

புதுமலர்



புதுமலர் பதிப்பகம்
ஈரோடு

புதுமலர் - 9

சனவரி - மார்ச் 2025

திருவள்ளூர் ஆண்டு 2056

ஆசிரியர்

: கண.குறிஞ்சி

இதழ் முகவரி

: 6, முதல் வீதி, சக்தி நகர் மேற்கு,
திண்டல் (அஞ்சல்), ஈரோடு 638 012.

இதழ் தொடர்பு எண்

: 94433 07681

மின்னஞ்சல்

: gana.kurinji@gmail.com

வடிவமைப்பு

: கண.குறிஞ்சி

தனி இதழ்

: ரூ. 130 ஆண்டுக் கட்டணம் : ரூ. 500

இதழுக்கான கட்டணம்
அனுப்பியவர்கள் உரிய தொகை
அனுப்பிய பிறகு, மறவாமல்
இதழின் தொடர்பு எண் மூலம்
அதன் விவரத்தைத் தெரிவிக்குமாறு
கனிவுடன் வேண்டுகிறோம்
இல்லாவிடின், இதழை
அனுப்புவதில் சிரமம் ஏற்படும்.

புலனம் (வாட்ஸ்அப்) மூலம்
தகவல் தெரிவிப்பதை
உறுதியாகத் தவிர்க்கவும்

ஆண்டுக்கட்டணம்
குறித்துத்தகவல் தெரிவிக்க
வேண்டிய தொடர்பு எண்:
94433 07681

நெறியாளர்கள்

- வீ.அரசு
- பொதியவெற்பன்
- ஜமால்ன்
- ரவி குமாரசாமி

வங்கிக் கணக்கு விவரம்

G. SHANMUGA SUNDARAM

INDIAN BANK, THINDAL BRANCH, ERODE

S/B A/C no. 7390 144 253

IFSC NO. IDIB000T202

G Pay – 94433 07681 – G. Shanmuga Sundaram

உள்ளடக்கம்

- இதழின் குரல் 4
- மனிதஉரிமைப் பயணத்தில்
முத்த வழக்கறிஞர் ப.பா.மோகன் பேட்டி - கண.குறிஞ்சி 7
- தமிழ்ப் பின்னணியில் சுற்றுச்சூழலும் காலநிலை மாற்றமும்:
தொடக்கநிலைக் குறிப்புகள் - ஆதி 26
- திணை மெய்யியல் - பாமயன் 33
- தமிழ்ச்சிறார் இலக்கியமும் சூழலியலும்
- பஞ்ச மிட்டாய் பிரபு 56
- கவனம் பெறும் சிறுதானியங்கள் கைகொடுக்குமா அரசு?
- க. சரவணன் 66
- தமிழ்நாடு முழுவதையும் மரணபூமியாக்க முடுக்கிவிடப்படும்
ஹைட்ரோகார்பன் திட்டங்கள்! காணாமல் போகும்
தமிழ்நாட்டின் நெற்களஞ்சியம்!
- பேராசிரியர் த.செயராமன் 73
- சூழலியல் பிரச்சனைகளும் மார்க்சியமும்
- மு.வசந்தகுமார் 91
- கண்விழிக்கும் காலம்
- ரவி குமாரசாமி (கவிதை) 102
- "வாழ்வியல் பாடல்"
- தோழர் ரேஷ்மி (கவிதை) 103
- "மழை ஊசிகளால் தனது மேனி
எங்கும் பச்சை குத்திக் கொள்கிறது பூமி". - கோவை சதாசிவம் 105
- மார்க்சியச் சூழலியலும் சீனாவின் செயல்முறையும் - ஓர் அறிமுகம்
- ஆங்கிலத்தில்-இராமகிருஷ்ணன்
- தமிழில்-நிழல்வண்ணன் 110
- கொதிக்கும் கிரகம்: புரிதல்களும் புதுமொழியும்
- சுப. உதயகுமாரன் 122
- உங்கள் மன ஓசை 131
- இதழ் குறித்த தகவல்கள் 136



இதழின் குரல்

புதுமலர் பத்திரிகையின் மூன்றாம் ஆண்டு இதழ் சூழலியல் சிறப்பிதழாக இப்பொழுது வெளிவருகிறது. சாதிச் சிக்கல், மதச்சிக்கல், கார்ப்பரேட் கொள்ளைச் சிக்கல் போல, சூழலியலும் மனித குலத்திற்கு மிகப்பெரும் சிக்கலாக நம்முன் எழுந்து நிற்கிறது. புவி வெப்பமயமாதல், கனிம வளங்கள் சூறையாடல், பசுமைக்குடில் வாயு வெளியேற்றம், வேதியியல் உரம், மலட்டு விதை, பூச்சிக்கொல்லி மருந்து, குடிநீர்த் தட்டுப்பாடு எனத் திரும்பும் பக்கமெல்லாம் சூழலியல் பிரச்சனைகள் வரிசைகட்டி நிற்கின்றன.

சென்ற நூற்றாண்டைப் பொறுத்த வரை முதலாளிகள் செல்வ வளத்தைப் பெருக்குவதற்கு உழைப்பாளிகளைக் கசக்கிப் பிழிந்து உபரி இலாபத்தைப் பெற்று வந்தனர். இன்றைய கார்ப்பரேட் காலகட்டத்தில் அவர்களது இலாப வெறிக்கு இந்த அணுகுமுறை போதுமானதாக இருக்கவில்லை. எனவே உழைப்பாளிகளைச் சுரண்டுவதோடு, இயற்கையைச் சுரண்டும் வேலையை நடைமுறைப் படுத்தி வருகின்றனர்.

இயற்கையைச் சுரண்டும் பொழுது ஊதிய உயர்வு, போளஸ், தொழிற்சங்க உரிமை என எந்தப் பிரச்சனையும் வருவதில்லை. முட்டுவனியும் குறைவு, எனவே பணத்தைக் குவிப்பதற்கு வேட்டை நாயைப் போல இயற்கையின் மீது பாய்கிறது மூலதனம்.

இயற்கை, மனிதனின் தேவைக்கு அனைத்தையும் வழங்கும். ஆனால் மனிதனின் பேராசைக்கு வேண்டியதை அது தராது. ஆனால், பணத்தாசை கண்ணை மறைப்பதால், பாலூட்டும் தாயின் மார்பகத்தை அறுக்கும் வேலையைக் கார்ப்பரேட்டுகள் தொடங்கி விட்டனர்.

ஆனால், இயற்கையின் வளங்கள் பூமியில் குறிப்பிட்ட அளவுதான் உள்ளன. அவை அள்ள அள்ளக் குறையாத அமுதசுரபி அல்ல. அவற்றை வகை தொகையின்றிச் சூறையாடினால் அவ்வளங்கள் எத்தனை காலம்தான் தாக்குப் பிடிக்கும்?

குறிப்பாக மனிதனின் அடிப்படைத் தேவையான தண்ணீருக்கே இன்று தட்டுப்பாடு வந்துவிட்டது. மூன்றாம் உலகப் போர் வந்தால், அது தண்ணீருக்காகத்தானிருக்கும் எனக் கூறுமளவுக்கு இன்று நெருக்கடிகள் முற்றி வருகின்றன.

இயற்கையை நாசமாக்கும் இப்போக்கு குறித்த விழிப்புணர்வு கடந்த காலத்தில் மிகக் குறைவாகவே இருந்தது. ஆனால் தற்பொழுது விழிப்புணர்வு பெருகி வருவது வரவேற்கத் தக்கது. அதன் விளைவாகச் சூழலியல் போராட்டங்கள் உலகெங்கும் இன்று அலை அலையாக எழுச்சி பெற்று வருகின்றன.

இன்றைய காலகட்டத்தில் இரண்டு வகையான சூழலியலாளர்கள் இருப்பதை அவதானிக்க முடிகிறது. சூழலியல் குறித்து எழுதுவதும், பரப்புரை செய்வதுமாக இருப்பவர்கள் ஒரு வகை. பிறிதொரு வகையினர் சூழலியல் கொள்ளை குறித்து எழுதுவதோடு நின்று விடாமல், அதிகாரத்திற்கு எதிரான சூழலியல் போராட்டங்களில் நேரடியாக பங்கேற்று முன் உதாரணமாகத் திகழ்பவர்கள் . இவ்விருவரது சேவையும் முக்கியமானவையே! இருப்பினும், இயற்கையை நாசப்படுத்தும் கார்ப்பரேட்டுகளை, மக்கள் விரோத அரசுகளை எதிர்த்துத் துணிவுடன் போராடும் சமரசமற்ற போராளிகள் இன்றைய காலகட்டத்தில் மிக மிக அவசரமாகத் தேவைப் படுகின்றனர்.

அரசுகளின் சூழலியல் கொள்கையை மாற்றுவதில் இத்தகைய களப் போராளிகளுக்குக் கூடுதல் பொறுப்பு உள்ளது. ஏனெனில் தண்ணீருக்குள் இருக்கும் மீன்கள் போல இவர்கள் மக்களோடு பின்னிப் பிணைந்திருப்பதால், மக்களது தேவையை வேறு எவரைக் காட்டிலும். இவர்கள் நன்கறிவர். எனவே இப்படிப்பட்ட சூழலியல் ஞானமும், அனுபவமும் கொண்டவர்கள் மனித நேயச் சூழலியல் கொள்கையை வகுக்கப் பயன்மிக்க பரிந்துரைகளை வழங்க முடியும். அவற்றை ஆதரிக்கும் கடமை மக்களுக்கு இருக்கிறது. நிறைவேற்றும் பொறுப்பு அரசுக்கு இருக்கிறது.

அத்தகைய முயற்சிகளையும், மாற்றுச் சூழலியல் பண்பாட்டையும் மக்களிடம் கொண்டு சேர்க்க வேண்டிய மிகப்பெரும் பொறுப்பு பத்திரிகைகளுக்கு உள்ளது.

சூழலியல் விழிப்புணர்வு ஊட்டும் இப்பொறுப்பினைப் புதுமலர் இதழ் அர்ப்பணிப்புடன் ஏற்கிறது.

இது ஒருவகையான பரப்புரை மட்டுமே! களச்செயல்பாடுகள் தொடரும் பொழுது, இப்பரப்புரை நிறைவு பெறும்.

-கண.குறிஞ்சி



நேர்காணல்

மனிதஉரிமைப் பயணத்தில்
மூத்த வழக்கறிஞர் ப.பா.மோகன்

கண.குறிஞ்சி



கண.குறிஞ்சி - பொதுவுடமைப் பாரம்பரியம் கொண்டது உங்கள் குடும்பம். நினைவில் வாழும் உங்கள் தந்தையார் தோழர் பவானி பாலு மற்றும் உங்களது குடும்பப் பின்னணியை விளக்கவும்.

ப.பா.மோகன் - பவானியில் கம்யூனிஸ்டு இயக்கத்தைத் தோற்றுவித்தவர்களில் எமது தந்தை பி.என்.பாலு ஒருவர். 1936 ஆண்டு கம்யூனிஸ்டு இயக்கம் தடை செய்யப்பட்டபோது காங்கிரஸ் சோசியலிஸ்டு கட்சி இயங்கி வந்தது. அப்பொழுது கம்யூனிஸ்டு இயக்கத்திற்காகப் போராடி, தந்திக் கம்பத்தை அறுத்ததாகக் காவல்துறையினரால் கைது செய்யப்பட்டு, காவல் நிலையத்தில் கடுமையான தடியடிக்கு உள்ளாக்கப்பட்டார் எனது தந்தை. பவானி வட்டாரத்தில் ஜமக்காள சங்கம் உருவாக்க இதர தோழர்களோடு பணியாற்றினார். அந்த பவானி வட்டார ஜமக்காள

சங்கம் இன்றுவரை ஒரு பாரம்பரிய அமைப்பாகக் கம்ப்யூனிஸ்டு இயக்கத்தின் கீழ் இருந்து வருகிறது. விடுதலைக்குப் பின் ஒன்றுபட்ட கோவை மாவட்ட இயக்கத்தில் பவானி வரலாற்றுப் பதிவைக் கொண்ட ஒன்றாக உருவாவதற்குப் பணியாற்றினார். பவானி, காடையம்பட்டி, பெரியமோளபாளையம், அந்தியூர் போன்ற பகுதிகளில் கம்ப்யூனிஸ்டு இயக்கம் சிறு குழுக்களாக உருவாவதற்கு அன்றைய கம்ப்யூனிஸ்டு தலைவர்கள் பவானி வருகிறபோதெல்லாம் எங்கள் வீட்டில்தான் தங்குவார்கள். கட்சியின் பேரவைக் கூட்டங்களில் தலைவர்கள் ஜீவா, ரமணி, கே.டி.ராஜ் போன்ற தலைவர்கள் குழுக்கூட்டமும், வகுப்புகளும் நடக்கும். தமிழகத்தில் கம்ப்யூனிஸ்டு இயக்கத்தை மண்ணுக்கேற்ற மார்க்சிய வழியில் செயல்படுத்திய சிந்தனை சிற்பி சிங்காரவேலருக்குப் பின் உழைக்கிற மக்களையும் மாற்றுச் சிந்தனை கொண்டவர்களையும் தன் பக்கம் ஈர்க்கும் தன்னிகரில்லாத் தலைவர். இலக்கியப் பேராசான் ஜீவா அவர்கள் நாங்கள் இளம் சிறார்களாக இருந்தபோதே எங்கள் வீட்டில் தங்கிக் கூட்டம் நடத்தித் தோழர்களை வரவழைத்துக் கலந்துரையாடி உள்ளார், எங்கள் பாட்டி காது மந்தமான ஜீவாவிடம், நடிகர் சிவாஜி கணேசன் வாங்கிக் கொடுத்த காது கேட்கும் கருவியைப் போட்டுக் கேட்க வைத்து எல்லோரையும் மகிழ்ச்சிக்குள்ளாக்கிய நினைவுகள் இன்றும் பசுமை போல் உள்ளது.

கடந்த 1952-ஆம் ஆண்டு முதல் சட்டமன்ற தேர்தலில், கம்ப்யூனிஸ்டுக் கட்சி எங்கள் தந்தையைப் போட்டியிடப் பணித்தது. பவானி சட்டமன்றத் தொகுதியிலேயே திரளான மக்கள், கம்ப்யூனிஸ்டுக் கட்சியை வரவேற்றார்கள். நடிகவேள் எம்.ஆர்.ராதா நாடகம் நடத்தி நிதி திரட்ட வருகை புரிந்தார்.

எங்களுடைய தந்தையும், தாயார் பாக்கியலட்சுமி ஆகியோர் கம்ப்யூனிஸ்டு இயக்கத்தின் தலைவர்கள் மற்றும் தோழர்கள் வருகிறபோதெல்லாம் அவர்களுக்கு உணவு கொடுத்து உபசரிப்பதைத் தங்கள் வாழ்க்கையின் பெரும் பேறாகக் கருதினார்கள்.

எங்கள் குடும்பத்தில் நாங்கள் 5 ஆண்கள், 2 பெண்கள் அனைவரையும் மிகுந்த சிரமத்திற்கிடையே படிக்க வைத்ததோடு மட்டுமல்லாமல், கம்ப்யூனிஸ்டுக் கட்சிதான் நமது குடும்பம் என்ற உணர்வை ஊட்டி வளர்த்தனர். கட்சிக் கூட்டங்கள் நடக்கிறபோது சுவரெழுத்து எழுதுவது, ஒலி பெருக்கியில்

விளம்பரப்படுத்துவது, கூட்டங்களின் முன்னால் அமர்ந்து கொண்டு கூட்டச் செலவுகளுக்குத் துண்டேந்தி வசூல் செய்வது, தலைவர்கள் வருகிறபோதெல்லாம் அவர்களைப் பேருந்து நிலையத்திலிருந்து வரவழைத்துத் தங்கி உபசரிப்பது அவர்கள் திரும்புகிற வரை அவர்களுக்குப் பணிவிடைகள் செய்வது ஆகியவற்றை வாழ்க்கையின் மிகப்பெரும் இலட்சியமாகக் கொண்டு வாழ்ந்தோம்.

எங்களது குடும்பமே கம்யூனிஸ்டு இயக்கத்தில் தொடர்ந்து பயணிப்பதற்கு அன்று எங்களுக்கிட்ட இலட்சிய உரம் இன்றும், என்றும் வழிகாட்டியாக உள்ளது.

சோவியத் நாடு, ஜனசக்தி, தாமரை போன்ற பத்திரிகைகளைச் சத்தம் போட்டுப் படிக்க வைத்து மற்றவர்கள் படிப்பதற்கும், கேள்வி கேட்பதற்கும் ஒரு பாசறையாக எங்கள் இல்லமும், எங்கள் தந்தை நடத்தி வந்த பொற்கொல்லர் கடையும் இருந்தது என்றால் அது மிகையாகாது. இன்று கட்சியில் முன்னணிப் பங்கு வகிக்கும் தோழர்.டி.ஏ.மாதேஸ்வரன், தங்கராஜ் (ஓய்வு பெற்ற நகராட்சி அதிகாரி), செல்வராஜ், யுவராஜ், கந்தசாமி, பாலதண்டாயுதம் போன்றோருக்கு அது பயிற்சிக் காலமாக இருந்தது.

• **உங்களது பள்ளி / சட்டக்கல்லூரி காலகட்டம் குறித்த உங்களது மீள்பார்வை**

★ பவானியில் அரசுத் தொடக்கப் பள்ளியிலும் உயர் நிலைப்பள்ளியிலும் பயின்ற பின் கல்லூரிப் படிப்பு ஸ்ரீ வாசவி கல்லூரியிலும், பின்பு சட்டக்கல்லூரியிலும் தொடர்ந்தது 1980ல் வழக்கறிஞர் பணி தொடங்கியது. ஈரோடு, பவானியில் மூத்த வழக்கறிஞராகவும் கம்யூனிஸ்டு இயக்கத்தில் துடிப்பு மிக்க போராட்டக் குணம் கொண்டராகவும் விளங்கிய **தோழர் திருமலைராஜன்** அவர்களிடம் இரண்டாண்டுகள் பணியாற்றிக் கந்தசாமி மில் தொழிலாளர் போராட்டத்தில் பங்கேற்றேன். மில் நிர்வாகத்தின் சதியின் காரணமாக ஏற்பட்ட கொலை வழக்கில் இருவரும் சதி வழக்கில் இணைக்கப்பட்டோம். பின்பு காவல்துறையே எங்களை விடுவித்தபின், பவானியில் தனியே வழக்கறிஞர் தொழிலைத் தொடங்கினேன்.

பள்ளி மாணவர் காலத்திலேயே கம்யூனிஸ்டு கட்சியைத் தவிர வேறு எந்த நாட்டமுமின்றி இருந்து வந்தேன். பிறகு கல்லூரியில் ASIF இயக்க மாநாடுகளில் தொடர்ந்து கலந்து கொண்டு, ASIFன் சிவகங்கை மாநில மாநாடு, திருச்சி ASIF மாநில

மாநாடு ஆகியவற்றால் பெருமளவில் ஈர்க்கப்பட்டு மாணவர் பெருமன்றத்தில் முழுவீச்சாகப் பணியாற்றத் தொடங்கினேன்.

ஈரோடு ஸ்ரீ வாசவி கல்லூரியில் மாணவர் தலைவர் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றபின் தலைவர் பாலதண்டாயுதம் அவர்களை அழைத்து வர உறுதியளித்திருந்தேன், பின்பு அது கல்லூரி நிர்வாகத்தால் மறுக்கப்பட்டது. எனவே தலைவர் காமராஜ் அவர்களின் வருகையை எதிர்த்துப் பெரும் எதிர்ப்புக்கிடையே கல்லூரி வளாகத்திலேயே கருப்புக்கொடி ஆர்ப்பாட்டம் நடத்தினோம்.

அன்றைக்கு அரைகுறையாகத் தெரிந்த மார்க்சியத்தை வைத்துக் கொண்டு பொருளாதார வகுப்பில் கேள்வி கேட்பது வகுப்பறையில் வழக்கமாக இருந்தது. கல்லூரிப் படிப்பு முடிந்த பின் கம்ப்யூனிஸ்டுக் கட்சியின் புதுடெல்லி 'அஜாய்பவனில்' "உள்ள தோழர் மொஹித்சென், முதல்வராகப் பணியாற்றிய கட்சிக் கல்வி வகுப்பிற்கு 30 நாள் அங்கு தங்கி படித்த நாள்கள் எனது வாழ்க்கையின் திருப்புமுனை ஆகும். பெரும் தலைவர்கள் டாங்கே, ராஜேஸ்வர் ராவ், ஹிரேன் முகர்ஜி, மொஹித்சென், அணில் ராஜிம்வாலே போன்ற தலைவர்களுடன் அஜாய்பவனில் எடுத்துக் கொண்ட புகைப்படம் இன்றும் என் வீட்டின அலங்கரிக்கும் சிறந்த படமாகும். அந்த நாட்களில் மார்க்சியத்தின் அடிப்படைகளை ஓரளவு கற்றுக் கொள்ள எனக்கு வாய்ப்பு கிடைத்தது.

• மாணவர் அமைப்புகளில் இணைந்து பணியாற்றிய உங்களது செயல்பாடுகள்

★ மாணவர் பெருமன்ற முழு நேர ஊழியராகக் கல்லூரிப் படிப்பை முடித்த பின் நான்கு மாவட்டங்களுக்குப் பொறுப்பேற்றுக் கோவை சிரியன் சர்ச் சாலையில் உள்ள பழைய கட்சி அலுவலகத்திலும், காட்டுர் தொழிற்சங்க அலுவலகத்திலும் தங்கிப் பணியாற்றிய அனுபவங்கள் மறக்க முடியாதவை.

கட்சியின் சொந்தக் கட்டடமாக வாங்கப்பட்ட பாலன் இல்லத்தில் (பழைய கட்டடம்) தோழர்கள் நல்லகண்ணு, ஆதிமூலம் ஆகியார் ஒரு பக்கமும், தோழர் து.ராஜா (AISF மாநிலச் செயலர்) மறுபுறமும் தங்கியிருந்தனர். மாணவர் பெருமன்றத்தில் பணியாற்றிக் கொண்டே சட்டக்கல்லூரியில் படித்து வந்தேன். அப்பொழுது நான் அந்தக் காலகட்டத்தில் ஆற்றிய களப்பணிகள், கருத்தரங்குகள், மாநாடுகள் சென்னையை உலுக்கிய மாணவர் போராட்டங்கள் எண்ணற்றவை..

பாலன் இல்லம் முன்புறம் உள்ள காலி இடத்தைச் சென்னை பள்ளி மாணவர்கள் நூற்றுக்கணக்கில் வந்து போகிற இடமாக மாற்றிக் காண்பித்தோம்.

அன்றைய எம்.ஜி.ஆர் அரசு, சைதாப்பேட்டை எம்.சி.ராஜா விடுதியில் நடத்திய அராஜகத்தைக் கண்டித்துத் தோழர் கல்யாணசுந்தரத்தை வைத்து நடத்திய கண்டனக் கூட்டம், மற்றும் ‘கெல்லிஸ்’ சட்டக்கல்லூரி எம்.சி.எஸ் பிராட்வே சட்டக்கல்லூரிகளில் தோழர் என்.டி.வானமாமலை அவர்களைக் கொண்டு நடத்திய வகுப்புகள் ஆகியவை ஏற்படுத்திய தாக்கம் சாதாரணமானதல்ல.

அப்போது நாங்கள் நடத்திய திருச்சி AISF மாநில மாநாடு, (இந்துமாக் கடலை அமைதி மண்டலமாக்கக் கோரிய) அகில உலக இளைஞர், மாணவர் சென்னை மாநாடு ஆகியவை குறிப்பிடத்தக்கவை. அவசர நிலை காலத்தில் தோழர். தா.பாண்டியன் தலைமையில் நடந்த AISF-ன் மயிலாப்பூர் கூட்டத்தில் அப்போதைய தேசிய செயலர் அஜீஸ்பாட்சாவுடன், திருவல்லிக்கேணி காவல் நிலையத்தில் வைக்கப்பட்டுத் தோழர் எம்.கே.வின் தலையீட்டால் விடுவிக்கப்பட்டோம். சட்டக்கல்லூரி தேர்தலில் நானும், தோழர் கே.சுப்ரமணி (வழக்கறிஞர், எழுத்தாளர், தொழிற்சங்கத்தில் பணியாற்றிப் படித்து வழக்கறிஞராகக் கோவையில் இன்று பணியாற்றிக் கொண்டுள்ளார்) ஆகியோர் சட்டக்கல்லூரி மாணவர்கள் சார்பாகப் பாரிமுனை சாலையில் அடிக்கடி மறியல் செய்வதும், எங்களைக் கைது செய்வதும் வழக்கு போடுவதும் வாடிக்கையான ஒன்றாக மாறிப்போனது.

தோழர் கே.துரைராஜ் எங்களது போரட்டத்தைப் படம் பிடித்துப் பத்திரிகையில் போட்டு விடுவார். தொடர்ந்து AISF ஒரு முக்கிய அமைப்பாக மாறி, மாணவர்கள் மத்தியில் செல்வாக்கு பெற்றது.

எமது காலத்தில் பயணித்தவர்கள் தோழர்கள் மணிமுத்து, ஜேம்ஸ், ஜவகர், ஹுசைன், கோவையில் துளசிமணி, ஈரோட்டில் ஸ்டாலின் குணசேகரன், சேலத்தில் நந்தகோபால், பிரபு திருச்சியில் செல்வராஜ், இன்றைய மார்க்சிய மெய்யியல் முதல்வர், சி.பி.ஐ தேசிய உறுப்பினர், தஞ்சை சி.மகேந்திரன், தூத்துக்குடி ரவீந்திரன், புத்தனாம்பட்டி சி.மணிவேல், பாலன், நாகர்கோவில் பொன்னீலனின் தம்பி கனகசபாபதி ஆகியோர் ஆவர்.

நாங்கள் நடத்திய பள்ளி மாணவர் மாநாடு, தா.பாண்டியன்,

ஜெயகாந்தன், பாவலரேறு பெருஞ்சித்திரனார் ஆகியோர் கலந்து கொண்ட ஈரோடு மாநாடு, தொழிற்கல்லூரி மாணவர் மாநாடு, தாம்பரம் கிறிஸ்டியன் கல்லூரி உட்படப்பல கல்லூரிகளில் தோழர் தா.பாண்டியன் போன்றவர்களைப் பேசுவதற்கு ஏற்பாடு செய்த கூட்டங்கள் போன்றவை அன்றைய ஆங்கில தமிழ் நாளேடுகளிலும், ஜனசக்தியிலும், மக்கள் செய்தியிலும் முக்கியச் செய்திகளாக இடம் பெறும்.

AISF அனைத்திந்திய அமைப்பிலும் துணைச் செயலாளராகப் பணியாற்றியும், யூத் லைப் பத்திரிக்கை ஆசிரியராக இருந்த தோழர் குணாளன், இன்றைய கம்யூனிஸ்டு இயக்கத்தின் தலைவர்களாகவும் தொழிற்சங்க விவசாய சங்கங்களின் தோழர்களாகவும் உள்ள அமிர்ஜித் கவர், அஜீஸ் பாட்சா, மறைந்த விவசாய சங்கத் தலைவர் அதுல் குமார் அஞ்சான் போன்ற எண்ணற்ற தோழர்களின் உறவு மறக்க முடியாதது.

• **உங்களது இரசியப் பயண அனுபவங்களை நினைவு கூரமுடியுமா?**

★ சட்டக்கல்லூரியில் படித்துக் கொண்டிருந்தபோதே 1978ல் சோவியத் நாட்டின் இளம் கம்யூனிஸ்டுக் கழகத்தின் சார்பில் (கம்சோமல்) அமைப்பில் 9 பேர் கொண்ட குழுவில் கேரள மாநிலத் தலைவர் பினாய் விஸ்வம் உட்பட நானும் 20 நாட்கள் மேற்கொண்ட பயணமும், அங்கு ஒவ்வொரு இடத்திலும் கேள்விகள் கேட்டு விளக்கம் பெற்றதும் மறக்கமுடியாதது.

அந்த சமயத்தில் எனது தம்பி உதயசந்திரன் பேட்ரிஸ் லுமும்பா பல்கலை கழகத்தில் பொறியியல் துறையில் சோவியத் கம்யூனிஸ்டுக் கட்சியின் செலவில் படித்து வந்தார். அவனுடன் மார்க்சிய அறிஞர், சிந்தனையாளர் முத்து மோகன் போன்றவர்கள் படித்து வந்தார்கள்.

மார்க்சிய ஆசான் விருத்தகிரி எங்களுக்கு மாபெரும் தத்துவ வழிகாட்டி, சோவியத் யூனியன் செல்லும் போதே “டேய் சோவியத் யூனியன் சொர்க்க பூமி என்ற கனவில் அங்கு செல்லாதே, மக்களின் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்த சோசலிச நாடு அது. இருப்பினும் அங்கும் பிரச்சனை உண்டு” என்று கூறினார். அங்கு சென்றபின் ஒரே கட்சி ஆட்சி, அதனை மக்கள் ஏற்றுக் கொள்ள வைத்தது, மாற்றுக் கருத்துக்கு இடம் கொடுக்காதது போன்றவை மனதிற்குள் உறுத்திக் கொண்டிருந்தன.

கட்சி முடிவை மக்கள் முடிவாகத் திணிப்பதும், கட்சித்

தலைவர்களுக்கு எதிராக யாரும் உள்ளூர் அளவிலும் பேச முடியாது என்பதும் சோவியத் சோசலிசக் கட்டமைப்பின் குறைபாடு என்பதை வாழ்க்கை உணர்த்தியது.

• வழக்கறிஞர் பணி தொடங்கிய காலத்து அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள இயலுமா?

★ சட்டக்கல்லூரி படிப்பு முடித்த பின்பும் ஓராண்டு தொடர்ந்து பாலன் இல்லத்தில் தங்கி முழு நேரப்பணியில் ஈடுபட்டேன் மாத ஊதியம் ரூ.150 போதாத நிலையில், தொழிற்சங்கப் பணிக்கு உழைக்கும் மக்கள் மாமன்றத் தலைவர் தோழர் குசேலர் அழைத்தார். இருப்பினும் மனம் இடம்கொடுக்காமல் பிராட்வேயில் AITUC அலுவலகத்தில் கேட்டேன். உரிய பதில் இல்லாத நிலையில், சொந்த ஊருக்கே வந்து AITUC - அமைப்பின் வழிகாட்டுதலில் தோழரும் மூத்த வழக்கறிஞருமான திருமலைராஜனிடம் பணியைத் தொடங்கினேன்.



ஈரோடு கட்சி அலுவலகத்திலேயே வழக்கறிஞர் பணிமுடித்துத் தங்கினேன். கந்தசாமி நூற்பாலை தொடங்கிய பின் தனி தொழிற்சங்க அலுவலகம் சூரம்பட்டி நால் ரோட்டில் வாடகைக்கு எடுத்துத் தங்கி வழக்கறிஞர் பணியோடு தொழிற்சங்கப் பணியும் மாணவர்கள், இளைஞர்கள் மன்றங்களோடு தொடங்கிய பணியும் இன்றுவரை விரிவாகத் தொடர்கிறது.

கந்தசாமிநூற்பாலைப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்ட கொலை வழக்கில், தோழர் திருமலைராஜன் வழக்காட இதர வழக்குகளில் வெற்றி பெற்றேன்.

முதன்முதலில் ஈரோடு AITUC சார்பில் முனிசிபல் தொழிற்சங்கத்தின் சார்பில் தலைவர்களின் தலைவரான மறக்கமுடியாத பெரும் ஆளுமை தோழர் மு.நடேசன், அழகையா ஆகியோர் வாய்ப்புக் கொடுத்த வழக்கு முக்கியமானது பாதாளச்சாக்கடை பணியின்போது இறந்து போன நகராட்சித் தொழிலாளிக்குத் தொழிலாளர் நஷ்டஈடு சட்டத்தின் கீழ் வாதாடினேன். பாதாள சாக்கடையில் இறக்கும்போது, அப்போதைய காலக்கட்டத்தில் எந்தப் பாதுகாப்பு உபகரணமும் இன்றி மூச்சு பிடித்து இறங்குவதால் சாராயம் குடித்திருந்தாலும், அது தவிர்க்க முடியாதது என ‘பெலார்மின்’ என்ற உதவி

ஆணையாளரிடம் வாதாடிப் பெற்ற வெற்றி மறக்க முடியாதது.

பவானி வட்டம், பர்சூர் மலைப்பகுதியில் சோழகளை பகுதியில் சோழகர் ஆண்டுக்கு ஒருமுறை செட்டில்மென்ட் நிலத்தில் உள்ள புளியங்காய்களை அந்தியூர் சந்தைக்கு விற்க வரும்போது 23 பேர்கள் மீது போடப்பட்ட வழக்கை “Trends” அமைப்பின் சார்பில் ‘ஜேக்கப் பெல்லி’ தர அதனை வாதாடி பவானி குற்றவியல் நீதிமன்றம், அந்தியூர் முகாமில் விடுதலை பெற்றுக் கொடுத்தேன்.

தாளவாடி, ஹாசனூரில் துரை என்பவரைச் சிறப்பு அதிரடிப்படை (STF) துன்புறுத்தத் தொடங்க அவருக்கு ஆதரவாகப் போராட இரண்டு மலைகளிலும் மலை மக்களோடு தொடர்பு கொள்ள கம்யூனிஸ்டுக் கட்சித் தோழர் வி.பி.குணசேகரன், தோழர் மோகன்குமார் மற்றும் மறைந்த யுவராஜ், மாதையன், தோழர் பாலதண்டாயுதம் ஆகியோர் மக்களோடு மக்களாகப் பயணித்துப் பெரும் அமைப்பாக்கினர். தோழர் நஞ்சப்பன் (முன்னாள் சட்டமன்ற உறுப்பினர்) துணையுடன் தமிழகப் பழங்குடி மக்கள் சங்கம் தற்பொழுது செயல்பட்டு வருகிறது.

பவானி நகரத்தில் ஜமக்காளத் தொழிலாளர் சங்கக் கூலி உயர்வுப் போராட்டத்தின்போது 31 பேர் மீது போடப்பட்ட கொலை முயற்சி வழக்கையும், இதர குற்ற வழக்குகளையும் ஈரோடு அமர்வு நீதிமன்றத்திலும், பவானி குற்றவியல் நீதிமன்றத்திலும் தனியே போராடி விடுதலை பெற்றுத் தந்தது எனது வழக்கறிஞர் பணிக்கு அடித்தளமிட்டது.

தொழிலாளர் நீதிமன்றம் ஈரோடு மாவட்டத்தில் இல்லாத காரணத்தினாலும், அப்போதைய குடும்பச் சூழ்நிலையாலும் குற்றவியல், உரிமையியல் வழக்குகளில் அதிகமாக ஆர்வம் காட்டினேன்.

1989ல் தி.மு.க நபர்களின் சட்டவிரோதப் போக்கை அப்போதிருந்த UCPI கட்சியின் சார்பாகப் பவானியில் தொடர்ந்து தோழர்களோடு போராடியதால் எனது அலுவலகம் பகலில் என் முன்பே தாக்கப்பட்டது எதிர்வினையாகச் சில தோழர்கள் எதிர்தாக்குதல் எங்களுக்குத் தெரியாமல் செய்ததால் பல இடங்களில் தாக்குதலும், ஒரு வீட்டில் ஒரு பெண் குத்தப்பட்டதும் நடந்தது. அந்த வழக்கில் என் மீதும், தோழர்கள் டி.ஏ.மாதேஸ்வரன், பாலதண்டாயுதம், துரை, தமிழ்செல்வன் ஆகியோர் மீதும் கொலை முயற்சி எனப் பொய் வழக்குப் போடப்பட்டு அதனையும் எதிர்கொண்டு நீதின்றத்தின் மூலம்



போராடி வெற்றி கண்டோம்.

ஒருபுறம் வீரப்பன் தேடல் வேட்டையில் தமிழக கர்நாடகா எல்லையில் நடந்த மனித உரிமை மீறல், அதனை எதிர்த்துக் களப்பணி. மறுபுறம் திருப்பூரில், புரட்சிகர இளைஞர் முன்னணியைச் சேர்ந்த உமர்கயான் மற்றும் 5 பேர்கள் மீதான 11 கொலை வழக்குகளை தோழர்.ச.பாலமுருகன் (பியூசினல் தேசியச் செயலாளர் /வழக்குரைஞர்) உதவியோடு கோவை அமர்வு நீதிமன்றத்தில் 40 நாள்கள் சிறப்பு வழக்காக எடுத்துத் தோழர்கள் மறைந்த திருப்பூர் சக்திவேல், தற்போதைய தற்சார்பு விவசாய

சங்கத் தலைவரும் மார்க்சியத்தையும், நடைமுறையையும் தமிழகத்தில் தன் வாழ்க்கையின் ஊடே கற்றுணர்ந்து களமாடி வருபவருமான தோழர் கி.வே.பொன்னையன் ஆகியோரது உதவியுடன் வாதாடி, போராடியதால் அனைத்து வழக்குகளும் ‘பொய் வழக்குகள்’ என நீதின்றத் தீர்ப்பிலேயே குறிப்பிடப்பட்டது. தமிழகம் முழுவதும் அடையாளப்படுத்தும் வாய்ப்பாக அமைந்தது.

• அடுத்தடுத்து நீங்கள் எடுத்துக்கொண்ட பிற வழக்குகள் யாவை?

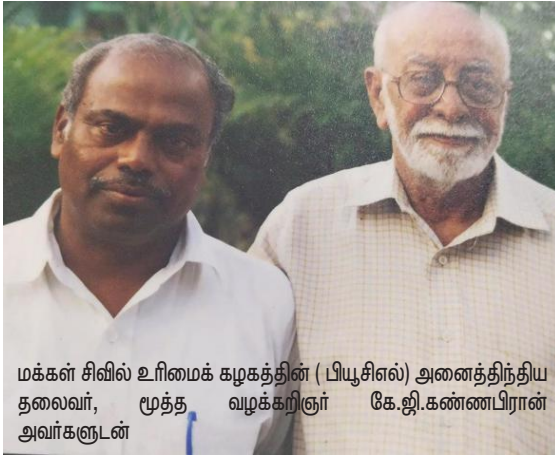
★ இதற்கு இடையே அதிரடிப்படை தாக்குதலில் சிக்குண்டு தடாவினும், இதர வழக்குகளிலும் சிறைப்பட்ட பழங்குடி, மலைவாழ் மக்களுக்காக தமிழ்நாடு பழங்குடி மக்கள் சங்கம் வி.பி.ஜி. மற்றும் மோகன்குமார் முதன் முதலாகத் தோழர் மோகன்குமார் ஆகியோர் உதவ முன்வந்தனர். (தோழர் மோகன்குமார் இன்றைய நிர்வாகக் குழு உறுப்பினர் தமிழ்நாட்டில் கம்யூனிஸ்டு இயக்கத்திற்குப் புதிய முகத்தைப் பவானிசாகர், சத்தியமங்கலம் பகுதிகளில் ஏற்படுத்தித் தொடர்ந்து தனது முத்திரையை பதித்து வரும் ஆளுமை) தா.பாண்டியன் கூட்டத்திற்கு வந்தபின் உத்வேகம் பெற்று அதன்பின் நிரந்தர வேலையை உதறிவிட்டு முழு நேர கம்யூனிஸ்டுக் கட்சி ஊழியராக தன்னைத் தானே தகுதியாக்கிக் கொண்டவர். இப்பழங்குடி மக்கள் தொடர்பான வழக்குகளைத் தொடர்ந்து

நடத்தித் தமிழ்நாட்டில் போடப்பட்ட அனைத்து வழக்குகளிலும் விடுதலை பெற்றுத் தந்தேன்.

• **நக்கீரன் கோபால் மீதான வழக்குகள் பற்றிக் குறிப்பிடுக**

★ குறிப்பாக நக்கீரன் கோபால் அவர்கள் ஜெயலலிதாவின அடக்குமுறை வெறியாட்டத்தையும், பழங்குடி மக்கள் மீதான காவல்துறை அதிகாரி தேவாரம் குழுவின் கொடூரமான மனித உரிமை மீறலையும் தனது பத்திரிகை உதவியாளர்களான சுப்பு, ஜீவா தங்கவேல், சிவசுப்ரமணியம், ஜெயப்பிரகாஷ் ஆகியோர் மூலம் அம்பலப்படுத்தினார். அதனால் அவர்களையும் இணைத்து மக்கள் மீது போடப்பட்ட

- 4 கொலை வழக்குகள்
- 2 கடத்தல் வழக்குகள்



மக்கள் சிவில் உரிமைக் கழகத்தின் (பியூசிஎல்) அனைத்திந்திய தலைவர், மூத்த வழக்கறிஞர் கே.ஜி.கண்ணபிரான் அவர்களுடன்

சி த்தன்
மாதேவன், சும்பி
மீது போடப்பட்ட
வழக்குகள்

ராஜ்குமார்
கடத்தல்
வழக்குகள்

வீரப்பன்
மனைவி
முத்துலட்சுமியின்
மீது போடப்பட்ட
வழக்குகள்
என அனைத்து
வழக்குகளிலும்,
அத்துடன் தமிழக

விடுதலைப்படை, தமிழ்நாடு மீட்சிப்படை எனும் அமைப்புகளில் செயல்பட்ட தோழர்கள் மாதன், ஏழுமலை, மணிகண்டன், சத்தியமூர்த்தி, ஜெயபிரகாஷ், முத்துகுமார் ஆகியோர் மீதும் போடப்பட்ட அனைத்து வழக்குகளிலும் வழக்காடி வெற்றி பெற்றேன்.

ஆசிரியர் நக்கீரன் கோபால் அவர்களுக்கு வழக்காடியதால் தமிழகத்தில் மனித உரிமைத் தளத்தில் போராடும் வழக்கறிஞர் எனப் பெயர் பெறும் வாய்ப்புக் கிடைத்தது.

• **மனித உரிமை நீதிமன்றங்களைச் செயல்பட வைத்ததன்**

பின்னணியை விளக்கவும்

★ 1996ல் தாளவாடி அரேபாளையத்தில், அதிரடிப் படைக்கும், வீரப்பன் குழுவிற்கும் ஏற்பட்ட மோதலில், காவலரின் சாவுக்குப் பின் உயர்அதிகாரி பாலச்சந்திரன், மோகன் நிவாஸ் போன்றோர் குண்டடிபட்ட வழக்கில் பழங்குடி மக்கள் மீது போடப்பட்ட வழக்குகளில் வெற்றி பெற்றேன். அதுமட்டுமல்ல, 1993ம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட மனித உரிமை நீதிமன்றங்கள் விதிமுறை இல்லாமல் செயலற்றுக்கிடந்ததைத் தோழர் வி.பி.குணசேகரனையே மனுதாரராகப் போட்டு தாக்கல் செய்த வழக்கு ஈரோடு மாண்புமிகு தலைமைக் குற்றவியல் நடுவர் நீதிமன்றத்திற்குத் திருப்பப்பட்டதால், அதனை வழ. ச.பாலமுருகன் வி.ஆர்.கிருஷ்ணய்யருக்கு அனுப்பினார். அவர் சென்னை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி கே.ஏ.சுவாமிக்குத் தனது கருத்துடன் கூடிய கடிதம் அனுப்பினார். தானாக முன்வந்து எடுக்கப்பட்ட உயர்நீதிமன்ற சீராய்வு மனுவில் நீதிபதிகள் ஜனார்த்தனன், கற்பக விநாயகம் ஆகியோர் தலைமையில் பியூசிஎல் சுரேஷ், நாகசைலா , பியூசிஎல் தேசியத் தலைவரும் மனித உரிமைத் தளத்தின் மகத்தான வழக்கறிஞர் பெருந்தகையுமான கே.ஜி.கண்ணபிரான் சென்னை உயர்நீதிமன்றத்திற்குப் பலமுறை வந்து வாதாடியது அவருடன் உடனிருந்து கற்று கொண்டது எனது வழக்கறிஞர் பணிக்கு மேலும் மெருகூட்டியது.

● கோவை குண்டு வெடிப்பு வழக்குகள் மிகவும் புகழ்பெற்றவை. அதில் உங்களது பங்களிப்பைத் தெரிவிக்கவும்.

★ 1998 பிப்ரவரி 14 கோவையில் தேர்தல் பிரச்சாரத்தின் போது அத்வானி வருகைக்கு முன்பு நடந்த குண்டு வெடிப்பு வழக்கில் 4 மாநிலங்களைச் சார்ந்த 175 பேர் மீது வழக்கும், இஸ்லாமிய மக்கள் மீது நடந்த கொடும் தாக்குதலும், சித்திரவதையும் பெரும் அதிர்வுகளை உண்டாக்கியது. கோவையில் இஸ்லாமிய குண்டு வெடிப்பு வழக்கு மற்றும் இதர வழக்குகளில் வழக்கறிஞர் வைத்து நடத்தப் போதிய பொருளாதார வழியில்லாத நிலையில் திருப்பூர் உமர்கயான் வழக்குகளின் வெற்றியைக் கேள்விப்பட்டு என்னை அணுகினார். அதை அடுத்து முகமது அன்சாரி தொடர்பில் 2,000 ஆம் ஆண்டு கோவையில்,

பூபால கொலை வழக்கு

நடராஜன் கொலை வழக்கு

1997ம் ஆண்டு காவலர் செல்வராசு கொலை வழக்கு

நாகை பார்சல் குண்டு வெடிப்பு

கோவை நூறு அடி ரோடு சிமி வழக்கு

குண்டு வெடிப்பு வழக்கு என 2006ம் ஆண்டு வரை இஸ்லாமிய மக்களுடன் கலந்து பழகும் வாய்ப்பும், இஸ்லாத்தின் மீது பல வெளிச்சங்களும் எனக்குக் கிடைத்தன.

அப்துல் நவாஸ் மதானி வழக்கில் மூத்த வழக்கறிஞர் விருதாச்சல ரெட்டியார் வாதாடினார். இறுதியில் அவரது தொண்டை பாதிக்கப்பட்டதால் இ.த.ச.பிரிவு 153 பிரிவு குறித்து மட்டும் என்னை வாதாடக் கேட்டுக் கொண்டார். அந்த வழக்கில் மூத்த வழக்கறிஞர் கே.ஜி. கண்ணபிரான் அவர்களைக் குற்றமுறு சதி (Criminal Conspiracy) குற்றச்சாட்டுக்கு வழக்காட நான் தனிப்பட்ட முயற்சியில் வரவழைத்தேன். மூத்த வழக்கறிஞர் திருமலைராஜன் உடன்பட்டார். மூன்று முறை கே.ஜி. கண்ணபிரான் கோவையில் தங்கி இருந்தபொழுது வழக்குகளை எப்படி அணுகுவது சாட்சியங்களின் அடிப்படையில் எப்படி வாதிடுவது என்பதை அவரிடமிருந்து கற்றுக் கொண்டேன். அதுமட்டுமல்ல தலை சிறந்த மனிதாபிமானியாகவும் இளைஞர்களின் வழிகாட்டியாகவும் விளங்கிய மாமனிதர் கே.ஜி.கண்ணபிரான் அவர்களை எனக்கு ஆசான் எனப் பெருமையுடன் குறிப்பிட விரும்புகிறேன்.

அதனைத் தொடர்ந்து நக்கீரன் கோபால் மீதான வழக்கு சென்னை உயர்நீதிமன்றத்திலும், கர்னல் மீதான நல்லஹாமன் வழக்கு மதுரை உயர்நீதிமன்றத்திலும் நடந்த பொழுது அதில் பங்கேற்றுப் பயணித்த அனுபவமும் எமது வழிகாட்டியாகும்.

• தலித்துகள் குறித்தான வழக்குகளில் சிறப்பான வெற்றிகளை ஈட்டியுள்ளீர்கள். அத்தகைய அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டுகிறோம்.

★ 29.11.1997ம் ஆண்டு மேலவளவு கிராமத்தில் ஊராட்சித் தேர்தலில் வெற்றி பெற்ற தலித் மக்களான முருகேசன், பழனிச்சாமி மற்றும் நான்கு பேர் பேருந்தில் கூட்டமாக வரும்போது வழிமறித்து பட்டப்பகலில் படுகொலை செய்ததோடு, முருகேசனின் தலையைக் கொய்து கிணற்றில் வீசியெறிந்தனர் சாதி வெறியர்கள். அந்த வழக்கைத் தோழர் ரத்தினம் கையில் எடுத்தார். சேலம் மாவட்ட அமர்வு நீதிமன்றத்தில் தோழர் திருமலைராஜனைச் சிறப்பு வழக்கறிஞராக நியமித்து, சாட்சிகளைப் பவானி கம்ப்யூனிஸ்டு கட்சி அலுவலகத்திலும், சேலம் மாமங்கம் AITUC தொழிற்சங்க அலுவலகத்திலும் பாதுகாத்து, மோசமான புலன் விசாரணை அறிக்கையிருந்தும்,



17 பேருக்கும் வாழ்நாள் சிறை பெற்றுத் தந்தோம்.

1992 ஆம் ஆண்டு சென்னரசம்பட்டியில் குத்தகை கேட்க ஆதிக்க சக்திகளோடு சமமாக அமர்ந்த காரணத்தினால் பேருந்திலிருந்து இறங்கும்போது படுகொலை செய்யப்பட்ட வழக்கை வழக்கறிஞர் ரத்தினம் மூலம் கருருக்கு மாற்றம் செய்து, அதில் நான் சிறப்பு வழக்கறிஞராக நியமிக்கப்பட்டேன், 28 பேருக்கு இரட்டை ஆயுள் தண்டனை அளிக்கப்பட்ட அத்தகைய வழக்குகளில், தலித் மக்களிடையே நேரிடையாகப் பழகிக் களமாடி அவர்களின் வலியை உணர்வதற்கு வழிவகுத்தது.

அம்பேத்கர், பெரியார் புத்தகங்கள் வாசிப்புத் தலித் மக்களின் பிரத்யேகத் தொடர் தீண்டாமைக் கொடுமைகள் போன்றவை அம்மக்களின் மீது எனது கவனத்தை அதிகமாக திருப்பியது.

வழக்கறிஞர் தமயந்தி வழக்கினை நாமக்கல் நீதிமன்றத்தில் நடத்தி அதில் தண்டனை மற்றும் குழந்தைக்கு 10 இலட்சம் ரூ.பெற்றுக் கொடுத்ததும், அந்தச் சிறுவன் இன்று வழக்கறிஞராகப் பதிவு செய்துள்ளார் என்பதும், உமர்கயான் 11 கொலை வழக்குகளிலிருந்து விடுதலையாகி வழக்கறிஞராக, எழுத்தாளராகச் செயல்படுவதும், நான் நடத்திய 400க்கும் மேற்பட்ட கொலைவழக்குகளில் வழக்கு முடிந்த பின் அச்சமுகத்திற்குப் பாடுபடுவதும், அவர்களைக் கம்யூனிஸ்டு இயக்கத்தின்பால் கொண்டு வருவதும் ஆகிய செயல்பாடுகளை எமக்குக் கிடைத்த வாய்ப்புகளாகக் கருதுகிறேன்.

