

A. Mahesan

பொருளியல் நோக்கு

மேர்வரி
1978

“காடு என்னும் வியப்பூட்டும் ஜீவி எல்லையற்ற அன்பையும் அரு
ளையும் பொழிகின்றது. வாழ்வாதாரமாக எதையுமே பெறுது தன்
உயிரோட்டமுள்ள வாழ்வின் உற்பத்திகளையெல்லாம் அது தாராள
மாக வழங்குகின்றது. அனைத்து ஜீவராசிகளுக்கும் பாதுகாப்
பளித்து தன்னை அடிக்கக் கோடாரி தாங்குபவனுக்குக் கூட அது
நிழல் தருகின்றது.”

— புத்தபிரான்.

காட்டு வளங்கள்

மக்கள் வங்கி வெளியீடு

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aayanaham.org

காட்டு வளங்களின்

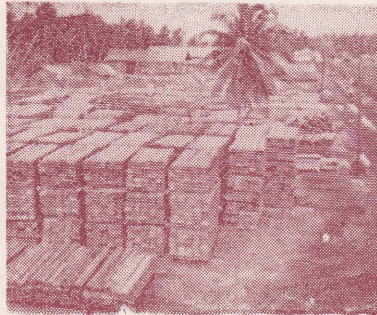
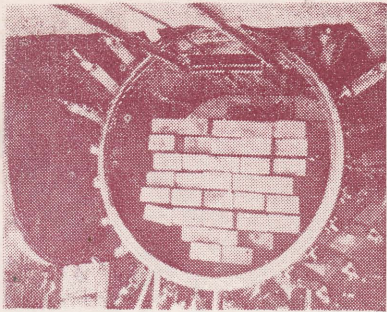
பயன்பாடு



மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பலகை மூலவளங்களிலிருந்து உச்ச மட்டப்பயன்பாட்டைப் பெற வேண்டிய அவசியம் உணரப்பட்டுள்ளது. காற்றில் பதப்படுத்துவதன் மூலமும், பொருத்தமான பாதுகாப்பு உத்திகளைக் கையாள்வதன் மூலமும் (கீழே) பலகைகளின் உச்சப் பயன்பாடு உறுதி செய்யப்படுகின்றது.



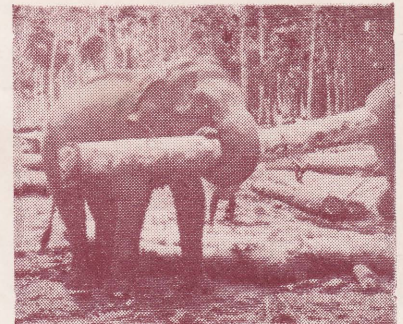
இப் பக்கத்திலிருக்கும் ஏனைய படங்கள் பாரம்பரிய முறையில் யானைகள் மாங்களை எடுத்து வருவதையும், வாகனங்களில் ஏற்று வதையும் காட்டுகின்றன. யானைகள் மெதுவாக வேலை செய்தாலும் இயந்திரங்களுடன் (மேலே) ஒப்பிடும் போது அவை காட்டு



வளர்ச்சிக்கும் காட்டுத்தரைப் பகுதிக்கும் ஏற்படுத்தும் சேதம் மிகக் குறைவாகும். குறிப்பிட்ட சில நிலைமைகளின் கீழ் மரக்கட்டைகளை மெதுவாக இழுத்து வருவதில் யானைகள் விசேட ஆற்றல் பெற்றுள்ளன. ஆயினும் நீண்ட தூரம் எடுத்துச் செல்லும் பொருட்டு மோட்டார் வாகனங்கள் தேவை. (மத்தி-இடது) (இவற்றுள் சில படங்கள் வள பரிபாலனத் திணைக்களத்தால் உதவப்பட்டவை.)

காட்டு வளங்களின் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட நீண்ட கால அழிவு நடவடிக்கைகளின் பின்னர், காட்டு உயிரினச் சூழலின் இயல்பு, அதன் பொருள் நன்மைகள், அதனோடு இணைந்த பிரச்சினைகள் போன்றவற்றின் முக்கியத்துவம் பெருமளவில் உணரப்பட்டுள்ளது. இத்தகையதொரு விழிப்புணர்ச்சியினால் மட்டுமே (காட்டு வளத்தின் அளவை அடிப்படையாகக் கொண்ட) பாதுகாப்புத் திட்டங்களையும், பயன்பாட்டுத் திட்டங்களையும் நிதானமான முறையில் வகுத்துக் கொள்ள முடியும்.

ஏனைய அயன மண்டல நாடுகளைப் போலவே ஸ்ரீலங்காவின் அயனக் காடுகளும் பெருமளவில் மனிதனின் தாக்கத்தைப் பெற்றுள்ளன. இயந்திரங்களும், காடுகளின் சாரத்தை உறிஞ்சிக் கொள்ளப் பேரவாக்கொண்டிருக்கும் மனிதனின் நடவடிக்கைகளும் இத்தகைய காடுகளின் இன்றைய வளத்தையும், நாளைய வாழ்வையும் கேள்விக் குறியாக்கியுள்ளன. மரம் வெட்டுதல், இழுத்து வருதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் இயந்திரமயமாக்கப்பட்டுள்ளன. ஆயினும் கண்முடித்தனமாக இந்நடைமுறைகளைக் கையாள்வது ஈரவலய மலேசார்ந்த காடுகளுக்கு உறு விளைவிப்பதாக இருக்கும். ஒரு சில மரங்களை வெட்டி வீழ்த்துவதன் மூலம் காடுகளில் பரந்தளவிலான அழிவுகள் எவ்வாறு ஏற்படுகின்றன என்பதை இடது மேல் மூலையிலிருக்கும் படமும், அட்டைப் படமும் காட்டுகின்றன.



பொருளடக்கம்

நிரல்கள்

- 2 நிகழ்ச்சிக்குறிப்பேடு
18 நிதியும் வங்கிப்படுத்தலும்
21 அபிவிருத்தி
22 பொருளாதாரம்

மக்கள் வங்கியின்
ஆராய்ச்சிப்பகுதி வெளியீடு:
தலைமைக்காரியாலயம்,
11 வது மாடி,
கொழும்பு 2,
ஸ்ரீ லங்கா.

விசேஷ அறிக்கை

- 3 காடுகள் — மனித நலன் தொடர்பான அவற்றின் பங்கும்,
பொருளாதார முக்கியத்துவமும்.

சிறப்புக் கட்டுரைகள்

- இரா. சுந்தரலிங்கம் 25 மூலதனவாக்கத்தில் வங்கிகளின் பங்கு
டில்லா கலனேகராத ஜன்சர் 28 வரிச்சலுகைகள் பற்றி உலக வங்கியிலிருந்து
ஒரு குரல்

சந்திப்பு

- 15 ஜோஸப் கொல்லின்ஸ்—உலக உணவு வழங்கல்—எவ்வாறு
தட்டுப்பாடு இருக்க முடியும்?

அடுத்த இதழில்

- * சமூகப் பாதுகாப்பு—பொது நல உதவிகளும்,
தேசிய அபிவிருத்தியும்
- * மாவட்ட அமைச்சர்களும் அபிவிருத்தி இலட்சியங்களும்
- * பேராசிரியர் டட்லி சியர்குடன் ஒரு பேட்டி

அட்டைப்படம்

வன பாதுகாப்புக்காக அயரா முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் இவ்
வேளையிலும், ஒட்டுப்பலகைக் கூட்டுத்தாபனத்தின் ஆலைகளின் தேவைகளை
நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கன்னெனியாவில் காணப்படும் காடுகள் தொடர்ந்
தும் அழிக்கப்பட்டு வருவதை பாலித்த கன்னங்கராவால் எடுக்கப்பட்ட இப்
படம் காட்டுகிறது. வெட்டி அழிக்கப்பட்ட மரம் காட்டிலிருந்து வெளியே
இழுத்து வாய்க்கால்கள் போது இன்னும் பல மரங்கள் வேறுபாடு அழிந்து
விடுகின்றன.

பொருளியல் நோக்கு கருத்துக்களையும், அறிக்கைகளையும், புள்ளிவிவரத்தரவுகளையும், உரையாடல்களையும் பல்வேறு கோணங்களிலிருந்து அளிப்பதன் மூலம் பொருளாதாரத்திலும், பொருளாதார அபிவிருத்தியிலும் ஆர்வத்தை உண்டாக்கி அறிவினை வளர்ப்பதைக்குறிக்கோளாகக் கொண்டது. பொருளியல் நோக்கு மக்கள் வங்கியின் ஒரு சமூகப் பண்திட்டமாகும். எனினும் அதன் பொருளடக்கம் பல்வேறு ஆசிரியர்களால் எழுதப்பட்ட கட்டுரைகளைக் கொண்டதாக இருக்கும், அவை வங்கியின் கொள்கையையோ உத்தியோக பூர்வமான கருத்துக்களையோ பிரதிபலிப்பவையல்ல. எழுத்தாளரின் பெயருடன் பிரசுரிக்கப்படும் நிறப்புக்கட்டுரைகள் அவ்வாசிரியர்களின் சொந்தக் கருத்துக்களாகும். அவை அவர்கள் சார்ந்துள்ள நிறுவனங்களைப் பிரதிபலிப்பவையுமாகா. இத்தகைய கட்டுரைகளும், குறிப்புக்களும் வரவேற்கப்படுகின்றன. பொருளியல் நோக்கு மாதந்தோறும் வெளியிடப்படும். அதன் சந்தா செலுத்துவதன் மூலமோ, விற்பனை நிலையங்களிலிருந்தோ

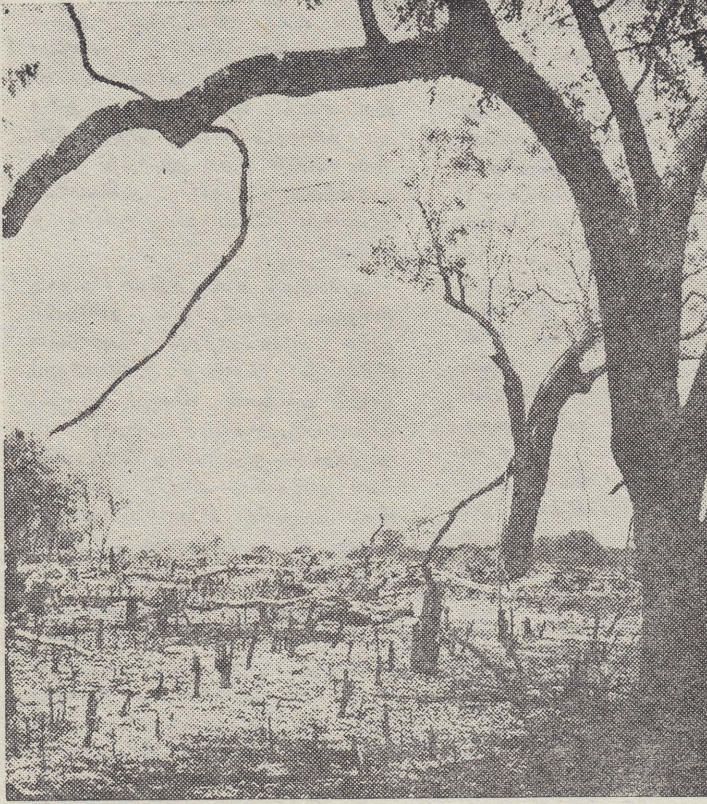
நிகழ்ச்சிக் குறிப்பேடு

ஜனவரி

- 1 உலகச்சீனி வழங்கல் நிலைமைகளை கேள்வியுடன் சமநிலைப்படுத்தவும், வெளிச்சந்தை விலைகளை அதிகரிப்பதற்குமான சர்வதேச உடன்படிக்கை அமுலுக்கு வந்தது. 24 ஏற்றுமதி நாடுகளுக்கும் 8 இறக்குமதி நாடுகளுக்குமிடையிலான இவ்வைந்தாண்டு ஒப்பந்தம் ஒரு இருதரத் சீனியின் விலையை 11விருந்து 21 ஐக்கிய அமெரிக்கச் சதம் வரை நிர்ணயித்தது; 1977ல் ஒரு இருதரத் சீனியின் வெளிச்சந்தை விலை 7 ஐ. அ. சதமாகவிருந்தது. உலகின் மிகப்பெரிய சீனி உற்பத்தி அலகான 9 நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஐரோப்பியப் பொருளாதார ஒன்றியம் இவ்வுடன்படிக்கையில் பங்கு கொள்ளவில்லை.
- 2 உணவுத்திணைக்களத்துக்குக் கிடைத்திருக்கும் பிரகடனங்களின் அடிப்படையில் பங்கீட்டுப் புத்தகங்களை மீளச் செல்லுபடியாக்குதல் பற்றிய முன்மொழிவை அரசு பரிசீலனை செய்து பார்க்குமென திணைக்கள அதிகாரி ஒருவர் கூறினார்.
- 3 ஜனவசம், அரசு பெருந்தோட்ட யாக்கம் ஆகியவற்றில் சேவையிட்டுப்படுத்தப்பட்டிருக்கும் பயிர்ச் செய்கையாளருக்கான ஐக்கியப்படுத்தப்பட்ட சம்பள விகிதம் அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளதென பெருந்தோட்டக்கைத்தொழில்கள் அமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- 4 400 கோடி டொலர் பெறுமதியான சர்வதேச ஜவுளி உடன்படிக்கையொன்றை உருவாக்குவதில் உலகின் பிரதான துணி ஏற்றுமதியாளர்களும், இறக்குமதியாளர்களும் கலந்து கொண்டார்களென ஜெனீவாவில் ஐ.நா. அதிகாரிகள் அறிவித்தனர்.
- 5 தொழிலாளர்களுக்கான வரவு செலவுத் திட்ட நிவாரணக் கொடுப்பனவு மசோதாவை தேசிய அரசுப் பேரவை ஏகமனதாக நிறைவேற்றியது. வரவு செலவுத் திட்டத்தில் வழங்கப்பட்ட ரூ. 50/- சம்பள அதிகரிப்பை தனியார் துறையையும் பெருந்தோட்டத்துறையையும் சேர்ந்த ஊழியர்களுக்கு விஸ்தரிக்கும் சட்ட மூலத்தை இம்மசோதா கொண்டிருந்தது.
- 9 பீஎல் 480ன் இல. 1 உடன்படிக்கையை ஸ்ரீலங்காவும் ஐக்கிய அமெரிக்காவும் கைச்சாத்திடன. இவ்வுடன்படிக்கையின்படி ஸ்ரீ லங்கா 100,000 மெட்ரிக் தொன் கோதுமை மாவினை சலுகை விலைகளில் பெற்றுக்கொள்ளும். இந்த மாவின் பெறுமதி ரூ. 27. கோடியாகும்.
- 10 ஸ்ரீலங்காவின் கோதுமை மா நுகர்வு மாதத்துக்கு 30,000 தொன்களிலிருந்து 72,000 தொன்களாக அதிகரித்துள்ளதென வர்த்தக அமைச்சர் தெரிவித்தார்.
அடுத்தது வரும் ஐந்து வருடங்களில் தேயிலைத் தோட்டங்களிலும் சிறு தோட்டங்களிலும் ஏற்படவிருக்கும் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு ஸ்ரீலங்கா தேயிலைச் சபை 9 கோடி ரூபாவை ஒதுக்கியுள்ளதென சபைத் தலைவர் கூறினார். தேசத்தின் தேயிலை உற்பத்தியை அதிகரித்து கூடிய வெளிநாட்டுச் செலாவணிச் சம்பாத்தியத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளும் பொருட்டு, அரசுடமையாக்கப்பட்ட தோட்டங்களுக்கு மட்டுமன்றி தனியார் உடமைகளுக்கும் சபை தொடர்ந்து கணிசமானளவு மானியங்களை வழங்குமென்றும் அவர் சொன்னார்.
- 11 விவசாய அபிவிருத்தி அதிகார சபை உருவாக்கம், அதன் நோக்கங்கள் பற்றிய அறிக்கை வர்த்தமானியில் வெளியிடப்பட்டது. நாட்டின் பயிரிடப்படும், பயிரிடப்படாத சகல விவசாய நிலங்களினதும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை ஒன்றிணைப்பதை இச்சபை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 13 இதற்கு முன்னைய போகங்களில் பெற்ற கடன்களை மீளச் செலுத்தத் தவறிய விண்ணப்பதாரிகளையும் உள்ளடக்கிய சகல விவசாயிகளுக்கும் அரசு வங்கிகள் எதிர்வரும் போகத்தில் கடன்கள் வழங்க வேண்டுமென்ற அரசின் தீர்மானம் உத்தியோக பூர்வமாக பத்திரிகைகளில் வெளியிடப்பட்டது. இத்திட்டம் மற்றும் 17 வகையான பயிர்களுக்கும் விஸ்தரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 14 விசால கொழும்பு அபிவிருத்திப் பிராந்தியத்தில் அமைந்திருக்கும் ஏற்றுமதி உற்பத்தி வலயத்துக்கு உதவி வழங்க ஐ. நா.வின் மூன்று முகவராண்மைகள் இணக்கம் தெரிவித்துள்ளன.
- 15 மூலதன நடுத்தரப் பொருட்களையும், 50,000 தொன் கோதுமை மாவையும் வாங்குவதற்கு இந்தியா ஸ்ரீலங்காவுக்கு 18.4 கோடி ரூபா நிதியுதவி வழங்குமென இந்தியாவிலிருந்து நாடு திரும்பிய நிதியமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- 18 கொழும்பில் அமைந்துள்ள சுற்றுலாச் சபை வெளியிட்ட தகவல்களின்படி 1977ல் 153,665 சுற்றுலாப் பயணிகள் ஸ்ரீலங்காவுக்கு வந்துள்ளனர். இத்தொகை 1976ஐ விடவும் 30 சதவீத அதிகரிப்பாகும்; மேலும் இது வரை கால மிகக் கூடிய தொகையும் இதுவாகும்.
- 19 இவ்வருட மார்ச் 1-ந் திகதியிலிருந்து, வேலையற்றிருக்கும் 168,000 பேருக்குத் தொழில்கள் வழங்கும். திட்டமொன்றுக்கு பிரதமர் அங்கீகாரம் வழங்கினார் இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு தேசியப் பேரவை உறுப்பினரும் தம் தொகுதியிலிருந்து தொழில்களுக்காக 1000 பேரைச் சிபார்சு செய்ய முடியும். இத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கங்களிலொன்று ஒரு குடும்பத்திலிருக்கும் ஒருவருக்காகவும் தொழில் பெற்றுக் கொடுப்பதாகும்.
நாடெங்கணும் வண்ணத் தொலைக்காட்சி நிலையங்களை நிறுவுவதற்கான ஸ்ரீலங்காவின் முயற்சிக்கு ஜப்பானிய அரசின் பூரண ஒத்துழைப்பு வழங்கப்படுமென கொழும்பிலிருக்கும் ஜப்பானியத் தூதுவர் அறிவித்தார்.
- 20 விசால கொழும்பு பொருளாதாரக் கமிஷன் மசோதா தேசிய அரசுப் பேரவையால் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- 21 மக்கள் வங்கியின் 206வது கிளை கண்டி மாவட்டத்தில் தவுலகல் என்னுமிடத்தில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- 25 வியட்நாமுக்கு வட்டியில்லாக் கடனாக 100,000 தொன் கோதுமையை வழங்க இந்தியா இணங்கியிருப்பதாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- 27 ஸ்ரீலங்காவுடனான தேயிலை ஒப்பந்தத்தைப் புதுப்பிக்கும் நோக்கத்துடன் இராக் நாட்டின் தூதுக்குழு வொன்று கொழும்புக்கு விஜயம் செய்தது. 1977ல் மட்டும் இராக் ஸ்ரீலங்காவிலிருந்து 50 கோடி ரூபா பெறுமதியான தேயிலையை வாங்கியது.
- 29 மக்கள் வங்கியின் 207வது கிளை குருணாகல் மாவட்டத்தில் இப்பாகமுலையில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- 30 துரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டம் மகியங்கனுவில் உல்ஹிடி ஓயாவில் பிரதமரினால் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. மினிப்பே வலது கரை வாய்க்கால் வெட்டி அவர் முதலில் இதனை துவக்கவைத்தார். ரூ. 44 கோடி செலவாகுமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ள இவ்வாய்க்கால், மகாவலி நீரை மகியங்கன, மதுரூயாப் பகுதிகளிலிருக்கும் 200,000 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லும்.

