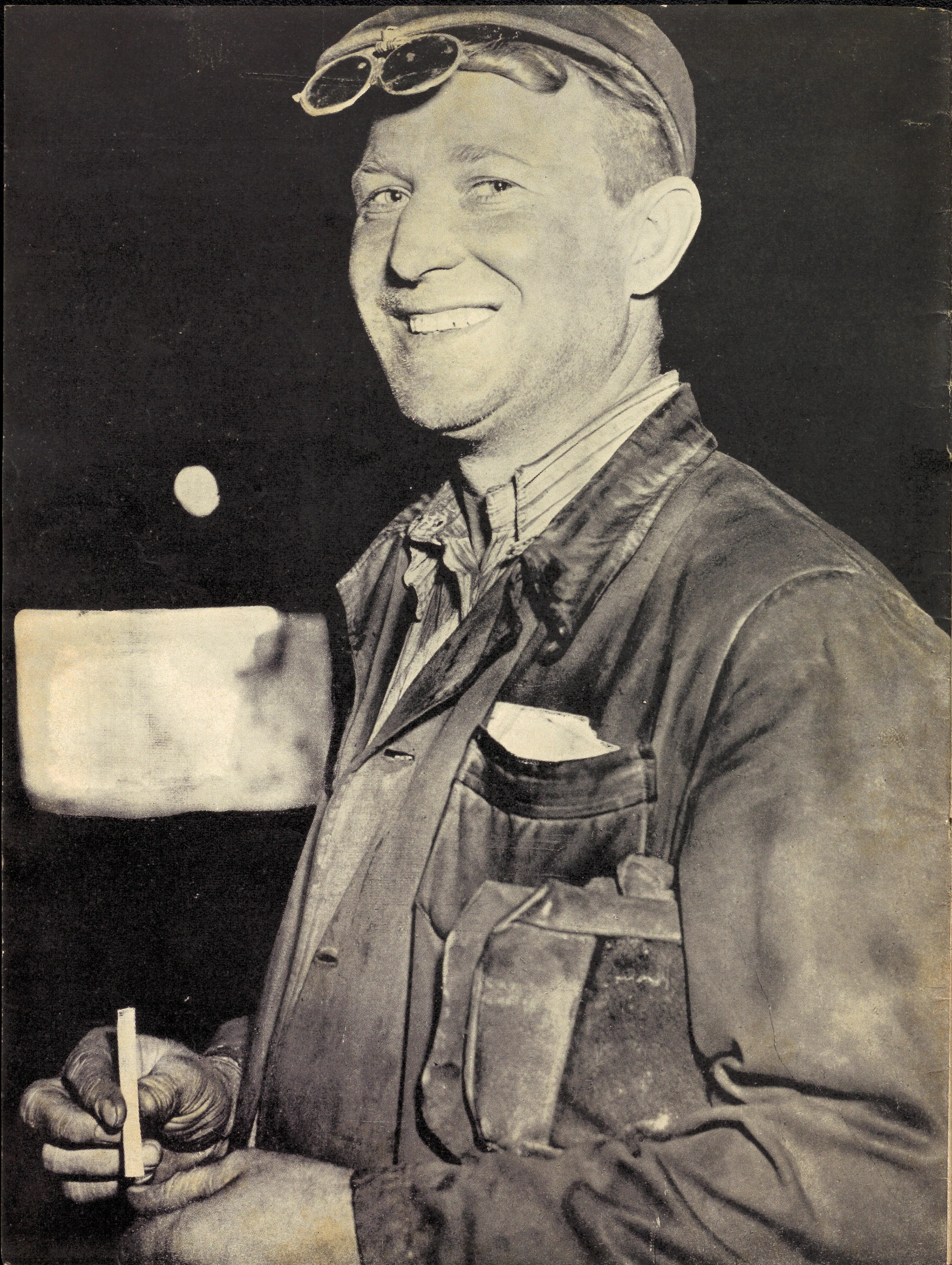


சோவியத் நாடு

இதழ் 24 டிசம்பர் 29, 1958

விலை 25 ரூபாயை





இந்தியாவிலுள்ள சோவியத் ஸ்தானிகராலயத்தின் செய்தி இலாகா மாதம் இருமுறை பிரசுரிக்கும் சஞ்சிகை
இதில் வெளிவரும் எப்பகுதியையும் எவ்வித அனுமதியுமின்றி பிரசுரிக்கலாம்

இந்த இதழில்



மாபெரும் ஏழாண்டுத் திட்டம்



களர் நிலம் கழனி நிலமாகிறது



இந்தியாவின் எண்ணெய் வளங்கள்



பிலாய் ஆலை பயிற்சி பெற்ற ஊழியர்
களை உருவாக்கி வருகிறது



மாஸ்கோவில் ஒரு போர்டிங் பள்ளி



“போற்றுகிறோம்! நேசிக்கிறோம்!
வாழ்த்துகிறோம்!”



மாஸ்கோவில் கலைக் கண்காட்சி



மேல் அட்டை: வறண்ட ஸ்டெப்பி
வெளிகளில் பூமியை சர்வே செய்து
வரும் ஊழியர் வாலெந்தினோ மரஜோவா.



இரண்டாம் அட்டை: மாக்னிதகோர்ஸ்கி
இரும்பு எஃகு ஆலையில், இரும்பை
உருக்குவதில் புகழ் பெற்ற தொழிலாளி
யான எ. பி. கமயேவ்.

உலக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த திட்டம்

சோவியத் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் 21வது காங்கிரசிற்கு என். எஸ். குருஷேவ் அளிக்கப் போகும் விரிவுரையின் பிரேரணைகள் விவரிக்கும் மகோன்னத கம்யூனிச நிர்மாணத் திட்டம் சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும். எல்லோரும் இவ்வுண்மையை நன்கு உணருகிறார்கள். எனவேதான் வருகிற ஏழாண்டு களுக்கான சோவியத் பொருளாதார வளர்ச்சி பற்றிய திட்ட இலக்குகள் நமது நண்பர்களிடையே மட்டுமின்றி பகைவர்களிடையேயும் பரபரப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளன. சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம் உலகெங்கும் பல்வேறு தேச மக்களையும் பரவச மடையச் செய்திருக்கிறது.

சமாதானத்திற்காகவும் சோஷலிஸத்திற்காகவும் போராடும் உலகெங்குமுள்ள உழைப்பாளி மக்கள், சோவியத் யூனியனையும் மக்கள் சினையும் மக்கள் ஜனநாயக நாடுகளையும் கண்டு உத்வேக மடைகிறார்கள். இந்த நாடுகளில் மக்கள் அவர்களுடைய எதிர்காலத்தை அவர்களே நிர்ணயித்து நாட்டின் எஜமானர்களாக விளங்குவதையும், அவர்களுடைய ஆக்கல் உழைப்பிற்கு எல்லையில்லா வாய்ப்புகள் ஏற்பட்டு வருவதையும் கண்கூடாகப் பார்க்கிறார்கள்.

1965ல் சோஷலிஸ நாடுகள் உலகின் இயந்திர உற்பத்திப் பொருள்களில் சரிபாதி அளவை உற்பத்தி செய்யத் தொடங்கி விடுமென்பதைப் புள்ளி விவரங்கள் புலப்படுத்துகின்றன. இவ்வாறு ஒரு குறுகிய காலத்திற்குள் பொருளுற்பத்தி அளவில், சோஷலிஸ அமைப்பு முதலாளித்துவ அமைப்பைத் தாண்டி முன்னேறிச் சென்றுவிடும்.

கிழக்குலக நாடுகள் காலனி அடிமை அமைப்பிலிருந்து விடுபட்டு வெளியேறி சுயேச்சையான வளர்ச்சிப் பாதையை மேற்கொண்டு வருவதானது நாம் வாழும் இந்த சகாப்தத்தின் பிரதான இயல்புகளில் ஒன்றாகும். சமீப ஆண்டுகளில் சோவியத் யூனியனும் இதர சோஷலிஸ நாடுகளும் சமத்துவத்தின் அடிப்படை

யிலே கிழக்குலக நாடுகள் பலவற்றுடனும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பை வளர்த்துக் கொண்டுள்ளன. இதன் விளைவாக இந்நாடுகள், ஏகாதிபத்திய வாதிகள் முன்பு அவர்களுடைய காலனிகளாக இருந்த தேசங்கள் ஏகாதிபத்தியப் பொருளாதார ஆதிக்கத்திலிருந்து விடுபட்டு விடாதிருக்கும் பொருட்டு மேற்கொள்ளும் பல முயற்சிகளையும் எதிர்த்து நிற்பதற்கு சக்தி பெறுகின்றன. பொருளாதாரத் துறையில் பின்தங்கியுள்ள நாடுகளுடன் சோவியத் யூனியன் செய்து வரும் வர்த்தகம் 1957ல் ஐந்து மடங்கு அதிகரித்து விட்டது. இந்த ஏழாண்டுத் திட்டம் சோவியத் யூனியனுக்கும் இதர சோஷலிஸ நாடுகளுக்கு மிடையில் மட்டுமின்றி, சோவியத் யூனியனுக்கும் கிழக்குலகைச் சேர்ந்த சுயேச்சை நாடுகளுக்கு மிடையிலும் பொருளாதார உறவுகளைப் பெரிதும் விரிவுபடுத்துவதற்கு புதிய பல வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்துகிறது.

ஆசிய, ஆப்பிரிக்க, தென் அமெரிக்க மக்களும் தலைவர்களும் தமது நாடுகளின் பொருளாதாரப் பிற்பட்ட நிலையை அகற்றுவதற்கு சோஷலிஸ நாடுகளுடன் ஒத்துழைப்பது அவசியமாகுமென்பதை வாழ்க்கை அனுபவத்தின் வாயிலாக நன்கு உணர்ந்துள்ளனர். ஏகாதிபத்திய ஏகபோக முதலாளிகள் இந்நாடுகளை என்றுமே இந்தப் பிற்பட்ட நிலையிலே இருத்தி வைத்திருக்க வேண்டுமென முயலுகின்றனர். சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம் நிறைவேற்றப்படுவதானது தமக்கும் உதவிகரமாயிருக்குமென்பதை இந்நாடுகளின் மக்கள் நன்கு உணருகின்றனர். காலனி ஆதிக்கத்தால் ஏற்பட்ட தீமைகளை துடைத்தெறிவதற்கும் இந்நாடுகளின் தேச சுயேச்சையை வலிமை பெறச் செய்வதற்கும் இது பெரிதும் உதவியாயிருக்குமென்பது தெளிவு.

இந்த ஏழாண்டுத் திட்டத்தின் மூலம் நாங்கள் முதலாளித்துவ உலகுக்கும் அதன் தலையாய நாடான

(தொடர்ச்சி 40ம் பக்கம் பார்க்கவும்)

சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம்

வருகிற ஜனவரியில் கூடப்போகும் சோவியத் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் 21வது காங்கிரசிற்கு என். எஸ். குருஷேவ் சமர்ப்பிக்கப்போகும் விரிவுரையின் அடிப்படை விவரங்கள்பற்றி சோவியத் மக்கள் விவாதித்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள். 1959-65ல் சோவியத் யூனியன் தேசப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான திட்ட இலக்குகள் சம்பந்தமான விவரங்கள் நாட்டின் வளர்ச்சிப் பாதையில் ஒரு புதிய கட்டம் ஆரம்பமாகிறதென்பதை, கம்யூனிஸ சமுதாயத்தைக் கட்டியமைப்பதற்கான விரிவான வேலைகளுக்கிரிய புதிய கட்டம் துவங்குகிறதென்பதைத் தெளிவுபடுத்துகின்றன.

கம்யூனிஸ சமுதாயத்திற்கு வேண்டிய, பொருளாயத் தொழில் நுட்ப அடிப்படை நிறுவப்படும். இது இந்தக் கட்டத்தில் செய்து முடிக்கப்பட வேண்டிய பிரதான வேலைகளில் ஒன்றாக அமையும். கன இயந்திரத் தொழிலின் வளர்ச்சிக்குத் தலையாய முக்கியத்துவம் அளிப்பது, தேசத்தை முற்றிலும் மின்சாரமயமாக்குவதென்ற லெனினது கருத்தை நிறைவேற்றுவது, புதிய இயற்கை வளங்களை பொருளாதாரத் துறையிலே செயல்படச் செய்வது என்ற அடிப்படையிலே தேசப் பொருளாதாரத்தின் சகல பிரிவுகளையும் மேற்கொண்டு வளர்ந்தோங்கச் செய்வது அவசியமாகும். வருகிற ஏழாண்டுகளில் பல்லாயிரக்கணக்கான பெரிய புதிய தொழிற்சாலைகள் நிறுவப்படும்.

மிகப் பெரிய எண்ணெய்க் குழாய் வழிகளையும், மின்சாரக் கம்பிப் பாதைகளையும், மின்சார சக்தியும் எண்ணெயும் இரசாயனப் பொருள்களும் உற்பத்தி

சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம்

140க்கு மேற்பட்ட பெரிய இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள் பூர்த்தி செய்யப்படும் அல்லது புதிதாக நிர்மாணிக்கப்படும். 130க்கு மேற்பட்ட இரசாயன ஆலைகள் புனரமைக்கப்படும்.

இன்று பிரான்ஸ் பூராவிலும் உற்பத்தியாகும் தேனிரும்பைக் காட்டிலும் அதிகமான தேனிரும்பு 1965ல் செலியாபின்ஸ்க் பிராந்தியத்தில் மட்டும் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

மென் இயந்திரத் துறையில் சுமார் 156 புதிய பெரிய தொழிற்சாலைகள் நிர்மாணிக்கப்படும். 1959க்கு முன் நிர்மாண வேலைகள் ஆரம்பமான 114 தொழிற்சாலைகள் பூர்த்தி செய்யப்படும்.

35 லட்சம் கிலோவாட் திறனுடையதும், உலகிலேயே மிகப் பெரியதுமான பிராத்ஸ்க் நீர்மின்சார நிலையம் இயங்கத் தொடங்கி விடும். 40 லட்சம் கிலோவாட் திறனுடைய கிராஸ்ஸயார்ஸ்க் நீர்மின்சார நிலையத்தின் நிர்மாண வேலைகள் தொடங்கப்படும்.

செய்யப் போகும் புதிய பிரதேசங்களையும், மிகப் பெரிய தொழிற்சாலைகளையும் சோவியத் மக்கள் வருகிற ஏழு ஆண்டுகளில் நிர்மாணிக்கப்போகிறார்கள்.

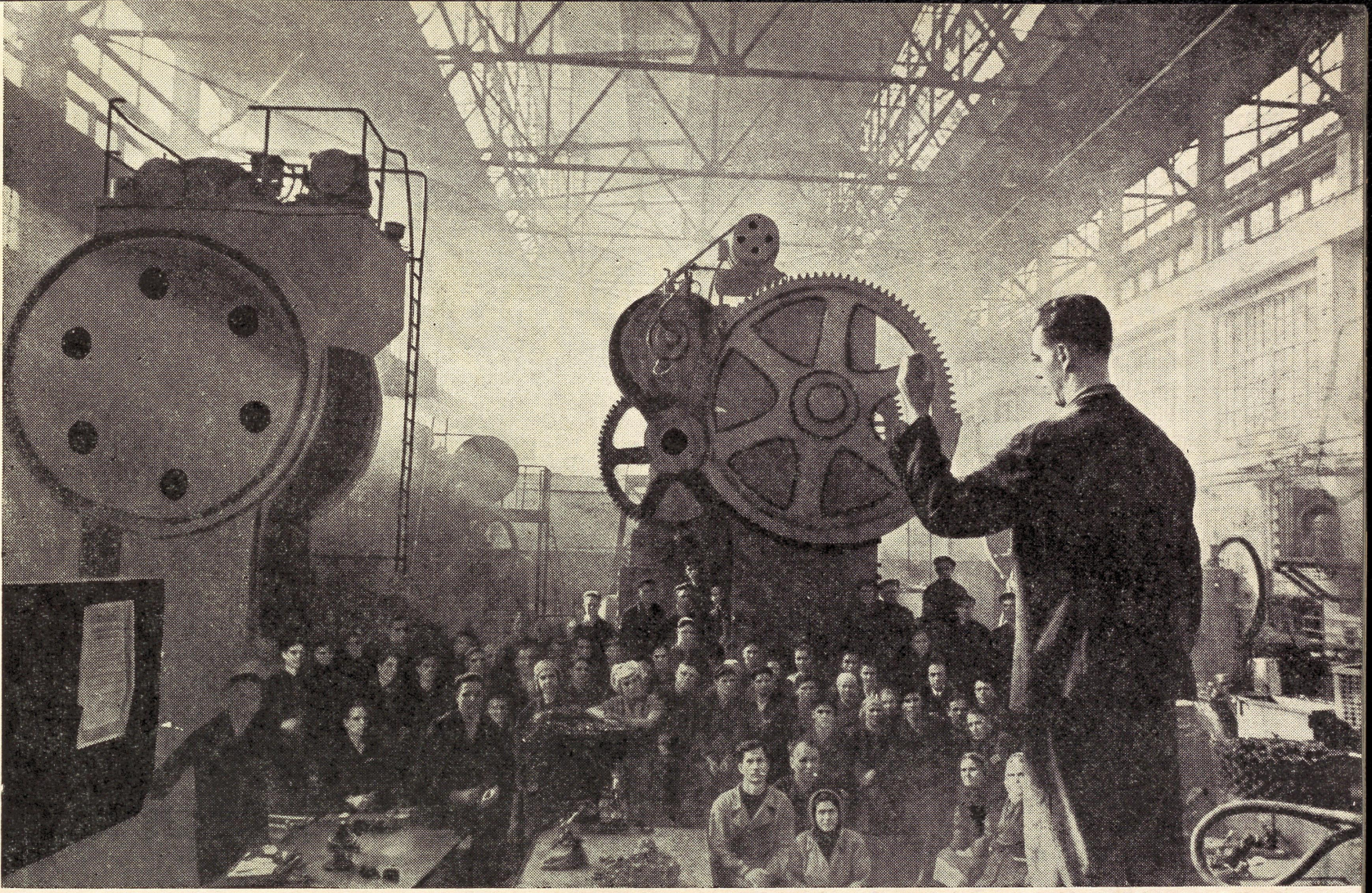
இந்த ஏழு ஆண்டுகளில் 19,40,000 முதல் 19,70,000 ரூபிள் வரை முதலீடுகள் போடப்படும். சோவியத் ஆட்சி ஆரம்பமானது முதல் இன்றுவரை தேசப் பொருளாதாரத்தில் போடப்பட்டுள்ள முதலீடுகளின் மொத்த தொகைக்கு ஏறத்தாழ சமமானது இது.

சோவியத் குடியரசுகள் யாவற்றிலுமே பிரம்மாண்டமான நிர்மாண வேலைகள் நடந்தேறும். கம்யூனிஸத்தின் பொருளாயத் தொழில் நுட்ப அடிப்படையைக் கட்டியெழுப்புவதற்கு ஒவ்வொரு குடியரசும், பிராந்தியமும் அதனதன் இயற்கை இயல்புகளுக்கும் பொருளாதார இயல்புகளுக்கும் ஏற்றபடி பங்காற்றும். குறிப்பிட்ட ஒரு குடியரசு அல்லது பிராந்தியத்தில் தேசப் பொருளாதாரத்தின் எந்தப் பிரிவை வளர்ந்தோங்கச் செய்வது? எல்லா குடியரசுகளின், பிராந்தியங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் வழிவகுத்து துரிதமாக முன்னேற்றம் காண வேண்டுமானால் எந்தெந்த இயற்கை வளங்களை முதலில் பயன்படுத்தியாக வேண்டும்?

மிகப் பெரிய அளவில் இயற்கை வளங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசங்களில் புதிய தொழிற்சாலைகளை, குறிப்பாக உலோகங்களின் உற்பத்திக்கும் மின்சார உற்பத்திக்குமான புதிய தொழில் நிலையங்களை, அமைத்திட வேண்டுமென்ற அடிப்படையில்தான் வருகிற ஏழு ஆண்டுகளுக்கான தேசப் பொருளாதார வளர்ச்சிப்பற்றிய திட்ட இலக்குகள் நிர்ணயிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. அதிக வளமுள்ள, மிகவும் பயன்தரத்தக்க முறையிலே உபயோகித்துக் கொள்ளக்கூடிய எண்ணெய், எரிவாயு செல்வாதாரங்களும், உலோகத் தாது, நிலக்கரி வளங்களும், உலோகமல்லாத தாதுகளும், வளங்களும் முதலாவதாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு தேசப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்காக பயன்படுத்தப்படும். மக்களுடைய உழைப்பின் உற்பத்தி சக்தியை உயர்த்துவதற்கும், தொழில்களின் பொருளுற்பத்தி அளவை மிக துரிதமாக வளரச் செய்வதற்கும், முதலாளித்துவத்துடன் நடைபெறும் சமாதான பூர்வமான போட்டியிலே சோவியத் நாடு வெற்றியடைவதற்கான கால வரையறையைக் குறைப்பதற்கும் இதுவே சிறந்த வழி. எனவே தான் தொழில் வளர்ச்சி வேலைகளின் பிரதேசவாரி விநியோகத்தில், எல்லையற்ற இயற்கை செல்வங்களையுடைய கிழக்குப் பகுதிகளுக்கு பிரதான முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது.

குடியரசுகளுக்குள்ளும், பல்வேறு குடியரசுகளுக்கிடையிலும், குறிப்பிட்ட பிரதேசங்கள் குறிப்பிட்ட தொழில்களில் தனித்திறமை பெற்று விளங்குவதற்கும், அதே சமயத்தில் நாட்டின் பொருளாதாரம் சகல துறைகளிலும் ஒருமித்த வளர்ச்சி காண்பதற்கும் ஏற்றவாறு நகல் திட்ட இலக்குகள், தொழில்களின் பிரதேசவாரி விநியோகத்தையும் அவற்றின் வளர்ச்சி வாய்ப்புகளையும் நிர்ணயித்துள்ளன.

நாட்டின் ஐரோப்பியப் பகுதிகளில் உற்பத்தி சக்திகளின் வளர்ச்சி வேகத்தை மேலும் உயர்த்துவதற்கான எல்லா வாய்ப்புகளும் பயன்படுத்தப்படும். சோவியத் நாட்டின் தொழில்களுடைய பொருளுற்பத்தி அளவில் சுமார்



சோவியத் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் 21வது காங்கிரசில் சமர்ப்பிக்கப்படவிருக்கும் விரிவுரையைப்பற்றி விவாதிப்பதற்காக பால் பேரிங் தொழிற்சாலைமில் இக்கூட்டம் நடைபெறுகிறது

முக்கால் பங்கிற்கு இப்பகுதிகள்தான் ஆதாரமாக விளங்குகின்றன. விஞ்ஞானம், தொழில் நுட்பம் இவற்றின் சமீப கால சாதனைகள் பல புதிய வாய்ப்புகளைத் தோற்றுவிக்கின்றன. ஏழாண்டுத் திட்டம் சோவியத் யூனியனின் ஐரோப்பியப் பகுதியின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் முக்கிய மாறுதல்களை ஏற்படுத்துகிறது.

குர்ஸ்க் காந்தக் கோளாறுக்குக் காரணமாயுள்ள இயற்கை வளங்கள் தேசப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்காக பயன்படுத்தப்படும். பல நூறு ஆண்டுகளுக்கு இரும்புத் தொழில்களின் வளர்ச்சிக்குப் போதுமான இரும்புத் தாது வளங்கள் இங்குள்ளன. இந்தத் தாதுக்களை வெட்டி எடுப்பதிலுள்ள பல சிக்கல்களின் காரணமாக கடந்த காலத்திலே இவை பயன்படுத்தப்படாமல் இருந்து வந்தன. இந்த சிக்கல்களை நீக்குவதற்கான வழி முறைகள் தற்போது வகுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

திறந்த வெளி உலோக வயல்களாக அமைக்கப்பட வல்ல ஏராளமான தாது வளங்கள் குர்ஸ்க், பெல்கோராட் பிராந்தியங்களில் கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளன. பிரம்மாண்டமான சுரங்கங்களும், உலோக வயல்களும், தாது சுத்திகரிப்பு ஆலைகளும் இவ்விடங்களில் நிறுவப்படும்.

உக்ரைனிலும் ரஷ்ய சமஷ்டிக் குடியரசிலும் மிகப் பெரிய தாது சுத்திகரிப்பு ஆலைகள் கட்டப்படும். தற்போதுள்ள உலோகத் தொழிற்சாலைகள் பலவும் விரிவுபடுத்தப்படும்.

நாட்டின் ஐரோப்பியப் பகுதியில் சக்தியியல் இஞ்சினியரிங் தொழிலின் வடிவம் பெரிதும் மாறி வருகிறது. தற்போது நிர்மாணிக்கப்பட்டுவரும் ஸ்டாலின்கிராடு நீர்மின்சார நிலையமும் இதர நீர்மின்சார நிலையங்களும் கட்டி

முடிக்கப்படுவதுடன், பிரம்மாண்டமான தெர்மல் நிலையங்களை அமைப்பதற்கும் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது.

நாட்டின் ஐரோப்பியப் பகுதியில் தாது உரங்களின் உற்பத்தி இந்த ஏழு ஆண்டுகளில் மும்மடங்கு பெருகிவிடும். முக்கிய விவசாயப் பிரதேசங்கள் யாவற்றிலும் புதிய ஆலைகள் கட்டுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. நாட்டின் எரிபொருள் செலவின் விகிதாசாரம் மாற்றப்படுவதின் விளைவாகவும், எண்ணெய், இரசாயனத் தொழில்களின் வளர்ச்சி காரணமாகவும் நாட்டின் ஐரோப்பியப் பகுதியின் தொழில் வளர்ச்சிக்கு பிரமாதமான வாய்ப்புகள் தோன்றும்.

நகல் திட்ட இலக்குகளின்படி எண்ணெய், எரிவாயுத் தொழில்களின் வளர்ச்சிக்கு தலையாய முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

ஏராளமான எரிவாயு வளங்களையுடைய பெரும் பெரும் பிரதேசங்கள் சோவியத் நாட்டில் கண்டு பிடிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. தொழிற்சாலைகளின் உபயோகத்திற்காக அனுப்பப்படும் எரிவாயுவின் அளவு கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் பத்து மடங்கு அதிகரித்துவிட்டது. எரிவாயு வளங்களையுடைய பிரதேசங்கள் 160க்கு மேல் கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளன.

இயற்கை எரிவாயு, சேர்க்கை சாராயத்தையும் சேர்க்கை ரப்பரையும் போன்ற பல இரசாயனப் பொருள்களைத் தயாரிப்பதற்கான சிறந்த மூலப் பொருளாக அமைவதுடன், அதிக வெப்ப சக்தி அளிக்கவல்ல, வசதி மிக்க, மலிவான எரிபொருளாகவும் அமைகிறது.

மக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் உயருகிறது

மக்களின் தேவைகளைத் திருப்தி செய்வதில் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியும் சோவியத் சர்க்காரும் அளவு கடந்த அக்கறை காட்டுகின்றன. ஏழாண்டு நகல் திட்டம் இதற்கு மிகச் சிறந்த அத்தாட்சியாகத் திகழ்கிறது.

மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தைக் கணிசமான அளவு அபிவிருத்தி செய்யக்கூடிய பல முக்கியமான நடவடிக்கைகளை 1959 - 65ம் வருடங்களில் நிறைவேற்றுவதென ஏழாண்டுத் திட்டத்தில் பிரேரேபிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

தொழிலாளி மக்களின் உண்மையான வருமானம் குறைந்தது 40 சதவிகிதமாவது அதிகரிக்கும். நகரங்களில் சுமார் 150 லட்சம் குடித்தனப் பகுதிகள் நிர்மாணிக்கப்படும்; கிராமப்புறங்களில் 70 லட்சம் வீடுகள் கட்டப்படும். தேசிய வருமானம் துரிதமாக அதிகரிப்பதானது, மக்களின் உண்மையான வருமானங்கள் ஒரே சீராக உயர்ந்துகொண்டே போவதற்கு உதவி செய்கிறது. கீழ்மட்டத்திலுள்ள ஆலை, அலுவலகத் தொழிலாளர்களின் வருமானம் மாதத்திற்கு 270 - 350 ரூபிகளிலிருந்து 500 - 600 ரூபிகளாக அதிகரிக்கும். பென்ஷன் தொகைகளையும் அதிகரிப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. பொதுஜன உணவு விடுதிகள், குழந்தை வளர்ப்பு முதலியவற்றிற்கு அரசாங்கம் பெருந்தொகைகளை மான்யமாக ஒதுக்கி வைக்கும்.

தினந்தோறும் வேலை நேரத்தையும், வாரத்தில் வேலை நாட்களையும் குறைப்பது பற்றியும் ஏழாண்டுத் திட்டத்தில் பிரேரேபிக்கப்பட்டிருக்கிறது. சமூகத் துறையில் இது மிகப் பெரிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நடவடிக்கையாகும். பெரும்பாலான ஆலை, அலுவலகத் தொழிலாளர்கள் வாரத்தில் 35 முதல் 30 மணி நேரத்தான் வேலை செய்ய வேண்டியிருக்கும். வாரத்தில் ஐந்து வேலை நாட்கள்; இரண்டு நாட்கள் விடுமுறை. தினந்தோறும் வேலை நேரமும், வாரத்தில் வேலை நாட்களும் குறைக்கப்படுவதினால் தொழிலாளர்களின் சம்பளம் பாதிக்கப்படாது. சம்பளவெட்டு கிடையாது. உலகிலேயே சோவியத் யூனியனில்தான் மிகக் குறைந்த வேலை நாளும், மிகக் குறைந்த வேலை வாரமும் அமுலுக்கு வரும்.

எரிவாயுத் தொழிலை வளர்ப்பதின் அனுகூலங்களை யும், பல பிரதேசங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சியைத் துரிதப்படுத்துவதில் எரிவாயுக்குள்ள முக்கியத்துவத்தையும் தெளிவுபடுத்துவதற்காக பின்வரும் உதாரணத்தைக் குறிப்பிடலாம்: உஸ்பெக் குடியரசில் எரிவாயு உற்பத்தி பெருக்கப்படுவதின் விளைவாக அங்கு நைட்ரஜன் உரங்களும், பருத்தி நிலங்களிலே களைகளை ஒழிப்பதற்கான இரசாயனப் பொருள்களும், பட்டு ஆலைகளுக்கு வேண்டிய அசுடேட் சேர்க்கைப் பட்டிழைகளும் தயாரிப்பதற்கான பல தொழில்களும் அமைக்கப்பட்டுவிடும். உஸ்பெக் குடியரசிலுள்ள மிகப் பெரிய இரசாயனத் தொழிற்சாலையான சிர்ச்சிக் ஆலை எரிவாயு மூலப் பொருள்களை உபயோகித்து இரசாயனப் பொருள்களை உற்பத்தி செய்ய ஆரம்பித்து விடும். ஆதலால்தான் நகல் திட்ட இலக்குகள் எரிவாயு உற்பத்தியின் துரித வளர்ச்சிக்கு ஏற்பாடு செய்கின்றன.

இந்த ஏழு ஆண்டுகளில் எண்ணெய் உற்பத்தி இரு மடங்காகப் பெருகி, வருடாந்திர உற்பத்தி அளவு 23 முதல் 24 கோடி டன்களாகிவிடும். குறிப்பாக வால்காவுக்கும் யூரல்சிற்கும் இடைப்பட்ட பிரதேசத்தில் எண்ணெய் உற்

பத்தித் தொழில் விரைவாக வளர்ந்து வருகிறது. வால்கா எண்ணெய் உற்பத்திப் பிரதேசத்திலிருந்து இதற்குள்ளாகவே குழாய்கள் மூலமாக கிழக்கு, மேற்கு, வட பிரதேசங்களுக்கு எண்ணெயும் எண்ணெய்ப் பொருள்களும் வரத் தொடங்கி விட்டன. எண்ணெய்ப் பொருள்களை உபயோகிக்கும் மத்திய, வட மேற்குப் பிரதேசங்களில் எண்ணெய் சுத்திகரிப்புத் தொழில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது. எண்ணெய், எரிவாயுத் தொழில்களை நிறுவுவதற்காக 17,000 முதல் 17,300 கோடி ரூபிள் முதலீடு போடுவதென்று திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. எந்தத் தொழில் பிரிவையும் விட எண்ணெய், எரிவாயுத் தொழிலில்தான் மிகவும் அதிகமான முதலீடு போடப்படும்.

எண்ணெயும் எரிவாயுவும் மென்மேலும் அதிக அளவில் உபயோகிக்கப்படுவதின் விளைவாக வருகிற ஏழாண்டுகளில் தேசப் பொருளாதாரத்தில் 12,500 கோடி ரூபிள் வரை செலவுச் சிக்கனம் ஏற்படும்.

இரசாயனத் தொழிலின் வளர்ச்சிக்காக பிரம்மாண்டமான வேலைகள் மேற்கொள்ளப்படும் என்பதை நகல் திட்ட இலக்குகள் சுட்டிக் காட்டுகின்றன. 140 புதிய இரசாயனத் தொழிற்சாலைகள் கட்டப்படும், 130க்கு மேற்பட்ட ஆலைகள் புனரமைக்கப்படும்.

இரசாயன ஆலைகள், எண்ணெய் ஆலைகளின் உபபொருள்களான எல்லா வாயுக்களையும் இயற்கை எரிவாயுக்களையும் இதர வாயுக்களையும் சுத்தம் செய்து கொடுக்கும். பூமியினுள்ளிருந்து எடுக்கப்படும் ஒவ்வொரு டன் எண்ணெய்க்கும் சராசரி 50 கன மீட்டர் வீதம் வாயு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

எண்ணெய் உற்பத்தியின்போது கிடைக்கும் வாயுக்களை பக்குவம் செய்வதற்காக பெரும் பெரும் இரசாயன ஆலைகள் கட்டுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. இந்த ஆலைகள் புதுவகை செயற்கை ரப்பரைத் தயாரிக்கும்.

சோவியத் ஆட்சியில் நாட்டின் கிழக்குப் பிரதேசங்களில் தொழில்கள் பெரிதும் வளர்ச்சி பெறலாயின. வால்காவுக்கும் யூரல்சிற்கும் இடையிலுள்ள பிரதேசங்களில் பிரம்மாண்ட எண்ணெய் வளங்கள் கண்டு பிடிக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டன. யூரல்சிலும் சைபீரியாவிலும் மிகப் பெரிய நிலக்கரி, உலோகத் தொழிற் கேந்திரங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. இரும்பல்லாத உலோகங்களின் உற்பத்தி பெரிதும் உயர்ந்து விட்டது. சோவியத் நாட்டின் நிலக்கரி வளங்களில் ஏறக்குறைய முக்கால் பங்கும், நீர்மின்சார வசதிகளில் சுமார் 80 சதவீதமும், வன வளங்களில் ஐந்தில் நான்கு பகுதியும், இரும்பிற்கும் அரிய உலோகங்களுக்குமான பிரதான கேந்திரங்களும், இரசாயன மூலப் பொருள்களுக்கும் இரும்புத் தாதுக்களுக்கும் கட்டடப் பொருள்களுக்குமான கேந்திரங்களும் நாட்டின் கிழக்குப் பிரதேசங்களில் அமைந்துள்ளன. நாட்டின் ஐரோப்பியப் பகுதியைவிட கிழக்குப் பிரதேசங்கள்தான், நிலக்கரி உற்பத்திக்கும் மின்சார உற்பத்திக்கும் பொருளாதார ரீதியில் அனுகூலமானவையாகும் என்பது அனுபவ வாயிலாக நிலைநாட்டப்பட்டிருக்கிறது.

நாட்டின் கிழக்குப் பிரதேசங்கள் சோவியத் நாட்டின் மொத்தப் பரப்பில் முக்கால் பங்கிற்கும் அதிகமான பரப்புடையதாயிருந்தும், இதுவரை அவை நாட்டின் இயந்திரத் தொழில்களின் உற்பத்தி அளவில் நான்கில் ஒரு பங்கையே உற்பத்தி செய்து வருகின்றன. ஆதலால்தான் தொழில்களின் பிரதேசவாரி விநியோகம் சம்பந்தமான பிரதான மாறுதல்களை சுட்டிக் காட்டும் நகல் திட்டம் கிழக்குப் பிரதேசங்களின் பொருளாதாரம் மேலும் துரிதமாக வளருவதற்கு ஏற்பாடு செய்திருக்கிறது. இந்த ஏழாண்டுகளுக்கான முதலீடுகளின் மொத்தத் தொகையில் 40 சதவீதத்திற்கு மேற்பட்ட பகுதியை யூரல்ஸ், சைபீரியா, தூரக்கிழக்கு, கஜாகஸ்தான், மத்திய ஆசியக் குடியரசுகள் போன்ற கிழக்குப் பிரதேசங்களின் தொழில் வளர்ச்சிக்காக ஒதுக்குவதெனத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது.



ஐதாலேவிலிருக்கும் இலிச் உலோகத் தொழிற்சாலையில் ஊதுலையை நிர்மாணித்ததில் மிகச் சிறந்த பணியாற்றிய இவர்கள் நால்வரும் (இடமிருந்து வலம் : வலோத்யா ஸ்லாபினிபுக், நீடு மலியாங்கோ, கலியா சத்கோவா, விக்டர் கிரிசெங்கோ) காம்சமோல் உறுப்பினர்களாவர். அகன்யோக்கின் விசேஷ இதழில் இந்தப் படம் பிரசுரிக்கப்பட்டிருந்தது

1965ம் ஆண்டில் கிழக்குப் பிரதேசங்கள் சோவியத் நாட்டின் மின்சார உற்பத்தியில் சுமார் ஒரு பாதியையும் உருக்கு உற்பத்தியில் ஒரு பாதியையும் உற்பத்தி செய்ய ஆரம்பித்துவிடும். சைபீரியாவிலும் கஜாக்ஸ்தானிலும் ஏராளமான நிலக்கரி வளங்கள் உள்ளன. இவற்றை உபயோகித்து மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யலாம். மலிவான திறந்தவெளி வயல்கள் அமைத்து இங்கு நிலக்கரி உற்பத்தி

செய்ய முடியும். ஏழாண்டுத் திட்ட காலத்தின் இறுதியில் இப்பிரதேசங்களில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஒரு கோடி 82 லட்சத்திலிருந்து ஒரு கோடி 86 லட்சம் டன்கள் வரை நிலக்கரி உற்பத்தி செய்யப்படும்.

மலிவான நிலக்கரியும் அளவு கடந்த நீரியல் வசதிகளுமுள்ள கிழக்குப் பிரதேசங்களில் இயந்திர இயக்க சக்திக்

கான மிகப் பெரிய கேந்திரம் நிறுவப்படும். கிழக்குப் பிரதேசங்களில் மின்சார உற்பத்தி 3.5 மடங்கு அதிகரித்து விடும். இதன் விளைவாக 35 முதல் 40 கோடி தொழிலாளர்களின் உழைப்பு மிச்சப்படுத்தப்படும்.

உலகின் மிகப் பெரிய நீர்மின்சார நிலையமான பிராத்ஸ்க் நிலையம் பூர்த்தியாகி வருகிறது. இது 35 லட்சம் கிலோவாட்டிற்குமேல் மின்சாரம் அளிக்கவல்லது. 40 லட்சம் கிலோவாட்டிற்குமேல் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய வல்ல மற்றொரு பிரம்மாண்டமான நிலையமான கிராஸ்னொயார்ஸ்க் நீர்மின்சார நிலையத்தை எனிசி நதியில் கட்டுவதென்று திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது.

அதிக அளவு மின்சாரம் தேவைப்படும் இரும்பல்லாத உலோகத் தொழில்களைப் போன்ற பல தொழில்களும் மலிவான மின்சாரத்தை உபயோகித்து விரைவாக வளர்ந்தோங்க வசதி ஏற்படும். மிகப் பெரிய அலுமினிய ஆலைகளை அமைப்பதென்றும், நிக்கல், மக்னீசியம், டிடானியம், ஜெர்மானியம், சிலிக்கன், அரிய உலோகங்கள் முதலியவற்றின் உற்பத்தியை விரைவாகப் பெருக்குவதென்றும் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது.

வைரங்கள் தயாரிக்கும் தொழில் யாகூட் குடியரசில் பெரிய அளவில் நிறுவப்படும். வைரங்களின் உற்பத்தி இந்த ஏழு ஆண்டுகளில் சுமார் 14 மடங்கு பெருகிவிடும்.

சைபீரியாவிலும் மத்திய ஆசியாவிலும் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலைகள் பலவும் கட்டப்படும். இரசாயனத் தொழிலும் இங்கு வேகமாக வளர்ந்தோங்கிவிடும். ஏழாண்டுகளில் கிழக்குப் பிரதேசங்கள் வளர்ச்சி பெற்ற, வியாபகமான, பெருமளவுக்கு மின்சாரமயமாக்கப்பட்ட இயந்திரத் தொழிலைப் பெற்றுவிடும். இந்தத் தொழிலுக்கு வேண்டிய பொருள்களை கிழக்குப் பிரதேச உலோகக் கேந்திரங்கள் தயாரித்துக் கொடுக்கும்.

சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம்

சோவியத் யூனியனிலேயே மிகப் பெரியதும், ஆண்டுதோறும் 190 லட்சம் டன் இரும்பு தாதுப் பொருளை சுத்தம் செய்யக் கூடியதுமான சகலோவ்ஸ்கோ - சர்பைஸ்கி உலோக தாதுப் பொருள் சுத்திகரிப்பு தொழிற்சாலை இயங்கத் தொடங்கிவிடும்.

* * *

சோவியத் ஆட்சிக் காலம் பூராவிலும் செய்யப்பட்ட மூலதன முதலீடுகளுக்குக் கிட்டத்தட்ட சமமான மூலதனம் ஏழாண்டு திட்ட காலத்தில் முதலீடு செய்யப்படும்.

* * *

சோவியத் யூனியனில் ஆண்டுதோறும் 1,000—1,100 கோடி ரூபி தானியம் (16—17.5 கோடி டன்) உற்பத்தி செய்யப்படும்.

* * *

சாராசரி ஒவ்வொரு தொழிலாளியின் உற்பத்தி திறனும் 45 சதவிகிதம் அதிகரிக்கும். குறைந்த நேர வேலை நாள் அடிப்படையில் கணக்கிட்டால் சாராசரி ஒவ்வொரு மணி நேரத்திலும் செய்யப்படும் உற்பத்தி அளவு இதைக் காட்டிலும் அதிகமாக இருக்கும்.

* * *

செயற்கை ரப்பரை உற்பத்தி செய்வதில், எண்ணெய் உற்பத்தியுடன் கிடைக்கக்கூடிய இயற்கை எரிவாயுவைப் பயன்படுத்துவதிலும் அடுத்த ஏழாண்டுகளில் 130 கோடி ரூபிள் மிச்சப்படுத்த முடியும்.

சோவியத் நாட்டின் இரும்பு உலோகத் தொழில் அதிவேகமாக வளர்ந்து விடுமென்பதை ஏழாண்டுத் திட்ட இலக்குகள் தெளிவுபடுத்துகின்றன. 1965ல் இரும்பின் மொத்த உற்பத்தி 6½ முதல் 7 கோடி டன்கள் வரை அதிகரித்துவிடும். 1958ம் ஆண்டு உற்பத்தி அளவைக் காட்டிலும் இது 65 முதல் 77 சதவீதம் அதிகமாகும். இதேபோல் உருக்கு உற்பத்தி 1958ம் ஆண்டு அளவைவிட 56 முதல் 65 சதவீதம் பெருகி 8.6 முதல் 9.1 கோடி டன்களாகி விடும். இவ்விலக்குகளை நிறைவேற்றுவதற்கு நாட்டின் கிழக்குப் பகுதியில் நிறுவப்படப்போகும் புதிய, மூன்றாவது உலோகத் தொழில் கேந்திரம் முக்கிய உதவி புரியும்.

சைபீரியாவிலும் கஜாக்ஸ்தானிலும் ஏராளமான இரும்புத் தாது செல்வாதாரங்கள் கண்டுபிடிக்கப் பெற்றுள்ளன. இவை யாவும் சோதிக்கப்பட்டுமுள்ளன. இந்த வளங்களிலிருந்து ஆண்டு ஒன்றுக்கு 6 முதல் 7 கோடி டன்கள் இரும்பு உற்பத்தி செய்ய முடியுமென்று தெரிகிறது. சைபீரியாவைச் சேர்ந்த இரண்டு பெரிய இரும்பு, எஃகு ஆலைகளும், சைபீரியாவிலும் கஜாக்ஸ்தானிலும் நிறுவப்பட்டு வரும் பெரிய தாது சுத்திகரிப்பு ஆலைகளும், கஜாக்ஸ்தானைச் சேர்ந்த பல இரும்பு, எஃகு ஆலைகளும் இந்த மூன்றாவது உலோக உற்பத்திக் கேந்திரமாக அமையும். இந்தக் கேந்திரத்திற்குரிய ஆலைகளுக்கான வேலைகள் இப்பொழுதே ஆரம்பமாகி விட்டன.

பூர்வீகிலுள்ள நாட்டின் இரண்டாவது உலோக உற்பத்திக் கேந்திரம் விரிவாக்கப்பட்டு வருகிறது. செலியா பின்ஸ்க் பிராந்தியம் ஒன்று மட்டுமே 1965ம் ஆண்டில் இன்று பிரெஞ்சு தேசம் உற்பத்தி செய்யும் இரும்பைவிட அதிகமான இரும்பை உற்பத்தி செய்யத் தொடங்கிவிடும்.

கன இயந்திரத் தொழிலின் வளர்ச்சி காரணமாகவும், விவசாயத்தில் ஏற்பட்டிருக்கும் முன்னேற்றம் காரணமாகவும் தொழில் உற்பத்திப் பண்டங்களையும் உணவுப் பண்டங்களையும் வருகிற சில ஆண்டுகளுக்குள் மீண்டும் அதிகரிக்கச் செய்து, மக்களுக்குத் தேவையான அளவுகளில் துணிகளையும் உடைகளையும் பாத அணிகளையும் இதர உபயோகப் பண்டங்களையும் தயாரித்து, வருகிற ஏழு ஆண்டுகளில் மக்களின் தேவைகளை மேலும் திறம்பட பூர்த்தி செய்வதற்கான எல்லா வசதிகளும் ஏற்பட்டுள்ளன.

பருத்தித் துணி வகைகளின் உற்பத்தி மூன்றில் ஒரு பங்கும், கம்பளித் துணிகள் மூன்றில் இரு பங்கும், பட்டுத் துணிகள் 82 சதவீதமும், உள்ளூடுபுகளுக்கான பின்னல் ஆடைகள் கிட்டத்தட்ட இரு மடங்கும் அதிகரித்துவிடும். மென் இயந்திரத் தொழில் பிரிவில் சுமார் 156 பெரிய ஆலைகளைப் புதிதாகக் கட்டுவதென்றும், தற்போது ஆரம்பமாகியுள்ள 114 ஆலைகளையும் கட்டி முடிப்பதென்றும் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. பழைய தொழிற் பிரதேசங்களில் இயங்கி வரும் பல ஆலைகளும் புனரமைக்கப்படும்.

வருகிற ஏழு ஆண்டுகளில் உணவுப் பண்டத் தொழில் அதி விரைவாக வளர்ந்து பெருகிவிடும். இறைச்சியின் உற்பத்தி 2.2 மடங்கும், வெண்ணெய் உற்பத்தி 1.5 மடங்கிற்கு அதிகமாகவும், பாற் பண்டங்கள் 2.25 மடங்கும், சர்க்கரை உற்பத்தி 1.8 விருந்து 1.9 மடங்கும் அதிகரித்து விடும். உணவுப் பண்டங்கள் பலவற்றின் நபர் விகித உற்பத்தியில் சோவியத் நாடு, மிகவும் வளர்ச்சி பெற்ற முதலாளித்துவ நாடுகளின் நிலையை எட்டிப்பிடித்துத் தாண்டிச் சென்று விடும்.

இந்த ஏழு ஆண்டுகளில் சுமார் 250 புதிய இறைச்சி ஆலைகளும், ஓராயிரத்துக்கு அதிகமான பால் பதன ஆலைகளும், 200க்கு அதிகமான டப்பா உணவு ஆலைகளும் கட்டப்படும்.

மீன் பிடிக்கும் தொழிலுக்குரிய பல புதிய கேந்திரங்கள் கடல்களுக்கிடையே தோற்றுவிக்கப்படும்.

மென் இயந்திரத் தொழிலிலும் உணவுப் பண்ட தொழிலிலும் இந்த ஏழாண்டுகளில் கடந்த ஏழாண்டுகளில் போடப்பட்டதைவிட இரு மடங்கு அதிகமான முதலீடுகள் போடப்படுமென்பது திட்ட இலக்குகளிலிருந்து புலனாகிறது. மத்தியக் கமிட்டியின் முடிவிற்கேற்ப சோவியத்

திட்டக் கமிட்டி உணவுப் பண்டத் தொழிலில், முக்கியமாக சர்க்கரை உற்பத்தியை பெரிதும் அதிகரிப்பதற்காக, மேலும் கூடுதலாக முதலீடு போடுவதற்கான திட்ட ஏற்பாட்டைத் தயாரித்து வருகிறது.

உபயோகப் பண்டங்களை உற்பத்தி செய்யும் புதிய பிரதேசங்கள் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன. உதாரணமாக மல்டேவியக் குடியரசில் ஐந்து சர்க்கரை ஆலைகளும், நூற்றுக்கு மேற்பட்ட திராட்ச ரச ஆலைகளும், ஆறு டப்பா உணவுப் பண்ட ஆலைகளும், மூன்று இறைச்சி ஆலைகளும் கட்டுவதென்று திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. சர்க்கரை உற்பத்திக்கான பெரியதொர் பிரதேசம் குபானில் நிறுவப்படும்.

அகில யூனியன் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இவை போன்ற உணவுப் பண்ட உற்பத்திக் கேந்திரங்கள் தோற்றுவிக்கப்படும் அதே நேரத்தில், பல்வேறு பிராந்தியங்களிலும் அந்தந்த பிராந்தியங்களுக்கும் உணவுப் பண்டங்களைத் தயாரித்துக் கொடுக்கக்கூடிய பல ஆலைகளும் அமைக்கப்படும். சாசன்கள், இறைச்சிப் பண்டங்கள், வெண்ணெய், பாக்டீரியா, டப்பாக்களிலிட்ட காய்கறிகள், பழங்கள் போன்ற பல்வேறு உணவுப் பண்டங்களையும் இவ்வாலைகள் உற்பத்தி செய்யும்.

சேர்க்கைப் பொருள்களுக்கான தொழில்கள் பெரிதும் வளர்ச்சி பெற்றுவிடுமாதலால், வீட்டு உபயோகத்

திற்கும் அன்றாடத் தேவைகளுக்குமான பல்வேறு சாமான்களும் பெருமளவில் உற்பத்தியாவதற்கு ஏற்பாடு செய்ய முடியும்.

எல்லா பிராந்தியங்களும் பொருளாதார வளர்ச்சி பெறுவதால் பிராந்தியங்களிடையே பொருளாதாரத் தொடர்புகள் மேற்கொண்டு வளர்ச்சியடையும். பிராந்தியங்களிடையே ஏற்படும் பிரதேசவாரி உழைப்புப் பிரிவினையால் நாட்டின் பொருளாதார ஐக்கியம் மேலும் வலிமை பெறும்.

இந்த ஏழு ஆண்டுகளில் இயந்திரத் தொழில்களின் உற்பத்தி அளவு 80 சத வீதம் அதிகரித்துவிடும். இதைத் தொடர்ந்து ரயில்வேக்களின் சரக்குப் போக்குவரத்து 40 விழுந்து 45 சத வீதம் பெருகிவிடும்.

ரயில்வேக்கள் மூலம் அனுப்பப்படும் சரக்குகளில் விகிதம் பெரும் பகுதியை டீசல், மின்சார ரயில்கள் எடுத்துச் செல்லும். மின்சார ரயில் பாதைகளின் நீளம் கிட்டத்தட்ட மூன்று மடங்கு அதிகரித்துவிடும்.

புதிய பிராந்தியங்களில் இயற்கை வளங்களை தக்கபடி உபயோகத்திற்குக் கொண்டு வருவதற்காகவும், மிகவும் முக்கியமான பொருளாதாரப் பிராந்தியங்களிடையே

(தொடர்ச்சி 29ம் பக்கம் பார்க்கவும்)

சோவியத் தொழிற்துறையின் வெற்றிப் பாதை

இயந்திரங்கள், கட்டடங்கள், ரயில் தண்டவாளம், இன்னும் ஏராளமான உபயோகப் பண்டங்களை உற்பத்தி செய்வதற்குப் பயன்படும் உலோகங்களில் எஃகுதான் முதன்மையான ஸ்தானத்தைப் பெற்றிருக்கிறது. சோவியத் ஆட்சிக் காலத்தில் எஃகு உற்பத்தி 12 மடங்கு அதிகரித்திருக்கிறது. (1913ல் 42 லட்சங்களாக இருந்தது. 1957ல் 512 லட்சங்களாக அதிகரித்துள்ளது) எஃகு உற்பத்தி அதிகரிப்பு விகிதத்தில் சோவியத் யூனியன் இதர நாடுகள் அனைத்தையும் மிஞ்சிவிட்டது. புதிய சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டத்தின்படி, 1965ல் எஃகு உற்பத்தி 860—910 லட்சம் டன்களாக இருக்கும். 1959—65 காலகட்டத்தில் சராசரி வருடாந்திர அதிகரிப்பு 44—51 லட்சம் டன்களாக இருக்கும். 1952—58ல் வரு

டாந்திர அதிகரிப்பு 34 லட்சம் டன்களாகத் தான் இருந்தது. அமெரிக்காவில் தற்சமயம் உற்பத்தி செய்யப்படும் அளவு எஃகை ஏழாண்டுத் திட்டத்தின் இறுதியில் சோவியத் யூனியன் அனேகமாக உற்பத்தி செய்து விடும்.

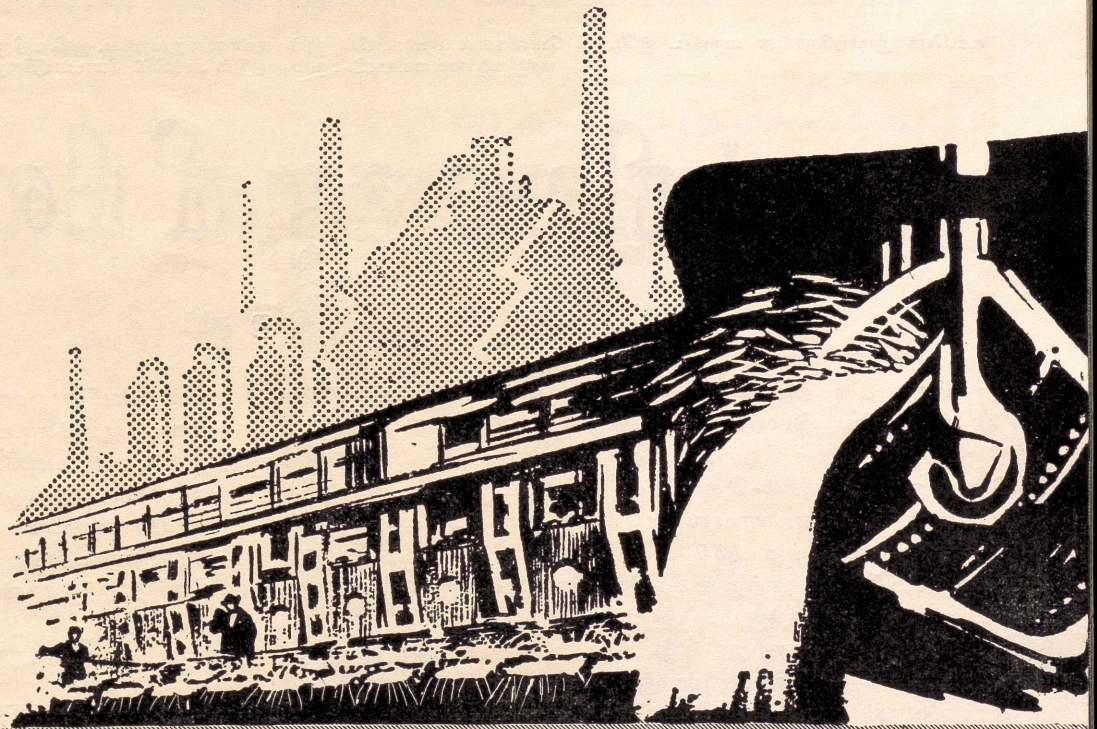
1965

860—910 லட்சம் டன்

1957

512 லட்சம்

டன்





உஸ்பெக் குடியரசிலுள்ள வறண்ட ஸ்டெப்பி வெளிகளில் கால்வாயில் ஓடும் தண்ணீரை வறண்ட பூமி உறிஞ்சி விடாமல் இருக்கும் பொருட்டு பெரும் பெரும் மத்தியக் கால்வாய்களின் உட்புறத்தில் காங்கிரட் போடப்படுகிறது

கூளர் நிலம் கழனி நிலமாகிறது

[இரவு ஓல்க]

மனிதனுக்கு இடுக்கண் விளைவிப்பது அனைத்தையும் இங்கே இயற்கை வேண்டுமென்றே திரட்டி வைத்திருப்பதுபோலத் தோன்றுகிறது. துர்க்கெஸ்தான் மலைத் தொடருக்கும் மகல்-தௌ மலைத் தொடருக்கும் இடையே யுள்ள குறுகிய கணவாய் வழியாக வறண்ட ஸ்டெப்பி வெளிகளின்மீது மணிக்கு 130 கிலோமீட்டர் வேகத்தில் எப்போதுமே பேய்க்காற்று வீசிக்கொண்டிருக்கிறது. பெர்கானா பள்ளத்தாக்கிலிருந்தும், குஜூல்கும் பாலைவனத்திலிருந்தும் அடிக்கும் காற்று இந்தப் பிரதேசத்தில் ஒன்றுடன் ஒன்று மோதிக் கொள்கின்றன. வான வீதியில் கன கோரமான வாயு யுத்தமே நடைபெறுகிறது! கீழே பூமியிலோ சுமார் 25 லட்சம் ஏக்கர் தண்ணீரின்றிப் பாழ்வெளியாகக் கிடக்கிறது.

இந்த வறண்ட ஸ்டெப்பி வெளியை பிரம்மாண்டமான கோப்பைக்கு ஒப்பிடலாம். இந்தக் "கோப்பை" யின் அடித்தளத்தில் மணலும், சரணையும், களிமண்ணும்

ஒன்றன்மீது ஒன்றாய் பல அடுக்குகளாய் படிந்து கிடக்கின்றன. பூமிக்கடியில் ஓடும் ஏராளமான நீரோட்டங்களை இவை அப்படியே உறிஞ்சி விடுகின்றன. இயற்கையில் அமைந்த இந்த பிரம்மாண்டமான கோப்பையில் பல்லாயிர வருடங்களாக நிறைந்திருந்த தண்ணீர் பூமிக்கடியிலிருக்கும் பல்வேறு உப்புச் சத்துக்களையும் உலோகங்களையும் கிரகித்துக்கொண்டு உப்பாகி விட்டது.

இந்த ஸ்டெப்பி வெளியைப் பண்படுத்துவதற்காக மக்கள் நதிகளிலிருந்தும், கால்வாய்களிலிருந்தும் நல்ல தண்ணீரைப் பாய்ச்சினார்கள். ஆனால் கடுமையாக மக்கள் உழைத்தும் பயனில்லாது போயிற்று. இப்பிரதேசத்தில் நீர்ப்பாசனம் செய்த ஆரம்ப வருடங்களில் நல்ல மகசூல்கள் கிடைத்தன. ஆனால் நாளாவட்டத்தில் நல்ல தண்ணீரும் உப்பாகத் தொடங்கியது. இறுதியில் பூமிக்கடியிலிருந்த உப்பு மேல்மட்டத்திற்கு உயர்ந்து, தரை முழுவதும் வெள்ளையாகப் பொரிந்து விட்டது.

“ ஜீவனில்லாத பாழ்வெளி. உயிரற்ற மரணபூமி. வறண்ட நிலம். . . ” என்று மக்கள் தலைமுறை தலைமுறை யாக மனக் கசப்புடன் இப்பிரதேசத்தைப் பற்றிக் குறிப்பிட்டு வந்தார்கள். வறண்ட ஸ்டெப்பி வெளிகளை பண்ணை நிலமாக்குவதற்கும், கால்வாய்கள் வெட்டுவதற்கும் புரட்சிக்கு முன்பே கூட பன்முறை முயற்சிகள் செய்யப்பட்டன. கடந்தகால நீரியல் தொழில் நுணுக்க நிபுணர்களின் தோல்விகளை நமக்கு நினைவூட்டுவதுபோல இந்தப் பழைய கால்வாய்களின் இடிபாடுகள் ஸ்டெப்பி வெளிகளில் ஆங்காங்கே காட்சியளிக்கின்றன.

தாஷ்கண்டின் தெற்குப்புறத்தில் ஆரம்பமாகிச் செல்லும் பிரதான உஸ்பெக் நீர்சாலையில் இப்போது சென்றால், வறண்ட ஸ்டெப்பி வெளியில் இளம் ஓக்மரங்கள் வரிசை வரிசையாக இருப்பதைக் காணலாம். வறண்ட ஸ்டெப்பி வெளிகளின்மீது தாக்குதல் தொடங்கப்பட்ட இடத்தை இது குறிக்கிறது. இங்கே யங்கி-யெர் என்ற நகரத்தை நிர்மாணித்த முன்னணி இளைஞர்கள் தான் இந்த மரங்களை நட்டு வளர்த்தவர்கள்.

யங்கி-யெர் என்றால் “புதிய நிலம்” என்று பொருள். ஆம், உண்மையிலேயே இது மிகவும் புதிய நகரம்தான். 1956 ஆகஸ்டு 6ம் தேதி இது நிர்மாணிக்கப்பட்டது. இந்த நகரத்தின் ஜனத்தொகை இப்போது சுமார் 10,000. பல்வேறு தொழில்களிலும், வேலைகளிலும் கைதேர்ந்த மக்கள் நாட்டின் பல பகுதிகளிலிருந்தும் இங்கே வந்திருக்கிறார்கள். முதன் முதலில் மக்கள் வசித்த கூடாரங்கள் மறைந்து விட்டன. இப்போது இவர்கள் இரண்டு மூன்று மாடிக் கட்டடங்களில் குடியிருக்கிறார்கள். குழாய் தண்ணீர் வசதியும், மின்சார வசதியும், ரேடியோவும் வீடுகளில் இருக்கின்றன. வீடுகளில் சமையல் வேலைக்கு எரிவாயு வசதி கிடைக்கும் நாள் வெகு தொலைவில்லை. இந்த நகரத்தின் ஜனத்தொகை 50,000 மாகப் பெருகிவிடும்.

ஸ்டெப்பி வெளிகளில் பேய்க்காற்று இன்னும் வீசிக் கொண்டுதான் இருக்கிறது. ஆனால் இப்பிரதேசத்தில் அடர்ந்த காடுகளை வளர்த்து பேய்க்காற்றின் வேகத்தையும் முறித்து கட்டுப்படுத்த திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. இப்போது நட்டு வளர்க்கப்பட்டிருக்கும் ஓக்மரங்களுக்கு அருகே வரிசையாக தடுப்பு மரங்கள் நட்டு வளர்க்கப்படும். காற்றின் வேகத்தை இவை தடுத்து நிறுத்தும். முதல் தடுப்பு மர வரிசை 2½ மைல் அகலமும் 3½ மைல் நீளமும் இருக்கும். பருத்தி வயல்களுக்காக நடுவில் கொஞ்சம் இடம் விட்டுவிட்டு மறுபடியும் தடுப்பு மர வரிசைகள் ஆரம்பமாகும். இவ்வாறு தடுப்பு மர வரிசைகள் எல்லா இடங்களிலும் ஏற்படுத்தப்பட்ட பின்னர் பேய்க்காற்று தன்னிஷ்டம் போல இங்கே ஊழிக் கூத்திட முடியாது.

பேய்க்காற்றின்மீது இவ்வாறு வெற்றி கொள்ளப்படும். ஆனால் நிலத்தின்மீது படிந்திருக்கும் உப்பை என்ன செய்வது? இது மிகவும் கஷ்டமான பிரச்சனைதான். உப்புத் தண்ணீரிலிருக்கும் உப்பு மேலே உயர்ந்து செடிகளின்

வேர்களுக்கு வருமுன்பே, அந்த உப்பை அகற்ற வேண்டியிருக்கும்.

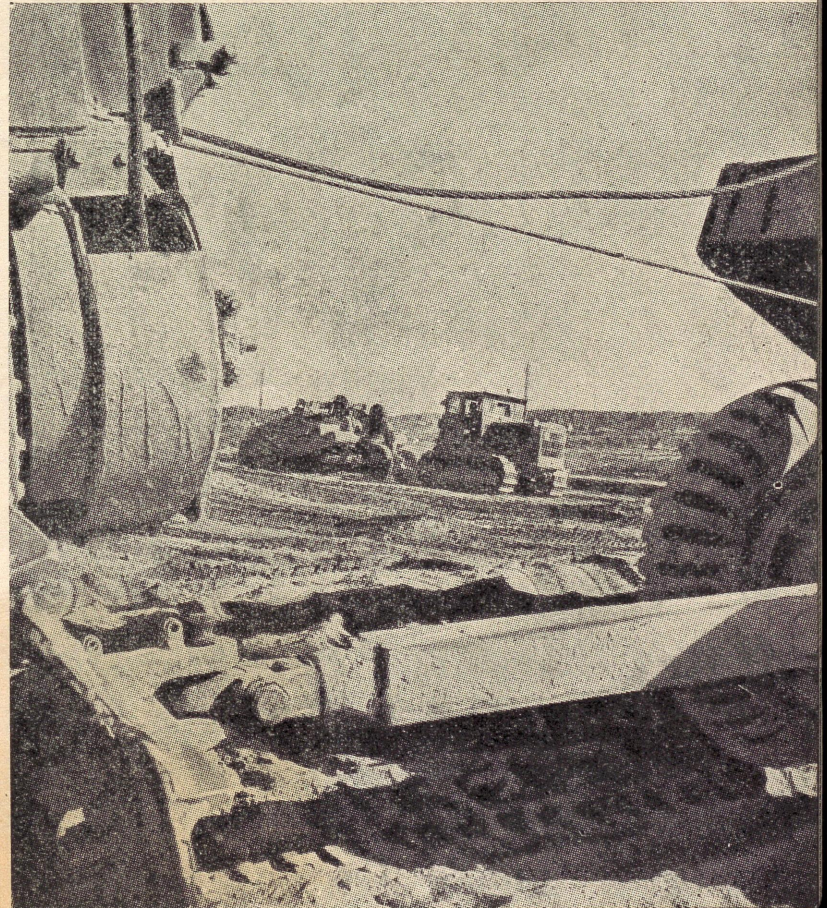
உப்பை எதிர்த்துப் போராடுவதற்குப் பல முறைகளை நிபுணர்கள் சிபாரிசு செய்துள்ளார்கள். இவைகளில் ஒரு முறையை இங்கே கவனிப்போம். 250 ஏக்கர் சதுரத்திற்கு ஒன்றாக 80 முதல் 110 கெஜ ஆழத்திற்கு கிணறுகள் வெட்டப்படும். அவ்வளவு ஆழத்தில் இருக்கும் தண்ணீரில் உப்பு குறைவாக இருப்பதால் அதை நீர்ப்பாசனத்திற்கு உபயோகிக்கலாம். மின்சார இறைவிகள் மூலம் இந்தத் தண்ணீர் மேலே கொண்டு வரப்பட்டு நிலங்களில் பாய்ச்சப்படும். காலி இடத்தில் உப்புத் தண்ணீர் நிறைந்து கொள்ளும். நல்ல தண்ணீரைக் கொண்டு நீர்ப்பாசனம் செய்யப்படுவது னால் பூமியின் மேல்பகுதியிலுள்ள மண்ணில் கொஞ்சங் கொஞ்சமாக உப்பு குறைந்து நாளடைவில் அது நல்ல பூமியாக மாறிவிடும்.

கிணறு தோண்டி தண்ணீர் இறைக்கும் முறையைக் கடைப்பிடிக்க முடியாத இடத்தில் கழிவுநீர்க் கால்வாய் முறை கையாளப்படுகிறது. பூமிக்கடியிலுள்ள குழிகளில் பதிக்கப்பட்டிருக்கும் கழிவு நீர்க் குழாய்கள் மூலம் உப்புத் தண்ணீர் கொண்டு செல்லப்படும். லட்சக்கணக்கான மீட்டர் நீளமுள்ள குழாய்களை பூமிக்கடியில் நிர்மாணிப்பதைப் பற்றி இப்போது சோதனைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

பண்படுத்துவதற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருக்கும் வறண்ட ஸ்டெப்பியின் முதல் பகுதியில் பூமிக்கடியில் தோண்ட வேண்டியிருக்கும் குழிகள் மொத்தம் சுமார்

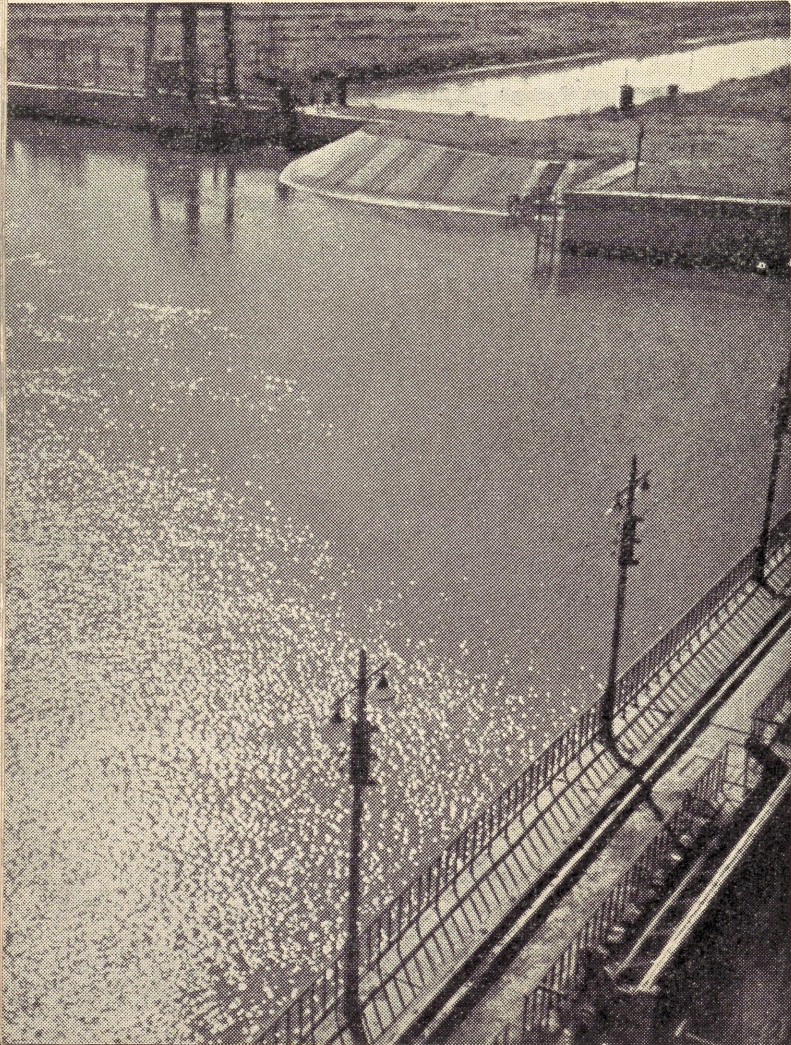
*

சாகுபடி செய்யப்படவிருக்கும் நிலத்தை இயந்திரங்கள் சமப்படுத்துகின்றன.





இரண்டு வருடங்களுக்கு முன்பு இது பூராவும் களர் நிமாகக் கிடந்தது. இப்போது இங்கே யங்கி-யெர் என்ற புதிய நகரம் தோன்றிவிட்டது !



22,000 மைல் நீளமிருக்கும். கழிவுநீர்க் குழாய்களை அமைப்பதற்கு எவ்வளவு பிரம்மாண்டமான தொகையும் முயற்சிகளும் தேவைப்படுகின்றன !

நிர்மாண ஊழியர்களுக்குத் தம்மாலான உதவி செய்ய விஞ்ஞானிகளும் முன்வந்துள்ளனர். ஜி. டி. ததயேவ் என்ற பாகு இன்ஜினீயர் குழிகளின் உட்புறத்தைத் திண்மையாக்குவது பற்றி ஆராய்ந்து கூறிய முறை இப்போது சோதனை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

கழிவுநீர்ப் போக்கு சம்பந்தமாயும் நீர்ப்பாசன முறைகள் சம்பந்தமாயும் ஆராய்வதற்கான உலக காங்கிரஸ் சென்ற வருடம் மேமாதத்தில் சான்பிரான்ஸிஸ்கோவில் நடைபெற்றது. ததயேவின் முறை இம்மாநாட்டில் வெகுவாக மதித்துப் பாராட்டப் பெற்றது. இந்த முறையின் முக்கியமான அம்சமென்னவெனில், குழிகளின் அடித்தளமும் பக்கங்களிலுள்ள மண் சுவரும் சக்தி மிக்க இயந்திரங்களினால் இறுக்கி மிகவும் வன்மையாக்கப்படுகின்றன.

வறண்ட ஸ்டெட்பி வெளியிலிருக்கும் உப்புத் தண்ணீர் பூராவையும் என்ன செய்வது? இதற்கும் ஒரு ஏற்பாடு

*

பர்ஹத் நீர்மின்சார நிலையத்தின் நீர்தேக்கம். மத்திய நீர்ப்பாசனக் கால்வாய் இங்கிருந்து தான் ஆரம்பமாகிறது

செய்யப்பட்டிருக்கிறது. கஜூல்-கும் பாலைவனத் தின் எல்லையிலிருக்கும் அர்னா-செய்ஸ்க் பள்ளத் தாக்கிற்கு உப்புத் தண்ணீர் கொண்டு செல்லப் படுகிறது. இயற்கையாக அமைந்திருக்கும் இந்தப் பெரும் பள்ளத்தின் நீளம் 125 மைல்கள். இதில் ஏழு கோடி கனமீட்டர் தண்ணீரைத் தேக்கலாம். இந்தப் பள்ளத்தில் இப்போது உப்புத் தண்ணீர் வந்துபாயத் தொடங்கியிருக் கிறது. தற்சமயம் இது சிறு ஓடை போலத்தான் இருக்கிறது. ஆனால் மனிதனால் இங்கே திருப்பி விடப்படும் உப்புத் தண்ணீர் விஷடிக்கு 60 மீட்டர் வேகத்தில் பாயப் போகும் நாள் வெகு தொலைவில்லை.

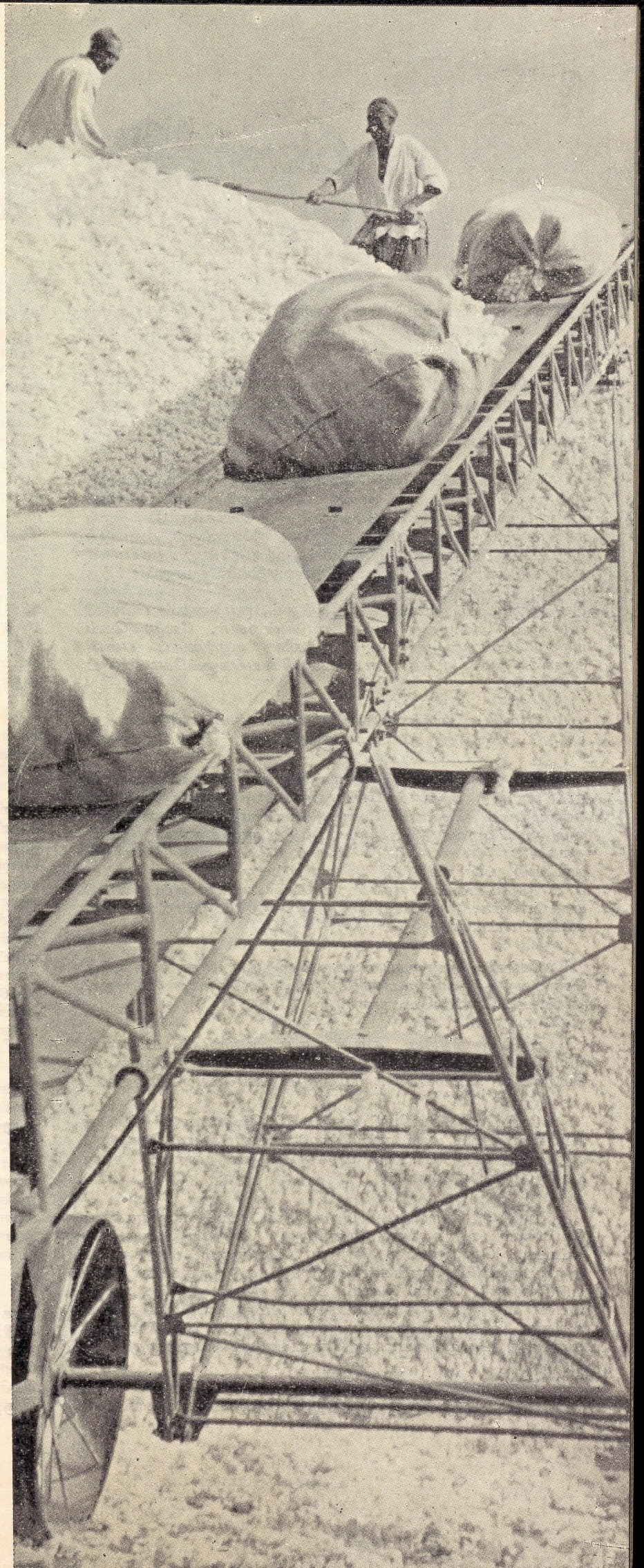
புதிய நீர்த் தேக்கத்திலிருந்து புதிய கால் வாய்கள் மூலம் நல்ல தண்ணீர் நிலங்களுக்கு அப்போது பாசனம் செய்யப்படும். தண்ணீர் பாய்ச்சும் முறைக்கு பதிலாக தண்ணீர் தெளிக்கும் முறை கடைப்பிடிக்கப்படும். இந்த முறையின் மூலம் தண்ணீரை மிகவும் சிக்கனமாக உபயோகிப்பது சாத்தியமாகிறது. சக்தி மிக்க இயந்திரங்களைக் கொண்டு ஒரு பருவத்தில் 15-20 தடவைகள் விட்டுவிட்டு நன்றாகத் தண்ணீர் தெளிப்பதன் மூலம் மிகச் சிறந்த பருத்தி மகசூல்களை எடுக்க முடியும். பர்ஹாத் அரசாங்கப்பண்ணை நிலத்தில் கால்வாய்களை வெகு தொலைவிலிருந்தே சுய இயக்கக் கட்டுப்பாடு செய்யும் முறை பரிசோதனை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

உப்பின் ஆதிக்கம் ஒழிக்கப்பட்டு விடும். களர் நிலம் கழனி நிலமாகிவிடும். இந்த மகத்தான வெற்றியினால் நாட்டிற்குக் கிடைக்கும் லாபம் யாது?

இது சம்பந்தமாய் இரண்டு புள்ளி விவரங்களை மட்டும் இங்கே குறிப்பிட விரும்புகிறேன் : நாற்பத்தியிரண்டு அரசாங்கப்பண்ணைகள் ஆண்டு தோறும் சராசரி ஐந்து லட்சம் டன் பருத்தியை விளைவிக்கும். இது தவிர இன்னும் இதர பயிர் வகைகளும் இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும். அரசாங்கப்பண்ணைகளை அமைப்பதற்காகச் செலவு செய்யப்பட்ட தொகையை முதல் வருடத்தில் கிடைக்கும் மகசூலைக் கொண்டே ஈடு கட்டிவிடலாம்!

பாழ் நிலத்தைப் பண்ணை நிலமாக்குவதற்காகத் தொடுக்கப்பட்டிருக்கும் இந்தத் தாக்குதல் திட்டத்தை “சுவர்க்கத்தின் மாதிரி திட்டம்” என்று வறண்ட ஸ்டெப்பி வெளிகளில் பாடுபடும் ஊழியர்கள் அழைக்கிறார்கள். இது உண்மை; வெறும் புகழ்ச்சியல்ல. ஏனெனில் உயிரற்ற இந்த மரண பூமியில் அவர்கள் உண்மையிலேயே சுவர்க்கத்தை சிருஷ்டித்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள்.

கன்னி நிலத்தில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும் பர்ஹாத் அரசாங்கப்பண்ணை இவ்வருடம் புதிதாக சாகுபடி செய்யப்பட்ட நிலத்தில் முதன் முதலாக பருத்தி மகசூலை எடுத்திருக்கிறது



கேள்விகள், பதில் கூறுகிறோம்

கேள்வி : சோவியத் தாய்மார்கள் தங்களுடைய குழந்தைகளை வீடுகளில் வளர்க்கிறார்களா? (கபிதா ராய், கல்கத்தா)

பதில் : ஆம், வீடுகளில் வளர்க்கிறார்கள். எந்த நாடாயிருந்தாலும் சரி, எத்தகைய நிலைமைகள் இருந்தாலும் சரி, ஒரு தாய் தன்னுடைய குழந்தைகளை வளர்த்துப் பராமரிப்பதில் தவறவே மாட்டாள்.

குழந்தைகளை சிறந்த முறையில் வளர்க்கும் விஷயத்தில் தாய்மார்களுக்கு உதவி செய்வதற்காக சோவியத் யூனியனில் குழந்தைப் பள்ளிகள், ஆலோசனை கேந்திரங்கள் முதலிய ஏராளமான குழந்தை நிலையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன. இதனால் குழந்தைகளைத் தாய்மார்கள் வீடுகளில் கவனித்துக் கொள்வதில்லை என்று அர்த்தமல்ல. வேலையிலிருந்து திரும்பி வந்ததும் குழந்தைகளை சிசு பராமரிப்பு நிலையங்களிலிருந்தும், குழந்தைப் பள்ளியிலிருந்தும் அழைத்து வந்து விடுகின்றனர். வேலை செய்யாத பெண்கள் தம் குழந்தைகளை குழந்தைப் பள்ளிகளுக்கே அல்லது சிசு பராமரிப்பு நிலையங்களுக்கோ அனுப்புவதில்லை.