ஈரோடு மாவட்டம், வெள்ளித் திருப்பூர் கருப்பன் என்பவருக்குக் கொடுக்கப்பட்ட நிபந்தனை விவசாய பூமியில் கிணறு வெட்ட ரூ.3,000 கடன் பெற்றதை வெள்ளைத்தாளில் கிரயமாகப் பெற்று பிறகு அதனை ஆக்கிரமித்த ஆதிக்க சக்தி நபர்களின் மீதான சிவில் வழக்குகளில் வாதாடி வென்று, பின் நில ஆணையரிடம் முறையிட்டு நிலத்தை 10 ஆண்டுகளுக்குப் பின் தோழர் வி.பி.குணசேகரனின் முன் முயற்சியால் வட்ட ஆட்சியரே நேரில் வந்து நிலத்தை ஒப்படைத்த நிகழ்வு வாழ்க்கையில் மறக்க

முடியாத ஒன்றாகும்.

• ஆணவப்படுகொலைகள் குறித்த பல்வேறு வழக்குகளில் நீங்கள் வெற்றிவாகை சூடியுள்ளீர்கள். குறிப்பாகக் கோகுல்ராஜ் படுகொலை வழக்கு, அதன் தனித்தன்மை மற்றும் அது குறித்த விரிவான விவரங்களைத் தெரிவிக்கவும்.

★ தன்னுடன் நான்கு ஆண்டுக்காலம் பொறியியல் கல்லூரியில் படித்த மாணவி சுவாதியுடன் கோகுல்ராஜ் (பட்டியலினப் பொறியாளர்) திருச்செங்கோடு அர்த்தனாரிஸ்வரர் மலையில் சாமி கும்பிட்டுவிட்டு அமர்ந்து பேசிக் கொண்டிருந்தார். ஏதோ காரணத்திற்காக ஆதிக்க சாதி யுவராஜ் மற்றும் அவரைச் சார்ந்தவர்கள் கோகுல்ராஜின் கண்ணைக்கட்டி, தாக்கிச் சாதியைக் கூறி இழிவுப்படுத்திப் பேசியுள்ளனர். மேலும் அவர் தற்கொலை செய்துக் கொள்வதாகப் பேசிப் பதிவு செய்துகொண்டு அவரைத் தண்டவாளத்தின் அருகே தலையை வெட்டியது மட்டுமல்லாமல், நாக்கையும் துண்டித்து போட்டுப் படுகொலை செய்துவிட்டனர். அதில் புலனாய்வுக்கு உதவிய சுவாதி தன் திருமணத்திற்குப் பின் போதிய காவல்துறை பாதுகாப்பு இல்லாத நிலையில் பிறழ்சாட்சியாகி விட்டதால் வழக்கின் அடித்தளமே பாதிக்கப்பட்டது. 41 சாட்சிகள் விசாரணைக்குப் பின், உயர்நீதிமன்றத்தால் நான் நியமிக்கப்பட்டு, நாமக்கல் நீதிமன்றத்தில் சரியான நியாயம் கிடைக்காத நிலையில், மதுரைக்கு மாற்றப்பட்ட வழக்கின் அனுபவம் தனித்துவம் வாய்ந்தது.

ஏற்கனவே நடத்திய பல்வேறு கொலை வழக்குகளின் அனுபவமும், வன்கொடுமைச் சிறப்புச் சட்டம், திருத்தப்பட்டதும், பழங்குடி மக்களின் வழக்குகளை நடத்திய அனுபவமும் சேர்த்து சேலம் இளம்வழக்கறிஞர் சந்தியூர் பார்த்திபன், தோழர் கார்த்திகேயனுடன் மூன்று ஆண்டுகள் மதுரைக்கு அடிக்கடி சென்று பல சிரமங்களுக்கிடையே கோகுல்ராஜ் வழக்கை நடத்தியது பெரும் அனுபவம்.

சட்டப்படி கண்ணுற்ற சாட்சி பிறழ்சாட்சி ஆன நிலையில் சூழ்நிலைச் சாட்சிகளின் அடிப்படைவேயே வழக்கை நிரூபிக்க வேண்டிய சூழலில், மின்னணு சாட்சியத்தையும் (CCTV Footage), புலன்விசாரணையில் கொண்டு வரப்படாத ‘புதிய தலைமுறை’ தலைமை நிரூபர் திரு.கார்த்திகைச் செல்வனிடம் யுவராஜ் கொடுத்த பேட்டியையும் சட்டப்பூர்வமான சாட்சியமாக்கி, வன்கொடுமைச் சட்டத்தில் ‘அனுமானம்’ (Law of Presumption) என்பதை முதன்முறையாக நிரூபித்த வழக்காகும். கோகுல்ராஜ்

வழக்கு, யுவராஜீக்கும், மற்ற தண்டிக்கப்பட்டவர்களுக்கும் வாழ்நாள் சிறை என்பது ஆணவப்படுகொலை செய்பவர்களுக்கு நீதிமன்றம் கொடுத்த எச்சரிக்கையாகும்.

சென்னை உயர்நீதிமன்றம் நீதிபதிகள் ரமேஷ், ஆனந்த வெங்கடேஷ் ஆகியோர் அரசியல் சாசனத்தின் அடிப்படையில் ஆராய்ந்து கொடுத்த வராலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தீர்ப்பு இது.

இளம் வழக்கறிஞர்கள், சமூகப் போராளிகளாக மாறிய சூழலில் சட்டத்தை எப்படிப் புரிந்து கொண்டு செயல்படுத்துவது என வழிகாட்டும் உண்மையான நீதிபதியாக நீதிபதி ஆனந்தவெங்கடேஷ் போன்றோர் உள்ளனர் என்பதை அந்தத் தீர்ப்பை ஆய்ந்து படிப்பவர்கள் புரிந்து கொள்வர்.

• மனித உரிமைத் தளத்தில் உங்களோடு பயணிக்கும் தோழர்கள் குறித்த உங்களது கண்ணோட்டம்.

* எமது மனித உரிமைச் சட்ட மற்றும் களப்பணிகளில் நான் கண்ட மனித உரிமை போராளிகளில் மறைந்த உன்னதமான தோழர் சோக்கோ அறக்கட்டளை நிறுவனர் வழக்கறிஞர் பாட்சா, மக்கள் கண்காணிப்பகம் வழக்கறிஞர் ஹென்றிடிபென், வழக்கறிஞர் லஜபதிராய், சி.கே.ராசன், எவிடன்ஸ் கதிர், மனித உரிமைச் செயல்பாட்டாளர் தோழர் கண. குறிஞ்சி, மீனவ மக்களுக்காகவும், கூடங்குளம், அனுமின் நிலையத்தை எதிர்த்துக் களமாடும் சமூகச் சிந்தனையாளர் சுப.உதயகுமார், விடுதலைச் சிறுத்தைகள் தலைவர் தொல். திருமாவளவன், என்னோடு எல்லா பணிகளிலும் உதவிபுரியும் வழக்கறிஞர் பாவேந்தன் ஆகியோர் என்றென்றும் எமது உள்ளத்தில் நிற்பார்கள். தனிப்பட்ட முறையிலும், இயக்கத்தோடும், இதர மனித உரிமைகள் குறித்தும் தலித் அமைப்புகளுடன் இணைந்து இதுவரை சில வெற்றிகளைச் சட்டரீதியாகப் பெற்றிருந்தாலும் கண்முன்னே காவி, கார்ப்பரேட் பாசிசம் 10 ஆண்டுக் காலமாய் இந்தியாவில் மத சார்பின்மையை தகர்த்து இந்து ராஷ்டிரா எனும் ஆர்.எஸ்.எஸ் திட்டத்தை நிறைவேற்ற ஒரே நாடு, ஒரே தேர்தல் என மூன்றாவது முறையாக ஆட்சி பீடம் ஏறியிருப்பது சாதியற்ற, சமதர்மச் சமூகம் படைக்கும் பணியில் இன்னும் வேகமாகப் பணியாற்ற என்னைத் தூண்டிக் கொண்டே இருக்கிறது.

• இன்றைய சூழலில் முற்போக்குச் சக்திகளின் ஐக்கியம் மற்றும் தவிர்க்கமுடியாத கடமைகள் குறித்த உங்களது கண்ணோட்டம் என்ன?

★ 100 ஆண்டுகள் கடந்து வாழ்ந்த **தோழர் சங்கரையா** 100 ஆண்டில் அடியெடுத்து வைக்கும் **ஆர்.என்.கே.** 94 ஆண்டுகள் வாழ்ந்து மூத்திரச் சட்டியுடன் சாதி ஒழிப்பில் களம் கண்ட **பகுத்தறிவு பகலவன் பெரியார்** மாந்த குலத்தின் மகத்தான தலைவர், **புரட்சியாளர் அம்பேத்கர்** வழியில் பாசிச எதிர்ப்புப் போரில் இணைந்து களமாடுவது அவசியம்.

இதற்கெல்லாம் முத்தாய்ப்பாகக் கம்யூனிஸ்டுக் கட்சிகள் ஒன்றிணைவது காலத்தின் கட்டாயம்.

அன்றே டாங்கே போன்றோர் காட்டிய ஒன்றுபடுதல், போராடுதல் (Unity & Fight) என்ற கருத்தாக்கத்தில் அடிபிறழாமல் இந்தியாவில் நிலவும் அரைநிலபிரபுத்துவ, முதலாளித்துவ வளர்ச்சி மற்றும் சாதியக் கூட்டமைப்பில் வலதுசாரி, பிற்போக்கு, கார்ப்பரேட், காவிகளுக்கு எதிராக ஒன்றிணைவது காலத்தின் கட்டாயம். வர்க்கப் போராட்டத்தில், சாதி ஒழிப்பில், போராடுதல் என்ற நிலையைப் பின்பற்றத் தவறியதால், எதிரியைச் சரியாகக் கணிக்கத் தவறிவிட்டோம். அரசியல் மற்றும் தேர்தல் பாதையின் விளைவால் பிளவுபட்டு நிற்கும் கம்யூனிஸ்டு இடதுசாரி, ஜனநாயக சக்திகளை இணைக்காவிட்டால் பெரும் பின்னடைவைச் சந்திக்க நேரிடும்.

கருத்துத்தளத்தில் இயங்கும் அறிவுஜீவிகளின் எச்சரிக்கையைக் கருத்தில் கொண்டு, முன்னேறிய வர்க்கமான உழைக்கும் வர்க்கத்தை அரசியல்படுத்தி, இதர அடக்கப்பட்ட, ஒடுக்கப்பட்ட மக்களின் அடிமைத்தனத்தை விடுவிக்காவிட்டால் உலகச் சூழ்நிலையில் பன்முகத்தன்மை கொண்ட இந்திய சமூக அமைப்பைச் சிதைத்து வலதுசாரிகள் பிளவு அரசியலைப் பயன்படுத்தித் தொடர்ந்து நம்மை ஆட்சி செலுத்துவர்.

சட்டத்திற்கான போராளிகள் சிறையில் வாடிக்கிடக்கும் பீமாகோரே கான் குடியுரிமைத் திருத்த மனித உரிமை செயல்பாட்டாளர்கள், பத்திரிகை ஊடக சுதந்திரத்தை மறுத்துத் தாக்கப்படும் ஊடக நண்பர்கள், மனித உரிமை ஆளுமைகள் தொழிற்சங்கம் மற்றும் தலித் உரிமை செயல்பாட்டாளர்கள். குறிப்பாக இஸ்லாமிய மக்கள் போன்ற சனநாயக சக்திகளை UAPA, NIA, ED, CBI, PMLA போன்ற பயங்கர வாதச் சட்டங்கள் மூலம் மோடி அரசு இன்னும் தொடர்ந்து சிறைப்படுத்தத் தயங்காது.

இத்தகைய நெருக்கடி நிலையில் மனித உரிமைத் தளத்தில் இந்தியாவில் சமூகநீதியையும் சமதர்மத்தையும் நிலைநாட்டிட அரசியல் சாசனத்தைப் பாதுகாக்க வேண்டி பொறுப்பு நமக்கு



(இங்கிலாந்திலுள்ள காரல் மார்க்ஸ் கல்லறையில் இணையர் விரோனிகாவுடன்)

உண்டு. சோவியத் யூனியன், சோசலிசக் கட்டுமான அமைப்பில் தோல்வி கண்டது வரலாற்றில் பெரும்சோகம். இருப்பினும், சுதந்திரம், மதசார்பின்மை,, சமத்துவம், ஜனநாயகம், சகோதரத்துவம், மாநிலங்களின் உரிமை, தேசிய இயக்கங்களின் சுயஉரிமை, போன்ற கோட்பாடுகளில் ஜனநாயகத்தைத் தோற்றுவிக்க நம் அரசியல் அமைப்புப் பெரும் பங்காற்றியுள்ளது

போற்றத்தக்கது.

இருப்பினும் சாதி ஒழிப்பு, சிறுபான்மையினர் பாதுகாப்பு, கருத்து சுதந்திரம், நீதிமன்றத்தில் அரசமைப்பின் அடிப்படையிலான கட்டமைப்பு, சிறைவாசிகளின் மனித உரிமைகளை மையமாகக் கொண்ட பரந்துபட்ட (காங்கிரஸ் உள்ளிட்ட) பாசிச எதிர்ப்புக் கூட்டணி காலத்தின் கட்டாயமாகும். இன்றைய தேதியில் காங்கிரஸ் பேச மௌனம் காத்தலும் ராகுல் காந்தி கார்ப்பரேட்டுகளையும், அம்பானி, அதானியையும் விமர்சித்து ஆர்.எஸ்.எஸ் அமைப்புக்கு எதிராகத் தொடுக்கும் போர்க்களத்தில் இடதுசாரிகள் இணைந்து நிற்பது காலத்தின் தேவையாகும்.

இடையில் சாதி ஒழிப்பின் அடிப்படையில் ஆணவக்கொலைக்கு எதிராகத் தனிச்சிறப்புச் சட்டம், தலித்துகள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கு நில உரிமை, விவசாயிகளுக்கான குறைந்தபட்ச விலை, தொழிலாளர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றிற்காக மனித உரிமை வழக்கறிஞர்கள் 100 பேரை உருவாக்குங்கள் என அன்றே கட்டளையிட்டார் கே.ஜி.கண்ணபிரான் அவர்கள் அந்த மாபெரும் மனித நேயரின் வழிகாட்டலில் ஒரு கம்யூனிஸ்டு வழக்கறிஞராகச் சிறுபான்மை மற்றும் தலித் மக்கள் உரிமைக்கான போராட்டத்தை நான் மேற்கொண்டு வருகிறேன்.

எனது வழக்கறிஞர் பயணத்தில் நான் பெற்ற வெற்றிகளுக்கு அரசமைப்புச் சட்டம் ஒரு முக்கிய காரணமாகும். ஆனால் இந்த இந்திய அரசியல் சாசனத்தின் மீது பாரதீய ஜனதா அரசும்,

ஆர்.எஸ்.எஸ். அமைப்பும் தொடர்ந்து தாக்குதல் நடத்தி வருகின்றன. இதற்கு உயர்நீதிமன்ற மற்றும் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளே ஆதரவாகச் செயல்படுவது பெரும் சோகம். ஒரு வழக்கறிஞர் என்ற முறையில் அத்தகைய சவால்களை எதிர்கொள்ளப் பெரும் சட்டப் போராட்டத்தை நடத்த வேண்டியுள்ளது. அதற்கு உள்ளூர் நீதிமன்றம் தொடங்கி உச்சநீதிமன்றம் வரை அறிவார்ந்த களப்பணியாற்றும் வழக்கறிஞர் குழு தேவைப்படுகிறது.

அரசியல் அமைப்புச் சட்டத்தின் அடிப்படைக் கட்டுமானத்தை உருவாக்கிய கேசவானந்த பாரதி வழக்கின் அடிப்படையைத் தகர்க்க பி.ஜே.பி. அரசு படிப்படியாகச் சட்டம் கொண்டு வந்து இறுதியாக நீதிமன்றத்தில் குற்றவியல் வழக்குகளில் போராடும் நிலையை நீர்த்துப் போக வைக்கிறது மேலும் சிறப்புச் சட்டங்களையும், மூன்று குற்றவியல் சட்டங்களையும் புகுத்தித் தன் இலக்கை அடையத் துடிக்கிறது. அதன் தொடக்கம்தான் ஒரே நாடு, ஒரே தேர்தல். இந்தப் பேராபத்தினை மக்களோடு இணைந்து மக்களுக்காக நீதிமன்றத்திலே போராடுவதற்கு நாடு முழுக்க நூற்றுக்கணக்கான வழக்கறிஞர்களை உருவாக்குவது நமது கடமை ஆகும்.

• உங்களது ஓயாத பணிகளுக்கு உறுதுணையாக இருப்பவர் உங்களது துணைவியார். அவரது பங்களிப்புக் குறித்துப் பதிவிடவும்.

★ 1984ல் விரோனிகா (எ) வினியுடன் காதல் திருமணம். தோழர் தா.பாண்டியன் தலைமையில் செவ்வாய்கிழமை, மாலை 4.00 மணிக்கு மண்டபத்தில் ஏற்பாடு. தோழர் எம்.கல்யாணசுந்தரம் செய்தி கேட்டு “பாலுவின் மகன் திருமணத்தில் நான் இல்லாமலா?” என அவரே வந்து பங்கேற்றார். அதனைப் பயன்படுத்தி கவுந்தப்பாடியில் தா.பாண்டியன் அவர்களும், குமாரபாளையத்தில் எம்.கல்யாணசுந்தரம் அவர்களும் பங்கேற்கும் பொதுசுட்டங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன.

பின்னால் தான் பிறந்த மௌடிக கத்தோலிக்க மத போதனைகளைக் கடந்து சாதி, மத மறுப்பில் என்னைக் கரம்பிடித்து என் இரண்டு பெண்பிள்ளைகள் பிரித்திலதா, ஆர்த்தி மற்றும் மகன் வழக்கறிஞர் சுபாஷ் ஆகியோரது படிப்பு, வளர்ப்பில் தன்னை ஈடுபடுத்திச் சராசரி மனைவியாக எந்த வெளி உலக வசதிகளையும் காண முடியாமல் வாழ்ந்து வரும்

என் துணைவி விரோணிகா (எ) வினி ஒரு சிறந்த ஆளுமை. அதுவே என் புற வாழ்க்கையில் வழக்கறிஞர் பணியில் வெற்றி பெறக் காரணமாக உள்ளது.

• நீதிமன்றங்களிலும், மக்கள் மன்றங்களிலும் தொடர்ந்து களமாடி வரும் உங்களது எதிர்காலத்திட்டம் கனவு என்னவாக இருக்கிறது?

★ இந்தியாவில் பல தேசிய இனங்கள் கொண்ட, மொழி அடிப்படையில் உள்ள சமூக மக்களிடையே மறுக்க முடியாத, மறைக்க முடியாத கார்ல் மார்க்சின் தத்துவம், நடைமுறை, ஆகியவற்றோடு அம்பேத்கர், பெரியார் ஆகியோரது கருத்துகளின் இணைப்பும் மிக மிகத் தேவையாகும்.

இந்த மூன்று சக்திகளின் இணைப்பே பாசிசத்தை-சாதி வல்லாண்மையை-ஒழித்துப் புதியஇந்தியாவைப் படைக்க உதவும். திராவிடம், தமிழ்த் தேசியம், மார்க்சியம் ஆகிய கோட்பாடுகளை உயர்த்திப் பிடித்துப் பொது எதிரியை வீழ்த்தத் தொடர்ந்து தொய்வுறாமல் பாடுபட வேண்டும் என்பதே எனது எதிர்காலத்திட்டமாகும். கம்யூனிஸ்டுக் கட்சிகள் ஒன்றுபட வேண்டும் என்பதும், அதன்மூலம் எதிர்காலத்தில் சோசலிச சமுதாயம் அமைய வேண்டும் என்பதும் எனது வாழ்நாள் கனவாகும்.



தமிழ்ப் பின்னணியில் சுற்றுச்சூழலும் காலநிலை மாற்றமும்: தொடக்கநிலைக் குறிப்புகள்

ஆதி

நவீனத் தமிழில் சுற்றுச்சூழல் அக்கறை, சுற்றுச்சூழல் செயல்பாடு, சுற்றுச்சூழல் புரிதல் போன்றவை மிகத் தாமதமாகவே கவனம் பெற்றன. இங்கொன்றும் அங்கொன்றுமாக சில பதிவுகள் இருக்கலாம். ஓர் இயக்கமாக 1990களில்தான் அது உருப்பெற்றது எனலாம். அதேநேரம் உலக அளவில் 1960களிலும் இந்திய அளவிலும் 1970-80களிலுமே அது கருக்கொள்ளத் தொடங்கிவிட்டிருந்தது.

அடிப்படையில் இயற்கையை, சூழலியலை மையமாகக் கொண்ட ஒரு மொழி தமிழ் என்பதில் எந்தச் சந்தேகமும் இல்லை. அதேநேரம் நவீன காலத்துக்கு ஏற்ப அது வளர்த்தெடுக்கப்பட்டதா என்கிற கேள்வி முக்கியமானது. 1960களில் மொழிபெயர்ப்பு நூல்கள் வழியாகவும் 1970களில் தமிழ்நாடு பாடநூல் கழகமும் அறிவியல் கருதுகோள்களை, அறிவியல் நூல்களை குறிப்பிடத்தக்க அளவு மொழிபெயர்த்து வெளியிட்டிருக்கின்றன. ஆனால், அறிவியல்பூர்வ சிந்தனை, நடைமுறை வாழ்க்கையை அறிவியல் மனப்பான்மையுடன் அணுகுதல் போன்றவை நம் சமூகத்தில் பரவலாக இருக்கின்றனவா என்பது இன்றுவரை கேள்விக்குரியதாகவே இருக்கிறது. இந்திய அளவில் எடுத்துக்கொண்டால் பல மாநிலங்களைவிட சமூகரீதியில் நாம் முன்னோக்கி நடைபோட்டிருக்கிறோம். ஆனால், அனைத்துத் துறைகளிலும் அது எதிரொலித்தது என்று சொல்ல முடியவில்லை.

வலுவான அடித்தளம்

சுற்றுச்சூழல் சீரழிப்பு என்பது இயற்கையாக நடைபெறும்

• புதுமலர் • 26 சன - மார்ச் 2025

ஒன்றல்ல. மனிதர்களின் அறிவியல்பூர்வமற்ற பார்வையால், அறிவியல்பூர்வமற்ற செயல்பாடுகளால் ஏற்படும் இயற்கை அழிப்பே சுற்றுச்சூழல் தாக்கமாக வெளிப்படுகிறது (பல நேரம் அது அறிவியல்தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகள், வசதிகள் ஊடாகவும் உருவாக்கப்படுகிறது). இதனால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுபவர்கள் ஏழை, எளிய மக்கள், பெண்கள், குழந்தைகள், உழவர்கள், மீனவர்கள், தலித், பழங்குடி மக்கள் போன்ற விளிம்புநிலை யினர்தான். அந்த வகையில் சுற்றுச்சூழல் சீரழிப்புக்கு எதிராக ஒருவர் ஆரோக்கியமாக வாழ்வதற்கான உரிமை இருக்கிறது. அந்த வகையில் ஆரோக்கியமான சுற்றுச்சூழல் என்பது ஓர் அடிப்படை மனித உரிமை. சமூக நீதியின் விரிவாக சுற்றுச்சூழல் உரிமையையும் அவசியம் உள்ளடக்கியாக வேண்டும்.

இந்தப் புரிதலுடன் 1990களில் நவீன சுற்றுச்சூழல் சிந்தனைகளையும் உலகப் புகழ்பெற்ற சுற்றுச்சூழல் செவ்வியல் நூல்களையும் நெடுஞ்செழியன் ஒருங்கிணைப்பிலான 'பூவுலகின் நண்பர்கள்' (தற்போது அதே பெயரில் செயல்பட்டுவரும் அமைப்பு அல்ல) குழுவினர் தொடர்ச்சியாக மொழிபெயர்த்தனர். ஜப்பானிய வேளாண் அறிஞர் மசானபு ஃபுகோகாவின் 'ஒற்றை வைக்கோல் புரட்சி', ரேச்சல் கார்சனின் 'மௌன வசந்தம்', வந்தனா சிவாவின் 'பசுமைப் புரட்சியின் வன்முறை' போன்ற சுற்றுச்சூழல் செவ்விலக்கியங்களை நெடுஞ்செழியன் குழுவினர் மொழிபெயர்க்க, 'சவுத் விஷன்' பாலாஜி, மறைந்த 'ஓயாசில்' பிரபலன் உள்ளிட்டோர் நடத்திவந்த பதிப்பகங்கள் அவற்றைப் பதிப்பிப்பதில் அன்றைக்கு ஆர்வம் காட்டின.

அந்தக் குழுவின் பங்களிப்பாளர்கள் சி.மா.பிரிதிவிராஜ், குமாரசாமி, புருஷோத்தமன், நீலகண்டன், சீனு.தமிழ்மணி, பாமயன், செந்தில்குமரன், போப்பு, சுதாலட்சுமி, ரமேஷ்பாபு, புனித பாண்டியன். எழுத்துப் பணி மட்டுமல்லாமல், சுற்றுச்சூழல் களச் செயல்பாடுகள் தொடக்க அடிகளை எடுத்துவைத்துக்கொண்டிருந்த அந்தக் காலத்தில், உள்ளூர் மக்களை ஒருங்கிணைத்து இவர்கள் செயல்படவும் தொடங்கினர். அன்றைக்கே உலகமயம்தாராளமயம்தனியார்மயத்தை இந்தக் குழு கடுமையாக எதிர்த்தது. மனித உரிமையின் நீட்சியாகவே சுற்றுச்சூழல் உரிமையை அவர்கள் முன்வைத்தனர். அந்தக் குழுவினர் உருவாக்கித் தந்த வலுவான அடித்தளம் அடுத்த கட்டத்துக்கு அப்படியே கடத்தப்படவில்லை. நெடுஞ்செழியனின் அகால மரணம் உள்ளிட்ட காரணங்களால் அந்த அமைப்பின் செயல்பாடுகள் தேய்ந்துபோயின.

புதிய எழுச்சி

புத்தாயிரம் ஆண்டுக்குப் பின்னர் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த எழுத்தில் கவனம் சற்று அதிகரித்தது. இயற்கைகாட்டுயிர் தாவரங்கள் சார்ந்த எழுத்து, விழிப்புணர்வும் இயற்கை வேளாண்மை சார்ந்த விழிப்புணர்வும் பரவலாகத் தொடங்கின. சு.தியடோர் பாஸ்கரன், பாமயன், நம்மாழ்வார், ச.முகமது அலி, பேராசிரியர்கள் கு.வி.கிருஷ்ணமூர்த்தி, வற்தையா கான்ஸ்தந்தின், பொ.ஐங்கரநேசன், மருத்துவர் வெ.ஜீவானந்தம், நக்கீரன், ப.ஜெகநாதன் உள்ளிட்டோர் தொடர்ச்சியாக எழுதத் தொடங்கினர்.

சு.தியடோர் பாஸ்கரன் ஒட்டுமொத்த சுற்றுச்சூழல் குறித்தும், பாமயன் சுற்றுச்சூழல் நுண்அரசியல்சிந்தனைப் பின்புலம் குறித்தும், முகமது அலி இயற்கைகாட்டுயிர் குறித்தும், கு.வி.கிருஷ்ணமூர்த்தி தாவரங்கள் குறித்தும், வற்தையா கடல் சூழலியல் மீனவர்கள் குறித்தும், நக்கீரன் சூழலியல் அரசியல்பண்பாடு குறித்தும், ப.ஜெகநாதன் காட்டுயிர்கள் குறித்தும் கவனப்படுத்தி எழுதி வருகின்றனர். முதல் நிலையில் சுற்றுச்சூழல் செவ்விலக்கியங்கள் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுப் பசுமை இலக்கியத்துக்கான வலுவான பாதை கட்டமைக்கப்பட்டிருந்தது. அதன் அடுத்த கட்ட நகர்வாக தமிழில் கடந்த 10-15 ஆண்டுகளில் எழுதப்பட்ட நேரடி நூல்கள் அமைந்தன. சு.தியடோர் பாஸ்கரனின் 'கையிலிருக்கும் பூமி', கு.வி.கிருஷ்ணமூர்த்தியின் 'தமிழரும் தாவரமும்', நக்கீரனின் 'காடோடி', 'நீர் எழுத்து', 'சூழலும் சாதியும்', 'தமிழ்: ஓர் சூழலியல் மொழி' உள்ளிட்ட நூல்கள் வாசிக்கத் தவறக்கூடாத வரவுகள்.

மீட்க வேண்டிய பிணைப்பு

சுற்றுச்சூழல் அக்கறை, விழிப்புணர்வு எனும்போது முதலில் இயற்கையிடமிருந்து மனிதர்களின் அறுபட்ட பிணைப்பைப் புதுப்பித்தாக வேண்டியுள்ளது. தேசிய அளவில் காட்டுயிர், இயற்கை சார்ந்த கல்விப்புல ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடுபவர்களில் கணிசமானோர் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள். அதேநேரம் இவர்களில் பெரும்பாலோர் தங்கள் துறை சார்ந்த புரிதலை மக்களுக்கு விளக்கவோ, உள்ளூர் மொழியான தமிழில் எழுதவோ இல்லை. சொற்பமானவர்களே எழுதினர்.

சங்க இலக்கியக் காலம் தொட்டு திணையியல் அடிப்படையிலான பண்பாட்டு, வாழ்க்கை முறைகள் நமக்கு ஆதாரமாக இருந்தன. இப்படி நெடிய இயற்கை சார்ந்த பின்புலம்

இருந்தும் கூட பண்டைய காலப் புரிதலுக்கும் நவீன காலத்தில்கல்வி பரவலானபோதும் அச்சு வடிவ அறிவுப் பரவலிலும் சுற்றுச்சூழல் முதன்மை அம்சமாக இருந்திருக்கவில்லை. சமூகத்திலோ கல்விப்புலத்திலோ அது போதிய கவனம் பெற்றிராத நிலையில், இயற்கையுடன் மக்கள் கொண்டிருந்த பிணைப்பு அறுபட்டுப் போனது. பாடநூல் அடிப்படையிலான மேற்கத்தியக் கல்வி முறை இதற்கு ஒரு காரணமாக இருக்கலாம்.

எனவே, இயற்கையுடனான மனிதர்களின் இயல்பான பிணைப்பை முதலில் மீட்டெடுக்க வேண்டிய தேவை எழுந்தது. அந்தப் பிணைப்பை இயற்கை குறித்த கல்வி, களச் செயல்பாடுகள், அறிவியல்பூர்வ புரிதல் போன்றவற்றை பரவலாக்குவதன் மூலமே ஏற்படுத்த முடியும். அந்த வகையில் பறவைகள், காட்டுயிர்கள், காடுகள் குறித்த அறிவை மக்கள் புரிந்துகொள்ளும் வகையிலும் அறிவியல்பூர்வமாகவும் முன்னெடுக்க வேண்டியது அடிப்படைத் தேவை.

மக்களுடன் கைகொர்ப்பு

ஒரு நீர்நிலையையோ, காட்டையோ, உயிரினத்தையோ பாதுகாக்க எளிய மக்களிடையே அவற்றின் அவசியத்தையும் நமது வாழ்க்கையுடனும் வசதிகளுடனும் கணக்கற்ற வகையில் அவை பின்னிப் பிணைந்திருப்பதை விளக்கமாக எடுத்துச்சொல்ல வேண்டியிருக்கிறது. ஐ.நா. துணைநிறுவனங்களும், இயற்கை சார்ந்து ஆராய்ச்சி செய்துவரும் உலக நிறுவனங்களும் இயற்கை அம்சங்களை ஆவணப்படுத்துவதன் அவசியத்தை வலுவாக எடுத்துரைக்கின்றன. இயற்கையை அழிக்கும் வளர்ச்சித் திட்டம், நிலத்தைத் திருத்தும் செயல்பாடு, தொழிற்சாலை தொடங்குதல் போன்ற எந்த ஒன்றுக்கு எதிராகக் குரல் கொடுக்கவும், தடுத்துநிறுத்தவும் இந்த ஆவணப்படுத்துதல் மிகவும் அவசியமாகிறது. துறைசார் நிபுணர்கள் மட்டுமில்லாமல், உள்ளூர், சுற்றுப்புற மக்களும் இந்தச் செயல்பாடுகளில் கைகொக்கும்போதுதான் இந்த ஆவணப்படுத்துதல் முழுமையடைகிறது. உள்ளூர் மக்களின் பங்கேற்பு என்பது இந்தச் செயல்பாடுகளில் மிக அவசியமானது. காரணம், ஒரு வளர்ச்சியால் ஏற்படும் நன்மை, தீமைகளை நேரடியாக அனுபவிக்கப் போகிறவர்கள் அவர்களே.

இந்த வகையில் அறிவியல்பூர்வமான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு என்பது சுற்றுச்சூழல் செயல்பாட்டில் அடிப்படைத் தேவையாகிறது. தமிழ்நாட்டில் சமீப ஆண்டுகளாக

நடைபெற்றுவரும் சுற்றுச்சூழல் செயல்பாடுகளை நோக்கும்போது சில முதன்மைப் போக்குகளைப் பார்க்க முடிகிறது.

முக்கியப் போக்குகள்

மரக்கன்று நடுவது, சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு குறித்துப் பேசுவது, இயற்கையாக வாழும் உயிரினங்களுக்கு உணவு அளிப்பது உள்ளிட்டவை ஒரு வகை.

நடுத்தர மக்களிடையே ஒருவித குற்றவுணர்வைத் தூண்டுவது, சுற்றுச்சூழல் குறித்த அச்சத்தை விதைப்பது, தனிமனித மாற்றத்தைத் தீவிரமாக வலியுறுத்துவது இன்னொரு வகை. இவர்கள் கவனம் செலுத்தாத மிக முக்கியமான அம்சம், சுற்றுச்சூழல் கல்வியை அனைத்துத் தரப்பினரிடமும் எடுத்துச்செல்லாதது. மக்கள் அறிவியலாளர்களாக, உள்ளூர் செயல்பாட்டாளர்களாக மக்களை மாற்ற முயலாதது.

சுற்றுச்சூழல் குறித்த அறிவியல்பூர்வ புரிதலுடன், சமூக அரசியல்பொருளாதாரத் தொடர்புகள் குறித்து உரைப்பது, சுற்றுச்சூழல் உரிமையை மனித உரிமையாக, சமூக நீதி உரிமையாக, அடிப்படை உரிமையாக வலியுறுத்தி அனைத்து வகைகளிலும் செயல்படுவது மூன்றாவது வகை.

ஆழமற்ற செயல்பாடு

மூன்றாவது வகையில் சில முன்னணி அமைப்புகள் செயல்படுவதுபோலத் தோன்றினாலும் பலரும் இரண்டாவது வகை சார்ந்தே செயல்பட்டுக்கொண்டிருக்கிறார்கள். தங்கள் இருப்பை நியாயப்படுத்த மார்க்ஸ், அம்பேத்கர், பெரியார் பெயர்களை அவ்வப்போது அவர்கள் நினைவுபடுத்தினாலும், அந்த ஆளுமைகள் முன்மொழிந்த கொள்கைகளின் அடிப்படையில் இன்றைய பிரச்சினைகளை விளக்கும், தீர்வுகளைப் பரிந்துரைக்கும், அடுத்த கட்டத்தை நோக்கிய நகர்வை எடுத்துரைக்கும் திறம் பலரிடம் இல்லை.

பெருமளவு மேம்போக்கான, ஏதோ ஒன்றைப் பிரதி எடுத்த போக்காகவே இது இருக்கிறது. இந்தத் தரப்பினர் மக்களிடையே குறிப்பிட்ட அளவுக்குத் தாக்கம் செலுத்துகிறார்கள். அதேநேரம் கள அளவில் மக்களுடன் நேரடித் தொடர்பற்றவர்களாக, நடுத்தர வர்க்கத்தன்மையுடன் மேசைகள் கணினிகள் சமூக ஊடகத்தில் சுற்றுச்சூழல் அக்கறை போன்றதொரு பிம்பத்தை கட்டியெழுப்பும் அம்சமே இவர்களிடம் தூக்கலாக இருக்கிறது.

இடதுசாரிப் புரிதல்

இடதுசாரிப் பின்புலம் கொண்டவர்கள் பொருளாதார,

சமூக அம்சங்களுக்குக் கொடுக்கும் முக்கியத்துவத்தை சுற்றுச்சூழலுக்குக் கொடுக்க இன்னும் தயாராக இல்லை. மேற்கண்ட நடுத்தர வர்க்கச் சுற்றுச்சூழல் செயல்பாட்டாளர்களின் பின்னால் இடதுசாரிகளும் செல்வதையும் பார்க்க முடிகிறது. உண்மையில், இடதுசாரிப் பின்புலம் கொண்டவர்கள் சுற்றுச்சூழல் குறித்த மேம்பட்டதொரு புரிதலையும் தீர்வையும் முன்வைக்க முடியும். உலக அளவில் மார்க்ஸ், எங்கெல்ஸின் கோட்பாடுகளை எப்படி இன்றைய சுற்றுச்சூழல் புரிதலுக்குப் பயன்படுத்த முடியும் என்பது சார்ந்த முயற்சிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன. 'மன்த்லி ரிவ்யு' போன்ற இதழ்கள், ஜான் பெல்லாமி ஃபாஸ்டர் போன்ற அறிஞர்கள் இது குறித்து தொடர்ச்சியாகப் பேசிவருகிறார்கள்.

தமிழில் மார்க்சிய அறிஞர் எஸ்.வி. ராஜதுரை சில கட்டுரைகளை இந்த வகையில் எழுதியுள்ளார். எழுத்தாளர் நக்கீரன் இந்தத் திசையில் சில முன்னெடுப்புகளைச் செய்துள்ளார். இந்த நோக்கில் நாம் செல்ல வேண்டிய தொலைவு மிக மிக அதிகம்தான். ஆனால், அதை விரைவுபடுத்தியே ஆக வேண்டிய அவசியம் உள்ளது. இதற்குக் காரணம் இருக்கிறது. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்பதைத் தாண்டி, காலநிலை மாற்றம் நம் உடனடி கவனத்தைப் பெரிதாகக் கோரி நிற்கிறது.

காலநிலை மாற்றம் என்கிற உலகை அச்சுறுத்தும் பேராபத்து உருவாக நமது பங்கு சிறுதுளியாக இருந்தாலும், அதன் பாதிப்புகளால் வளரும் நாடுகளில் உள்ள மக்களும், விளிம்புநிலையினரும்தான் மிக மோசமாக பாதிக்கப்படப் போகிறார்கள். இந்தப் பின்னணியில் தமிழ் போன்ற நெடிய மரபு கொண்ட ஒரு மொழியிலும் சமூகத்திலும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த ஆக்கபூர்வமான விவாதங்கள் மிகக் குறைவாகவே நடைபெற்றுள்ளன. அதன் காரணமாகவே முற்போக்கு, திராவிட, அம்பேத்கரிய சிந்தனைப் போக்கை பின்பற்றுபவர்கள் இந்தத் துறை சார்ந்து ஆக்கபூர்வமான விவாதங்களை தொடர்ச்சியாக முன்னெடுக்க வேண்டிய அவசியம் எழுந்துள்ளது. இது சார்ந்த எழுத்து அதிகம் இல்லை என்றாலும் நாராயணி சுப்ரமணியன், சு.அருண்பிரசாத், அ.சங்கர் பிரகாஷ் உள்ளிட்ட இளைஞர்கள் எழுதிவருவது நம்பிக்கையைத் தருவதாக உள்ளது.

சமூக, அரசியல், பொருளாதார, பண்பாடுப் பிரச்சினைகள், போக்குகளுக்குக் கொடுக்கும் முக்கியத்துவத்தை சூழலியல் பிரச்சினைகளுக்கும் கொடுத்தே ஆகவேண்டிய நெருக்கடியான

காலகட்டத்தில் இருக்கிறோம். அறிவியல்பூர்வ சிந்தனையும் சூழலியல் பாதுகாப்பும் இருவேறுபட்டவை அல்ல. அறிவியல் வளர்ச்சிகளைத் தம் கைவசப்படுத்திப் பூவுலகைச் சீர்கெடுக்க முதலாளித்துவம் பயன்படுத்திக்கொண்டு இருக்கலாம். ஆனால், அறிவியல் மனப்பான்மை, அறிவியல்பூர்வ சிந்தனையுடனே இயற்கையை மீட்டெடுக்கவும் சீரமைக்கவும் முடியும். அதற்கான அடிப்படைகளை வலுப்படுத்துவதுடன், சுற்றுச்சூழல் சீரழிப்பால் பெரும் கேடுகளை அனுபவிக்க இருக்கிற கடைக்கோடி மனிதனுக்கும் சுற்றுச்சூழல் உரிமையை உறுதிப்படுத்த வேண்டிய தேவை சமூகத்தில் இயங்கி வரும் நம் அனைவருக்குமே உண்டு. அந்தத் திசையில் பணியாற்றத் தயாராவோம்.



திணை மெய்யியல்

பாமயன்

நான் யார்? எங்கிருந்து வந்தேன்? எங்கு செல்வேன்? பிறப்பிற்கு முன்பு என்ன? இறப்பிற்குப் பின்னர் என்ன? என்ற வினாக்கள் மாந்தனின் உள்ளத்தில் தோன்றிய காலத்தில் மெய்யியலின் தோற்றம் உருவாயிற்று என்று கூறலாம். இப்படி அரும்பிய சிந்தனைகள் வளர்ந்து பல கிளைகளாகப் பரவி வந்துள்ளன.(1)

சிந்தனை என்ற ஒன்று மாந்த குலத்தின் சிறப்புத் தன்மையான ஒரு புலனாக அமைந்ததன் பயனாக நிகழ்வுகளையும், துய்ப்புகளையும் (அனுபவங்களையும்) எண்ணங்களாக ஆக்கிக் கோர்வைப்படுத்தி அடுத்த கட்டத்திற்கு நகர்த்தும் திறனாக வளர்ந்தது. இப்படியாக மனத்தின் செய்பாடுகளின் வழியாக அறிவைப் பெறும் திறன் மாந்த குலத்திற்கு ஏறத்தாழ 18000000 ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பே தோன்றிவிட்டது.(2)

தமிழ் உலகில் இந்தச் சிந்தனையைத் தொல்காப்பியர்

' ஆற்றி வதுவே அவற்றொடு மனனே

நேரிதின் உணர்ந்தோர் நெறிப்படுத்த தினரே'

மனத்தின் வழியாகப் பெறப்படும் அறிவு ஆறாவது அறிவாகும் என்று கூறும் தொல்காப்பியத்திற்கு உரை எழுதிய இளம்பூரணார் 'மனத்தினாலறியப்படுவது இதுபோல்வன வேண்டுமெனவும். இது செயல் வேண்டுமெனவும், இஃது எத்தன்மையெனவும் அனுமானித்தல். அனுமானமாவது புகை கண்டவழி நெருப்புண்மை கட்புலன் அன்றாயினும் அதன்கண் நெருப்பு உண்டென்று அனுமானித்தல்' என்று குறிப்பிடுகிறார்.

அத்துடன்

'மனத்தின் எண்ணி மாசு அறத் தெரிந்து கொண்டு,

இனத்தின் சேர்த்தி உணர்த்தல் வேண்டும்' (தொல்:பொரு:656)

என்ற தொல்காப்பிய நூற்பாவின்படி படைப்பின் வெளிப்பாட்டு உத்திகளில் ஒன்றாக மனத்தில் எண்ணுவதும், குறைவின்றித் தெரிந்து கொள்வதும் கையாளப்பட்டுள்ளதை அறியலாம்.

ஆகவே சிந்தனை முறை என்ற ஒன்றை நமக்கு தொல்காப்பியம் தோன்றியதற்கு முன்பே நேரிதின் உணர்ந்த பெருமக்கள் விளக்கிச் சென்றுள்ளார்கள் என்ற அறியமுடிகிறது.

கிரேக்க மொழியில் 'ஃபிலாசபி' என்று அழைக்கப்படும் இச்சொல்லின் பொருள் 'ஞானத்தை விரும்புதல்' அல்லது 'ஒட்பத்தின் காதல்' என்று கூறலாம். ஆனால் காலப்போக்கில் இதன் பொருள் விரிவாகி வந்துள்ளது. நமது வாழ்வின் பொருள் என்ன அதன் உள்ளார்ந்த கூறுகள் என்ன என்று மனத்திற்குள் சென்று தேடும் தேரல் முறையாக மெய்மையைக் கண்டறியும் மெய்யியலாக விரிவாகியது. மெய்யியலை விரிவாக ஆராயும்போது அதில் இரண்டு வகையான கூறுகளைக் காண முடியும். ஒன்று பகுப்பாய்வு செய்தல், மற்றது பண்பாட்டு விழுமியங்களைக் கண்டறிதல் என்ன கூறலாம்.

அதாவது மெய்யியல் இலக்குகளை எப்படி அடையலாம் என்றும், அதன் இலக்குகள் யாவை என்றும் இரண்டு தன்மைகளைக் கொண்டு விளங்கிக் கொள்ள முடியும். நடைபெறும் ஒரு நிகழ்வு எப்படி நடந்துள்ளது? என்று ஆராய்வது ஒன்று, அந்த நிகழ்வின் நோக்கம் என்ற என்று கண்டறிவது இரண்டு.

மனித சமூகத்தின் அளப்பறிய பண்பாக பகுத்தாயும் ஆற்றல் மெய்யியலுக்கு அடிப்படையாக அமைந்துள்ளது. இந்த மெய்யியலின் வரலாற்றை ஆராய்ந்தோமானால் மனித குல வரலாற்றையும் கண்டறிய முடியும்.

இது மேற்கத்திய சமூகங்களுக்கு மட்டுமல்ல, ஆப்பிரிக்க, ஆசிய கிழக்குலக சமூகங்களுக்கும் பொருத்தமானதே. அனைத்துச் சமூகங்களும் தங்களுக்கான மெய்யியல் முறைகளைக் கொண்டுதான் உருவாகி வந்துள்ளன. ஒவ்வொன்றும் அதற்கே உரிய தனித்தன்மைகளையும், மற்றவற்றுடனான பொதுத் தன்மைகளையும் கொண்டிருக்கும்.

சமயம் சார்ந்த சிந்தனைகள், வழிபாடுகள் போன்றவை சமயஞ்சாராச் சிந்தனைகளுக்கு இட்டுச் சென்றன. வழிபாட்டு முறைகளில் நிறைவு பெறாத மனிதன் வேறு சிந்தனை முறைகளில் தீர்வுகளை நோக்கி நகர்த்தொடங்கினான். பல சமூகங்களில் இறைவழிபாடு என்பது இறுக்கமான கட்டுகளாக

மாறிய பின்னர் அதிலிருந்து சமூகங்களை விடுவிக்க புதிய சிந்தனை முறைகளைக் கையாண்டனர். அதுவே மெய் என்ற உண்மையைத் தேடும் பணியாக மாறியது. அவ்வாறு மெய் பற்றிய உரையாடல்கள் இலக்கணங்களாகவும் நீதி நூற்களாவும் இயற்றப்பட்டன. தமிழகச் சூழலில் திருக்குறள், சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை போன்றவற்றின் வழியாக பல மெய் காணும் நெறிமுறைகளைக் காணலாம்.

மேற்கத்திய மெய்யியல் பள்ளிகள் எகிப்து, கிரேக்கம், ரோம் ஆகிய பகுதிகளில் இருந்து விரிவு பெற்றது. குறிப்பாக தேல்சு, சாக்ரடீசு போன்ற அறிஞர்கள் மேற்கத்திய மெய்யியலை வளர்த்தெடுத்தார்கள். அறிஞர்கள் உலகின் தோற்றம் பற்றி மட்டுமல்லாது, உயிர்களின் வாழ்வு பற்றியும், இறப்பு பற்றியும் வாழ்வின் நோக்கங்கள் பற்றியும் பல்வேறு வினாக்களை எழுப்பினர். அவற்றுக்கான விடையாக எழுந்த சிந்தனைகளின் தொகுப்பே மெய்யியல் என்ற துறையாக உருப்பெற்றது. குறிப்பாகச் சொல்ல வேண்டுமானால் பரந்துபட்ட உலகலாவிய உண்மைகள் மற்றும் நிகழ்வுகளைத் திறம்பட விளக்குவதே மெய்யியல் ஆகும்.

மெய்யில் வரலாற்றை எடுத்துக்கொண்டால் கீழை நாட்டுச் சிந்தனை மரபிலும், மேலை நாட்டுச் சிந்தனை மரபிலும் இரண்டு தன்மைகளோடு வளர்ந்துள்ளதைக் காண முடிகிறது. மேலைச் சமூகங்கள் பல நாடுகளைக் கவர்ந்து அவர்களை அடிமையாக்கிய பின்னர் அவர்களுக்குக் கிடைத்த செல்வ வளங்கள் மூலம் தங்களது அறிவுத் துறைகளைப் பெருக்கிக் கொண்டனர். ஆராய்ச்சிகளை விரிவாக்கிக் கொண்டனர். அதன் விளைவாக பல ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள் தோன்றி வளர்ந்துள்ளன.

இருபதாம் நூற்றாண்டுக்குப் பின்னர் பல நாடுகள் விடுதலை பெற்ற பின்னர் தங்கள் வேர்களைத் தேடத் தொடங்கின. மாக்கமுல்லர் போன்ற சமற்கிருத ஆர்வலர்கள் இந்தியச் சிந்தனையின் ஊற்றாக, வேதத்தை எடுத்துக் கொண்டனர். ஆரிய இன மேன்மைவாதத்தை முன்னிறுத்த அது வழிவகுத்தது.(3)

உலகத்தை எப்படிக் காண வேண்டும்?, எவை எல்லாம் எப்படி மாற்றமடைகின்றன? மாற்றத்தின் விளைவுகள் என்ன? போன்ற வினாக்களுக்கான விடை காணும் முறையாக சிந்தனைப் பள்ளிகள் இருந்துள்ளன.

பழங்குடி மனத்தின் எளிய சமய நம்பிக்கைகள் வளர்ந்து தருக்கவியல் சிந்தனைக்குள் மனித சமூகம் நுழைந்ததை

வரலாற்று வகையில் காண முடிகிறது.

எத்தியோப்பியா, எரித்திரியா, கானா போன்ற பண்டைய ஆப்பிரிக்க நாகரிக சமூகங்கள் தங்களுக்கான கட்டுமானங்களையும், வாழ்வியல் முறைகளையும் மிக மேம்பட்டதாகவே வைத்திருந்தன.(4)

அவை தங்களுக்கான பண்பாட்டுக் கூறுகளைக் கொண்டிருந்தன. அப்படியானால் அவர்கள் பகுத்தாயும் அறிவைப் பெறாமல் இருந்திருந்தால் அப்படியான கட்டுமானங்களையும், இலக்கியங்களையும் உருவாக்கியிருக்க முடியுமா?

பண்பாடு என்பது மனித சமூகத்தின் அக. புற வாழ்க்கையின் முழுமையான நெறிகளை வெளிப்படுத்துகின்றது.(5)

தெய்வம் பற்றிய சிந்தனையே முதன் முதலாக மெய்யியல் தோற்றத்திற்கான அடிப்படையாக இருந்திருக்க வேண்டும். இயற்கையின் இடையற்ற இயக்கம், அதற்கான காரணங்கள் பற்றி விரிவாகத் தெரியாத சூழலில் அதை இயக்கும் ஓர் ஆற்றல் இருக்க வேண்டும் என்று கருத்து உருவாகி இருக்கும்.