காட்டு

வளங்கள்



வன பரிபாலனத் திணைக்களத்தின் கூட்டுறவுத் திட்டமொன்றின் கீழ் சேனைமீள்வனமாக்கலுக்காக வெட்டித்தியிடப்பட்டிருக்கும் வளம் குன்றிய உலர்வலயக் காட்டுப் பகுதி.

கைத்தொழில் நுகர்வுக்கும், நிர்மாணத்துறையின் பாவனைக்குமான பலகைகளின் தேவை தொடர்ந்தும் அதிகரித்துச் செல்லும் இவ்வேளையில், தேசத்தின் நலன் கருதி காட்டு வளங்கள் பாதுகாக்கப்பட வேண்டியதன் அவசியம் பற்றி வன பாதுகாப்பில் ஆர்வமுள்ளோர் குரலெழுப்பி வருகின்றனர். எனவே காட்டு வளத்தின் முக்கியத்துவமும், பெறுமதியும் முன்னெப்போதுமிராத வகையில் பலரினதும் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது. அடுத்து வரும் சில வருடங்களில் ஒரு லட்சம் வீடுகளை நிர்மாணிப்பதற்கான அரசாங்கத்தின் திட்டம் கூட பலகைத் தட்டுப்பாடு காரணமாக பாதிப்படையக்கூடும். வீட்டு நிர்மாணத் துறையின் உடனடித் தேவைக்கான 300,000 கன அடி பலகையை கட்டிடப்பொருள் கூட்டுத்தரபனம் இறக்குமதி செய்கின்றது. மேலும் தளபரடம், ஒட்டுப்பலகை, பெட்டியிலடைத்தல் போன்ற கைத்தொழில்துறைகளுக்குத் தேவையான மூலப் பொருட்களும் போதியளவில் இல்லை. பலகைத் தட்டுப்பாடு குறித்து தச்சுக் கைத்தொழில் வட்டாரங்களில் காணப்படும் அதிருப்தி பிரச்சினையை மேலும் விரிபிக்கச் செய்துள்ளது. இதே வேளையில், நாட்டின் மிகப் பெரிய மழைக்காடான சிங்கராஜ வனத்தில் மரங்களைத் தறிக்கும் நடவடிக்கைகள் உடனடியாக நிறுத்தப்பட வேண்டுமென, கடந்த வருட இறுதியில் அரசாங்கம் எடுத்த நிர்மாணத்தினால் ஒட்டுப்பலகைக் கூட்டுத்தரபனம் அதன் பிரதான வழங்கல் மூலத்தை இழந்துள்ளது.

மனிதனுக்கும் இயற்கைக்குமிடையிலான துண்ணிய போராட்டத்தை இங்கு காண முடிகின்றது. பெருகி வரும் சனத்தொகையினாலும், எரிபொருளுக்கான விறகுத் தேவை அதிகரிப்பினாலும், அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் பலகைத் தேவைகளுக்காகவும் பல வளர்முக நாடுகள் தம் காடுகளை அழித்து வருகின்றன. மேலும் இப்



சில வருடங்களின் பின்னர்.. தேக்கு மரச் செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. முதிர்ச் சியின் பின்னர் ஒரு ஏக்கர் தேக்கு மரச் செய்கையிலிருந்து 40 ஏக்கர் காடுகளிலிருந்து பெறும் பலகை அளவைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

பொழுது எரி பொருள், நிர்மாணத் துறைகளில் மட்டுமன்றி இரசாயனத்துறையிலும் விறகின் தேவை உணரப்பட்டுள்ளது. தற்போதைய காடழிப்பு வேகத்துக்கு ஈடு கொடுக்கக் கூடிய வகையில் மீள் நடுகையை மேற்கொள்ள முடியாது.

காட்டு வளத்தின் பெறுமதியை உணராமையினால் பல நாடுகள் காடுகளைப் புறக்கணித்து வந்துள்ளன. மக்கள் எப்போதும் சாரத்தை உறிஞ்சியெடுக்கும் ஒரு கைத்தொழிலாகவே காடுகளைக் கருதி வந்துள்ளனர். இதன் விளைவாக ஒரு காலத்தில் பூமியின் 40 சத வீத நிலப்பரப்பில் இருந்த காடுகள் இன்று 30 சத வீதமாகக் குறைந்துள்ளன. இவ்வாறு எஞ்சியிருக்கும் காடுகளிலும் 40 சத வீதமானவை கைத்தொழில் தேவைகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. மிகுதி 60 சதவீதமான காடுகள் அவற்றின் உட்புக முடியாத தன்மையினாலும், கைத்தொழில் பாவுணக்குப் பொருத்தமற்ற காரணத்தினாலும் பயன்படுத்தாது விடப்பட்டுள்ளன. பலகை உற்பத்திப் பொருட்களின் தேவை தொடர்ந்தும் அதிகரித்துச் செல்வதன் விளைவாக பெருகி வரும் சனத்தொகை வளர்ச்சியுடன் காட்டு வளங்கள் படிப்படியாகக் குறைந்து வருகின்றன. உலகெங்கணும் காரணப்பட்ட காடுகளில் மரங்களைத் தறிக்கும் நடவடிக்கைகள் துரிதமாக மேற்கொள்ளப்பட்டமையால் பல காடுகள் அழிந்துவிடலாயின.

பன்னூற்றண்டு காலமாக பூமியெங்கும் வியாபித்திருந்த பெருங் காடுகளின் அழிவுக்கு (இயற்கையாகத் தோன்றும் காட்டுத் தீயைத் தவிர) மனிதனே பிரதான காரணமாக இருந்து வந்துள்ளான். வாலாற்றுக்காலந்தொட்டு தொடர்ந்து வந்த ஒவ்வொரு நூற்றாண்டிலும் மனுக்குலம் பல்கிப் பெருகி வளரலாயிற்று; மேலும் கால்நடை வளர்ப்பும் துரித கதியில் அதிகரித்தது. எனவே விவசாய நிலங்களைப் புதிதாக விருத்தி செய்ய வேண்டிய அவசியமும், புதிய மேய்ச்சல் நிலங்களின் தேவையும் காலத்தின் தவிர்க்க முடியாத நியதியாயிற்று.

இன்றைய இருபதாம் நூற்றாண்டின் கடைசிக் கால் பகுதியில், பரிணாம வளர்ச்சிப் படிமுறை என்ற விருட்சத்தின் உச்சியில் நின்றிருக்கும் மாணுபனே உலகின் மிகக்

கொடிய 'பாலேவனங்கள்' பலவற்றின் தோற்றத்துக்குக் காலாக இருந்திருக்கிறான். காடுகளை இவ்வாறு அழித்துச் செல்லும் போக்கு தொடர்ந்தும் நிலவுமிடத்து மரவிட இனத்தின் எதிர்காலம் எவ்வாறு அமையும் என்பதனை சினாவின் கோழிப்பாலேவனமும், அமெரிக்காவின் பாரிய மணல் மேடுகளும் எமக்குக் கோடிட்டுக் காட்டவில்லையா?

பல கோடி ஆண்டுகள் பரிணாம வளர்ச்சி வரலாற்றைக் கொண்ட இன்றைய நவீன மாணுடன் தான் கடந்து வந்த பாதையைத் திரும்பிப் பார்க்கிறான். இயற்கையின் செல்வங்கள் மீது சுவீரக்கமற்ற முறையில் தொடுக்கப்பட்ட தன் கொடிய போராட்டங்களுக்கு இன்று அவன் பிராயச்சித்தம் தேடுகிறான். பல கோடி யுகங்களுக்கு முன்னர் தன் வாழிடமாக இருந்து வந்த காடுகளை இன்று அவன் கண்ணிருடன் நினைவு கூர்கிறான். சடுதியாக ஏற்பட்டிருக்கும் இத்திரும்பு பயணத்துக்கான காரணம், வாழ்க்கைப் போராட்டத்தின் தவிர்க்கவொண்ணாத விளைவொன்றேயன்றிப் பிறிதல்ல.

உலகக் காட்டு நிலைமை

புவியின் மேற்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு நிலப்பரப்பில் மாஞ்செடி கொடிகள் எவையும் வளருவதில்லை. அதிக வரட்சி, கடுங்குளிர், செஞ்சுத்தான நிலப்பரப்பு, வளமற்ற மண் போன்ற இன்றொன்ற நிலைமைகள் இதற்குக் காரணமாகவுள்ளன. இயற்கையான இந்த தரிசு நிலங்களுடன் மேலும் 100 கோடி ஹெக்டெயர் அயனக் காடுகள் உற்பத்தி எவையும் தராத வெற்று நிலங்களாக காணப்படுகின்றன. அத்துடன் அடுத்த 25 முதல் 30 வருடங்களுக்குள் அயனக் காடுகளுள் பெரும் பகுதி அழிந்தொழிந்து விடும் எனவும் கூறப்படுகிறது.

உணவு விவசாய நிறுவன புள்ளி விவரங்களின் பிரகாரம் 1950 அளவில் உலகின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 30 சத வீதம் காடுகளாக இருந்தன. இது மொத்த விவசாய நிலத்திலும் 23 சத வீதம் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. அத்துடன் அக்காலத்தில் உலகில் ஒருவருக்கான காட்டு வள வீதம் தலா 1.6 ஹெக்டராகக் காணப்பட்டது. இதே காலப் பகுதியில் இலங்கையின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 55.6 சதவீதம் காடாகக் காணப்பட்டது. இது உலகத்தின் அல்லது ஆசிய நாடுகளின் சராசரியை விட அதிகமாகும். ஆனால் ஒருவருக்கான காட்டு வளமே 0.4 ஹெக்டராகக் காணப்பட்டது. இது சனத் தொகையின் அதிக அடர்த்தியைக் காட்டி நிற்கின்றது. அண்மையில் இந்த அடர்த்தி உலக சராசரியை விட அதிகமாகக் காணப்பட்டதென்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

ஆபிரிக்கக் கண்டத்தின் சில நாடுகளிலும், கைத்தொழில் துறையில் துரித முன்னேற்றம் கண்டுள்ள பிரிட்டன் போன்ற நாடுகளிலும் காட்டு வளங்கள் மிகவும் அருகிக் காணப்படுவதையும் எவ்வளவு பல நாடுகளில்—குறிப்பாகத் தென்னமெரிக்க நாடுகளில்—காட்டு வளங்கள் மிகப் பெருகிக் காணப்படுவதையும் உணவு விவசாயத்தாபன ஆய்வு காட்டியது.

1970களில் காட்டுவள நிலைமைகள் பற்றிய புள்ளி விவரங்கள் அட்டவணை-1இல் அடைப்புக் குறிக்குள் தரப்பட்டுள்ளன. 1950ஐத் தொடர்ந்த ஆண்டுகளுக்கும் 1970 பின் வந்த ஆண்டுகளுக்கும் இடைப்பட்ட இரு தசாப்தங்களுக்கிடையே ஏற்பட்டுள்ள வேறுபாடுகள் அவதானிக்கத்தக்கவை. உலகளாவிய ரீதியில் மொத்தக் காட்டு வளங்களில் எதுவதிக் குறைவும் ஏற்பட்ட தெனக் கூற முடியாது; மிகத் தீவிரக் காட்டு வளர்ப்பு நடவடிக்கைகள் காரணமாக, ரஷ்யா, மற்றும் வட அமெரிக்க, மத்திய அமெரிக்க நாடுகளில் காடுகள் முன்னரைவிட குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்துள்ளன. இவ்வதிகரிப்பு சிறியளவில் ஆசியாவிலும் காணப்படுகிறது. உதாரணமாக சினாவில் வருடா வருடம் 12.5 கோடி ஏக்கர் பரப்பில் காடு வளர்ப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இது ஏறக்குறைய இலங்கையின் முழுப் பரப்புக்குச் சமமாகும். இதே வேளை, பெருகிச் செல்லும் ஜனத்தொகையினால், ஒருவருக்குரிய தலா காட்டு வளம் 375 சத வீதம் குறைந்துள்ளது; இன்று ஒருவருக்கு தலா 2½ ஏக்கர் காட்டு வளமே காணப்படுகின்றது.

பூலீலங்காவின் காடுகள்

இலங்கை நிலைமை கவலையளிப்பதாகவே காணப்படுகின்றது. இக்காலப் பகுதியில், 26.5 லட்சம் ஏக்கர் பரப்புள்ள காடுகள் அழிக்கப்பட்டுள்ளன; வேறு வார்த்தைகளில்

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

உலகக் காட்டு வளமும், 1955ம், 1973ம் ஆண்டுகளின்
காணப்பட்ட தலா காட்டு நிலப்பரப்பும்

கண்டம் அல்லது நாடு	மொத்தக் காடுகள் X10 ⁶ ஹெக்ட.	மொத்த நிலம் X10 ⁶ ஹெக்ட.	நிலப்பரப்பில் காடுகளின் விகிதம்	காட்டு நிலம் தலா ஹெக்டர்
ஐரோப்பா				
ஐ. சோ. ச. கு.	136 (140)	479	28.3 (28.5)	0.3 (0.3)
வட, மத்திய	743 (910)	2189	33.9 (40.6)	3.8 (3.6)
அமெரிக்கா	656 (716)	1816	36.1 (43.2)	4.1 (2.3)
தென் அமெரிக்கா	890 (896)	2240	39.7 (40.0)	5.2 (4.3)
ஆபிரிக்கா	801 (605)	2970	27.0 (20.0)	3.9 (1.3)
ஆசியா	525 (568)	2658	19.8 (20.6)	0.4 (0.3)
ஓசானியா	86 (85)	855	10.0 (10.0)	6.7 (4.1)
மொத்தம்	3837 (3990)	13207	30.0 (30.2)	1.6 (1.0)
ஸ்ரீலங்கா	3,532 (2.4)	6,355	55.6 (36.4)	0.4 (0.2)

மூலம்: உலகக் காட்டு வளங்கள் (உணவு விவசாய ஸ்தாபன பிரசாரம்—
1955, 1973) (அடைப்புக் குறிக்குள் 1973ம் வருடப் புள்ளி விவரங்கள் உள்.)

கூறுவதாயின் இலங்கையின் மொத்த நிலப்பரப்பில் ஒரு சதவீதமான காட்டு நிலங்கள் வருடா வருடம் அழிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் தலா ஒருவருக்குக் கிடைக்கக் கூடிய காட்டுவளம் 50 சதவீதமாக வீழ்ச்சி கண்டுள்ளது. இன்று தலா நபர் காட்டு வளம் 0.5 ஏக்கராகவே இருக்கின்றது. இது ஆசியாக் கண்டத்துக்கான சராசரியிலும் குறைவானதாகும். தற்போதைய போக்குத் தொடர்ந்தால் நிலவுமிடத்து அடுத்துவரும் 30 வருடங்களில் ஸ்ரீலங்கா காடுகளை இல்லாத ஒரு பாலைவனமாக மாற்றிவிடும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. ஹொங்கொங், சிங்கப்பூர் போன்ற நாடுகள் தற்போதிருக்கும் நிலைமைக்கு நம் நாடும் மாறிவிடும். இந்நாடுகளில் காடுகள் அறவே இல்லையென்பது குறிப்பிடத்தக்கது. சுற்றுலா துறையும், கைத்தொழில்களும் செழித்தோங்கும் இந்நாடுகளைப் போலன்றி ஸ்ரீலங்காவானது முற்று முழுதாக விவசாயத்தில் தங்கியிருக்கும் பொருளாதார அமைப்பைக் கொண்ட ஒரு நாடாக இருக்கின்றது. எனவே, காடுகளை அழித்து விடுவதானது பாரிய பிரச்சினைகளை

ஏற்படுத்தும் என்பதும் நினைவிற் கொள்ளத்தக்கது. காடுகள் இங்ஙனம் அழிக்கப்படுதலானது, சூழல் அமைப்பின் உயிரினவியல் விருத்தி நிலைமைகளைப் பாதித்துவிடும். ஏற்கனவே வெளியிடப்பட்ட பொருளியல் நோக்கு இதழொன்றில் (அக்டோபர், 1975) இயற்கை வளங்களினதும், காட்டுச் சூழல் அமைப்பினதும் முக்கியத்துவம் விரிவாகச் சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளது.