கேள்வி : தாகூரைப்பற்றி சோவியத் மக்களின் கருத்து யாது? (மிருத்தஞ்சய டே, சந்திரநாகர், மேற்கு வங்கம்)

பதில் : புகழ்பெற்ற இந்திய எழுத்தாளரும், கவிஞருமான ரவீந்திரநாத் தாகூரின் அரிய படைப்புகளை சோவியத் மக்கள் மிகவும் விரும்புகின்றனர். சோவியத் யூனியனில் மிகவும் பிரபலமானவருக்கும் இந்திய எழுத்தாளர் இவர். தாகூரின் நூல்கள் மிகப் பெரிய பதிப்புகளில் சோவியத் நாட்டில் பன்முறை பிரசுரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. 1955-57ம் வருடங்களில் தாகூர் நூல்களின் தொகுப்பு எட்டு பாகங்களாக, ஒவ்வொன்றிலும் 90,000 பிரதிகள் அச்சிக்கப்பட்டன.

கேள்வி : நன்றாகப் படிக்கும் இந்திய மாணவர்களுக்கு சோவியத் சர்க்கார் உபகாரச் சம்பளங்களை வழங்குகிறதா? (எஸ். டி. கோர்படே, யூனா).

பதில் : இந்திய சர்க்கார் வழங்கும் உபகாரச் சம்பளங்களைப்பெற்ற இந்திய மாணவர்கள் சோவியத் மேற்கல்வி நிலையங்களில் படித்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள்.

கேள்வி : சோவியத் யூனியனில் வேலைக்காகச் செய்து கொள்ளப்படும் மனுக்கள் எப்படி பரிசீலிக்கப்படுகின்றன? ஏதாவது கட்டுப்பாடுகள் விதிக்கப்படுகின்றனவா? (உமாசரன் ஜேனா, ஓரிஸ்ஸா)

பதில் : சோவியத் பிரஜைகள் ஒவ்வொருவருக்கும் வேலையை உத்தரவாதமளிக்கிறது சோவியத் அரசியல் சட்டம். சொந்தமாக செய்து கொள்ளும் மனுக்களின் அடிப்படையில் ஜனங்கள் வேலைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். தேசிய இனம், வர்ண இனம், மதம், ஆண், பெண் முதலிய எத்தகைய பாகுபாடுமின்றி வேலை செய்யும் உரிமை அனைவருக்கும் சம்மாக உத்தரவாதமளிக்கப்பட்டிருப்பது மிக முக்கியமான கோட்பாடுகளில் ஒன்றாகும்.

மிகவும் கடினமான உடல் உழைப்பு தேவைப்படும் வேலைகளிலோ அல்லது உடல் நலத்திற்கு ஊறு விளைவிக்கக்

கூடிய வேலைகளிலோ பெண்கள் ஈடுபடுத்தப்படுவதில்லை. 16 வயதுக்கு குறைந்த சிறுவர்கள் சாதாரணமாக வேலைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுவதில்லை. ஆனால் இதற்கு ஒரு விதிவிலக்கும் இருக்கிறது. 14-16 வயதுள்ள சிறுவர்கள் தொழிற்சங்கத்தின் அனுமதியுடன், அந்த சிறுவர்களுக்கு ஏதாவது ஒரு தொழில் கற்றுக்கொள்ளும் வாய்ப்பு இருக்கிறது என்ற நிலைமைகளில் சில சமயங்களில் விதிவிலக்காக வேலைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். 14-16 வயதுள்ளவர்கள் தினந்தோறும் நான்கு மணி நேரமும், 16-18 வயதுள்ளவர்கள் 6 மணி நேரமும் வேலை செய்கிறார்கள். இவர்கள் தினந்தோறும் குறைந்த நேரம் வேலை செய்தபோதிலும் முழு நேரமும் வேலை செய்ததாகக் கருதப்பட்டு அதற்கேற்ப முழு சம்பளமும் கொடுக்கப்படுகிறது. வருடத்திற்கு சம்பளத்துடன் ஒரு மாத விடுமுறையும் இவர்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது. 14-18 வயதுள்ளவர்கள் வைத்திய பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறார்கள். கடினமான உடல் உழைப்பு தேவைப்படும் வேலைகளிலும், உடல் நலத்திற்கு ஊறு விளைவிக்கும் வேலைகளிலும் 18 வயதுக்குக் குறைந்த தொழிலாளர்கள் ஈடுபடுத்தப்படுவதில்லை. இவர்கள் ஓவர்டைம் வேலைகளும், இரவு நேர வேலைகளும் செய்வதற்கு அனுமதி கிடையாது.

கேள்வி : சமூக நல நிறுவனங்களுக்கு சோவியத் அரசாங்கம் என்ன உதவி செய்கிறது? (ராமசுந்தர் மிஸ்ரா, அலகாபாத்)

பதில் : சமூக இன்ஷூரன்ஸ், நன்கொடைகள், பென்ஷன்கள், மாணவர்களுக்கு உபகாரச் சம்பளம், இலவசக் கல்வி, இலவச வைத்திய உதவி, சம்பளத்துடன் விடுமுறை முதலியவற்றிற்காக சோவியத் அரசாங்கம் ஆண்டுதோறும் பெருந்தொகைகளை ஒதுக்கி வைக்கிறது. இத்தகைய சமூகத் தொண்டுகளுக்காக 1958ம் ஆண்டில் சோவியத் அரசாங்கம் மொத்தம் 21,500 கோடி ரூபிளுக்கு அதிகமாக ஒதுக்கி வைத்தது. 1953ல் இதற்காக 13,450 கோடி ரூபிள் தான் ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டிருந்தது. இவ்வாறு ஒதுக்கப்படும் தொகை ஆண்டிற்காண்டு அதிகரித்து வருகிறது. உதாரணமாக, 1958ம் ஆண்டில் பென்ஷன்களாக மட்டும் 6,400 கோடி ரூபிள் அளிக்கப்படும். 1953ல் அளிக்கப்பட்டதைக் காட்டிலும் இது இரண்டரை மடங்கு அதிகமாகும்.

சோவியத் யூனியனில் முழு பென்ஷன் தொகையும் அரசாங்க நிதியிலிருந்தும், பொதுஜன நிதிகளிலிருந்தும் தான் கொடுக்கப்படுகிறது. சோவியத் யூனியனில் பென்ஷனுடன் ஓய்வுபெறும் வயது ஆண்களுக்கு 60 ஆண்டுகளாகவும், பெண்களுக்கு 55 ஆண்டுகளாகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டிருக்கிறது. (அமெரிக்காவில் இது முறையே 65, 62 ஆண்டுகளாகவும், மேற்கு ஜெர்மனி, பின்லாந்து, சுவீட்ஜர்லாந்து ஆகிய நாடுகளில் இரு பாலாருக்கும் 65 ஆண்டுகளாகவும், ஸ்வீடனில் 67 ஆண்டுகளாகவும், கனடா, அயர்லாந்து, நார்வே ஆகிய நாடுகளில் 70 ஆண்டுகளாயும் நிர்ணயிக்கப்பட்டிருக்கிறது.)

தொழிலாளி மக்களுக்கு வைத்திய உதவியளிப்பதற்காக ஏராளமான தொகையை சோவியத் அரசாங்கம் செலவழிக்கிறது. வைத்திய உதவி இலவசமாக அளிக்கப்படுகிறது. 1957ம் ஆண்டில், சோவியத் யூனியனில் 10,000 பேர்களுக்கு 17 டாக்டர்கள் வீதம் இருந்தார்கள். அமெரிக்காவில் 10,000 பேர்களுக்கு 12 டாக்டர்கள் வீதம்தான் இருந்தனர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இந்திய-சோவியத் நட்புறவு

[டாக்டர் வி. எஸ். ரணதிவே]

தே சங்களிடையே நட்புறவை வளர்ப்பதற்கு, கலாச்சார, பொருளாதார உறவுகளை பலப்படுத்துவதே சிறந்த வழியாகும். அச்சத்தையும் சர்வதேச நெருக்கடி நிலைமையையும் அகற்றுவதற்கு இதுவே சரியான மார்க்கம். அன்னிய ஆட்சியின் விளைவாக விஞ்ஞானம், கல்வி இவற்றின் நற்பலன்களைப் பெற முடியாதபடி தடுக்கப்பட்ட இந்தியாவைப் போன்ற நாடுகள் இத்துறைகளில் சோவியத் யூனியனைப் போன்ற நேச நாடுகள் கண்டிருக்கும் முன்னேற்றத்தைப் பயன்படுத்திக் கொள்வது அவசியமாகும். இந்த எண்ணங்களால் உந்தப்பட்டுதான் இந்திய-சோவியத் நட்பின் ஆதரவாளர்கள் சிலர் பம்பாயில் மார்ச் 1952ல் இந்திய-சோவியத் கலாச்சார கழகத்தை (இஸ்க்கல்) நிறுவினர்.

இந்தக் கழகம் ஆரம்பத்திலிருந்தே பல வழிகளிலும் இந்திய, சோவியத் மக்களிடையே நெருங்கிய கலாச்சார உறவுகளை வளர்ப்பதற்குப் பாடுபட்டு வந்திருக்கிறது. இது பொதுக் கூட்டங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்கிறது, நாடகங்கள் நடத்துகிறது. அரசியல் விவாத அரங்குகளைக் கூட்டுகிறது. மேலும் ஓவியங்கள், புகைப்படங்கள், தபால் ஸ்டாம்புகள் முதலியவற்றின் கண்காட்சிகளுக்கு ஏற்பாடு செய்கிறது; நூல் நிலையங்களை அமைக்கிறது. இரு தேசத்தவர்களும் ஒருவர் மற்றவரது மொழியைக் கற்றுக் கொள்வதற்கு உதவி செய்கிறது. இந்திய, சோவியத் கலாச்சார விவகாரங்களைப் பற்றிய புத்தகங்களையும் சஞ்சிகைகளையும் வெளியிடுகிறது, வினியோகிக்கிறது.

இந்தியாவும் சோவியத் யூனியனும் தூதுகோஷ்டிகளைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்கு உதவி செய்கிறது. சுற்றுப் பிரயாணங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்கிறது. பல்வேறு துறைகளையும் அரசியல் அபிப்பிராயங்களையும் சேர்ந்தவர்கள் இந்தத் தூதுகோஷ்டிகளில் அனுப்பப்படுகிறார்கள்.

ஒரு தூதுகோஷ்டியில் உறுப்பினராக சென்று நான் சோவியத் நாட்டில் மூன்று வாரங்களுக்கு மேல் தங்கி பல இடங்களுக்கு சுற்றுப் பிரயாணம் செய்தேன். மாபெரும் சோவியத் மக்களின் வாழ்க்கை பற்றியும் வரலாறு பற்றியும் நேரில் தெரிந்து கொள்வதற்கும், படிப்பினை பெறுவதற்கும் முயன்றேன். விஞ்ஞான, கல்வித் துறைகளில் சோவியத் நாடு அடைந்திருக்கும் பிரமாத முன்னேற்றம்தான் மற்றொன்றையும் விட என் மனதை நெகிழ்ச்சி செய்து விட்டது. சோவியத் கல்வி அமைப்பும் நாளை என்னொருமோ என்ற அச்சத்தை அகற்றிவிட்ட சமூக அமைப்பும் சேர்ந்து விஞ்ஞானத் துறைகள் ஒவ்வொன்றிலும் தேர்ந்த ஆராய்ச்சி ஊழியர்களைத் தோற்றுவித்துள்ளன. விஞ்ஞானப் பிரிவு ஒவ்வொன்றிலும் புகழ்பெற்ற நிபுணர்களைக் காண்கிறோம். மக்கள் அனைவரும் மென்மேலும் கற்று அறிவை வளர்க்க வேண்டுமென்று ஆவலுடையவர்களாய் இருப்பது சோவியத் சகாப்தத்தின் தனிச் சிறப்பாகும். பெரிய நகர்கள் யாவற்றிலும் பிரம்மாண்ட நூல் நிலையங்கள் உள்ளன. நூற்றுக்கணக்கான வாசகர்கள் அமர்ந்து படிப்பதற்கு வேண்டிய வசதிகள் யாவும் இங்கு உள்ளன. பல்லாயிரக்கணக்கான புத்தகங்கள் இருக்கின்றன. நாங்கள் நூல் நிலையங்களுக்குச் சென்ற போதெல்லாம் நூற்றுக்கணக்கில் இளைஞர்களும் பெண்களும் புத்தகமும் கையுமாக அமர்ந்து படிப்பதைக் கண்டோம்.

பண்டைய வரலாற்று, கலாச்சார சின்னங்களைப் பாதுகாப்பதற்கு மிகுந்த பிரயாசையுடன் வேலை செய்திருக்கிறார்கள். பெரிய நகர்களில் மாபெரும் பொருட்காட்சி சாலைகள் இருக்கின்றன. இவற்றில் காட்சிப் பொருள்கள் யாவும் திறம்பட ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன. நாட்டின் வரலாற்றுப் பெரியார்கள் யாவரும் மக்களுடைய போராட்டங்களின், வெற்றிகளின் உருவகமாகத் திகழ்ந்துள்ளனர். கவனமாகப் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள டால்ஸ்டாய் இல்லம், லெனினது வீடு, புஷ்கினது இல்லம்—எங்கு சென்றாலும்



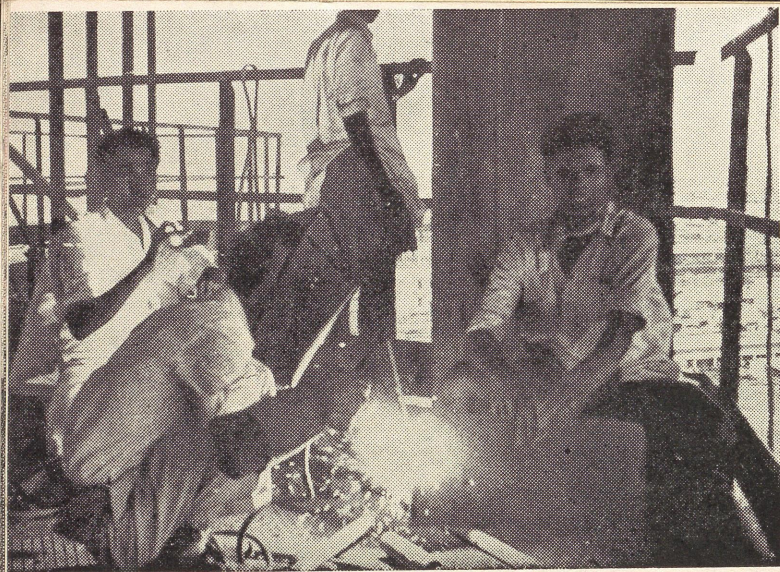
முன்னணி இளைஞர்களுக்கிடையே

எப்படி இந்த மேதைகளின் வாழ்க்கை தேச மக்களின் அபிலாஷைகளுடனும் போராட்டங்களுடனும் பின்னிப் பிணைந்திருந்ததென்பதை விளக்க உரையாளர்கள் நமக்கு எடுத்துரைக்கிறார்கள்.

பாலர் கல்வித் துறையில் சோவியத் நாடு ஈடிணையற்ற புதியதோர் அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளது. குழந்தைகளை சிறந்த பிரஜைகளாக்கும் பொருட்டு பிள்ளைப் பிராயம் முதற்கொண்டே நல்ல முறையில் வளர்க்கிறார்கள். குழந்தைகளுக்கு இசையோ அல்லது சித்திரம் வரையவோ கற்றுக் கொடுக்க வேண்டுமென்று பெற்றோர்கள் ஆசிரியர்களை அமர்த்த வேண்டியதில்லை. ஆங்காங்குமுள்ள கலாச்சார மாளிகைகளில் சிறுவர், சிறுமியர் சேர்ந்து இசையும் நாட்டியமும் ஓவியமும் மற்றும் பல கலைகளும் கற்றுக் கொள்ளலாம். இந்தக் கலாச்சார மாளிகைகளில் அந்தந்த குழந்தையும் அதன் கருத்தை கவரும் ஏதேனும் ஒரு கலையிலே பயிற்சி பெறுகிறது.

முன்னணி இளைஞர் மாளிகைகள் பற்றி நம் நாட்டின் கல்வித் துறை ஊழியர்கள் நன்கு தெரிந்து கொள்வது அவசியமாகும். இம்மாளிகைகளுக்கு வரும் ஆயிரக்கணக்கான சிறுவர் சிறுமியர் நல்ல நடத்தையும் பண்பும் துணிச்சலுமுடைய சிறந்த பிரஜைகளாக வளர்ச்சி பெறுகிறார்கள். உள்ளே சென்றதும் உங்களை அவர்கள் அன்புடன் வரவேற்கிறார்கள், மனம் விட்டுப் பேசுகிறார்கள், உங்களிடமிருந்து ஏதாவது விளையாட்டோ பாட்டோ அல்லது நடனமோ கற்றுக்கொள்ள வேண்டுமென விரும்புகிறார்கள். அவர்களிடையே சற்று நேரம் பேசிக் கொண்டிருந்ததும் உங்களுக்கு இருபது வயது குறைந்து விட்டதுபோலத் தோன்றுகிறது. கூட்டு அடிப்படையிலே இயங்கிவரும் இத்தகைய நிலையங்கள் மூலம் அரசாங்கம், பெற்றோர்கள் தம் குழந்தைகளுக்கு ஆற்ற வேண்டிய பல கடமைகளை தானே ஏற்று நிறைவேற்றுகிறது.

குறுகியதோர் காலத்திற்குள் சோவியத் நாடு உலகின் தலையாய நாடுகளில் ஒன்றாக, இரு பெரும் வல்லரசுகளில் ஒன்றாக வளர்ந்து விட்டது. சோவியத் மக்கள் உலக சமாதானத்தை உறுதி செய்வதற்காகவும், தேசங்களிடையே நட்பை வளர்ப்பதற்காகவும் தம் நாட்டின் வன்மையைப் பயன்படுத்த விரும்புகிறார்கள். தேசங்களிடையே கருத்துப் பரிமாற்றமும் தூதுகோஷ்டி விஜயங்களும் பெருகுவதாக! உறவுகள் வளர்க! இந்திய-சோவியத் நட்பு உலகெங்கும் மெய்யான சமாதான சகவாழ்வின் முன்னறிவிப்பாகத் திகழ்வதாக!



சோவியத் நிபுணர்களால் பயிற்சியளிக்கப்பட்ட இந்திய வெல்லித் தொழிலாளர்கள் ஊதுலையில் வேலை செய்து கொண்டிருக்கிறார்கள்

பிலாய் ஆலை பயிற்சி பெற்ற ஊழியர்களை உருவாக்குகிறது

[ஹெச். வத்ஸ்]

பிலாய் உருக்கு ஆலையில் நடைபெற்றுவரும் பிரம்மாண்ட வேலைகள்பற்றி முந்திய இதழ்களில் குறிப்பிட்டிருந்தேன். இந்த வேலைகளைச் செய்யும்போது எத்தனையோ சிக்கல்கள் ஏற்படுகின்றன. பயிற்சிபெற்ற இந்தியப் பொறியியல், தொழில் நுட்ப ஊழியர்கள் போதிய அளவில் இல்லாததானது முக்கியமானதொர் பிரச்சனையாகும்.

ஆலையின் பிரதம சோவியத் இஞ்சினீயர் திரு திமிஷிட்ஸ் கூறியதுபோல் முக்கியமான பல வேலைகளும் இப்பொழுது துவக்கப்பட்டு விட்டன. இவ்வேலைகள் மிகவும் சிக்கலானவை; விசேஷப் பயிற்சியும் அனுபவமும் வாய்ந்த ஊழியர்கள் வேண்டியிருக்கிறது. பல ஆண்டுகள் பயிற்சி பெற்றால்தான் இந்த அனுபவத்தையும் திறமையையும் பெற முடியும். அதுவரை நிர்மாண வேலைகளில் பல கஷ்டங்களும் ஏற்பட்டே தீரும். இந்த ஆலை சம்பந்தமான நிலைமைகள் அவருடைய தாய்நாட்டில் 1930ம் ஆண்டுகளின் ஆரம்பத்தில் இருந்த நிலைமைகளை நினைவுக்குக் கொண்டு வருவதாக சோவியத் இஞ்சினீயர் கூறினார். சோவியத் நாட்டில் தொழில் வளர்ச்சித் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்ட அக்காலத்தில் இன்று இந்தியாவை எதிர்நோக்குவதைப்போலவே அவர்களையும் பயிற்சிபெற்ற ஊழியர்களின் பற்றாக்குறை எதிர்நோக்கியது. எல்லா கஷ்டங்களையும் மீறிக் கொண்டு பல தடைகளையும் கடந்து சோவியத் நாடு தொழில் வளர்ச்சியடைந்த சக்திமிக்கதொர் அரசாகி அதன் இன்றைய நிலையை வந்தடைந்தது. இதேபோல் இந்தப் பிரச்சனைக்கு இந்தியாவிலும் தீர்வு காணப்படும் என்பதில் சந்தேகமில்லை என்றார்.

பிலாய் ஆலையில் தொழில் நுட்பப் பயிற்சிப் பிரிவின் தலைமை இஞ்சினீயரான திரு முத்துசாமியும் இதே பிரச்சனையைப்பற்றி குறிப்பிட்டார். பயிற்சிபெற்ற ஊழியர்களின் பற்றாக்குறை பெரும் பிரச்சனையாக இருக்கிறதென்றார். இது இயற்கையே, இந்தியர்கள் இப்பொழுதுதான் முதன்முதலாக அவர்களாகவே உருக்கு ஆலை ஒன்றை அமைக்கிறார்கள் என்றார். இந்த பற்றாக்குறையை இந்திய சர்க்கார் நன்கு உணருகிறது. தொழில் நுட்பப் பள்ளிகள், கல்லூரிகள், கழகங்கள், முதலியவற்றைத் துவக்கி ஊழியர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்கான திட்டத்தை இந்திய சர்க்கார் வகுத்திருக்கிறது. இஞ்சினீயரிங் பயிற்சிபெற்று பட்டம் பெற்றுள்ள இளம் இஞ்சினீயர்களை, உருக்கு ஆலை

யின் பல்வேறு பிரிவுகளிலும் பயிற்சி பெறுவதற்காக வெளி நாடுகளுக்கு அனுப்புகிறது. இஞ்சினீயர்கள், தேர்ச்சி வாய்ந்த தொழிலாளர்கள் உள்பட சுமார் 700 ஊழியர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் பொறுப்பை சோவியத் சர்க்கார் ஏற்றுக் கொண்டிருக்கிறது. சோவியத் நாட்டில் இந்திய ஊழியர்கள் சிறந்த பயிற்சி பெறுகிறார்கள் என்பது தெளிவாகியுள்ளது.

பிலாயிலும் ஒரு பயிற்சி நிலையம் துவக்கப்படும். இதற்கான கட்டிடம் அனேகமாக கட்டி முடிக்கப் பெற்று விட்டது. ஆண்டுதோறும் இந்நிலையம் சுமார் 1,500 பேருக்கு பயிற்சி அளிக்கும். ஆரம்பத்தில் இது கைத்தொழிலாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கும். ஆனால் ஆலை இயங்கத் தொடங்கும் போது பட்டம்பெற்ற இஞ்சினீயரிங் ஊழியர்களுக்கும் ஆலை ஊழியர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்க முற்படும். பிலாயில் நடைபெற்று வருவதைப்போல் ஊழியர்கள் நேரடியாக ஆலை நிர்மாண வேலைகளில் பங்கெடுத்து அதன் மூலமாகத் தக்க பயிற்சி பெறும்படிச் செய்வதே சிறந்த முறையாகுமென்று திரு முத்துசாமி கூறினார். இவ்வாறு செய்வதால் நம் ஊழியர்கள் ஆலை நிர்மாண வேலைகளிலும் ஆலையை இயக்குவிக்கும் வேலைகளிலும் நன்கு பயிற்சி பெற்று திறமைசாலிகளாகி விடுவார்கள் என்றார்.

பிலாயில் பின்பற்றப்படும் வேலைமுறை இதற்கு மிகவும் ஏற்றதாய் விளங்குகிறது. சோவியத் யூனியனில் தயாரிக்கப்பட்ட விவரமான நிர்மாண வேலைத் திட்டங்களின்படி இந்திய இஞ்சினீயர்கள் வேலை செய்கிறார்கள். அவரவருடைய வேலை கோஷ்டியும் செய்யும் பல வேலைகளையும் மேற்பார்வையிடுகின்றனர். ஒட்டு மொத்தமாக நிர்மாண வேலைகளுக்கு வழிகாட்டுவது ரஷ்ய நிபுணர்களின் வேலையாகும். ஏதேனும் சிக்கலோ, சந்தேகமோ எழும்போது இந்திய ஊழியர்கள் ரஷ்ய ஊழியர்களின் ஆலோசனையையும் உதவியையும் நாடுகிறார்கள்.

சோவியத் தரப்பினரின் சிபார்சுகளின்படி ஆலை நிர்மாண ஊழியர்கள் பல்வேறு வேலை கோஷ்டிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டிருக்கிறார்கள். ஒவ்வொரு கோஷ்டியிலும் தேர்ச்சி பெற்றவர்கள், ஓரளவு தேர்ச்சியுடையவர்கள், தேர்ச்சி பெறாத சாதாரண தொழிலாளர்கள் என்று பலதரப்பட்டோரும் வேலை செய்கிறார்கள். ஒவ்வொரு கோஷ்டிக்கும் ரஷ்யத் தொழில் நுட்ப ஊழியர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டிருக்கிறார். இயந்திர சாதனங்களைக் கோர்த்தடுக்கி அமைப்பதற்கு இவர் இக்கோஷ்டியுடன் சேர்ந்து வேலை செய்கிறார். இவ்வாறு அந்தந்த கோஷ்டியைச் சேர்ந்த எல்லா ஊழியர்களுமே பல்வேறு வேலைகளிலும் பயிற்சி பெற்றுக் கொள்கிறார்கள்.

வெப்பத்தைத் தாக்கு பிடிக்கவல்ல விசேஷ வெப்பக் கல் வேலைகளை எடுத்துக் கொள்வோம். விசேஷப் பயிற்சியும் திறமையும் அவசியமான வேலை இது. ஒரே ஒரு உதாரணத்தைக் குறிப்பிடலாம். ஊதுலையின் வெப்பம் 1700 டிகிரி சென்டிகிரேடுக்கு உயர்ந்து விடுகிறது. ஊதுலையின் உட்புறச் சுவர் வெப்பக் கற்களால் அமைக்கப்பட்டிருப்பதால்தான் இவ்வளவு கடுமையான வெப்பம் நிலைத்து இயங்க முடிகிறது. கற்களுக்கிடையிலுள்ள ஓட்டுகளின் தடிப்பு அரை மிலிமீட்டருக்கு அதிகமாகிவிடக் கூடாது. இல்லையேல் வார்ப்பு இரும்பு உள்ளே உருகிச் சென்று பெரிய விபத்தை உண்டாக்கிவிடும். இந்த வேலைக்கு ஊழியர்கள் வேண்டுமென்று அதிகாரிகள் ஆரம்பத்தில் விளம்பரம் செய்தபோது யாரும் முன்வரவில்லை. இத்தகைய வேலைகளில் அனுபவமுடையவர்கள் யாரும் கிடைக்கவில்லை. எனினும் இந்த வேலைகளை இந்திய ஊழியர்களைக் கொண்டே செய்தாக வேண்டியிருந்தது. ஆகவே 1957 ஏப்ரலில் சோவியத் நிபுணர்கள் சாதாரண கொத்தணர்களில் நூறு பேரை சேர்த்துக்கொண்டு வேலை துவக்கி அவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்க முற்பட்டனர். அனுபவம் வாய்ந்த ரஷ்யக் கொத்தணர்கள் சிலர் அழைத்து வரப்பட்டனர். இவர்கள் இந்தியக் கொத்தணர்களுடன் சேர்ந்து வேலை செய்தனர். இந்தியக் கொத்தணர்கள் இவ்வேலையை விரைவில் கற்றுத் தேர்ச்சி பெற்றுவிட்டனர். ஊதுலையின் அடிப் பகுதியைச் சேர்ந்த 15 அடுக்குகளில் முதலாவது அடுக்கை 62 ஷிப்டுகளிலேயே கட்டி முடித்து விட்டனர். 9வது அடுக்கை 18

பிலாயிலிருந்து நற்செய்தி

பிலாயிலிருந்து நற்செய்தி கிடைத்திருக்கிறது! முதலாவது ஊதுலையின் உட்புறச் சுவருக்கு விசேஷ வெப்பக் கற்கள் வைத்துக் கட்டும் வேலை நவம்பர் 26ம் நாளுடன் முடிவுற்று விட்டது. ஊதுலை தேனிரும்பு உற்பத்தி செய்யத் துவங்கும் நாள் நெருங்கி விட்டது.

இந்த ஊதுலையைக் கட்டுவதில் 16 இந்திய இஞ்சினீயர்களும் 36 போர்மன்களும் வெப்பக் கற்களைக் கட்டும் கொத்தணர்கள் 330 பேரும் பங்கெடுத்து நடைமுறை வேலைப் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

சுட்ட கரியடுப்புகளின் முதல் வரிசையும் காற்று அழுத்தி நிலையத்தின் முதலாவது பாயிலரும் ஏற்கனவே கட்டியமைக்கப்பெற்று இயங்கத் தொடங்கி விட்டன. இவற்றையன்றி பிராணவாயு உற்பத்தி ஆலையும் உலோகக் கட்டிட உறுப்புகளுக்கான ஆலையும் இயங்கி வருகின்றன.

இனி ரோலிங் மில்களை நிறுவத் தொடங்கி விடுவார்கள்.

ஷிப்டுகளிலும், 10வது அடுக்கை 16 ஷிப்டுகளிலும் கட்டினார்கள். 11வது அடுக்கு 13 ஷிப்டுகளிலேயே முடிந்து விட்டது. ஊதுலையின் 3வது அடுப்பு, முதலாவது அடுப்பு பிற்குத் தேவையாயிருந்ததைவிட மூன்று மாதங்களுக்குக் குறைவான காலத்தில் கட்டி முடிக்கப் பெற்றுவிடும்.

தொழில் நுட்ப ஊழியர்களையும் தேர்ச்சி வாய்ந்த தொழிலாளர்களையும் தயாரிப்பதற்காக மும்முரமாக வேலைகள் நடந்து வருகின்றன. உதாரணமாக ஆரம்ப கட்டத்தில் வெல்டிங் வேலைகள் யாவற்றையுமே சோவியத் வெல்டர்கள் செய்ய வேண்டியிருந்ததாம். இதேபோல் பளுதூக்கி இயந்திரங்களை இயக்குவிப்பதற்கும் இந்திய ஊழியர்கள் ஆரம்பத்தில் இல்லையாம். ஆனால் இன்று பல இந்திய வெல்டர்களும் பளுதூக்கி இயந்திர ஊழியர்களும் இவ்வேலைகளைத் திறம்படச் செய்வதைக் கண்டேன். கடினமான தேர்வுப் பரீட்சைகளில் இவர்கள் தேர்வு பெற்று விட்டனர். இப்பொழுது ஒரே ஒரு பளுதூக்கி இயந்திர ஊழியர் தான் வேலை செய்கிறார்; அவருக்கூட இவ்வேலைகளை மேற்பார்வையிட்டு இந்திய ஊழியர்களுக்கு வழிகாட்டியாகவே பணியாற்றுகிறார்.

வேடிக்கையான ஒரு சம்பவம் நினைவுக்கு வருகிறது. வெல்டர்களாவதற்காக பயிற்சிபெற்று வந்தோர் சிலர் மின்சாரப் பிரிவினுள் வேலை செய்து கொண்டிருந்தார்கள். ரஷ்யத் தொழில் நுட்ப ஊழியர் ஒருவர் இஞ்சுடேப்பை வைத்துக் கொண்டு அவர்கள் அருகே நின்று வேலையை மேற்பார்வை செய்தார். இந்திய ஊழியர்களில் சிலர் அவர்களுடைய வேலையில் ஒரு பகுதியைத் திரும்பத் திரும்ப தவறாகச் செய்தனர். திரும்பத் திரும்ப ரஷ்ய வெல்டர் அவர்களுக்கு அதைச் சுட்டிக்காட்டி அடியிலிருந்து வேலையை மறுபடியும் செய்யச் சொன்னார். இதை நான் பார்த்துக் கொண்டே நின்றேன். இந்திய ஊழியர் ஒருவர் கண்ணைச் சிமிட்டிக் கொண்டு "இவரைப் போன்ற ஒரு மேற்பார்வையாளரை ஏமாற்றுவது கடினம்" என்றார். இதை ரஷ்யனில் பெயர்த்துக் கூறியதும் ரஷ்ய வெல்டர் வயிறு குலுங்க சிரித்துவிட்டு "இன்னும் சில காலத்தில் இவர் இந்த வேலைகளின் இரகசியங்களைக் கற்றுத் தெரிந்து கொண்டு விடுவார், அதன்பின் இவர் எவரும் தன்னை ஏமாற்றுவதற்கு இடம் கொடுக்கிறாரா பார்ப்போம்" என்றார்.

பயிற்சியும் அனுபவமுமுடைய இந்திய இஞ்சினீயர்கள் இங்கு எத்தனையோ பேர் வேலை செய்கிறார்கள். பல துறைகளிலும் அனுபவம் பெற்றிருப்பினும் உருக்கு ஆலை

அமைப்பதில் இவர்களுக்கு அனுபவமில்லை. இந்தக் குறைபாடு பிலாய் ஆலை நிர்மாண வேலைகள் மூலமாக விரைவாக நீக்கப்பட்டு வருகிறது.

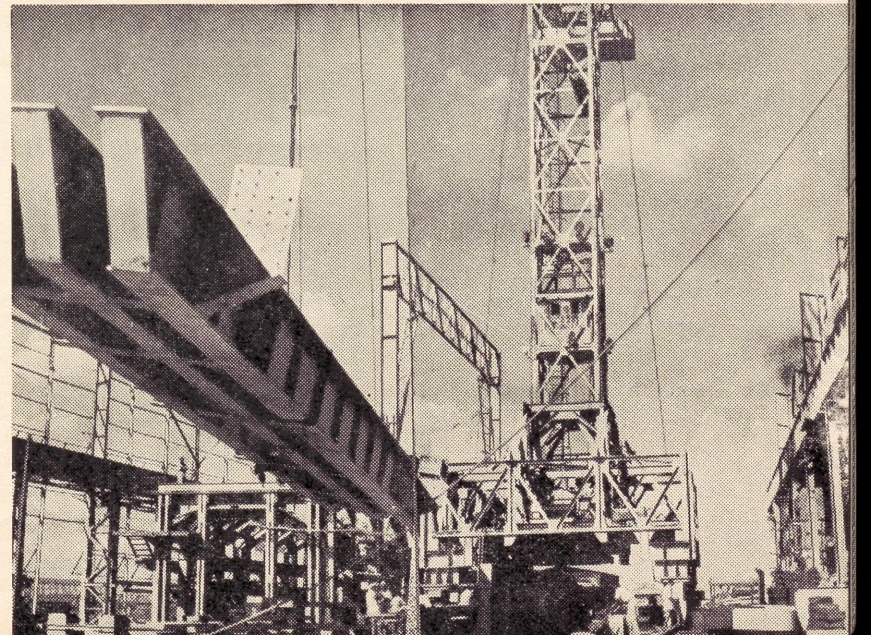
சுட்ட கரியடுப்பு வரிசையில் வேலை செய்யும் டிவிஷனல் இஞ்சினீயர் திரு தாமசை ஒரு உதாரணமாகக் குறிப்பிடலாம். இரசாயன, மின்சார, இயந்திர இஞ்சினீயரின்கில் தேர்ந்த ஆற்றலுடையவர். ஆனால் வெப்பக் கற்கட்டிட வேலையில் இதன்முன் அவருக்கு அனுபவம் கிடையாது. ரஷ்ய நிபுணர் திரு அப்ரமோவ்டன் சேர்ந்து சுட்ட கரியடுப்பு கட்டிட வேலைகள் சம்பந்தமான வரைபடங்கள் வரைவதில் ஈடுபட்டார். இருவருமாக சேர்ந்தே எல்லா நுட்ப விவரங்களையும் ஆராய்ந்தனர். திரு அப்ரமோவ் இவ்வேலை சோவியத் யூனியனில் எப்படி செய்யப்படுகிறது என்பதுபற்றி தனக்குத் தெரிந்தவை யாவற்றையும் அவருக்கு விளக்கிக் கூறினார். இருவருமாக சேர்ந்து முதலாவது சுட்டகரி அடுப்பு வரிசை நிர்மாண வேலைகள் பூராவையும் மேற்பார்வையிட்டு யாவற்றையும் கவனித்துக் கொண்டனர். இரண்டாவது வரிசை சம்பந்தமான வேலைகளில் பலவற்றை திரு தாமஸ் இப்பொழுது ரஷ்ய நிபுணரின் உதவியின்றி தானே சுயமாகவே மேற்பார்வையிட்டு கவனித்துக் கொள்கிறார். இதுபோல் இன்னும் எத்தனையோ உதாரணங்களைக் குறிப்பிடலாம்.

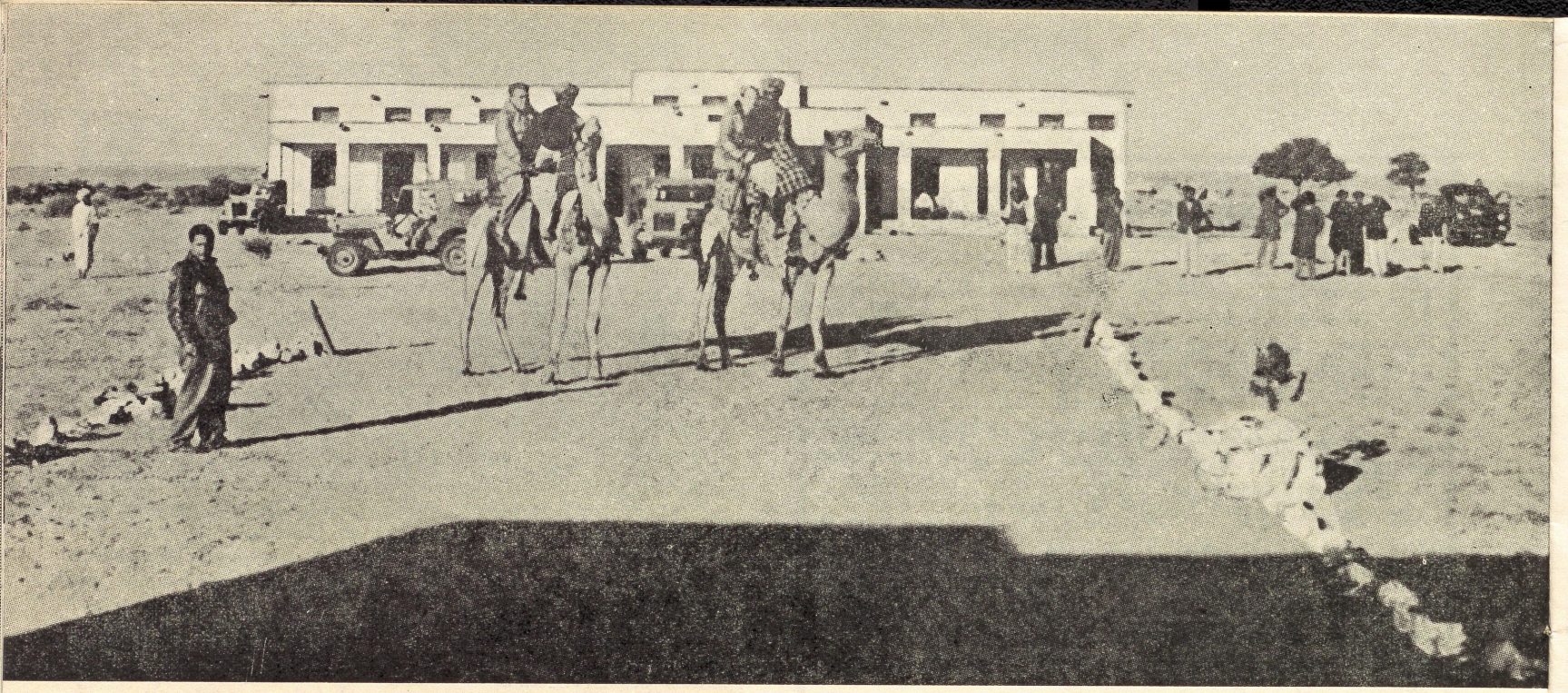
தேர்ச்சி மிகுந்த ஊழியர்களையுடைய மின்சாரப் பிரிவு இங்கு தோற்றுவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. தற்போது இப்பிரிவில் சினியர், ஜூனியர் இஞ்சினீயர்கள் உள்பட சுமார் 2,000 இந்தியர்கள் வேலை செய்கிறார்கள்.