**'அற்றை ஞான்றினோடு இன்றின் ஊங்கும்,
இரப்பச் சிந்தியேன்' (புறம்: 376)**

என்ற பாடல் வரிகளில் உள்ள நினைத்தல் என்பதற்கு சிந்தனை என்ற சொல் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

'அழிவுதலை வந்த சிந்தைக் கண்ணும்' (தொல்: கள: 109) என்ற வரிகள் தலைவி தலைவன் வரும் காலத்தையும் இடத்தையும் ஆய்வு செய்யும் செய்தியைக் கூறுகிறது. நினைந்து நினைந்து ஆராயும் தன்மைக்கு சிந்தை என்ற சொல் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

புறத்தில் காணும் பொருட்களை அகத்தில் கொண்டு வந்து காணும் சிந்திப்பு முறை தோன்றிய பின்னர், தெய்வம் பற்றியும், நம்பிக்கைகள் பற்றியும் எண்ணங்கள் உருவாகி வந்துள்ளன. மெய்ப்பாடு வழியாக அதாவது பட்டறிதல் வழியாக ஒரு கருத்து மூளைக்குள் சேமிக்கப்படுகிறது. அது தொகுக்கப்பட்டு ஒரு சிந்தனைக் கொத்தாக மலர்கிறது.

மேற்கத்திய மெய்யியல் சிந்தனைகளுக்கு எகிப்திய மதக் கருத்துகள் உதவி செய்துள்ளன. கிரேக்கர்கள் எகிப்தில் வந்திருந்து கல்வி பெற்றுச் சென்றுள்ளனர்.(6)

எகிப்தியர்கள் தங்கள் சிந்தனை முறையை தெய்வ நம்பிக்கை வழியாகவே பெற்றுள்ளனர். அவர்களுக்கு மனமும் உடலும்

இருவேறானதாக இல்லை என்ற கருத்து இருந்துள்ளது. எனவே அவர்கள் சடலமாக்கும் முறையைப் பின்பற்றி மன்னர்களின் உடலைப் பாதுகாத்து வந்தனர். 'அக்' என்ற ஆன்மா அல்லது உயிர் 'துவத்' என்னும் பல்வேறு துன்ப நிலைகளைக் கடந்து நித்திய அமைதியை அடைகிறது என்று நம்பினர். வைதிகத் தத்துவ மரபில் வரும் ஆன்மாவின் முடிவற்ற பயணம் பற்றிய கருத்துடன் இது ஒத்துப்போவதைக் காண முடியும். ஆன்மாவின் மேல்நோக்கிய பயணம் அதாவது நன்மை செய்தால் மனிதத் தன்மையில் இருந்து தெய்வத்தன்மைக்கும், தீமை செய்தால் புழுக்களாக பூச்சிகளாக மாறி கீழான நிலை நோக்கிய பயணமும் அமையும் என்று விளக்குகின்றன.(7)

மதங்களுக்கும் மக்களுக்குமான உறவு தொடர்ச்சியாக வந்து கொண்டே இருக்கிறது. பல நேரங்களில் மக்களின் வாழ்க்கையைத் தீர்மானிக்கும் ஒன்றாக மாறிவிடுகிறது. காடுகளுக்குள் மக்கள் வாழ்ந்த காலத்தில் இருந்து இனக்குழுக்களாகவும் நாகரிக சமூகமாகவும் மக்கள் மாறிய வரலாறுதோறும் மதமானது தொடர்ச்சியாக பல்வேறு வடிவங்களில் வந்து கொண்டே இருக்கிறது. பகுத்தறிவின் வளர்ச்சி இறை நம்பிக்கையைக் கேள்வி கேட்கத் தொடங்கியது. மதங்களைப் பொருத்த அளவில் அவை மெய்யியல் என்ற ஒன்று இல்லாமல் கூட இருக்க முடியும். மேலும் மதமானது கடவுள் என்ற கருத்தை மெய்யிலுக்கு வழங்கி யிருக்கிறது. ஆனால் மெய்யியல் சிந்தனைகள் மதங்களுக்கு ஒரு கடவுளைக் கொடுப்பதில்லை. மதங்களின் உள்ளடக்கம் பெரும்பாலும் இயற்கைமீறிய ஆற்றல்களுக்கும் மக்களுக்கும் உள்ள உறவுமுறைகளைப் பற்றி கவனங்கொள்வதாக இருக்கின்றது.(8)

ஒருதெய்வக் கோட்பாட்டைக் கொண்ட மதங்களும் பல்தெய்வக் கோட்பாட்டைக் கொண்ட மதங்களும் தெய்வத்தைப் பார்க்கும் பார்வைகள் மாறுபடுகின்றன. ஒரு தெய்வ மதங்கள் உலகைப் படைத்த கடவுள், உண்மையின் வடிவமாக இருப்பவராக கருதப்படுகிறார். ஆனால் பல தெய்வங்களை நம்பும் மதங்கள் கடவுள் ஆன்ம வடிவமாக அல்லது உயிர்ப்பின் வடிவாக இருப்பதாக நம்புகின்றன. தமிழ் மரபில் தெய்வம் என்ற நம்பிக்கை தேய்வு என்ற பொருளில் உருவாகியது. தேய்வு, தீய்வு என்ற சொற்கள் தமிழில் உள்ளன.

'தீய்தல் = எரிதல், விளங்குதல்.

தீய் தீய்வு தீவு தீவம் = விளக்கு'

என்று பாவாணர் விளக்குவார்.(9)

தீ என்பது எரிக்கும் தன்மை கொண்டது, அது வழிகாட்டவும் செய்கிறது, அழிக்கவும் செய்கிறது. ஆக தெய்வம் என்பது வழிகாட்டும் என்றும், அழிக்கவுத் செய்யும் என்ற இரண்டு பொருள்படவும் அச்சொல்லை உருவாக்கிய பெற்றியைக் காண முடியும். இது தமிழுக்கே உரிய சிறப்பு.

தெய்வம் (deity) என்ற ஆங்கிலச் சொல்லின் வேர்ச் சொல்லானது deus என்ற இலத்தீன் சொல்லாகும். இதற்குப் பொருள் ஒளிபொருந்தியது என்பது மட்டுமே.(10)

சமற்கிருத மொழி அடிப்படையில் பார்த்தால் 'தேவா' என்ற சொல்லின் பொருள் ஒளிபொருந்தியது என்று மட்டுமே உள்ளது. தேய்த்தல் அல்லது தண்டித்தல் என்ற அச்சப்பொருள் இல்லை. இச்சொல்லை புரோட்டோ இந்தோ ஐரோப்பியச் சொல் என்று குறிப்பிடுகின்றனர். பெர்ட்ராண்ட் ரஃசல் மத நம்பிக்கை என்பது அச்சத்தின் காரணமாகவே உருவானது என்கிறார்.(11)

அச்சம் என்பது தெய்வ நம்பிக்கையில் ஒரு கூறாக தமிழ் மரபில் காணப்படுகிறது.

**'அணங்கே, விலங்கே, கள்வர், தம் இறை, எனப்
பிணங்கல் சாலா அச்சம் நான்கே' (தொல்:பொரு: 252)**

என்று கூறுகிறது. அதாவது அச்சம் ஏற்படுத்தும் நான்கு வகையாக உள்ளவை, அணங்கு எனப்படும் அழகிய மகளிர் போன்ற தெய்வங்கள், காட்டு விலங்குகள், வழிப்பறித் திருடர்கள், தம் இறை என்ற அரசன் என்று நான்கும் அச்சம் தருவனவாகும் என்று தொல்காப்பியம் விளக்குகின்றது.

**'குருடைச் சிலம்பில் கடர்ப்பூ வேய்ந்து
தாம்வேண்டு உருவின் அணங்குமார் வருமே' (அகம்:158)**

என்ற பாடல் வரிகள் 'தெய்வங்களையுடைய மலையை யடுத்த தோட்டத்தின் கண் ஒருதெய்வம் ஒளி தங்கிய பூவைச்சூடி தாம் அவ்வப்போதுவிரும்பிய உருவங்கொண்டு வரும்' என்று விவரிக்கின்றது.

தெய்வம் என்ற சொல் தமிழுக்கே உரியது என்று உறுதி செய்வதற்கு இதைவிட வேறு என்ன சான்று வேண்டும். அச்சம் தருதல் என்ற பொருள் சற்றும் இல்லாத இந்தோ ஐரோப்பிய மொழிகளில் இதற்கான மூலத்தைத் தேடுவது பொருத்தமற்றதாகவே உள்ளது.

**'தெய்வம் அஞ்சல், புரை அறம் தெளிதல்,
இல்லது காய்தல், உள்ளது உவர்த்தல்' (தொல்:பொரு:268)**

என்று தொல்காப்பியம் தெய்வம் அஞ்சுதலை ஒரு மெய்ப்பாடாகவே சுட்டுகிறது. அதாவது ஒழுக்கங்களில் ஒன்றாக வைக்கிறது. இனக்குழு வாழ்வில் வாழிடங்கள் பெரும்பாலும், காடும் மலையுமாக இருக்கும்போது அங்கு வாழும் மக்கள் தங்களது வாழ்வில் ஏற்படும் எதிர்பாராத நிகழ்வுகள் தமக்கு அப்பாற்பட்ட ஆற்றல்களால் வருகின்றன என்று எண்ணி அதை வழிபடும்போது துன்பம் நேராது என்ற எண்ணத்தில் வாழ்வதுண்டு.

குறுந்தொகையில் கபிலர் இதை விரிவாகவே கூறுகிறார்.

'மன்ற மராஅத்த பேஎழுதிர் கடவுள்

கொடியோர்த் தெறுஉ மென்ப யாவதும்

கொடிய ரல்லரெங் குன்றுகெழு நாடர்

பசைஇப் பசந்தன்று நுதலே

ஞெகிழ் ஞெகிழ்ந்தன்று தடமென் றோளே' (குறு:87)

பொது மன்றத்தில் நிற்கும் கடம்ப மரத்தில் உறையும் அச்சம் தரும் பெரிய கடவுள் கொடியவர்களைத் தண்டிக்கும் தன்மை கொண்டது, என்னுடைய குன்றத்து நாடன் ஆகிய தலைவன் கொடியவன் அல்லன் (என்னிடம் வருவேன் என்று உறுதியளித்துச் சென்றான் ஆயினும் இன்னும் வரவில்லை), அவரைத் தண்டிக்க வேண்டாம், அவரை நான் மிக்க விரும்பியதால் என் நெற்றி பசலை கொண்டது, என் தோளும் நெகிழ்ந்து மெலிந்தது.

இதன் மூலம் மக்களிடம் இருந்த தெய்வ நம்பிக்கையும், அந்த நம்பிக்கைக்கான கூறாக அச்சமும் இருந்ததைக் காண முடிகிறது.

தொடக்கக்கால குரங்கில் இருந்து மாந்தனாக உருப்பெற்ற நிலையில் அதாவது காட்டுவிலங்காண்டி நிலையில், கடவுள் பற்றிய நம்பிக்கையற்றவர்களாகவே மக்கள் இருந்திருப்பர். அவர்களுக்கு தெய்வம் பற்றிய சிந்தனைகள் இருந்திருக்க முடியாது. மாந்த உருவங்கள் கொண்ட விலங்குகள் பற்றிய பேரச்சம் தரும் கனவுகள் வழியாக மதம் பற்றிய எண்ணங்கள் உருவாகியிருக்கும் என்ற கருத்தும் உள்ளது. முதலில் உருவார வழிபாடுகளும், பின்னர் பலதெய்வ வழிபாடு அதன் பின்னர் ஒற்றைத் தெய்வ வழிபாடு முறைகளும் மதங்களில் உருவாகி இருக்கலாம் என்றும் கூறப்படுகிறது.(12)

எப்படியாகினும், தெய்வ நம்பிக்கைகளுக்கு அடிப்படையாக இருப்பது அச்சம் என்றால் அது மிகையாகாது. இந்த அச்சத்தின் வெளிப்பாடாக கொடுமை செய்வோரைத் தெய்வம் தண்டிக்கும்

என்ற நம்பிக்கையும் உருவானது.

இதன் பின்னர் பல பட்டறிவுக் கதைகளுடன் மதத்தின் வளர்ச்சி உருவானது. பண்டைய கிரேக்கத்தின் பல தெய்வ வழிபாட்டு முறை ஒரு குறிப்பிட்ட மதத்தலைவரால் நிறுவப்படவில்லை, அதற்கான அதிகாரப்பூர்வமான எழுதப்பட்ட மறை நூல் ஏதும் இல்லை. ஐந்தாம் நூற்றாண்டின் வரலாற்றாசிரியரான ஃகெரோடோடசின் கூற்றுப்படி, கவிஞர்கள் இசியோடும் ஃகோமரும் கிரேக்கர்களுக்கு கடவுள்களின் வழித்தோன்றல்களைக் கற்பித்தனர், பெயர்களைக் கொடுத்தனர், மதம் என்பது பல தலைமுறைகளாகச் சொல்லப்பட்ட மற்றும் மீண்டும் சொல்லப்பட்ட கட்டுக்கதைகளின் ஒட்டுவேலை. கிரேக்கர்கள் தங்கள் கட்டுக்கதைகளை சமூக நோக்கத்திற்குப் பயனுள்ளதாகத் தோன்றியவாறு சொன்னார்கள் என்பதை நாம் மனதில் கொள்ள வேண்டும்.(13)

போர், இயற்கைப் பேரழிவுகள் போன்ற தவறு இழைக்கும் மக்களுக்கு கடவுள் கொடுக்கும் தண்டனை என்று பண்டைய மெசடோமிய மக்கள் நம்பினர். அதேபோல மேய்ச்சல் சமூகங்கள் வேளாண்மைச் சமூகங்களாக மாற்றமடைந்த காலத்தில் தெய்வங்கள் பற்றிய பார்வைகள் மாற்றமடைந்தன. சமூக ஒழுங்குகள் கட்டடைக்கப்பட்டன.

பண்டைச் சமூகங்களில் முறைப்படுத்தப்பட்ட வாழ்க்கைக்கான விதிகள், நெறிகள் வகுக்கப்பட்டதை தொல்காப்பியம் குறிப்பிடுகிறது.

**'பொய்யும் வழுவும் தோன்றிய பின்னர்,
ஐயர் யாத்தனர் கரணம் என்ப'(தொல்:பொரு:143)**

சமூகத்தில் பொய்மையும், தவறுகளும் தோன்றிய பின்னர் சமூகத்தின் பெரியவர்கள் நெறிகளை வகுத்தனர் என்பது இதன் பொருள். அதாவது பொய் எது, தவறு எது என்று கண்டறியப்படாத காலத்தில் இருந்த வாழ்வு முறை பற்றியும் இந்த நூற்பா வழி அறிய முடியும்.

மாந்தகுலம் பல காலங்களைக் கடந்து பண்பாட்டுச் சமூக நிலையில் இருந்து நாகரிகச் சமூகச் சூழலுக்கு மாறியபோது, அவை உலகத்தின் தோற்றம் பற்றியும், அதன் தேவை பற்றியும் அறியத் தொடங்கின. அவை தொன்மங்களாக உருவாக்கம் பெற்றன. தொன்மங்கள் என்பவை பெரும்கதைகளில் இருந்து தோற்றம் பெற்றவை. பழங்குடிச் சமூகங்கள் தங்கள் மரபு வழியாக சொல்லப்பட்டு, கட்டமைக்கப்பட்ட கதைகளைத்

தொகுத்துத் தொன்மங்களாக ஆக்குகின்றன. தெய்வங்கள் பற்றிய கருத்துகளும், அறிவியலுக்கு அப்பாற்பட்ட நிகழ்வுகளும் தெய்வங்களுடன் மாந்தர்கள் உறவாடுதலும் என்று பெரும் கனவாக உருவாவதே தொன்மங்கள். இவற்றில் குறிமையியக் கூறுகள் இருக்கும். அதாவது நடந்த நிகழ்வுகளை சாரமாகக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டிருக்கும். எடுத்துக்காட்டாக தேவஅசுரப் போர் என்பதை ஆரியதிராவிடப் போர் என்று அடையாளப்படுத்து போன்ற குறியீட்டுத் தன்மைகள் இருக்கும். இந்தத் தொன்மங்களில் இருந்து தருக்கமுறையும் அதன் தொடர்ச்சியாக மெய்யியல் சிந்தனைகளும் உருவாகி வளர்ந்துள்ளன.

பூகோள வகையில் பார்த்தால் தமிழகம் ஒரு வெப்பமண்டலப் பகுதியாகும். இதை அமைவிடம் குறுக்கைக்கோடு (அட்சரேகை) 11.127123, நெடுக்கைக்கோடு (தீர்க்கரேகை) 78.656891. என்ற புவிக்கோள அமைவிடத்தில் உள்ளது.

வெப்ப மண்டலப் பகுதி என்பது புவிக்கோளத்தில் நிலநடுக்கோட்டில் இருந்து வடக்காக 23.4 பாகை மகரக்கோட்டுக்கும், தெற்கே 23.4 பாகை கடகக்கோட்டுக்கும் இடைப்பட்டதாகும். இதன் ஊடாக 122 நாடுகள் அதாவது 95 நாடுகள் முழுமையானதாகவும், 27 நாடுகள் பகுதியளவிலும் அமைந்துள்ளன. இந்திய நாடு வெப்பமண்டலப் பகுதியில் பகுதியளவே இடம் பெற்றுள்ளது. கடகக்கோடு தொடும் இந்திய மாநிலங்கள் குஜராத், இராஜஸ்தான், மத்திய பிரதேசம், சட்டீஸ்கர், ஜார்க்கண்ட், மேற்கு வங்காளம், திரிபுரா மற்றும் மிசோரம் ஆகியவையாகும். இதற்கு வடக்கே அமைந்துள்ள மாநிலப் பகுதிகளில் வெப்பமண்டலத் தன்மைகள் மெல்ல மெல்லக் குறைந்துகொண்டே வரும்.

மகரக்கோடு (சுறவக்கோடு) தமிழகத்தை உள்ளடக்கிச் செல்கிறது.

'tropicus' என்ற இலத்தின் சொல், 'tropikos' என்ற கிரேக்கச் சொல் ஆகிய இரண்டின் வழியாக ஆங்கிலத்தில் 'trope' என்ற சொல் ஆக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்தச் சொல்லுக்கு திரும்புதல் என்று பொருள்.(14)

அதாவது கதிரவன் வடக்கும் தெற்குமாகத் திரும்பித் திரும்பி வந்து செல்வதுபோலத் தோற்றம் தரும் அந்த வெப்ப மண்டலப் பகுதி (tropical region) என்று சூழலியல் முறையில் முகாமையானதாகிறது. பல சூழல் மண்டலங்கள் இருப்பினும்

இது மிக வளமானது.

பூவுலவின் சூழல் மண்டிலங்களை உற்று நோக்கினால் வெப்ப மண்டிலத்தில் அமைந்த தமிழகத்தின் இருப்பிடச் சிறப்பு நமக்குப் புரிய வரும்.

பூமியானது நீள் வட்டப்பாதையில் கதிரவனைச் சுற்றி வருகிறது. கதிரவனைச் சுற்றுவதோடு தன்னைத் தானும் புவி சுற்றிக் கொண்டு வரும். தன்னைத் தானே சுற்றும்போது இரவும் பகலும் தோன்றும், கதிரவனைச் சுற்றி வரும்போது பருவகாலங்கள் தோன்றும். அப்படிச் சுற்றிவரும் நிலைமையில், நீள்வட்டப்பாதை அமைப்பாக இருப்பதால் புவிப் பரப்பில் குறிப்பிட்ட தொலைவில் விழும் வெயிலானது மற்றப் பகுதியில் விழாது. இது பார்ப்பதற்கு கதிரவன் வடக்கில் இருந்து தெற்காகவும், தெற்கில் இருந்து வடக்காகவும் சென்றுவருவதுபோல் தோற்றம் தரும். இதை 'ஞாயிற்றுச் செலவு' என்று குறிப்பிடுவர். வடக்கு நோக்குச் செல்வது வடஞாயிற்றுச் செலவு, தெற்கு நோக்கிச் செல்வது, தென் ஞாயிற்றுச் செலவு என்றும் அழைக்கப்படும்.

கதிரவன் பயணம் பற்றிய செய்தியை புறநானூறு விளக்குகிறது.

"செஞ்ஞாயிற்றுச் செலவுமஞ்ஞாயிற்றுப்

பரிப்பும் பரிப்புச் சூழ்ந்தமண் டிலமும்" (புறம்:30)

கதிரவனின் வடசெலவு (சமற்கிருதத்தில் இதை உத்ரயாணம்) தை மாதத்தில் தொடங்கும். இதையே நாம் தைப்பொங்கல் என்று கொண்டாடுகிறோம். அதற்கு ஆறு மாதங்கள் கழித்து ஆடி மாதத்தில் தென்செலவு தொடங்கும். தைக்கு சுறவம் மாதம் என்றும் ஆடிக்கு கடக மாதம் என்றும் தூய தமிழ் மாதப் பெயர்கள் உள்ளன. சுறா மீனும் நண்டும் இதற்கு அடையாளங்களாகச் சுட்டப்படுகின்றன.

உத்ரயாண தட்சிணயாண என்ற பெயர்கள் தமிழில் இருந்து சமற்கிருதத்தில் மொழியாக்கம் செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

உத்திர பிரதேசம், பஞ்சாப் ஆகிய பகுதிகள் வெப்பமண்டில வரையரைக்குள் வராத பகுதிகள் ஆகும். இந்த ஞாயிற்றுச் செலவு நமக்கே உரியது. வேதங்கள் உருவான பகுதிகளில் ஆறு பருவங்கள் இல்லை. நான்கு பருவங்களே உண்டு. ஐரோப்பியர்களும் நான்கு பருவங்களையே கொண்டுள்ளார்கள். (15)

உத்ரயாணம், தட்சிணயாணம் போன்ற ஆய்வுகள் வேதப் பனுவல்களில் தோன்றுவதற்கான வாய்ப்புகளே இல்லை என்று இதன் மூலம் உணர்ந்து கொள்ள முடியும். ரிக்வேத சம்ஹிதையின்

மிகப் பழமையான பகுதி வடமேற்கு இந்தியாவில் (பஞ்சாப்) வாய்வழிப் பாடல்களாகத் தோன்றியவை. ரிக் வேதத்தின் 10ஆம் புத்தகம் மற்றும் பிற சம்கிதைகள் யமுனை மற்றும் கங்கை ஆறுகளுக்கு இடைப்பட்ட பகுதியான ஆரியவர்த்தம் என்ற இடத்தில் இயற்றப்பட்டவை என்று ஆய்வுகள் கூறுகின்றன.(16)

பண்டைத் தமிழ் நூல்கள் வடமொழியில் மாற்றப்பட்டன என்ற கருத்தை மொழி ஞாயிறு பாவாணர் குறிப்பிடுகின்றார். (17)

வெப்பமண்டல வானியல் செயல்பாடுகள் தென்னிந்தியாவிற்கே உரியது என்பதில் ஐயமில்லை. எனவே இந்த வெப்ப மண்டலப் பகுதிகளின் சிறப்பும் தனித்தன்மையும் உற்று நோக்கத் தக்கவையாக உள்ளன.

எனவே தமிழகத்தில் தோன்றிய வானியல் அறிவுச் செல்வம் பிற மொழிகளில் சென்று வந்துள்ளமை தெரிய வருகிறது.

இப்படியான வெப்ப மண்டலப் பகுதியில் உள்ளது தமிழ்நாடு.

உலகில் உள்ள 40 விழுக்காடு நிலப்பரப்பைக் கொண்ட வெப்பமண்டலப் பகுதியானது 80 விழுக்காடு உயிரினப் பன்மயம் கொண்டுள்ளது. (18)

அதிகளவு மொழிப்பன்மயமும், பண்பாட்டுப் பன்மயமும் உள்ள பகுதியும் வெப்ப மண்டலப் பகுதியேயாகும். உலகம் முழுவதும் பேசப்படுகிற ஏறத்தாழ 7000 மொழிகளில் முழுவதும் வெப்பமண்டலப் பகுதிக்குள் வரும் 96 நாடுகளில் பேசும் மொழிகள் 5267 ஆகும். இவை தவிர பகுதியாக வரும் நாடுகளில் பேசும் மொழிகளை எடுத்துக் கொண்டால் 70 விழுக்காட்டிற்கும் மேலாக வெப்பமண்டலப் பகுதியில் பேசும் மொழிகளே அதிகம். (19)

இப்படியான உயிரியல் பன்மயம் தொடங்கி மொழி, பண்பாட்டுப் பன்மயங்கள் அதிகமாகக் காணப்படுவதற்கான காரணம், இப்பகுதிகளில் நிலவி வரும் பருவநிலை, தட்ப வெப்ப நிலை போன்ற திணையியல் தன்மைகள் ஆகும். இங்கு இரவும் பகலும் சமமான அளவில் ஆண்டுதோறும் காணப்படும். 20

வெப்பமண்டலப் பகுதியானது புவியின் மையத்தில் அமைந்துள்ளது. எனவே இங்கு மழை, வெயில் போன்றவை அதிகம் கிடைக்கின்றன. இதனால் செழிப்பும், வளமையும் அதிகம் உள்ளன. இயற்கை இங்குள்ள உயிர்களுக்கு மிகுந்து அள்ளித்தந்து போற்றித் தாங்கும் நிலையைக் காண முடியும்.

இதனால் இங்கு வாழும் மக்கள் இயற்கையோடு இணைந்த

வாழ்வியலை உருவாக்கிக் கொண்டனர். அவர்களது வாழ்வின் மையப் புள்ளியாக இயற்கையே அமைந்தது. இயற்கையோடு இயைந்து வாழ்ந்தாலே யாவும், எப்போதும் கிடைத்து வந்தன. இயற்கையோடு போராடிக் கொண்டிருக்க வேண்டிய நிலை ஏற்படவில்லை. எனவே சிந்தனைகளும் இயற்கை நேயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டே உருவாயின.

இதற்கு மாறாக இயற்கையை வெல்லலாம் என்ற சிந்தனையைக் கொண்டு மரபுகள் யாவும், இதற்கு வெளியில் இருந்து வந்தவையாக இருக்கின்றன. உலகில் பெரும்பான்மை மதங்களாக இருக்கின்ற எந்த மதமும் வெப்ப மண்டலப் பகுதிக்குள் தோன்றவில்லை, மாறாக பழங்குடிச் சிந்தனைகள் அதிகம் உருவாகிய பகுதியாக வெப்பமண்டலப் பகுதி உள்ளது. அதிமான வெயிலும் அதிகமான மழையும் உள்ள செழிப்பான பகுதியில் இயற்கைக்கு நேயமான சிந்தனைகள் தோன்றுவதில் வியப்பொன்றுமில்லை.

தென்னமரிக்கப் பழங்குடிகள், 'அன்னை பூமி' (Mother earth) என்ற சொல்லைப் பயன்படுத்துகின்றனர். அனைத்து உயிர்களுடனும் அவர்கள் உயிர் இணைந்திருப்பதாகக் கருதுகின்றனர். (21)

பழங்குடிகள் இயற்கையையும் கலையையும் நேசிப்பவர்களாக இருக்கின்றனர். மாயன் மக்களின் நம்பிக்கையின்படி தங்களது பெரிய மலை ஒன்றை (சைட் ஓரேஜாஸ்) ஆற்றலின் ஊற்றாகக் காண்கிறார்கள். அந்த ஆற்றலைத் தங்களது வாழ்க்கையின் எல்லாக் கூறுகளுடன் இணைக்க முயல்கிறார்கள். மாயா மக்களின் மரபார்ந்த அறிவு வாய்மொழி இலக்கியங்களின் வழியாகவே தொடர்கின்றன. எழுத்திலக்கியங்கள் அங்கு இல்லை. (22)

தமிழ் அறிவுலகம் மிக நீண்ட மரபைக் கொண்டிருக்கிறது. தொல்காப்பியக் காலத்திற்கு முன்பிருந்தே இதன் கண்ணிகள் தொடர்கின்றன. உலகின் பல்வேறு பண்டைய நாகரிகங்கள் பூசாரியத்தோடு (priesthood) தோன்றி வளர்ந்து பின்னர் பல்வேறு திரிவுகளை எட்டியபோது, தமிழ் 'மன்பதை' தனக்கென தனியானதொரு பூசாரியம் அல்லாத வாழ்வியலைக் கைக்கொண்டிருந்தது. அதற்கென ஓர் அறிவு நெறிமையை (principle) வகுத்துக் கொண்டு வளர்ந்து வந்துள்ளது. இதனுடன் பல்வேறு புறப்போக்குகள் பிணைந்தும் பிணக்கியும் வந்தேறின. தமிழறிவியத்தின் தனித்தன்மை யாதெனில்

அது தன்னைச் சுற்றியுள்ள உலகச் சூழலை அச்சத்துடன் நோக்காது, தோழமையுடன் நோக்கியது (பார்க்க: சங்கப் பாடல்கள்). அதன்படியே தனது பார்வையை (perception) உருவாக்கிக் கொண்டுள்ளது. உலகம் என்பதை 'யாரோ ஒருவர் படைத்தார்' என்றல்லாது ஐம்பூதங்களின் சேர்க்கை என்று விளம்பியது (தொல்காப்பியம்). தமிழ் மொழி தன் சொற்களின் ஊடே தனது கருத்தையும் விளக்கிக் கொண்டு வருகிறது. முதற்பொருளாக நிலத்தையும் பொழுதையும்தான் தொல்காப்பியம் மொழிகின்றது. தெய்வத்தைக் கருப்பொருளில் கொண்டுபோய் விலங்குகள், மரங்களின் உடனாக வைக்கின்றது. மொழியைச் செம்மையாகக் கையாண்ட இனங்களில் ஒன்றான தமிழினம் பெரும்பாலும் தனது அறிவுலகத்தை மொழிவழியான இலக்கணத்திற்குள்ளேயே விளக்க முற்பட்டுள்ளது.

தொல்காப்பியமும் சங்க இலக்கியங்களும் உலகம் உருவாகிய முறையை பின்வருமாறு விளக்குகின்றன,

**'நிலம் தீ நீர் வளி விசம்போடைந்தும் கலந்த மயக்கம்
உலகம்' (தொல்:பொரு:635)**

என்று தொல்காப்பியம் பூதியலை (Physics) வகுத்துக் கொடுக்கின்றது.

இதை இன்னும் விளக்கமாகப் புறநானூறு வரைகின்றது,

**"மண் திணிந்த நிலனும்
நிலம் ஏந்திய விசம்பும்
விசம்பு தைவரு வளியும்
வளித்தலைஇய தீயும்
தீ முரணிய நீரும் என்றாங்கு
ஐம்பெரும் பூதத்தியற்கை" - புறநானூறு**

தமிழர்கள் தங்களது வாழ்விடத்தை இயற்கையின் கூறுகளாகவே வகுத்துள்ளனர். இது வேறு எந்த பண்டை நாகரிகங்களிலும் காணக்கிடைக்காத ஒன்றாக உள்ளது.

**'மாயோன் மேய காடுறை உலகமும்
சேயான்மேய மைவரை உலகமும்
வேந்தன் மேய தீம்புனல் உலகமும்
வருணன் மேய பெருமணல் உலகமும்
முல்லை குறிஞ்சி மருதம் நெய்தலெனச்
சொல்லிய முறையாற் சொல்லவும் படுமே'**

(தொல்:பொரு:4) என்று நிலங்களுக்கான பெயர்களைச் சுட்டுகிறார். தொல்காப்பியர் 'சொல்லிய முறையால்' என்று

வழிமொழிவதன் வாயிலாக அவருக்கு முன்பே தமிழர்கள் தங்களது நிலப்பகுப்பை முறையாக ஆக்கிக் கொண்டுவிட்டனர் என்பது தெளிவாகிறது.

தொல்காப்பியர் நிலத்தை தெளிவாக வரையரை செய்கிறார்.

திணையியல் என்பது தமிழர்களின் மெய்யியலாக அதாவது உலகை எவ்வாறு நோக்குவது? எவ்வாறு அணுகுவது? என்கின்ற ஓர் அறிவுக் கோட்பாடாக இருந்துள்ளதை நாம் தொல்காப்பியம், சங்க இலக்கியங்கள், திருக்குறள் ஆகியவற்றின் வழியாகக் கண்டாய முடியும். தமிழர்களின் மெய்யியல் என்பது இறைமக் கோட்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டதன்று, அஃது இயற்கைக் கோட்பாடான திணையக் கோட்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இது இன்றைய காலகட்டத்திற்கும் ஏற்றதொரு விடுதலைக் கோட்பாடாக உள்ளது. மாந்த விடுதலையை மட்டுமன்றி ஒட்டு மொத்த உயிரின விடுதலைக்கும் அது வழிகாட்டுகிறது.

கிறித்தவ ஆண்டடியான பதினைந்தாம் நூற்றாண்டிற்குப் பிறகு, மேலைச் சிந்தனை மரபில், தெகார்தேயின் (René Descartes 1596-1650) 'கார்டீசிய' மெய்யிலான எந்திரவியல் (mechanical) உலகம் ஆளுமை பெற்றது. இது எல்லாவற்றையும் பகுதி பகுதியாகப் பார்க்கச் செய்தது. (பல்லுக்கு ஒரு மருத்துவர், மூக்குக்கு ஒரு மருத்துவர் என்றபடி) இந்த வகையான பகுதிப் பார்வைக்கு நியூட்டன் போன்றவர்களின் கண்டுபிடிப்புகள், மறுமலர்ச்சிக் கால வேதியியல் அறிவுகள், கோபர்நிகஸ் கண்டுபிடிப்புகள் யாவும் மிகவும் உதவின. மாந்த குலத்தை மட்டுமே நடுவாகக் கொண்ட சிந்தனை மரபுகள் பெரிதும் மேலைச் சிந்தனை மரபுகளை ஆட்டிப் படைத்தன. 'பழங்குடிச் சிந்தனை மரபு' இதற்கு மாற்றாக இருந்தது. 'படைக்கப்பட்டவை அனைத்தும் மாந்தனுக்கு' என்ற கருத்தியலே வடக்குலக மதங்கள், மெய்யியல்களில் காணப்படுகின்றன.

திணையியல் நெறிமைகள் இந்த உலகத்தின் யாவற்றையும் முழுமையாகப் பார்க்கச் சொல்கின்றன. ஒரு பெருந்தலைவனுக்கு இந்த உலகில் வாழ்வதற்கு என்ன உரிமை உள்ளதோ அதே உரிமை ஒரு நுண்ணுயிரிக்கும் உண்டு என்பதே அதன் சாரம். 'பிறப்பொக்கும் எல்லா உயிர்க்கும்' என்று திருக்குறள் அதை விளக்குகிறது.

பகுத்துப் பார்ப்பதும் தொகுத்துப் பார்ப்பதும் அறிவியல் உலகம் கண்டறிந்த மிகப் பெரிய ஆய்வலசல் கருவிகள் ஆகும். இந்தப்

பகுப்பும் தொகுப்பும் கொண்ட அறிவியல், அனைத்தையும் எந்திரத்தின் பகுதிகளாகப் பார்க்கச் சொல்கிறது. இதைப் பழங்குடி மனம் ஏற்பதில்லை, எதையும் அதன் முழுமையின் பயனாகப் காண்கின்றது. திணையியல் அடிப்படையும் இந்தக் கோணத்திலேயே கட்டமைக்கப்படுகிறது. தமிழ்த் திணையியல் சிந்தனை இதை ஒரு கோட்பாடாக விளக்கியுள்ளது.

ஒரு மரத்தை கட்டைத் துண்டாகவும், சில்லித் (cell) துணுக்குகளாகவும் பகுத்துக் கொண்டே சென்று ஒன்றும் இல்லை என்று பொருள் வடிவில் முடிக்கின்றது பகுக்கும் அறிவியல் மனம். மரத்தைத் தனது உடன்பிறப்பாக இன்ப துன்பங்களில் பங்கெடுக்கும் தோழனாகப் பார்த்து அதைப் போற்றுகின்றது திணையியல் மனம், அதன் மீது அன்பைப் பொழிகின்றது.

இரவுப் பெயல் பொழிந்த உதவியோயே' (நற்:139)

'மாமழை போற்றுதும் மாமழை போற்றுதும்'

என்று வாழ்த்துகின்றது சிலப்பதிகாரம்.

'நான் சிந்திக்கிறேன் எனவே நான் இருக்கிறேன்' என்று தெகார்தே கூறுகிறார். 'நான்' என்பதை நடுவப்படுத்தும் தன்மைக்கு மாற்றாக 'நீ இருக்கிறாய். எனவே நானும் இருக்கிறேன்' என்ற சிந்தனையே திணையியலாக உருவாகிறது. இன்று காணப்படும் பல்வேறு நெருக்கடிகளுக்கு இந்தச் சிந்தனை மரபு தேவையாக உள்ளது. இன்று 'மேம்பாடு' (Development) என்ற பெயரில் காடும், கடலும், வயல்வெளிகளும் வரைமுறையற்று அழிக்கப்படுகின்றன. ஒரு சிலரின் இன்ப வாழ்விற்காக எண்ணற்ற எளிய மக்களின் வாழ்விடங்கள் மூழ்கடிக்கப்படுகின்றன. எதையும் அழித்து இன்பம் துய்ப்பதே நெறி என்ற நிலை நிலவுகிறது.

இதற்கு மாற்றாக தமிழ்ச் சிந்தனை மரபில் காணப்படும் அறக்கூறுகள், அறிவுக் கூறுகள் திணையியல் கோட்பாடுகளாக விளங்குகின்றன.

தமிழ்த் திணையியல் அடிப்படைகளை பின்வருமாறு தொகுக்கலாம்,

1. இயற்கை உறவாண்மை
2. உயிரியல் பன்மயம்
3. உயிர்ம நேயம்
4. தற்சார்பியம்

(1) இயற்கை உறவாண்மை

இயற்கையை, அதன் கூறுகளை அடியொட்டி தமிழ்ச் சிந்தனை மரபு அமைவதற்கான காரணம், தமிழகம் அமைந்துள்ள புவியியல் அமைப்பும் அங்கு தோன்றி வளர்ந்துள்ள சூழல் அமைப்புமே. நிலநடுக்கோட்டுக்கு அருகே அமைந்துள்ள பகுதிகளின் வளமை அதன் பின்புலத்தில் தோன்றிய பண்பாடு, மொழி, அறிவு போன்றவை அவற்றுக்கே உரிய தனித்தன்மையைக் கொண்டிருக்கின்றன.

இயற்கையானது, முதல், கரு, உரி என்ற கூறுகளைக் கொண்டது. இவை ஒன்றொன்றும் ஒவ்வொன்றுடனும் கொள்ளும் உறவு திணை எனப்படும்.

அ. முதல்பொருள்:

‘நிலமும் பொழுதும்’ (Space & Time) முதற்பொருள் ஆகும்.

‘முதல் எனப்படுவது நிலம்பொழுதிரண்டின்
இயல்பென மொழிப இயல்புணர்ந்தோரே’

(தொல்:பொரு:14)

உலகம் என்பது ஒரு பெரிய திணைய மண்டிலம் (Ecosystem) ஆகும். இஃது இயல்பாக அமைந்த ஒன்றாகும். இதை யாரும் செய்து வைக்கவில்லை.

‘கல்பொருதிறங்கும் மல்லற்பேர்யாற்று
நீர்வழிப்படுஉம்புணைபோல ஆருயிர்
முறைவழிப்படுஉம்’

- புறம்: 192

அதாவது இயல்பாக அமைந்த ஒரு முறையில் இந்த உலகம் இயங்கிவருகிறது.

‘முதலெனப்படுவது நிலம்பொழுதிரண்டின்
இயல்பென மொழிப இயல்புணர்ந்தோரே’

- (தொல்: பொரு: 14)

இது தொல்காப்பியருக்கு முன்பே இடம் பெற்றுவிட்ட ஒரு கருத்து. இதை அவர் பதிவு செய்கிறார். அதை அவர் மனச்சான்றோடு ‘மொழிப’ என்றும் குறிக்கின்றார். ஒரு சமூகத்தின் முதற்பொருளாக கடவுள் அல்லவா இருக்க வேண்டும்? தமிழ் மரபு நிலத்தையும் பொழுதையும் அதாவது வெளியையும், காலத்தையும் முதன்மைப்படுத்துகிறதே. ஏன் இதை நமது தமிழ்ப் படிப்பாளிகள் உலகம் ஆய்வு செய்யவில்லை.

நிலத்தை அகம் புறம் என்ற தளத்தில் வைத்துப் பார்த்தால்,

நிலமானது தன்மை முன்னிலை படர்க்கை என்ற அகத்தளத்தில் அமைந்தது.

**'செலவினும் வரவினும் தரவினும் கொடையினும்
நிலைபெறத் தோன்றும் அந்நாற்சொல்லும்
தன்மை முன்னிலை படர்க்கை என்னும்
அம்மூவிடத்தும் உரிய என்ப'**

- (தொல்: சொல்:28)

புறத்தளத்தில் நிலத்தை முதற்பொருளாகக் கையாளும் தொல்காப்பியர் அவற்றின் இருப்பிற்கேற்ப நானிலங்களாகப் பிரித்தார்.

**'முல்லை குறிஞ்சி மருதம் நெய்தலெனச்
சொல்லிய முறையாற் சொல்லவும் படுமே'**

- (தொல்:பொரு: 4)

அதன் பின்னர் அஃது ஐவகை நிலமாகப் பகுக்கப்பட்டது.

நிலமானது மிகவும் திட்டமானது, கண்ணால் வெளிப்படையாகக் காணக் கூடியது, தொட்டு உணரக் கூடியது. நிலம் எனப்படும் மண் அதனோடு உறவு கொள்ளும் பிற உயிருள்ள உயிரற்றனவற்றின் உறவால் தனக்கான தகவமைமை ஏற்படுத்துகிறது. 'மண்திணிந்த நிலனும்' என்று புறநானூறு கூறுவதை இங்கு கவனிக்க வேண்டும். மண்ணுக்கும் நீருக்கும் உள்ள உறவு, மண்ணுக்கும் காற்றுக்கும் உள்ள உறவு, மண்ணுக்கும் வெப்பத்திற்கும் உள்ள உறவு என்பதாடு அல்லாமல் மண்ணுக்கும் மரம், விலங்குகள் என்று பல உயிரினங்களுக்கும் உள்ள உறவுகள் வளர்ந்து வளர்ந்து ஒரு கெழுமைப்பாடு (complexity) ஏற்பட்டுவிடுகிறது. இதனால் அந்த அந்த நிலத்திற்கேற்ற தனித்தன்மை உருவாகிறது. அதன் பயனாக ஒழுகலாறுகளிலும் தனித்தன்மை வந்துவிடுகிறது. இந்த இயங்கியல் தன்மை பல்வேறு புதிய புதிய உயிரினங்கள் முதலாக சிந்தனைகள் வரை எத்தனையோ மாற்றங்களை நிகழ்த்திவிடுகிறது.

பொழுது எனப்படும் காலம் நிலத்தைவிடக் கூடுதலான நுட்பத் தன்மை கொண்டுள்ளது. காலத்தை இரண்டாக அதாவது பெரும்பொழுது, சிறுபொழுது என்று வகைப்படுத்துகிறார் தொல்காப்பியர். பெரும்பொழுது என்பது பருவங்களையும், சிறு பொழுது என்பது நேரத்தையும் அடிப்படையாகக் கொண்டது. அதை வேறுமுறையில் சொல்வதானால் கதிரவனை பூவுலகம்

சுற்றுவதால் பெரும்பொழுதும் (பருவங்கள்) தன்னைச் தானே சுற்றுவதால் சிறுபொழுதும் (இரவுபகல் என்ற நேரம்) ஏற்படுகின்றன.

ஆ. கருப்பொருள்:

நிலத்தில் மிக இன்றியமையாத முறையில் இருக்கும் பொருள்களை கருப்பொருள் (Core element) என்று தொல்காப்பியம் கூறுகிறது.

**தெய்வம் உணாவே மா மரம் புள் பறை
செய்தி யாழின் பகுதியொடு தொகைஇ
அவ்வகை பிறவும் கருவென மொழிப**

- (தொல்: பொரு: 18)

இங்கு உயிருள்ள பொருள், உயிரற்ற பொருள் என்ற இரண்டும் கருப்பொருளின் கீழ் பட்டியல் இடப்படுகிறது. தெய்வம் என்ற கருத்தாக்கம் கருத்தியல் நிலையின்பாற்பட்டது. அதை நேரடியாகக் காண இயலாது. ஆனால் உணவு அதற்கு நேராக தொட்டு உணரக் கூடிய நாள்தோறும் தேவைப்படுகின்ற ஒன்று. இதற்கு அடுத்ததாக மா எனப்படும் விலங்குகளும், மரம் எனப்படும் பயிரினங்களும், புள் எனப்படும் பறவையினங்களும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேலைநாட்டு அறிவியல் பயிரினங்கள், விலங்கினங்கள் என்று மட்டும் பிரித்துக் கொள்கிறது. தொழில்கள், இசைக் கருவிகள் போன்ற அனைத்து வாழ்நிலைக் கூறுகளையும் கருப்பொருளின் கீழ் தொல்காப்பியம் கொண்டு வருகிறது. கருப்பொருள்கள் என்ற வகையில் மாந்தர் கூட்டத்தை தொல்காப்பியம் கூட்டவில்லை. கருப்பொருள்கள் நிலம் மாறினாலும் மாறலாம் ஆனால் தலைமக்கள் இடம் மாறக் கூடாது என்ற அடிப்படையில் அதைத் தனியாகப் பிரித்துள்ளனர் தமிழ் முன்னோர்கள்.

**'எந்நிலமருங்கும் பூவும் புள்ளும்
அந்நிலம் பொழுதொடு வாராவாயினும்
வந்த நிலத்தின் பயத்த ஆகும்'**

- (தொல்: பொரு: 21)

கருப்பொருள்கள் தங்களுக்குள் கொள்ளும் உறவு தமது சுற்றத்துடன் கொள்ளும் உறவு அதாவது உயிருள்ளவற்றோடு உயிரற்றவற்றோடு கொண்டிருக்கும் உறவுதான் திணையம் என்பதாகும்.

இ. உரிப்பொருள்

முதற்பொருளையும் கருப்பொருளையும் பற்றி விளக்க முற்படும்போது சிக்கல் ஏதும் இல்லை. ஆனால் உரிப்பொருள் என்று வரும்போது அகம், புறம் என்று விரிவுபடுகிறது. அதாவது அகத்திணைக்கு என்று தனியான உரிப்பொருளும் புறத்திணைக்கு என்று தனியான உரிப்பொருளும் வகுப்படுகிறது. நிலமும், பொழுதும், கருப்பொருள்களும் அகத்திணைக்கும் புறத்திணைக்கும் ஒன்றாகவே உள்ளன. எனவே உரிப்பொருளுக்குப் பண்டைத் தமிழர் சிறப்புத் தன்மை கொடுத்துள்ளனர் என்பது தெரிகிறது. 'பருப்பொருள்' என்ற நிலை தாண்டி, 'உணர்வு' என்ற நிலையில் இது கூடுதல் அழுத்தம் பெறுகிறது.

(2) உயிரியல் பன்மயம்

திணையியல் கோட்பாட்டின் அடுத்த கூறு உயிரியல் பன்மயம் (Biological diversity) ஆகும். இன்றைய அறிவியல் உலகம் கூறுகின்ற இக்கோட்பாடு தமிழர்களின் திணையியல் கோட்பாட்டின் ஓர் இன்றியமையாக் கூறாகும். ஒரு காடு காலங்காலமாக நீடித்து இருக்க வேண்டுமாயின் அது பல்வகைப்பட்ட மரங்கள், செடிகள், விலங்குகள், நுண்ணுயிர்கள் என்று எண்ணற்ற உயிரினங்களுடன் இருக்க வேண்டும். அவ்வாறு இல்லையாயின் கடும் நோய்களோ பெரும் பூச்சித்தாக்குதலோ ஏற்பட்டு காடு அழிந்து போகும். இது காட்டிற்கு மட்டுமன்று அனைத்து வகையான அமைவுகளுக்கும் பொருந்தும். பல்வகைப்பட்ட மொழிகள், இனங்கள் என்பதுதான் இயற்கையின் நெறி. அதை மாற்றி ஒற்றை மொழி, ஒற்றை இனம் என்கின்ற போக்கு ஒட்டு மொத்த அழிவிற்கு வழிவகுக்கும். இந்தப் பன்மயத்தை வலியுறுத்தும் திருவள்ளுவர், தனது முன்னோர்களின் மிகச் சிறந்த சிந்தனை இஃது என்று இயம்புகின்றார்,

‘பகுத்துண்டு பல்லுயிர் ஒம்புதல் நூலோர்

தொகுத்தவற்றுள் எல்லாம் தலை’ குறள்: 322

(3) உயிர்மநேயம்

மாந்த நேயத்தையும் தாண்டிய விரிவான பொருளைக் கொண்டது உயிர்ம நேயம். ‘வாடிய பயிரைக் கண்டபோது வாடிய’ வடலூர் வள்ளல் பெருமகனாருக்கு முந்தைய சிந்தனை மரபு இதுவாகும். இன்றைய மாந்தனை நடுவப்படுத்தும் (Anthropocentric) சிந்தனைப்போக்கின் விளைவாக எழுந்துள்ள சிக்கல்கள் உலகத்தையே முடிவிற்குக் கொண்டுபோகும் நிலைவந்துள்ளது. அனைத்து உயிர்களுக்கும் வாழ்வதற்கான

உரிமை உள்ளது என்பதை தமிழ் அறம் உறுதி செய்கிறது. திணையியல் கோட்பாட்டின் அடுத்த கூறு இதுவாகும்.

(4) தற்சார்பியம்

உயிரியல் பன்மயமும் உயிர்மநேயமும் தற்சார்புக்கு இட்டுச் செல்லும் காரணிகள். ஒரு நாடு உயிர்மநேயத்துடன் இருக்கும்போதுதான் அதன் தற்சார்பு உறுதிப்படுகின்றது. பாரி முல்லைக் கொடிக்கு தனது தேரைக் கொடுத்து பறம்பு மலையின் எல்லா உயிர்களையும் நேசித்தான். அதனால் முடியுடை மூவேந்தர்கள் சேர்ந்தும் அவனை வெல்ல முடியவில்லை. மூவேந்தர்களின் முற்றுகையின்போது திணைக் கதிர்களையும், நெற்கதிர்களையும் கிளிகள் அவனது நாட்டு மக்களுக்கு கொண்டு வந்து சேர்த்தன. அவனது நாடு எல்லா வளமும் கொண்டு திகழ்ந்தது என்கிறார் கபிலர்.

தற்சார்பு என்பது இந்த பெரிய பூவுலகில் தொடங்கி நாடு, ஊர், குடும்பம், தனியாள் என்று விரிவடையும். இந்த மண்ணுலகம் தற்சார்புடன் இருக்க வேண்டுமாயின் அங்கு வாழும் முன்னோடிக் காரணிகள் (மாந்தன், தொழில்நுட்பம்) உயிர் நேயத்துடன் இயங்கியாக வேண்டும். இன்றைய சூழலில் பருவநிலை மாற்றம், மாசுபாடு போன்ற அச்சுறுத்தல்கள் இதன் பின்னணியிலேயே உருவாகின்றன.

உயிர்ப்புடன் கூடிய ஒரு திணை மண்டிலம் தற்சார்புடன் இருக்கும். அதற்கான தேவைகள் அங்கேயே நிறைவு செய்து கொள்ளப்படும்.