காடுகள் விருத்தி செய்யப்படாத நிலங்கள் என்றும், அபிவிருத்தித் திட்டங்களை அமுல் செய்கையில் அவை அழிந்தொழிதல் நியாயமானதே என்றும் ஒரு தப்பிப்பிசாராயம் நிலவி வருகின்றது. இம் மனோபாவத்தை மாற்றுதற்கான நடவடிக்கைகள் அவ்வப்போது மேற்கொள்ளப்பட்டதாயினும் உரிய பலன் கிடைக்கவில்லை. அடிக்கடி ஏற்படும் வெள்ளங்களும், ஏனைய இயற்கை அழிவுகளும் கூட, எமது சூழலமைப்பை ஸ்தாபிக்கும் விஷயத்தில் காடுகளின் முக்கியத்துவத்தில் போதுமான கவனம் செலுத்த உதவவில்லை. இதே போன்று, நில வளத் திட்டங்களி

ளும் காட்டுவள முகாமை முக்கிய இடத்தைப் பெறவில்லை.

கடந்த 20 வருட காலப் பகுதி புள் ஸ்ரீலங்காவின் காட்டுவள நிலைமைகள் பெருமளவு மாற்றமடைந்துள்ளன. விவசாய அபிவிருத்தி, பல நோக்கு நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் என்பனவற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பாரிய முன்னேற்றத்தைத் தொடர்ந்து இயற்கைக் காடுகள் பெருமளவில் அழிக்கப்பட்டன. இத்துடன், அதிகரித்துச் செல்லும் மரத் தேவைகள் காரணமாக, பாதுகாக்கப்பட்ட வனங்களிலும் மரங்கள் பாரிய அளவில் தறிக்கப்பட்டன. எமது பலகைத் தேவைகளுக்கு நாம் பெருமளவில் தங்கியிருக்கும் உலர் வலயக் காடுகள் வெகுவேகமாக அழிந்துவரும் அபாயத்தை உணர்ந்த வனபரிபாலன இலாகா செறிவான ஒரு மீள்வனமாக்கல் நடவடிக்கைத் திட்டத்தை 1955ம் ஆண்டளவில் ஆரம்பித்தது. தொடர்ந்து வந்த வருடங்களில் இந்நடவடிக்கை பரவலாக்கப்பட்டு வந்தது. இவ்வகையில் இன்றைய ஸ்ரீலங்காவில் 1½ இலட்சம் ஏக்கர் காடுகள் மனிதனால் உண்டாக்கப்பட்டவையாகக் காணப்படுகின்றன. இதில் அரைவாசிக்கும் கூடிய பரப்பு கடந்த 10 வருட காலத்துள் வளர்க்கப்பட்டதாகும். உலர் வலயத்தைப் போன்றே, ஈர வலயத்திலும், இடைநிலை வலயத்திலும் நிலத்துக்குப் பெரும் தட்டுப்பாடு நிலவுகின்றது. இந்நிலையில், அங்கு காணப்படும் காடுகளை அழித்து விவசாய நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்த வேண்டுமென்ற கோரிக்கை அடிக்கடி எழுந்துள்ளது. மேலும் கட்ட விரோதமான காட்டுப்பு நடவடிக்கைகளும் துரிதமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றையெல்லாம் கருத்திற் கொண்டு பார்க்கையில், நாட்டின் அபிவிருத்தியில் காடுகள் ஆற்றக் கூடிய பணியும், பங்கும் பற்றி முன்னெப்போதுமில்லாத அளவில் சிந்தித்துச் செயலாற்ற வேண்டிய அவசியம் இன்று எழுந்துள்ளது.

நாடு இழந்துள்ள 26.5 லட்சம் ஏக்கர் காட்டு நிலங்களுள் 12.5 இலட்சம் ஏக்கரில் ஒழுங்கான விவசாயம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மீதி குடியிருப்புகளாகவும், அவற்றைச் சேர்ந்த விவசாயக் காணிகளாகவும், புல், புதர் நிலங்களாகவும் காணப்படுகின்றன. உத்தியோகபூர்வப் புள்ளி விவரங்கள் நாட்டின் காட்டு

வெவ்வேறு தாவரங்களுக்கான தேறிய முதற்தர

உற்பத்தியும் உயிரியல் கூட்டும்

அயனக் காடுகள்	
சவன்னு	
தட்ப வெப்பக் காடுகள்	
ஊசியிலைக் காடுகள்	
தண்டரூவும் அல்பைன்	
புல் நிலங்களும்	
ஸ்டெப்பும் ஏனைய	
தட்ப வெப்பக் காடுகளும்	
விவசாய நிலங்கள்	

தேறிய முதற்தர	உயிரியல் கூட்டு
உற்பத்தி	உலர் தொன்/
உலர் தொன்/	ஹெக்./வருடத்
ஹெக்./வருடத்	துக்கு
துக்கு	450 (60—800)
20 (10—50)	40 (2—150)
7 (—20)	300 (60—2000)
13 (6—30)	200 (60—400)
8 (4—20)	6 (1—30)
1.4 (0.1—4)	15 (2—50)
5 (1.5—15)	10 (4—120)
6.5 (1—40)	

தொடர் அடைப்புக் குறிப்புக்குள் தரப்பட்டுள்ளது.

மூலம்: விட்டாஹரின் கலைக் களஞ்சியம்.

பெருமளவு மாவளத்தைத் தரக் கூடிய தன்மை இக்காடுகளுக்கும். மரங்கள் முதிர் முதிர், இத்திறன் பெருகிக் கொண்டே வரும். இங்ஙனம் இக்காட்டு மரங்கள் செழித்து வளருவதால், இக்காடுகளை அழித்து அவ்விடத்தில் விவசாயம் செய்யும் பட்சத்தில் அதுவும் செழித்து வளர்ந்து பெரும் பயன்தருமென்ற தவறான நம்பிக்கையொன்று மக்கள் மனதில் தோன்றியுள்ளது. உண்மையில் இக்காட்டு மரங்களுக்கு மாதிரிமாதான் தரைக்கு மேலும், தரைக்குள்ளும் காணப்படும் சூழில் தன்மைகளைப் பாவித்து செழித்து வளர முடியும். இம்மரங்களின் நீண்ட வேர்கள் நிலத்தின் ஆழமான படைகளுக்குள் சென்று (குறிப்பாக “ஆ” படை) அங்கு காணப்படும் சத்துக்களைக் கிரகித்து மரங்களை நிறைந்த இலை குழைகளுடன் செழிப்பாக உயர்ந்து பரந்து வளரத் துணை செய்கின்றன. அத்துடன், இம்மரங்களின் விருந்து விழும் இலைகள் தரையிற்கிடந்து உக்கி, இம்மரங்களுக்குப் பசனாயாகி, அவற்றின் செழிப்புக்கு தவுகின்றன. எனவே, மண்ணின் மேற்படை செழிப்பற்ற நிலமாகவே காணப்படுகின்றது. ஆழமற்ற—மிகக் குறுகிய வேர்களைக் கொண்ட விவசாயப் பயிர்கள் இங்கு தாக்குப் பிடிக்க மாட்டா. அப்படி விவசாயம் மேற்கொள்ளப்படுவதாயின் பெருமளவு பசளை அசையாமாகும். மலையகப் பகுதிகளில் இக்காடுகளை அழிப்பதனால் மண்ணரிப்பு, வெள்

ளப் பெருக்கு போன்ற அபாயங்களும் ஏற்படலாம். பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படாது விடும்பட்சத்தில் பிரயோசனமற்ற “தலாவ” புல் நிலங்களாக இந்நிலப் பகுதிகள் மாறிவிடுகின்றன. இப்புல்லின் தன்மை காரணமாக, இது வளர்ந்த இடங்களில் வேறு பயிர்களை வளர்த்தல் கடினமாகும்.

குறித்த ஓர் இடத்தில் அடர்த்தியான செழிப்புமிக்க காடுகள் வளரும் பட்சத்தில், உணவுப் பயிர்கள் வளர அவ்விடம் பொருத்தமான தாயிருக்குமென்ற எண்ணம் மக்கள் மத்தியில் நீண்ட காலமாக இருந்து வந்துள்ளது. இக்காரணத்தால் பண்ணைகளும், தோட்டங்களும், குடியிருப்புக்களும், பாதைகளும் மாஸிட வாழிடங்களுக்கான ஏனைய வசதிகளையும் அமைக்கவேண்டிய அயனக் காடுகள் பல கண்முடித்தனமாக அழிக்கப்பட்டன. மேலும் வலு நெருக்கடியைத் தொடர்ந்து, அண்மைக் காலத்தில் பல வளர்முட நாடுகள் விரகுத் தேவைக்காகவும், மாக்கரிக்காகவும் அயனக் காடுகளைப் பெருமளவில் அழித்து வருகின்றன. உலகின் காடுகளில் அரைப்பங்கு பல்வேறு வகைகளில் எதிபொருள் தேவைகளுக்காகப் பயன்படுகிறது.

பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகளைப் பொறுத்தளவில் காடுகள் செழித்து வளரும் இப்பிரதேசங்கள், முன்னர் குறிப்பிட்டது போன்று பொருத்தமற்றதாகவே காணப்படுகின்றன. இங்கு பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகள் மேற்

நிலங்கள் 1973ல் 60 இலட்சம் ஏக்கராகக் காணப்பட்டதாகக் கூறுகின்றன. இது 1956ல் எடுக்கப்பட்ட விமானப் படங்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிலப் பயன்பாட்டுப் புள்ளி விவரங்களுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டதாகும். எனினும் இப்புள்ளி விவரங்களில் இன்று பெரும் மாற்றங்கள் நிகழ்ந்துள்ளதை அவதானிக்கலாம். இப்புள்ளி விவரங்கள் இன்றைய நிலைமைகளுக்கேற்பத் திருத்தப்படல் அத்தியாவசியமாகும்; திட்டமிடல் நடவடிக்கைகளுக்கு இதன் தேவை இன்றியமையாதது. இவ்வகையில் செயற்கைக் கோள்கள் மூலம் எடுக்கப்பட்ட படங்கள் நிச்சயம் உதவும் எனக் கூறலாம். எது எவ்வாறெனினும், இன்று இலங்கையில் காணப்படும் காட்டு நிலத்தின் விஸ்தீரணம் சுமார் 40 இலட்சம் ஏக்கர் அளவில் இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அடுத்த ஆறு ஆண்டுகாலப் பகுதியுள், உலர் வலயத்தில் மேலும் 650,000 ஏக்கர் காட்டு நிலங்கள் குடியேற்றங்களுக்கும், விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கு மெனப் பயன்படுத்தப்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. துரிதப்படுத்தப்பட்ட மகாவலி கங்கை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழேயே இந் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இது மொத்தக் காட்டு நிலத்தை 33 லட்சத்து 50 ஆயிரம் ஏக்கராக குறைந்துவிடும். (இது மொத்த நிலப்பரப்பில் 20 சதவீதமாக அமையும்)

இலங்கையின் ஈரவலயப் பகுதி காடுகள் தேவையான அளவைவிட வெகுவாகக் குறைந்துவிட்டன. பிரதான நதிகளின் ஊற்றுவாயாக ஈரவலயப் பகுதி காணப்படுகின்றது. இலங்கையின் மத்திய மலைப் பகுதியும் இவ்வலயத்தினுள் அடங்குகிறது; இங்கு வருடாந்த மழை வீழ்ச்சி 2500 மில்லி மீற்றருக்கு அதிகமாகக் காணப்படுவதுடன், வருட முழுதும் பரவலான மழை காணப்படுகின்றது. எனவே தாவர வளர்ச்சிக்குத் தேவையான ஈரத்தன்மை போதியளவு இருக்கின்றது. இங்கு காணப்படும் பிரதானமான தாவரம் அயன வலயமழைக் காடுகளாகும். இவை உலகின் மிகச் சிறந்த முதற்தர உற்பத்தி மூலமாக இருக்கின்றது. பெளதிகக் கூட்டைப் பொறுத்தளவில் இக் காடுகள் சிக்கலான அல்லது வளமிக்க மூலகங்களை உள்ளடக்கியுள்ளன.

கொள்ளப்பட்டாலும், துரதிர்ஷ்டவசமாக இரண்டு அல்லது மூன்று வருடங்களுடன் அம்முயற்சிகளைக் கைவிட வேண்டி நேரிடும். மண்ணின் மேற்படையிற் காணப்படும் உக்கிப் போன இலைகுழைகள், மிருகங்களின் எச்சங்கள் என்பனவற்றாலான பசனையால் இம்மரங்கள் செழிப்புற்று வளர்கின்றன என்பதே இதற்குக் காரணமாகும்.

இங்கு காணப்படும் மண்ணும் சரணைக்கல் மண் ஆகும். இரும்பு, அலுமினியச் சத்துக்கள் மாதிரிமே இம்மண்ணில் நிரம்பிக் காணப்படுகின்றன. காடுகள் அழிக்கப்பட்டவுடன், பல இடங்களில் இம்மண், செங்கல் போன்று இறுகிப் பலனற்ற ஒன்றாக மாறியுள்ளதை அவதானிக்கலாம்.

காடுகள் அழிக்கப்பட்டுப் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் பட்சத்தில், ஏற்கனவே குறிப்பிட்டது போன்று, நிலத்தின் மேற்படையிற் காணப்படும் உக்கிப்போன தாவர, மிருக எச்சங்களின் சத்துக்கள் இருக்கும் வரையில் பயிர்கள் இங்கு வளர்கின்றன. இரண்டு மூன்று வருட காலத்துள் இச்சத்து முடிந்து விடுவதால் விவசாய நடவடிக்கைகளையும் கைவிடவேண்டிய நிலை ஏற்படுகிறது. இரசாயனப் பசனாகளை உபயோகித்து இன்னும் சிறிது காலத்துக்குப் பயிர்ச் செய்கை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள முடியுமென்றாலும், மண் கட்டியாகிவிட்டால் எந்த நடவடிக்கையும் வெற்றியளிக்காது.

மேற்கூறிய அம்சங்களுள் சில வற்றையாவது எமது முன்னோர்கள் அநேகமாக அறிந்திருந்தனர் என்பதற்கு வரலாற்றுச் சான்றுகள் காணப்படுகின்றன. கி. பி. 3ம் நூற்றாண்டு வரையான இலங்கையின் வரலாற்றுக் காலப் படங்களைப் பார்க்கும் ஒருவருக்கு நிலத்தைப் பண்படுத்தி மக்கள் விவசாய நடவடிக்கைகளை உலர் வலயத் தாழ் நிலங்களிலேயே மேற்கொண்டார்கள் என்பது புலனாகும். நீர்ப்பாசனத் தேவைக்கென ஆறுகள், கால்வாய்கள், குளங்கள் என்பனவற்றுக்கு நிரந்தரமாக நீர் கிடைப்பதை உறுதி செய்யவேன அயனக் காடுகளில் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படவில்லை. புத்திசாலித்தனமான இந்த காட்டுமண்-நீர் முகாமை, திட்டமிடல் நடவடிக்கைகளின் விளைவாக இதன் பின்னர் வந்தபல

நூற்றாண்டு காலமாக நம் நாட்டு விவசாயம் அதன் பொற்காலத்தை அனுபவித்து வந்தது.

1840-ல் இயற்றப்பட்ட “தரிசுநிலச் சட்டத்” துடன் காட்டு வளம் தொடர்பான முதலாவது பாதிப்புத் தொடங்கிற்று. இச்சட்டத்தின் கீழ் ஆயிரக்கணக்கான ஏக்கர் பசுங்காடுகள், கோப்பி அதனைத் தொடர்ந்து தேயிலைப் பயிர்ச் செய்கைக்கென வெளிநாட்டுத் தோட்டத் துறைமாதர்களுக்கு விநிகப்பட்டன. இதனுடன் பிரச்சினை தொடங்கிற்று. இது தோற்றுவித்த முதலாவது பிரச்சினையும் முக்கிய பிரச்சினையும் மிகக் கடுமையான மண்ணரிப்பும் (குறிப்பாக உயர் நிலங்களில்), வெள்ளப் பெருக்குமாகும். இக்காடுகளைத் தமது வாழிடமாகக் கொண்டிருந்த பல்வேறு வனவிலங்குகளும், தமது புகலிடம் அழிக்கப்படவே அருகிச் செல்லத் தொடங்கின. குறிப்பாக யானைகள் தோட்டத் துறைமாதர்களின் துப்பாக்கிகளுக்கு இரையாகி நற்றில் இக்காடுகளிலிருந்து முற்று முழுதாக அகற்றப்பட்டன.

காடுகளைப் பாதுகாத்தல், 5000 அடிக்கு மேற்பட்ட பகுதிகளில் காடுகளை அழிப்பதைத் தடை செய்தல் என்பதன் அவசியம் முதன்முதல் 1873ம் ஆண்டில் சேர்ஜோசப் ஹைக்கர் என்பவரால் சுட்டிக் காட்டப்பட்டது. இலங்கையின் முதலாவது வன பரிபாலகராக இருந்த திரு. எப்.சி. எச். கிளார்க் 1887ல் வெளியிட்ட தமது முதலாவது நிர்வாக அறிக்கையில் பின்வருமாறு குறிப்பிடுகிறார்—

“போதனை தாவரவியல் தோட்டத்தின் அப்போதைய பணிப்பாளராக இருந்த டாக்டர் தலைவரின் அறிக்கைகள் பற்றி சேர்ஜோசப் ஹைக்கர் காலனிகளுக்குப் பொறுப்பான செயலாளருடன் உரையாடுகளில், இலங்கையில் காடுகள் கண்டபடி அழிக்கப் படுவதையும் இதன் விளைவாக எதிர் காலத்தில் காலநிலை மற்றும் நாட்டின் இயற்கை வளங்களில் ஏற்படக்கூடிய தீமைகள் பற்றியும் எடுத்து விளக்கியுள்ளார். இந்தியக் காட்டு வளச் சேவையைச் சேர்ந்த திரு. வின்சன் டின் 1882ம் வருட 43ம் இலக்கப் பருவ அறிக்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டு, 1885-ல் ஒரு சட்டம் அமுலாக்கப்பட்டது. இதன் கீழ் “வனச் சட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.”

அளவீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, பாதுகாக்கப்படும் காடுகளுக்கு எல்லைகள் இடப்பட வேண்டுமெனவும், அவை நிரந்தரமாகப் பாதுகாக்கப்பட வழி செய்யும் வகையில் வர்த்த

மானிப் பிரகாசம் செய்யப்படல் வேண்டுமெனவும் இவ்வனச் சட்டம் கூறியது. இதே ஆண்டில் பின்வரும் விஷயங்களை மேற்கொள்ள வேன ஒரு வன இலாகாவும் தாபிக்கப்பட்டது.