பயிற்சிபெற்ற ஊழியர்களின் பற்றாக்குறை பற்றியும் பல்வேறு சிக்கல்களுக்கும் எவ்வாறு தீர்வு காணப்படுகின்றன என்பதுபற்றியும் தெளிவு படுத்துவதற்கு இங்கு ஒரு சுவையான சம்பவத்தைக் குறிப்பிடலாம். பிராணவாயு ஆலை இயங்கத் தொடங்கியபோது 24 மணி நேரமும் ஊழியர்கள் ஆலையினுள் வேலை செய்ய வேண்டியிருந்தது. இதற்குப் பல நிபுணர்கள் தேவைப்படாவிட்டாலும், தேவையாயிருந்த ஒரு சிலருக்கூட அந்நேரத்தில் கிடைக்கவில்லை. ஆகவே சோவியத் நிபுணர் திரு ஷிஷ்மரேவும் சோவியத் யூனியன் சென்று பயிற்சிபெற்றுத் திரும்பியுள்ள இந்திய இஞ்சினீயர் திரு நாராயணசாமியும் சேர்ந்து பிறர் உதவியின்றி இவ்வேலையைச் செய்தாக வேண்டியிருந்தது. இருவரும் தினசரி 24 மணி நேரம் வேலை செய்வதென்று முடிவெடுத்தனர். இடையிடையே அரை மணி நேரம் களைப்பாறிவிட்டு திரும்பவும் வேலையைத் தொடங்கி பல நாட்கள் இடைவிடாது உழைத்தனர்.

பிலாய் உருக்கு ஆலை இவ்வாறு உருக்கை உற்பத்தி செய்வதுடன் தேர்ச்சி மிகுந்த, அனுபவம் வாய்ந்த உருக்குத் தொழிலாளர்களையும் நிபுணர்களையும் விரைவில் நமக்கு உருவாக்கிக் கொடுக்கும். இந்த ஊழியர்கள் இந்தியாவை தொழில் வளர்ச்சிபெற்ற சக்தி வாய்ந்த நாடாக மாற்றுவதற்குப் பணியாற்றுவார்கள்.

திறந்த அடுப்பு உலையில் வேலை நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கிறது





சோவியத் இந்திய எண்ணெய் நிபுணர்கள் ராஜஸ்தானில் ஆராய்ச்சி செய்யச் செல்கின்றனர்

இந்தியாவின் எண்ணெய் வளங்கள்

[நிகொலாய் கலினின்]

இந்தக் கட்டுரையின் ஆசிரியரான நிகொலாய் கலினின் பிரபல சோவியத் பூகர்ப்ப விஞ்ஞானியாவார். இந்தியாவில் எண்ணெய் கிடைக்கக்கூடிய பிரதேசங்களை ஆராய்ந்து எண்ணெய்த் தொழிலை வளர்ப்பதற்கான ஆலோசனைகள் கூறும் பொருட்டு இந்திய சர்க்கார் சோவியத் எண்ணெய்த் தொழில் நிபுணர்கள் கோஷ்டி ஒன்றை இந்தியாவுக்கு வருமாறு அழைத்தது. நிகொலாய் கலினின் இந்தக் கோஷ்டியுடன் இந்தியாவிற்கு வந்திருந்தார். இந்தியாவின் எண்ணெய் வளங்களைப்பற்றி சோவியத் நிபுணர்கள் தெரிவித்த கருத்துகள் மிகவும் ஊக்கமூட்டுவதாக இருந்தன. இவற்றின் அடிப்படையில் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு வேலைகள் துவக்கப்பட்டன. இந்திய சர்க்கார் இதன் பொருட்டு ஏராளமான தொகைகளை ஒதுக்கியது. அரசாங்க எண்ணெய், எரிவாயுக் கமிஷன் ஒன்று நிறுவப்பட்டது. இந்தக் கமிஷன் மேற்கொண்டுள்ள வேலைகள் இதற்குள்ளாகவே சிறந்த பலன்களை அளித்துள்ளன. ஜுவாலமுகியில் எரிவாயு கண்டு பிடிக்கப்பட்டது, காம்பேயில் எண்ணெய் கிடைத்திருக்கிறது. இவ்விரு இடங்களும் சோவியத் பூகர்ப்ப நிபுணர்கள் கிணறுகள் இறக்கி சோதனை செய்ய வேண்டுமென்று சிபார்சு செய்த இடங்களாகும். இந்தியாவில் எண்ணெய்த் தொழிலை வளர்ச்சி பெறச் செய்வதற்குள்ள வாய்ப்புகள்பற்றி நிகொலாய் கலினின் இந்தக் கட்டுரையில் விளக்குகிறார்.

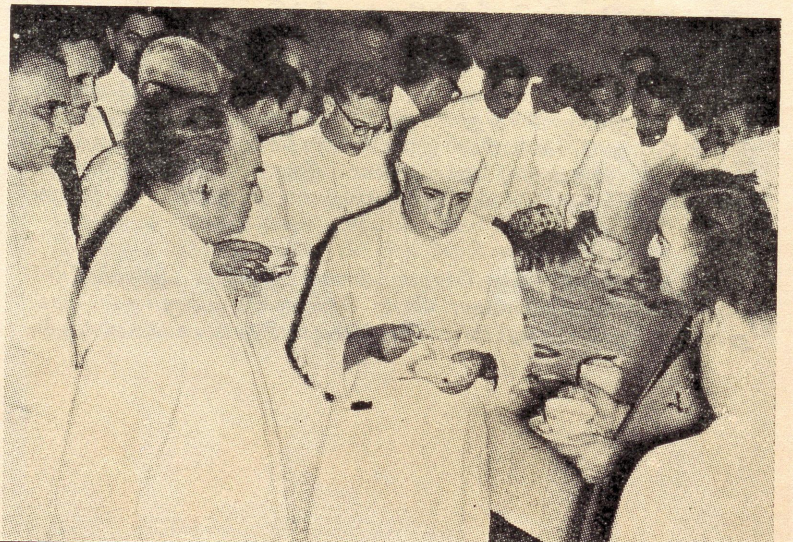
இந்தியாவிலுள்ள எண்ணெய், எரிவாயு வளங்களை ஆராய்வதற்காகவும் அவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்காகவும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நகல் திட்டம் ஒன்றைத் தயாரித்தபோது சோவியத், இந்திய நிபுணர்களாகிய நாங்கள் முதன் முதலாக இறக்கப்படும் கிணறுகளிலேயே எண்ணெயோ அல்லது எரிவாயுவோ கிடைக்க வேண்டுமென்று ஆவலுடன் வேலை செய்தோம். முதலாவதாக இறக்கப்படும் கிணறுகளிலேயே நற்பலன்கள் கிடைத்து விடுவது மிகவும் அரிது. எனினும் ஜுவாலமுகியில் எரிவாயு கண்டு பிடிக்கப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து காம்பேயில் எண்ணெய் கிடைத்திருக்கிறது. இரண்டே கிணறுகள் தான் இறக்கப்பட்டன, இரண்டிலும் வெற்றி கிடைத்தது! எண்ணெய், எரிவாயு வளங்கள் இருக்கும் இடங்களை பிழையற்ற முறையில் தெரிந்தெடுப்பது சலபமான காரியமல்ல. இதில் கிடைத்திருக்கும் வெற்றியைக் கண்டு நாங்கள் மட்டற்ற மகிழ்ச்சியடைகிறோம். ஜுவாலமுகியிலும் காம்பேயிலும் கிடைத்திருக்கும் இந்த வெற்றி எண்ணெய் வள பூகர்ப்ப விஞ்ஞானத்தின் ஆற்றலுக்கு ஒரு எடுத்துக் காட்டாகும். தவிரவும் இது இந்தியாவில் ஏராளமான எண்ணெய் வளங்களுள்ளன என்பதையும் நிரூபிக்கிறது. இந்திய நாடு சொந்தத்தில் எண்ணெய், எரிவாயுத் தொழில்களை அமைத்துக் கொள்வதற்கான அடிப்படை இருக்கிற தென்பதில் இனி எவ்வித சந்தேகமுமில்லை.

காம்பே எண்ணெய்ப் படிவங்களின் பரிமாணம்பற்றி அதற்குள்ளாகவே திட்டவட்டமாக மதிப்பிட்டுக் கூறுவது

இவ்வருடம் கோடை காலத்தில் பிரதமர் நேரு தெஹ்ராநானுக்கு விஜயம் செய்திருந்தார். “எப்பொழுது எண்ணெய் கிடைக்கும்? உங்கள் கருத்தென்ன? என்று இ. தகேவிடம் பிரதமர் வினவினார்

கடினம். எனினும் மின்சாரக் கோரிங் மூலம் வெளியாகியுள்ள விவரங்களும் (இவை எண்ணெய்ப் படிவத்தின் ஆழத்தைத் தெரிவிக்கின்றன), நில நடுக்க சோதனைகளின் விளைவுகளும் (இவை எண்ணெய் வளமுள்ள பகுதியின் பிரமாணத்தைப் புலப்படுத்துகின்றன) இந்தப் பிரதேசத்தில் 3 கோடி டன்களுக்கு குறையாமல் எண்ணெய் இருக்கிறதென்று மதிப்பிடுவதற்கு ஆதாரமாக அமைகின்றன. இந்த மதிப்பீடு சரிதான் என்பது ஊர்ஜிதமானால், இங்கு எண்ணெய் வயல்களைத் தக்க முறையிலே அமைத்து ஆண்டு ஒன்றுக்கு 15 லட்சம் டன் எண்ணெய் உற்பத்தி செய்ய முடியும்.

எண்ணெய் கிடைக்கக்கூடிய இடங்கள் காம்பே பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த இந்த ஒரு வயலுடன் முடிவுற்று விடவில்லை. காம்பே வளைகுடாவை ஒட்டியுள்ள பிர



தேசங்களிலும் காம்பே நகரின் சுற்று வட்டாரங்களிலும், எண்ணெய், எரிவாயு வளங்கள் பற்பல இடங்களில் கண்டு பிடிக்கப்படலாம். காலதாமதமின்றி காம்பே எண்ணெய்ப் பிரதேசத்தின் எல்லைகளை நிர்ணயித்து போதுமான அளவிலே கிணறுகள் இறக்கி எண்ணெய் உற்பத்தியைத் துவக்குவது அவசியமாகும். அதே சமயத்தில் இந்த ஜில்லாவில் இதர இடங்களிலும் எண்ணெய் வள ஆராய்ச்சி வேலைகளைத் தொடர்ந்து நடத்திச் சென்றாக வேண்டும்.

ஐவாலமுகியில் எரிவாயு கிடைத்துள்ள இடத்தில் முதலாவது கிணறு சம்பந்தமான வேலைகள் இன்னும் பூர்த்தியாகவில்லை. ஐவாலமுகியின் பூகர்ப்ப நிலைமைகள் காம்பேயின் நிலைமைகளை விட ஓரளவு சிக்கலானவை. பரிமாணத்தில் ஐவாலமுகி படிவம் காம்பே படிவத்தைவிட குறைவானதல்ல. ஆகவே ஐவாலமுகியிலும் ஏராளமான எண்ணெய் வளம் இருக்குமென்று எதிர்பார்க்கலாம்.

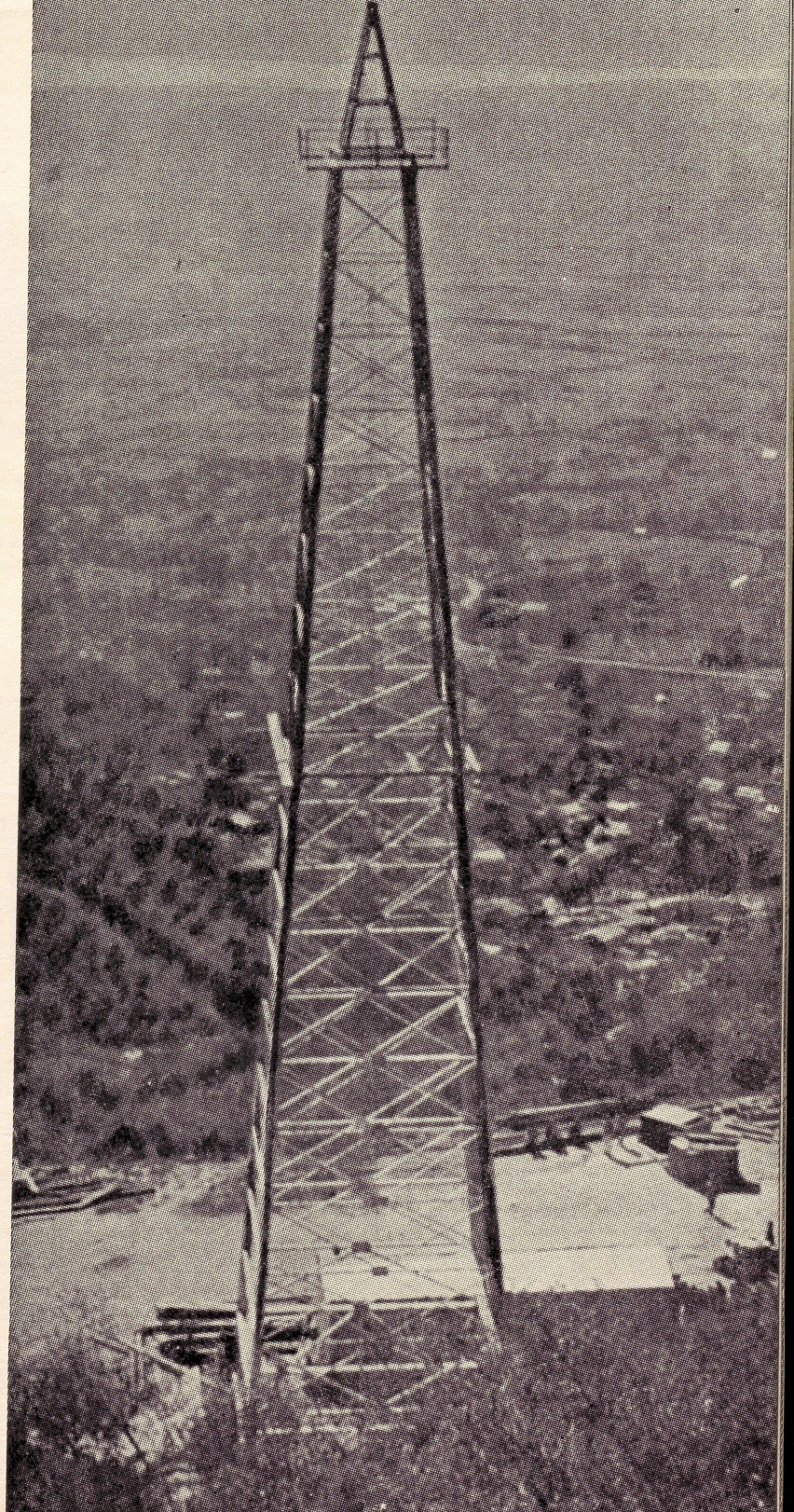
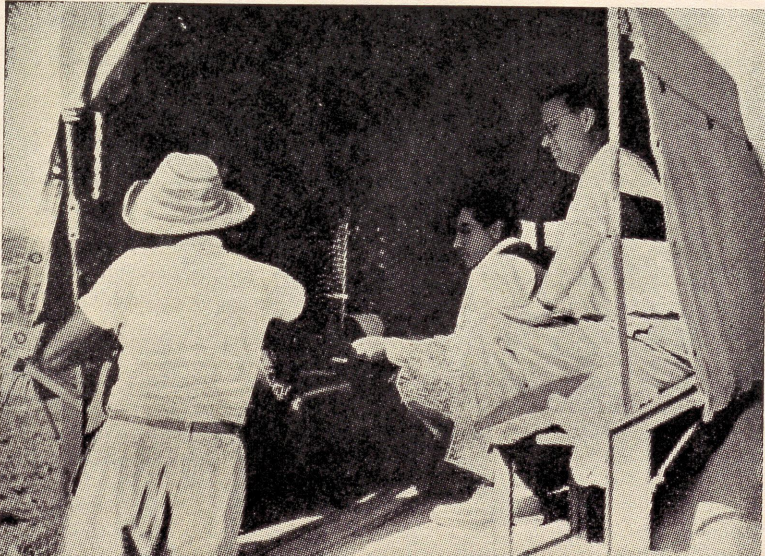
ஐவாலமுகியில் எரிவாயுவும் எண்ணெய்க்குரிய அறிகுறிகளும் கண்டு பிடிக்கப்பட்டிருப்பதால், பஞ்சாப் பூகர்ப்ப ஆராய்ச்சிப் பிரதேசத்திலும், முக்கியமாக ஹொஷியார்ப்பூர் ஜில்லாவிலுள்ள ஜனோரியிலும் எண்ணெய் கிடைப்பதற்கான சாத்தியப்பாடுகள் மேலும் அதிகரித்திருக்கின்றன. ஹொஷியார்ப்பூர், லூதியானா, தசஜா ஜில்லாக்களில் எண்ணெய் கண்டு பிடிக்கப்படுமென்று எதிர்பார்க்கலாம்.

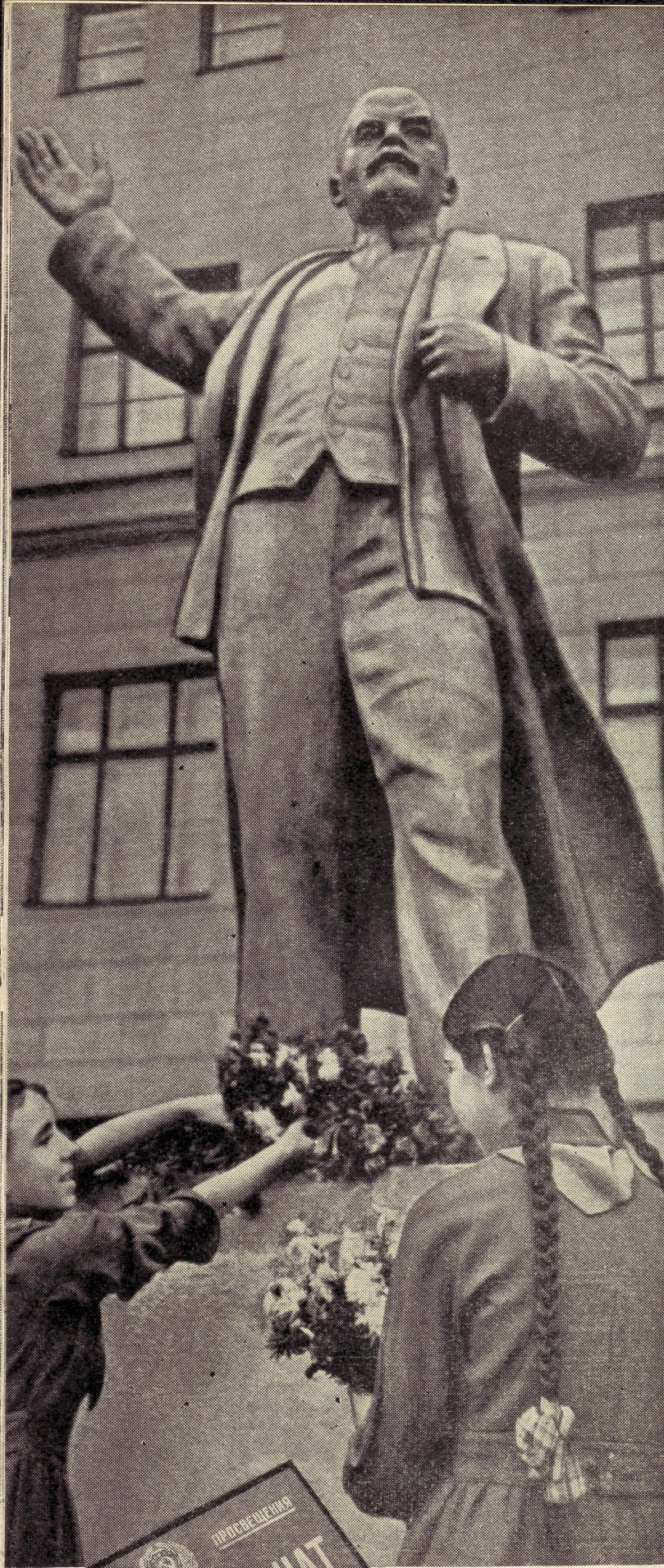
கங்கை நதிச் சமவெளியிலும் எண்ணெய் வளங்கள் இருக்கக்கூடும். அஸ்ஸாமில் பூமி எண்ணெய் வளமுடையதென்பது யவாரும் அறிந்ததே. அங்கு செய்யப்பட்ட நில நடுக்க சோதனைகளின் விளைவாக சிப்சாகர் என்ற நகருக்கு அருகே இரண்டாவது எண்ணெய் வளப் பிரதேசம் ஒன்று இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது. இனி இங்கு நடைபெறப்போகும் பூகர்ப்ப ஆராய்ச்சி வேலைகளும் கிணறுகள் இறக்கும் வேலைகளும் எவ்வளவுக்கெவ்வளவு விரிவடைகின்றனவோ அதற்கேற்ப இந்தப் பிரதேசத்தின் எண்ணெய் வளங்களைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

ராஜஸ்தான், மேற்கு வங்காளம், ஒரிஸா, திரிபுரா போன்ற பல ராஜ்யங்களில் எண்ணெய் கண்டு பிடிக்கப்படலாம். இதற்கு முன்பு உடனடியாக சிறந்த பலன்கள் அளித்து வரும் தற்போதைய திட்ட இலக்குகளை நிறைவேற்றுவதில் முக்கிய கவனம் செலுத்துவது அவசியமாகும்.

இந்த ஆரம்ப வேலைகளில் கிடைத்திருக்கும் வெற்றிகளைக் கண்டு எனது இந்திய, சோவியத் சக ஊழியர்களுடன் சேர்ந்து மகிழ்ச்சியுறுகிறேன். இன்னும் பிரமாதமான வெற்றிகள் கிடைக்க வேண்டுமென வாழ்த்துகிறேன். முக்கியமான இந்தப் புனிதப் பணிக்கு என்னுடையன்ற எல்லா வழிகளிலும் உதவி புரியத் தயாராயிருக்கிறேன்.

ராஜஸ்தானில் எண்ணெய் வளம் கண்டு பிடிப்பதில் முனைந்திருக்கும் சோவியத் இந்திய நிபுணர்கள் கோஷ்டி





மாஸ்கோவில் ஒரு போர்டிங் பள்ளி

(நமது நிருபர்)

மாஸ்கோவிலுள்ள 23வது எண் போர்டிங் பள்ளியைப் பற்றி நீங்கள் கேள்விப்பட்டிருப்பீர்கள். 180 மாணவர், மாணவிகளுக்கு உண்மையிலேயே இது இரண்டாவதோர் பிறந்தகமாக விளங்குகிறது. இவர்கள் யாவருக்கும் இதுவே கல்வி நிலையமாகவும், வசிக்கும் வீடாகவும், வேலையிடமாகவும், ஓய்வு விடுதியாகவும் அமைந்திருக்கிறது. இங்கே அவர்களுக்கு உண்ண உணவும் உடுக்க உடைகளும் கிடைக்கின்றன. பல்வேறு பொழுதுபோக்கு நடவடிக்கைகளிலும் இங்கே ஈடுபடுகிறார்கள். ஆசிரியர்கள் அளிக்கும் வீட்டுப் பாடங்களை இங்கிருந்தபடியே செய்துமுடிக்கிறார்கள்.

போர்டிங் பள்ளிக்கு இவர்களுடைய பெற்றோர்கள் மிகக் குறைவான கட்டணமே செலுத்துகிறார்கள். பெற்றோரின் சம்பளத்துக்கேற்ப மாதம் 30 முதல் 100 ரூபிள் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது. அனாதைக் குழந்தைகளுக்கு ஆகும் செலவுகள் பூராவையும் அரசாங்கமே ஏற்றுக்கொள்கிறது.

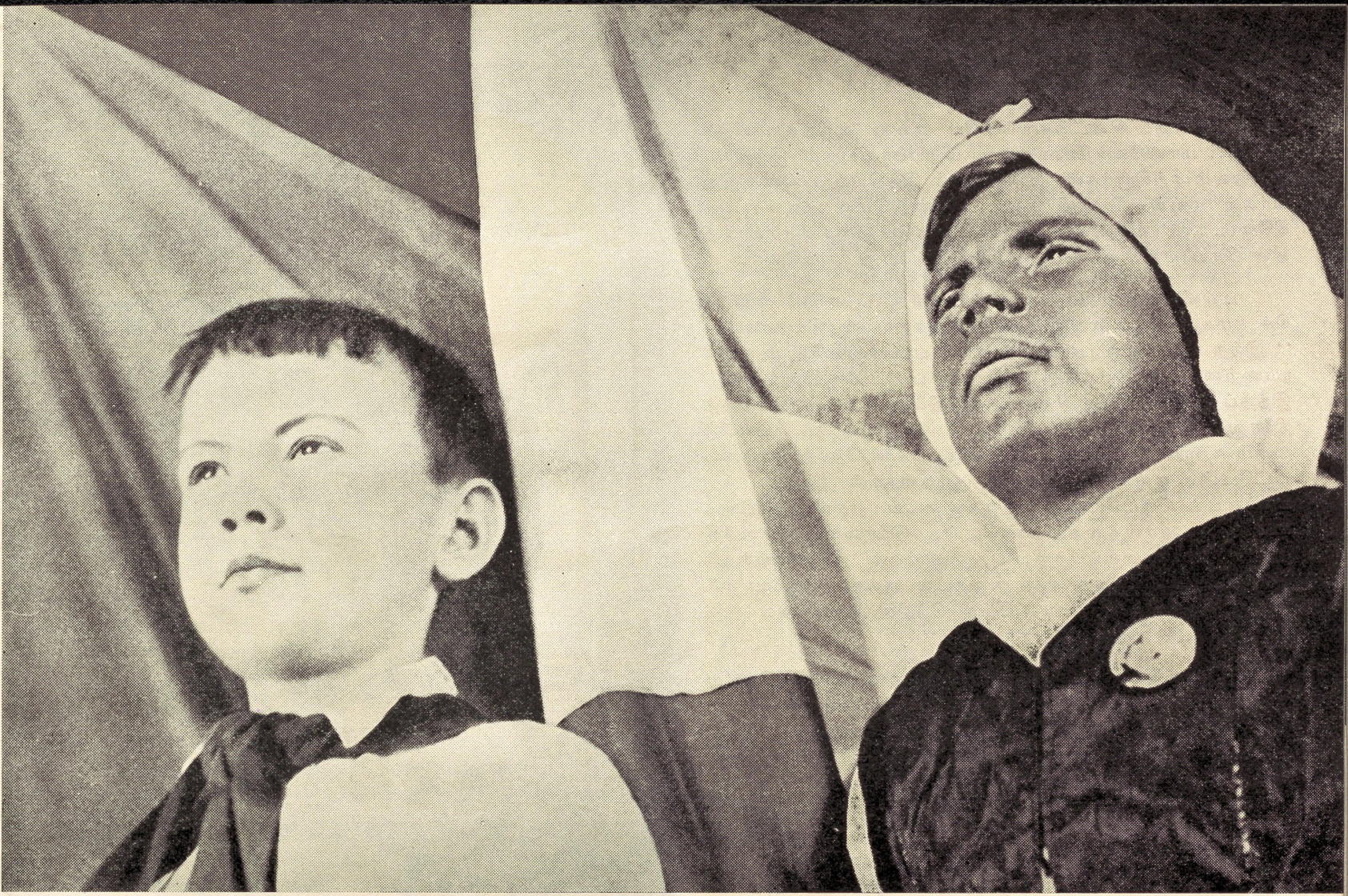
இந்த போர்டிங் பள்ளியில் இந்திய மொழிகளான இந்தியும் உருதுவும் போதிக்கப்படுகின்றன.

இந்த போர்டிங் பள்ளியின் சிறுவர், சிறுமியர் **நமஸ்தே** என்று கூறி இந்திய முறையில் வந்தனம் தெரிவிப்பதற்கும், இந்திய, சோவியத் மக்களின் நட்புறவை உணர்த்தும் **இந்தி-ரூஸி பாய், பாய்** என்ற கோஷத்தைக் கோஷிப்பதற்கும் கற்றுக்கொண்டு இரண்டு ஆண்டுகளாகின்றன. இந்திய மொழிகளைக் கற்பதில் இவ்விரண்டு ஆண்டுகளில் அவர்கள் எவ்வளவோ முன்னேற்றமடைந்து விட்டனர். இப்பொழுது அவர்களால் தங்குதடையின்றி இந்தியும் உருதுவும் படிக்க முடிகிறது. 300 வார்த்தைகள் வரை கற்றுக்கொண்டு விட்டனர். இந்திய ஸ்தானிகராலய ஊழியர்களோ அல்லது மாஸ்கோ பிரசுராலயங்களிலும் மாஸ்கோ ரேடியோவிலும் வேலை செய்யும் இந்திய நண்பர்களோ இந்தப் பள்ளிக்கூடத்திற்கு வரும்போது மாணவர், மாணவியர் அவர்களுடன் இந்தியிலும் உருதுவிலும் சரளமாகப் பேசுவதற்குப் பழகிக் கொண்டு விட்டனர். இந்த விருந்தினர்கள் பலரும் இவர்களுடைய நெருங்கிய நண்பர்களாகி விட்டனர்.

பள்ளிக்கு வந்து செல்லும் விருந்தினர்கள் பார்வையாளர் புத்தகத்திலே அவர்களுடைய அனுபவங்களைக் குறித்துவிட்டுப் போகிறார்கள்.

“இங்கு நான் கண்ணுற்றவை யாவும் எனக்கு மகிழ்ச்சியூட்டின. இவ்வளவு சிறந்த ஒரு பள்ளியிலே படிக்கும்

போர்டிங் பள்ளியின் ஆண்டு விழா கொண்டாடப் பட்டபொழுது, சோவியத் அரசின் ஸ்தாபகரும், குழந்தைகளின் உயிரணை நண்பருமான வி. ஐ. லெனி னுடைய உருவச்சிலை பள்ளிக்கூட மைதானத்தில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.



மேலே : இந்தியரும் ரஷ்யரும் சகோதரர்கள்

சோவியத் யூனியனில் ஏராளமான இந்தி பாடப் புத்தகங்களும், சிறுவர்களுக்கான கதைப் புத்தகங்களும் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. கீழே உள்ள படத்தில் ஒருசில இந்திப் புத்தகங்களின் மேலட்டைகளைக் காணலாம். உஸ்பெக்கிஸ்தானில் பிரசுரிக்கப்பட்ட பாடப் புத்தகங்களிலிருந்து குழந்தைகள் இந்தியும் உருதுவும் படிக்கிறார்கள்

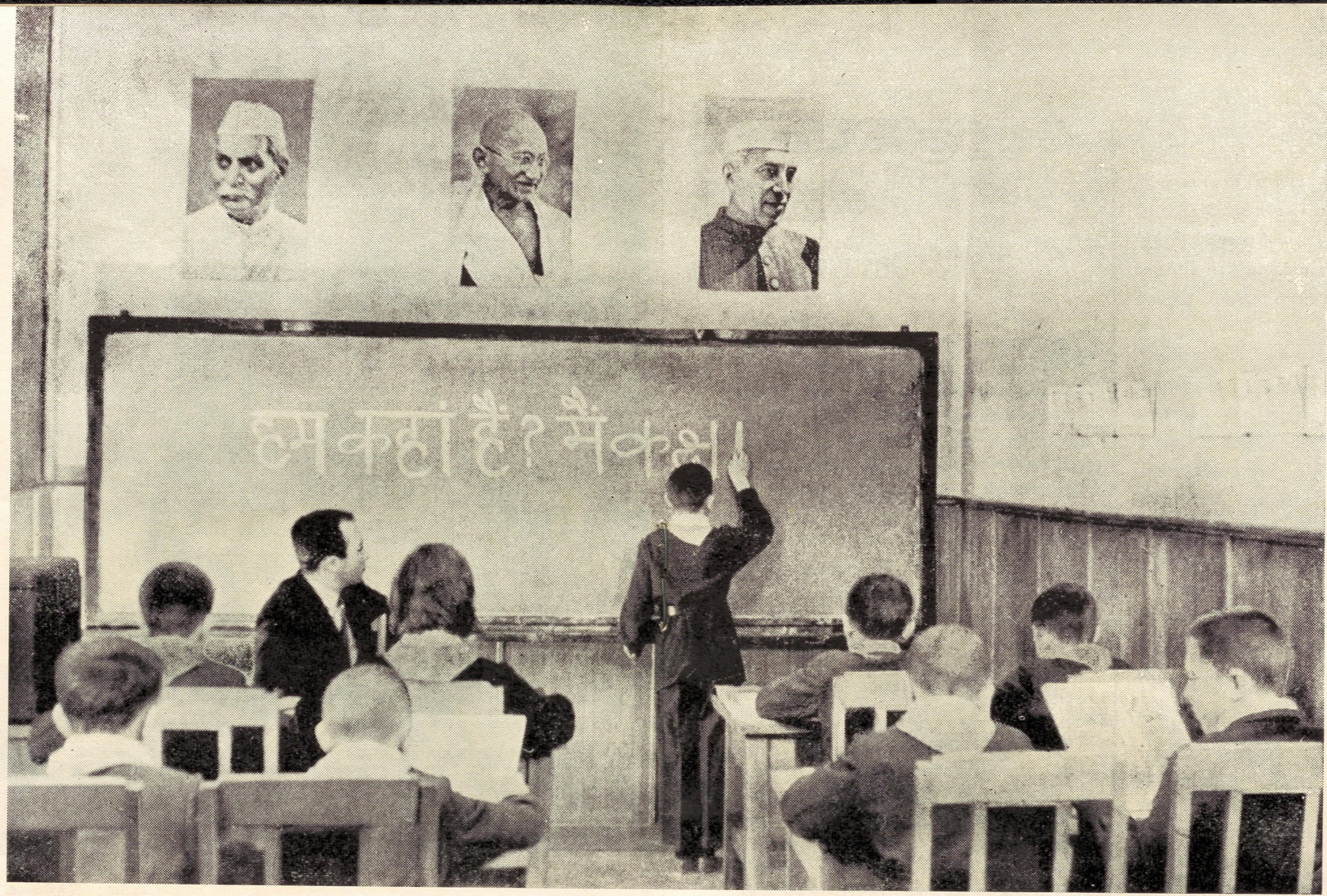


பேறு எனக்குக் கிடைக்கவில்லையே என்று வருத்தமாயிருக்கிறது... மாஸ்கோ மாணவர்களும் மாணவியரும் இந்தியும் உருதுவும் கற்கிறார்கள், இதேபோல் இந்தியப் பள்ளிச் சிறுவர்கள் ரஷ்ய மொழி கற்க வேண்டுமென ஆசைப்படுகிறோம். . .” மாஸ்கோவிலுள்ள இந்திய ஸ்தானிகரலாயத்தின் செயலாளர் வி. கே. அகுஜா இவ்வாறு எழுதினார்.

டில்லியிலுள்ள கிராம முன்னேற்ற, தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்தின் தலைவர் மோகினி கேரா எழுதியதாவது: “இந்த போர்டிங் பள்ளியில் நான் பல மணி நேரம் தங்கியாவற்றையும் பார்த்தேன். சிறந்த படிப்பினை கிடைத்தது. இந்தப் பள்ளியிலே நிலவும் சூழ்நிலை என் தாயகத்தை நினைவுபடுத்துவதாயுள்ளது. இந்திய மொழிகளும் பாட்டுகளும் கற்றுக் கொடுக்கப்படும் வகுப்புகளை நேரில் பார்வையிட்டேன். ரஷ்யாவைப்பற்றி குழந்தைகள் பாடிய ஒரு பாட்டைக் கேட்டேன். அவர்களுடைய குரலில் கட்டுக்கடங்காத ஆர்வத்தைக் கண்டேன். இளைமைப் பருவத்திலுள்ள ரஷ்யாவைப்பற்றி, புது வாழ்வை நிர்மாணிக்கும் பொருட்டு பிரமிக்கத் தக்க வகையில் ஆக்கல் வேலைகளைச் செய்து வரும் ரஷ்யாவைப்பற்றி சிந்திக்கும்படி அவர்களுடைய பாடல் என்னைத் தூண்டியது.”

இந்திய மொழிகள் பயிலும் சிறுவர் சிறுமியர் இந்திய நாட்டின்பால் ஆழ்ந்த பற்றுதலுடையவர்களாகி விட்டனர். சோவியத் பத்திரிகைகளிலும் சஞ்சிகைகளிலும் இந்தியாவைப்பற்றி வெளிவரும் ஒவ்வொரு கட்டுரையையும் செய்தித் துணுக்கையும் கத்தரித்து ஆல்பத்தில் ஒட்டி வைத்துக் கொள்கிறார்கள். இந்திய நண்பர்களும் இந்தியாவுக்குச் சென்று விட்டுத் திரும்பும் சோவியத் பிரஜைகளும் அவர்களுக்கு அன்பளிப்பாக அனுப்பிய பல புகைப்படங்களையும் சேர்த்து நிரந்தரக் கண்காட்சி ஒன்றை அமைத்திருக்கிறார்கள்.

பம்பாயிலுள்ள ஒரு பள்ளிக்கூடத்தின் டைரக்டரான ஐ. டி. வியாஸ் போர்டிங் பள்ளிக்கு விஜயம் செய்தார். பள்ளி மாணவி தான்யா சுடஸ்கோவாவுடன் அவர் இந்தியில் உரையாடிக் கொண்டிருப்பதைப் படத்தில் காணலாம்



இந்தி மொழியைக் கற்பதில் மாணவர்கள் விசேஷ அக்கறை காட்டுகின்றனர். ஐந்தாம் படிவ மாணவன் வலா சகலோவ் கரும்பலகையில் எழுதிக்கொண்டிருப்பதைப் படத்தில் காணலாம்

குழந்தைகளின் இசைக் கச்சேரி நடைபெறுகிறது

பள்ளி மாணவர்களுக்கு தொழிற் கல்வி போதிக்கப்படுகிறது.

மாலை நேரத்தில் சிறுவரும் சிறுமியரும் நடனமாடுகின்றனர்.

இந்திய பிரயாண மன்றம்

இந்தியாவைப்பற்றி நன்கு தெரிந்து கொள்ளும் பொருட்டு இந்தப் பள்ளியின் மாணவர்களும் மாணவிகளும் இந்தியப் பிரயாண மன்றம் என்ற பெயரில் ஒரு மன்றத்தை அமைத்திருக்கிறார்கள். 30 மாணவர்களுக்குமேல் இதில் உறுப்பினர்களாயுள்ளனர்.

சமீபத்தில் நடைபெற்ற இம்மன்றத்தின் கூட்டத்தில் இந்திய மாணவர்கள் சிலர் கலந்து கொண்டனர். சோவியத் நாட்டில் பிரபலமடைந்து விளங்கும் சோவியத்-இந்தியக் கலாச்சார உறவுக் கழகத்தில் இணைக்கப்பட வேண்டுமென்று இம்மன்றம் சமர்ப்பித்திருந்த மனுவைப் பற்றி இந்தக் கூட்டம் விவாதித்தது.

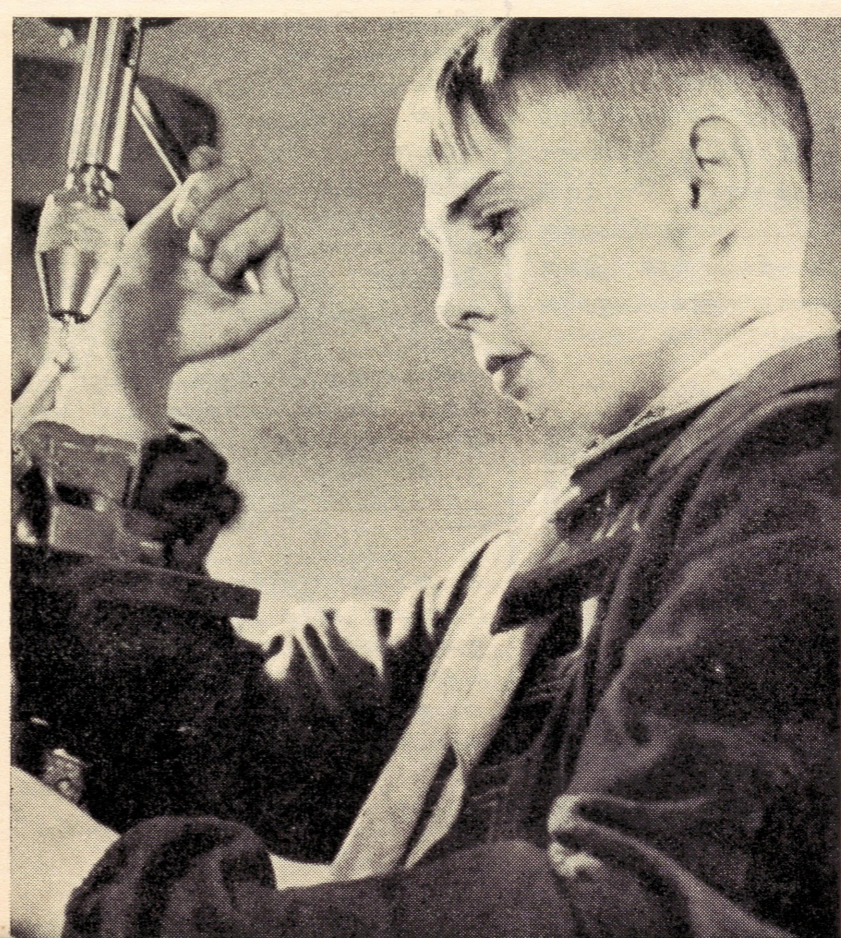
சோவியத்-இந்தியக் கலாச்சார உறவுக் கழகத்தின் துணைத் தலைவரும் கிரீஜ் குடியரசின் மக்கள் கலைஞருமான செமியான் சுய்க்கோவ், கழகத்தின் செயற்குழுவினுடைய அடுத்த கூட்டத்தில் இம்மனுவைப்பற்றி ஆராய்ந்து முடிவு செய்வதாக பள்ளிச் சிறுவர் சிறுமியருக்கு வாக்களித்தார்.