எதிர்காலத்திற்கான அறம்

அனைத்து உயிர்களையிடவும் கூடுதல் அறிவைப் பெற்றுள்ள இனம் மக்கள் இனம் என்று நாம் அறியப்படுகிறோம். ஓரறிவு உடைய மரங்களில் இருந்து ஆற்றிவு படைத்த மாந்தகுலம் பல்வேறு சாதனைகளை நிகழ்த்தியுள்ளதாக அறியப்படுகிறது. எனவே மனிதன் பேராற்றல் மிக்கவனாகவும் பிற உயிரினங்களைக் கட்டுப்படுத்தி ஆட்சி செய்பவனாகவும் இருக்கிறான். இந்த பூவுலகம் மட்டுமல்லாது அனைத்து உலகமும் மனிதனின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வந்துவிடும் என்று எதிர்பார்க்கவும் செய்கிறான். மண், கடல், மலை, வானம் என்று யாவும் இவனது ஆட்சிப் பரப்பெல்லைக்குள் இருக்க வேண்டும் என்று விரும்புகிறான். இந்த வரம்பற்ற பேராசை அனைத்து உயிரினங்களை மட்டுமல்லாது காடு, மலை, கடல், மணல் என்று யாவற்றையும் நுகர்ந்துவிட வேண்டும் என்று துடிக்கின்றான்.

அனைத்தாயும் வென்றுவிட முடியும் என்று மார்தட்டும் மனிதன், எத்தனையோ உயிரினங்களை இந்த உலகத்தைவிட்டு வெளியில் அனுப்பியுள்ளான். ஆனால் அவனால் மிகச் சிறிய உயிரான கொசுவை முற்றிலும் ஒழிக்க முடியவில்லை.

நமது பூவுலகில் மிகப் பெரும் ஆற்றல் உடையவன் மனிதன் என்றாலும் கண்ணுக்குக் தெரியாத நச்சுயிரி (virus) கூட மிக எளிதாக மனிதனைக் கொன்றுவிடுகிறது. இதுதான் இயற்கையின் பேராற்றல். இயற்கை தனது இருப்பை உறுதி செய்து கொண்டே வருகிறது. பன்னெடுங்காலமாக இயற்கையின் சுழற்சியில் ஒத்துவராவற்றை இயற்கை வெளியே அனுப்பிவிடுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக பூதப்பல்லிகள் எனப்படும் டைனோசார்கள் ஒரு காலத்தில் உலகத்தில் கோலோச்சின. ஆனால் இன்று அவை இல்லை. இயற்கையின் சுழற்சிக்கும் இயக்கத்திற்கும் தடையாக இருந்ததால் அவை பூவுலகத்தைவிட்டு அப்புறப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இந்தப் பூவுலகில் வந்து வாழும் அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் வாழ்வற்கான உரிமை என்பதை யாரும் மறுக்க முடியாது. ஒவ்வொரு உயிரினமும் தனக்கான பணியைச் செய்து கொண்டுதான் இருக்கிறது. ஒரு குச்சில நுண்ணுயிரி (பாக்டீரியா) தனக்கு வேண்டிய உணவை எடுத்துக் கொள்வதோடு தான் சார்ந்து வாழும் ஒரு செடிக்குத் தேவைப்படும் உணவைக் கொடுக்கிறது. ஒட்டுண்ணியாக வாழும் ஓர் உயிரனம்கூட இறந்த பின்பு மட்காக மாறுகின்றது.

இந்த தொடர்ச்சியான இயங்குறவில்தான் மனிதன் தலையிட்டு தடைச் செய்கிறான். எதையும் எப்படியும் அழிக்கலாம் என்று முடிவு செய்கிறான். காடுகள் அழிக்கப்படுவதும், ஆறுகள் மாசுபடுத்தப்படுவதும், பூச்சிக்கொல்லி நஞ்சுகள் தெளிக்கப்படுவதும் இதன் அடிப்படையில்தான்.

நம்முடைய வாழ்க்கை மட்டுமல்லாது நமது எதிர்காலத் தலைமுறைகளின் நீடித்த வாழ்விற்காக நாம் செய்யும் செயல்களுக்கு பொறுப்பு எடுத்தாக வேண்டும். அதாவது நாம் ஒரு காரியம் செய்கிறோம் என்றால் அது என்ன மாதிரியான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் அதனால் எத்தகைய பாதிப்புகள் ஏற்படும். அதை நம்மால் எப்படித் தீர்க்க முடியும் என்ற பொறுப்பு மனப்பான்மை வேண்டும்.

(1) Philosophy - Joshua J. Mark - World History of Encyclopaedia-

dia

(2) Science Daily - May 8, 2017 - 1 Research Court, Suite 450, Rockville, USA

(3) Aryans, Jews, Brahmins: Theorizing Authority through Myths: Dorothy M. Figueira

(4) Periplus of the Erythraean Sea: Schoff, Wilfred H. - Central Archaeological Library, New Delhi

(5) The African Origins of Greek Philosophy: - <https://philarchive.org/archive/ANATAO-2>

(6) Stolen Legacy: George G. M. James - Start Publishing LLC

(7) The Philosophy of the Upanishads and Ancient Indian Metaphysics: Gough & Archibald Edward - Taylor & Francis

(8) Tribal Religion: Religious Beliefs and Practices Among the Santals: J. Troisi - Manohar Publications)

(9) வடமொழி வரலாறு: ஞா.தேவநேயன், நேசமணி பதிப்பகம்

(10) The Concise Oxford Dictionary of English Etymology. Paw Prints.

(11) Why I Am Not A Christian: Bertrand Russell - Simon And Schuster

(12) STUDIES IN THE PHILOSOPHY OF RELIGION AND HISTORY: A. M. FAIRBAIRN -R. Worthington & Co., New York

(13) Religion without doctrine or clergy: the case of Ancient Greece: George Tridimas - Journal of Institutional Economics, Cambridge University Press

(14) <https://www.etymonline.com>

(15) Seasonal Sociology Tonya K. Davidson, Ondine Park, University of Toronto Press

(16) Witzel, Michael - "Early Sanskritization: Origin and Development of the Kuru state"

- Meghnad Saha, His Life in Science and Politics: Pramod V. Naik - Springer International Publishing

(7) ஒப்பியன் மொழிநூல் பக்:44: தேவநேயப் பாவாணர், ஞா. திருநெல்வேலி தென்னிந்திய சைவசித்தாந்த நூற்பதிப்புக் கழகம் விமிடெட்

(18) Textbook of Biodiversity: K V Krishnamurthy - CRC Press

(19) Linguistic Diversity: Daniel Nettle - Oxford University Press

(20) A Bibliography, Guide, and Index to Climate: Alexander Ramsay • 1884 - W. Swan Sonnenschein and Company (Original

from:the University of Michigan

(21) A Basic Call to Consciousness: John Mohawk - Other India
Bookstore, Goa

(22) Ancient spirituality guides a Maya town's conservation
efforts

- Jorge Rodríguez - Mongabay Magazine



தமிழ்ச்சிறார் இலக்கியமும் சூழலியலும்

(Eco-Criticism on Tamil Children's Literature)

பஞ்சு மிட்டாய் பிரபு

“கடந்த நூற்றாண்டில் மிகப் பெரிய தாக்கம் செலுத்திய 100 முக்கியப் புத்தகங்களில்(டைம் பத்திரிகை வெளியிட்ட பட்டியல்), ஒரு சுற்றுச்சூழல் புத்தகத்துக்கும் இடம் உண்டு: அது ரேச்சல் கார்சன் எழுதிய ‘மௌன வசந்தம்’. இப்புத்தகம் 1962 ஆம் ஆண்டு வெளியாகி ஒன்றரை ஆண்டுகளுக்குள் 10 இலட்சம் பிரதிகள் விற்றன. இந்தப் புத்தகம்தான் உலகிலுள்ள உயிரினங்கள் அனைத்தும் ஒன்றையொன்று சார்ந்து வாழ்கின்றன என்பதை முதன்முதலில் எடுத்துச் சொன்னது.” (ரேச்சல் கார்சனின் மௌன வசந்தம் உலகை மாற்றிய நூல்-ஆதி வள்ளியப்பன்)

ரேச்சல் கார்சனின் புத்தகம் சமூகத்திலும் அறிவார்ந்த துறைகளிலும் பல்வேறு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியது. அதன் தாக்கம் இலக்கியத்திலும் இடம்பெற்றது. அது, இலக்கியத்தில் Eco-Criticism எனும் புதிய இலக்கிய வகைமையை உருவாக்கியது. இதன் தொடர்ச்சியாக 1970 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஆங்கில விமர்சன இலக்கியத்தில்(literary criticism) சூழலியல் பார்வை இடம் பெறத் தொடங்கியது.

Eco-Criticism / Green Studies / Environmental texts: இலக்கியத்தையும் சூழலியலையும் தொடர்புப்படுத்தும் சொற்கள் இவை. மனிதர்களுக்கும் இயற்கைக்கும் உள்ள உறவைக் குறித்துப் பேசும் இலக்கியங்களைக் கவனித்து அதனை முதன்மைப்படுத்தி சூழலியல் பார்வையில் விவாதிப்பதே Eco-Criticism.

“The Country and the City - Raymond Williams”(16ஆம் நூற்றாண்டிலிருந்து ஆங்கில இலக்கியங்கள் எவ்வாறெல்லாம் தங்களது நிலங்களை விவரிக்கிறது என்று ஆய்வு செய்யும்

புத்தகம்), “Home at Grasmere: Ecological holiness - Karl Kroeber” (William Wordsworth & Dorothy Wordsworth எழுத்துகளில் விவரிக்கப்படும் நிலம் குறித்து ஆய்வு செய்யும் கட்டுரை) இந்தப் படைப்புகள்தாம் முதன்முதலில் சூழலியலை விமர்சன இலக்கியத்தில் அறிமுகப்படுத்தியது என்கின்றனர் இலக்கிய விமர்சகர்கள். அதன் பிறகு 1978ஆம் ஆண்டு அமெரிக்க எழுத்தாளர் வில்லியம் ரக்கெர்ட் (William Rueckert) ஐரோப்பிய “Literature and Ecology: An Experiment in Ecocriticism” என்ற தனது ஆய்வுக் கட்டுரை வழியே Eco-Criticism எனும் ஒரு சொல்லை அறிமுகம் செய்கிறார். தற்போது அச்சொல் விமர்சன இலக்கியம் எனும் எல்லையைக் கடந்து சூழலியல் படைப்புகளைக் குறிக்கும் சொல்லாக இருந்து வருகிறது.

சூழலியலில் நான்கு முக்கியக் கோட்பாடுகள் உள்ளன.

(1) உலகிலுள்ள உயிரினங்கள் அனைத்தும் ஒன்றையொன்று சார்ந்து வாழ்கின்றன.

(2) இயற்கை அனைத்தையும் மறு உற்பத்தி செய்யக்கூடியது

(3) எது சரியானது என்பது இயற்கைக்குத் தெரியும்

(4) பயனுள்ள வளங்களையெல்லாம் பயனற்றதாக மாற்றுவதே இயற்கைச் சுரண்டலுக்கு நாம் கொடுக்கும் பெரும் விலை.

இதன் அடிப்படையிலும் சூழலியல் எழுத்துகள் விவாதிக்கப் படுகின்றன. மேற்கத்திய நாடுகளைப் பொறுத்த வரை சூழலியல் இலக்கியத்தில் இரண்டு அலைகள் வீசியதாகக் குறிப்பிடுகின்றனர்.

முதலாம் அலை 1 (1980-1990) : சூழலியல் இலக்கியத்தின் ஆரம்ப நிலையாக இது கருதப்படுகிறது. இக்காலத்தில் கீழ்வரும் தலைப்புகளில் புத்தகங்கள் வெளியாகின.

- இயற்கையின் அழகை, வனப்பகுதியின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டி, சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியத்தை உணர்த்தும் படைப்புகள்.

- இயற்கைக்கும் மனிதர்களுக்கும் உள்ள உறவை மையப்படுத்தும் படைப்புகள்.

- சூழலியலாளர்களின் அறிமுகங்கள் மற்றும் வாழ்க்கைக் குறிப்புகள்.

- இலக்கியங்களில் கூறப்படும் நிலங்களைப் பற்றியும் அதன் மாற்றங்களைப் பற்றியும் ஆய்வு செய்தல்

- பழம்பெரும் இலக்கியங்களைச் சூழலியல் பார்வையில்

ஆய்வு செய்தல்.

• வன அழிப்பு, காற்று மாசுபாடு, நீர் நிலை மாசுபாடு ஆகியவற்றையும் ஆங்காங்கே நடைபெற்ற சூழலியல் சார்ந்த போராட்டங்களையும் மையப்படுத்தி வெளிவரும் படைப்புகள்.

இரண்டாம் அலை(1990க்கு பிறகான காலம்) : 1990க்கு பிறகு சூழலியல் பார்வை என்பது மிகவும் விரிவான துறையாக உருமாறியது.

• கிராமப்புற நகர்ப்புற வேறுபாடுகளை உணர்த்தும் படைப்புகள். நகர்ப்புறத்தின் பார்வையில் இயற்கையை அணுகுதல் எனும் புதிய பார்வைகள் வரத் தொடங்கின.

• (Eco-Feminism) எனும் புதிய கோட்பாடுகள் உருவாகின.

• Environmental justice, environmental resource distribution, and socioeconomic and minority impacts related to environmental circumstances போன்ற எண்ணற்ற புதியசிந்தனைகள் உருவாயின.

இவ்வாறாகத் தற்போது சூழலியல் எழுத்துகள் என்பது இலக்கியத்தில் இன்றியமையாத இடத்தினைப் பெற்றுள்ளன. பெரியோர் இலக்கியத்தில் நடைபெற்ற இந்த மாற்றங்கள் அனைத்தும் ஆங்கிலச் சிறார் இலக்கியத்திலும் பிரதிபலித்தன. படக் கதைகள் முதல் இளையோர் நாவல் வரை எண்ணற்ற புத்தகங்கள் சூழலியல் கருத்தியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு வெளியாகி வருகின்றன.

பச்சையம் மிகுந்த மொழி, தமிழ். பச்சையம் என்பது நம் நிலத்தின் சுற்றுச்சூழல். சூழல் நீங்கினாலும் மொழி உலரும். மொழி நீங்கினாலும், சூழல் உலரும். ஆகவே, தமிழ் ஒரு சூழலியல் மொழி என்று முன்மொழிகிறார் எழுத்தாளர் நக்கீரன் அவர்கள். ஒரு நிலத்தில் வாழும் ஓர் உயிரினம் அழிந்தால், அங்குப் பேசப்படும் மொழியிலுள்ள அவ்வுயிரினம் தொடர்பான சொற்களும் சேர்ந்து அழியும் என்கிறார். 1935ஆம் ஆண்டில் ஆங்கிலத்தில் “Eco-System” என்ற அறிவியல் கலைச்சொல்லை ஆர்தர் டான்ஸ்லே அறிமுகம் செய்கிறார். இது Ecology & System எனும் இரு சொற்களின் இணைவில் உருவான ஒரு கூட்டுச்சொல். இது காரணப் பெயராக அமைந்துள்ளது. இதனை தமிழில் சூழல் அமைவு அல்லது சூழல் தொகுதி என்று புரிந்துகொள்ளலாம். ஆனால், இதற்கு நிகரான ஒரு சொல் பழந்தமிழில் உள்ளது “Eco-System” என்பதற்குத் தமிழில் வழங்கும் இடுகுறிப்பெயர் திணை என்கிறார் எழுத்தாளர் நக்கீரன்.

தமிழ், இயல்பாகவே இயற்கை சார்ந்த மொழியாக இருக்கிறது.

அப்படியிருக்க, தமிழ்ச் சிறார் இலக்கியத்தில் சூழலியல் பார்வை எப்படி இருக்கிறது? சூழலியல் துறை சார்ந்த அறிவியல் இலக்கியத்தில் பிரதிபலிக்கிறது? அடுத்து வரும் தலைமுறையினருக்குச் சூழலியல் குறித்துத் தமிழ்ச் சிறார் இலக்கியம் என்ன பேசுகிறது என்பதை இனி இக்கட்டுரையில் காண்போம்.

தமிழில் சிறார் இலக்கியம் என்றதுமே, நிலா நிலா ஓடி வா, மாம்பழமாம் மாம்பழம், ஓடி விளையாடு பாப்பா, அணிலே அணிலே ஓடி வா, தோட்டத்திலே மேயிது வெள்ளைப் பசு போன்ற சிறுவர் பாடல்கள்தான் பலருக்கும் நினைவிற்கு வரும். சுற்றத்திலுள்ள விலங்குகள், பறவைகள், இயற்கை வளங்கள் என அனைத்தையும் தமிழ்ச் சிறார் இலக்கியம் பாடல்களாக வழங்கியுள்ளது. பாடல்கள் போலவே பெ.தூரனின் மஞ்சள் முட்டை, கொ.மா.கோதண்டமீன் காட்டுக்குள்ளே திருவிழா போன்ற சிறார்களுக்கான கதைகளும் சூழலியல் சார்ந்து வெளியாகியுள்ளன. கிட்டத்தட்ட 100 நூற்றாண்டுகளாக இதுபோன்ற பாடல்கள் தமிழில் தொடர்ந்து இடம்பெற்று வருகின்றன. ஆனால் அதுவே நம்மை ஓர் இக்கட்டான இடத்திற்குக் கொண்டு சென்றுள்ளதாகக் கருதுகிறேன். காகம், குயில், பூனை, எலி, அணில் எனப் பறவைகள், விலங்குகள் குறித்து மேலோட்டமாக பாடல் அமைந்தாலே போதுமானது என்ற மனநிலை, புதிய முயற்சிகள் எதையும் எடுக்கவிடாமல் தடுப்பதாக எண்ணுகிறேன்.

இந்நிலையில் நவீனத் தமிழ்ச் சிறார் இலக்கியத்தில் சூழலியல் சார்ந்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் படைப்புகள் மொழிபெயர்ப்பு மூலமே இடம்பெறத் தொடங்கியுள்ளன. இரசிய, ஐரோப்பிய மொழிகள், ஆங்கிலம் போன்ற உலக மொழிகளிலிருந்தும், கன்னடம், மலையாளம் போன்ற இந்திய மொழிகளிலிருந்தும் பல்வேறு சூழலியல் சார்ந்த சிறார் இலக்கியப் படைப்புகள் தமிழில் வெளியாகியுள்ளன.

சுணு சுணு நத்தை, காட்டில் உள்ள வரிகள், மாங்கனிப் பறவைகள், பூச்சிகளின் விந்தை உலகம், ஃபூசூ, மோரா வாசு சந்தித்த தலைப்பிரட்டை, குட்டி அலை, காளியும் சாரைப்பாம்பும், ப்யாட்ரிக்ஸ் பாட்டர் கதைகள் (தமிழில்: சரவணன் பார்த்தசாரதி) போன்ற ஏராளமான படக் கதைகள் தமிழில் மொழிபெயர்ப்புகளாக வெளியாகியுள்ளன. படக் கதைகளைத் தொடர்ந்து சிறுகதைகள், நாவல்கள், கட்டுரைகள், காமிக்கல் எனப் பல்வேறு பிரிவுகளிலும் தொடர்ந்து புத்தகங்கள் வெளியாகி வருகின்றன. சூழலியல்

எழுத்துகளைப் பொறுத்தவரை மொழிபெயர்ப்புகள் உறுதியான அடித்தளத்தை அமைத்து வருகிறது என்று சொல்லலாம். அதன் தொடர்ச்சியாக மிகவும் முக்கியமான படைப்புகளும் தமிழில் நேரடியாக வெளியாகியுள்ளன. அதுமட்டுமல்ல, சூழலியல் துறையில் இருக்கும் வல்லுநர்கள், எழுத்தாளர்கள், காட்டுயிர் புகைப்படக் கலைஞர்கள், ஆர்வலர்கள், அறிவியலாளர்கள், கடல்வாழ் உயிரின ஆராய்ச்சியாளர்கள் போன்ற பலரும் நேரடியாகக் குழந்தைகளுக்கு எழுதி வருகின்றனர்.

உலகப் புகழ்பெற்ற சித்திரக்கதை வரிசை (பாரதி புத்தகாலயம்) என்ற பெயரில் எழுத்தாளர் கொ.மா.கோ இளங்கோ சூழலியல் சார்ந்த படக் கதைகள் பலவற்றை தமிழுக்குக் கொண்டு வந்துள்ளார். **மாயிசான் ஹிரோசிமாவின் வானம்பாடி** (தோசி மாருகி) என்ற மிக முக்கியமான சிறார் நூலையும் தமிழில் தந்துள்ளார். ஹிரோசிமாவில் நடந்த அணுகுண்டு வீச்சுத் தாக்குதலின் வலியை, மாபெரும் துயரக் காட்சிகளை இப்புத்தகம் குழந்தைகளுக்குத் தெரியப்படுத்துகிறது.

கொ.மா.கோ இளங்கோ தந்தை கொ.மா.கோதண்டம் அவர்கள் எழுதிய **காட்டுக்குள்ளே இசைவிழா (2011 ஆம் ஆண்டு பால சாகித்திய புரஸ்கார் விருது)**, காட்டுக்குள்ளே திருவிழா ஆகியவை 1960-70 களில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, வனங்கள் ஆகியவற்றை பார்த்த அனுபவங்களைக் குழந்தைகளுக்குப் பகிரும் படைப்புகள். சூழலியல் கருத்தாக்கம் உருவாவதற்கு முன்னர் காடுகள் குறித்து வெளியான முக்கியமான படைப்புகள் இவை.

புறவைகளின் வீடுகள்(ஜீ லி, தமிழில் சாலை செல்வம், குட்டி ஆகாயம்) என்ற புத்தகம் சீனப் பறவைகளின் கூடு கட்டும் முறைகள் குறித்து விரிவாகப் பேசுகிறது. **ஜாதவின் மொலாய் காடு** (தமிழ் & ஆங்கிலம்: நிலா - இயல்வாகை) என்ற புத்தகத்தின் வழியே தனி ஒருவராகக் காடு வளர்த்த ஜாதவ் பயேங்க் அவர்களை குழந்தைகளுக்குப் படக் கதையாக அறிமுகம் செய்துள்ளார் சாலை செல்வம்.

சிவப்புக் கிளி (மூலம்: கன்னடம், வசுதேந்திரா மலையாளம் வழி தமிழில் யூமா வாசுகி, வெளியீடு: பாரதி புத்தகாலயம்) பண்ணையார் நிலவுடைமைக் காலத்திலிருந்து கார்ப்பரேட் பெரும் முதலாளி காலத்தில் நடக்கும் நிலம் சார்ந்த மாறுதல்களை இந்நாவல் காட்சிப்படுத்துகிறது.

பேரன்பின் பூக்கள் (மலையாளம்: சுமங்கலா), **மாத்தன்**

மண்புழுவின் வழக்கு (மலையாளம்: சிவதாஸ்) ஆகிய சூழலியல் சார்ந்த சிறார் புத்தகங்களையும் மலையாளத்திலிருந்து தமிழில் யூமா வாசுகி அவர்கள் வழங்கியுள்ளார்.

கதை கேளு கதை கேளு காக்காவின் கதை கேளு: (மலையாளம்: சிவதாஸ், தமிழில்: உதயசங்கர், வானம் பதிப்பகம்) காகம் சிலரின் தலைகளில் கொட்டுவதில் தொடங்கி, கோழிக் குஞ்சுகளை எடுத்துச் செல்வது, விருந்தினர் வருவதை அறிந்துதான் காகங்கள் கரைகிறதா? புதிய நிலத்திற்கு இடம்பெயரும் காகங்கள் எனக் காகங்கள் பற்றிப் பல முக்கியமான அறிவியல் உண்மைகளை எடுத்துச் சொல்கிறது இந்தப் புத்தகம். இயற்கையின் அற்புத உலகில்(வானம் பதிப்பகம்) என்ற சிவதாஸ் அவர்களின் சூழலியல் சார்ந்த கதைத் தொகுப்பையும் **எழுத்தாளர் உதயசங்கர்** மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

நீ கரடி என்று யார் சொன்னது (ஃபிராங்க் தாஷ்லின், தமிழில்: ஆதி வள்ளியப்பன், பாரதி புத்தகாலயம்): குளிர் கால உறக்கத்தை முடித்து வெளியே வரும் கரடிக்குப் பேரதிர்ச்சியாக இருந்தது. அங்கிருந்த காடு தொலைந்து, ஒரு பெரிய தொழிற்சாலை இருக்கிறது. கரடியைக் கண்டதும் தொழிற்சாலையில் இருப்பவர்கள் வேலைக்கு மணியாகிவிட்டது உடனே தொழிற்சாலைக்குள் செல்லும்படி கட்டளை யிடுகின்றனர். தான் ஒரு கரடி என்று அது நிரூபிக்க முயற்சிப்பதே கதை. தொழிற்புரட்சி காலத்தில் நடந்த காடழிப்பைக் காட்சிப்படுத்துவதாக இக்கதை அமைந்திருக்கும்.

வங்காரியின் பசுமைத் தூதுவர்கள் (ஜேனட் வின்டர், பாரதி புத்தகாலயம்) என்ற சூழலியலில் மிக முக்கியமான படக் கதையையும், தமிழில் ஆதி வள்ளியப்பன் மொழிபெயர்த்துள்ளார். ரேச்சல் கார்சனின் மௌன வசந்தம் உலகை மாற்றிய நூல் (காக்கைக்கூடு), சிட்டுக் குருவிகளின் வாழ்வும் வீழ்ச்சியும் (காக்கைக்கூடு), கிரெட்டா துன்பர்க் பூவுலகைக் காக்கப் புறப்பட்ட சிறுமி, எனைத் தேடி வந்து சிற்று யிர்கள் (எதிர்) இயற்கையின் விலை என்ன? (காக்கைக்கூடு), வாவுப் பறவை, காலநிலை மாற்றம், நாராய் நாராய், தாத்தா பூ எங்கே போகிறது (லிங் சாங்யிங் பாரதி புத்தகாலயம்) போன்ற சூழலியல் சார்ந்த விசயங்களை நேரடியாகப் பேசும் பல முக்கியமான உரைகளை, புனைவு எழுத்துகளை, ஆய்வுகளின் அறிமுகங்களை கட்டுரைகளைத் தமிழில் தொடர்ந்து மொழிபெயர்த்து வருபவர்களில் முக்கியமானவர் **எழுத்தாளர் - இதழாளர் ஆதி வள்ளியப்பன்**.

தமிழ் ஒரு சூழலியல் மொழி, இயற்கை 24x7, நீர் எழுத்து, சூழலும் சாதியும், காடோடி எனத் தமிழில் சூழலியல் சார்ந்து புதிய பார்வைகளைத் தொடர்ந்து பதிவு செய்து வரும் **எழுத்தாளர் நக்கீரன்** அவர்கள் “**பசுமைப் பள்ளி**” எனும் புத்தகத்தின் வழியே சிறார் இலக்கியத்திற்கு நேரடியாகப் பங்களித்துள்ளார். ஐந்திணைகளுக்கும் சென்று திணைக்கான மரத்தைத் தேடும் சாகசப் பயணமே இந்தப் புத்தகம்.

ஓற்றைச் சிறகு ஓவியா: டெல்லா பகுதியில் நடந்த மீத்தேன் எரிவாயு கசிவு மரணங்கள் குறித்து இந்நாவல் பேசுகிறது. தமிழ் நிலத்தின் சூழலியல் சீர்கேடுகளைச் சிறார் இலக்கியத்தில் ஃபேன்ட்சி வடிவில் பேசிய முதல் நாவல் இது என்று கருதுகிறேன்.

நீலமலைப் பயணம் (ஞா. கலையரசி பாரதி பதிப்பகம்) நாவல் ஒரு உண்மைச் செய்தியை அடிப்படையாகக் கொண்டு எழுதப்பட்டது. சசமராபீஜியா ஒமிசா. (CEROPEGIA OMISSA H. HUBER). இந்தக் காட்டுத் தாவரம் 1916 ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு, 2017 ஆம் ஆண்டில் குற்றாலத்தில் கண்டுபிடித்தார்கள். இந்த மலரைத் தேடிச் செல்வதாகவே இந்த நாவல் அமைந்துள்ளது. அறிவியல் தமிழ் தாவரங்கள் நிலப்பரப்பு என நாவல் பல்வேறு விசயங்களை அதன் தேவைக்கேற்ப சரியாகச் சொல்லிச் செல்கிறது.

ஆமைகாட்டிய அற்புத உலகம்(யெஸ்.பாலபாரதி), கிச்சா பச்சா (விழியன்), நீலப்பு(விழியன்), வேகல் நடனம்(தமிழில்: ஸ்டாலின்), கடற்கரையோரம் ஒரு நடைப்பயணம்(த.வி.வெங்கடேஸ்வரன்), ஆயிஷா நடராசனின் அறிவியல் புத்தகங்கள், துளிர் இதழ், உயிர் பதிப்பகத்தின் வெளியீடுகள், பூச்சிகள்விலங்குகள் குறித்த கோவை சதாசிவம் அவர்களின் புத்தகங்கள் என இந்தப் பட்டியல் நீள்கிறது.

பஞ்சு மிட்டாய் - ஓங்கில் கூட்டம்: பஞ்சு மிட்டாய் சிறார் இதழ் தொடர்ந்து சிறு குழந்தைகளுக்குச் சூழலியல் விசயங்களைப் புதிர் வடிவிலும் விளையாட்டுகளாகவும் (Board Games) வழங்கி வருகிறது. காட்டுப் பக்கம் போகலாம் விளையாட்டு, “சின்னதம்பி” யானை தனது குடும்பத்தைச் சென்றடையும் புதிர், முலய் காடு “Forest Man of India” என்று அழைக்கப்படும் ஜாதவ் அவர்களின் வாழ்வைப் பிரதிபலிக்கும் விளையாட்டுப் புதிர், காட்டுக்குள்ள விளையாட்டுப் போட்டி, என்னைத் தெரியுமா சுறா மீன், பறவை பார்த்தல் புதிர் என விளையாட்டு வடிவில் நேர்த்தியான ஓவியங்கள் - வடிவமைப்போடு குழந்தைகளுக்குச் சூழலியல்

சார்ந்து அறிமுகங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. அதனுடன் சூழ்நடைகளுக்கான சூழலியல் அறிமுகங்களை ஏற்படுத்தும் பாடல்கள், கதைகள் எனத் தொடர்ந்து பதிவு செய்துவருகிறது பஞ்சு மிட்டாய் படைப்புகள்.

பதின்பருவத்தினருக்கான புத்தகங்களை ஓங்கில் கூட்டம் தொடர்ந்து வெளியிட்டுவருகிறது. வாசிப்புப் பழக்கம் நோக்கி சிறார்களை நகர்த்த அறிவியல், சமூகம், சூழலியல், ஆளுமைகளின் வாழ்க்கைச் சித்திரம், கவிதை போன்ற வெவ்வேறு தலைப்புகளில் சிறுசிறு புத்தகங்களை ஓங்கில் கூட்டம் வெளியிட்டுவருகிறது. தமிழ், ஆங்கிலம் என இரண்டு மொழிகளில், எளிமையான மொழிநடையில், அழகிய ஓவியங்களுடன் புத்தகங்களை வெளியிடுவது வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது. இதுவரை(2024 வரை) 24 புத்தகங்களை ஓங்கில் கூட்டம் வெளியிட்டுள்ளது. அதில், சூழலியல் சார்ந்து மட்டும் 9 புத்தகங்களை வெளியிட்டுள்ளது.

கடல்வாழ் உயிரின ஆராய்ச்சியாளரான முனைவர் நாராயணி சுப்ரமணியன் அவர்கள் எழுதிய ஆழ்கடல்சூழலும் வாழிடங்களும் புத்தகம் ஆழ்கடல் குறித்துத் தமிழில் இளையோருக்கு வெளியான முதல் நூலாகும். இந்தப் புத்தக்கத்தின் மற்றொரு சிறப்பு அதன் ஓவியங்கள். ஓவியர் தியனேஷ்வரனின் ஓவியங்கள் ஆழ்கடல் வாழிடங்களை மிகத் துல்லியமாகக் காட்சிப்படுத்தின. சூழலியல் புத்தகங்களில் ஓவியங்களின் பங்கு மிக முக்கியமானது என்பதை இந்தப் புத்தகம் உணர்த்துகிறது. நாராயணியின் விலங்கும் பாலினமும் (ஹர் ஸ்டோரிஸ்) பெரியவர்களுக்கான புத்தகம், அவை முன்வைக்கும் விசயங்கள் தமிழில் “eco-feminism”க்கு அடித்தளமாய் அமையக்கூடியவை.

விஞ்ஞானிகள் அறையை விட்டு வெளியே வர வேண்டும் என்று 250 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே கூறிய ஹம்போல்ட் அவர்களை அறிமுகப்படுத்துகிறார் ஆராய்ச்சியாளர் ஹேமபிரபா. மனித நடவடிக்கையால் தூண்டப்படும் காலநிலை மாற்றத்தைக் கண்டறிந்தவர் ஹம்போல்ட். அதே போல் சார்லஸ் டார்வினின் கடல் பயணங்கள் குறித்தும் இந்திய நிலப்பரப்பில் சூழலியல் சார்ந்து சமூக அக்கறையுடன் செயல்பட்டவர்களான சலிம்அலி, ஜானகி அம்மாள் அவர்களையும் ஓங்கில் கூட்டம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

ஓங்கில் கூட்டம் சூழலியல் வெளியீடுகள்:

(1) தண்ணீர் என்றொரு அமுதம்: (சி.வி. இராமன், தமிழில்:

கமலாலயன்)

(2) ஹம்போல்ட்: அவர் நேசித்த இயற்கை (ஹேம பிரபா)

(3) ஆழ்கடல் நாராயணி சூழலும் வாழிடங்களும் (நாராயணி சுப்ரமணியன்)

(4) உயரப் பறந்த இந்தியக்குருவி சலிம்அலி (ஆதி வள்ளியப்பன்)

(5) சார்லஸ் டார்வின் கடல் பயணங்களால் உருவெடுத்த மேதை (அன்பு வாகினி)

(6) வாசிக்காத புத்தகத்தின் வாசனை (கொ.மா.கோ. இளங்கோ)

(7) ஜானகி அம்மாள் இந்தியாவின் கரும்புப் பெண்மணி- இ.பா.சிந்தன்

(8) Humboldt - A Scientist's encounter with nature (English) - Hemaprabha, Translator: Ilamparithi

(9) Salim Ali (English) - Aadhi Valliappan, Translator: Ilamparithi

செயற்பாட்டாளர்கள்: கதைசொல்லிகள், தென்னங் கீற்று - பனை ஓலை பொம்மைகள் கலைஞர் திலகராஜன், தியாக சேகர் போன்ற ஓரிகாமி கலைஞர்கள், தமிழ்நாடு அறிவியல் இயக்கம், பூவுலகின் நண்பர்கள், உதிரி நாடக நிலம் விஜயகுமார், நாடக கலைஞர் திருநெல்வேலி மதியழகன் எனப் பலரும் சூழலியல் சார்ந்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி வருகின்றனர். NCBH, துலிகா, வானம், இயல்வாகை, காக்கைக் கூடு, குட்டி ஆகாயம், பஞ்சு மிட்டாய் - ஓங்கில் கூட்டம், போன்ற பதிப்பகங்கள் தொடர்ந்து காலத்திற்கேற்ற சூழலியல் கருத்துகளைக் குழந்தைகளுக்கு வெளியிட்டு வருகின்றனர். துளிர், உயிர், மின்மினி, சுட்டி யானை, குட்டி ஆகாயம் போன்ற இதழ்களும் மிக முக்கியமான பங்களிப்பைச் செலுத்தியுள்ளன. சூழலியல் புத்தகங்களைத் தனியே காட்சிப்படுத்துவது, புத்தக அறிமுகக் கூட்டங்கள் நடத்துவது, குறுநூல் வெளியிடுவது, புத்தகக் கண்காட்சியில் தனித்துவமான அரங்கு வடிவமைப்பது, பறவை பார்த்தல் நிகழ்வை ஒருங்கிணைப்பது எனச் சூழலியல் சார்ந்து காக்கைக்கூடு போன்ற அமைப்புகள் இயங்கி வருகின்றனர்.

விமர்சனங்கள் - போக்குகள்:

மாணவர்களுக்கான ஓவியப் போட்டிகள் என்றாலே எரியும் பூமிப் பந்து, தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் புகை, "Save Nature" என ஒன்று போலவே ஓவியங்கள் வரையப்படுவதை

25 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக நாம் காண்கிறோம். நம் சமூகத்தின் கற்பனைத் திறன் என்பது ஒரு வட்டத்திற்குள் அகப்பட்டுச் சுழன்று கொண்டிருப்பதையே இது உணர்த்துகிறது. சிறார் இலக்கயத்திலும் இதுபோன்ற சிக்கல்கள் உள்ளன. சூழலியல் என்றதுமே மரம் வளர்த்தல் என்ற ஒற்றைத் தீர்வை வழங்கும் கதைகள் அதிகம் எழுதப்படுகின்றன. சூழந்தைகளுக்குதானே எழுதுகிறோம் என்ற மனப்பான்மையின் வெளிப்பாட்டின் விளைவாகவே இதை நான் கருதுகிறேன்.

சிறார் இலக்கியத்தில் ஓவியங்கள் உயிரினங்களின் வகைமை, வாழிடங்கள் போன்றவற்றில் கவனம் செலுத்த வேண்டும். ஆங்கிலத்தில் டார்வினின் “The Origin of Species” புத்தகத்தை சூழந்தைகளுக்கான படக்கதையாக ஓவியர் சபீனா வழங்கியுள்ளார். அதுபோன்ற முயற்சிகள் தமிழில் நடைபெற வேண்டும்.

சிறார் இலக்கியத்தில் விமர்சனங்களுக்கு முக்கியத்துவம் தர வேண்டும். அதுவே நம்மை ஆக்கப்பூர்வமான இடத்திற்கு அழைத்துச் செல்லும். ஆனால், எப்போது விமர்சனம் எழுந்தாலும், விமர்சகர் பக்கம் அனைவரும் நின்றுகொள்வதும், அதன் மூலம் தங்களது படைப்புகள் மீதான விமர்சனங்களைத் தவிர்ப்பதுமாகவே சூழல் நிலவுகிறது. இந்தப் போக்குகள் சூழலியல் சார்ந்த படைப்புகளுக்கு ஒருவிதத் தேக்க நிலையை உருவாக்குகின்றன. சூழலியல் சார்ந்து எழுதப்படும் படைப்புகள் அந்தத் துறைசார்ந்த அறிவியலாளர்கள் - வல்லுநர்களிடம் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட வேண்டும். இவற்றையெல்லாம் கடந்து சிறார் இலக்கியம் பயணிக்க வேண்டும். பயணிக்கும் என்று உறுதியாக நம்புகிறேன்.

References:

- (1) Children As Ecocitizens - Ecocriticism and environmental texts - Geraldine Massey and Clare Bradford
- (2) Literature and Ecology - William Rueckert
- (3) Deep into Nature: Ecology, Environment and Children's Literature
- (4) ரேச்சல் கார்சனின் மௌன வசந்தம் உலகை மாற்றிய நூல் ஆதி வள்ளியப்பன்
- (5) தமிழ் ஒரு சூழலியல் மொழி - நக்கீரன்



கவனம் பெறும் சிறுதானியங்கள்

கைகொடுக்குமா அரசு?

க. சரவணன்

பன்னெடுங்காலப் பயிர்கள்

‘சத்து தானியங்கள்’ என்று அழைக்கப்படும் சிறுதானியங்கள் பன்னெடுங்காலமாக நம் மண்ணில் விளைவிக்கப்பட்டு வருவதற்கு ஏராளமான இலக்கியச் சான்றுகள் உள்ளன.

உச்சி வெய்யில் மண்டையைப் பிளந்து கொண்டிருந்த ஒரு நாளில், புல்வேளூர் என்ற சிற்றூருக்கு வந்தார் ஓளவையார். விருந்தினர் வந்தால் ஓடி ஒளிந்து கொள்ளும் மக்களுள்ள அவ்வூரில், பூதன் என்பவன், ஓளவையை அழைத்து, அப்போதுதான் வடித்த வரகரிசிச் சோற்றைப் பரிமாறி, மொர மொரவென்று புளித்த மோரை ஊற்றி, ஆவி பறக்கும் கத்தரிக்காய் வதக்கலையும் வைத்து விருந்தோம்பினார். பசி யாறிய ஓளவை, பூதனைப் புகழ்ந்து பாடிய வெண்பா தமிழ் இலக்கியத்தில் இன்னும் நிலைத்திருக்கிறது.

“வரகரிசிச் சோறும் வழதுணங்காய் வாட்டும்
முரமு ரெனவே புளித்த மோரும் தரமுடனே
பல்வேளூர்ப்பூதன் புகழ்ந்து பரிந்திட்ட சோறு
எல்லா உலகும் பெறும்”.

ஓளவையால் பாடப்பட்ட வரகு, குறைந்தது 3000 ஆண்டுகளாக இந்தியாவில் பயிரிடப்படும் சிறுதானியங்களில் ஒன்று.

தினைப்புனம் காத்த குறிஞ்சி நில வள்ளியை, முருகன் காதல் மணம் புரிந்தான் என்பது வழக்காறு.

தினைப்புனம் காவல் காக்கத் தலைவி, தோழி இருவரையும் செவிலி அனுப்பிவைக்கும் வழக்கம் உண்டு என்பதை

பத்துப்பாட்டின் அங்கமான கபிலரின் குறிஞ்சிப் பாட்டு காட்டுகிறது.

“..துய்த்தலை வாங்கிய புனிற்றுதீர் பெருங்குரல்
நல்கோள் சிறுதினைப் படுபுள் ஓப்பி
எல்பட வருதியர் எனநீ விடுத்தலின்..”

(குறிஞ்சிப்பாட்டு : 3739)

வரகு, தினை தவிர, சோளம், கேழ்வரகு, குதிரைவாலி, சாமை, நாட்டுக் கம்பு, பனிவரகு, காடைக்கண்ணி என எண்ணற்ற சிறுதானியங்கள் நம் மண்ணில் காலம் காலமாக விளைவிக்கப்பட்டு வந்தன.

ஏன் வழக்கொழிந்தன?

பசுமைப் புரட்சிக்குப் பிறகு, இந்திய விவசாயத்தின் முகம் மாறியது. மோட்டார் பாசனத்தையும் பணப்பயிர்களையும் அரசு பெருமளவு ஊக்குவித்ததாலும் பொது விநியோகத் திட்டத்திற்காக நெல்லும் கோதுமையும் மட்டுமே விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டதாலும், மக்களின் வேளாண் முறையும் உணவுப் பழக்கமும் மாறி, கடந்த அரை நூற்றாண்டில், கொஞ்சம் கொஞ்சமாகச் சிறுதானியங்கள் வழக்கொழிந்தன.

குறிப்பாக 2000 ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு, நம் மானாவாரிப் பகுதிகளை பி.டி.பருத்தியும் மக்காச் சோளமும் ஆக்கிரமிக்கத் தொடங்கி, சிறுதானியங்கள் நம் மண்ணிலிருந்து நீக்கப்பட்டன.

சிறுதானியப் பரப்பு

2010-11 நிலவரப்படி, 1980களைக் காட்டிலும் தமிழ்நாட்டில் சிறுதானியங்கள் பயிரிடும் பரப்பு 71.17 சதவீதமும், சிறுதானிய உற்பத்தி 67.91 சதவீதமும் குறைந்துள்ளன.

2022-23 இல், தமிழ்நாட்டில் 9.238 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பில், 36.310 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் சிறுதானியங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டதாக அரசு தெரிவிக்கிறது. இதில் ஏறத்தாழ 30 லட்சம் மெட்ரிக் டன் மக்காச் சோளம் விளைவிக்கப்பட்டுள்ளது. இதைக் கழித்து விட்டால், வெறும் 6 இலட்சம் ஹெக்டேர் மட்டுமே வரகு, தினை, கேழ்வரகு உள்ளிட்ட சிறுதானியங்கள் பயிரிடப்பட்டுள்ளன. இதற்கு நேர் எதிராக, வழக்கமாக தமிழகத்தில் ஏறத்தாழ 21 இலட்சம் ஹெக்டேரில் நெல் பயிரிடப்படுகிறது என்பதை நாம் கவனிக்க வேண்டும்.

கடந்த 2022-23 தரவுகளின்படி மாநில அளவில் சிறுதானிய

வ.எ	சிறுதானியம்	உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)
1	மக்காச் சோளம்	29.899
2	சோளம்	2.927
3	கேழ்வரகு	2.066
4	கம்பு	1.134
5	சாமை	0.170
6	Varagu (Kodo Millet)	0.032
7	Thinai (Foxtail Millet)	0.005
8	பனிவரகு	0.013
9	குதிரைவாலி	0.064
	மொத்தம்	36.310

உற்பத்தி விவரம் கீழுள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆனால், வழக்கொழிந்து வந்த சிறுதானியங்கள், நம்மாழ்வார் போன்ற இயற்கை வேளாண் செயற்பாட்டாளர்கள் மற்றும் ஊடகங்களின் முயற்சியால், மீண்டும் மக்களின் கவனத்தைப் பெறத் தொடங்கியுள்ளன.

ஏன் வேண்டும் சிறுதானியங்கள்?

சிறுதானியங்கள் ஊட்டச் சத்து மிகுந்தவை. வறட்சியைத் தாங்கி வளரக்கூடியவை. காலநிலை மாற்றத்தைத் தாக்குப் பிடிக்கும் வல்லமை கொண்டவை. வளம் குறைந்த மண்ணாக இருந்தாலும், குறைவான மழைப் பொழிவு இருந்தாலும் வளரக்கூடியவை. சிறுதானியப் பயிர்களுக்கு வேதி உரங்களோ, பூச்சிக் கொல்லிகளோ அவசியமில்லை. தமிழ்நாட்டில் பரவலாகப் பயிரிடப்படும் மானாவாரிப் பயிர்களான பி.டி.பருத்தி மற்றும் மக்காச் சோளம் ஆகியவற்றைக் காட்டிலும் குறைந்த இடுபொருள் செலவுடன், சிறுதானியங்களைப் பயிர் செய்ய முடியும். இவற்றைப் பராமரிக்க அதிகம் மெனக்கெடவும் தேவையில்லை. எனவே, மனிதர்களுக்கும் கால்நடைகளுக்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இவை வரப்பிரசாதமாக விளங்குகின்றன என்றால் அது மிகையவில்லை.

சிறுதானியங்களில் உள்ள ஊட்டச்சத்துகள்

அரிசி, கோதுமையைக் காட்டிலும் சிறுதானியங்களில் பல்வேறு நுண்ணூட்டச் சத்துகள் அதிகமுள்ளன. உடல்நலனைப் பாதுகாப்பதில் இந்த நுண்ணூட்டச் சத்துகளின் பங்கு அளப்பரியது. முக்கிய சிறுதானியங்களிலுள்ள ஊட்டச் சத்துகள் கீழுள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சிறுதானியம்	புரதம் (g)	நார்ச்சத்து (g)	தாதுக்கள் (ரி)	இரும்பு (mg)	கால்சியம் (mg)
சோளம்	10	4	1.6	2.6	54
கம்பு	10.6	1.3	2.3	16.9	38
கேழ்வரகு	7.3	3.6	2.7	3.9	344
தினை	12.3	8	3.3	2.8	31
பனிவரகு	12.5	2.2	1.9	0.8	14
வரகு	8.3	9	2.6	0.5	27
சாமை	7.7	7.6	1.5	9.3	17
குதிரைவாலி	11.2	10.1	4.4	15.2	11

(ஒவ்வொரு 100g இலும் உள்ள சத்துகள்)

சிறுதானிய உற்பத்தி: முன்னிலை வகிக்கும் மூன்று மாவட்டங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல மாவட்டங்களில் சிறுதானியங்கள் உற்பத்தி நடைபெற்றாலும், குறிப்பிட்ட சில சிறுதானியங்கள், சில மாவட்டங்களில் மட்டும் அதிகம் விளைவிக்கப்படுகின்றன. 2019 20 தரவுகளின் படி, இதன் விவரம் பின்வருமாறு:

சோளம்	(1) தர்மபுரி
	(2) சேலம்
	(3) திருச்சி
கம்பு	(1) கள்ளக்குறிச்சி
	(2) விழுப்புரம்
	(3) தூத்துக்குடி
கேழ்வரகு	(1) கிருஷ்ணகிரி
	(2) தர்மபுரி

	(3) சேலம்
வரகு	(1) கடலூர்
	(2) பெரம்பலூர்
	(3) கள்ளக்குறிச்சி
சாமை	(1) திருவண்ணாமலை
	(2) தர்மபுரி
	(3) திருப்பத்தூர்
தினை	(1) விழுப்புரம்
	(2) சேலம்
	(3) நாமக்கல்

சிறுதானியம் முன்னிலையிலுள்ள 3 மாவட்டங்கள்
சிறுதானியங்கள்: சில சவால்கள்

அண்மைக் காலமாகச் சிறுதானியங்கள் மக்களின் கவனத்தைப் பெற்றாலும், அவற்றின் மதிப்புச் சங்கிலியில் சவால்களும் இல்லாமல் இல்லை.

மானாவாரிப் பகுதிகளில், உணவுப் பயிர்கள் பெருமளவு குறைந்துள்ளதால், தினை, குதிரைவாலி, நாட்டுக்கம்பு போன்ற சிறுதானியங்களில் பறவைத் தாக்குதல் அதிகமாக உள்ளது. இது விவசாயிகளுக்கு நட்டத்தை ஏற்படுத்துகிறது. பரவலாகச் சிறுதானியங்களைப் பயிரிடும் போது இந்தப் பாதிப்பைக் குறைக்கலாம் (வரகு, இருங்குச் சோளம் போன்ற சிறுதானியங்களில் பறவைத் தாக்குதல் பிரச்னை இல்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது).

மேலும், நெல்லைப் பதப்படுத்தி அரிசியாக்கும் தொழில்நுட்பத்தில் மேம்பட்ட இயந்திரங்கள் உள்ளன. ஆனால், சிறுதானியங்களுக்கு இத்தகைய இயந்திரங்களின் தொழில்நுட்பம் தொடக்கநிலையிலேயே உள்ளது.

நகர்ப்புறங்களிலும் நடுத்தர வர்க்கத்தினரும் சிறுதானியங்களை பயன்படுத்தினாலும், பெரும்பாலும் கிராமப்புறங்களிலும் எளியமக்களிடமும் சிறுதானியம் இன்னும் சென்று சேரவில்லை.

முக்கியமாக, சிறுதானியங்களுக்குக் குறைந்தபட்ச ஆதார

வில்லை கிடைப்பதில்லை என்பது விவசாயிகளின் நீண்டகாலக் கவலை. அது கிடைத்தால், ஏராளமான விவசாயிகள் சிறுதானியங்களுக்கு மாறுவார்கள் என்பது அனுபவப் பாடம்.