(1) பாதுகாக்கப்படும் காடுகளுக்கான எல்லைகளை இடல்; (2) மரம் மற்றும் விறகுகளின் விநியோகம் (3) மீள்வனமாக்கல் (4) உப-நிறுவனங்கள் விதிகளை ஆக்கல். (பிரதானமாக திருட்டுத்தனமாகக் காட்டு மரங்களை அழித்தலைத் தடை செய்தல் முதலியன.)

காட்டு வளத் திணைக்களத்தின் (வன பரிபாலனத் திணைக்களம்) நிர்வாக அறிக்கைகளின்படி, அக்காலந் தொடர்பே பாதுகாக்கப்பட்ட வனங்களின் எல்லைகள் ஒழுங்காக வரையறுக்கப்பட்ட பிரகடனம் செய்யப்பட்டன. நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் மிகச் சிறப்பாக, ஈரவலயத்தின் தாழ், உயர் நிலப்பகுதிகளில்—இவை காணப்பட்டன. 1902ம் ஆண்டின் நிர்வாக அறிக்கையின் பிரகாரம், நாட்டில் 1,75,853 ஹெக்டார் (4,39,632 ஏக்கர்) பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகளும், 27,41,845 ஹெக்டார் (68,54,613 ஏக்கர்) “ஏனைய காடுகளும்” மொத்தம் 29,17,698 ஹெக்டார் (72,94,245 ஏக்கர்) காடுகள் நாட்டிற் காணப்பட்டன. அரசாங்க அதிகாரிகளும், உதவி வன பரிபாலகர்களும் தெரிவித்த புள்ளி விவரங்கள், தரவுகளை அடிப்படையாக வைத்தே இக்கணக்கீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள் சம்பந்தமான ஏக்கர் பரப்பு சரியானதென ஏற்றுக்கொள்ளப்படக் கூடிய தெனிணும், ஏனைய காடுகள் பற்றிய புள்ளி விவரங்கள் வெறும் மதிப்பீடே என்பதை மனதில்வைத்துக் கொள்ளல் வேண்டும். 1956ல் கனடாவின் ஹண்டிங் அளவீட்டுக் கூட்டுத்தாபனத்தின் மேற்கொள்ளப்பட்ட விமானப்பட அளவீடே காடுகள் பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்ட சரியான முதலாவது அளவீடாகும். இதனைத் தொடர்ந்து காடுகள் பற்றிய விவரத்திரட்டு ஒன்று தொகுக்கப்பட்டது. இதன்படி மொத்தக் காட்டு நிலம் 28,65,884 ஹெக்டார் (71,64,710 ஏக்கர்) எனவும், பாதுகாக்கப்பட்ட காட்டுநிலம் 11,96,734 ஹெக்டார் (29,91835 ஏக்கர்) எனவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. இவை (9ம் பக்கம் பார்க்க)

ஸ்ரீ லங்காவின் காட்டு வளமும், அதன் பயன்படு தன்மையும் —ஓர் அறிவியல் ரீதியான கண்ணோட்டம்

சில ஈரவலயக் காடுகளில் மா இனங்கள் (டிப்டெரோ-கார்பல்-செல்லனிகல்) பாவனை யின் பொருட்டு பெருமளவு அழிக்கப் படுவதனால் அபரிமிதமான மீள் உற்பத்திக்கு இது வழிவகுக்கின்றது. இதன் காரணமாக 90 சத வீதமான மரக் காடுகள் அழிக்கப்பட்ட பின்னர் கலவைக் காடுகளாக மாறுகின்றன. 'நீழல் மா மீள் உற்பத்தி' எனப்படும் இம் முகாமை பெருமளவில் தாவரக் காடுகள் காணப்படும் பிரதேசங்களில் மேற்கொள்ளப்படலாம். துரதிர்ப்புடவசமாக இத்தகைய காடுகள் நம் நாட்டில் குறிப்பிடத்தக்களவுக்கு இல்லை.

532,200 ஏக்கர் பரப்பளவுடைய ஈரவலயக் காட்டு நிலத்திலிருந்து தற்பொழுது பெறப்படுகின்ற பலகை 25 லட்சம் கன அடிகளாகும். இதன் பிரகாரம் ஒரு ஏக்கரிலிருந்து பெறப்படுகின்ற பலகையின் அளவு 5 கன அடிகளாகும். உற்பத்திக்காக வேண்டி காடுகளைச் சிறந்த முறையில் நிர்வகித்து வருகும் சுவிற்சர்லாந்தில் 9.88 மில்லியன் ஏக்கரிலிருந்து 119 மில். கன அடிகைத்தொழிலுக்குத் தேவையான பலகை வருடாந்தம் பெறப்படுகின்றது. எனவே ஓர் ஏக்கரிலிருந்து பெறப்படும் அளவு 12 கன அடியாகும்.

எமது ஈரவலயக் காடுகள் அயன மண்டலத்திலேயே மிகச் சிறந்த வளர்ச்சி நிலைமைகளைக் கொண்டிருந்த பொழுதிலும், அவற்றின் உற்பத்தி ஒப்பீட்டளவில் குறைந்திருப்பதற்குக் காரணம், அவற்றைச் சென்றடையக் கூடிய வசதிகளின்மையாகும். ஆகையால் குறிப்பாக தாழ்பிரதேசத்திலும், மத்திய பகுதியின் ஈரவலயத்திலும் உள்ள எமது காடுகளிலிருந்து சிறிதளவேனும் பலகை பெறப்படுவதில்லை. 1964ம் ஆண்டு திரு. திஸ்-வீரசிங்க தமது தலைமையுடைய குறிப்பிட்டது போன்று எமது ஈரவலயக் காடுகள் தொடர்பான முதலீடுகள் அக்காடுகளைச் சென்றடையக் கூடிய பாதைகளை நிர்மாணிக்கும் வகையிலமைதல் வேண்டும். இது பலகைகள் மூலம் உடனடி விளைவுகளைத் தரும்.

நான் முதலில் ஓர் எச்சரிக்கையை முன்வைக்க வேண்டியுள்ளது. ஈரவலயக் காடுகளை சட்ட ரீதியாக அடையக் கூடிய வசதியும், அதன் தற்போதைய அமுலாக்கமும் மிக இலகுவான வகையில் காடுகளை ஆக்கிரமிக்க

வும், சட்டரீதியற்ற முறையில் அவற்றை வெட்டி வீழ்த்தவும் வழிவகுக்கலாம். எனவே சட்ட விரோதச் சக்திகளின் அட்டகாசங்களுக்கு இடங் கொடுப்பதைவிட இத்தகைய பாதைகளை அமையாதிருத்தல் சிறந்த தாயிருக்குமென நான் கருதுகின்றேன்.

ஸ்ரீலங்காவின் தற்போதைய கைத்தொழில் பலகை துகர்வு 13 மில்லியன் கன அடிகளாகுமென்பது என் கணிப்பீடாகும். (பலகைக்கு சம மதிப்பாக இறக்குமதி செய்யும் மரக் கூழ் தவிர). பதிவு செய்யப்படாத நிரம்பலையும் சேர்த்து அரசாங்கக் காடுகள் இதில் 9 மில். கன அடிகளை அளிக்கின்றன. 1975ம் ஆண்டிற்கான கேள்வி எதிர்பார்ப்பு (உணவு, விவசாய தாபன அறிக்கை) 17—20 மில்லியன் கன அடிகளாகும். சகல ஈரவலயக் காடுகளும் முறையாக முகாமை செய்யப்பட்டாலும் கூட பெறக்கூடிய மிகக் கூடிய வெளியீடு 5.6 மில்லியன் கன அடிகளாக இருக்குமென இவ்வறிக்கை கூறுகின்றது. இது வரையும் சென்றடையாத ஈரவலயக் காடுகளிலும் பலகை வெளியீட்டினை அதிகரிக்க நாம் நடவடிக்கையெடுப்பினும் எமது எதிர்காலத் தேவைகளுக்கு வேறிய பங்களை நாடவேண்டிய அவசியம் நேரிடும்.

நம் நாட்டின் உலர் வலயப் பிராந்தியம் அதிக விலையுள்ளதும், ஐரோப்பிய சந்தையில் கூடிய கிராக்கி மிக்கதுமான செடின், எப்பொனி, ஹல்மில்ல போன்ற சிறந்த ரக பலகைகளை சென்ற காலங்களில் அளித்துள்ளது. ஆனால் இவையும் ஏனைய பெறுமதிவாய்ந்த மரங்களும் பெருமளவு பெறப்பட்டதால் இன்று இவை ஒப்பீட்டு ரீதியில் அருமையாக உள்ளன.

உலர் வலயக் காடுகளிலுள்ள பளு, சடின் போன்ற பிரதானமான மரங்கள் மீள்வளர்ச்சிபெற தாமதமூலம் வழமைக்கு முரணான அம்சங்களுள் ஒன்றாகும். ஹல்மில்ல மாத்திரமே சிறந்த திரயற்கை மீள்வளர்ச்சி கொண்டு விளங்குகின்றது. உலர் வலய சூழல் தன்மையை நோக்குமிடத்து இம் மீள்வளர்ச்சியின்மை ஆச்சரியப்படத்தக்கதாகும். இவ்வழமைக்கு முரணான தன்மை காரணமாக உலர் வலயக் காடுகள் உயர்கட்டத்தினை அடைந்த காடுகளாக அல்லாது அவை ஆரம்பதன்மை

வாய்ந்த காடுகள் என்ற கருதுகோள் முன்வைக்கப்படுகின்றது. (ஹோல்ம்ஸ் 1957).

உலர் வலயக் காடுகளின் கவனயளிக்கும் பிறிதொரு அம்சம் யாதெனில் இங்கு காணப்படும் பிரதானமான பல மரங்கள் மிக மெதுவான வளர்ச்சியைக்கொண்டிருப்பதாகும். பளு 6 அடித் தடிப்பினை அடைய 200 வருடங்கள் எடுக்கின்றது எனவும், (விஜேசிங்க 1959) சடின் இதனை விடவும் மிகக் குறைந்த வளர்ச்சியை உடையது எனவும் (பெர்னாந்து 1962) ஆய்வுகள் காட்டுகின்றன. பயனற்ற இனங்கள் கூடுதலாகவிருப்பது மூன்றாவது முக்கிய குறைபாடாகும். சிறந்த இன மரங்களைத் தெரிவு செய்து அழிப்பதே இச்சமயின்மைக்குக் காரணம் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

பத்து வருடங்களுக்கு முன்னர் கொழும்புத் திட்டத்தின் கீழ் உலர்வலயக் காடுகள் பற்றி விரிவாக மேற்கொள்ளப்பட்ட கனடா—இலங்கை கூட்டு ஆய்வுத் திட்டத் தரவுகள் உலர் வலயக் காடுகள் தரத்தில் மிகவும் குறைந்தவை என்பதனைத் தெளிவாகக் காட்டின. உலர் வலயக் காடுகளில் பெருமளவு காணப்படுகின்ற வீர இனம் அக் காடுகளின் மொத்த பலகைப் பரிமாணத்தில் 25 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது. இதன் தரக் குறைவு காரணமாக கைத்தொழிற் பலகையாக இது பாவிக்கப்படுவதில்லை. அடுத்தது பளு இன மரங்களாகும். இவை 10.3 சதவீதம் காணப்படுகின்றன. மூன்றாமிடத்தை வகிக்கும் செடியினத்தைச் சேர்ந்த (புதர்) யூபோரியா ஹெக்ஸன்ட்ரா 6 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது. வீர மரத்தினைப் போன்று இதுவும் பாவிக்கக்கொடுத்துக் கொள்ளப்படுவதில்லை. கிடைக்கும் அளவுக்கேற்ப பட்டியல்படுத்தப்பட்டுள்ள முதல் இருபது இனங்களுள் ஏழு இனங்கள் மாத்திரமே சிறந்த தரமுள்ளவையாக உள்ளன. இத்தகைய ஏழு இனங்களும் மொத்த வளத்தில் 26 சதவீத பங்கினையே வகிக்கின்றன.

கனடா—இலங்கைத் திட்ட அறிக்கையில் உலர் வலயக் காடுகள் நடுத்தர விளைவு, குறைந்த விளைவு, விளைவற்றது என வகுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு பிரிவிற்குமுரிய காடுகளின் விகிதாசாரம், ஏக்கருக்குரிய கன பரிமாணம் என்பன கீழ்வரும் அட்டவணியில் தரப்பட்டுள்ளதன:

அட்டவணை: வரன் வலய இயற்கைக் காடுகள் தொடர்பான தரவு

	நடுத்தர குறை		விளைவற்றது
	விளைவு	விளைவு	
(கனடா/இலங்கை அறிக்கை)			
உலர் வலய நிலப்பரப்பில்			
காட்டு நில விகிதம்	6	50	44
ஒரு ஏக்கருக்குரிய பரிமாணம்			
(கன அடிகளில்)	1097	701	309
16" மேற்பட்ட சுற்றளவுள்ள 1ம், 2ம்			
வகுப்பு இன மரங்களின் பரிமாணம்			
ஏக்கர் (கன அடிகள்)	180	106	40

பிரதேசங்களுக்குரிய தற்போதைய நிலைமைக்கேற்ற நம்பகமான வழிகாட்டுதலாக அமையுமென்பதனால் முதல் நிரலில் விகிதாசாரம் தரப்பட்டது. 1956 முதல் முன்று பிரிவுகளினதும் உண்மையான பரப்பு குறைந்துள்ள போதிலும் ஒவ்வொன்றினதும் பங்கு முன்பு போல் ஏறக்குறைய அதேயளவாக உள்ளது.

அட்டவணையின் இரண்டாவது நிரல் எல்லா இனத்தினதும் மொத்த பரிமாணத்தைத் தருகின்றது. காடுகள் தெரிவு முறையில் பயன்படுத்தப்பட்டால் எத்தகைய விளைவினைப் பெறலாமென்பதனை மூன்றாவது நிரல் காட்டுகின்றது. எந்நிலையிலும் இவை மிகவும் குறைந்த விளைவுகளாகும்.

அரசாங்க பலகைக் கூட்டுத் தர்பனத்தின் தற்போதைய விளைவுப் பதிவுகளின் பிரகாரம் உலர், இடைத்தர காடுகளின் வருடாந்த விளைவு 3 1/2 மில்லியன் கன அடிகளாகும். துண்டாடலுக்கும், மீள் வனமாக்கலுக்குமாக துப்புரவு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்களும், தெரிவு செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்ட காடுகளும் இதனுள்ளடங்கும். நிலத்துண்டாடலுக்காக சுத்திகரிக்கப்பட்ட காடுகள் கவனத்திலெடுக்கப்பட வேண்டியனவல்ல. எனவே நாம் இயற்கைக் காடுகளின் உயர்வான பலகை நிரம் பலைக் கணிப்பீடு செய்ய வேண்டுமாயின் நிலையான காடுகளிலிருந்து தெரிவு முறையில் வெட்டப்படும் மாங்களிலிருந்து பெறக்கூடிய அளவின் அடிப்படையிலேயே நோக்குதல்வேண்டும். இவ்வடிப்படையில் உலர் வலய இயற்கைக் காடுகளிலிருந்து வருடாந்தம் 2-3 மில்லியன் கன அடி பலகையைப் பெற்றுக் கொள்ளலாமென நான் அனுமானிக்கிறேன். மகாவலித் திட்டத்தின் கீழ் பெருமளவி

லான காடுகள் அழிக்கப்படவிருப்பதனால் அடுத்த வரும் தசாப்தத்தில் பலகை வெளியீடு அதிகரிக்கலாம் என நாம் எதிர்பார்க்கலாம். ஆனால் இது தற் காலிகமானதே; இதனைத் தொடர்ந்து பலகை வெளியீடு வீழ்ச்சியுறலாம். உலர், நடுத்தர வலய இயற்கைக் காடுகளிலிருந்து வருடாந்தம் தொடர்ந்து 5.5 மில்லியன் கன அடி பலகைகளைப் பெறலாம் என உணவு, விவசாய தர்பனத்தின் அறிக்கை கூறுகின்றது. எவ்வாறிருப்பினும் நடுத்தர வலய வெளியீடு குறைவாகவே அமையும். இக்குறைவைக் கருத்திற் கொண்டு கணிப்பீடு செய்தாலும் கூட உணவு, விவசாய தர்பனத்தின் அனுமானம் மிகையானது என்பதே எனது அபிப்பிராயமாகும். நான் கூறுகின்ற இவ் வெளியீட்டு வீழ்ச்சிக்கு ஒரு காரணம் காடுகளின் பரப்பளவு குறைந்து வருதலாகும்; அடுத்தது இயற்கைக் காடுகளின் மலினமுற்ற வளர்ச்சியாகும். தற்போதைய பலகைப் பாவனை விகிதாசாரத்தின் பிரகாரம், மரம் வெட்டியதன் பின்னர் மீள் வளர்ச்சிக்காக நீண்ட கால இடைவெளிவிடப்படல் வேண்டும்.

தொடர்ந்தும் அதிகரித்து வரும் (கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளுக்கான) பலகைத் தேவையை நம் நாட்டின் இயற்கைக் காடுகளினால் நிவர்த்தி செய்ய முடியாத ஒரு நிலை தோன்றியுள்ளது. எனவே இனிவரும் எதிர்காலத்தில் எம் பலகைத் தேவைகளுக்காக, துரிதமான காட்டு நடுகையிலேயே நாம் தங்கியிருக்க வேண்டி நேரிடும்.