“சோவியத்-இந்தியக் கலாச்சார உறவுக் கழகத்தில் நீங்கள் உறுப்பினராக சேரலாமென்று செயற்குழு முடிவு செய்ததும் உடனே உங்களுக்குத் தெரிவிக்கிறேன்” என்றார் அவர்.

மகாத்மா காந்தி, ராஜேந்திர பிரசாத், ஜவாஹர்லால் நேரு முதலிய தலைவர்களின் பட்டு இழை உருவப்படங்களை கலாச்சார உறவுக் கழகத்தின் சார்பில் செமியான் சுய்க்கோவ் இந்தியப் பிரயாண மன்றத்திற்கு அன்பளிப்பாகக் கொடுத்தார்.

இந்தியாவைப்பற்றிய ஓவியங்கள்

இந்திய நாடு பற்றி செமியான் சுய்க்கோவ் தீட்டிய ஓவியங்களை இந்தப் பள்ளிக்கு எடுத்து வந்து காட்டிய





போர்டிங் பள்ளிக்கூடம் குழந்தைகளின் இரண்டாவது இல்லமாகி விட்டது

அவற்றை எப்படி அவர் தீட்டினார் என்பதை விவரிக்குமாறு மாணவர்கள் வரைக் கேட்டுக் கொண்டனர்.

“ இந்தியாவில் சுற்றுப் பிரயாணம் செய்ததுபற்றி என்றும் நான் மறக்கயிலாது. என் இந்திய அனுபவங்கள்பற்றி உங்களுக்கு மகிழ்ச்சியுடன் எடுத்துரைப்பேன். அங்கு நான் வரைந்த சித்திரங்களையும் ஒவியங்களையும் இங்கு கொண்டு வந்து உங்களுக்குக் காட்டுவேன் ” என்று சுயக் கோவ் பதிலளித்தார்.

கிழக்கு நாடுகளைப்பற்றிய பிரபல சோவியத் ஆராய்ச்சியாளரும் சோவியத்-இந்தியக் கலாச்சார உறவுக் கழகத்தின் செயற்குழு உறுப்பினரு

மான எவ்ஜெனி செலிஷேவ் இந்தியாவைப்பற்றி சொற்பொழிவாற்றினார். இந்தியக் குழந்தைகளைப்பற்றியும் அவர்கள் எப்படிக்கல்வி பயிலுகிறார்கள், விளையாடுகிறார்கள் என்பதுபற்றியும் அவர் கூறிய பல விவரங்களையும் பள்ளிச் சிறுவர்கள் ஆவலுடன் கேட்டனர்.

இந்தியப் பள்ளிச் சிறுவர் சிறுமியருடன் கடித்த தொடர்பு கொள்வதென்று போர்டிங் பள்ளி மாணவர்கள் முடிவு செய்தனர்.

இந்திய நடன சகோதரிகளான ஷிரினும் ரோஷன் வஜிப்தாரும் ஆடிக் காட்டிய இந்திய கிராமிய நாட்டியங்கள் குழந்தைகளிடையே மிகுந்த பரபரப்பையும் குதூகலத்தையும் ஏற்படுத்தின.

நாட்டிய விருந்து முடிந்ததும் எல்லோரும் இந்திய நடன மணிகள் இருவரையும் சூழ்ந்து கொண்டு நெடு நேரம்வரை அவர்களுடன் அளவளா விக் கொண்டிருந்தனர். போர்டிங் பள்ளி மாணவர், மாணவிகளுக்கு அன்றைய மாலை நிகழ்ச்சிகள் இலகுவில் மறக்க முடியாத குதூகல அனுபவமாகத் திகழ்ந்தன.

மேற்கு பெர்லின் சுதந்திர பெர்லினில் நான்கு

ஜெர்மனி சம்பந்தமான நேச நாடுகளின் உடன்படிக்கைகள் இனி செல்லத்தக்கவை அல்ல என்று சோவியத் யூனியன் கருதுகிறது. இதை சோவியத் சர்க்கார், அமெரிக்க சர்க்காருக்குத் தெரிவித்துள்ளது. மேற்படி உடன்படிக்கைகள், ஜெர்மனி சரணுகதி அடைந்த பிறகு, ஆரம்பத்தில் சில ஆண்டுகளுக்கான ஏற்பாடாகவே, ஏற்படுத்திக் கொள்ளப்பட்டன என்பதும் இவற்றை மேலைய வல்லரசுகள் மீறி வந்துள்ளன என்பதும் தெரிந்ததே.

இது சம்பந்தமான குறிப்புகள், பிரிட்டிஷ், பிரெஞ்சு சர்க்கார்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

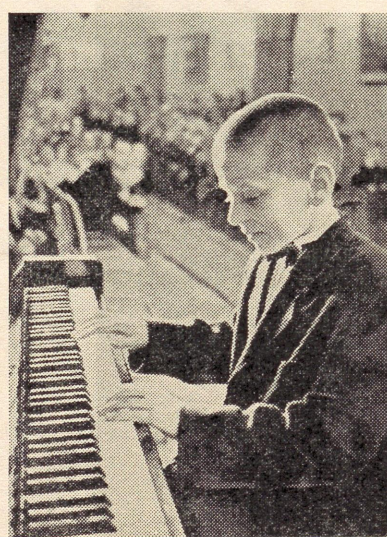
மேற்கு பெர்லின் இராணுவ சூன்யமாக்கப்பட்ட சுதந்திர நகராக—ஒரு சுயேச்சையான அரசியல் அமைப்பாக—விளங்க வேண்டும் என்று சோவியத் சர்க்கார் பிரரேபிக்கிறது. சுதந்திர மேற்கு பெர்லின் நகரம், தனக்கென ஒரு சர்க்காரை அமைத்துக் கொண்டு, தனது பொருளாதார, நிர்வாக அலுவல்களையும் இதர அலுவல்களையும் தானே கவனித்துக் கொள்ள முடியும் என்று சோவியத் சர்க்கார் குறிப்பிடுகிறது. இரண்டாவது உலக யுத்தம் முடிந்தவுடன் பெர்லினுடைய நிர்வாகத்தில் கூட்டாக பங்கு கொண்ட நான்கு வல்லரசுகளும், ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசுடனும் ஜெர்மன் சமஷ்டிக் குடியரசுடனும் சேர்ந்து, “மேற்கு பெர்லின் ஒரு சுதந்திர நகரம் என்ற அந்தஸ்தை மதித்து நடப்போம் ” என்று வாக்குறுதியளிக்கலாம் என்று சோவியத் குறிப்பு கூறுகிறது. மேற்கு பெர்லினுடைய சுதந்திர * ந்தஸ்தைக் கண்காணிப்பதில் ஐ.நா. பங்கு கொள்வதற்கு சோவியத் சர்க்கார் ஆட்சேபிக்கவில்லை.

அமெரிக்காவிற்கு குறிப்பு அனுப்பப்பட்ட அதே நாளில் ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசிற்கும் சோவியத் யூனியன் ஒரு குறிப்பை அனுப்பியது. பெர்லின் நேசநாடுகளின் கண்காணிப்பில் இருப்பதற்கு முற்



இடதுபுறம்: இரா ரக்ச்சோவா

வலதுபுறம்: அனைவரின் உள் ளத்தையும் கவர்ந்து விட்ட சிறுவன் சாஷா வெரிசா பியாடுவாசித்துக் கொண்டிருக்கிறார்



இராணுவ சூன்யமாக்கப்பட்டு நகராக வேண்டும் வல்லரசு கண்காணிப்புக்கு சோவியத் யோசனை

றுப்புள்ளி வைப்பது சம்பந்தமான நடவடிக்கைகளைப்பற்றி விவரமாக விவாதிக்கும் பொருட்டு, சோவியத் யூனியன், ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசு இவ்விரு அரசுகளின் சர்க்கார் தூதுகோஷ்டிகள் சந்தித்துப் பேச வேண்டும் என்று சோவியத் சர்க்கார் இக்குறிப்பில் பிரேரேபித்துள்ளது.

பெர்லின் பிரச்சனைப்பற்றி, ஜெர்மன் சமஷ்டிக் குடியரசு சர்க்காருக்கும் ஒரு குறிப்பு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

மேற்கு ஜெர்மனியில் கண்காணிப்பு ஆட்சிக்கு முடிவு கட்டி, அதை ஒரு சுதந்திர நகரமாக ஆக்குவதற்கு அமெரிக்காவும் பிரிட்டனும் பிரான்சும் இசைவு தந்தால், இப்பிரச்சனை சம்பந்தமாக ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசு சர்க்காருடன், நான்கு வல்லரசு சர்க்கார்களின் சார்பாக அதிகாரபூர்வமான பேச்சுவார்த்தைகளில் இறங்குவதற்கு சோவியத் சர்க்கார் சித்தமாய் உள்ளது என்று சோவியத் சர்க்கார் குறிப்பு கூறுகிறது. ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசு சர்க்காருடன் அதிகாரப் பற்றற்ற ஹோதாவில் ஏற்கனவே இது சம்பந்தமாக பூர்வாங்க ஆலோசனைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன என்று குறிப்பு சுட்டிக் காட்டுகிறது.

இந்தப் பிரேரணை மூன்று மேலைய வல்லரசுகளுக்கும் ஏற்புடையதல்ல என்றால், பெர்லின் பிரச்சனைப்பற்றி முன்னாள் கண்காணிப்பு வல்லரசுகளுக்கிடையில் விவாதிப்பதற்கான விஷயம் எதுவும் இல்லை என்று சோவியத் சர்க்கார் வலியுறுத்துகிறது.

அமெரிக்கா, பிரிட்டன், பிரான்சு ஆகிய நாடுகளின் இராணுவப் போக்குவரத்துகள், மேற்கு பெர்லினிலிருந்து ஜெர்மன் சமஷ்டிக் குடியரசிற்குச் செல்லுவது சம்பந்தமாக தற்பொழுது இருந்து வரும் ஏற்பாட்டில் ஆறு மாத காலம் வரை எவ்வித மாற்றமும் கூடாது என்று சோவி

யத் சர்க்கார் பிரேரேபிக்கிறது. இந்த ஆறு மாத காலம், தகுந்த உடன் பாட்டை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்காகப் பயன்படுத்தப்படாவிட்டால், சோவியத் யூனியனானது, ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசுடன் உடன் பாட்டை ஏற்படுத்திக்கொண்டு, தனது திட்டப்படி மேற்படி நடவடிக்கைகளை நிறைவேற்றி முடிக்கும். ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசு தனது பிரதேசம் சம்பந்தமான பிரச்சனைகளை பூரணமாக கட்டுப்படுத்துவதற்கு உரிமை பெற்றிருக்க வேண்டும் என்பது எமது உத்தேசம். அதாவது, தனது பிரதேசத்திற்குட்பட்ட தரை, கடல், வானம் யாவற்றிலும் பூரண அரசரிமையுடையதாக ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசு விளங்க வேண்டும். அதே சமயத்தில் ஜெர்மனியிலுள்ள சோவியத் இராணுவப் படைகளின் பிரதிநிதிகளுக்கும் இதர சோவியத் அதிகாரிகளின் பிரதிநிதிகளுக்கும், அவர்களையொத்த அமெரிக்க, பிரிட்டிஷ், பிரெஞ்சுப் பிரதிநிதிகளுக்கும், பெர்லின் சம்பந்தமான பிரச்சனைகளை யொட்டி இன்னமும் இருந்து வரும் எல்லாத் தொடர்புகளும் முடிவடையும்.

பெர்லின் பிரச்சனைக்குத் தீர்வு காண்பதற்கு வெறும் மிரட்டலும் கண்முடித்தனமான பயமுறுத்தல்களும் பயன்படா என்று சோவியத் சர்க்கார் குறிப்பிடுகிறது. மேற்கு பெர்லினில் கண்காணிப்பாளர்களுக்குரிய சலுகைகளை நிலைநிறுத்தும் பொருட்டு, மற்றொரு உலக யுத்தத்தைத் தொடங்குவதற்கு புத்தி சுவாதீனமில்லாதவர்களைத் தவிர, வேறு எவரும் துணியார்.

சோவியத் யூனியனோ அல்லது வேறெந்த சோஷலிஸ அரசோ, தாம் சோஷலிஸ அரசுகளாக இருந்து வருவதை கைவிட்டுவிட முடியாது, கைவிடுவதாக உத்தேசமும் இல்லை என்று அமெரிக்காவிற்கு அனுப்பியுள்ள குறிப்பில் சோவியத் சர்க்கார் வலியுறுத்திக் கூறியுள்ளது. சோஷலிஸ அரசுகள் யாவும், "ஒருவர் மற்றவர்க்கும், யாவரும் யாவருக்கும்

உதவி புரிந்து, ஓரணியில் நிற்பது" என்ற அடிப்படையில் ஒன்றுபட்டு, தமது உரிமைகளையும், தேச எல்லைகளையும் உறுதியாகப் பாதுகாத்து நிற்கின்றன. ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசு, போலந்து, செக்கோஸ்லோவாகியா ஆகிய நாடுகளின் எல்லைகள் மீறப்பட்டால்—வார்ஸா ஒப்பந்தத்தில் அங்கம் வகிக்கும் எந்தவொரு நாட்டிற்கு எதிராகவும் எவ்வித ஆக்கிரமிப்பு நடவடிக்கையும் மேற்கொள்ளப்பட்டால்—வார்ஸா ஒப்பந்த நாடுகள் யாவும் அதைத் தமக்கு எதிரான ஆக்கிரமிப்பு நடவடிக்கையாகக் கருதி, உடனடியாக தகுந்த முறையில் எதிர்நடவடிக்கை எடுக்கும்.

பெர்லினில் இருந்து வரும் கண்காணிப்பு ஆட்சி சம்பந்தமாக சோவியத் யூனியன் வெளிப்படுத்தியுள்ள நிலை, அதன் நாடு பிடிக்கும் ஆசையைக் குறிப்பதாக வியாக்கியானம் செய்யக் கூடிய சோவியத் விரோதப் பேர்வழிகள் சிலர் இருக்கக்கூடும். சோவியத் யூனியன், இதர சோஷலிஸ அரசுகளைப் போலவே, நாடு பிடிக்கும் முயற்சியில் ஈடுபடுவதில்லை. பெர்லின் மேற்குப் பகுதியில், அமெரிக்காவும் பிரிட்டனும் பிரான்சும் தமது கண்காணிப்பைத் தொடர்ந்து நிலைநிறுத்தி வருவதால் எழுந்துள்ள அபாயகரமான, அசாதாரணமான நிலைமைக்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்க வேண்டும் என்பதே அதன் விருப்பம். சோஷலிஸ நாடுகளுக்கு எதிராக—ஜெர்மன் ஜனநாயகக் குடியரசிற்கும் சோவியத் யூனியனுக்கும் எதிராக—உளவு வேலைகளும் நாச வேலைகளும் இதர சட்டவிரோத சதிகளும் நடைபெறுவதற்கு, பெர்லின் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இனியும் இச்சதிகள் நீடிப்பதைத் தடுத்தாக வேண்டும். அமெரிக்க சர்க்காருக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ள கூறிப்பில் சோவியத் சர்க்கார் மேற்கண்டவாறு குறிப்பிட்டுள்ளது.

பெர்லின் நிலைமையை சகஜ நிலைக்குக் கொண்டு வரும் பொருட்டும், ஐரோப்பிய சமாதான நலன்களை உத்தேசித்தும், ஜெர்மனி சமாதான ரீதியில் சுதந்திரமாக வளர்ந்தோங்குவதற்கு உதவும் பொருட்டும், பெர்லினில் இருந்து வரும் கண்காணிப்பு ஆட்சிக்கு முடிவு கட்டுவதற்கான நடவடிக்கைகளை நிறைவேற்றுவது என்று சோவியத் சர்க்கார் தீர்மானித்துள்ளதாக சோவியத் குறிப்பு கூறுகிறது.

சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்ட இலக்குகளைக் கண்டு அமெரிக்கப் பத்திரிகைகள் பீதியுறுகின்றன

[ஓய். விதோஷ்கோ]

அமெரிக்காவின் மிகப் பெரிய, மிகுந்த செல்வாக் குடைய நியூயார்க் டைம்ஸ் பத்திரிகை 21வது சோவியத் கம்யூனிஸ்ட் கட்சிக் காங்கிரசிற்கு என். எஸ். குருஷேவ் சமர்ப்பிக்கப்போகும் விரிவுரையின் அடிப்படை பிரேரணைகளை விவரித்துவிட்டு அமெரிக்கப் பொருளாதாரத்தின் எதிர்காலத்தைப்பற்றி ஆராய முற்படுகிறது. சோவியத் பொருளாதாரத்துடன் ஒப்பிடும்போது அமெரிக்கப் பொருளாதாரத்தின் பலவீனங்கள் தெளிவாக விளங்குகின்றன. ஆகவே இந்தப் பத்திரிகை வருங்காலங் குறித்து அமெரிக்கா எச்சரிக்கையுடன் இருக்க வேண்டுமென வலியுறுத்துகிறது.

சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்ட இலக்குகளின் முக்கியத்துவம் விளங்கியதும் அமெரிக்க ஏகபோக முதலாளித்துவ ஆதரவாளர்களின் அசட்டுத் துணிச்சலும் அகந்தையும் மறையத் தொடங்குகின்றன; இதுவரை அகம்பாவத்துடன் பேசி வந்தவர்கள் இப்பொழுது மனக் கலக்கத்தையும் பீதியையும் வெளிப்படுத்துகிறார்கள்.

இருபது முப்பது ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இவர்கள் பேசி வந்த பேச்சுக்களின் தோரணையே வேறு. அமெரிக்கப் பத்திரிகைகளின் பழைய பைல்களைப் புரட்டிப் பார்த்தால் தெரியும். 1930-35ம் ஆண்டுகளில் வெளியான பத்திரிகை இதழ்களிலும் எண்ணற்ற புத்தகங்களிலும் அமெரிக்கப் பிரசாரத்தின் காமாலைக் கண்களையும் மீறிக்கொண்டு முதலாவது சோவியத் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் வீரம் செறிந்த சகாப்தத்தின் வரலாறும், மாக்னிடொகோர்ஸ்க் இரும்பு, எஃகு ஆலைகள், ஸ்டாலின்கிராட் டிராக்டர் ஆலை, நீப்பர் நீர்-மின்சார நிலையம் போன்ற பிரம்மாண்ட ஆலைகளின் அமைப்பாளர்களுடைய உழைப்பு சாகசமும் வெளிப்படுவதைக் காணலாம். மாக்னிடொகோர்ஸ்க்கும் குஸ்டென்ஸ்க்கும் அமெரிக்க உருக்குத் தொழிலின் தலைமைப் பீடங்களான பிட்ஸ்பர்கையும் காரியையும் எதிர்த்து சவால் விடுக்குமென அன்று அமெரிக்க முதலாளிகள் எண்ணியே இருக்க மாட்டார்கள். வரப்போவதை அறிய விரும்பாது அவர்கள் 'ஐந்தாண்டுத் திட்டம்' என்ற தொடரையே அளவு கடந்த அகந்தையுடன் நையாண்டி செய்து வந்தார்கள்.

சோவியத் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான இந்தப் புதிய ஏழாண்டுத் திட்டத்தின் விவரங்களைக் கேட்டதும் அமெரிக்க ஆளும் வட்டாரத்தினர் கதிகலங்கிப் போய் விட்டனர். ராஜாங்கப் பிரிவையும் மத்திய வேவு இலாகாவையும் இதர சர்க்கார் நிலையங்களையும் சேர்ந்த 'சிறந்த நிபுணர்கள்' பலரும் சோவியத் திட்டத்தின் பரிமாணத்தைக் கண்டு வியப்புற்று மண்டையை உடைத்துக் கொள்வதாக வால் ஸ்டீரீட் ஜெர்னல் நவம்பர் 17ல் எழுதிற்று. அமெரிக்கத் தொழிலதிபர்களிடையிலும் அரசியல் வட்டாரங்களிலும் பத்திரிகைகளிலும் இந்தப் புதிய சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம் பரபரப்புடன் விவாதிக்கப்படுவதைக் காணலாம்.

“பிரமாதமான பொருளாதாரத் திட்டம்”, “அமெரிக்காவிற்கு விடப்படும் சவால்” போன்ற தலைப்புகள் அமெரிக்கப் பத்திரிகைகளில் இப்பொழுது அடிக்கடி வெளிவருகின்றன. நியூயார்க் டைம்ஸ் பத்திரிகையின் பிரபல செய்தி விமர்சகர் ஹாரி ஷூவார்ட்ஸ் புதிய ஏழாண்டுத் திட்டம் அகில உலகையும் பிரமிக்கச் செய்யுமென்று என். எஸ். குருஷேவ் கூறியது மெய்யாகி விட்டதென்பதை ஒத்தக் கொள்கிறார். “இந்தத் திட்டத்தின் துணிச்சல் மிக்க குறிக்கோள்கள்தான் இந்தப் பிரமிப்பிற்குக் காரணம்”

என்று அவர் குறிப்பிடுகிறார். “அமெரிக்க நலன்களைப் பெரிதும் பாதிக்கவல்ல மாபெரும் பொருளாதாரத் திட்டம் ஒன்றை சோவியத் யூனியன் தயாரித்திருக்கிறது” என்று வால் ஸ்டீரீட் ஜெர்னல் பீதியுடன் கூறுகிறது.

சோவியத் பொருளாதார நிர்மாண வேலைகளுக்கான இந்தப் புதிய திட்டம் எல்லா மக்களையும் பரவசப்படுத்தி விடுமென்பதை அமெரிக்கப் பத்திரிகைகள் நன்கு உணருகின்றன. “பொருளாதாரத் துறையில் கம்யூனிஸ்டுகள் வியக்கத்தக்க வகையில் முன்னேற்றமடைந்து வருவதைக்” கண்டு “சுயேச்சை வளர்ச்சிப் பாதையிலே அடியெடுத்து வைத்துள்ள நாடுகள்” வியந்து பாராட்டத் தொடங்கி விடுமென்று வால் ஸ்டீரீட் ஜெர்னல் அச்சமடைகிறது.

சோவியத் யூனியன் விடுக்கும் இந்தப் பொருளாதார சவாலின் முக்கியத்துவத்தை மேலைய நாடுகளில் எந்தத் தலைவரும் குறைத்து மதிப்பிட விரும்பவில்லை என்று நியூயார்க் டைம்ஸ் அதன் வாசகர்களுக்குத் தெரிவிக்கிறது. இந்தப் பத்திரிகை இறுதியில் கூறுவதாவது: “நாற்பது ஆண்டுகளுக்கு முன்பெல்லாம் பின்தங்கிய நிலையிலிருந்து ரஷ்யா, விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான அற்புத உதாரணமாகத் திகழ்கிறது”. மேலும் அது எழுதுகிறது: “சுதந்திர (அதாவது முதலாளித்துவ—ஓய். விதோஷ்கோ) பொருளாதார அமைப்பின்கீழ் கடைத்தேறும் வழி புலப்படாத பல தேசங்களும் இதனால் கவர்ந்திழுக்கப்படுமென்பது தெளிவு.”

முதலாளித்துவ உலகின் தலைவர்கள், முக்கியமாக அமெரிக்காவின் தலைவர்கள், அவசர நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு இந்நாடுகளின் பொருளாதார வாழ்வை “ஊக்குவிப்பது” அவசியமென்று அமெரிக்க ஏகபோக முதலாளித்துவப் பத்திரிகைகள் அபயக் குரலெழுப்புகின்றன. ஆனால் இந்த வேண்டுகோள்களால் எவ்வித பலனும் ஏற்படுவதாய் தெரியவில்லை. ஆகவே கிறிஸ்டியன் சையன்ஸ் மானிடார் “சமீப ஆண்டுகளில் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி வேகம் அமெரிக்காவில் குறைந்து வருகிறது. ஆனால் சோவியத் யூனியனின் வேகம் பிரமாதமாக வளர்ந்து உச்சநிலையடைந்து வருகிறது” என்று மனச்சோர்வுடன் குறிப்பிடுகிறது.

இருந்தபோதிலும் இந்நிலையிலும் வாய்ச் சவடால் அடிக்கும் அரசியல் வாதிகளுக்கு அமெரிக்காவில் பஞ்சமில்லை. சோவியத் பொருளாதார வளர்ச்சித் திட்டம் வெற்றியடைய முடியாதென்று பகிரங்கமாக வாதாடுவதற்கு அவர்களுக்குத் துணிவில்லை என்றாலுங்கூட, “சுதந்திரத் தொழில் அமைப்பு” பற்றி துதிபாடுவதும், சோவியத் பொருளாதாரத் திட்டத்தை நிந்திப்பதும் தமது கடமை யாகுமெனக் கருதுகின்றனர். கூடிய சீக்கிரத்தில் நிலைமை தமக்கு சாதகமாக மாறிவிடுமென்று வாதாடுகின்றனர். 102வது மாடியின் ஜன்னலிலிருந்து கீழே விழுபவன் 30வது மாடியின் ஜன்னலைக் கடக்கும்போது “ஒன்றும் குடி முழுகி விடவில்லையே, இதுவரை எனக்கு எந்தத் தீங்கும் நேரிடவில்லையே” என்று உற்சாகமாக வாதாடினான். அமெரிக்க அரசியல் வாதிகளின் வாதங்களை இம்மனிதனின் வாதத்துடன் தான் ஒப்பிட வேண்டும்.

முதலாளித்துவ முகாமைச் சேர்ந்த நமது பகைவர்கள் இருபத்தைந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு கூறி வந்ததையும் இன்று அவர்கள் கூறுவதையும் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும்போது, புதிய சோஷலிஸ்ட் உலகு மகத்தான சக்தியுடையதென்பதும், அந்நிமக் காலத்தை நெருங்கிவிட்ட முதலாளித்துவ உலகைவிட பன்மடங்கு சிறந்ததாகுமென்பதும் தெளிவாகப் புலப்படுகின்றன.

பேரவை விஞ்ஞானி நிகொலாய் சித்சின் சோவியத் மக்களுக்கு மட்டுமின்றி பல்வேறு நாடுகளின் உயிர் வகை, விஞ்ஞானிகளுக்கும் நன்கு அறிமுகமானவர்.

நிகொலாய் சித்சின் 1898, டிசம்பர் 18ல் ஏழை விவசாயிக் குடும்பத்தில் பிறந்தவர். அவர் பிறந்த அதே ஆண்டில் அவர் தந்தை இறந்து விட்டார். ஐந்து வயதானதும் சித்சின் அனாதைக் குழந்தைகள் விடுதியில் சேர்க்கப்பட்டார். பதினான்கு வயதானதும் சரதோவ் நகரில் அவர் ஒரு ஆலையில் சேர்ந்து வேலை செய்தார்.

அக்டோபர் புரட்சிக்குப் பிற்பாடு சித்சினுக்கு கல்வி, விஞ்ஞான அறிவுக் கூடங்களின் கதவுகள் விரியத் திறக்கப்பட்டன. 25வது வயதில் அவர் தொழிலாளர் மாலை நேரப் பள்ளியில் படிப்பு முடிந்து உயர்தரக் கல்வி நிலையங்களில் சேர்ந்து பயிலுவதற்குத் தகுதியுடையவரானார். விவசாயக் கல்லூரி ஒன்றில் பயின்று 1927ல் பட்டம் பெற்ற பிறகு நாட்டின் மிகப் பெரிய விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் ஒன்றான சரதோவ் அகில-யூனியன் தானியப் பொருளாதாரக் கல்லூரியில் வேலை செய்தார்.

கோதுமை தானியத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக புதிய முறைகளைக் கண்டு பிடிப்பதற்கான ஆராய்ச்சியில் அவர் இக்கல்லூரியில் ஈடுபட்டிருந்தார். இரண்டாண்டுகள் வரை வெற்றி கிடைக்கவில்லை. இறுதியில் கோதுமையையும் கவுச்-கிராஸ் என்றொரு புல் வகையையும் ஒட்டி ஒரு புதிய கோதுமை வகையைத் தோற்றுவித்தார். முக்கிய தானிய வகையான கோதுமையையும் அதேபோல் மிகவும் சகஜமாகக் காணப்படும் ஒரு புல் வகையையும் ஒட்டி அவர் வேற்றினக் கலப்பிலே வெற்றி கண்டார். விஞ்ஞான வரலாற்றிலே ஒரு முக்கிய நிகழ்ச்சி என்று யாவரும் இதைப் பாராட்டினர். கலப்பினத் தாவரங்களைத் தோற்றுவிப்பதில் தலைசிறந்த விஞ்ஞானியான இவரின் மிச்சூரினை பன்முறை சந்தித்து அவர் கலந்தாலோசித்தார். சித்சினது ஆராய்ச்சி வேலைகளுக்கு இது பெரிதும் உதவிகரமாயிருந்தது.

மாகிராலக் கோதுமையையும் கவுச் கிராசையும் ஒட்டி சித்சின் உருவாக்கிய 599, 186, 1வது எண் கோதுமை வகைகளும், வசந்தகாலக் கோதுமையையும் கவுச் கிராசையும் ஒட்டி அவர் உருவாக்கிய 56வது எண் கோதுமை வகையும் மிகச் சிறந்த பண்புகளைப் பெற்றிருப்பதால் இவை பல இடங்களிலும் சாகுபடி செய்து சோதிக்கப்பட்டன. இன்று இந்தக் கோதுமை வகைகள் சோவியத் நாட்டில் 20 பிரதேசங்களிலும் பிராந்தியங்களிலும் குடியரசுகளிலும் லட்சக்கணக்கான நிலப்பரப்பில் பயிரிடப்படுகின்றன. முன்னேற்றகரமான சாகுபடி முறைகள் கையாளப்படும்போது இவை ஹெக்டருக்கு ஐந்து முதல் ஏழு டன்கள் வரை மகசூல் அளிக்கின்றன. இந்தப் பயிர்கள் நோய்களால் அதிகம் தாக்கப்படுவதில்லை, சேதாரமாவதில்லை, ரகத்திலும் உயர்ந்தவையாயுள்ளன.

பேரவை விஞ்ஞானி அதிக மகசூல் அளிக்கும் புதிய கோதுமை வகைகளை மட்டுமல்லாது சாகுவதக் கோதுமை, தீவனத்திற்கான கலப்பின தானிய வகைகள் போன்ற புதிய பயிர் வகைகளையே தோற்றுவித்திருக்கிறார். ஆண்டு தோறும் விதைக்க வேண்டிய அவசியமின்றி இந்தப் புதிய பயிர்கள் தொடர்ந்து பல ஆண்டுகளுக்கு மகசூல்கள் அளிக்கின்றன, அறுவடை முடிந்ததும் தொடர்ந்து வளர்ந்து விரைவில் திரும்பவும் பயிர்களாகி விடுகின்றன.

பாலை நிலத்திலே மண்டிக் கிடக்கும் எலிமஸ் எனப்படும் பயிருடன் கோதுமை, ரை, பார்லி இவற்றை ஒட்டி



நட்புறவு கிளப்பில் இந்திய சுதந்திர தினம் கொண்டாடப்பட்டது. சோவியத் யூனியனிலுள்ள இந்திய ஸ்தானிகர் கே. பி. எஸ். மேனனும், சோவியத்-இந்திய கலாச்சார உறவுக் கழகத்தின் தலைவரான என். வி. சித்தினும் கூட்டத்தில் அமர்ந்திருக்கின்றனர்.

சோவியத் விஞ்ஞானி நிகொலாய் சித்சின்

[4. கரியுனேவ்]

புதிய கோதுமை, ரை, பார்லி வகைகள் தோற்றுவிக்கப் பட்டுள்ளன. பிரமாதமானதோர் இந்த விஞ்ஞான சாதனைக்கு பேரவை விஞ்ஞானி சித்சின்தான் காரணமாவார். இன்று அவர் நடத்திவரும் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி வேலைகளின் பிரதான அம்சங்களை மூன்று தலைப்புகளின்கீழ் பிரித்துக் கூறலாம்:—முதலாவது—வீட்டுப் பயிர் வகைகளை காட்டு வகைகளுடன் ஒட்டுவது (வீட்டுப் பயிர் வகையுடன் ஒட்டுவதற்கு ஏற்ற காட்டுவகை ஒன்று உண்டென்பதே சித்சினது உறுதியான முடிவு). இரண்டாவது—அர்பொரியல் தாவர வகைகளை ஹெர்ப்சியஸ் தாவர வகைகளுடன் ஒட்டுவது. மூன்றாவது—தாவரக் குடும்பங்களுக்குள் ஒன்றை ஒன்றோடு ஒட்டி புதிய பண்புகளுடைய வகைகளைத் தோற்றுவிக்கப் பாடுபடுவது.

விரிவான இந்த விஞ்ஞான வேலைகளுடன்கூட பேரவை விஞ்ஞானி சித்சின் பல்வேறு அரசாங்க, பொதுநல நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட்டு வருகிறார். 1937, 1946, 1954ம் ஆண்டுகளில் அவர் சுப்ரீம் சோவியத் உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். மாஸ்கோ பிராந்திய சமாதானக் கமிட்டியின் தலைவராக கடந்த பல ஆண்டுகளாகப் பணியாற்றுகிறார்.

1958ல் நிகொலாய் சித்சின் சோவியத்-இந்தியக் கலாச்சார உறவுக் கழகத்தின் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். இரு பெரும் நாடுகளிடையே நட்புறவை வலிமைபெறச் செய்வதற்காக சலியாது பாடுபட்டு வருகிறார்.

அவருடைய கட்டுரைகள் மூலமாகவும் சோவியத் நாட்டிலும் வெளி நாடுகளிலும் அவர் ஆற்றும் சொற்பொழிவுகள் மூலமாகவும் சித்சின் உலக மக்களிடையே நட்பை வளர்ப்பதற்காகவும் மனித குலத்தின் நல்வாழ்விிற்கான போராட்டத்தில் விஞ்ஞானிகளை ஒன்றுபட்டு நின்று செயல்படச் செய்வதற்காகவும் பாடுபட்டு வருகிறார்.



நண்பர்களும், சக்தோழர்களுமான பேராசிரியர்கள் நரேந்திரநாத் ராயும் அலெக்சி டயகோவும்

ஓராண்டு சோவியின் நற்பலன்கள்

[டி. கரோவ்]

(சோவியத் - இந்திய சலாச்சார உறவுக் கழக நிர்வாகக் குழு உறுப்பினர்)



கட்டுரையில் விரிவாக எழுதுவது இயலாத காரியம் எனினும் ஒரு நிகழ்ச்சியைப்பற்றி இங்கே குறிப்பிடாமல் இருக்க முடியாது. இந்த ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் சோவியத்-இந்திய கலாச்சார உறவுக் கழகம் சோவியத் யூனியனில் துவக்கப் பெற்றது. இக்கழகத்தின் நடவடிக்கைகள் சோவியத் இந்திய மக்களின் நட்புறவு வரலாற்றிலே ஒளிமிக்க அத்தியாயமாகத் திகழ்கின்றன. இதைப்பற்றி இங்கே சற்று விரிவாகக் கூற விரும்புகிறேன்.

சோவியத் இந்திய கலாச்சார உறவுக் கழகம் ஒரு வெகு ஜன சமூக நிறுவனமாகும். இதில் யார் வேண்டுமானாலும் உறுப்பினர்களாய்ச் சேரலாம். லெனின்கிராடு உலோகத் தொழிற்சாலை, கலினின் பஞ்சாலை, உஸ்பெக்கிஸ்தான் தாஷ்கண்டு பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த யங்கி-யுல் ஜில்லாவிலுள்ள ஸ்டாலின் கூட்டுப்பண்ணை, ரஸ்தாவிலுள்ள டிரான்ஸ்காகேசிய இரும்புத் தொழிற்சாலை, கார்க்கோவ் மின்சார இயந்திரத் தொழிற்சாலை, தாஜிகிஸ்தான் எழுத்தாளர் சங்கம் முதலிய பல தொழிலகங்கள், அலுவலகங்கள், கூட்டுப்பண்ணைகள், பொதுஜன நிறுவனங்களில் பணியாற்றும் பல்லாயிரக்கணக்கான பேர்கள் இக்கழகத்தில் உறுப்பினர்களாய்ச் சேர்ந்துள்ளனர்.

சோவியத் மக்களுக்கும் இந்திய மக்களுக்குமிடையே நல்லெண்ணத்தையும் நட்புறவையும், கலாச்சார ஒத்துழைப்பையும் வளர்த்து வலிமையுறச் செய்வதற்காக இந்தக் கழகம் அரும் பாடுபட்டு வருகிறது. இந்திய மக்களின் பணிகள், வரலாறு, பொருளாதாரம், கலாச்சாரம் முதலியவற்றை சோவியத் மக்களுக்கு அறிமுகப்படுத்துவதும், சோவியத் மக்களின் வாழ்க்கையையும், தொழில், விவசாயம், விஞ்ஞானம், கலை முதலிய துறைகளில் அவர்கள் அடைந்திருக்கும் சாதனைகளையும் இந்திய மக்களுக்குப் பரிச்சயப்படுத்துவதும் தான் இக்கழகத்தின் பிரதான குறிக்கோள். இந்த நோக்கத்துடன் இந்தியாவிலுள்ள இந்திய சோவியத் கலாச்சாரக் கழகத்துடனும், மற்றும் மக்களிடையே சமாதானம், நட்புறவு, கலாச்சார ஒத்துழைப்பிற்குப் பாடுபடும் இதர இந்திய பொதுஜன ஸ்தாபனங்களுடனும், தனிநபர்களுடனும் இது தொடர்பு ஏற்படுத்திக்கொண்டிருக்கிறது. சோவியத் யூனியனுக்கு விஜயம் செய்யும் இந்திய தூதுகோஷ்டிகளை வரவேற்று கூட்டங்களை நடத்துகிறது. இந்தியாவில் சுற்றுப் பிரயாணம் செய்து திரும்பி வந்த சோவியத் தூதுகோஷ்டியினர் இந்தியாவைப்பற்றி சொற்பொழிவாற்றுவதற்காக கூட்டங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்கிறது. இந்திய இலக்கியம், இசை, கலை நிகழ்ச்சி விழாக்களை அடிக்கடி நடத்துகிறது. இந்தியாவைப்பற்றி சொற்பொழிவுகள் நடத்துவதற்கும் ஏற்பாடுகள் செய்கிறது. இந்திய தேசிய தினங்களைக் கொண்டாடுவதற்காக கூட்டங்களை நடத்துகிறது.

மத்திய கலைத் தொழிலாளர்கள் கிளப்பில் கலை நிகழ்ச்சி நடைபெறுகிறது

1958ம் ஆண்டு முடிந்து விட்டது. சோவியத் மக்களும் இந்திய மக்களும் இவ்வாண்டில் சாதித்த சாதனைகள் யாவை? சோவியத் இந்திய நட்புறவிற்கு 1958ம் வருடம் ஆற்றிய தொண்டுகள் என்னென்ன?

நம்முடைய நட்புறவு இந்த வருடத்தில் மேலும் செழித்தோங்கியிருக்கிறது. பிலாய் இரும்பு எஃகுத் தொழிற்சாலையின் நிர்மாணப் பணிகள் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன; புதிய, பரஸ்பரம் அனுகூலமான சோவியத் இந்திய வர்த்தக ஒப்பந்தம் ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு செய்து கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது; இந்தியாவின் எண்ணெய் வளங்களைக் கண்டு பிடிப்பதற்கு சோவியத் பூகர்ப்ப விஞ்ஞானிகள் உதவி புரிந்துள்ளனர். இதன் விளைவாக சில ஆண்டுகளுக்குள் இந்தியா எண்ணெய் இறக்குமதிக்காகப் பெருந் தொகைகளை செலவழிக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லாமல் போய்விடும்; மாஸ்கோவிற்கும் டில்லிக்குமிடையே நேரடி விமானப் போக்குவரவு இந்த ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் இரண்டு நகரங்களும் ஒன்றிற்கொன்று மிக அருகில் வந்துவிட்டன. இந்த ஆண்டில் சோவியத் யூனியனுக்கும் இந்தியாவிற்குமிடையே அபிவிருத்தியடைந்திருக்கும் நட்புறவுகளைப்பற்றி இச்சிறிய



இந்தியாவில் கொண்டாடப் படுவதைப்போலவே சோவியத் யூனியனிலும் இந்திய சுதந்திர தினம் மிக்க உற்சாகமுடன் கொண்டாடப்படுவதாக சோவியத் யூனியனிலுள்ள இந்திய ஸ்தானிகர் கே. பி. எஸ். மேனன் ஒரு சமயம் குறிப்பிட்டார். ஆம், உண்மைதான் ; இந்தியாவின் மிக முக்கியமான தேசிய விழாக்களையும், தேசிய தினங்களையும் சோவியத் மக்கள் மிக்க உற்சாகமுடன் கொண்டாடுகின்றனர்.