வழிகாட்டும் சத்தீஸ்கர்

வழக்கமாக, சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு ஆகிய பயிர்களுக்கு மட்டுமே ஒன்றிய அரசு குறைந்தபட்ச ஆதார விலையை நிர்ணயிக்கிறது. பிற சிறுதானியங்களுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதாரவிலை நிர்ணயிக்கப்படுவதில்லை. ஆனால், சத்தீஸ்கரில், வரகு, சாமை ஆகிய சிறுதானியங்களுக்கும் குறைந்தபட்ச ஆதார விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டதால், கடந்த சில வருடங்களில் இந்தச் சிறுதானியங்களின் உற்பத்தி பன்மடங்கு பெருகியுள்ளது. மேலும், அங்கே சிறுதானிய விவசாயிகளுக்கு ஏக்கருக்கு ரூ.9000/ ஊக்கத்தொகையும் கிடைக்கிறது.

தமிழ்நாடு அரசு என்ன செய்ய வேண்டும்?

சிறுதானிய இயக்கத்திற்கென, 2023-24 நிதியாண்டிலிருந்து 5 ஆண்டுகளுக்கு தமிழ்நாடு அரசு 65 கோடி நிதி ஒதுக்கியுள்ளது. 'உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு: சத்து தானியங்கள்' திட்டத்தை 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்த 30.20 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. மேலும், நீலகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் நியாய விலைக் கடைகளின் மூலம் குடும்ப அட்டைதாரர்களுக்கு 2 கிலோ கேழ்வரகு விலையில்லாமல் வழங்கப்படுகிறது. இவையெல்லாம் வரவேற்கத் தக்க முன்னெடுப்புகள் என்றாலும், தமிழ்நாடு அரசு, சிறுதானியங்களைப் பரவலாக்கத் தரமான விதைகள் வழங்குதல், பயிர்ப்பாதுகாப்புக்கான சரியான வழிகாட்டல், சிறுதானியப் பயிர்களில் களையெடுக்கும் கருவி மற்றும் அறுவடைக்கான கருவிகளை வழங்குதல், ஏராளமான சிறுதானியப் பதப்படுத்தும் மையங்களை அமைத்தல், சிறுதானியங்களை உற்பத்தி செய்யும் மகளிர் மற்றும் உழவர் குழுக்களை ஊக்குவித்தல், மதிப்புக் கூட்டல் பயிற்சிகள் வழங்குதல் போன்ற இன்னும் பல முயற்சிகளை வலுவாகவும் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

குறிப்பாக, சத்தீஸ்கரைப் போல, ஒன்றிய அரசு குறைந்தபட்ச ஆதாரவிலை நிர்ணயித்துள்ள சிறுதானியங்கள் தவிர, வரகு, சாமை போன்ற பிற சிறுதானியங்களுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதாரவிலை நிர்ணயிப்பது குறித்து தமிழ்நாடு அரசு தீர்க்கமாக முடிவெடுக்க வேண்டும். அப்படிச் செய்தால், சிறுதானிய உற்பத்திப் பரப்பு கணிசமாக உயரும்.

ஆனால், கொள்முதல் செய்யும் சிறுதானியங்களை என்ன செய்வது என்ற கேள்வி எழலாம். முறையாகப் பதப்படுத்தப்பட்ட சிறுதானியங்களை நியாய விலைக்கடைகள், மதிய உணவுத் திட்டம், அங்கன்வாடி போன்றவற்றில் வாரத்திற்கு ஒருமுறையாவது வழங்கலாம். அரசு மாணவர் விடுதிகளில் பயன்படுத்தலாம். இன்னும் பல செயல்பாடுகளை முன்னெடுக்கலாம். உயரதிகாரிகள், முன்னோடி சிறுதானிய விவசாயிகள், சிவில் சமூகம் மற்றும் ஊடகங்களின் பிரதிநிதிகள் கொண்ட குழுவை அமைத்து, மிக நேர்த்தியாகத் திட்டமிட்டு, தொடர்ந்து செயல்பட்டால், சிறுதானிய இயக்கம் தமிழ்நாட்டில் ஆல் போல் தழைத்து, அருகு போல் வேரூன்றும் என்பதில் எள்ளளவும் ஐயமில்லை.

அரசியல் உறுதி இருந்தால், கூடுதல் நிதிக்கு என்ன செய்வது போன்ற கேள்விகள் எழாது. தமிழ்நாடு அரசு நினைத்தால் சாதிக்க முடியும்.

வெள்ளத் தனைய மலர்நீட்டம் மாந்தர்தம்
உள்ளத் தனையது உயர்வு.

- (குறள் 595)



தமிழ்நாடு முழுவதையும் மரணபூமியாக்க
முடுக்கிவிடப்படும் ஹைட்ரோகார்பன் திட்டங்கள்!
காணாமல் போகும் தமிழ்நாட்டின் நெற்களஞ்சியம்!

பேராசிரியர் த.செயராமன்

வேளாண் நாகரிகம் தோன்றிய காலம் முதல் வேளாண்மை சிறந்து விளங்கும் நிலப்பரப்பு காவிரிப் படுகை. காவிரிப் படுகைக்கு இணையான பெரிய, விரிந்து பரந்த வேறு ஒரு வண்டல்மண் சமவெளி ஆசியாவிலேயே இல்லை. தமிழகத்தின் உணவுத் தேவையில் 60 விழுக்காட்டை நிறைவு செய்து வந்த பகுதி இது. அதனாலேயே காவிரிப்படுகையைத் தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம் என்றும், தமிழகத்தின் உணவுக்கலம் என்றும் அழைக்கிறார்கள். தமிழகத்தின் உணவுத் தேவையில் 34 விழுக்காடு மட்டுமே காவிரிப் படுகையில் இருந்து இப்போது கிடைக்கிறது. 1968 முதல் கர்நாடகத்திடமிருந்து காவிரி நீர் பெறுவது பிரச்சினையாகியது. 1974-க்குப் பிறகு தமிழ்நாட்டுக்கு முழுவதுமாகக் காவிரி நீர் மறுக்கப்பட்டது. இதனாலேயே காவிரிப் படுகையில் 28 இலட்சம் ஏக்கர் விளைநிலம் என்பது 15 இலட்சமாகக் குறைந்துவிட்டது. காவிரிப்படுகையில் 80 விழுக்காடு மக்கள் விவசாயத்துடன் நேரடியாகவோ மறைமுகமாகவோ தொடர்புடையவர்கள். ஆனால், காவிரிப்படுகை கொஞ்சம் கொஞ்சமாக எண்ணெய் எரிவாயு எடுப்பு, நிலக்கரிச் சுரங்கம் போன்ற நாசகாரத் திட்டங்களால் விழுங்கப்படுகிறது. விவசாயம் அழிக்கப்படுகிறது. வேளாண் தொழிலாளர்கள் படுகையை விட்டுப் பிழைப்புத் தேடி வெளியேறிக் கொண்டிருக்கிறார்கள்.

கார்ப்பரேட்டுகளுக்குக் கையளிக்கவே பல்வேறு பெயர்களில் ஹைட்ரோ கார்பன் திட்டங்கள்

1956 இல், முழுவதும் அரசின் கட்டுப்பாட்டிலேயே இருக்கும் "A பிரிவு" தொழிலாகப் பெட்ரோலியத் தொழில் வரையறுக்கப்பட்டு, ஓ.என்.ஜி.சி எனப்படும் எண்ணெய் இயற்கை எரிவாயு ஆணையம்

என்ற நிறுவனம் எண்ணெய் எடுக்கவும், பெட்ரோலியப் பொருட்களை விற்கவும் உருவாக்கப்பட்டது. 1984 முதல் தமிழ்நாட்டில் ஏராளமான எண்ணெய்க் கிணறுகளை அமைத்து நிலத்தடி நீரையும் சுற்றுச்சூழலையும் மாசுபடுத்தத் தொடங்கியது ஓஎன்ஜிசி . 1991 இல் இந்தியா வெளிநாடுகளில் வாங்கி இருந்த கடனைத் திருப்பிச் செலுத்த முடியாமல் தடுமாறியது. இதுவரை அரசின் கட்டுப்பாட்டில் ஆணையமாக (Commission) இருந்த ஓஎன்ஜிசி ஒரு பொதுத்துறை லிமிடெட் கம்பெனியாக (Corporation) மாற்றி அமைக்கப்பட்டது. இந்தியாவின் எண்ணெய்ச் சந்தையை வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுக்கு திறந்து விடுவது மற்றும் சந்தை பொருளாதாரம் எனப்படும் பொருளாதாரச் "சீர்திருத்தத்தை" ஏற்பது என்ற உறுதியை இந்தியாவிடம் பெற்றுக் கொண்டு பன்னாட்டு நிதியம் இந்தியாவுக்கு உதவி வழங்கியது. இவ்வாறு வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுக்கு கதவு திறக்கப்பட்டது. 1997 இல் பெட்ரோலியம் ஆய்வு உரிமம் வழங்கும் முறையில் மாற்றம் கொண்டுவரப்பட்டது. புதிய ஆய்வு உரிமம் வழங்கு கொள்கை (New Exploration Licensing Policy - NELP) என்பது இந்திய அரசால் 1997-98 ஆம் ஆண்டுகளில், ஆய்விலும் உற்பத்தியிலும் அரசோடு தனியார் முதலாளிகளும் செயல்படுவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது. பொதுச் சொத்தை தனியார்மயமாக்கும் உத்தி இதில் ஒளிந்து கொண்டிருந்தது. இதைச் செயல்படுத்துவதற்காகவே ஹைட்ரோகார்பன் இயக்குனரகம் உருவாக்கப்பட்டது. இவ்வாறு, தனியாருக்குக் கதவைத் திறந்து விட்டு எண்ணெய் தொழிலில் தாராளமயத்தைக் கொண்டு வந்தது. 1998 முதல் 2012 வரை 9 சுற்று எண்ணெய் எரிவாயு பிளாக்குகள் ஏலம் விடப்பட்டன.

2016 மார்ச் மாதம் புதிய ஆய்வு உரிமம் வழங்கும் கொள்கை (HELP) கைவிடப்பட்டு ஹைட்ரோகார்பன் ஆய்வு உரிமம் வழங்கும் கொள்கை (Hydrocarbon Exploration Licenceing Policy.-HELP)கொண்டுவரப்பட்டது. எண்ணெய் எரிவாயு, நிலக்கரிப் படுகை மீத்தேன், ஷேல் எண்ணெய் எரிவாயு ஆகியவை அனைத்துக்கும் ஒரே லைசென்ஸ் பெற்றுக் கொண்டு, வரைமுறையற்ற வகையில் ஹைட்ரோகார்பன்களை எடுக்கும் உரிமம் வழங்கப்பட்டது. வழக்கமான முறையில் எடுக்கப்படும் எண்ணெய் எரிவாயு (Conventional hydrocarbons), வழக்கமற்ற புதிய தொழில்நுட்ப முறையில் அதாவது நீரில் விரிசல் (hydraulic fracturing) என்ற புதிய தொழில்நுட்ப முறையில் பூமிக்குள் கணிப்பாறையை அல்லது நிலக்கரிப் பாறையை

நொறுக்கி எடுக்கப்படும் ஹைட்ரோ கார்பன்கள் (Unconventional hydrocarbons) வரை அனைத்தையும் ஒரே உரிமத்தை மட்டும் (single licence) பெற்றுக்கொண்டு எடுத்துக் கொள்ளலாம்.

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் 2016 இல் திறந்தநிலை எண்ணெய் வயல்கள் உரிமம் வழங்கும் திட்டம் (Open Acreages Licencing Programme) சேர்க்கப்பட்டது. இதன்படி ஆண்டு முழுவதுமே, எப்பொழுது வேண்டுமானாலும், கார்ப்பரேட்டுகள் தங்களுக்கு இசைவான நிலப்பரப்பைக் குறிப்பிட்டு எண்ணெய் எரிவாயு எடுக்க உரிமம் பெற்றுக் கொள்ளலாம். தனியாருடன் ஒப்பந்தம் முன்பு இருந்தது போல "உற்பத்திப் பகிர்வு " ஒப்பந்தமாக இல்லாமல், "வருவாய்ப் பகிர்வு " ஒப்பந்தமாக மாற்றப்பட்டது. இது கார்ப்பரேட் நிறுவனங்களுக்கு மிகவும் வசதியான ஒப்பந்தமாகும். இதில் முதலீடு செலவினங்கள் ஆகியவற்றைக் கழித்து விட்டு, மீதியுள்ள இலாபத்தை அரசும் எண்ணெய் நிறுவனமும் பகிர்வார்கள்.

இதைத்தொடர்ந்து "அடையாளம் காணப்பட்ட சிறிய எண்ணெய் வயல்கள் " (Discovered Small Fields Awards -BSF) என்ற உரிமம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதில் குறைந்த வரி விதிப்பு , வரிவிதிப்பு தவிர்ப்பு, எந்த நாட்டிலும் எந்த நிறுவனத்துக்கும் விற்றுக் கொள்ளவும், விலை நிர்ணயம் செய்யவும் கம்பெனிகளுக்குச் சுதந்திரம் போன்ற பல சலுகைகள் வாரி வழங்கப்பட்டன. முன்னமே கண்டுபிடிக்கப்பட்ட வளமான எண்ணெய் வயல்கள் சிறிய அளவில் பிரிக்கப்பட்டு தனியார் முதலாளிகளிடம் ஒப்படைக்கும் திட்டம் இது. இது 2016 - இல் இந்திய அரசால் ஏற்பளிக்கப்பட்டது.

1959 முதல் காவிரிப் படுகையில் 105 கிணறுகளை அமைத்து 21 கிணறுகளில் அதிக அளவில் எண்ணெய் எடுத்து வந்தது. காவிரிப் படுகையில் ஒஎன்ஜிசி 1984 முதல் அதிக கிணறுகளை அமைத்து எண்ணெய் எடுக்கத் தொடங்கியது. நரிமணம், நன்னிலம், அடியக்கமங்கலம், நெடுஞ்சேரி, திருவாரூர் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் கடற்பகுதி ஆகியவற்றில் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டு எண்ணெய் எடுக்கப்பட்டது.

ஒஎன்ஜிசிக்கு எத்தனை எண்ணெய்க் கிணறுகள்?

மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திற்கே தெரியவில்லை!

காவிரிப் படுகையில் ஒஎன்ஜிசி 710 எண்ணெய் எரிவாயு கிணறுகளை அமைத்திருப்பதாகக் கூறுகிறது. தஞ்சை, நாகை, திருவாரூர், மயிலாடுதுறை, அரியலூர், கடலூர், இராமநாதபுரம் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் ஒ.என்.ஜி.சி 710 கிணறுகளை

அமைத்துள்ளதாகவும், அவற்றில் 183 செயல்பாட்டில் இருப்பதாகவும் கூறுகிறது. ஆனால் தன்னிடம் ஓஎன்ஜிசியின் பதிவான கிணறுகள் 219 என்றும், அதில் 71 மட்டுமே செயல்படுவதாகவும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் கூறுகிறது. அந்த 71 கிணறுகளுக்கும் செயல்படுவதற்கான அனுமதி கிடையாது என்றும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் கூறியிருக்கிறது. ஓஎன்ஜிசியின் செயல்பாடுகள் குறித்த முழுவிபரம் தமிழ்நாடு அரசிடமும் இல்லை.

பாலாற்றுப் படுகையில் ஓஎன்ஜிசி

2013 ஆம் ஆண்டு பாலாற்றுப்படுகையில் எண்ணெய் எரிவாயு எடுப்பதற்கான வேலை தொடங்கப்பட்டது. புதிய தேடுதல் உரிமைக் கொள்கை (NELP) இன்படி பாலாற்றுப்படுகையில் தேடுதல் வட்டங்கள் ஓஎன்ஜிசி நிறுவனத்திற்கு அளிக்கப்பட்டன. இந்த வட்டங்கள் சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது.

கடலுக்குள் காலடி எடுத்து வைத்த பெட்ரோலிய நிறுவனங்கள்

2014-இல் தனியார் நிறுவனங்களும் பல இடங்களில் கிணறுகளை அமைத்தன. ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் மற்றும் அதன் கூட்டாளி நிறுவனமான பிரிட்டிஷ் பெட்ரோலியம் ஆகியவை வங்காள விரிகுடாவில் ரூபாய் 800 கோடியை எண்ணெய் ஆய்வுக்கு முதலீடு செய்தன. புதுச்சேரிக்கும் காரைக்காலுக்கும் இடையே, கரையிலிருந்து 22 கிலோமீட்டர் தூரத்தில் இந்த பிளாக் அமைந்துள்ளது. இந்த ஆழ்கடல் பிளாக்கின் பரப்பு 10,655 சதுர கிலோமீட்டர் ஆகும். 2016 இல் ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ்க்குக் கூடுதலாகத் தமிழ்நாட்டுக் கடற் பகுதியில் 800 கோடி செலவில் எட்டு கிணறுகள் அமைக்க அனுமதி வழங்கப்பட்டது.

நிலக்கரிப் படுகை மீத்தேன் திட்டம்

2010 ஜூலை 29 இல் கிரேட் ஈஸ்டர்ன் எனர்ஜி கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் என்ற தனியார் நிறுவனத்திற்குத் தமிழ்நாட்டில் காவிரிப்படுகையில் "மன்னார்குடி பிளாக் " என்ற நிலக்கரிப் படுகைப் பகுதியில் நிலக்கரி மீத்தேன் (Coal Bed Methane) எடுக்கும் திட்டத்தை 691 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் செயல்படுத்த இந்திய அரசு உரிமம் வழங்கியது. இதைத் தொடர்ந்து, , 2011 இல் தமிழக அரசு அந்நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமிட்டுத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த உதவி செய்வதாகக் கூறியது. இத்திட்டத்தின்படி 150 முதல் 450 மீட்டர் ஆழம்வரை 50 மீத்தேன் கிணறுகளை அமைக்கத்

திட்டமிடப்பட்டது. 2012 செப்டம்பர் மாதம், இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை இத்திட்டத்திற்குத் தேவையான சுற்றுச்சூழல் அனுமதியையும் வழங்கியது. ஆனால் இத்திட்டத்தை எதிர்த்து மக்கள் போராடத் தொடங்கினார்கள். 2013 - இல் மக்களுடைய எதிர்ப்புக்கு மதிப்பளித்து தமிழ்நாடு அரசு இத்திட்டத்தை நிறுத்தி வைத்தது. ஒரு வல்லுனர் குழுவை இதுகுறித்து ஆய்வு செய்ய அமைத்தது. இந்த வல்லுனர் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் 8.10 .2015 அன்று தமிழ்நாடு அரசு ஓர் அரசாணையை வெளியிட்டு, தமிழ்நாட்டில் நிலக்கரிப்படுகை மீத்தேன் எடுக்க இந்த அரசு அனுமதி வழங்காது என்று அறிவித்தது. இதைத்தொடர்ந்து 2016 நவம்பர் 10ஆம் நாள் பெட்ரோலியத்துறை அமைச்சர் தர்மேந்திர பிரதான் இத்திட்டம் திரும்ப பெறப்பட்டதாக அறிவித்தார். இவ்வாறு தமிழ்நாட்டின் மீது திணிக்கப்பட்ட மீத்தேன் திட்டம் ஒரு முடிவுக்கு வந்தது.

2015 வல்லுநர் குழு அறிக்கை கூறியது என்ன?

தமிழ்நாடு அரசு அமைத்த வல்லுனர் குழு இவ்வாறு குறிப்பிடுகிறது:

ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டம் என்ற அமைப்பு இப்பகுதியில் காவிரிப்படுகையில் நிலத்தடி நீர் எடுப்பதால் நில அமைப்பியல் மாற்றம் மற்றும் அதனால் ஏற்படும் நிலத்தட்டுகளின் இடப்பெயர்வு ஆகியவை நிகழும் என்று எச்சரிக்கை செய்கிறது. மிகப்பெரும் அளவிலான நிலத்தடி நீர் வெளியேற்றம் நீர்மட்டத்தை வெகு ஆழத்திற்குக் கொண்டு செல்லும். எழில் மிக்க பசுமை மாறா விவசாய நிலங்கள், ஆறுகள், ஓடைகள் மற்றும் நீர்நிலைகள் பாதிப்படையும். அடியில் செல்லும் குழாய்களால் சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை பாதிப்படைவதோடு, தற்போது இருக்கும் அழகான இயற்கையான அமைப்பினையும் மாற்றப்படக்கூடும். விஷவாயு வெளியேற்றம், வளிமண்டல வெப்பநிலை மாற்றம், மழை அளவு குறைதல் ஆகியவை நிகழும். மீத்தேன் வாயு எடுக்கப்பட்ட பின்னர் இப்பகுதியில் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆயிரக்கணக்கான கிணறுகளை தூர்க்கவோ அல்லது மீண்டும் பயன்படுத்துவோ முடியாது. (தமிழ்நாடு (தொழில்) எம்.எம்.ஏ. (1) துறை, நாள் 8.10.2015, அரசாணை TN 186.).

2010 இல் நிலக்கரிப் படுகை மீத்தேன் திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டது போலவே, 2013 இல் நிலக்கரிப் படுகைக்கும் கீழே இருக்கக்கூடிய களிப்பாறை அல்லது வண்டல் பாறை எனப்படும் ஷேல் பாறையில் மீத்தேன் எடுக்கும் உரிமத்தை இந்திய ஒன்றிய அரசு ஒளன்ஜிசி நிறுவனத்துக்கு வழங்கியது.

ஷேல் எரிவாயு என்ற சொல் "அது மீத்தேன் இல்லையோ " என்ற மயக்கத்தைப் பாமரமக்களிடம் உருவாக்கியது. அது மட்டுமின்றி, தான் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனம் என்ற போர்வையில், களிப்பாறை மீத்தேன் எடுப்புத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த ஒள்ளிசி முயற்சிகளைச் செய்தது. தொடர்ச்சியான மக்கள் போராட்டங்களால் இம்முயற்சி முறியடிக்கப்பட்டது.

நாசக்காரத் திட்ட அபாயத்தின் முகங்கள்

கடந்த 50 ஆண்டு அனுபவங்களின் அடிப்படையில், எண்ணெய் எரிவாயுத் திட்டங்களால் எண்ணென்ன விளைவுகள் ஏற்படும் என்பதைப் பற்றிய புரிதல் மக்களுக்கு ஏற்பட்டுள்ளது. எண்ணெய் நிறுவனங்கள் தொடக்கத்தில் நடத்தும் "சீஸ்மிக் சர்வே " எனப்படும் நில அதிர்வுச் சோதனை நிலத்தடி நீரை அதல் பாதாளத்திற்குத் தள்ளிவிடும். இச்சோதனையால் நீர் தடம் மாறும்; நிலஅடுக்குச் சேதம் அடையும். இதனால் வேளாண்மைக்கான ஆழ்துளைக் கிணறுகள் செயலற்றுப் போகும். எண்ணெய் கிணறுத் துரப்பணத்தால் வெளியாகும் கழிவுகள் ஆபத்தானவை (hazardous wastes) என்று அரசு ஆவணங்களே குறிப்பிடுகின்றன. நிலத்தடியில் துருப்பிடித்து, சேதமடைந்து மற்றும் அரித்துப்போன எண்ணெய் கிணறு எரிவாயுக் குழாய்களிலிருந்து கச்சா எண்ணெய்க் கசிந்து நீரில் கலந்து கொண்டே இருக்கின்றன.

ஓ.என்.ஐ.சி. காவிரிப்படுகையில் அமைத்துள்ள 700 எண்ணெய்க் கிணறுகளில் 500க்கு மேல் கைவிடப்பட்டுள்ளன. இவை முறையாக மூடப்படவில்லை. இவை காவிரிப் படுகையை நாசம் செய்யும் வேலையை ஓசைப்படாமல் செய்து கொண்டிருக்கின்றன. எண்ணெய்க் கிணறுகளில் இருந்து எடுக்கப்படும் எண்ணெய்க் கலவையில் 10 விழுக்காடு எண்ணெய்யும், 90 விழுக்காடு அபாயகரமான தனிமங்கள் கரைந்துள்ள நீரும் இருக்கும். எண்ணெய்யை பிரித்து எடுத்த பிறகு இந்த நீர் (produced water) முறையாகச் சுத்திகரிக்கப்படாமல் அல்லது சுத்திகரித்து விட்டதாகக் கூறிக்கொண்டு, மீண்டும் பழைய எண்ணெய்க் குழாய்கள் மூலம் பூமிக்குள் செலுத்துகிறார்கள். இது நிலத்தடி நீர் தொகுப்பில் கலந்து, நிலத்தடிநீரை எதற்குமே பயன்படுத்த முடியாதபடி இரசாயனமயமாக்கிக் கொண்டிருக்கிறது. பழைய எண்ணெய் கிணறுகளில் உற்பத்தியைத் தூண்டுவதற்காக உள்ளே செலுத்தப்பட்டு மீண்டும் வெளியேற்றப்படும் திரவம் (flow back fluid) ஆகியவற்றுடன் ஏராளமான உலோகங்களும்,



சென்னை எண்ணூரில் கடலில் கொட்டிய கச்சா எண்ணெயை வானியில் அள்ளும் அதிநவீன இந்தியத் தொழில்நுட்பம்!

கதிர்வீச்சுத் தனிமங்களும் வெளியாகும். இவை அந்தப் பகுதியை மக்கள் நடமாட முடியாத அபாயகரப் பகுதியாக மாற்றும். 2012 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் எச்சரிக்கை அமைப்பு இத்தகைய எண்ணெய் எரிவாயுத் திட்டங்களால் உயிர் பன்மை சூழல் அழியும்; நீர் ஆதாரம் பாழாகும்; எண்ணெய்க் குழாய்களின் உள் வெடிப்பால் அடி நிலம் நொறுங்கும் என்று எச்சரித்துள்ளது. இவை அனைத்தும் காவிரிப்படுகையில் நிகழ்ந்து கொண்டிருக்கின்றன. தமிழ்நாட்டில் எந்த இடத்தில் எண்ணெய் எரிவாயுக் கிணறுகள் அமைத்தாலும் அந்த இடங்களிலும்

இவை நிகழும்.

2017 நவம்பர் 26 ஆம் நாள், புதுக்கோட்டை மாவட்டம் ஆலங்குடி அருகே உள்ள கொத்தமங்கலம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த விவசாயி ஒருவரின் தோட்டத்தில் மின்மோட்டார் நீர் குழாயில் துர்நாற்றத்துடன் எண்ணெய் கலந்து வரத் தொடங்கியது. இதை ஆய்வுக்குப் பிடித்துத் சென்ற அதிகாரிகள் அதன் பிறகு வரவே இல்லை. இதுபோல் தஞ்சை மாவட்டம் கதிராமங்கலத்தில் வேளாண்மைக்கான ஆழ்துளைக் கிணற்றில் நீருடன் கச்சா எண்ணெய் கலந்து வெளியேறிக் கொண்டிருக்கிறது. இவையெல்லாம் நிலத்தடி நீர் ஓட்டு மொத்தமாகப் பாழாகிக் கொண்டிருப்பதற்குச் சான்றுகளாகும்.

அடையாளம் காணப்பட்ட சிறிய எண்ணெய் வயல்கள் திட்டம் (DSF)

புதுக்கோட்டை மாவட்டம் நெடுவாசலில் ஹைட்ரோ கார்பன் கிணறு அமைக்க ஜிம் லேபரட்டரிஸ் லிமிடெட் என்ற தனியார் நிறுவனத்திற்கு 15 பிப்ரவரி 2017 அன்று, இந்திய ஒன்றிய அரசு அனுமதி வழங்கியது. பிப்ரவரி 16ஆம் நாள் முதல் மக்கள் போராடத் தொடங்கினார்கள். இது இந்தியாவில் 36 இடங்களில் ஹைட்ரோ கார்பன் எடுக்க அடையாளம் காணப்பட்ட சிறிய வயல்கள் (Discovered Small Fields - DSA) எனப்படும்

திட்டத்தின் கீழ், அனைத்து வகை ஹைட்ரோகார்பன்களையும் 15 ஆண்டுகளுக்கு எடுப்பதற்குத் தனியார் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்ட அனுமதியாகும். நெடுவாசல் மக்கள் கடுமையாகப் போராடினார்கள். தமிழ்நாடு முழுவதும் ஆதரவாகப் பல்வேறு இடங்களில் போராட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மக்கள் போராட்டத்தின் வெப்பத்தைத் தாங்க முடியாத ஜெம் லேபர்ட்டரி லிமிடெட் நிறுவனம் நெடுவாசலுக்குப் பதில் வேறு இடத்தை இந்திய அரசிடம் கோரியது.

கதிராமங்கலம்: பழைய திட்டங்களை எதிர்த்து எழுந்த போராட்டங்கள்

தஞ்சை மாவட்டம் கதிராமங்கலத்தைச் சுற்றிலும் 29 இடங்களில் ஓ.என்.ஜி.சி. எண்ணெய் எரிவாயுக் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதனால் நிலத்தடி நீர் பாதிப்பு, உடல்நலம் பாதிப்பு ஆகியவற்றைக் கதிராமங்கலம் மக்கள் உணரத் தொடங்கினர். 2017 மே 19ஆம் நாள் ஒரு மாபெரும் மக்கள் போராட்டம் நடந்தது. ஓஎன்ஜிசியின் கனரக எந்திரங்கள் அதிரடியாக மக்களால் வெளியேற்றப்பட்டன. ஆனால் ஜூன் 2 ஆம் நாள் ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட காவல்துறையினரையும் ஆறு மாவட்டங்களில் இருந்து உயர் காவல் அதிகாரிகளையும் நள்ளிரவே கொண்டு வந்து கதிராமங்கலத்தில் குவித்து வைத்துக்கொண்டு ஏராளமானவர்களைக் கைது செய்து, மீத்தேன் எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்பு மற்றும் கதிராமங்கலம் மக்கள் எனப் பத்து பேரைச் சிறையில் அடைத்து விட்டு, கிணறைப் புதுப்பிக்கும் வேலைகளை ஓஎன்ஜிசி நடத்திக் கொண்டது. மீண்டும் ஜூன் 30 அன்று, ஓஎன்ஜிசி இன் மற்றொரு கிணற்றிலிருந்து செல்லும் எண்ணெய்க் குழாய் உடைந்து பெரும் அளவில் கச்சா எண்ணெய் வெளியேறிய நிலையில், கீழ்மட்ட அதிகாரிகளை நம்ப முடியாது என்று கருதிய மக்கள் தஞ்சாவூர் மாவட்ட ஆட்சியர் நேரில் வரவேண்டும் என்று வலியுறுத்திப் போராடினார்கள். இறுதிவரை மாவட்ட ஆட்சியர் வரவில்லை. ஆனால் மீத்தேன் திட்ட எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்பினர் மற்றும் பொதுமக்கள் என 10 பேர் கடும் குற்றச்சாட்டுகளின் அடிப்படையில் சிறையில் அடைக்கப்பட்டனர். கதிராமங்கலத்தின் கோரிக்கை ஓஎன்ஜிசி நிறுவனம் கதிராமங்கலத்தை விட்டும், காவிரிப் படுகையை விட்டும் வெளியேற வேண்டும் என்பதுதான். 2017 ஆம் ஆண்டு மக்களுடைய கடுமையான எதிர்ப்பு இருந்த போதிலும், மயிலாடுதுறை மாவட்டம் மாதானம் முதல் இராமநாதபுரம் பெரியபட்டினம் வரை, எண்ணெய் வளம் கண்டறியப்பட்ட

110 இடங்களில் எண்ணெய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்படும் என்று ஒன்ஜிசி அறிவித்தது. மேலும் பெட்ரோலியச் சுரங்க உரிமப்படி 35 ஆய்வுத் கிணறுகளை ஒன்ஜிசி அமைக்கத் திட்டமிட்டது. தமிழ்நாட்டில் விழுப்புரம், கடலூர், நாகப்பட்டினம் ஆகிய மாவட்ட பகுதிகளில் ஹைட்ரோகார்பன் திட்டங்களை செயல்படுத்தப் பெருமுதலாளிய நிறுவனங்களுடனும், பொதுத்துறை நிறுவனங்களுடனும், 2018 அக்டோபர் 1 அன்று இந்திய ஒன்றிய அரசு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திட்டது. இந்தியா முழுவதும் 55 புதிய ஹைட்ரோகார்பன் மண்டலங்கள் ஏலம் விடப்பட்டதில், 41 ஹைட்ரோ கார்பன் மண்டலங்களை வேதாந்தா நிறுவனம் கைப்பற்றியது. தமிழகத்தில் ஏலம் விடப்பட்ட மூன்று மண்டலங்களின் பரப்பளவு 5094 சதுர கிலோமீட்டர் ஆகும். இதில் 731 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பில் நிலப் பகுதியில் உள்ள ஒரு மண்டலத்தை ஒ.என்.ஜி.சி கைப்பற்றியது. ஆழமற்ற கடற்பகுதி மற்றும் நிலப் பகுதியில் அமைந்துள்ள இரண்டு மண்டலங்களை வேதாந்தா நிறுவனம் கைப்பற்றியது, இதில் ஒரு மண்டலம் 2,574 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவும், மற்றொன்று 1,794 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவும் கொண்டவை.

தமிழ்நாட்டில் நிலப்பகுதியிலும் ஆழமற்ற கடற்பகுதியிலும், ஆழமான கடற்பகுதியிலும், ஹைட்ரோகார்பன் கிணறுகளை அமைக்க, ஒன்ஜிசி, ஆயில் இந்தியா லிமிடெட், வேதாந்தா நிறுவனம் ஆகியவை உரிமங்களை பெற்றுள்ளன. இதுவரை இந்திய ஒன்றிய அரசு இதுவரை 9 ஏலங்களை நடத்தியுள்ளது.

ஹைட்ரோ கார்பன் திட்டங்களால், அதில் பயன்படுத்தப்படும் தொழில் நுட்பத்தால், இரசாயன கலவையால், உருவாக்கப்படும் கழிவுகளால் பெரும் பாதிப்பு ஏற்படுகிறது என்பதால், பல நாடுகள் இத்திட்டத்தையே கைவிட்டு விட்டன. மக்கள் வாழ்விடத் தலிருந்து 60 கிலோ மீட்டருக்கு குறையாமல் அப்பால் உள்ள தொலைதூரப் பகுதியில் எண்ணெய் வள நாடுகள் கச்சா எண்ணெய் எடுக்கின்றன. ஆனால், தமிழ்நாட்டில் வரைமுறை இல்லாமல், விளைநிலங்களில், நீர்நிலைகளுக்கு அருகில், மக்கள் வாழ்விடங்களில், எண்ணெய் எரிவாயுக்கிணறுகள் அமைக்கப்படுகின்றன.

அழிவுத் திட்டத்தை அள்ளிச் சுமப்பதுதான் வளர்ச்சியா?

ஹைட்ரோகார்பன்கள் எடுப்பு என்பது வளர்ச்சியா? வேலை வாய்ப்புத் தருமா? என்று விவாதிப்பதே அறிவுக்குப் புறமானது. விளை நிலங்களைப் பாழ்படுத்தி ஹைட்ரோ கார்பன் எடுப்பு

என்பதே நிராகரிக்கப்பட வேண்டிய திட்டம். எந்த இடத்தில் ஹைட்ரோ கார்பன் எடுத்தாலும் அந்த இடம் நச்சுப் பொருட்களால் மரணபூமியாக மாறும். ஆகவேதான் உலகில் பல நாடுகள் ஹைட்ரோ கார்பன் திட்டத்தையே கைவிட்டிருக்கின்றன.

பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலம் என்ற கோரிக்கை!

இனச்சார்பு கொண்ட இந்திய அரசு இத்தகைய நாசகாரத் திட்டங்களைவன்மத்துடன் தமிழ்நாட்டில் நடைமுறைப்படுத்துவதைத் தன் இலக்காகவே கொண்டிருக்கிறது.

மீத்தேன் திட்ட எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்பு காவிரிப்படுகையைப் பாதுகாக்கவும், தமிழ்நாட்டின் உணவு உறுதிப்பாட்டை வலுப்படுத்தவும், காவிரிப்படுகை "பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலமாக" அறிவிக்கப்பட வேண்டும் என்ற சொற் கோவையை உருவாக்கம் செய்து, அக்கருத்தை மக்களிடம் எடுத்துச் சென்றது. மீத்தேன் திட்ட எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்பு பல்வேறு மாநாடுகள், கருத்தரங்குகள், மக்கள் சந்திப்புகள், காவிரிப்படுகைப் பாதுகாப்புப் பயணங்கள், பொதுக்கூட்டங்கள், ஒரு கோடி கையெழுத்து இயக்கம், ஆவணப்படம், குறுநூல்கள், விரிவான நூல்கள், இலட்சக்கணக்கான துண்டறிக்கைகள் மூலம் காவிரிப் படுகை பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலமாக அறிவிக்கப்பட வேண்டும் என்ற கருத்தை வலியுறுத்தி, பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு, இக்கருத்தை மக்கள்மயம் ஆக்கியது. இக்கருத்தைப் பல்வேறு அமைப்புகளும் ஏற்றன; அரசியல் கட்சிகளும் ஏற்றுத் தங்கள் தேர்தல் அறிக்கையில் அறிவித்தன. இதன் விளைவாகத் தமிழ்நாடு அரசு 20.02.2020 அன்று, தமிழ்நாடு பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டல மேம்பாட்டுச் சட்டம் 2020 ஐ இயற்றி அரசாணையாக வெளியிட்டது.

தமிழ்நாடு பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டல மேம்பாட்டுச் சட்டத்தில் இரண்டு முக்கியப் போதாமைகள் இருக்கின்றன. அவை, (1)காவிரிப்படுகை முழுவதும் பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலப் பகுதிக்குள் கொண்டு வரப்படவில்லை.

(2) அறிவிக்கப்பட்ட பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலத்தில் புதிய ஹைட்ரோ கார்பன் கிணறுகள் அமைப்பதை இச்சட்டம் தடை செய்தது. இதுவரை காவிரிப்படுகையைப் பாழாக்கிய பழைய திட்டங்களைத் தடுத்து நிறுத்தவில்லை.

இந்த இரண்டு குறைபாடுகளும் உடனடியாக நீக்கப்படுவது அவசியம் ஆகும்.

தஞ்சை, திருவாரூர், மயிலாடுதுறை, நாகை மாவட்டங்களும்,

கடலூர் மாவட்டத்தில் 5 வட்டங்களும், புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் 5 வட்டங்களும் மட்டுமே பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலமாக அறிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. கூடுதலாக, கடலூர் மாவட்டம் முழுவதும், அரியலூர் மாவட்டம், திருச்சி மாவட்டம், புதுக்கோட்டை மாவட்டம் ஆகியவையும் பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலத்திற்குள் கொண்டுவரப்பட வேண்டும்.

தொடரும் பழைய திட்டங்கள்! தொடரும் அபாயங்கள்!

தமிழ்நாடு பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண்மண்டல மேம்பாட்டுச் சட்டம் 2020, பழைய எண்ணெய் எரிவாயுத் திட்டங்கள் தொடர்வதைத் தடை செய்யவில்லை என்பதை நல்வாய்ப்பாக ஒன்ஜிசி கருதுகிறது. பழைய கிணறுகளில் மராமத்து செய்வதாகக் கூறிக்கொண்டு, மிகப்பெரும் விரிவாக்கத் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இவை வெறும் பராமரிப்பு வேலைகள் அல்ல. இப்போது முன்னெடுக்கப்படும் மராமத்துப் புதிய வேலைகள், விரிவாக்கம், நவீன மயமாக்கம் (expansion and modernisation) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறையிடம் புதிய அனுமதியை (Consent to Establish & Consent to Operate) பெறாத நிலையில் இவ்வேலைகள் சட்டவிரோதமானவை.



ஆழ்கடலில் ஹைட்ரோகார்பன் கிணறு

கச்சா எண்ணெய்க் கிணறுகளும் குழாய்களும் 15 ஆண்டுகளில் அரிமானத்திற்கு உள்ளாகும். இவை நிலத்தடியில் சிதைவற்று, அரித்துப் போய், இரவும் பகலுமாகக் கசிவுகளை வெளியிட்டுக் கொண்டே இருக்கின்றன. பல பகுதிகளில் நிலத்தடி நீரில் கச்சா எண்ணெய் கலந்து விவசாயத்திற்கான ஆழ்துளைக் கிணறுகள் வழியே கச்சா எண்ணெய் கலந்த நீர் வெளியேறிக் கொண்டிருக்கிறது. சில ஆயிரம் அடி ஆழத்தில் உள்ள, கடல் நீரை விடவும்

உப்புத்தன்மையுள்ள நீர், எண்ணெய் எரிவாயுக் கிணறுகள் அமைப்புச் செயல்பாடுகளால், உப்பு நீருக்கும் நன்னீருக்கும் இடையில் இருக்கும் பாறைத் தடுப்புகள் உடைக்கப்பட்டு

விட்டதால், நிலத்தடி உப்பு நீர் நன்னீர் தொகுப்பில் கலந்து கொண்டிருக்கிறது. எதிர்காலத்தில் நிலத்தடி நீரை முற்றிலுமாக நாம் பயன்படுத்த முடியாமல் போகும்.

நிலம் கெட்டது, நீர் கெட்டது, எண்ணெய்க் கிணறுகள் அமைந்துள்ள பகுதிகளில் மக்களின் உடல்நலம் கெட்டது. தோல் நோய், புற்றுநோய், மலட்டுத்தன்மை, மருந்தே இல்லாத நோய்கள் எனப் பல பாதிப்புகளை இப்போது உணர்கிறோம். கடந்த காலத்தில் எந்த எண்ணெய்க் கிணறுகள் நம் நிலத்தையும் நீரையும் பாழாக்கியதோ, அவை இன்றுவரை தொடர்ந்து பாழாக்கிக் கொண்டிருக்கின்றன. ஆகவே, வேளாண் மண்டலத்தில் எண்ணெய் எரிவாயுத் திட்டங்கள் முற்றிலுமாக நிறுத்தப்பட வேண்டும்!

பழைய கிணறுகளுக்குள் பக்கவாட்டுக் கிணறுகளை ஒள்ளிசி அமைக்கிறது பழைய எண்ணெய் கிணறுகளின் உள்ளே, 1500 மீட்டர் ஆழத்தில் தொடங்கி, பக்கவாட்டில் சாய்வாக "சைடு ட்ராக்கிங்" (Side Tracking) என்ற பெயரில் புதிதாக குழாய்களை அமைத்து, 3000 மீட்டர் ஆழத்திற்கு கிணறுகளை அமைத்து வேல் என்ற களிப்பாறை வரை குழாய்களைச் செலுத்தி எண்ணெய் எரிவாயு எடுக்கும் திட்டம் ஓ.என்.ஐ.சி.க்கு இருக்கிறது. அபாயகர இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தும் "நவீன தொழில்நுட்பம்" இல்லாமல் இதைச் செய்ய முடியாது!

இந்தத் தொழில்நுட்ப முறை தமிழ்நாட்டில் தடை செய்யப்பட்ட ஒன்று.

2021 - இல் அரியலூர் மாவட்டத்தில் 10 ஹைட்ரோகார்பன் கிணறுகளுக்கும், கடலூர் மாவட்டத்தில் 5 ஹைட்ரோ கார்பன் கிணறுகளுக்கும் அனுமதி கோரி ஒள்ளிசி தமிழ்நாடு அரசிடம் விண்ணப்பித்தது. இவ்விண்ணப்பங்கள் தமிழ்நாடு அரசால் மறுக்கப்பட்டன. இராமநாதபுரத்தில் ஹைட்ரோ கார்பன் கிணறு அமைக்க அறிக்கப்பட்ட விண்ணப்பமும் கிடப்பில் கிடக்கிறது.

படுகையில் நிகழ்ந்த பாதிப்புகள் பற்றிய ஆய்வு அறிக்கை 2022
எண்ணெய் எரிவாயுத் திட்டங்களால் காவிரிப்படுகை அடைந்த பாதிப்புகள் பற்றி ஆய்வு செய்ய 2021ல் தமிழ்நாடு அரசு நியமித்த பேராசிரியர் சுல்தான் இஸ்மாயில் நிபுணர் குழு 2022 - இல் ஆய்வறிக்கையைச் சமர்ப்பித்து விட்டது. சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆய்வறிக்கையைத் தமிழ்நாடு அரசு இதுவரை வெளியிடவில்லை. காவிரிப் படுகையையும் தமிழ்நாட்டின் பல பகுதிகளையும் பாதுகாக்க, பேராசிரியர் சுல்தான்

இஸ்மாயில் குழுவின் ஆய்வறிக்கையை வெளியிடுவது சரியான செயல்பாட்டின் தொடக்கப் புள்ளியாக அமையும்.

காவிரிப்படுகை மட்டுமின்றி, தமிழ்நாட்டின் பிற பகுதிகளையும் அழிவிலிருந்து காக்க வேண்டும். எண்ணெய் நிறுவனங்கள் குறிவைக்கும் இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மாவட்டங்களையும் 'ஹைட்ரோகார்பன் தடை மண்டலங்கள்' என தமிழ்நாடு அரசு அறிவிக்க வேண்டும்.

குமரிமுனைக்குத் தெற்கே ஆழ்கடலில் நாசகாரத் திட்டம்!

குமரிமுனைக்குத் தென்மேற்கே Wadge Bank என்று சொல்லப்படும் பத்தாயிரம் சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவு உள்ள ஆழ்கடற் பகுதியில் 3 பிளாக்குகளில் ஹைட்ரோகார்பன் கிணறுகள் அமைக்கவும், சென்னைக்கு அருகே ஆழ்கடலில் ஒரு பிளாக்கில் ஹைட்ரோகார்பன் கிணறுகள் அமைக்கவும் இந்திய ஒன்றிய அரசு ஓ.என்.ஜி.சி, வேதாந்தா நிறுவனங்களுக்கு அனுமதி அளித்துள்ளது. இது கடற்பரப்பின் சுற்றுச்சூழலையும், நுண்ணிய உயிரினங்கள், மீன் வகைகள், ஆமைகள், கடல்வாழ் பாலூட்டிகள் உள்ளிட்ட அனைத்து உயிரினங்களையும் ஒட்டுமொத்தமாக அழித்துவிடும். மீனவர்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கும், இருப்புக்கும் நிரந்தரமான முடிவு ஏற்படக்கூடிய நிலை உருவாகும். ஒட்டுமொத்த குமரி மாவட்டமே பெரும் பாதிப்புக்கு உள்ளாகக்கூடிய நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. உலகிலேயே மிக அதிக மீன்வளம் மிக்க ஒரு தமிழகக் கடற் பகுதியை இலாப வெறி கொண்ட பெருமுதலாளிய நிறுவனங்களுக்கு நாசகாரத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த இந்திய அரசு அளிக்கிறது.

தமிழ்நாட்டின் கிழக்குக் கடற்கரைப் பகுதியில் மரக்காணம் முதல் வேளாங்கண்ணி வரையிலும், மேலும் இராமநாதபுரம் வரையிலும் ஏராளமான எண்ணெய் எரிவாயுக் கிணறுகள் அமைக்கப்படுவதால், இவை கடலுக்குள் நிலநடுக்கத்தை ஏற்படுத்தும். இந்த நிலநடுக்கங்களால் கடல் கொந்தளிப்பு, சுனாமி ஆகியவை உருவாக்கப்படும். ஆகவே தென்னிந்தியாவின் கிழக்குக் கடற்கரை பகுதி, குறிப்பாகத் தமிழகத்தில் காவிரிப் படுகைப் பகுதி மிகப்பெரிய இயற்கைப் பேரிடர் தாக்குதலுக்கு உள்ளாக இருக்கிறது. இன்றைக்கு விவசாயப் பகுதியாக விளங்கக்கூடிய நிலப்பரப்பும், மக்களுடைய குடியிருப்புகளான ஊர்களும் கடலுக்குள் மூழ்கிவிடும் அபாயம் விரைவில் ஏற்படக்கூடிய சூழல் நிலவுகிறது.

கடலுக்குள் எண்ணெய் கிணறுகள்! காணாமல் போகும் மீன்கள்!

கடற் பகுதியில் அமைக்கப்படும் எண்ணெய் கிணறுகளால் கடற் பரப்பு முழுவதும் இரசாயனக் கலவைகள் சிந்தியும், கச்சா எண்ணெய் கலந்தும், கழிவுகள் கடல் நீரில் கொட்டப்படும் மிகப்பெரும் சூழல் பாதிப்பு ஏற்பட இருக்கிறது.

கடற்பகுதியில் எண்ணெய் வளத்தை மதிப்பீடு செய்ய நடத்தப்படும் "சீஸ்மிக் ஆய்வு" கடல் வாழ் உயிரினங்களை ஒழித்துக் கட்டும். இதில் இடைவிடாமல் வெடிபொருட்கள் வெடிக்கப்படுவதால் கடல்வாழ் உயிரினங்களின் நுண்ணுணர்வு உறுப்புகள் சிதைவுற்று, மீன் இனம் அழிந்து போகும். மீன்கள், கடற்பசு, ஆமைகள் அழிந்து போகும் அல்லது இடம்பெயர்ந்து வேறு இடம் சென்று விடும். மீன்வளப்பெருக்கத்திற்கான இடமாக இருக்கும் சதுப்பு நிலக்காடுகள் காணாமல் போக இருக்கின்றன. தமிழ்நாட்டின் மீன்வளத்தையும், கடல்தொழிலையும், மீனவர்களின் வாழ்வாதாரங்களையும் காக்க, நிலப்பகுதியில் மட்டுமின்றி, கடற்பகுதியிலும் ஹைட்ரோகார்பன் திட்டங்களைத் தடை செய்வதற்குத் தமிழ்நாடு அரசு நடவடிக்கைகளைக் கைக்கொள்ளவேண்டும்.

புவி வெப்பமயமாதல் என்ற புதிய பிரச்சனை

தென்கொரியாவில் இன்சியான் நகரில் கடந்த 2018 அக்டோபர் மாதம் கூடிய அனைத்து நாட்டுப் பருவநிலை ஆய்வுக்குழு (Inter-governmental Panel on Climate Change - IPCC) சில எச்சரிக்கைகளை விடுத்தது. புவி வெப்பமயமாதல் உடனடியாக நிறுத்தப்பட்டாக வேண்டும். இல்லாவிட்டால் நிகழ இருக்கும் பேரழிவைத் தடுக்கவே முடியாது. 2015 டிசம்பரில் பாரிஸில் நடைபெற்ற ஐ.நா பருவநிலை மாநாடு புவி வெப்பமயமாதலை 2 டிகிரி செல்சியஸ்க்கு கீழே இருக்கச் செய்ய வேண்டும் எனத் தீர்மானித்தது. இப்போது உள்ளபடி, புவி சராசரி வெப்ப உயர்வு 2 டிகிரி செல்சியஸ் அளவிற்கு ஏற்பட்டால் எவ்வளவு பேரழிவுகள் ஏற்படும் என்பதைத் தெளிவு படுத்தியது. 2050 க்குள் 1.5 டிகிரி செல்சியஸை புவி வெப்பநிலை தொட்டுவிடும். அப்போது அண்டார்டிகா பனி மலைகள் பாதியளவு உருகிக் கடல் மட்டம் 3 அடி உயரத்தைத் தாண்டும். காவிரிப் படுகை கடல் மட்டத்தை விட ஒரு மீட்டர் அளவு மட்டுமே உயரம் உள்ளது. கடல் மட்டம் ஓரடி உயர்ந்தால் கூட மாலத்தீவு, இந்தோனேஷியா தீவுக் கூட்டங்கள் கடலில் மூழ்கி விடும். தமிழ்நாட்டின் கடல் நகரங்கள் கடலில் மூழ்கும்.

