ஓராண்டு = ரூ.24
அரையாண்டு = ரூ.12

ஆங்கிலம்:

ஓராண்டு = ரூ.12
(அரையாண்டு சந்தா கிடையாது)

விவரங்களுக்கு:

உதவி இயக்குநர்
தமிழரசு
(விற்பனை மற்றும் விநியோகம்)
அரசினர் கோட்டம்
சென்னை-600 002.

அனைவரின் ஒத்துழைப்போடு முன் நின்று நடத்தலாம் என கருதுகிறது.

ஆகவே சில நண்பர்கள் வருகிற 24-ந் தேதி நடைபெறுவதாக அறிவித்துள்ள பொது வேலை நிறுத்தத்தைச் சர்ப்பே ஒத்திப் போட வேண்டும் என்று அன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

பொது வேலை நிறுத்தம் முழுமையாகவும், வெற்றிகரமாகவும் நடைபெற வேண்டுமானால் அனைத்துத் தரப்பினருக்கும் தகவல் சென்றடையப் போதுமான கால அவகாசம் தர வேண்டும்.

எனவே வருகிற 26-ஆம் தேதி வெள்ளிக்கிழமை அன்று பொது வேலை நிறுத்தத்தை வைத்துக் கொள்ளலாமா என்பது குறித்து தங்களின் மேலான கருத்துக்களைத் தெரிவிக்குமாறு அன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

—மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின் இந்தக் கோரிக்கை எல்லோராலும் ஏற்றுக்கொள்ளப் பட்டது.

—நிகழ்ச்சித்தொகுப்பு:
இல.இராசேந்திரன்.



நடமாடும் முதல் இரயில் மருத்துவமனை

நடமாடும் நீதிமன்றம், நடமாடும் தபால் நிலையம் போன்று தற்போது நடமாடும் இரயில் மருத்துவமனை ஒன்று அறிமுகப் படுத்தப்பட்டிருக்கிறது. உலகிலேயே முதன் முதலாக நமது நாட்டில் பம்பாய் நகரில் இத்தகைய மருத்துவமனை ஒன்று சமீபத்தில் துவக்கி வைக்கப்பட்டது. "லைப்-லைன் எக்ஸ்பிரஸ்" (Life-Line Express) என்றழைக்கப்படும் இந்த நடமாடும் இரயில் மருத்துவமனை "குஸிநகர் எக்ஸ்பிரஸ்" இரயில் வண்டியுடன் இணைக்கப்பட்டு சமீபத்தில் பம்பாயில் விக்டோரியா இரயில் நிலையத்திலிருந்து வெள்ளோட்டம் விடப்பட்டது.

மூன்று பெட்டிகளைக் கொண்ட இந்த நடமாடும் மருத்துவமனை இரயில், நாட்டின் அனைத்துப் பகுதிகளுக்கும் பயணம் செய்து,

இலவச மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கும். கிராமப்புற இரயில் நிலையங்களில் இந்த இரயில் மருத்துவமனை நிறுத்தப்பட்டு, அதன் சுற்றுலாட்டாரங்களிலுள்ள கிராமப்புற மக்களுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை அளிப்பதோடு அந்த இடத்திலேயே அறுவைச் சிகிச்சை செய்யவும் இதில் வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

"இம்பாக்ட் இந்தியா அறக்கட்டளை" (Impact India Foundation) நிறுவனத்தால் வடிவமைத்து உருவாக்கப்பட்ட இந்த இரயில் மருத்துவமனைக்கு தேவையான மூன்று இரயில் பெட்டிகளையும் இந்திய இரயில்வே துறை வழங்கி இருக்கிறது.

இந்த இரயில் மருத்துவமனையில் மூன்று அறுவைச் சிகிச்சை மேசையுடன் கூடிய ஒரு குளிருட்டப்பட்ட அறுவைச் சிகிச்சை அறங்கம்

நோயாளிகள் சிகிச்சை பெறும் அறை உட்பட ஆங்கு பணிபுரியும் மருத்துவர்கள் மற்றும் மருத்துவமனையின்பிற ஊழியர்கள் தங்குவதற்கான வசதிகளும் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஒரு 'கணிப்பொறி' மையமும் (Computer Room) இந்த நடமாடும் மருத்துவமனையில் அமைக்கப்பட்டு உள்ளது.

முதன்முதலாக இந்த இரயில் பீகார் மாநிலத்தில் ஐந்து மையங்களில் தனது பணியைத் தொடங்கும். சுமார் மூன்று வாரங்கள் ஒரு இடத்தில் இந்த இரயில் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டு, அதன் சுற்றுலாட்டாரங்களில் வாழும் மக்களுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கும் அந்த வழியாகச் செல்லும் இரயில், இந்த நடமாடும் இரயில் மருத்துவமனையை முன்கூட்டியே தெரிவு செய்யப்பட்ட

இடத்தில் இறக்கிவிட்டுச் செல்லும்.

இந்த நடமாடும் இரயில் ஆஸ்பத்திரி குறிப்பிட்ட இடங்களுக்குச் சென்று மருத்துவச் சிகிச்சை அளிப்பதோடு, இந்த மருத்துவமனைப் பணியாளர்கள், குழந்தை நோய்தடுப்பு முறை, சுகாதார கல்வி ஆகியவை சம்பந்தமாக மக்களிடையே பிரச்சாரமும் மேற்கொள்வார்கள். மருத்துவச் சிகிச்சை முடிந்து சில வாரங்களுக்குப் பிறகு அதே இடத்திற்கு மேல் நடவடிக்கைக்காக இந்த இரயில் செல்லவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பல சிறப்புகளைக் கொண்ட இந்த நடமாடும் இரயில் மருத்துவமனைக்கு "ஜீவன் ரோக" என்று இன்னொரு பெயரும் உண்டு.

— நன்றி 'இந்து'

**“நாக்குப் பூச்சிகளை ஒழிக்க எல்லா வழிகளையும்
பார்த்துட்டேன். கடைசியிலே எங்க கால்நடை
மருத்துவர் கொடுத்த பன்மின்த் தான் பலிச்சது...பால் நஷ்டம் தராமலே!”**

கறவைப்
பிராணி
உலகுக்கு
நல்ல சேதி!



தன்னிகரற்ற

பன்மின்த்*

(மொரண்டெல் விட்ரேட்)

நாக்குப் பூச்சிகளை அழிக்கிறது, பாலைக் காப்பாற்றுகிறது.

“பாரும் நாக்குப் பூச்சிகளால்—அம்மம்ம, நான்
பட்டபாடு: பலவீனம் பசியிராது, கறந்த பாலும்
குறைவு. பிறகு, எங்க கால்நடை மருத்துவர் தந்த
பன்மின்த் தான் பலிச்சது—அதுவும் ஒரே ஒரு
டோஸ்லே!”

பால் இழப்பே இல்லை.

“அருமையான சேதி—எங்க மாதிரி எல்லாக்
கறவைகளுக்கும், சினைப் பிராணிகளுக்கும் கூட
பத்திரமான மருந்து பன்மின்த். மற்ற மருந்துகளைப்
போல் இல்லாமல், பன்மின்த் உபயோகித்த
பிராணிகளின் பால், மனிதருக்குக் கெடுதலே
இல்லை—நூற்றுக்கு 100 பத்திரமானது.”

சினைக் காலத்தில் எந்த சமயத்திலும்
தீங்கற்றது.

“என் தங்கச்சி—பிள்ளைத் தாய்ச்சி—அவளுக்கு
ஒத்துக்குமான்று கவலைப்பட்டேன். ஆனால்
பன்மின்த் சினைக் காலம் முழுக்க எந்தக்
கெடுதலும் செய்யலை, ஏன், பலவீனக் காலங்களிலே
கூட பாதிக்கலை. பக்க விளைவுகளே கிடையாது.
குணமானதும் ஆறுதலான ககம்!”

வசதி மிக்கதும் கூட.

“சாப்பிட வெகு இலகு பன்மின்த். கண்டிவிடுங்க
ஒரு குளிகை (எங்க மாதிரி பெரிய பசு
எருமைகளுக்கு இரண்டு), உடம்பு சுகமாயிடுது!
ஆடு, கன்று மாதிரி சின்னப்
பிராணிகளுக்கு
மாத்திரையா வருது.
சாப்பிடத் தயாரான
கரைசலாகவும்
கிடைக்குது.
வேறென்ன வேணும்
நம்மவர்களுக்கு!”



கால்நடை மருத்துவரிடம்
பெறுவீர் சிறந்த மருந்து.

பன்மின்த்*

புழுக்களைக் கொல்லும்! ஆரோக்கியத்தை வெல்லும்!

*பூ.எம்.ஏ. : கபைர் இன்ட்.விறகை
ஃரேடு மார்ச்.

pfiizer

மேலும் விவரமறிவ. எழுதுவீர் இம் முகவரிக்கு:
:கபைர் விட்., பி.ஓ. பரக்கம்பர் 11602, பம்பாய் 400021.

UNAS 80A 221174

இந்திய வேளாண்மை வஞ்ஞான டாக்டர் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதனுக்கு அமெரிக்க வருது

இந்தியப் பசுமைப் புரட்சியின் சிற்பி என்று அழைக்கப்படும் டாக்டர் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதனுக்கு, மிகவும் மதிப்பு வாய்ந்த அமெரிக்க விருதான 'டைலர் பரிக்' லாஸ் ஏஞ்ஜெல்ஸ் நகரில் அண்மையில் வழங்கப்பட்டது.

உலக அளவில் வழங்கப்படும் இந்தப் பரிசை அவருடன் அமெரிக்காவின் முன்னாள் சர்ஜன் ஜெனரல் ஆன சி.எவரெட் கூப் என்னும் நிபுணரும் பகிர்ந்து கொள்கிறார். சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், தலைமைப் பண்பு ஆகியவற்றுக்காக வழங்கப்படும் இந்த மதிப்பு மிக்க விருதின் மொத்தப் பரிசுத் தொகை 1,50,00 டாலர்களாகும்.

மெக்சிகோ கோதுமை

மெக்சிகோவைச் சேர்ந்த குட்டை ரகக் கோதுமை நாற்றுகளை டாக்டர் சுவாமிநாதன் இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தினார். அவை இந்தியாவின் நெட்டை ரகக் கோதுமை நாற்றுகளைவிட நல்ல பயன் அளித்தது. இரசாயன உரங்களையும், இதர நவீன சாகுபடி உத்திகளையும் பயன்படுத்தி, இந்தக் குட்டைரகக் கோதுமை நாற்றுகளைப் பயிரிட்டால் நல்ல லாபம் கிடைக்கும் என்பதை இந்திய விவசாயிகள் உணர்ந்து கொண்டனர். இதனால் 1960-ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியாவானது வறட்சியினால் தாக்கப்படாமல் காப்பாற்றப்பட்டது.

1964-ஆம் ஆண்டில் டாக்டர் சுவாமிநாதன் இந்த உயர் மகதல் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு முன்பாக, இந்திய விவசாயிகள் ஒரு கோடியே 40 இலட்சம் எக்டேர்

நிலத்திலிருந்து ஒரு கோடியே 20 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் கோதுமையை மசுலாகப் பெற்றுக் கொண்டிருந்தனர். ஆனால் இந்தத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பிறகு, அவருடைய மேற்பார்வையில் இது சீரான வளர்ச்சி பெற்றது; தானிய உற்பத்தியும் சீராக அதிகரிக்கத் துவங்கியது. 1990-ஆம் ஆண்டில் கோதுமை உற்பத்தியானது, இத்திட்டம் துவக்கப்பட்ட போது இருந்ததைப் போல இரண்டு மடங்காக உயர்ந்தது.

தாவர மரபுப் பொருள் வள வாரியம்

தாவர மரபுப் பொருள் வள வாரியம் ஒன்றைச் சர்வதேச அளவில் ஏற்படுத்தப்பட வேண்டியதன் அவசியத்தை டாக்டர் சுவாமிநாதன் உணர்ந்தார். அத்தகைய அமைப்பு ஒன்றை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்னும் யோசனையை 1971-ஆம் ஆண்டில் அவர் வெளியிட்டார். 1977-80-ஆம் ஆண்டுகளுக்கிடையே, இந்திய

வேளாண்மை ஆய்வுக் கவுன்சிலின் தலைமை இயக்குநராக அவர் பதவி வகித்தபோது, இந்தியாவிலும் தாவர மரபுப் பொருள் வளக் கழகம் ஒன்றைத் தேசிய அளவில் அவர் ஏற்படுத்தினார்.

பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டில் சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தலைமை இயக்குநராக டாக்டர் சுவாமிநாதன் 1982-ஆம் ஆண்டு முதல் 1988-ஆம் ஆண்டு வரையில் பணியாற்றினார். இத்தகைய ஆய்வுக் கழகங்களிலேயே முன்னோடியானது இதுதான். இக்கழகத்தில் உள்ள நெல் வகைகள் சேமிப்பு மையத்தை உலகத் தகுதி கொண்டதாக டாக்டர் சுவாமிநாதன் உயர்த்தினார். உலகின் பல்வேறு விதமான நெல் ரகங்களை இங்கே சேமித்து வைப்பதற்கு அவர் தீவிர முயற்சிகளை மேற்கொண்டார்.

அபூர்வ நெல் ரகங்கள்

இந்தியாவின் வடகிழக்குப் பகுதியிலிருந்து மட்டும் 6,000 நெல் வகைகளை அவர் திரட்டினார். அப்பகுதியில் மாறி வரும் சாகுபடி முறைகள் காரணமாக இந்த அபூர்வ நெல் வகைகள் அழிந்து போகக் கூடிய நிலையில் இருந்தன. சுவாமிநாதனின் விடாமுயற்சியினால்தான் இந்த நெல் வகைகள் போற்றிக் காப்பாற்றப்பட்டுள்ளன. 'அஸ்ஸாம் கலெக்ஷன்' என்று இது இப்போது அழைக்கப்படுகிறது.

உலகில் உள்ள 1,25,000 நெல் வகைகளில் 75,000 வகைகள் இந்த மையத்தில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளன. உலக மக்கள் தொகையில் மூன்றில் ஒரு பங்கினரின் முக்கிய உணவு அரிசிடான் • இந்த வகையில், இந்த நெல் ஆராய்ச்சி



மேயம் மூன்றாம் உலக நாடுகளின் வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு மிகவும் துணை புரிகிறது.

கும்பகோணத்தில்...

டாக்டர் சுவாமிநாதன் கும்பகோணத்தில் 1925 ஆகஸ்டு 7-ஆம் நாள் பிறந்தார். அவரது தந்தை கும்பகோணத்தைச் சேர்ந்த பிரபல டாக்டர் ஆவார். அங்கு, யானைக்கால் வியாதியை ஒழிப்பதில் மிகவும் துணை புரிந்தார் அவர். டாக்டர் சுவாமிநாதன் கோயம்புத்தூர் வேளாண்மைக் கல்லூரியில் பட்டப் படிப்பை முடித்த பிறகு, 1952-ஆம் ஆண்டில் கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழகத்தில் தாவர மரபியல் துறையில் பி.எச்.டி. பட்டம் பெற்றார். பின்னர் அவர் மாடாஸன் நகரில் விஸ்கான்சின் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆராய்ச்சி உதவியாளராகப் பணி புரிந்தார். உருளைக்கிழங்குச் செடி குறித்து அவர் நடத்திய ஆராய்ச்சியானது அலாஸ்கா பிராஸ்ட்லெஸ் என்னும் புதிய வகை உருளைக்கிழங்கை உருவாக்க வழி வகுத்தது.

1954-ஆம் ஆண்டில் அவர் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தில் சேர்ந்தார். நெல், கோதுமை ஆகிய தானியங்களின்

தரிசாகக் கிடந்த இடத்தை விளைநிலமாக்கிட வியர்வை சிந்துவோர், மக்கள் வசதிக்காகப் பாடுபடுவோர், உற்பத்தி, விநியோகம் இவற்றை நேர்மையாகச் செய்வோர் என் நண்பர்கள்-வணக்கத்திற்குரியவர்கள்.



மரபியல் ஆய்வாளராக 1972-ஆம் ஆண்டு வரையில் அவர் பணி புரிந்தார். அதற்கு அடுத்த பதினேழு ஆண்டுகளுக்கு, அவர் இந்திய வேளாண்மை ஆய்வுக் கவுன்சிலின் தலைமை இயக்குநராகப் பதவி வகித்தார். 1979-80-ஆம் ஆண்டுகளில் மத்திய வேளாண்மை அமைச்சகத்தின் செயலாளராக டாக்டர் சுவாமிநாதன் பணியாற்றினார். அடுத்த இரு ஆண்டுகளுக்கு மத்திய திட்டக்குழு உறுப்பினராக அவர் இருந்தார்.

1987-இல் டாக்டர் சுவாமிநாதனுக்கு, 'உலக உணவு விருது' வழங்கப்பட்டது. அமெரிக்காவின் 'ஜெனரல் புட்ஸ் பண்ட் இன்சார்ப்பு ரேட்டர்' நிறுவனத்தினால் ஏற்படுத்த

தப்பட்ட இந்த விருதைப் பெறுவோருக்கு 2 இலட்சம் டாலர்கள் ரொக்கப் பரிசு வழங்கப்படுகிறது. இப்பரிசு பெறுவதற்கு ஓராண்டிற்கு முன்னால், அவருக்கு 'ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன் உலக அறிவியல் விருது' கிடைத்தது. வேளாண்மை இயலில் மகத்தான தொண்டு புரிந்த தற்காகக் 'கிருஷி ரத்னா' என்ற விருதையும் அப்போதைய இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ஜெல்லிங் அவருக்கு வழங்கினார். குறைந்த பட்சம் 23 உயர் கல்வி நிறுவனங்கள் டாக்டர் சுவாமிநாதனுக்குக் கௌரவ டாக்டர் பட்டங்களை வழங்கிக் கௌரவித்துள்ளன.

-அமெரிக்கத் தகவல் நிலையம்



மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள், பெருந்தலைவர் காமராசர் அவர்கள் பிறந்த நாளான 15.7.91 அன்று, அன்னாரது திருவுருவச் சிலைக்கு மாலையணிவித்து வணக்கம் செலுத்தினார்.

தமிழ் வளர்த்த

பெரியார்:

தமிழாசிரியர்களாக இருந்தவர்கள் மயிலை, சண்டுகம் பிள்ளை, கா.ரா. நம்ச்சிவாய முதலியார், மணி. திருநாவுக்கரசு முதலியார், ச.த. சற்குணர் முதலானோர் ஆவர்.

பேராசிரியர் ச.த. சற்குணர் அவர்கள் கிறிஸ்தவ சமயத்தைச் சேர்ந்தவராயினும் பிற சமயத்தின் மீதும் பெருமதிப்பு உடையவர். புறநானூறு முதலான சங்கத்தமிழ் நூல்களின் தனி மாட்சியை அமுருபடவும் கவையபடவும் எடுத்துரைப்பார். இவர்தாம் இறந்தபின், தாம் கையாண்ட

இந்தியா', எனும் நூலை எழுதிப் புகழ் பெற்ற திரு. டி.ஆர். சேஷ ஐயங்காரும், வரலாற்றுப் பேராசிரியர் சி.எஸ். சீனிவாச ஆச்சாரியாரும், திரு. பரந்தாமனார்க்கு ஆசிரியர்களாக அமைந்திருந்தனர். அதன் காரணமாக இவருக்கு வரலாற்றுத் துறையில் ஆர்வம் மிகுந்தது; வரலாற்றறிவு பெருகிற்று.

கல்லூரியில் பயின்ற காலத்து திரு. பரந்தாமனார்க்கு சராசரம்குள் உதவித்தொகை கிடைத்தது. அவ்வப்போது நடைபெற்ற பேச்சுப் போட்டி

அ.கி. பரந்தாமனார்

அல்லிக்குழி - திருவள்ளூர் தாலுகாவில் பிளேசுபேட்டை வழியில் உள்ள ஒரு சிற்றூர்; குன்றுகள் வயல்கள் துழ்ந்த அழகான ஊர்; எலும்பிச்சை மரங்கள் நிறைந்தது; நீர் வளமும் நிலவளமும் மிக்கது.

இவ்வூரில் வாழும் வேளாளர் குடியிலிருந்து திரு. சுவந்திர முதலியார் சென்னைக்குக் குடியேறினார். இவர் தெய்வியானை அம்மானை மணந்து, திரு கிருஷ்ணசாமி என்பாருக்குப் பெற்றோர் ஆயினர்.

செந்தீர்க்குப்பம் என்னும் ஊர் சென்னை நகருக்குப் பத்துக் கல் தொலைவில் அமைந்துள்ளது. இவ்வூரில் பிறந்த சந்தியப்ப முதலியார், புரையப்பாக்க அட்டாவதானம் சாப்பதி முதலியாரிடம் பாடல்கேட்டவர்; கவி பாடும் ஆற்றல் பெற்றவர். சென்னை 'ஏகாம்பரேசுவர பீதகம்' பாடியவர். இவர் திரும்பி தாய்மானை மணந்து சென்னை துணை அவதானம் பாப்பையன் தெருவில் இல்லறம் நடத்தி வந்தார். இவர்களுக்குச் சிவக்கியானம் பெண் மகனாகப் பிறந்தார். அல்லிக்குழி கிருஷ்ணசாமியுக்கும் சிவக்கியானம் அம்மானுக்கும் திருமணம் நடைபெற்றது. இவ்விருவருக்கும் தர்ம வரத்தினி, செல்வவிநாயகம், வாலகம்பிரமணியம் எனும் மக்கள் பிறந்தனர்.

பின்னர் திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் 15.7.1902-இல் அவர்களிடையே பிறர் னார். தம் தாய்வழிப் பாட்டனாராகிய சந்தியப்ப முதலியார் வீட்டில் அவர் வளர்ந்து வந்தார். இளமையில் தமிழிப் பற்றுக்கொண்டும், அறிஞர்கள் சொற்பொழிவுகளைக் கேட்கும் தத்து அறிவை வளர்த்துக் கொண்டார். அவதானம் பாப்பையன் தெருவில் உள்ள தொடக்கப் பள்ளியில் சேர்ந்து படித்தார். பின்னர் 200 ஆண்டுக்கு மேலாகக் கல்வித் தொண்டு புரிந்துவரும் திருப்பவழி பள்ளியில், பள்ளியிறுதி வகுப்பு வரையில் படித்தது தெரிகிறது. அப்போது அங்குத்

புறநானூறு நூலைத் தம்முடன் சவப் பெட்டியில் சேர்த்துப் புதைத்துவிட்டு வேண்டும் என்று தம் மாணவரிடம் வேண்டிக் கொண்டவாராம். இந்தகைய நற்குணமும் நற்பண்பும் கொண்ட திரு. சற்குணரின் தலை மாணக்காராகத் திகழ்ந்தவர்தான் அ.கி. பரந்தாமனார்!

தம் ஆசிரியரின் பரிந்துரையால் இவர் பயின்ற திருப்பவழி பள்ளியிலேயே இவருக்கு உதவித் தமிழாசிரியர் பதவி கிடைத்தது. இப்பணியைச் செய்து கொண்டிருக்கும்போது, எவ்வாறாவது தாம் பட்டப்படிப்புப் பெறவேண்டு

களில் இவர் கலந்து கொண்டு பரிசுகளைப் பெற்றார். இளங்கலை வகுப்பின் முடிவில் 'பெருந்தகையனார் பரிசு' (Gentleman Prize) இவருக்குக் கிடைத்தது. கல்லூரியின் தமிழ்மன்றச் செயலாளராகவும் இவர் பணி புரிந்தார். அப்போது தமிழ்ப் பேராசிரியர் திருமணம் செல்வக் கேசவராயர் முதலியாரின் திருவுருவப் படத்தைத் திரக்க ஏற்பாடு செய்தார்; பனகல் அரசர் மீது 'பனகல் மன்னர் மன்னைக் காஞ்சி' என்ற நூலை எழுதி வெளியிட்டார். தம் கல்லூரியின் முதல்வராக இருந்த டாக்டர் எம். இரத்தினசாமி மீது 'பெருமானவர் ஆற்றல்பட என்ற மையுள் நூலையும் பாடினார். இப்படி நல்ல மாணவராக இருந்தும் திரு. பரந்தாமனார் 1929-இல் இளங்கலைத் தேர்வு எழுதியும், தேறுமுடியாது போயிற்று! பின்னர்தான் இளங்கலை (பி.ஏ.) தேர்வில் தேறினார்.

மா.சு. சம்பந்தம்

மென்ற பேரவா திரு. அ.கி. பரந்தாமனார்க்கு ஏற்பட்டது.

இவரது அவாலினை நிறைவேற்ற திரு. சற்குணர் துணை செய்தார். 1925-இல் திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் பள்ளியில் படிப்புக்கென விடுப்புப் பெற்றுச் சென்னைப் - பச்சையப்பன் இடைநிலை வகுப்பிற் சேர்ந்து படிக்க வானார். அப்போது இவர் அரசியல், வரலாற்றுப் - பாடல்களைச் 'சிறப்பு' பாடல்களாகக் கொண்டார். 'திராவிட

கல்லூரியப் படியுபை முடித்துவிட்டுத் திருப்பவழி பள்ளியில் தமிழாசிரியர் பணியைத் தொடர்ந்தார். அங்குத் தலைமைத் தமிழாசிரியராக இருந்த திரு. சற்குணர், கிறிஸ்தவக் கல்லூரிக்குத் தமிழ்ப் பேராசிரியராகச் சென்றுவிட்டதால், தலைமைத் தமிழாசிரியர் பணி திரு. அ.கி. பரந்தாமனார்க்குக் கிட்டியது. 1931-இல் இவர் சிதம்பரம் சென்று அங்கிருந்த 'மீனாட்சி கீழ்நாடு' மொழி ஆசிரியர் பயிற்சிச் கல்லூரியில் சேர்ந்து ஒரளவு எழுதிப் படித்து, 1932-இல் மார்ச்சுத் தேர்வு எழுதி முதல் வகுப்பில் தேறினார். மீண்டும் திருப்பவழி பள்ளித் தலைமைத் தமிழாசிரியர் பணியை மேற்கொண்டார். இதை பள்ளியில் இவர் 23 ஆண்டுகளுக்குமேல் தமிழாசிரியராக இருந்து ஆயிரக்கணக்கான மாணவர்களுக்குத் தமிழின் அழகை, மேன்மையை, உயர்வை, மாட்சியை எடுத்துரைத்து மாணவரிடையே 'நல்ல தமிழ் ஆரானாகத் திகழ்ந்தார். இவர் 1949-இல் தமிழை முதன்மையாகக் 'காண்டு முதுகலைத் (எம்.ஏ.) தேர்வு



அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகத்தில் இந்தியா பற்றிய கருத்தரங்கம்

அமெரிக்க நாட்டைச் சேர்ந்த பிலடெல்பியாவில் உள்ள பென்ஸில்வேனியா பல்கலைக்கழகத்தில் இந்தியாவைப் பற்றிய கருத்தரங்கம் ஒன்று, ஜூன் மாதம் கடைசி வாரத்தில் நடத்தப்பட்டது. மாணவர்கள் இந்தியாவைப் பற்றி ஆழமாகவும் விவாகவும் புரிந்து கொள்ள இந்தக் கருத்தரங்கம் உதவியது. அமெரிக்காவில் வாழும் இந்திய இளைஞர்கள் தங்கள் தாய்நாட்டின், பண்பாட்டையும் அறிவுச் செழிப்பையும் பற்றி நன்கு அறிந்து கொள்ளும் நோக்கத்தின் இந்தக் கருத்தரங்கம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. எனினும், இந்தியர் அல்லாத மற்ற மாணவர்களும் இதில் பெருமளவில் கலந்து கொண்டனர்.

“இந்தியாவின் கடந்த காலமும் நிகழ்காலமும்: ஓர் அறிவுபூர்வமான அனுபவம்” என்பது இந்தக் கருத்தரங்கின் முக்கியக் கருப்பொருளாகும். ஐரோப்பியத் தத்துவ வரலாற்றில் இந்தியாவின் பங்கு, இந்தியக் கலைஞனின் அறிமுகமும் சாதனைகளும், இந்தியாவில் அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி, தெற்கு ஆசிய மருத்துவப் பாரம்பரியம்: புராதன நூல்களும், தற்போதைய நடைமுறைகளும், இந்திய சினிமாவின் கதாநாயகர்களும், கதாநாயகிகளும் முதலிய தலைப்புகளில் அறிஞர்கள் பலர் உரையாற்றினார்கள். இந்தியாவைப் பற்றிய செய்தி உட்படங்களும் அங்கே திரையிடப்பட்டன.

—அமெரிக்கத் தகவல் நிலையம்

திரு. கி.ப. சுப்பிரமணிய தாசரால், மதுரையில் திருவள்ளூர் கழகம் உருவாக்கப்பட்டது. தமிழ்த் தொண்டு செய்பவர்களையும் தமிழகத்துக்கும் புலவர்களையும் தக்க முறையில் பாராட்ட 'கணக்காயர்' எனும் பட்டம் தந்து போற்றியது; பேராசிரியர் ஆ. கார்மேகக் கோனார்க்குச் 'செந்தாப் புலவர்' எனும் பட்டம் தந்து சிறப்பித்தது; வரலாற்றுப் புலமையிக்க திரு தி.வை. சதாசிவ பண்டாரத்தார்க்குக் 'கல்வெட்டுப் பேராசிரியர்' எனும் சிறப்புமிக்க பட்டம் தந்து மகிழ்த்தது. தமிழில் ஆட்சி நடத்த அடிகோலிய், இக்கழகம் திரு அ.கி.பரந்தாமனாரின் மணிவிழாவை 15.1.1962-இல் தமிழேனின் பி.டி. இராசன் தலைமையில் கொண்டாடியது. அவர் சித்தார்த் கலாநிதி ஒளவை சு. துரைசாமி பிள்ளை அவர்கள் தலைமையில் தமிழ்ப் பாவலர் எனும் அரிய பட்டத்தை வழங்கினார். தமிழேனின் திரு. அ.கி. பரந்தாமனார்க்குப் பொன்னாடை போர்த்தி 'வெள்ளிச் சுருள்' ஒன்றையும் கழகச் சார்பில் அளித்தனர்.

மேலும் பல மன்றங்களின் சார்பில் வாழ்த்துரையும் பாராட்டுரையும் நல்கப் பட்டன. மதுரைத் தியாகராசர் கல்லூரிச் சார்பிலும் விழா நடத்தி பொன்னாடை போர்த்தினர். சென்னைத் திருவள்ளூர் கழகத்தினால் 9.6.1962-இல் சென்னையில் நைந்தமிழ்ப் பாவலருக்கு மிச்ச சிறப்பாகப் பாராட்டு விழா நடத்தினர்.

திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் 1.6.1921-இல் திருமதி கணேசம்மாளை வாழ்க்கைத் துணையாக ஏற்றுக்கொண்டார். இவர்களுக்கு 1933-இல் ஆண் மகவு பிறந்தது. அதற்குத் தந்தைவழிப் பாட்டனார் பெயராகிய சோமசுந்தரன் எனப் பெயர் இட்டனர். இம்மகன் வளர்ந்து பி.ஏ. பட்டம் பெற்றார். திருமதி சந்தான இலட்சுமியை மணமுடித்து இளைஞர், அல்லி, மாதவி எனும் மக்களை அடைந்துள்ளனர். இளைஞர்விரும்பும், அல்லிக்கும் திருமணமாகியுள்ளது.

திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் கல்வியில் உயர உதவி செய்தவர், அவரது அக்காள் திருமதி தம்பவர்த்தினியின் கணவரான திரு. தி. தங்கவேலு முதலியார் ஆவார். இவரது மகனான தி.தி. மார்த்தாண்டம் அவர்களின் மகனான திரு. செல்வத் திருமுகம் அல்லிக்கும் அன்னைவழித் திருமணம் இனிது நடைபெற்றது. இவ்விரு குடும்பங்களும் ஒன்றுக்கொன்று கொண்டு கொடுத்து இடையறாது குடும்பத் தொடர்பைப் பேணிவளர்த்து வருகின்றன.

தம் குடும்பத்தையும், தம் கற்றதாரையும் கற்றந்தருவிப் பேணிக்காத்தலில் சிறந்து விளங்கினார் திரு. அ.கி. பரந்தாமனார். மேலும் தமிழில் பயின்றவர்

எழுதி, முதன்முறையிலேயே முதல்தரத்தில் தேறினார்.

திருப்பவற் பள்ளியில் பணிபுரிந்த திரு. அ.கி. பரந்தாமனார்க்கு மதுரை தியாகராசர் கல்லூரியில் தமிழ் விரிவுரையாளர் பணி கிடைத்தது. 9.1.1950-இல், மதுரை தியாகராசர் கல்லூரியில் தமிழ் விரிவுரையாளராகப் பொறுப்பேற்ற திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் அங்கு 14 ஆண்டுகள் வரை தொடர்ந்து பணி ஆற்றினார். மொத்தத்தில் 37% ஆண்டுகள் வரை அவர் தமிழாசிரியராகச் சிறக்க வேலை பார்க்குள்ளார்.

சென்னையில் 15.1.1925-இல் 'தென்னிந்தியத் தமிழ்க் கல்விக் கழகம்' என்று ஓர் அமைப்பைத் தோற்றுவித்து, அதற்கு 7% ஆண்டுகள் வரை செயலாளராக விளங்கி அருந்தொண்டு புரிந்துள்ளார். தமது அன்புக்குரிய ஆசிரியர் திரு. ச.ந. சற்குணர், பி.ஏ., அவர்களைக் கொண்டு தமிழ் வகுப்புகளை நடத்தச் செய்தார். புரணவாக்கத்தில் மதுவிலக்குப்

பணியிலும், உடல்நலத்துக்குரிய வழிவகைகள் ஏழை மக்களுக்கு எடுத்து விளக்கியும் நண்பர் திரு. ஆ.மு. கோட்டி விவ்னார்க்குத் திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் மெத்தவும் துணை புரிந்துள்ளார்.

சென்னைப் புரையிலுள்ள பொன்னச் செரியில் தமது நண்பருடன் முதியோர் இரவுப் பள்ளி நடக்கவும் உதவிபுரிந்துள்ளார். மேலும் சென்னைத் திருவள்ளூர் கழகத்தை உருவாக்கி அதன் தலைவராகப் பல ஆண்டுகள் இருந்து அரும் பணியாற்றியுள்ளார். சென்னை மணவார் மன்றத்திலும், தமிழகப் புலவர் குழுவினும் பங்கேற்றுள்ளார். இப்படியாகப் பொதுப்பணியிலும் சிறந்து விளங்கினார். இவர் சென்னையில் இருந்தபோது எப்போதும் தமிழ்ப்பணியும் பொதுத்தொண்டும் செய்துவந்தாரோ, அதேபோல மதுரையில் வாழ்ந்தபோதும் அப்பணிகளை விருப்பமுடன் செய்து வந்தார்.

திருக்குறள் நெறி பரப்புவதே தம் வாழ்வின் குறிக்கோளாகக் கொண்ட

களுக்கும் தமிழ் சுற்றவர்களுக்கும் தம் மனம் இரண்டுவழி உதவி செய்யும் குணம் படைத்தவராகவும் சிறந்து மிளிர்ந்தார். அவர் ஒவ்வொன்றும் படித்தவர்; படித்துத் தெளிந்தவர்; தெரிந்து உரையாற்றியவர்; தெரிந்துள்ளும் படைத்தவர்; காலம் தவறாமையாகக் கண்ணனைக் கொண்டவர். எழுதி கட்டுரைகளையும் நூல்களையும் எழுதித் தமிழ்த் தொண்டு புரிந்தவர். தொடக்கத்தில் இவர் செவியலையுடன் உன்னிப்பாகப் பாடும் கேட்டவர். பாடத்தை ஆய்மறக் கூற்றுத் தெளிந்தவர். தமிழும் ஆய்கிலும் முறையாகக் கூற்றுத் தேர்ந்தவர்.

திரு அ.கி. பரந்தாமனார் ஒரு முறை 'தமிழ் கூறிவிடும் முறை' பற்றிப் பேசி, "2000 ஆண்டுகளுக்கு முன்னரேயே தமிழர் கூறிவிடும் முறையைச் செல்வமே அறிந்துக் கூறித்தான்" என்று விளக்கிக் கூறினார் என்று புலவர் நா. சீனிவாசன் இயம்பியுள்ளார்.

திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் சிறுவர் களுக்கும், உயர்நிலைப்பள்ளி மாணவர்களுக்கும் ஏற்பப் பல பாட நூல்களை எழுதியுள்ளார். அவற்றுள் 'பாரதி தமிழ் வாசகம்' - 'திருவள்ளூர் செந்தமிழ் வாசகம்', 'நவீன தமிழ் இலக்கியக் கோவை', 'மதுரை மணியாலை', 'மாநிலச் செய்தி மாண்புமிகு செயல்கள்', 'தலை சிறந்த பாண்டியர்' என்பன குறிக்கத்தக்க மாணவர்க்கு உகந்த இவர் எழுதியுள்ள நூல்களாகும்.

தென்னிந்தியத் தமிழ்க் கல்விச் சமுதாயச் சார்பில் இவர் எழுதி வெளியிட்டது 'தமிழ்மனம் திருப்பள்ளியெழுச்சியாகும். இதன் சார்பில் 'பெருமக்கள் பையாறு நிலையும் மண்ணைக் காஞ்சியும்' எனும் செய்யுள் நூலையும், 'பேராசிரியர் சு.த. சஞ்ஞன் வாழ்க்கை வரலாற்றுக் குறிப்பு' நூலொன்றையும் இவர் எழுதி வெளியிட்டுள்ளார்.

இவர் மதுரையில் தியாகராசர் கல்லூரியில் தமிழ் விரிவுரையாளராகப் பணியாற்றிக் கொண்டிருந்தபோது, வள்ளல் குருமுத்து தியாகராசர் செட்டியாரால் நடத்திவரப்பட்ட 'தமிழ்நாடு' எனும் நாடோட்டின் வார இதழில், நல்ல தமிழ் எழுது வேண்டுமா?" "பேச்சாளராக", "வாழ்க்கைக் கலை", "மதுரை நாயக்கர் குரவறம்", "வரலாற்றுக் கட்டுரை", "திருக்குறளும் புதுமைக் கருத்துக்களும்" போன்ற வற்றைத் தொடர்ந்து எழுதி வந்தார். இவை பின்னர் நூல்களாக இவராலே வெளியிடப்பட்டன.

இவர் எழுதியுள்ள நூல்களில் 'வாழ்க்கைக் கலை' 9-ஆம் பதிப்பையும், 'பேச்சாளராக' - 6-ஆம் பதிப்பையும், 'கவிஞராக', 'திருக்குறளும் புதுமைக் கருத்துக்களும்' - 3-ஆம் பதிப்பையும்,

'தமிழ் இலக்கியம் சுறக்', 'காமக்கள் கோமல்' (மொழிபெயர்ப்பு) முதற் பதிப்பையும் கண்டுள்ளன.

இவர் 'திருக்கோயிலும் திருத்தமும்' என்ற தலைப்பில் தொடர் தொடர் தொடர் செய்துள்ளது நூலாக்கப் பட்டுள்ளது.

இவரது முன்னோர் 1906-இல் வெளியிட்ட 'ஏகம்பரேசுவரர் பதிகம்' எனும் நூலை இவர் 1975-இல் இரண்டாம் பதிப்பாக அச்சிட்டு வெளியிட்டுள்ளார்.

இவர் தொடர்பு கொண்டிருந்த தென்னிந்தியத் தமிழ்க் கழகம், நான்கு ஆண்டுகள் வரை ஓரளா விலையில் நான்குபடி வெளியிட்டுள்ளது.

தமிழ்ப் பெரியார் திரு.வி.க.-விற்கு மணிவிழா நடைபெற்றபோது, அவர்மீது திரு. அ.கி. பரந்தாமனார் "திருத் தொண்டர் ஆற்றுப்படை" இயற்றி பாமாலையாகச் சூட்டி மகிழ்ந்துள்ளார். இது இவரது 'மறுமலர்ச்சிக் கவிதைகள்' எனும் நூலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

சிறியவரோ பெரியவரோ - எவர் வந்து இவரைக் கண்டாலும் சிரித்த முத்தூட்டின் அவர்களை வரவேற்றும் பேசும் வழக்கத்தைக் கொண்டிருந்தவர் திரு அ.கி. பரந்தாமனார். இவர் 'அல்லிக் குழி வாழ் உழுவித்துன்னும் உயர் குடியைச் சேர்ந்தவர்', 'சென்னை துளை இளைஞர் கழகத்துத் தொண்டர்', 'தொன்மையை விடாமம், இந்தந் தேன்றிறுமென்று ஏற்ற நன்மையைக் கோடும், இன்ன தலக்கெல்லாம் உறையுளாய் ஆவோர்', 'பூண்ட தலைப் பாதகம், வெண்மைப் பொலிவுமுகம், பாண்டியனப்போல் மீசை, பண் பொளிரும் புன்சிரிப்பு, கேட்க நடுக்கும் கிளர் குரலும், கேட்பார்க்கு வேட்கை உணர்த்தும் விரிவுரையும்' கொண்டவர் என்று இவரை திரு. இராம. பெரிய சுருப்பன் (தமிழன்னல்) அழகாகச் சித்திரித்தவர். "ஆற்றல் பெருந்தன்மை, அன்பு, கவிவுடைமை, தோற்றம், கடமை விலை கண்டிப்பு" மிக்கவர் எனவும் திரு அ.கி.ப. சிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளார்.

"இவர் உழைத்து முன்னேறியவர்; ஆய்கிலும் தமிழும் வல்லவர்; உயர்ந்த எழுத்தாளர். சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்; கைதேர்த் கணக்காயி" என்று இவருடன்

★ நங்கள் கண்ணியமாக வாழ விரும்பினால் குடிப் பழக்கத் தீமையை விலக்க வேண்டும்!

— காந்தியடிகள்

30 ஆண்டுகள் பழைய டாக்டர் மா. இராச மாணிக்கனார், திரு. அ.கி.ப.-வை எடைபோட்டுச் சொல்லிப்போயுள்ளார்.

"அ.கி.ப. மொழி மரபும், பண்பு மரபும், குன்றாத தமிழ்த்தொன்றும்; தமிழ் கூற்றுத் தமிழ் காத்துத் தமிழாக்கித் தமிழ் பரப்பியவர்" என்று டாக்டர் வ.க.மாணிக்கனார் மொழிந்துள்ளார்.

"புலமையும் பண்பும் சிறந்தவராகிய பரந்தாமனார் அவர்கள் பல நல்ல தமிழ் நூல்களை இயற்றியிருக்கிறார். அவற்றைப் படித்து மகிழ்ந்ததோடு, அவரையே ஒரு நல்ல புத்தகமாகப் படித்து நனைவல் இருத்திக் கொண்டிருந்ததாக" பண்டித வித்துவான் (தீம்) நா. பார்த்தசாரதி எழுதியுள்ளார்.

தமிழாசிரிய நண்பர்கள் அ.கி.பரந்தாமனாரைப் 'பெரிய அண்ணா' என்றே அழைப்பர். பேராசிரியர் அ.கி. பரந்தாமனாரை மதுரை காமராசர் பல்கலைக் கழகம் சிறப்பாகப் பாராட்டி விருது அளித்துள்ளது. தமிழக அரசு, திரு.வி.க. விருது கொடுத்து ரூ.5,000/- தொகையையும் அளித்துப் பெருமையப்படுத்தியுள்ளது.

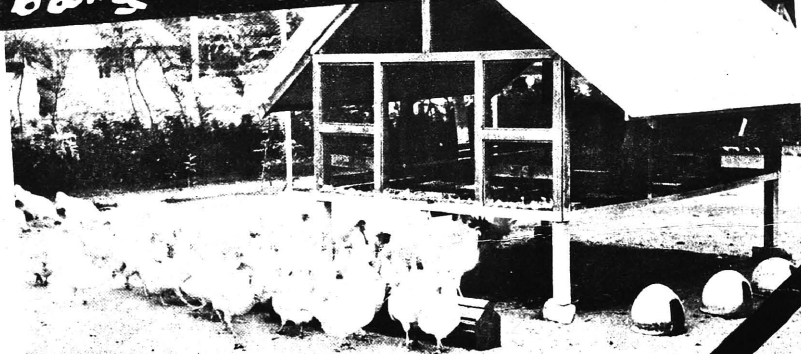
திரு. அ.கி. பரந்தாமனாரின் நேற்றும் கம்பீரமாக இருக்கும். ஆயினும் அவர் பழகுவதற்கு இனிவரும்; கடுஞ்சொல் அறிவார், தொன்னுள்ளம் கொண்டவர். அதே உயரத்தில் மரபுமழி பிறழாமலும், எளிய இனிய முறையில் கைகருத்துமே தமிழில் சொல்லுமுகம் என்பதில் அசையாத நம்பிக்கையுடன் கொண்டவர். மாற்றாகக் கருதினாரையும் தம்பக்கம் ஈர்க்கும் ஆற்றல் மிகப் படைத்தவர். வணிக் காலங்கழிகல் விரும்பாதவர். எதனையும் தெளிவாகவும் செழை வேண்டும் என்பதில் நாட்டம் கொண்டிருந்தவர்.

இவர் நூல்களைப் படிப்பதன்மூலம் நாம் நல்ல தமிழை எழுது முற்படலாம். கவிஞராக விரும்புவோரும், பேச்சாளராக விளையுமோரும், கட்டுரை எழுது ஆனப்படுவோரும் வரலாற்று அறிவு கொள்ள நினைப்போரும் இவரது நூல்களைப் படித்து-முகம்நன்றால் தாம் எண்ணியபடியே உயர்வு பெறலாம் என்பது திண்ணம்.

நல்ல குடும்பத் தலைவராக, நல்ல ஆசிரியராக, நல்ல வரலாற்று ஆசிரியராக, நல்ல கவிஞராக, நல்ல பண்புள்ள சான்றோராகத் திகழ்த் பேராசிரியர் அ.கி. பரந்தாமனார் தொண்டும் வாழவும் வரலாறும் நூல்களும், நமக்கு நல்லதோர் எடுத்துக்காட்டுகளாக என்றென்றும் நிறிந்து நிலவும்.

இத்தகைய நற்குணங்கள் மிகுந்த சான்றோரான திரு. அ.கி.ப. அவர்கள் தமது 83-வது ஆண்டில் 24.2.86-இல் இயற்கை எய்தினார்.

கோழிப் பண்ணையைப்



புராமர்ப்பது எப்படி?

க.திருநாவுக்கரசு

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்.

“சுத்தம் சோறுபோடும்” என்பார்கள். அதுபோலக் கோழிப் பண்ணையும் சுத்தமாக இருந்தால் தான் கோழிகள் நிறைய முட்டை இடும். லாபம் கிட்டும். அல்ல வெனில் நோய் ஏற்பட ஏதுவாகி நஷ்டம்தான் ஏற்படும்.

சுகாதாரமான நிலை என்பது பண்ணையைச் சுத்தமாக வைத்திருப்பதே ஆகும். அதாவது பண்ணையில் நோய் கிருமிகளற்ற நிலையை உண்டாக்க வேண்டும்.

பண்ணையைச் சுகாதாரமாக வைத்திருப்பதன் மூலம் நோய்களைத் தவிர்க்கலாம். மேலும் நோய்கள் பரவுவதைத் தவிர்க்கலாம். பண்ணை சுத்தமில்லாமல் இருந்தால், உதாரணமாக ஆழ் குப்பையில் ஈரம் தங்கியிருந்தாலும் இறந்த கோழிகளைப் பண்ணையின் மூலையில் வீசுதல் போன்றவற்றாலும் நோய் பரவுவதற்கு எளிதாகிறது.

சுத்தமின்மை பல வகைகளில் கோழிகளைப் பாதிக்கிறது. நோய் ஏற்படுவதோடு மட்டுமில்லாமல் வளர்ச்சி குன்றி, உற்பத்தி குன்றி, இறப்பு விகிதம் அதிகரிக்கிறது. தரமான சுகாதார ஏற்பாடுகள் மூலம் முக்கிமாக வெள்ளைக் கழிச் சல் நோய் (Pullorum Disease) மற்றும் இராணிக்கெட் நோய் (New Castle Disease) ஆகிய நோய்களில் இருந்து கோழிகளைக் காக்கலாம்.

பண்ணைவீடு கட்டும்போது கவனிக்க வேண்டியவை

1. நல்ல காற்றோட்டமான வீடு முக்கியம்.
2. சிமெண்ட் தரை போடுவது நல்லது.
3. சுவற்றில் விரிசல்கள் இல்லாமல் பார்த்துக் கொள்ளுங்கள்.
4. எலி போன்றவை வீட்டுக்குள்ளே வராதபடி செய்வது நல்லது.

5. தீவனம் வைக்கத் தனி அறை அவசியம்.

6. இறந்த கோழிகளைப் புதைக்க பண்ணையின் ஒரு மூலையில் நிலத்தில் முழி தோண்டி, நாற்புறமும் சிமெண்டால் பூசுவது நலம். மேலும் சிமெண்ட் மூடி இருத்தல் நலம். (Disposal Pit)

பண்ணையைச் சுத்தமாக வைத்திருக்கும் வழி முறைகள்

1. கோழிகளை அதன் உற்பத்தி முடிந்து பண்ணையிலிருந்து காலி செய்த பிறகு, ஆழ்குப்பைபயை அப்புறப்படுத்துங்கள். இதை பண்ணையில் ஒரு மூலையிலேயோ அல்லது பண்ணையின் பக்கத்திலேயோ கொட்டிவைத்தல் கூடாது. மாறாக பண்ணை வீட்டுக்கு வெகு தொலைவில் கொட்டுங்கள். எரித்து விடுதல் நலம்.

2. பண்ணை வீட்டிலுள்ள தூசி, ஓட்டைகளை அப்புறப்படுத்துங்கள்.

3. சுவர் மற்றும் தளம் ஆகிய வற்றிலுள்ள சந்து பொந்துகளை சிமெண்டால் பூசி அடையுங்கள்.

4. சன்னல், கதவுகள் சேதம் ஏற்பட்டிருந்தால் பழுது பாருங்கள்.

5. பண்ணை வீட்டில் பக்கவாட்டில் தொங்கவிட்டிருக்கும் சாக்குப் பைகளை கழற்றி, தூசி தட்டி, உலர்த்தி மீண்டும் கட்டுங்கள்.

6. பண்ணைச் சாதனங்களை அப்பறப்படுத்தி சுத்தம் செய்யுங்கள்.

7. வாஷிங் சோடாவை (Washing Soda) தரையில் தெளித்து, ஊறவைத்து அரை மணி நேரம் கழித்து நன்றாகக் கழுவி விட வேண்டும்.

8. தரையைச் சுண்ணாம்பு நீரை ஊற்றியும் கழுவி விடலாம்.

9. நெடுப்பு கக்கி (Flame Gun) மூலம்கூட பண்ணையை சுத்தப்படுத்தலாம்.

10. வீடு முழுவதும் கிருமி நாசினி அடித்தல் வேண்டும்.

11. சுவற்றிலும் தரையிலும் பூச்சிக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

12. சுவர்களுக்குச் சுண்ணாம்பு (வெள்ளை) அடிக்க வேண்டும்.

13. பின்பு, புதிய ஆழ்குப்பையைப் பரப்புங்கள்.

14. சுத்தப்படுத்திய சாதனங்களை மீண்டும் பண்ணையில் நிறுவுங்கள்.

15. பண்ணையை 7-10 நாட்களுக்கு எவ்வித இடையூறியின்றி அடைத்துவைத்தல் நலம்.

கிருமி நாசினி எப்படியிருக்க வேண்டும்:

1. எல்லா வகை நுண்ணுயிர்களையும் அழிக்கவல்லதாகக் கிருமி நாசினி இருக்க வேண்டும்.

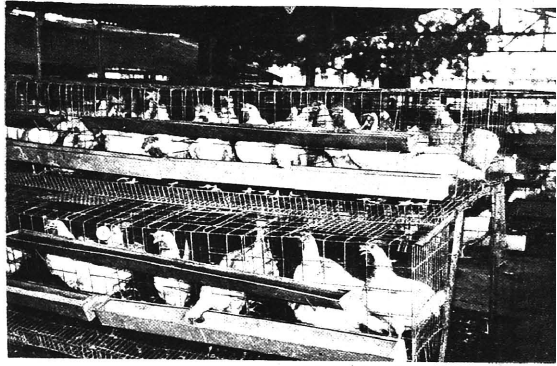
2. கோழிகளுக்கும், மனிதனுக்கும் எவ்விதத் தீங்கும் இழைக்கக் கூடாது.

3. கரிமப் பொருட்கள் (Organic matter) இருந்தாலும் நன்கு செயல்பட வேண்டும்.

4. அரித்தல், கரையாக்குதல் கூடாது.

5. தண்ணீரில் கரையக்கூடியதாக இருத்தல் அவசியம்.

6. சந்து பொந்துகளைச் சென்றடையக் கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.



7. துர்நாற்றம் விசக் கூடாது.

8. எளிதாகக் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.

9. அதே சமயத்தில் விலை குறைவானதுமாக இருக்க வேண்டும்.

கிருமி நாசினிகளும் அவற்றைப் பயன்படுத்தும் முறைகளும்:

(அ) சில கிருமி நாசினிகள்

சாதாரணமாக ஃபீனால் 5 சதவிகிதம் (Phenol) க்ரோசால் (Cresol) ப்ளீச்சிங் பவுடர் (Bleaching Powder) ஃபார்மலின் (Formalin) மாலத்தை யான் (Malathion) வெந்நீர் (Hot Water) வாஷிங் சோடா (Washing Soda) போன்றவற்றை கிருமி நாசினியாகப் பயன்படுத்தலாம்.

(ஆ) பயன்படுத்தும் முறைகள்

1. வாஷிங் சோடாவைத் தரையில் தெளித்து, ஊறவிட்டுக் கழுவி விடலாம்.

2. தரையில் சுண்ணாம்பு நீரை ஊற்றிக் கழுவலாம். சுவற்றுக்குச் சுண்ணாம்பு அடிக்கலாம்.

3. ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 100 கிராம் (10 சதவிகிதம்) மாலத்தை யான் (Malathion) கலந்து தெளிப்பான் (கைத்தெளிப்பான்) அல்லது விசைத்தெளிப்பான்) மூலம் தெளிக்கலாம்.

4. ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 5 மில்லிக்ரோசால் கலந்து தெளிக்கலாம்.

5. 20 மில்லி பார்மலின் (Formalin) அல்லது 40 மில்லி ஆல்ஃகால்

(Aldekol) 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கலாம்.

பண்ணையாளர் கவனிக்க வேண்டியவை:

1. கிருமி நாசினியைத் தரை, சுவர், கூரை உட்பட பண்ணை வீட்டின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் நன்கு பருமாறு தெளிக்க வேண்டும்.

2. கிருமி நாசினி தெளித்த பிறகு அவை நன்றாக உலர்ந்துபோக விடுங்கள்.

3. கிருமி நாசினி தீவனத்தில் படாதவாறு பார்த்துக் கொள்ளுங்கள்.

4. கிருமி நாசினி மருந்து தெளிப்பவரைப் பாதிக்கா வண்ணம் பார்த்துக் கொள்ளுங்கள்.

5. ஒரு செட் கோழிகளுக்குப் பயன்படுத்திய ஆழ்குப்பையை மற்றொரு பேட்ச் (Batch)-க்கு உபயோகிப்பதைத் தவிர்ப்பு.

6. இறந்த கோழிகளை டிஸ்போசல் குழியில் (Disposal Pit) போடுங்கள்.

7. பண்ணைக்குள் செல்லும்போது, மருந்து தண்ணீரில் கால்களைக் கழுவிய பின்னரே உள்ளே செல்லுங்கள் (Foot Bath).

மேற்கண்ட முறையில் கோழிப் பண்ணைப் பராமரிப்பைக் கடைப்பிடிப்பதன் மூலம், நாம் பண்ணையின் உற்பத்தியைப் பெருக்க முடியும். சுத்தம் பேணினால், நாம் என்னியுள்ள அளவு இறைச்சியும் முட்டையும் கி.பி. 2000-இல் எளிதாக ஈட்ட முடியும்.

சேலம் மாவட்ட

போதமலை

பழங்குடிகள்-

வரலாற்றுத்

தொல்லியல்

தடயங்கள்



கீழர் போதமலைக் கிராமம்

நிலப்பரப்பில் சேலம் மாவட்டம் மற்ற மாவட்டங்களைவிட விரிவானதும் பெரிதானதுமாகும். இம் மாவட்டத்தில்தான் அதிக அளவில் மலைகள் பரவலாக உள்ளன. ஏற்காடு, கொல்லிமலை, சேர்வராயன்மலை, பெரியகல்வராயன்மலை, சின்னகல்வராயன்மலை, பச்சைமலை ஆகிய மலைகள் குறிப்பிடத்தக்கவையாகும்.

சேலம் மாவட்டத்தில்தான், முக்கியமாக இதன் மலைகளில் பழங்குடிகள் அதிக அளவில் காணப்படுகின்றனர். இம்மாவட்டத்தின் சிறப்பு வாய்ந்த பழங்குடிகள் - மலையாளிகள் ஆவர். பிறப்பியல் படி, மலையால் வசிப்பவர் அல்லது அதை ஆட்சி செய்பவர் என்ற பொருள்படும். இம்மாவட்ட மலைகளின் பெயர்களை முன் பெயராகக் கொண்டு இம்மலையாளிப் பழங்குடிகள் கொல்லி மலையாளிகள், பெரிய கல்வராயன் மலையாளிகள், சின்னகல்வராயன் மலையாளிகள், பச்சை மலையாளிகள் மற்றும் கவுண்டர் அல்லது வெறும் மலையாளிகள் என்று பல்வேறாக அழைக்கப்படுகின்றனர்.

இம்மாவட்டத்தின் மிகவும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பழங்குடிகள் வாழும் இடமாகக் கருதப்படுவது

கொல்லிமலையாகும். இது தற்சமயம் ஒரு சுற்றுலாப் பயண இடமாகவும் மாற்றப்பட்டு வருவது நன்கு அறிந்ததே.

கொல்லி மலைக்குச் சற்று தள்ளியுள்ள மலையே போதமலையாகும். இம்மலை கிழக்குமேற்கு பரப்பில் பன்னிரண்டு கல்தொலைவில் படர்ந்து அனுமன் மலைப்பாறையில்

உட்பட்டு சுமார் 3,776 அடியரத்தில் அமைந்துள்ளதே போதமலை என்னும் மலையும், மலைக் கிராமமுமாகும். இம்மலையின் உச்சியில் கீழர் (3,776 அடி) மேலூர் (3,866 அடி), கெடமலை (4,105 அடி) என்னும் மலைகுக்கிராமங்கள் உள்ளன. கீழர் மலைகுக்கிராமத்தில் நடுவலவு, குறிஞ்சியூர், நடுக்காடு என்னும் சிற்றூர்கள் பரவலாக உள்ளன.

ஜே.ஆர். அசோகன்

காப்பாட்சியர்

அரசு அருங்காட்சியம்
சேலம்.

டாக்டர் நே. தேவசகாயம்

மாநிலவியல் காப்பாட்சியர்

அரசு அருங்காட்சியம்,
சென்னை.

கொல்லியிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மலையின் சிகரத்தில் ஆனந்த மலையின் உச்சியும் அடங்கியுள்ளது. கிழக்குப் பக்கத்தில் ஐம் புத்து மலையின் அடர்ந்த புதர்க்காடுகளின் நடுவில் ஆங்காங்கே வாசனை செறிந்த சந்தன மரங்களும் காணப்படுகின்றன.

இராசிபுரம் வட்டம், வெண்ணத் தூர் ஊராட்சி ஒன்றிய எல்லைக்கு

போத அல்லது போதி என்ற பெயர் இம்மலைக்கு வரக்காரணம் யாது? ஞானோதயமலை அல்லது அருனோதயமலை (Mountain of Enlightenment) என்றும், பௌத்தம் என்றும் புத்தம் என்றும் விளக்கக் கருத்துக்களைத் தன்னுள் கொண்டதாக இம்மலை அமைந்துள்ளது. பௌத்த மதத்தின் இணைப்பை, உறவை, இன்றும் ஊர்ஜிதப்படுத்துவதாக உள்ளது. ஆனந்தமலை இதன் சிகரங்களில் ஒன்றாகும். பதிமூன்றாம் நூற்றாண்டு வரை இம்மலை கருங்காலி மலை என்று அழைக்கப்பட்டது. அந்த நூற்றாண்டிலேயே தங்கள் குடும்பங்களில் ஏற்பட்ட சண்டை சச்சரவுகளிலிருந்து விடுபட, கொல்லிமலையாளிகள், தங்கள் கொல்லி மலையிலிருந்து பிரிந்து சென்று அருகி

லுள்ள போதமலையில் குடியேறினர், சண்டையைத் தவிர்த்து சமா தானத்தை, அமைதியைப் பெற உத வியதால், இது பிற்காலத்தில் இம் மலையாளிகளால் போதமலை அல்லது போதிமலை என்ற பெயரா கியது என்றால் அது மிகையாகாது.

இராசிபுரத்திலிருந்து வரும் வரை பேருந்தில் சென்று மூன்றுகல் தொலைவு நடந்து சென்று போதி மலையின் அடிவாரத்தை அடைய லாம். போதிமலைக்குச் செல்ல மலை அடிவாரத்திலிருந்து கால் நடையாக ஒற்றையடிப் பாதையில் சுமார் 3,776 அடி உயரம் வரை நடந்து செல்லுதல் வேண்டும். இந்த ஒற்றையடிப் பாதை மிகவும் குறுக லானது, பல வளைவுகளைக் கொண்டது, பாறைகளைக் கொண்டது. புதியதாக மலை ஏறுபவர்களுக்கு சற்றுச் சிரமத்தை அளிக்கக்கூடிய தாகும். அதிக அளவில் நேரடி ஏற் றத்தைக் கொண்ட இப்பாதையின் இருமுற்றங்களிலும், அடர்ந்த புதர்க் காடுகள் காணப்படுகின்றன. சுமார் இரண்டு மணிநேரம் நடந்தபிறகு நாம் அடையும் முதல் மலைக் கிராமம் கீழூராகும்.

கீழூர் அல்லது குறிஞ்சியூர் (குறிஞ்சிதலம் உள்ளதால்) எனப் படும் மலைக்கிராமம் சுமார் ஐம்பது மலையாளிக் குடும்பங்களைக் கொண்டதாகும். கருங்கல் மற்றும் மண்ணினால் கட்டப்பட்ட சுவர் களையும் கிணாங்கு அல்லது கோணைப் புல்லினால் வேயப்பட்ட கூரைகளையும் கொண்ட இவ் வீடுகள் சற்று பெரிய அளவில் ஒரு பெரு உள் அறையையும், சமையல் கட்டையும், வெளியில் முற்றத்தையு ம் கொண்ட நீண்ட சதுரவடிவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவை தவிர சமீபத்தில் ஐந்தடி புதிய கல் சுவர் ஒரு வீடுகளை அரசு அமைத் துள்ளது.

இந்த கீழூர் மலைக்கிராமத்தில் நம்மை வரவேற்பது, இங்கு அமைக் கப்பட்டுள்ள அஞ்சல் தந்தி அலுவலகமாகும். இதில் குறிப்பிடத் தக்கது இந்த அஞ்சல் நிலையத்தின் வெளிமுற்றத்தில் பாதுகாப்பான பெட்டியில் தொலைபேசி வைக்கப் பட்டுள்ளது. எட்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த மலையைப் பார்க்க வந்த ஒரு இளநிலைப் பொறியாளர் தொலைபேசியின் அவசியத்தை மிக

உணர்ந்து, இங்கு அதை நிறுவினார் என்று தெரிய வருகிறது.

அஞ்சல் நிலையத்தின் அருகில் காணப்படுவது குழந்தைகளின் காப்பகமாகும். சுமார் ஐந்து வயதிற் குட்பட்ட 25 குழந்தைகளுக்கு இது புகலிடமாக இருந்து வருகிறது. புதிய கல் கட்டடம் பாதி அளவில் எழுப்பப் பட்டுள்ளது. இது சமூகக் கூடமாக வும் குழந்தைகள் காப்பகமாகவும் செயல்பட உள்ளது. விரைவிலு் முற்றுபெற அனைத்து ஏற்பாடுகளும் கவனிக்கப்பட்டு வருகின்றன

மூன்றாவது கட்டடம், ஊரின் நடுவில், மேட்டில் சற்று கம்பீரமாகக் காட்சியளிப்பது பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன் கட்டப்பட்ட, துவக்கப்பட்ட பழங்குடிகளின் உணவு, உறைவிட துவக்கப்பள்ளியே ஆகும். 88 பள்ளி மாணவர் ஐந்தாம் வகுப்பு வரை இரு ஆசிரியர்களின் உதவி யுடன் தமிழில் கல்வி பயிலுகின் றனர். அருகிலுள்ள இதர மலைப் பகுதிகளுக்கும் சேர்ந்தார்போல் அமைக்கப்பட்டுள்ள இப்பள்ளியில் பாடநூல்கள், சீருடை, உணவு, காலணி, பாய் ஆகியவை இலவச மாகக் கொடுக்கப்படுகின்றன. இவர் களில் படித்தவர்கள் ஒரு சிலரே.

5-ஆம் வகுப்பு முடித்த பிறகு மேல்படிப்பிற்காகக் குடும்பமாக இம்மலைமக்கள் கீழே சென்று விடுகின்றனர். இவ்விதமாக இருபது குடும்பங்கள் கீழே சென்றுவிட்ட தாகத் தெரியவருகிறது. ஆகவே, இப்பள்ளியை எட்டாம் வகுப்பு வரை மாற்றினால் வசதியாக இருக்கும் எனக் கருதப்படுகிறது.

கொல்லிமலையிலிருந்து பிரிந்து வந்த இந்த போதமலை மலையாளி களின் தொழில் என்ன?

காட்டைச் சிறிதுசிறிதாக அழித்து பயிரிடும் விவசாயம் முற்காலத்தில் இருந்தபோதிலும், தற்காலத்தில் தங்களின் பட்டா நிலமான மலைச் சரிவுகளில் படிக்கட்டுத் தளங்களில் பயிரிடுவதை இவர்கள் முதன்மை ஆகியவை பயிரிடப்படுகின்றன இவர்கள் மழைநீரை நம்பி விவ சாயத்தில் ஈடுபடுகின்றனர். ஆங் காங்கே வயல் வேலி வரப்புகள், மற்றும் இதர ஓரங்களில் கனிதரும் மரங்களான பலா, வாழை, மா ஆகியவை எழிலுடன் செழித்திருப் பதை நாம் கவனிக்கலாம்.



மேலூரில் ஒருகல்லை

குடிநீர்ப்பெற துளைக் கிணறு இப்பகுதியில் போடப்பட்டுள்ளது. சமுதாயப் பொதுக் கிணறும் ஒன்று உண்டு. பன்றி, கோழி, ஆடுமாடு வளர்த்தலும் இவர்களின் இதர தொழில்கள் ஆகும். பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்பு இப்பொழுது தொடங்கப் பட்டுள்ளது. மேலூர் மலையாளிகள் மூங்கிலினால் பட்டுவளர்ப்புக் கூடைகளைத் தயாரித்து வருகின்றனர். பலாப் பழங்களை இரண்டு அல்லது மூன்றாக இறகைக் கட்டித் தலையில் வைத்து வேகமாக கிழே இறங்கி விற்பனையில் ஈடுபடுகின்றனர். விற்பனைக் கமந்து விற்கின்றனர். முற்காலத்தில் நாட்டு மருந்தில் நம்பிக்கை கொண்டிருந்த இம் மலை மக்கள், சமீப காலத்தில் நவீன மருந்தை ஏற்கவும் மற்றும் மருத்துவ மனை செல்வவும் ஆவல் கொண்டுள்ளனர். பிரசவக் காலத்தில் தடங்கல் இருக்குமானால் தூளி கட்டி கர்ப்பினியை இருவர் அல்லது மூவர் சுமந்து ஒற்றையடிப் பாதையில் மலையிலிருந்து இறங்கி இராசி புரம் வரை செல்லுதல் வேண்டும். மருத்துவச்சியை அமர்த்தினால் இக் குறை தீரவழியுண்டு. அம்மன நோய் வரக்காரணம் ஏற்றபடி மாரியம் மனுக்குப் பூசை செய்யாததே என்று கருதுகின்றனர். பூசையுடன் ஆட்டுக் குட்டி, பன்றி ஆகியவை பலி இடுதல் உண்டு. குடும்பம் வாரியாக ரூபாய் ஐம்பது சேகரித்து பதினைந்து நாட்கள் மாரியம்மன் திருவிழா சிறப்பாகக் கொண்டாடப்படுகிறது. முதல் நாளில் மரவள்ளிப் பொங்கல், இரண்டாம் நாள் ஆடு வெட்டுதல், மூன்றாம் நாளில் மஞ்சள் நீராட்டிக் குதுகலத்துடன் வழிபாடு செய்யப் படுகிறது. இவர்கள் வழிபடும் இடர தெவ்வங்கள் நல்லம்மன் சாமி, கற்பகப் பிள்ளையார், சேவைக்கட்டியான், போதமலை பெருமான் ஆகியவராகும்.

மகள் வயதிற்கு வந்தவுடன், தாய் மரமன் கட்டிய தனிகுடியசையில் ஏழு நாட்கள் தங்கிய பிறகு, விழாச் சாப்பாட்டுடன் வீடு திரும்புதல் உண்டு. திருமணம் தங்கள் குலத்துள், பெரியவர்கள் பார்த்து வைத்து முடிப்பர். விதவைத் திருமணம், மறுமணம், ஆகியவையும் அனுமதிக்கப்படுகிறது. காதல் திருமணம், கூடா உறவு ஆகியவைகளுக்கு ஊர் கவுண்டன் தலைமையில் அபராதம் போடப்படுகிறது.

மிகள் வயதிற்கு வந்தவுடன், தாய் மரமன் கட்டிய தனிகுடியசையில் ஏழு நாட்கள் தங்கிய பிறகு, விழாச் சாப்பாட்டுடன் வீடு திரும்புதல் உண்டு. திருமணம் தங்கள் குலத்துள், பெரியவர்கள் பார்த்து வைத்து முடிப்பர். விதவைத் திருமணம், மறுமணம், ஆகியவையும் அனுமதிக்கப்படுகிறது. காதல் திருமணம், கூடா உறவு ஆகியவைகளுக்கு ஊர் கவுண்டன் தலைமையில் அபராதம் போடப்படுகிறது.

முதலமைச்சர் நிதியிலிருந்து உதவி

குடும்பத்திற்கு நிதி உதவி அளிக்க வேண்டி கோரிக்கை விடுத்தனர்.

கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், சேர்ந்த திரு வால்பாறையைச் சேர்ந்த திரு அருணாச்சலம் என்பவர் 5.3.90 அன்று ஒரு காட்டு யானையைத் தாக்கப்பட்டு இறந்து விட்டார். வறுமையால் வாடிய அன்னாரின் குடும்பத்தினர், மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்களுக்குத் தங்களின் ஆதரவற்ற

அதனைக் கருணையுடன் ஏற்றுக் கொண்டு மறைந்த திரு அருணாச்சலத்தின் மகன் பிரான்சு கக்குத் தமிழக முதல்வரின் பொது நிவாரண நிதியிலிருந்து ரூ.5,000/- நிதியுதவி அளிக்கும்படி தமிழக முதல்வர் 20.7.91 அன்று உத்தர விட்டார்.



இளைஞர்களுக்கு...

கஷ்டங்களும், கடின சோதனைகளுமே ஒருவனை மனிதனாகச் செய்கின்றன. ஆரோக்கியமான வளர்ச்சிக்கு அவையே அறிஞராயினார். எல்லா இளைஞர்களுமே கசமாயும், சௌகரியமாகவும் தேவை என்பதே இன்னதென்று தெரியாத முறையிலும் வாழ்க்கை நடத்தி வந்தால், சோதனை வரும்போது வெற்றியோடு அதிலிருந்து அவர்களால் மீள முடியாது. தியாகமே ஆனந்த மனித்க்கும்.

-அண்ணல் காந்தியடிகள்

விசாரணை பொதுவாக ஊர்ச் சாவடியில் நடைபெறும். பகல் வேளைகளில், இதற்கென கற்களினால் எழுப்பப்பட்டுள்ள மேடையில் நடைபெறும். இறந்தவர்களை எரித்தலும், புதைத்தலும் இவர்களிடம் உண்டு. தற்கொலையாயின் எரித்தல் அவசியம். கருமதி மூன்று நாள் கழித்து விழாவாக, பன்றிச் சாப்பாட்டில் முடிவடையும்.

மின்சாரம், சாலை வசதி, மருத்துவ வசதி, 'லாம்பு' கூட்டுறவுச் சங்கம், கடை வசதி, உயர் கல்விய் பள்ளி வசதி யாவும் அறவே இல்லை. போதமலையில் மலையாளிப் பழங்குடிகளின் முன்னோர்களின் வரலாற்றுத் தொல் பொருளியல் தடயங்கள் காணப்படுகின்றன.

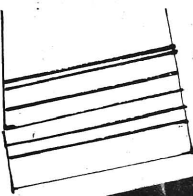
சேலம் மாவட்ட மலைகளில் சிறப்பாகச் சேர்வராயன் மலையில் புதிய கற்கால மனிதன் வாழ்ந்தான், வாழ்க்கையை புதிய கற்கால ஆயுதங்களினால் சிறப்புறச் செய்தான் என்பதை நிரூபிக்க இம்மலையில் எண்பது எண்ணிக்கைக்கு மேற்பட்ட கல்கோடாரிகள் (Celts)

திரு இராபட் புரூஸ் புட் அவர்களால் சேகரிக்கப்பட்டு, சென்னை அரசு அருங்காட்சியகத்தில் வைக்கப் பட்டிருக்கிறது. இவ்வித மழமழப் பான கல் கோடாரிகள் இன்றளவும் சேலம் மாவட்ட மலைகளில் ஆற்றின் ஓரங்களில், காடுகளில் சிதறிக் கிடப்பதைக் கானவாம், மற்ற மலையாளி பழங்குடிகளைப் போன்ற போதமலை மலை

யாளிகள் இவ்வித புதிய கற்கால ஆயுதங்களான கற்கோடாரிகளை - உருவத்தில் சிறிதளவு பின்னையார் போன்றிருப்பதால், இவைகளை பின்னையாரின் குழந்தைகள் என்று கருதி அவைகளைச் சேகரித்து கீழூரில் உள்ள பின்னையார் கோவிலில், பின்னையார் சிலையைச் சுற்றி வைத்து வழிபடுவதை இன்றளவும் காணலாம். அருங்காட்சியகத்திற்காக இக்கற்காலிகளைப் பெறும் பொருட்டு போதமலை மலையாளிகளின் மனத்தை மாற்றவும், ஊர்த் தலைவரின் ஒப்புதலைப் பெறவும் எடுத்த முயற்சி வீண்போகவில்லை. சிறிய அளவில் நடந்த பூசைக்குப் பிறகு ஊர்த் கவுண்டன் ஆறு புதிய கற்கால ஆயுதங்களை சேலம் அருங்காட்சியகத்திற்கு வெகுமதியாக அளித்தார் என்றால் அம்மக்களின் தியாகச் சிந்தையை நாம் மெச்ச வேண்டியவர்களாக உள்ளோம்.

கீழூரிலிருந்து மேலூர் மலைக் கிராமத்தின் மேலூர் மலை உச்சியில் (3,866 அடி உயரம்) பெருங்கற்காலப் புதைபடிவச் சின்னங்கள், தடயங்கள் காணப்படுகின்றன. ஒற்றையடிப் பாதையின் வழியே இச்சிகரத்தை அடையலாம். மலைச் சிகரத்தில் கருங்கற்களினால் கிணறு வடிவத்தில் (Cairn Packing) சுற்றி, சுற்றி ஏற்றப்பட்டுள்ள கற்கிடை உருவ அமைப்பு சிறப்பாக உள்ளது. இது கி.மு. இரண்டாம், மூன்றாம் நூற்றாண்டுகளில் நிறுவப்பட்ட பெருங்கற்காலக் கல்லறைகள் (Megalithic burials) என்று கருதப்படுகின்றன. இந்த நடு கல்லறையைச் சுற்றி பதினாறு "கல்திட்டை" (Dolmenoid cist) - சலக் கல்லறைகளையும் காணலாம். இம்மலையின் உச்சியில் கருங்கல் பலகைகள் வெட்டி எடுக்கப்பட்டு அழகாகச் செதுக்கப்பட்டு, வடிக்கப்பட்டு கல்லறைகளின் கவர்களாக எழுப்பப்பட்டிருப்பது வியப்பை எழுப்புகிறது.

இம்மலைவாழ் மக்களின் கதைப் படி, இவ்விதப் பெருங்கற்காலக் கல்லறைகளான கற்கிடை (Cairns) மற்றும் கல்திட்டை (Dolmenoid cist), பொதுவாக, பாண்டியன் கல்லு அல்லது பாண்டியன் குழு என்று அழைக்கப்படுகிறது. இவற்றை குள்ள பாண்டியர் எனப்படும்



முதல்வரின்
மாத ஊதியம்
ஒரு ரூபாய்!

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் முதலமைச்சருக்கான மாத ஊதியத் திணைப் பெற்றுக்கொள்வதில்லை என முடிவு செய்துள்ளார். ஊதிய மாக ரூ.1- மட்டும் பெறுவார்.

மக்களுக்குச் சேவை செய்வதற்காகவே தன்னைத் தமிழக மக்கள் தேர்ந்தெடுத்திருக்கிறார்கள் என்றும், இந்தத் தொண்டிற்கு மாத ஊதிய மாக ஒரு தொகையைப் பெறுவது சரி இல்லை எனவும் முடிவு செய்து, மாத ஊதியத்தினை மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் மறுத்து உள்ளார்.

ஒருவகை இனமக்கள் ஒன்று அல்லது இரண்டு சாண் உயரமுள்ளவர்களாகவும் எழுதிற்குப்பதிவாக முயல்களைக் கொண்டு நிலத்தை உழுததாகவும், புற்களின் நீண்ட வேர்களைக் கயிறுகளாகக் கொண்டும், கருங்கல் பலகைகளைச் சுமந்து இந்தப் பெருங்கற்காலக் கல்லறைகளை அமைத்ததாகவும் இவர்கள் நினைக்கின்றனர். ஒரு நாள் தங்களின்

தெய்வம் விலை உயர்ந்த கற்களையும், தங்கத்தையும் வானத்திலிருந்து மழையாகப் பொழிந்ததாகவும், அவையாவையும் இக்குள்ளர்கள் ஒன்றுவிடாமல் பொறுக்கி எடுத்துத் தங்களுக்கு வைத்துக் கொண்டதாகவும், அதனால் கோபம் கொண்ட தெய்வம் நெருப்பு மழையை அனுப்பியதாகவும், அதிலிருந்து தப்பி இக்குள்ளர்கள் இந்தப் பெருங்கற்கல்லறை



பெண்களின் நிலை உயரும்போது, ஆண்களின் நிலையும் உயரும்; இவ்விருவரின் நிலையும் உயரும்போது மனித சமுதாயத்தின் நிலையே உயர்ந்துவிடும்.

களில் பதுங்கியதாகவும், நெருப்பினால் இவர்கள் இனமே கருகி மடிந்ததாகவும் கதை கூறுகிறது.

கீழூரில் உள்ள கல்வெட்டு ஒன்று இந்த போதமலைவாசிகள் யாவரும் கொல்லி மலையிலுள்ள மலைவாசிகளின் இனத்தைச் சார்ந்தவர்கள் என்றும் இவர்களிடையே குடும்ப உறவுகள் நிலவி வந்துள்ளன என்று தெரிவிப்பதும் ஆராய்ச்சியில் புலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

போதமலை மலையாளிகள் சாதி, சமூக நியாயங்களைத் தீர்ப்பதில் அக்கறை கொண்டுள்ளனர் என்பதை விளக்க சரித்திரச் சான்றுகள் உள்ளன. அதன்படி 1860-ஆம் ஆண்டில் போதமலை கீழூர் மசய கார்த்தாக் கவுண்டனுக்கும், மேலூர் சிரக்காளி அண்ணாமலை கவுண்டனுக்கும் உண்டான வழக்கை தீர்க்க மாநாடு கூடியதாகவும், கீழூர் மசய கார்த்தாக் கவுண்டர் தீர்ப்பு தனக்கு தேவையில்லை என்று மாநாட்டை அவமதித்து நாமக்கல்லில் நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடுத்தான் என்றும், அதில் மேலூர் அண்ணாமலை கவுண்டன் வெற்றி பெற்று அண்ணால் மசய கவுண்டனின் விருது, பட்டம்



மேலூர் மலையில் காணப்படும் 'கல்திட்டைக் கல்லறை'.

முதலியவை பறிபோயின என்றும் சுமார் 125 ஆண்டுகளுக்கு முன் கொடுக்கப்பட்ட செப்பேடுகளில் (Copper Plate Grants) தெரிய வருகிறது.

இங்கு கிடைக்கப் பெற்ற போத மலை மலையாளிகளின் பத்து அரும்

கலைப்பொருள்களும் (கொத்து, குந்தாணி, சுரைக்காய் குடுவை, அரிவாள், பன்றியின் பாத்திரம் ஆகியவை) எட்டு புதியகற்கால வெட்டும் கருவிகளும் (Celts) சேலம் அருங்காட்சியகத்தில் விரைவில் வைக்கப்பட உள்ளன.

ஆசன் அருள்புகள் - ஆக்கப்பணிகள்

* சென்னை மாநகர மானங்களை மரங்கள் நடுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது (15.7.1991)

* சென்னை மாநகர மானங்களை மரங்கள் நடுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது (15.7.1991)

* சென்னை மாநகர மானங்களை மரங்கள் நடுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது (15.7.1991)

* சென்னை மாநகர மானங்களை மரங்கள் நடுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது (15.7.1991)

* சென்னை மாநகர மானங்களை மரங்கள் நடுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது (15.7.1991)

* சென்னை மாநகர மானங்களை மரங்கள் நடுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது (15.7.1991)



பஞ்சை நிலத்தில் வருவாய் பெருக்கிட

புதிய அணுகுமுறைகள்!

மழைத்துளி இப்பூமியில் விழாது போனால் பசும்பூசுட முளைக் காது என்று மழையின் சிறப்பினை விளக்கியுள்ளார் வள்ளுவர். தமிழ் நாட்டில் சாகுபடி செய்யும் மொத்த பரப்பில் ஏறத்தாழ 58 சதவீதம் மானாவாரியாக, மழையினை எதிர் பார்த்தே சாகுபடி செய்யப் படுகிறது. சாகுபடி செய்யப்படும் சுமார் 1.37 கோடி ஏக்கர் நிலப் பரப்பில் 80 இலட்சம் ஏக்கர்கள் மானாவாரியாக மழையினை நம்பியே உள்ளது. ஆகவே, மானாவாரி நிலங்களில் ஒன்று அல்லது இரண்டு சதவீதம் மகதுலைப் பெருக்கினாலே அது ஒரு கணிசமான உற்பத்திப் பெருக்கமாக அமைந்திடும். மாறாக இந்த மானாவாரி நிலங்களில் மிகக் குறைந்த அளவு மகதுல் குறைந்த ஆதாரங்கள், அறிவியல் ரீதியாக மேலாண்மை செய்யப்படாமை போன்றவை மானாவாரி நில மக்களுக்குப் பிரச்சினைகளை மேலும் அதிகமாக்குகிறது.

மானாவாரி நிலங்களுக்கு ஏற படும் பிரச்சினைகள் பல்வேறு பட்டவை. நிலையில்லாத பருவ நிலைகள், எளிதாக அரிப்புக்கு உட்படும் மண், மிகக் குறைந்த ஆதாரங்கள், அறிவியல் ரீதியாக மேலாண்மை செய்யப்படாமை போன்றவை மானாவாரி நில மக்களுக்குப் பிரச்சினைகளை மேலும் அதிகமாக்குகிறது.

இன்றியமையாதது நீரே!

மானாவாரி பகுதிகளில் மகதுலைக் கட்டுப்படுத்துவது நீர்தான். மானாவாரி பகுதிகள் பயிரின் நீர்த்

தேவைக்கு மழையை மட்டுமே நம்பியுள்ளது.

நீரும் நிலமும் பயிர் வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாத இரண்டு அடிப்படைத் தேவைகளாகும். நீர் வளம் காத்து வேளாண்மை செய்தால்தான்

நா. இராமலிங்கம்

உதவி செயற் பொறியாளர் (வே.பொ) தஞ்சாவூர்.

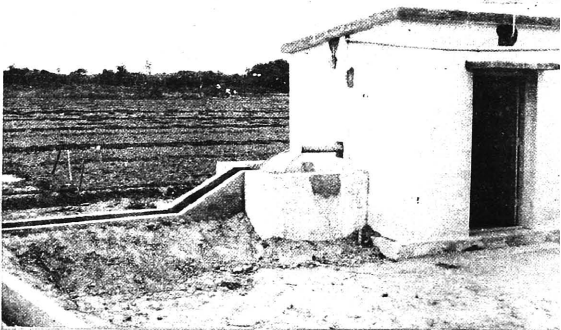
நிலம் நல்ல பயன்தரும். ஆகவே, மழை நீரைச் சேகரித்து, தேக்கி, கொண்டு சென்று பயன்படுத்தி மீதமுள்ள நீரை மண்ணிற்கும் பொருளுக்கும் இழப்பின்றி, பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றிடுதல் வேண்டும்.

இம்மழை நீர் நில மட்டத்திலோ அல்லது நிலத்தடியிலோ தேங்கிட வகை செய்திடல் வேண்டும். ஆகவே, தான் பெய்கின்ற மழை நீரை ஆங்காங்கே தேக்கி அதிக அளவில் மழை நீர் பூமியில் ஊருருவிடச் செய்து சுரப்பதும் காத்திட புதிய அணுகு முறைகள் தேவைப்படுகின்றன.

மழை நீரைச் சேகரித்திட வழிகள்

மழை நீரைச் சேகரித்திட பல வழிகள் உள்ளன. அவற்றில் முக்கியமானவை:

1. ஊருணிகள், சிறிய குட்டைகள் ஆகியவற்றில் இருக்கின்ற கரைகளை வலுப்படுத்தி அதன் கொள்ளளவு குறையாது நீர் தேங்கிடச் செய்வது.



2. ஓடைகளில் தேவையான பொறியியல் அல்லது தாவரவியல் முறைகளின் மூலம் கட்டுப்படுத்தி மழை நீர் வேகத்தைக் குறைத்து மெதுவாக நிதானமாகச் செல்ல வைக்க வேண்டும். இவ்வாறு மெதுவாக நீண்ட நேரம் செல்வதால் மண்ணில் ஈரப்பதம் அதிகப்பட்சம் ஊடுருவும்படியாகவும் நிலத்தடி நீர் மறு ஊட்டம் பெறவும் வழி செய்வதோடு ஓடை அரிப்பு கட்டுப்படுத்தப் படுகிறது.

3. மண்ணரித்து ஓடையாகிப் போன இடங்களில் அங்குள்ள மண் படிவத்தைப் பொறுத்து தாவரங்களாலோ, மண்ணாலோ, கற்களை அடுக்கியோ, கட்டுமானங்கள் மூலவாய தடுப்பணைகள் கட்டி அரிப்பைத் தடுத்து நீர் தேங்கிடச் செய்தல்.

4. ஒரு எக்ஸ்ட்ரூக்கு 250 கன மீட்டர் நீர் கொள்ளும் அளவிற்குப் பண்ணையின் அளவினைப் பொறுத்து பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல். பண்ணைக் குட்டைகள் என்பது விவசாய நிலங்களிலேயே அமைக்கக் கூடியதாகும். குட்டைகள் அமைப்பதனால் ஓரளவு நிலப்பரப்பு இழக்க நேரிட்டாலும் வறட்சிக் காலத்தில் பயிரைக் காத்திட இக்குட்டைகள் உதவிடும் எனும் நோக்கத்தில் இவை அமைக்கப்படுகின்றன. பண்ணைக் குட்டைகள் ஆரம்ப காலத்தில் நிலைப்படும்வரை சற்று பிரச்சினைகளைக் கொடுத்தாலும், பின்னால் மிகவும் பயனுள்ளதாக அமைந்து விடுகிறது. பயிர்கள் வாரும் காலத்தில் உயிர்த் தண்ணீர் பாய்ச்சிட இது மிகவும் உதவுகிறது. பண்ணைக் குட்டைகளின் கரைகளில் பயன் தரும் மரங்கள் வளர்த்தால், அது குட்டைக்கான செலவிலே ஓரளவினை ஈடுகட்டிட உதவிடக்கூடும்.

5. பாசனத்திற்குத் தவிடாத நீர் வழிகள், ஓடைகள் ஆகியவற்றின் குறுக்கே அமைக்கப்படும் கசிவு நீர்க்குட்டைகளின் பயன் எல்லோரும் அறிந்ததே. எங்கெல்லாம் கசிவு நீர்க் குட்டைகள் அமைக்க முடியுமோ அங்கெல்லாம் கசிவு நீர்க் குட்டைகள் அமைத்திட வேண்டும். இதனால் எந்தவிதப் பயனும் இன்றி விண்ணாடும் மழைநீர் சேகரிக்கப்படுவதோடு வறட்சிக் காலங்களில் காலநடை



களுக்கும், நிலத்தடி நீர் மறு ஊட்டம் பெறவும் உதவிடும்.

மழை நீர் தேக்கி மண்ணின் ஈரம் காத்திட புதிய அணுகுமுறைகள்

மழை நீர் ஆங்காங்கே நிலத்திற்குள் ஊடுருவிட பல புதிய அணுகுமுறைகள் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன. அவற்றுள் முக்கியமானவை-

ஆழ உழவு செய்தல்

அகல உழுவதைவிட ஆழ உழவு என்பது ஆன்றோர் வாக்கு. மானா வாரிப் பகுதிகளில் அறுவடை முடிந்ததும் உழவு செய்திடுவது மிகவும் அவசியம்; அதோடு கோடையிலும் உழவு செய்திடல் வேண்டும். இவ்வாறு உழவு செய்திடும்போது சரிவுக்குக் குறுக்காகவும் அதே நேரம் ஆழ உழும்படியாகவும், முடியுமட்டும் சம உயரக்கோட்டில் உழவு செய்திடல் வேண்டும். இவ்வாறு செய்தால் சரிவுக்குக் குறுக்கே இந்த உழவுச் சால்கள் தடையாக அமைந்து மழை நீர் உழவுச் சால்களில் ஒரே சீராக எங்கும் பரவும், உழவுச் சால்களில் அதிக நேரம் மழைநீர் தேங்குவதால் பூமியில் அதிக நீர் ஊடுருவிடவும் வாய்ப்புள்ளது.

பாத்தி அமைத்து நீர் தேக்குதல்

ஒரு சதவீதத்திற்குக் குறைவான சரிவுள்ள நிலங்களில் 20x20 (அடி) பரப்பளவுள்ள சிறுசிறு பகுதி

களாகப் பிரித்து 15 செ.மீ. முதல் 20 செ.மீ. வரை உயரமுள்ள வரப்புடன் அமைத்தால் மழை நீர் இச்சிறுசிறு பகுதிகளில் தேங்கி மழை ஈரம் காத்திட மிகவும் உதவிடும். பயிர் செய்யாத நாட்களில் இதனைச் செய்யலாம்.

அதிக சரிவுள்ள இடங்களில்

படிப்படியாய் வரப்புகள் அமைத்திடும் இடங்களில் சால் வெட்டி, பார்அணைத்து மழை நீர் தேக்கிடலாம். சற்று சரிவு கொடுத்து இவைகளை அமைத்தால் அதிக மழை நீரால் பார் உடையாது காத்திடலாம். இவ்வாறு செய்வதால் மழை நீர் மெதுவாகச் சால்களில் செல்ல வைக்க இயலும். இவ்வாறு மெதுவாகச் செல்வதனால் மழை நீர் வெளியேறு அதிக நேரம் எடுத்துக் கொண்டு அதிக அளவு மழை நீர் பூமியில் ஊடுருவிட வழி வகுக்கிறது.

கரிசல் மண் பூமியில்

விரைவில் நீர் ஊடுருவிடாத கரிசல் மண் பூமிகளில் 10 மீட்டர் இடைவெளியிட்டு சரிவுக்குக் குறுக்காக, அகழ் குழிகளில் தோண்டி, அதில் மண் மற்றும் கரிமப் பொருள்களை நிரப்புவது செங்குத்து ஈரப் பாதுகாப்பு மூட்டமிடல் என்று பெயர். இந்த அகழ் குழிகள் 15 முதல் 20 செ.மீ. அகலமும், 40 முதல் 60 செ.மீ. ஆழமும் உடையதாக இருக்கும். கரிசல் மண் பூமிகளில் இவ்வாறு செய்தால் பூமிக்கள்

தோலாடை உற்பத்தியில் இந்தியா

தோல் பொருள் ஏற்றுமதியில் கடந்த ஐந்தாண்டுகளில் முதலிடம் வகிப்பது தோல் ஆடைகள் ஏற்றுமதியே ஆகும். இதற்கு முக்கிய காரணம் உலக அரங்கில் அதுவும் முக்கியமாக முன்னேறிய நாடுகளில் தோலாடைகளுக்கு நல்ல வரவேற்பு இருப்பதே யாகும்.

உலகச் சந்தையில் இந்தியத் தோல் பொருட்களின் பங்கு குறைவாகவே இருந்தாலும், தோலாடைகள் ஏற்றுமதியில் நமது பங்கு ஊக்குவிப்பதாகவே இருக்கிறது. தோலாடை ஏற்றுமதியில் நமக்குள்ள அனுபவமும்,

தோலாடைத் தயாரிப்புக்குத் தேவைப்படும் குறைந்த முதலதனமும் இதற்கு முக்கிய காரணங்கள் ஆகும். மேலும், தோலாடை ஏற்றுமதி சிறுதொழில் பிரிவின் கீழ் வருவதால், இந்தத் தொழில் தொடங்க உரிமம் பெறவும் அவசியமில்லை.

தோலாடை ஏற்றுமதி

இந்தியாவில் தயாரிக்கப்படும் தோலாடைகளுக்கு உள்நாட்டில் அவ்வளவாக ஆதரவு இல்லாததனால், நமது நாட்டில் தயாராகும் தோலாடைகளில் பெரும் பகுதி அயல் நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது. ஜெர்மனி,

பிரிட்டன், அமெரிக்கா, பிரான்ஸ், கவிட்சர்லாந்து, ஸ்பெயின், ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் இந்தியாவிலிருந்து அதிக அளவில் தோலாடைகள் வாங்கும் நாடுகளாகும். கடந்த 8 ஆண்டுகளில் தோலாடைகளின் ஏற்றுமதி கணிசமாக உயர்ந்திருக்கிறது.

இந்தியாவில் தற்சமயம் ஆண்டிற்கு 2 மில்லியன் அளவுக்கு மேல் தோலாடைகள் தயாரிக்க வாய்ப்பு இருப்பதாகக் கருதப்படுகிறது. இதில் சென்னை மட்டும் ஒரு மாதத்திற்கு ஒரு இலட்சம் தோலாடைகள் தயாரிக்கும் திறன் இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

குள் மழை நீர் அதிக அளவு ஊடுருவி ஈரப்பதம் காத்திட உதவும்.

செவ்வல் மண் பகுதிகளில்

இரண்டு முதல் நான்கு சதவீதம் சரிவுள்ள நடுத்தரமான - செவ்வல் மண் பகுதிகளில் 0.2 முதல் 0.4 சதவீதம் சரிவுகளைப் படிப்படியாகப் பிரித்து நீள்பாத்தி அமைத்திருந்து ஒரு முறையாகும். சரிவுக்குக் குறுக்கே அடையாளக் கோடமைத்து இதனை 30 செ.மீ. செங்குத்து இடைவெளிகளில் நீள்பாத்திகள் அமைத்தால் மண் அதிக அளவு நகராமலும், ஈரப்பதம் அதிக அளவில் காத்திடவும் உதவும்.

சரிவுக்குக் குறுக்காக ஆழச்சால் அமைத்தல்

சம உயர வரப்புகளுக்கிடையில் சரிவுக்குக் குறுக்காக உழவு செய்யும் போது ஆழச்சால் ஒன்று ஏற்படுத்திடுவது நல்லது. உழும் இடத்தில் மண் தன்மைக்கேற்ப 10 மீட்டர் இடைவெளிகளில் 15 செ.மீ. ஆழத்திற்கு ஒரு ஆழச்சால் அமைத்திடல் வேண்டும். அதிக மழையுள்ள, அதே நேரம் நீர் ஊடுருவும் தன்மை குறைந்த மண் பகுதிகளில் 0.2 முதல் 0.4 சதவீதம் சரிவு உள்ள படியாக ஆழச்சால் அமைத்திடல் வேண்டும். இதனால் சரிவில் அகலம் குறைக்கப்பட்டு அதிக அளவு மழைநீர் பூமிக்குள் ஊடுருவி வழிவகுக்கப்படுகிறது.

சிறு வரப்புகள் அமைத்தல்

சம உயர வரப்பிற்குட்பட்ட பகுதிகளில் மழைநீர் எங்கும் பரவலாக இருந்திடவும், வரப்புகளுக்கு இடைப்பட்ட பகுதிகளுக்குள்ளே மண் நகராமல் தடுத்திடவும் சரிவுகளின் இடைவெளியைக் குறைத்திட 20 செ.மீ. x 20 செ.மீ. (400 ச.செ.மீ.) குறுக்களவுள்ள சிறு வரப்புகள் சம உயர வரப்புகளுக்கிடப்பட்ட பகுதியில் 10 மீட்டர் இடைவெளிகளில் அமைக்கப்படுகின்றன.

மண் ஆழத்தினையும், மழை அளவினையும் பொறுத்த சம உயரக் கோடுகளிலோ, படிப்படியாக சம உயரத்திலோ அமைக்கப்படுகிறது. இச்சிறிய வரப்புகளில் ஆழமனக்கு, துவரை அல்லது கூடாபுல் வளர்த்திட பிரிந்துரைக்கப்படுகிறது. சிறு வரப்பிடப்பட்ட பகுதி வீணாகாமல் விவசாயி பலன்பெறும் நோக்கத்தில் இவ்வாறு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இவ்வாறு சிறு வரப்புகள் அமைப்பதால் மழை நீர் பரவலாகவும் எங்கும் ஒரே நேராகவும் இருந்திடவும், வரப்புகளுக்கிடப்பட்ட பகுதிகளுக்குள்ளே மண் நகர்ந்து செல்வாமலும் தடுக்கப்பட்டு மண் வளமும் நீர் வளமும் காக்கப்படுகிறது.

சம உயரக் கோட்டில் பயிரிடுதல்

இம்முறையில் சம உயரக் கோட்டில் முன்னுழவு செய்தல், இரண்டாம் உழவு செய்தல், சம உயரக் கோட்டில் விதைப்பது, ஊடு

சாகுபடி செய்வது என எல்லா விவசாய வேலைகளையும் சம உயரக் கோட்டில் செய்யும்படியாக உழவர்களை ஊக்குவிப்பதாகும். அவ்வாறு செய்வதால் மண் அரிமான்ம் தடுக்கப்பட்டு மழைநீர் அதிக அளவு ஊடுருவி வழிவகுக்கப்பட்டு மகதல் அதிகரிக்கச் செய்கிறது.

மரம் நடுதல்

வளம் குன்றியுள்ள புஞ்சை நிலங்களில் ஆண்டுப் பயிர்களைத் தவிர்த்து மண்ணின் தன்மைக்கேற்ப பயன்தரும் மரங்களான முந்திரி, வேப்ப மரம், புளிய மரம், வேல் மரம் போன்ற மரங்களை நட்டு வருவாயைப் பெருக்கலாம்.

புஞ்சை நிலத்தில் வருவாய் பெருகிட

மானாவாரிப் பகுதிகளில் இப்புதிய அணுகுமுறைகளைக் கடைப்பிடித்தால் மண் வளமும் நீர் வளமும் காத்து மகதல் பெருக்கிப் புஞ்சை போக்கில் வருவாயைப் பெருக்கும் முடியும் என்பது திண்ணம். மானாவாரிப் பகுதிகளில் உள்ள உழவர் பெருமக்கள் இப்புதிய அணுகுமுறைகளைக் கடைப்பிடித்து மகதல் பெருக்கத்திற்கு உதவிட வேண்டும். இதன் தொடர்பாக மேலும் விவரங்களுக்குத் தங்கள் பகுதியிலுள்ள மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்ட உதவிச் செயற் பொறியாளர்களை நாடலாம்.

உள்கு ஏலக்காய்

- எஸ்.சி. பாண்டியா

தற்போது எக்டேர் ஒன்றுக்கு 60-இல் இருந்து 65 கிலோ வரை ஏலக்காய் கிடைக்கிறது. புதிய உயர் விளைச்சல் ரகங்களைச் சாகுபடி செய்வதின் மூலம் விளைச்சல் சுமார் 5-இல் இருந்து 6 மடங்காக அதிகரிக்கும் வாய்ப்பிருக்கிறது. உலக அளவில் நடைபெறும் நறுமணப் பொருள் வர்த்தகத்தில் 1985-ஆம் ஆண்டு கணக்குப்படி இந்தியாவின் பங்கு சுமார் 20 சதவிகிதம் மட்டுமே. இந்தியாவில் விளையும் சுமார் 20 இலட்சம் டன் நறுமணப் பொருள்களில் 80 ஆயிரம் டன் மட்டுமே ஏற்றுமதி ஆகிறது. இதன் மூலம் ஆண்டொன்றுக்குச் சுமார் ரூ. 300 கோடி அன்னியச் செலாவணி கிட்டுகிறது. உலக நாடுகளுடன் ஒப்பிட்டுப்போது இந்தியாவின் நறுமணப் பொருள் விளைதிறன் மிக மிகக் குறைவு. குறிப்பாக மிளகு, ஏலக்காய், ஆகிய வற்றின் விளைதிறன் மிகக் குறைவாகும்.



இந்தோனேஷியாவில் எக்டேர் ஒன்றில் 550 கிலோ மிளகு விளைகிறது. பிரேசிலில் 1200 கிலோ மிளகு ஒரு எக்டேரில் விளைகிறது. ஆனால் இந்தியாவில் எக்டேர் ஒன்றுக்கு 275 கிலோதான் மிளகு விளைகிறது. உலகச் சந்தையில் ஏலக்காய் வர்த்தகத்தில் முன்னணியில் இருக்கும் கௌதமேளாவில் ஒரு எக்டேரில் 250 கிலோ ஏலக்காய் விளைகிறது. ஆனால் இந்தியாவில் விளைச்சலோ சுமார் 65 கிலோ மட்டுமே. இருந்தபோதிலும் நம் நாட்டில் ஒரு இலட்சத்து ஐயா மிரம் எக்டேர் பரப்பில் சிறுவெட்டு ஏலக்காயும், சுமார் 23 ஆயிரத்து 310 எக்டேர் பரப்பில் பருவெட்டு ஏலக்காயும் பயிராகின்றன. தமிழ்நாடு, கர்நாடகம், கேரளம் ஆகிய மாநிலங்களில் இவ்வளவு விரிந்த பரப்பில் சாகுபடி செய்வதன் மூலம் ஆண்டொன்றுக்கு 4,000 டன்னுக்குச் சற்றே அதிகமாகத்தான் ஏலக்காய் கிடைக்கிறது. உலக நாடுகளுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும்போது மிக மிகக் குறைவான இந்த விளைச்சலுக்குக் காரணம் உயர் விளைச்சல் ரகங்கள் இல்லாததும், வர்த்தக ரீதியில் முறையாகப் பயிரிடாததும், பூச்சித் தாக்குதலினால் ஏற்படும் பேரழிவுமே ஆகும்.

இவற்றுக்கு மாற்றாகப் புதிய உயர் விளைச்சல் ரகங்களைக் கண்டு பிடிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இவற்றின் மூலம் எக்டேர் ஒன்றுக்கு 400 கிலோவிற்கும் அதிகமாக ஏலக்காய் விளையும் என்று எதிர்பார்க்கப்

அதிக அளவில் உற்பத்தியாகும் காய்கறி

உலகிலேயே மிக அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப் படும் காய்கறிகளில் முதலிடம் வகிப்பது உருளைக்கிழங்குதான். மிதமான சீதோஷ்ண நிலையைக் கொண்ட மலைப்பிரதேசங்களில் உருளைக்கிழங்கு பயிரிடப் படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் தலகிரி மாவட்டத்தில்தான் உருளைக்கிழங்கு அதிக அளவில் பயிர் செய்யப்படுகிறது. இதைத்தவிர நமது நாட்டில் கர்நாடக மாநிலத்தில் சில பகுதிகளிலும் உருளைக்கிழங்கு உற்பத்தி செய்வப் படுகிறது.

உருளைக்கிழங்குக்கு அடுத்து அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் காய்கறி தக்காளி ஆகும்.

படுகிறது. இது குறித்து விவசாயிகளுக்கு விளக்குவதற்காக 100 எக்டேர் பரப்பில் விளக்கப் பண்ணைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. ஒவ்வொன்றிலும் விவசாயிகளுக்கு உயர் விளைச்சல் ரகங்கள் குறித்து செயல் விளக்கங்கள் செய்து காட்டப் படுகின்றன. இந்த விளக்கப் பண்ணைகள் கேரளாவிலும், கர்நாடகத்திலும், தமிழகத்திலும் அமைந்துள்ளன.

இந்தச் செயல் விளக்கப் பண்ணைகளில் ஏலக்காய் நூற்றுக்கன் சுமார் எட்டு மாத காலம் நூற்றற்கால்களில் வைக்கப்பட்டு பின்னர் ஆறேழு சால் உழவு முடிந்து நட்பு செய்யப் படும். விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் தொடர்ந்து செயல் விளக்கப் பண்ணைகளுக்குச் சென்று விவசாயிகளுக்கு விளக்கம் அளிப்பர். இதற்குத் தேவையான பயிற்சிகள் ஏற்கெனவே விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுவிட்டன.

உயர் விளைச்சல் ரகங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் பொறுப்பு நறுமணப்பொருள் வாரியத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருக்கிறது. இந்த வாரியத்திற்குத் தேவையான ஆராய்ச்சி உதவியை இந்திய ஏலக்காய் ஆராய்ச்சி நிலையம் வழங்கும். உயிரியல் நட்புத்துறை இத்திட்டத்தை அமல்படுத்தும் தலைமை அமைப்பாகச் செயல்படும். புதிய ரக ஏலக்காய்களை வெளிநாடுகளில் விற்பனை செய்வதற்கு வர்த்தக அமைச்சகம் உதவி புரியும். — தகவல்: திட்டம்



மீன் பிடித்தல் மீதான முக்கிய தடையொன்று தளர்த்தப்பட்டிருப்பது குறித்து, மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் 21.7.91-இல் விடுத்துள்ள அறிக்கை விவரம் வருமாறு:

தற்போது நிலவி வரும் சட்டம், ஒழுங்கு நிலைமையையும் தமிழக மீனவர்களின் நலனையும் கருத்தில் கொண்டு, இலங்கைத் தீவிரவாதிகளின் நடமாட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு, 8.7.91 முதல் அனைத்து நாட்டுக் கடல் எல்லைப் பகுதியில் இருந்து 5 கடல் மைல் சுளுக்கு உட்பட்டு மீனவர்கள் மீன் பிடித்தலில் சில நிபந்தனைகள் விதிக்கப்பட்டிருந்தன.

மீனவ இனத்தைச் சார்ந்தவர்கள் பலர், முக்கிய மீன்பிடிப்பகுதியில் மீன் பிடிக்க இயலாததால், தங்களது வாழ்க்கையும், தொழிலும் மிகவும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது என்று என்னிடம் முறையிட்டுள்ளார்கள். நான் அவர்களது கோரிக்கைகளைக் கவனத்துடன் பரிசீலனை செய்தேன். மத்திய, மற்றும் மாநில அரசு அலுவலர்களுடன் அதுபற்றிக் கலந்து ஆலோசித்த பின்னர், சில நிபந்தனைகளுடன் மீனவர்களை அனைத்து நாட்டு எல்லைக்கோடு வரை மீன் பிடிக்க அனுமதிக்கலாம் என முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. மொத்தமுள்ள மீன்பிடிப் படகுகள் பத்துப் படகுகள் மீன்பிடிக்க கலன்கள் கொண்டு குழுக்களாக அமைக்கப்படும்.

இந்தப் படகுக் குழுக்கள் இதுவரை தடை செய்யப்பட்டிருந்த

இடங்களில் மீன் பிடிக்க இனி அனுமதிக்கப்படும். அதாவது மீன் பிடிக்கலன் குழுக்கள் சர்வதேசக் கடல் எல்லை வரை சென்று மீன் பிடிக்கலாம்.

ஒவ்வொரு குழுவிற்கும் ஒரு தலைவர் மீனவர்களாலேயே தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார். இது போல ஒவ்வொரு மீன்பிடி கலன்கள் குழுவினரும் ஒரு அரசு அலுவலர் இருப்பார். அரசு அலுவலர் தலைமை மீன்பிடி கலத்தில் இருப்பார். ஒவ்வொரு குழுவின் தலைமை மீன்பிடி கலத்திலும் கம்பி இல்லா தொலை தொடர்பு சாதனங்கள் பொருத்தப்படும். சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர்கள் படகுகளை மீன்பிடி கலன்களை 10 படகுகள் வதம் கொண்ட குழுக்களாகப் பிரிப்பார்கள். மேலும் தலைமை ஏற்று நடத்தும் கலனையும், மீனவர்களால் தேர்ந்து எடுக்கப்பட்ட தலைவரையும் மீனவர்களுடைய சங்கங்களைக் கலந்து ஆலோசனை செய்து முடிவு செய்வார்கள் மீன்பிடி கலனில் அரசு அலுவலரை நியமனம் செய்வது பற்றி சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரோ ஏற்பாடு செய்வார். காவல்துறை வானொலி நிறுவனம் மீன்பிடி கலன்களில் கம்பி இல்லாததொலை தொடர்பு சாதனங்களை அமைக்கும் ஒவ்வொரு குழுவிலுடைய அனைத்து மீன்பிடி படகுகளும் கலன்களும் இந்திய கப்பற் படைமீனருடனும், இந்திய கடற்கரை ரோந்து பிரிவினருடனும் தொடர்பு தொடர்ந்துவைத்

திருப்பார்கள், இந்திய கடற்படையும் இந்திய கடற்கரை ரோந்து படைமீனரும் மீன்பிடி தொழிலை இந்த பகுதியில் மேற்பார்வையும், மீனவர்களுக்கு உரிய உதவியும் செய்யும். இந்தியக் கடற்கரை ரோந்துப் படையினரும் தொடர்ந்து கலன்களின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணித்து அனைத்து நாட்டுக் கடல் எல்லைக் கோட்டுக்குள் மீன்பிடிக்குமாறு மீனவர்களுக்கு உரிய அறிவுரை வழங்குவார்கள். மீனவர்கள் இந்த அறிவுரைகளைக் கண்டிப்பாகப் பின்பற்ற வேண்டும் என்று அன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

இந்த மாற்றியமைக்கப்பட்ட ஏற்பாடு அரசு அறிவிக்கை வந்த நாளிலிருந்து அமலுக்கு வரும். மீனவர்களின் நலன் கருதியும், அவர்கள் தங்களுடைய மீன்பிடி தொழிலினைத் தொடர்ந்து நல்ல முறையில் அனைத்து நாட்டுக் கடல் எல்லைக்கோடு வரை சென்று மீன்பிடிக்கவும் இந்த மாற்றியமைக்கப்பட்ட ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது இத்தகைய ஏற்பாடு மீனவர்களின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டும், இந்திய தேசிய பாதுகாப்பினைக் கருத்தில் கொண்டும் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளதால், அனைத்து மீனவர்களும், இத்தனைக் கண்டிப்பாகப் பின்பற்ற வேண்டும் என்று மீண்டும் வலியுறுத்திக் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

—இவ்வாறு மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின் அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



சென்னைப் பல்கலைக் கழகம்

“சென்னைப் பல்கலைக் கழகம் அன்னைப் பல்கலைக் கழகம்” என்று அனைவராலும் பாராட்டத் தக்க வகையில் தனது கல்விப்பணியால் உன்னத இடத்தைப் பெற்றிருக்கும் பல்கலைக் கழகம்.

1857-ஆம் ஆண்டு தேற்று விக்கப்பட்ட தாய்ப் பல்கலைக் கழகம், தன் பிள்ளைகளுக்கு ஆற்றி வரும் சேவைகள் பல.

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுத்து, வழி காட்டிகளாய் அமைந்து, கல்விக்கண் திறந்த துணைவேந்தர்களான திரு. இலட்சுமண சுவாமி முதலியார், திரு. நெது. சுந்தர வடிவேலு, டாக்டர் மால்கம் ஆதிசேசையா, திரு. ஜி.ஆர். தாமோதரன், டாக்டர் சாந்தப்பா, டாக்டர் பி.பி. சுந்தரேசன், டாக்டர் ஞானம் ஆகியோர், எனக்கு முன்னாலே தங்கள் சீரிய உழைப்பாலும் சேவை மனப்பான்மையாலும் மாணவ சமுதாயத்திற்குப் பலவகையில் உதவிபுரிந்து வந்தனர்.

பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தரின் ஆதரவாலும் பதிவாளரின் ஆதரவுமிக்க ஒத்துழைப்பாலும் செயல்பட்டுவரும் பல்கலைக் கழக மாணவர் ஆலோசனை மையம், இப்பல்கலைக் கழகம் ஆற்றிவரும் மாணவர் சேவைக்குக் கட்டியும் கூறுகின்ற வகையில் அமைகிறது.

பேராசிரியர் சே.சாதிக் துணை வேந்தர் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்

பல்கலைக் கழக வளாகத்திலேயே செயல்பட்டுவரும் இம் மையத்தின் தலைவராகத் துணை வேந்தரும் செயலராகவும் இயக்குநராகவும் திருமதி கசீலா மாரியப்பன் அவர்களும் பணியாற்றுகிறார்கள்.

ஒவ்வொரு நாளும் ஐம்பதுக்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களும் பெற்றோர்களும் இம்மையத்திற்கு வந்து ஆலோசனை பெற்றுச் செல்வதைக் காணும் பொழுது, இம்மையத்தின் அவசியமும்

தேவையும் நன்கு புலப்படும். இப்பெருமைக்குரிய ஒரு அமைப்பு ஆற்றிவரும் பணிகளைப் பலரும் அறிந்து கொள்வது அவசியம். அதனைப் பயன்படுத்திக் கொள்வது நன்மை பயக்கும்.

நமது இந்திய நாட்டில் என்னென்ன பல்கலைக் கழகங்கள் உள்ளன? அவற்றில் என்னென்ன பாடத்திட்டங்கள் கற்பிக்கப்படுகின்றன? அக்கல்வியினைப் பெறுவதற்கு உரிய வழிகளென்ன? என்பது போன்ற விவரங்களை - அறிவுரைகளை - இம்மையம் மாணவர்களுக்கும் பெற்றோர்களுக்கும் வழங்குகிறது.

இந்தியாவில் உள்ள அனைத்துப் பல்கலைக் கழகங்களின் கையேடுகளையும் பெற்று அதன்மூலம் மாணவர்களின் தேவைகளை நிறைவேற்றுகிறது, அறிவுரைகள் வழங்குகிறது.

நாடு முழுவதிலும் நடைபெறுகின்ற அரசுப்பணி தேர்வுகளில்

மாணவர்கள் வெற்றி பெறக்கூடிய வகையில் பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்துகிறது.

1985-ஆம் ஆண்டு முதல் இன்று வரை பதினைந்திற்கும் மேற்பட்ட அரசுப்பணி போட்டித் தேர்வுகளுக்குப் பயிற்சி அளித்திருப்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இவ்வாண்டு முதன்முறையாக, இந்திய ஆட்சிப் பணி (Civil Service Examinations) தேர்வுகளுக்காக இரண்டு மாத காலம் இங்கே பயிற்சி அளித்த பணி சிறப்பானதென்ப பலராலும் பாராட்டப்பட்டது.

இப்பயிற்சிகளில் பெரும்பான்மையானவை அரசுமாளியத்துடனும் ஒருசில பல்கலைக்கழக நிதியிலும் ஒரு சில மாணவர்களிடம் வதுலிக் கப்பட்டு குறைந்த கட்டணத்தின் மூலமும் நடத்தப்பட்டன.

இவை தவிர, சுயவேலைவாய்ப்பை ஆதரிக்கும் பொருட்டும், அதற்கு ஊக்கமளிக்கும் பொருட்டும் பல பயிற்சிப் பட்டணகை நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. சென்ற இரண்டு ஆண்டுகளில் மட்டும் சுய வேலை வாய்ப்புப் பயிற்சியின் மூலம், சுமார் ஐந்து பெண்களும், நான்கு ஆண்களும் சுயமாகச் சிறுதொழில் நிறுவனங்களைத் தொடங்கி நடத்தி வருவது இங்கு குறிப்பிடத்தக்கது.

இப் பல்கலைக் கழகம், மாணவர் ஆலோசனை மையத்தின் மூலம், அயல்நாட்டு மாணவர்களுக்குப்

உதவிகள் செய்து வருகிறது. இந்தியக் கல்விச்சாரத் தொடர்புக் கழகத்துடன் (I.C.C.R.) தொடர்பு கொண்டு, பண்பாட்டைப் பிரதிபலிக்கும் பல்வேறுபட்ட கலை நிகழ்ச்சிகளை நடத்தி, அதில் அயல் நாட்டு மாணவர்களைப் பங்கேற்கச் செய்கிறது. இதன் பயனாக, சென்னையில் ஒவ்வொரு நாட்டு மாணவர்களும் நடங்கள் நாட்டின் பண்பாட்டை விளக்கும் வகையில் தனித்தனிப் பண்பாட்டுக் கழகங்களை அமைத்துள்ளனர். அக்கழகங்களுடன் இம்மையம் தொடர்பு கொண்டு, அந்த அயல் நாட்டு மாணவர்களுக்காக ஆங்கில வகுப்புகள், கலாச்சார நிகழ்ச்சிகள், இன்பச் சுற்றுலா போன்றவற்றை ஏற்பாடு செய்து நடத்தி வருகிறது.

மாணவர்களுடைய விரும்பத்தின் பேரில், ஆங்கிலம் பேசு மொழிப் பயிற்சி வகுப்பு (Conversational English) பொதுமக்கள் தொடர்புப் பயிற்சி (Public Relations) தேர்வுகூத் தேர்வு நுட்பங்கள் பற்றிய வகுப்பு (Interview techniques) மனிதத் திறன் மேம்பாடு (Personality Development) போன்ற பயிற்சி வகுப்புகளை அவ்வப்போது நடத்தி வருவது இம்மையத்தின் சிறப்பான பணி களுள் ஒன்று. பொதுமக்களின் நலனுக்காகக் குறைந்த கட்டணத்தில் - அதுவும், மாலை வேளைகளில் நடத்தப்படும் இப்பயிற்சிகள் மிகச் சில நலனுக்கு மிகவும் அவசியமானவை எனலாம்.

படித்து முடித்த பின்னும் வேலை இல்லாமல் அவதிப்படுமா மாணவர்களுக்கு அவ்வப்போது சில குறுகிய கால வேலைவாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தித் தருவதில் இம்மாணவர் ஆலோசனை மையம் பெரிதும் கவனம் செலுத்தி வருகிறது.

பல்வேறு நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு, மூன்று மாத காலம் வரை மாணவர்களுக்குத் தற்காலிக வேலைவாய்ப்புகள் ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் புள்ளி விவரங்கள், மற்றும் சில முக்கிய தரவுகளைத் திட்டித் தருவதற்காகப் பரிந்துரை செய்து அப்பணியைப் பெற்றுத் தருவதும் இம்மையத்தின் சேவை களுள் சில. தற்காலிகப் பணி களுக்குப் பணியாளர்கள் தேவைப் படும் நிறுவனங்கள், இம்மையத்தை

அணுகித் தங்கள் தேவைகளை நிறைவு செய்து கொள்ளும் அளவுக்கு இம்மாணவர் ஆலோசனை மையம் தொண்டு மனம் கொண்டு செயல்படுகிறது.

இந்தியாவிலிருந்து வெளிநாடு செல்லும் மாணவர்களுக்கு வேண்டிய உதவிகளைச் செய்வதோடு, அவர்களின் சான்றிதழ்களைச் சரிபார்த்து அனுப்பும் பணியையும் மேற்கொள்கிறது.

ஒவ்வொரு நாளும் கல்வித் திட்டம் பற்றிய விவரங்களைக் கேட்டு அறிந்துகொள்ள அதிகமாக மாணவர்கள் இம்மையத்திற்கு வருவதால், ஏற்படும் காலத் தாமதவையும், வேலைப்பளுவையும் குறைக்கும் பொருட்டு, பலவகையான குறிப் பேடுகளை இம்மையம் வெளியிட்டு வருகிறது. சான்றாக - பல்கலைக் கழகக் கையேடு தமிழகப் பல்கலைக் கழகக் கையேடு மேல்திலைக் கல்விக்குப்பின் கற்பதற்கு உகந்த கல்வித் திட்டம் பற்றிய கையேடு உதவித் தொகை விவரங்கள் கொண்டு கையேடு போன்றவற்றைக் கூறலாம்.

இம்மாணவர் ஆலோசனை மையத்தில் ஒரு நூலகம் அமைந்துள்ளது. அந்நூலகத்தில் - செய்தித்தாள், போட்டித் தேர்வுகளுக்கான நூல்கள், பலவகையான இதழ்கள் போன்றவை வரவழைக்கப்படுகின்றன. பல்வேறு துறைகள் தொடர்பான இந்நூல்களும், இதழ்களும் மாணவர்களின் அறிவுப் பெருக்கத்திற்கு உதவும் வகையிலும் அனைத்து மாணவர்களும் படித்துப் பயன்பெற வேண்டும் என்ற நோக்கிலும் மாணவர்கள் இவற்றை வெளியில் எடுத்து வந்து படிக்க அனுமதி மறுக்கப் படுவது நினைவு கொள்ளத்தக்கது.

டெல்லிப் பல்கலைக் கழகத்தின் அஞ்சல் வழிக்கல்வி நிறுவனத்தின் அலுவலகம் ஒன்று சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தில் இயங்குகிறது. அப்பல்கலைக் கழகத்தில் பதிவு செய்துள்ள மாணவர்கள் இந்நூலகத்தை அதிகமாகப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

பல்கலைக் கழகத்தில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு இறியில், பேருந்து, விமானம் போன்றவற்றின் பயணங்களுக்கு உரிய விண்ணப்பப் படிவங்களும் மாணவர்கள் பேருந்து சலுகை பெறும் விண்ணப்பப் படிவங்களும்



o அறிவியல் துறையில் போட்டி வேண்டும்; ஆற்றலுக்கு முதலிடம் தரப்படவேண்டும்; ஆற்றல் இல்லாதவர்களுக்கு அது சிடைக்க வழி செய்யப்பட வேண்டும்.

—டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர்.



மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்களை, 19.7.91 அன்று சென்னையில், கடல் எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையின் தளபதி திரு எஸ்.டபுள்யூ. லகார் சந்தித்து நல்வாழ்த்துத் தெரிவித்தார்.

இம்மையத்தில் வழங்கப்படுகின்றன.

மாணவர்களின் வசதிக்காக ஒவ்வொரு மாதமும் செய்தித் தொகுப்பு அட்டவணை அனைத்துக் கல்லூரிகளுக்கும் அனுப்பப்படுகிறது. இவ்வட்டவணையில் பொதுவாக, வேலை வாய்ப்புகள், கல்விப்பாடத் திட்டங்கள் போன்றவை அந்த மாதத்தில் எந்தெந்தப் பல்கலைக் கழகங்களில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன? அதை அணுகுவதற்கு இறுதி நாள் என்ன? எவ்வாறு நழுவடி விண்ணப் பம் அனுப்புவது? போன்ற விவரங்களை இவ்வட்டவணை தெளிவு படுத்துகிறது.

ஆண்டுக்கு இருமுறையாவது மாணவர்களின் கலைத்திறனை வளர்க்கும் பொருட்டு அவ்வப் போது பேச்சுப் போட்டி, கட்டுரைப் போட்டி, நாடகப் போட்டி, ஓவியப் போட்டி போன்ற போட்டிகள் நடத்தப்படுகின்றன. இவைதவிர, UNIFEST, NEXUS, HIGH TIDE மற்றும் பல நூற்றாண்டு விழாக்கள், கலை விழாக்கள் இம்மையத்தால் நடத்தப்

பட்டு மாணவர்களின் கலைத் திறன்கள் ஊக்குவித்து வளர்க்கப் படுகின்றன.

மேலும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் மற்ற பல்கலைக் கழகங்களிலும், கல்லூரிகளிலும் நடைபெறும் விழாக்களில் பங்கேற்க விரும்பும் மாணவர்களைப் பல்கலைக் கழகத்தின் சார்பில் அனுப்பிவைக்கும் ஏற் பாட்டையும் இந்த மையமே செய்து வருகிறது.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் கல்வி வழிமுறைகள், வேலை வாய்ப்புகள் எங்கெங்கு உள்ளன? என்பதைத் தெளிவுபடுத்தும் பொருட்டு, சுமார் ஐம்பது நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு, ஆண்டுதொறும் பத்து நாட்களுக்கும் குறையாமல் ஒரு கண்காட்சியை (Career Guidance Exhibition) நடத்துகிறது. அப்படிப் பட்ட நாட்களில் - நாளொன்றுக்குச் சுமார் ஆயிரம் பேர்களுக்கும் மேலாக இக்கண்காட்சியைக் கண்டு களித்துச் செல்லுவது குறிப்பிடத்தக்கது. மேலும் புறநகர்ப் பகுதிகளின்

கல்லூரிகளிலும் பள்ளிகளிலும் கூட இத்தகைய கண்காட்சியை இம் மாணவர் ஆலோசனை மையம் நடத்தி வருகிறது.

மேற்கூறிய சேவைகளைத் தவிர, துணைவேந்தரின் வேண்டுகோளின் படி அவ்வப்போது மாணவர்களுக்குத் தேவையான பல்வேறு உதவிகளையும் பணிகளையும் மேற்கொள்வது இங்கு நினைவுகூரத் தக்கது.

“பல்கலைக் கழக மாணவர் ஆலோசனை மையத்தின் இவ்வரிய சேவைக்கும் வெற்றிக்கும் காரணம், ஆட்சிக் குழுவின் ஆதரவும், துணைவேந்தரின் சீரிய சேவை மனப் பான்மையும் பதிவாளரின் செயல் திறனும் ஒத்துழைப்புமே” என்று எங்கள் பல்கலைக் கழக மாணவர்கள் மட்டுமல்ல; பெற்றோர்களும் கூறுவது காற்றுவாக்கில் எங்கள் செவிகளிலே விழுவது எங்களையெல்லாம் பெருமிதம் கொள்ளச் செய்கிறது. ●

அருஷ் கடர்

நிலவில் குடியேறலாம்

“அமைதிக்கடல்”, “தூறாவளிக்கடல்”, “பனிவளைகுடா” - இவை நிலவில் உள்ள இடங்களின் பெயர்கள். பிச்சைக்காரனுக்குக் கோடகவரன் என்ற பெயர் அமைந்திருப்பதுபோல், ஒரு சொட்டுத் தண்ணீரும் இல்லா இடங்களுக்கு இந்த அழகான பெயர்கள் துட்பட்டிருக்கின்றன.

இன்று நிலவில் நீர் இல்லை. ஆனால் வருங்காலத்தில் அங்கே கடல்கள் உண்டாவதற்குரிய வாய்ப்பு இருக்கிறது. அவற்றை அறிவியல் அறிஞர்கள் உருவாக்கப்போகிறார்கள்.

நிலவின் பாறைகளிலும், துகள்களிலும், நீர்வளியும் உயிர்வளியும் சிணைப்பட்டுக்கிடக்கின்றன என்பதை அந்த அறிஞர்கள் ஆய்வின் மூலம் கண்டுபிடித்திருக்கிறார்கள். அவற்றை அவர்கள் துடேற்றப்போகிறார்கள். 1650 டிகிரி பாரன்ஸைட் அளவு அவை வெப்பமுட்பட்டால், அந்த இரு லளிகளும், விடுதலை பெறும் என்ற அளவில் அவை இணையும். அப்போது, தண்ணீர் பிறக்கும். நிலவில் நீர்வளம் அமையும். அந்த நிலையில் மனிதக் குடியேற்றம் அமையும் என்று அறிவியல் அறிஞர்கள் கூறுகிறார்கள்.



சட்டைப்பைத்

தொலைக்காட்சிக் கருவி!

சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வானொலி வந்தது. அதை மக்கள் விரும்பினார்கள். அதிகமாகப்

சோதனைக் குழாயில் வளரும் பருத்தி!

அடுத்த நூற்றாண்டில் பருத்தித் தோட்டங்களே இல்லாமல் போய்விடும். அப்படியானால், பருத்தி ஆடையே இருக்காதா என்ற கேள்வி பிறக்கும். வருங்காலத்தில் பருத்தி ஆடை இருக்கும். ஆனால் பருத்திச்செடி இருக்காது. செடி இல்லாமல் எப்படி பருத்தி கிடைக்கும்? இது அடுத்த கேள்வி? அப்போது பருத்தி-பஞ்சு-நிலத்தில் வளராது. ஆய்வகத்தில் சோதனைக் குழாயில், குழந்தைக் கரு வளருவதைப் போலப் பருத்தி நுண்ணியம் (Cell) ஆராய்ச்சிக்கான குழாயில் வளரும்.

தண்டு, காம்பு, வேர், என்ற பாகங்களில் உள்ள பருத்தி நுண்ணியங்கள் கோடிக்கணக்கில் விணாகிவிடுகின்றன. இவற்றால் மனிதனுக்கு நன்மை இல்லை. எனவே, பருத்தி நுண்ணியம் மட்டும் தனியாக எடுக்கப் பட்டுச் சோதனைக் குழாயில் வளர்க்கப்படும். அப்படிச் செய்து, தேவை யான அளவுக்குப் பருத்தியை - பஞ்சை - மனிதன் பெறப்போகிறான் என்று கூறுகிறார் டெக் சாஸ்டெக் பல்கலைக் கழகத்தின் உயிரியல் பேராசிரியர் ஜோ. கூயன் என்பவர்.



பயன்படுத்தத் தொடங்கினார்கள். அதை எப்போதும், தம்முடன் வைத்துக் கொண்டு வந்தார்கள். ஆகவே, ‘டிரான்சிஸ்டர்’ கண்டுபிடிக்கப் பட்டது. நடக்கும்போதும், காதருகில், சிறிய டிரான்சிஸ்டரை வைத்து இசை முதலியவற்றைக் கேட்டுக் கொண்டே நடக்கும் நிலை வந்தது.

வானொலிக்குப்பின் தொலைக்காட்சி வந்தது. கோயில் இல்லாத சிற்றூரையும் பார்க்கலாம். தொலைக்காட்சிப் பெட்டி இல்லாத எளிய வீட்டைப் பார்க்க முடியாது என்ற நிலைமை பிறந்தது.



கவிஞர் டி.பி.கே.ரெங்கநாதன்

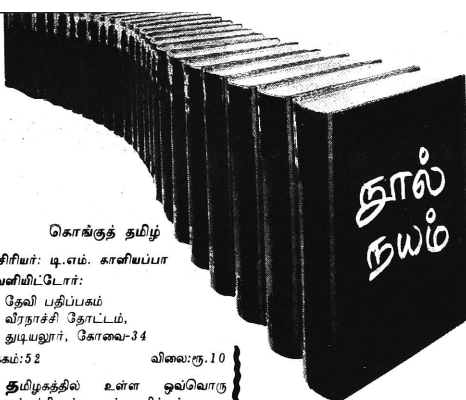
அடிபட நானும் வந்தேன்;
அடித்திட நீயிர் வந்தீர்;
கடித்திட வாயும் இல்லை;
கடித்திட நாயும் இல்லை;
இடியென அடித்த போதும்
இன்முகம் காட்டி நிற்பேன்;
படித்திட்ட அகிம்சை வேதம்
பண்பாளர் ‘காந்தி’ தத்தார்!

சுரும்பினில் பிறக்க வில்லை;
கடவுளும் ஏனோ என்னை
இரும்பினில் உருக்கி வைத்தான்;
சுருநிறம் பெருக்கி வைத்தான்;
தரையினில் புதைந்து போனால்
வருத்திடும் வெயில் மழையில
துருப்பிடித்துக் கதி கலங்கி
உருக்குலைந்து போவேன் நானும்!

பெயருமே ஆணி யாகும்;
உறுதியென் பாணி யாகும்!
பயமின்றி மரமும் நிற்கும்
பழுதிலா ஆணி வேகில்!
பயின்றிடும் குழந்தை உள்ளம்
பகமரத் தானி யன்றோ!
பயனினை எண்ணி எண்ணி
பலவற்றில் இணைத்தா ரன்றோ!

தொலைக்காட்சி எப்போதும் தன்னிடம் இருக்க வேண்டும் என்ற எண்ணம் எழுந்தது. அதனால், தூக்கிச் செல்லக்கூடிய சிறிய தொலைக்காட்சிப் பெட்டி தொன் நியது. அறிவியல் அதற்கு மேலும் வளர்ந்தது. உள்ளங்கை அளவுடைய - சட்டைப்பைக்குள் வைக்கக்கூடிய - தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் இன்று வந்துவிட்டன. சுருப்பு வெள்ளைப் பெட்டி குதலில் வந்தது பிறகு கண்ணைக் கவரும் வண்ணப் பெட்டி வந்தது. இது அமெரிக்காவில் விற்கப்படுகின்றது.

- மலையமாள்.



கொங்குத் தமிழ்

ஆசிரியர்: டி.எம். காளியப்பா
வெளியிட்டோர்:

தேவி பதிப்பகம்
வீரநாச்சி தோட்டம்,
துடியூர், கோவை-34

பக்கம்: 52

விலை: ரூ. 10

தமிழகத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் அதன் தனித்தன்மையை உணர்த்தும் வகையில் சில வழக்காறுகள் மக்களால் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. கொங்கு நாடு எனச் சொல்லப்படும் கோவை மாவட்டத்தில் உள்ள சில சொல் வழக்குகள் இந்நூலில் தொகுத்துத் தரப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் வேற்று மொழிச் சொற்களும் உள்ளன. என்றாலும் கொங்கு நாட்டில் பயன்படுத்தப்படுவதால் அவை இந்நூலில் இடம் பெற்றுள்ளன எனத் தெரிகிறது. இன்று பழக்கத்தில் உள்ள சொற்கள், பெருங்கதை, சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை, திருக்குறள், அகநானூறு, ஆகிய இலக்கியங்களில் பயிலுள்ளன என்பதைச் சான்றுடன் நிறுவியுள்ளார் நூலாசிரியர். இத்தொகுப்பு பழங்குறி பணி; பாராட்டுக்கு உரிய பணி; பிற மாவட்டத்தார் பின்பற்ற வேண்டிய பணி.

— தமிழ்ப்பித்தன்.

சித்திரை நிலவு

ஆசிரியர்: கவிஞர் சி.இராமசாமி
வெளியிட்டோர்:

தனிகேசன் பதிப்பகம், சி.புதூர்,
சிறுபாக்கம் அஞ்சல், திட்டக்குடி வட்டம்
தெ.ஆ. மாவட்டம்-606 123.

பக்கம்: 321

விலை: ரூ. 25/-

தமிழ் வளர்ச்சிக்கான சிறந்த நூல்களை வெளியிட நிதியுதவி வழங்கும் அரசுத் திட்டத்தின் உதவியோடு உருவாக்கப்பட்டுள்ள கவிதை நூல் இது.

மரபுக் கவிதைகளும் இசைப் பாடல்களும் எடைக்கு எடை உள்ள இந்நூலில் வாழ்த்துரை, அணிதிறை வகையறாக்களும் கால்வாசிப் பக்கங்களான அடைத்துக் கொண்டுள்ளன. முருகனைப் போற்றும் கவிதைகள் அதிகமுள்ள இதில்—முருகப் பெருமானுக்குப் பன்னிரு கரங்கள் என்பதைப் போலப் பன்னிரண்டு பகுதி களுக்கான பிரிவுகள் இதில் அடக்கம்.

பாடல்களின் முடிவுகள்தோறும் சிறுசிறு படங்கள் போடப்பட்டுள்ளன. சில இடங்களில் இரண்டிரண்டு படங்களும் இரண்டு மூன்று இடங்களில் இந்நூலின் சிறிய அளவு அட்டைப் படமும் போடப்பட்டிருப்பது நமக்கு முறையாகப் படவில்லை. சந்தப்பாடல் பிரியர்களை இந்நூல் கவரும்.

—“சோழராஜர்”

விடுதலைப்போரில் தாழ்த்தப்பட்டோரின் பங்கு

ஆசிரியர்: ந.இராசையா, எம்.ஏ., எம்.எட்.,
வெளியிட்டோர்:

ஞானமுகன் எழுத்தகம்(ந.இராசையா)
அயன் கொல்லங்கொண்டான்
இராசபாளையம் வட்டம் 626 142

பக்கம்: 92

விலை: ரூ. 15

முதல் விடுதலைப் போர் தொடங்கி, இந்திய நாடு விடுதலை பெற்ற காலம் வரையில்—தாழ்த்தப்பட்டோர் பங்கு, விடுதலைப் போராட்டங்களில் எந்த அளவுக்கு இருந்தது என்பதைத் தக்க ஆதாரங்களோடு விளக்கும் நூல்து. இந்த வகையிலான 25 கட்டுரைகளை இந்நூலில் தொகுத்தளித்திருக்கிறார் நூலாசிரியர்.

சில கட்டுரைகளில், தொடர்புடைய வர்களின் படங்களும் போடப்பட்டுள்ளன; சில கட்டுரைக் கருத்துக்கள், வேறுசில சூத்திர கட்டுரையாளர்களுக்கு மறுப்புரைகளாகவும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

★ கல்வி என்பது ஒரு கருவியே தவிர, அதுவே ஒரு குறிக்கோள் அல்ல; நல்ல ஒழுக்கத்தை வளர்ப்பதற்கு உதவி செய்யும் கல்வி முறையைத்தான் உண்மையான கல்வி என்று சொல்ல முடியும்.

— காந்தியடிகள்

நாட்டுப்புறப் பாடல்களும், தக்கபடி நூலாசிரியரால் ஆங்காங்கே எடுத்துக் காட்டப்பட்டுள்ள, நல்லதோர் ஆய்வூல்கள் இது.

— முடிக்கொண்டான்

மொகலாய மன்னர்கள்

ஆசிரியர்: தங்கவயல் வோகிதாசன்
வெளியிட்டோர்:

ஒரி நிலையம்
2/37, சத்தியமூர்த்தி நகர்
சென்னை-600 035

பக்கம்: 120

விலை: ரூ. 12

நம் நாட்டை ஆண்டு வந்து மொகலாயப் பேரரசர்களின் வரலாறுகள் இந்நூலில் விளக்கப்பட்டுள்ளன. கஜினி முகம்மது முதல் திப்பு சுல்தான் வரை பல மொகலாய மன்னர்களின் வாழ்க்கை நிகழ்ச்சிகள், இந்து முஸ்லிம் ஒற்றுமைக் காக அவர்கள் பட்டபாடு முதலான வரலாற்றுக் குறிப்புகள் இந்நூலில் பிரிவாகக் கூறப்பட்டுள்ளன.

எல்லோரும் படித்துத் தெரிந்து கொள்ளக்கூடிய இளைய எளிய நடைவில் எழுதியுள்ளார் நூலாசிரியர். மாணவர்கள் மட்டுமல்ல மற்றவர்களும் படித்துப் பயன்பெற வேண்டிய நூல்.

— பி.வி.ஜி.

சிந்தனை விருந்து

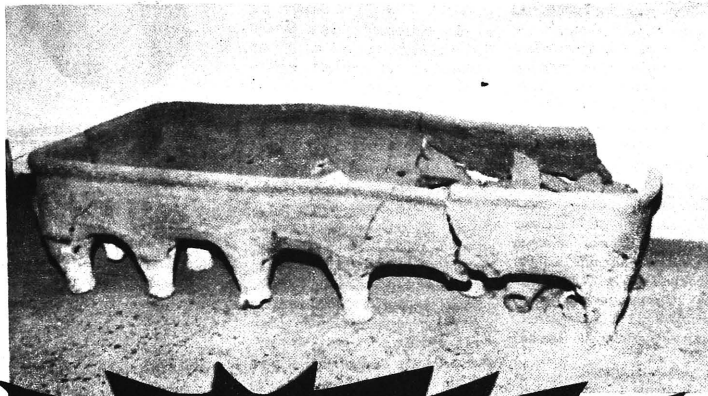
ஆசிரியர்: டாக்டர் வ. பெருமாள்
வெளியிட்டோர்:

அமீர்ப்பம் பதிப்பகம்
15, முத்துப்பிள்ளை தெரு
வ.உ.சி. நகர்
வேலூர்-1

பக்கம்: 80

விலை: ரூ. 8

சிந்தனைத் தெளிவும், செயல் திறமும் இருந்தால் யாரும் வாழ்க்கையில் எளிதில் வெற்றி பெற முடியும். சிந்தனை வேறு, செயல்வேறு என்றால் வாழ்க்கை வண்டி ஒழுங்காக ஓடாது. எனவே, இந்த நூலில் வாழ்க்கையில் முன்னேறுவதற்கான அத்தகைய சிந்தனைத் துளிகள் விரலி உள்ளன. ஒவ்வொன்றும் முத்துக்களாக ஒளி வீசுகின்றன என்றாலும், பொருள் வாரியாகப் பிரதிபலிப்போடு இருந்தால் நன்றாக இருந்திருக்கும். ஒட்டு மொத்தமாகத் தினித்தால் ஜீரணிப்பது கடினமன்றோ?



பழம்பெரும் கற்காலச் சின்னங்கள்

தருமபுரி மாவட்டம், கிருஷ்ண கிரி வட்டம் வரட்டனப்பள்ளி என்ற ஊருக்கு அருகில் பழைய கற்காலக் கருவிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இவை சுமார் 50,000 ஆண்டு களுக்கு முற்பட்டவை.

மனிதன் நாகரிகம் அடைவதற்கு முன் காடுகளில் மிருகங்களைப் போலத் திரிந்து வாழ்ந்தான். அவன் உணவைத் தேடிச் சென்று பெற்றான். அத்தகைய காலத்தில் அவர்கள் பயன்படுத்திய கல்லாயுதங்கள், கிருஷ்ணகிரி வட்டம், வரட்டனப் பள்ளியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.

இத்தகைய கற்கருவிகள் தமிழகத் தில் அச்சிறுபாக்கம் என்ற பகுதியில் முதன்முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இரண்டாவதாக வரட்டனப்பள்ளி யில் இக்கருவிகள் கிடைத்துள்ளன.

இங்கு பழைய கற்கால மக்கள் விட்டுச் சென்ற கைக்கோடாரிகள், கரண்டிகள், கிளிவர்கள், ஒவேட் எனப்படும் கருவிகள் போன்றவை கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.

வரட்டனப்பள்ளியின் அருகிலுள்ள மலையில் இந்தக் கற்கருவிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. எனவே, இப் பகுதியில் சுமார் 50,000 ஆண்டு களுக்கு முன் மக்கள் வாழ்ந்து உள்ளனர் என்பதை அறிய உதவு கின்றன.

பெருங்கற்காலத் தாழி

சுமார் 2,000 ஆண்டுகளுக்கு முன் இறந்தவர்களைப் புதைக்கும் வழக்கம் பின்பற்றப்பட்டது. இத்

தகைய சவக்குழிகள் பாண்டவர் வீடு என்றும் பாண்டவர் காடு என்றும் பலவாறு பெயர் பெற்றது. தருமபுரி மாவட்டத்தில் இத்தகைய சமக் குழிகள் அதிக அளவில் கிடைத் துள்ளன. தொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் இதைப் "பெருங்கற்காலச் சின்னங்கள்" என்று கூறுகின்றனர்.

பலவகையான பெருங்கற்காலச் சின்னங்கள் தமிழகத்தில் கிடைக் கின்றன. இவற்றில் ஒன்று பேழை எனப்படும் சமச்சின்னம். தருமபுரி



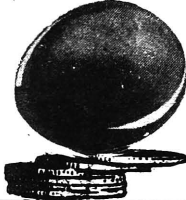
* நமது பெண்கள், தங்களைப் பிறவி அடிமை என்று நினைத்துக் கொண்டிருப்பதை மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும்.

— தத்தை பெரியார்

நமது உடல் நலம் நிலை பெற்று இருக்க அனைத்து விதமான சத்துக்களான புரோட்டீன், கொழுப்பு, கார்போஹைட்ரேட், வைட்டமின் மற்றும் தாதுப்பொருட்கள் தேவை, இவையனைத்தும் ஒருநேச அடங்கிய உணவுப் பொருளை இயற்கையே நமக்கு வழங்கியிருக்கிறது. அதுவே முட்டையாகும்.

புரோட்டீன்கள்:

புரோட்டீன்கள் நம் உடலை உருவாக்குபவை. அவை வளரும் குழந்தைகளுக்கும் வளரும் வயதில் இருப்பவர்களுக்கும் கர்ப்பிணிகளுக்கும் மட்டும் தேவையானவை அல்ல. பெரியவர்களுக்கும் அழிந்துவிட்ட திசுக்களைச் சரிசெய்வதற்கும் தேவைப் படுகின்றன.



மாவட்டம் கிருட்டிணகிரிக்கு அருகில் உள்ள கொங்கன்பாளையம் என்ற ஊரில் சமப் பேழை ஒன்று கண் டெடுத்து இதை தருமபுரி தொல்லியல் ஆய்வுத்துறை அகழ்வாய்வுப் பகுதிக்குக் கிருஷ்ணகிரி தென்னிந்திய வரலாற்றுப் பேரவையினர் வழங்கி உள்ளனர். தருமபுரி மாவட்டத்தில் பேழை எனப்படும் சமச்சின்னம் கிடைத்திருப்பது இதுவே முதல் முறையாகும். இந்தப் பேழை 1.25 மீட்டர் நீளமும், 0.55 மீட்டர் விட்டமும் காண்டது.

மண்ணால் செய்த துளையில் இட்டு சுட்டப் பின்பு இதை சமப் பெட்டியாகப் பயன்படுத்தியுள்ளனர். இந்தப் பேழையை இரண்டு பகுதியாகச் செய்துள்ளனர். பின்னர் இரண்டையும் இணைத்துள்ளனர். இதன் அடிப் பகுதியின் கால்கள், மண்ணால் செய்யப்பட்டுள்ளன. இப்பேழைக்கு 24 கால்கள் காணப் படுகின்றன. பெரும்பாலான பேழைகளுக்கு 6 முதல் 12 கால்கள் இருக்

ரோட்டீன்களில் நம் உடலுக்குத் தேவையான அமினோ அமிலங்கள் உள்ளன. இந்த அமிலங்களை நம் உடலில் நம்மால் உற்பத்தி செய்து கொள்ள முடியாது. நம் உடலுக்குத் தேவையான பல அமினோ அமிலங்களை ஒரு முட்டையின் 7 கிராம் புரோட்டீன் தரவல்லது.

கொழுப்பு:

நம் உடலுக்குத் தேவையான சத்தியைக் கொடுப்பவை கொழுப்புகள். ஆனால் அதிகக் கொழுப்புச் சத்து நம் உடலுக்குத் தீமை விளைவிக்கும்.

ஒரு முட்டையில் 6 சதவிகிதம் தான் கொழுப்பு அடங்கியுள்ளது. இது மிகவும் எளிதில் செரிக்கும் தன்மையுடையது. எனவே, முட்டை குழந்தைகளுக்கும், வயதானவர்களுக்கும், நோயுற்றவர்களுக்கும் மிகச் சிறந்த உணவாகப் பயன்படுகிறது.

வைட்டமின்கள் - தாதுப்பொருட்கள்:

நாம் உண்ணும் உணவை நமது உடலுக்குத் தேவையான சத்தியாக மாற்றும் தன்மையுடைய இவை நம் உடல் நலத்தைப் பாதுகாப்பதில் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன.

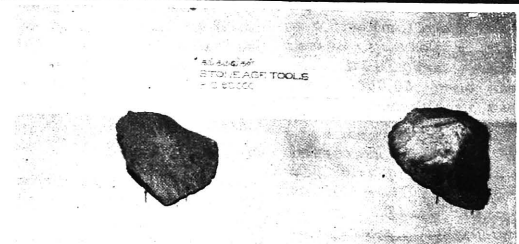
முட்டையில் உள்ள வைட்டமின் 'ஏ' நமது கண் பார்வைக்கும், 'பி' சீரண உறுப்புகள் சரிவர இயங்குவதற்கும், 'டி' நமது எலும்புகள் உருவாவதற்கும் பயன்படுகின்றன.



முட்டையில் உள்ள இரும்புச் சத்து, கால்சியம் பாஸ்பேட் போன்றவை உடல் நலத்திற்கும், பற்களுக்கும் எலும்புகளுக்கும் தேவை.

நம் உடல் நலத்திற்குத் தேவையான இரும்புச் சத்து, கால்சியம் பாஸ்பேட் போன்றவை முட்டையில் அடங்கியிருப்பதால், தேசிய சத்துணவு நிறுவனத்தால் சரிவிகித உணவு என முட்டை பரிந்துரை செய்யப் பட்டதில் வியப்பொன்றுமில்லை.

நாம் செலவழிக்கும் பணத்திற்கு இணையான பலனை நமக்குத் திருப்பிக் கொடுப்பதில் முட்டையை வெவ்வேற்ற எந்த உணவுப் பொருளாலும் முடியாது.



கும். இத்தகைய கால்களின் உட்பகுதியில் துவாரங்கள் காட்டப் பட்டுள்ளன.

பேழைக்கு அருகில் சுத்தி, கோடாரி போன்ற இரும்பு ஆயுதங்களுடன் கிடைத்துள்ளன. இவை சடங்கின் பொருட்டு வைப்பது வழக்கமாகும். இவற்றுடன் மண் பாண்டங்கள் பல வகையானவை சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. கருப்பு-சிவப்பு மட்கலங்கள், சிவப்பு மட்

கலங்கள் அதிக அளவில் இருந்து உள்ளன. இந்த மட்பாண்டங்களும், இரும்புப் பொருட்களும் 2,000 ஆண்டுகளுக்கு முற்பட்டன என்று தொல் பொருள் ஆய்வுத்துறையினர் கூறுகின்றனர்.

இந்தப் பேழை தருமபுரி தொல் பொருள் ஆய்வுத்துறையின் அகழ்வாய்வுப் பகுதியில் பார்வைக்கு வைக்கப் பட்டுள்ளது.



செய்திகள்

★ புதுடில்லியில், தமிழ்நாடு அரசின் சிறப்புப் பிரதிநிதியாக, மக்களவை முன்னாள் துணைத் தலைவரான திரு எம்.தம்பிதுரை அவர்கள்

நியமிக்கப்பட்டிருக்கிறார். ஓராண்டுக்காலம் அவர் இந்தப் பொறுப்பை வகிப்பார்.

★ இந்தியாவுக்கு உடனடியாக 22 கோடி டாலர்- அதாவது, சுமார் 574 கோடி ரூபாய் கடனாக வழங்க, வாஷிங்டனில் உள்ள பன்னாட்டு நிதியத்தின் நிர்வாக போர்டு முடிவு செய்துள்ளது. இந்தியாவின் அந்தியச் செலாவணி நெருக்கடியைச் சமாளிக்க இந்தக் கடன் உதவும்.

★ மறைந்த முன்னாள் பிரதமர் திரு ராஜீவ் காந்தி அவர்களின் துணைவியார் திருமதி சோனியா காந்தி அவர்கள் 'இந்திரா காந்தி தேசிய சபை மையத்தின்' அறங்காவலராக நியமிக்கப்பட்டிருக்கிறார்.

★ பிரிட்டனில் உள்ள மதிப்புமிக்க பொறியாளர் பேரவையின் அயல்நாட்டு உறுப்பினராக, நம் நாட்டைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானி, டாக்டர் வி.எஸ். அருணாசலம் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டிருக்கிறார்.

★ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தில் அரசு முதலீட்டின் இலாபப் பங்காக முதல் தவணையாக ஒரு கோடி ரூபாய்க்கான காசோலையை மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்களிடம், தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் நிர்வாக இயக்குநர் திரு. ஏ. தியானேஸ்வரன், அவர்கள் 19.7.1991 அன்று அளித்தார். தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் தலைவர் திரு. ஆர். கிருபாகரன், அவர்களும் அப்போது உடனிருந்தார்.

தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் இன்னும் கூடுதல் தொகை தரவும், இந்த ஆண்டு இரட்டிப்பாக இலாபப் பங்கு தரவும் திட்டம் தீட்டியிருப்பதாக அதன் நிர்வாக இயக்குநர் தெரிவித்தார்.

★ "நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட வங்கிகளை மீண்டும் தனியார் கையில் ஒப்படைக்க மாட்டோம்" என்று மக்களவையில் மாண்புமிகு இந்தியப் பிரதமர் திரு பி.வி. நரசிம்மராவ் அவர்கள் தெரிவித்தார்.

—தொகுப்பு:
'இந்திரன்'

முதலாம் அட்டையில்...

மேதகு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரு ஆர்.வெங்கடராமன் அவர்களை, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் 16.7.91 அன்று டில்லியில் சந்தித்தார்.

இரண்டாம் அட்டையில்...

மேதகு இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் திரு சங்கர் தயான் சர்மா அவர்களை, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் டில்லியில் 17.7.91 அன்று சந்தித்தார்.

நான்காம் அட்டையில்...

மாண்புமிகு இந்தியப் பிரதமர் திரு பி.வி.நரசிம்மராவ் அவர்களை, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் 16.7.91 அன்று டில்லியில் சந்தித்தார்.



வெண்ணிப்பறந்தலையில் போரிட்ட போது புறப்புண்பட்ட சேரலாதன் வடக்கிருந்தான்.

6. இரண்டாம் கரிகாலன்

இமயம் சென்று மீண்டதாகச் சிலம்பு கூறும் மன்னன், தொண்டை நாட்டை வளப்படுத்திச் சோண்டைப் பெருக்கிய பெருவீரன். இவன் மரபினர் என்று பிற்காலக் கருநாடக-ஆந்திர அரசர்கள் செப்புப்பட்டயங் களிலும் கல்வெட்டுக்களிலும் கூறிக் கொண்டனர்.

7. பிற்பட்ட சோழர்

(கி.மு. 10 - கி.பி. 150)-

2-ஆம் கரிகாலனுக்குப்பின் 1) நலங்கிள்ளி நெடுங்கிள்ளி, மாளவத்தான், 2) கிள்ளிவளவன், 3) கோப்பெருஞ்சோழன் 4) இராய துயம்பேட்ட பெருநற்கிள்ளி, வேல் பட்டக்கைப் பெருவீரர்களின், முடித்தலைக் கோப்பெருநற்கிள்ளி, 5) சோழன் நலஉருத்திரன் முதலியோர் சோண்டை ஆண்டனர் என்பது புறப்பாக்களால் தெரிகிறது.

8. நெடுமுடிக்கிள்ளி -

மணிமேகலை காலத்தவன். மணிமேகலை இயற்றிய சாத்தனார் புறம் 59-ஆம் பாடல் பாடியவர். இவர் காலத்தில் நெடுமுடிக்கிள்ளி சோழ நாட்டை ஆண்டு வந்தான். செங்குட்டுவன் சேரநாட்டை அரசாட்சிபுரிந்து வந்தான். பாண்டிய நாட்டை ஆரியப்படை கடந்த நெடுஞ்செழியன் ஆண்டு வந்தான்.

9. கேச்செங்கட்சோழன்

(கி.பி. 200-250க்கு உட்பட்டவர்)

புறப்பாடல் 74-இன் மூலம் இவன் சேரனைப் புறங்கண்ட பெருவீரன் என்பதனை அறியலாம். இவன் சோழ மரபினனே என்பதைப் பிற்காலத்து சுந்தர சோழன் அன்பில் புறப்பாட்டாலும் இராசேந்திரனின் ஆலங்காட்டுப் பட்டத்தாலும் அறியலாம். இவன் சிறந்த சிவபக்தன் என பெரிய புராணமும் அப்பர் சுந்தரர் பாசுரங்களும் தெளிவு படுத்து கின்றன. இவனுக்குப் பின் கி.பி. 250-இல் தொண்டைநாடு பல்லவர் வயப்பட்டு விட்டது. அதன்பின் களப்பிரர் வரவினால் பாண்டிய நாடு அடிமைப்பட்டது. இதனாரும் கண்ட செய்திகளால் புறநானூற்றின்

கோதமனார் இவர் தம் காலம் ஏறத்தாழ கி.மு. 1000 எனலாம்.

2. பெருஞ்சோற்று உதியன் சேரலாதன் (கி.மு. 1000)

"அவர்களைப் புரவி ஐவரொடு சினைஇ நிலந்தலைக் கொண்ட பொலம்பூந்தும்பை ஈசறைப்பதின்மரும் பொருது கனத் தொழியப்

பெருஞ்சோற்று மிகுபதம் வரையது கொடுத்தோய்"-புறம்-2.

-இம்மன்னன் பாரத காலத் தவன். இச்செய்யுளைப் பாடியவர் முரஞ்சியூர் முடிநாகனார் "இச் சேரன்-

- உதியஞ்சேரலாதன் இறந்த வீரரைப் பேணி அவர் பொருட்டுப் பெரும்பலி கொடுத்தவன்..... இச்சேரன் பாரத காலத்தவன் ஆவான்"-என்று வரலாற்றுப் பேரறிஞர் திரு. மு. இராகவையங்கார் தனது தமிழ் வரலாறு (226-238) என்ற நூலில் தெளிவாகக் கூறுகிறார்.

3. வான்மீசியார்-

இராமகாதையை வடமொழியிற் பாடிய பெரியார் வான்மீசியார். புறப்பாட்டில் 358-ஆம் பாடலைப் பாடியவர் வான்மீசியார். இவ்விருவரும் ஒருவரே என்று திருநாராயண அய்யங்கார் செந்தமிழ் பத்திரிகையில் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வெளியிட்டுள்ளார் (செந்தமிழ் தொகுதி 1939-40). இவர் கருத்துப்படி புறப் பாட்டில் கண்ட வான்மீசியார் காலம் ஏறக்குறைய கி.மு. 600 எனலாம்.

4. வடிம்பலம் நின்ற பாண்டியன் (கி.மு. 500)

புறம் 9 ஆம் செய்யுளில் "எங்கோ வாழிய குடுமி, தங்கோச் செந்நீர்ப் பசும் பொன் வயிரியர்க்கீத்த முந்நீர் விழவின் நெடியோன் நன்னீர்ப் பஃறுளி மணவிலும் பலவே"

என்று வாழ்த்தப்படுகின்றான். இவனைப் பற்றிய செய்தி சிலம்பு, முல்லைக்கலி, மதுரைக்காஞ்சி முதலிய நூல்களிலும் பலவாகக் காணப்படுகின்றன.

மோரியர் படையெடுப்பு சந்திர குப்தன் மகனான பிந்துசாரன் 28 ஆண்டுகள் பேரரசனாக இருந்தான். அவன் தமிழகம் ஒழிந்த டெக்கான் முழுவதையும் கைப்பற்றி ஆண்டான். அவன் காலத்தில் மோரியப் படை வீரர் வருகைப் படை கோசர்படை என்று தமிழகத்தினுள் நுழைந்து பலவாறு திரிந்து பல இடங்களில் தோல்வியும் வெற்றியும் பெற்று இறுதியில் செருப்பாழி எறிந்த இளஞ்சேட் சென்னி என்பவரால் முற்றிலும் முறியடிக்கப்பட்டுத் திரும்பினர் என்பது புறப்பாட்டுக்களாலும் (175, 378 அகப்பாட்டுக்களாலும்) அறியப்படுகின்ற செய்தியாகும்.

5. முதல் கரிகாலன்

(கி.மு. 120 - கி.மு. 90)

கரிகால் பெருவளத்தானுக்குப் பாட்டனான இவனைப்பற்றிய புறப்பாட்டு 65, 66 ஆகும். இக் கரிகாலன் பெருஞ்சேரலாதனுடன்

பேரெல்லை கி.மு. 1000 எனலாம் என்பது ஒருவாறு புலப்படும்.

தமிழக எல்லை

தமிழகம் ஒருகாலத்தில் தெற்கே மிக விரிந்திருந்தது என்பது சங்க நூற் குறிப்புக்களால் நன்கறியப் பட்டதே. அத்தெற்கெல்லை கடல் கோள்களால் வரவர எல்லையிற் கருங்கி, இன்றுள்ள குமரிமுனையளவு நின்றதென்று கூறலாம்.

1. முதற் கடற்கோளால் உண்டான இழப்பு-

“பஃறுளி யாற்றுடன் பன்மலை அடுக்கத்துக் குமரிக் கோடும் கொடுங்கடல்”

கொண்டது, தொல்காப்பியம் செய்யப்படுவதற்கு முன்னதாம், அக்கடல் கோளுக்குப் பின்,

“வடவேங்கடம் தென்குமரி ஆயிடை தமிழ்கூறும் நல்லுலகம்”

எனப் பனம்பாரனார் பாயிரம் குமரியாற்றைத் தெற்கெல்லையாகக் கூறலால், தொல்காப்பியம் செய்யப் பட்ட காலத்தில்-சயமாசீர்த்தியின் காலத்தில் தமிழகத்தின் தெற்கெல்லை குமரியாறே என்பது தெளிவு. பாண்டியர் தலைநகரான கவாடபுரத்தில் தொல்காப்பியம் செய்யப்பெற்றதாகக் களவியல் கூறுகிறது. பின்னர் கவாடபுரமும் கலத்தோளில் அழிய இன்றைய மதுரை பாண்டியர் கோநகரம் ஆயிற்று. இவ்விரண்டு கடற்கோள்களும் இலங்கையில் உண்டான கடல் கோள்களுக்கு நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டவை என்பது தெளிவு. இலங்கை வரலாறு அங்கு ஏற்பட்ட கடல்கோளின் காலம் முறையே கி.மு. 2358, கி.மு.504, கி.மு.306 என்று கூறுகின்றது. (Tennants History of Ceylon pp. 5-10) கவாடபுரமும் குமரியாறும் அக்னைச் சார்ந்த குமரிமுனை வரையிலிருந்த நிலப்பகுதியும் அழிந்தகாலம் இலங்கை வரலாறு கூறும் கி.மு. 306 ஆகலாம்.

2. குமரியாறு-

தொல்காப்பியர்க்கு முன் தமிழகம் தெற்கே பஃறுளியாறு கொண்ட பெருநாடு முடியப் பரந்து இருந்தது. அவர் நூல் செய்தபொழுது அப் பெருநாடு கடல்கோளால் அழிந்து



சமுதாய உணர்வோடு நாம் பிரச்சினைகளை அணுக வேண்டும்; நாம் தனி மனிதர்கள் என்பது எவ்வளவு முக்கியமோ அதைவிட முக்கியமானது நாம் ஒரு சமுதாயத்தின் அங்கங்கள் என்பது.

—டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர்.

தெற்கே குமரியாறு வரை கருங்கி இருந்தது.

3. குமரிமுனை-

குமரியாறு தமிழகத்தின் தென் எல்லையாகக் கி.மு. 306 வரை இருந்தது. அப்போது பாண்டியர் தலைநகரம் கவாடபுரம். சாணக்கியர் கி.மு. 4-ஆம் நூற்றாண்டினர் அர்த்தசாஸ்திரத்தில் முத்துக்களின் பெயர்களைக் கூறுமிடத்து பாண்டிய கவாடகம் என ஒரு முத்தின் வகையைக் குறிக்கிறார். கி.மு.306-இல் நடந்த இறுதிக் கடற்கோளால் இன்றுள்ள குமரிமுனையே தெற்கெல்லையாயிற்று. கவாடபுரமும் அழிந்து பாண்டியர் தலைநகரம் மதுரைக்கு மாற்றப்பட்டது. ஆதலின் ஏறத்தாழ கி.மு. 500 முதல் கி.மு.300 வரை குமரியாறு தமிழகத்தின் தெற்கெல்லையாக இருந்தது. கி.மு.300 முதல் இன்றளவும் குமரிமுனை தெற்கெல்லையாக இருந்து வருகிறது.

அரசியல்

பேரரசர்-

நெடுங்காலத்தொட்டே தமிழகத்தில் சேர, சோழ, பாண்டியர் முடிபுடை வேந்தராக இருந்தனர் என புறநானூற்றின் மூலம் அறிய முடிகிறது. ஒவ்வொரு மரபிலும் கிளைகள் இருந்தன. உறையூர்ச் சோழர், புகார்ச் சோழர், தென்னடி, தகடூர் சேர மரபினர் மதுரை கொற்கை பாண்டிய

மரபினர் புறப் பாடல்களில் இடம் பெற்றுள்ளனர். அக்கிளையினர் நாட்டைப் பிரித்து ஆண்டனர். ஏறத்தாழ இரண்டாம் கரிகாலன் காலம் வரை இந்த நிலைமை தமிழகத்திலிருந்து வந்தது.

(கே.என். சிவராஜபிள்ளை Chronology of the Early Tamils)

கரிகாலன், சேரலாதன் போன்ற பேரரசர்கள் முழுத்தமிழ்நாட்டையும் வென்று ஆண்டனர்.

சிற்றரசர்

சேர, சோழ, பாண்டிய நாடுகளில் குறுநில மன்னர் பலர் இருந்தனர். அவர்கள் பாரி, ஓரி, காரி, மலையன், அதியமான். இவர்கள் பேரரசனை ஒரே வழி எதிர்்த்துத் தோல்வியுறவும் உண்டு. பேரரசன் பிறிதொரு பேரரசனை எதிர்க்க விரும்பின் தன் சிற்றரசருடன் வந்து எதிர்்த்தல் மரபு. இதனை, தலையாலவ் கானத்துச் செருவென்ற நெடுஞ் செழியனை இரு பெருவேந்தரும் வேளிர் ஐவரும் எதிர்்த்தது கொண்டு உணரலாம்.

முடிவுரை

புறநானூற்றுப் புலவர். காலம் ஏறத்தாழ கி.மு. 1000 முதல் கி.பி. 250 வரைப்பட்டதாகும். தொகை நூற்கள் பரந்துபட்ட காலத்தன. கி.மு. 500-க்கு முற்பட்டன.

நன்றி: ‘ஆவண அமுதம்’



இதயத்தின் வெளித் தோற்றம்

இதய நோய்களும் தடுக்கும் முறைகளும்

மார்பின் மையப்பகுதியில், இடப்புறம் சற்று சாய்ந்தாற்போல் உட்பக்கம் வெற்றிடம் கொண்டு தசையால் அமைக்கப்பெற்ற உறுப்பு தான் - மனித இதயம். இது 250 முதல் 350 கிராம் எடை உள்ளது. ஒரு நிமிடத்திற்கு 80 முதல் 100 முறை வரை சுருங்கி விரிந்து 4 முதல் 7 விட்டர் வரை இரத்தத்தை வெளியேற்றும் தசையால் ஆன பம்பு போன்றது இந்த இதயம். இது போன்றதொரு பம்ப்பை உலகில் உள்ள அறிவியல் வல்லுநர் யாரும், பொறியியல் முறையில் வடிவமைத்த தாகக் கூறமுடியாது.

மேல் பகுதியில் இரண்டும், கீழ் பகுதியில் இரண்டுமாக, நான்கு அறைகளைக் கொண்டது இதயம். மேல் அறைகள் ஏட்ரியம் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. மேல் அறைகளுக்கு இடையே உள்ள தசைச் சுவருக்கு ஏட்ரியல் செப்டம் என்று பெயர். இத்தசைச் சுவரில் ஏற்படும் துவாரம் அல்லது நோயினை ஏ.எஸ்.டி. என்று அழைக்கிறார்கள். இது ஒரு பொதுவான இதயக் கோளாறு குறித்த நோயாகும்.

கீழ் அறைகளை வெண்டிரிக் கின்ஸ் என்று அழைக்கிறார்கள். இவ்வறையின் குறுக்குச் சுவரில் ஏற்படும் துவாரத்தை வி.எஸ்.டி. என்று கூறுகிறார்கள். இதுவும் ஒரு பொதுவான இதயக் கோளாறு நோய் ஆகும்.

இதயத்தின் வலது பக்கம், உடலின் பல்வேறு பாகங்களில் இருந்து வருகின்ற தூய்மையற்ற (ஆக்சிஜன் குறைந்த) இரத்தத்தைப் பெற்று ஆக்சிஜன் பரிமாற்றம் பெற்று தூய்மையான இரத்தமாக மாற்றிட நுரையீரலுக்கு அனுப்புகிறது.

இதயத்தின் இடது பக்கமானது, தூய்மையான இரத்தத்தை நுரையீரல் இருந்து பெற்று உடலின் பல்வேறு பாகங்களுக்குச் சுருங்கி விரிதல்

டாக்டர் ஆர். தனிகை வாசன்
தலைமை அறுவைச் சிகிச்சை
மருத்துவர்,
துறைமுக மருத்துவமனை

மூலம் (பம்பு செய்து) அனுப்பி, உடலில் உள்ள திசுக்கள் உயிர் வாழவும், இதன் மூலம் மனிதன் உயிருடன் இருக்கவும் ஆகிய முக்கிய பணியைத் தொடர்ந்து செய்கிறது.

3. கரோனரி இரத்தக் குழாயில் ஏற்படும் இதய நோய்
4. உயர் இரத்த அழுத்தத்தால் ஏற்படும் இதயக் கோளாறு
5. பால்லை நோய் காரணமாக உண்டாகும் இதய நோய்.
1. பிறவியிலேயே ஏற்படும் இதயக் கோளாறு:
- பிறக்கும் 1000 குழந்தைகளில் 8 குழந்தைகளுக்கு இக்கோளாறு காணப்படுகிறது.

நோய்க்குக் காரணம்

1. பரம்பரையாக இந்நோய் சில குடும்பங்களில் சில நேரங்களில்

இதய நோய்கள் தோன்றிடக் காரணங்கள் என்ன என்பது பற்றியும், நோயின் தன்மை, சிகிச்சை முறை, தடுப்புமுறை ஆகியவற்றைப் பற்றியும் விளக்குகிறது இக்கட்டுரை.

கட்டுரையாளர் டாக்டர் தனிகை வாசன் அவர்கள், அமெரிக்காவில் மிசெனரி மாநிலத்தில் உள்ள செயின்ட் ஜூரியில் மருத்துவமனை, டெக்சாஸ் மாநிலத்தில் உள்ள டெக்சாஸ் இதய நோய் மையம், இங்கிலாந்திலுள்ள மிட்சல்ஸ் ஹோஸ்பிட்டு மருத்துவமனை போன்ற இதயச் சிகிச்சையியல் தனித்தன்மை பெற்ற மருத்துவமனைகளுக்குக் கெல்லாம் சென்று நவீன இதய அறுவைச் சிகிச்சைகளைக் கண்டறிந்து வந்தவர்.

இதயத்தில் உண்டாகக் கூடிய நோய்கள் பற்றியும், அவற்றைத் தடுக்கும் முறைகள் மற்றும் நோயின் தன்மைகள் பற்றியும் இப்பொழுது விவரமாகக் காண்போம்:

இதயத்தில் ஏற்படக்கூடிய நோய்களின் வகைகள்

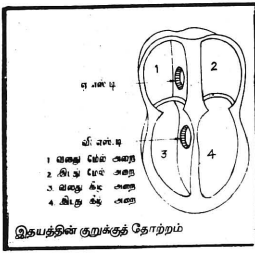
1. பிறவியிலேயே ஏற்படும் இதயக் கோளாறு
2. குமாட்டிக் காய்ச்சலினால் ஏற்படும் இதயக் கோளாறு

ஏற்படுகிறது. கோளாறும் நோயும் தொடர்ந்து அவர்களின் சந்ததியினருக்கு ஏற்படுகிறது.

2. உறவு முறை திருமணம் ஒரு காரணமாகும். உறவு முறையில் திருமணம் செய்து கொண்டவர்களுக்குப் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கு உண்டாக வாய்ப்பு உண்டு.

தடுப்பு முறை

உறவு முறை திருமணத்தைத் தவிர்ப்பதன் மூலம் இக்கோளாறு உண்டாவதைத் தவிர்க்கலாம்.



இதய மேல் அறைகளின் குறுக்குச் சவரில் துவாரம் (A.S.D.)

இதயக் கீழ் அறைகளின் குறுக்குச் சவரில் துவாரம் (V.S.D.)

நோயின் அடையாள அறிஞர்

1. வளர்ச்சியின்மை
2. அடிக்கடி சளி பிடித்தல், இருமல், மூச்சு விடுதலில் உண்டாகும் தொந்தரவுகள்.
3. சவாசிப்பதில் சிரமம்
4. பட்டப்படி

சிகிச்சை: திறந்த அறுவை சிகிச்சை (Open Heart Surgery) செய்து, இதய மேல் அறைகளின் குறுக்குச் சவர் மற்றும் கீழ் அறைகளின் குறுக்குச் சவர் ஆகியவற்றில் ஏற்பட்டுள்ள துவாரங்களை மூடிவிடலாம். அறுவை சிகிச்சைக்குப் பிறகு நோயாளி நடைமுறை வாழ்க்கையைத் தொடரலாம்.

2. சைனாடிக் (Cyanotic) இதயக் கோளாறு. பால் ஆப் டெட்ராலஜி (Tetralogy of Fallot)

முக்கிய கோளாறுகள்

1. இரத்தக் குழாயில் அடைப்பு, நுரையீரல் தமனியில், இரத்தம் செல்லும் அளவு குறைந்து விடும் வகையில் வால்வு துவாரம் அடைபடுதல்

2. இதயத்தின் கீழ் அறைகளின் குறுக்குச் சவரில் துவாரம் (V.S.D.)

நோயின் அடையாள அறிஞர்

1. உதடுகள், கைவிரல்-கால்விரல் நகங்கள் நீல நிறமாகுதல்
2. மூச்சு விடுவதில் சிரமம்.
3. சரியாக சவாசிக்க முடியாத நிலையில் மயக்கம்.

சிகிச்சை:

1. தற்காலிக அறுவைச் சிகிச்சை

இந்த அறுவை சிகிச்சை இதயத் திற்கு வெளியில் செய்யும் அறுவை சிகிச்சையாகும்.

o நுரையீரல் தமனியில் இரத்த ஓட்டத்தை அதிகரிக்கச் செய்தல்.

o இந்த அறுவை சிகிச்சை முறை, இதயத்திற்கு வெளியில் உள்ள இரத்தக் குழாய்களில் செய்யப்படுகிறது.

2. முழுமையாக குணப்படுத்துதல்

o இதயத்தைத் திறந்து (Open Heart Surgery) அறுவைச் சிகிச்சை செய்தல்

o நுரையீரல் தமனியில் அடைப்பு நீக்குதல்

o இதயத்தின் கீழ் அறைகளின் குறுக்குச் சவரில் உள்ள துவாரத்தை அறுவை சிகிச்சை மூலம் அடைத்தல், இவ்வகை அறுவை சிகிச்சைக்குப் பின்னர் நோயாளி சுகமாக வாழ முடியும்.

குமாட்டிக் இதய நோய்

காரணம்: ஸ்டெப்டோகாக்கஸ் என்னும் நுண்கிருமி.

நோய்க்குக் காரணங்கள்

1. வீடுகளின் நெருக்கமான அமைப்பு முறை
2. ஒரே வீட்டில் அதிக நபர்களின் கூட்டம்
3. பொருளாதார நலிவுள்ள மக்கள் வாழ்க்கை
4. சத்தற்ற உணவு மற்றும் தவறான உணவு முறை

நோயின் அடையாள அறிஞர்

1. தொண்டை கரகரப்பு மற்றும் தொண்டை வலி
2. காய்ச்சல்
3. முக்கிய மூட்டுகளில் வீக்கம்

குமாட்டிக் காய்ச்சலால் ஏற்பட்ட தொற்று 5 முதல் பத்துப் பதினைந்து ஆண்டுகள் கழித்து, இதயக் கோளாறு உண்டாகக் காரணமாகிறது.

தடுப்பு முறை: தொண்டைப்புண், டான்சில்ஸ், தொற்று ஆகியன வற்றால் உண்டாகும் வலிக்கும் நோய்க்கும், பென்சிலின் மருந்து கொடுப்பதன் மூலம் இந்நோய் வராமல் தடுக்கலாம்.

o காய்ச்சல், தொண்டை வலி ஏற்பட்டால் உதாசனம் செய்யாதீர். டாக்டரிடம் சென்று, சோதித்து சிகிச்சை பெறுங்கள்.

o தொண்டை வலிக்கு உரிய நேரத்தில், நோயின் ஆரம்ப கட்டத்தில் சிகிச்சை பெறுவதின் மூலம் இதய நோய் வராமல் தடுக்கலாம். குமாட்டிக் இதய நோயினால் ஏற்படும் குறைபாடுகள்

o இதயத்தின் வால்வுகள்.

o வால்வு அடைப்பு ஏற்படுகிறது அல்லது வால்வில் கசிவு ஏற்படுகிறது.

சிகிச்சை

1. வால்வு அடைப்பு இருந்தால் மூடிய அல்லது திறந்த இதய அறுவை

3. ரூபெல்லா என்னும் ஜெர்மன் தட்டம்மையும் இந்நோய் உண்டாகக் காரணமாகிறது. இரண்டு அல்லது மூன்று மாதக் கருவுற்றிருக்கும் தாய்க்கு ரூபெல்லா என்னும் ஜெர்மன் தட்டம்மை வந்தால், வயிற்றில் கருவாய் உள்ள குழந்தைக்குப் பிறவியிலேயே இதயக் கோளாறு தோன்றக் கூடும்.

நோயின் அடையாள அறிஞர்

காய்ச்சல், உடல் முழுவதும் சிவப்புப் புள்ளிகள். தோன்றுதல்.

தடுப்பு முறை

கருவுற்றிருக்கும் பெண்கள், ஜெர்மன் தட்டம்மை உள்ள நோயாளிகளின் தொடர்பு இல்லாதவாறு பார்த்துக் கொள்வதன் மூலமும், மகப்பேறு வயதில் உள்ள பெண்களுக்கு ஜெர்மன் தட்டம்மை தடுப்பு ஊசி போடுவதன் மூலமும் இந்நோய் வராமல் தடுக்கலாம்.

4. சில மருந்துகளை உட்கொள்ளுவதின் காரணமாகும் இந்நோய் வரலாம். அனாசின், ஆஸ்பிரின், சில தூக்க மாதிரிகள் அல்லது நோய்த்தடுப்பு மருந்துகள், போதை தரும் மதுவகைகள் போன்றன வற்றைக் கருவுற்றிருக்கும் பெண்கள் உபயோகிப்பதால், கருவில் உள்ள குழந்தைக்கு இந்நோய் வருகிறது.

தடுப்பு முறை

டாக்டரின் ஆலோசனை இல்லாமலும், கருவுற்றிருக்கும் பெண்கள், முதல் மூன்று மாதம் வரை, எந்தவித மருந்துகளையும் உட்கொள்ளுவதைத் தவிர்ப்பதின் மூலம் இந்நோய் வராமல் தடுக்கலாம்.

பிறவியிலேயே ஏற்படும் பொதுவான இதயக் கோளாறு

1. இதயத்தில் துவாரம் (ஓட்டை)

சிகிச்சை மூலம்(Closed or Open Heart Surgery) வால்வில் வழியை அகல்படுத்தலாம்.

2. வால்வில். சசிவு இருந்தால்; திறந்த இதய அறுவை சிகிச்சை மூலம் (Open Heart Surgery) புதிய வால்வைப் பொறுத்திக் குணப் படுத்தலாம்.

இந்த அறுவை சிகிச்சைக்குப் பிறகு நோயாளி, டாக்டரின் ஆலோசனைப்படி நடந்தால், சுகமான வாழ்க்கையைத் தொடர முடியும்.

கரோனரி இதய நோய்க்குக் காரணங்கள்:

1. அதிகக் கொழுப்புச் சத்து இரத்தத் தில் கலப்பது
2. புகைபிடித்தல்
3. உயர் இரத்த அழுத்தம்
4. ஆண்களுக்கு இந்நோய் அதிகம் வருதல்
5. நீரிழிவு நோய்
6. உடல் உழைப்பு இல்லாத வாழ்க்கை முறை
7. அதிக உடல் பருமன்
8. அதிக பரபரப்பு, உணர்ச்சி வசப்படுதல், வேலை பளு.
9. குடும்பக் கட்டுப்பாது மாத் திரைகள் அதிகம் உட்கொள்ளுதல்.

உடற்கூறு மற்றும் மருத்துவக் காரணம்

இரத்தக் குழாயில் கொழுப்பு சேர்வதால், இதயத்திற்கு இரத்தம் செல்லும் குழாயில் உள்ள தசையில் தடை ஏற்பட்டு மாரடைப்பு உண்டாகிறது.

மாரடைப்புக்கு அடையாள அறிகுறிகள்

1. மார்பின் இடது பக்கத்தில் வலி உண்டாகுதல்.
- இவ்வலி தோள் பட்டையையும் பாதித்தல்.
2. தொடர்ந்து அதிக வியர்வை உண்டாகுதல்.
3. மூச்சு விடுவதில் சிரமம் அல்லது மூச்சு நின்று மயக்கம்.

முதல் உதவி: கால தாமதம் இல்லாமல் நோயாளியைத் தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவு உள்ள மருத்துவ மனைக்குக் கொண்டு செல்ல வேண்டும்.

“சரியான நேரத்தில் கால தாமதம் இல்லாமல் அளிக்கும் சிகிச்சை விரைக் காக்கும்”

சிகிச்சை:

1. உரிய மருந்துகளும் மருத்துவ சிகிச்சையும்

இதய நோய் எந்த வயதிலும் வரலாம்

பொதுவாக இதய நோய் எந்த வயதிலும் வரக் கூடிய ஒன்று. தனி மனித உடல் வாசிகளைப் பொறுத்து இந்நோயின் அறிகுறி விரைவாகவும், தாமதமாகவும் தெரிய வரும். பரம்பரை காரணமாகவோ, பிறவிச் கோளாறு காரணமாகவோ ‘ருமாடிக்’ எனப்படும் காய்ச்சல் காரணமாகவோ வரலாம். இன்னும் பல காரணங்களாலும் வரலாம். இதய அறுவைச் சிகிச்சை பெற்றவர்கள் - மருத்துவரின் ஆலோசனைப்படி நடந்து கொண்டால் நல்லாக வாழ முடியும்.

2. இரத்தக் குழாய் மாற்று அறுவை சிகிச்சை (By Pass Surgery) - திறந்த இதய அறுவை சிகிச்சை செய்து (Open Heart Surgery) இரத்தக் குழாயில் உள்ள அடைப்பை நீக்குதல், இதன் மூலம் நோயாளி, நல்ல சுகமான வாழ்க்கையைத் தொடரலாம். இந்த அறுவை சிகிச்சையானது ஒரு காப்பு அறுவை சிகிச்சையே தவிர, நோயை முழுமையாகக் குணப்படுத்த அல்ல.

தடுப்பு முறைகள்

தவிர்க்க வேண்டிய உணவு வகைகள் (கட்டாயமாக)

- o தேய்காய் எண்ணெய், பனை எண்ணெய் (Palm Oil)
- o வறுத்த உணவு வகைகள்
- o முட்டையின் மஞ்சள் கரு பகுதி
- o ஆட்டிறைச்சி, மாட்டிறைச்சி, பன்றியின் இறைச்சி
- o வெண்ணெய், ஐஸ்கிரம், பாலாடைக் கட்டி, முந்திரிப் பருப்பு
- o இனிப்பு வகை, சாக்லேட்
- o மாவுச்சத்து மிகுதியாய் உள்ள உருளைக் கிழங்கு போன்றவை.

செய்ய வேண்டியவை:

1. உபயோகிச்சு
- o துரிய காந்தி எண்ணெய், நல் வெண்ணெய் போன்றனவற்றை சமையலுக்கு உபயோகித்தல்
- o மீன், கோழிக்கறி
- o காய்கறிகள்
- o நார்ப் பொருள் மிகுந்த உணவுப் பொருள்கள்
- o சோளம், கம்பு, கோதுமை

2. புகை பிடித்தலை உடனே விட்டொழியுங்கள், சிகரெட்,

புகையிலை, பிடி போன்றனவற்றை உபயோகிக்காதீர்கள். பணத்தை செலவு செய்து இதய நோய் மட்டுமல்லாது மற்றும் பல நோய்களை வாய்க்காதீர்கள்.

புகை பிடிப்பவரின் அருகில் திற்காதீர்கள்

o தான் சிகரெட் பிடிக்கா விட்டாலும், புகை பிடிப்பவர் விடும் புகையை மூக்கின் வழியாக நுகர் தல் மிகவும் கெடுதல் ஆகும்.

3. உயர் இரத்த அழுத்தம்: இந்நோய்க்கு உரிய மருத்துவம் பெற்றுக் கொண்டு, அந்நோயினைக் கட்டுப்பாட்டிற்குள் வைத்திருங்கள்.

4. நீரிழிவு நோய்: உரிய மருத்துவ முறையினைத் தொடர்ந்து நோயினைக் கட்டுப்பாட்டிற்குள் வைத்திருங்கள்.

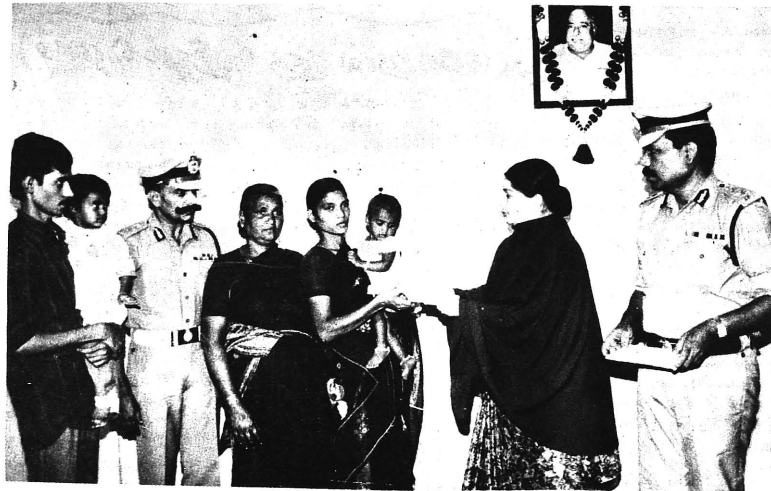
5. உடல் பருமன்: உணவுக் கட்டுப்பாட்டின் மூலம் உடலைப் பேணுங்கள். அதிக எடை ஏறாமல் பார்த்துக் கொள்வது நல்லது.

6. உடல் உழைப்பு குறைவான பணி: நல்ல உடற் பயிற்சி செய் யுங்கள். ஒடுதல் மற்றும் வேகமான நடை போன்ற தொடர்ந்த உடற் பயிற்சிகள் மாரடைப்பு நோய் வராமல் காக்கும்.

7. உணர்ச்சிவசப்படுதல்

o உணர்ச்சி வசப்படாத வகையில் உங்கள் வாழ்க்கை முறையினை அமைத்துக் கொள்ளுங்கள்.

o முக்கியமான பணியை முதலில் செய்யுங்கள்.



தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள பெண்ணாகரத்தில், வங்கிக் கொள்ளையர்களால் கட்டுக் கொல்லப்பட்ட போலீஸ்காரர் திரு நாகராசனின் மனைவி மாதேஸ்வரிக்கு, மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் ஒரு இவட்சம் ரூபாய் உதவித் தொகை வழங்கினார் (23.7.91).

6. தியானம், யோகா போன்றவை மனநல நரம்புகளைச் சீர் செய்வதால், மாறாடப்பு ஏற்படக்கூடிய வாய்ப்பும், பாதிப்பும் குறைகிறது.

8. குடும்பக் கட்டுப்பாடு மாத் திரைகள் உட்கொள்ளாததல்

தொடர்ந்து கருத்தடை மாத் திரைகள் உட்கொள்ளுவதைத் தவிர்க்கவும் தேவையானால் ஒன்று அல்லது இரண்டு மாதங்களுக்கு மட்டும் சாப்பிடுங்கள்.

உயர் இரத்த அழுத்தத்தால் உண்டாகும் இதய நோய் காரணம்:

வயது: 20 வயதுக்கு மேல் இந்நோய் உண்டாகிறது.

பாலினம்: பெரும்பாலும் பெண்களுக்கு இந்நோய் உண்டாகிறது.

நாடு: ஆப்பிரிக்கா நாட்டில் வசிப்பவர்களுக்கு இந்நோய் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

சந்ததி: தொடர்ந்து ஒரு குடும்பத்தின் சந்ததியினருக்கு இந்நோய் வரக்கூடும்.

உடற்கூறு: குறுங்கழுத்து கொண்ட உருவ அமைப்பு உள்ளவர்களுக்கு இந்நோய் வருகிறது.

உள்ளத்தின் அமைப்பு மற்றும் உணர்ச்சி வசப்படுதல்: பொதுவான உடல் பருமன் உள்ளவர்களுக்கு இதய கீழ் அறையில் இந்நோய் ஏற்படுகிறது.

சிகிச்சை: மருத்துவ சிகிச்சை தொடர்ந்து அளித்தல் தடுப்பு முறை

1. போதிய ஓய்வு
2. உடல் எடையைக் குறைத்தல்
3. தியானம் மற்றும் யோகா பயிற்சி மேற்கொள்ளுதல்

பால்வினை நோய்க் காரணமாய் உண்டாகும் இதய நோய்

காரணம்: பால்வினை நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள விலை மாதர்களிடம் அந்தரங்க உறுவு கொள்ளும் காரணத்தால் இந்நோய் வருகிறது.

உடற்கூறு மற்றும் மருத்துவக் காரணம்: பிறப்பு உறுப்பின் வெளிப்புறத்தில் புண் போன்று உண்

டாகும் பால்வினை நோய்க்கு உரிய மருத்துவ சிகிச்சை பெறுவதின் மூலம், இந்நோய் இதய நோயை உண்டாக்காமல் தடுக்க வாய்ப்பு உண்டு. அவ்வாறு உரிய மருத்துவ சிகிச்சை பெறாவிட்டால் 10 அல்லது 15 ஆண்டுகளில், இந்த பால்வினை நோய் இதய நோயைத் தோற்றுவிக்கும்.

— இதய வால்வு பாதிக்கப்படுகிறது.
— இதய வால்வில் கசிவு ஏற்படுகிறது.
— இந்நோய் இரத்தக் குழாய்களைப் பாதிக்கும்போது அதில் கட்டிகளையும், வீக்கத்தையும் ஏற்படுத்துகிறது.
— இக்கட்டிகள் உடைவதால் மரணம் ஏற்படக்கூடும்.

சிகிச்சை: திறந்த இதய அறுவை சிகிச்சை செய்து, பாதிக்கப்பட்ட வால்வை அல்லது கசிவுள்ள வால்வை எடுத்துவிட்டு, புதிய வால்வைப் பெறுத்த வேண்டும். இரத்தக் குழாயில் ஏற்படும் சிறு கட்டிகளை அகற்சி சீர் செய்யலாம்.

— நன்றி: 'சென்னைத் துறைமுகம்'

காவிரி நதி நீர்ப் பிரச்சினை: மற்ற செய்திகள், தமிழரசு 16.8.91 இதழில் தொடரும்.



எளிமையானவை! நேர்த்தியானவை!
மேன்மை மிகுந்தவை!
தோற்றம் அளிப்பவை!



கோ-ஆப்டெக்ஸ்
தமிழ்நாடு கைத்தறி

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



அருகாமையில் உள்ள கோ-ஆப்டெக்ஸ்
விற்பனை நிலையத்தை அணுகவும்.