உதாரணமாக, இந்தியக் குடியரசின் எட்டாவது ஆண்டு விழா வைபத்தின்போதுதான் சோவியத் இந்திய கலாச்சார உறவுக் கழகம் நிறுவப்பெற்றது. இந்தியக் குடியரசு தினம் மாஸ்கோ, லெனின்கிராடு முதலிய பல நகரங்களில் கோலாகலமாகக் கொண்டாடப்பட்டது. பிப்ரவரி மாதத்தில்கூட இத்தகைய விழாக்கூட்டங்கள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்தன.

இந்திய சுதந்திரத்தின் 11வது ஆண்டுவிழாவை சோவியத் பொது மக்கள் மகிழ்ச்சியுடன் கொண்டாடினார்கள். சோவியத் நட்புறவுக் கழகங்களின் யூனியனில் இந்திய ஸ்தானிகர் கே. பி. எஸ். மேனன் சொற்பொழிவாற்றினார். அந்தக் கூட்டத்திற்கு ஏற்பாடு செய்ததற்காக யூனியனுக்கு நன்றி தெரிவித்துவிட்டு, சுதந்திரம் பெற்றபின் இந்தியா பல நாடுகளுடன் நட்புறவை அபிவிருத்தி செய்து கொண்டிருக்கிறதென்றும், சோவியத் யூனியனுடன் கொண்டிருக்கும் நட்புறவானது மிகவும் விலைமதிக்கவொண்ணாத நட்புறவுகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது என்றும் கே. பி. எஸ். மேனன் குறிப்பிட்டார். இந்த நட்புறவை நாங்கள் பெரிதும் மதிக்கிறோம். தொழில் நுணுக்க உதவி ரூபத்தில் இது எங்களுக்கு செய்திருக்கும் நல்ல விஷயங்களுக்காக மட்டுமல்ல ; நம்முடைய இரண்டு மகத்தான நாடுகளுக்கிடையே யிருக்கும் நட்புறவானது உலக சமாதானத்தைப் பாதுகாப்பதில் சக்திமிக்க அம்சமாகத் திகழ்கிறது என்று நாங்கள் இதயபூர்வமாக உணர்வதாலும்தான் இதை மதிக்கிறோம்” என்றார் கே. பி. எஸ். மேனன்.

சோவியத் இந்திய கலாச்சார உறவுக் கழகத்தின் சார்பில் இவ்வாண்டில் பல கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டிருக்கின்றன. இந்திய விஞ்ஞானப் பேரவையின் தலைவரான டாக்டர் சி. வி. ராமன் லெனின் சமாதானப் பரிசு பெறுவதற்காக மாஸ்கோ வந்திருந்த சமயம், கழகத்தின் சார்பில் அன்றாளுக்கு வரவேற்புக் கூட்டம் நடத்தப்பட்டது. சோவியத் யூனியனுக்கு வரும் இந்திய விருந்தினர்கள் சோவியத் வாழ்க்கையின் பல்வேறு அம்சங்களையும் நன்கு



பூங்காவில் இந்திய விருந்தினர்களைச் சுற்றி முன்னணி இளைஞர்கள் கூட்டமாய்க் கூடி விட்டார்கள்

அறிந்து கொள்வதற்கு இக்கழகம் சகல உதவிகளும் செய்கிறது.

நேச அண்டை நாடான இந்தியாவிலிருந்து இவ்வருடம் பல தூதுகோஷ்டியினர் சோவியத் யூனியனுக்கு விஜயம் செய்திருக்கிறார்கள். இளைஞர் காங்கிரஸ் தூதுகோஷ்டி, ஸ்டாக்ஹோம் சமாதானக் காங்கிரசிற்குச் சென்ற இந்திய சமாதான ஊழியர்களின் கோஷ்டி, இந்திய மாதர்கள் தூதுகோஷ்டி, தாஷ்கண்ட் எழுத்தாளர் மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட இந்திய எழுத்தாளர் கோஷ்டி, இன்னும் எத்தனையோ பல தூதுகோஷ்டிகள் இவ்வருடம் சோவியத் யூனியனுக்கு வந்திருந்தன. சமீபத்தில் இரண்டு தூதுகோஷ்டிகள் சோவியத் யூனியனுக்கு விஜயம் செய்தன— எம். டி. வியாசின் தலைமையில் குழந்தை நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்ட ஊழியர்களின் தூதுகோஷ்டி ; மற்றொன்று, கே. எஸ். ரணதிவேயின் தலைமையில் வந்திருந்த இந்திய சோவியத் கலாச்சாரக் கழகத்தின் தூதுகோஷ்டி. சோவியத் இந்திய கலாச்சார உறவுக் கழகத்தின் உபதலைவரான வி. பலாபுஷேவிச் இத்தூதுகோஷ்டிகளை வரவேற்று இவ்வாறு பேசினார் : “ சோவியத் யூனியனில் இக்கழகம் ஆற்றிவரும் நடவடிக்கைகளும், இந்தியாவிலுள்ள இந்திய சோவியத் கலாச்சாரக் கழகம் ஆற்றிவரும் நடவடிக்கைகளும் ஒரே குறிக்கோளைத்தான் கொண்டிருக்கின்றன. இரு நாட்டு மக்களிடையேயும் உள்ள நட்புறவையும், நல்லுணர்வையும் பலப்படுத்துவதுதான் அந்தக் குறிக்கோள்.”

மாஸ்கோவில் கலைக்கலைகாரர் சி

(நமது நிருபர்)

அக்டோபர் மாத முடிவில் மாஸ்கோவில் மத்தியக் கண்காட்சி மண்டபத்தில் மாபெரும் கலைக் கண்காட்சி ஒன்று ஆரம்பமாயிற்று. இளங் கம்யூனிஸ்ட் கழகத்தின் 40வது ஆண்டு விழாவை ஒட்டி இந்தக் கண்காட்சி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. விளதிமீர் இலிச் லெனினது ஆலோசனையின்பேரில் 1918ல் நிறுவப்பட்ட இளங் கம்யூனிஸ்ட் கழகத்தின் வரலாற்றில் ஒவ்வொரு கட்டத்தையும் இந்தக் கண்காட்சி சித்திரிக்கிறது. சுமார் 2,000 ஓவியங்களும் சித்திரங்களும் சிற்பங்களும் காட்சியில் உள்ளன. சுவற்றிலே தொங்கும் ஒவ்வொரு ஓவியத்தையும் ஆராய்வோமானால் சோவியத் கம்யூனிஸ்ட் இளைஞரின் நாற்பதாண்டு கால சோஷலிஸ வரலாறும் தெற்றென விளங்கும்.

முதலாவது கூடத்தில் விளதிமீர் லெனினது சிலை நமது கவனத்தைக் கவருகிறது. அதற்கு சில அடிகளுக்கு அப்பால் “இளங் கம்யூனிஸ்ட் கழகத்தின் மூன்றாவது காங்கிரசில் லெனின் சொற்பொழிவாற்றும் காட்சி” யைப் பார்க்கிறோம். பிரபல கலைஞர் போரிஸ் இயோகன்சனினது தலைமையில் இயங்கிய கலைஞர் கோஷ்டியால் தீட்டப்பெற்ற இந்த ஓவியம், மனித குலத்தின் கலைச் செல்வங்கள் யாவற்றையும் கற்றுத் தேர்ச்சி பெறுமாறு இளம் மக்களுக்கு இக்காங்கிரசில் லெனின் அறைகூவல் விடுப்பதைச் சித்திரிக்கிறது. உள்நாட்டு யுத்தத்தைப்பற்றிய பல ஓவியங்களும் இந்தக் கூடத்தில் காட்சியிலுள்ளன. மல்தேவியாவைச் சேர்ந்த கச்சரோவ் வரைந்துள்ள ஓவியமான “1919” இவற்றுள் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கது. புயலின் முன்னறிவிப்பாகக் கருதப்படும் செவ்வொளிச் சுடர் பரப்பி அஸ்தமனக் கதிரவன் அடிவானத்திலே மறைகிறான். இவ்வொளியிலே நிழற் படம்போல் தோன்றும் இரு உருவங்கள் தெரிகின்றன. இளைஞன் ஒருவன் தோளிலே துப்பாக்கியைத் தொங்க விட்டுக்கொண்டு அவனுடைய குதிரைக் கருகே நிற்கிறான். அவன் பக்கத்திலே ஒரு மங்கை நிற்கிறான். இருவரும் விடைபெற்றுக் கொள்கின்றனர். திரும்பவும் இவர்கள் சந்திக்கப் போகிறார்களா என்பது யாருக்குத் தெரியும்?

உள்நாட்டு யுத்தம் நடைபெற்ற ஆண்டுகளில் மக்கள் உண்ண உணவின்றியும் உடுக்க ஆடையின்றியும் வருந்தினர். ஏழாண்டுகளுக்கு தொடர்ந்து நடைபெற்ற யுத்தம் சோவியத் நாட்டை பஞ்சத்திற்கும் பட்டினிக்கும் உட்படுத்திவிட்டது. சகலோவ்-ஸ்கால்யாவின் சித்திரங்கள், முக்கியமாக அவருடைய “தானியக் கவிதை” இக்காலத்தைப் படம் பிடித்துக் காட்டுகிறது. வாடி வதங்கிய குழந்தைகளையும் ரொட்டிக்காக காத்திருப்போரின் நீண்ட வரிசைகளையும் மெள்ள நகர்ந்து செல்லும் தானியரயில்களையும் அவர் சித்திரங்களில் பார்க்கிறோம். ஆனால் இம்மக்களின் முகத் தோற்றம் அவர்களுடைய மனவுறுதியையும் பண்பையும் தெளிவாகக் காட்டுகிறது. இன்னல்களைக் கண்டு கலங்காமல் புரட்சியின் சாதனைகளை இறுதிவரை அவர்கள் பாதுகாத்து நிற்கக் கூடியவர்கள் என்பதைப் பார்க்கிறோம்.

அடுத்த கூடத்தினுள் செல்கிறோம். பொசுங்கி நாசமாகிவிட்ட பழைய உலகிலிருந்து புது வாழ்வைத் தோற்றுவிக்கப் பாடுபடும் ஆக்க வீரர்களின் ஒளி படைத்த வதனங்களைக் காண்கிறோம். இக்காலத்தைச் சித்திரிக்கும் ஓவியங்களில் “தொழிலாளி மாணவர்கள்” மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கது. நிர்மான வேலைகளை திறம்படவும் துரிதமாகவும் செய்து முடிக்கும் பொருட்டு தொழிலாளர்களும் விவசாயிகளும் கல்வி அறிவு பெறுவது அவசியமாயிருந்தது. ஆகவே பகல் பொழுதில் வேலை செய்வோருக்கான மாலைநேரப் பள்ளிகள் எங்கும் துவக்கப்பட்டன. புத்தகங்கள், எங்கு பார்க்கினும் புத்தகங்கள் தான்—1920, 1930ம் ஆண்டுகளில் தீட்டப்பட்ட எல்லா சித்திரங்களிலும் ஓவியங்களிலும் இந்தப்

புத்தகங்களைக் காணலாம். எழுத்தறியாமையை நாட்டிலிருந்து துடைத்தெறியும் பொருட்டு ஓயாத போராட்டம் நடைபெற்ற ஆண்டுகள் அவை.

பாசிசத்தை எதிர்த்து நடைபெற்ற போராட்டத்தை பல ஓவியங்கள் சித்திரிக்கின்றன. கார்க்கோவைச் சேர்ந்த ஐ. கரசேவ் தீட்டியுள்ள “போர்முனைக் காட்டிலே” என்ற ஓவியம் போர்களுக்கிடையே ஒரு காட்சியைச் சித்திரிக்கிறது. ரஷ்யக் காடுகளில் ஒன்றைப் பார்க்கிறோம். சிந்தனை ஒளியிலே பிரகாசிக்கும் முகங்களையுடைய படை வீரர்களும் பெண்களும் நர்சுகளும் புகையும் நெருப்பைச் சுற்றி நின்று கொண்டிருக்கிறார்கள். ஆழ்ந்த சிந்தனையையும் அமைதியையும் உணர்த்தும் சூழ்நிலையைக் காண்கிறோம். இளம் சோவியத் கலைஞர்கள் பலரின் யுத்த கால ஓவியங்கள் யாவற்றிலுமே இந்த சூழ்நிலையைக் காணலாம். சோவியத் படை வீரர்களின் பொறுமையையும் பற்றுறுதியையும் மனிதப் பண்பையும் இக்கலைஞர்கள் தமது ஓவியங்களிலே சித்திரிக்கிறார்கள்.

சரித்திரக் கட்டங்களின் வரிசைப்படி கண்காட்சியை இதுவரை விவரிக்க முயன்றுள்ளேன். இயற்கைக் காட்சி ஓவியங்களும் உருவச் சித்திரங்களும் அசையாப் பொருள்களின் காட்சிகளும் கண்காட்சியில் இடம் பெற்றுள்ளன. நவீன கால இஞ்சினீயரிங் சாதனைகளில் கலைஞர்கள் அழகைத் தேடுகிறார்கள்; எங்கும் அழகைக் காண்கிறார்கள். டி. சல்லகோவின் “கலை அணிவகுப்பு” இத்துறையிலே சிறந்து விளங்குகிறது. எண்ணெய் டாங்கிகளை இழுத்துக் கொண்டு ஒரு ரயில் காண்கிரீட் பாலத்தின்மீது நகர்ந்து செல்கிறது. பாலத்திற்கு அடியில் செல்லும் மோட்டார் ரோடில் கார்கள் அங்குமிங்கும் ஓடுகின்றன. காண்கிரீட், உருக்கு, கல் இவற்றாலான அற்புதங்களை சித்திரிப்பதே கலைஞரின் நோக்கம். இதில் நல்ல வெற்றி பெறுகிறார். தினசரி நாம் காணும் ஒரு காட்சிதான். இருந்தாலும் ஓவியத்திலே காணப்படும் விறுவிறுப்பும் வேகமும் நம்மை பிரமிக்கச் செய்கின்றன. சோவியத் நாட்டின் 15 குடியரசுகளையும் சேர்ந்த கலைஞர்களின் படைப்புகள் காட்சியில் இருக்கின்றன. எண்ணற்ற கருப் பொருள்கள், விதவிதமான கலை வடிவங்கள், வண்ண வகைகள்—யாவற்றையும் காட்சியிலே காண்கிறோம். நாட்டின் கலாச்சார வாழ்க்கையில் இந்தக் கண்காட்சி ஒரு முக்கிய நிகழ்ச்சியாகும் என்பதில் ஐயமில்லை.

ரஷ்ய லுபோக்

மேலே விவரிக்கப்பட்ட கண்காட்சியைவிட ரஷ்ய லுபோக் கண்காட்சி சிறியதென்றாலுங்கூட இதன் முக்கியத்துவம் எவ்வகையிலும் குறைவானதல்ல. லுபோக் கலை பல நூறு ஆண்டுகளாக ரஷ்யக் கைத்தொழிற் கலைஞர்கள் பின்பற்றிவந்த ஒரு கலை வடிவமாகும். புரட்சிக்கு முன்பு கலைக் கல்வி பெறுவதற்கு வழியற்றவர்களாயிருந்த தொழிலாளர்கள், விவசாயிகளைச் சேர்ந்த கலைஞர்கள் இவர்கள். செப்புத் தகடுகளில் சித்திரங்கள் அச்சிட்டு பிறகு அவற்றை வண்ணங்களால் அழகு செய்தனர். சித்திரங்களுக்கு அடியில் விளக்க உரைகள் பொறித்தனர். இந்தச் சித்திரங்கள் மக்களின் வாழ்க்கையை விவரித்தன, பல்வேறு வரலாற்று நிகழ்ச்சிகளையும்பற்றி விளக்கின, தேவதைக் கதைகளைக் கூறின. 18வது நூற்றாண்டின் முதற் பகுதியில் அச்சிடப்பட்ட ஒரு சித்திரம் நெப்போலியனின் படைகள் ரஷ்யாவிலிருந்து வாபஸ் வாங்கிச் செல்வதைக் காட்டுகிறது. ரஷ்யாவில் அமைக்கப்பட்ட முதலாவது ரயில் பாதையிலே செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்கிலிருந்து கிளம்பும் முதலாவது ரயிலை மற்றொரு சித்திரத்தில் காண்கிறோம். இலியா முரொமெத்தைப்பற்றிய பிரபல கதைகளையும் சலோவி-பான்

(40ம் பக்கம் பார்க்கவும்)

மாபெரும் ஏழாண்டுத் திட்டம்

(7ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

போக்குவரத்து மார்க்கங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்காகவும் சுமார் 9,000 கிலோமீட்டர் நீளத்திற்கு புதிய ரயில் மார்க்கங்களையும், சுமார் 8,000 கிலோமீட்டர் தூரத்திற்கு இரண்டாவது ரயில் பாதைகளும் போடுவதென்று திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. தற்போது போடப்பட்டு வரும் தென்சைபீரிய, மத்திய சைபீரிய ரயில் மார்க்கங்கள் பூர்த்தி செய்யப்படும். சோவியத் நாட்டின் ஐரோப்பியப் பகுதிக்கும் சைபீரியாவுக்கும் தூரக்கிழக்கிற்குமிடையே உள்ள தொடர்புகளை இந்த ரயில் மார்க்கங்கள் மேலும் விரிவடையச் செய்யும்.

பிராந்தியங்களிடையே தொடர்புகளை வளர்ப்பதற்கு புதிய வகை எண்ணெய்க் குழாய் மார்க்கங்கள் முக்கிய பணியாற்றும். பிரதான குழாய் மார்க்கங்களின் நீளம் இந்த ஏழாண்டுகளில் ஏறத்தாழ மும்மடங்கு அதிகரித்து விடும். குழாய் மூலம் நடைபெறும் போக்குவரத்து இவ்வாண்டுகளில் சுமார் 5.6 மடங்கு பெருகிவிடும்.

பொது உபயோகத்திற்கான புதிய மோட்டார் ரோடுகள் கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் போடப்பட்டதைவிட 2.8 மடங்கு அதிகமான நீளத்திற்கு வருகிற ஏழு ஆண்டுகளில் போடப்படும்.

ஆகாய விமானங்கள் பிரயாணிப் போக்குவரத்திற்கான பிரதான சாதனங்களில் ஒன்றாகிவிடும். விமானங்கள் மூலமாகச் செல்லும் பிரயாணிகளின் எண்ணிக்கை சுமார் ஆறு மடங்கு அதிகரித்துவிடும். மொத்தம் 90க்கு மேற்பட்ட விமான நிலையங்களைப் புனரமைப்பதற்கும் புதிதாகக் கட்டுவதற்கும் ஏழாண்டுத் திட்டம் ஏற்பாடு செய்கிறது.

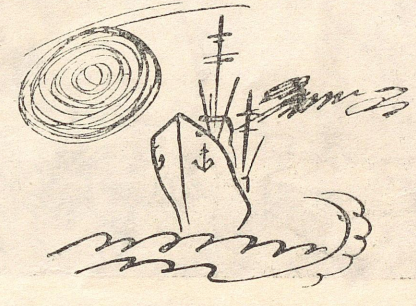
வருகிற ஏழாண்டுகளில் நாட்டின் தொழிற் பிரதேசப் படமே மாற்றப்பட்டுவிடும். புதிய இயற்கை வளங்களை திட்டமிட்ட ரீதியில் கிறந்த முறையில் பயன்படுத்துவதற்கும், எல்லா பிராந்தியங்களிடையிலும் பொது நிர்மாண வேலைகளைத் தக்கபடி பிரித்து வினியோகிப்பதற்கும் உகந்த முறையில் தொழில்களின் பிரதேசவாரி அமைப்பு மாற்றப்படும். தொழில் சக்திகளின் இந்தப் புதிய வினியோகம் பொருளுற்பத்தி பெருகுவதற்கான பிரதானமானதோர் ஆதாரமாக செயல்படும். கம்யூனிஸத்தின் பொருளாயத், தொழில் நுட்ப அடித்தளத்தை மேலும் விரைவாக கட்டியெழுப்புவதற்கு இது உதவி புரியும். மேலும், மிகவும் வளர்ச்சி பெற்ற முதலாளித்துவநாடுகளின் நபர் விகிதப் பொருளுற்பத்தி அளவை சரித்திர ரீதியில் குறுகிய காலத்தில் எட்டிப் பிடிப்பதுடன் தாண்டியும் செல்ல வேண்டுமென்ற சோவியத் நாட்டின் பிரதான பொருளாதாரக் குறிக்கோளை நிறைவேற்றுவதற்கும் இது துணை புரியும்.

இன்னும் தீர்க்கப்படாத புதிர்கள்

கடலிலிருந்து தோன்றிய நெருப்பு

ரேஸ் முனைக்கு அருகில் 1887ம் வருடம் நவம்பர் 12ம் தேதியன்று நடந்த நடுகடலில் இந்த நிகழ்ச்சி நடைபெற்றது. பிரம்மாண்டமான நெருப்புப் பந்து ஒன்று கடலிலிருந்து கிளம்பி வானத்தில் மேலே எழும்பி, காற்றடிக்கும் திசைக்கு எதிராக வேகமாய்ச் சென்றது. அருகில் சென்று கொண்டிருந்த "சைபீரியன்" என்ற பிரிட்டிஷ் கப்பலை நோக்கி விரைந்தது. இந்த அசாதாரணமான காட்சியைக் கண்ட பிரிட்டிஷ் மாலுமிகள் சிலைகளாய்ச் சமைந்து விட்டனர். நெருப்புப் பந்து கப்பல்மீது மோதிவிடப் போகிறது என்று அஞ்சி நடுநடுங்கினர். ஆனால் கடைசி நிமிடத்தில் நெருப்புப் பந்து கொஞ்சம் விலகிச் சென்று விட்டது. கப்பலும் மாலுமிகளும் தப்பித்தனர். கப்பலை விட்டு விலகிச் சென்ற பின்னரும் ஐந்து நிமிடங்கள் வரையிலும் இந்த நெருப்பு கண்களுக்குத் தெரிந்து கொண்டிருந்தது. பின்னர் மறைந்து விட்டது. இந்த நிகழ்ச்சி முக்கியமான பல விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளிலும் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

இது என்ன? தண்ணீரிலிருந்து நெருப்புப் பந்து எப்படித் தோன்ற முடியும்? காற்றை எதிர்த்து எப்படி நெருப்புப்பந்து செல்ல முடிந்தது?



தது? ஒரு வேளை அது நெருப்புப் பந்தே இல்லையா? ஏதாவது கதிரியக்க சம்பந்தமான விஷயமா?

இந்தக் கேள்விகளுக்கு விஞ்ஞானம் இதுகாறும் விடைகளைக் கண்டு பிடிக்கவில்லை.

அடலாண்டிஸ் தேசம் உண்மையிலேயே இருந்ததா?

கிரேக்க தத்துவஞானி பிளாட்டோதான் அடலாண்டிஸ் என்ற தேசம் இருந்ததாகவும், அதில் அடலாண்டியன்ஸ் என்ற வல்லமை மிக்க மக்கள் வசித்ததாகவும், இந்த தேசம் கடல் கொள்ளப்பட்டு அழிந்து போயிற்றென்றும் முதன் முதலில் உலகுக்கு அறிவித்தவர்.

ஆனால் உண்மையில் அடலாண்டிஸ் தேசம் இருந்ததா? என்கே இருந்தது? பூகோள அறிஞர்களும், கவிஞர்களும், வரலாற்று வல்லுநர்களும், மொழிநூல் அறிஞர்களும் இந்தக்கேள்விகளுக்கு விடை காண நெடுங்காலமாய் முயற்சி செய்து கொண்டிருந்தனர். 2,000 வருடங்களாக மக்கள் இந்த தேசத்தை தேடிக்கொண்டிருக்கிறார்கள். இந்த தேசத்தைப்பற்றி ஆயிரக்கணக்கான இலக்கிய நூல்கள் எழுதப்பட்டிருக்கின்றன.

இதைப் பற்றிய மர்மத்தை அறிந்து கொள்வதற்காக சில விஞ்ஞானிகள் புராதன மக்களின் உறைவிடங்களை ஆராய முற்பட்டனர். பெரும் பிரளயத்தைப் பற்றிய நினைவுகளை இவர்கள் ஏதாவது ஒரு வகையில் தீட்டி வைத்திருக்கலாமல்லவா?

மாயா இந்தியர்களின் (மத்திய அமெரிக்காவிலும் தென் அமெரிக்காவிலும் வாழ்ந்த தொன்மையான

மக்கள்) கையெழுத்துப் பிரதி ஒன்றில் விசித்திரமான, ஆனால் முக்கியமான ஒரு சித்திரம் கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளது. சந்திர கிரகணத்தையும், சூரிய கிரகணத்தையும், அதிலிருந்து தண்ணீர் பூமியின்மீது வீழ்வதையும் அது காட்டுகிறது. அதன்கீழ் கூர்மையான நகங்களைப் போன்ற விரல்களுடன் குரூரமான மனிதன் ஒருவன் நின்று கொண்டிருக்கிறான். இவன் மரணத்தை சித்திரிக்கிறான்.



பிரளயத்தைப் பற்றிய நினைவுகளால் இந்தப் படம் தீட்டப்பட்டிருக்க முடியுமா? இந்தப் படத்திற்கு அடியில் எழுதப்பட்டிருக்கும் வரிகளைப் படித்தால் இதைப் புரிந்து கொள்ளலாம்.

ஆனால் இந்த வரிகள் புதிர்கள் போலத் தோன்றுகின்றன. ஏனெனில் புராதனமான மாயா மொழியை இதுவரையில் யாராலும் படிக்க முடியவில்லை. ஈஸ்டர் தீவிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட, எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்ட சிறிய மரக்கட்டைகள் "கஹோ - ரங்கோ-ரங்கோ" என்று அழைக்கப்படுகின்றன. "பேசும் கட்டைகள்" என்று இதன் பொருள். இவற்றை "பேசாத கட்டைகள்" என்று அழைப்பது தான் உண்மையில் பொருத்தமுள்ளதாயிருக்கும்.



புதுடிஸ்லி விஞ்ஞான பவனத்தில் டாக்டர் கிருஷ்ணனின் அறுபதாம் பிறந்த தின விழா கொண்டாடப்பட்டது. அச்சமயம் தர்மபுர ஆதீனத்தார் அனுப்பி வைத்த பொன்னுடைய உள்நாட்டு மந்திரி திரு கோவிந்த வல்லப பந்த் கிருஷ்ணனுக்கு அணிவித்தார்

*

“டாக்டர் கிருஷ்ணன் விஞ்ஞான வித்தகர் மட்டுமல்ல; பேரறிஞர் மட்டுமல்ல; இசை, இலக்கியம் போன்ற பல துறைகளிலும் மிக்க ஈடுபாடு கொண்டவர். எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக, அனைவராலும் விரும்பத்தக்க, நேசிக்கத்தக்க, நகைச்சுவை நிரம்பிய அன்பர் அவர்” என்று பிரதம மந்திரி திரு ஜவாஹர்லால் நேரு டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணனைப் பாராட்டினார்.

உலகப் புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானியும், இந்திய சர்க்காரால் தேசியப் பேராசிரியர் என்ற பட்டமளித்து கௌரவிக் கப்பட்டவருமான டாக்டர் கே. எஸ். கிருஷ்ணனுடைய அறுபதாம் பிறந்த தின விழா டிசம்பர் 14ம் தேதியன்று புது டில்லியிலிருக்கும் விஞ்ஞான பவனத்தில் நடைபெற்றது. பெருந்திரளான மக்கள் பவனத்தில் குழுமியிருந்தனர். இந்த மணிவிழா வைபவங்களுக்கு இந்திய சர்க்காரின் உள்நாட்டு மந்திரி திரு கோவிந்த வல்லப பந்த் தலைமை தாங்கினார்.

பிரதமர் நேரு விழாவைத் துவக்கி வைத்து சொற் பொழிவாற்றினார்: “டாக்டர் கிருஷ்ணன் மிகப் பெரிய விஞ்ஞானி என்பதை அனைவரும் அறிவர். அவர் விஞ்ஞானி மட்டுமல்ல; அவரிடம் வேறொரு விசேஷப் பண்பும் இருக்கிறது. இதுதான் மக்களை அவர்பால் ஆகர்ஷிக்கிறது” என்று கூறினார் நேரு.

உலகில் இன்று பல பிரச்சனைகள் இருக்கின்றன. விஞ்ஞானத்தையும், வாழ்க்கையின் குறிப்பிட்ட சில ஜீவாதாரமான அம்சங்களையும் எப்படி ஒன்று சேர்ப்பது, எப்படி ஒன்றிணைத்துச் செல்வது என்பது அடிப்படையான பிரச்சனைகளில் ஒன்றாகும். விஞ்ஞானமும், தொழில் நுட்பமும் அடைந்

“போற்றுகிறோம்! நேசிக்கிறோம்! வாழ்த்துகிறோம்!”

பிறந்த தின விழவில் டாக்டர் கிருஷ்ணனுக்கு பிரதமர் நேரு பாராட்டு

திருக்கும் பிரம்மாண்டமான முன்னேற்றத்தை அனைவரும் அறிவர். அனுதினமும் விஞ்ஞானம் முன்னேறிக் கொண்டிருக்கிறது; புத்தம் புதிய விஷயங்கள் கண்டு பிடிக்கப்படுகின்றன. இன்றைய உலகை விஞ்ஞானமும் தொழில் நுட்பமும் பெருமளவு பாதித்துள்ளன; ஒவ்வொரு நாளும் அதை மாற்றி வருகின்றன.

இதனால் இன்னொரு பிரச்சனை எழுகிறது: விஞ்ஞான, தொழில் நுட்ப அறிவு மனித குலத்தின் முன்னேற்றத்துடன் எவ்வளவு தூரத்திற்கு ஒன்றிணைக்கப்பட்டிருக்கிறது என்பதுதான் அப்பிரச்சனை. எல்லா பிரச்சனைகளும்—அணுகுண்டுப் பிரச்சனையாலும் சரி அல்லது நீர்வாயு குண்டுப் பிரச்சனையாலும் சரி—விஞ்ஞானக் கண்டு பிடிப்புகளிலிருந்தே எழுகின்றன. விஞ்ஞானக் கண்டு பிடிப்புகள் மனித குலத்திற்கு அளித்திருக்கும் பெரும் சக்திகளுக்கு இணையானவனாக மனிதன் வளரவில்லை—இதர துறைகளில் அவன் வளரவில்லை. அறிவுத் துறையில் மட்டும் மனிதன் அபிவிருத்தியடைந்தால் போதாது. வாழ்க்கையின் இதர அம்சங்களிலும் முன்னேற வேண்டும்.

டாக்டர் கிருஷ்ணனிடம் உள்ள குறிப்பிடத்தக்க, விரும்பத்தக்க அம்சம் என்னவெனில், அவர் வெறும் விஞ்ஞானி மட்டுமல்ல. அவரிடம் வேறு சில விசேஷப் பண்புகளும் நிறைந்துள்ளன. டாக்டர் கிருஷ்ணன் வாழ்க்கையை முழுமையாகப் பார்க்கிறார். கிருஷ்ணனை அறிந்தவர்கள் அனைவரும் அவரை உளமார நேசிக்கின்றனர்; பாராட்டுகின்றனர். அவர் விஞ்ஞானியாக மட்டும் இருந்தால், இவ்வளவு தூரம் அவர் மக்களின் உள்ளங்களை ஆகர்ஷித்திருக்க முடியாது. பல துறைகளிலும் வளர்ந்திருக்கும் முழு மனிதர் அவர்—பல அம்சங்களையும் தன்னகத்தே கொண்டிருக்கும் நிறை குடம். கல்வி கேள்விகளில் சிறந்த பேரறிஞராய்த் திகழ்ந்தபோதிலும், நகைச்சுவையும் மானிடப் பண்பும் அவரை விட்டகன்று விடவில்லை. ஆதலால்தான் நாம் அவரைப் போற்றுகிறோம், நேசிக்கிறோம், வாழ்த்துகிறோம் என்று கூறினார் பிரதமர் நேரு.

விஞ்ஞானமும் மெஞ்ஞானமும் ஒன்றிணைந்த உருவமாய்த் திகழ்கிறார் டாக்டர் கிருஷ்ணன் என்று விழாவிிற்குத் தலைமை வகித்த திரு கோவிந்த வல்லப பந்த் பாராட்டினார். கிருஷ்ணன் புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானியிருந்தபோதிலும் விஞ்ஞானத்தின் குறைபாடுகளை அவர் நன்கு உணர்ந்திருந்தார் என்று பந்த் குறிப்பிட்டார். இந்தியாவின் தொன்மையான ஞானத்தையும், இன்றைய உலகின் பேராற்றல் வேகத்தையும் ஒன்று சேர்த்திருக்கிறார் டாக்டர் கிருஷ்ணன். பல கற்ற மேதையாக இருந்தபோதிலும் கிருஷ்ணன் அடக்கத்தையும், பணிவையும் அணிகலன்களாய்ப் பூண்டிருக்கிறார். இதர எல்லா விஞ்ஞானிகளும் இவருடைய உதாரணத்தைப் பின்பற்றுவார்கள் என்று நம்புகிறேன் எனக் கூறினார் பந்த்.

பங்களூரிலுள்ள இந்திய விஞ்ஞானப் பேரவையின் டைரெக்டரும், புகழ்பெற்ற இந்திய விஞ்ஞானியுமான டாக்டர் பகவந்தம் இந்திய விஞ்ஞான ஊழியர்கள் சார்பில் கிருஷ்ணனை வாழ்த்திப் பேசினார். சக தோழர்களிடமும், ஊழியர்களிடமும் கிருஷ்ணன் கொண்டிருக்கும் பாசத்தையும் பரிவையும் பற்றி உணர்ச்சி ததும்பக் கூறினார். ஏராளமான இளம் விஞ்ஞான ஊழியர்களுக்குப் பயிற்சியளித்து ஊக்குவிப்பதில் டாக்டர் கிருஷ்ணன் பெருந் தொண்டாற்றினார் என்று பகவந்தம் குறிப்பிட்டார்.

டில்லி பல்கலைக் கழக துணை வேந்தரான டாக்டர் வி. கே. ஆர். வி. ராவ் பேசுகையில், டாக்டர் கிருஷ்ணன் விஞ்ஞான விஷயங்களைப் பற்றித் தமிழில் எழுதிய கட்டுரைகளைக் குறிப்பிட்டார். “பூமியின் வயதென்ன?”, “சூரிய சக்தி”

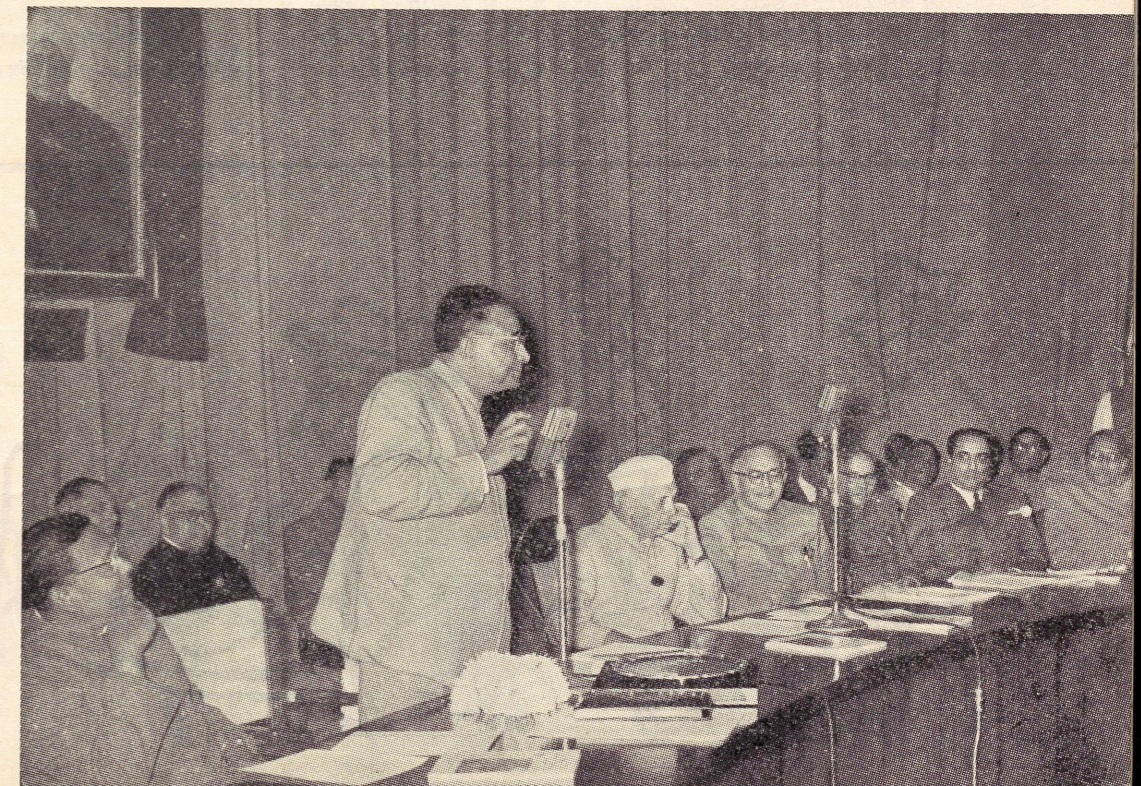
டாக்டர் கிருஷ்ணனுடைய அறுபதாம் பிறந்த தின விழா புதுடிஸ்லியிலுள்ள தேசிய பொருட்க ஆய்வுக் கூடத்தில் நிற்பதாகக் கொண்டாடப்பட்டது. வாழ்த்துக்களுக்கு நன்றி தெரிவித்து டாக்டர் கிருஷ்ணன் சொற்பொழிவாற்றிக் கொண்டிருக்கிறார்

போன்ற சிக்கலான விஞ்ஞானக் கட்டுரைகளை சரளமான தமிழில் எழுதுவதன்மூலம், விஞ்ஞான விஷயங்களை சுலபமாக இந்திய மொழிகளில் எழுத முடியும்—இதற்கு ஆங்கிலம்தான் தேவை என்ற அவசியம் கிடையாது என்பதை கிருஷ்ணன் நடைமுறையில் நிரூபித்துக் காட்டிவிட்டார் என்று டாக்டர் ராவ் கூறினார்.

மத்திய சர்க்காரின் கல்வி மந்திரி டாக்டர் ஸ்ரீமாலி, மக்கள் சபையின் தலைவர் திரு அனந்தசயனம் அய்யங்கார், டாக்டர் சுப்பராயன் முதலியவர்களும் டாக்டர் கிருஷ்ணனை வாழ்த்திப் பேசினார்கள்.

தர்மபுர ஆதீனத்தார் அனுப்பிய பொன்னுடை டாக்டர் கிருஷ்ணனுக்கு அணிவிக்கப்பட்டது.

தன்பால் காட்டப்பட்ட பேரன்பைக் கண்டு உணர்ச்சி வசமான டாக்டர் கிருஷ்ணன் அனைவருக்கும் நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொண்டார். அறிவு எல்லையற்ற தென்றும், அதைப் புரிந்து இதரர்களுக்கு எடுத்தியம்புவதில் தம்மால் இயன்ற அளவு தொண்டாற்றியிருக்கிறோம் என்பதுதான் ஒரு விஞ்ஞானிக்கோ அல்லது அறிஞருக்கோ மிக்க திருப்தியளிக்கும் விஷயமாகும் என்றும் கிருஷ்ணன் குறிப்பிட்டார்.



தாய்மார்களுக்கு ஆலோசனைகள்

நோயற்ற குழந்தையை கவனித்துக்

கொள்ளும் முறை

[எம். மாத்வியேல்]



குழந்தைகளே தேசத்தின் எதிர்காலம். உடலாரோக்கியமும் வலிவுமுடையவர்களாக அவர்களை வளர்ப்பது பெற்றோர்களின் தலையாய கடமையாகும்.

நோய்களிலிருந்து குழந்தைகளைத் தக்கபடி பாதுகாக்க வேண்டும். வீட்டிலே குழந்தைக்கு நோய் ஏற்பட்டு விட்டால், உடனே குழந்தையை டாக்டரிடம் காட்ட வேண்டும். பயிற்சி பெறாதவர்கள் கூறும் ஆலோசனைகளால் குழந்தையின் உடல் நலத்துக்குப் பெருந் தீங்கு நேரிடலாமாதலால், டாக்டரைக் கலந்தாலோசிப்பது அவசியம். டாக்டரால்தான் குழந்தையின் உடற் கோளாறை சரிவரக் கண்டறிந்து தக்க சிகிச்சை முறையை நிர்ணயிக்க முடியும். குழந்தையை ஆஸ்பத்திரியில் சேர்க்குமாறு டாக்டர் கூறினால், உடனே அவ்வாறே செய்ய வேண்டும். சில நோய்களுக்கு ஆஸ்பத்திரியில் சேர்க்காமல் வீட்டிலேயே வைத்தியம் செய்யலாம். டாக்டர் வரும் வரை என்ன செய்வது, வீட்டிலேயே குழந்தைக்கு சிகிச்சை அளிக்கும் காலங்களில் குழந்தையை எப்படி கவனித்துக் கொள்வது என்பவை பற்றி பெற்றோர்கள் தெரிந்து கொள்வது அவசியம். நோயற்ற குழந்தையை பரிசோதனை செய்வதற்கு டாக்டரை அழைத்து வரும் வரையில் வீட்டில் பெற்றோர்கள் செய்ய வேண்டிய சில வேலைகளை இங்கு விவரிக்கிறோம் :

குழந்தையின் உடலை சுத்தம் செய்து உடுப்புகளைக் களைந்த பிறகு படுக்கையில் படுக்கவைக்க வேண்டும்.

சுத்தமான காற்றும் சூரிய வெளிச்சமும் இல்லாதபடி கதவுகளை மூடிவிடக் கூடாது. குழந்தை உடல் நலம் பெறுவதற்கு காற்றோட்டமும் சூரிய ஒளியும் அவசியமாகும். குளிர் காலத்தில் ஜன்னலுக்கு அருகே போட்டு கதகதப்பான

படுக்கையிலே குழந்தையைப் படுக்கவைக்க வேண்டும். கோடையில் ஜன்னல்களில் ஈரப் படுதாக்களிட்டு மூட வேண்டும். எந்நேரமும் அறையினுள் காற்றோட்டம் இருக்கும்படி ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும்.

நோயற்ற குழந்தை உபயோகிக்கும் டம்ளர்கள், கிண்ணங்கள், தட்டுகள் முதலியவற்றை படுக்கைக்கு அருகே ஒரு மேஜைமீது வைத்து ஈக்கள் உட்காராதபடி அவற்றை சுத்தமான துணியால் மூடிவைக்க வேண்டும். கொதிக்க வைத்த தண்ணீரை சுத்தமான பாத்திரத்தில் ஊற்றி மைஜைமீது வைத்து மூட வேண்டும். மருந்துகள் யாவும் குழந்தையின் கைக்கு எட்டாதபடி கொஞ்ச தூரத்திற்கு அப்பால் ஒதுப்புறமாக இருக்க வேண்டும்.

குழந்தை படுத்திருக்கும் அறையை வாறுகோலால் கூட்டக் கூடாது, ஈரத் துணியால் துடைத்து சுத்தம் செய்ய வேண்டும். அறையில் ஈக்கள் மொய்க்காதபடி பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

நோயற்ற குழந்தை உபயோகித்த டம்ளர்கள், தட்டுகள் முதலியவற்றை மற்றவர்களுடைய டம்ளர்கள், தட்டுகளுடன் சேர்த்துவிடக் கூடாது.

நோய்வாய்ப்பட்ட குழந்தைக்கு தூக்கம் இன்றியமையாதது. நெடு நேரம் அசந்து தூங்குவதைவிட சிறந்த மருந்து இருக்க முடியாது. ஆகவே அறையினுள் நிசப்தம் நிலவ வேண்டும். அறையில் நல்ல காற்றோட்டம் இருந்தால் குழந்தை தூங்குவதற்கு வசதியாயிருக்கும்.

முடியுமானால் நோயற்ற குழந்தையை இதர குழந்தைகளிடமிருந்து பிரித்து தனியே ஒரு அறையில் படுத்திருக்கும்படிச் செய்யலாம். குழந்தையைக் கவனித்துக் கொள்வோரையன்றி வேறு யாரும் அந்த அறையினுள் வர அனுமதிக்கக் கூடாது.

ஜூரமாயிருந்தால் கொதித்து ஆறிய தண்ணீரில் கொஞ்சம் சர்க்கரை போட்டு போதுமான அளவு கொடுக்க வேண்டும். தலையில் ஈரத் துணியை மடித்து வைத்து குளுமைப்படுத்தலாம்.

நோய்வாய்ப்பட்ட காலங்களிலும் குழந்தைக்கு பல் துலக்கிவிட வேண்டும். வயதான குழந்தையிருந்தால்

தினசரி தொண்டையிலே தண்ணீர் படும்படி வாய் கொப்புளிக்க வேண்டும். கொதிக்க வைத்த நீரில் ஒரு டம்ளருக்கு ஒரு தேக்கரண்டி வீதம் உப்பு போட்டுக் கரைத்து வாய் கொப்புளிக்கச் சொல்ல வேண்டும்.

பேதியோ, வாந்தியோ இருக்குமானால், டாக்டரைக் கேட்காமல் குழந்தைக்கு ஆகாரம் கொடுக்கக்கூடாது. வாந்தி எடுத்தால் உடனே குழந்தையைப் பக்கவாட்டில் திருப்பிப் படுக்கவைக்க வேண்டும், அல்லது தலையை பக்கவாட்டில் திருப்பிவைக்க வேண்டும். வாந்தி எடுத்த பிறகு டாக்டர் வந்து பார்க்கும் வரையில் ஆகாரம் கொடுக்கக் கூடாது. கொதித்து ஆறிய தண்ணீரை இரண்டொரு தேக்கரண்டி அளவு பத்து அல்லது பதினைந்து நிமிடங்களுக்கு ஒரு முறை கொடுக்கலாம்.

குழந்தை அழுவதற்கு பெரும்பாலும் பெற்றோர்கள் கொடுக்கும் செல்லம்தான் காரணம். குழந்தை இலேசாக சினுங்கியதும் உடனே மடியிலே தூக்கி வைத்துக்கொண்டு கொஞ்ச ஆரம்பிப்பதின் விளைவு இது.

குழந்தை அழத் தொடங்கும் போதெல்லாம் காலநிர்ணயமின்றி தாய் அதற்குப் பால் கொடுத்தால், குழந்தைக்கு வயிற்றுக் கோளாறுதான் ஏற்படும். பிறகு வயிற்று வலியால் அது மேலும் அதிகமாக அழ ஆரம்பிக்கும். குழந்தையை சதா காலமும் தூக்கி வைத்திருந்து செல்லம் கொடுத்து அதைக் கெடுத்துவிடக் கூடாது. பால் கொடுக்க வேண்டிய நேரங்களில் மட்டும்தான் பால் கொடுக்க வேண்டும்.

குழந்தையிடமுள்ள பாசத்தால் பெற்றோரும் உறவினர்களும் குழந்தை கேட்பதையெல்லாம் கொடுத்து செல்லங்காட்ட முற்படுவதைப் பார்க்கலாம். இது தவறு. டாக்டரைக் கேட்காமல் குழந்தைக்கு தின்பண்டங்களும் மிட்டாயும் கொடுக்கக்கூடாது.

நோயற்ற குழந்தை எப்படி நடந்துகொள்ள வேண்டும், செய்யக்கூடாத காரியங்கள் எவை என்பதை அதற்கு உணர்த்தியாக வேண்டும்.

நோயற்ற குழந்தையை உடனே டாக்டரிடம் காட்டத் தவறுதீர்கள் !

கழுத்தின் அழகு

[டாக்டர் எம். பவிகார்ப்பொவா]

பெண்கள் பலரும் முகத் தோற்றத்தைப்பற்றி கவலை எடுத்துக் கொள்கிறார்களே தவிர கழுத்தின் அழகைப்பற்றி அதிகம் கவனிப்பதில்லை. கழுத்தை வழவழப்பாகவும் எழிலுடனும் இருக்கும்படிச் செய்வது கடினமல்ல.

தலையை சாய்க்காமல் நேரே நிமிர்ந்தபடி வைத்திருப்பதற்கு முதலில் கற்றுக்கொண்டாக வேண்டும். தோள்கள் சரிந்து ஒடுங்கி விடாதபடி கவனித்துக்கொள்ள வேண்டும். படுத்திருக்கும் தலையை ஓரளவு கெட்டியாக இருக்க வேண்டும். குளிக்கும்போது சோப்புக் கைகளால் கழுத்தை அழுத்திப் பிடித்து மேலிருந்து கீழாகத் தடவிவிட வேண்டும்.

தினந்தோறும் கழுத்திற்கு பசை தடவுவது நல்லது. நான்கு பங்கு தேங்காய் எண்ணெயில் ஒரு பங்கு லேனுவின் சேர்த்து நீங்களே இந்தப் பசையை தயாரித்துக் கொள்ளலாம். பசையைத் தடவி பத்து, பதினைந்து முறை மேலிருந்து கீழாக கழுத்தை அழுத்தித் தடவி விட்டு பிறகு நான்கு, ஐந்து நிமிடங்களுக்கு கையால் படபடவென்று தட்டிக் கொடுக்க வேண்டும்.

ஊதிய சதையானால், தேங்காய் எண்ணெய் போன்ற சுத்தமான தாவர எண்ணெயைத் தடவி தோளிலிருந்து காது வரை உருவிப் பிடித்து விடவும். தொங்கும் சதையானால், வாரம் மூன்று முறை வெண்ணீரிலும், குளிர்ந்த நீரிலும் இரண்டு மூன்று நிமிடங்களுக்கு ஒன்றாக மாறி மாறி ஒத்தடம் கொடுக்கலாம்.

சருமத்தில் சுருக்கங்கள் அல்லது மடிப்புகள் இருந்தால் எண்ணெய் ஒத்தடம் கொடுக்கலாம். வாதாம் எண்ணெயைக் கொஞ்சம் சூடாக்கி பஞ்சிலை நனைத்து, அந்தப் பஞ்சை கழுத்திலே வைத்து துண்டு அல்லது கம்பளித் துணியால் மூடிக் கட்ட வேண்டும். அரை மணி நேரத்திற்குப் பிறகு அவிழ்த்து எடுத்துவிடலாம்.

கழுத்தின் தசைகளுக்கு வலிவூட்டுவதற்கு தினசரி பின்வரும் பயிற்சிகளை 5 முதல் 10 தடவை செய்யலாம் :

1. மூக்கால் காற்றை உள்ளே இழுத்தபடி தலையை மெள்ள பின்புறம் சாய்க்கவும். பிறகு வாயால் மூச்சை வெளியே விட்டுக்கொண்டு தலையை நேரே நிமிர்த்துக் கொள்ளவும்.

2. மூக்கால் காற்றை இழுத்துக்கொண்டு தலையை வலதுபுறத் தோளின் பக்கம் சாய்க்கவும். வாய் மூலம் மூச்சை வெளியே விட்டுக்கொண்டு தலையை நிமிர்க்கவும், பிறகு இதேபோல் தலையை இடதுபுறத் தோளின் பக்கம் சாய்த்து நிமிர்க்கவும்.

3. மூக்கால் சுவாசத்தை இழுத்தபடி தலையை முதலில் வலதுபுறமும் பிறகு இடதுபுறமும் முடிந்த அளவுக்குத் திருப்ப வேண்டும். மூக்கால் சுவாசத்தை வெளியே விட்டுக்கொண்டு தலையை ஆரம்ப நிலைக்குத் திருப்பிக் கொள்ளவும்.





நகைச்சுவை

கண்ணை மூடிக்கொண்டு கையெழுத்து போட முடியுமா?

“அப்பா, இரண்டு கண்களையும் மூடிக்கொண்டே உங்களால் கையெழுத்துப் போட முடியுமா?”

“ஓ போடுவேனே, எதற்காக கேட்கிறாய்?”

“என்னுடைய பள்ளிக்கூட பிராக்ரஸ் ரிப்போர்ட்டில் கையெழுத்து போட வேண்டும்.”

சோம்பேறித்தனம்

“சோம்பேறித்தனம் என்றால் என்ன?” என்பது பற்றி பள்ளி ஆசிரியர் ஒருவர் தன் வகுப்பு மாணவர்களை கட்டுரை எழுதச் சொன்னார். மாணவர்கள் கொடுத்த நோட்டுப்புத்தகங்களிலிருந்து ஒன்றை மறுநாளன்று ஆசிரியர் எடுத்துப்பார்த்தார். முதல் பக்கத்தைப் புரட்டினார்—காலியாயிருந்தது. இரண்டாவது, மூன்றாவது பக்கங்களைப் புரட்டினார்—அவையும் காலியாகத்தான் இருந்தன. கடைசியில் நான்காவது பக்கத்தின் அடியில் இந்தச் சிறு வாக்கியம் எழுதப்பட்டிருந்தது:

“இதுதான் சோம்பேறித்தனம்.”

கடினமான பிரச்சனை

“நைல் நதியில் குளிப்பது அபாயகரமானது, மனிதனை உண்ணும் முதலைகள் அதிகம் என்று கூறுகிறீர்களே, உண்மைதானா?” என்று யாத்திரிகர் ஒருவர் அவர் நண்பரை விசாரித்தார்.

“அதெல்லாம் இல்லை. முதலைகள் அப்படி ஒன்றும் தீராப் பசியுடையவையல்ல. தொடர்ந்து மூன்று மாதங்கள்வரை அவை எவ்விதமான உணவுமின்றி இருக்கக் கூடியவை.”

“அப்படினாலும், பயமின்றி குளிக்கலாமல்லவா?”

“நன்றாய் குளிக்கலாம். தொடர்ந்து மூன்று மாதங்களுக்கு உணவின்றி இருக்கும் முதலைகள் உள்ளபோது மட்டும் தான் குளிக்கக் கூடாது.”

பேனுவின் தப்பு

“உன் பேனுவைக் கொடேன்” என்று மாஷா அவன் அண்ணனைக் கேட்டான்.

“உன் பேனுவால் எழுதாமல் ஏன் என் பேனுவைக் கேட்கிறே?”

“என் பேனுவை தப்புத் தப்பாய் எழுதி வைக்கிறது!”

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

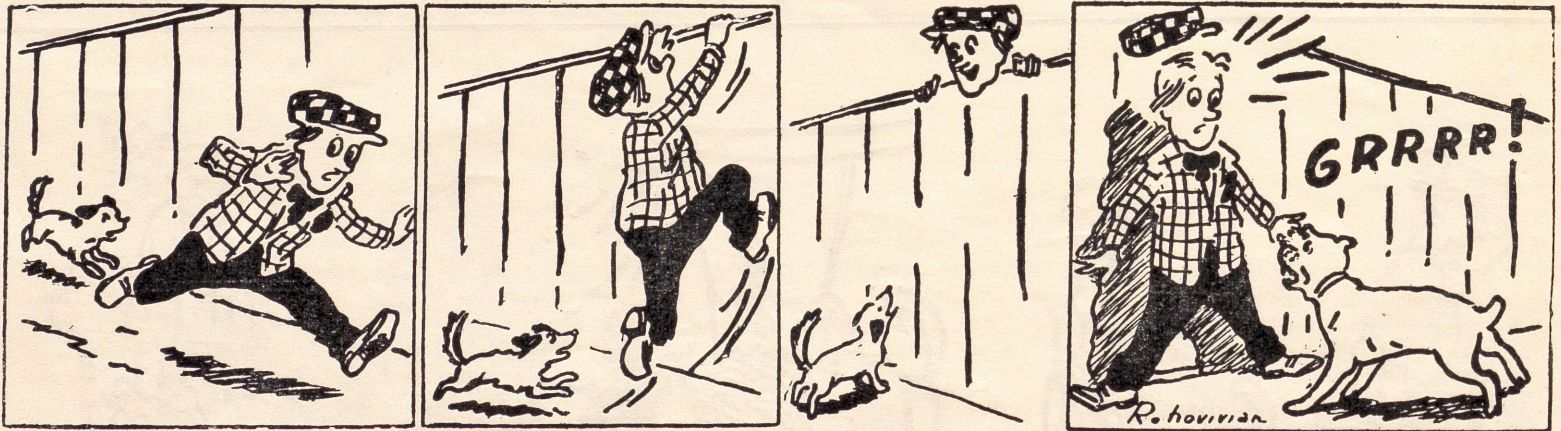


ஒரு தமிழ்க்கிலத்தின் எடை 25 யானைகளின் எடைக்கு சமம். தமிழ்க்கிலம் 33 மீட்டர் நீளத்துக்கு வளரக் கூடியது. ஒரு தமிழ்க்கிலத்திலிருந்து சராசரி 70 டன் இறைச்சியும் 35 டன் கொழுப்பும் கிடைக்கும். 'ரிறக்கும்போது தமிழ்க்கிலக் குட்டியின் எடை 6 டன்கள். தாய்ப்பால் குடிக்கும் காலத்தில் நாள் ஒன்றுக்கு அதன் எடை 100 கிலோகிராம் அதிகரிக்கிறது. வளர்ந்து முதிர்ந்த தமிழ்க்கிலத்தின் நாக்கு மட்டும் 3 டன் எடையிருக்கும். அதன் இரு தயம் சுமார் 70 கிலோகிராம் எடையுடையது. 8 டன் எடையுள்ள இரத்தம் அதன் உடலில் ஓடுகிறது. அதன் சுவாசப் பைகளில் 14,000 லிட்டர் காற்று தங்க முடியும். தமிழ்க்கிலத்தின் மொத்த எடை 120 டன்களுக்கு மேலிருக்கும்.



சிலந்திக் கூட்டின் இழையை நமது பூமியை ஒரு முறைச் சுற்றிக் கொண்டு வருவதற்கு சுமார் 450 கிராம் எடையுள்ள இழை போதுமானது. ஆனால் நமக்கு மிகவும் அருகாமையிலுள்ள நட்சத்திரமான சென்டெளரஸ் கணத்தைச் சேர்ந்த ஆல்பா நட்சத்திரத்தைத் தொடும் படி சிலந்தி இழையை நீட்டிச் சென்றால், நமக்கு வேண்டிய இழையின் எடையை கிராமிலோ அல்லது கிலோகிராமிலே சொல்ல இயலாது—5,00,000 டன்கள் எடையுள்ள இழை வேண்டியிருக்கும்.

இருதலைக் கொள்ளி!





கருங்கல்

[லிவோன் குரன்ட்ஸ்]

லிவோன் குரன்ட்ஸ் (அவனசியான்) 1912ல் பாக்கூ நகரில் பட்டறைத் தொழிலாளியின் குடும்பத்தில் பிறந்தவர்.

சோவியத் அஹர்பெய்ஜானைச் சேர்ந்த நகோர்னி கரபக் சுய-ஆட்சிப் பிராந்தியத்திலுள்ள நர்ஷன் என்றொரு கிராமத்தில் இளம் பிராயத்தை கழித்தார்.

பாக்கூவிலும் பிற்பாடு மால்சுகோவிலும் படித்தார். அஹர்பெய் ஜான் பல்கலைக் கழகத்தின் சரித்திரப் பிரிவில் பயின்று பட்டம் பெற்றார்.

லிவோன் குரன்ட்ஸ் எழுதிய நூல்களில் 'சகோதரி', 'முன்னணி தபால் ஆபீஸ்', 'கடிதம்' (எல். கரெலினுடன் சேர்ந்து எழுதியது), 'கதைகள்', 'கடல்களுக்கிடையே', 'கரபக் காவியம்' முதலியவை குறிப்பிடத்தக்கவை. 'கரபக் காவியம்' நகோர்னி கரபக் மக்களைப்பற்றி சித்திரிக்கும் காப்பிய நூலின் ஒரு பகுதியாகும்.

முன்னொரு காலத்தில் ஒரு சிறு பாறை இருந்தது. சாதாரண கருங்கற் பாறைதான். வளமல்லாத வறட்டு மண்ணிலே இடுப்பளவுக்கு புதைந்து கிடந்தது.

பேய்க் காற்றுகள் வீசின. மரங்கள் சாய்ந்து விழுந்து மடிந்தன. ஆனால் இந்தப் பாறை மட்டும் அசைந்து கொடுக்காமல் என்றும்போல அப்படியே நின்றது. வெத்ஷென், மெத்ஷென் என்னும் இரு கிராமங்களுக்கிடையிலும் இந்தப் பாறை தடைமதிலைப்போல் அமைந்திருந்தது.

பெயர்கள் பெத்தப் பெயர்கள்தான் (வெத்ஷென் என்றால் "ஆறு மடங்கு ஆற்றல்" என்றும், மெத்ஷென் என்றால் "பேரூர்" என்றும் பெருள்படும்). உண்மையில் இரு கிராமங்களும் இருபது முப்பது குடிசைகளையுடைய சின்னஞ்சிறு குக்கிராமங்கள்தான். இந்தக் குடிசைகளுக்கூட எங்கள் குன்றுகளிடையே அன்று சகஜமாகக் காணப்பட்ட தட்டையான மண் கூரைகளையுடைய குடிசைகள்தான்.

பழங் காலந்தொட்டே இந்தப் பாறை குறித்து சண்டை நடந்து வந்தது. அந்த கல்லுக்காக அல்ல, அது

குறிப்பிட்டுக் காட்டிய எல்லை வெளிக்காக இரு கிராமங்களும் சண்டை போட்டுக் கொண்டன.

குதிரையைக் கோபித்துக் கொண்டு குதிரைச் சேணத்தை சவுக்கால் அடிப்பதாக ஒரு பழமொழி உண்டு. உண்மை என்னவெனில் இரண்டு கிராமங்களும் அந்த அளவுக்கு வறுமையுற்று அவதிப்பட்டன.

ஆத்திரம் வந்துவிட்டால் எவரும், இவ்விரு கிராமங்களுக்கும் சொந்தமாயிருந்த நிலங்களை ஒரே மூச்சில் தாண்டி ஓடி விடலாம்.

போதாததற்கு இந்தப் பாறை மெத்ஷென் கிராமத்தினரின் நிலங்களுக்கு ஓரத்திலே இருந்தது; வெத்ஷென் கிராமத்தினரின் நிலங்கள் பக்கத்து கிராமத்தினுள் துருத்திக் கொண்டிருந்தன.

மண் குடிசையிலிருந்து யாராவது வெளியே காலை எடுத்து வைத்ததுமே, அருகாமையிலிருந்து கூக்குரல் கிளம்பிவிடும்: "யார் நிலமென்று எண்ணி இங்கே வருகிறாய்? நேரே திரும்பிப் போ! வேறொருவர் நிலமென்ற உணர்வே இல்லாமல் ராஜ நடை நடப்பதைப் பார்!"

இந்தப் பேச்சைக் கேட்டுக் கொண்டு யாரால்தான் சும்மாயிருக்க முடியும்? இந்நிலையிலே அமைதிக்கும் உடன் பாட்டிற்கும் இடம் ஏது?

இந்த ரகனையைப் பயன்படுத்தி லாபமடைவதற்கு எத்தனையோ அயோக்கியர்கள் காத்திருந்தனர்.

ஜார் சர்க்காரின் அதிகாரி ஒருவர்—ஸ்திபனோவ் என்று பெயர்—இவ்விஷயத்தில் பிரக்கியாதி பெற்று விட்டார். கிழட்டு நரி என்றே கூற வேண்டும்—சூழ்ச்சியிலும் தந்திரத்திலும் ஈடிணையற்றவர் அவர்.

காற்று அடிக்கும் திசைக்கேற்ப மிகச் சாதூர்யமாக திரும்பிக்கொண்டு விடுவார். மெத்ஷென் கிராமத்தினரிடம் பணம் வாங்கிக்கொண்டு ஒருநாள் அவர்களுக்கு சாதகமாக பேசுவார். மறு நாள் வெத்ஷென் கிராமத்தினருக்கு சாதகமாக நின்று அவர்களிடமிருந்து பணம் பறித்து விடுவார்.

கருங்கல் காரணமாக இரு தரப்பினரிடையிலும் நடைபெற்ற சண்டை சச்சரவுகள் பற்றி இங்கு விவரிக்க வேண்டியதில்லை. கொடுமைகளுக்குப் பெயர்போன காலம் அது—செல்வந்தர்கள் அரசாண்ட காலம்.

நம்முடைய காலம் பிறந்த பிறகுக்கூட அந்தக் கருங்கல் பாறை அதே இடத்தில்தான் நின்றது. ஆனால் அதைச் சுற்றிலும் இப்பொழுது புதிய வாழ்வு தழைத்தோங்கி விட்டது, புதிய சீதங்கள் முழக்கமிட்டன.

வெத்ஷென், மெத்ஷென் இரு கிராமங்களையும் சேர்ந்த கூட்டுப்பண்ணையின் விவசாயிகள் இருவர் ஒருநாள் இந்தப் பாறைக்குச் சென்றனர். நாற்புறமிருந்தும் அதை கவனமாக ஆராய்ந்தனர். அதன் மேற்பரப்பை கைகளால் தட்டிப் பார்த்தனர்.

"நல்ல கருங்கல். மாவு எந்தரக் கல் செய்வதற்கு சிறந்தது" என்று முடிவெடுத்தனர்.

விவசாயிகள் இருவரும் வரிந்து கட்டிக்கொண்டு உடனே வேலை செய்ய முற்பட்டனர்.

மெத்ஷென், வெத்ஷென் இரு கிராமங்களுக்கு மிடையே முசுக்கட்டை மரத் தோப்பினுள் இன்று மாவு ஆலை ஒன்று இரைச்சல் போடுவதைக் கேட்கலாம். ஆலை ஊழியரின் வேலை மிகவும் சுலபமானது. புனலினுள் தானியத்தை அள்ளிக் கொட்டுகிறார், அடியிலிருந்து மாவு வந்து விடுகிறது.

படபடவென்று ஆடும் இரும்புச் சல்லடையிலிருந்து அருவிபோல வெண்ணிற மாவு ஓடி வருகிறது. அந்த மாவிலே கையை வைத்து விடாதீர்கள்! கை கொப்புளித்துப் போய்விடும்.

முன்னொரு காலத்தில் இரு கிராமங்களுக்கிடையிலும் தடை மதிலாக அமைந்திருந்த அந்தப் பாறை இன்று இவ்வாறு இரு கிராமங்களுக்கும் பணியாற்றி வருகிறது. அதன் வரலாற்றில் புதிய சீதார் அத்தியாயம் தொடங்கி விட்டது. கூட்டுப்பண்ணைக்கு சாவு அரைத்துக் கொடுத்து பயனுள்ள முறையில் செயலாற்றத் தொடங்கி விட்டது. நீழி வாழ்க நீ! என்று அதை வாழ்த்துவோமாக.

என் மாமா

எங்கள் கிராமத்தில் ஒரு கூட்டுப்பண்ணையை அமைத்தார்கள். அக்காலத்தில் நான் அப்பாவுடன் நகரில் இருந்தேன். ஆண்டு தோறும் பள்ளி விடுமுறையின்போது மாமா வீட்டிற்கு வந்து கோடை பூராவும் கிராமத்திலே தங்கியிருப்பேன்.

கூட்டுப்பண்ணை முறை அமுலுக்கு வந்த அந்த ஆரம்ப நாட்கள் இன்னும் என் நினைவை விட்டகலவில்லை. காலையிலே நான் விழித்தெழுந்ததும் வெளியே ஏதோ மாவு ஆலை வேலை செய்வதுபோல ஒவென்று இரைச்சல் கேட்கும். கிராமத்தின் நடு மையத்திலிருந்து இந்த சப்தம் ஒலிக்கும்.

என் மாமாவின் வீடு கிராமத்தின் மையத்திலிருந்து நெடுந்தூரம் தள்ளி எல்லையோரத்தில் இருந்தது. அப்படியும் இந்த இரைச்சல் காது அடைக்கும்படி அவ்வளவு பலமாகக் கேட்கும். பலரும் சேர்ந்து கூச்சல் போடுவது கேட்டதே ஒழிய, பல நாட்கள்வரை அவர்கள் என்ன சொல்கிறார்கள் என்பதே எனக்கு விளங்கவில்லை.

இந்தக் கூச்சல் எப்பொழுதும் என் மாமாவின் கொல்லையிலிருந்துதான் ஆரம்பிக்குமென்பதை இப்பொழுதே உங்களிடம் கூறிவிடுகிறேன்.

என் மாமாவின் குரலே அலாதி யானது. அந்த சத்தத்தில் ஊரே அதிரும்படியாயிருக்கும். என் அப்பாவைப் பார்க்க அவர் நகருக்கு வருவார். எங்கள் வீட்டிலே அவர் பேசத் தொடங்கியதும் கிண்ணங்களும் தட்டுகளும் ஆடி அதிர ஆரம்பித்துவிடும். சப்தம் பொறுக்க முடியாமல் பக்கத்து வீட்டுக்காரர்கள் சுவற்றிலே தட்டி எச்சரிக்கை செய்வார்கள்.

படுக்கையில் படுத்துக்கொண்டே நான் இந்தக் கூச்சலைக் காது கொடுத்து கேட்பேன். என்ன பேசுகிறார்கள் என்பதைப் புரிந்துகொள்ள முயலுவேன்.

“எதற்காக நான் அங்கு போய் வேலை செய்யணும்? வருன்ட்ஸ் அர்ஷாக் தோட்டத்தில் நிழலிலே உலவிக் கொண்டிருக்கையில் நான் மட்டும் பொசுக்கும் வெயிலில் இடுப்பொடிய உழைக்கணுமா? முடியவே முடியாது! சவனட்ஸ் சுரேன், நீங்கள் சில பேருக்கு சலுகை காட்டி மற்றவர்களின் முதுகிலே ஏறி சவாரி செய்வதற்காகவா உங்களை கூட்டுப்பண்ணை தலைவராக தேர்ந்தெடுத்தோம்?”

என் மாமா இவ்வாறு கூச்சல் போட்டது காதில் விழுந்தது. கூட்டுப் பண்ணையில் எல்லோருக்கும் முதலாவதாக சேர்ந்து கொண்டவர் அவர். என்றாலும் கூட்டுப் பண்ணை தலைவரை சமயம் வாய்க்கும் போதெல்லாம் அவர் திட்டத் தொடங்கி விடுவார். கூட்டுப்பண்ணை தலைவரால் எந்தக் காரியத்தையும் ஒழுங்காக செய்ய முடியா தென்று கூச்சல் போடுவார். கணக்காயர் கிரிஷா அகம் பாவம் பிடித்தவர், பிறர் காரியங்களில் அவைசியமாகத் தலையிடுகிறவர் என்றெல்லாம் ஏசுவார்.

சுருக்கமாகக் கூற வேண்டுமானால் என் மாமாவைக் கண்டதும் எல்லோருக்கும் நடுக்கமாய்த்தான் இருக்கும். மாமாவின் கூச்சலுக்கும் எதிர்ப்பிற்கும் என்ன காரண மென்பது எனக்கு ஒருவாறு புரியலாயிற்று.

காலையிலே அவரவரும் எந்த இடத்தில் என்ன வேலை செய்ய வேண்டியிருக்கும் என்பதுபற்றி முன்கூட்டியே யாருக்கும் தெரிந்திருக்காது. பொழுது விடிந்த பிறகு தான் கூட்டுப்பண்ணை தலைவர் எல்லோருக்கும் வேலைகளைப் பிரித்துக் கொடுப்பார். எல்லா சச்சரவுகளுக்கும் இதுதான் காரணம். ஆனால் இப்போதெல்லாம் காலையில் விழித் தெழுந்ததும் எனக்கு மாவு ஆலைக்குள் சென்று விட்டது போல காது அடைத்துப் போவதில்லை. கூச்சலும் வாதப் பிரதிவாதங்களும் இப்பொழுது எனக்குப் பழக்கமாகி விட்டன.

சூரியன் தலைக்கு மேலே வந்துவிடும். அப்பொழுதும் கூச்சல் நிற்காது. இன்னமும் அவரவருக்கும் வேலைகள் நிர்ணயிக்கப்பட்டிருக்காது, பலரும் அவர்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களுக்குப் போகாமல் பலமாக விவாதித்துக் கொண்டிருப்பார்கள்.

பல ஆண்டுகள் கழிந்து விட்டன. திரும்பவும் பேச்சுக் குரல் கேட்டு காலையிலே நான் விழித்துக் கொண்டேன். என் மாமாவின் புதல்வர்களான வார்டும், அர்ட்வாஸ்தும் சப்தம் போட்டு விவாதித்துக் கொண்டிருந்தார்கள்.

இறுதியில் அவர்களில் ஒருவன், “அப்பாவிடம் கேட்டுப் பார்ப்போம்” என்றான். “அவர்தான் இந்தக் கூட்டுப்பண்ணையில் முதன் முதலில் சேர்ந்து கொண்டவர். அப்பொழுது இருந்த விதிகளை அவர் நன்கு அறிவார். அவர் என்ன சொல்கிறாரோ அதன்படி செய்வோம்.”

“சரி, அப்படியே செய்வோம். ஆனால் வெற்றுப் பேச்சிலும் விவாதத்திலும் ஒருநாளும் வேலை நேரத்தை வீணாக்கியிருக்க மாட்டார்கள், யாரும் அப்படி முட்டாள்தனமாக நடந்திருக்க முடியாது!”

கூட்டுப்பண்ணை அமெச்சூர் குழுவினர் தயாரித்த ஒரு நாடகத்தில் இவர்கள் நடிக்க வேண்டிய ஒரு கட்டத்தை ஒத்திகை செய்து பார்த்துக் கொண்டிருந்தனர். கூட்டுப் பண்ணை முறை ஆரம்பமான காலம் பற்றி இந்நாடகம் சித்திரித்தது. நாடகத்தில் சித்திரிக்கப்பட்ட காட்சிகள் சில உண்மையானவைதான் என்று இருவருக்கிடையிலும் சர்ச்சை ஏற்பட்டு விட்டது.

மாமா வெளி முற்றத்துக்கு வந்து சேர்ந்தார். புதல்வர்கள் இருவரும் கூறியதைக் கேட்டுவிட்டு வழக்கமான அந்தக் கிடுகிடுக்கும் குரலில் மாமா பதிலளித்தார்: “ஆம், அன்றெல்லாம் அப்படித்தான் நடப்பது வழக்கம். அன்றிருந்த கூட்டுப்பண்ணை விவசாயிகளும் கூட்டுப்பண்ணை தலைவர்களும் அப்படித்தான் தகராறு செய்வார்கள்.”

“இன்று நாம் எல்லோரும் பத்தரைமாத்து தங்கமாகி விட்டோம் என்று கூற முடியாது. இன்னும் நம் மிடையே சச்சரவுகள் ஏற்படாமலில்லை. இருந்தாலும் அன்று நிலைமை மிகவும் மோசமாயிருந்தது. அதுவரை யாரும் சென்றிராத புதிய பாதையிலே நாங்கள் செல்ல வேண்டியிருந்தது—வழக்கமான மோட்டார் ரோடில் செல்வதைப் போன்ற சுலபமான காரியமல்ல அது. ஆகவே அன்று சிக்கல்கள் ஏற்பட்டதில் வியப்பில்லை!”

மூவரும் முற்றத்தில் நின்றுகொண்டு பேசியதை நான் ஜன்னல் வழியே பார்த்துக் கொண்டிருந்தேன். மாமா ஓரளவு தடுமாற்றத்துடன் தான் பதிலளித்தார் என்பதை நான் காண முடிந்தது. மெள்ள தொண்டையைக் களைத்துக்கொண்டு மீசையைத் தடவியபடிதான் ஒவ்வொரு முறையும் பேச முற்படுவார். அவர் கண்களில் விஷமச் சிரிப்பு நெளிந்ததை நான் ஜன்னலிலிருந்தபடியே பார்க்க முடிந்தது.

ஏழெட்டு வயதான குழந்தைகள் விளையாடக்கூடிய ஆட்டம்

வட்டமாகக் கோடு போட்டுக்கொள்ள வேண்டும். இந்த வட்டத்துக்குள் இரண்டு மூன்று தப் படிக்கு ஒருவராக எல்லா குழந்தைகளும் வட்டமாக நின்று கொள்ள வேண்டும். வட்டக் கோட்டை யாரும் தாண்டிச்செல்லக் கூடாது. “ஓன்று, இரண்டு, மூன்று” என்று எண்ணி விட்டு ஒரு குழந்தை அதன் கையிலுள்ள பெரிய பந்து ஒன்றை விட்டெறிகிறது. பந்தை எந்தக் குழந்தை பக்கம் எறிகிறதோ அந்தக் குழந்தையின் பெயரைக் கூறிய படி பந்தை விட்டெறிய வேண்டும். பெயர் கூறப்பட்ட குழந்தை உடனே பந்தைப் பிடித்துக்கொள்ள வேண்டும். பிடிக்கத் தவறும் குழந்தை ஆட்டத்திலே தோற்று விடுகிறது. மேற்கொண்டு ஆட்டத்தில் கலந்து கொள்ளாமல் அது அப்படியே மண்டியிட்டு உட்கார்ந்திருக்க வேண்டும். இவ்வாறாக ஒவ்வொரு குழந்தையாக தோற்று மண்டியிட்டு உட்கார வேண்டியிருக்கும். கடைசிவரை பந்தைக் கீழே விடாதபடி பிடித்து வரும் குழந்தைதான் ஆட்டத்திலே வெற்றியடைந்த குழந்தை.

இந்தியாவில் சோவியத் குழந்தை வைத்திய நிபுணர்கள்

[பேராசிரியர் எ. விப்போஸ்]

(இந்தியாவிலுள்ள சோவியத் குழந்தை வைத்திய ஆராய்ச்சி மையத்தின் தலைவர்)



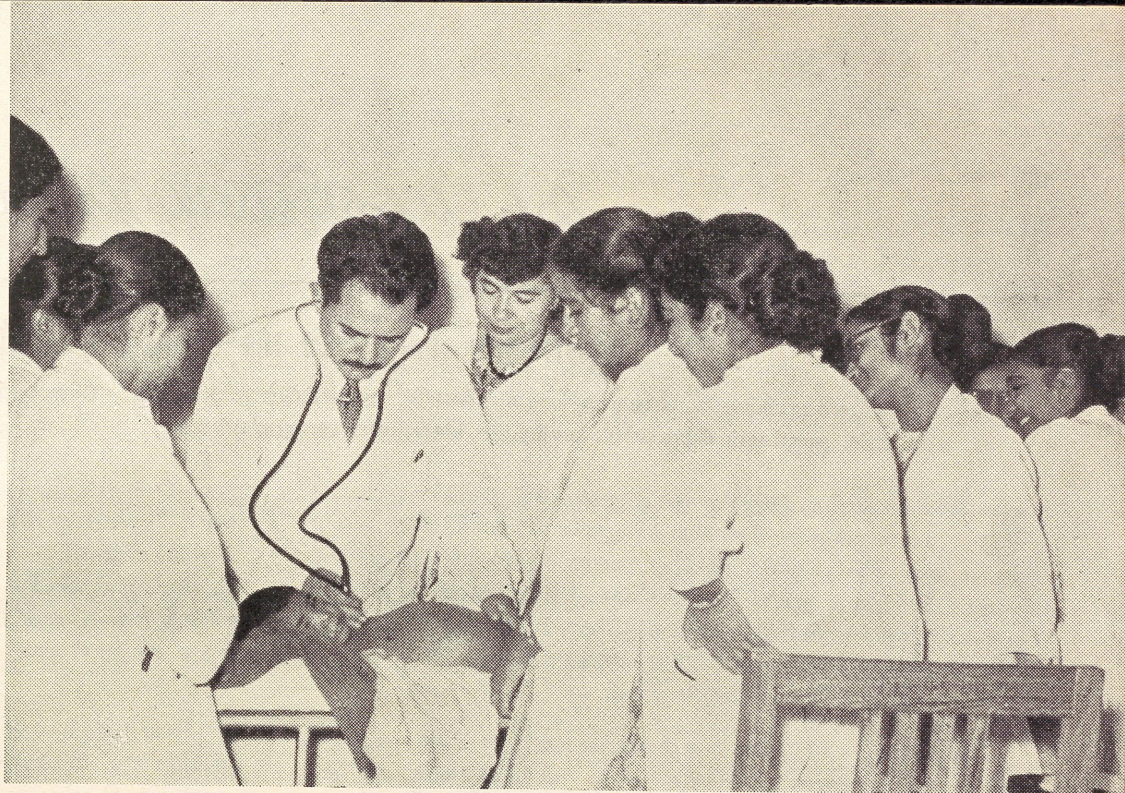
சோவியத் செஞ்சிலுவை, செம் பிறை சங்கத்தின் குழந்தை வைத்திய ஆராய்ச்சி மையம் இந்தியாவில் 1956ம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

இந்திய வைத்திய ஊழியர்களுக்கு விசேஷப் பயிற்சி அளிப்பதற்காகவும், ரஷ்ய வைத்திய விஞ்ஞானமும் ஆராய்ச்சியும் இதுவரை சேகரித்துள்ள அறிவையும் அனுபவத்தையும் அவர்களுக்குப் போதிப்பதற்காகவும் சோவியத் டாக்டர்கள் இம்மையத்தின் மூலம் பாடுபட்டு வருகிறார்கள்.

சோவியத் வைத்திய விஞ்ஞானம் சமீப காலத்தில் கண்டுள்ள பல சாதனைகளையும் இந்திய வைத்திய ஊழியர்களுக்குத் தெரிவிக்கும் பொருட்டு சோவியத் டாக்டர்கள் பல கட்டுரைகளும் எழுதி இந்திய வைத்திய சஞ்சிகைகளில் வெளியிடுகிறார்கள்.

ஆஸ்பத்திரிக்கு வரும் குழந்தைகளின் பெற்றோருக்கு சுகாதார விதிகள் பற்றியும் முறைகள் பற்றியும் போதனை செய்கிறார்கள். மருத்துவ, குழந்தைப் பராமரிப்பு நிலையங்களுக்கு வரும் தாய்மார்களுக்கு வகுப்புகள் நடத்துகிறார்கள். குழந்தை சுகாதாரம், குழந்தைகளுக்கு வேண்டிய ஆகாரங்கள் முதலிய பொருள்

டாக்டர் எ. எம். கிர்கேவிச் நடைமுறை வகுப்பு நடத்திக் கொண்டிருக்கிறார்



நோயுற்ற குழந்தையை டாக்டர் எம். பி. மத்வியேவ் சோதனை செய்து கொண்டிருக்கிறார். சுற்றிலும் மாணவர்கள் கவனமுடன் பார்த்துக் கொண்டிருக்கின்றனர்

கள் குறித்து சோவியத் நாடு சஞ்சிகைக்குக் கட்டுரைகள் எழுதிக் கொடுக்கிறார்கள்.