காவிரிப்படுகை கடலில் மூழ்கும் அபாயம்!

புவிவெப்பமயமாதலால் பனிப்பாறைகள் உருகிக் கடல் மட்டம் உயர்ந்து கொண்டிருக்கின்றன. 2100 இல் உலக அளவிலும் இந்தியாவிலும் பல கடற்கரையோர நகரங்கள் கடலில் மூழ்கப் போகின்றன. 2060 இல் சென்னை நிலப்பரப்பில் 114 சதுர கிலோமீட்டர் கடலில் மூழ்கும் என ஆய்வாளர்கள் அதிர்ச்சிச் செய்தியை வெளியிட்டுள்ளனர். காவிரிப்படுகை என்ன ஆகும்? காவிரிப் படுகையிலும் எண்ணெய் எரிவாயு பெருமளவு நீருடன் தொடர்ந்து வெளியேற்றப்படுவதால், நிலத்தின் கீழே ஏற்படும் வெற்றிடத்தைச்சரி செய்ய நிலம் கீழ்நோக்கித் தாழ்கிறது. காவிரிப் படுகையில் 75% நிலப்பரப்பு நிலம் தாழ்ந்து கடலுள் மூழ்கும் நிலையை அடைந்திருக்கிறது என்று டைம்ஸ் ஆப் இந்தியா (Times of India, 19 July 2023) ஆங்கில இதழ் தெரிவிக்கிறது.

இதுபோன்றே ஆந்திராவில் கிருஷ்ணா கோதாவரி ஆற்றுப் படுகைப் பகுதிகள் எண்ணெய் எரிவாயுத் திட்டங்களால் 3 அடி முதல் 6 அடி வரை நிலப் பகுதிகள் தாழ்ந்து போயிருக்கின்றன. இது மிகப்பெரும் கவலையை அப்பகுதிச் சூழலியலாளர்களுக்கு உருவாக்கி இருக்கிறது. ஜி கிருஷ்ணராவ் என்ற ஆந்திர பிரதேசப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த பூகோளவியலாளர், கிருஷ்ணா கோதாவரிப் படுகையின் உயரம் தாழ்ந்து போவது குறித்து ஆய்வு செய்தார். ஜி. கிருஷ்ணராவ் கிழக்குக் கோதாவரிப் பகுதி 1.5 அடி முதல் 5.4 அடி வரை நிலப்பகுதி உள்வாங்கி இருக்கிறது என்று அறிவித்திருக்கிறார் (The Hindu, 23 July 2017). இதை ஆய்வு செய்த ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள படுகை ஆய்வுகள் நிறுவனம் (Delta Studies Institute) தெளிவாகக் காணக்கூடிய அளவில் நிலத்தில் மாற்றங்கள் (noticeable land changes) இருப்பதாக அறிக்கை அளித்தது. கிருஷ்ணா கோதாவரிப் படுகையில் என்ன நிகழ்ந்திருக்கிறதோ அது காவிரிப் படுகையிலும் நிகழ்ந்திருக்கிறது.

சான்றாக, மயிலாடுதுறை உள்ளிட்ட பழைய நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தின் 165 கிலோமீட்டர் தூரம் உள்ள கடற்கரையின் நிலவியலை ஆய்வு செய்து, அதன் புவியியல் அமைப்பு குறித்து, அது ஒரு "தாழ்வான கடற்கரை மண்டலம் " (the low elevation coastal zone) என்றும், சில பகுதிகள் கடல் மட்டத்தை விடவும் தாழ்வாக இருக்கிறது (below sea level) என்றும் ஆய்வாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர் (Times of India, 19 July 2023). காவிரிப் படுகையில் பல கிராமங்கள் கடல் மட்டத்திற்கும் கீழே

இருக்கின்றன என்பதை அறியப் பலருக்கும் வியப்பாக இருக்கும். சில பகுதிகள் மட்டும் 5 மீட்டர் உயரத்தில் இருக்கின்றன.

காவிரிப் படுகையில் 75% நிலப்பரப்பு நிலம் தாழ்ந்து கடலுள் மூழ்கும் நிலையை அடைந்திருக்கிறது என்று டைம்ஸ் ஆப் இந்தியா ஆங்கில இதழ் (19 ஜூலை 2023) ஓர் ஆய்வுக் கட்டுரையில் தெரிவிக்கிறது ("submergence due to land subsidence, " Times of India, 19 July 2023). அது மட்டுமின்றி, படுகையின் பல இடங்கள் கடல் மட்ட அளவிற்கே, சமமாக இருக்கின்றன (0 m level).

இந்நிலையில் நம் முன் உள்ள கேள்வி இதுதான். கடல் மட்டத்தை விட அதிக உயரத்தில் இல்லாத காவிரிப்படுகையில், மேலும் நிலம் உள் வாங்கினால், அதே நேரம் கடல் மட்டமும் உயர்ந்து வந்தால், காவிரிப் படுகை என்னவாகும்? காவிரிப் படுகையின் பெரும்பகுதி கடலுக்குள் போய்விடும் என்பதை எவராவது நமக்கு உணர்த்த வேண்டுமா? இப்படி ஓர் அபாயம் இருக்கிறது என்பதை இன்னமும் நாம் உணரவில்லை.

காவிரிப்படுகையின் அழிவு இரண்டு பங்கு வேகத்தில் நிகழ்ந்து கொண்டிருக்கிறது. ஒருபுறம், காவிரிப் படுகையின் நிலப்பரப்பு மேலும் மேலும் கீழ்நோக்கித் தாழ்ந்து கொண்டிருக்கிறது; அதே நேரம், கடல் மட்டம் உயர்ந்து கொண்டிருக்கிறது. காவிரிப்படுகையின் பெரும் பகுதி கடல் மட்டத்தை விட ஒரு மீட்டர் அல்லது மூன்று அடி உயரத்திலேயே இருக்கிறது. இது தொடர்ந்தால், காவிரிப்படுகையை நாம் காப்பாற்ற முடியாது. கடலோர மீனவ கிராமங்களையும் நகரங்களையும் பறி கொடுக்க வேண்டி நேரும்.

தேவையான உடனடி நடவடிக்கை

புவி வெப்பமயமாதல் காரணமாகக் காலநிலை மாற்றம் ஏற்பட்டுக் கடல் மட்டம் உயர்ந்து உலகின் பல பாகங்கள் கடலுள் மறைந்து போகும் அபாயம் அச்சுறுத்திக் கொண்டிருக்கிறது. ஆகவே புதிய வெப்பமயமாதலைக் குறைக்க, நிலக்கரி, ஹைட்ரோகார்பன்கள், மீத்தேன் உள்ளிட்ட புதைப்படிம எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்துவது நிறுத்தப்பட வேண்டும் என்று உலக அளவில் கருதப்படுகிறது. புவி வெப்பமயமாதல் காரணமாக உயிர்களின் வாழ்க்கையின் ஒவ்வொரு நிலையும் பாதிக்கப்படும். ஆகவே உலகைக் காக்க செயல் திட்டம் வகுக்கப்படுகிறது. விலங்குகளும், தாவரங்களும் அழிவதில் இருந்து பாதுகாக்கப்படவும், நோய்களைத் தடுத்து நிறுத்தவும்,

மக்களை இடப் பெயர்விலிருந்து தடுப்பதற்காகவும், பருவ நிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுக்க வேண்டிய நிலையில் இருக்கிறோம்.

2015 ஆம் ஆண்டு பாரிஸ் ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டது. இந்தியா உள்பட 200 நாடுகள் இதில் கையெழுத்திட்டன. பசுமை இல்ல வாயுக்களை குறைப்பது என்பதை அனைத்து நாடுகளும் இலக்காக ஏற்றன. அவற்றை எப்படிக் குறைக்க இருக்கிறோம் என்பதை ஒவ்வொரு நாடும் தேசிய அளவில் திட்டம் வகுத்து, அந்த விபரங்களைச் சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இந்தியாவும் கூட ஒரு திட்டத்தை வகுத்து 2022 ஆகஸ்டில் சமர்ப்பித்தது.

2023 ஆம் ஆண்டு காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான நாடுகளின் 28வது மாநாடு (COP28) துபாயிலும், 2022 ஆம் ஆண்டு காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான 27வது மாநாடு (COP27) எகிப்திலும் நடைபெற்றன. இத்தகைய மாநாடுகள் 2010 முதல் நடைபெற்று வருகின்றன (Conference of the Parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).)

2022 - இல், காலநிலை மாற்றம் குறித்த மாநாட்டில், இந்தியா மூன்று வாக்குறுதிகளை வழங்கியது .

(1) கார்பன் உமிழ்வை 2030க்குள் 45% குறைக்க வேண்டும்,

(2) 2030 - க்குள் புதைப்படிவ எரிபொருள் பயன்பாட்டை நிறுத்திவிட்டு, மாற்று எரிசக்தி மூலம் 50% மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்.

(3) கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்துதல். 2.5 முதல் 3 பில்லியன் டன் வரை கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்தும் வகையில் காடுகளை வளர்ப்பது.

இந்த மூன்று வாக்குறுதிகளை இந்தியா எந்த அளவு நிறைவேற்றி இருக்கிறது என்பது கேள்விக்குறி. காலநிலை மாற்ற மாநாடு 2021 கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்றது. அந்த மாநாட்டில் இந்தியா 2030க்குள் 'நிகர பூஜ்ஜிய கார்பன் உமிழ்வை' அடைவது என்ற இலக்கை அறிவித்தது. நிகர பூஜ்ஜியம் என்பது என்ன? பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வும், அது உறிஞ்சிக்கொள்ளப்படும் அளவும் சமமாக இருக்க வேண்டும். அதுவே நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு என்பது.

நிகர பூஜ்ஜியத்தை அடைவதற்கு 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்திய ரயில்வே உரிய மாற்றங்களைச் செய்யும் என்றும், ஆண்டுதோறும் இரயில்வே 60 மில்லியன் டன் கார்பன்

உமிழ்வைக் குறைக்கும் என்றும் அறிவிக்கப்பட்டது. அது போன்று 2030க்குள் புதைபடிவ எரிபொருள் (நிலக்கரி, பெட்ரோலிய பொருள்கள் உள்ளிட்டவை) அல்லாத எரிசக்தி ஆதாரங்கள் மூலம் 50% மின்சாரம் உற்பத்தி செய்வது என்பதும் இலக்காக அறிவிக்கப்பட்டது.

ஆனால், உண்மைநிலை இதற்கு எதிரானது. ஹைட்ரோகார்பன் உள்ளிட்ட புதைபடிவ எரிபொருள் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு இந்தியாவில் அதிகரித்திருக்கிறது சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்ட அனல் மின் நிலையங்களில் 60% எரிபொருள் நிலக்கரிப் பயன்பாட்டின் மூலம் இயங்கக் கூடியவை. 2016 இல்தான் மோடி அரசு ஏராளமான ஹைட்ரோகார்பன் கிணறுகளை அமைக்க ஹைட்ரோ கார்பன் திட்ட ஏலங்களை நடத்தியது. ஆகவே, 2015 பாரிஸ் மாநாடு நிர்ணயித்த இலக்கு நோக்கி இந்தியா நகரவே இல்லை. நாம் வாழும் நிலப்பரப்பும் இந்த உலகமும் பத்திரமாக இருக்க வேண்டுமானால் புவி வெப்பமயமாதலை ஊக்குவிக்கும் ஹைட்ரோ கார்பன் திட்டங்கள் அனைத்தும் கைவிடப்பட வேண்டும். அடுத்த தலைமுறைகள் தொடர்ந்து இம்மண்ணில் வாழ, ஹைட்ரோ கார்பன் திட்டங்களை எதிர்த்துப் போராடுவது நம் கடமை.



சூழலியல் பிரச்சனைகளும் மார்க்சியமும்

மு.வசந்தகுமார்

இலாபத்தையே தமது ஒரே இலக்காகக் கொண்டு இயங்கி வரும் முதலாளிய உற்பத்திமுறை உழைக்கும் மக்களை ஓட்டச் சுரண்டி அவர்களை அழித்து வருவதோடு மட்டுமல்லாமல், இந்தப் புவிக்கோளத்தின் இயற்கை வளங்களையும் வேகமாக அழித்து வருகிறது. இயற்கை வளங்களை அழிப்பதன் மூலம் மனித குலத்தின் வாழ்வாதாரங்களை அழித்து வருகிறது; மனித குலத்தின் அழிவுக்கு வழி வகுத்துள்ளது. மனிதனுக்கும் இயற்கைக்கும் இடையில் உள்ள உறவைப் புரிந்து கொள்ளாத ஒரு சமூகம் இயற்கையை அழிப்பதன் மூலம் இறுதியில் தன்னையே அழித்துக் கொள்ளும் என்பதுதான் உண்மை. மனிதன் இயற்கையின் ஒரு பகுதி

இயற்கைக்கும் மனிதனுக்கும் இடையில் உள்ள உறவைப் புரிந்து கொள்வதன் மூலமே இந்தப் புவிக்கோளத்தைக் காப்பாற்ற முடியும். இந்தப் புரிதலுக்கான ஆழமான அடித்தளத்தை மார்க்ஸ் வழங்கியுள்ளார், அவர் தன்னுடைய 'பொருளாதார மற்றும் தத்துவக் குறிப்பேட்டில்' மனிதனுக்கும் இயற்கைக்கும் இடையில் உள்ள உறவைப் பின் வருமாறு குறிப்பிடுகிறார்:

“இயற்கையே மனிதனின் உடலாக இல்லாவிட்டாலும் அது மனிதனின் அனங்கக உடலாக உள்ளது. மனிதன் இயற்கையினால் வாழ்கிறான் அதாவது இயற்கை அவனது உடல். அவன் இறக்காமலிருக்க வேண்டுமானால் அதனுடன் தொடர்ந்த பரிமாற்றத்தில் இருக்க வேண்டும். மனிதனின் உடல் மற்றும் மனம் சார்ந்த வாழ்வு இயற்கையுடன் இணைந்துள்ளது என்பதன் பொருள் இயற்கை தன்னுடனேயே இணைந்துள்ளது என்பதாகும். ஏனெனில் மனிதன் இயற்கையின் ஒரு பகுதி” என்கிறார் மார்க்ஸ். (Economic and Philosophical Manuscript 1844 p.72-73)

அதாவது இயற்கை என்பது மனிதனிலிருந்து தனித்துப் பிரிந்து

இருக்கவில்லை. இயற்கையின் பரிணாம வளர்ச்சியின் மூலம் தோன்றியவன் மனிதன். அவன் இயற்கையின் ஓர் அங்கம். இயற்கை அவனுடைய வாழ்வின் ஒரு பகுதி. இயற்கை அவனுக்கு உணவையும் உடையையும் வழங்குகிறது. மனிதனின் இருப்பிடம் போன்ற பிற தேவைகளுக்கான அனைத்துப் பொருள்களையும் உற்பத்தி செய்வதற்கு மூலாதாரமாகவும் இயற்கைதான் இருக்கிறது. அவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்கான கருவிகளைத் தயாரிப்பதற்கான மூலப் பொருள்களையும் இயற்கையே வழங்குகிறது. உலகிலுள்ள பொருள்கள் அனைத்திற்கும் அடிப்படையாக இருப்பது இயற்கையும், அவற்றை உற்பத்தி செய்த உழைப்பும் தான். மனிதனின் உழைப்பு சக்தி கூட இயற்கையின் வெளிப்பாடுதான். உழைப்பு இயற்கையைச் சார்ந்திருக்கிறது. எனவே மனித வாழ்வையும் இயற்கையையும் பிரிக்க முடியாது. இதைப் புரிந்து கொள்ளாமல் இயற்கையை, அதன் விதிகளைப் புரிந்து கொள்ளாமல், மனிதன் தன்னுடைய சுயநலத்திற்காக, இலாபத்திற்காக அழிக்க நினைத்தால் இறுதியில் அவனும் அழிந்து விடுவான் என்பதுதான் மார்க்ஸ் கூறுவதன் சாராம்சமாகும்.

இதை வலியுறுத்தும் விதமாக, மார்க்சின் உயிர்த் தோழரும் மார்க்சியத்தின் மூல ஆசான்களில் ஒருவருமான ஏங்கல்ஸ் புகழ் பெற்ற அவருடைய ‘இயற்கையின் இயங்கியல்’ என்ற நூலில் கூறுவதைப் பார்ப்போம்:

“இயற்கையின் மீது நாம் பெற்ற வெற்றி பற்றி அதிகம் தம்பட்டமடித்துக் கொள்ளக் கூடாது. அத்தகைய ஒவ்வொரு வெற்றிக்கும் இயற்கை நம்மைப் பழி வாங்கியுள்ளது. ஒவ்வொரு வெற்றியும் ஆரம்பத்தில் நாம் எதிர்பார்த்த பலனைக் கொடுக்கக் கூடியதாகவே உள்ளது. ஆனால் அடுத்தடுத்த நாம் எதிர்பாராத நிகழ்ச்சிகளினால் முதலில் கிடைத்த பயன் கிடைக்காமல் போய் விடுகிறது. மெசபட்டோமியா, கிரீஸ், ஆசியா மைனர் ஆகிய பகுதிகளிலிருந்த மக்கள் விவசாயம் செய்வதற்காக வனங்களை அழித்தார்கள். அவ்வாறு செய்யும்போது அதனோடு சேர்த்து அவர்கள் நீர்த் தேக்கங்களையும் அழித்தார்கள் என்பதையும், அந்த நாடுகளின் இன்றைய கவலைக்கிடமான நிலைமைக்கு வழி வகுத்தார்கள் என்பதையும் அறியவில்லை. இத்தாலியர்கள் ஆல்ப்ஸ் மலையின் தென் சரிவுகளில் பைன் மரக் காடுகளை அழித்தபோது அவர்கள் பகுதியில் பால் பண்ணைத் தொழிலின் ஆணி வேரை அறுத்தார்கள் என்பதை அறியவில்லை; மலைச் சூளைகளில் உள்ள நீர் வற்றி விடும் என்பதை

அவர்கள் அறியவில்லை; மழைக் காலங்களில் சமவெளிகளில் கடுமையான மழைக்கு ஆளாவார்கள் என்பதை அறியவில்லை. ஐரோப்பாவில் உருளைக்கிழங்கு பயிரிடுதலைப் பரப்பியவர்கள் 'கண்டமாலை' என்னும் நோயையும் பரப்பினார்கள் என்பதை அறியவில்லை. இவ்வாறு ஒவ்வொரு நடவடிக்கையிலும் நமக்கு நினைவூட்டப்படுவது அந்நியநாட்டு மக்களை வென்றவரைப் போலவோ, இயற்கைக்கு வெளியே நிற்கும் ஒருவரைப் போலவோ நாம் இயற்கையை ஆள முடியாது, நாம் சதையாலும் இரத்தத்தாலும் மூளையாலும் இயற்கையைச் சார்ந்தவர்கள், நாம் அதன் மத்தியில் வாழுகிறோம். இயற்கையின் விதிகளைக் கற்பதிலும், அவற்றைச் சரியாகக் கையாளுவதிலும் பிற உயிரினங்கள் பெறாத சாதகமான அம்சத்தை நாம் பெற்றிருப்பதில்தான் நமது சிறப்பு அடங்கியுள்ளது.” (Dialectics of Nature, p.180) என்கிறார் ஏங்கல்ஸ்.

இயற்கையின் விதிகளைப் புரிந்து கொள்ளாமல் தனது நலன் ஒன்றையே இலக்காகக் கொண்டு செயல்படும் மனிதர்கள் எவ்வாறு கொடும் துயரங்களுக்கு ஆளாவார்கள் என்பதை இன்று நாம் சென்னையில் வாழுகின்ற மக்களின் நிலைமையைப் பார்த்துப் புரிந்து கொள்ளலாம். ஏரிகளாகவும் குளங்களாகவும் இருந்த பகுதிகளில் குடியிருப்புகளை உருவாக்கிக் கொண்ட மக்கள் இன்று ஆண்டுதோறும் ஒவ்வொரு மழைக் காலங்களிலும் படும் அவதி கொஞ்சம் நஞ்சமல்ல. ஆண்டு தோறும் பல நூறு கோடி ரூபாய்களை வெள்ளச் சேதத்தால் அவர்கள் இழந்து வருகின்றனர். ஒவ்வொரு மழைக் காலமும் அவர்களுக்கு கொடுமான அனுபவங்களைத் தரும் காலமாக உள்ளது.

ஒரு காலத்தில் நொய்யல் ஆற்றுப் பகுதி பெரும் வளம் கொண்ட, நெல் விளையும் பூமியாக இருந்தது. சங்க காலத்தில் அயல்நாடுகளுடன் வணிகத் தொடர்பு கொண்டிருந்த கொடுமணல் என்ற நகரம் இப்பகுதியில்தான் அமைந்திருந்தது. இன்று நொய்யல் ஆறு தொழிற்சாலைக் கழிவுகளால் விசமாக்கப்பட்டுள்ளது; அந்த ஆற்று நீரை மக்களும் கால் நடைகளும் பயன்படுத்த முடியாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. திருப்பூர் பின்னலாடைத் தொழில் முதலாளிகளின் இலாப வெறி நொய்யல் ஆற்றுக்குச் சாவு மணி அடித்துள்ளது.

உயிர்ப்பொருளாக்கச் செயல்பாட்டில் ஏற்படும் பிளவு (Metabolic Rift)

இலாப நோக்கத்தையே அடிப்படையாகக் கொண்டு

இயங்கி வரும் முதலாளிய உற்பத்திமுறை இயற்கை மீதும் மனித குலத்தின் மீதும் ஏற்படுத்தி வரும் பேரழிவுகள் பற்றி மார்க்ஸ் தனது உலகப் புகழ் பெற்ற மூலதனம் நூலில் நூற்றைம்பது ஆண்டுகளுக்கு முன்பே கூறியுள்ளார். அந்தக் காலகட்டத்தில் முதலாளியம் தனது இளமைப் பருவத்தில் இருந்தது. முதலாளியம் உலகு தழுவிய அளவில் வளராத காலகட்டம் அது. இப்பொழுது உள்ள அளவுக்கு இயற்கை மீது முதலாளியம் பேரழிவுகளை ஏற்படுத்தாத காலம் அது. இருப்பினும் முதலாளியம் உலகு தழுவிய அளவில் வளரும் என்றும், அது தனது இலாப வேட்டைக்காக உலகு தழுவிய அளவில் இயற்கையின் மீது பேரழிவுகளை நிகழ்த்தும் என்றும் அவர் முன்னுரைத்தார்.

பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டிலேயே ஐரோப்பாவிலும் அமெரிக்காவிலும் முதலாளிய உற்பத்திமுறை விவசாயத்தின் மீதும் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது. சாகுபடிக்குப் பயன்படும் மண் தன் வளத்தை இழக்க வேண்டிய சூழலைத் தொழில்துறை வளர்ச்சி ஏற்படுத்தியது. மனிதனுக்கும் மண்ணுக்கும் இடையில் இருந்து வந்த உயிரோட்டமான உறவை அது தகர்த்தது. அது பற்றி மார்க்ஸ் கூறும்போது, “முதலாளிய உற்பத்தி பெரிய மையங்களில் மக்களைக் குவித்து நகர மக்களின் எண்ணிகையை அதிகரிக்கிறது.; அதன் மூலம் ஒரு பக்கம் சமூகத்தின் வரலாற்று உந்து சக்தியை ஒன்று குவிக்கிறது.; இன்னொரு பக்கம் மனிதனுக்கும் மண்ணுக்கும் இடையே உள்ள உயிரோட்டத்தைக் குலைக்கிறது. அதாவது, மனிதனுக்கு உணவையும் உடையையும் வழங்கும் மண் அதற்குரிய மாற்றைப் பெறாமல் தடுக்கப்படுகிறது; அதன் மூலம் மண்ணின் நிலையான வளத்திற்குத் தேவையான நிபந்தனைகளை மீறுகிறது. அதே சமயத்தில் உழைக்கும் நகர்ப்புற மக்களின் உடல் நலத்தையும், கிராமப்புற மக்களின் அறிவார்ந்த வாழ்க்கையையும் அழிக்கிறது. (Capital, vol.1 p.474) என்கிறார்.

முதலாளிய உற்பத்திமுறையில் நகரங்களில் பெரும் தொழிற்சாலைளைச் சுற்றிலும் உழைப்புக்காக மக்கள் ஒன்று குவிக்கப்படுகின்றனர். கிராமங்களிலிருந்து மக்கள் பெரும் அளவில் நகரங்களுக்குப் புலம் பெயர்வதால் கிராமத்தில் மனிதனுக்கும் மண்ணுக்கும் இடையில் இருந்த உயிரோட்டமான உறவு அறுபடுகிறது. உணவுப் பொருட்கள், உடைகள் தயாரிக்கத் தேவையான பருத்தி

போன்ற பொருட்கள் கிராமங்களில் உள்ள விளை நிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நகரங்களில் குவிந்துள்ள மக்களின் தேவைக்காகவும், தொழிற்சாலைகளில் தேவைப்படும் மூலப் பொருட்களுக்காகவும் எடுத்துச் செல்லப்படுகின்றன. அவை மண்ணின் ஊட்டச் சத்துகளால் உருவாக்கப்பட்டவை. எனவே அந்தப் பொருட்களின் வடிவில் மண்ணின் வளமும் நகரங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகிறது. அங்கு அவை மனிதர்களின் நுகர்வுக்குப் பிறகு கழிவுகளாக மாற்றம் பெறுகின்றன. அவை கிராமங்களில் உள்ள மண்ணுக்குத் திரும்புவதில்லை. அதனால் மண்ணின் வளம் தொடர்ந்து கொள்ளையடிக்கப்படுகிறது. மண் வளம் இழக்கிறது. மலடாகிறது. இன்னொரு புறமோ மனிதனின் கழிவுகள் நகரங்களை அசுத்தமாக்குகின்றன. நகரக் கழிவுகள் நகரங்களை ஒட்டிய பகுதிகளில் மலை போலக் குவிக்கப்பட்டுச் சுற்றுப் புறத்தையும் வாழ்விடங்களையும் காற்றையும் தூர்நாற்றம் எடுக்க வைக்கின்றன. நோய்களைப் பரப்பி வருகின்றன. நீர் நிலைகளையும் சாக்கடைகளாக மாற்றுகின்றன. பொதுவாக நகர வாழ்க்கையை நகரமாக மாற்றுகின்றன.

இங்கிலாந்தில் இந்த நிலையைப் பற்றி மார்க்ஸ், “இலண்டனில் மாபெரும் செலவில் 45 இலட்சம் மக்களால் உற்பத்தியான கழிவுகளைக் கொண்டு தேம்ஸ் நதியை அசுத்தப்படுத்தியதைத் தவிர சிறப்பாக எதையும் அவர்கள் செய்யவில்லை” எனக் கூறுகிறார்.

மேலும் ஏங்கல்ஸ் இது பற்றி, “இலண்டனில் மட்டும், ஆங்கில இன மரபினரின் ஆட்சிப் பகுதி முழுவதும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிற உரங்களின் அளவை விட அதிக அளவிலான கழிவு பெரும் செலவுடன் கடலில் ஒவ்வொரு நாளும் கொட்டப்படுகிறது” எனத் தனது ‘குடியிருப்புப் பிரச்சினை’ என்னும் நூலில் குறிப்பிடுகிறார்.

மார்க்ஸ் இயற்கைக்கும் மனிதனுக்கும் உள்ள உறவை பிரிக்க முடியாத ஒரே அங்கத்தின் உறவாகப் பார்க்கிறார். அதை ஓர் உயிர், தான் வாழ்வதற்கு அவசியமான உயிர்ப்பொருளாக்கச் செயல்பாட்டுடன் (Metabolism) சம்ப்படுத்துகிறார். இயற்கை யிலிருந்து மனிதன் பிரியும்போது உயிர்ப்பொருளாக்கச் செயல்பாட்டில் பிளவு (Metabolic Rift) ஏற்படுவதாகக் கூறுகிறார். முதலாளிய உற்பத்தி முறையில் இயற்கையிலிருந்து மனிதன் பிரிக்கப்படும்போது உயிர்ப்பொருளாக்கச் செயல்பாட்டில் பிளவு ஏற்பட்டு எவ்வாறு ஒரு பக்கம் சாகுபடி நிலம் மலடாக்கப்படுகிறது என்பதையும் இன்னொரு பக்கம் நகரங்கள் கழிவுப் பொருள்கள்

நிரம்பியதாய், மனிதர்கள் ஆரோக்கியமற்றவர்களாக மாற்றப்படுகிறார்கள் என்பதையும் விளக்குகிறார்.

நகரத்திற்கும் கிராமத்திற்கும் இடையிலான பிளவை மார்க்ஸ் உலகு தழுவிய அளவில் பார்த்தார். ஏகாதிபத்திய நாடுகள் குடியேற்ற நாடுகளின் மண்ணையையும் மூல வளங்களையும் தம்முடைய தொழில்மயமாக்கலுக்காக கொள்ளையடித்தன. “மாபெரும் பிரிட்டன் அனைத்து நாடுகளிலும் அவற்றின் வளங்களைக் கொள்ளையடிக்கிறது” என்றார் மார்க்ஸ்.

இன்றும் நமது நாட்டிலிருந்து நமது மண் வளமும் நீர் வளமும் உணவுப் பொருட்கள் வடிவிலும் ஆடைகள் வடிவிலும் கனிமப் பொருட்கள் வடிவிலும் வெளி நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுவதைப் பார்க்கிறோம்.

முதலாளிய உற்பத்திமுறை மனிதர்களுக்கும் இயற்கைக்கும் இடையில் பெரும் பிளவை ஏற்படுத்தி உள்ளதால், உயிரின வாழ்வுச் சூழலைக் காத்துப் பேணுவது என்பது இந்த உற்பத்தி நீடிக்கும் வரையிலும் வெறும் கனவாகவே இருக்க முடியும். இயற்கைக்கும் மனிதனுக்கும் இது அழிவையே தரும். இதைத்தான் மார்க்ஸ், “முதலாளிய வேளாண்மை முன்னேற்றம் என்பது தொழிலாளியைக் கொள்ளையடிக்கும் கலையில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றம் மட்டுமல்ல; கூடவே மண்ணைக் கொள்ளையடிக்கும் கலையில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றம் கூட... தொழில்நுட்பம் மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மட்டும் வளர்ச்சியுறச் செய்யும் முதலாளிய உற்பத்தி அதே சமயத்தில் அனைத்துச் செல்வங்களுக்கும் உண்மையான ஆதாரமாக இருக்கும் மண்ணையையும் தொழிலாளியையும் அழிக்கிறது.” என்கிறார்.

எனவே இயற்கைக்கும் மனிதனுக்கும் இடையில் உள்ள “உயிரோட்டமான உறவை ஓர் அமைப்பாக, சமூகப் பொருளுற்பத்தி முறையை ஒழுங்குபடுத்தும் விதியாக மனித இனத்தின் முழு வளர்ச்சிக்குப் பொருத்தமான வடிவில் மீட்டமைப்பது மிகவும் அவசியமானது” என மார்க்ஸ் கூறுகிறார்.

இலாப அடிப்படையில் அமைந்த உற்பத்திமுறையும் இயற்கைப் பேரழிவும் சூழல் பேரழிவுக்கும் இயற்கையின் பேரழிவுக்கும் அடிப்படையாக இருப்பது முதலாளிய உற்பத்திமுறைதான். மக்களின் தேவைக்காக அது உற்பத்தி செய்வதில்லை. தனது இலாபத்தை இலக்காகக் கொண்டே அது உற்பத்தி செய்கிறது. நுகர்வுக் கலாச்சாரத்தைப் பரப்புவது, செயற்கையான தேவைகளை உருவாக்குவது ஆகியவற்றின்

மூலம் தனது சந்தையை விரிவுபடுத்தி இலாபம் சம்பாதித்து வருகிறது முதலாளியும்; அது ஏற்கனவே பயன்பாட்டிலுள்ள பொருள்களில் சிறிய சிறிய மாற்றங்களைச் செய்து தொடர்ந்து சந்தையில் புதிய புதிய பொருள்களை நிரப்புவதன் மூலம் தனது இலாபத்தைப் பெருக்கி வருகிறது; எடுத்துக்காட்டிற்கு அலை பேசிகள், தொலைக்காட்சிப் பேட்டிகள், மகிழுந்துகள், குளிர் சாதனப் பேட்டிகள், துணி துவைக்கும் இயந்திரங்கள் ஆகியவற்றைக் கூறலாம். அதனால் பொருள்கள் அவற்றின் பயன்பாட்டுக் காலம் முடிவடைவதற்கு முன்பே கழிக்கப்படுவதும், வீணாக்கப்படுவதும் தொடர்ந்து நடந்து வருகின்றன. அவற்றின் மூலப் பொருள்களுக்காக இயற்கை பெரும் அளவுக்கு நாள்தோறும் அழிக்கப்பட்டு வருகிறது.

மேலும் ஒவ்வொரு முதலாளிய அரசுக்கும் தனது நாட்டு முதலாளிகளுக்கான சந்தையைத் தக்க வைத்துக் கொள்ளவும், புதிய சந்தைகளைக் கைப்பற்றவும் பெரும் இராணுவக் கட்டமைப்பு தேவைப்படுகிறது. இராணுவத் தளவாடங்கள், போர் விமானங்கள், போர் ஆயுதங்கள் போன்றவற்றிற்காக ஆண்டு தோறும் இலட்சக்கணக்கான கோடி ரூபாய்களை அரசுகள் செலவழித்து வருகின்றன. அவற்றிற்குத் தேவையான மூலப் பொருள்களுக்காக இயற்கை பெரும் அளவு அழிக்கப்பட்டு வருகிறது. இவை அனைத்தும் சமூகத்திற்குத் தேவையற்ற வீணடிப்புகள். இன்று இராணுவத் தளவாடங்கள் உற்பத்தி தொழில்துறையுடன் இணைந்து இலாப நோக்கத்திற்கான உற்பத்தியாக மாறிவிட்டது. எனவே இராணுவத் தளவாடங்களை விற்று இலாபம் சம்பாதிக்க வேண்டியது உற்பத்தி தொடர்ந்து நடைபெறுவதற்கு அவசியமாகி விட்டது. எனவே ஆயுத விற்பனைக்காக போர்கள் நடை பெறவேண்டியது அவசியமாகி விட்டது. அதனால் போரின் மூலம் உலகெங்கும் முதலாளியும் இலட்சக்கணக்கான மக்களையும் கொன்று குவித்து வருகிறது. இன்று நடை பெற்று வரும் பாலஸ்தீன மக்களின் மீதான இஸ்ரேலின் ஆக்கிரமிப்பு யுத்தம் மற்றும் இரசியா உக்ரைன் யுத்தம் ஆகியவை இராணுவத் தளவாடங்கள் தயாரிக்கும் அமெரிக்க, ஐரோப்பா முதலாளிகளின் இலாபத்தைப் பன்மடங்கு பெருக்கியுள்ளன என்பதைக் கவனிக்க வேண்டும். இந்திய முதலாளிகளும் இந்தப் போரில் இஸ்ரேலுக்கு ஆயுத விற்பனை செய்வதன் மூலம் இலாபம் அடித்து வருகின்றனர். கடந்த பத்தாண்டுகளில் மட்டும் இந்தியாவின் ஆயுத ஏற்றுமதி 30 மடங்கு அதிகரித்துள்ளதாக ஒரு செய்திக் குறிப்பு தெரிவிக்கிறது.

போர்களுக்குத் தேவைப்படும் ஆயுதங்களை விற்பனை செய்வதன் மூலம் பெரும் இலாபத்தைக் கொள்ளையடிக்கும் முதலாளியம் போரின் முடிவுக்குப் பிறகு மறு கட்டமைப்பு என்ற பெயரில் தமது பொருள்களை விற்று அதிலும் பெரும் இலாபத்தைப் பார்க்கின்றது.

இவ்வாறு முதலாளியம் தனது இலாப நோக்கத்திற்காக இயற்கையைப் பேரழிவுக்கு உட்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல் மனித குலத்தையும் அழித்து வருகிறது.

தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த இலாபம் தடையாக இருக்கிறது. தனது இலாப நோக்கத்திற்காக இயற்கையைப் பாழ்படுத்தி வரும் முதலாளிகள் அத்தகைய பேரழிவு வராமல் தடுப்பதற்கான தொழில் நுட்பங்கள் இருந்தபோதும் அவற்றைப் பயன்படுத்தத் தயாராக இல்லை. ஏனென்றால் அதற்காகச் செலவிடும் தொகை தனது இலாபத்தைக் குறைக்கும் எனக் கருதுகின்றார். எடுத்துக்காட்டாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளும் சாயப் பட்டறைகளும் தாம் வெளியேற்றும் கழிவு நீரைச் சுத்திகரிக்க முடியும். சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை அவை மீண்டும் மறு சுழற்சி மூலம் பயன்படுத்த முடியும். ஆனால் நீரைச் சுத்திகரிப்பதற்காக அவை கூடுதலாகச் செலவு செய்ய வேண்டும். அது அவர்களுடைய இலாபத்தில் குறைவை ஏற்படுத்தும். அதன் காரணமாக கழிவு நீரைச் சுத்திகரிக்காமல் பக்கத்தில் உள்ள ஆறுகளிலும் நீர் நிலைகளிலும் அப்படியே திறந்து விடுகின்றனர். அது ஆற்று நீரை மனிதர்களும் கால் நடைகளும் பயன்படுத்த முடியாத அளவுக்குக் கெடுக்கிறது. அந்தத் தொழிற்சாலைகளுக்குப் பக்கத்தில் உள்ள நீர் நிலைகளையும் நிலத்தையும் கெடுக்கிறது. ஒரு பக்கம் முதலாளிகள் இலாபம் பெறுகின்றனர். இன்னொரு பக்கம் அந்தத் தொழிற்சாலைகளால் ஏற்பட்ட பாதிப்புகளுக்கும், துயரங்களுக்கும் மக்கள் ஆளாகின்றனர். சக்கடைகளாக மாறி விட்ட ஆறுகளைத் தூய்மைப்படுத்தும் பொறுப்பை முதலாளிகள் அரசாங்கத்தின் தலையில் கட்டி விடுகின்றனர். மக்களின் வரிப்பணத்திலிருந்து அரசாங்கம் அந்தப் பணியைச் செய்ய வேண்டும். முதலாளிகளுக்கு இலாபம், மக்களுக்கு வரிச் சுமை.

இயற்கையின் பேரழிவு பற்றி முதலாளிய வர்க்கம் ஒரு சிறிதும் கவலைப்படுவதில்லை. இன்று கார்பன் டை ஆக்சைடு, மீதேன், குளோரோப்ளூரோகார்பன் போன்ற பசுமைக் குடில் வாயுக்களின் அதிக அளவு வெளியேற்றத்தாலும் அமேசான்

வனங்கள் போன்ற பெரும் காடுகளை அழிப்பதாலும் இந்தப் புவிக்கோளம் வெப்பமடைந்து வருகிறது. மனிதர்களும் பிற உயிரினங்களும் உயிர் வாழமுடியாத ஒரு கோளமாக இந்தப் பூமி மாற்றப்பட்டுள்ளது. ஆனால் முதலாளிய வர்க்கமோ அதைப் பற்றிச் சிறிதும் கவலைப்படாமல் மூலதனத்தைத் திரட்டல், இலாபம் குவித்தல் என்பதிலேயே குறியாக இருந்து வருகிறது.

பூமி வெப்பம் அடைவது குறித்தும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்தும் இதுவரையிலும் உலகளவில் 29 மாநாடுகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. ஆனாலும் இது வரையிலும் எந்தவிதமான பருண்மையான முன்னேற்றத்தையும் நம்பிக்கைக்குரிய நடவடிக்கையையும் இந்த நாடுகள் மேற்கொள்ளவில்லை. அண்மையில் அஜர்பைஜானில் பாகு என்ற இடத்தில் நவம்பர் 11 முதல் 22 வரையிலும் நடந்த பருவநிலை மாற்றம் பற்றிய மாநாட்டில், புதை படிவ எரிபொருளின் பயன்பாட்டைக் குறைக்கவும், சூரிய ஆற்றல், காற்றாலை போன்ற புதுப்பிக்கும் ஆற்றலுக்கான புதிய தொழில் நுட்பத்திற்காகவும் வளர்ச்சியுற்ற முதலாளிய நாடுகள் ஆண்டுக்கு 1.3 இலட்சம் கோடி டாலர்கள் மான்யமாகவும் கடனாகவும் பிற நாடுகளுக்கு வழங்க வேண்டும் என்று கோரின. ஆனால் வளர்ச்சியுற்ற முதலாளிய நாடுகளோ 30,000 கோடி டாலர்களை மட்டுமே வழங்க முடியும் என்றும், அதையும் 2035 லிருந்தே வழங்க முடியும் என்று கை விரித்து விட்டன. முதலாளிய வர்க்கத்திற்கு இலாபம்தான் குறியே தவிர இயற்கையைக் காத்துப்பேண வேண்டும் என்பதோ மக்கள் நல்வாழ்வோ நோக்கமல்ல.

வரம்பற்ற நுகர்வா? இயல்பான தேவையா?

முதலாளியம் வளர்ச்சியை இலாபத்தின் அடிப்படையில்தான் பார்க்கிறது. ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சி என்பது அதைப் பொறுத்த வரையிலும் உள்நாட்டில் பொருள் உற்பத்தியும் அதில் கிடைக்கும் இலாப விகிதமும் தான்; எவ்வளவு அதிகமாகப் பொருள்களை விற்க முடியுமோ அந்த அளவுக்கு இலாபம் பெருகும். எனவே அது மக்களை நுகர்வோர்களாக மட்டுமே பார்க்கிறது. மென்மேலும் பொருள்களை விற்க அது செயற்கையான தேவைகளை உருவாக்குகிறது. வரம்பற்ற நுகர்வை மக்களிடம் உருவாக்க அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்கிறது. ஒவ்வொரு நுகர்வுப் பொருளிலும் சிறு சிறு மாற்றங்களைத் தொடர்ந்து ஏற்படுத்தி அதன் மூலம் புதிய புதிய தேவைகளை உருவாக்கி வருகிறது. மித மிஞ்சிய நுகர்வே செல்வத்தின் அடையாளம், நாகரிக மனிதனின் அடையாளம் போன்ற சமூக மதிப்பீடுகளை

உருவாக்கித் தனது சந்தையைத் தொடர்ந்து விரிவுபடுத்திக் கொண்டு வருகிறது. அதே சமயத்தில் அந்தப் பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான மூலப் பொருள்களுக்காக இயற்கை வளம் வெகு வேகமாக அழிக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த வகையில் முதலாளிய இலாப வெறி நாம் வாழும் பூமியை வாழத் தகுதியற்றதாக மாற்றி வருகிறது.

ஆனால் மார்க்ஸ் மனிதனின் வரம்பற்ற நுகர்வுக்காக பூமியின் வளத்தை அழிப்பதைக் கடுமையாக விமர்சிக்கிறார். “ஒரு முழுமையான சமூகமோ, ஒரு நாடோ அல்லது ஒரே சமயத்தில் நிலவுகின்ற அனைத்து சமூகங்களின் ஒட்டுமொத்தமோ புவியின் உடைமையாளர்கள் அல்ல. அவர்கள் வெறுமனே புவியைத் தன் கட்டுப்பாட்டில் வைத்திருப்பவர்கள், அதனால் பயனடைபவர்கள். அவர்கள் நல்ல குடும்பத் தலைவர்களைப் போல மேம்படுத்தப்பட நிலையில் அதை அடுத்த தலைமுறைக்கு விட்டுச் செல்ல வேண்டும்” என்கிறார்.

மார்க்ஸ் புவிக் கோளத்தைக் காத்துப்பேணுவதோடு மட்டுமல்லாமல், அதை மேம்படுத்தவும் வேண்டும் என்கிறார். வரம்பற்ற நுகர்வால் இந்தப் பூமியைக் காத்துப்பேணமுடியாது. எனவே வரம்பற்ற நுகர்வுக்கு முடிவு கட்ட வேண்டும். மனிதனின் இயல்பான தேவைகளுக்கு மட்டுமே பூமியின் வளத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்கிறார் மார்க்ஸ்.

மார்க்ஸுக்கு மிகவும் பிடித்த, அவர் தனது முனைவர் பட்டத்திற்காக ஆய்வுக்கு எடுத்துக் கொண்ட கிரேக்கத் தத்துவ அறிஞர் எபிக்ஸூரசின் கருத்தை வலியுறுத்துவது இங்கு அவசியம். “இயல்பாகத் தேவைப்படும் வளத்தின் அளவு குறைவானதும் எளிதில் அடையப்படக் கூடியதும் ஆகும். செயற்கையான கற்பனைகளால் தேவைப்படும் வளத்தின் அளவிற்கு எல்லையே இல்லை.”

மார்க்சின் கருத்தும் இயல்பான தேவைகளை நிறைவு செய்யும் நுகர்வுதான். முதலாளிய இலாப வேட்டைக்காக செயற்கையாக உருவாக்கப்படும் நுகர்வு வெறி அல்ல.

முதலாளி என்பவன் மூலதனத்தின் ஆளுருவம் என்கிறார் மார்க்ஸ். மூலதனம்தான் முதலாளியை இயக்கி வருகிறது, ஆட்டிப் படைத்து வருகிறது. மூலதனம் ஒவ்வொரு நிமிடமும் இலாபத்தைப் பெருக்கித் தன்னை வளர்க்கச் சொல்லி முதலாளியை ஆட்டிப் படைத்து வருகிறது. மூலதனத்தைப் பெருக்குவதற்காகவே கடுமையான போட்டியில் முதலாளியம்

மனித உழைப்பைக் கடுமையாகச் சுரண்டுகிறது. இயற்கையைப் பேரளவில் அழித்து வருகிறது. இவ்வாறு மனிதனையும் இயற்கையையும் அழித்து வரும் முதலாளிய உற்பத்தி முறையை வீழ்த்தாமல் மனித குலத்தையும் இயற்கையையும் காப்பாற்ற முடியாது. இதைத்தான் மார்க்சியம் கூறுகிறது.

உதவிய நூல்கள்:

(1) Karl Marx, Economic and Philosophical Manuscript of 1844, Progress Publishers, 1977.

(2) Karl Marx, Capital vol.1, Progress Publishers, 1986

(3) Engels, Dialectics of Nature, Progress publishers, 1986

(4) ஜான் பெல்லமி ஃபாஸ்டர், மார்க்சம் சூழலியலும். தமிழில்: மு.வசந்தகுமார், விடியல் பதிப்பகம், கோவை. 2012



கவிதை

கண்விழிக்கும் காலம்

ரவி குமாரசாமி

கானகங்களின் வலசையிலே
கேளிக்கையாய் வாழ்வதற்கு
கட்டடங்கள் கட்டிவிட்டு
மனிதர்களுக்கும் விலங்குகளுக்கும் மோதல் என்றோம்.

நிலத்தில் உள்ள கனிம வளங்களை
கணக்கின்றி நேர்மையற்ற வழியிலே
தோண்டி எடுத்து
வனத்தின் மைந்தர்களை
மனச்சான்று இன்றி கொன்றழித்தோம்.

நதிக்கரையில் நாகரிகம் பிறந்ததென
நாணயம் ஏதுமின்றி நயத்துடனேபேசி
ஆறுகளைத் தொலைத்தோம்.

அதிகமழை பொழிந்து இயற்கை கொடை கொடுத்தும்
அன்னியர் வழங்கும் குப்பிகளிலே பானங்களை அருந்தி
குடிநீருக்காக தெருவெங்கும் அலைகின்றோம்

செல்வக் கருவூலத்தை சொந்தமாக கொண்டிருந்தும்
கையேந்தும் யாசகன் போல
மானம் ஏதுமின்றி மண்ணில் திரிகின்றோம்

கல்லறை மேட்டினை காலம் பரிசளிக்கு முன்னே
கண் விழித்தால் நலமென நாம் அறிவோம்.



மலையாளப்பாடகர் தோழர் ரேஷ்மி பாடிய

"வாழ்வியல் பாடல்"

தமிழாக்கத்தை காயல் குரலோன் கே.ஜே.ஷாஹூல் ஹமீதின்
இனிய குரலில் வலையொளியில் கேளுங்கள்
www.youtube.com/watch?v=o8VvIahKVw

அன்றங்கே ஒரு நாடிருந்ததே
அந்நாட்டில் ஆறிருந்ததே

ஆறு நிறைய மீனிருந்ததே
மீனும் முழுகிடக் குளிரிருந்ததே

அன்னமிட வயலிருந்ததே
வயல் முழுவதும் கதிரிருந்ததே
கதிர் கொட்டிக் கிளி வந்ததே
கிளிகள் பாடும் பாட்டிருந்ததே
அந்நாட்டில் நிழலிருந்ததே



மண்வழியில் மரம் இருந்ததே
மரத்தடியில் பேசிச் சிரித்திட நண்பர் கூட்டத் நூறிருந்ததே
நல்ல மழை பெய்திருந்ததே

நரகத் தீ சூடில்லையே
தீவட்டிக் கொள்ளை இல்லையே
தின்றது எதுவும் நஞ்சில்லையே

ஒரு வீட்டில் அடுப்பொரிந்தால் மறு வீட்டில் பசியில்லையே
ஒருகண்ணு கலங்கி நிறைந்தால் ஓடி வரப் பலருண்டங்கே

நாடெங்கும் மதில்கள் இல்லையே
நடைவெளி இடைவெளி நூறிருந்ததே

நாலுமணிப் பூவினிருந்ததே
நல்லோர் சொல்லுக்கு விலையிருந்ததே

அன்றும் பல மதம் இருந்ததே
அதையும் தாண்டி அன்பிருந்ததே

உன்னைப் படைத்தோன் என்னைப் படைத்தோன்
என்றதொரு சண்டை இல்லையே
அந் நாட்டைக் கண்டவர் உண்டோ
எங்கே போனது தெளிவுண்டோ

அந் நாடு இறந்து போனதோ
அது வெறும் கனவானதோ...



“மழை ஊசிகளால் தனது மேனி எங்கும் பச்சை குத்திக் கொள்கிறது பூமி”.

கோவை சதாசிவம்

கவிஞர் சிற்பியின் மழை குறித்த இந்தக் கவிதை, மழை வரும் போதெல்லாம் மனதில் வந்து போகும் ..!

மழை, பச்சையத்தை மட்டுமன்று! புத்துயிர்ப்பையும் பூமிக்குத் தருகிறது. மழை நீரின் மகத்துவம் குறித்தும் , .பருவ காலங்கள் குறித்தும் , பழந்தமிழ் இலக்கியங்களில் பற்பல குறிப்புகள் உள்ளன. பொழியும் மழை நீரின் அளவு பற்றியும், மழை வரும் நாள்கள் பற்றியும் மிகச்செறிவான அறிவு மரபு கொண்ட இனமாகத் தமிழினம் இருந்துள்ளது!.

நிலத்தையும், பொழுதையும் முதற் பொருளாகக் கொண்ட பழந்தமிழர் பெரும் பொழுதாகிய பருவங்களையும் அவற்றின் தன்மைகளையும் ஆய்ந்தறிந்து இருந்தனர். மிக ஆழமான வானியல் அறிவும், சூழலியல் அறிவும் தமிழர்களுக்கு இருந்துள்ளன.

மழைக்கால இரவுகளில் நிலவைச்சுற்றி விழும் ஒளி வட்டத்தைக் கவனம் கொண்டு " கிட்டத்தில் கட்டினால் எட்டத்தில் மழை. எட்டத்தில் கட்டினால் கிட்டத்தில் மழை " நிலவின் ஒளிவட்டம் நெருக்கமாகியிருந்தால் அருகே மழை பெய்து கொண்டிருக்கிறது. விரிவான வட்டமிருந்தால் தொலைவில் மழை பெய்து கொண்டிருக்கிறது என்பதோடு ... வானில் இடம் மாறும் விண்மீன்களைக் கொண்டு வானிலையை அவதானிக்க முடிந்தது அன்றைய தமிழர்களால்.

வான்கொடையான பருவமழையின் சிறப்பையும், உயிர்ப்பையும் நவீனத் தமிழர்கள் உணர முடியாதவாறு காலம் மாற்றத்தை அடைந்துள்ளது. சங்கம் வைத்துத் தமிழ் வளர்த்த மதுரையில் வடகிழக்கு பருவமழையின் பொழுது பதினைந்து

நிமிடத்தில் பெய்த 4.5.செ.மீ.மழை மக்களை நிலைகுலையச் செய்து விட்டது. மதுரையில் மட்டுமன்று! உலகெங்கும் பெய்யும் பருவமழை பெரும் வெள்ளப்பெருக்கை ஏற்படுத்தி வருகிறது.

பூமியின் மீது உயிரினங்கள் தோன்றிப் பல கோடி ஆண்டுகள் திசை மாறாமல் பயணித்த பருவமழைக்கு என்னவாயிற்று ..?

நூறு ஆண்டுகளில் தோன்றிய தொழில் நுட்பமும், முதலாளித்துவ சமூக அமைப்பும் வளங்களை வகைதொகையில்லாமல் சுரண்டி நில வாழ்வைப் பாழடித்து விட்டன. வெப்பமயமாகுதலில் பனி உருகுதல் ,கடல் மட்டம் உயர்தல் ஒருபக்கம் என்றால், மறுபக்கம் பருவங்கள் திசைமாறிகாலத்தைப் பிறழ்ச்செய்துள்ளன..!

ஆண்டுக்கு மிகக்குறைவான மழைப்பொழிவை சந்திக்கும் மத்திய கிழக்கு நாடுகளில் ஒன்றான துபாய் செயற்கை மழை வேண்டி சில்வர் ஐயோடைட் இரசாயனத்தை வானபூர்த்தியின் மூலம் மேகத்தில் தூவி மழைப்பொழிவை பெறுவார்கள். இந்த ஆண்டு இயற்கையாகவே ஒரே நாளில் 30 செ.மீ.மழை கொட்டித்தீர்க்கக் கண்ணெதிரே உடமைகளும், ஒட்டகங்களும் கரை புரளும் வெள்ளத்தில் அடித்துச்செல்வதைப் பதற்றத்துடன் பார்க்கிறார்கள். சடுதியில் நேர்ந்து விட்ட துயரத்தை எதிர் கொள்ள முடியாது நிலைகுலைந்து போனார்கள். நடந்தது இன்னதென்று அறியும் முன் எல்லாம் முடிந்து விட்டது.

ஸ்பெயின் நாட்டில் எடுக்கப்பட்ட ஓர் ஆவணப்படத்தை இங்கே நினைவு படுத்த வேண்டும்! " உலகின் இதயத்திலிருந்து" (FROM THE HERT OF THE WORLD) ஆவணப்படம் பி.பி.சி.செய்தி நிறுவனத்திற்காக 1991யில் இயக்குநர் " அலன் எரெய்ரா" என்பவரால் படமாக்கப்பட்டது.

18,000 அடி உயர மலைப்பகுதியில் வாழும் "கோகி" பழங்குடிகளின் பண்பாட்டு வாழ்வியலைப் பேசும் ஆவணப்படத்தில் ... உயர்ந்த மலைமீது உட்கார்ந்து கொண்டு கோகி இனப்பழங்குடி பேசும் ஒவ்வொரு சொற்களும் சிந்திக்கத் தக்கவை.

" இளைய தலை முறைக்குப் புரியவில்லை. தாய் பூமியை அதிகளவில் காயப்படுத்தி வருகின்றனர் .அவளின் இதயம் துளைக்கப்பட்டுள்ளது. மண்ணைத்தோண்டுவதை, மரங்கள் வெட்டுவதை, கடலை அசுத்தப்படுத்துவதை, இயற்கையை அழிக்கும் வளர்ச்சித் திட்டங்களை நிறுத்துங்கள் ..!இல்லை என்றால் சூரியன் கோபம் கொள்வான். வெப்பத்தை கக்குவான் ,தண்ணீருக்குப் பஞ்சம் ஏற்படும். இன்னும் இன்னும் அழிவுகளை

உலகம் சந்திக்கும். ஆகவே, தயவு செய்து நிறுத்தி விடுங்கள்” என்ற வேண்டுகோலைப் படம் முடிகிறது.

முப்பதாண்டுகளுக்குப்பிறகு ...

வரலாறு கண்டிராத மழை ஸ்பெயினில் ஒரு பகுதியை புரட்டிப்போடுகிறது. ஓராண்டிற்குப் பெய்ய வேண்டிய மழை எட்டு மணி நேரத்தில் பெய்கிறது. முப்பதாண்டுக்காலம் உழைத்துழைத்துச் சேமித்த செல்வமெல்லாம் சேற்றில் புதைந்து போகிறது. அருகருகே குடியிருந்தவர்களின் உயிரற்ற உடலை வெள்ளம் உருட்டிக்கொண்டு போகிறது. உடனிருந்தவர்களில் பலரையும் காணவில்லை.

ஆறுதல் சொல்லக் களத்திற்கு வந்த மன்னர் மீது மாளாத கோபத்திலிருந்த மக்கள் சேற்றை அள்ளி வீசுகிறார்கள். ஆட்சியாளர்களின் முகத்தில் சேறு அப்பிக்கொள்கிறது. கொலையாளிகள், கொலைகாரர்கள் என்று எல்லாவற்றையும் இழந்து கையறுநிலையில் உள்ள மக்கள் முழக்கமிடுகிறார்கள்.

எங்கோ, நடந்த நிகழ்வென்று எளிதாக எவரும் கடந்து போக முடியாது!

புவி வெப்பமயமாகுதலில் ஒவ்வொரு பாகை செல்சியசுக்கும் பதினைந்து விழுக்காடு அதிக மழை பெய்யும் என்கிறார்கள் வானிலையாளர்கள். அண்மையில் கேரளாவில் வயநாட்டில் மலை சரிந்ததை, நிலம் குலைந்ததை பார்த்தோம். உலக மக்கள் தொகையில் முப்பது விழுக்காடு மக்கள் மலை நிலத்தை அல்லது பீடபூமியைச் சார்ந்து வாழ்கிறார்கள். பெருமழையின் பாதிப்பிற்கு உள்ளாகும் மக்களும் இவர்களே. தென்மேற்கு பருவமழைக்காலம் செப்டம்பர் மாதத்தில் முடிந்திருக்க வேண்டும். அது அக்டோபர் மாதம் வரையிலும் தொடர்கிறது. டெல்லிமுதல் கேரளா வரை மழைக்கான வாய்ப்பிருக்கிறது.

கடந்த பத்தாண்டுகளாகத் தமிழகத்தில் வடகிழக்குப் பருவமழை புயலோடு வந்து, புயலோடு முடிகிறது. ஆண்டில் மூன்று, நான்கு புயலைச் சந்திக்கும் நகரம் சென்னை. சென்னைக்கு அருகிலுள்ள திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், செங்கல்பட்டு மாவட்டங்களில் வாழும் மக்கள் மனதில் மழை மீதான அச்ச உணர்வு மேலோங்கும் காலம்து. சென்னையைச் சூழ்ந்த 2015 ஆம் ஆண்டு வெள்ளத்தின் பாதிப்பிலிருந்து இன்னும் பல குடும்பங்கள் மீளவில்லை.

சென்னை உலகில் இரண்டாவது பெரிய சதுப்பு நிலம் என்பதை பலரும் அறியமாட்டார்கள். ஐம்பது ஆண்டுகளுக்கு

முன்பிருந்த 3,500-க்கும் மேலான ஏரி, குளம், குட்டைகளை நகரமயமாகுதல், தொழில்மயமாகுதல் போன்றவற்றிற்கு மடைமாற்றி விட்டோம்.

உலகின் பெருநகரத்தைக் கடந்து கடலுக்குச் செல்லும் மூன்று ஆறுகள் ஒருங்கே அமைந்த நகரம் சென்னை. அடையாறு, கொசுத்தலையாறு, சுவம் ஆறு போக, பக்கிங்காம் கால்வாய் வடிநீர் அமைப்பும் சென்னைக்கு வாய்த்தும். முறையாக அதனை பராமரிக்கவில்லை. சென்னை நகரம் பெரும் வெள்ளத்தை கட்டுப்படுத்தும் தொழில் நுட்பத்துடன் உருவாக்கப்படவில்லை. மழைநீர் வடிகால், உட்கட்டமைப்பு போன்ற திட்டமிடலில் உள்ள குளறுபடிகளே பருவமழைதோறும் மக்களை, அரசை பதறச்செய்கிறது.

பூமி வெப்பமயமாகுதலுக்கு வளர்ந்த நாடுகளின் கரியமில உமிழ்வுகள் காரணம் என்றாலும். உலகில் நகரமயமாகும் ஒவ்வொரு பகுதிகளும் தன்னளவில் பாதிப்புகளை உருவாக்குகிறது. பெரு நகரமான மும்பையின் பசுமைப்பரப்பு 25.4.விழுக்காடு. சென்னைப் பெரு நகரத்தின் பசுமைப்பரப்பு 5.3.விழுக்காடு. வியப்பாகயிருந்தாலும் இதுதான் உண்மை.

உலகில் சராசரியாக ஒரு சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவில் 400 மக்கள் வாழ்கிறார்கள். சென்னையில் ஒரு சதுர கிலோமீட்டருக்கு 28 ஆயிரம் மக்கள் வாழ்கிறார்கள். அதன் பொருட்டே குடிநீர், தூய்மை, இடநெருக்கடி, பயண நெரிசல் போன்றவற்றில் ஏற்படும் வசதியின்மையால் மனம் எரிச்சலடைகிறது. தேவையற்ற கோபம் சகமனிதனை எதிரியாக்குகிறது.

நீர்வடியும் சாக்கடைகளை ளெகிழி குப்பைகளால் நிரப்பி வைத்துள்ள சென்னையில் ஒரு செ.மீ. மழை பெய்தாலே சாலைகள் முழங்கால் அளவில் மூழ்கிப்போகிறது. மாமழை போற்றிய தமிழ் மரபில் வந்தவர்கள் பெரும் மழையைப் பேய்மழை என்று சபிக்கிறார்கள். நுகர்வுப்பசிக்கு மலைகளைத்தின்று, ஆறுகளைக் குடித்தவர்கள் நீண்ட கோடையை,மேலதிக வெப்பத்தை சந்திக்க நேரிடும்.

இதுகாறும் பார்த்திடாத இயற்கைப் பேரழிவுகளை 2024ஆம் ஆண்டில் பார்த்து வருகிறோம். நதிக்கரையோரம் வாழும் மக்கள் தங்களது வீடுகளை, வாகனங்களை, நுகர்வுப்பொருட்களை முற்றிலும் இழந்துள்ளார்கள். அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் காலநிலைமாற்ற விளைவுகள் தீவிரமடைந்து பல நாடுகளின் பொருளாதாரத்தைப் பாதிக்கும். காலநிலையை மட்டுப்படுத்தும்

திட்டங்களுக்கு அனைத்து நாடுகளும் இணங்க வேண்டும்.
தனிமனித, அரசுகளின் பங்களிப்பில் இயற்கையோடு இயைந்து
வாழும் அறச்சூழலை உருவாக்கி வளரும் தலைமுறை
வாழத்தகுதியான பூமியை கையளிக்க வேண்டும்.



மார்க்சியச் சூழலியலும் சீனாவின் செயல்முறையும் - ஓர் அறிமுகம்

ஆங்கிலத்தில்-இராமகிருஷ்ணன்
தமிழில்-நிழல்வண்ணன்

(இராமகிருஷ்ணன் - மார்க்சியச் செயல்பாட்டாளர்/ எழுத்தாளர்.
(Counter Currents-இணைய இதழில் தொடர்ந்து கட்டுரைகள் எழுதுபவர்)

உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் இப்போது பரவலாக அறியப்படுகின்றன, இந்தியாவும் கூட அதற்குள் சிக்கண்டிருக்கிறது. தொடர்ச்சியாகத் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையால் அவதிப்பட்டுவரும் சென்னை, பல நேரங்களில் கடும் வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்படவும் செய்கிறது. ஏன், சவூதிப் பாலைவனங்கள் கூட திடீர் வெள்ளத்தை எதிர்கொண்டுள்ளன. பொறுப்பற்ற நவீனமயமாக்கல் அப்படிப்பட்ட சூழலுக்கான காரணங்களில் ஒன்றாகும். மார்க்சிய சூழலியல் உலகளாவிய இடதுசாரிப் பகுப்பாய்வின் அடித்தளத் தூண் ஆகும். முதலாளித்துவத்தின் கீழ் அதிகபட்ச இலாபத்திற்காக ஒருங்கிணைக்கப்படும் உற்பத்தி சக்திகள் உள்ளார்ந்த வகையில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்கான இன்றியமையாத தேவைக்கு எதிராக இருக்கின்றன என்பதைச் சீன அறிஞர்கள் ஒப்புக்கொள்கிறார்கள். எடுத்துக்காட்டாக, 2000 ஆண்டு வாக்கில், ஹுவான் கிங்கூஷி மற்றும் சீ பாவோஜுன் சூழலியல் தத்துவப் பார்வையிலிருந்து மார்க்ஸ் மற்றும் ஏங்கல்ஸ் ஆகியோரின் இயற்கை குறித்த கருத்துக்களுக்கு விளக்கமளிக்கும் படைப்புக்களை வெளியிட்டனர். இயற்கை குறித்த மார்க்சியப் பார்வை நடைமுறை சார்ந்தது, இயக்கவியல் சார்ந்தது, மற்றும் வரலாற்றுரீதியான பொருள்முதல்வாதம் சார்ந்தது, அது மனித வரலாறு மற்றும் சமூக வர்க்கப் பார்வையின் வழியாகச் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளை கூர்ந்து ஆய்வு செய்கிறது என்று எடுத்துக்காட்டுவதை அவர்கள் குறிக்கோளாகக் கொண்டிருந்தனர். அது சுற்றுச்சூழலையும் சமூக விடுதலையையும் ஒன்றிணைக்கிற, “சிவப்பு பச்சை” சிந்தனையை உள்ளடக்கியதோடு மனித நேயத்தை மையப்படுத்தி

நீடித்து வளர்ச்சியைப் பரிந்துரைக்கிறது. “மூலதனத்தின் தர்க்கம் தான் சூழலியல் நெருக்கடிக்கான மூலக் காரணமாகும்” என்று அவர்கள் உறுதிபடக் கூறினார்கள்.

முற்றிலும் குறுகிய இலாப நோக்கம் பூமியின் இயற்கையான வளர்சிதை மாற்றம் மற்றும் சூழலியல் நீடித்ததன்மை ஆகியவற்றின் ஒழுங்கமைப்பை அலட்சியம் செய்கிறது. மூலதனத்தின் இலாபவேட்டையில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு குறித்த தொலைநோக்கு அல்லது ஆழ்நோக்குக்கு இடமில்லை. செல்வம் குறித்த பயனீட்டுவாதப் பார்வையும் வாழ்க்கையின் நுகர்வோரிய முறையும் உள்ளார்ந்த வகையில் இயற்கையை, மூலதனத் திரட்சியின் ஒட்டுமொத்த நிகழ்ச்சிப் போக்குக்குள் வெறும் பயன்பாட்டுப் பொருளாகக் குறைக்கின்றன. மாறுபாட்டுக்கிடமின்றி உலகமயமாக்கப்பட்டுவிட்ட உலகில், மனித விடுதலை மற்றும் நீடித்த சூழலியல் பாதுகாப்பு ஆகிய குறிக்கோள்களுக்குப் பயன்படும் வகையில் மூலதனம் ஒழுங்குபடுத்தப்பட வேண்டியுள்ளது.

மார்க்சியச் சூழலியல்

மனிதத் தேவைகளுக்காக இயற்கை வழங்கும் வாய்ப்பு (வெளிப்புற மதிப்பு - extrinsic value) மற்றும் இயற்கையைச் சார்ந்திருக்கும் மனிதன் (உள்ளார்ந்த மதிப்பு - intrinsic value) ஆகியவற்றின் ஒருமைப்பாட்டை வலியுறுத்தும் சூழலியல் மதிப்புக் கோட்பாடு உள்ளிட்ட பல்வேறு அம்சங்கள் மார்க்சியச் சூழலியலில் அடங்கியுள்ளன.

மார்க்சிய சூழலியல் மூன்று தெளிவான அடிப்படைக் கூறுகளைக் கொண்டிருக்கிறது: (1) மனித இனம் மற்றும் இயற்கையின் ஒற்றுமையை வலியுறுத்தும் ‘மனிதமயமான இயற்கை’ (humanized nature) பற்றிய கருத்து; (2) மனித இனத்துக்கும் இயற்கைக்கும் இடையிலான அந்நியமாதல் குறித்துக் கவனம் செலுத்துகிற, முதலாளித்துவத்தின் மீதான கருத்துரை; (3) மனித இனத்துக்கும் இயற்கைக்கும் இடையிலான இணக்கத்தை உயர்த்திப்பிடிக்கிற கம்யூனிசப் புரட்சி குறித்த பார்வை.

“மனிதமயமான இயற்கை,” இயற்கையை மனித நடைமுறையால் வடிவமைக்கப்பட்ட ஓர் உற்பத்திப் பொருளாகப் பார்க்கிறது, அதன்மூலம் மனித இனம், இயற்கை சமுதாயம் ஆகிய மூன்றையும் ஒத்திசைவான ஒன்றிப்பாகக் கருதுதல். நவீன சமுதாயத்தில் சமூக உற்பத்தியை உழைப்பு மற்றும் இயற்கை

மூலவளங்களின் அபகரிப்பாக மாற்றுவதே மூலதனத்தின் தர்க்கமாக உள்ளது. மார்க்சியக் கம்யூனிசப் புரட்சியின் பார்வையில், மனித இனத்துக்கும் இயற்கைக்கும் இடையிலான முரண்பாடுகளையும் மோதல்களையும் தீர்ப்பதற்காக அவற்றின் மீதான மூலதனத்தின் மேலாதிக்கத்தை ஒழிப்பதற்கு அமுத்தம் தரப்படுகிறது.

ஆகவே, 'மார்க்சியச் சூழலியல்', அனைத்தையும் உள்ளடக்கியுள்ளது: அது இயற்கை குறித்தது. இயற்கையின் விதிகளுக்கு மதிப்பளிப்பது குறித்தது. சமுதாயத்துக்கும் சுற்றுச் சூழலுக்கும் இடையிலான ஒத்திசைமிக்க இணக்கமான சமுதாயம் குறித்தது. சூழலியல் மற்றும் பொருளாதார நலன்களின் ஒருங்கிணைந்த மற்றும் நீடித்த வளர்ச்சியை உயர்த்திப்பிடிக்கிற பொருளாதாரம் குறித்தது. சுற்றுச்சூழல் நீதி மற்றும் மாற்றத்தில் பாட்டாளி வர்க்கத்தின் முக்கியப் பாத்திரத்துக்கு முன்னுரிமையளிக்கிற அரசியல் குறித்தது. சூழலியல் பகுத்தறிவு வளர்ச்சியையும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பகுத்தறிவை ஒழுங்குபடுத்துவதையும் குறிக்கோளாகக் கொண்ட கலாச்சாரம் குறித்த சூழலியல் பார்வையை உள்ளடக்கியதாகும். இவ்வகையில், சீனாவால் காட்சிப்படுத்தப்படுகிற மார்க்சியச் சூழலியல், உலகமயமாக்கப்பட்ட உலகின் சமகால மெய்நிலைமைகளுக்கு மிகவும் பொருந்திப் போகக்கூடியதாக இருக்கிறது. இது முதலாளித்துவத்துக்கு மாற்றாக சூழலியல் நாகரிகத்தின் மாற்றத்திற்கான உள்ளாற்றலை வலியுறுத்துகிறது, இவ்வாறாக, சோசலிச நவீனமயமாக்கல் இலக்குகளுடன் அணிசேர்கிற ஒரு கோட்பாட்டின் வளர்ச்சியைப் பரிந்துரைக்கிறது.

ஒட்டுமொத்த விமர்சனபூர்வ மார்க்சியச் சூழலியல் சட்டகத்தில் பின்வருவன உள்ளடங்கும்: (1) இயற்கைச் சூழலியல் அடிப்படைக் கூறுகள் மற்றும் சமூகப் பொருளாதார அடிப்படைக் கூறுகள் ஆகியவற்றின் இரட்டைநிலை ஒருமைக் கோட்பாடு (2) இயற்கைச் சூழலியல் உறவின் வரலாற்று விதிகளுக்கும் சமூகப் பொருளாதார இயங்காற்றலுக்கும் இடையிலான பரஸ்பரத் தொடர்பு குறித்துக் கூடுதல் அக்கறை கொள்ளும் வளர்சிதை மாற்றக் கோட்பாடு (3) சமூகப் பொருளாதார உற்பத்திக்கும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்கும் இடையிலான பொருத்தப்பாட்டை வலியுறுத்தும் ஒருங்கிணைந்த உற்பத்திக் கோட்பாடு, (4) பொருளாதார உற்பத்தி சக்திகள் மற்றும் இயற்கை உற்பத்தி சக்திகளின் ஒற்றுமையை வலியுறுத்தும் பொதுவான

உற்பத்தி சக்திகள் கோட்பாடு, (5) சமூகப் பொருளாதாரச் சுழற்சிகளுக்கும் இயற்கை சூழலியல் சுழற்சிகளுக்கும் இடையிலான பரஸ்பரத் தொடர்பை வலியுறுத்தும் பொருள் வகைச் சுழற்சிகள்(material cycles) கோட்பாடு, (6) சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக நீடித்த வளர்ச்சியுடன் சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஒன்றிணைப்பைப் பரிந்துரைக்கும் நீடித்த வளர்ச்சிக் கோட்பாடு, (7) பொருள்வகை அரசியல், பண்பாட்டு அறநெறி, மற்றும் சூழலியல் நாகரிகங்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வளர்ச்சியை முன்னெடுக்கும் அனைத்தும் உள்ளடங்கிய நாகரிகக் கோட்பாடு. **சூழலியல் சோசலிசக் கருத்தாக்கங்கள் (எதிர்) சீனாவின் சூழலியல் மார்க்சியம்**

சூழலியல் மார்க்சியத்தில் உலகளாவிய நிபுணரான மன்த்லி ரிங்யூவின் ஆசிரியர் பேராசிரியர் பெல்லமி ஃபாஸ்டர் (socialistchina.org 18.10.2013 இல்) அதைக் குறித்து விவாதிக்கிறார். “சூழலியல் மார்க்சியம் என்ற சொல்லாக்கம் சீனாவில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது, ஆனால் பிற பகுதிகளில் சூழலியல் சோசலிசம் என்ற சொல்லாக்கம் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. பெரும்பாலும் புதிய இடதுசாரியாக உள்ள சூழலியல் சோசலிசத்தின் ஆதரவாளர்கள் 1980-90 - களில், சோவியத் வீழ்ச்சியின் தாக்கத்தால் மார்க்ஸ் மற்றும் செவ்வியல் மார்க்சிய மரபைப் பெரிதும் விமர்சித்தனர், அவர்கள் சூழலியல் சோசலிசத்தை மைய மார்க்சிய மரபிலிருந்து விலக்கி வைக்கும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டனர்.”

இருப்பினும், இப்படிப்பட்ட கருத்துக்கள் மார்க்சின் சொந்த சூழலியல் கருத்துரையைக் கண்டெடுப்பதில் ஈடுபட்டுள்ள பிற சூழலியல் சோசலிஸ்டுகளால் எதிர்க்கப்படுகின்றன. “மனிதர்களையும் விலங்குகளையும் இயந்திரகதியாகப் பிரிக்கும் கார்டீசியச் செயற்கை முறைமையை மார்க்ஸ் கடுமையாக விமர்சித்தார், மேலும் டார்வினிய பரிணாம வளர்ச்சிக் கோட்பாட்டை ஆதரித்தார். வெறுமனே நமது உற்பத்தி மூலமாக மட்டுல்ல அறிவார்ந்த வகையிலும் அழகியல் வகையிலும் கூட நாம் இயற்கையுடன் உறவுகொள்கிறோம் என்றும் அவர் சுட்டிக்காட்டினார்” என்று ஃபாஸ்டர் குறிப்பிடுகிறார். “பாரம்பரிய சீன நாகரிகத்துடனும் மார்க்சியத்துடனும் ஒத்திசைகிற வகையில், ‘அழகிய சீனா’ என்ற கருத்தையும் சேர்த்துக்கொள்ள வேண்டிய தேவையை ஸி ஜின்பிங்கும் கூட உணர்ந்துள்ளார்” என்றும் ஃபாஸ்டர் கூறுகிறார்.

“ மார்க்ஸ் மற்றும் எங்கல்சைப் பொருத்தவரை, தொழிலாளர் வர்க்கப் போராட்டங்கள் வேலையிடங்களுக்குள் தொழிலாளர்களோடு மட்டும் கட்டுப்படுத்தப்படுவதில்லை, மாறாக தொழிலாளர் வர்க்கத்தின் ஒட்டுமொத்த பொருள்வகை இருத்தலின் எல்லை முழுவதுள்ளும் தெளிவாகத் தெரியக் கூடியவையாக இருக்கின்றன. வரலாற்றுப் பொருள்முதல்வாதம், பலநேரங்களில் வாழ்வின் விரிந்துபரந்த எல்லையை விட்டுவிட்டு, வரலாற்றுப் பொருளாதாரவாதம் என்று நாம் அழைப்பதற்குள் குறுக்கப்பட்டு விடுகிறது.”

வடக்கு உலகிற்கும் தெற்கு உலகிற்கும் இடையிலான முரண்பாட்டையும் கூட ஃபாஸ்டர் சேர்த்துக் கொள்கிறார். “இன்று தெற்கு உலகில் உணவும் நீரும் பற்றாக்குறையாக இருக்கிறது என்றால், இதற்கான முக்கியக் காரணி பொருளாதாரமா அல்லது சூழலியலா? உண்மை என்னவென்றால், மூலதனத்தின் கட்டமைப்பு நெருக்கடி, ஒன்றிணைந்த பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் நெருக்கடி மற்றும் பேரழிவு ஆகியவற்றின் காரணமாக இப்படிப்பட்ட பிரச்சனைகள் ஒன்றுக்கொன்று பின்னிப் பிணைந்திருக்கின்றன.”

“சுற்றுச்சூழல் பாட்டாளி வர்க்கத்திடமிருந்து மாறுபட்ட பொருளாதாரப் பாட்டாளி வர்க்கம் பலநேரங்களில் தொழிற்சங்கங்கள் மற்றும் ஊதியங்களுக்கும் பயன்களுக்குமான போராட்டத்தின் தர்க்கத்தால் முடக்கப்படுகிறது.”

முதலாளித்துவ அமைப்பின் விளிம்பில் உள்ள தொழிலாளர்கள்தாம் ஏகாதிபத்தியத்தின் கூர்முனையை எதிர்கொண்டுள்ளார்கள்.. தெற்கு உலகில் உள்ள மிகவும் புரட்சிகரமான பாட்டாளி வர்க்கம் / விவசாய வர்க்கம்தான் தொடர்ச்சியாக வழிநடத்துகிறது. அதன் விளைவாக மிகவும் புரட்சிகரமான சுற்றுச்சூழல் பாட்டாளி வர்க்கப் போராட்டங்களை ஒருவரால் இன்று காணமுடிகிறது.”

“தெற்கு உலகின் தொழிலாளர்களின் மிகவும் புரட்சிகரமான பண்பு குறித்த பிரச்சனையில், எந்தச் சிறிய சந்தேகமும் இருக்க முடியாது. முதலாளித்துவ அமைப்பின் விளிம்பில் உள்ள தொழிலாளர்கள் தாம் ஏகாதிபத்தியத்தின் கூர்முனையை எதிர்கொண்டுள்ளார்கள். மெய்யாகவே இந்தப் புரட்சிகள் அனைத்துமே வெற்றி பெற்றிருக்கவில்லையெனத் தான்.”

சூழ்ந்துவரும் காலநிலைப் பேரழிவு அச்சுறுத்தலுக்கான வரலாற்றுப் பொறுப்பு ஏகாதிபத்திய நாடுகளிடம்தான் உள்ளது,

சீனாவிடமோ அல்லது தெற்கு உலகின் பிற நாடுகளிடமோ இல்லை என்பதில் ஃபாஸ்டர் தெளிவாக இருக்கிறார். “2020 செப்டம்பரில் லான்செட் கோள்கள் நலம் வெளியிட்ட ஒரு முக்கியமான ஆய்வில், பல்வேறு நாடுகள் உண்மையில் வெளியிட வேண்டிய கரியமில வாயுவின் அளவிலிருந்து நடைமுறையில் அவை வெளியிட்ட பங்கினைக் கழித்துப் பார்ப்போமானால் வரலாற்றுரீதியாக எந்த நாடுகள் அதிகப்படியான அல்லது மிகையான கரியமில வாயுவை வெளியிட்டுள்ளன என்பதைத் தீர்மானிக்கமுடியும் இதைச் சுட்டிக்காட்டிய நிபுணர் ஜேசன் ஹிக்கலை அவர் மேற்கோள் காட்டுகிறார்.. 2014 தரவுகளின் அடிப்படையில், வளிமண்டலத்தில் மிகுதியாக சேர்க்கப்பட்ட கரியமிலவாயு முழுமையிலும் 40 விழுக்காடு அமெரிக்காவைச் சேர்ந்தது என்றும், 92 விழுக்காடு வடக்கு உலக பணக்கார நாடுகளைச் சேர்ந்தது என்றும் ஹிக்கல் எடுத்துக் காட்டியுள்ளார். இதற்கிடையில் சீனாவும் இந்தியாவும் கரியமில வாயுவை மிகையாக வெளியிடவில்லை. வடக்கு உலக நாடுகளின் கரியமில வாயு மிகை வெளியீடு, தெற்கு உலக நாடுகளுக்குக் காலநிலைக் கடனின் வடிவத்தில் மிகப்பெரிய அளவுக்கு சூழலியல் கடனாகக் கருதப்படும்.” (an enormous ecological debt in the form of a climate debt to the Global South)

“முதலாளித்துவத்திலிருந்து சோசலிசம் தோன்றுகிறது. அதனால் அதன் முரண்பாடுகள் பலவற்றாலும் உள்ளார்ந்த வகையில் பீடிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒட்டுமொத்தமாக உலகப் பொருளாதாரம் முதலாளித்துவப் பொருளாதாரமாக இருக்கிறது, அதன் பொருள், ஏகாதிபத்தியத்தின் அனைத்து வகை நெருக்கடிகள் மட்டுமின்றி, சோசலிசநாடுகள் தம் மீது திணிக்கப்பட்டுள்ள எல்லா வகையான புறநிலை முரண்பாடுகளையும் கடந்து பயணிக்க வேண்டியுள்ளது” என்று ஃபாஸ்டர் குறிப்பிடுகிறார்.

இருந்தபோதிலும், சோசலிச (அல்லது புரட்சிக்குப் பிந்தைய) நாடுகளுக்கும் முதலாளித்துவ நாடுகளுக்கும் இடையில் உள்ள வேறுபாடு யாதெனில், அனைத்து வகையான புதிய வாய்ப்புக்களையும் திறந்துவிடும் உற்பத்தி குறித்த சமூக உறவுகளாகும். எடுத்துக்காட்டாக, சீனா, சூழலியல் பிரச்சனைகளால் சூழப்பட்டிருந்தாலும், வடக்கு உலகம், மேற்கு உலகம் நினைத்தும் பார்க்கவியலாத சூழலியல் மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் முறைகளை வளர்த்தெடுக்க முடிகிறது.”

ஃபாஸ்டர் மேலும் கூறுவதாவது: “சூழலியல் நாகரிகத்தைக் கட்டியமைக்கும் சீனாவின் அணுகுமுறை மேற்கு / வடக்கு உலகில் நிலவும் எந்த ஒன்றிலிருந்தும் புரட்சிகரமான முறையில்

வேறுபடுகிறது. ஒட்டுமொத்த ‘வளர்ச்சி மாதிரியையும் / வாழ்க்கை முறையையும்’ மாற்றுவதுதான் இலக்கு என்பதை ஸீ (XI) தெளிவுபடுத்தியுள்ளார். இது வியக்கத்தக்க சாதனைகளை அடைந்துகொண்டிருக்கிறது.”

முன்னாள் ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் நிர்வாக இயக்குனர் எரிக் சோல்ஹீம் 21/06/2024 நாளிட்ட கட்டுரை ஒன்றில் பின்வருமாறு எழுதியுள்ளார்:

“சீனா இப்போது சுற்றுச்சூழல் பசுமைப் பிரிவுகள் அனைத்திலும் ஏறத்தாழ மேலாதிக்கத்தில் உள்ளது. சூரியஒளி, காற்று மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் மூலமாகவே 60 விழுக்காடு அல்லது அதற்கும் மேலாக உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மின்சார கார்கள் மற்றும் மின்கலன்கள் கூட அவ்வாறே உற்பத்தி ஆகின்றன. பசுமைக்கு மாறிச் செல்வதில் சீனா இன்றியமையாத நாடாக உள்ளது.” பசுமைத் தொழில்நுட்பத்தில் சீனாவின் மேலாதிக்கத்துக்கு இட்டுச் சென்ற அர்ப்பணிப்பு மற்றும் முதலீடு, அளவு காலநிலை நெருக்கடியைச் சமாளிப்பதற்குத் தேவைப்படும் மிகச்சரியான அளவாக இருக்கிறது என்று அவர் மேலும் சுட்டிக்காட்டுகிறார். (சீன நாளிதழ் 21/06/2024)

“தொடர்ந்து நிலக்கரியைச் சார்ந்திருக்கும் சீனாவின் தொழில்துறை வெறுமனே பொருளாதாரத்தை மட்டுமின்றி ஆற்றல் பாதுகாப்பையும் கருத்தில் கொண்டிருக்கிறது என்பது பெரியதோர் உண்மையாகும். சீனாவிடம் ஏராளமாக உள்ள ஒரே புதைபடிவ எரிபொருள் (Fossil fuel) நிலக்கரி ஆகும்.” “அமெரிக்கா சீனா மீது புதிய நெருக்கடிப் போரைத் தொடுத்துள்ளதன் மூலம் ஆற்றல் பாதுகாப்பு சீனாவுக்கு மிகப்பெரிய பிரச்சனையாக ஆகியிருக்கிறது. 2021 அக்டோபரில் ஆற்றிய உரை ஒன்றில் ஸீ குறிப்பிட்டது போல, சீனா ‘ஆற்றல் உணவுக் கொள்கலத்தைத் தனது சொந்தக் கரங்களில் வைத்திருக்க வேண்டும்.’ இந்த விடயத்தில், ஏகாதிபத்தியத்தின் ஒட்டுமொத்த வரலாற்றைக் குறித்தும் எவ்வாறு மேற்கத்திய வல்லரசுகள், மேற்கத்திய ‘பீரங்கிப்படகு’ தலைநீடுகள் நடத்திய நூற்றாண்டில், சீனப் புரட்சியால் மட்டுமே முடிவுக்கு வந்த சமனற்ற உடன்படிக்கைகளை நடைமுறைப்படுத்தி சீனா மீது பொருளாதாரத் தடைகளை விதித்தன என்பது குறித்தும் பெய்ஜிங் மிகவும் விழிப்போடு இருக்கிறது” என்று ஃபாஸ்டர் கூறுகிறார்.

அவர் மேலும் கூறுவதாவது: “இன்னும், சீனாவில் வளர்த்தெடுக்கப்பட்ட சூழலியல் நாகரிகம் குறித்த கருத்து

சீனச் சிறப்பியல்புகளுடன் கூடிய சூழலியல் மார்க்சியத்தின் ஒரு பகுதியாக வளர்தெடுக்கப்பட்டது. மேலும் சீனாவின் சொந்த வட்டார புரட்சிகர மரபிலிருந்தும் அதன் மூலம் பாரம்பரியமான சீனக் கலாச்சாரத்திலிருந்தும் வளர்தெடுக்கப்பட்டது என்றும் கூட நான் வாதிட்டேன். மாபெரும் மார்க்சிய அறிவியலாளரும் சீனவியல் வல்லுநருமான ‘சீனாவில் அறிவியலும் நாகரிகமும்’ என்ற பஸ்தொகுதி நூலின் ஆசிரியருமான ஜோசப் நீதாம் அவர்களின் படைப்பின் தாக்கத்துக்கு ஆட்பட்டேன்.”

சூழலியல் உலகளாவிய அரசியலிருந்து பிரிக்க முடியாததாகும்: அமெரிக்கா ஒற்றைத்துருவ உலகைக் குறித்து வலியுறுத்திக்கொண்டிருக்கிறது. சீனாவையும் இரசியாவையும் இலக்காகக் கொண்டு இராணுவ மண்டலங்களை ஊக்குவித்து வருகிறது, பிரிக்ஸ் (BRICS) மற்றும் எஸ்.சி.ஓ. (SCO) போன்ற உண்மையான பஸ்துருவ வளர்ச்சியை நிராகரித்து வருகிறது. இரசியா, சீனா மற்றும் அமெரிக்க மேலாதிக்கத்திற்குச் சவால் விடும் பிற அனைவர் மீதும் பொருளாதாரத் தடை விதிப்பதற்கு டாலரை ஆயுதமாகப் பயன்படுத்துகிறது.

சூழலியல் நாகரிகம் குறித்த சீனாவின் கருத்தாக்கம்

2012 இல், சீனக் கம்யூனிஸ்டுக் கட்சியின் 18 வது பேராயம் “சூழலியல் நாகரிகம் குறித்த ஸி ஜின்பிங் சிந்தனை” கோட்பாட்டையும் நடைமுறையையும் தொகுத்தளித்தது. 2013 இல் ஸி கூறியதாவது: “தங்க மலைகளை மட்டுமல்ல பசுமை மலைகளையும் நாங்கள் பெற விரும்புகிறோம். இந்த இரண்டுக்கும் இடையில் நாங்கள் தெரிவு செய்ய வேண்டியிருந்தால், தங்கத்தை விட நாங்கள் பசுமையைத் தான் தெரிவு செய்வோம். எந்த நேர்விலும், பசுமை மலைகளே தங்கமலைகள்தாம்.” அது சோசலிசச் சூழலியல் நாகரிகக் கோட்பாட்டை மிகவும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் அறிக்கைகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.

இந்தக் கோட்பாட்டில், “தெளிவான நீர்நிலைகள் மற்றும் பசுமையான மலைகள் ஆகியன விலைமதிப்பற்ற சொத்துக்கள்” என்ற கூற்றில் மூன்று அடிப்படைக் கருத்துக்கள் அடங்கியுள்ளன. முதலாவது, மனித இனம் மற்றும் இயற்கையின் ஒத்திசைவான சகவாழ்வில் சூழலியல் முதன்மைக் கோட்பாட்டையே இந்தக் கூற்று உயர்த்திப் பிடிக்கிறது. இந்தக் கோட்பாடு மனிதச் செயல்பாடுகள், இயற்கை மூலவளங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வரம்புகளை மீறிச் செல்லக்கூடாது என்று ஆணையிடுகிறது.

அதற்குப் பதிலாக, இயற்கையை மீட்பதற்குப் போதுமான வெளியையும் காலத்தையும் மனிதர்கள் அனுமதிக்க வேண்டும், ஏனென்றால் இயற்கைக்கு இழைக்கப்படும் எந்தத் தீங்கும் இறுதியாக மனிதர்கள் மீதே திருப்பிவிடப்படும்.

இரண்டாவதாக, பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்கும் இடையிலான உறவைக் குறித்து அது இயக்கவியல் பார்வையைக் கடைபிடிக்கிறது. அது பொருளாதார வளர்ச்சியும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பும் ஒன்றையொன்று பரஸ்பரம் பலப்படுத்தி கொள்ளக்கூடிய நலமாற்ற உறவை ஆதரிக்கிறது.

மூன்றாவது கருத்து இயற்கைச் செல்வத்தை, அறிவியல் மற்றும் பகுத்தறிவுரீதியாக பொருளாதார மற்றும் சமூக வளமையாக மாற்றியமைப்பதை வலியுறுத்துகிறது. நல்ல சூழலியல் சுற்றுச்சூழல் மனித இனத்தின் கூட்டுச் சொத்தாகும் என்பதையும், அதைப் பொருத்தமான நிலைமைகளில் மக்கள் வாழ்க்கையின் மேம்பாட்டுக்காகப் பாதுகாத்துப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என்பதையும் ஒப்புக்கொள்கிறது. இயற்கை மற்றும் பொருளாதாரக் கோட்பாடுகளுடன் அணிசேர்கிற மாற்றத்திற்கான அறிவியல் பாதையை அடையாளப்படுத்த வேண்டியதே அதன் திறவுகோலாகும்.

பேச்சை விடச் செயலில் சீனா “அறிவியல் பூர்வமான நீடித்திருக்கக்கூடிய’ வளர்ச்சிக்கு மாறியுள்ளது. இதற்கு மேலும் அந்த வளர்ச்சி எந்த வகையிலும் அது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி அல்ல.

மின்சார வாகன வளர்ச்சியில் சீனாவின் வெற்றி, வெற்றிகரமான தொழில்துறைக் கொள்கையின் செவ்வியல் மாதிரியாகும் என்று மசாச்சுசெட்ஸ் தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் ஆய்வு சுட்டிக்காட்டுகிறது. அது 2001 இலேயே இந்தத் துறையில் முதலீடு செய்யத் தொடங்கியது. இதனால் மாசினைக் குறைப்பதிலும், எண்ணெய் இறக்குமதிகளைக் குறைப்பதிலும், மின்சார வாகனங்கள் பயன்மிக்க விளைவுகளைப் பெற்றிருக்கின்றன. இந்தத் தொடக்கநிலைத் தொழில்துறையில் சீனா மூல வளங்களைக் குவித்துள்ளது, குறிப்பாக, லித்தியம் அயர்ன் பாஸ்பேட் மின்கலன்களைத் தயாரிப்பது குறித்த ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்திக் கொண்டிருக்கிறது. இந்த வகை மின்கலன்கள் லித்தியம் நிக்கல் மாங்கனீசு

மின்கலன்களைவிடப் பாதுகாப்பானவை, மலிவானவையும் கூட. இரண்டிலும் ஆற்றலின் அடர்த்தியும் ஏறத்தாழ ஒன்றாகவே இருக்கிறது. அவர்கள் சுற்றுச்சூழலுக்கும் உதவக்கூடிய வகையில் பொதுப் போக்குவரத்துக்கு அதன் வாகனங்களை வாங்குவதன் மூலம் அந்தப் புதிய தொழில்துறைக்கான சந்தையை அமைத்துக் கொடுத்துள்ளனர்.

2023 இல், உலக அளவில் தூய தொழில்நுட்பத்துக்கு செலவழிக்கப்படும் மொத்தத் தொகையில், 676 பில்லியன் டாலர்களை முதலீடு செய்து, 38 விழுக்காட்டுக்கு சீனா பொறுப்பாக இருந்துள்ளது. கடந்த ஆண்டு, சீனா தூய ஆற்றல் தொழில்துறைகளில் 890 பில்லியன் டாலர்களை முதலீடு செய்துள்ளது, மேலும் அது சூரிய ஆற்றல் மற்றும் காற்றாலை ஆற்றல் மூலம் 300 ஐிகாவாட் மின் உற்பத்தியைச் சேர்த்துள்ளது.

சோசலிசச் சீனாவின் நண்பர்கள் இதழின் இணை ஆசிரியர் கார்லோஸ் மார்டினெஸ் 2024 நவம்பர் 14 அன்று பிரிட்டனில் ஒரு கருத்தரங்கில் உரையாற்றிய போது, ஒப்பீட்டுத் தரவுகள் குறித்த குறைபாடுகள் பற்றித் தனது பகுப்பாய்வில் குறிப்பிட்டார். மிகப்பெரிய அளவில் பசுமை இல்ல வாயுக்களை வெளியிடும் நாடாக சீனா ஆகியுள்ளதன் அடிப்படையில் மேற்கில் காலநிலை நெருக்கடிக்கு சீனாவைக் குற்றம் சாட்டும் தற்போதைய போக்குக் குறித்து கார்லோஸ் விவாதிக்கிறார். சீனாவின் நபர்வாரி கரியமில வாயு வெளியேற்றம், அமெரிக்கா வெளியேற்றுவதில் பாதியளவுக்கு மட்டுமே இருக்கிறது என்றும், சீனா “உலகின் பணிமனை” என்றும், அது பெரும் கொள்ளளவிலான கரியமில வாயு வெளியற்றத்தை மேற்கிலிருந்து “இறக்குமதி” செய்துள்ளது என்றும், ஒட்டுமொத்த கரியமில வாயு வெளியேற்றத்தில் (தற்போது வளிமண்டலத்தில் உள்ள அதிகப்படியான கரியமில வாயுவை விட) மிகையான கரியமில வாயு வெளியேற்றத்துக்கு வட அமெரிக்காவும் மேற்கு ஐரோப்பாவும் தாம் பெரும் பங்குக்குப் பொறுப்பானவை என்றும் பல்வேறு குறைபாடுகளைக் கார்லோஸ் சுட்டிக்காட்டுகிறார்.

மேற்கின் வரலாற்று ரீதியான பொறுப்பைக் குறைத்துக் காட்டுவதற்கும், காலநிலை மாற்றத்துக்கு ஏற்ப தகவமைத்துக் கொள்வதற்கும் ஏழை நாடுகளுக்கு உதவும் உலக நிதிக்கு மேற்கின் அளவுக்கே வளரும் நாடான சீனாவையும் பங்களிக்கச் செய்ய வேண்டும் என்று நிர்ப்பந்திப்பதற்கும் சீனாவின் சுற்றுச்சூழல் பதிவு உள்நோக்கத்துடன் எதிர்மறையாகக்

காட்டப்படுகிறது. “பொதுவான ஆனால் வேறுபட்ட பொறுப்புக்கள் என்ற கோட்பாட்டுக்கு அதாவது சர்வதேச சட்டத்தில் பொறிக்கப்பட்டுள்ள நிலைபாட்டுக்கு” இது தெளிவாகவே எதிராக இருக்கிறது.

கொள்கை வகுப்பது மற்றும் பொருளாதாரத் திட்டமிடலின் அனைத்து மட்டங்களிலும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளதைக் குறிப்பிட்டு, சூழலியல் நாகரிகத்தைப் பின்பற்றிச் செல்வதில் கடந்த 10-20 ஆண்டுகளாக வியக்கத்தக்க முன்னேற்றத்தைச் சீனா அடைந்துள்ளதை கார்லோஸ் மார்டினெஸ் சிறப்பாக உயர்த்திக் காட்டுகிறார். அது ஏற்கெனவே 2030 இல் கட்டுப்படுத்தப்பட வேண்டிய கரியமில வாயு வெளியேற்ற உச்சகட்ட இலக்கை எட்டிவிட்டது என்பதை நம்பத்தகுந்த பகுப்பாய்வு சுட்டிக்காட்டுகிறது. புதுப்பிக்கப்பட்ட ஆற்றல், மின்சாரப் போக்குவரத்து, பல்லுயிரினப் பாதுகாப்பு மற்றும் வனமயமாக்கல் ஆகியவற்றில் இதுவரை சீனாவே உலக அளவில் முன்னோடியாக இருக்கிறது. பசுமை ஆற்றலில் சீனாவின் புதுமைளும் முதலீடுகளும் உலக அளவிலான செலவினங்களை 80 விழுக்காடு அளவுக்கும் அதிகமாகக் குறைத்துள்ளது, மேலும் கச்சை மற்றும் சாலை (belt and road) முன்னெடுப்பு மூலமாகப் புதைபடிவ எரிபொருள் அடிப்படையிலான வளர்ச்சியைத் தாண்டிச் செல்வதற்குச் சீனா தெற்கு உலக நாடுகளுக்கு உதவிக்கொண்டிருக்கிறது.

கடந்த 10 ஆண்டுகளாக சீனாவில் வாழ்ந்துவருபவரும், கல்வித் துறையில் செயல்பட்டு வருபவரும், ஆங்கிலோ சீன புரிதலுக்கான சங்கத்தின் தலைவருமான கிரிஷ் நாஷ் அவருடைய 75 ஆண்டுகள் முன்னேற்றம் (1949-2024) என்ற அண்மைக் கட்டுரையில் பின்வருமாறு எழுதுகிறார்:

பொருளாதார வளர்ச்சி, நீடித்த சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புடன் சமநிலைப் படுத்தப்பட வேண்டும் என்பதுதான் நவீன காலகட்டத்தின் முக்கியப் படிப்பிணைகளில் ஒன்றாகும். ஆழப்பதிந்துள்ள ‘ஒத்திசைவு’ குறித்த கலாச்சாரக் கருத்துக்களிலிருந்து எடுத்துக்கொண்டு, குணமாக்கும் மற்றும் நீடிக்கும் சூழலியல் கொள்கைகளைச் சீனா நாடு முழுவதிலும் ஆற்றல்மிக்க வகையில் பின்பற்றிவருகிறது”

“நீடித்த மற்றும் அறிவியல்பூர்வ வளர்ச்சிக்கு” மாறுதல்

2005 அக்டோபரில் சீனக் கம்யூனிஸ்டுக் கட்சி பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக வளர்ச்சிக்கான 11 வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தை நிறைவேற்றியது, அத்திட்டம், தங்குதடையற்ற மொத்த உள்நாட்டு வளர்ச்சி அடிப்படையில் (GDP) அல்லாமல், நீடித்த, அறிவியல்பூர்வ வளர்ச்சி அடிப்படையில் “ஒத்திசைவான

சமுதாயத்தை” வாக்குறுதியாக அளித்தது. அதன் பொருள் நாங்கள் வளர்ச்சியின் வேகத்தைப் பற்றி மட்டுமல்லாமல், செலவினத்தையும் திறனையும் பற்றியும் பேசுகிறோம்” என்பதாகும்.

சில கவனிக்கத்தக்க நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு:

- கரியமில் வாயு வெளியீட்டைக் குறைப்பது: சீனா அதன் கரியமில் வாயு வெளியீட்டின் தீவிரத்தை 18.8 விழுக்காடு அளவுக்குக் குறைத்துள்ளது, மேலும் அதன் கரியமில் வாயு வெளியீட்டு அளவை 2030 க்கு முன்னதாகவே அதிகப்பட்சமாகக் குறைப்பதைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டிருக்கிறது. மேலும் 2060 க்கு முன்னதாகக் கரியமில்வாயு சமநிலையை அடையத் திட்டமிட்டுவருகிறது.