(“பூலங்காவின் நில வளங்களின் அபிவிருத்தியில் காட்டுத் தொழிலின் பங்கு” என்ற பொருள் பற்றி பூலங்கா அறிவியல் அபிவிருத்திக் கழகக் கூட்டத் தலைமையுரையில் திரு. எல். என். ஏ. டி. எஸ். விஜேசிங்கா)

மொத்தநிலப்பரப்பில் முறையே 44.1 சதவீதத்தையும், 18 சதவீதத்தையும் கொண்டு காணப்பட்டன. இப்புள்ளி விவரங்களைக் கவனிக்கையில் 1902க்கும் 1956க்குமிடையே காடுகளைப் பொறுத்தளவில் எதுவித மாற்றங்களும் இன்றியே அவை இருந்து வந்துள்ளன என்ற முடிவுக்கு நாம் வரலாம். காடு—மண்—நீர் என்ற நோக்கிற் பார்க்குங்கால், 1956ல் ஈரவலயத்திற் காணப்பட்ட காட்டு நிலங்களின் பரப்பு 2,40,000 ஹெக்டாராக (6,00,000 ஏக்கர்) இவ்வலயத்தின் மொத்தப் பரப்பில் 15.9 சதவீதத்தை உள்ளடக்கிக் காணப்பட்டது. இதில் 1,56,574 ஹெக்டார் (3,91,434 ஏக்கர்) அல்லது 10.4 சதவீதம் பாதுகாக்கப்பட்ட வனமாகக் காணப்பட்டது. ஈரவலயத்தின் இயற்கைக் காடுகளைப் பாதுகாத்தல் தொடர்பான குழுவொன்றின் மிக அண்மைய ஆய்வுகளின்படி, 1956க்கும் 1972க்குமிடையே, சட்டவிரோதமாக மாங்களைத் தறித்தல், கிராம விஸ்தரிப்பு நடவடிக்கைகள் போன்றனவற்றின் நிமித்தம், 29 பாதுகாக்கப்பட்ட வனங்கள் முற்று முழுதாக (அல்லது ஏறக்குறைய) அழித்தொழிக்கப்பட்டு விட்டன. இத்தகைய காரணங்களால், பாதுகாக்கப்பட்ட வனங்களின் (அனைக்கமாக எல்லாக் காடுகளின்) பரப்பளவும் ஈரவலயத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பின் 9 சதவீதமாக குறைந்தது. எனவே, காடழிப்பு நடவடிக்கைகள் மிகவும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டன. அதிமுக்கிய தவிர்க்க முடியாத தேவைகளுக்கு மாத்திரம், அதுவும் சிறு நிலக் கூறுகளாக அவை வழங்கப்பட்டன. இக்காடுகளில் அரசு மரக் கூட்டுத்தர்பனத்தின் மரங்களை வெட்டும் நடவடிக்கைகளும் நன்கு குறைக்கப்பட்டன. இலங்கையின் ஒரே ஒரு ஆதிகாலக் காடான சிங்கராஜ வனத்தில் மரம் வெட்டல் வேலைகள் முற்று முழு வதாக நிறுத்தப்பட்டன. சுமார் 7 வருட காலம் இங்கு இயந்திரங்களைக் கொண்டு மரங்களைத் தறிக்கும் வேலைகள் நடைபெற்றன; அதனைத் தொடர்ந்து நாட்டில் ஏற்பட்ட வாதப் பிரதிவாதங்களின் விளைவாக இம்மரம் வெட்டல் முயற்சிகள் கைவிடப்பட்டன. இம்மரம் வெட்டல் நடவடிக்கைகள் மண், நீர், காடு என்பனவற்றின் பாதுகாப்பிலும், ஏனைய தாவர மற்றும் உயிரின வாக்கங்களிலும் ஏற்படுத்தியுள்ள தாக்கங்களையும், பாதிப்புக்

கனையும், இது பற்றி மேற்கொள்ளப் படும் ஆய்வுகள் தெரிவிக்கக் கூடும். இந்தச் சிங்கராஜ வளத்தைப் பாதுகாக்கவேண்டியதன் பிரதானகாரணிகளுள் ஒன்று, இக்காடுகளின் இனப் பெருக்க வளங்களைப் பாதுகாப்பதே யாகும்; காலம் காலமாக ஏற்பட்டு வந்த வளர்ச்சியைத் தொடர்ந்து தற்போது அது தனது உச்ச நிலையை எய்தியுள்ளது.

சட்டரீதியற்ற ஆக்கிரமிப்பும், சட்டவிரோத முறையில் மாங்கனை வெட்டுதலும் காட்டுவளப் பாதுகாப்பு இன்று எதிர்நோக்கும் மிகப் பெரிய சவால்களாகும். 1887ல் இருந்து அமுலிலுள்ள காடு தொடர்பான சட்ட மூலம், பிற்காலத்தில் தாக்கமுள்ளதாக விளங்கும் வகையில் பல சீர்திருத்தங்களிற் குட்பட்ட பொழுதிலும் அது எதிர்யார்த்த பலனை அளித்ததாகத் தெரியவில்லை. வருடாந்தம் காடு தொடர்பான சுமார் 8000 குற்றங்கள் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. இது தொடர்ந்தும் அதிகரித்துச் செல்கின்றது. இத்தகைய குற்றங்கள் மிகப் பிரதானமான இயற்கை வளமான காடுகளின் பாதுகாப்பு பற்றியதாகவிரும்பதால் அதிகாரிகளின் கவனத்தை யீர்த்துள்ளன. இது ஒரு சிக்கலான பிரச்சினையாகும். இச் சிக்கலான தன்மை நிலநின்மை, (சனத் தொகைப் பெருக்க அழுக்கம் காரணமாக) பலகைப் பற்றாக்குறை (சென்ற காலங்களை விடவும் தற்பொழுது இப் பிரச்சினை மோசமடைந்துள்ளது.) முறையற்ற நடவடிக்கைகள், கல்வியறிவின்மை, காடுகளின் பெறுமதியை உணராமை என்பவற்றிலிருந்து திய சக்திகளின் குறுகிய மனப்பான்மை வரை வேறுபட்டுச் செல்கின்றது. சட்ட வாக்கங்களில் காணப்படும் பலவீனமும், நிறுவன ஒழுங்குகளின் பற்றாக்குறையும் இப் பிரச்சினையை தீவிரமடையச் செய்துள்ளன. காடுகள் மக்களின் நலன் கருதிப் பாதுகாக்கப்படுகின்றன என்ற கருத்து மக்களிடையே வேரூன்றவில்லை. மாறாக, அவை அச்சாங்கத்தின் சொத்தாக இருப்பதனால் அவற்றின் வளங்களை சட்டவிரோதமாகப் பெறுதல் நியாயமானதே என்ற போக்கொன்று நிலவி வருகின்றது. எனவே வள பாதுகாப்பில் பொதுமக்களின் பங்களிப்பினைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய அவசியம் எழுந்துள்ளது.

காடுகளின் பாதுகாப்பு உற்பத்தி, அழகியல் தன்மை என்பன பற்றி

உலக காட்டுத் தொழில் தாபனத்தின் ஏழாவது காங்கிரஸ் அறிக்கை பின்வருமாறு கூறுகின்றது:

“காடுகள் மண்ணரிப்பைத் தடுக்கின்றன; விவசாயத்தைப் பாதுகாக்கின்றன; வெள்ளப் பெருக்களைக் குறைக்கின்றன; தூய நீரை வழங்குகின்றன; கவர்ச்சியையும் பொழுது போக்கையும் அளிக்கின்றன; வனவிலங்குகளுக்குப் புகலிடமளிக்கின்றன; சூழல் அழக்காவதைத் தடுக்கின்றன; பலகையை அளிக்கின்றன; பலகையினாலான கைத் தொழிற்பொருட்களும், காட்டுப் பொருட்களும் மனிதனின் சகல நடவடிக்கைகளிலும் இடம் பெறுகின்றன. அத்தோடு காடுகள் தொழில்வாய்ப்பிளையும் வழங்குகின்றன. சுருங்கக் கூறின் காடுகள் சூழல், சமூகவியல், பொருளியல் அபிவிருத்திக்குப் பெரும் பங்களியளிக்கின்றன.”

பாதுகாப்பில் காடுகளின் பங்கு—

சூழல் அச்சத்தடைதல்

இரண்டாம் உலகப் போரையடுத்து வந்த வருடங்களில் ஏற்பட்ட துரிதமான கைத்தொழில் வளர்ச்சி, போக்குவரத்து, சனத்தொகைப் பெருக்கம் போன்றன பூமண்டலத்தில் தோற்றுவித்திருக்கும் சூழல் அழுக்கடைதல் என்ற பிரச்சினை அண்மைக் காலங்களில் உலகின் கவனத்தை யீர்த்துள்ளது. ஒவ்வொரு வருடமும் கைத்தொழில் உலைக்களங்கள் ஏறக்குறைய 6,000 மில்லியன் தொன் காபனீரொட்சைட்டினை வளி மண்டலத்திற்குள் செலுத்துகின்றது என எம். எம். கம்ஷிலோவ் தன் “உயிர் மண்டலத்தின் பரிணாமம்” என்ற நூலில் குறிப்பிடுகின்றார். அதித்து வரும் 150 வருடங்களில் இத்தொகை இரட்டிப்பாகி புவியின் வெப்பத்தினை அதிகரிக்கச் செய்யும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. கடல் மட்டம் 60 மீட்டர்களால் உயர்ந்து புவிமேற்பரப்பில் 10 சதவீதத்தினை அமிழ்த்தி விடுமென்றும் இந் தூல் கூறுகின்றது. மேலும் துருவப் பிரதேசங்களில் உள்ள குறிப்பாக தென்துருவப் பகுதி—பனிப் பாரைகள் உருகலாமெனவும், இதன் விளைவாக புவியச்சின் சாய்வு மாற்றமுற்று புவிச்சுழற்சியை மாற்றியமைக்குமெனவும் இவ்வாசிரியர் ஊகம் தெரிவிக்கின்றார். பூகர்ப்புவியலாளர்கள் புவியைவிட, எரிமலை வெடிப்பு என்பன ஏற்படலாம் என அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கின்றனர். கைத்தொழில் உலைக்களங்களிலிருந்து வெளியிடப்படுகின்ற காபனீரொட்சைட்டுடன் உலக மக்கள் கவாசத்தின்பொழுது வெளியிடுகின்ற அளவும் சேர்க்கப்படல் வேண்டும். இத் தொகையுடன் நாள்தோறும் 50,000 மனிதர்

கள் புதிதாகச் சேருகின்றனர். (கி.வி. 2000ல் இது 8 மில்லியனாகலாம் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.) இத்தோடு சேதனப் பொருட்களிலிருந்து அழிவு வாயுக்களாக பெருமளவு காபனீரொட்சைட்டும், காபனும் வெளியிடப்படுகின்றன.

இவை சூழல் அச்சத்தமாவது தொடர்பான ஒரு சில அம்சங்கள் மட்டுமேயாயினும் சூழலுக்கும், மனிதனுட்பட்ட சகல ஜீவிகளுக்கும் பெரும் அச்சுறுத்தலாகவுள்ளன. துரதிர்ஷ்டவசமாக இந்நாசகார அச்சுறுத்தல் குறித்த ஒரு இடத்தினை மாத்திரம் பாதிக்காது காற்று நீர் என்பவற்றின் சுற்றோட்டம் காரணமாக தேசங்களின் எல்லைகளைக் கடந்து பூமண்டலமெங்கும் கால் பரப்பி நிற்கின்றது. சூழல் அழுக்கடைவதனைத் தடுக்கும் பொருட்டு கடுமையான சட்டங்கள் அமுலில் இருந்தபொழுதிலும் சர்வதேச ரீதியில் சூழல் அழுக்கடைதலினால் ஏற்படுகின்ற பாதிப்புக்கள் பற்றி பல நாடுகளிலிருந்தும் செய்திகள் கிடைக்கின்றன. குறிப்பாக அதி உரித்த சுகாதாரக் கேடுகள், (உயிர்: சுவாசக் குழாய் பாதிப்பு, புற்று நோய் என்பன) சாதாரண கால நிலைச் சக்காதலில் ஏற்படுகின்ற முறிவு காரணமாக வெள்ளப் பெருக்கு, வாட்சி, பயங்கர பூமியதிர்ச்சி, போலை போன்ற இயற்கை பழிவுகள் போன்றன உலகெங்கணும் இடம் பெறுவதை எமது வாய்நாளிலேயே நாம் காண்கிறோம்.

இந் நிலையில்தான் மாங்களும், காடுகளும் சூழல் சீர்கேட்டினை அச்சற்றிலிடும் தடைக்கல் லாக நின்று சூழலை விருத்தி செய்கின்றன. காடுகள் ஒலியைக் குறைப்பதுடன், தூசு, புகைக்கரி என்பவற்றை வடிக்கட்டுவதன் மூலம் அவற்றை படிய வைக்கின்றன; இன்னும் சில இன மாங்கள் (தமது தன்மைக்கு ஏற்றவகையில்) கதிர்விச்சு, இரசாயன வாயுக்கலைவகள் போன்றவற்றினை உறிஞ்சுகின்றன. மேலும் அவை நிறம் மாறுவதன் மூலமும் (மஞ்சள், பழுப்பு) இலைகள் பட்டுப் போவதன் மூலமும் சூழல் அழுக்கடைவதனைக் கோடிட்டுக் காட்டுகின்றன. எனவே மாற்றுப் பரிசாரங்களை இலகுவாக மேற்கொள்ள முடிகின்றது. மோட்டார் வாகனங்கள் வெளியிடும் ஒரு வகைக் கழிவு வாயுவை இலைகள் உறிஞ்சி அது பாவுவதைத் தடுக்கின்றன. ஆகவே இத்தகைய உறிஞ்சு தன்மை

சொண்ட மாங்களை ஸ்ரீலங்காவின் பெருந்தெருக்களின் ஓங்குகளில் நடு தல் விரும்பத்தக்கதாகும்.

காடுகள் கர்ல நிலைத் தாக்கத் தீனைத் தணிப்பதுடன், சூழல் அழுக்காவதனால் வளிமண்டலத்தி லேற்படுகின்ற தீய விளைவுகளைப் ேடுக்குவதன் மூலமும் பணி புரி கின்றன. மேலும் அவை மழை, கற்று என்பவற்றின் பாதிப்புக் களைக் குறைப்பதுடன் மண் ணரிப்பு, நீரின் போக்கு என்பவற் றையும் கட்டுப்படுத்துகின்றன. காடுகளைப் பாதுகாப்பதனால் ஏற் படுகின்ற பொருளாதார நலன்களை மதிப்பிடும் பொழுது பெரும் பிரச் சனை யொன்றை எதிர்நோக்க வேண்டியுள்ளது. காடுகளின் பிர தான பணி பலகை உற்பத்தியும், ஏனைய வர்த்தக உற்பத்தியுமாயின் அதன் பொருளாதார அனுகூலங் களை மதிப்பிடு செய்வது சுலபமா கும். ஆனால் பல்வேறு வகையான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளிலும் காடுகள் வகிக்கும் பங்களை இலகு விடக் கணிப்பிடு செய்ய முடியாது.

ஸ்ரீலங்காவுக்குத் தேவையான குறைந்தபட்ச காட்டு நிலப் பரப் பளவு, மழை வீழ்ச்சி, மண் ஆகிய காரணிகளில் தங்கியுள்ளது. நாட் டின் பொருளாதாரத்தில் முக் கியம் வகிக்கும் மண், நீர் ஆகிய வளங்களின் பெறு மதியிலும் இப் பாதுகாப்பு தங்கு இரூக்கின்றது. இங்கு இக் காரணி தீவிர கவனத்தைப் பெறவில்லை. ஆகையால் உலர் வலயத்தை விட வும் மழை வீழ்ச்சி கூடிய சரிவான பள்ளத் தாக்குகளைக் கொண்ட ஈரவலயக் காடுகளின் பாதுகாப்பு முக்கியவிடம் பெறுகின்றது. காலத் திற்குக் காலம் பல்வேறு நிபுணர் களினாலும் இது தொடர்பாக செய் யப்பட்ட சிபாரிசுகளில் இவ்வலய வேறுபாடு கவனத்தில் எடுக்கப் பட்டிருக்கவில்லை.

காட்டுத் தொழிலுடன்

ஒருங்கிணைந்த விவசாயம்

காட்டுத் தொழில், விவசாயம் ஆகிய இரு துறைகளினதும் நன்மை கருதி, உலகின் பல பாகங் களிலும் இவை ஒன்றுடனொன்று தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளன. மாங் களினாலான நிழல் வலயம் (பல மாங்களைக் கொண்ட நிரைகள்) சாற்றுத் தடை (பல மாங்களைக் கொண்ட நிரை.) என்பன காற்று, வறட்சி என்பன காரணமாக உற் பத்திக்குதவாதிருந்த நிலங்களை விவசாய நிலமாக மாற்றி அமைத் துள்ளன. நிழல் வலயம் உரிய

முறையில் ஆக்கப்பட்டு, தேவை யான இன மாங்களையும் கொண்டி ருப்பின், வலயத்தின் சராசரி உயரத்தில் 15—20 மடங்கு தூரத் தில் காற்றின் வேகத்தைத் தாக்க மாண முறையில் கட்டுப்படுத்துவ துடன், வருடச் சராசரி வெப்ப நிலையைக் குறைத்து, ஒப்பீட்டளவி லான ஈரப்பதனை அதிகரிக்கச் செய் வதுடன், நிழற் பகுதியில் ஆவி யாக்கத்தைக் குறைப்பதன் விளை வாக விவசாய உற்பத்தியை அதி கரிக்கச் செய்யுமெனவும் ஆராய்ச்சி, அனுபவம் என்பன மூலம் கண்டறியப் பட்டுள்ளது. சிதை, இந்தியா, பாகிஸ்தான், ஐக் கிய அமெரிக்கா, ஐரோப்பாவின் தும், ஆபிரிக்காவின் தும் சில பாகங் கள் ஆகிய பிரதேசங்களில் நிரல் வலயம் தொடர்பாக குறிப் பிடத்தக்க, வெற்றிகரமான உதா ணங்களைக் காண முடிகின்றது. அரைப் பாலே நிலங்களில் கூட நிழல் மாங்கள் காற்றினாலான மண்ணரிப்பைத் தடுப்பதுடன் விவ சாய உற்பத்திக்கு அவசியமாகவும் உள்ளது. ஸ்ரீலங்காவில் ஊவா வடி நிலத்தில் காணப்படும் நிழல் வல யம் காற்றரிப்பிற்குள்ளான பத்திர பிரதேசங்களை விவசாயத்துக்கும், மனித வாழ்க்கைக்கும் உகந்ததாக மாற்றியுள்ளமை நாமறிந்த ஒர் உதாணமாகும். எமது நாட்டில் நிழல் வலய மா நடுகை உலர் பிர தேச விவசாயத்துடன் ஒருங் கிணைக்கப்படிவன் கூடிய பயனைப் பெறலாம். மகாவலித் திட்டத்தின் கீழ் வரும் 26,000 ஹெக்டயர் (650,000 ஏக்கர்) பரந்த உலர் வலய காட்டு நிலப்பரப்பு. கவனத்தை யீர்க்கத் தக்கதாகும். இத் தேவை யின் பொருட்டு காலம் தாமத்தி நிழல் வலய மாங்களை நடுவதனை விடவும், பயன்தரக்கூடிய இடங் களில் இயற்கைக் காடுகளை விட்டு வைப்பது பொருத்தமானதாயிருக் கும். இவ்வாறு விட்டு வைக்கப் பட்ட காடுகளை குரங்குகள் தம் வாழிடமாகக் கொள்வதனால், விவ சாயிகள் பயிர்ப் பாதுகாப்பு என்ற போர்வையில் ஒழுங்கற்ற முறையில் மாங்களைத் தறித்து வருகின்றனர். கல்வியினாலும், பிரசார நடவடிக்கை களினாலும் இத்தகைய மனோ பாவுத்தை மாற்றியமைக்க முடியும். அதற்கு நீண்ட காலம் பிடிக்கும்.

காட்டுப் பண்ணை என்பது இன்னுமொரு இணைந்த விவசாய நடவடிக்கையாகும். இம் முறை யின் கீழ் விவசாயப் பயிர்களுக் கிடையில் அகன்ற இடைவெளியில் (10 — 20 மீற்றர்) பலகை அல்

லது பழ மாங்கள் நடப்படுவது திலையான நிலப்பயன்பாட்டு முறை யாகும். விவசாய நிலத்திற்கான தேவை கூடிய இடங்களையும், நிழல் வலயத் தேவை கூடிய பிர தேசங்களையும் தவிர்த்து ஏனைய பிரதேசங்களில் இதனைப் பிரயோ கிக்கலாம். இதனைக் காட்டுத் தொழில், விவசாயம் ஆகிய இரண்டு துறைகளினதும் தேவையைய நிறைவு செய்யும் ஒரு சிறந்த அம் சம் எனலாம். மத்திய சினாவில் பொதுவாக மேற்கொள்ளப்படும் இப் பண்ணை முறையை ஸ்ரீலங்கா யில் நிலத் தேவை கூடி வரு கின்ற சில பிரதேசங்களில் மேற் கொள்வது தொடர்பான ஆராய்வு பயனுடையதாகும். குறிப்பாக இத் திட்டத்தினை உயர் நிலக் குடியேற் றத் திட்டங்களிலும் சேனை நிலங் களிலும் கிராமங்களிலும் மேற் கொள்ளலாம்.

நாட்டின் உயர்வான மலைப் பிர தேசங்களில் மண், நீர் வளங்களின் பாதுகாப்புக்கும், பள்ளத்தாக்கின் கீழ் விவசாய உற்பத்தியை மேற் கொள்ளவும் காடுகள் அத்தியாவசிய மாகும். இவ்வடிப்படை உறவு தொடர்பாக கூடிய கவனமெடுக்கா மையால் ஸ்ரீலங்காவில் பல சந் தர்ப்பங்களில் விவசாயிகள் நஷ்ட மடைந்ததுடன், சூழலில் உயிரியல், சேதன — இரசாயனவியல் உற்பத்தி மீட்சி செய்யப்பட இயலாதவகையில் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. இன்னொரு பாதிப்பு யாதெனில் வரண்ட கால நிலையில் நதிகளின் நீரோட்டமும், நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் அடை தலுமாகும். இவை நீர்ப்பாசனத் திற்கு மாத்திரமன்றி நீர் மின்சக்தித் தயாரிப்பிற்கும் அத்தியாவசியமான தாகும். காலத்திற்குக் காலம் நாடு அனுபவித்து வந்த மின்சா ரைட்டு, நீர் வெட்டு என்பன வற்றை நாம் மறந்து விட முடியாது.

விவசாயம், கைத்தொழில் என்ப வற்றுக்கு நீர்வளத்தின் முக்கியத் துவம் பற்றி இரு உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகள் வலியுறுத்தியுள்ளனர். “நீர் வளமும், இயற்கைத் தாவா மும் (குறிப்பாக காடுகளும்) இறுக்கமாகப் பிணைக்கப்பட்டுள்ளன. போதிய நீரும் அது தொடர்பான முகாமையும் இல்லாவிடின எமது விவசாயம் வெற்றிபெருது. நீர் ஒரு வலுவாகப் பயன்படுவ தால், அது இல்லாவிடில் எமது கைத்தொழில் பாதிப்புறும்.” (ஆர். எல். டி. சில்வா) “நிலம் தவிர நீர் எமது அடிப்படை மூலவளம் என்பதனை மறந்துவிடக் கூடாது.

எமது எதிர்கால விவசாய அபிவிருத்தித் திட்டங்களும், மின்சார வலுவாக்கமும் நீரிலேயே தங்கியுள்ளது. நீர்த் தேக்கங்களைக் காடுகளில் வைத்திருப்பதன் மூலம் சக்தியற்ற நீர் வழங்கல் செய்ய முடியும். சரவலயத்தில் 86 சதவீதமான காடுகளை அழித்ததன் பின்னர், இன்று எம்மால் செய்யக் கூடிய ஒரே ஒரு பணி முடியுமான வரை எஞ்சியுள்ள ஒவ்வொரு சிறு காடுகளையும் பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதாகும். (எல். சி. ஏ. டி. எஸ். விஜேசிங்க)

உற்பத்திப் பணி :

நீர்மாண வேலை, எரிபொருள், கைத்தொழிலுற்பத்தி (உ—ம்: ஒட்டுப் பலகை, கடதாசி போன்றன) போன்றவற்றுக்குக் காடுகள் பயன்படுவதுடன் அதிலிருந்து பெறப்படுகின்ற மருத்துவ தாவரங்கள், எண்ணெய்கள், விலங்கினம் என்பனவும் சமூகத்தின் அன்றாட வாழ்வில் காடுகள் பெறும் முக்கியத்துவத்தைக் காட்டி நிற்கின்றன. மனித குலத்தின் வாழ்வும், வளமும் காட்டு வளத்தின் காத்திரமான தன்மையிலேயே தங்கி இருக்கின்றன.

பலகைப் பிரச்சினை

கால தாமதமின்றிப் பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படாவிடின், வீடமைப்பு மற்றும் கைத்தொழில் துறைகளின் பாவனைக்கான பலகைப் பிரச்சினை பிரமாண்டமாக உருவெடுக்கும் வாய்ப்புத்தென்படுகின்றது. சுமார் 100,000 வீடுகளை நீர்மாணிப்பதற்கான அரசின் திட்டத்தின் வெற்றியும், தோல்வியும் (கணிசமான வலு) பலகை வழங்கலிலேயே தங்கியிருக்கின்றது.

குறைந்த வருமானப் பிரிவில் அடங்குவோர் நீர்மாணிக்கும் சாதாரண வீடொன்றுக்குக்கூட கூரை, கதவு, யன்னல் போன்ற தேவைகளுக்காக சுமார் 40—50 கன அடி டிரீ செய்யப்பட்ட பலகை தேவைப்படுகின்றதென இலங்கை ஒட்டுப் பலகைக் கூட்டுத்தாபனத்தின் முன்னோர் தலைவர் ஒருவர் மதிப்பிட்டிருந்தார். மேலும் யன்னல் கதவுகள், முட்டுக்கள் போன்றவற்றுக்கும் பலகை தேவை. எனவே ஒரு வீட்டுக்கான சராசரி பலகைத்தேவை 70 கன அடி வரை இருக்குமெனக் கணிக்கலாம்.

கைத்தொழில்களில் பாவிக்கப்படும் மரப் பலகை (பத்து லட்சங்களில்)

ஒட்டுப்பலகை	— 2,8 கன அடி
தளபாடம்	— 1,5 „
புகையிரதப் பெட்டிகள்	— 1,0 „
பெட்டியிலடைத்தல்	— 1,0 „
தேயிலைப் பெட்டிகள்	— 0,5 „
திப்பெட்டி	— 0,5 „

7,1 கன அடி

தற்பொழுது அரசாங்க மாக்கூட்டுத்தாபனமே பிரதானமாக மாங்களைப் பெறுகின்றது. ஒட்டுப்பலகைக் கூட்டுத்தாபனமும், ஏனைய தனியார் முகவராண்மைகளும் கூட மாங்களை வழங்கல் செய்கின்றன. இம்மூன்று முகவராண்மைகளும் வருடாந்தம் ஏறத்தாழ 60—70 லட்சம் கன அடி பலகையை உற்பத்தி செய்கின்றன. தனியார் துறையின் பலகை வழங்கல் தீப்பெட்டிக் கைத்தொழிலுக்கான அல்பிசியா வழங்கலையும், மீள் நடுகைப் பகுதிகளிலிருந்து பெறப்படும் இறப்பர் பலகை வழங்கலையும் உள்ளடக்கியதாக இருக்கின்றது.

எனவே நாட்டின் முற்று முழுதான மரப்பலகை வளங்கள் மேற்குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் கைத்தொழில்களின் பாவனைக்கே பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இதன் விளைவாக வீட்டு நீர்மாணத்துறையின்

பாவனைக்கு பலகை எஞ்சுவதில்லை. எனவே தேசிய வீடமைப்புக்கொள்கையின் அமுலாக்கம் பலகைத் தட்டுப்பாடு காரணமாக தடைப்பட்டுள்ளது. மேலே குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் கைத்தொழில்களில் எதிர்காலத்தில் நிகழும் இயற்கையான விஸ்தரிப்பு நடவடிக்கைகளினால் இப்பிரச்சினை மேலும் வியாபிக்க இடமுண்டு.

எனவே மரப்பலகை இறக்குமதியைக் கட்டுப்படுத்தி கிடைக்கும் வளங்களை உச்ச மட்டத்தில் பயன்படுத்த வேண்டுமெனில் துரிதமான திட்டமொன்றை வகுத்துக்கொள்ளல் அவசியமாகும். இத்திட்டம் (பலகைக்குப் பதிலாக) மாற்று வழங்கல் மூலங்களைத் தேடுவதிலும் ஆர்வம் காட்ட வேண்டும். இத்தகைய திட்டமொன்றின் மூலம் மட்டுமே தேசிய வீடமைப்புப் பிரச்சினைக்குத்திருப்தி கரமான தீர்வொன்றைக் காண முடியும்.

“காடுகளின் மறைமுகத் தாக்கங்களைப் பற்றி ஆராயுமிடத்து மழைக்கும் காடுக்கும் உள்ள தொடர்பு பற்றிய கேள்வி எழுகின்றது. அறிஞர் சிலர் ஒரு பிரதேசத்தின் படிவு வீழ்ச்சி நீடிப்பதும், அதிகரிப்பதும் காடுகளாலேயே என்பர். மற்றொருசாரார் குறிப்பாக வானியலறிஞர் அதை மறுப்பர். ஸ்ரீலங்காவின் ஸ்மித் சோனியன் நிறுவனத்து உயிரினச் சூழற் திட்ட அறிஞர் ம. மூல்ஹர், மார்ச்சுக்கும் ஏப்பிராவுக்குமிடையில் திறந்த பத்தலை நிலத்தில் பெய்யும் மழைநீராவிடக் கூடுதலான நீர் ஹோட்டன் சம வெளியின் மாங்களுக்கடியில் தேங்கியுள்ளதென நிறுவியுள்ளார். மேயில் நீரின் அளவு சமமானது. ஜூனிலும், ஜூலையிலும் காடுகளை விட திறந்த வெளியிலேயே மழை நீர் அதிகம் கிடைக்கின்றது. இதன் மூலம் ஹோட்டன் சமவெளிகளில் 7000 அடி மட்டத்துக்கு ஊடாகச் செல்லும் மேகங்களால் மார்ச்—ஏப்ரலில் அதிக மழை பெய்யாதிருக்கின்றது. எனினும் மாங்கள் வளியின் நிரம்பிய நிலையை உறிஞ்சி, மாக்களைகளதும் இலைகளதும் ஆவியுயிர்ப்பால் மண்ணுக்கு நீரையூட்டுகின்றன. மார்ச், ஏப்ரல் தென்மேற்பருவக்காற்றுக்கு முற்பட்ட காலமாகும். இவ்வாண்ட பருவத்தில் இங்கு இதனையடுத்த பத்தலை புன்னிலத்தையோ, பயிர் நிலத்தையோ பார்க்க இலும் 120,000—100,000 கலன் நீர் தலா ஏக்கரில் சேமிக்கப்படுகின்றது. இதற்கு மாறாக ஜூன்—ஜூலை தென்மேற்பருவக்காற்றுக் காலத்தில் இங்கு சொற்ப அளவு நீரே பெறப்படுகின்றது. சிறுதலான பெரு மழை வீழ்ச்சியும், ஞாயிற்றுக்கதிர் வீச்சும் மாறி மாறி நிகழ்வதே இதற்குக் காரணம். மழை வீழ்ச்சியால் சேகரிக்கப்பட்ட நீர் கதிர் வீழ்ச்சியினால் ஆவியாகி மர முடிகளினின்றும் வெளியேறி வருகின்றது. இதன் மூலம் மகாவலி கங்கையினதும், வளவ கங்கையினதும் தலையருவிக்கள் ஊற்றெடுக்கும் ஹோட்டன் சமவெளி மலைக்காடுகள் அவ் ஆற்றுக்களின் பாய்ச்சலை வகுப்பதில் செலுத்தும் ஆதிக்கத்தை உணரலாம். உண்மையில் இவ்விரு நதிகளுமே இந்நாட்டின் நீர்ப்பாய்ச்சல் நீரில் பெரும் பகுதியை வழங்குகின்றன. இவ்வாறு, சடுதியான மண்ணரிப்பைத் தொடர்ந்து நீர் பெருக்கெடுத்தோடல், தரைக்குக் கீழ் நீர் குறைதல் உட்பட வேறு எந்த ஒரு காரணியையும் விட ‘நீர் வரவு செலவுத் திட்டத்தில்’ ஏற்படும் மாற்றங்கள் படிவு வீழ்ச்சியில் பெருந்தாக்கத்தை உண்டாக்குகின்றன. இதனால் வானிலையியற் காரணங்களால் நீரியற் காரணங்களாலேயே வரட்சி ஏற்படுகின்றது.”

ஸ்ரீ லங்காவில் பெருந்தோட்டக் காடுகளின் தோற்றம்

கட்டடங் கட்டுவதற்கான மாப் பொருள்களுக்கும், உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மாப் பொருள்களுக்கும்மான தேவை, ஒரு சில வருடங்களுக்கு முன்புவரை நாட்டிலுள்ள இயற்கைக் காட்டு வளங்களிலிருந்து மட்டுமே பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. எனினும், கடந்த காலத்தில் இவ் வளங்கள் அளவுமீறிய பயன்படுத்தப்பட்டமை வழம் அல்லது இதைவிட மிகப் பொருத்தமாகக் கூறுவதெனில் 'மாப் அகழும்' வேலையும் காடுகளின் பாப்பு துரிதமாகக் குன்றியமையும் சேர்ந்து வெட்டுமா உற்பத்தியில் எதிர்பார்த்த முழு வீழ்ச்சிக்கு அடிகோலிவிட்டன. ஆகவே, இதை ஈடு செய்வதற்காகச் செயற்கைப் பெருந்தோட்டக் காடுகளை உண்டாக்கி நிர்வகிப்பதில் அதிகரித்த நம்பிக்கைகொக்கும் நிலை ஏற்பட்டுவிட்டது. 1880 ஆம் ஆண்டில் தேக்கு மாங்களைக் கொண்ட 20 ஹெக்டேர் விஸ்தீரணத்தில் இருந்த இச் செயற்கைக் காடுகள் வியப்பூட்டும் முறையில் 1976ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு இன மாங்களை—பிரதானமாகத் தேக்கு மாங்களைக் கொண்ட—101,348ஹெக்டேர் விஸ்தீரணத்துக்கு அதிகரித்துவிட்டன. வன பரிபாலகரின் 1976ஆம் ஆண்டுக்குரிய நிர்வாக அறிக்கையில் இவ் விவரம் காணப்படுகிறது. நாட்டிலுள்ள மொத்தக் காடுகளில் ஒரு சிறிய விகிதம் இன்னும் இருந்து வருகிறது; இது ஒருவேளை 6.3 சத விகித அளவில் இருக்கக்கூடும். எனினும், சுமார் 8000 ஹெக்டேர் (20,000 ஏக்கர்) செயற்கைக் காடுகள் சிருஷ்டிக்கப்படும் தற்போதைய வருடாந்த விகிதத்தைக் கவனிக்குமிடத்து, இந்தப் போர்வை கி. பி. 2000 ஆண்டளவில் 300,000 ஹெக்டேருக்கு (0.75 மில்லியன் ஏக்கர்) அல்லது மொத்த நிலப்பரப்பில் 4.6 சத விகிதத்துக்கு அதிகரிப்பது தவிர்க்க முடியாததாகும். எதிர்காலத்தில் இந்த மூலத்திலிருந்தே கைத்தொழிலுக்கான மாத்தேவை பூர்த்தி செய்யப்படுமென 1970ஆம் வருட காட்டுத் தீணைக் களப் பிரசுரமான நீண்ட காலக் காடுகள் அபிவிருத்தித் திட்டத்தில் முன்னுரைக்கப்பட்டுள்ளது — உலகிலே எவ்விடத்திலும் தற்போது பின்பற்றப்படும் காட்டுக் கொள்கையின் தெளிவான குறிக்கோள்களில் இது ஒன்றாகும்.

காடுகளைப் புதுப்பிப்பதில் உபயோகிக்கப்படும் பிரதான இன மாங்கள் யாவையெனில், வண்ட பிரதேசத்தில் தேக்கு மாமும், இடைநடுவிலுள்ள பிரதேசத்தில் பலாமாமும்/செங்காலி மாமும், ஈரப் பிரதேசத்திலும் மலைப் பிரதேசத்திலுமுள்ள நிலங்களிலும் புல்வெளிகளிலும் புதிய காடுகளை உண்டாக்குவதில் யூசலிட்டஸ் மாமும் தேவதாரு மாமும் ஆகும். மேற்கூறிய பிரதேச இன மாங்களைப் போலன்றி மிக மெதுவாகவே வளரும் சுதேச இன மாங்கள் ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட அளவுக்கு வளர்க்கப்படுகின்றன. இரு தசாப்தங்களுக்கு முற்பட்ட காலத்துடன் ஒப்பிடுகையில், இலங்கையில் பெருந்தோட்டக் காடுகள் சர்வ வியாபகமாகியுள்ளன. அரசு மாக் கூட்டுத்தாபனத்தின் மொத்த வியாபாரத்தில் உயர் பெறுமதியுள்ள பகுதி பிரதி பலிப்பதுபோல, இவை நியாயமான நியமமுள்ள முதல்தாமான வெட்டு மாங்களைத் தருகின்றன. 1976ஆம் ஆண்டின்போது நடைபெற்ற 54 மில்லியன் ரூபாவுக்கு மேற்பட்ட மொத்த வியாபாரத்தில், பெருந்தோட்ட வெட்டு மாங்களின் கன அளவு மொத்தக் கன அளவில் 13.9 சத விகிதமாக மட்டுமே இருந்தபோதிலும், அவற்றின் பெறுமதி 13 மில்லியன் ரூபாவாக அல்லது 25 சத விகிதமாக இருந்தது. வன பரிபாலகர் கூறுவதுபோல, பெருந்தோட்டக் காடுகள் படிப்படியாக முதிர்வதுடன் இந்தப் பங்களிப்பு இடையறாது அதிகரிப்பது சாத்தியம்.

வண்ட பிரதேசத்தில் பயிரிடப்பட்டுள்ள தேக்கு மாம் — இந்த இனமே பெரும்பாலும் நடப்பட்டுள்ளது (மொத்தத்தில் 60 சத விகிதம்) — ஆகக் கூடிய சமூக—பொருளாதார நலன்களைத் தரவல்லதாகும். இவ் வினத்தை வளர்ப்பதில், வண்ட பிரதேசத்தில் குறைந்த தரமுள்ள காட்டு நிலங்களின் பகுதிகள் கிராம வாசிகளுக்குக் குத்தகைக்கு விடப்படுகின்றன. அவர்கள் மாங்களை வெட்டி வீழ்த்தி, காட்டை எரித்து, 3மீX3மீ (10'X10') அளவில் தேக்கு மாங்களை வரிசை நடுகின்றனர். இதற்குப் பிரதிபலனை, அவர்களுக்கு ஹெக்டேருக்கு 250/- ரூபா (ஏக்கருக்கு 100/- ரூபா வீதம் சன்மானம் வழங்கப்படுவதுடன், தேக்கு மா வரிசைகளுக்கிடையே நெல், மிளகாய், வாழை, கடுகு, தினைத் தானியங்கள், சோளம் மாக்கறிகள் போன்ற ரொக்கப் பணப் பயிர்களைப் பயிரிட அனுமதியும் வழங்கப்படுகிறது. ஒன்றிணைக்கப்பட்ட பாரந்த வகை விவசாயத்துடன் தேக்கு மாங்களை வளர்க்கும் இம்முறை (சேனைக் காட்டைப் புதுப்பிக்கும் முறை என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.) யின் பயனாக, ஆண்டுதோறும் ஏறக்குறைய 2000 பேருக்கு நோடியான தொழில் வசதியும் மற்றும் 10,000 பேருக்கு மறைமுகமான பருவகாலத் தொழில் வசதியும் வழங்கப்படுவது ஒருபுறமிருக்க, தற்போதைய விளைகளில் முதல் ஆண்டில் மட்டும் ஏறக்குறைய 10 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியுள்ள ரொக்கப் பணப் பயிர்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

தேக்கு மாத் தோட்டங்களின் பிரமாண்டமான மூலதன மதிப்பை, நல்ல இடமொன்றில் ஏறக்குறைய 50 ஆண்டுகளைக் கொண்ட ஒரு சுழற்சி வயதிலே அது மிகக் குறைந்தபட்சமாக ஹெக்டேர் ஒன்றுக்குச் சுமார் 100,000 ரூபா பெறுமதியுள்ளதாகுமென்ற உண்மையிலிருந்து மதிப்பிட்டுக் கொள்ளலாம். இத்தொகையில் ஐந்திலிருந்து ஆறில் ஒரு பங்குவரை இடைநடுவிலான வளைச்சலின் உருவத்திலும் அறுவடை செய்யக் கூடியதாயுள்ளது. இப் புள்ளி விவரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நோக்குமிடத்து, சகல தேக்கு மாத் தோட்டங்களின் சாத்தியமான மூலதன மதிப்பு குறைந்தது 7,750 மில்லியன் ரூபாவுக்குச் சமமாகுமென 1972ஆம் வருட காட்டு அபிவிருத்தித் திட்டத்தில் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. தேக்கு மாம் தற்போதைய செலவில் அல்லது விலை மட்டங்களில் 50 வருடங்களைக் கொண்ட ஒரு சுழற்சி காலத்தில் ஹெக்டேர் ஒன்றுக்கு 87,500/- ரூபா அல்லது மூலதன முதலீட்டின்மீது 10.6 சத விகித நிதி சார் பிரதி பலனைத் தர முடியுமென மதிப்பிடப்படுகிறது. இதை வேறு வார்த்தைகளில் சொல்வதாயின், இந் நிலைமையில், காடுகளை உண்டாக்கும் தொழில், நிதித்துறையில் பாதுகாப்பானதும் சிறந்ததுமான ஒரு முதலீடாகும்.

இடத்தைப் பொறுத்து 15 இலிருந்து 40 வருடங்கள் வரை கொண்ட சிறிய சுழற்சிக் காலங்களிலும், யூகலிப்டஸ் மாடும் தேவதாரு மாடும் வளர்க்கப்படுகின்றன. ஆனால், நிதிகார பிரதிபலன் தேக்கு மாத்நைவிடக் குறைவாகும்; ஆனால் மோசமான அல்லது தரங்கெட்ட இடங்களிலுள்ள தேயிலை அல்லது ரப்பரைவிட அதிக கவர்ச்சியளிப்பதாகும். ஜ. நா. அபிவிருத்தி வேலைத் திட்டத்தின் ஆதரவில் தற்போது நடைபெறும் பயிர் பரவலாக்கும் கருத்திட்டத்தின்கீழ் யூகலிப்டஸ், தேவதாரு போன்ற காட்டு மர இனங்கள் இலாபந்தராத தேயிலை — ரப்பர் காணிகளில் வளர்க்கப்பட வேண்டுமென்று வற்புறுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்தகைய தேயிலைக் காணிகள் ஏறக்குறைய 248,000 ஏக்கரும் ரப்பர் காணிகள் ஏறக்குறைய 75,000 ஏக்கரும் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மனிதன் ஒரு நூற்றாண்டுக் காலமாகக் கண்ணியைத் தூர் நிர்வாகம் செய்த குழல் சூழலில் ஏற்பட்டுள்ள சமச்சீரின்மையை அகற்றிப் படிப்படியாக உயிர்ப்புயம் பெறும் ஆற்றல் காடுகளுக்கு இன்னும் இருக்கிறது. காடுகள் வெட்டுமாங்களுக்காக மட்டுமன்றி மரப்பலகைகள், அத்தியாவசிய எண்ணெய்கள், வெண்குங்கிலியம், பிசின், பட்டை, உண்ணத்தக்க கனிகள், விதைகள், பருந்து மூலிகைச் செடிகள், தேன், விலங்கினங்கள், மற்றும் ஏராளமான விளைபொருள்கள் உட்பட இரசாயனப் பொருள்கள் போன்ற அவற்றின் உற்பத்திப் பொருள்களுக்காகவும் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன. அத்துடன், காடுகள் சூழல் நிலைமைகளையும் விருத்தி செய்கின்றன. இதனூற்றான் புத்த பெருமான் 'வரையறுக்கப்பட்ட தையம்' பரோபகார இயல்பும் படைத்த ஒரு நூதன ஜீவாங்கம் எனக் காட்டை விசேடித்துக் கூறினார்.

மனிதனுக்கும் காட்டுக்குமுள்ள பாஸ்பா உறவிலே சக்கரம் ஒரு முழுச்சுற்று சுற்றிவிட்டது. அஃதாவது, காடுகளை முன்னேற்றத்துக்கு முட்டுக்கட்டைபோடும் ஒரு தடையெனக் கருதிய நாகரிகம் மாறி, காடுகள் அத்தியாவசியமாகத் தேவைப்படும் ஒன்றைக் கருதும் நாகரிகம் இப்போது பிறந்து விட்டது. காடுகளின் இரம்மியந்தருந்தன்மை இதற்கான பலம்பொருந்திய காரணங்களில் ஒன்றாகும். கைத்தொழில் மயமான நாடுகளிலே சுக

செளகரியம் காடுகள் பற்றிய கொள்கையின் ஒரு முக்கியமான அம்சமாக அமைந்துள்ளது. நகர்ப்புறங்களையும் கிராமப் பகுதிகளையும் அழகு படுத்துவதற்கும், சாலைகளையும் பூந்தோட்டங்களையும் பொது நிலத் தோற்றத்தையும் அலங்காரஞ் செய்வதற்கும் இரம்மியந்தரும் காடுகளும் சிறந்த மாங்களைக் கொண்ட பிரதேசங்களும் ஆமைக்கப்படுவதுடன், சில குறிப்பிட்ட சுயம்பான மதிப்புக்களுக்குப் பெயர்பெற்ற பல்வேறு இனங்களைச் சேர்ந்த தனிப்பட்ட மாங்களும் நடப்படுகின்றன. நிலத்தோற்ற வடிவமைப்புக்கு மாங்களை உபயோகித்தல் விரிவான அளவில் அங்கீகரிக்கப்படுகிறது. நீண்டகாலத்தில் இம் முறையை மேன்மேலும் கையாளும் போக்கு இப்பொழுது காணப்படுகிறது. உதாரணமாக, சிணவிலே, எத்தனையோ நூற்றாண்டுகளாக யோசனையின்றிக் காடுகளை அழித்ததனால் இயல்பான சக்தியிழந்து விட்ட நாட்டுப்புறங்களை உயிர்ப்பிப்பதற்காக, கோடிக்கணக்கான மாங்கள், பிரதானமாக மாக்கன்றுகள் அல்லது “உடன்வளர் மாங்கள்” நாலுபக்க நடுகை முறைப்படி அஃதாவது சாலைகள், இருப்புப் பாதைகள், கிராமங்கள் (இல்வர்கள்), ஆறுகள் (நீர்ப்பாசனக் கால்வாய்கள்) ஆகியவற்றின் ஓசங்களில் நடப்பட்டுள்ளன. இலங்கையிலே, நன்னேக்குடன் வருடாந்த மரம் நட்டம் இயக்கத்தின்கீழ் ஒவ்வொரு வருடமும் மாங்கள் வரையறுக்கப்பட்ட அளவில் நடப்படுகின்றன. எனினும், சற்றே நிடித்த ரீதியில் இவ்வியக்கத்தை நடத்தினால் அதிக பயன் விளையும்.

காடொன்றில் உலாவச் செல்லும் எவரும் காட்டில் வீசும் காற்றின் புத்தம் புதிய தன்மையையும் அதன் குளிர்ச்சியையும் எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக இச் சூழ் நிலையில் ஏற்படும் மன அமைதியையும் உணரத் தவறமாட்டார். காலஞ்சென்ற அமெரிக்க ஜனாதிபதி திரு. ஜோன் கென்னடி பிரமாண்டமான சிக்குவான்யா மாங்களின் நடுவே உலாவித் திரியும் போதே அடிக்கடி தமது மனத்தில் உயர்ந்த கருத்துக்கள் உதித்ததாகக் கூறினாரெனச் சொல்லப்பட்டுள்ளது. புத்த பெருமான் போதி விருட்சத்தின் அமைதியான சூழலில் நிர்வாணம் அடையவில்லையா? ஆகலால், உடல் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு மட்டுமின்றி உள்ளம் புத்துயிர் பெறுவதற்கும் மாங்களும் காடுகளும் அவசியமாகும். குறிப்பாக நகர்மயமாகியுள்ள சுமுதாயங்களிலே உள்ளவர்கள் நகருக்குத் தலை முழுக்குப் போட்டுவிட்டு, நாட்டுப் புறத்துக்குச் சென்றுவிடப் போவால் கொள்வதில் ஆச்சரியமொன்றுமில்லை. நாட்டுப்புறத்திலே மாங்களுக்கும் பறவைகளுக்கும் தேன்க்கருக்கும் வண்ணாத்திப்புச்சி கருக்கும் இயற்கை சிருஷ்டித்துள்ள மற்றும் பொருள்களுக்குமிடையே “இயற்கையுடன் ஒன்றிணைந்து விடலாம்” என அவர்கள் நம்புகிறார்கள். பண்டைக்கால தினேலார் (பிரமாண்டமான மிருகம்) போன்று மனிதன் அழிந்து போகாதிருப்பதாயின், இயற்கையுடன் சேர்ந்து வாழும் அன்பு நேயம் கலந்த விருப்பத்தை வளர்ப்பதே இன்றைய திட்டமான தேவையாகும்.

எல்லாவற்றையும் சீர்தூக்கிப் பார்க்கும்படித்து காணிகளைப் பல பயன்களுக்கு உபயோகிக்கும் வகையில் நிர்வகிப்பதற்கான ஓர் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட அணுகுமுறையைக் காண்பதற்கும் தேவையுள்ளது. ஜீவராசிகள் காணப்படும் பூமண்டல் பகுதியையும் அதன் சூழலையும் பாதுகாக்கும் தேவைகளைப் பலியிடாமல் இந்த மூலவளத்தை விவேகமாக அபிவிருத்தி செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

சமீபத்திய அனுபவங்கள் விருந்து காட்டு வளங்களைத் துரிதமாகவும் சுலபமாகவும் பயன்படுத்தலாமென்பது தெளிவாகியுள்ளது. ஆனால் காடுகளை உண்டாக்கி வளர்ப்பதற்கு நெடுங்காலம் பிடிக்கும் என்பதோடு இது எவ்விதத்தும் சுலபமாகச் செய்யத்தக்க ஒரு காரியமுமல்ல. எங்களுடைய நில வளங்களை ஒழுங்குபடுத்தி வைப்பதில் காடு வளர்ப்புக் கலைக்கு அதிக முக்கிய பங்குண்டு. நிலத்தை உபயோகிப்பதற்குத் திட்டமிடுவதில், நில உபயோகத்திலே இது போட்டி போடும் ஒரு முறையெனக் கருதப்படலாகாது. இது விவசாயத்தைப் பூரணப்படுத்தும் ஒன்றாக விளங்கி வந்துள்ளது. குறிப்பாக உணவு உற்பத்தியும்நெல் உற்பத்தியும் மேன்மேலும் வற்புறுத்தப்பட்டு வருவதால், இயற்கைக் காடுகளுக்குப் பதிலாக மனிதனால் ஆக்கப்பட்டதும் வெகு நுணுக்கமாகச் சம நிலப்படுத்தப்பட்டுள்ளதான ஒரு சூழல் முறை சிருஷ்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இயற்கையின் சம நிலையைப் பராமரிப்பதிலும், மண்வளத்தைப் பாதுகாப்பதிலும்,

உலக உணவு வழங்கல் “எவ்வாறு தட்டுப்பாடு இருக்க முடியும்?”

ஜோஸப் கொல்லின்ஸ் கேட்கிறார்

மிரான்சில் மூர் லாப் என்பாருடன் சேர்ந்து “சிறிய பூகோளத்துக்கான உணவு” என்ற நூலை எழுதிய ஜோஸப் கொல்லின்ஸ் ஜனவரியில் ஸ்ரீலங்காவுக்கு விஜயம் செய்திருந்தார். உலக உணவு நிலைமைகள் பற்றிக் கடந்த சில வருடங்களாக ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வரும் திரு. கொல்லின்ஸை ‘பொருளியல் நோக்கு’ யேட்டி கண்டது. லாப்புடன் இணைந்து எழுதிய “உணவு முதலில்” என்ற நூலை இவர் சமீபத்தில் வெளியிட்டுள்ளார். தற்போதைய உலகில் உண்மையான உணவுத் தட்டுப்பாடொன்றில்லை என இவ் விளம் அமெரிக்கர்கள் வாதிடுகின்றனர்.

கொல்லின்ஸ்

உலகில் போதியளவு உணவில்லையென்ப பலர் நம்புகின்றனர். பெரு மளவிலான நிலம் விளைடிக்கப்படுகின்றது; எழுபதுக்களில் “உணவு நெருக்கடி” தோன்றியது. இவ்வளவையும் மீறி இன்றைய உலகம் ஒரு நாளைக்கு ஒவ்வொரு மனிதனுக்கும் இரண்டு இருத்தல் (3000 கலோரில்) தானியத்தை உற்பத்தி செய்து வருகின்றது. ஒரு சராசரி அமெரிக்கனின் துகர்வு 3000 கலோரில் ஆகும். கிழங்குகள், இறைச்சி, பழவகைகள் போன்ற துணைப் பதார்த்தங்கள் இக்கணிப்பீட்டில் சேர்க்கப்படவில்லை. எனவே உலகநாள்விய ரீதியில் உணவுப்பற்றக் குறை காணப்படுகின்றது என்ற வாதம் ஆதாரமற்றதாகும்.

மனித—நில விகிதாசாரம் பற்றிப் பார்ப்போம். நிலத்தின் அளவைக் கொண்டே அது எத்தனை பேருக்கு உணவு வழங்கக் கூடியதாக இருக்கும் என்பதைத் தீர்மானிக்க முடியும் என்று பலர் கருதுகின்றனர். நிலத்தின் பரப்பளவை விடவும் முக்கியமான வேறு நான்கு காரணிகள் இருப்பதை நாம் மறந்துவிட முடியாது.

உற்பத்தியை விருத்தி செய்வதற்காக இடப்படும் மனித முதலீடுகள் முதலாவதானதாகும். இரண்டாவதாக ஓர் ஏக்கர் நிலம் எத்தனை பேருக்கு உணவளிக்கக் கூடியதாக இருக்கும் என்பதனை, அந்நிலம் மனித உணவு உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றதா அல்லது விலங்குணவு உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றதா என்பதிலேயே தங்கியிருக்கின்றது. தென் அமெரிக்காவின் அந்தியன் பிரதேசத்திலும், கரிபியனிலும் உணவு உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் நிலத்தை விட நான்கு மடங்கு கூடிய நிலப் பரப்பு மந்தை மேய்ப்புக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. சமதளமான ஆற்றுப்பள்ளத்தாக்குகளிலும், கரையோரத்தாழ் நிலங்களிலும் மேய்ச்சல் நிலங்கள் காணப்படுகின்றன. அரிப்புக்குட்பட்டும் வளம் குன்றிய பிரதேசங்களிலேயே உணவுத்தானியங்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. மேலும் உலகில் வாழும் பெரும்பாலான மக்கள் உற்பத்தி

செய்யப்படும் உணவை வாங்க முடியாத வறுமை நிலையில் இருப்பதால், உற்பத்தி “மிகை,” விலைகளில் ஏற்படுத்தும் வீழ்ச்சியைத் தடுக்கும் பொருட்டு விலங்குணவர்க அது பயன்படுத்தப்படுகிறது. உலக வருடாந்த தானிய உற்பத்தியின் மூன்றில் ஒரு பாகத்தை கால் நடைகள் உட்கொள்கின்றன. இதன் விளைவாக உலகில் வாழும் 400 கோடி மக்கள் சமமான 400 கோடி அலகுக்காக இருப்பதில்லை.