குழந்தை வைத்திய பிரச்சனைகள் என்றொரு புத்தகத்தை வெளியிட்டிருக்கிறார்கள். இந்தப் புத்தகத்திலுள்ள ஒன்பது கட்டுரைகளின் வாயிலாக டாக்டர் எம். பி. மத்வியேவ் சோவியத் நாட்டில் குழந்தை வைத்தியத்தின் வரலாற்றை சுருக்கிக் கூறுகிறார். குழந்தை வைத்திய விஞ்ஞானத்தின் தற்போதைய நிலையையும், சோவியத் நாட்டில் குழந்தைகளின் உடல் நலனைப் பாதுகாப்பதற்காக செய்யப்படும் வேலைகள் பற்றியும் இந்திய டாக்டர்கள் தெரிந்து

கொள்வதற்கு இப்புத்தகம் உதவியாகயிருக்கும்.

புதுடில்லிலுள்ள லேடி ஹார்டிங் மருத்துவக் கல்லூரியின் குழந்தை வைத்தியப் பிரிவில் சோவியத் டாக்டர்களும் இந்திய டாக்டர்களும் 4வது, 5வது ஆண்டு வைத்திய மாணவர்களுக்கு குழந்தை வைத்தியம் பற்றியும், குழந்தைகளுக்கு ஏற்படக்கூடிய தொத்து நோய்கள்பற்றியும் வகுப்புகள் நடத்துகிறார்கள். ஆங்கில வைத்திய முறைகள், சோவியத் வைத்திய முறைகள் இவற்றின் அடிப்படை கருத்துக்களை இவ்வகுப்புகள் மூலமாக மாணவர்கள் கற்றறிந்து கொண்டு குழந்தை வைத்தியம், தொத்து நோய்கள் முதலிய துறைகளில் வருங்காலத்தில் நல்ல தேர்ச்சி பெற முடியும்.

கலாவதி சரன் குழந்தைகள் ஆஸ்பத்திரியில் சோவியத் டாக்டர்கள் தொத்து நோய் வார்டுகளுக்கும் இதர வார்டுகளுக்கும் தினசரி சென்று நோயாளிகளைப் பார்வையிடுகிறார்கள். வார முடிவில் நடைபெறும் ஆலோசனைக் கூட்டங்களிலும் பங்கெடுத்துக் கொள்கிறார்கள்.

சோவியத் டாக்டர்கள் அன்றாடம் வெளித் துறை (அவுட்பேஷன்ட்ஸ்) நோயாளிகளையும் பரிசோதனை செய்து மருந்துகள் எழுதிக் கொடுக்கிறார்கள். தபால் மூலமாக ஆலோசனை கேட்போருக்கும் வைத்திய ஆலோசனைகள் எழுதி அனுப்புகிறார்கள்.

இந்திய டாக்டர்களின் ஒத்துழைப்புடன் சோவியத் டாக்டர்கள் இவ்வேலைகளை செய்து வருகிறார்கள்.



மலய விலகல்கள்

ஆப்பிரிக்க மக்களின் மாநாட்டிற்கு வாழ்த்து

அக்ராவில் நடைபெற்ற ஆப்பிரிக்க மக்களின் மாநாட்டுத் தலைவருக்கு சோவியத் யூனியன் மந்திரி சபைத் தலைவர் என் எஸ். குருஷேவ் கீழ்க்கண்ட வாழ்த்துச் செய்தியை அனுப்பியுள்ளார்.

ஆப்பிரிக்க மக்களின் மாநாட்டில் கலந்து கொள்வோர் யாவருக்கும் சோவியத் யூனியன் மக்களின் சார்பிலும் என் சார்பிலும் நான் மனமார்ந்த வாழ்த்துக்கள் அனுப்புகிறேன். ஆப்பிரிக்கக் கண்டத்தின் மக்கள் காலனி ஆதிக்கத்தை எதிர்த்து நடத்தி வரும் போராட்டத்தில் மென்மேலும் ஐக்கியமடைந்து வருகிறார்கள் என்பதற்கு இம்மாநாடு தக்கதோர் சான்றாகும்.

தேசியப் பிரச்சனை சம்பந்தமாக எப்பொழுதுமே சோவியத் யூனியன் அந்தந்த தேச மக்களுக்கும் சுய-நிர்ணய உரிமை உண்டு என்னும் கோட்பாட்டை வழுவாது பின்பற்றுகிறதென்பது உங்களுக்குத் தெரிந்ததே. பல்வேறு தேச மக்களும் தேச சுயேச்சையும் சுதந்திரமும் பெறுவதற்காகவும் அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்காகவும் நடத்தி வரும் போராட்டத்தை சோவியத் யூனியன் எப்பொழுதுமே ஆதரித்து வந்துள்ளது, இன்றும் ஆதரித்து வருகிறதென்பதையும் நீங்கள் அறிவீர்கள். ஆப்பிரிக்க மக்கள், காலனி ஒடுக்குமுறையை எதிர்த்தும், அவர்களுடைய எதிர் காலத்தை அவர்களே நிர்ணயித்துக் கொள்வதற்கான உரிமைக்காகவும் நடத்தி வரும் நேர்மையான போராட்டத்தில் அவர்களுக்குக் கிடைக்கும் ஒவ்வொரு வெற்றியையும் கண்டு சோவியத் மக்கள் மட்டற்ற மனமகிழ்ச்சியடைகிறார்கள்.

மேற்கு ஆப்பிரிக்க மக்களின் ஒற்றுமையை உறுதி செய்யும் கூட்டுப் பிரகடனங்கள்

கானாவின் பிரதமரும் கினியா குடியரசின் பிரதமரும் அக்ராவில் நவம்பர் 23ல் கையொப்பமிட்டு கூட்டுப் பிரகடனம் ஒன்றை வெளியிட்டார்கள்.

இரு நாடுகளின் பார்லிமெண்டுகளுடைய அங்கீகாரத்திற்கு உட்பட்டு, இவ்விரு அரசுகளையும் மேற்கு ஆப்பிரிக்க ஐக்கிய அரசுகளுக்கான மூல அமைப்பாக ஐக்கியப்படுத்துவதென்று இரு அரசுகளின் பிரதமர்களும் முடிவெடுத்திருப்பதாக இந்தப் பிரகடனம் கூறுகிறது. அது மேலும் கூறுவதாவது :

“ நமது கண்டத்தைச் சேர்ந்த எல்லா மக்களும் நெருங்கிய உறவுடன் ஒன்று சேர்ந்து வாழ விரும்புகிறார்கள் என்பதை நாங்கள் நன்கு உணருகிறோம். சுயச்சையான ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் சர்க்கார்களையும் இன்னமும் அன்னிய ஆதிக்கத்தின் கீழ் இருந்து வரும் பிரதேசங்களின் தலைவர்களையும் மக்களையும் எங்களுடன் ஒன்று சேருமாறு வேண்டுகிறோம். இதேபோல் இதர ஆப்பிரிக்க அரசுகள் இந்த ஐக்கிய அமைப்பில் இணைவதை நாங்கள் வரவேற்கிறோம்.

“ முதலாவதாக இந்த ஐக்கிய அரசின் கொடியை நிர்ணயிப்பதென்றும், குறிப்பாக தற்காப்பு, வெளி விவகாரங்கள், பொருளாதாரத் துறைகள் ஆகிய இவற்றில்

மென்மேலும் ஏகோபித்த முறையில் ஆப்பிரிக்க மக்கள் போராடி வரும் இந்தப் புனித இலட்சியம் வெற்றி பெறுமென்பதில் ஐயமில்லை. வெலவெலத்துப்போன காலனி ஆதிக்க அமைப்பை அடியோடு அகற்றி விடுவதென்ற சரித்திர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இந்த நிகழ்ச்சிப் போக்கை எந்த சக்தியாலும் தடுத்துவிட இயலாதென்பது தெளிவு.

பாந்தூங் மனப்பான்மையால் வழி காட்டப் பெற்று ஆப்பிரிக்க மக்களின் மாநாடு, கெய்ரோவில் கூடிய வரலாற்றுச் சிறப்புடைய ஆசிய, ஆப்பிரிக்க மக்கள் மாநாட்டைப் போலவும், சுயேச்சையான ஆப்பிரிக்க அரசுகளின் அக்ரா மாநாட்டைப் போலவும், ஆப்பிரிக்க மக்களை மேலும் ஒன்றுபடுத்தி வலிமை பெறச் செய்வதற்குப் பணிபுரியுமென்றும், அன்னிய ஆதிக்கத்திலிருந்து ஆப்பிரிக்கா பூரண விடுதலை பெறுவதற்கான பாதையிலே ஒரு புதிய மைல் கல்லாகத் திகழுமென்றும் நாங்கள் நம்புகிறோம்.

இம்மாநாடு அதன் முன்னுள்ள எல்லா வேலைகளையும் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றி ஆப்பிரிக்க மக்களின் நலன்களுக்கும், சமாதான இலட்சியத்திற்கும், தேசங்களின் நட்புறவிற்கும் பணியாற்ற வேண்டுமென்று மனமார வாழ்த்துகிறேன்.

எங்கள் இரு அரசுகளின் கொள்கையையும் ஒருமுகப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் எங்கள் இரு சர்க்கார்களிடையிலும் நெருங்கிய தொடர்பு ஏற்படுமாறு ஊக்கமளிப்பதென்றும் நாங்கள் முடிவு செய்திருக்கிறோம்.

“இந்த ஐக்கிய அரசு நிறுவப்பட்டிருப்பதை பிரதிபலிக்கும் அரசியல் அமைப்புச் சட்டத்தை வகுப்பதே நாங்கள் அடுத்தபடியாக மேற்கொள்ள வேண்டிய வேலையாகும்.”

கினியா குடியரசின் தேசப் பொருளாதாரத்தை வலிமை பெறச் செய்யும் பொருட்டு கானா சர்க்கார் அதற்கு ஒரு கோடி கானா பவுன்கள் கடன் உதவி அளிப்பதென்றும், அவ்வரசைப் பலம் பெறச் செய்வதற்குத் தேவையான தொழில் நுட்ப, நிர்வாக உதவி அளிப்பதென்றும் முடிவு செய்திருப்பதாக இரண்டாவது கூட்டுப் பிரகடனம் கூறுகிறது. இவ்விரு கூட்டுப் பிரகடனங்களும் ஆப்பிரிக்க மக்களின் வளர்ந்து வரும் ஒருமைப்பாட்டின் அறிகுறியாகுமென்றும் காலனி ஆதிக்கத்தை எதிர்த்து தமது சுயேச்சை வாழ்விற்காகவும் சுதந்திரத்திற்காகவும் போராடும் மேற்கு ஆப்பிரிக்க அரசுகளின் ஒற்றுமைக்கான முக்கிய நடவடிக்கையாகுமென்றும் அக்ராவில் யாவரும் இவற்றை வரவேற்கிறார்கள்.

அமெரிக்காவுடன் இரான் புதிய இராணுவ ஒப்பந்தம்

சோவியத் யூனியன் பராமுகமாய் இருப்பதற்கில்லை

அமெரிக்காவுடன் இரான் செய்துள்ள புதிய இராணுவ ஒப்பந்தத்தின் பயனாய் ஏற்பட்டிருக்கும் நிலைமை குறித்து சோவியத் யூனியன் பராமுகமாய் இருப்பதற்கில்லை ; சோவியத் நாட்டின் தெற்கு எல்லைக்கு இது நேரடியான அபாயத்தை ஏற்படுத்துகிறது என்று பிராவ்தாவில் வெளிவந்திருக்கும் ஒரு கட்டுரை குறிப்பிடுகிறது.

இரானில் சில வட்டாரங்கள் வெளியார் தூண்டுதலின் பேரில் சோவியத் யூனியனுக்கும் இரானுக்குமிடையே உறவுகளைக் கெடுத்து, அவநம்பிக்கை உண்டுபண்ணக் கூடிய வகையில் கடந்த சில காலமாக பல நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகின்றன என்பதைத் தெளிவுபடுத்தும் பல உண்மைகளையும் இக்கட்டுரை எடுத்துரைக்கிறது. இரான் சர்க்காரின் செயல்கள் அண்டை நாடுகளுக்குரிய நல்லுறவுகளுக்கு நேர்முரணானவை என்பதும், 1927ம் ஆண்டு வாக்குறுதிகளும் நடுநிலைமை ஒப்பந்தமும் உள்பட சோவியத் யூனியனின்பால் இரானுக்குள்ள ஒப்பந்தப் பொறுப்புகளை

உதறித் தள்ளுவதாயுள்ளன என்பதும் தெளிவாக விளங்குகின்றன.

இரானியத் தலைவர்கள் அவர்களுடைய நாட்டின் நலன்களையும் சமாதானத்தின் நலன்களையும் கருத்தில் கொண்டு இரு நாடுகளுக்கிடையிலும் பரஸ்பர நம்பிக்கையைத் திரும்பவும் ஏற்படுத்தவல்ல நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வார்களென்று சோவியத் மக்கள் எதிர்பார்ப்பதாக பிராவ்தா எழுதுகிறது. பரஸ்பர நம்பிக்கை ஏற்படாமல் இரு நாடுகளிடையிலும் அண்டை நாடுகளுக்குரிய மெய்யான நல்லுறவுகள் நிலவ முடியாதென்று குறிப்பிடுகிறது.

ஒடுக்குமுறையாளர்கள் மனித உரிமைப் பிரகடனத்தை முடுதிரையாக உபயோகிக்கின்றனர்

மனித உரிமைப் பிரகடனத்தின் பத்தாவது ஆண்டு விழாவை மாஸ்கோ பத்திரிகைகள் நவம்பர் 11ல் கொண்டாடின.

இதையொட்டி பிராவ்தாவில் ஒரு கட்டுரை வெளிவந்திருக்கிறது. அமெரிக்கா, பிரிட்டன், பிரான்சு போன்ற காலனி ஆதிக்க அரசுகளின் ஆளும் வட்டாரங்கள் இந்தப் பிரகடனத்தில் கையொப்பமிட்டன என்றாலுங்கூட, அதன் ஷரத்துக்களுக்கு அடங்கி நடக்கும் உத்தேசம் அவைகளுக்கு இல்லையென்று கடந்த பத்து ஆண்டுகளின் நிகழ்ச்சிகள் சந்தேகத்துக்கு இடமின்றி நிரூபிக்கின்றன என்று இக்கட்டுரை கூறுகிறது. அடிமைப்பட்ட மக்கள் இந்தப் பிரகடனத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள சர்வ சாதாரண உரிமைகளைப் பெறும் பொருட்டு மேற்கொள்ளும் எல்லா முயற்சிகளையும் காலனி ஆதிக்கவாதிகள் ஆயுத பலத்தால் மிகக் கொடிய முறையில் தொடர்ந்து அடக்கி வருகிறார்கள். நிற வெறியும், முதலாளித்துவ "ஜனநாயகத்தின்" படுமோசமான இதர எல்லா கொடுமைகளும் அமெரிக்காவிலும் மற்றும் பல நாடுகளிலும் தலை விரித்தாடுவதைப் பார்க்கிறோம். இந்தப் பிரகடனத்தில் குறிப்பிடப்படும் வேலை செய்யும் உரிமை, கல்வி பயிலும் உரிமை போன்ற

பல உரிமைகளும் இந்நாட்டு மக்களின் விரிவான பகுதியோருக்கு வெறும் ஏட்டுச் சுரைக்காயாகவே இருக்கின்றன.

ஐ. நா. ஸ்தாபனம் மனித உரிமைகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு எவ்விதமான நடவடிக்கையும் எடுக்கக் கூடாதென விரும்பும் முதலாளித்துவ நாடுகளின் ஆளும் வட்டாரங்கள் இந்தப் பிரகடனத்தை அடிக்கடி முடுதிரையாகப் பயன்படுத்தி வருவதைக் காணலாம். அமெரிக்க சர்க்காராலும் ஐ.நா. விலுள்ள அதன் ஆதரவாளர்களாலும் மனித உரிமைகளைப் பாதுகாக்கும் பிரச்சனை சம்பந்தமாகத் தாம் நடைமுறையில் அனுசரித்துவரும் போக்கை உலக மக்களின் கண்ணில் படாமல் மறைக்க முடியவில்லை என்பதை இக்கட்டுரையில் எடுத்துரைக்கப்படும் பல உண்மைகளும் தெரிவிக்கின்றன. அமெரிக்கத் தலைவர்களும் இதர ஏகாதிபத்திய நாடுகளின் தலைவர்களும் காலனி ஒடுக்கு முறையையும், மக்களை உரிமையற்றவர்களாக இருத்தி அவர்களைச் சுரண்டி வருவதையும் மூடி மறைக்கும் பொருட்டே "சுதந்திரம்", "மனிதாபிமானம்" என்றெல்லாம் பேசிக் கபடப் பிரச்சாரம் செய்கிறார்கள் என்பதை அகில உலகிலும் மக்கள் தமது நேரடி அனுபவத்தின் வாயிலாக உணர்ந்து வருகிறார்கள்.

மனித உரிமைகள் பற்றி வாய்விச்சுப்போர் நீக்ரோ மக்களுக்கு ஒட்டுரிமை அளிக்க மறுக்கின்றனர்

அமெரிக்காவில் இருந்துவரும் நிறப் பாகுபாட்டையும், நீக்ரோ மக்கள் குறிப்பாக தென் ராஜ்யங்களில் நடைமுறையில் ஒட்டுரிமையற்றவர்களாய் இருப்பதையும் கண்டு அமெரிக்க மக்கள் ஆத்திரமடைகிறார்கள். நீக்ரோ மக்களுக்கு ஒட்டுரிமையை உத்தரவாதம் செய்யும் அரசியல் சட்டம் மீறப்படுவதைத் தடுக்க வேண்டுமென்று மக்கள் கோரி வருவதைப் புறக்கணிக்க முடியாமல் அமெரிக்க காங்கிரஸ் 1957 ஆகஸ்டில் "சிவில் உரிமைச் சட்டம்" என்ற பெயரில் ஒரு சட்டத்தை நிறைவேற்றியது. இந்தச் சட்டத்திற்கேற்ப ஜனாதிபதி, ஒட்டுரிமைகள் மீறப்படுவதைப் பரிசீலனை செய்யும் பொருட்டு "சிவில் உரிமை கமிஷன்" ஒன்றை நியமித்தார்.

அப்பட்டமான நிற ஆதிக்கவாதியான வர்ஜீனியாவின் முன்னாள் கவர்னர் ஜான் பேட்டில் இந்தக் கமிஷனில் உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டிருப்பதிலிருந்தே இதன் உண்மை சொருபத்தைக் கண்டு கொண்டு விடலாம்.

கூடுமான வரையில் காலங் கடத்திவிட்டு இறுதியில் இந்தக் கமிஷன் அலபாமா ராஜ்யத்திலுள்ள நீக்ரோ மக்களின் ஒட்டுரிமை மீறப்படுவது சம்பந்தமான வழக்குகள் பற்றி விசாரணை செய்யத் தொடங்கியது.

ஆரம்பம் முதற்கொண்டே அலபாமா அதிகாரிகள் இந்த விசாரணைக்குப் பல வழிகளிலும் தடங்கல் செய்ய முற்பட்டனர். கமிஷனின் உறுப்பினர்களில் ஒருவர் நீக்ரோ வாதலால், அதற்கு நிறத் தடைகளில்லாத ஹோட்டல் வசதிகள் அலபாமா ராஜ்யத் தலைநகர் மான்ட்காமரியில் கிடைக்கவில்லை. இறுதியில் அது நகருக்கு அருகே மாக்ஸ் வெல் விமானப் படைத் தளத்திலே தங்கி விசாரணை நடத்த வேண்டியதாயிற்று.

புகார்களைப்பற்றி கமிஷன் விசாரிக்கத் தொடங்கியதும் நிறவெறியர்கள் பல வழிகளிலும் முட்டுக்கட்டைகள் போட்டு விசாரணை நடைபெற முடியாமல் தடுக்கத் தொடங்கினர். விசாரணைகளை ஒத்திடு போடும்படியாகியது. இருந்தபோதிலும் இறுதியில் கமிஷன் சில நீக்ரோ சாட்சிகள் கூறிய விவரங்களைக் கேட்டுக் குறித்துக் கொண்டது. அலபாமாவில் நீக்ரோக்கள் எப்படி ஒட்டுரிமையைப் பயன்படுத்த முடியாதபடி தடுக்கப்படுகிறார்கள் என்பது பற்றி இவர்கள் சாட்சியங் கூறினர்.

வாக்காளர்களாகப் பதிவு செய்துகொள்ள முன் வரும் நீக்ரோக்களை சோதனை செய்வதற்காக சில ராஜ்யங்களில் "படிப்புத் தேர்வுகள்" நடத்தப்படுகின்றன. "ஒரு சோப்புக் கட்டியிலிருந்து எத்தனை சோப்புக் கொப்புளங்களைத் தோற்றுவிக்கலாம்?" என்பது போன்ற அசட்டுத்தனமான கேள்விகள் கேட்டு நீக்ரோக்களை நிறவெறியர்கள் பரீட்சை செய்கிறார்களென்று வால் ஸ்டீர்ட் ஜெர்னலில் செய்தி வெளியாகியிருந்தது. ஜார்ஜியாவில் டெரெல் என்னுமிடத்தில் ஒரு நீக்ரோ அவருடைய நிறத்தைப்பற்றிய ஒரு கேள்விக்கு "கருப்பு" என்று பதிலெழுதாமல் "நீக்ரோ" என்று எழுதியதற்காக அவர் ஒட்டளிக்கக் கூடாதென்று தடுக்கப்பட்டுவிட்டதாக இதே பத்திரிகை குறிப்பிட்டது.

மகோன் என்றொரு கவுண்டியில் சுமார் 27,000 நீக்ரோ மக்கள் இருந்தும் 1,110 நீக்ரோக்கள்தான் வாக்காளர்களாகப் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கிறார்களென்று "தஸ்கேசி பிரஜாவுரிமை நிறுவனத்தின்" செயலாளர் வில்லியம் மிட்செல் சாட்சியம் கூறினார். கடந்த ஜனசங்கியையின்படி இந்தக் கவுண்டியில் 3,177 வெள்ளையர்கள் தான் இருக்கிறார்கள், என்றாலும் மகோன் கவுண்டியின் வாக்காளர் ஜாபிதாவில் 3,016 வெள்ளையர்களின் பெயர்கள் இடம் பெற்றுள்ள

(அடுத்த பக்கம் பார்க்கவும்)

உலக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த திட்டம் (முதல் பக்கத் தொடர்ச்சி)

அமெரிக்காவுக்கும் அறைகூவல் விடுக்கிறோம்; சமாதான பூர்வமான பொருளாதாரப் போட்டியிட முன் வருமாறு அறைகூவல் விடுக்கிறோம். இந்த அறைகூவலுக்கு அவர்கள் என்ன பதிலளிக்கிறார்கள்?

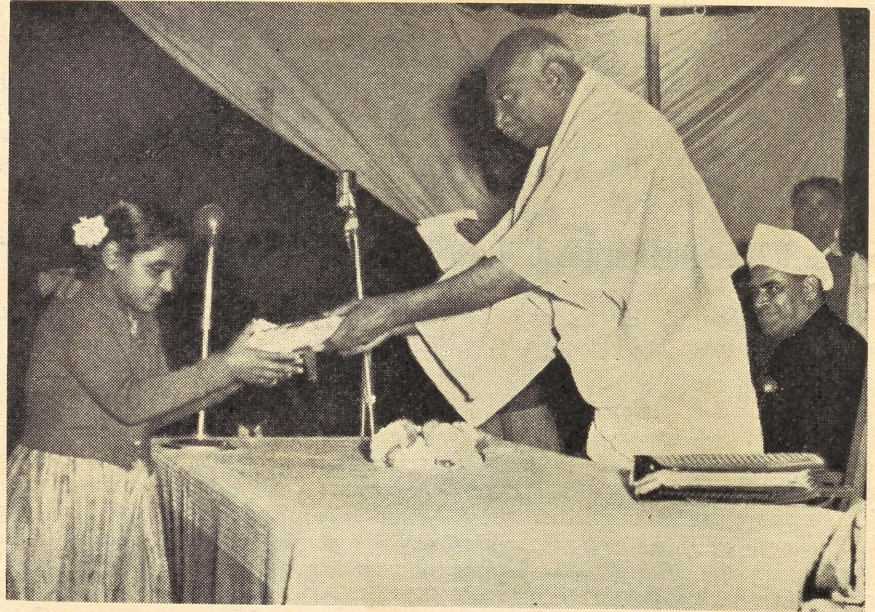
சோவியத் மக்கள் மேற்கொள்ளும் திட்டங்கள் யாவும் தோல்வியுற்று விடுமென்று சோஷலிஸ்த்தின் பகைவர்கள் பகற்கனவு கண்டு வந்த காலம் மலையேறி விட்டது. இது போன்ற ஆசைக் கனவுகளில் இன்று பெரும்பாலோர் ஈடுபடத் துணியவில்லை. பிரிட்டிஷ், அமெரிக்க பத்திரிகைகளும் இதர முதலாளித்துவ பத்திரிகைகளும் இன்று புதிய சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம் பிரமாதமானது, நிறைவேற்றிவிடக் கூடியது என்பதை ஏற்றுக்கொள்ளும் தோரணையில் கட்டுரைகள் வெளியிட வேண்டியதாகி விட்டது.

1959-1965ம் ஆண்டுகளுக்கான சோவியத் பொருளாதார வளர்ச்சித் திட்டத்தின் இலக்குகளைக் கண்டு முதலாளித்துவ உலகம் கதிகலங்குகிறது. சோஷலிஸ உலகுடன் சமாதான பூர்வமாக போட்டியிடுவதற்கு அஞ்சுகிறது. இத்தகைய போட்டியிலே தனக்குத் தோல்வியே கிடைக்குமென்ற அச்சத்தை வெளியிடுகிறது.

பிற்போக்கு உலகின் கொள்கையை எதிர்த்து, சமாதானத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக நடைபெற்று வரும் மக்கள் போராட்டத்தில் சோவியத் ஏழாண்டுத் திட்டம் சக்தி வாய்ந்ததோர் ஆயுதமாக அமைகிறது. தேசப் பொருளாதாரத்தை இராணுவமயமாக்கி கண்மூடித்தனமான ஆயுத உற்பத்திப் போட்டியிலே முனைந்து புதியதோர் உலக யுத்தத்திற்குத் தயார் செய்து வரும் ஏகாதிபத்திய நாடுகளின் ஆக்கிரமிப்புக் கொள்கைக்கு நேர்விரோதமாக சோவியத் யூனியன் அதன் சமாதானக் கொள்கையை, லெனினைது கோட்பாடான சமாதான சகவாழ்வுக் கோட்பாட்டை அனுசரித்து வருகிறதென்பதையே இந்தப் புதிய ஏழாண்டுத் திட்டம் மிகத் தெளிவாக எடுத்துக் காட்டுகிறது.

உலகெங்கும் கோடானுகோடியான மக்கள் நமது புதிய ஏழாண்டுத் திட்டத்தைப் போற்றிப் பாராட்டுகிறார்கள். இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்படுவதின் மூலம் யுத்த வெறியர்களின் பாதையிலே தாண்டிச் செல்ல முடியாதபடி தடைமதில் எழுப்பப்படும், சமாதான சக்திகள் என்றமில்லாதபடி வலுவடைந்துவிடும் என்பதை அவர்கள் தெளிவாகக் காணுகின்றனர்.

புதுடில்லியில் பாரதி ஜயந்தி விழா



புதுடில்லி தமிழ்ச் சங்கம், தென் இந்திய கிளப் முதலியவற்றின் சார்பில் டிசம்பர் 13ம் தேதியன்று பாரதி ஜயந்தி விழா சிறப்பாகக் கொண்டாடப்பட்டது. சென்னை முதலமைச்சர் திரு காமராஜ் விழாவிற்ருத் தலைமை தாங்கினார். இசை, வியாச, பேச்சுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்ற சிறுவர் சிறுமியருக்கு அவர் பரிசுகளை வழங்கினார். விழாவின் இறுதியில் நடனமும் இசைக் கச்சேரியும் நடைபெற்றன.

மாஸ்கோவில் கலைக் கண்காட்சி

(28ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

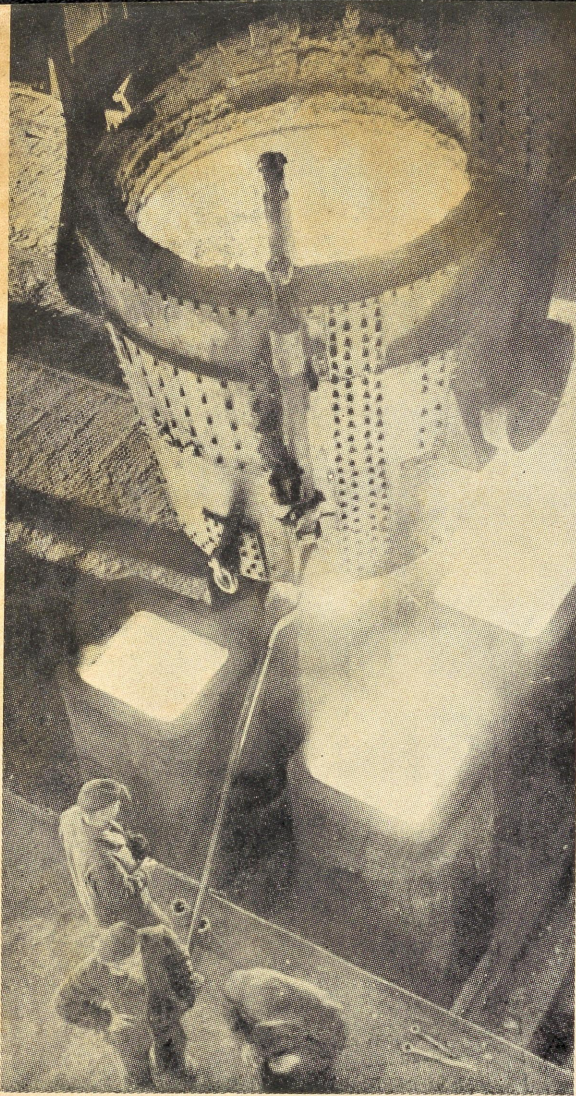
டிட்டை எதிர்த்து முரொமெதல் போர் புரிவதையும் பல சித்திரங்களில் பார்க்கிறோம். “ பூனையைப் புதைத்த எலிகள் ”, “ கரடியும் ஆடும் ” போன்ற 16வது, 17வது நூற்றாண்டுக் கதைகளை சில சித்திரங்கள் விவரிக்கின்றன. மற்றொரு வகை லுபோக் சித்திரங்கள் அறிவுரைகளை உணர்த்துகின்றன. குடிசாரனின் அலங்கோல செய்கைகளை சில சித்திரங்கள் தக்க விளக்க உரைகளின் உதவியுடன் எடுத்துக் கூறுகின்றன. கவர்ச்சிகரமான ரஷ்ய கிராமியப் பாடல்களையும் பிரபல கவிஞர்களின் கவிதைகளையும் சில அச்சுகளில் காண்கிறோம். லுபோக் அச்சுகளில் பாடல்களுடன் அவற்றின் இசையும் பொறிக்கப்பட்டிருக்கிறது. புஷ்கின், நெக்ரேசோவ் போன்ற கவிஞர்களின் பாடல்களையும் லுபோக் அச்சுகளில் காணலாம்.

லுபோக் கலை கிராமியக் கலைஞர்களின் படைப்பு. கலை ஆராய்ச்சியாளர்களும் இலக்கிய நிபுணர்களும் லுபோக் சித்திரங்களைக் கருத்துடன் ஆராய்ந்து வருகிறார்கள். இந்தக் கண்காட்சியிலுள்ள லுபோக் சித்திரங்களும் அச்சுகளும் ரஷ்யக் கலாச்சார வரலாற்றிலிருந்து சுவையான சில பகுதிகளை நமக்குத் தெரிவிக்கின்றன.

மனித உரிமைகள் பற்றி.....

(39ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

ளான. வெள்ளை அதிகாரிகள் நீக்ரோ மக்களின் ஓட்டுரிமையைப் பறிப்பதற்காக இதுபோன்ற தந்திரங்களை உபயோகிப்பதுடன், நேரடியான பலாத்காரத்தைப் பிரயோகித்தும் நீக்ரோ மக்களை அடக்க முயலுகிறார்கள். தென் ராஜ்யங்களில் ஓட்டுரிமை பறிக்கப்படுவதுபற்றிய ஒரு மாநாட்டில் பேசிய வாஷிங்டன் வழக்கறிஞர் ஆஸ்டின் வால்டன் நீக்ரோ மக்கள் வாக்காளர்களாகப் பதிவு செய்துகொண்டு தேர்தல்களில் வாக்களிக்க முடியாதபடி செய்யும் பொருட்டு கடந்த சில ஆண்டுகளில் மட்டும் எத்தனை நீக்ரோக்கள் கொலை செய்யப்பட்டிருக்கிறார்களென்றும் நீக்ரோக்களின் சொத்துக்கள் பறிமுதல் செய்யப்பட்டுள்ளனவென்றும் கூறினார். நீக்ரோக்கள் நகரில் வசிக்க முடியாதபடி வெளியே விரட்டப்படுகிறார்கள், இரவிலே அவர்களுடைய வீடுகள் நாசமாக்கப்படுகின்றன. “ பயமுறுத்தல்கள், பொருளாதாரத் தாக்குதல்கள், தேர்தல்களுக்கு முன்னால் நீக்ரோ இல்லங்களுக்கு அருகாமையில் சிலுவைகளைக் கொளுத்துதல் போன்ற பல நடவடிக்கைகள் மூலமாகவும் நீக்ரோ மக்கள் அவர்களுடைய ஓட்டுரிமையைப் பிரயோகிக்க முடியாதபடி தடுக்கப்படுகிறார்கள்.”



20வது கட்சிக் காங்கிரஸ் நடைபெற்ற பின் கடந்த ஒரு சில வருடங்களில் கிரிவோய் ரோக்கில் இருக்கும் "கிரிவரோஷ்தால்" ஆலை கணிசமான அளவு வில் தரிக்கப்பட்டு விட்டது. எஃகு உருக்கப்படும் ஆலைப் பிரிவை படத்தில் காணலாம்

சோவியத் யூனியனிலுள்ள லெனினிஸ்ட் இளங் கம்ப்யூனிஸ்ட் கழகத்தின் நாற்பதாவது ஆண்டு விழா கொண்டாடப்பட்டபோது, லெனின் குன்றுகளின்மீது மாஸ்கோ முன்னணி இளைஞர் மாளிகைக்கு அஸ்திவாரக் கல் நடப்பட்டது. இந்தக் கட்டடமும், அதைச் சுற்றியுள்ள பூங்காவும் மொத்தம் 135 ஏக்கர் பரப்பு இருக்கும். இக்கட்டடத்தின் மாதிரி உருவத்தை இங்கே காணலாம்

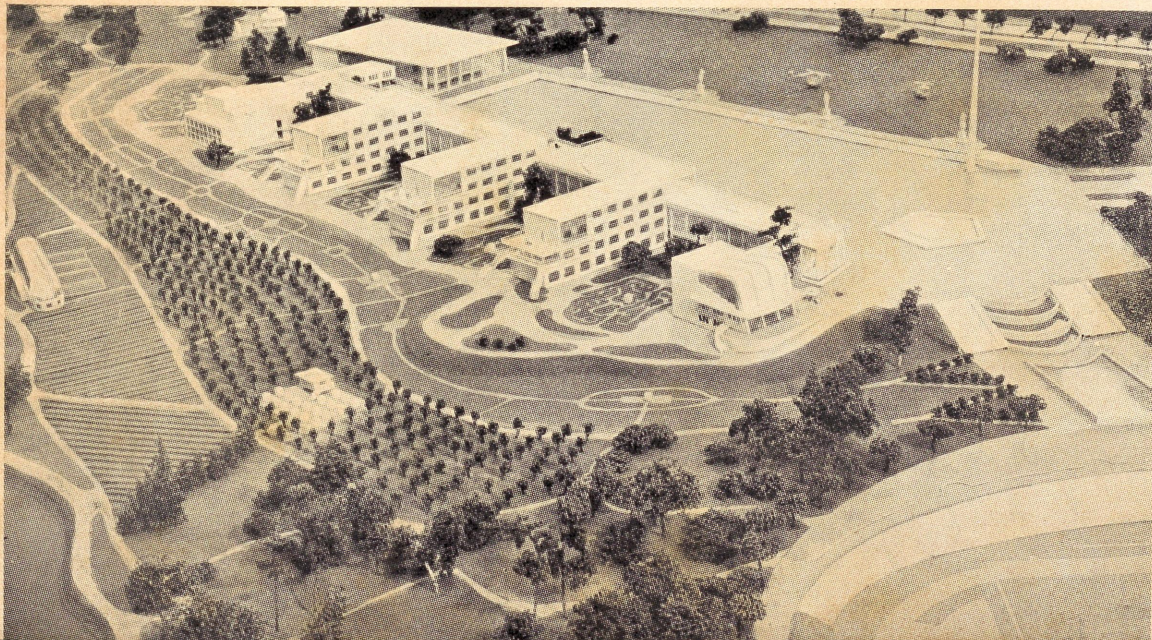


மாஸ்கோ லமனசோவ் பல்கலைக் கழகத்தில் "ஏகாதிபத்தியத்தினிடமிருந்து ஆயிரக்க விடுதலைப் போராட்ட தினம்" கொண்டாடப்பட்டது. கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டவர்களில் சிறு பகுதியைப் படத்தில் பார்க்கலாம்

செய்திச் சுடர்



இந்திய சோவியத் கலாச்சாரக் கழகத்தின் பாட்டியாலா கிளை சமீபத்தில் தன்னுடைய ஆண்டு விழாவைக் கொண்டாடியது. பஞ்சாப் ராஜ்ய கல்வி மந்திரி அமர்நாத் வித்யாலங்கார் மாநாட்டைத் துவக்கி வைத்தார். அமர்நாத் திருப்பவர்களில் இடமிருந்து வலம்: இந்தியாவிலுள்ள சோவியத் ஸ்தானிகாலயத்தின் கலாச்சார ஆலோசகரான பைக்கோவ், கியானி ஜைல் சிங் எம்.பி., பொதுக் காரியதரிசி பாரத் இந்தர் சிங்



Советская Земля Soviet Land سویت دیش



அக்டோபர் 10 ஆவது 1959 டிசம்பர் 20 வரை 1959

सोवियत देश



10 டிசம்பர் 1959 20 டிசம்பர் 1959

सोवियत देश



டிசம்பர் 10 1959 20 டிசம்பர் 1959

सोवियत देश

சோவியத் யூனியனைப்பற்றி எல்லா விவரங்களையும் தெரிந்து கொள்வதற்கு

சோவியத் நாடு

வாசியுங்கள்.

கண்ணுக்கினிய ஏராளமான படங்களுடன் சோவியத் நாடு சஞ்சிகை இந்தியாவிலுள்ள சோவியத் ஸ்தானிகராலயத்தின் செய்தி இலாக்காவிலுல் மாத மிருமுறை பிரசுரிக்கப்படுகிறது.

சந்தா விகிதம் :
 வருட சந்தா ரூ. 5-00 மூன்று மாத சந்தா ரூ. 1-50
 ஆறு மாத சந்தா ரூ. 2-75 தனிப்பிரதி 25 நயா பைசா

விசேஷ சலுகை

சந்தா விகிதம் உயர்த்தப்பட்டிருந்தபோதிலும் 1959 பிப்ரவரி முதல் தேதிக்குள் (ஜனவரி முதல் தேதி என்று ஏற்கனவே நாங்கள் அறிவித்திருந்த இறுதி தவணையை பல வாசகர்களின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க பிப்ரவரி முதல் தேதி வரைக்கும் நீடித்திருக்கிறோம்) ஆண்டு சந்தாவும், ஆறு மாத சந்தாவும் அனுப்பு கிரவர்களுக்கு விசேஷ சலுகை அளிக்கப்படும். பழைய சந்தா விகிதங்களின்படியே (அதாவது : ஆண்டு சந்தா ரூ. 4-00, ஆறு மாத சந்தா ரூ. 2-00) அவர்கள் பணம் அனுப்பலாம்.

கீழ்வரும் விலாசத்திற்கு சந்தா அனுப்புங்கள் :

சோவியத் நாடு
 25, பாரகம்பா ரோடு, :: புதுடிஸ்லி-1.



10 டிசம்பர் 1959 20 டிசம்பர் 1959

सोवियत देश



டிசம்பர் 10 1959 20 டிசம்பர் 1959

सोवियत देश



10 டிசம்பர் 1959 20 டிசம்பர் 1959

सोवियत देश



10 டிசம்பர் 1959 20 டிசம்பர் 1959

सोवियत देश



டிசம்பர் 10 1959 20 டிசம்பர் 1959

सोवियत देश

Regd. No. D-658 A