- வனப் பகுதியை விரிவாக்குதல்: சீனா அதன் வனப்பகுதியை ஏறத்தாழ 23.4 விழுக்காட்டுக்கு அதிகரித்துள்ளது.

- காற்றின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்: சீனா மாசுகலந்த நீர்நிலைகளில் 98 விழுக்காடு வரை தூய்மைப்படுத்தியுள்ளது, மேலும் பல பெரிய நகரங்களில் காற்றின் தரத்தை மேம்படுத்தியுள்ளது.

- தூய்மையான ஆற்றல் பயன்பாடு அதிகரித்தல்: தூய்மையான ஆற்றல் இப்போது சீனாவின் ஆற்றல் கலப்பில் 23.4 விழுக்காடாக உள்ளது.

- மின்சார வாகனங்களுக்கு மின்னேற்றுதலை அதிகரித்தல்: குவாங்டாங் மாகாணம் சீனாவில் மிகப்பெரிய மின்சார வாகன மின்னேற்ற வலைப்பின்னலைக் கொண்டதாக இருக்கிறது.

- கொள்கைகள் வகுத்தல்: சுற்றுச் சூழலையும் பல்லுயிரின வகைமையைப் பாதுகாப்பதற்கான கொள்கைகள், சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை சீனா வகுத்துள்ளது.

- நீடித்த வளர்ச்சிக்கான ஆராய்ச்சியில் ஈடுபடுதல்: நீடித்த வளர்ச்சி குறித்த சீனாவின் ஆராய்ச்சி, மனிதன், சமுதாயம் மற்றும் இயற்கையின் கூட்டு ஆற்றலை மேம்படுத்துவது குறித்துக் கவனம் செலுத்துகிறது

- சீனாவின் நீடித்த வளர்ச்சிக்கான முயற்சிகள் 2030 க்கான ஐ.நா.வின் நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு ஒத்திசைவாக இருக்கின்றன.

முன்னாள் ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் நிர்வாக இயக்குனர் எரிக் சோல்ஹீமின் சொற்களுடன் முடித்துக்கொள்கிறோம். “பசுமைக்கு மாறிச் செல்வதில் உலகிலேயே சீனா இன்றியமையாத நாடாக இருக்கிறது” என்று அவர் சரியாகக் கூறியுள்ளார்.



கொதிக்கும் கிரகம்: புரிதல்களும் புதுமொழியும்

சுப. உதயகுமாரன்

நாம் எதிர்கொள்ளும் "காலநிலை நெருக்கடி"யைச் சிலர் "காலநிலை மாற்றம்" என்று தீங்கற்ற முறையில் அழைக்கிறார்கள். இப்போது நாம் எதிர்கொண்டு நிற்பது சிறிய மாற்றமா? இல்லை, இது நமது அற்புதமான காலநிலை இயந்திரத்தைத் தகர்த்திருக்கும் சிதைப்பு.

எந்தக் குற்றவாளியும் தன் செயலைக் குற்றம் என்று சொல்லமாட்டார், இல்லையா? நம்முடையப் பொறுப்பற்ற வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளால் நம்மிடம் இருந்ததைத் திட்டமிட்டு அழித்துவிட்டோம். அதன் விளைவாக நமக்குக் கிடைத்திருப்பது பேரழிவுதான்.

காலநிலை அழிவு என்பது முதலாளித்துவம், ஏகாதிபத்தியம், விஞ்ஞானம் மற்றும் வளர்ச்சிவாதத்தின் விளை பொருளான "தொழிற்புரட்சி" என்று அழைக்கப்படுவதிலிருந்து வெளிப்படுகிறது. இந்ததொழிற்புரட்சியின் காரணமாக, நீராவி என்ஜின்கள் இன்றியமையாதவையாக மாறின. அந்த இயந்திரங்களை இயக்க நிலக்கரிச் சுரங்கம் முக்கியமான ஒன்றானது. எனவே, கருப்புத் தங்கம் என்று அழைக்கப்படும் நிலக்கரி, நமது பிரபஞ்சத்தின் மையமாக மாறியது.

முதல் தொழிற்புரட்சி 1760 மற்றும் 1820 -க்கு இடையில் நடந்தேறியது. இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட ஜவுளி உற்பத்தி, நீராவி இயந்திரம் போன்ற இயந்திரங்கள் தோன்றின. சாலைகள், கால்வாய்கள், இரயில் பாதைகள் அமைக்கப்பட்டன. அதிகமான பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன, இதன் விளைவாக செல்வம் அதிகரித்தது மற்றும் நுகர்வோர் பொருட்களுடன்

வாழ்க்கைத் தரம் உயர்ந்தது. எனவே மேற்கத்திய மக்கள் சிறந்த உணவு முறைகள், வீடுகள் மற்றும் பலவற்றை அனுபவித்தனர்.

ஏர் பிரேக், தொலைபேசி, மின்விளக்கு, தட்டச்சு இயந்திரம் போன்ற பல பொருட்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 1870 முதல் 1914 வரையிலான காலக்கட்டம் **இரண்டாவது தொழிற் புரட்சி** என்றழைக்கப்பட்டது.

முன்றாவது தொழிற்புரட்சி மின்சாரம் கண்டுபிடிப்பால் குறிக்கப்பட்டது. **நான்காவது தொழிற்புரட்சி** தகவல் தொழில்நுட்பம், செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபாட்டிக்ஸ் மற்றும் பலவற்றின் தோற்றத்தைக் கண்டது. ஐந்தாவது தொழிற் புரட்சி தற்போதைய சுற்று ஸ்மார்ட் தொழில்நுட்பங்களுக்கும் மனிதர்களுக்கும் இடையிலான இடைமுகத்துடன் தொடர்புடையது.

சரியாகச் சொல்வதென்றால், காலநிலைத் தகர்ப்புக்கு தொழிற் புரட்சி மட்டும் காரணம் அல்ல. நமது மனிதகுலத்தின் சில குழுக்கள் தங்களை பிரபஞ்சத்தின் அதிபர்களாகக் கருதுவது, இன மேலாதிக்கப் போக்குகளைக் கடைபிடிப்பது, இயற்கையைத் தங்கள் சொந்த இலாபத்திற்காகச் சுரண்டுவது, நுகர்வுக் கலாச்சாரத்தைக் கைக்கொள்வது மற்றும் ஆண்டு அனுபவிப்பது (ஹீடனிசம்) போன்றவையும்தான். ஆனால் தொழிற் புரட்சிதான் இயந்திரமயமாக்கல், தானியங்கிமயமாக்கல் (ஆட்டோமேஷன்), அதிகரித்த உற்பத்தி, மாசுபாடு, இலாபவெறி, தலைகீழான வளர்ச்சி, கடன் பொறி, வீணான வாழ்க்கை முறை மற்றும் பிற அழிவுகரமானப் போக்குகளுக்கு வழிவகுத்தது.

காலநிலை நெருக்கடி பற்றிப் பல்வேறு மற்றும் மாறுபட்ட கருத்துக்கள் உள்ளன. இந்த வேறுபாடுகளை நாம் எப்படிப் புரிந்து கொள்வது? அவரவர் கைக்கொள்ளும் அரசியலைப் பொறுத்து, சிலர் காலநிலைச் சிதைப்புப் பிரச்சினையை முக்கியமானதாக எடுத்துக்கொள்கிறார்கள், மற்றவர்கள் அதை நிராகரிக்கிறார்கள். இந்த இரண்டு நிலைகளையும் ஒரு நேர்கோட்டின் இரு முனைகளில் நாம் குறிக்கலாம். இவற்றுக்கு இடையே மற்ற நிலைகளின் முழு வரிசையையும் நாம் அடையாளம் காணலாம்.

அவற்றுள் இரண்டை மட்டும் வேறுபடுத்திப் பார்ப்போம்: ஒரு தரப்பு, பிரச்சினையைப் பற்றி தெளிவான புரிதல் இல்லாமல் எதையாவது பேசுபவர்கள். இன்னொரு தரப்பு, தங்கள் சொந்தச் சமூகப்பொருளாதார அரசியல் ஆதாயங்களுக்காக வேண்டுமென்றே பொதுமக்களைக் குழப்பி, தவறாக

வழிநடத்துபவர்கள். இப்படியாக நான்கு A, B, C, D நிலைகளை நாம் அறியலாம்:

ஏற்றுக்கொள்பவர்கள், உளறுபவர்கள், குழப்பவாதிகள், மறுப்பவர்கள் (Acceptors - Babblers - Confusers - Deniers)!

A என்பது ஏற்றுக்கொள்பவர்களைக் குறிக்கிறது. அவர்கள் பிரச்சினை இருப்பதை ஒப்புக்கொள்கிறார்கள். நெருக்கடியைக் கையாள்வதில் இது மிக முக்கியமான முதல் படியாகும்.

இருநூறு ஆண்டுகளுக்கு முன்பே பிரெஞ்சுக் கணித விற்பன்னர் ஜோசப் பொரியர் (Joseph Fourier) பசுமைக் குடி (greenhouse) விளைவுகள் பற்றி விவாதித்திருக்கிறார்.

George Monbiot எழுதிய Heat, Fred Pearce எழுதிய When the Rivers Run Dry, and The Rough Guide to Climate Change, Jonathan Neal எழுதிய Stop Global Warming: Change the World (Bookmarks, 2008), and Mark Lynas எழுதிய Six Degrees: Our Future on a Hotter Planet (Fourth Estate, 2007) போன்றவை காலநிலைப் பேரிடரை ஏற்றுக்கொள்ளும் சில புத்தகங்கள்.

உகாண்டாவின் ஜனாதிபதி யுவேரி முசெவேனி, அதிகரித்து வரும் கரியமில உமிழ்வை ஏழைகளுக்கு எதிரான பணக்கார நாடுகளின் "வன்முறைச் செயல்" என்று அழைத்தார். COP26 பேச்சுவார்த்தையில், ஒரு சிறிய பசிபிக் தீவு நாடான பலாவ் நாட்டு ஜனாதிபதி, "காலநிலை அழிவுக்குப் பதிலாக நீங்கள் எங்கள் மீது குண்டுகளை வீசலாம்" என்று கூறினார். The Nutmeg's Curse எனும் அவரது சமீபத்திய புத்தகத்தில், பிரபல எழுத்தாளர் அமிதாவ் கோஷ், காலநிலைப் பிரச்சனையை ஒரு "கிரக நெருக்கடி," "ஒரு வகையான உயிர்-அரசியல் போர்" என்று விவரிக்கிறார்.

கிளாஸ்கோவில் நடந்த COP26 ஐநா காலநிலை மாற்ற மாநாட்டிற்கு முன்னதாக, ஐநா 'We, The Change' எனும் பிரச்சாரத்தை மேற்கொண்டது. இந்தியாவில் 18 முதல் 33 வயதிற்குட்பட்ட 18 இளைஞர்கள் மற்றும் இளம் பெண்களைத் தேர்ந்தெடுத்தது. இவர்கள், உணவகங்களில் தண்ணீரைச் சேமிப்பது, ஆலிவ்ரிட்லி ஆமைகளை இழுவைப் படகுகளில் இருந்து காப்பாற்றுவது, தொழிற்சாலைக் கழிவுகளை அகற்றுவது, உள்ளூர் மொழிகளில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த சமூக வானொலியைப் பயன்படுத்துவது போன்ற பணிகளுக்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

B என்பவர்கள் உளறல் பேர்வழிகள். 2022 இல் கிளாஸ்கோ

உச்சி மாநாட்டிற்குப் பிறகு, 17 வயதான ஃபின்லாந்து நாட்டு காலநிலை ஆர்வலர் கிரேட்டா துன்பெர்க், சில உலகத் தலைவர்களின் நேர்மையற்ற அறிக்கைகளை "ப்ளா, ப்ளா, ப்ளா" என்று முத்திரை குத்தினார். இந்தியாவின் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த 10 ஆம் வகுப்பு மாணவி வினிஷா உமாசங்கர் கூறுகையில், **இளைஞர்களுக்கு நீதி வழங்கத் தவறிய தலைவர்கள் மீது கோப்பப்படுவதற்கு எல்லாக் காரணங்களும் உள்ளன** என்றார். இந்த பிரச்சினை மற்றும் உலகத்தில் அதன் தீவிர தாக்கங்கள் பற்றிய உண்மையான புரிதல் உளறுபவர்களுக்கு இல்லை.

C வகையினர் குழப்பவாதிகள். அவர்கள் தங்களுக்குள் முரண்படுகிறார்கள் மற்றும் தெளிவான புரிதல் அல்லது உறுதியான நிலைப்பாடு இல்லாமல் கையில் உள்ள பிரச்சினையில் முன்னும் பின்னுமாகச் செல்கிறார்கள். எடுத்துக் காட்டாக, முன்னாள் பிரிட்டிஷ் பிரதமர் ரிஷி சுனக், எகிப்தின் ஷர்ம்எல்ஷேக் நகரில் அமர்ந்து பட்ஜெட் அறிக்கையைத் தயாரிப்பதில் கவனம் செலுத்தியதால், ஐ.நா. காலநிலை மாநாட்டில், COP27 இல் கலந்துகொள்ள வேண்டாம் என்று முடிவு செய்தார். பின்னர் திடீரென மனம் மாறி சுனக் ட்வீட் செய்தார்: "காலநிலை மாற்றத்தில் நடவடிக்கை இல்லாமல் நீண்ட கால வளர்ச்சி இல்லை. புதுப்பிக்கத்தக்க முதலீடு இல்லாமல் எரிசக்திப் பாதுகாப்பு இல்லை. அதனால்தான் நான் அடுத்த வாரம் COP27 ல் கலந்துகொள்கிறேன்" என்றார்

சென்னை உயர்நீதிமன்ற மதுரைக் கிளையின் நீதிபதி ஒருவர் 'இயற்கை அன்னை' ஓர் உயிருள்ள நபரின் அனைத்து உரிமைகள், கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் கொண்ட சட்டப்பூர்வ நபரின் அந்தஸ்தைக் கொண்ட "உயிருள்ள உயிரினம்" என்று அறிவித்தார். 'இயற்கை அன்னையைப் பாதுகாக்க உரிய நடவடிக்கை எடுக்குமாறு மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளுக்கு உத்தரவிட இவை அனைத்தும் செய்யப்படுகின்றன.

D வகையினர் மறுப்பாளர்கள். இந்த பழமைவாதம் பிரச்சினையின் இருப்பை மறுக்கிறது. எடுத்துக் காட்டாக, Wag TV ஒன்று பிரிட்டனின் சேனல் 4 க்காக 'The Great Global Warming Swindle' என்ற 90 நிமிட ஆவணப்படத்தை உருவாக்கியது. அதன்படி, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பருவநிலை மாற்றம் என்பது "பொய்...நவீன காலத்தின் மிகப்பெரிய மோசடி. உண்மை என்னவென்றால் புவி வெப்பமடைதல் என்பது பல பில்லியன் டாலர்கள் மதிப்புள்ள உலகளாவிய தொழில்

ஆகும். அது தொழில்துறை எதிர்ப்பு சுற்றுச்சூழல்வாதிகளால் உருவாக்கப்பட்டது; உடந்தையான அரசியல்வாதிகள் மற்றும் ஊடகங்களால் முட்டுக் கொடுக்கப்பட்டது... உண்மை என்னவென்றால், COP26 -க்கு உலக வெப்பநிலையுடன் எந்த நிரூபிக்கப்பட்ட தொடர்பும் இல்லை... சூரியச் செயல்பாடுதான் குற்றவாளியாக இருக்க அதிக வாய்ப்பு உள்ளது."

சூரியன் பிரச்சினையாகக் கருதப்படுவதால், அவர்களில் சிலர் முன்மொழிந்த தீர்வு, பூமியை அடையும் சூரிய ஒளியில் சிலவற்றைத் தடுப்பதாகும். கலிபோர்னியாவில் உள்ள லாரன்ஸ் லிவர்மோர் ஆய்வகத்தில் உள்ள அணு ஆயுத விஞ்ஞானிகள் குழு ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஹைட்ரஜன் நிரப்பப்பட்ட ஒரு மில்லியன் டன் சிறிய அலுமினிய பலூன்களை வளிமண்டலத்தில் செலுத்த முன்மொழிந்தது. கொலராடோ மாநிலம் போல்டர் எனும் ஊரிலுள்ள வளிமண்டல ஆராய்ச்சிக்கான தேசிய மைய விஞ்ஞானியின் மற்றொரு திட்டம் பில்லியன் கணக்கான டன் கடல் நீரை காற்றில் தெளிக்க வேண்டும் என்பது. மற்றொரு திட்டம் சல்பேட் துகள்களை வளிமண்டலத்தில் செலுத்துவதாகும். மற்றொரு திட்டம் ஒரு பெரிய கண்ணாடியை பூமியின் சுற்றுப்பாதையில் திருப்புவது. இந்த பரிந்துரைகள் அனைத்தும் ஒசோன் படலத்தை அகற்றும், வறட்சியை ஏற்படுத்தும், மழைப்பொழிவை மாற்றும். இவற்றில் எதுவுமே வளிமண்டலத்தில் உள்ள கார்பன் டை ஆக்சைடு செறிவைக் குறைக்காது.

மார்ச் 2009 - இல், ஹார்ட்லேண்ட் இன்ஸ்டிடியூட், சிகாகோவை தளமாகக் கொண்ட ஓர் சிந்தனைக் குழு, காலநிலை நெருக்கடி மறுப்பாளர்களின் மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்தது, அதில் 600 பேர் கலந்துகொண்டனர், அவர்கள் அனைவரும் வெள்ளையின ஆண்கள் மற்றும் அவர்களில் பெரும்பாலோர் ஓய்வு பெறும் வயதைக் கடந்தவர்கள். 70 பேச்சாளர்களில் இருவர் மட்டுமே பெண்கள் மற்றும் ஓர் ஆப்பிரிக்க அமெரிக்கர். அவர்கள் Ayn Rand Institute, Carbon Sense Coalition, Committe for A Constructive Tomorrow போன்ற வலதுசாரி சிந்தனையாளர்களுடன் இணைந்திருந்தனர். இந்த மறுப்பாளர்கள் குடியரசுக் கட்சியின் பழமைவாதப் பிரிவு மற்றும் கிறிஸ்தவ வலதுசாரிகளின் தீவிரப் பிடியில் இருந்து வந்தவர்கள். இந்த மாநாட்டுடன் இணைக்கப்பட்ட ஐம்பது சிந்தனைக் குழுக்களில் பெரும்பாலானவை எக்ஸானிடமிருந்து \$47 மில்லியன் நிதியைப் பெற்றன.

புவி வெப்பமயமாதலை "புரளி" என்று நிராகரித்த குடியரசுக் கட்சியின் செனட்டரான ஜேம்ஸ் இன்ஹோஃப்பின் உதவியாளரான மார்க் மொரானோ, நான்கு முக்கிய ஊடகங்கள், காங்கிரஸ் மற்றும் வெள்ளை இனத் தலைமை ஆகியவற்றில் என்ன நடக்கிறது என்பதற்கு இந்த மாநாடு ஒரு எதிர் தாக்குதல் என்று கூறினார்.

காலநிலை நெருக்கடியின் அரசியல் மற்றும் கொள்கைத் தாக்கங்களை அவர்கள் விரும்புவதில்லை, எனவே அவர்கள் அதை நம்ப வேண்டாம் என்று முடிவு செய்கிறார்கள். அமெரிக்காவின் ஜோர்ஜியாவின் பிரதிநிதி பால் பிரவுன், காலநிலை நெருக்கடி என்பது "விஞ்ஞானச் சமூகத்திற்கு வெளியே நிகழ்த்தப்பட்ட" ஒரு "புரளி" என்பதைத் தவிர வேறில்லை என்று அறிவித்தார்.

அவரது நாடு புதைபடிவ எரிபொருட்களின் உலகின் மிகப்பெரிய நுகர்வோர் என்ற போதிலும், அமெரிக்க ஜனாதிபதி ஜார்ஜ் புஷ் 2001 இல் பதவியேற்றதிலிருந்து காலநிலை நெருக்கடிக்கு எதிரான நடவடிக்கையைக் கடுமையாக எதிர்த்தார். G8 தலைவர்கள் வணிகத்திற்கு தீங்கு விளைவிக்காமல் வெப்பமயமாதலைக் கட்டுப்படுத்த புதிய தொழில்நுட்பங்களை ஆதரிக்க வேண்டும் என்று அவர் விரும்பினார். ஜூலை 6-8, 2005 அன்று ஸ்காட்லாந்தில் G8 உச்சிமாநாட்டிற்கு முன்னதாக, அவர் பிரிட்டனின் ITV -யில் ஒரு நேர்காணலில் புவி வெப்பமடைதல் "நாம் சமாளிக்க வேண்டிய ஒரு குறிப்பிடத்தக்க, நீண்டகாலப் பிரச்சினை" என்று ஒப்புக்கொண்டார். இருப்பினும், கியோட்டோ ஒப்பந்தம் போல் இருந்தால், ஸ்காட்லாந்து உடன்படிக்கைக்கு அவர் செல்லமாட்டார். அவர் கூறினார்: "கியோட்டோ ஒப்பந்தம் நமது பொருளாதாரத்தைச் சிதைத்திருக்கும்."

தூதரக வட்டாரங்களிலும் மறுப்பவர்கள் உள்ளனர். எடுத்துக் காட்டாக, ஐ.நா. ஏப்ரல் 2007 இல் மக்கள் இந்தப் பிரச்சனையைப் பற்றிச் சிந்திக்கும் விதத்தை மறுவடிவமைப்பதற்காக முதன் முறையாக காலநிலைப் பிரச்சினையை விவாதித்தது. ஆனால் நிரந்தர உறுப்பினர்களான அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகிய மூன்று நாடுகள் இதற்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்தன. நாம் ஏற்கனவே விவாதித்தபடி விவாதத்தில் பெரிய தவறுகள் உள்ளன. வடக்கு தெற்கு இடைவெளி குறிப்பாகக் கவலையளிக்கிறது.

1992 ஆம் ஆண்டு ரியோவில் நடந்த பூமி உச்சி மாநாட்டில் 2000 ஆம் ஆண்டளவில் பசுமைக்குடில் வாயு வெளியேற்றத்தை

1990 அளவுக்குத் தாமாக முன்வந்து குறைக்கத் தொழில்மயமான நாடுகள் அளித்த வாக்குறுதியை நிறைவேற்றவில்லை. பின்னர் 1995 -இல் பெர்லினில் 11 நாள் காலநிலை மாநாடு நடந்தது, கிட்டத்தட்ட 120 நாடுகளைச் சேர்ந்த சுமார் 900 பிரதிநிதிகள் அதில் பங்கேற்றனர். பணக்கார வடக்கு மற்றும் ஏழை தெற்கு நாடுகள் இடையேயான விவாதங்கள் இந்த மாநாட்டின் மையமாக இருந்தன. ஜெர்மனியின் அப்போதைய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் ஏஞ்சலா மெர்க்கல், “நாம் அனைவரும் ஒரே படகில் இருக்கிறோம்” என்றார். ஆயினும் கூட, அமெரிக்காவின் தனிநபர் கரியமில உமிழ்வு வளரும் நாடுகளில் உள்ளதை விட 15-20 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது என்பதை இங்கே குறிப்பிடுவது பொருத்தமானது.

2009 ஆம் ஆண்டு கார்டியன் நாளிதழ் விசாரணையில் பணக்கார நாடுகள் ஏழை நாடுகளுக்கு முந்தைய ஏழு ஆண்டுகளில் பருவநிலை நெருக்கடிக்கு ஏற்ப உதவ 18 பில்லியன் டாலர்கள் வாக்குறுதி அளித்தன, ஆனால் அந்தப் பணத்தில் வெறும் 5 சதவீதத்தை மட்டுமே வழங்கியுள்ளன. அந்தச் சிறிய தொகை கூட வெளிநாட்டு உதவி வரவு செலவுத் திட்டத்தில் இருந்து மாற்றப்பட்டது. ஜார்ஜ் மான்பியோட் சொல்வது போல், "பணக்கார உலகம் ஏழைகளுக்கு [கார்பன் உற்பத்திக்காக] செலுத்த வேண்டிய சுற்றுச்சூழல் கடன் ஒருபோதும் விடுவிக்கப்படாது" என்பது போல, பழங்குடி மக்களின் இனப்படுகொலைகள், அடிமை வர்த்தகம், காலனித்துவ கொள்ளை மற்றும் பலவற்றிற்கு எந்த இழப்பீடும் செலுத்தப்படவில்லை.

வித்தியாசமான விளக்கங்கள் மற்றும்/அல்லது தீர்வுகளைக் கொண்டு வரும் அசத்தல் அறிவுஜீவிகள் வடக்கில் நிறைய உள்ளனர். அப்படிப்பட்டவர்களில் பெண்டி லிங்கோலா, ஃபின்லாந்தின் சுற்றுச்சூழல் பாசிச சிந்தனையாளர். அதிக மக்கள்தொகை, குறைந்து வரும் இயற்கை வளங்கள், உயிர்க்கோளத்தின் தொழில்துறை குப்பைகள் போன்ற உலகின் பிரச்சினைகளுக்கு, அவர் ஒரு முன்மொழிவைக் கொண்டுள்ளார்: "பெரும்பாலான மனித இனத்தை அழித்தல்." அவரைப் பொறுத்தவரை, உலகிற்கு இப்போது தேவை பஞ்சமும் நல்ல போரும். அவர் கூறுகிறார்: "கடந்த 100 ஆண்டுகளில் நாம் உருவாக்கிய அனைத்தும் அழிக்கப்பட வேண்டும்." ஆனால் அவர் தொலைபேசி மற்றும் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்துகிறார் மற்றும் அவர் ஆதரிக்கும் வன்முறையை அவர் ஏற்றுச்

செயல்படவில்லை. அவர் சொற்பொழிவு ஆற்றுவது போல யாரையும் கொல்லவில்லை.

55 வயதான கனடா நாட்டு உளவியல் பேராசிரியரும் கலாச்சாரப் போராளியுமான ஜோர்டான் பி பீட்டர்சன் தற்போது மேற்கத்திய உலகில் மிகவும் செல்வாக்கு மிக்க பொது அறிவுஜீவி ஆவார். வலதுபுறத்தில் இருந்து ஆபத்துக்களைக் குறைத்து மதிப்பிடும்போது இடதுபுறத்தைப் பேய்த்தனமாகச் சித்தரிக்கும் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பழக்கம் அவருக்கு உள்ளது. Spotify -இன் மிகவும் பிரபலமான போட்காஸ்ட்டில் புதிய நான்கு மணி நேர நேர்காணலின் போது, காலநிலை நெருக்கடியில் நிபுணராக இல்லாத பீட்டர்சன், காலநிலையின் எதிர்கால நிலையைக் கணிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் மாதிரிகளை நம்ப முடியாது என்று கூறினார்.

பீட்டர்சன் கூறினார்: "காலநிலை மாடலிங் செய்வதைத் தூண்டும் மற்றொரு பிரச்சனை என்னவென்றால், நீங்கள் காலப்போக்கில் மாதிரிகளை விரிவுபடுத்தும்போது, பிழைகள் தீவிரமாக அதிகரிக்கும். எனவே நீங்கள் ஒரு வாரம் அல்லது மூன்று வாரங்கள் அல்லது ஒரு மாதம் அல்லது ஒரு வருடத்தைக் கணிக்கலாம், ஆனால் நீங்கள் எவ்வளவு தூரம் கணித்தீர்களோ, அவ்வளவு அதிகமாக உங்கள் மாடல் பிழையில் உள்ளது என்று பீட்டர்சன் கூறினார், "எல்லாவற்றையும் பற்றியது" காலநிலை இருந்தால், "உங்கள் மாதிரிகள் சரியாக இல்லை" ஏனெனில் அவர்களால் எல்லாவற்றையும் சேர்க்க முடியாது.

செஞ்சரி (பீக்கன் பிரஸ், 2007) மற்றும் த ரஃப் கைடு டு க்ளைமேட் சேஞ்ச் (டார்லிங் கிண்டர்ஸ்லி, 2011), ஜொனாதன் நீலின் ஸ்டாப் குளோபல் வார்மிங்: சேஞ்ச் தி வேர்ல்ட் (புக்மார்க்ஸ், 2008), மைக்கேல் மேனின் தி எவர் க்ளைமேட் வார்: தி ஃபைட் டு டேக் பேக் (பெங்குயின், 2021), அல் கோர் ஆவணப்படம், அன் இன்கன்வீனியன்ட் ட்ரூத் (2006) ஆகியவை பிரச்சினையின் நீளம் மற்றும் அகலம் மற்றும் ஆழத்தைப் புரிந்துகொள்ள உதவும் சில புத்தகங்கள் மற்றும் ஆவணப்படங்கள் ஆகும். யாரோ சொன்னது போல், காலநிலை விவாதத்தை அறிவியல் மற்றும் காட்சிகளிலிருந்து அரசியல் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கைக்கு நகர்த்துவதற்கான நேரம் இது.

காலநிலை நெருக்கடி இங்கு அதிகம். வலைப்பின்னல், பேசுதல், எழுதுதல், ஆராய்ச்சி செய்தல் மற்றும் பிரச்சாரம் செய்தல் ஆகியவை எந்த அர்த்தமுள்ள விதத்திலும் நிலைமையை

மாற்றாது. அதற்குப் பதிலாக, நாம் நமது விழுமியங்கள், விருப்பங்கள், முன்னுரிமைகளை மறு பரிசீலனை செய்தாக வேண்டும். நமது வாழ்க்கை முறையை மாற்ற வேண்டும், கொள்கை அளவிலான மாற்றங்களைச் செய்ய வேண்டும். கூட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

நமது காலநிலை அரசியல் மட்டுமே காலநிலை நெருக்கடியை நிறுத்தவும், அதை மாற்றவும், சேதங்களைத் தவிர்க்கவும் மற்றும் நமது உலகளாவிய காலநிலை இயந்திரத்தைப் புதுப்பிக்கவும் உதவும். விஞ்ஞானிகள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், காலநிலை வல்லுநர்கள் மற்றும் பலர் அறிவியல் மொழியைப் பயன்படுத்துவதையும், சிக்கலைப் பலவிதமாக விளக்குவதையும் நாம் கேட்கிறோம். எடுத்துக் காட்டாக, சிலர் நெருக்கடியை விளக்க மருத்துவ மொழியைப் பயன்படுத்துகின்றனர்: பூமிக்குக் காய்ச்சல் இருப்பதாகவும், அதை மறைத்து பாதுகாக்கும் போர்வை கிழிந்துவிட்டது, அதனால் துன்பம் மோசமாகி வருகிறது என்கின்றனர். ஓசோன் சிதைவு, புவி வெப்பமடைதல், பனி உருகுதல், கடல் மட்ட உயர்வு, வெப்ப அலைகள், மேக வெடிப்புகள் போன்ற சீரற்ற வானிலை, மக்களின் இடம்பெயர்தல், சமூகபொருளாதார அரசியல் பிரச்சினைகள் மற்றும் பலவற்றைப் பற்றி பேசத் தொடங்கினோம். அரசியல் பக்கம் வெகு காலத்திற்குப் பிறகுதான் நமக்குப் புலப்பட்டது.

கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ் மற்றும் பிற மேற்கத்தியப் பயணிகள் பூர்வீக மக்களின் எல்லைக்குள் நடத்திய ஊடுருவல் மற்றும் படையெடுப்பு "கண்டுபிடிப்பு" என்றும், காலனித்துவ ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் ஆதிக்கம் தீங்கற்ற முறையில் "முதல் தொடர்பு" என்றும் அழைக்கப்படுவது போல, மென்மையான உலகளாவிய காலநிலை இயந்திரத்தை மேற்கத்திய வளர்ச்சி அழித்தொழித்து "காலநிலை மாற்றம்" என்று அழைக்கிறது. அதேபோல், இயற்கையின் மீது நடத்தப்படும் இடைவிடாதச் சுரண்டலை "இயற்கை இழப்பு" என்று அவர்கள் அழைக்கிறார்கள், மேலும் நமது சூழலியல் மற்றும் காலநிலையை அழிக்கும் "மாசு" எனும் மாபெரும் பிரச்சினையுடன் "தொழில்துறை" அல்லது "வளர்ச்சி" போன்ற முன்னொட்டுகளைச் சேர்ப்பதை கவனமாகத் தவிர்க்கிறார்கள். மேற்கத்திய அரசியல், இராஜதந்திர வட்டாரங்கள் மற்றும் ஊடகங்கள் பயங்கரவாதம், குடியேற்றம், முஸ்லிம்கள், ஆப்பிரிக்கர்கள் என்றெல்லாம் கவனத்தை திசைத்திருப்பாது, "உலகமயமாக்கல்", "வளர்ச்சி", "பாதுகாப்பு" மற்றும் "காலநிலை மாற்றம்" பற்றிப் பேச வேண்டும். அவர்கள் பயன்படுத்தும் மொழி, சொல்லாட்சி, புரிதல், நெஞ்சுரம், நேர்மைத் திறன் தெளிவாக இருக்க வேண்டும்.





"ஆள் படையில்லை, பண்பலமில்லை, நிறுவனப் பின்புலம் இல்லை. ஆயினும் தன் அளவற்ற ஆர்வத்தாலும், அக்கறையாலும் நண்பர் கண்குறிஞ்சி அவர்கள் புதுமலர் காலாண்டு இதழைப் புலம் பெயர் தமிழர்கள் சிறப்பிதழாகக் கொண்டு வந்துள்ளார்.

ஒரு தனி மனிதராக இந்த அளவுக்குச் சர்வதேசத் தமிழர்களில் தகுதியானவர்களைத் தொடர்பெடுத்து அவர் கட்டுரைகள் வெளியிட்டுள்ளதும், அவரே நேரடியாக லண்டன் சென்று எழுத்தாளர் யமுனா ராஜேந்திரனை விரிவானதொரு நேர்காணல் செய்துள்ளதும் ஆச்சர்யப்பட வைக்கிறது.

இலங்கையில் இருந்து புலம்பெயர்ந்த கனடா தமிழ் எழுத்தாளர் தமிழ் நதியின் அலைந்து திரிதலும், கரைந்து உறைதலும் கட்டுரை மனதை கனக்க வைத்தது.

இலங்கையின் திரிகோணமலையில் எழுந்த இந்த தீபம் தன் கூடரொளியை 1992 தொடங்கி கனடாவில் பிரகாசித்து ஒளிர்வதோடு நிற்காமல், வேரைத் தேடியும், தமிழ் உறவுகளை நாடியும் இலங்கை, தமிழ் நாடு என அலைந்து திரிந்து மனித உறவுகளைப் பேணும் விதம் சிலிர்த்து வைத்தது.

கனடாவில் சிறந்ததொரு வாழ்க்கையை உருவாக்கிக் கொண்டதோடு அவர் திருப்தி அடையும் சராசரி மனிஷியாக இல்லாமல் இலங்கையில் இயல்பு வாழ்க்கை மீளவும் வராதா? என்ற ஏக்கங்களுடன் அடிக்கடி பயணப்படுவதும், தன் படைப்புகளை வெளியிடுவது தொடர்பாக சென்னை வந்து செல்வதுமாக இருக்கிறார். இவரது கட்டுரை கனடா வாழ் தமிழர்கள் வாழ்வையும், அவர்களது மன நிலைகளையும் துல்லியமாக படம் பிடித்துக் காட்டுகிறது.

தோழர் யமுனா ராஜேந்திரனின் நேர்காணல் அவரது பரந்துபட்ட வாசிப்பையும், சினிமா தொடர்பான சர்வதேச அளவிலான அவரது நேசிப்பையும் உணரச் செய்தது என்பதைவிட, பிரமிக்க வைத்தது. இவர் எவ்வளவு விரிவான வாசிப்பும், சினிமாத் தேடலும் கொண்ட அறிவு ஜீவி என்பதை இந்த நேர்காணல் மூலம் உணர்ந்தேன்.

அத்துடன் கோவையில் அவர் சிறு பிராய காலகட்டத்தில் தொழிற்சங்கவாதியும், கம்யூனிஸ்டுமான தன் தந்தை வழியில் கண்டடைந்த கோவை ஞானி, எஸ்.என். நாகராஜன் ஆகியோர் குறித்த சித்தரிப்புகளும், மதிப்பீடுகளும் வெகு சுவாரஷ்யமாக இருந்தன.

அமெரிக்கத் தமிழர்கள் பற்றிய தினகர் ரத்தின சபாபதியின் கட்டுரை அமெரிக்காவின் வரலாற்றையும், அங்கு குடிபெயர்ந்துள்ள தமிழர்களின் வாழ்க்கையையும் படம் பிடித்துக் காட்டியது. தமிழ்நாட்டோடு அமெரிக்க வாழ் தமிழர்கள் கொண்டுள்ள அக்கறைகளையும் அவர் கட்டுரை வெளிப்படுத்தியது.

பிரான்ஸ் தமிழர்கள் பற்றிய நாகரத்தினம் கிருஷ்ணா கட்டுரை புதுச்சேரி வாழ் தமிழர்கள் பிரான்ஸ் நாட்டோடு கொண்டுள்ள பிணைப்பைப் புரிய வைத்தது. காலனி ஆதிக்க காலத்திலும், சுதந்திரம் பெற்ற நிலையிலும் பிரான்ஸ் சென்ற புதுச்சேரி தமிழர்களும், இலங்கைப் பிரச்சினையால் புலம் பெயர்ந்த இலங்கை தமிழர்களுக்கும் குணாதிசயங்களை அழகாகச் சொல்லியுள்ளார்.

இதே போல நார்வே தமிழர்கள் குறித்து ரூபன் சிவராஜாவும், சுவீடன் தமிழர்கள் குறித்து விஜய் அசோகனும் இங்கிலாந்து தமிழர்கள் குறித்து பஞ்சு மிட்டாய் பிரபுவும், வளைகுடா குறித்து ஜமாலனும், பின்லாந்து குறித்து அபிதா சக்ரபாணியும் அரிய தகவல்களைப் பதிவு செய்துள்ளனர்.

பாவலேறு பெருஞ்சித்திரனார் அவர்கள் ஐம்பதாண்டுகளுக்கு முன்பு அயலகத் தமிழர்கள் மனங்களில் பதிந்துள்ள சாதி உள்ளிட்ட ஆரியக் கருத்தாக்க அழுக்கை அறச் சிற்றத்துடன் விளாசிய கட்டுரை ஒன்றையும் பொருத்தமாக வெளியிட்டு உள்ளார் கண.குறிஞ்சி. ஐம்பதாண்டுகள் ஆகியும் அந்த கட்டுரைக்கான தேவை இன்னும் தொடர்வது ஒரு வகையில் அவலமே!

இறுதியாக கண.குறிஞ்சி அவர்கள் புலம் பெயர் மானுட வாழ்வை குறித்த ஒரு பரந்துபட்ட பார்வையை ஆதியோடந்தமாக ஆய்வு செய்து எழுதி உள்ளார். இந்த மலரின் மணிமகுடமான அந்தக் கட்டுரை புலம் பெயர் வாழ்வின் வலிகளை, வரலாற்றோடு பேசுகிறது.

சிறுதிழ் வரலாற்றில் தொடர்ச்சியாக புதுமலர் செய்து வரும் சீரிய செயல்பாடுகள், கால வரலாற்று பெட்டகம் என்றால் மிகையில்கலை "

சாவித்திரி கண்ணன்.

பத்திரிகையாளர், சென்னை



புதுமலர் காலாண்டிதழின் 2024 அக்டோர் திசம்பர் மலரை வாசித்தேன். இதனைப் புலம்பெயர் தமிழர்களின் சிறப்பிதழாக வடிவமைத்துள்ள தோழர் கண.குறிஞ்சியின் உழைப்பு மிகவும் பாராட்டிற்குரியது.

தோழர் யமுனா ராஜேந்திரனின் நேர்காணல் பகுதி மிகவும் சுவாரசியமாக இருந்தது. கோவை ஞானி, பிற்காலத்தில் தன்னைப் புதுப்பிக்கத் தவறிய பக்கங்களாய் யமுனா தோழர் குறிப்பிடும் இடங்கள் நுண்ணிய அவதானிப்பு. கண. குறிஞ்சியின் கேள்விகள் மிகவும் இன்றியமையாதவை. தற்கால மார்க்சிய இதழ்கள் குறித்து யமுனா தோழரின் பட்டியல் நிச்சயம் பயன்படத்தக்கது.

பாலஸ்தீனம், உக்ரைன் பிரச்சனைகள் குறித்து மார்க்சியப் பார்வை முன்வைத்ததும், இலத்தின் அமெரிக்க மார்க்சிய மாற்று குறித்து உரையாடியதும் இந்நேர்காணலின் குறிப்பிடத்தகுந்த விஷயமாக எடுத்துக்கொள்கிறேன். இலண்டனில் கார்ல் மார்க்ஸ் நினைவிடத்தில் யமுனா தோழருடன் மிக்சிகன் பல்கலைக்கழக உளவியல் பேரா. ராம் மகாலிங்கம் நிற்கும் புகைப்படம் இதில் உள்ளது. பேரா. அவர்களைக் கடந்த வாரம் பாரதியார் பல்கலையில் எதேச்சையாகச் சந்திக்க முடிந்தது. ஆனால் முன்னமே படித்திருந்தால் அந்நினைவுகளை மீட்டிருவாக்கச் சொல்லிக் கேட்டிருக்கலாம்.

கனடாவிற்குப் புலம்பெயர்ந்து சென்ற ஈழ மண்ணின் சாட்சியமாக தமிழ்நதியின் கட்டுரை உள்ளது. ஈழத்தமிழர்கள் எத்தனையோ நாடுகளுக்கு மத்தியில் கனடாவிற்கு ஏன் புலம்பெயர்ந்தனர் எனும் கேள்வியில் தொடங்கி புலம்பெயர் வாழ்வின் பல பரிமாணங்களைக் கண்முன் கொண்டு வருகிறார். ஈழத்தமிழர் என்பதால், 2007ஆம் ஆண்டிலேயே 40,000 ரூபாய்க்குச் சென்னையில் வீட்டு வாடகை செலுத்திய அவலமெல்லாம், என்ன சொல்லித் தீர்ப்பது? புலம்பெயர் தமிழர்களின் கலாச்சாரச் சிக்கல் குறித்து, நம்முள் மிகப்பெரிய கேள்வி எழுப்பியுள்ளார்.

தினகர் ரத்னசபாபதியின் கட்டுரை அமெரிக்கவாழ் தமிழர்களின் வரலாறாக எழுந்து, அங்கு உயிர்ப்புடன் செயல்பட்டுவரும் சங்கங்களை அடையாளப்படுத்துகிறது. அண்ணாவின் இருமொழிக் கொள்கையால், மற்றொரு இந்திய மாநிலங்களைவிடத் தமிழ்நாட்டிலிருந்து அதிக அளவிலானோர் அமெரிக்கா செல்ல வாய்ப்பமைந்த கடந்த தலைமுறையின் கதையைக் காட்சிப்படுத்தியது.

பிரான்ஸ் நாட்டிலுள்ள தமிழர்கள், மதம் ரீதியாகவும் சாதி ரீதியாகவும் பிளவுபட்டுள்ள நிலையை நாகரத்தினம் கிருஷ்ணாவின் கட்டுரை சுட்டிக்காட்டுகிறது. தமிழர்கள் புலம்பெயர்ந்து சென்ற பிரான்ஸ் பகுதியில் எல்லாம், ஈழத்தமிழர்களால்தான் தமக்குத் தமிழர் என்ற ரீதியில் மரியாதைக் கிடைக்கிறது எனச் சொல்கிறார்.

முனைவர் விஜய் அசோகனின் கட்டுரை, நார்வே நாட்டில் தமிழ் படிப்பதால் மருத்துவச் சீட்டுக் கிடைக்கும் விநோதமான வழிமுறையை நமக்கு அடையாளப்படுத்துகிறது. ஸ்வீடிஷ் கல்விமுறையிலும் வாழ்வியலிலும் தாய்மொழிக்கு உரிய பங்கு மிகவும் பிரமிப்பாக உள்ளது. பஞ்ச மிட்டாய் பிரபு, எம். பௌசரின் சமூக இயல் பதிப்பகம் பற்றி பேசுகிறார். அவர் குறித்து இங்குதான் முதன்முதலாகத் தெரிந்து கொள்கிறேன். பௌசர் ஆச்சரியமான விஷயங்களைச் செய்து குவித்திருக்கிறார்.

ஜமாலனின் கட்டுரை வழக்கம்போல் மார்க்சியப் புரிதலில், புலம்பெயர்வைப் புரிந்துகொள்ள வைக்கிறது. புலம்பெயர்ந்த மக்கள் தாய் நாட்டின் பிற்போக்குத்தனமான சடங்குகளை நிகழ்த்திப் பார்த்துப் பூரிப்படைவதின் பின்னணிக்கு Distant Nationalism மனப்பான்மையே

காரணமென்று விளக்கியுள்ளார்.

இறுதியாக இடம்பெற்றுள்ள கண. குறிஞ்சியின் கட்டுரை, ஒட்டுமொத்த புலம்பெயர் வாழ்வின் பரிமாணங்களைச் சித்திரிக்கும் முகமாக அமைந்துள்ளது. புலம்பெயர் இலக்கியங்கள் வாசிப்பதற்கு முந்தி, இதுபோன்றதொரு தொகுப்பை வழிகாட்டி நூலாகத் தேர்ந்து வாசித்த பிறகு, புனைவிற்குள் புகுந்தால் வாசிப்பு அனுபவம் சிறக்கும்.

இஸ்கரா

ஆய்வு மாணவர், கோவை



புலம்பெயர் தமிழர்கள் சிறப்பிதழாக மலர்ந்துள்ளது புதுமலர் அக்டோபர் டிசம்பர் இதழ். இலண்டன் வாழ் எழுத்தாளர் யமுனா ராஜேந்திரனுடனான நேர்காணலை இதழாசிரியர் கண. குறிஞ்சி மேற்கொண்டுள்ளார்.

லண்டனில் சாதியின் மேலாதிக்கம் எவ்வாறு உள்ளது எனும் கேள்விக்கு யமுனா ராஜேந்திரன் அளிக்கும் பதில் அதிர்ச்சி அடையச் செய்கிறது. "இலண்டனில் அம்பேத்கர் நினைவகம் உள்ளது. அம்பேத்கர் சங்கம் உள்ளது. தமிழகத் தமிழர்கள் 'பெரியார் அம்பேத்கர் படிப்பு வட்ட'த்தை நடத்துகிறார்கள்; ஆனாலும் இங்கு அனைத்து இந்திய, ஈழ அமைப்புகளில் சாதி உள்ளூறைந்துள்ளது" என்றவர் சொல்லும்போது

வெட்கித் தலை குளிகிறோம். இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சிகள் கலாச்சாரத் தளத்தில் குறிப்பாக ஊடகத்தில் பெரும் வெளிப்பாட்டை நிகழ்த்த வேண்டும் என்று யமுனா ராஜேந்திரன் கேட்டுக்கொள்கிறார். அமெரிக்கா, கனடா, இங்கிலாந்து, பிரான்சு, நார்வே, ஸ்வீடன், வளைகுடா நாடுகளில் வாழும் தமிழர்கள் பற்றிய அரிய கட்டுரைகள் இடம் பெற்றுள்ளன. ஆஸ்திரேலியா அரசியல், சமூக வெளியில் காத்திரமான பங்குவகிக்கும் ஆஸ்திரேலியா வாழ் தமிழர்கள் பற்றிய கட்டுரை இல்லாதது ஒரு குறையே. "தமிழன் நிலா மண்டலத்திற்கே போய் வாழ நேரிட்டாலும் சாணிச்சட்டியில்தான் தன் தலையைத் தேய்த்துக்கொள்வான்" என்று அயலகத் தமிழர் பொருட்டு பெரியவர் பெருஞ்சித்திரனார் அன்றே வருந்தியுள்ளார் என்பதை அவர் கட்டுரை உணர்த்துகிறது.

"வளைகுடா நாடுகளின் உருவாக்கத்தில், புலம்பெயர்ந்த எண்ணற்ற தென்னிந்தியர்களின் இரத்தமும், வியர்வையும் கலந்துள்ளது. புலம்பெயர்ந்தவர்களின் வளைகுடா வாழ்வியல் என்பது சோகமும், துயரமும் நிறைந்தது" என்கிறார் ஜமாலன். "இடம்பெயர் வாழ்வு என்பது பெரும்பாலான தருணங்களில் துண்பக்கேணியாகவும்,

அரிதான சில தருணங்களில் இன்பச்சோலையாகவும் இருந்து வந்துள்ளது” என்பதே இதழாசிரியர் கண.குறிஞ்சி அவர்களின் கருத்துமாகும். மொத்தத்தில் இதழின் கட்டுரைகள் அயலக வாழ்வின் முழுப் பரிமாணங்களையும் வாசகர்கள் முன் காட்சிப்படுத்துகின்றன.

பேராசிரியர் பெ.விஜயகுமார்,
மதுரை



இன்றைய சமகால மார்க்சிய அரசியல் இலக்கியம் குறித்தும் சமகால மார்க்சியப் போக்குகள், உலகளாவிய சூழல் இவை குறித்தும், குறிப்பாக தேசிய இன விடுதலை இயக்கங்கள் ஆயுதப்போராட்டங்கள் இவற்றின் நிலை குறித்தும் இடதுசாரிகள் நிலை வேலைத்திட்டம் குறித்தும் தோழர் யமுனா ராஜேந்திரன் தோழர் கண. குறிஞ்சியுடன் ஒரு அற்புதமான உரையாடலை "புதுமலர்" இதழில் நிகழ்த்தி உள்ளார். அவசியம் அனைவரும் படிக்கவேண்டும் தோழருக்கு மனம் நிறைந்த பாராட்டுக்கள்.

சிலம்புச் செல்வன்
சென்னை



அபிதா அவர்களின் “பின்லாந்தின் கல்விச் சூழலும் ஓர் இந்தியரின் ஏக்கமும் முயற்சியும்” என்ற கட்டுரையைப் புதுமலர் சிறப்பிதழில் படித்தேன். சிறப்பாக எழுதியிருக்கிறார். இந்தியக் கல்வி முறையிலும், சமூக அமைப்பிலும் வேரோடியுள்ள பெரும் குறைபாடுகளை மிகச் சரியாக அவதானித்து வெளிப்படுத்தி உள்ளார். இவரது ஏக்கம் தீரவும், முயற்சி பலிக்கவும் எனது மனமார்ந்த வாழ்த்துகள்.

கௌதமன்.



புதுமலர் இதழ் கிடைக்கும் இடங்கள்

<p>பாரதி புத்தகாலயம், சென்னை. 72995 79627</p>	<p>என் சி பி ஹெச் கோவை. 94427 64286</p>
<p>ஈரோடு. 92454 48353</p>	<p>ஈரோடு. 90475 71857</p>
<p>டிஸ்கவரி புக் பேலஸ் சென்னை. 87545 07070</p>	<p>விஜயா பதிப்பகம் கோவை. 90470 87058</p>
<p>பனுவல் புத்தக நிலையம் சென்னை. 97890 09666</p>	<p>எதிர் வெளியீடு பொள்ளாச்சி 98650 05084</p>
<p>அருவி பொத்தக உலகம் சென்னை 90929 48002</p>	<p>பாலம் புத்தக நிலையம் சேலம் 94432 22007</p>
<p>கலப்பை பதிப்பகம் சென்னை 91504 48978</p>	
<p>உயிர் பதிப்பகம் சென்னை 98403 64783</p>	