மூன்றாவதாக, ஒரு குறிப்பிட்ட அளவான நிலம் எத்தனை பேருக்கு உணவளிக்கின்றது என்பது அந்நிலம் ஏற்றுமதிக்கான ஆடம்பரப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்கின்றதா அல்லது உள்ளாட்டு மக்களுக்கான உணவுப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்கின்றதா என்பதிலேயே தங்கியிருக்கின்றது. கூடிய சனத்தொகையின் விளைவாக உணவுத் தட்டுப்பாடு நிலவும் பிரதேசங்கள் உண்மையில் “உணவுப் பற்றாக்குறைப் பிரதேசங்கள்” அல்ல. உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவு ஒன்றில் நகரில் வாழும் சிறுதொகையினரான மேட்டுக்குடியினருக்கு அனுப்பப்படுகின்றது; அல்லது ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது.

தீர்ப்பாய்ச்சலை ஒழுங்குபடுத்துவதிலும், நோய்கள் பாவுவதற்கு இயற்கையான தடைகளைச் செய்வதற்கும், சாகுபடி செய்யப்பட்டிருள்ள பயிர்களை அழிக்கும் பீடைகளையும் புல்லுருவிகளையும் கொன்றெழிக்கும் பறவைகளுக்கும் மற்றும் மிருகங்களுக்கும் புகலிடமளிப்பதிலும் காடுகளின் முக்கியத்துவத்தைக் காட்டியலாளர் போதித்து வந்துள்ளனர். நெடுங்காலமாகக் காட்டியலாளரின் குரல் அநேகருக்குக் கேட்கவில்லை. ஆனால், ஜீவராசிகள் காணப்படும் பூமண்டலப் பகுதியிலும் அதன் குழலிலும் விஞ்ஞானிகளும் அரசாங்கங்களும் சர்வதேச ஸ்தாபனங்களும் அறிவு விளக்கம் பெற்ற யாவரும் ஆழ்ந்த கவனஞ் செலுத்தத் தொடங்கிவிட்டதால், இன்று இந் நிலை மாறிவிட்டது.

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

உலக உணவு நிலைமைகள் பற்றிய நம்ப முடியாத ஆனால் முற்றிலும் உண்மையான சில கூற்றுக்கள் இதோ:

ஆபிரிக்கா (கோப்பி, கொக்கோ போன்ற ஆடம்பர நுகர்வு ஏற்றுமதிப் பயிர்களைத் தவிர) பார்லி, விதைகள், நிலைக்கடலை, பச்சை மாக்கறி வகைகள், கால்நடைகள் போன்றவற்றைப் பிரதானமாக ஏற்றுமதி செய்கின்றது. ஆனால் உலகின் வேறெந்தக் கண்டத்தைவிடவும் சிறுவர் போஷாக்கின்மை இங்கு அதிகமாகக் காணப்படுகின்றது.

(குறிப்பாக வரட்சிக் காலத்தில்) பிரான்சுக்கான நிலக்கடலை ஏற்றுமதியை மாவி அதிகரித்துள்ளது. ஆனால் உள்நாட்டு நுகர்வுக்கான உணவு உற்பத்தி 1967ன் அளவைவிடவும் 1974ல் கால்பங்கால் குறைந்துள்ளது.

குளிர் காலத்திலும், வசந்த காலத்தின் ஆரம்பத்திலும் ஐக்கிய அமெரிக்காவுக்குத் தேவையான மாக்கறிகளில் ஏறத்தாழ அரைவாசிக்கும் அதிகமான பங்கினை மெக்சிகோ வழங்குகின்றது. அதே வேளையில் போஷாக்கின்மையின் விளைவான சிசு மாணவீதம் இங்கு கணிசமானவது அதிகமாகும்.

நான்காவதாக, விவசாய நிலம், பயிர்ச்செய்கைக்கு உட்படுத்தப்படாத பட்சத்தில் யாருக்கும் உணவளிக்கப் போவதில்லை. இக்கூற்று மேலோட்டமாக நோக்கும் போது நகைப்புக்கிடமானதாகத் தோன்றும். ஆனால், லத்தீன் அமெரிக்காவிலும், ஆபிரிக்காவிலும் பல பெரிய நிலச்சுவாந்தாரர்கள் பரந்தளவிலான நிலத்தில் பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்வதில்லை என்பதை யாரும் மறந்துவிட முடியாது. 1960ல் கொலம்பியாவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வொன்றின் பிரகாரம் 13 ஏக்கர் வரை காணி வைத்திருந்த விவசாயிகள் தம் நிலப்பரப்பில் மூன்றில் இரண்டு பகுதியில் பயிரிட்டு வந்தனர்; ஆனால், நாட்டின் விவசாய நிலப்பரப்பில் 70 சதவீதத்தைக் கட்டுப்படுத்தி வந்த பெரிய விவசாயிகள் தம் நிலப்பரப்பில் 6 சதவீதத்தை மட்டுமே பயிரிட்டனர்.

பட்டினிக்கும் நிலப்பரப்பளவுக்குமிடையே நிலவும் தொடர்பு நிலத்தின் அளவிலன்றி அதனைப் பயன்படுத்துமளவிலேயே தங்கியிருக்கின்றது. நிலம் யாருடைய கைகளில் தங்கியிருக்கின்றது என்பதுவே இங்குள்ள பிரச்சினையாகும்.

பொ. நோ.

போதியளவிலான உணவுற்பத்தி

மூலவளங்கள் உலகெங்கணும் பரந்திருப்பது உண்மையே. ஆனால் வங்காளதேசம் போன்ற கூடிய சனச்செறிவினைக் கொண்ட நாடுகள் தம் மக்களுக்கு உணவு வழங்க முடியாதிருப்பதனால், பெருகிவரும் சனத்தொகையினரிடையே பட்டினிப் பட்டாளம் வியாபித்து வருகின்றதல்லவா?

கொல்லின்ஸ்

பல உலகப் பட்டங்கள் "பட்டினி நாடுகளாக" பல பிரதேசங்களை நிறந்தீட்டிக் காட்டுகின்றன.

ஆனால் கொஞ்சம் சிந்தித்துப் பாருங்கள், வரலாற்றின் மிகப் பெரிய உணவு மிகை காணப்படும் நாடுகளிலேயே பட்டினியால் வாடும் மக்களும் வாழ்கின்றனர். 15 சதவீதத்துக்கும் அதிகமான அமெரிக்கர்கள் உணவு முத்திரைகளைப் பெற உரித்துடையோராவர். ஆனால், இம்முத்திரைகளைக் கொண்டு கூட குறைந்த பட்ச போஷாக்குக்கான உணவினைப் பெற முடியாதென போஷாக்கு நிபுணர்கள் கூறுகின்றனர்.

மிகக்கூடிய சனத்தொகைச் செறிவினைக் கொண்ட நாடுகளில் பட்டினி நிலவுகின்றது என்பது உண்மையா? உலகநாகிய பல ஆய்வுகள் இத்தகைய ஒரு நியதியில்லையென்பதனைச் சுட்டிக் காட்டுகின்றன. ஏக்கருக்கான கூடிய சனச்செறிவைக் கொண்ட பல நாடுகளில் போதிய போஷாக்குப் பெறும் மக்கள் வாழ்கின்றனர். மூன்று ஒருமைப் பாடுகள் நினைவில் வருகின்றது. பிரான்சின் பயிரிடப்படும் ஏக்கருக்கான சனச்செறிவு இந்தியாவின் அளவினதாகும். தைவான் ஒரு ஏக்கர் நிலத்தினால், வங்காள தேசம் போஷிப்பதைவிட இரு மடங்கு மக்கள் தொகையினருக்கு உணவளிக்கின்றது. கால் நூற்றாண்டு காலத்தில் பட்டினியை முற்றாக ஒழித்துக் கட்டியிருக்கும் சீனாவில் பயிரிடப்படும் ஓர் ஏக்கருக்கான சனச்செறிவு இந்தியாவை விடவும் இட்டிப்பானதாகும்.

மறுபுறத்தில், மிகக் குறைந்த சனச்செறிவைக் கொண்ட நாடுகளிலேயே போஷாக்கின்மையால் வாடும் பெருந்தொகையான மக்கள் வாழ்கின்றனர். ஆபிரிக்காவில் தென் சகாராப் பிரதேசம் உலகின் மிகமோசமான பஞ்சப் பிரதேசமொன்றாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆனால் இப்பகுதியில் தனிநபருக்குச் சொந்தமான பயிர் செய்

யப்படும் நிலப்பரப்பு ஐக்கிய அமெரிக்காவினதும், சோவியத் நாட்டினதும் தனிநபர் தலா நிலப்பரப்பை விடவும் இரண்டரை மடங்கு அதிகமானதாகும். பாரிய அளவிலான வருமான இடைவெளிகள் காணப்படும் ஒரு சமூகத்தில் உணவானது வாங்கி விற்கப்படும் ஒரு பண்டமாக இருப்பதனால், கூடிய சனச்செறிவுக்கும் உணவுப்பற்றும் குறைக்கும் தொடர்பிருப்பதில்லை.

பொ. நோ.

என்றுமில்லாதவாறு, உலகெங்கணும் உணவு விலைகள் அதிகரித்துச் செல்வதாவது பற்றாக்குறை யுகமொன்று எம்மை அண்மித்து வருவதைக் கோடிட்டுக் காட்டவில்லையா? தொடர்ந்தும் அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகையினர் உலகின் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட விவசாய மூலவளங்களில் தங்கியிருக்க நேர்ந்துள்ளதலேயே இத்தகையதொரு போக்கு தோன்றியுள்ளது. இதனை மறுத்து நீங்கள் எவ்வாறு வாதிட முடியும்?

கொல்லின்ஸ்

பட்டினியால் வாடும் உலகின் கோடிக்கணக்கான மக்கள் உணவுப் பொருட்களை விலை கொடுத்து வாங்க முடியாதிருக்கின்றனர் என்பதை நாம் முதலில் நினைவில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

உற்பத்திக் குறைப்பு, உணவல்லாத பிற பயிர்களைப் பயிரிடுதல், விலங்குணவு பயிரிடுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளையும் மறந்துவிட முடியாது. தமக்குத் தேவையாக இருக்கும் உணவுப் பொருட்களைப் பயிரிட முடியாத விவசாயிகளும், உணவை விலை கொடுத்து வாங்க முடியாத மக்களுமே இன்றைய உலகின் உண்மையான பற்றாக்குறையாகும்.

சர்வதேச ரீதியில் தம் விவசாயப் பொருட்களின் அளவினையும், விலைகளையும் அதிகரிக்கச் செய்யவேண்டுமென்ற நோக்கில் ஐக்கிய அமெரிக்க மேற்கொண்ட சில கொள்கைகளின் விளைவாகவே, 1972—1973ல் "அதிகரித்த விலைகளின் உணவு நெருக்கடியை" அமெரிக்கர் உணரத் தலைப்பட்டனர். புகழ் பெற்ற சோவியத் யூனியனுடனான தானியக் கொடுப்பனவைப் பார்ப்போம். சோவியத் நாட்டில் வாழும் மக்களின் பசியைத் தீர்ப்பதற்காகவன்றி விலங்குகளுக்கு உணவளிப்பதற்காக 1.9 கோடி தொன் தானியம் அனுப்பப்பட்டது. 1973ன் ஆரம்பத்தில்

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

ஏற்றுமதி வர்த்தகம் குறையத் தொடங்கியதும் ஐக்கிய அமெரிக்கா டொலரை பெறுமதியிறக்கம் செய்தது. இதனால் ஜப்பான் 15 சதவீத இலாபத்தில் தானியங்களைப் பெற்றது. அரசாங்கத்தின் கொள்கை நிர்ணயிப்பாளர்களின் சில தீர்மானங்களினால் புதியதொரு பற்றுக் குறை சுழல்வட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. இதன் விளைவாக 1961ல் 95 நாட்களுக்குப் போதியதாயிருந்த உலகத்தானியக் கையிருப்பு, இப்பொழுது 30 நாட்களுக்கு மட்டுமே போதுமானதாக இருக்கின்றது. எவ்வாறிருப்பினும் பிரச்சினை பற்றுக் குறை என்பதல்ல; பற்றுக்குறை வருடமாகக் கருதப்படாத 1960ஐ விடவும் தலா நபருக்கான கூடிய தானியத்தை (சுமார் 632 இருத்தல்) “புகழ் பூத்த” பற்றுக்குறை ஆண்டான 1972—73ல் உலகம் உற்பத்தி செய்தது.

பொ. நோ.

பட்டினிப்பிரச்சினை கூடிய சனத்தொகை ஏற்படுத்தியிருக்கும் விளைவொன்றல்ல என்று சொல்கின்றீர்கள். ஆனால், மக்கள் தாமே தம்மைப் போஷித்துக் கொள்ள முடியாத நிலையில் ஏன் இருக்கின்றனர் என்ற அடிப்படையைக் கேள்விக்கு நீங்கள் விடையளிக்கவில்லை.

மக்கள் தம்மைத் தாமே போஷித்துக்கொள்ள முடியாத நிலையில் ஏன் இருக்கின்றனர் என்ற வினாவுக்கான விடையை, அவர்கள் அவ்வாறு செய்வதனைத் தடுத்துவந்த காலனித்துவத்தின் பின்னணியில் அணுக வேண்டும். விவசாயப் பயிர்களுக்குப் பதிலாகப் பணப்பயிர்கள் பயிரிட வேண்டுமென விவசாயிகள் வற்புறுத்தப்பட்டனர். அடிமைப்படுத்தப்பட்ட நாடுகளில் காணப்பட்ட செழிப்பான விவசாய நிலங்கள் ஏற்றுமதி நோக்கிலான பணப்பயிர் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டன. கிராமங்களில் வாழ்ந்த நன்றாக உழைக்கக் கூடிய விவசாயிகள், பெருந்தோட்டங்களில் குறைந்த வேதனத்தில் வேலை செய்வதற்காக அனுப்பப்பட்டனர். இறக்குமதி செய்யப்பட்ட உணவில் தங்கியிருக்கும் நிலையை காலனித்துவம் தோற்றுவித்தது. மேலும் காலனித்துவம் உருவாக்கிய சமூகப் பொது முதலீடுகள் பெருந்தோட்டத் துறையின் வளர்ச்சியை அடிப்படையாகக் கொண்டே இருந்தன.

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

உங்கள் நாட்டையே உதாரணத்துக்கு எடுத்துக் கொள்வோம். மத்திய மலைநாட்டின் பெரும்பகுதியை பிரித்தானியர் முடிக்குரிய காணிகளாகப் பிரகடனம் செய்தனர். பெருமளவில் இலாபந்நாக்கூடிய ஏற்றுமதிப் பயிரான கோப்பியைப் பயிரிடுவதற்கு கண்டிப் பிரதேசத்தின் நிலங்களை ஏக்கர் 5 சில்லிங் வீதம் பிரித்தானியர் பெற்றுக்கொண்டனர். நில அளவை தொடர்பான செலவுகளையும் பாறை நிர்மாண வேலைகளையும் அரசாங்கம் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டது.

குடியேற்ற நாடுகளில் பெருந்தோட்டத் துறை அரசாங்கங்களின் செல்லப்பிள்ளையாக வளர்ச்சி பெறத் தொடங்கியது. உள்நாட்டு விவசாயத்துறைக்கு எந்த முக்கியத்துவமும் அளிக்கப்படவில்லை. புகையிலை, சீனி, பருத்தி போன்ற பொருட்கள் அவற்றின் உணவுப் பெறுமானத்துக்காகவன்றி, ஏற்றுமதிச் சந்தைகளின் கவர்ச்சிகரமான விலைகள் கருதி உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. சுங்கத்தீர்வைகளையும், மரணியங்களையும் நீக்கி இறக்குமதி செய்யப்படும் உணவுப் பொருட்களின் விலைகளைக் குறைந்த மட்டத்தில் வைத்திருந்ததன் மூலம், மக்களிடையே

உணவுற்பத்தியிலிருந்த நாட்டத்தை காலனித்துவ எஜமானர்கள் குன்றச் செய்தனர். எனவே வரலாற்று ரீதியான வேர்களிலிருந்தே இந்தக் கேள்விக்கான விடை கிடைக்கின்றது.

பொ. நோ.

ஆனால் கடந்த கால் நூற்றாண்டு காலமாக பல குறைவிருத்தி நாடுகள் சுதந்திரத்தை அனுபவித்து வருவதுடன் காலனித்துவம் செத்து மடிந்துவிட்டது. எனவே இன்றுங்கூட மக்கள் ஏன் தம்மைத்தாமே போஷித்துக்கொள்ள முடியாத நிலையிலிருக்கின்றனர்? கொல்லின்ஸ்

காலனித்துவம் செத்து மடிந்திருக்கலாம். ஆனால், அது தான் அடிமைப்படுத்திக் கொண்டிருந்த சகல தேசங்களிலும் அழிக்க முடியாத களங்கங்களை இட்டுச் சென்றுள்ளது. வெறும் சுதந்திரப் பிரகடனத்தினால் மட்டும் இக்களங்கங்களை அழித்தொழித்துவிட முடியாது. பணப்பயிர் விவசாயம் உள்நாட்டில் ஏற்படுத்தியிருக்கும் வர்த்தக உறவுகளும், நிறுவன ஒழுங்குகளும் அவ்வாறே இன்றும் இருக்கின்றன.

கேள்வி: பிரித்தானியா இன்று பல்வேறுபட்ட சமூக பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்கியிருக்கின்றது. அதன் வேலையின்மை விகிதம் ஸ்ரீலங்காவின் தொகையை விடவும் இரட்டிப்பானதாகும். இப்பிரச்சினைகளை இனங்கண்டு அவற்றைத் தீர்த்து வைப்பதற்கான பரிகாரங்களை முன்வைக்கும் அறிவும், ஆற்றலும் பெற்றவர்கள் ஸ்ரீலங்காவில் இருக்கின்றார்களென நான் நினைக்கின்றேன். உங்கள் நாட்டுக்கு அறிவுரை வழங்குவதற்காக நீங்கள் என்னை எப்போது அழைக்கப்போகின்றீர்கள்?

பதில்: அது என்ன கைகளில் தங்கியிருப்பின் முதன் முதலாக அழைக்கப்படுபவர்களில் நீங்களும் ