

பொருளியல் நோக்கு

நவம் / டிசம்பர்
1978

P. Aicher Hampden
People's Book
Kalambar



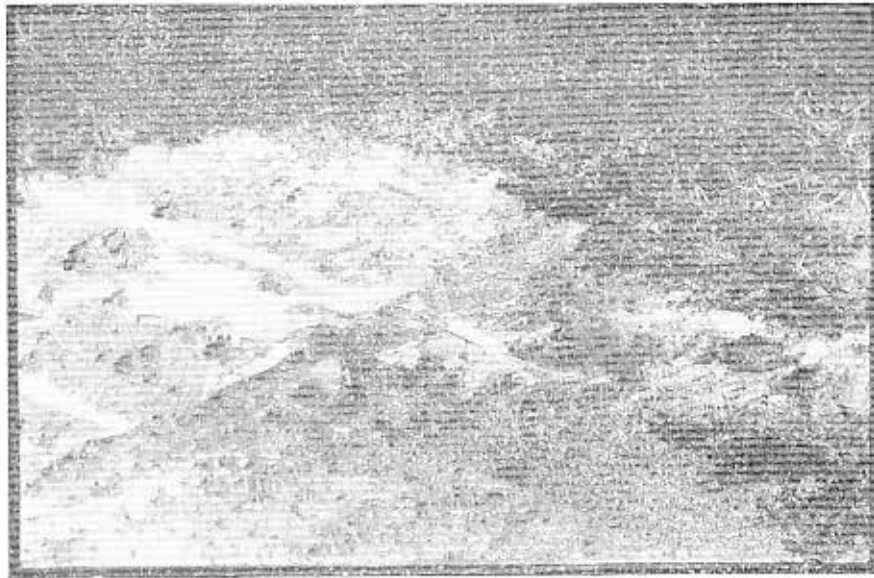
மகாவலி அபிவிருத்தி

மக்கள்

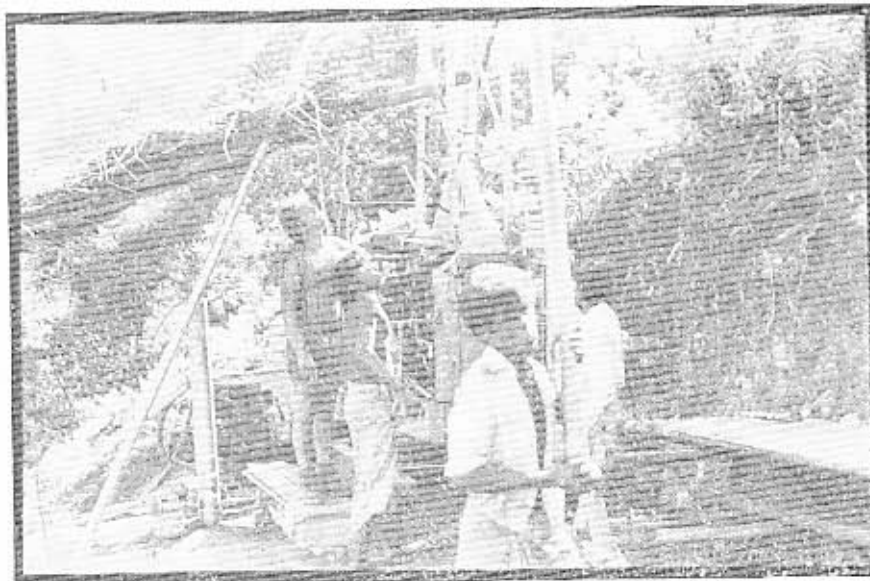
வெளிப்பு



ஆண் கட்டப்பாவிக்கும் நகரில் இரு ஏரண்கள்.



தென்மேலியாவில் இப்பகுதி நீர்ச் சூழ்வு.



விக்கடோரியா நீர்த்தேக்கத்துக்கான வேலைகள் முடிவடைந்து வருகின்றன.

மகாவலி பெருக்கெடுத்தோடும்; பிரவகீக்கும்; இதழும்; வளமுட்டும்.

தூரதொகுத்தப்பட்ட மகாவலி அபிவிருத்தித்திட்டத்தி
முடிக்கவளமும் இந்து பிரதான நீர்த்தேக்கங்களைத்
மாண்புமிகு வேலை குவீமையப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்ற
இவ்வளவு நீர்த்தேக்கங்களும் மகாவலி கங்கையின்
வளங்களில் ஒழுங்கான முகாமலக்கு உறுதியையளிக்கு
இந்தக்கட்டத்தில், நற்பொழுது தீர்மான வேலைகள் நடை
பெற்றுக்கொண்டிருக்கும் விக்கடோரியா நீர்த்தேக்கமே
பரிசு முக்கியமானதாக இருக்கின்றது.

இந்நீர்த்தேக்கம் தென்மேலிய நகர் முழுவதிலும், ச
வுள்ள சில ரிராமங்களையும் நீரில் அமிழ்த்தும்; நீரில் ச
கவிருக்கும் அரசாங்கக் கட்டிடங்கள், காரியாலயங்க
பாடசாலைகள், வைத்தியசாலைகள் என்பவற்றுக்குப் பதிலா
புழுவாக உருவாக்கப்படுவரும் திசை நகரில் இத்தலை
கள் தீர்மானிக்கப்படும். மேலும், பாதிக்கப்படும் குடும்
புகளுக்கு இப்படி நகரில் காணிகள் வழங்கப்படும். அத்துடன்
தீர்மான வேலைகளில் ஈடுபடும் ஆளணியினருக்கான
கனம் இப்பொழுது உருவாகி வருகின்றன. வேலைகள் முடி
இவர்கள் சென்ற பின்னர், இவ்விடுகள் விடிந்ததொரு
வழங்கப்படும்.

இந்நீர்த்தேக்கத்துக்கான ஆண், மகாவலி கங்கை, உ
கங்கை, விக்கடோரியா நீர் விழ்ச்சி என்பன சங்கமிக்க
இடத்துக்கு நடுவில் அமைக்கப்படவிருக்கின்றது. இ
ஆண் இரட்டை வளைவுகளைக் கொண்டதாக இருக்க
இதன் காரணமாக, மூலதனச் செலவுகள் குறைவாக இ
பதுடன், குறுகிய காலத்தில் வேலைகளும் முடிந்துவிடு
உள்ளுமறுச் சுரங்கம் மகாவலி கங்கையின் வலது க
யின் அமைந்திருக்கும்; ஆறு மீட்டர் குறுக்களவு விட்டத்
க்கொண்ட இரு குழாய்ச் சுரங்கங்கள் தீர்மானிக்கப்பட
பு.

சுரங்கப்பாதையின் தீளம் 5,200 மீட்டராக இருக்க
மகாவலியின் வலது கரையில் தீர்மானிக்கப்படவிருக்
வலது நிலையம், ஆரம்பத்தில், மூன்று 60 மெகாவாட் அ
களைக் கொண்டிருக்கும். இரண்டாவது கட்டமாக, மே
மூன்று 60 மெகாவாட் நிலையங்களை ஸ்தாபிப்பதற்காக இ
டாவது சுரங்கம் தீர்மானிக்கப்படும். விக்கடோரியா நீ
தேக்கம் 50 கோடி ரூபாய்க் மீட்டர் (ஏறத்தாழ 400,0
சுக்கர் அடி) நீரெடுத்து ஆற்றலைக் கொண்டிருக்கும்.



நாளை தினத்தை நம்பிக்கையுடன் எதிர்பார்க்க
மகாவலியின் புதிய முடியேற்றவாசிகள்.

பட்டங்கள்
வேலனைத் தொடர்புப் பிரிவு, மகாவலி அபிவிரு
சபை.

நிகழ்ச்சிகள் குறிப்பேடு

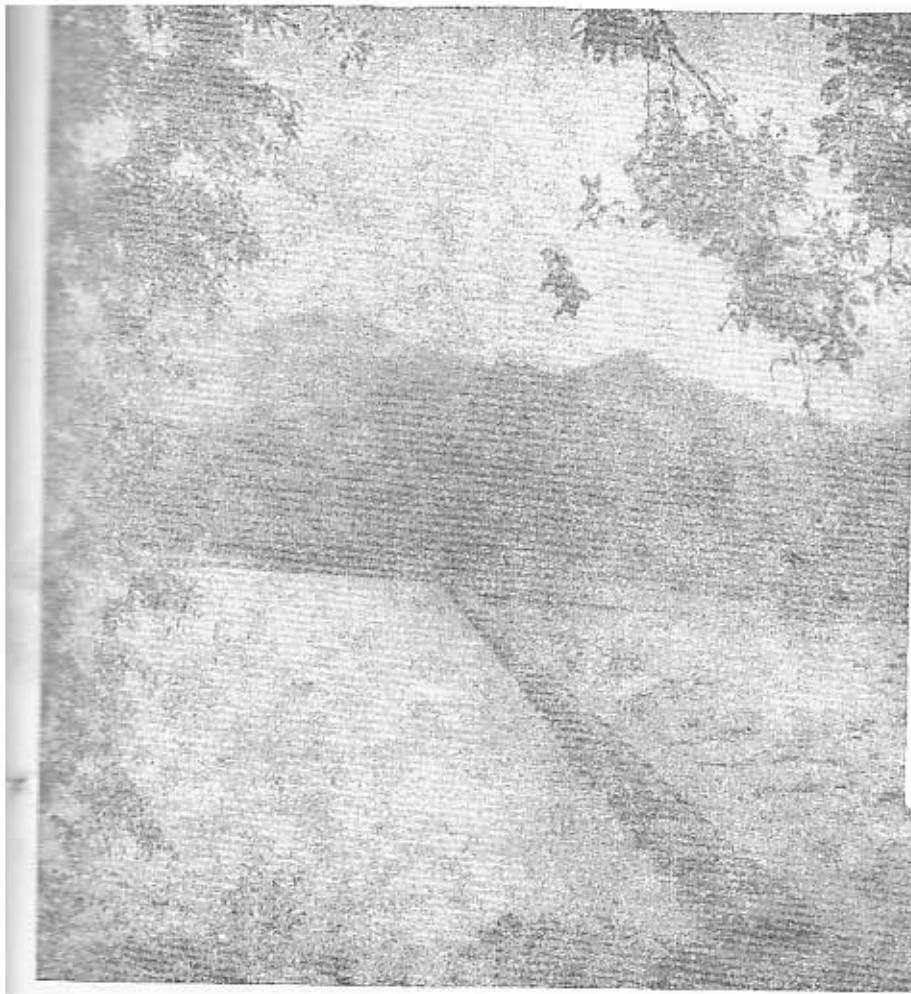
அக்டோபர்

- 1 நிறு தொட்டிச் சொந்தக்காரர்களிடமிருந்து தேயிலைத் தொழிற்சாலைகள் கொள்வனவு செய்யும் கொழுத்துக் காய குறைந்தபட்ச விலை 70 சதவிகிதம் தீர்மானிக்கப்பட்டது. வேளிநாட்டு விமானக் கடிதங்களுக்கான தபால் கட்டணம் ரூ. 1.25 இலிருந்து ரூ. 1.75 ஆக உயர்த்தப்பட்டது.
- 4 கொழும்பு வடக்கிலிருந்து காவியீர் தென் பகுதி வரை விரிவாக்கும் பிரதேசத்தின் யுள்வடக்கிய சாக்கடை நீர்ச் செயலிட்ட மொன்றுக்கான உடன்படிக்கையில் தேசிய நீர் வழங்கல், வடிகாலமைப்புச் சபையும், ஹக்கிய அமெரிக்க பொறியியல், இஞ்சினூவ் கூட்டு ஆலாசனை நிறுவனமும் ஈடுபாடுகொண்டன. இத்திட்டத்தில் முதல் அங்கத்துக்கான செலவு ரூ. 5.8 கோடி ரூபாயாகும்; இதில் 2.7 கோடி ரூபாய் வெளிநாட்டுப் பணமாக இருக்கும். இரண்டாவது அங்கத்துக்கான மொத்தச் செலவு ரூ. 20.4 கோடியாகும்; இதில் வெளிநாட்டுப் பணம் ரூ. 4.8 கோடியாக இருக்கும்.
- 12 பம்பாய் ஜேர்மன் நாயகச் சந்தையில் அமெரிக்க டொளராரும், பவுண்ட் ஸ்டேரிலிக்கும் மிகக் குறைந்த மட்டங்களில் எய்தின; டொளர் ஒன்று 1.8598 மார்ச்சுக்கும், பவுண்ட் 3.715 மார்ச்சுக்கும் பரிவர்த்தனை செய்யப்பட்டன.
- 13 இலங்கைக்கு உத்தியோகபூர்வமான கிழவமொன்றை மேற்கொண்ட உய்க வலமித்தனைவர் நிறு, நிராபிடாஸ், மக்சமாரசா, மகாவலி அபிவிருத்திச் செய்திட்டத்தில் சில பாக்களில் பார்வைகிட்டார்.
- 18 ரூ. 15.1 கோடி பெறுமடியான இலங்கை - ஜேர்மனி உரப்பணைத் திட்டமொன்றின் நகலி ஜேர்மன் சமஸ்திக் குடியரசின் துணைர் விவசாய அபிவிருத்தி, ஆராய்ச்சி அமைச்சரிடம் ஸ்கையித்தார்.
- 20 மின்சார விநியோகத்துக்கான தீர்வைகளும், கட்டணங்களும் 1978 ம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 1 ந் திகதியிலிருந்து உயர்த்தப்பட்டிருப்பதாக இலங்கை மின்சாரச் சபை அறிவித்தது.
கானிக் கொள்வனவு, கட்டிடங்கள் வீட்டு தீர்மானம் போன்றவற்றுக்கான கடன்கள் வழங்குவதற்க்கான, ரூ. 20 கோடி ஆரம்ப முறையெடுத்துத் தேசிய சாட்டு, முதலீட்டு வரலி தரவிக் கப்பட்டது.
மாதொழும்பு பொருளாதார ஆணைக்குழுவின் சட்ட இலக்கம் 4 (1978) ன் பிரகாரம் இலங்கையில் வர்த்தகத்தில் சுடுபடும் வர்த்தக முயற்சியாளர்களுக்கான பல்வேறு சலுகைகள் இலங்கை அரசின் விசேட வர்த்தக மாணி வெளிவிட்டது. வரிவிலக்கு, இலாபப்பங்கீடு, ஏற்று, இறக்குமதித் தீர்வைகள், துறைமுகக் கட்டணங்கள், நிசவாவணிக் கட்டுப்பாடுகள், வேளிநாட்டுக் கொடுப்பனவுகள் என்பவற்றை இச்சலுகைகள் உள்ளடக்குகின்றன.

நவம்பர்

- 1 தேசிய பாடல் சபை அதன் பாடல் கொள்வனவு, வீற்பனை விலக்கை அதிகரித்தது; கொள்வனவு விலக்கள் ஒரு ஹட்டிக்கு 38 சதவீதமிருந்து ரூ. 1.29 வரை அதிகரிக்கப்பட்டன. நுகர்வோருக்குச் சில்லறையாக விற்கப்படும் பானில் விலை ஹட்டிர் 52 சதவீதமிருந்து 88 சதவிகிதம் அதிகரிக்கப்பட்டது.
தனியார், வாடகைக்காரர்கள் மீதான ஹிசென்ஸ் கட்டணம் 1979 ம் வருடத்திலிருந்து 50 சதவீதத்திலிருந்து 300 சதவீதம் வரை உயர்த்தப்பட்டுள்ளது; முதலில் படுவு செய்யப்பட்ட இளம், வாகனத்தின் திறை என்ற வற்றைப் பொறுத்து இவ்வீதம் பிரயோஜிக்கப்படும்.
உள்ளூர் தொலைபேசி அழைப்புக்களுக்கான கட்டணம் 1979 நவம்பர் 1 ந் திகதியிலிருந்து திருத்தியமைக்கப்பட்டது. இதற்கு இக்கட்டணங்களில் 30 சதவீத அதிகரிப்பு ஏற்பட்டது. இதன் மூலம் 1979 ம் ஆண்டில் 1.5 கோடி ரூபாய் மேலதிக வருமானம் உண்டாக முடியுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

- 6 புதிய சர்வதேச தேயிலை ஒப்பந்தமொன்றுக்கான தகல் தயாரிப்பை குறித்து கயந்தறையாடவென தேயிலை, ஏற்றுமதி, இறக்குமதி தாடுகள் பருவம்மெய்சில் சத்திக்குக் கொள்ளடன.
- 8 சீனி, பசுவா, கொத்தமல்லி விதை போன்ற பொருட்கள் மீது விழக்கப்பட்டிருந்த தடைகளை அரசு நீர்வியது: முன்வா, இவை அரசு துறைக்கு மட்டுமே ஒதுக்கப்பட்டிருந்தன. மேலும், நீய்பெட்டி, ஒட்டுபலகை, வாகனங்களுக்கான இயந்திரங்கள், சிலிண்டர்கள் போன்றவற்றில் தனியாகும் வர்த்தகம் செய்ய அனுமதி வழங்கப்பட்டது.
இலங்கை சீனாவிலிருந்து மண்ணெண்ணெய்யையும், மசல் எய்மெய்யையும் கொள்வனவு செய்யும். இரு தாடுகளுக்கிடையிலான அரிசி - இறப்பர் உடன்படிக்கை விசயடி அரிசிக்குப் பதிலாக எண்ணெய் இடம் பெறுமென உத்தியோகபூர்வ வட்டாரங்கள் தெரிவித்தன என்று ஏசியல் வோல் ஸ்டீரீட் ஹீரஸ் கட்டிக்காட்டியது.
- 10 நவம்பர் 10 ம் திகதியிலிருந்து உள்நாட்டுத் தபால் கட்டணங்கள் மாற்றியமைக்கப்பட்டன. கட்டணங்கள் (ஒரு அவுன்ஸ்) கடிதங்களுக்கு 15 சதவீதமிருந்து 25 சதவிகிதம், தபாலட்டைகளுக்கு 15 சதவீதமிருந்து 15 சதவிகிதம் உயர்த்தப்பட்டன. இவ்வாறான சீர்தகல் முதல் 1979 ம் ஆண்டில் 3.1 கோடி ரூபாய் மேலதிக வருமானம் விடைக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- 15 1979 ம் திதியானடை உள்நாட்டுக்கும் அரசாங்கத்தின் இரண்டாவது வரவு செலவுத் திட்டம் நிதி திட்டமிடல் அமைச்சரினால் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இக்கணிப்பீடுகளின் பிரகாரம் வருமானம் 1142.9 கோடி ரூபாயாகவும், நடைமுறைச் செலவுகள் 1053.4 கோடி ரூபாயாகவும், நடைமுறைக் கணக்கு மிகை 89.5 கோடி ரூபாயாகவுமிருக்கும்.
- 16 ரூ. 2.78 கோடி பெறு தியான 8700 மெட்ரிக் தொள் அரிசியை இலங்கை மேற்காபிரிக்க மாணிக் குடியரசுக்கு ஏற்றுமதி செய்தது.
கைத்தொழில்நிலையில் துரிதமாக விருத்தியடைந்து வரும் (துறியியை உள்ளடக்கிய) பன தாடுகளின் போட்டி அபாயத்தைத் தவிரக்கும் பொருட்டு, பிரான்ஸ் சில உபாயங்கள் அறிமுகப்படுத்தியது. ஏற்றுமதி முயற்சிகள், வெளிநாட்டு வர்த்தக விருத்தியைக் கண்காணிப்பதற்கான பாரிய வர்த்தக நிறுவனங்கள் என்பவன இவற்றுட் சிலவாகும் என ஏசியல் வால் ஸ்டீரீட் ஹீரஸ் தெரிவித்தது.
- 28 தாம் 31 சதவீதப் பங்குகளை வைத்திருக்க வேண்டும் என்ற திபத்தியின் மே சீனா நேரடி வேளிநாட்டு முதலீட்டை தாட்டுக்குள் அனுமதிக்கும் என்று ஏசியல் வால் ஸ்டீரீட் ஹீரஸ் செய்தி குறிப்பிட்டது.
இலங்கை ஏற்றுமதிக்க கடன் சட்டத்தை பாராளுமன்றம் திறைவேற்றியது; இச்சட்டத்தின் பிரகாரம், ஏற்றுமதிக்குக்கான கொடுப்பனவுகளைப் பெறுகின்றதல் அல்லது தர்பித்துப் பெறுதல் போன்ற வர்த்தகத்திறை, வர்த்தகமயாத திறை ஆவியவற்றில் ஆயத்துக்களுக்கு காப்புறுதி வழங்கும் ஒரு கட்டுத்தரப்பணம் தர்பிக்கப்படும். ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்புக்கு நேரடி நிதி உதவிகளை வழங்கும் அதிகாரமும், அவ்வாறு நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு மீள் நிதி வழங்கும் அதிகாரமும் இக்கட்டுத்தரப்பணத்துக்கு வழங்கப்படும்.
பாஷியாள் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் பாராளுமன்றம் திறைவேற்றியது. இதன்படி துர்வோரிய நகல் கருதி சத்த வர்த்தக நடவடிக்கைகளுக்கு ஊக்குவிப்பு வழங்கப்படும். இச்சட்டம், 1961 ன் 62 ம் இலக்க வர்த்தக ஹிசென்சுகள் சட்டத்தை ரத்து செய்ததுடன், 1975 ன் 42 ம் இலக்க தேசிய விலைக் கமிசன் சட்டத்தைத் திருத்தியமைத்தது.
- 30 ஹக்கிய அமெரிக்க வர்த்தக நிறுவனங்களுரை ஒக்டோபரில் 30 கோடி டொலராக இருந்து, நற்போது 213 கோடி டொலராக அதிகரித்திருக்கின்றது என்று வள்ளன் விஞ்ஞசியல் ஹடம்ஸ் தெரிவித்தது.



மகாவலித் திட்டம்

மகாவலி கங்கை பல நோக்கு அபிவிருத்தித் திட்டம் நமது நாடு இதுவரை காலமும் மேற்கொள்ளாத மிகப் பெரிய அபிவிருத்தி முயற்சியாகும். சுமார் 30 வருடங்களுக்கு நீண்டு செல்வதாக வருக்கப்பட்டிருந்த மூலப்பெருந்திட்டத்தின் கால அளவை ஆறு வருடங்களாகச் சுருக்கி, இக்குறுகிய கால எல்லைக்குள் இப்பாரிய பணியை நிறைவேற்றி வைக்க வேண்டுமென அரசு மேற்கொண்ட தீர்மானத்தின் பின்னர் இப்பெருந்திட்டத்தின் முக்கியத்துவமும், சிக்கலான தன்மையும் மேலும் அதிகரித்துச் சென்றுள்ளது. எனவே, இம் முயற்சியின் வெற்றி, இது தொடர்பான பல கோணங்களிலான பிரச்சினைகளையும் துணுக்கமாக அலசி ஆராய்வதிலேயே தங்கியிருக்கின்றது. உத்தியோக பூர்வமாக வெளியிடப்பட்டிருக்கும் பிரகடனங்களை வெறுமனே சிலாகித்து துதி

பாடிக்கொண்டிருப்போர் ஒரு புறத்திலும், அரசு தரப்பிலான வா தங்களை கண்முடித்தனமாக மறுத்து கண்டனக்குரல் எழுப்பி வருவோர் மறுபுறத்திலும் நிற்க, நடுவே காலூன்றி, மகாவலி அபிவிருத்தி எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளை நிதானமாகவும், தர்க்கரீதியாகவும் பகுப்பாய்வு செய்து, உண்மை நிலைமைகளை வாசகர் முன் வைக்கும் பணி எம்மைச் சார்ந்துள்ளது. மகாவலி குறித்த எமது இந்த இதழ் இத் திட்டத்தின் அடிப்படை அம்சங்களை தெளிவு படுத்துவதையும், இது தொடர்பான வித்தியாசமான கண்ணோட்டங்களை வாசகர் முன் சமர்ப்பிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டிருக்கின்றது.

இத்தலைமைக் கட்டுரை பின்வரும் ஒழுங்கு முறைப்படி வரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் முழு உருவத்தையும் தெளிவாக விளங்கப்படுதும் நோக்கில், முதலில் உத்தியோக பூர்வமான பிரகடனங்களும், புள்ளிவிவரங்களும் தரப்பட்டுள்ளன. எவ்வாறிருப்பினும், உத்தியோக பூர்வமான புள்ளிவிவரங்கள் பல சந்தர்ப்பங்களில் மாற்றமடைந்தும், ஒன்றுடனொன்று முரண்பட்டும், இருந்து வந்துள்ளமை குறித்து எச்சரிக்கை விடுக்கவும் நாம் கடமைப்பட்டுள்ளோம். இத்திட்டத்தி

படம் மினிப்பே அணைக்கட்டிடிக் காட்டுகின்றது. மகாவலி நரைத் திசை திருப்பு வதன் மூலம், இவ்வணைக்கட்டு மின்டு மொருமுறை வரலாற்று ரீதியான பங்களிப்பனை வழங்கவிருக்கின்றது. பண்டைய மினிப்பே அணைக்கட்டு கி. பி. 439 ம் ஆண்டளவில் தாதுசேவல் மன்னனாக முதலில் தீர்மானிக்கப்பட்டது. மகாவலியின் இடது கரைப் பகுதிக்கு அத்தியாவசியமாகத் தேவைப்படும் நரைத் திசை திருப்புவதில் இவ்வணை உதவியுள்ளது. மேலும், இங்கிருந்து மகாவலியின் வலது கரையோரமாக உலர்ந்திடிழலா நீர்த்தேக்கம் வரை எடுத்துச் செல்வப்படும் நீர் அங்கிருந்து மந்துரு ஓலாவுக்குச் செல்லும். [தற்போதைய திட்டத்தில், சி. பி அமைப்புக்களுக்குக் கீழ் வரும் பிரதேசங்களுக்கு இதனால் தீர்ப்பாசனம் வழங்கப்படும். (புற உருவப் படத்தைப் பார்க்கவும்.)]

னால் நீர்ப்பாசனம் பெற்று கொள்ளும் நிலப்பரப்பின் ஏக்கர் விஸ்தீரணம், திட்டத்தின் மொத்தத் செலவு என்பவற்றை உதாரணமாகக் கூறலாம். இத்திட்டத்தின் முன்னேற்றம் இதுவரை அறியப்படாத சில காரணிகளிலும் தங்கியிருக்கின்றது என்ற உண்மை பிரத்தியட்சமானதே. தற்பொழுது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருப்பதாக நாம் கருதும் பள்ளிபரங்கனையே இங்கு தருகிறோம்.

அடுத்து வரும் பகுதியில் இத்திட்டம் குறித்து தற்பொழுது நடைபெற்று வரும் வாதப்பிரதிலாதங்களும், ஆய்வறிக்கைகளின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில பகுதிகளும், குறிப்புக்களும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. எமது தலைமைக் கட்டுரை முற்றிலும் சம்பூரணமானது என்று நாம் கூறவில்லை; ஏனெனில், எமக்குக் கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கும் ஆய்வறிக்கைகளிலிருந்தே பெரும்பாலான தகவல்களை நாம் பெற்றுக்கொண்டோம். மேலும், பல்வேறு விடயங்களினதும் முக்கியத்துவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டே இங்கு குறிப்புக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

1983 ம் ஆண்டிற்குள் மகாவலிகங்கை பல்நோக்கு அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் பெரும் பகுதி பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. இந்த ஆண்டுக்குள் மொத்தம் 15 லட்சம் மக்கள் இவ்வபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் வரும் காணிகளில் தொழிலுடன் குடியமர்த்தப்பட்டு விடுவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஐந்து பாரிய அணிகளும் அதனுடன் தொடர்பான வேலைகளும் தீர்மானிக்கப்பட்டவுள்ளன. ஏற்கனவே பயிர் செய்யப்பட்டுவரும் 90,000 ஏக்கர் நிலத்துடன் மேலும் 320,000 ஏக்கர் புதிய நிலம் பயிர் செய்கக்கூடிய நிலைப் பெறுவதுடன், ஐந்து பெரிய புதிய நீர்த்தேக்கங்களிலிருந்தும் 381 மெகவட் மின் சக்தியும், 1,291 கிலோகோட் வலுவும் உற்பத்தி செய்யப்படக் கூடியதாக இருக்கும். மொத்தமாக இவை யாவற்றிற்கும் 1,100 கோடி ரூபா செலவிடப்படும்.

நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பான 25,000 சதுர மைலில் மகாவலிகங்கை வடிநிலம் மொத்தமாக 4,000 சதுர மைலை உள்ளடக்கியதாயிருக்கின்றது. அத்

துடன், சுமார் 66 லட்சம் ஏக்கர் அடிநீரை மகாவலி கடலில் கொண்டு போய்ச் சேர்க்கின்றது. இது தீவின் சகல நதிகளும் கடலில் கொண்டு சேர்க்கும் மொத்த நீர் அளவின் ஐந்திலொரு பாகமாகும். 1965/68 காலப்பகுதியில் தயாரிக்கப்பட்ட மூலப் பெருந் திட்டத்தில், மகாவலிகங்கையின் 47 லட்சம் ஏக்கர் அடிநீர் நாட்டின் உலர் பகுதிகளில் உள்ள 900,000 ஏக்கர் நிலத்துக்குப் பயன்பட வேண்டுமென்றும், ஏற்கனவே இங்கு கிடைத்த 9 லட்சம் கன அடிநீரும் தொடர்ந்து பயன்படுத்தப்பட வேண்டுமென்றும் உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்தது.

மகாவலி அபிவிருத்தி தொடர்பான பெருந்திட்டம், அதன் அடிப்படை நோக்கில் ஒரு பல்நோக்குத் திட்டமாகும்; ஏறக்குறைய நாட்டின் 40 சதவீதமான நிலப் பகுதியை உள்ளடக்கும் அனேக செயல் முறைகளையும், நடவடிக்கைகளையும் கொண்ட சேவைகளை வழங்க அது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டத்தின் ஆரம்ப நோக்கம், 900,000 ஏக்கர் நிலத்துக்கு நீர்ப்பாசன வசிகளை வழங்குவது மட்டுமன்று; 15 பல்நோக்கு திட்டங்களையும், 4 வடிநிலம்சார் திசைத் திருப்புக்கால்வாய்களையும், மொத்தமாக 500 மெகவாட் மின்சக்தியை வழங்கக் கூடிய அனேக மின்சக்தி நிலையங்களையும் தீர்மானிப்பதில் தீவ்வளவு செலுத்தப்படும். மேலும், 5 லட்சத்துக்கும அதிகமான மக்களை இப்பகுதிகளில் குடியேற்றி அவர்கள் உழைத்து வாழத் தேவையான வசதிகளை வழங்கவும் திட்டமிடப்பட்டிருக்கின்றது. இவை யாவற்றிற்கும் மொத்தமாக செலவாகும் தொகை (1977 ன் விலைகளின்படி) ரூ. 2,700 கோடி மட்டுமே. ஆயினும், இத்திட்ட வேலைகளுக்கென இருந்த 30 வருட கால விஸ்தரிப்பு குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைக்கப்பட்டு, துரித திட்ட மொன்றினூடாக அடுத்த ஐந்து வருடங்களுக்குள் பூர்த்தி யடையும் விதத்தில் முழுத் திட்டமும் மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது.

துரிதப்படுத்தலுக்கான அவசியம்

திட்டம் உள்ளடக்கும் பெரும்பாலான பகுதிகள் சிறிதும் விருத்தியடையாத நிலங்களாக அமைந்திருப்பது எம்மை எதிர்

நோக்கியுள்ள உழைப்பின் முக்கியத்துவத்தை மேலும் உணரச்செய்வதாக உள்ளது. எனவே பல சந்தர்ப்பங்களில் வெறுமையிலிருந்து ஆரம்பித்து நாடு தழுவிய ரீதியில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தக்கூடிய உறுதியான பொருளாதார மொன்றையும், புதிய சமுதாய மொன்றையும் கட்டியெழுப்ப வேண்டிய பாரிய பணி எம்மைச் சார்ந்துள்ளது. மேலும், ஒரு தலைமுறையினரின் வாழ்நாட்களுக்கும் குறைந்த காலப்பகுதியில் இத்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்படுதல் வேண்டும்.

அண்மைய கருத்தரங்கொன்றில் இத் துறைக்கு பொறுப்பாக விருந்த அமைச்சரிடம், துரித மகாவலித்திட்ட மொன்றிற்கான அவசியம் உள்ள என்ற வினா எழுப்பப்பட்டது. அதற்குப்பதிலளித்த அவர்: "ஏனெனில், வேலை வாய்ப்பு ஆற்றலை உயர்த்தவும், நீர் மின் வலு உற்பத்திச் சக்தியை விருத்தி செய்யவும், ஆயிரக்கணக்கான ஏக்கர் நிலங்களுக்கு நீர்ப்பாசன வசதிகளைப் பெற்றுக் கொடுக்கும் உந்து சக்தியை உருவாக்கவும் துரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலித் திட்டத்தின் அவசியம் எழுந்துள்ளது. மேலும், மகாவலித் திட்டத்தின் கால அளவை 30 வருடங்களுக்கு விஸ்தரித்துச் செல்வதாயின், இடைப்பட்ட காலத்தில் வேலையற்றோராக இருக்கும் பெருந்தொகையான இளைஞர்களுக்கு பல்வேறு துறைகளிலும் வேலை வாய்ப்புக்களைப் பெற்றுக் கொடுக்க முடியாது போகும் என்றும் சொன்னார். அத்துடன், இந்நூற்றாண்டின் இறுதியில் நாட்டின் சனத்தொகை 2 கோடியே 30 இலட்சமாக இருக்குமென்றும், சர்வதேச பணவீக்க நிலைமைகளுக்கு இலங்கை போன்ற சிறு நாடுகளே பணியாகும் என்றும் ஊகித்திருப்பதும் இத்தீர்மானத்துக்குப் பின்னணியில் இருந்த பிறிதொரு காரணியாகும் என்றும் அமைச்சர் கூறினார்.

1977 ம் ஆண்டு முடிவுற்ற போது எமது நாட்டின் பொருளாதாரம் கடினமானதும், சிக்கலானதுமான பல பிரச்சினைகளைச் சந்தித்திருந்தது. கிடைக்கக்கூடிய தாயிருக்கும் மூலவளங்களை சாத்தியமான மிகக் குறுகிய காலத்தில் உச்ச மட்டத்தில் பயன்படுத்திக் கொள்வதே இதற்கான ஒரே தீர்வாக இருந்தது. 1977 ன் இறுதியில் நாட்டின் மொத்த இறக்கு

மதிச் செலவினங்களில் சுமார் 40 சதவீதம் உணவுப்பொருள் இறக்குமதிக்காகச் செலவிடப்பட்டது. சென்மதி நிலுவைச் சமன்பாட்டில் மட்டுமன்றி, சகல தேசிய அபிவிருத்திப் படிமுறைகளிலும் இது கடுமையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியிருந்தது. அரிசி, கோதுமை மா, சீனி, பால் போன்ற விவசாய உற்பத்திப் பொருட்களைப் பெற்றுக்கொள்வதில் தொடர்ந்தும் நாம் வெளிநாடுகளில் தங்கியிருக்கும் நிலைமையில் இருந்தோம். வருடாந்தம் சுமார் 300 கோடி ரூபா பெறுமதியான வெளிநாட்டுச் செலவாக இப்பொருட்களுக்காக செலவிடப்பட்டு வந்தது. மறுபுறத்தில், தொடர்ந்தும் அதிகரித்து வந்த வேலையின்மைப் பிரச்சினையானது அரசின் உடனடிக் கவனத்தை வேண்டி நின்றது. உழைப்பாளர் படையில் சுமார் 20 சதவீதத்தினர் வேலையற்றோராக இருந்தனரெனக் கணிப்பீடுகள் தெரிவித்தன. வேலையற்றோரின் மொத்த எண்ணிக்கை பத்து இலட்சங்களைத் தாண்டியிருந்ததுடன், வருடாந்தம் சுமார் 150,000 பேர் புதிதாக இதில் சேர்ந்து கொண்டிருந்தனர். இப் பிரச்சினைகள் அவசரமாகவும், அவசியமாகவும் தீர்வுகளை வேண்டி நின்றன.

இலங்கையில் கிடைக்கக்கூடிய பாவிக்க முடியுமான நீர் மின்சக்தி, வலு என்பவற்றை வழங்கும் மூலவளங்கள், அடுத்து வரும் 12 அல்லது 15 ஆண்டுகளுக்கு மட்டுமே போதுமானதாக இருக்கவிடும் நிபுணர்கள் எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளனர். இப்பின்னணியிலேயே மகாவலி கங்கை அபிவிருத்தியானது மிக முக்கியமான பங்கொன்றினை வகிக்கின்றது என்பதும் கட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது. ஏனெனில், மகாவலி கங்கையிலிருந்து இலங்கையில் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய மின்சக்தி, வலு என்பவற்றின் 60 சதவீதத்தைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும். மேலும், தற்போது இருப்பவையும், புதிதாக உருவாக்கப்படவிருப்பவையுமான கைத்தொழில்களின் தேவைகளுக்காகவும், நாட்டின் கிராமிய மின்சக்தி திட்டங்களினதும், கிராமிய அபிவிருத்தியினதும் பயன்பாட்டுக்காகவும், மின்சக்தி, வலு மூலங்கள் மிக செறிவான முறையில் அபிவிருத்தி செய்யப்படுதல் வேண்டும். எமது கிராமங்களில் 10 வீதம் மட்டுமே

தற்பொழுது மின்சக்தியைப் பெற்றுள்ளன.

தீவிரமாக அதிகரித்து வரும் பணவீக்க நிலைமைகள் திட்டத்தின் பூர்த்தி எவ்வளவு தூரம் பின்போடப்படுகின்றதோ, அவ்வளவு தூரம் செலவுகளும் கூடிச் செல்லும் என்பதைத் தெளிவாக்க காட்டின. திட்டத்தை செயற்படுத்துவதால் ஏற்படக்கூடிய தாமதம் நிர்மாணச் செலவுகளை 8 வருட காலத்துக்குள் மேலும் இரு மடங்காக அதிகரிக்கச் செய்யும் என ஒரு மதிப்பீடு கட்டிக்காட்டியது. 1968 ல் மூலத்திட்டத்துக்கு 600 கோடி ரூபா தேவைப்படுமென கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஆனால், குறிப்பாக 1973 ம் ஆண்டின் பின்னர் ஏற்பட்ட பணவீக்க நிலைமைகள் காரணமாக இச்செலவு 2,500 கோடி ரூபாவாக உயர்ந்திருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டது. இது 400 சதவீத அதிகரிப்பாகும். எனவே திட்டச் செயற்பாட்டை 30 வருட காலத்துக்கு விரிவுபடுத்துவதானது மேலும் பல சிக்கலான பிரச்சினைகளைத் தோற்றுவித்து விடும். மேலும், அது நம்மை இந்துற்றுண்டுக்கு அப்பாலும் இட்டுச் செல்லும்.

மூலத்திட்டம் 900,000 ஏக்கர் நிலங்களை விருத்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதில் 654,000 ஏக்கர் புதிய நிலங்களாகும்; 246,000 ஏக்கர் ஏற்கனவே அரிசி, கரும்பு, பருத்தி, பருப்பு வகைகள், சோயா அவரை, எண்ணெய் விதைகள் போன்ற நாளியங்கள் பயிரிடப்படும் நிலங்களாகும். திசை திருப்பு ஆணை, ஐந்து மைல் நீளமான சுரங்கம், 40 மெகாவாட் மின்சக்தி நிலையம் என்பவற்றை கொண்ட பொல்கொல்லி திசைத் திருப்புத் திட்டத்தை உள்ளடக்கிய முதலாவது திட்டமும், நீர்த்தேக்கமொன்றையும், ஐந்து மைல் நீளமான சுரங்கமொன்றையும் கொண்ட போவத்தன்ன திட்டமும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டவுடன், ஏற்கனவே பயிரிடப்படும் 130,000 ஏக்கர் நிலமும், 90,000 ஏக்கர் புதிய நிலமும் அபிவிருத்தியடையும் என்பதுடன், 1979 ம் ஆண்டின் இறுதிப் பகுதியில் கலாலவெ ஆற்று வடிநிலத்தில் உள்ள 70,000 ஏக்கர் புதிய நிலமும் அபிவிருத்தியடைவது பூர்த்தியடைந்து விடும். இதன் பின்னர், அபிவிருத்திக்கென இன்னமும் எஞ்சுவது 116,000 ஏக்கர் பயன்பகு

நிலமும், 564,000 ஏக்கர் புதிய நிலமுமாகவிருக்கும்.

தேவைப்படும் நிதி வளங்கள், கிடைக்கக் கூடிய தொழில் நுட்பத் திறன் மிகு தொழிலாளர், நிர்மாணத் திறனுக்கான வசதிகள் முதலியன தொடர்பான மீளாய்வு ஒன்றை மேற்கொண்ட பின்னர், 5 முதல் 6 வருட காலத்தைக் கொண்ட முதற் கட்ட அபிவிருத்திக் காலத்தில் ஐந்து பெரும் நீர்த்தேக்கங்களை நிர்மாணிப்பதெனத் தீர்மானிக்கப்பட்டது. இவை 400 மெகாவாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் திறனையும், 3,20,000 ஏக்கர் புதிய காணிகளை அபிவிருத்தி செய்யும் வசதிகளையும் கொண்டிருக்கும். இரு போகப் பயிர்ச் செய்கைக்கான வசதிகளைத் தருமென்ற வகையில், ஏற்கனவே பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் 35,000 ஏக்கர் காணிக்கும் இந்நீர்த்தேக்கங்கள் உதவும். மகாவலி கங்கையின் நீர் வளத்தின் பெரும்பகுதியை (பயிர்ச் செய்கைத் தேவைக்கு) ஒழுங்கமைக்கும் விஷயத்தில், இந்த ஐந்து நீர்த்தேக்கங்களும் பெருமளவில் உதவும். அத்துடன், நீர்ப்பாசனம் செய்யக் கூடிய எஞ்சிய காணிகளைத் தொடர்ந்த ஐந்து ஆண்டு கால கட்டத்துள் அபிவிருத்தி செய்தற்கான அடிப்படையை அவை வழங்குமெனவும் எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

மஹியங்களை, மதுறு ஓயா வடிநிலங்களுக்குக் கீழேயுள்ள மகாவலி வடிநிலத்தின் 3,40,000 ஏக்கர் காணிகளை அபிவிருத்தி செய்தற்கான திட்டங்களை இத்தூரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டம் கொண்டுள்ளது. அத்துடன் கலாலவெ வடிநிலப்பகுதியில் மேலும் 56,000 ஏக்கர் காணி அபிவிருத்தி செய்யப்படுகிறது. இவ்வபிவிருத்தித் திட்டத்துக்கு 225 மைல் நீள பிரதான கால்வாய், 2,550 மைல் நீள நீர் விநியோக உப கால்வாய்கள், 200 மைல் நீளமான பாதைகள் என்பன தேவைப்படும். இந்த அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள், 350 நகரங்கள், 1,600 கிராமிய மத்திகள், 8,000 குடிசைகள் என்பவற்றை அமைப்பதற்கு அவசியமான உள்ளகத் தேவைகள் அவசியமாக்கும் என்பதையே இது குறிக்கிறது. நீர்ப்பாசனப் பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகளுக்கு ஒழுங்கான நீர்ப்பாசனத்தை உறுதி செய்யும்

வகையில், கொடும்பையில், கொத்
மலை நீர்த் தேக்கமும், தெல்தெனி
யாவில் விக்கோரியா நீர்த் தேக்க
மும், றந்தெம்பேவுக்கு அருகில்
றந்தெனிகல நீர்த் தேக்கமும்,
உல்திடிடியாவில் உல்திடிடி -
ரத்திந்த நீர்த் தேக்கமும், பிம்
புறத்தேவவுக்கருகே மதுறு ஓயா
நீர்த் தேக்கமும் அமைக்கப்பட
வுள்ளன.

இந் நீர்த் தேக்கங்களின் நிர்
மாண வேலைகள் உதவித் திட்ட
அடிப்படையிலேயே மேற்கொள்
ளப்படவுள்ளன. மகாவலி அபி
விருத்திச் சபைத் தலைவர் தரும்
தகவல்களின் பிரகாரம், இவற்
றுக்கான நிதியுதவிகள், "உலக
வங்கியின் இணக்கம், ஆசி என்ப
வற்றுடன் நட்பு நாடுகளால்
பரஸ்பர உதவியாக வழங்கப்
படும்."

அவற்றை நிர்மாணித்து முடித்
தற்கான கால இலக்கினை தாம்
தங்கள் எவையுமின்றி எய்தும்
நோக்குடன், இந்நீர்த் தேக்கங்
கள், வெளிநாட்டு ஏஜன்ஸிக
ளால் இயந்திரச் செறிவுமிரு
முறைகளைக் கையாண்டு நிர்மா
ணிக்கப்படும். இதே வேலை,
பாதைகள், வாய்க்கால்கள் என்
பன போன்ற நிர்மாண சமூக
பொது முதலீட்டு வசதிகளை நிர்
மாணிக்கும் விஷயத்தில் உழைப்
புச் செறிவுமிக்க முறைகள் மூலம்
பெருந் தொகையான தொழில்
வாய்ப்புக்கள் உருவாக்கப்படும்.
உள்ளூர் வாசிகளுக்குப் பொருத்த
மான வேலை வாய்ப்புக்களைப்
பெருமளவில் வழங்குவதே இதன்
நோக்கமாகும். சமூகத்தின் சகல
தரத்தினரும் இத் திட்டத்தின்
அபிவிருத்தியிற் பங்கு சொள்ள
வேண்டுமென்பதே மகாவலி அபி
விருத்தி அதிகாரிகளின் அபி
லாசையாகும்.

மகாவலி அபிவிருத்திச் சபைத்
தலைவரது வார்த்தைகளில் கூறு
வதாயின், "அடுத்த ஆறு ஆண்டு
காலப் பகுதியில் செய்து முடிச்
சப்பட வேண்டிய வேலைகளின்
தொகை பற்றிக் கற்பனை செய்
யும்போது பலர் பிரமிப்படையக்
கூடும். அதனைப் படிப்படியாக
ஆராய்வதெனில், பாதைகளும்,
பிரதான கால்வாய்களுமே முதற்
கண் நிர்மாணிக்கப்பட வேண்
டும்; தற்போது அபிவிருத்தி செய்
யப்படாது காணப்படும் பகுதி
களைச் செவ்வடைய இவை உத
வும். 225 மைல் நீளமிக்க பிர
தான கால்வாய்களை அமைப்ப
தற்கு சுராசரி 40,000 கியூப் மண்,



மகாவலி அபிவிருத்தி தொடர்பான
மூலப்பெருத்திட்டம், மகாவலி வடி
நிலத்தையும் அதனைச் சூழவிருக்கும் பகுதி
களையும் 47 மடசம் ஏக்கர் அடி நிலைப்
பயன்படுத்தி விருத்தி செய்வதனை இலக்
காகக் கொண்டிருந்தது. (மேலே இருக்கும்
படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது போன்று)
சுமார் 900,000 ஏக்கர் நிலங்களில் விவ
சாய அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்துவது
இதன் நோக்கமாக இருந்தது. நிலப்பரப்
பளவில் பரிமாணம், பாரிய அளவிலான
முதலீட்டுச் செலவுகள் என்பவற்றை
கருத்தில் கொண்டு முழுத் திட்டமும்
முன்று கட்டங்களாக பிரிக்கப்பட்டிருந்
தது. ஒவ்வொரு கட்டமும் பல்வேறு செய்
திட்டங்களை உள்ளடக்கியிருந்தது. 'ஏ'
யிலிருந்து 'எம்' வரை பெயரிடப்பட்டிரு
க்கும் 14 நிர்மாண அமைப்புக்களும்
இவற்றுடன்கூடும்.

கற்பாறை என்பன தோண்டி
அகற்றப்படுதல் வேண்டும். வரு
டத்துக்கு 250 வேலை நாட்கள்
என்ற அடிப்படையில் 4 வருடங்
கள் வேலைகள் மேற்கொள்ளப்
படும் பட்சத்தில் வருடாந்த
வெளியீடு 10,000 கியூப்களாகவே
இருக்கும்."

"பல்வேறு கடினத் தன்மை
களிற் காணப்படும் மணலை,
தொழிலாளர்களது அகழ்வு நட
வடிக்கைகளைச் சுவபமாக்கும்
பொருட்டு இயந்திராதிகளின்
உதவியுடன் கிளறி விடும் பட்
சத்தில் தலா ஒரு மனித நாளுக்
கான வெளியீடு ஒரு கியூபுக்கும்
அதிகமாகவிருக்கும் எலக் கணக்
கிடப்பட்டுள்ளது. ஆனால், சுற்
பாறைகளை உடைத்து அகற்றும்
விஷயத்தில் இது சாத்தியமா
காது. எனவே, தொழில் வாய்ப்
பைப் பொறுத்தளவில் இந் நட
வடிக்கைகளில் 10,000 பேர்

நேரடியாக ஈடுபடுத்தப்படுவர்
எனக் கூறலாம்."

இவற்றுடன், ஒரு விகிதாசார
அடிப்படையில், நீரியல் அமைப்
புக்கள், கால்வாய் வழிகளிலுள்ள
கற்பாறைகள், குன்றுகளை வெடி
வைத்து உடைத்தல், தேவை
யான உபகரணங்கள் மற்றும்
பொருள் பண்டங்களை எடுத்துச்
செல்லல் என்பன போன்ற வேலை
களுக்காக தொழில் துட்பத்
திறன்மிக்க தொழிலாளரும்
தேவைப்படும். இத்தகையோரது
எண்ணிக்கை, மேற்கூறப்பட்ட
பொதுத் தொழில் நடவடிக்கை
களில் ஈடுபடுவோரது எண்ணிக்
கையில் 30 சதவீதத்தை விட
அதிகரிக்காது எனக் கணக்கிடப்
பட்டுள்ளது; அதாவது தொழில்
துட்பத் தொழிலாளரது எண்
ணிக்கை சுமார் 3,000 ஆக இருக்
கும்.

மகாவலித் திட்டத்தின் பரி
மாணம், இலக்குகள், சமூக,
பொருளாதார நலன்கள் என்ப
வற்றின் பின்னணியில் அணுகும்
போது, நமது நாட்டின் வட்டசோப
லட்சம் மக்களுக்கு கபீட்சம்
நிறைந்த எதிர்காலமொன்றைச்
சிருஷ்டிப்பதற்காக நமது சகல
தேசிய அபிவிருத்தி முயற்சிகளை
யும், நுணுக்கங்களையும் இத்திட்ட
த்தில் குவிமையப்படுத்த வேண்



அமுலாக்கல் காலப்பிரிவு 30 வருடமாக
நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தது. இப்பொழுது
இக்காலப்பிரிவு ஆறு ஆண்டுகளாகக் கருக்
கப்பட்டுள்ளது. இதன் விளைவாக, மூலத்
திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த சில
பகுதிகள் விடுபட்டிருப்பதைக் மேலே இருக்
கும் படம் காட்டுகிறது.

டிய அவசியத்தை நாம் காண்கிறோம். ஆயினும், வித்தியாசமானதும், பல்வேறு கூறுகளைத் தன்வகத்தே கொண்டதுமான இப் பெருந் திட்டத்தில் நாட்டின் முழுக் கவனமும் ஒருமுகப்படுத்தப்படும் போது முக்கியத்துவம் பெறவேண்டிய வேறு பல துறைகள் புறக்கணிக்கப்படும் அபாயமும் நிலவுகின்றது என்பதை நாம் மறந்துவிடலாகாது. பொறியியல் திறமைகளின் வெற்றியை மாத்திரம் கருத்திற்கொண்டு இத்திட்டத்தின் வெற்றியை முழுமையாக மட்டிட்டு விடமுடியாது. பொது மக்களது திருப்தியை எல்லா மட்டங்களிலும் பெற்றுக் கொள்ளும் விஷயத்திலும் கவனம் செலுத்தவேண்டும். அத்துடன், ஸ்திரமான சுகாதாரமிகக் குழலையும் பாதுகாத்துக் கொள்ள வேண்டும். பெருமளவில் சுயதேவையைப் பூர்த்தி செய்ததும், சுயசார்பு மிக்கதுமான சமுதாய மொன்றை உருவாக்குவதும் அதிக முக்கிய ஒரு சாதனை என்பதை நாம் மனதிற்கொள்ள வேண்டும். திட்டத்தின் முழுப் பலாபலன்களையும் எல்லா மட்டங்களிலும் பெற்றுக்கொள்ள இது உதவும்.

திட்டச் செயற்பாட்டைத் துரிதப்படுத்தலென்பது, நிதித் திட்டமிடல், நிர்மாண நடவடிக்கைகள், பராமரிப்பு இயக்கச் செயற்பாடு, குடியேற்றம், பயிற்சி செய்கை, நீர் மின் உற்பத்தி, விநியோகம், சமூக அபிவிருத்தி, சமூகப் பொது முதலீட்டுச் சேவைகள் என்பனவற்றை படிப்படியாக ஒன்றன்பின் ஒன்றாக மேற்கொள்ளாது, முக்கிய திட்டங்கள் ஒரே சமயத்தில் மேற்கொள்ளப்படுதலையே இது குறித்து நிற்கிறது. தொழிலாளர், நிதி, பொருள்கள், உபகரணங்கள் போன்ற மூலவளங்கள் குறுகிய ஆறு வருட காலத்துள் மிகப் பெருமளவில் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டியதன் அவசியத்தை இது உருவாக்குவதுடன், மிகப் பாரிய நிர்மாண நடவடிக்கைகளையும் அத்தியாவசியமாக்கி நிற்கின்றது. இருந்தபோதும் கிடைக்கக்கூடிய நிதி, மற்றும் மூலவளங்களை எப்போது கிடைக்குமென்பது—அதாவது அவற்றுக்கான காலக் குறித்தல்— அதிகாரிகளது கட்டுப்பாட்டினால் இன்னும் முழுமையாக இல்லாதபடியால், ஏதாவது பரந்த ஒரு துறையினால் இத்திட்டங்களை ஒழுங்குபடுத்துதற்கான அதிகாரிகளது முயற்சிகள் சரியாக அமையவில்லை யென்றே கூற

வேண்டியுள்ளது. இதனால், பல பிரச்சினைகள் தோன்றக் கூடிய நிலை எழுந்துள்ளது. திட்டம் துரிதப்படுத்தப்பட்டுள்ளமை, இத்திட்டத்தினால் வரும் குடியிருப்பு, குடியேற்றத் திட்டங்கள் என்பன இவற்றுடன் சில. எனவே, இத்திட்டத்தின், திட்டமிடல், திட்ட அமுலாக்கம் போன்ற அம்சங்களில் பெரும் பகுதிகள் காலத்துக்குக் காலம் திருத்தப்பட்டு மாற்றம் செய்து கொள்வது அவசியம் போலத் தோன்றுகிறது. இதே வேளை, நிர்மாண நடவடிக்கைகள், இலக்குகளை எய்தல் என்பனவற்றுக்குப் புறம்பாக, திட்டத்தின் முன்னேற்றம் தொடர்பான மீளாய்வு, மதிப்பீடு என்பனவற்றை மேற்கொள்வதும், அறிக்கைகளைத் தயார் செய்தலும் அதிக முக்கியமானதாகும். தேவையற்ற சமூக, அரசியல் விளைவுகளை—அவை முழுமையாக உருப்பெறு முன்னரே— களைந்து விட இவை உதவும்.

நிர்ப்பாசன வடிவால் அமைப்புகள்

துரிதப்படுத்தப்பட்ட திட்டம், ஆற்றுவழிப் பிரதேசத்தில் காணப்படும் மிகப் பெரும் பிரதேசத்துக்கு தண்ணீரை விநியோகிக்க வுள்ளது. குறிப்பாக, மழையிங்களை வினிருந்து திருகோணமலை வரை விரிந்து பரந்து கிடக்கும் மகாவலி சம வெளிப்பகுதிக்கு இத்தண்ணீர் வசதி கிட்டும். மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டத்தில் ஏ, பீ, சீ, டி அமைப்புகளான இப்பகுதிகள் குறிக்கப்பட்டுள்ளன. மூன்றாம் பக்கத்திலிருக்கும் படம் இதனை விளக்குகிறது. இப்பிரதேசத்துள் வரும் 3,20,000 ஏக்கர் புதிய காணிக்கும், ஏற்கனவே பயிற்சி செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் 90,000 ஏக்கர் நெற் காணிகளுக்கும் நீர் வழங்கும் வேலைகளை, ஐந்து பெரும் அணிகளையும், பல பெரும் நிர்ப்பாசன பொறியியல் வேலைத் திட்டங்களையும் உள்ளடக்கிய பாரிய அமைப்பொன்றை மேற்கொள்ளும். துரிதப்படுத்தப்பட்ட திட்டத்துக்குத் தேவைப்படுமென மதிப்பீடுப்பட்டுள்ள 1100 கோடி ரூபாவிற்கு பெருந்தொகை இந் நடவடிக்கைக்கான உபகரணங்கள் பொருள் பண்டங்கள் என்பனவற்றைப் பெற்றுக் கொள்ளப் பயன்படுத்தப்படும்.

மீள்வரும் விநியோகக் கருத்திற்கொண்டு மகாவலி கங்கை வடி நில வளங்களை அபிவிருத்தி செய்

தற்கான 'பெருந் திட்டம்' உருவாக்கப்பட்டது:

- (1) மகாவலி வடி நிலத்தில் கிடைக்கும் நீர் வளங்கள் அனைத்தையும், நீர்ப்பாசன, நீர் மின் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு உபயோகித்தல்;
- (2) வடி நிலப்பகுதியில் கிடைக்கும் நில வளங்கள் அந்தணையும் நீர்ப்பாசன அபிவிருத்திக்கு உபயோகித்தல்.
- (3) மகாவலி வடி நிலத்தில் கிடைக்கும் மேலதிக தண்ணீரை, அயலிலுள்ள வடி நிலங்களுக்கு மாற்றல்.
- (4) அயலிலுள்ள மேற்படி ஆற்று வடி நிலங்களில் நீர்ப்பாசன அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை அதிகரிக்கும் தோக்குடன், மகாவலி வடி நிலத்திலிருந்து பெற்ற நீருக்கு மேலதிகமாக, இவ்வடி நிலங்களின் கிடைக்கும் தண்ணீர் வளங்களை உபயோகித்தல்.

1968 ல் ஐ.நா. அபிவிருத்தித் திட்ட, உலக உணவு ஸ்தாபன நிபுணர் குழு சமர்ப்பித்த அறிக்கையின் பிரகாரம், மகாவலி கங்கையின் வருடாந்த நீர்வள வெளியீடு—கண்டகடுவ என்ற இடத்தில் அமைந்துள்ள அதன் ஆகத்தாழ்ந்த திசை திருப்பு மட்டத்தில்—64,00,000 ஏக்கர் அடியாக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டது. நீர்த் தேக்கங்கள், ஆற்றைத் திசை திருப்புவதற்கான சுட்டுமாவங்கள் என்பன மூலம், 43,00,000 ஏக்கர் அடி நீரை ஒழுங்காகப் பெறக் கூடிய சந்தர்ப்பம் கிடைக்குமென அவர்கள் சுட்டிக்காட்டினர். இத்துடன், இடை நில வடிசாற் பிராந்தியம், சேவைப் பிராந்தியம் என்பனவற்றிலிருந்து மேலும் சுமார் 13,00,000 ஏக்கர் அடி தண்ணீர் வசதி பெற்றுக்கொள்ள முடியுமென்பதால், மொத்தமாக கிடைக்கக் கூடிய நீர் வளம் வருடம் 56,00,000 ஏக்கர் அடியாக இருக்கும்.

இத்தகைய பரந்த ஒரு பெரும் நிலப்பரப்புக்குப் போதுமான நிர்ப்பாசன, வடிவால் கால்வாய்களை உருவாக்குவதென்பது சிரம மிகு ஒரு காரியம்; அது பல பிரச்சினைகளை உருவாக்கும். தற்போது பயிற்சி செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் 246,000 ஏக்கர் காணிக்கான நீர்த் தேவையை வழங்குவதும் தற்போதைய நிர்ப்பாசனக் கால்வாய் அமைப்பு, இப்புதிய திட்டத்துள் கொண்டுவரப்பட வேண்டும். திட்டப் பிரதேசத்தில் காணப்படும் சிறிய நிர்ப்பாசனத் திட்டங்களைத் தவிர, நில உடைமை, நிர்ப்பாசனக் கால்வாய் அமைப்பு என்பனவற்றில் மாற்றங்கள் எவையும் கொண்டுவரப்பட முடியாது.

அமைப்பு 'பீ'

மதுகு ஓயா திட்டத்தின் இடது கரை, வயது கரை வாய்க்கால்கள் இவ்வமைப்பின் இரு எல்லைகளாகும். காலிங்கவிருந்து கந்தகாடு வரையிலான பிரதான ஆறு அடுத்த எல்லைாகும். கந்தகாடு கால்வாய்களின் வலது கரை நான்காவது எல்லைாகும். பாசனம் பெறும் நிலப்பரப்பு 124,000 ஏக்கராகும்.

அமைப்பு 'ஏ'

இப்பகுதி மகாவலியில் உண்மையான கழிமுகமாகும். கந்தகாடு அணைக்கட்டின் இடதுகரை வலது கரை வாய்க்கால்கள் இதன் எல்லைகளாகும். பாசனம் பெறும் நிலப்பரப்பு சுமார் 100,000 ஏக்கராகும்.

அமைப்பு 'ம'

மின்னேரியாவிலிருந்து கந்தளாய் வரையிலான பண்டைய எவ்வரா கால்வாய் இதன் ஒரு எல்லைாகும். பராக்கிரம சமுத் திரத்திலிருந்து கந்தகாடு வரையிலும், அதற்கப்பால் கந்தகாடு இடது கரை வாய்க்காலும் அடுத்த எல்லைாகும். நீர்ப்பாசனம் பெறும் நிலப்பரப்பு 130,000 ஏக்கராகும்.

சிறுநீர்ப்பாசனத் திட்டங்களைப் பொறுத்தனவில், நிலமானது புதிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்துள் வருவதாகக் கணிக்கப்பட்டு, கூட்டிணைக்கப்பட்ட ஒருபாகக்கால் வாய்த் திட்டமொன்று உருவாக்கப்படும்.

மகாவலி சுங்கை அபிவிருத்தியின், நீர்ப்பாசன அம்சங்கள் தொடர்பான தமது அண்மைய ஆய்வறிக்கையொன்றில் நீர்ப்பாசனப் பணிப்பாளர் கருத்துத் தெரிவித்தபோது, திறமையிக்க நீர் வடிகால், நீர் விநியோகம் என்பனவற்றை மேற்கொள்ளத் தேவையான பல்வேறு அம்சங்கள் குறித்து சகலரது கவனத்தையும் சுர்த்தார். நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ், இலங்கையில் பல்வேறு வகைப் பயிர்ச் செய்கைகளையும் மேற்கொள்ள கால நிலை, மண் நிலைமைகள் மிகவும் சாதகமாகக் காணப்படுவதாக அவர் அதில் கூட்டிக் காட்டியுள்ளார். அண்மைக் காலம் வரை நீர்ப்பாசன நடவடிக்கைகளின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரே பயிர்ச் செய்கை நெல் மட்டுமேயாகும். பெருந்தோட்ட அடிப்படையில், கரும்புச் செய்கை 1950 க்கும் 1960 க்கும் இடைப்பட்ட காலப் பகுதியில், கந்தளாய், கல்லூயா நீர்ப்பாசனப் பகுதிகளில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. வெங்காயம், மிளகாய் போன்ற உபஉணவுப் பயிர்கள் இலங்கையின் வட பகுதியில், நீண்ட காலமாக கிணற்று நீர்ப்பாசன அடிப்படையில் பயிர் செய்யப்பட்டு வந்துள்ளன. மின்னர் நாட்டின் ஏனைய பகுதிகளில், "தூக்கல்" நீர்ப்பாசன (Lift irrigation) முறையில், இவ்வுபயணவுப் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. உலர் வலயத்தின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் அநேகமாக வருடத்தின் எல்லாக் காலப்பகுதிகளிலும் தொடரான பல பயிர்களைத் பயிர் செய்யலா

மென்பது அனுபவத்தில் காணப்பட்டுள்ள ஒன்று.

மகாவலித் திட்டப் பகுதியின் மண்ணை — அவற்றின் வடிகால் அம்சங்களைக் கருத்திற் கொண்டு — பொதுவாக மூன்று பிரிவுகளாக வகுக்கலாம். நன்றாக நீர் பெறுபவை, ஓளவு நீர் பெறுபவை, மிகக் குறுகியளவு நீர் பெறுபவை என்பனவே இம் மூன்று பிரிவுகளாகும். முதலிரு பிரிவுகளும் பொதுவாக 'உயர் நில மண்' என்றும், மூன்றாவது 'தாழ் நில மண்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது; இத் தாழ் நில மண், பள்ளத்தாக்கின் தாழ்ந்த பகுதிகளிலேயே காணப்படுகிறது.

நன்கு நீரைப் பெறும் மண் "உலர்" பயிர்களை உற்பத்தி செய்யப் பொருத்தமானவை. நெற் பயிர்ச் செய்கையும் இதில் மேற்கொள்ள முடியுமாயினும், பெருமளவு நீர் தேவைப்படும். நன்கு நீரைப் பெறும் இம் மண் நிலங்களில், பெரும்போக காலத்தில் "சகதி நிலைமைகளில்" நெற் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படலாமென்பது பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஒன்று.

ஓளவு நீர் பெறும் மண் நிலம், பெரும்போக காலத்தில் நெற் பயிர்ச் செய்கைக்கும் சிறு போகத்தில் ஏனைய உயர் நிலப் பயிர்களுக்காகவும் பயன்படுத்தப்படலாம். இம் மண்ணின் கூட்டை (Texture) தொடர்ந்து ஏற்படும் சகதி நிலைமைகள் மாற்றி விடுமாதலின், நிலத்தைச் சகதியாக்க விடாது பாதுகாத்துக் கொள்ளல் நன்றென்பதே இங்கும் அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

மிகக் குறுகியளவு நீரைப் பெறும் கனித்தன்மையுள்ள மண், பாரம்பரிய அடிப்படையில் நோக்கின், நெற் செய்கைக்கு சாலப் பொருத்தமானதாகும். பொதுமான மேனில வடிகால் வழங்கப்படும் பட்சத்தில், சிறு போகத்

தில் இங்கும் உயர் பெறுமதியுள்ள உயிர் நிலப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்தல் சாத்தியமாகும்.

நெல்லைத் தவிர்ந்து, இங்கு கவனத்திற் கொள்ளத்தக்க ஏனைய பயிர்களாக பருத்தி, சோயா அவரை, பல்வேறு நானிய வகைகள், காய்கறிகள், நிலக்கடலை என்பனவுள். எப்பருவத்திலாவது பயிர் செய்யத் தக்க ஏனைய பயிர்கள் எனவே யென்பது நாட்டில் காணப்படும் அவற்றுக்கான கேள்வி நிலைமைகள், சந்தை நிலைமைகள், விவசாயிக் குள்ள திறன், என்பனவற்றால் நிர்ணயிக்கப்படும்.

பயிர் செய்யப்படும் பருவம், செய்யப்படும் பயிர், மண்ணின் தன்மைகள் என்பனவற்றுடன் இறுதியாக விவசாயியின் மதிதுட்பம் அவன் தண்ணீரை உபயோகிக்கும் முறை என்பனவற்றைப் பொறுத்து, ஒரு பயிருக்குத் தேவைப்படும் தண்ணீரின் அளவு வேறுபடும். நெற் பயிருக்கு மொத்தமாகத் தேவைப்படும் நீரின் அளவு, 3 முதல் 8 ஏக்கர் அடிவரை வேறுபட்டிருக்குமென காணப்பட்டுள்ளது. ஏனைய பயிர்களைப் பொறுத்தனவில் இது 3 முதல் 4 ஏக்கர் அடியாக இருக்கும். இத் திட்டத்துக்கான உள்ளார்ந்த நீர்ப்பாசன வளத்தை தீர்மானிப்பதற்கான வழி முறைகள், கால்வாய்த்திறன்கள் என்பன யாவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. உதாரணமாக, உச்சத் தண்ணீர்த் தேவைப்படும் காலங்களில், ஆகக் கூடிய கேள்வியைக் கொண்டு காணப்படும் பயிர்களுக்குத் தேவையான தண்ணீரால் கால்வாய்த் திறன்கள் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன. சந்தை நிலைமைகளைக் கருத்திற் கொண்டு, விவசாயி ஒரு பயிரை விட்டு இன்னொரு பயிரை விடாவிடக்க வேண்டுமென்பதே இதற்குக் காரணமாகும். நெல் ஆகக்கூடியளவு தண்ணீரை வேண்டி, திற்பதன்

காரணமாக, நெற் செய்கையை மேற்கொள்ளத்தக்க வகையில் எல்லாக் கால்வாய்களும் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளன.

வெள்ள நீர்ப்பாசனம், உள்ளே வடிந்து செல்லும் நீர்ப்பாசனம், தெளிநீர் நீர்ப்பாசனம் (Sprinkler Irrigation), ஓடு நீர் (Drift) நீர்ப்பாசனம் என்பன பொதுவான நீர்ப்பாசன முறைகளுடன் சிலவாகும். தண்ணீரைச் சிக்கை மாகப் பயன்படுத்துமுசமாகவும், கால்வாய்களுக்கான செலவைக் குறைக்குமுசமாகவும், அதிகாரிகள் ஒரு சுழல்முறை நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தை அமுல் செய்யவுள்ளனர்; இத்தகைய திட்டமிடல் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வெளிக்களக் கால்வாய் என்றழைக்கப்படும் ஆகச் சிறிய கால்வாய் தண்ணீரைத் தொடர்ந்து வெளியேற்றிக் கொண்டிருக்கும். இத்தகைய ஒவ்வொரு வெளிக்களக் கால்வாயும் 40 முதல் 50 ஏக்கர் வரையான நிலப் பரப்புக்கு நீர்ப்பாசனத்தை அளிக்கும். ஒரு தடவையில் இரு பண்ணைகட்டு நீர்ப்பாசனம் வழங்கப்படும். இவ்விரு பண்ணைகட்டும் தேவையான நீர் வழங்கப்படவில்லா, இவற்றுக்கான நீர் வழிகள் அடைக்கப்பட்டு, அடுத்த இரு பண்ணைகட்டு நீர் வழங்கப்படும். இங்ஙனம் இவ் வெளிக்களக் கால்வாய் பாசனம் செய்ய வேண்டிய அத்தனை பண்ணைகளும் தேவையான நீரைப் பெற்றுக் கொள்ளும் வரை ஒரு சுழல் முறையில் நீர்ப்பாசன வேலை நடைபெறும். கிடை நீர் விதியோசுக் கால்வாயானது, (அதன் கீழ்வரும்) எல்லா வெளிக்களக் கால்வாய்களுக்கும் ஒரே நேரத்தில் நீரை வழங்கக்கூடிய விதத்தில் உருவமைக்கப்படும். பிரதான கால்வாய் எக்கால கட்டத்திலும் தொடர்ந்த நீர் விதியோசுத்தைக் கொண்டதாக அமைக்கப்படும்; கிடை விதியோசுக் கால்வாய்களுக்கும் தண்ணீர் விதியோசும் செய்ய இது உதவும். குறைந்த நீர்ப்பாசனம் தேவைப்படும் காலகட்டங்களில் பிரதான கால்வாய் மூலமான நீர் விதியோசும் முக்கிய இடங்களில் அமைக்கப்படும்; நீர்த் தேக்கங்களில் சேமிக்கப்படும்; அல்லது விதியோசுக் குறைக்கப்படும்.

மேற்கூறப்பட்ட நீர்ப்பாசன முறைகளை அமுல் செய்கையில், பல்வேறு அம்சங்களை வெகு அவதானத்துடன் கருத்திற் கொள்ள

வேண்டி நிர்ப்பாசனத் திணைக்களப் பணியாளர் எச்சரிக்கை செய்துள்ளார். ஒழுங்காக நிலத்தைப் பண்படுத்தலும், தயார் செய்தலும் நீரைத் திறமையாகப் பயன்படுத்தலை உறுதி செய்யும். எனவே, நிலத்தைப் பண்படுத்தவும், தயார் செய்யவும் கையாளப்படும் நுணுக்கங்கள் என்பனவும் இவற்றின் விளைவாக நீருக்கான தேவைகளில் ஏற்படக்கூடிய மாற்றங்கள் என்பனவும் தொடர்ந்து வெகு அவதானமாகக் கண்காணிக்கப்பட்டு வரவேண்டும். மேலும், விவசாயி பின்பற்றும் பயிர்ச் செய்கை மாதிரி முறையும் கவனத்திற் கொள்ளப்படல் வேண்டும். நெல் தவிர்ந்த ஏனைய பயிர் வகைகளைச் செய்கை பண்ணுவதில் விவசாயிகள் அக்கறை செலுத்தாது இருந்து வருவது அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது. இரு போசுங்களிலும் எல்லாப் பகுதிகளிலும் நெல்லே பயிர் செய்யப்படும் பட்சத்தில் எல்லா வருடங்களிலும் போதுமான நீரைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியாது போகலாமென நீர்ப்பாசனத் திணைக்களப் பணியாளர் கருதுகிறார். அத்துடன், நீர் அட்டவணியானது சில சந்தர்ப்பங்களில் பயங்கரமான மட்டத்துக்கு உயரலாம். எனவே, நீர் அட்டவணியை பற்றிய தகவல்கள் தொடர்ந்து பெறப்பட்டுக் கொண்டிருக்க வேண்டும். போதுமான வடிகால் அமைப்பை வழங்க இது அத்தியாவசியமானதாகும்.

எனவே, பண்ணை நீர் முகாமம் என்பது நீர் வழங்கல் நடவடிக்கைகளை மாத்திரம் குறிக்கவில்லை; மண், மரம் என்பனவும் இதில் தொடர்பு கொண்டுள்ளன. உண்மையில் இதில் மூன்று துறைகள் சம்பந்தப்பட்டுள்ளன. பொறியியல், மண் பற்றிய ஆய்வும் கட்டுப்பாடும், மரங்கள் (செடிகள்) வளர்ப்பும் பராமரிப்பும் என்பன அவையாகும்.

இப்பந்திரங்களும் உபகரணங்களும்

மிகப் பாரிய நீர்ப்பாசன, நீர் மின்சார, விவசாய மற்றும் சமூகப் பொது முதலீட்டு அமைப்பு அபிவிருத்திகளைக் கொண்ட இப்பெருந்திட்டத்துக்கு 1100 கோடி ரூபா முதலீடு தேவையென மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. உபகரணங்கள், மற்றும் தளபாடங்களுக்கென இத் தொகையிற் பெரும்பகுதி செலவிடப்படும். இத் தேவைகளின் வியாபகத் தன்மை பற்றி மத்திய பொறி

யியல் ஆலோசனைப் பணியகத்தின் பிரதம பொறியியலாளர் (நீர் மின்சாரம்) தல்கு விளக்கியுள்ளார். துரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலித் திட்டத்தில் முன்னுரிமை பாவிக்கப்படவுள்ள முக்கிய திட்டங்களாக அவர் பின்வருவனவற்றைக் குறிப்பிட்டுக் கூர்:

- (1) மதுறு ஓயா அணை, நீர்ப்பாசன - மின்சாரக் குகை வழி, மின்னுற்பத்தி நிலையம் இணைப்புக் குகை.
- (2) புதிய மின்னீடு அணை; வடி நிலங்களுக்கிடையேயான வலு கரைக்கல் வாய் உற்றுட்டிய நீர்த்தேக்கம்.
- (3) கண்டகுவே அணை.
- (4) கீக்டோரியா அணை, மின்சார குகை வழி, மின் உற்பத்தி நிலையம்.
- (5) நந்தெனிகல அணையும், மின்னுற்பத்தி நிலையமும்.
- (6) கொத்தலை அணை, மின் குகை வழி, மின்னுற்பத்தி நிலையம்.
- (7) மொரகலுக்கந்தை அணை, மின்னுற்பத்தி நிலையம்.
- (8) ஏ. பி. சி. ம. பிரதேசங்களில் நீர்ப்பாசன வசதிகளும், குடியிருப்புக்களும்.

இவ் வேலைத் திட்டங்களுள் பெரும்பாலானவை ஐந்து வருட காலப் பகுதியின் முடிக்கத்தக்கவை; எனினும், நிர்மாண வேலைகளுக்கு மூன்று முதல் ஆறு வருடங்கள் வரையான நீண்ட காலத்தை அவசியமாக்கும் பெருந்திட்டங்களாக இவை வரையறுக்கப்படுவதால், இவற்றுக்கான உபகரண, தளபாட மற்றும் பண்டங்களுக்கான தேவைகள் தொடர்ந்து இருந்து கொண்டே இருக்கும்.

துரிதப்படுத்தப்பட்ட திட்ட நடவடிக்கைகளின் கீழ் வரும் 410,000 ஏக்கர் நிலத்துக்கு மகாவலி நீர் வழங்கப்படும் முன்வர, சிறியதும் பெரியதுமான பல பொறியியல் வேலைத் திட்டங்கள அமைக்கப்படவுள்ளன. இங்ஙனம் சுமார் 1,40,000 குடியேற்றவாசிகள் நீர்ப்பாசனம் செய்யப்பட்ட தலா 2 ஏக்கர் ஈரணியைப் பெறுவர். எனவே, நீர் விதியோசுப் பண்ணை நிலங்களுக்கான நீர்ப்பாசனம், நீர் முகாமம் முதலிய துறைகளில் சிறந்த தொழில் நுட்பங்கள் உறுதியாகப் பின்பற்றப்படுதல் வேண்டும். இந்நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் பூர்வாங்க நடவடிக்கைகளுள், பொறியியல் உருவமைப்புக்கான ஆய்வுகள் மற்றும் பூகர்ப்பவியல், பொருள் தளபாடங்கள் பற்றிய மதிப்பீடுகள் என்பன அடங்கும். அத்துடன், பெரும் நிர்மாண வேலைகளுக்குத் தேவையான பாசனங்கள், (தற்சாரிக்) தங்குமிடங்கள், (நிர்மாண வேலைகளுக்கு

அவசியப்படும்) வலு உள்ளப வற்றையும் இவை உள்ளடக்கு கின்றன. தற்போது சிடைக்கும் தரவுகளின் பிரகாரம் நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கான பூர்வாங்க வேலைகள் ஏறத்தாழ மின்வரு மாறு இருக்குமென மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது:

பிரதான பாதைகள்	— 100 மைல்
சிறு பாதைகள்	— 35 மைல்
பிரதானத் தங்கு மிடங்கள்	— 175,000 சதுர அடி
பாசறைகள்	— 200,000 ..
கூடிய ஆற்றல் கொண்ட மின்சார இணைப்புகள்	— 50 மைல்
தரைநக ஆற்றல் கொண்ட மின் இணைப்புகள்	— 30 ..

இவ் வேலைகளுட் பெரும்பாலானவை, அடுத்த இரு வருட காலங்களுள் முடிவுறுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. அரசுக் கூட்டுத்தாபனங்களும் தனியார் கொந்தரத்துக்காரர்களும் இவ் வேலைகளை மேற்கொள்ளலர்.

பூர்வாங்க வேலைகளுக்கு, புல் டோசர்கள், மண் அள்ளும் இயந்திரங்கள், கல்லுடைக்கும் இயந்திரங்கள், கன்கிரீட் கலவை யந்திரங்கள், பாதை போடும் யந்திரங்கள், பண்ணை உழவு யந்திரங்கள், உழவு யந்திரப் பெட்டிகள், லொறிகள், சிறு ஆயுதங்கள், உதிரிப்பாகங்கள் போன்ற மென் ரு உபகரணங்கள் ஆகியன தேவைப்படும். தாராளமயப் படுத்தப்பட்ட இறக்குமதி திட்டத்தின் கீழ் இந்த உபகரணங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளப்படக் கூடியதாகவிருக்கும்.

பூர்வாங்க வேலைகளுக்குத் தேவைப்படும் பொருள் பண்டங் களுள், தொழிற்சாலை உற்பத்தி களான சிமெந்து, பிறறுமென் எரிபொருள், கற்பாறைகளை உடைப்பதற்கான வெடிமருந்து கள், நிலத்தைத் தோண்டுதற் கான கருவிகள், பெற்றோலிய உற்பத்திகள், மென் உருக்குப் பொருள்கள், சுட்டிட நிர்மாணத் துக்குத் தேவைப்படும் எண்ணற்ற உபகரணங்கள், கருவிகள் அத்துடன் உள்நாட்டிலிருந்து பெறப்படும் உடைக்கப்பட்ட கற்கள், மண், மரம், செங்கற்கள், ஓடுகள், மின்சார விநியோகத் துக்குத் தேவையான அலுமினியக் கட்டத்திகள், இங்கிலேட்டர்கள், மற்றும் உருக்கு, சொல் கிரீட், மரம் முதலியவற்றாலான (மின்சார) டிரான்ஸ்மிட்டர்கள்

பங்கள் போன்ற எண்ணற்றவை அடங்குகின்றன.

பூர்வாங்க வேலைகளின் நிர்மாணம், பொருள்களின் விநியோகம் என்பன பிரதானமாக உள்ளூர் கொந்தரத்துக்காரர்களினாலேயே மேற்கொள்ளப்படும். ஏற்கனவே தயாரிக்கப்பட்ட கொங்கிரீட் சுட்டிடப் பொருள்களையும், அபிவிருத்திப் பிரதேசங்களிற் காணப்படும் காட்டு மரங்களையும் பாவிப்பதன் மூலம் சுட்டிட நிர்மாணப் பொருள்களில் காணிசமானளவு சேமிப்பைக் காணலாமென பொறியியற் பணியகம் கருதுகிறது. பூர்வாங்க வேலைகளைத் தாமதப்படுத்தும் வகையில் பொருள் பண்டங்களின் தட்டுப்பாடு ஏற்படமாட்டாது என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

பிரதான கால்வாய்களும், கிளைக் கால்வாய்களும் நிர்விநியோக அமைப்பும் நிர்வாக அமைப்பை உருவாக்கும் அநேக வேலை, காணி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு நிலத்தை துப்புரவு செய்தல், பண்படுத்தல், குடியேற்றம் என்பனவும் அவசியமாகும். குடியேற்றங்கள் எனக் கூறுவையில் அடிப்படையாக வசதிகளான ஜவ சமூக நிலையங்கள், பாடசாலைகள், வைத்திய நிலையங்கள், தபால் அலுவலகங்கள், பொலிஸ் நிலையங்கள், பாதைகள், தண்ணீர் சேவைகள், போக்குவரத்து வசதிகள் போன்றவற்றை செயல்பட இது உள்ளடங்குகிறது.

பூர்வாங்க வேலைகளிற் போன்றே, பொருள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான தேவை காணப்படுமென எதிர்பார்க்கப்பட்ட போதும், இவை மிகப் பேரளவில் தேவைப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அபிவிருத்திப் பகுதிகள் எங்கணும் வேலைகள் பரந்து காணப்படுமென்பதுடன், நிர்மாணக் காலம் ஐந்து வருடங்கள் வரை நீண்டிருக்கும். நிர்மாண வேலைகளும், சுட்டிடப் பொருள்களின் விநியோக வேலைகளும் பெருமளவில் உள்ளூர்க் கொந்தரத்துக்காரர்களாலும், நிறுவனங்களாலுமே மேற்கொள்ளப்படும். எனினும், அநேகமாக காடுகளை அழித்துத் துப்புரவு செய்தல், நிலத்தைத் தோண்டல் போக்குவரத்து என்பனவற்றுக்கான உபகரணங்கள், கருவிகள் என்பனவற்றுட் பெரும்பாலானவை வெளிநாட்டுக் கடன்கள், நன்கொடைகள் என்பன மூலமே

பெற்றுக்கொள்ளப்படும் எனத் தெரிகிறது.

அணைகள், ஓழுக்கு வழிகள், பிரதான கால்வாய்கள், குடை வழிகள், மின்னுற்பத்திகள் போன்ற முக்கிய அமைப்புகளின் நிர்மாணத்தை பிரதான நிர்மாண வேலைகள் உள்ளடக்கியுள்ளன.

மத்திய பொறியியல் ஆலோசனைப் பணியகத்தினால் தற்போதைய அபிவிருத்தி நிலைமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டதன் பிரகார பல்வேறு திட்டங்களினதும் பிரதான வேலைகளின் அளவு 13 ம்பக்கத்திலிருக்கும் அட்டவணைபிற் கருக்கியுரைக்கப்பட்டுள்ளது.

பிரதான வேலைகளுக்கென பெருந்தொகை சிமெந்து, மற்றும் சுட்டிடப் பொருள்கள், உபகரணங்கள் என்பன தேவைப்படுவதுடன், இவற்றில் பற்றுக்குறை ஏற்படாதிருக்கும் பொருட்டு, இம் மேலதிகத் தேவைகளை சுடு செய்யவென கூட்டுத்தாபனங்களும் ஆலைகளும் உற்பத்தியிலீடுபட வேண்டும். இவ் வேலைகளுக்குத் தேவைப்படும் பேரளவினான உலோகப் பொருள்களை உருவாக்கல், பொருத்தல், அணைகள் போன்றவற்றை உருவாக்கத் தேவைப்படும் மண் மற்றும் சுட்டிடப் பொருள்களின் அளவு என்பன வெவ்வேறான இப்பிரதான வேலைகளின் நிர்மாணத் துறையைப் பொறுத்த வரையில் மிக முக்கிய நடவடிக்கைகளாகும். எவ்வாறெனினும் இத் திட்டங்களின் வெற்றிகரமான நிறைவுக்கு, பொருள்கள் உபகரணங்கள் பற்றிய சரியான ஆய்வு, அவை பற்றிய சரியான தேர்வு, பதார்த்த அடிப்படையிலமைந்த திட்டமிடல், வேலைகள் தொடர்பான திறமையான ஸ்தாபித அமைப்பு என்பனவெல்லாம் அவசியமாகி நிற்கின்றன.

பிரதான நிர்மாண வேலைகள் காணி அபிவிருத்தி உட்படப் பல்வேறு பூர்வாங்க வேலைகளில் சுடுபட்டுள்ளனோடுக்காவ உணவு, உடை, தங்குமிடம், து கர் பொருள்கள், போக்குவரத்து, பாடசாலைகள், சுகாதார மற்றும் பொழுதுபோக்கு வசதிகள் போன்றவற்றை செயல்பட வழங்கத் தேவையான அடிப்படை நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். இச் சேவைகள் யாவும், அரசாங்கத்

ஒரு விமர்சனக் கண்ணோட்டம்

முன்னர் அரசாங்க சேவை அதிகாரியாயிருந்த திரு. காமினி சரியகொல்லை, மகாவலிப் பெருந்திட்டம் குறித்த ஒரு விமர்சனக் கைநூலை அண்மையில் வெளியிட்டிருக்கிறார். மகாவலியின் விவசாய அபிவிருத்தி அம்சங்கள் குறித்து 1969 ல் உலக வங்கித் தூதுக்குழுவுடன் நடத்தப்பட்ட கலந்துரையாடல்களை அவர் முன்னின்று நடாத்தினார். திரு. சரியகொல்லையின் கைநூல் பல குறைபாடுகளைக் கொண்டதாக இருக்கின்றது; நூலின் உள்ளடக்கம் முரண்பாடுகளைக் கொண்டிருப்பதுடன், தெளிவற்றதாயும் காணப்படுகின்றது. ஆயினும், எமது உடனடிப் பரிசீலனையை வேண்டி நிற்கும் முக்கியமான சில அம்சங்களும் இந்நூலில் அடங்கி இருக்கின்றன. அவரது விவாதத்தின் சாரமும், நூலின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில பகுதிகளும் கீழே தரப்படுகின்றன.

மகாவலி அபிவிருத்திப் பெருந்திட்டமானது, முன்மொழிவுகளின் ஒரு (ஆரம்ப) வெளித்தோற்றம் ஆகும். தேவையான ஆய்வுகளுக்குப் பின்னரே இதனை அமுல் செய்வதற்கான தீர்மானம் எடுக்கப்பட வேண்டுமென்றும் திரு. சரியகொல்லை வாதிக்கின்றார். அவரது கூற்றுப்படி, "என்ன நடந்திருக்கிறது என்பது பற்றியோ, சமூக, அரசியல், பொருளாதார தாக்கங்கள் பற்றியோ பெறவிருக்கும் நலன்களுக்கான செலவுகள் எவையாக இருக்கும் என்பது குறித்தோ தெரிந்து கொள்ளக் கூடிய நிலையில் இன்னும் நமதில்லை." பெருந்திட்டத்தின் பல எடுகோள்கள் பிழையானவை என்று அவர் கூறுகின்றார். "அணைகளும், பாலங்களும், கால்வாய்களும், வீடுகளும் தீர்மானிக்கும் வேலைகளை ஆரம்பிப்பதற்கு முன்பு, அனைவரையும் அழிவுப் பாதையில் இட்டுச் செல்லும் ஆலோசகர்கள் குறித்து அரசாங்கம் கவனஞ் செலுத்தல் வேண்டும். . . . பிரதான தீர்மானங்கள் எடுப்போர்களை இவர்கள் பிழையான வழியில் இட்டுச் செல்கின்றார்கள்" என்று அவர் முடிவுரை வழங்குகின்றார்.

நவம்பர், 1978 ல் திட்டம்கோ எந்த டச் ஆலோசனை நிறுவனத்துக்கு தான் சமர்ப்பித்த அறிக்கை போன்றிருந்து அவர் மேற்கோள் காட்டுகின்றார். "கடந்த காலங்களில் விடப்பட்ட நலன்களிலிருந்து பெறும் பாடங்களின் அடிப்படையில், மகாவலி அபிவிருத்தி போன்ற பாரிய முயற்சி போன்றின் சகல அம்சங்களும் துணுக்கமான முறையில் பரிசீலிக்கப்பட்டு, திட்டமிடல் மேற்கொள்ளப்படாத விடத்து, அழிவுப்பாதையில் நாம் இட்டுச் செல்வது படுவோம் என்பதில் உத்தேசமில்லை." மகாவலி தீர்மானம் (நாட்டின் மொத்த நிலப் பரப்பில் 40 சதவீதமாக) 900,000 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு தீர்ப்பாசன வசதிகளை வழங்க முடியும் என்ற இத்திட்டத்தின் அபிவிருத்தி சாத்தியமற்றது என்றும் அவர் கூறுகின்றார். மகாவலியிலிருந்தும் அதன் கிளை நடுகளிலிருந்தும் பெருமளவு தீர்மான வேலை நெடுவதானது, இவ்வழியில் பிரதேசங்களில் ஏற்படுத்தப்போகும் குழுவியல் தாக்கங்கள் பற்றியும் நாம் கண்டறிய வேண்டும் என அவர் எச்சரிக்கை விடுகின்றார்.

"உவர் வலயத்துக்கு பரந்தளவிலான தீர்ப்பாசன வசதிகளைப் பெற்றுக் கொடுப்பதற்கும், மகாவலித் திட்டம் திறக்கப்படும் பின்னரே தீர்மானம் மேற்கொள்ளப்படும் என்றும் மகாவலித் திட்டம் (அதன் தற்போதைய உருவில்) கைவிடப்படுதல் வேண்டும். நடுத்தர அளவிலான திட்டங்களும், நடுத்தர தீர்மானமையும், தரைக் கழி நீர் பாசனமும் இதற்கான மாற்று வழிகளாக இருக்கும்," என்று அவர் ஆணித்தரமாகக் கூறுகின்றார். பல்வகைப் பயிர்களும் தீர்ப்பாசனத் தேவைகள் குறித்து ஐ.தா. அபிவிருத்தித் திட்டமும், உணவு விவசாய தாபனமும் மேற்கொண்ட ஆய்வுகள் எடுகோள்கள் பிழையானவை என்றும் அவர் கூறுகின்றார். "தேவைப்படும் அளவுகள் மிகக் குறைவாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன. . . . புதிய நிலங்களில் சாகுபடி மாதிரிகளுக்கு தேவையான தேவைப்படும் தீர்மான அளவு மிகக் குறைவாகவே கணிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை சந்தேகத்துக்கிடமின்றி நிரூபிக்க முடியும்." சுமார் 854,000 ஏக்கர் புது நிலங்களை தீர்ப்பாசனம் வழங்கி விடுத்த செயல் முடியும் என்று பெருந்திட்டமும், ஏவைய சகலபிரகடனங்களும் கூறுகின்றன; ஆனால், 354,000 ஏக்கர் புது நிலங்களை மட்டுமே இவ்வளவு விருத்தி செயல் முடியுமென்று அவர் விவரண புள்ளிவிவரத் தரவுகளுடன் நிரூபித்துக் காட்டுகின்றார். மேலும், ஏற்கனவே பயிர்ச் செய்கையின் கீழிருக்கும் நிலங்களையும், புதிதாக விருத்தி செய்யப்படவிருக்கும் நிலங்களையும் சேர்த்து மொத்தமாக 600,000 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு மட்டுமே இத் திட்டத்தின் கீழ் தீர்ப்பாசன வசதி கிட்டுமென்றும், 900,000 ஏக்கர் நிலம் இவ்வசதியைப் பெறும் என்று எதிர்பார்ப்பது பிழையானது என்று அவர் கூறுகின்றார். அத்துடன், கிடைக்கக் கூடியதாக இருக்கும் முழு நீரும் தீர்ப்பாசனத்துக்கு மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும் என்ற எடுகோளின் அடிப்படையில் பலர் சித்திப்பதாகவும்,

குடிநீர் தேவை, கைத்தொழில்களுக்கான நீர்த்தேவை என்பன பற்றி வாரும் சிந்திக்கவேண்டிய அவசியம் கட்டிக்கொடுக்கின்றார்.

மகாவலித் திட்டத்தின் சாத்தியமான எதிர்வினைகள் குறித்து, 1978 மார்ச் 1ல் உலக வங்கித் தூதுக்குழு சமர்ப்பித்த அறிக்கையில் எச்சரிக்கை விடுக்கப்பட்டிருந்தது. திரு. சரியகொல்லை அவ்வறிக்கையிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுகின்றார். . . . மிகக் கவனமான திட்டமிடல் தடைபெறும் போலும் பொருளாதாரத்தின் ஏவைய பிரிவுகளுக்கு போதிய மூலவளங்கள் கிடைந்து போய்விடும; பாரிய அளவிலான முதலீடுகளை அல்லது பெருந்தொகையான வெளிநாட்டுக் கடன்களை ஈடுகட்டக் கூடியதாக மகாவலித் திட்டத்தின் நலன்கள் அமைவமாட்டா. புதிய திட்டங்களின் தீர்மான வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட முன்னர் திறைவேற்றப் பட வேண்டிய பொறியியல் வேலைகள் ஏராளமுண்டு. . . ."

" மேலும், ஏவைய உற்பத்திசார் துறைகளில் திறமையாகப் பயன்படுத்தக் கூடிய மூலவளங்கள் வாவற்றையும் அரசு மட்டும் கவனித்துக்கொள்ளக் கூடாது. உதாரணமாக, உவர் வலயத்தில் பயிரிய தீர்ப்பாசனக் குளங்கள் காணப்படுகின்றன; ஓரளவு முதலீடுகள் இடப்படி இவை, உற்பத்தி அதிகரிப்புக்கு கூடிய பங்களிப்பின் வழங்கக் கூடியவையாக இருக்கும். ஓர் அங்குலமான செலவு (மகாவலிப் பெருந்திட்டத்துடன் ஒப்பீட்டுப் பார்க்கும் போது) மிகக் குறைவாகும். மகாவலித் திட்டத்தில் ஏக்கருக்கான செலவு ரூ. 25,000 இலிருந்து 30,000 வரை இருக்கும் அதே வேளை இச்சிறு திட்டங்களில் ஏக்கருக்கான செலவு ரூ. 7,000 - 10,000 வரையிலிருக்கும். மேலும், சிறு அளவு திட்டங்களுக்கான இறக்குமதி உள் வீடு 15 சதவீதமாக இருக்கும்; பெருந்திட்டத்தில் இவற்றின் பெறுமானம் 40 வீதமாகும். அத்துடன் இச்சிறிய திட்டங்கள் கூடிய தொழில் செறிவு மிக்கவையாகவும் இருக்கும்."

"பெருந்தொகையான அபிவிருத்தி உள்வகையிலிருக்கும் இத்திட்டத்தின் பல்வேறு அம்சங்களைப் பற்றியும் அரசு தெரிந்து வைத்திருந்தால் அவசியமாகும். தொழில் வாய்ப்புத்திறன் இத்திட்டத்தில் பிரதான கவர்ச்சி மையமாகக் கருதப்படும், நுட்பங்களின் தெரிவுமீது உடனடி கவனஞ் செலுத்தப்படுதல் வேண்டும். தொழில் செறிவுமிக்க நுணுக்கங்களைத் தெரிவு செய்வதில் மகாவலிச் சபை எதிர்போக்கும் நெகிழ்ச்சித் தன்மைகளைக் குறைக்கும் பொருட்டு, உறுதியான அமுலாக்கல் அட்டவணை யென்று தேவைப்படும். போதியதாயிராத தொழில் நுட்பப் பரிசோதனை, திறமையினமான திட்டத்தெரிவு, மேலதிக செலவு, தரம் குன்றிய தீர்மான வேலைகளைப்போன்ற ஆபத்துக்களிலிருந்தும் அரசு தன்னைப் பாதுகாத்துக்கொள்ள வேண்டும். இறக்குமதி உள்வகைகளின் பெருமளவில் தங்கியிருக்க வேண்டி தெரிமூலியின் தீர்மானம் செலவுகளில்விக்கரிமைகள் ஏற்படலாம்."

முக்கிய நிர்மாண நடவடிக்கைத் துறைகளுள் பிரதான வேலைகளின் அளவு

வேலை	மதுரையா திட்டம்	லிக்குரையா திட்டம்	சந்தைவிகல திட்டம்	கொத்திவே திட்டம்	கொற்கலை கத்த திட்டம்
தலைம் தொண்டம் (கியூபிக் யார்)	700,000	173,000	383,000	417,000	1,630,000
கற்பாறைகள் உடைத்தல் (கியூபிக் யார்)	240,000	475,000	160,000	1,285,500	698,000
மண் திரப்பல் (கியூபிக் யார்)	5,258,000	29,000	75,000	2,853,000	1,120,000
பாறை திரப்பல் (கியூபிக் அடி)	350,700	8,000	74,000	6,190,000	975,000
கொந்தீட (கியூ, யார்)	102,250	617,000	1,220,000	191,000	582,000
சிமெந்து (தொன்)	24,500	103,000	164,000	30,000	91,500
உருக்கு (தொன்)	850	2,300	1,800	8,000	730

திணைக்களங்கள், கூட்டுத்தாபனங்கள், உள்நூர்க் கொந்தராத்துக்காரர்கள், தவியார் ஆகியேரால் மேற்கொள்ளப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. போக்கு வரத்து வாகனங்களும், இலகு வர்த்தக உபகரணங்களும் இப்பணிக்குத் தேவைப்படும் முக்கிய இயந்திர சாதனங்களாக இருக்கும்.

குடியிருப்புகள்

இது குடியிருப்பாளர்களை மிக உயர்ந்த உற்பத்தித் திறன் மட்டத்தின் அடைய உலக்குவிக்கின்ற அதே வேளையில், அவர்கள் கூடிய பயனை அடையும் வகையில் ஆக்கபூர்வமான மனிதக் குடியிருப்புத் திட்டமிடல் குறித்து, திட்டத்தில் (பொருத்தமான விடத்து) மாற்றங்களை ஏற்படுத்த வேண்டிய அவசியம் குறித்தும் பல கேள்விகளை எழுப்புகின்றது. திட்டத்திற்குப்படுகின்ற பிரதேசத்தில் அமைக்கப்படவிருக்கும் குடியிருப்புகள், பழைய குடியேற்றத் திட்டங்களின் குடியிருப்பு மாதிரிகளிலிருந்தும் வித்தியாசமானவையாக இருக்கும். கல்லோயா, வளவை போன்ற பழைய குடியேற்றத் திட்டங்கள் ஓர் இலட்சிய ரீதியான சமூக வாழ்க்கையின் வளர்ச்சிக்குரிய வசதிகளை அளிக்கவில்லை. இத்திட்டங்களில் குடும்பங்கள் நாடா முறையிலான அபிவிருத்தி ஏற்பாடுகளுக்கிடையே நீர்ப்பாசனக் கால்வாய்களுக்கு அண்மையில் குடியேற்றப்பட்டன; அல்லது இக்குடும்பங்கள் பிரதான பிரதேசத்திற்குள்ளாகச் சிதறியிருந்தன. மேட்டு நிலக் குடியிருப்பாளர்கள் நீண்ட வரிசைகளில்

அமைந்திருந்த குடியிருப்புகளில் வாழ்ந்து வந்ததனால் மக்களிடையே சமூக ஒருங்கிணைப்பு உருவாவது தடுக்கப்பட்டது. மேலும் தெல்வயல்களைச் சென்றடைவதும் கஷ்டமாகவிருந்தது. இத்தகைய நாடா முறையில் அமைந்த அபிவிருத்தித் திட்டம், சனசமூக வாழ்க்கை வளர்ச்சி, அன்னியோன்ய சம உதவி போன்ற வற்றை நாமதப்படுத்தியதுடன், நீர்வழங்கள், மின்சக்தி, போக்கு வரத்து, பாதைப் பராமரிப்பு போன்ற பல்வேறு சேவைகளை வழங்குவது தொடர்பான செலவுகளையும் அதிகரிக்க வைத்தது.

தற்போது, மசாவலித் திட்டம் 'தொகுதிக்' குடியிருப்புகளை மேற்கொள்ளவுள்ளது. அதாவது, சிறந்த முறையில் திட்டமிடப்பட்ட குக்கிராமத் தொகுதிகள் கிராமங்களாக ஒன்றிணைக்கப்படுகின்றன. இத்தோடு பல கிராமங்கள் ஒரு நகருடன் தொடர்புபடுத்தப்படும். ஒவ்வொரு குக்கிராமத்திலும் அரை ஏக்கர் மேட்டு நிலத்தில் 100 குடியிருப்பாளர்களின் குடும்பங்கள் குடியமர்த்தப்படும். வயல் நிலங்களை இலகுவில் சென்றடையக் கூடிய வகையில் வசதிகள் ஏற்படுத்திக் கொடுக்கப்படும். நூறு குடும்பங்களைக் கொண்ட நான்கு அல்லது ஐந்து குக்கிராமங்கள் கிராமங்களாக அல்லது கிராமத் தொகுதிகளாக அமையும். திட்டங்களின் பிரகாரம், ஒவ்வொரு குக்கிராமமும் ஓர் ஆரம்பப் பாடசாலை, ஒரு கூட்டுறவுக்கடை போன்ற ஏனைய சிறிய குடியியல் வசதிகளைக் கொண்டிருக்கும். கிராமத்தின் மத்தி ஒவ்வொரு வீட்டிலிருந்தும் மூன்று அல்லது நான்கு மைல்

களுக்குள் அமையும். இங்கு, ஒரு இரண்டாந்தரப் பாடசாலை, ஒரு கூட்டுறவுக்கடை, பொதுச் சௌக்கிய நிலையம், உப அஞ்சல் அலுவலகம் போன்ற வசதிகள் அமைந்திருக்கும். வர்த்தக நிலையம், வாராந்த சந்தை, விளையாட்டு மைதானம், வாசிப்பு நிலையம் என்பவற்றுடனான சனசமூக நிலையம் போன்ற வசதிகளைக் குடியிருப்பாளர்கள் தமது சொந்த முயற்சியினால் ஏற்படுத்திக்கொள்வார்களென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. நகரம், ஓர் இரண்டாந்தரப் பாடசாலை, ஆரம்ப கூட்டுறவுக் கிராமிய வங்கி, மத்திய மருந்தகம், பேறுகால மருத்துவாணை, தபால் நிலையம், விவசாயிகள் பயிற்சி நிலையம், தெற்களஞ்சியம் போன்றவற்றைக் கொண்டு விளங்கும். வர்த்தக நிலையம், திரைப்பட அரங்கு, சந்தைகள், சௌக்கிய நிறுவனங்கள் போன்ற வசதிகளை, படிப்படியாக தவியார் முயற்சிகளினால் அல்லது பொது முதலீட்டினால் அளிக்கக் கூடியதாக விரும்பத்தகுந்த இவற்றை நிறுவுவதற்காக இடங்கள் ஒதுக்கி வைக்கப்படும். இந்நகர நிலையங்கள் 2,500-3,000 இடைப்பட்ட குடும்பங்களிற்கு அல்லது ஏறக்குறைய 15,000-20,000 வரையிலானோருக்கு வசதிகளை யளிக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

மசாவலித் திட்டத்தில் ஏற்கனவே குடியிருப்பாளர்கள் சென்றடைந்துள்ள பிரதேசங்களில் வர்த்தக நிலையங்களின் அமைவிடம், அபிவிருத்தி முறைமை என்பன திட்டம் எதிர்பார்த்ததற்கும் முரணாகவிருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக,

பாதையோரத்திற்கண்மையில் காணித்துணடுகள் கிடைக்கப் பெற்ற விவசாயிகள், இங்கு கடைகளை அமைத்துள்ளனர். ஏற்கனவே மக்கள் குடியமர்த்தப்பட்ட ஒரு பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள், பெருமளவிலான கடைகள் திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட இடங்களிலன்றிப் பாதையோரங்களில் அமைந்திருப்பதைக் காட்டின.

மேலும், புராதன கிராமங்களிலிருந்து வந்த குடியேற்ற வாய்க்காலது செய்யுதிறன், நோக்கம் என்பவற்றிலும் வேறுபாடுகள் இருக்கலாம். உதாரணமாக, போவதென்னையிலிருந்து வந்த வர்கள் பரணை, கிருமிநாசினி, ஏனைய நவீன நுட்பங்கள் என்பவற்றைப் பாவித்ததன் காரணமாக கூடிய விளைச்சலைப் பெற்றனர் என்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஏனைய பிரதேசங்களிலிருந்து வந்தவர்களது உற்பத்தித்திறவின் அளவிற்காவது குறைந்தபட்சம் புராதன கிராமத்தவர்களது உற்பத்தி மட்டத்தினை அதிகரிக்க வைக்கலாமா என்ற வினா எழுகின்றது. குடியேற்றப் பிரதேசங்களில் எழுகின்ற பிரதான ஒரு பிரச்சினையாக இது தென்படுகின்றது. ஆகையால், நடைமுறையில் உள்ள கிராமங்களை மிகக் கவனமான முறையில் புதிய குடியமர்வுத் திட்டங்களுடன் ஒன்றிணைக்குமாறு மகாவலிச்சபை அதிகாரிகள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர். அவ்வாறு செய்யும் போது நில அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் கீழ்க் குத்தகைக்கு விடப்பட்ட நிலங்கள் கூட கையேற்கப்பட்டு, திட்டமாக்கப்பட்டதன் பின்னர் சம அளவுத்துண்டுகளாக மீண்டும் விநியோகிக்கப்பட வேண்டியுள்ளன. மேலும், எதிர்காலத்தில் மக்களின் இணக்கத்துடன், பழைய குடியிருப்பாளர்களைத் தொந்தரவு படுத்தாதுவிட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், ஏற்கனவேயுள்ள கிராமங்களிற்கு திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சமூக வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் அவர்களது நிலையை உயர்த்தவும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

குடியேற்றத் திட்டங்களில் குடியிருப்புத் திட்டமிடலானது எப்பொழுதுமே பாரதூரமானது மிக்கலானதுமான ஒரு பிரச்சினையாக இருந்து வந்துள்ளது. முன்னெப்போது பிராத வகையில் பெருந்தொகையான மக்களை புதிய குடி

யிருப்புக்களில் குடியமர்த்தும் திட்டம் மகாவலி அபிவிருத்தியின் பிரதான கூறுகளிலொன்றாகும். எனவே, குடியிருப்புத் திட்டமிடலானது இங்கு கூடிய கவனத்தை வேண்டி நிற்சின்று. இறந்த சாலங்களின் குடியேற்றத் திட்டங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொண்ட அனுபவங்களினதும், பாடங்களினதும் பின்வணியில் மிக நுணுக்கமான ஆய்வுகளுக்குப் பின்னர் புதிய குடியிருப்புக் கொள்கை வகுக்கப்பட்டிருப்பதாக மகாவலி அபிவிருத்திச்சபை அதிகாரிகள் கூறுகின்றனர். "எந்த முயற்சியும் மாவிட அம்சம் என்ற அளவுகோலினால் அளவிடப்பட வேண்டும்" என்பது பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கின்றது.

எவ்வாறிருப்பினும், ஏற்கனவே மக்கள் குடியமர்த்தப்பட்டிருக்கும் பகுதிகளில் பல பிரச்சினைகள் உருவெடுத்துள்ளன. 'எச்' என்று அழைக்கப்படும் பிரதேசத்தை உதாரணத்துக்கு எடுத்துக்கொள்வோம். இங்கு சில புராதன கிராமங்களும், காணி அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட நிலங்களும், பழைய குடியேற்றத் திட்டங்களும் காணப்படுகின்றன. இங்கே புதிதாக வரும் குடியேற்றவாசிகளை சமூகத்துடன் ஒருங்கிணைக்கச் செய்வதும், பழைய குடியேற்ற வாசிகளை மீளக் குடியமர்த்துவதும் இலகுவான ஒரு காரியமாக இருக்கவில்லை. குடியிருப்புப் பிராந்தியத்தின் யதார்த்த நிலைமைகளுக்கேற்ப பொருத்தமானவிடத்து திட்டத்தில் சில மாறுதல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

கலாநிதி ஜயந்த பெரேரா, திரு. வில்சன் ஆகியோரின் உதவியுடன், மகாவலித் திட்டத்தின் 'எச்' பிரதேசத்தின் மூன்று அலகுகளில் குடியிருப்பு மாதிரிகளின் சமூக, பொருளாதார அம்சங்கள் குறித்த ஆய்வொன்றினை மேற்கொண்ட பேராதனை வளாகத்தின் புவியியல் பகுதியைச் சேர்ந்த கலாநிதி பேர்சி பெரேரா சில அடிப்படைப் பிரச்சினைகளை எழுப்பினார். 1977 மால் போக பருவத்திலும், 77-78 மகா போக பருவத்திலும் இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. மகாவலி அபிவிருத்திச்

சபை தன் கொள்கைகளையும், திட்டங்களையும் அமுலாக்கும் செய்யும் போது எழும் பிரச்சினைகளையும், சிக்கல்களையும் இனங் காணும் பொருட்டே இவ்வாய்வு நடத்தப்பட்டதென்ற சரிபத்திய கருத்தரங் கொன்றில் கலாநிதி பேர்சி குறிப்பிட்டார். அவர் மேலும் சொன்னதாவது:

"இந்தப் பிரச்சினைகளை ஒரு பிரதான பிரச்சனாக வகுக்க நான் விரும்புகின்றேன். ஒன்று மகாவலிச் சபை பதிர்நோக்கவருக்கும் பிரச்சினைகளாகும்; மற்றது இப்பிரதேச விவசாயிகள் எதிர்நோக்கியிருக்கும் பிரச்சினைகளாகும். ம. அ. சபை எதிர்நோக்கியிருக்கும் அல்லது எதிர்காலத்தில் எதிர்நோக்க விரும்பும் பிரச்சினை என்னவெனில், காணி நிலங்கள் ஒதுக்கப்பட்டிருக்கும் விவசாயிகள் அத்தந்த நிலங்களில் வந்து குடியேறாமாறு துண்டாக அளிப்பதாகும். கோட்பாட்டு நிதியாக சொல்லக் கூடாது. ஒவ்வொருவருக்கும் 2½ ஏக்கர் காணியும் ½ ஏக்கர் குடியிருப்பு நிலமும் வழங்கப்பட்டிருக்கின்றது. ஆனால், 77-78 மகா பருவம் முடியும் வரை சுமார் 70 சதவீதத்தினர் மட்டுமே தமது காணிகளில் வந்து குடியேறி இருந்தனர். முப்பது சதவீதமானோர் (இன்னும்) ஒன்றில் தமது வயல் நிலங்களில் இருக்கின்றனர்; அல்லது புராதன கிராமங்களில் தங்கியிருக்கின்றனர். தமது காணி நிலங்களில் சென்று குடியேறாமாறு இவர்களை எப்படி ஊக்குவிப்பது என்பதை இங்குள்ள பிரச்சினையாகும். வயல் நிலங்களில் வாழும் தளவில் குடியிருப்பு பொருத்தமானவீதம்; ஏனெனில், வயல் நிலங்களில் வாழும் பெரும்பாலான மக்கள் தமது காணித்துண்டுகளுக்கு அருகில் வாழ விரும்புவர். ஆனால், புராதன கிராமங்களைப் பொறுத்தவரையில் பிரச்சினைகளுக்கு சமீபமாக இருக்கின்றது. புதிய காணிகளில் எடுக்காத நிர்மாணித்த பின்னர் தாம் அனுபவிக்க இருக்கும் வசதிகளைவிடவும், மிகக் கூடிய வசதிகளை இக்கிராமங்களில் தாம் அனுபவிப்பதாக இக்கிராமவாசிகள் நினைக்கின்றனர். இதயே முதலாவது பிரச்சினையாகும். தமக்கு ஒதுக்கப்பட்டிருக்கும் நிலங்களில் வந்து குடியேறாமாறு இம் மக்களைத் துண்டுவது எப்படி?"

"இரண்டாவது பிரச்சினை என்னவெனில், விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டிருக்கும் சகல நிலங்களிலும் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படவில்லை. ஒவ்வொருவருக்கும் 2½ ஏக்கர் நிலம் வழங்கப்பட்டிருப்பதாக நான் ஏற்கனவே குறிப்பிட்டேன். ஆனால், 38 சதவீதத்தினர் அல்லது எமது மாநிலீக்காக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட தொகையினரில் சரியாக 10 சதவீதத்தினர் மட்டுமே 2½ ஏக்கர் நிலத்திலும் பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொண்டிருந்தனர். என்பதை எமது ஆய்வு காட்டியது. போதியளவு நீரிடைக்கவில்லையென்று சிலர் கூறினர்; சிலர் நீரில் காரம் நிறைந்திருந்தது என்று சொன்னார்கள்; அதனால் தமது நிலங்களில் பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்ள அவர்களால் இயலவில்லை. வேறு சில பிரச்சினைகளும் இருக்கின்றன. பல சந்தர்ப்பங்களில் விநியோகவரினால் 2½ ஏக்கர் நிலத்தைப் பயிர், முடியாதிருக்கின்றது.

அத்துடன் பணம் பெற்றுக்கொள்வதும் கூடமாக இருக்கின்றது."

"முல்லைவாடி காவலாள பிரச்சினை உப உணவுப் பயிர்கள் குறித்ததாகும். நாம் மாதிரி ஆய்வுகளை எடுத்துக் கொண்ட 218 பேரில் 115 பேர் யான பருவத்தில் உப உணவுப் பயிர்கள் பயிரிடாமலே செலவழிக்கப்பட்டுள்ளனர். எனவே, மகாபலாட்டு ரிப்போர்ட், 1977 யான போகத்தில் 218 பேரில் 115 பேர் உப உணவுப் பயிர்களைப் பயிரிட்டிருக்க வேண்டும். ஆனால், உப உணவுப் பயிர் செய்வதில் தாமதமான காரணத்தினால் செலவழிக்கப்பட்டவர்களில் 85 சதவீத மாடுகள் தெல்லையினை பயிரிட்டனர். இது நீர் முகாமையில் சிக்கலான பிரச்சினைகளைத் தோற்றுவிக்கும். 128 பேரைக் கொண்ட மாதிரியில் 41 பேர், மகா போகத்தினால் கூட உப உணவுப் பயிர்களைப் பயிரிட வேண்டுமென வேண்டப்பட்டனர். இவர்களில் 85 சதவீதத்தினர் தெல்லையினை மட்டுமே பயிரிட்டனர்; ஏழு சதவீதத்தினர் தெல்லையும் சில உப உணவுப் பொருட்களைப் பயிரிட்டனர். இது ஒரு பெரிய பிரச்சினையாக உருவெடுக்கப்படுகின்றது. தம்மிடம் நிலத்தை வைத்துக் கொள்வதற்கும் இம் மக்கள் உப உணவுப் பயிர்களைப் பயிரிட்டுத் தயங்குவதென்ற ஏதாவது எழுப்பப்பட வேண்டிய பிரச்சினையாகும். இதற்கான வெளிப்பாட்டையான காரணம் என்னவெனில், விவசாயிகள் பொறுத்த காலத்தில் தெற்கு செய்கை மேற்கொள்வது ஒரு இடமே வாய்ப்பாகும். தெற்கு செய்கையில் விதைப்புக்குப் பின்னர் அறுவடைக் காலம் வரை நீண்ட ஓய்வு கிடைக்கின்றது. இந்தக் காலத்தில் வேறு அது வகைக் கவனிக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை. ஆனால், இது மட்டுமேயான காரணம்; சதைப்படுத்தும் பிரச்சினை அடுத்ததாகும். உப உணவுப் பொருட்களைப் பொறுத்தனவற்றை சந்தைப்படுத்த விரைந்த சமூக சிக்கலான ஒரு விஷயமாகும். எனவே, விவசாயிகள் இவர்கையாகவே இப் பயிர்களைப் பயிரிட்டுத் தயக்கம் காட்டுகின்றனர்."

"அடுத்த முக்கியமான பிரச்சினை பாதுகாப்புப் பிரச்சினையாகும். பொதுவாக, தெற்கையே யாரும் திருவெழும்பில் வென்று கழிவார்கள். மேலும், வயல் நிலங்கள் விவசாயியின் இருப்பிடத்திலிருந்து அளவு மையம் அல்லது ஒரு மைல் தூரத்தில் அமைந்திருக்கும். எனவே விவசாயிகள் அதைப் பற்றிக் கவலைப்படத் தேவையில்லை. மறு புறத்தில், மிகவும் போன்ற உப உணவுப் பயிர்களைப் பயிரிடும் போது (சேனைகளின் போன்று) காவல் புரிய வேண்டிய அவசியம் ஏற்படுகின்றது. இதனால் விவசாயி இரண்டு இடங்களில் குடியிருக்க வேண்டி பதிலாகின்றது. உப உணவுப் பயிர்களில் உற்பத்தியை நாம் ஊக்குவிக்க வேண்டுமாயின், இப்பிரச்சினைகளைக் கருத்தில் கொண்டு குடியிருப்புத் திட்டமிடல் மிக நுணுக்கமாக மேற்கொள்ள வேண்டும். உப உணவுப் பயிர்களின் உற்பத்தி ஊக்குவிக்கப்படும் பிரதேசங்களுக்காக தனிவாரான ஒரு குடியிருப்புத் திட்டமிடல் எங்குத் தேவைப்படுமா?"

"ம. அ. சபை எதிர்நோக்கவிருக்கும் அடுத்த பிரச்சினை பயிர் செய்வதில் கால அட்டவணையாகும். மகாவலி அபிவிருத்திப் பிரதேசத்தைப் பொறுத்த வரையில் யான, மகா பருவங்கள் அந்தமற்ற உப உணவுகளையும் ஆய்வு

காட்டியது. எமது மாதிரியில், முதலாவது விவசாயி கூடந்த யான போகத்துக்கான உழவு வேலைகளை மேற்கொண்ட வது வாரத்தில் ஆரம்பித்தார். கடைசி விவசாயி தனது உழவு வேலைகளை ஒகம்மீ முதல் வாரத்தில் முடித்தார். எமது மாதிரியின் முதலாவது விவசாயி 77-78 மகா போகத்துக்கான உழவனை ஒக்டோபர் முதல் வாரத்தில் ஆரம்பித்தார்; கடைசி விவசாயி ஜனவரி முதல் வாரத்தில் உழவு வேலைகளை முடித்துக்கொண்டார். இதுவும் நீர் முகாமையில் பாதுகாப்பான விவசாயிகள் தோற்றுவிக்கும். இது விவசாயிகளுக்கும் பல பிரச்சினை ஏற்படுத்துகின்றது. உரிய காலத்தில் உழவு வேலைகள் முடிவடைவது விடயம் அறுவடை தாமதமாகும். உரிய காலத்தில் உழவு வேலைகளைப் பூர்த்தி செய்வ முடியாது போன காரணம் அறுவடையில் தாமதம் ஏற்பட்டு, தெல்லைத் தூற்றிக் கொள்வதற்கு ஏன் மழைகாலம் வந்து பாதிப்படைந்ததாக பல விவசாயிகள் முறைபிட்டனர். இவை மகாவலி அபிவிருத்திச்சபை எதிர்நோக்கவிருக்கும் பிரச்சினைகளாகும்."

குடியமர்ந்த தம்பட்டு வேரிடையே சமமாக காணிகளைப் பகிர்ந்தளிப்பதற்கான திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டிருப்பதாக மகாவலி அதிகாரிகள் கூறி வருகின்றனர். சகலருக்கும் இரண்டரை ஏக்கர் நீர்ப்பாசனம் பெறும் காணியும், அரை ஏக்கர் குடிமணியும் வழங்கப்படுகின்றது. எனவே, (தர்க்க ரீதியாக) இவர்கள் யாவரும் சமமானவர்களாகவே வாழ்க்கையை ஆரம்பிக்கின்றார்கள். ஆயினும், நமது நாட்டின் குடியேற்றத்திட்டங்கள் குறித்த கடந்த கால அனுபவம் இதனை வேறு விதமாக நினைத்துக் காட்டியுள்ளது. குடியேற்ற வாசிகள் ஆரம்பத்தில் நிலங்களில் குடியமர்த்தப்பட்டபோது காணப்படும் நிலைமைகள் பின்னர் அப்படியே இருப்பதில்லை. சில சந்தர்ப்பங்களில் காணி நிலங்கள் மிகச் சருங்கி வந்திருப்பதுடன், இன்னும் சில சந்தர்ப்பங்களில் பல நிலத்துண்டுகள் விஸ்தரிப்படைந்துள்ளன. சிறு நிலத்துண்டுகளில் வாழும் சிலர் பெரிய நிலங்களின் அந்தே பயிரிடுவோராக மாறியுள்ளனர். இன்னும் சில கட்டங்களில் சிலர் தமது (பொதுவான விவசாய) செலவை நிலங்களிலேயே, புதிதாக எழுச்சியடைந்து வரும் நிலப் பிரபுத்துவமொன்றின் சீழ் கூலித் தொழிலாளர்களாக மாறுதலைடைந்து வருகின்றனர்.

உதாரணமாக, தப்போவையிலிருக்கும் பழைய குடியேற்றத்திட்டமொன்றில் இரு

வர்த்தகர்கள் 35 ஏக்கர் நெற்காணியைத் தம்மகத்தே வைத்திருக்கின்றார்கள். எனவே ஆய்வு வறிகளைக் கூட்டிக் காட்டியது. ஆனால், (சட்டப்படி) இத்திட்டத்தில் ஒருவருக்கு 5 ஏக்கர் நிலமே ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. ஆரம்பத்தில் காணிகளை வைத்திருந்து பின்னர் அவற்றின் உரிமையை இழந்து நிற்கும் 18 மற்ற தொழிலாளர்கள் தமது மாதிரியில் இருக்கின்றவரையே இவ்வாய்வாளர் கூறினர். மேலும், ராஜாங்கணியில் 33 ஏக்கர் நிலம் ஒருவரின் கையில் இருந்ததாகவும், 22 நிலமற்ற தொழிலாளர்கள் இருந்தனரென்றும் இவர் தெரிவித்தார். மேலும், பல குடியேற்றத்திட்டங்களில் இதே நிலைமை இருந்து வந்துள்ளது. அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது. மத்தியதர வகுப்பைச் சேர்ந்த வர்த்தகர்கள், உழவு யந்திரச் சொந்தக்காரர்கள், அரசாங்க அதிகாரிகள் போன்றோர் இவ்வகையில் பெருமளவு காணிகளை வைத்திருந்தனர். எனவே, குடியேற்ற வாசிகளுக்கு காணிகளைச் சமனாகப் பகிர்ந்தளிக்கும் அடிப்படை இடைசியம் தோல்வியடைந்திருப்பதுடன், இவ்வகையிலே விழுங்கி ஒப்பமிடும் புதிய சக்திகள் எழுச்சியற்று வருவதை நாம் கவனி்கிறோம்.

இத்தகு அவல நிலைமையொன்றின் தோற்றத்துக்கு உந்துதல் அளிக்கும் வேறு காரணிகளும் உண்டு. கடன், நீர், பசுமை, உழவு யந்திரங்கள், விஸ்தரிப்புச் சேவைகள் போன்ற உள்ளீடுகள் தொடர்பான புதிய தொழில் துட்பங்களின் அறிமுகம் புதுக் குடியேற்றத்திட்டங்களில் வழமையான அம்சமாகும். இவ்வகையிலும், உலகில் பல்வேறு பாகங்களிலும் பேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள், புதுத் தொழில் துட்பங்கள், அமைப்பொழுங்குகளை எப்பொழுதும் வசதி படைத்தோருக்குச் சார்பாக நினை திருப்பிவிட்டு வல்லவை என்பதைக் காட்டுகின்றன.

'எச்' பிரதேச மகாவலிக் குடியிருப்புக்கள் மிக அண்மையில் ஆரம்பமாகவை என்றாலும் கூட, இங்கும், நாம் மேலே கூட்டிக்காட்டிய நிலைமைகள் ஏற்கனவே வேலூர் தத் தொடங்கிவிட்டன. கட

புலனாகாத குத்தகை விவசாயிகள் குழுவொன்றும், அந்தேபயிரிடுவோர் வகுப்பொன்றும் மகாவலிப் பிரதேசத்தில் மெதுவாகத் தலை தூக்கி வருகின்றனர் என்பதை ஆய்வுகள் காட்டுகின்றன. உழவு யந்திரக்கடன் பெற்று டிராக்டர்களைக் கொள்வனவு செய்திருப்போர் புதிய நிலப்பிரபுத்துவ போக்குகளை வெவிக் காட்டுகின்றனர். இப்போக்கு தொடர்ந்தும் நிலவ அனுமதிக்கப்படுமாயின், இன்னும் ஒரு தசாப்த காலத்தில், 15-20 ஏக்கர் காணிகளை வைத்திருப்போர் சிலரும், நிலமற்றோர் பலரும் உருவாசினிடுவார்கள் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

வர்த்தக அமைப்புகள்

விவசாய உற்பத்தி நோக்குடனேயே மகாவலி அபிவிருத்திப் பிரதேசங்களில் (பெரும்பாலும்) மக்கள் குடியமர்த்தப்படுகின்றனர். விவசாயின் உடனடி நுகர்வுத் தேவையான திறைவு செய்து பின்னர், மிகை ஒன்றினையும் இவ்வுற்பத்தி ஏற்படுத்தும் என்று நம்ப முடியும். இந்நோக்கினை திறைவு செய்யும் பொருட்டு மிகத்திறமையான சந்தைப்படுத்தல் அமைப்பொன்று அவசியமானதாகும். மக்கள் வங்கியால் நடத்தப்பட்ட ஆய்வொன்றின் மூலம் இது தொடர்பான சில முக்கிய பிரச்சினைகள் இவ்வளவளப்பட்டன. விவசாயிகளுக்குப் பொருட்களை விநியோகம் செய்யும் வர்த்தக அமைப்பின் பிரதான கூறுகளையும் இவ்வாய்வு தெளிவு படுத்தியது.

மகாவலிப் பிராந்தியத்தின் வர்த்தகப் போக்குகள் குறித்த இவ்வாய்வின், நோர்வேயின் போர்கள் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த சுலாநிதி ஜன்ஸன்டக் விஸ்டுடன் இணைந்து மக்கள் வங்கியின் ஆய்வாளர்கள் மேற்கொண்டனர். மகாவலித் திட்டத்தின் முதல் நகரமான கல்வேவியின் ஆரம்ப நிர்மாண வேலைகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்த கால கட்டத்தில் — அதாவது 1978 செப்டம்பர், ஒக்டோபர் மாதங்களில் — இவ்வாய்வு நடாத்தப்பட்டது. குடியிருப்பு மாதிரிகள், வெளித்தொடர்பு, பிரதேசத்தின் பொருளாதார அமைப்பு என்பவற்றில் ஏற்பட்ட பிரதானமான மாறுதல்களை யடுத்து, இப்பிரதேசத்தின் — அதாவது ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்ட 'எச்' பகுதியின் — வர்த்தக அமைப்பு

(இடம், கடைகளின் வகை, இலாபம் என்பன) கடுமையான நாக் கத்துக்குட்பட்டிருப்பது இவ்வாய்வு வர்த்தகத் தெரிய வந்தது.

இப்பிரதேசத்தில் எழுச்சியுற்று வரும் வித்தியாசமான அமைப்பொழுங்குகள் பற்றி இவ்வாய்வு வறிக்கை இப்படிக் குறிப்பிடுகின்றது:

“புராதன கிராமங்களின் முக்கியத்துவம் குறைந்து விட்டது. இக் கிராமங்களையும் வெளிப் பிரதேசங்களையும் இணைக்கும் பாதைகளுக்குப் பதிலாக புதிய பாதைகள் அமைக்கப்பட்டு விட்டன. இப்பாதைகள் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட நகரங்களையும், கிராமங்களையும் கட்டிவைத்துக் கொண்டு செல்கின்றன. இப்புதிய பாதைகளுக்கு அமைப்பின், தற்பொழுது இருக்கும் பாதைகளை இணைப்பதற்கான சந்தைகைய முயற்சியும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. ஆனால், சில கிராமங்கள் இப்புதிய அமைப்பில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. “வெளிப் பிரதேச” மக்கள் இங்கு வந்து சேர்வதற்கானது, இப்பகுதியின் சமூக, பொருளாதார நிலைமையானதுதான் வந்துள்ளதுடன், தற்போதைய அமைப்பொழுங்குகளில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது. மேலும், புதிய விவசாய நடைமுறைகள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய மாறுபட்ட நடவடிக்கைகள் புதியதொரு பொருளாதார முறையை உருவாக்கியிருக்கின்றன.

மகாவலி அபிவிருத்திச் சபையினும், இப்பிரதேசத்தினுக்கும் வங்கிகளினும் ஏனைய நிறுவனங்களினும் பெருந்தொகையான ஊழியர்கள் பணியாற்றுகின்றார்கள். எனவே, இப்பொழுது கொள்வனவுச் சத்துயும், பாவேறுபட்ட பொருட்களின் தேவையும் இங்கு அதிகரித்துள்ளது. இப்புதிய அமைப்பு முறையின் நாக் கம் இவ்வுழும் முற்றாக உணரப்படவில்லை. எனவே, இப்பிரதேசத்தின் பொருளாதார ஆற்றல் திறனையும், இங்கு உருவாக இருக்கும் நிலைமையும் இப்பொழுதே கண்காணப்படக் கூடியது முடியாத காரியமாகும்.

அரசாங்கம் அல்லது பணம் வாய்ந்த கூட்டுத்தாபனங்கள் பின்தங்கிய பிரதேசங்களுக்கு பெருந்தொகையான முயலவைகளைத் திசை திருப்பும்போது, குறித்த பிரதேசங்களில் நிலவிலும் அரசியல், சமூக செல்வாக்கு நிலைமைகள் சார்பு ரீதியாக குறைந்து வருவது அவதானிக்கப்பட்டு வந்துள்ளது. முயலவைகளின் உட்பாய்ச்சல் இப்பகுதியில் ஏற்படுத்தப்போகும் தாக்கம், உட்பாய்ச்சப்படும் முயலவைகளின் அளவிலேயே தங்கியிருக்கின்றது. மகாவலி பல நோக்கு அபிவிருத்தித் திட்டம் போன்ற யாரிய முயற்சியொன்றுக்காக இவ்வளவம் பெருமளவில் முயலவைகள் இடமாற்றல் செய்வதாவது, இப்பிரதேசங்களில் நிலவும் அரசியல், சமூக ஒழுங்குகளைக் கவிழ்த்து, பொருளாதாரம் வளர்ச்சியடையவும், மாற்றமடையவும் வழிசமைக்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. எனவே, இத்தகு நிலைமைகளின் சிற் புராதன கிராமங்களில் தற்பொழுது நிலவிலும் உற்பத்தி முறைகள் தேக்கமுற்று, புதிய விவசாய அமைப்புகள் மலர்ச்சி பெறுவது தவிர்க்க முடியாததாக இருக்கும்.”

பிரச்சினைகளை உருவாக்கக் கூடிய சில நிலைமைகளும் இங்கு

காணப்படுகின்றன. அவற்றையும் இவ்வாய்வு வறிக்கை பின்வருமாறு சுட்டிக்காட்டுகின்றது:

“இப்பகுதியில் இருக்கும், சந்திரோசு பூர்வமான நிர்மாணங்களை எடுக்கும் சில நபர்கள் காலிகளை சொத்தமாக்கிக் கொண்டிருப்பதுடன், வேறு சில பொருளாதார நடவடிக்கைகளினும் கடுப்படுவதுகின்றனர். நூரண்பாடான நலங்களின் போராட்டத்துக்கு இது வழிவகுப்பதுடன், சொத்த இலாபம் கருதி அதிகாரம் மூன்று பிரயோகம் செய்யப்படுவதற்கும் தூண்டுதல் அளிக்கும்.

“மகாவலி அபிவிருத்திச்சபை குறித்த சாதக, பாதகமான கருத்துக்களை குடியேற்ற வாகிசின் தெரிவித்தனர். பொதுவாக, காணிகளை இழந்திருப்போரும், காணிகளைப் பெற்றுக்கொண்டிருப்போரும் விவசாயிகளே; எனவே, முன்னவர் கண்டிப்பதும், பின்னர்வர் பாராட்டுவதும் இயற்கையானதே.”

“நீர் நிலைமை பற்றிப் பலர் கவலை தெரிவித்தனர். கால்வாய்கள் வயல் நிலங்களை விடத் தாழ்ந்து அமைந்திருப்பதன் காரணமாக நீர்நிலைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியவில்லை. வேற்று பல்வேறு பகுதிகளிலும் வாரும் விவசாயிகள் கூறினர்.”

இச் சமூகங்களின் வாழ்க்கையில், கிராமியக் கடைகளும், தெற்சந்தைப்படுத்துதலும் சமூக, பொருளாதார ரீதியில் வகிக்க விரும்பும் முக்கியமான பங்கு பற்றி இவ்வாய்வு வறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகின்றது. மகாவலித் திட்டத்தின் 'எச்' பிரதேசத்தில் விவசாயத்துக்கு அடுத்து முக்கியத்துவம் பெறும் துறை வர்த்தகமாகும்; குடியேற்றவாசிகளின் வேலை வாய்ப்பு, வருமானம் போன்ற அம்சங்களினும் இது முக்கிய இடம் வகிக்கின்றது. சுமார் 3700 குடும்பங்களுக்குப் பொருட்களை வழங்க 100 கிராமக் கடைகள் இருக்கின்றன. பின்வருவன இக் கடைகளின் சிறப்பம்சங்களாகும்.

- * இக்கடைகள் (ஒன்றைத் தவிர) யாவும் குடும்ப முயற்சிகளாகும். சம்பளம் பெறும் ஊழியர்கள் இக்கடைவில் இல்லை.
- * நாளாந்தம் தேவைப்படும் குறிப்பிட்ட சில நுகர்வுப் பொருட்களை மட்டுமே இவை விற்பனை செய்கின்றன.
- * எந்தப் பிணையும் கோராது கட்டணுக்கு இக்கடைகள் பொருட்கள் விற்பனை செய்கின்றன.
- * தமக்குத் தேவைப்படும் பொருட்களை இவை காசுக்கு மொத்தமாகப் பெற்றுக் கொள்ளின்றன.
- * விவசாயிகளிடமிருந்து தெல்கலைக் கொள்வனவு செய்கின்றன; அல்லது பண்டமாற்றுச் செய்கின்றன.
- * இக் கடைக்காரர்களில் பலர் விவசாயிகளாக மட்டுமே முன்னுபயம் பெற்றவர்கள். இது, அவர்களது முதலாவது வர்த்தக முயற்சியாகும். இவர்கள் முதலாவது தலைமுறையினர் பாரிகளாவர்.

- * இரவு சுமார் 8 மணி வரை இக்கடைகள் திறக்கப்பட்டிருக்கும்.
- * கடைக்காரரில் பெரும்பாலானவர்கள் விலைகளும் இலாபங்களும் தன்னிச்சையில் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. இலாபம் 3 சதவீதத்திற்குள் 300 சதவீதம் வரை வேறுபட்டுச் செல்கின்றது.
- * கண்ணை நகரை யடுத்த பிரதான விநியேயை பெருந்தொகையான கடைகள் அமைந்திருக்கின்றன.
- * மிகச் சிறு தொகையான கடைக்காரரே தம் எதிர்காலத் திட்டங்கள் பற்றிக் கூறக்கூடியவர்களாக இருக்கின்றனர்.
- * இக்கடைகள் சனசமூக நிலையங்களாகவும் இருக்கின்றன. அதாவது, மக்கள் ஒருவரை யொருவர் சந்திப்பதற்கும், கதைப்பதற்கும், குடிப்பதற்கும், சுருத்துக்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்கும், இக் கடைகளையே பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.
- * இக்கடைகள் வர்த்தக நோக்கத்துக்கான வங்கிக் கடைகளைப் பெற்றிருக்கவில்லை.
- * அடுத்த கடைக்காரரிடமிருந்து எதிர்நோக்கவிருக்கும் போட்டி பற்றி சந்தக்கடைக்காரரும் முறையீடு செய்யவில்லை.

அவ்வமையிற் குறிப்பிடப்படாத எப்பாலவ, கல்சமுதாய, கணினி ஆகிய நகரங்களிலிருந்தும், செவ்வாய்க்கிழமைகளில் நேகமையில் நடைபெறும் சந்தையிருந்தும் இக்கடைக்காரர்கள் போருட்களைக் கொள்வனவு செய்கின்றனர். மொத்த வியாபாரிகளுக்கும் இக் கடைக்காரர்களுக்குமிடையே எந்த விசேஷ தொடர்பும் இருப்பதாகத் தெரியவில்லை. மேலும் போருட்களை வழங்குவதில் அதுராத்தபரம் போன்ற பெரிய நகர்கள் எந்த முக்கியத்துவத்தையும் பெறவில்லை.

துகர்வுப் போருட்களை வழங்குவதுடன் வேறு சில முக்கியமான பணிகளையும் இக்கடைகள் நிறைவேற்றி வைக்கின்றன. குறைந்தது ஒரு கொத்திலிருந்து நெல்விளைக் கொள்வனவு செய்வதன் மூலம் விவசாயிகளின் உடனடிப் பணத் தேவைகளை இக்கடைகள் நிறைவேற்றி வருகின்றன. மேலும், நெல்விளைப் பண்டமாற்றுச் செய்வதன் மூலம் துகர்வுப் போருட்களையும் பெற்றுக்கொடுக்கின்றன. வெளியிலிருந்து வரும் கூட்டுறவுச் சங்கங்களும் வியாபாரிகளும் இவர்களுடன் போட்டியிட்டு நெல்லைக் கொள்வனவு செய்ய முடியாதவர்களாக இருக்கின்றனர். விவசாயிகள் அறுவடையின் பின்னர் நெல்விளை ஒரேயடியாக விற்று விடாமல் (அவ்வப்போதைய உடனடித் தேவைகளைக் கருதி) கொஞ்சம் நெல்லை வைத்துக் கொள்கின்றனர். இவ்வமைப்பு விவசாயிகளுக்கு வசதியானதாக இருப்பினும், புசல் ஒன்றுக்கு அவர்கள் 25 - 28 ரூபாய் வரையே பெறுகின்றார்கள்.

தமது உற்பத்தியை விற்பனை செய்வதிலும் விவசாயிகள் பல பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்குகின்றனர். முழு உற்பத்தியையும் கொள்வனவு செய்யும் ஆற்றல் கூட்டுறவுச் சங்கத்துக்கோ, நெற் சந்தைப்படுத்தும் சபைக்கோ இல்லை. கடந்த மகா போகத்தின் போது இப்பகுதியில் சந்தைப்படுத்தப்பட்டிருப்பதாக கணிக்கப்படும் சுமார் 200,000 புசல் நெல்லில் கூட்டுறவுச் சங்கம் 85,000 புசல்களையே விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்வனவு செய்துள்ளது. மிகுதி வெளியிலிருந்து வரும் வர்த்தகர்களாலும், கடைக்காரர்களாலும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்தகு சந்தைப்படுத்தும் அமைப்பின் மூலம் விவசாயிகள் பெருந்தொகையான பணத்தை இழக்கின்றனர். இவ்வாறு சுமார் 10 லட்சம் ரூபாய் இழக்கப்படுகின்றது. ஒப்பீட்டு ரீதியில் பார்க்கும் போது பயிர்ச் செய்கைக்கும், அறுவடைக்கும் சுமார் 60 லட்சம் ரூபாய் செலவாகின்றது. கடந்த மகா போகத்துக்குள்ளே விவசாயிக் கடன் 17 லட்சம் ரூபாயாக இருந்தது; மீளச் செலுத்தப்படாத கடன் நிதியை 800,000 ஆகும்.

சுருக்கமாகக் கூறுவதாயின், இந்த 100 கடைகளும் முக்கியமான சமூக, பொருளாதார பங்கினை வகிக்கின்றன. சமூக ரீதியான கண்ணோட்டத்தில் பார்க்கும் போது அவை திறமையான முறையில் இயங்கி வருவதையும், குடியேற்ற வாசிகளால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டவையாக இருப்பதையும் காணலாம். பொருளாதாரக் கண்ணோட்டத்தில் பார்க்கும் போது, அவை திறமை குன்றியவையாகத் தென்படுகின்றன. அதாவது இக்கடைகள் சிக்கனமான முறையில் இயங்காத தனால் போக்குவரத்துச் செலவுகளும், மொத்த விலைகளும் பெருமளவில் அதிகரித்துக் காணப்படுகின்றன. நாளாந்தம் தேவைப்படாத விலையுயர்ந்த துகர் போருட்களை விற்பனை செய்வதில் இவற்றால் போட்டியிட முடியவில்லை. விவசாய உபகரணங்கள், உள்விடுகள், தீர்மானத் தேவைகட்கான போருட்கள் என்பவற்றை இக்கடைகள் விற்பதில்லை.

கல்லுவ நகரம்

கண்ணை நகரில் இப்போது தான் (ஒக்டோபர் நடுப்பகுதி) கடைகள் திறக்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.

தற்போது திவவும் வர்த்தக அமைப்புக்கேற்ப, இக்கடைகள் பொருளாதார ரீதியில் சாத்தியமான அலகுகளாக இயங்கி வருமா என்பது சந்தேகத்துக்குரியதே. கிராமக் கடைகளுடன் ஒப்பீட்டுப் பார்க்கும் போது இக்கடைகளின் பராமரிப்புச் செலவுகள் அதிகமாகும். மேலும், கடுமையான போட்டியையும் இவை எதிர்நோக்குகின்றன. குடியேற்ற வாசிகளைப் பொறுத்த வரையில் இந்நிலைமை அவர்களுக்குச் சாதகமானதே. அவர்கள் குறைந்த விலையில் கூடிய செவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வார்கள்.

ஒரு புறத்தில் கிராமியக் கடைகளையும், மறுபுறத்தில் கெக்கிராவை, எப்பாலவ போன்ற நகரங்களையும் கொண்டு, துரிதமாக அபிவிருத்தியடைந்து வரும் ஒரு பிராந்தியத்தின் நடுமையத்தில் இருக்கும் கண்ணை நகரம், இப்பகுதியின் சமூக, பொருளாதார வாழ்க்கையில் எதிர்காலத்தில் ஆற்றவேண்டிய பங்களிப்பு முக்கியமானதாகும். துகர் போருட்களை வழங்குவது மட்டுமன்றி, விவசாய உற்பத்திகளைக் கொள்வனவு செய்வதன் மூலமும் கண்ணை நகரது சொந்த அடையாளத்துடன் வளர்ச்சி காண முடியும்.

இரண்டாவது நூற்றாண்டுகைகள்

கைத்தொழில்கள் இப்பகுதியில் மிகக் குறைவாகவே காணப்படுகின்றன. இவற்றின் சமூக, பொருளாதார தாக்கமும் குறைவாகவே இருக்கின்றது. தச்சுத் தொழிலை மிக முக்கியமான கைத்தொழிலாக இருக்கின்றது. அரிசி ஆலைகள், சைக்கிள் திருத்துமிடங்கள் என்பன அடுத்து முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன. பழுது பார்க்கும் வேலையைச் செய்வதுடன், சிறு சிறு போருட்களைத் தயாரிக்கும் 3 கொல்லர்கள் இங்கு இருந்தார்கள்.

இத்துறையில் சுடுபட்டிருப்போர் நெற்கொள்வனவு விவகாரம் பண்டமாற்றிலோ சுடுபட்டவில்லை. இவர்கள் தமது உற்பத்திப் போருட்களை பணத்துக்கோ, கடனுக்கோ விற்பனை செய்கின்றனர். போதியளவு மூலப்போருட்கள் கிடைக்காமை பற்றி தச்சர்களும், கொல்லர்களும் முறையீடு செய்தனர். மேலும், தேர்ச்சி பெற்ற தொழிலாளர் பற்றாகுறை காரணமாக தமது நட

வடிக்கைகளை விஸ்தரிக்க முடியவில்லை யென்றும் அவர்கள் குறிப்பிட்டனர். ஆனால், உண்ணரினிருந்து ஆட்களைச் சேர்த்துக் கொள்வதற்காக அவர்கள் சில முயற்சிகளைச் செய்திருந்தனர். அவர்களது தற்போதைய திட்டங்களைப் பார்க்கும்போது, இப்பகுதியில் பலம் பொருந்திய ஒரு இரண்டாவது துறை இப்போதைக்கு வளர்ச்சியடைய வாய்ப்பில்லை என்பது தெரிகின்றது.

சமூகப்பொது முதல்கள்

முழுத் திட்டத்தினதும் வெற்றி இங்கு வழங்கப்படவிருக்கும் அடிப்படைச் சமூகப் பொது முதலீட்டு வசதிகளிலேயே தங்கியிருக்கின்றது. முன்னைய திட்டங்களில் போன்று, இவ்வசதிகள் நாமாகவே வளர்ச்சியடைய இடமளிக்கப்பட்டன. மகாவலித் திட்டத்தின் அறுவடைகளை மக்கள் குறுகிய காலத்தில் பெற்றுக்கொள்ள முடியாதவர்களாக இருப்பர். மேலும் இதற்கு நீண்ட கால எல்லையும் பிடிக்கும். பாடசாலை அமைப்பினை மிகச் சிறந்த உதாரண மொன்றாகக் கூறலாம். போதிய பாடசாலை வசதிகளின்மை காரணமாக குறைவிருத்திப் பிரதேசங்களுக்கு மக்கள் தம் பிள்ளைகளைக் கொண்டு வருவதில்லை. இதன் காரணமாக பல பகுதிகளில் (பெரும்பாலும்) ஓர் ஆசிரியையா மட்டுமே கொண்டிருக்கிறிய பாடசாலைகளே அமைந்திருக்கின்றன. மாணவர் தொகை குறைவாக இருப்பதனால் அதிக ஆசிரியர்கள் இப்பகுதிகளுக்கு அனுப்பப்படுவதில்லை. இவ்வாறு ஒரு நச்சுச்சுழல் உருவாகின்றது. இதே போக்கு மகாவலி அபிவிருத்திப் பிராந்தியத்திலும் நிலவுமாயின், பெருந்தொகையான குடியிருப்பாளர்கள் (வேறு இடங்களில் வாழ்ந்து கொண்டு) தமது நிலங்களை ரேணுகளாகக் கருதி பயிர்ச் செய்கைக் காலத்தில் மட்டும் வந்து பயிர்நீட்டுச் செல்பவர்களாக மாறிவிடுவார்கள்.

எனவே, போக்குவரத்து அமைப்பு, விவசாயப் பதவிடும், களஞ்சியங்கள், ஏனைய வசதிகள் போன்ற சரவலந்றையும் உள்ளடக்கியதாக மகாவலிச் சமையின் செய்திட்டம் இருக்கின்றது. இத்தகு சேவைகளில் கூடிய சவனஞ் செலுத்த வேண்டிய அவசியம் அண்மைய கருத்தரங்கொன்றில் வலியுறுத்தப்பட்டது. கலாநிதி யூ. டி. வித்தாரண இப்பிரச்சினைகளை எழுப்பினார்.

மகாவலி வடிநிய அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் மிகப் பிரதான இலட்சியம் நாட்டில் வாழும் மிகப் பெருந்தொகையான வறியோரின் வாழ்க்கைத்தர நிலையை களை மேம்படுத்துவதாகும் என்று கூறிய கலாநிதி வித்தாரண, இத்திட்டத்தின் வெற்றியும் தோல்வியும் இதில் சடுபட்டு உழைக்கும் மக்களின் ஆரோக்கிய நிலைமைகளிலேயே தங்கியிருக்கின்றது என்றும் குறிப்பிட்டார். கா தாரக் கண்ணோட்டத்தில் பார்க்கும் போது, மகாவலிப் பிராந்தியம் மிகவும் பின்தங்கிய நிலையிலிருப்பதாகவும், ஆரம்ப கால தார வசதிகள், தடுப்புச் சேவைகள், மருத்துவ சேவைகள் என்பன இப்பகுதியில் போதிய அளவில் கிடைப்பதில்லை யென்றும் அவர் கூறினார். பழைய மாதிரியினை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதும், புது நிலங்களின் இருத்தியினால் உருவாக இருக்கும் புதிய நோய்களைத் தடுப்பதும் பிரதான சுகாதாரப் பிரச்சினைகளாக இருக்கும். ஏற்கனவே, போதிய நாயிராக கசாதார சேவைகள், பெருந்தொகையான நிர்மாணத் தொழிலாளர்களின் வருகையால் மேலும் மோசமடைவலாம் என்பதே இங்குள்ள உடனடிப் பிரச்சினையாகும். மேலும், புதிய குடியிருப்பாளர்கள், நிர்மாண வேலைகள், புதிய விவசாய அமைப்புக்கள் என்பவற்றிலிருந்தும் சுகாதாரப் பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்குவர். அத்துடன், புராதன பிராமவாசிகள் சூழ்நிலை மாற்றம் காரணமாக பல உளவியல் சிக்கல்களுக்கு உள்ளாகக்கூடும். பொருத்தமான வீடமைப்பு, செளக்கியம், சுத்தமான நீர் விநிலேகம், வடிகாலமைப்பு என்பனவே சுகாதாரப் பிராமரிப்புக்கான அடிப்படைத் தேவைகள் என்று கலாநிதி வித்தாரண கருதுகின்றார்.

“மகாவலி அபிவிருத்தி போன்ற மிகப் பெரிய முயற்சியொன்றின் பரிமாணம், நோக்குகள், அதனுடன் தொடர்பான சுகாதாரக் கேடுகள், மக்கள் தொகை என்பவற்றின் பின்னணியில் பார்க்கும் போது, இதுவரையுள்ள ஆரம்பத் திட்டமிடல் நுணுக்கங்கள் போதியகையில்லை என்று நான் எண்ணுகின்றேன். நாம் திட்டமிடுவதில் விற்பனையாளர்களையும், திட்டங்களை அமுல் செய்வதில் இரமையற்றவர்களாகவுமிருக்கின்றோம்; தொடர்ந்தும், இவை யிரண்டுக்குமிடையே பாரிய இடைவெளி யொன்று

இருந்து வந்துள்ளது. எனவே, மகாவலிப் பிராந்தியத்தின் சுகாதார நிலைமைகள் பற்றி ஆராய்வதற்கு முன்னர், நிறைவு செய்யப்பட வேண்டிய தேவைகள் பல உண்டு.” என்று அவர் முடிவுரை வழங்கினார்.

சூழல் நிலைமைகள்

சகல விதமான பிராந்திய, பௌதிகத் திட்டமிடல் முயற்சிகளும் மகாவலிப் பிராந்தியத்தின் சூழலியல் அம்சங்களில் கூடிய கவனஞ் செலுத்துதல் அவசியமாகும். இது தொடர்பான மிகப் பிரதான அம்சம் மண், நீர் என்பவற்றின் பாதுகாப்பாகும்; போதியளவு இயற்கைக்காட்டு போர்வையைப் பேணுவதன் மூலம் மட்டுமே இந் நோக்களை நிறைவு செய்ய முடியும். நிலங்களில் மீதான தேவை தொடர்ந்தும் அதிகரித்து வருவதனால், போதியளவு இயற்கைக் காட்டுப் போர்வையைப் பாதுகாப்பது நடைமுறைச் சாத்தியமாயில்லை என்று, அண்மைய கருத்தரங்கொன்றில் இலங்கைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கிரேசுட் விஞ்ஞானிகளில் ஒருவரான பேராசிரியர் ஏ. அபேவிக்கிரம தொரிவித்தார். எவ்வாறிருப்பினும், முடியுமான வரையில் காடுகளைப் பாதுகாப்பது அவசியமென்றும், சூழலை மீளமைப்பதற்காக மீள் வளமாக்கல் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டுமென்றும் அவர் சுட்டிக் காட்டினார். இயற்கைச் சூழ்நிலையில், சூழல் அமைப்பானது தன்னிச்சையாக இயங்கி வளர்ச்சியடைகின்றது. மகாவலிப் பிராந்தியத்தின் புராதன பிராமங்களும் இச்சூழல் அமைப்பின் ஓர் அம்சமாகும். ஆனால், தற்போதைய கரங்களில் அவற்றின் உற்பத்தி ஆற்றல் குறைந்ததுவிட்டது. எனவே, அபிவிருத்திப் படிமுறையின்போது கூடிய உற்பத்தியைப் பெறும் நோக்கில் இவ்வமைப்பு திருத்தியமைக்கப்படுதல் வேண்டும் என்றும் அவர் கூறுகின்றார். ஆயினும், இவ்வாறு செய்யும்போது இவ்வளங்கள் மிதமிஞ்சிய அளவில் உறிஞ்சப்படக்கூடாது என்றும் அவர் எச்சரிக்கை விடுக்கின்றார். பௌதிகச் சூழல், தாவரம், விலங்கினம், செளக்கியம், விளையாட்டு, சமூக, பொருளாதார பண்பாட்டு அம்சங்கள் என்பவற்றைப் புனரமைத்து ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு சிறந்த முகாமை அமைப்புக்கான தேவை. பேராசிரியர் அபேவிக் கிரம தொடர்ந்து பேசியபோது:

“ஒழுங்கான நீர் விநியோகத்திலேயே இவ்வகையப்பின் வெற்றி நிகழ்கின்றது. மகாவலியின் பிரதான உத்தரவையுடைய, மத்திய மலைநாட்டில் உடல் மட்டத்திலிருந்து 4000-8000 அடிவரை உயரத்தில் அமைந்திருக்கின்றது. இப்பகுதியில் சில இடங்களில் வகுடநீர்தம் 200 அங்குலத்திற்கும் கூடிய மழை ஏற்றிவிடப்பெறுகின்றன. பொய்கொல்லாக்கு மேலாக அமைந்திருக்கும் ஊற்றையாக, மகாவலியின் மொத்த நீர் உறிஞ்சு பரப்பின் 11 சதவீதம் மட்டுமேயாவையும், ததின் மொத்தப் பிரவாகத்தில் 30 சதவீதத்தை இது பெறுகின்றது. இப்பொழுது, இப்பிராந்தியத்தின் செல்வத்தான சரீரகனியக் குலையையான மண்ணாப்பு நிகழ்த்து வருகின்றது. இப்பகுதியில் உறுதுவான மண், நீர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வதற்கும் மட்டுமே மகாவலிய் பிராந்தியத்தை அபிவிருத்தி செய்ய முடியும். குலையையான மண்ணாப்பு ஏற்படுமப்போது நார்த்தேக்கங்களிலிருந்து நீர் வடிந்து செல்வதற்கும் மண்ணாப்பு தொடர்பான வேலும் பல பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. நீர்த்தேக்கங்களிலிருக்கும் நீர் உடனடியாக வடிந்துவிடும். இரண்டாவதாக, ஹிந்த பிரவாகத்தினால் மண்பாசனத்தின் மீள்வார் நீர் அற்றுப்போய்விடும்; இதனால், வரண்ட காலநிலை நிலவும் காலத்தில் பிரவாகம் குறைவடைபடும்; இவ்வாறான தடுக்கப்படுதல் வேண்டும்.”

“இயற்கைக் காட்டுப் போர்வை யொன்று பெறுவது இவ்வகையில் மிக முக்கியமானதாகும். தரதிரிஷ்டவசமாக, இது சாத்தியமானதாகாது; ஏனெனில், மலைநாட்டு நீர் உறிஞ்சு பரப்பு நிலின் பொருளாதாரத்தின் விவதாயாக இருக்கும் உற்பத்திப் பிராந்தியமாக இருக்கின்றது. ஏறகூடியே, இப்பிராந்தியத்தில் 80 சதவீதமான பகுதி பயிர்ச்செய்கையில் கீழ் இருக்கின்றது. காடுகள் 8 சதவீதமாகவும், புள்விளங்கள் 10 (அவ்வது 20) சதவீதமாகவும் இருக்கின்றன. வன பரிபாலகரின் அறிக்கையின்படி 1956-ம் இப்பகுதியில் 22.2 சதவீதமான காடுகளிலிருந்தன. ஆனால், அது இப்பொழுது 8 சதவீதமாகக் குறைவடைந்துள்ளது. கடத்த சில மாதங்களில் இப்பகுதியில் காட்டழிப்பு உடை செய்யப்பட்டுள்ளது மனதுக்கு இரவாட்டுமே செய்தியாகும்.”

“இங்கு, மிகப் பரிசிய அளவில் நீர்ப்பாசனம் பெற்று விவசாயம் நடைபெறப்போகின்றது. இப்பிராந்தியம் முழுவதும் பயிர்ச்செய்கையில் கீழ் இருந்து வந்துள்ளது. ஆனால், இப்பொழுது இதிலும் இரண்டாந்தரக் காடுகளாக அல்லது புதர் அளக காட்டுகளில்கின்றது. இந்நிலங்களை இதை உருவில் வைத்திருப்பதன் மூலம் கிடைக்கும் பயன் மிகச் சொற்பமே. இந்நிலங்களைப் பொருத்தமான முறையில் விருத்தி செய்யும் பட்சத்தில், விவசாயமும், மின்வளமாக்கலும் செழிப்பும். (முன்னெப்போதும் இருந்திராத) தேசிய மிக முக்கிய முறையை அறிமுகம் செய்வதற்கு இது ஒரு சிறந்த சந்தர்ப்பமாகும். விவசாய அபிவிருத்தி என்பது ஒரு வருடத்துக்கு அல்லது சில வருடங்களுக்கு உச்சமட்ட உற்பத்தியைப் பெறுவதன்று; நீண்ட காலநிலையில் இது விவேகமான முறையில் திட்டமிடப்படுதல் வேண்டும்.”

“துட்டத்தின் பரிமாணத்துக்கிடைய மிகதுணுக்கமான திட்டமிடல் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும்கூட, எதிர்பாராத சில மாற்றங்கள் ஏற்படலாம். சுமார் 900,000 ஏக்கர் நிலங்களை செறிவான பயிர்ச்செய்கையில் கீழ் கொண்டு வருவதும், வகுடத்தின் ஒரு பகுதியில் வரண்ட கிடக்கும்

பிரதேசத்துக்கு வகுடம் முழுவதும் நீர் வழங்குவதும் குழலம் பன மாறுதல்களை தடுப்பதற்கும், முதலில், மண்மீள் மாற்றங்கள் ஏற்படும். வகுடம் முழுவதும் நீர்ப்பாசனம் வழங்கப்படுவதுடன், விவசாய உள்விடுகள், பசுவே, களைகொல்லிகள் வளர் பளவும் அறிமுகம் செய்யப்படும். இது மாற்றங்களைக் கொண்டுவரும். இதனையடி யொற்றி பூச்சிகள், கிருமிகள் என்பவற்றின் நடத்தைமீறும் மாற்றமெற்பட்டு அது மனிதனைப் பாதிக்கும். இதனால் புதிய களைகளும் பூச்சிகளும் உருவாகும். நீண்ட கால வரட்சியினால் முன்னர் இப்பகுதியில் இருந்திராத தாவரங்களும், விலங்குகளும் இங்கு வரலாம். எனவே, இவற்றுக்கெதிராகவும் நாம் எச்சரிக்கையடைவ வேண்டியவர்களாக இருக்கின்றோம். எனவே, அபிவிருத்திப் பிராந்தியம் முழுவதிலுள்ளதும் குழல் அமைப்பு தொடர்த்தும் அவதானிக்கப்பட்டு வரவேண்டும்.”

“இந்தப் பகுதிக்கிணைவுகளின் தரமும் பிரதான பம்சங்களைக் கட்டிக்கூட்ட நாம் விருந்துகின்றோம். ஒன்று உற்பத்தியை ஏற்படும் வாய்ப்பாகும்; மற்றது அபரிமிதமான காட்டழிப்பின் விளைவுகளாகும். தீரில் சில தாறுப்பொருட்கள் உண்டு. வரட்சியான அல்லது வகுடத்தின் ஒரு பகுதியில் வரண்டிருக்கும் நிலத்துக்கு இந்த நீர் வழங்கப்படுகின்றது. அது ஆள்மால் மறைந்து விடுகின்றது. கணிசமான அளவு உப்பு மண்ணில் தங்கி சில காலத்தின் பின்னர் ஒன்று குலையும் போது, இப்பிரதேசத்தில் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளுத சாத்தியமற்றதாகப் போய்விடும். அதிர்ஷ்டவசமாக, இப்பகுதி மிக் காலத்தில் கூடிய மழை ஏற்றிவிடப்பெறுகின்றது. களைவெலிப் பகுதி வகுடத்தில் 50 முதல் 60 அங்குலம் வரையிலான மழையைப் பெறுகின்றது. இம் மழை ஏற்றிவிட சில மாதங்களிலேயே செறிந்து வண்ப்படுகின்றது. இயற்கை நிலைமையில் கீழ் வரட்சிப் பகுதிகளை சிறு அளவு நீர் சேர்ந்தாலும்கூட, இந்நீர் மழை தருடன் அடித்துச் செல்லப்பட்டு விடுகின்றது. தமது நாடு பல நூற்றாண்டு காலமாக நீர்ப்பாசன விவசாயத்தை மேற்கொண்டு வந்தும் கூட, இன்னும் இந்நிலங்களைப் பயன்படுத்தக் கூடியவையாக இருக்கின்றன. சிறந்த வடிவக் கையாட்டின் கூடிய இயற்கை நிலைமையில் கீழ் நீர் மிகக் குறைவாகத் தேங்கியிருப்பதை இத்திருக்காரணமாகும். காரத தன்மைகளின் விருத்தி குறித்தும் நாம் ஓர் அணுகுதலைப் பெற்றுள்ளோம். சோடியத்திலுலேயே இந்நிலைமை ஏற்படுகின்றது. மக்ளியம், கல்சியம் என்பவற்றினால் சோடியத்தின் விளைவுகளைத் தடுக்க முடியும். இப்பகுதி தீரில் கல்சியம் மக்ளியம் உள்ளடக்கம் குறைவாக இருப்பதனாலும் சோடியத்தை அது தாக்குபடிக்கும் ஆற்றல் பெற்றுள்ளது. இருப்பினும்கூட, பொருத்தமான வடிவக் கையாட்டின் குறைவினாலும், நீர் ஹைதராலும் மண் பாதிக்கப்படலாம்.”

“இத்திட்டத்தின் ஆரம்பத்துக்கு முன்னரேயே இப்பகுதியில் 10 சதவீதம் அல்லது 35,000 ஏக்கர் நிலம் உட்படும், காரத தன்மையும் பொருத்தியதாயிருந்தது. வடிவக் காலமையின் குறைவின் விளைவாகவே இந்நிலைமை ஏற்பட்டிருக்கலாம். இப்பிரச்சினையை சிறு நிலத்துணைகளை வைத்திருக்கும் விவசாயிகள் தீர்த்து விட முடியாது. இது, திட்டவழியின் சவனத்தை வேண்டுகின்றின்றது.”

“அடுத்த நாள் குறிப்பிட வேறும் சில விஷயம் உள்ளனவேனில், இப்பகுதியில் காடுகள் பெருமளவில் அழிக்கப்படுதல் அல்லது

அகற்றப்படுதல் மண்மீள் பல பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்தும் என்பதாகும். வரட்சியான வெப்பம் நிலவும் ஒரு நாளில் இந்தப் பகுதியில் கூட புற்களினாலோ அல்லது தாவரங்களினாலோ குடும்பட்டிராத பெறும் மண்மீள் உஷ்ணநிலை மர நிலங்களின் கீழ் இருக்கும் மண்மீள் உள்ளத்தை விட 20 அல்லது 25 பாகைகூடுதலாக இருப்பதை நீக்கல் அறிவர்கள். மகாவலிய் பிராந்தியத்திலும் இத்த நிலைமை இருக்குமென்று நான் எண்ணுகின்றேன்.”

“காட்டுப் போர்வையை அகற்றுவதும், மண்ணை வேறுமேல் தட்டி வெப்ப நிலைகளைச் சந்திக்க விடுவதும் கூற்றின் வேகத்தை அதிகரிக்கச் செய்யும். இவ்வாறு வெப்பமடைவதனாலும், கூற்றுக்களை நேரடியாகச் சந்திப்பதனாலும் மண்ணில் மாற்றங்கள் ஏற்பட்டு அதன் தரமும் தாழ்வடையும். இத்தப் பிரதேசம் பல நூற்றாண்டு காலமாக நெல் அல்லது பசுவே பயிர்ச்செய்கையில் கீழ் இருந்து வந்துள்ளது என்பது உண்மையே; ஆனால், சேணப் பயிர் செய்கையில் நெல் தரும் மரங்கள் அகற்றப்படுவதில்லை என்பதனாலும் மற்றதுவிட முடியாது. மரக்களை அகற்றுவது சமீபத்தில் ஏற்பட்ட ஒரு நடைமுறையாகும். பழைய சேணப்பயிர்ச்செய்கையில் போது கீழே வரலும் புற பூண்டுகளும், புதர்களும் அகற்றப்பட்டு, உயர்ந்த மரங்கள் அல்லாதே விடப்பட்டன. சேண நிலங்களுக்கு இம்மரங்கள் நெல் தந்ததுடன், 25 வருடங்களின் பின்னர் சேண நிலங்களைக் கைவிடப்பட்ட பின்னர் புறபூண்டுகள் வளர்ச்சி கண்டதுடன், ஏற்கனவே இருக்கும் காட்டு மரங்களும் மண்ணுக்குப் பாதுகாப்பளித்தன. எனவே, மேற்கூறிய அம்சங்களைக் கருத்திற் கொண்டு பார்க்கும்போது, மிகப் பரவலான பிராந்தியமொன்றிலிருந்து மரக்களை வெட்டி விற்றுவதனாலும் ஏற்படப்போகும் குழல் தொடர்பான தாக்கங்கள் குறித்தும் நாம் எச்சரிக்கையடைய வேண்டியவர்களாக இருக்கின்றோம். மேலும், குழல் அமைப்பினால், வன விலங்குகளின் வதும் பொதுவான பாதுகாப்பிற்குக் குறி காற்றல் வேகத்தைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய சிறு காடுகளை இடைக்கிடை அமைத்தல் அவசியமாகும்.”

மகாவலித் திட்டத்தின் கீழ், விசாலமான பிராந்தியத்தை அபிவிருத்தி செய்யும் பொருட்டு உவர் வலயத்திலிருக்கும் பெருமளவு காடுகளை அழித்தல் தவிர்க்க முடியாததாகும். இவ்வம்சம் மிக அணுகுக்கமான முறையில் திட்டமிடப்படுதல் வேண்டும். அழிக்கப்பட்டக்கூடிய காடுகள் எவை பாதுகாக்கப்படக்கூடிய காடுகள் எனவை என்பது குறித்து திடமான வரையறைகளைச் செய்து கொள்வது அவசியமாகும். பரிசிய அளவிடான நீர்ப்பாசன, மின்வலுச் செய்திட்டங்களின் வரலாற்றில், இத்திட்டத்துக்காவ அந்தியாவசிய உள்ளிடுகின்ற ஒன்றாக காட்டு வளம் அங்கிகாரம் பெற்று, தொடர்பு படுக்கப்பட்டிருக்கும் முதற்றடவை இதுவாகுமென காட்டியால் திட்டங்களின் கருதுகின்றன. சாதகமான குழல் அமைப்பினைப்

பேணும் பிரதான காரணி ஒன்றாக, முன்னர் காட்டு வளம் கருதப்பட்டிருக்கவில்லை.

காட்டுப் போர்வை காட்டுத் "தரை" யாக மாறி, மழை நீரை உறிஞ்சி எடுத்துக்கொள்வதுடன், நிரோட்டங்களைக் கட்டுப்படுத்தி, மண்ணைப் பாதுகாத்து, வரட்சி காலத்தில் கொஞ்சங் கொஞ்சமாக நீரை வெளியில் விடுகின்ற தென் வன பாதுகாவலர் திரு. டி. ஆர். எச். பெரேரா கூறுகின்றார். எனவே, சிற்றூறுகளின் பாதுகாப்புக்கான மிகப்பொறுத்தமான ஓர் அமைப்பு காட்டுப் போர்வையாகும். திரு. பெரேரா நோர்ட்டன் சமவெளியிலிருந்து உதாரணம் காட்டுகின்றார். பொருத்தமான மண் பாதுகாப்பு முறைகள் பின்பற்றப்படாமையினால், இங்கு நடைபெறும் உருளைக்கிழங்கு பயிர்ச்செய்கையின் காரணமாக நரை மட்டம் சில அங்குலங்கள் கீழே சென்றுள்ளதுடன், நீரை உறிஞ்சி வைத்துக் கொள்ளும் மண்ணின் ஆற்றலும் குறைவடைந்துள்ளது. காடுகள் கண்டிப்புத்தனமாக அழிக்கப்பட்டு பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் பட்சத்தில், ஏனைய ஊற்றுவாய்ப் பகுதிகளிலும் இந் நிலைமை ஏற்படலாமென அவர் எச்சரிக்கை விடுகின்றார்.

குழல் காரணிகளுக்காக, ஏற்கனவே, மூலத்திட்டத்தில் 300,000 ஏக்கர் நிலம் ஒதுக்கப்பட்டிருக்கின்றது என்பது பொதுவாகப் பலருக்குத் தெரியாமல் இருக்கலாம். மேலும், மானிடக் குடியிருப்புக்களுக்காக சுத்திகரிக்கப்படுதல் வேண்டுமென்று மூலத்திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் வல்கமுலை காட்டு ஒதுக்கினையும், சோமாவதி ஒதுக்கின் அரைவாசிப் பகுதியையும், தேவை யேற்படுமிடத்து, ஒதுக்கி வைக்க அரசு தயாராக இருக்கின்றது என்று மகாவலிச்சபை அதிகாரிகள் கூறுகின்றனர்.

நீர்த்தேக்கங்கள், அணைக்கட்டுகள், கால்வாய்கள் என்பவற்றின் நிர்மாணத்துக்காகவும், விவசாயப் பயிர்களின் நடுகைக்காகவும், குடியிருப்புக்களுக்காகவும் துப்புரவாக்கப்படுதல் வேண்டுமென குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் பிரதேசங்களில் சிறந்த பாதுகாப்பு முறைகள் பின்பற்றப்படுதல் வேண்டும். பலகைகளைப் பெறுவதிலும் கூட சில முன்னெச்சரிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும். வடிகால் கரைகளில் மண்ணைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு ஒடுங்கிய

காட்டுப் பகுதிகள் விட்டு வைக்கப்படுதல் வேண்டும். திழல் வலயம், சாற்றுத்தடுப்பு கூடகம் என்ற உருவில் காட்டு வளத்தினை விவசாயத்துடன் ஒருங்கிணைக்க வேண்டும். இவ்விரு காரணிகளுக்கும் முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டிருக்கும் நாடுகளில் பயிர் விளைச்சல் அதிகரித்திருப்பதாக அறிக்கைகள் தெரிவிக்கின்றன.

குழல் பாதுகாப்பானது இன்று அரசின் முன்னுரிமைகளில் ஒன்றாக இருக்கின்றது. துரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் பெருமளவில் காடுகள் அழிக்கப்படவிருக்கும் பிரதேசங்களில், நமது அரசாங்கம் இக்கைங்கரியத்தைச் சிறப்பான முறையில் நிறைவேற்றி வைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கலாம்.

பௌதீகக் காரணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு பார்க்கும் போது, பல கோடி ரூபா பெறுமதியான இப் பெருந்திட்டத்தின் வெற்றி, வருடம் முழுவதும் மகாவலியில் ஒடும் பிரவாகத்திலேயே தங்கி கின்றது என்பது புலனாகின்றது. எனவே, மகாவலியின் ஊற்று வாய்ப் பிரதேசம் — அது எவ்வளவு விசாலமானதாக இருந்தாலும் — தாவரங்களின் கீழ் (காட்டுப் போர்வையின் கீழ்) வைத்திருக்கப்படுதல் அவசியமாகும். இந்த நீரேந்து பரப்பில் முடிக்குரிய காணிகள் மட்டுமன்றி, தனியார், கூட்டுறவுக் காணிகளும் இருக்கின்றன. எனவே இந்நோக்கினைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு இப்பகுதி மக்களின் ஒத்துழைப்புடன், நடைமுறைச் சாத்தியமான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் வேண்டும்.

நிதி தொடர்பான அம்சங்கள்

ஐ. நா. அபிவிருத்தித் திட்டம், உணவு விவசாய தாபனம் ஆகிய நிறுவனங்களுடன் இணைந்து, இலங்கைப் பொறியியலாளர்கள் 1965-68 காலப்பிரிவில் தயாரித்த தனித்த பெருந்திட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதே மகாவலி பல தோக்கு அபிவிருத்தித் திட்டமாகும். நமது நாட்டின் வரலாற்றில் இவ்வளவு பாரிய விலான திட்டமொன்று அமுல் செய்யப்படவிருக்கும் முதல் நடவை இதுவாகும் என்பதை ஏற்கனவே சுட்டிக் காட்டியிருந்தோம். மகாவலித் திட்டத்துக்கான செலவு, அப்போது நிலவிய செலாவணி மாற்றுவீத நிலைமைகளின் பிரகாரம் (1 டொலர் —

ரூ. 4.75) 607.8 கோடி ரூபாவாக அல்லது 127.8 கோடி அமெரிக்க டொலராக இருக்குமென 1967ல் இக்குழு மதிப்பீட்டிருந்தது. அடுத்து வந்த பத்தாண்டு காலத்தில் உலக பொருளாதார அரங்கில் தீவிரமான மாறுதல்கள் நிகழ்ந்தன. உள்நாட்டுப் பணவீக்கம், நாணயப் பெறுமதியிறக்கம், எரிபொருள் விலையதிகரிப்பு, இறக்குமதிச் செலவுகளில் பொதுவாக ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு என்பவற்றின் விளைவாக இத்திட்டத்துக்கான செலவு ரூபா அளவுகளில் 350 சதவீதம் அதிகரித்தது. தற்போதைய விலைகளின்படி (1977), இத்திட்டத்துக்கான மூலதனச் செலவு 2700 கோடி ரூபாவாக (அதாவது தற்போதைய 1 டொலர் — ரூ. 15.50 என்ற செலாவணி வீதத்தின்படி, 174 கோடி அமெரிக்க டொலராக) இருக்குமென மகாவலி அபிவிருத்திச்சபை மதிப்பீடு செய்துள்ளது. (1977-ன் மதிப்பீட்டின் பிரகாரம்) ஒவ்வொரு திட்டத்துக்குமான செலவு 21 ம்பக்க அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது:

இவ்வொவ்வொரு திட்டமும், 30 வருட காலத்தில் படிப்படியாக அமுல் செய்யப்பட வேண்டுமென மூலத் திட்டத்தில் கூறப்பட்டிருந்தது. ஆரம்ப நிர்மாண வேலைகள் 1970-ல் மகாவலி கங்கையில் பொல்கொல்லியிலும், அம்பன் கங்கையில் போவதன்மையிலும் தொடங்கப்பட்டன; மேலும், பொல்கொல்லியில் 40 மெகாவாட் நீர்மின்வலு நிலைய மொன்றுக்கான வேலைகளும் ஆரம்பமாயின. உலக வங்கியினதும், ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியினதும் நிதி உதவிகளுடன் இத்திட்டங்கள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன. இத்திட்டங்கள் ஏற்கனவே நீர்ப்பாய்ச்சல் பெற்ற 130,000 ஏக்கர் நிலங்களுக்கும், 90,000 ஏக்கர் புதிய நிலங்களுக்கு நீர்வசதியைப் பெற்றுக்கொடுத்தன. நீர்ப்பாய்ச்ச அமைப்புக்களை அமைத்தல், குடியிருப்புக்களை நிர்மாணத்தல், விவசாய விஸ்தரிப்புச் சேவைகள், துணைச் சேவைகள் போன்றவற்றின் வேலைகளுக்காக கனடா, நேதர்லாந்து, ஐக்கிய இராச்சியம் ஆகிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்புடன் உலக வங்கி நிதிகளை வழங்கியது.

மகாவலி அபிவிருத்தியை துரிதப்படுத்த அரசாங்கம் நிர்மாணித்தபோது, திட்ட அமுலாக்கல் உத்திகள் குறித்த ஆய்வொல்

நினை நெதர்லாந்தின் நிதி ஆலோசனை நிறுவனமான நிடுஸ்கோ மேற்கொண்டது. ஐ. நா. அபிவிருத்தித் திட்டமும், உணவு விவசாய தர்பனமும் தயாரித்த பெருந்திட்டத்தை புனராலோசனை செய்து, நிதி, மனித வலு, பொருளாதார, தொழில் நுட்ப, திறுவன ரீதியான அம்சங்களைக் கருத்தில் கொண்டு 12 பிரதான திட்டங்களுக்கான மாற்று வழிகளைக் கொண்ட செய்திட்டமொன்றை இவ்வாய்வு சிபார்சு செய்தது.

எனவே, ஏ, பீ, டி, ம. எச் ஆகிய பிரதான ஐந்து பிரதேசங்களுக்கு நீர்ப்பாசன வசதிகளைப் பெற்றுக்கொடுத்து, 'எச்' பிரதேசத்தில் குடியிருப்புக்களை உருவாக்குவதை துரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலித் திட்டம் பிரதான நோக்காகக் கொண்டுள்ளது. (1) விக்டோரியா அணை, வலு நிலையம், வலது கரை வடிவ வாய்க்கால், உள்நீர்ப்பாய அணை என்பவற்றை உள்ளடக்கிய விக்டோரியா நீர்த்தேக்கம், மிளிப்போ திசை திருப்புத் திட்டம், (2) ரந்தெனிகலை நீர்த்தேக்கத்தின் நீர் வீழ்ச்சியிலிருந்து இயங்கும் மின் வலு நிலையமும், (3) விக்டோரியா, ரந்தெனிகலை நீர்த்தேக்கங்களிலிருந்து வெளியேறும் நீரிலிருந்து உருவாகும் மதுரு ஓயா நீர்த்தேக்கம், (4) ரொத்தலாவலை நீர்த்தேக்கம், (5) மொரகஹகந்த நீர்த்தேக்கமும், மின்வலு நிலையமும்; இவையே இந்த 5 திட்டங்களாகும். நீர்ப்பாசன அமைப்புக்கள், காணி அபிவிருத்தி, சமூகப்

பொது முதலீடுகள், விவசாய விஸ்தரிப்பு, துணைச் சேவைகள் என்பனவும் இதனுள்ளடங்கும். காணி அபிவிருத்தி, சமூகப் பொது முதலீடுகள், குடியிருப்புக்கள் என்பவற்றையுள்ளடக்கிய இத் திட்டங்களின் மொத்தச் செலவு 1978 ம் ஆண்டின் விலைகளில் 900 கோடி ரூபாவாக (60 கோடி அ. டொலராக) இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது; இது தற்போதைய விலைகளில் 1200 கோடி ரூபாவாக (80 கோடி டொலராக) இருக்கும்; இதில் 50 சதவீதம் வெளிநாட்டுச் செலவுகளாக இருக்கும். இவ்வைந்து திட்டங்களும் 1983 ன் முடிவில் முற்றுப் பூர்த்தி யடைந்து விடுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. கிடைக்கக்கூடியதாயிருக்கும் உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு மூலவளங்களின் பூர்வாங்க மதிப்பீடுகளின் அடிப்படையில், இத்திட்டங்களுக்காக அரசு அடுத்த 5-6 வருடங்களில் (1978 ம் ஆண்டின் விலைகளில்) 800 கோடி ரூபாவை அல்லது தற்போதைய விலைகளில் 1100 கோடி ரூபாவை ஒதுக்கியுள்ளது.

எனவே, இதன் பிரகாரம் வருடந்த சராசரி மூலதனச் செலவு 220 கோடி ரூபாவாக இருக்கும்; அரசாங்கம் 1978ல் செலவு செய்த மொத்த மூலதனச் செலவில் இது ஏறத்தாழ 50 சதவீதமாகும். இச்செலவு மதிப்பீடுகள் 1978 ம் ஆண்டின் விலைகளின் அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டிருப்பதனால், அடுத்து வரும் ஐந்து வருடங்களில் ஏற்

படப்போகும் விலையதிகரிப்புக்களை யொட்டி இச் செலவுகளும் கூடிச் செல்வது தவிர்க்க முடியாததாக இருக்கும். இச்செலவுத் தொகையின் அன்னியச் செலாவணிப் பகுதி, பல உதவி வழங்கும் நாடுகளினால் நிதிப்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

விக்டோரியா திட்டத்துக்கும், 'எச்' பகுதியின் 75,000 ஏக்கர் அபிவிருத்திக்கும் நிதியுதவியளிக்க ஐக்கிய இராச்சிய அரசு இணக்கமளித்துள்ளது.

மதுரு ஓயா நீர்த்தேக்கம், அதன் கீழ் நீர்ப்பாசனம் பெறும் 118,000 ஏக்கர் அபிவிருத்தி என்பவற்றை கனேடிய அரசு நிதிப்படுத்தும்.

மொரகஹகந்த திட்டத்தையும், அதன் கீழ் வரும் 40,000 ஏக்கர் நிலத்துக்கும் உதவி வழங்க ஐப்பால் இணங்கியுள்ளது.

ரந்தெனிகலை நீர்த்தேக்கம், அதன் கீழ் வரும் நீர்ப்பாசனம் பெறும் நிலங்கள் என்பவற்றுக்கான உதவி ஜேர்மன் சமஷ்டிக் குடியரசினால் வழங்கப்படும்.

கொத்மலை மின்வலு நிலையத் திட்டத்துக்கு நிதி வழங்க கனீடன் அரசு இணக்கம் தெரிவித்துள்ளது. துரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலி அபிவிருத்தியின் ஏனைய திட்டங்களை வேறு பல நாடுகள் நிதிப்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

மகாவலி அபிவிருத்திக்கான மொத்தச் செலவில் சுமார் 50 சதவீதம் வெளிநாட்டு நிதியாக — அதாவது பல்வேறு நாடுகளினதும் உதவியாக — இருப்பினும் கூட, மிகுதி 50 சதவீதமும் உள்ளூர் மூலவளங்களிலிருந்தே பெறப்படுதல் வேண்டும் என்பதை நாம் மறந்துவிட முடியாது. அடுத்து வரும் ஐந்தாண்டு காலத்தில், உள்நாட்டு மூலவளங்களில் வருடாந்தம் சுமார் 100 கோடி ரூபாவை இத்திட்டத்தை நிதிப்படுத்துவதற்காக ஒதுக்க வேண்டி தேரிடும். இத்தொகை 1978 ன் அரசாங்க மூலதனச் செலவில் 20 சதவீதமாக அல்லது அவ்வாண்டுக்குரிய அரச வருமானத்தில் 10 சதவீதமாக இருக்கின்றது. உள்நாட்டுச் செலவுக் கணிப்பீட்டின் ஒரு பகுதியை வெளிநாட்டு வளங்களினால் நிதிப்படுத்துவதற்கான முயற்சிகளை அரசு மேற்கொள்ளும்மாயின், உள்நாட்டு மூலவளங்களை ஒன்று திரட்ட வேண்டிய

திட்டங்களின் அடிப்படையில் மகாவலி அபிவிருத்திக்கான மொத்தச் செலவு

திட்டம்	மொத்தச் செலவு மதிப்பீடு (கோடி ரூபா)
விக்டோரியா பல நோக்குத்திட்டம்	361.7
மொரகஹகந்த பல நோக்குத்திட்டம்	159
மதுருஓயா நீர்த்தேக்கத்திட்டம்	175.8
ரந்தெனிகலை பல நோக்குத்திட்டம்	56.6
கொத்மலை பலநோக்குத் திட்டம்	154.2
கனகங்கை நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	119.2
ரொத்தலாவலை நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	47.7
பல்வேவலை பல நோக்குத் திட்டம்	103.6
மல்வத்து ஓயா நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	49.9
யான் ஓயா நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	52.1
ரந்தெனிகலை பல நோக்குத் திட்டம் (வடமத்திய மகாகான கால்வாயின் ஒரு பகுதி உட்பட)	570.7
எ. ம. மாகான கால்வாய் (மீதி) திட்டம்	446.3
திட்டங்களினால் ஏற்படும் ஏனைய நடவடிக்கைகளின் செலவுகள்	480
மொத்த செலவு மதிப்பீடு	2,717.3

(26ம் பக்கம் பார்க்க)

மகாவலி அபிவிருத்தியின் பிராந்தியத் திட்டமிடல் தொடர்பான அம்சங்கள்

குடியமர்த்தல் தொடர்பான பிரச்சினைகள் பற்றி ஆராயும் போது காணிகள் வழங்கப்பட்ட பின்னரும் சிலர் இக்காணிகளில் வந்து குடியேறுவதில் தயக்கம் காட்டியமை பற்றியும், அவர்களை இந்நிலங்களில் குடியமர்த்துவதற்கான மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரயத்தனங்கள் பற்றியும் சுட்டிக் காட்டியிருந்தோம். இப் பிரச்சினை ஆழமான தாக்கங்களைக் கொண்டது. பிரதேசத் திட்டமிடல் தொடர்பான முன்னணி அறிஞர்களில் ஒருவரான திரு. லொசானு குணரத்தினு, கலா வெவவில் பல குடியிருப்பாளர்கள் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட வீட்டுக் காணிகளில் வந்து வசிக்கவில்லை என்பதையும், இத்தகைய "திட்டமிட்ட" பகுதிகளைக் சுட்டி யொழுப்ப இடப்பட்ட முதலீடுகள் வெறுமனே வீணடி விட்டன என்பதையும் அண்மைய கருத்தரங்கொன்றில் எடுத்துக் காட்டியிருந்தார். "இங்கு பிழை விட்டது யார்? திட்டவறிஞர்களா? அல்லது குடியேற்றவாசிகளா?" என்ற வினாவை எழுப்பிய அவர், "இத்தகைய பல சந்தர்ப்பங்களில், திட்டமிட்டோரே பிழை செய்திருக்கிறார்கள் என்பது நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது" என்றும் சொன்னார். யதார்த்தமான தேவைகளை சரியாக அறிந்து கொள்ளாது அவர்கள் பிழை விட்டு விட்டனர்; மாறாக, தங்கள் உள்ளத்தில் ஏற்கனவே அவர்கள் உருவாக்கியிருந்த சொந்தக் கருத்துக்கள் சிலவற்றை இந் திட்டங்களின் மூலம் வலிந்து புகுத்த அவர்கள் முயன்றனர். இது பெரும் செலவை ஏற்படுத்தியதுடன், வெறும் சாகிதத்தில் மாதிரி உருவாக்கப்பட்ட யதார்த்தமற்ற ஒன்றாகக் காணப்பட்டது. மேலும் அது மக்களுக்குப் பெரும் கலமயாகவும் காணப்பட்டது. இப் பிரச்சினை தொடர்பாக திரு. குணரத்தினுவில் கருத்துக்கள் கீழே தரப்படுகின்றன.

பிரதேச அபிவிருத்தி

ஒரு பிரதேசத்துக்கான அபிவிருத்தித் திட்டமொன்று, ஓர் உயர் மட்டத்திலிருந்து பொது மக்கள் மீதும், அவர்கள் வாழும் நிலப்பகுதி மீதும் வலிந்து புகுத்தப்படும் ஒன்றாக இருக்க வேண்டு

மென சில வேளை கருதப்படுவதுண்டு. இது சரியன்று; இத்தகைய திட்டங்கள், பெரும்பாலான வளர்முடி நாடுகளில் மிகக் குறைந்த மதிப்பையே கொண்டுள்ளன. இலங்கையைப் பொறுத்தனவில், இன்று அவற்றுக்கு மதிப்போ, செல்வாக்கோ இல்லை. யென்றே கூறலாம். எமது மக்களின் உயர்ந்த கல்வித்தரம், அரசியலறிவு என்பன, அவர்களது தேவைகள், அபிவிருத்திகள் என்பனவற்றை கருத்திற் கொள்ளவும், திட்டமிடல் தீர்மானம் எடுத்தல் செய்முறைகளில் இயன்றளவு அவர்களை ஈடுபடுத்தவும் என்மைத் தூண்டுகிறது.

தாட்டில் குறித்த ஒரு பகுதி தொடர்பான திட்டமிடல் நடவடிக்கை என்ற வகையில், பிரதேசத் திட்டமிடலானது பல்வேறு பொது அம்சங்களுடன் நெருங்கிய தொடர்பும் அக்கறையும் கொண்டது. அதாவது ஒரு பிரதேசத் திட்டவறிஞர் ஆரம்பப் பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை, அளவு என்பன பற்றி வெறுமனே புள்ளிவிபர அடிப்படையில் பேசிக் கொள்வது குத்தல் போதாது. அதே போன்று, வைத்திய நிலையங்கள், உரக் களஞ்சியங்கள் போன்ற ஒரு பிரதேசத்தின் அபிவிருத்திக்குத் தேவைப்படும் முக்கிய அம்சங்களை வெறும் இலக்கங்களில் கணித்துவிட்டால் மாதிரியும் போதாது. இவை மொல்லாம் எங்கே அமைக்கப்படவுள்ளன; எங்கனம் அவை ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புறுத்தப்படவுள்ளன; குடியேற்றத் திட்டங்களில் அவை ஏற்படுத்தக் கூடிய தாக்கங்கள் யாவை? போக்குவரத்து அமைப்புகளில் அவை எத்தகைய செல்வாக்குகளை பெற்றிருக்கின்றன என்பன பற்றியெல்லாம் அவர் அக்கறை செலுத்த வேண்டும். எனவே, உள்ளகத் தேவைகள், அமைநிடம் என்பன போன்றவற்றையெல்லாம் விசேட அக்கறையுடன் நோக்கி, காரியமாற்ற வேண்டிய ஒன்றாக இப்பிரதேசத் திட்டமிடல் அமைகின்றது. உண்மையில், கிராம அபிவிருத்தியுடன் தொடர்புடைய திட்டமிடலான எரகளிடையே பிரபலமாகக் காணப்படும் "ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பிராந்திய அபிவிருத்தி",

என்ற கருதுகோளை இது உள்ளடக்கியுள்ளது. ஆனால், பிரதேசத் திட்டமிடலானது கிராமப் பகுதி களுடன் மாத்திரம் தொடர்புடையது அன்று. கிராம - நகர்ப்புற தொடர்பு என்ற கருத்தும் அதன் முக்கிய அம்சங்களிலொன்றாக அமைகின்றது.

இலங்கைத் திராநகர்களுடன் ஒப்பிட்டு பார்க்கையில், மகாவலித் திட்டமானது, மிகப்பாரிய தொகுதி திட்டமாகும். அதே போன்று, உலகலாவிய ரீதியில் பார்க்கையில் இத்திட்டமானது, மிக விசாலமான ஒன்றென்பதை மறுக்கமுடியாது. இதன் பொறியியல், விவசாய அம்சங்கள் மாதிரி மிகச் சிக்கலானதொன்றென்பதையும், மிக உயர் மட்டத்திலான தொழில் துட்பத்திறனை அவை வேண்டி நிற்கின்ற தென்பதையும் இங்கு குறிப்பிட வேண்டும். அதே போன்று, தேவையான நிதியை வழங்கலும் மிகவும் சிக்கலானதொன்றாகக் காணப்படுகின்றது. இத்தகைய பெருஞ் சிக்கலான நிலைமையில் முழுத் திட்டத்தினதும் பிரதான இலக்குகள் ஒருவேளை தவறவிடப்படலாம். அணைக்கட்டுக்களை வடிவமைத்து தீர்மானித்தல், வயல் களுக்கு நீர்பாய்ச்சுவென கால்வாய்கள் மூலம் நீரை விநியோகித்தல் என்பனவெல்லாம் அடிப்படை முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை. ஆனால், இவற்றுடன் மாதிரித் திட்டம் முற்றுப் பெற்று விட மாட்டாது.

எமது தேசிய அபிவிருத்தி முயற்சிகளுள் மகாவலித் திட்டமானது, கணிசமான ஒரு பங்கை வகிக்கிறது.

(அ) தேசிய சென்மதி திறவைப் பிரச்சினையைத் தீர்க்குவென மேற்கொள்ளப்படும் முயற்சிகளான உணவில் தன்னிறைவுகாணல், இறக்குமதிகளை திறுத்தல், பாரம்பரியமற்ற ஏற்றுமதி களுக்கு ஓரளவு ஊக்கமளித்தல்.

(ஆ) சமத்துவம், சமூக நீதி என்பவற்றை அடையும் பொருட்டு, வருமானப் பங்கீட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் போன்றவற்றிலெல்லாம் இத்திட்டம் முக்கிய இடத்தை வகிக்கின்றது. இத்திட்டப் பிரதேச மரையது உணர்வலயத்தில் அமைந்துள்ளது. சரவலயத்துடன் ஒப்பிடும் பொழுது, இப்பகுதி குறைந்த சனத் தொகையையும், குறைந்த சமூகப் சமூகப் முதலீட்டு வசதிகளையும்

கொண்டு காணப்படுகின்றது. எனவே, சம்பந்தப்பட்ட பகுதிகளில் மக்களை குடியமர்த்தி, அல்லது மீளக் குடியேற்றி, அவர்களுக்குப் போதுமான வசதிகளை வழங்காத பட்சத்தில் திட்டத்தின் இறுதி இடைக்கூளை அடைதல் முடியாது. இக் குடியேற்ற நடவடிக்கையும், குடியேற்ற வாசிகளுக்குள்ள வசதிகளை வழங்கலும் பொருளாதார ரீதியில் பலமுள்ளதாயும், சமூகரீதியில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படக் கூடியதாயும் உயர்ச் சூழலியல் அடிப்படையில் சமநிலை வாய்ந்ததாகவும் அமைதல் வேண்டும். பின்னர் கூறிய இவ்வம்சங்கள் பிரதேச திட்டமிடல் நடவடிக்கைகளுள் பொதுவாக அடங்குகின்றன. அத்துடன் அவை பிரதேச திட்டமிடலின் முக்கிய ஒரு அம்சமாகவும் விளங்குகின்றன.

மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டத்தில், பிரதேச அபிவிருத்தியின் அவசியம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது எனக் கொண்டால், இவ்வகையில் எதிர்கொள்ளக் கூடிய சில பிரச்சினைகள் யாவை? மகாவலித் திட்ட வேலைகள் தொடர்பான எமது கடந்த கால அனுபவத்தைச் சிறப்பாகவும், உலர்வலய அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளைப் பொதுவாகவும் கருத்திற் கொண்டு இதனை ஆரம்பித்தல் சிறந்தது. அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டி தீர்மானிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு சமூகப் பொது முதலீடுகள் மிக அரிதாகவே கிடைக்கின்றன என்பது வெளிப்படையான ஒருண்மை. இந்த வசதிகள் ஒரு குறித்த பிரதேசத்தில் வாழும் மக்களுக்குப் பெரும்பாலோருக்குக் கிட்ட வேண்டின், — அதுவும் அவர்களுக்கு வசதியான முறையில், நிறமையாகப் பயன்படுத்தக் கிடைக்க வேண்டின் — அத்தேவைகள் ஒழுங்கான ஒரு படிமுறை அமைப்புடன் கூடிய ஒரு பன்முகக் கூட்டாக அமைதல் வேண்டும். இந்த வகையில், பிரதேசத் திட்டமிடலாளரின் பணியாவது, இத்தகைய ஒரு திட்டத்தை எதிர்பார்க்க வேண்டியதுடன் (அதுவும் நிறுதி விரிவான அடிப்படையில்), அதனை வழங்குதற்கான திட்டங்களை மேற்கொள்ளுதலாகும். அடிப்படையான இந்த பிரதேசத் திட்டமிடல் கருதுகோளானது, எமது உலர்வலய அபிவிருத்தி வேலைக்குப் புதியதொன்றை வளவைத் திட்டத்தில் இது காணப்பட்டது. 1969 ம் ஆண்டின்

காணி அபிவிருத்திச் சுற்றறிக்கை யொன்றில், இவ்வம்சம் ஓரளவு மறைமுகமாகக் காணப்பட்டது. 1972 ம் ஆண்டின் மகாவலிச் சாத்திய ஆய்வறிக்கைகளில் (திட்டம் 1: படி 2) இவ்விஷயம் தெளிவாக எடுத்துக் காட்டப்பட்டது. இவ்வகையில் உலர்வலயம் கடந்த ஆண்டுகளில் ஒரு முன்வேற்றம் காணப்பட்டபோதும், 'கூட்டுத் திட்டம்' "ஒழுங்கான ஒரு படிமுறை மட்டங்கள்" என முன்னர் இணங்காணப்பட்டனவெல்லாம் யதார்த்தமற்றவரையும், சிக்கலற்றவரையும் காணப்பட்டன. (1972 ம் கூட, சராசரி ராவ் திறமை படைத்த ஒரு தொழில் சார் திட்டமிடலாளருக்கு இப் பிரச்சினை காணப்பட்ட தெனலாம்). இதன் விளைவாக, மகாவலித் திட்டத்தில் 2 ம் கூட்ட அபிவிருத்திப் பகுதிகளில், சில சாத்திரமான பிரச்சினைகள் ஏற்கெனவே தோன்றியுள்ளதால், காலஞ் செல்ல செல்ல மேலும் பல முக்கிய பிரச்சினைகள் தோன்றக்கூடிய நிலைமை காணப்படுகிறது.

நவீர, கடந்த காலங்களில், உலர்வலயத் திட்டமிடல் நடவடிக்கைகளில், பிரதேசத் திட்டமிடலின் தொடர்பு அம்சங்கள் மிக மிக அரிதாகவே உபயோகிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதும் வெளிப்படையாக அபிவிருத்திக் கெனத் தெரிவு செய்யப்பட்ட மத்திகளின் அல்லது குடியேற்றவாசிகளுக்கு நகர்ப்புற சேவைகளை வழங்கவேண்டி திட்டமிட்ட புதிய நகரங்களை உருவாக்கத் தெரிவு செய்யப்பட்ட இடங்கள் யாவும் பல காலமாக வேறுமேகாணப்பட்டிருந்துள்ளன. இதேவேளை, பொருத்தமாக அதே பகுதிகளில், நகரங்கள் வளர்ச்சியடையப் பாத பாடு படுகின்றன. கலாவெலவில் பல குடியேற்ற வாசிகள், அவர்களது வசிப்பிடங்களுக்கென ஒதுக்கப்பட்ட காணிகளில் குடியிருப்பது கூட இல்லை. எனவே, இத்தகைய "திட்டமிட்ட" பகுதிகளில் சமூகப் பொது முதலீடுகளுக்காகச் செலவிடப்பட்ட முதலீடுகள் யாவும் வீணாகி என்பதைச் சொல்லித் தெரிய வேண்டிய தில்லை. ஆனால், இங்கு பிழை திட்ட யார்? குடியேற்றவாசிகளா, திட்டமிடலாளர்களா? பல சந்தர்ப்பங்களில் திட்டமிடலாளர்களே பிழை விட்டிருக்கிறார்கள் என்பது நன்கு நிரூபிக்கப்பட்ட முள்ளது. யதார்த்தபூர்வமான தேவைகளை இனங்கண்டு திறைவு

செய்ய அவர்கள் தவறிவிட்டார்கள்; மாறாக, தமது உள்ளத்திற் ஏற்கெனவே உருவாக்கியிருந்த சொந்தக் கருத்துக்கள் சிலவற்றை, தமது திட்டங்களின் மூலம் வலிந்து புகுத்த அவர்கள் முயன்றனர். திட்டங்கள் ஒழுங்கானதாக இருந்த சந்தர்ப்பங்களிலும் கூட, அவை அமுல் செய்யப்படுதற்கான மிகக் குறைந்த அரசாணை அடிப்படையையே கொண்டு காணப்பட்டன. இவ்வாறு, ஒட்டுமொத்தமாக இத்திட்டங்கள் யாவும் பெருஞ் செயலவை ஏற்படுத்தியதுடன், காதித்தில் மாத்திரமே எழுதப்பட்ட யதார்த்தமற்ற வெறும் கருதுகோள்களாக காணப்பட்டன. அதுமட்டுமன்றி ஏதோ ஒரு வகையில், இது மக்களுக்கு ஒரு கமையாகவும் இருந்தது.

எனவே, இவ்வகையில் தொழில் நுட்ப, நிறுவன, சட்ட விவகாரம் தொடர்பான பிரச்சினைகளே பிரதானமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. அதிக கஷ்டங்கள் எவையின்றி இவற்றுக்குத் தீர்வு காட்டு கொள்ளலாம். எவ்வாறெனினும், உண்மையான தாக்கமுள்ள பிரதேசத் திட்டமிடலைப் பொறுத்தளவில், அதிக கஷ்டமான அதே போன்று முக்கியமான பிரச்சினைகள் குடியேற்ற வாசிகளுடன் தொடர்புப்பட்டதாகவே உள்ளது. புதிய குடியேற்றவாசிகளை சிறந்த முறையில் தேர்ந்தெடுத்தல் எவ்வளவு? புராதன கிராமங்களின் மக்களுடன் அவர்களைத் தொடர்புறுத்தல் எப்படி? இப் புராதனக் கிராமங்களைத் திட்டங்களில் ஒருங்கிணைத்தல் எவ்வாறு? எவ்வளவு தூரம் இக் காரியம் சாத்தியமாகும்? அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் குடியேற்றவாசிகள் பங்குபற்றலை ஊக்குவித்தலும் முன்னேற்றலும் எவ்வாறு? பதில் காணப்படவேண்டிய கேள்விகள் இவை. இயல்புகளைப் பொறுத்த வரை இக்கேள்விகள் யாவும் சமூக அரசியல் சார்பானவையே. இத்தகைய விஷயங்களை எதிர்நோக்க உத்தியோகத்தர்களும், தொழில் நுட்ப வல்லுனர்களும் முன்னிற்பது வெகு குறைவு. இவை யாவும் அரசியல் ரீதியான தீர்வுகளை அவசியமாக்கி நின்றாலும், திட்டமிடலாளர்கள் தங்களுள் பொறுப்புக்களைக் கைவிட்டு விடலாகாது. சம்பந்தப்பட்ட அரசியல் அதிகாரிகளினால் தேவையான தீர்மானங்களை மேற்கொள்ளவென, அவர்கள் கொள்ளக்கூடிய விஷயங்கள், பிரச்

சின்களை தெளிவான வகையில் ஒழுங்கானதாக உரிய காலத்தில் இனங்கண்டு சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

மகாவலித் திட்டம் போன்ற ஒரு பாரிய அபிவிருத்தித் திட்டம் தற்காலிக குடியிருப்பாளர்களின் நோற்றத்தாக்கும் வழி கோலலாம். அபிவிருத்தியைப் பொருத்தனவில், இத்தகைய குடியிருப்பாளர்கள் பெரும் தலைமையாகவே உள்ளார்கள். மூன்றாவது மண்டல நாடுகள் எங்கும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் இத்தகையோரை கவர்ந்திழுப்பவனவாகவே இருந்து வந்துள்ளன. மறு கையில், அதிகாரிகள் இவர்களை அகற்றுவதற்கு தம்மாவை முயற்சிகள் அனைத்தையும் எடுத்து வந்துள்ளனர். பழைய குடியேற்றப் பகுதிகளில், அரசு

சாங்கத்தால் அமுல் செய்யப்பட்ட நிலவுடமைத்திட்டங்களும், விவசாய, மற்றும் ஏனைய விஷயங்களுக்கு கடன் வழங்கல் என்பன வெல்லாம், ஏற்கனவே அப்பகுதியில் இருந்துவரும் கிராமிய மக்களிடம் காணப்படும் பாரம்பரிய அமைப்புக்களுக்கு மாறாக காணப்படுவதன் விளைவாக சிக்கலான பல பிரச்சினைகள் ஏற்படுகின்றன. இத்தகைய பிரச்சினைகள், ஒரு பாரிய திட்டமென்ற வகையில் மகாவலித் திட்டத்தில் பூதாசாரமாக உருவெடுக்கலாம். அதுவும் இத்தகைய தலைமுறையிலேயே இப்பிரச்சினைகள் தோன்றக்கூடிய சாத்தியமுண்டு. இப்பிரச்சினைகள் யாவும் போதியளவு கவனம் செலுத்தப்பட்டு, தொடரான ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டு தீர்க்கப்பட வேண்டும். காலத்துக்

குக் காலம், தேவைப்படும் பட்சத்தில், ஏதார்த்த பூர்வமானதும், மனிதாபிமான அடிப்படையில் அமைத்ததுமான கொள்கைகள் வரையறை செய்யப்பட்டு அமுல் நடத்தப்படல் வேண்டும்.

உலர் வலய புரவமைப்பு, மீள் குடியேற்றம் என்ற விஷயங்களில் எமக்குப் பல வருட அனுபவம் உண்டு. ஆரம்ப வருடங்களில் சில பிரச்சினைகள் காணப்பட்டனவாயினும், கடந்த அரை நூற்றாண்டுகளாக எமது குடியேற்றத் திட்ட நடவடிக்கைகள் காணி அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் கீழ் வெற்றிகரமாக இயங்கி வந்துள்ளன. மகாவலித் திட்டமானது, இப்பணியில் அதாவது எமது தேசிய அபிவிருத்தி முயற்சியில் முன்னெப்போதும் இராத முன்வேற்றத்தை (தொடர்ச்சி 26ம் பக்கம்)

மகாவலிக்கு ஒரு ரெயில்வே

— ஏ. டெனிஸ் பெர்ணாண்டோ

பிரித்தானியர் நாட்டை விட்டு வெளியேறிய போது இவர்களின் புகைவிரதப்பாதை அமைப்பு எந்நிலையில் இருந்ததோ அதே நிலையிலேயே இன்றும் இருந்து வருகின்றது. இத்தகைய ஒரு குற்றநிலையில் வளவை, கீழ் வளை, கல்லோயாப் பள்ளத்தாக்கு, மகாவலி ஆகியவற்றை ஒன்றுடனொன்று இணக்கும் வகையிலும், தலைநகரத்துடன் இணக்கும் வகையிலும் புகைவிரதப் பாதையொன்று நிர்மாணிக்கப்படல் வேண்டுமென்ற கருத்து, முரண்பாடான ஒன்றாகத் தோற்றமளிக்கலாம்.

கல்லோயாப் பள்ளத்தாக்கு வளவை போன்ற பிரதான திட்டங்களின் அபிவிருத்தி எதிர்போக்கும் முக்கிய தடைகளில் ஒன்று போக்குவரத்து வசதியின்மையாகும். பாதைகளின் மூலம் மட்டுமே இப்பகுதிகளைச் சென்றடைய முடியும். இவற்றின் குறைபாட்டின் விளைவாக விவசாயப் பசுவை ஏனைய உள்நாடுகள் என்பவற்றிற்கு கூடிய விலைகளைக் கொடுக்கவேண்டியுள்ள அதே வேளை, கூடிய செலவில் தனது உற்பத்தியை துள்ளிப் பிரதேசங்களுக்குக் கொண்டு செல்ல முடியாதிருப்பதன்க்குறைந்த விலைகளில் அவற்றை விற்கவும் தீர்ப்புநீக்கப்படுகின்றன. இப்பிரதான குறைபாட்டின் விளைவாக உற்பத்தித்திறன் பெருமளவு வீழ்ச்சி கண்டுள்ளதுடன், பெரும்பான்மையான விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரமும் அதளபாதையாகிவிட்டது.

இப்பிரதேசங்களிலிருந்து என் குறிப்பிடத்தக்க பவம்பெறப்படவில்லை என்பதனை நோக்குமிடத்து, உள்ளீடுகளைக் கொண்டு வரவும், வெளியீடுகளைக் கொண்டு செல்லவும் நிறுத்தும் போதிய அளவற்றமான போக்குவரத்து வசதி இன்றியிருந்தமையே இதற்கான பிரதான காரணம் என்பது புலப்படும். அரசு ஊழியர்கள் கூட இப்பிரதேசங்களில் கடமை யாற்ற முன்வராமலுக் காரணம் போதிய போக்குவரத்து வசதியின்மையாகும். உள்ளீடுகளைக் கொண்டு வருவதற்கு மட்டுமன்றி வெளியீடுகளைச் சந்தைகளுக்கு கொண்டு செல்லவும் புதிய பிரதேசங்களுடன் தொடர்ச்சியான ஏற்படுத்தி தமது இலாபத்தினை உச்சப்படுத்திக்கொண்ட பிரித்தானியரின் வழியை நாம் பின்பற்றுவதாயின், எமது புகைவிரத மார்க்கலை இப்புதிய பிரதேசங்களுக்கு விந்நரித்தல் வேண்டும்.

முந்த மகாவலித் திட்டத்தின் கீழ் ஏ. பி. சி. டி பிரிவுகளுக்குள் வரும் பிரதேசங்களில் புதிய பிரதேசங்கள் ஏற்படுத்தப்படும். பெனடூ ரீதியில் இப்பிரதேசங்கள் மகாவலி வளைக்கு கிழக்காக மலிங்கடிகளுக்கு அருகாமையிலிருந்து

கண்டகடுவ வரையும், பின்னர் கண்டகடுவிலிருந்து (சொமாவதிய) மகாவலியின் இரு களாகும் உட்பட அதன் கழி முகம் வரையும் விந்நு செய்யும். இப்பிரதேசம் நீர்ப்பாசனத்திற்குட்படுத்தப்படுகின்ற 340,000 ஏக்கர் புதிய நிலத்தையும், ஏறக்குறைய 90,000 ஏக்கர் வயல் நிலக்களையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

இங்குக் கடும் போதுப் பாதைகளின் அபிவிருத்தியை வேண்டி நீண்டமே ஒழிய, புகைவிரதப் பாதைகள் தொடர் பாதைகளைச் செலுத்தவில்லை. இங்கு மீண்டும் வழிகின்ற விஷயத்தெனில், நிர்மாணிக்க எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற பாதைகள் மூலம் இப்பிரதேசங்களிற்கு உள்ளீடுகளைக் குறைந்த செலவில் கொண்டு செல்ல முடியுமா என்பதாகும். இவ்வாறின் கல்லோயா, வளவை ஆகிய இரு திட்டங்களிலும் ஏற்பட்ட விளைவுகளை மீண்டும் ஏற்படலாம்.

மேற்குறிப்பிட்ட பிரதேசங்களிற்கான சேவைகளை வழங்கக்கூடிய புகைவிரத சேவையைப் பாரதூரமான பெற்றியைப் பிரச்சினைகளற்ற வகையில் இவ்ருவில் அமுலாக்க முடியும். எனது திட்டம் காத்தெனில், தற்போதைய களையிப் பள்ளத்தாக்கு புகைவிரதப் பாதை அகலமாக்கப்பட்டு சதுர வடிவ வரை வல்தரிக்கப்படல் வேண்டும்; பின்னர் அதனை வளவையுக்கும், வளவையிலிருந்து தெறுவன வரைக்கும், அங்கிருந்து சியம்பாலாண்டுவ, இங்கிலியாகல், பதியதனாவ வரைக்கும் விந்நரித்து, பின்னர் உள்நாட்டிய, மதுறையா தீர்த்தெக்கம் என்பவற்றிற்கிடையிலான இடைவெளியி னூடாக வெளித்தெனக்கும். மகாவலியின் வலது கரையோர மாக கண்டகடுவ கதிரவேனி ஆகிய இடங்களிற்கும் விந்நரிப்பதாகும். கருங்கக் கற்றிய், இதுவே பிரதான திட்டமாக அமைதல் வேண்டும்.

பிரதான திட்டம் முக்கிய தூரீத மகாவலித் திட்டத்திற்குள் எருவின்ற பிரதேசங்களை உள்ளடக்குவதுடன், கல்லோயாப் பள்ளத்தாக்கு, வளவை வழிநிலம், சப்பர்கடுவ ஆகிய பிரதேசங்களிற்கு வசதிகளைச் செய்தல் வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. தற்போது புகைவிரத வசதியற்ற இப்பிரதேசங்கள் பிரதான அபிவிருத்தி எல்லைகளை உள்ளடக்கியுள்ளன.

(தொடர்ச்சி 23ம் பக்கம்)

ஆளணித்தேவைகள் குறித்த மதிப்பீடுகள்

அடுத்து வரும் மூன்றாண்டு காலத்தில் பி. எஸ். சி. (விவசாயம்) பட்டதாரிகளுக்கு தேவை 850 ஆக இருக்குமென்றும், தற்போதைய விவகாரத்தில் 527 பேரே தயார் செய்யப்படுவார்கள் என்றும் போர்டிரியர் சேனானாயக்கா சுட்டிக் காட்டியிருக்கின்றார். இதன் காரணமாக புது நிறுவனங்களில் 323 வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்படாமலிருக்கும். மேலும், பண்ணைப்பள்ளிப் பயிற்சி பெற்றோர், கிராமிய முகவர்கள் போன்றோரும் போதியளவில் இருக்க மாட்டார்கள். பன்னிரண்டாம் தரத்தில் கல்விகற்ற பின்னர் விவசாய முகாமையில் இரண்டாண்டு காலம் பயிற்சி பெற்றவர்களே கிராமிய முகவர்களாகக் கருதப்படுகின்றனர். குடியேற்றத் திட்டங்களில் இருக்கும் குடியிருப்புக்கள், கிராம விஸ்தரிப்பு இளைஞர் திட்டங்கள், சிறு விவசாயிகளுக்குக் கான வழங்கல்களைத் தொடர்பு படுத்தல் (சுமத் தொழில் சேவைகள்), கிராமியக் கொடுகடன் போன்ற துறைகளிலேயே இவ்வகை ஆளணியினருக்கான தேவை நிலவுகின்றது. மகாயாவிப் பிராந்தியத்திலிருந்தே இத்தேவையின் பெரும் பகுதி எழுகின்றது. இந்த வகையில் வருடாந்தம் 10% பேர் குறைவாக இருப்பர். இத்துறையில் பயிற்சியளிக்கும் நிறுவனங்கள் நாட்டில் ஒன்றுதான் இயங்கிவருகிறது.

பண்ணைப் பள்ளியில் பயிற்சி பெற்றோருக்கான தேவையில் அரைவாசிக்கும் கூடிய பகுதி மகாயாவி அபிவிருத்திச் சபையிலிருந்தே வருகின்றது. விவசாயத்திணைக்களம் 8 பிரயோக பண்ணைப் பயிற்சிப் பள்ளிகளை நடத்து

கின்றது. இவை வருடாந்தம் 450 பயிற்சியாளர்களைப் பயிற்றுவிக்கும் ஆற்றல் பெற்றவை. இப்பள்ளிகளின் தொகையை 12 ஆக அதிகரித்து, வருடாந்தப் பயிற்சியாளர்களின் தொகையை 650 ஆகக் கூட்டுவதற்கு திணைக்களம் திட்டமிட்டிருக்கின்றது. இதன்பின்னரும் கூட 1978-82 காலப் பிரிவில் இத்தகைய ஆளணியினருக்கான பற்றுக்குறை வருடாந்தம் 150 ஆக இருக்கும்.

நிர்மான வேலைகளுக்காக, பயிற்சி பெற்ற விவசாய ஆளணியினரும், பெருந்தொகையான தொழிலாளர்களுமே தேவை. அது மட்டுமன்றி, மகாயாவிப் பிரதேசத்தின் விவசாய நடவடிக்கைகளுக்காக கணிசமான அளவு மனித வலு அவசியமாயிருக்கும். ஏற்கனவே மக்கள் குடியமர்த்தப்பட்டிருக்கும் 'எச்' பிரதேசத்தில் நடவடிக்கைகளை ஆய்வுசெய்து, நெல் விவசாயத்தின் உழைப்புப் பயன்பாட்டின் பொது மாதிரி, குடும்பங்களின் அளவு, பிரிவு, கல்வி என்பவற்றின் அடிப்படையில் தக்கியிருப்பதாக காட்டின. குடும்பங்கள் 1 இலிருந்து 10 வரை உறுப்பினர்களைக் கொண்டவையாக இருந்தன. ஒவ்வொரு குடும்பத்துக்கும் 3 ஏக்கர் நிலம் வழங்கப்பட்டிருந்தமையால், குடும்ப உழைப்பினாலேயே நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டது. ஆயினும், 1977-78 மகாயாவை போகையில் 7.5 சதவீதத்தினர் மட்டுமே குடும்ப உழைப்பினால் பயிரிட்டிருந்தனர். குடியிருப்பாளர்களின் வீட்டு அமைவிடம் ஏற்படுத்தும் வசதியின்மைகளின் காரணத்தினால்

வேலே, குடும்ப அங்கத்தவர்கள் அனைவரினாலும் உழைப்பினை விவசாயிகள் பெற்றுக்கொள்ள முடியாதவர்களாக இருக்கின்றனர். இதன் காரணமாக பல விவசாயிகள் கூலித் தொழிலாளரின் உழைப்பினைப்பெற நிர்ப்பந்திக்கப்படுகின்றனர். உச்ச காலத்தில் இத்தகைய கூலித்தொழிலாளர்களின் தட்டுப்பாடு கடுமையாக இருக்கின்றது. இதனால் விவசாயிகள் தொழிலாளர்களுக்கு உணவும் இருப்பிடமும் தந்து பெருந்தொகைப் பணத்தைச் செலவிட வேண்டியவர்களாக இருக்கின்றனர். மேலும், இப்பகுதி இளைஞர்கள் போதிய தேர்ச்சி பெற்றிருந்தும் விவசாயத்தில் கரிசனை காட்டாதவர்களாக இருக்கின்றனர். தமது இருப்பிடங்களிலிருந்து வெளியில் சென்று வேலை செய்ய அவர்கள் விரும்புவது இல்லை. எனவே, குடியிருப்பாளர்களிடையே உற்சாகத்தினையும், தன்முனைப்பு அபிவிருத்தியும் தோற்றுவிப்பதில் அதிகாரிகள் கூடிய கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும்.

பொறியியல், நிர்மாணத்துறைகளிலும் மனித வலுத்தட்டுப்பாடு ஏற்படுவதற்கான சாத்தியக்கூறு தென்படுகின்றது. நமது நாட்டின் தேர்ச்சி பெற்ற வல்லுனர்கள் பலர் கவர்ச்சிகரமான வேலை நிலைமைகள், கூடிய வேதனம் என்பவற்றால் ஈர்க்கப்பட்டு வெளிநாடுகளை நோக்கிச் சென்றிருப்பதால், இம் மனித வலுத் தட்டுப்பாட்டை நீக்கும் பொருட்டு உள்நாட்டு வல்லுனர்களுக்கு வழங்கும் சம்பளத்தை விட 50 மடங்கு அதிக சம்பளத்தில் வெளிநாட்டு வல்லுனர்களை இங்கு கொண்டு வர தேரிட்டுள்ளது என்று இலங்கையின் பிரதான பொறியியலாளர்களில் ஒருவரான திரு. ஏ. என். எஸ். குலசிங்கா அண்மையில் தெரிவித்தார். இந்நிலைமைகளைத் தடுக்க வேண்டுமாயின் பொறியியலாளர்களுக்கு கவர்ச்சிகரமான வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டு வேண்டுகோள் அளிப்பது அவசியமாகும்.

செய்திட்டத்துக்கான மனித வலுத் தேவைகள் குறித்த உத்தியோகபூர்வமான மதிப்பீடுகள் இங்கு தரப்பட்டுள்ளது:

தாரீதப்படுத்தப்பட்ட மகாயாவித் திட்டத்தின் வேலைகளுக்காக 1979 ல் 131,003 பேர் தேவைப்படுவார்கள். வேலைகள்

விவசாயத்தில் பயிற்சி பெற்ற ஆளணியினருக்கான வருடாந்த சராசரித் தேவை — 1978-1982

ஆளணி வகை	வருடாந்த சராசரித் தேவை	
	எல்லாத்துறைகளிலிருந்தும்	மகாயாவி அபிவிருத்திச் சபையிலிருந்து
பட்டப்பின்படிப்பு—		
எம்.எஸ்.ஸி., எம்.பி.ல., பி.எச்.டி.	72	கு.வி.
பி.எஸ்.ஸி. (விவசாய) பட்டதாரிகள்	245	38
டிப்ளோமாச் சான்றிதழ் பெற்றோர்	315	85
பண்ணைப் பள்ளிப் பயிற்சியாளர்	804	455
கிராமிய முகவர்	282	கு.வி.

கு.வி.—குறிப்பிடப்படவில்லை.

உச்ச கட்டத்தை யடையும் 1980 ல் 157,254 பேர் இவ்வேலைகளுக்குத் தேவைப்படுவர். துரித மகாவலித் திட்டம், அதன் இறுதிக் கட்டங்களை 1982 அளவில் அடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. அப்போது தேவையான உழைப்பாளர் தொகை 72,000 ஆகக் குறைவடையும் என்று மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. இதில் முக்கியமாக அம்சம் யாதெனில், 1979 ல் சுமார் 600 பொறியியலாளர்களும், 2,550 தகுதிபெற்ற தொழில்துட்ப லாளர்களும், 9,000 தேர்ச்சி பெற்ற தொழிலாளர்களும் இத்திட்டத்துக்குத் தேவை என்பதாகும். 1980 ல் இத்தொகை மேலும் கூடிச் செல்லும். தேர்ச்சி பெறாத தொழிலாளர்களையும், நிர்வாக ஆளணியினரையும் பெற்றுக் கொள்வது இலகுவானதே. ஆனால், தேர்ச்சி பெற்ற பொறியியல், தொழில் துட்ப ஆளணியினரைப் பெறுவதில் ம.அ. சபை பல பிரச்சினைகளை எதிர் நோக்குகின்றது. இவர்களை அரசு துறை நிறுவனங்கள்லிருந்தும், மகாவலித் திட்டத்தில் வெவ்வேறு வகையில் தொடர்பு கொண்டிருக்கும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களிலிருந்தும் பெறவேண்டியிருக்கின்றது. செய்திட்ட அமுலாக்கல் அலுவல்களில் முழுநேர வேலையில் ஈடுபடுவதற்காக, 1978 ம் ஆண்டில் உள்ளூர் நிறுவனங்களிலிருந்து 317 பொறியியலாளர்களும், 615 நடுத்தர தொழில் துட்ப வல்லுனர்களும், 147 நிர்வாகிகளும், 811 தேர்ச்சி பெற்ற தொழிலாளர்களும் பெறப்பட்டனர். மிகுதிப் பேரைத் திரட்டுவது ஒரு பெரிய பிரச்சினையாக இருக்கின்றது.

கலா ஓயா வடிவிலுத்தின் 'எச்' பிரதேசத்தில் 1978 ல் நடைபெற்ற நிர்ப்பாசை நிர்மாண வேலைகளின் போது, தேர்ச்சி

பெற்ற பொறியியல், சணக்கியல் துறை ஆளணியாளரின் பற்றாக்குறை கடுமையாக உணரப்பட்டது.

'எச்' பிரதேச நிர்மாண வேலைகளின் முன்னேற்றம் குறித்து திட்ட அமுலாக்கல் அமைச்சு வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையில், "கொந்தராத்துக்காரர் களுக்கு வழங்கப்படும் கொடுப்பனவுகள் போதியதாயிராததால், கொழும்பிலும் ஏனைய நகரங்களிலும் இருக்கும் கொந்தராத்துக்காரர்கள், இப்பகுதி அபிவிருத்தி வேலைகளில் ஈடுபாடு காட்டுவதில்லை" என்று கூறப்பட்டுள்ளது.

அரசு நிறுவனங்களுக்கிடையே ஒருங்கிணைப்பின்மை, இயந்திரங்களின் நட்டுப்பாடு, பொருட்களையும், மக்களையும் சொல்லுதல்வதற்குப் போதிய போக்கு வரத்து வசதிகளின்மை சிமெந்து போன்ற பொருட்களின் அவ்வப்போதைய கட்டுப்பாடு, கடுமையான பலகைப் பற்றாக்குறை என்பன நிர்மாண வேலைகள் எதிர் நோக்கியிருக்கும் தடங்கல்களாகும். மேலும், சட்ட விதிகளுக்கமைய காண்களைச் சலுகரிப்பதிலும் நீண்ட தாமதம் ஏற்படுகின்றது.

இதன் விளைவாக, 1978 ம் ஆண்டுக்கு 59.2 கோடி ரூபா மூலதனச் செலவு ஏற்படுமென ம.அ. சபை மதிப்பீடு செய்திருந்த போதிலும், 45.3 கோடி ரூபாவே செலவழிக்கப்பட்டது.

தொடர்ந்தும் விவசாயப் பொருட்களின் இறக்குமதியில் தங்கியிருக்கும் தாது நாடு, மகாவலித் திட்டம் வெற்றிகரமான முறையில் அமுல் செய்யப்படுமிடத்து உணவு உற்பத்தியில் மிகக் கண்டு, ஏற்றுமதி செய்ய

வும் முடியும் என்று மகாவலி அபிவிருத்திக்குப் பொறுப்பாள அமைச்சர் கூறியுள்ளார்.

(24ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

மகாவலி

எய்தும் என்ற நம்பிக்கையை எமக்கு ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த நம்பிக்கைகள் செயலுருப் பெற வேண்டுமாயின், நாம் எமது அநுபவங்களை ஆராய்வதும், கடந்த காலத்தில் விட்ட தவறுகளை கைவிட்டு, எமது நல்ல கொள்கையின் அடிப்படையில் திருத்தங்கல் செய்து, அவற்றை அமுல் செய்ய வேண்டுவதும் அவசியமாகும். கலாவைப் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள மகாவலித் திட்ட நடவடிக்கைகள் ஏமாற்றம் தருபவையாகவே அமைந்துள்ளன. சுமார் 10 லட்சம் ஏக்கர் காணிகளில் குடியேற்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளது. நாம் தொடர்ந்தும் வெறுமலே பிழைகளை விட்டுக்கொண்டிருக்க முடியாது. நாம் எம்மை இவ்விஷயத்தில் ஆழமாக ஈடுபடுத்திவிட்டோம். எனவே, இவ் விஷயத்தில் தயக்கமோ, மயக்கமோ எதுவும் இருக்கக் கூடாது.

(21ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

மகாவலி திட்டம்

சுமை சற்றுக் குறையலாம். எவ்வாறிருப்பினும், இச்செலவு முடிவதனையும் வெளிநாட்டு உதவிகளினால் நிதிப்படுத்த முடியாது என்பது தெளிவு. எனவே, அடுத்த வரும் ஐந்தாண்டுகாலத்தில், இந்த மேலதிக மூளல்களை எவ்வாறு ஒன்றுதிரட்டுவது என்பது நமது அரசின் நிதி நடவடிக்கைகள் எதிர்நோக்கும் அப்படைப் பிரச்சினையாக இருக்கும்.

நிதிகளைப் பெறும் மூலம் எதுவாக இருப்பினும், தொடர்ந்து ஐந்தாண்டு காலத்தில் மிகப்பாரிய அளவிலான இத்தகு மூலதனச் செலவுகளை மேற்கொள்வதானது, வருமான உருவாக்கம் குறித்த புதிய கழல் முறை யொன்றை ஏற்படுத்தி வைக்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. இந்த மூலதனச் செலவுகள், சில காலத்தின் பின்னர் விவசாய, கைத் தொழில் பொருட்களின் வெளியீட்டில் அதிகரிப்பினை ஏற்படுத்துதல் வேண்டும்.

செய்திட்ட வேலைகளுக்கான மனித வலுத் தேவை மதிப்பீடு—1979-1980

	1979	1980	மேலதிக தேவை	
			1980	1980
பொறியியலாளர்	539	689	+	100
மத்திய தர தொழில்துட்ப லாளர்	2,553	2,806	+	253
நிர்வாக ஆளணியினர்	1,705	1,762	+	52
தேர்ச்சி பெற்ற தொழிலாளர்	8,978	12,926	+	3,948
தேர்ச்சியற்ற தொழிலாளர்	117,168	139,061	+	21,893
மொத்தம்	131,003	157,254		26,251

வியாபாரப் பொருள்கள்

றப்பர்-உயர் விலைகள்

இந்த வருடத்தின் இறுதி மாதங்களில், கொழும்பு ஏல விற்பனையில், றப்பர், முன்னெப்பொழுதுமல்லாதவாறு தொடர்ந்து அதிக விலையைப் பெற்று வந்துள்ளது. 1978 அக்டோபர் மாத இறுதியில் வேட்டெக்ஸ் கிரேப்பிள் கிலோகிராமுக்கான அதிகபட்ச விலையாக ரூபா 11.25 குறிக்கப்பட்டுள்ளது. சமீபத்திய ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட பெற்றோல் விலை ஏற்றத்தின் இறுதி விளைவுகளே இந்த றப்பர் விலை உயர்வாகும். செயற்கை றப்பர் உற்பத்திக்கு 30-35% பெற்றோல் தேவைப் படுவதால், பெற்றோல் விலையில் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டதை அடுத்து முன்னர் செயற்கை றப்பருக்கு இருந்த கிராக்கி தற்போது இயற்கை றப்பருக்கு மாறியுள்ளது. 1979 ம் ஆண்டில் பெற்றோல் விலை மேலும் 10-15% அதிகரிக்கக் கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுவதால், இயற்கை றப்பரின் எதிர்காலம் நினைமும் பிரகாசமானதாகத் தோன்றுகின்றது.

இன்று வரையிலும் இலங்கையினால் இந்த நிலைமையைச் சாதகமாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ள இயலவில்லை. 1970 ம் ஆண்டின் ஆரம்பத்திலேயே றப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் டாக்டர் ஒலி பிரிஸ், 1978/1980 ஆம் ஆண்டு களுக்கிடையில் இயற்கை றப்பர் மிக உயர்ந்த நிலையை அடையுமென்றும், அதனால் றப்பர் உற்பத்தியின் வருடாந்த வளர்ச்சி வீதத்தை இரு மடங்காக்குதல் வேண்டும் என்றும் முன்னறிவித்திருந்தார். ஆனாலும் இலங்கையின் றப்பர் உற்பத்தி, 1978 ம் ஆண்டின் முதல் ஆறு மாதங்களில் மொத்தம் 79,837 மெட்ரிக் தொன்ளுகமட்டுமே இருந்தது. கடந்த ஆண்டின் இதே காலப் பகுதியுடன் ஒப்பிடும் பொழுது இது 9,783 மெட்ரிக் தொன் அல்லது 12% அதிகரிப்பாகும். இதனால் இக்காலப் பகுதியின் உண்மையான ஏற்றுமதி 83,694 மெட்ரிக் தொன்ளுகவே அமைந்தது. கடந்த ஆண்டின் இதே காலப் பகுதியுடன் ஒப்பிடும்பொழுது இது 4,942 மெட்ரிக் தொன் அதிகரிப்பாகும்.

1978 ம் ஆண்டின் அக்டோபர் மாத இறுதி பகுதிகளில் முக்கிய

றப்பர் சந்தைகளில் விலைகளின் ஏற்ற இறக்கங்கள் உயர் மட்டங்களிலேயே நிலவியது. தொடர்ந்து அதிகரித்த கிராக்கியினால் சிங்கப்பூர் வண்டன் றப்பர் சந்தைகளில் பெறுமதிகள் ஸ்திரமாக நீடித்துக் காணப்பட்டன. தென் மலேசியாவின் சில பகுதிகளில் திருப்தியற்ற காலநிலை நிலவுவதாக கிடைத்த அறிக்கைகளும் இதற்கு ஒரு காரணமாகும்.

1978 ம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தின் கடைசி வாரத்தில், கொழும்பு ஏல விற்பனையில் சீட் றப்பர் மிகக் கூடிய விலைகளைப் பெற்றது. அக்டோபர் மாதத்தின் இறுதி விற்பனைத் தினத்தன்று ஏனைய ஏல விற்பனை நிலையங்களுக்கு சரி சமமான உயர்ந்த விலை மட்டத்தில், ஆர்.எஸ்.எஸ். 1 ம் ரகம் முன் எப்போதும் இவ்வாத அளவு மிக உயர்ந்த ஏல விற்பனை விலையாக கிலோகிராம் ஒன்றுக்கு ரூபா 8.56½ யைப் பெற்றது. கிடைக்கக் கூடியதாக விருந்த குறிப்புகளில் இருந்து நோக்குகின்றபோது கடந்த 27 ஆண்டுகளில் ஆர்.எஸ்.எஸ். 1 ம் ரகத்துக்குக் கிடைத்த மிகக் கூடுதலான விலை இதுவாகும். 1978 அக்டோபர் கடைசிப் பகுதிகளில், தரிதமாக முன்னேறும் வெளி நாட்டுச் சந்தையில், இறுதியாக ஆர்.எஸ்.எஸ். 1 ம் ரகம் கிலோகிராமொன்றிற்கு ரூபா 8.91½ யைப் பெற்றது. இவ்விலையுடன் ஒப்பிடும் பொழுது, 1977 ம் ஆண்டின் அக்டோபர் இறுதிப் பகுதியில் கிலோகிராமொன்றுக்கு ரூபா 4.80½ மட்டுமே கிடைத்தது. இது இந்த வருடத்தின் 10 மாதங்களுக்குள் கிடைத்த 86 சதவீத அதிகரிப்பாகும். ஆயினும், வேட்டெக்ஸ் கிரேப்பிற் கு கிடைத்த மிகக் கூடிய மொத்த

விலை அதிகரிப்பு 1978 ம் ஆண்டு அக்டோபர் மாத இறுதியிலேயே கிட்டிற்று. 1977 ம் ஆண்டின் அக்டோபர் மாத இறுதியில் கிடைத்த விலைகளுடன் ஒப்பிடும் பொழுது இது 138 சதவீதம் வரையிலும் உயர்ந்துள்ளது.

அக்டோபர் மாதத்தில் வேட்டெக்ஸ்க்கு நல்ல கிராக்கி இருந்தது. கொழும்பு ஏல விற்பனையில், இது முந்திய மாதத்திலும் பார்க்க 468 மெட்ரிக் தொன் அதிகமாகவும், கடந்த வருடத்தின் இதே காலப்பகுதியுடன் ஒப்பிடும்பொழுது 421 மெட்ரிக் தொன் அதிகமாகவும் விற்கப்பட்டது. வேட்டெக்ஸ் கிரேப்பிள் விலை தொடர்ந்து உயர்வதற்கு ஒரு காரணம் பகிரங்க ஏல விற்பனைகளில் இவற்றின் நிரம் குறைவாக இருந்தமையாகும். ஸ்கிரேப் கிரேப்புக்கான விலைகளும் உறுதியாக இருந்ததுடன், 1977 அக்டோபர் மாத இறுதியில் கிடைத்த விலையான ரூபா 4.25 முதல் 4.36 உடன் ஒப்பிடும் பொழுது இக்காலப் பகுதியின் இறுதியில் கிலோகிராமொன்றுக்கு ரூபா 6.66 முதல் 7.71 வரையிலும் கிடைத்தது. 1978 அக்டோபர் இறுதிப் பகுதியில் வேட்டெக்ஸ் கிரேப்பிற்கு கிடைத்த அதிகபட்ச இறுதிவிலை கிலோ கிராமொன்றிற்கு ரூபா 11.21 ஆகும். அதற்கு முந்திய ஆண்டின் இதே காலப்பகுதியில் கிடைத்த தொகை கிலோகிராமொன்று ரூபா 4.70. இது 138 சதவீத அதிகரிப்பாகும்.

சோல் கிரேப்பிற்கும் மிகப் பெரிய கேள்வி நிலவியதுடன், ஏறக்குறைய 188 மெட்ரிக் தொன்கள் அக்டோபர் மாதத்தில் விற்பனைக்கப்பட்டன. இதற்கு முந்திய மாதத்துடன் ஒப்பிடுகையில், இது 20 மெட்ரிக் தொன் அதிகரிப்பாகவும், 1977

(28 ம் பக்கம் பார்க்கு)

அக்டோபர் மாத இறுதியில் கிலோகிராமொன்றுக்கான அதியகட்டி இறுதி விலைகள்

	அக்டோபர் 77 ரூபாய்	அக்டோபர் 78 ரூபாய்	விலைகளின் வீத அதிகரிப்பு
ஆர்.எஸ்.எஸ். ரகம் 1	4.80	8.91	85.6
வேட்டெக்ஸ் கிரேப்	4.70	11.31	138.5
ஸ்கிரேப் கிரேப்	4.36	7.71	76.8
சோல் கிரேப்	7.00	11.10	58.6
நரை. முன்னெப்பொழுது	3.60	5.11	41.9
கேள்வி சோல் ஸ்கிரேப் 1 ம் ரகம்	2.85	3.26	14.3
சகல தரத்தினதும் சராசரி விலை பதிகரிப்பு			69.2

தேயிலை-உற்பத்தியும் விலை வீழ்சியும்

இலங்கையின் தேயிலை உற்பத்தி, கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் 1978 ல் 1.2 கோடி கிலோகிராம் குறைவாகவே காணப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஜனவரி முதல் அக்டோபர் இறுதி வரை மொத்த உற்பத்தி 16.3 கோடி கிலோகிராமாகக் காணப்பட்டது. இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலப்பகுதியில் பெறப்பட்ட உற்பத்தியை விட, 1.1 கோடி கிலோகிராம் குறைவானதாகும். உயர் நில, இடைநிலத் தேயிலைகளின் உற்பத்தியில் 1.3 கோடி கிலோகிராம் வீழ்ச்சி காணப்பட்டது; இதே வேளை, நாழ் நிலத் தேயிலையில் கடந்த வருடத்திலும் சுமார் 30 லட்சம் கிலோகிராம் அதிகரிப்புத் தென்பட்டது. மொத்த உற்பத்தி வீழ்ச்சித் தொகையைக் கணிசமான அளவு குறைப்பதற்கு இந்த அதிகரிப்பு உதவிற்று.

விற்பனையைப் பொறுத்தளவில், ஜனவரிக்கும் அக்டோபருக்குமிடையேயான 10 மாத காலப் பகுதியில் விற்பனையான உயர் நிலத் தேயிலையின் தொகையில், கடந்த வருடத்தின் இதே காலப்பகுதியை விட, 61 லட்சம் கிலோகிராம் வீழ்ச்சி காணப்பட்டது; இதற்கடுத்ததாக, இடைநிலத் தேயிலை விற்பனையில் 42 லட்சம் கிலோகிராம் வீழ்ச்சி காணப்பட்டது. இவ்வகையில் கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பீடுகையில் 1978 ல் ஏற்பட்ட மொத்த விற்பனை வீழ்ச்சி 1 கோடியே 3 லட்சம் கிலோகிராமாகும்.

தேயிலை உற்பத்தி இலங்கையின் குறைந்தது காணப்பட்டபோதும், உலக உற்பத்தி 1978 ல் அதற்கு முன்னைய ஆண்டைவிட சுமார் 1.5 கோடி கிலோகிராம் அதிகமாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்பட்டது. கென்யா, வட இந்தியா, இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளின் உற்பத்தி இதற்குக்காரணமாகும். அக்டோபர் இறுதிவரை இந்திய மொத்த உற்பத்தி 61 லட்சம் கிலோகிராம் அதிகரிப்பைக் காட்டிய அதே வேளை, கென்யாவின் உற்பத்தியில் 62 லட்சம் கிலோகிராம் அதிகரிப்புக் காணப்பட்டது. இந்தோனேசியாவின் உற்பத்தி

யில் காணப்பட்ட அதிகரிப்பு 66 லட்சம் கிலோகிராம் ஆகும்.

உலகில் தேயிலைக்கான முன்னணிச் சந்தைகளாக விலங்கும் ஐக்கிய அமெரிக்கா, பிரிட்டன் என்பனவற்றுக்கான ஏற்றுமதி 1978 ல் குறையுமென எதிர்பார்க்கப்பட்டது. அத்துடன், இந் நாடுகளில் தேயிலைக்கான விலைகளும் வீழ்ச்சியையே காட்டி நின்றன. உற்பத்தி நாடுகள் சிலவற்றில் தேயிலை உற்பத்தி அதிகரித்தமை, அதன் விலைவாசிகளின்மீது ஏற்பட்ட வீழ்ச்சி, சோப்பி விலைகளில் ஏற்பட்ட நெகிழ்ச்சி என்பன இதற்குக் காரணமாகும்.

1978 ம் ஆண்டில் வண்டன் ஏலத்தில் தேயிலை விலைகள் ஒரு வீழ்ச்சிப் போக்கையே காட்டி நின்றன. 1977 ல் ஒரு இருத்தல் 1.60 பவுண்டுகக் காணப்பட்ட தேயிலை விலை, 1978 ல் ஒரு பவுண்டுக குறைந்தது. ஐ. அமெரிக்காவைப் பொறுத்தளவில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட தேயிலையின் அளவிலும், பெறுமானத்திலும் வீழ்ச்சி காணப்பட்டது. 1978 ன் முதல் ஏழு மாத காலப்பகுதியில், ஐ. அமெரிக்கா இறக்குமதி செய்த தேயிலையின் அளவு 43,029 தொன்னுகக் காணப்பட்டதுடன், அதன் பெறுமதி 69.5 மில்லியன் டொலராகக் காணப்பட்டது. இதே வேளை, 1977 ன் முதல் ஏழு மாதங்களில் அந்நாடு இறக்குமதி செய்த தேயிலையின் அளவு 67,698 தொன்னுகவும், பெறுமதி 123.3 மில்லியன் டொலராகவும் காணப்பட்டது. 1977 ம் ஆண்டு முழுவதும் ஐ. அமெரிக்கா இறக்குமதி செய்த தேயிலையின் மொத்தத் தொகை 92,086 தொன்னுகவும் பெறுமதி 175.2 மில்லியன் டொலராகவும் காணப்பட்டது.

விலைகள்

அக்டோபர் மாதமளவில் சாதகமான மாற்றங்கள் சில காணப்பட்ட போதும், விலைகள் 1977 ஐ விட வீழ்ச்சியடைந்தே காணப்பட்டன. அக்டோபர் மாத விலைகள் முன்னைய ஆண்டின் அம் மாதத்தில் காணப்பட்ட விலைகளை விட அதிகரித்துக் காணப்

பட்டமை வரவேற்கத்தக்க ஒர் அம்சமாக இருந்தது. உயர் நிலத் தேயிலைக்கு சிறந்த சந்தை நிலைமைகள் காணப்பட்டதுடன், விலையில் 21.5 சதவீத அதிகரிப்பும் காணப்பட்டது. இதே வேளை மொத்த சராசரி விலை அதிகரிப்பு 13.7 சதவீதமாகக் காணப்பட்டது. எனினும், ஜனவரி-அக்டோபர் விலைகளை ஒப்பீட்டுப் பரீட்சையில் நிலைமை எதிர்மாறாகக் காணப்படுகின்றது. இந்த வருடத்தில் நாழ் நிலத் தேயிலை விலைகள் மட்டுமே அதிகரிப்பைக் (சுமார் 7.5 சதவீதம்) காட்டுவதுடன், ஏனைய இரு ரகத் தேயிலைகளும் வீழ்ச்சியையே காட்டி நிற்கின்றன. அக்டோபர் மாத ஏலத்தில் உயர் நிலத் தேயிலை விலையை பொறுத்தளவில் சில சாதனைகள் நிலை நாட்டப்பட்டன. அக்டோபர் நடுப்பகுதியில் குறித்த ஒரு தோட்டத்தைச் சேர்ந்த இந்தரகத் தேயிலை ஒரு கிலோகிராம் 1,000 ரூபா வரை விலை போயிற்று. இதற்கு அடுத்தவாரம், ஹபுகஸ்தென்ன் பிளவர் பெனிங் சுப்பர் சில்வர் தேயிலை ஒரு கிலோகிராம் 1,200 ரூபாவுக்கு விலை போயிற்று. இவ்விரண்டு விலைகளும் இவ்வகையில் குறிப்பிடத்தக்கன. இடைநிலத் தேயிலையைப் பொறுத்தளவில், விலை வீழ்ச்சி மிக மோசமாகக் காணப்பட்டது. இந்த ரகத் தேயிலை, கடந்த வருட நிலை மட்டத்தை விட 30.1 சதவீதம் குறைந்தது. கடந்த சில மாதங்களில் உயர் நிலத் தேயிலைக்கு உயர் விலைகள் கிடைத்து வந்த போதும், பொதுவாக உயர் நிலத் தேயிலை விலைகள் குறைவடைந்தே காணப்பட்டன.

(27 ம் பக்கம் தொடர்ச்சி)

றப்பர்-உயர்

அக்டோபர் மாதத்துடன் ஒப்பீடுகையில் 78 மெட்ரிக் தொன் அதிக மாயும் காணப்பட்டது. 1977 அக்டோபரில் கிலோகிராமுக்கு ரூபா 5.47 முதல் 7.00 வரையில் கிடைத்த விலைகளுடன் ஒப்பீடும் போது, குறைந்த தரத்திலான சோல் கிரேப்பின் ஏனைய ரகங்களும் கூட இப்போது கிலோகிராம் ஒன்று ரூபா 7.00 முதல் ரூ. 11.00 வரையில் விற்கப்பட்டது.

பொருளியல் துறைக்கு, நவம்பர், 1978

இலங்கையில் வாசனைத்திரவியங்கள் சந்தைப்படுத்துதல் தொடர்பான பிரச்சினைகள்

— டி. பி. ஹரி சப்ரீன்

பேராதனை வளாகத்தின் விவசாயப்பீட பணிகளை நிர்வாகப் பகுதியைச் சேர்ந்த இக்கட்டுரையாளர், வாசனைத் திரவியங்கள் சந்தைப்படுத்தல் படிமுறை குறித்த வெளிக்கட ஆய்வொன்றினை கண்டி., நுவரெலியா மாவட்டங்களில் மேற்கொண்டார். உற்பத்தியாளருக்கும் ஏற்றுமதியாளருக்குமிடையில் பல்வேறு இடைநிலை முகவர்களிருப்பதே, சிறு விவசாய உற்பத்தியாளர்கள் தம் பண்டங்களுக்கு நியாயமான விலைகளைப் பெறுதற்குப் பதற்கான காரணம் என்பது இவ்வாய்விலிருந்து தெரிய வந்தது.

வாசனைத் திரவியங்கள் பிரதானமாக சமதரைப் பிரதேசத்திலும், மலைநாட்டின் உயரங்குறைந்த பிரதேசங்களிலும், தாழ்ந்த பிரதேசத்தின் தெற்கு, மேற்குப் பகுதிகளிலும் பயிரிடப்படுகின்றன. சமதரைப் பிரதேசங்களில் பொதுவாக கலப்புத் தோட்ட உருவில் கராம்பு, சாதிக் காய், மிளகு, கோப்பி, கொக்கோ போன்ற பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. மலைநாட்டுப் பிரதேசத்திலும், தெற்கு மேற்கு பிராந்தியத்திலும் ஒற்றைப் பயிர்ச் செய்கையாக முறையே ஏலமும் கறுவாயும் பயிரிடப்படுகின்றன. இவற்றின் விநியோகமும், பயிரிடப்படும் முறையும் வேறுபட்டவையாய் இருந்த போதிலும், இவ்வைந்து வாசனைத் திரவியங்களும் சந்தைப்படுத்தல் அமைப்பு ஒரே மாதிரியாகவே உள்ளது.

உற்பத்தியாளர்
சந்தைப்படுத்தல் படிமுறையில் முதல் அங்கம் உற்பத்தியாளராவார். உற்பத்தியாளர்கள் தமக்குக் கிடைக்கக் கூடிய மூன்று வழிகளில் ஒன்றின் மூலம் தமது உற்பத்திகளை விற்பர். அம்மூன்று வழிகளாவன: திரியும் சேகரிப்பாளர், கிராம வியாபாரிகள்; மொத்தக் கொள்வனவு செய்வோர் ஆகியோராவர். கையிருப்பு நிலை, பணத்தேவை ஆகியவற்றிற்கிணங்க உற்பத்தியாளர்

கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட இத்தகைய வழிமுறைகளை நாடுவதால் இவ்வழி முறைகள் ஒவ்வொன்றினதும் ஆற்றல்களை மதிப்பீட்டில் கட்டமான காரியமாகும். வாசனைச் சரக்குக் கைத் தொழிலின் வர்த்தகத் தொகுப்பிரியும் சேகரிப்பாளர், கிராம வியாபாரிகள், மொத்தக் கொள்வனவு செய்வோர் ஆகியோரை உள்ளடக்கும். விற்பதற்கு முன் இவர்கள் உற்பத்தியின் சிறு சிறு தொகைகளைச் சேர்க்குப் பெருக்குவியல் ஆக்குவர்.

திரிந்து செல்லும் சேகரிப்பாளர்கள்

இச் சேகரிப்பாளர்கள் பண்ணைதோறும் சென்று சிறு அளவுகளில் (அநேகமாக இருபத்தைந்து கிலோ கிராமிகள் வரையில்) பொருள்களைச் சேகரிப்பர். கால்நடையாகச் சென்று ஐந்து அல்லது அதற்குக் கூடிய மைல் பரப்பில் நாளொன்றுக்கு நான்கைந்து கிராமங்களில் இவர்கள் சுற்றுவர். சேகரிப்பாளரின் பண வசதியையும், கிடைக்கக் கூடிய உற்பத்தியையும் பொறுத்து இவர்கள் நாளொன்றுக்குச் செல்லும் பண்ணைகளும், சேகரிக்கும் அளவும் தொகையில் வேறுபடும். பல இடங்களிலிருந்தும் சேகரிக்கப்படும் உற்பத்தி, ஒன்றுக்கே சேர்க்கப்பட்டு அதே நிலில் மொத்தக்

கொள்வனவுகாரருக்கு விற்கப்படும். ஏனெனில் இச் சேகரிப்பாளர் தனது அடுத்த நாள் வியாபாரத்தைத் தொடர்வதற்கு இப்பணத்தையே நம்பியிருக்கிறார்.

கிராம வியாபாரிகள்

கிராம வியாபாரி கிராமத்தில் கையொன்றை வைத்து சில்லறை வியாபாரத்தைச் செய்து கொண்டே வாசனைத் திரவியங்களையும் கொள்வனவு செய்கிறார். இவருக்கு வாசனைச் சரக்குக் கொள்வனவு ஒரு உப தொழிலாகவே இருக்கும். இவரது கடைக்கு விற்பனைக்காக உற்பத்தியாளர் கொண்டுவரும் சரக்கினை அங்கிருந்தவாறே இவர் கொள்வனவு செய்கிறார். உற்பத்தியாளர்களுக்கு அவசரமாகப் பணம் தேவைப்படும்போது அவர்கள் இவ்வியாபாரிகளை உடன்பணத்திற்காக நாடுவதால் கிராம வியாபாரியின் பங்கு மிக முக்கியமாகத் திகழ்கிறது. கால்நடைச் சேகரிப்பாளரைப் போலன்றி கிராம வியாபாரி, சரக்குகளை நாடிச் செல்லாது இருந்த இடத்திலிருந்தே கொள்வனவு செய்கின்றார். பணத் தேவையை அனுசரித்து இக்கிராம வியாபாரி கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சரக்கை வார முடிவில் மொத்தக் கொள்வனவு காரருக்கு விற்கின்றார்.

திரிந்து செல்லும் சேகரிப்பாளர்க்கும் கிராம வியாபாரிகளுக்கும் பிரதானமாகப் பணவசதி இல்லாதிருப்பதால் அவர்கள் தாம் சேகரிக்கும் வாசனைச் சரக்குகளை கொழும்பிலுள்ள சந்தைப்படுத்தும் முகவர்களுக்கு நேரடியாக விற்க முடியாதவர் களாயிருக்கின்றனர். எனவே சரக்கினை விற்பனை செய்வதற்கு ஒரே ஒரு வசதியாக இருப்போர் மொத்தக் கொள்வனவு வியாபாரிகளாவர். அவர்கள், இம் மொத்தக் கொள்வனவுகாரருக்கு விற்காது வேறு வழிகளை நாடுவதாயிருந்தால் பல தொல்லைகளுக்கு ஆளாகி துயரூற வேண்டுமே என்ற அச்சத்தில் ஏற்கனவே உள்ள அமைப்பினைக் குழப்ப விரும்பாதவர்களாகவும் இருக்கின்றனர்.

மொத்தக் கொள்வனவுகாரர்

மொத்தக் கொள்வனவுகாரர் தம்மிடம் உற்பத்தியாளர்களும், சேகரிப்பாளர்களும், கிராம வியாபாரிகளும் கொண்டு வரும் உற்பத்திகளைக் கொள்வனவு செய்து ஒன்றாகச் சேர்ப்பார். அநேகமாக அண்மையில் உள்ள வளர்ச்சியுற்றுவரும் நகரமொன்றில் இவர்களது கடைகளுக்கும்கூட அங்கு கொண்டு வரப்படும் உற்பத்திகளைத் தொகை, தரம் பாராது அவர்கள் கொள்வனவு செய்வர். இம் மொத்தக் கொள்வனவு வியாபாரிகள் தமது சரக்கினை தரகு முகவர்கள் மூலமோ அன்றி கொழும்பிலுள்ள ஏல விற்பனைத் தரகர் மூலமோ விற்பனை செய்வர்; அல்லது ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு நேரடியாக அனுப்புவர்.

தரகர்களும் தரகு முகவர்களும்

தரகர்களும் தரகு முகவர்களும் பொதுவாக பெரிய உற்பத்தியாளர்களாகவோ, மொத்தக் கொள்வனவுகாரராகவோ, ஏற்றுமதியாளர்களாகவோ இருக்கும் தமது வாடிக்கையாளர் சார்பில் கொள்வனவு, விற்பனைக் கடமைகளை நிறைவேற்றுவர். கொழும்புத் தரகர்கள் சங்கம் என ஒன்றிணைந்துள்ள ஆறு பிரபலமான தரகு முகவர் தாபனங்கள் கொழும்பில் உள. இத்தரகு முகவர் தாபனங்கள் வாசனைச் சரக்குகளை மட்டுமன்றி வேறு நானூவித விவசாய உற்பத்திப் பொருள்களையும் கையாளும். இத்தாபனங்களோடு ஏலம், கராம்பு ஆகியவற்றைக் கையாண்டு வர்த்தகம் செய்யும் தனியார் தரகர் ஒருவரும் உள்ளார். கொழும்பில் வாராந்தம் நடைபெறும் பகிரங்க ஏலத்தில் வாடிக்கையாளர் சார்பில் எல்லாத் தரகர்களும் விற்பனையை மேற்கொள்வர்.

ஏற்றுமதியாளர்கள்

இலங்கையிலுள்ள வாசனைச் சரக்குச் சந்தைப்படுத்தல் அமைப்பில் இறுதி இணைப்பாயுள்ளவர் இவ்வேற்றுமதியாளராவார். கொழும்பில் அலுவலகம் அமைத்து ஏற்றுமதி வர்த்தகத்தில் ஈடுபட்டுள்ளோர் பலருளர். இவர்கள் வாசனைச் சரக்குச் சந்தையில் எந்தக் குழப்பத்தையும் ஏற்படுத்தாத வகையில் நேரடியாக உற்பத்தியாளரிடமிருந்தோ, பகிரங்க ஏலத்திலோ, வெளிச் சந்தையிலோ, நேரடியாகவோ தரகு

முகவர் மூலமோ, தரகர்கள் மூலமோ சரக்குகளைக் கொள்வனவு செய்வர். அநேகமான ஏற்றுமதியாளர்கள் அந்நிய நிறுவனங்களுடனான முன் வழங்கல் ஒப்பந்தத்தில் இச் சரக்குகளை ஏற்றுமதிக்கப்பகக் கொள்வனவு செய்வர்.

பதனிடுதல்

வாசனைச் சரக்குப் பதனிடுதல், முழுதாக அவற்றினைக் கொட்டி வெயிலில் காயவைக்கும் எனிய முறையில் நடைபெறுகிறது. வாசனைச் சரக்குகள், அவை பயிரிடப்படும் தோட்டங்களிலோ பண்ணைகளிலோ பாய்களில் அல்லது படங்குச் சாக்குகளில் பரப்பப்பட்டு மூன்று முதல் ஐந்து நாட்களுக்கு காய வைக்கப்படுகின்றன. இத்தகைய பதனிடுமுறை சீதோக்ஷை நிலைகளால் பாதிக்கப்படுவதனால் சரக்குகளை அதிக காலம் பாதுகாத்தற்கு சில வேளை குந்தமாகவும் அமைந்து விடுகிறது. ஒரே சீராகக் காயாதிருப்பதே அதற்குக் காரணமாகும். ஏலக்காய்களைப் பொறுத்தமட்டில் புகைப் பரண்கள் வைத்திருக்கும் உற்பத்தியாளர்கள் செயற்கை முறையில் அவற்றினைத் தக்கவாறு பதனிடுவர். இத்தகைய பூஞ்சனை நீக்கிப் பதனிடு முறை சீராக அவற்றினைக் காயவைத்து உற்பத்தியை பச்சையாக வைத்திருக்க உதவுகிறது. இப்படிப் பதனிடப்படும் சரக்குக்கு சந்தையில் அதிக விலையுண்டு. இத்தகைய புகைப் பரண்களில்லாத உற்பத்தியாளர்கள் தமது உற்பத்திகளை (ஏலக் காய்களை) இத்தகைய பரண்கள் உள்ள உற்பத்தியாளர்களுக்கு குறைந்த விலையில் விற்பனை செய்வர். இல்லாதுவிடின் கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா 5/50 வீதமான ஒரு தொகையைக் கொடுத்து பதனிடுவிப்பர். சில வேலைவேலைகளில் சிறிய உற்பத்தியாளர்கள் தமது உற்பத்திகளை வெயிலில் காய வைத்து அதனால் சீராகக் காயாதவையும் வெளிநியவையுமான உற்பத்திகளை மிகக் குறைந்த விலைக்கு விற்கவேண்டியவர்களாயுள்ளனர். ஏலக்காய்களின் பூஞ்சனை நீக்கிப் பதனிடு முறைக்கு கிலோ ஒன்றுக்கு ரூபா 3/75 முதல் 5/50 வரை செலவாகும்.

மேலும், உற்பத்திகளை பண்ணைகளில் வைத்து வெயிலில் காயவைப்பதால், தூசிகள், அழுக்குகள், மிருக எச்சங்கள் ஆகிய

பாதிப்புகளுக்கு இடமளித்து உற்பத்திகளின் தரம் குன்றிவருவதன்கூட.

கொழும்பில் அண்மையில் முடிவுற்ற "வாசனைச் சரக்குகள் சந்தைப்படுத்தல்" என்னும் தலைப்பினான கருத்தரங்கில், உணவுக்கைத்தொழிலின் உபயோகத்திற்கென இறக்குமதி செய்யப்படும் உற்பத்திகளின் தூய்மை, தரம் ஆகியவை தொடர்பாக அமெரிக்க உணவு, மருத்துக் கழகம் அண்மைக் காலங்களில் கடுமையான கட்டுப்பாடுகளை விதித்துள்ளது என்பது சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது. உலகம் பூராவும் உள்ள வேறு பிரதான வாசனைச் சரக்கு இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளிலும் இத்தகைய நடவடிக்கைகள் தீவிரமாகக் கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகின்றன. எனவே இச்சரக்குகள் தூய்மையாகவும், நரமானவையாகவும், தகுந்த முறையில் ஆரோக்கிய முறைப்படி பதனிடப்பட்டாலன்றி உலகச் சந்தையில் அவை போட்டியிட்டு நின்று பிடிக்க முடியாதென்பது வலியுறுத்தப்பட வேண்டிய ஒரு விஷயமாகும்.

சந்தைப்படுத்தலில் இடைத்தரகர்களாக நின்று கொள்வனவு, விற்பனை செய்வோர் விசேடத்த பதனிடு முறையில் கவனஞ் செலுத்தாதிருப்பது வருத்தத்திற்குரிய ஒரு செயலாகும். இவர்கள் தமது இயக்கச் செலவுகளைக் குறைப்பதற்கு வேண்டி உற்பத்தியைக் கைமாற்றுவதில் மாத்திரமே கவனம் செலுத்துகின்றனர். ஆனால் சில இடை வியாபாரிகள் அவற்றை அரித்துத் துப்புரவு செய்வதுண்டு.

தரப்படுத்தல்

வாசனைச் சரக்கு உற்பத்தியாளர்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கினர் தமது உற்பத்திகளை இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வகைகளாகத் தரம் பிரிப்பர். இருத்தும் உற்பத்தியாளர் மட்டத்தில் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனைகள் இல்லாதிருப்பதால் இத்தகைய வகைவாரியாகப் பிரித்தல் எந்த நிபந்தனைகளுக்கும் அமைய இடம் பெறுவதில்லை.

சந்தைப்படுத்தல் இடைநிலைகள் தாம் ஒன்று குவிக்கும் உற்பத்தியை வகைப்படுத்த முயலவில்லை. அவர்கள் அவற்றினை தாம் கொள்வனவு செய்வதற்கேற்ப விதமான குவியல்களாக்கி

அதே மீட்டில் விற்பனை செய்வார். முதலாம் தரம், இரண்டாம் தரம் என வியாபார நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும் இப்பாகுபாட்டின் தரம் பற்றிய விடயம் கேள்விக்குரிய ஒன்றே. ஏற்றுமதியாளர் மட்டத்தில் சுண்டிப் பான தரப்பாகுபாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஏற்றுமதிக்கு முன்னர் இலங்கைக் கட்டளைகள் பணியகத்தில் அதிகாரிகளினால் அத்தகைய தரங்கள் உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றன. 1974ல் இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து இலங்கையிலிருந்து ஏற்றுமதியாரும் வாசனைத் திரவியங்களின் தரம் கணிசமான அளவு வீருத்தியடைந்துள்ளது. இத்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுமுன் வாசனைத் திரவியங்களைக் கொள்வனவு செய்யும் வெளிநாட்டு வர்த்தகர்களிடமிருந்து பல்வேறுபட்ட புகார்கள் வந்த வண்ணமிருந்தன. ஆனால், 1974க்குப் பின்பு இதுவரை இரண்டு புகார்களே வந்துள்ளன. நற்போது இத்திட்டம் ஏலம், கரம்பு, சாதிக்காய், சாதிபத்திரி, மிளகு, கொக்கோப்பருப்பு, எள்ளு போன்ற எட்டுச் சரக்குகளுக்கே நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் மேற்கூறப்பட்ட சரக்குகளுக்கு விதிக்கப்பட்ட தர நிர்ணயங்கள் தற்போது மறு பரிசீலனை செய்யப்பட்டு வருவதுடன், கட்டளைகள் பணியகம் வேறு சில ஏற்றுமதிப் பொருள்களுக்கு இத்தகைய தர நிர்ணயம் பற்றிய நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

மேலும், கட்டளைகள் பணியகம் நிறைவேற்றக் கூடிய பிறிதொரு பணியாதெனில், சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் நினைக்காத தீள் அனுசரணையோடு வாசனைத் திரவியச் சந்தையிலுள்ள இடைநிலைகளுக்கும், உற்பத்தியாளர்களுக்கும் தரங்கள், வகைப் பிரிவுகள் ஆகியவற்றின் அறிவை ஊட்டுவதாகும். இது ஏற்றுமதியாளர்க்கு சிறந்த திறமான உற்பத்திகள் கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்துவதோடு, உற்பத்தியாளர்க்கும், நாட்டுக்கும் நல்ல வருமானத்தை ஈட்டித் தரும்.

யோதி கட்டுதல்

உற்பத்தியாளர்களும், சந்தைப்படுத்தும் இடைநிலைகளும் தமது உற்பத்திகளை (விசேடமாக தரப்பது முதல் ஐம்பது கிலோக்கள் கொள்ளக் கூடிய) அடர்த்தியான 'கோணி' பைகளில் இட்

டுக் கட்டுவர். 'கோணி' பை விலிட்டுக் கட்டுதல் உற்பத்திப் பொருளை நொருக்கிப் பாதிப்புறவைக்காதுவிடினும், அவற்றினை ஏற்றி இறக்கிக் கையாளும்போது பூச்சி பிடிக்கவும், காற்றுக் கலவையால் கெட்டுப் போகவும் வழிவிடுகிறது. இது உற்பத்திப் பொருளின் தரத்தினைக் குறைத்து, அதன் காலநீடிப்பளவையும் சுருக்கி விடுகின்றது. இப்பொருட்களில் ஏலம் மட்டும் உள்ளே அலுமினியத்தாள்களிட்ட தேயிலைப் பெட்டிகளில் அல்லது உள்ளே பொலித்தீள் இணிக்கப்பட்ட 'கோணி' பைகளில் அடைக்கப்படுகிறது. இத்தகு பொதிகட்டு முறை ஏலத்தை அது போய்ச் சேரும் இடம்வரை பழுதுறுது பாதுகாக்கின்றது.

போக்குவரத்து

மொத்தக் கொள்வனவு செய்வோர்க்கு தமது உற்பத்திகளை விற்பனை செய்யும் சிறுமட்ட உற்பத்தியாளர்கள் பொருள்களை பொதுசனப் போக்குவரத்து வாகனங்களிலேயே கொண்டு செல்வர். அல்லது கால்நடையாகச் சுமந்து செல்வர். பெரிய உற்பத்தியாளர்களும், சந்தைப்படுத்தும் இடைநிலைகளும் தமது பொருள்களை தனியார் கார், வான், லொரி போன்ற வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்வர். பொதுசனப் போக்குவரத்து வண்டிகளில் கொண்டு செல்வது குறைந்த செலவில் முடிய (கனத்தைப் பொறுத்து பொதியொன்றுக்கு 50 சதம் முதல் ரூபா 1.50 வரை, தனியார் வண்டிகளுக்கு கான செலவு ஒவ்வொரு 50 கிலோவுக்கும் சராசரி ரூபா 2/50 முதல் ரூபா 3 வரை முடிகிறது.

சந்தைப்படுத்தும் செலவுகளும் விலைகளும்

எடுத்துக் காட்டப்பட்டுள்ள ஆய்வுகள், பல்வேறு சந்தைப்படுத்தும் இடைநிலைகள் தமது உற்பத்திப் பொருள்களை வெறிதே ஒன்று சேர்ப்பதல்லால் வேறெந்த விசேடித்த சந்தைப்படுத்தும் கடமைகளையோ, பதனீடு முறைகளையோ மேற்கொள்ளாதிருப்பதால் அவற்றினது சந்தைப்படுத்தும் செலவு மிகக் குறுகியதென்று காட்டுகின்றன.

உற்பத்தியாளர்களது சந்தைப்படுத்தும் செலவுகள் மிகக் குறைவானவையென்றும் கிலோ ஒன்றுக்கு 10 சதம் முதல் 15 சதமே

அப்படிச் செலவாகிறதென்றும் இவ்வாய்விருந்து தெரிய வந்தது. திரியும் சேகரிப்பாளரின் செலவு மிகக் குறைவானதாகவோ செலவே இல்லாமலோ இருக்கிறது. கிராம வியாபாரியினதோ ஆகக் குறைந்ததே. அவர் அவற்றினைப் பொதியாக்கிக் கொண்டு செல்ல சராசரி 15 முதல் 20 சதம் வரை செலவாகிறது. மறுபுறத்தில் மொத்தக் கொள்வனவு செய்வோரது செலவு சற்று அதிகமானது. ஏனெனில் அவர் தமது சரக்கைக் கொழும்புக்குக் கொண்டு செல்ல வேண்டியவராகின்றார். இது மேலதிகமாக கையாளப்படும் செலவையும் உள்ளடக்குவதால் கிலோ ஒன்றுக்கு அவருக்கு ஏறத்தாழ 25 சதம் செலவாகின்றது.

மேலும், உற்பத்தியாளர்களும் மொத்தக் கொள்வனவுகாரரும் தரக்கர்கள் மூலமோ, தரகுமுகவர்கள் மூலமோ தமது உற்பத்திகளை விற்பதற்காகக் கொழும்பிற்கும் கொண்டு செல்வர். இதனால் இவர்கள் மீண்டும் ஒரு மேலதிகச் செலவினை அடைய வேண்டியவர்களாயுள்ளனர். ஏனெனில் சேவைக் கட்டணம் என்ற அவர்களின் விதிப்பொன்றினை இவர்கள் செலுத்த வேண்டியவர்களாயுள்ளனர். தரகு முகவர்களைப் பொறுத்தமட்டில் இக்கட்டணத்தில் இறுதி விற்பனை விலையின் ஒரு சத வீத தரகுக் கட்டணமும் 2 சத வீதத் தரகுப்படியும், உற்பத்திப் பொதி ஒன்றுக்கு கையாள செலவுகள் சதம் 75 ம் மற்றும் சில்லறைச் செலவுகளும் அடங்கும். தரக்கர்கள் கட்டணத்தில் இறுதி ஏல விற்பனையில் ஒரு சத வீதம், பண்டசாலைக் கட்டணமாக கிலோ ஒன்றுக்கு 4½ சதம், தொகை ஒன்றுக்கு பகிரங்க விற்பனைச் செலவுக்கு 25 சதம், வர்த்தக முதலீட்டுறப்பத்தி வரியாக 1 சத வீதம் ஆகியவை அடங்கும். பல்வேறு சந்தைப்படுத்து ஊடகங்கள் மூலமும் உற்பத்தியாளர்கள் பெற்ற விலைகளை அட்டவணை காட்டுகிறது.

உற்பத்தியாளர்கள் திரியும் சேகரிப்போரையும் கிராம வியாபாரிகளையும் விற்பனை ஊடகங்களாக உபயோகிப்பதன் மூலம் கொழும்புச் சந்தை விலையின் குறைந்த சத வீதம் பெறப்படுகிற தென்பதையும் அதே வேளை மொத்தக் கொள்வனவு செய்வோரை உபயோகிப்பதன் மூலம் அதிக இலாபத்தை பெறலாம்

பல்வேறு விற்பனை ஊடகங்கள் மூலமும் உற்பத்தியாளர்கள் பெற்ற விலைகள்

(எல்லா விலைகளும் ரூபாயில்)

	ச.வி.	ஏ.வி.	%	ச.வி.	ஏ.வி.	%	ச.வி.	ஏ.வி.	%
கராம்பு—	66.00—	80.60—	68.18—	63.06—	78.61—	80.22—	81.40—	86.21—	94.42—
மிளகு—	21.27—	30.34—	70.11—	—	—	—	23.54—	29.16—	80.37—
சாதிக்காய்—	7.70—	19.23—	40.00—	10.70—	21.80—	49.00—	12.65—	21.77—	58.11—
ஏலம்—	51.30—	180.75—	28.4—	—	—	—	85.80—	193.72—	44.29—

ச.வி. — பல்வேறு விற்பனை மார்க்கெட்ஸிலிருந்தும் உற்பத்தியாளர் பெற்ற சராசரி விலைகள்.

ஏ.வி. — குறிப்பிட்ட விற்பனை காலத்தில் கொழும்பு ஏல விற்பனைகளைத் தீர்மானிக்கப்பட்ட சராசரி விலைகள்.

% — சந்தை விலைக்கு சராசரி விலையின் சதவீதம்.

— இடைக்கவியல்.

என்பதையும் இவ்வட்டவணையில் இருந்து காண்கின்றோம். மேலும், திரியும் சேகரிப்போர் கராம்பு, மிளகு ஆகியவற்றில் பத்து சத வீதத்திற்கும் அதிகமாகவும், சாதிக்காயில் இருபது சத வீதமும், ஏலத்தில் பதினைந்து சத வீதத்திற்கு அதிகமாகவும், எல்லை இலாபம் பெறுகின்றனர். மறுபுறத்தில் மொத்தக் கொள்வனவு செய்வோர் கராம்பில் ஐந்து சத வீதத்தையும், மிளகில் இருபது சத வீதத்தையும், சாதிக்காயில் நாற்பது சத வீதத்தையும், ஏலத்தில் ஐம்பது சத வீதத்தையும் எல்லை இலாபமாக அனுபவிக்கின்றனர். உற்பத்தியாளர்கள் சாதிக்காயிலும் ஏலத்திலும் மிகவும் குறைந்த சதவீதமான சந்தை விலையை பெறுவதற்கு பிரதான காரணம் சாதிக்காயைப் பொறுத்தனவிலும் பருவம் குன்றிய அலுவலையும், தரப்படுத்தல் இன்மையும், ஏலத்தைப் பொறுத்த மட்டில் தக்க பதனிடல் இன்மையுமாம்.

நிலவும் சந்தை அமைப்புகளில் குறிப்பிடத்தக்க முக்கிய குறைபாடுகள் கீழ்க்கண்டவையாகும்:

- (1) பதனிடாதல், தரப்படுத்தல், பொதி கட்டுதல் போன்ற சந்தைப்படுத்தல் நுட்பங்களில் தகுந்த அறிவின்மை.
- (2) உற்பத்தியாளர்கள் பெற்ற விலைகளில் இருந்து தெரிவதைப் போன்று இடைநிலைகளால் உற்பத்தியாளர் சுரண்டப்படும் நிலையை ஏற்படுத்து சந்தைக்கும் சிறிய உற்பத்தி அலகுக்கு இடையில் தொடர்பில்லாதிருத்தல்.
- (3) விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர் இன்மை. 1977ல் கண்டி, நுவரெலியா மாவட்டங்களுக்கு சேவை செய்ய ஐந்து விஸ்தரிப்பு அலுவலர் மட்டுமே இருந்தனர்.

எனவே, இவ் வரும் வருடங்களில் வாசனைச் சரக்குகள் சந்தைப்படுத்தும் முறையில் ஏற்படக்கூடிய அதிகரித்து வரும் கிராக்கியை உத்தேசித்து இப்போது நிலவும் சந்தைப்படுத்தும் முறை சீரமைக்கப்படுவதும் மிக அவசியமானதொன்றாகும். அரசுப் பொறுப்புள்ள சந்தைப்படுத்து தாபனமொன்றை நிறுவுவது தேவையான வலுவின் ஏற்படுத்துவதோடு, இப்போதுள்ள சந்தை அமைப்பிற்கு ஆற்றல் மிக்க போட்டியொன்றும் நிலவுவதற்கு வழிசமைக்கப்படுமாயின் உற்பத்தியாளர்க்கு இலாபத்தினை அளிக்கக்கூடிய சந்தை முறை ஒன்றினை விருத்தி செய்வதற்கு சாத்தியபூர்வமான பங்களிப்பினை செய்ததாயும் அமையும்.

உத்தேச சந்தைப்படுத்து நிறுவனம் கீழ்க்கண்ட குறிக்கோள்களுடன் 'கிராமிய கூடு சந்தை'களின் வலைப்பின்னலொன்று வைத்திருக்க வேண்டும்.

- (1) வாசனைச் சரக்குகளையும், கோப்பரி, கொக்கோ போன்ற அலை தொடர்பான சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்களையும் கொள்வனவு செய்தலும் ஒன்று கூட்டுதலும். அப்படிச் செய்வதன் மூலம் சேகரிப்போர், கிராம விவாபாரிகள், மொத்தக் கொள்வனவு செய்வோர் ஆகியோரினது கடமைகளை நிறைவேற்றுதல். இத்தகைய கிராமிய கூட்டு சந்தைகள் சந்தைப்படுத்தும் மேளனம் திரள் ஏற்றுமதி நிறுவனம் போன்ற அரசு ஆதரவு ஏற்றுமதி நிறுவனங்களிற்கு பிரதான விநியோக மூலமாகவும் கடமையாற்றலாம்.
- (2) உற்பத்தியாளர்களிற்கு சந்தை அறிவைப் புகட்டி

விலைகளையும் சந்தை நிலைமைகளையும் பற்றிய முக்கிய தகவல்களையும் அறிய வைத்தல்.

- (3) சந்தையில் உயர்ந்த விலையை பெறுவதற்கு உதவக் கூடியதாக, சந்தைப்படுத்தும் உற்பத்திப் பொருள்களின் தரத்தினை விருத்தி செய்யும் நுட்பங்களிலும் தகுந்த சந்தைப்படுத்து கடமைகளிலும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு அறிவினைப் புகட்டுதல்.

- (4) சிறு உற்பத்தியாளர்களுக்கு தனித்தனியாகவோ கூட்டுறவு அடிப்படையிலோ பதனிடுவதற்கு அலகுகளை நிர்மாணிக்க ஏதுவாக நிதி வசதிகளையும் வேறு வசதிகளையும் ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல்; விசேடமாக ஏலக்காய்களைப் பதனிடுவதற்கு அலகுகளாக அப்படிச் செய்யப்பட்டால் அது அவர்களுடைய உற்பத்திகளின் தரத்தினை விருத்தி செய்ய உதவுவதோடு அதன் பெறுமானத்தையும் உயர்ந்த நாட்டுக்கு அதிரப்படியான அந்நிய ரெலாவனியிலையும் சம்பாதித்துக் கொடுக்கும்.

மேலே, உத்தேசிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளுடன், சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் திணக்களம் அதிக தொகையினரான விஸ்தரிப்பு அலுவலர்களை நியமனஞ் செய்வதில் கூடிய கவனஞ் செலுத்துதல் மிக மிக முக்கியமானதாகும். இப்படி நியமிக்கப்படும் அலுவலர்கள் பொதியளவுக்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்டு, நவீன விவசாய நுட்பங்களிலும் நானுவித சந்தைப்படுத்து வழிமுறைகளிலும் அனுபவமும் அறிவும் பெற்றவர்களாக இருத்தல் வேண்டும்.

(14ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

மேற்கூறப்பட்ட பிரதேசங்களை இணைத்தல் அத்தியாவசியம் என்பதனை எனது ஆரம்ப அறிக்கை வித்துரைத்தது. நான் வரைந்துள்ள பிரதான திட்டம், மொத்தம் 263 மைல் நீள புதிய புகைவிரைப் பாதைகளை மூன்று கட்டங்களில் கிடைசு செய்ய எதிர்பார்க்கின்றது.

கட்டம் 1:

- (அ) வெளிகந்தையிலிருந்து பதியதளவா
- (ஆ) வெளிகந்தையிலிருந்து கதிரவெளி

கட்டம் 2:

- (அ) கொழும்பிலிருந்து கலுவலத்தி (அகஸ்ப்பாதைகளைக் காத்தல்)
- (ஆ) கலுவலத்தையிலிருந்து வளவை

கட்டம் 3:

- (அ) பதியதளவையிலிருந்து இங்கிலியாகலை
- (ஆ) இங்கிலியாகலையிலிருந்து சியம்பளாண்டுவ
- (இ) வளவையிலிருந்து தெலுள்ள
- (ஈ) தெலுள்ளையிலிருந்து சியம்பளாண்டுவ

மேலும் கவனங்கள், ஏனைய உபகரணங்கள் என்பன உட்பட இத்திட்டத்துக்கு மொத்தம் 78 கோடி ரூபா செலவாகும் எனது ஆரம்ப ஆய்வுகள் சுட்டிக்காட்டின. ஒரு மைலுக்கு 30 லட்சம் ரூபா என்ற வகையில் மூன்று கட்டங்களிற்குமான மொத்த செலவு கீழ்வருமாறு:

கட்டம் 1	— 62 மைல்	ரூ. 18.6	கோடி
கட்டம் 2	— 94 மைல்	ரூ. 28.2	கோடி
கட்டம் 3	— 104 மைல்	ரூ. 31.2	கோடி
மொத்தம்	260 மைல்	ரூ. 78	கோடி

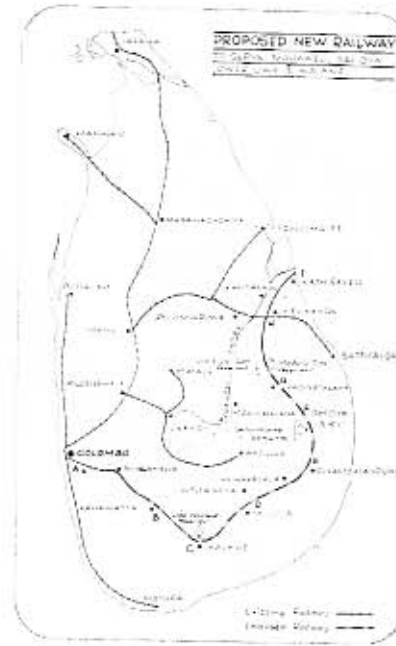
மூன்றாமாறியப்பட்டுள்ள 1 ம் கட்ட வேலைகள் பிரதானமாக மகாவலிப் பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தியைப் பாதிக்கும். இது விசாரமாக அமுல்படுத்தப்பட்டால் திட்டத்திற்குப் படுகின்ற பல்வேறு பிரதேசங்களிற்கும் தீர்மான உபகரணங்களைக் கொண்டு செல்வதற்கான செலவு 80 சதவீதத்திற்கும் குறைவடையும்.

முதலாம் கட்டத்திற்குச் சார்பான ஓர் அம்சம் யாதெனில், எல்லாக் காலதில்களிலும், ஆரீத மகாவலித் திட்டப் பிரதேசத்தினை சென்றடைவக்கூடிய ஒரே மார்க்கம் புகைவிரைப்பாதை என்பதாகும். பொருத்தவைக்கும், மனம்பிடிவான்றும் இடைவிடாத தற்போதைய பாதையில் அடிக்கடி வேள்விய் பெருக்கு ஏற்படுவதனை வேலைத்திட்டப் பிரதேசங்களிற்குள் மனிதர்களையும் பொருட்களையும் சுத்ததீரமாகக் கொண்டு செல்லப் பிரச்சினைகளைத் தோற்றுவிக்கும்.

இன்றுமொகு அம்சம் யாதெனில், மனம்பிடிவாறில் மகாவலிக்குக் குறுக்காகவுள்ள பாலம் மட்டுமே (கண்டி பண்டியக் கலைக் கிடைவிலான 17 மைல் நீளமடையுள்ள பாதையைத் தவிர) மனிதர்களையும் பொருட்களையும் கொண்டு செல்லக்கூடிய ஒரேயொரு போக்குவரத்து மார்க்கமாக இருக்கின்றது. இக்கம்பி பாலம் பொருட்களையும் செலவைகளையும் தீர்மானப் பதிகளுக்குக் கொண்டு செல்வதற்கான போக்குவரத்தினைத் தாமதப்படுத்தலாம். இப்பாலத்தினை மிகக் கூடுதலாக புகைவிரை செவைக்குப் பாரிய்ப்பதனை ஆய்வுகள் ஆதரிக்கலாம். இது, தற்பொழுது புகைவிரை செவைக்கும் பிரதான பொதுப் பாதைக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

மூன்றாவது ஆராயப்பட்ட வேண்டிய அம்சம் யாதெனில், திட்டத்திற்கு வெளியில் அமைந்துள்ள பிரதேசங்களில் இருந்து பெருந்தொகையான பண்டங்களைக் கொண்டு வர வேண்டியுள்ளது. இங்கு உட இப்பாலம் பிரதான பங்கினை வகிக்கலாம். இவைகளைத் தரும், ஏ. டி. லி., ஆகிய பிரதேசங்களிற்கு உபகரணங்களைக் கொண்டு செல்வதற்காக ஏற்படுகின்ற போக்குவரத்து அதிகரிப்பினைச் சமாளிக்கவும், இப்பிரதேசங்

கோடு—சுற்றுலாக்கூடம் நெல்லியை நெல்லியை மார்க்கங்களைக் காட்டுகின்றது.
கடிக்க கோடு—உத்தேச ரெலீய்வே பாதையைக் காட்டுகின்றது.



களில் பெறப்படுகின்ற விற்பனைக்குரிய பண்டங்களை மேலும் செய்பவிலிருந்து பெறு பிரவேசங்களிற்குக் கொண்டு செல்வவும் புகைவிரைப் பாதைகளை விளக்கிப்பது அத்தியாவசிய தேவை என்பதனைக் காட்டுகின்றன.

சீர்திருத்தப்பட்ட செவின்சுகளின் பிரகாரம் 1 ம் கட்டத்திற்கான செலவு மதிப்பீடு ரூ. 21.4 கோடியாகும். தீர்மானப் பதிகளுக்குப் போகுட்களைக் கொண்டு செல்வ உதவுவதன் மூலம் இதிலிருந்து உடனடியான பலம் பெற முடியவதுடன், பாதைகளினுள்ள இழப்புகளை 20 சதவீதத்திற்கும் குறைவடையும். மேலும், புகைவிரைப்பாதை அமைக்கும் ஒரு அலகிற்கான மூலதனச் செலவினை பாதைகளின் இழப்புகளின் செலவுடன் ஒப்பிடுகும் போது மிகவும் குறைவாக இருப்பதன், மூலதனச் செலவினைச் சேமிக்கவும் இது உதவும்.

பாதைகளின் இழப்புகளையுடனான வித்தியாசத்தை நோக்குமிடத்து, புகைவிரைப் பாதைக்கான செலவினை குறுகிய காலத்திற்கும் பெறலாம். இங்கு கூறப்பட்ட பொருவாதா சமூக நலங்களை விடவும் நாம் அவதானிக்க வேண்டிய ஓர் அம்சம் யாதெனில், இப் புகைவிரைப்பாதை இப்பிரதேசங்களில் வாழ்கின்ற மிகவும் வறிய மக்களுக்கு பெரும் உதவியாக அமையும் என்பதாகும்.

எனது நாட்டின் மிக வறிய மக்கள் இப்பகுதியில் வாழ்கின்றனர். இந்த வறுமைக்கான பிரதான காரணம் போக்குவரத்து இடைவெளியாகும். இப் புகைவிரைப்பாதை இப் பிரதேசத்திற்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை நியாயமான விலையில் கொண்டு செல்ல உதவுவதுடன், விவசாயிகளின் உற்பத்திகளை நியாயமான விலைக்கு விற்கவும் உதவும். இது இப்பிரதேச விவசாயிகள் கூடிய உற்பத்தியை மேற்கொள்ள உந்துதல் அளித்து, அதிகரித்துச் செல்கின்ற வாழ்க்கைச் செலவினைக் குறைத்து, நாட்டின் பொதுவான பொருளாதார, சமூக அபிவிருத்தியையும் ஏற்படுத்தும்.

கரும்பக் கூறின், 600,000 ஏக்கர் தீர்ப்பாய்ச்சல் விளைதலைகளினதும், மழை நீரைப் பெறும் பல்புகைவிரைக்கணக்கான பயிர்ச் செய்கைப் பூமிகளும், சேனை நிலங்களும் உற்பத்திப் பொருட்கள் குறுகிய காலத்தில் நுகர்வோரைச் சென்றடைவதற்கும், இப்பயிர்களின் உற்பத்தியாளர்கள் நியாயமான விலைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கும் இத்திட்டம் வழிகோலும் என ஆணித்தரமாகக் கூற முடியும்.

பொருளியல் நோக்கு

மக்கள் வங்கி ஒருசமூகப்பணித்திட்டமாக பொருளியல் நோக்கை வெளியிடுகின்றது. பாரபட்சமற்ற பரிசீலனைகள், கருத்தாழமிக்க கலந்துரையாடல்கள் என்பன மூலம் பொருளாதாரத்திலும், பொருளாதார அபிவிருத்திப்படிமுறையிலும் ஆர்வத்தினை உண்டாக்கி அறிவினை வளர்ப்பதே எமது குறிக்கோளாகும். நாட்டின் மிக முக்கியமான சமூக, கலாசாரத் தேவைகள் குறித்து வங்கியின் வளங்கள் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறுபட்ட திட்டங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

மேலும், மக்கள் வங்கி, நாடெங்கணும் சிதறிக் காணப்படும் 200 க்கும் அதிகமான அதன் கிளைகள் மூலமும், சுமார் 550 கூட்டுறவுக் கிராமிய வங்கிகள் மூலமும், கடற்றொழில் வங்கிகள் மூலமும் விரிவான சகல வங்கிச் சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றது. உலகெங்கணுமிருக்கும் முகவர்கள், பிரதிநிதிகள் என்போரின் உதவியுடன் சர்வதேச வர்த்தகம், கொடுப்பனவுகள் என்பன குறித்த சகல அம்சங்களையும் வங்கி மேற்கொண்டு வருகின்றது.

bravyu

விலை ரூ. 2/25

பொருளியல் நோக்கில் பிரசுரிக்கப்படுவற்றை பேற்றுக் குறிப்புடன்
மீளப் பிரசுரிக்கவோ மேற்கோள் காட்டவோ அனுமதியுண்டு

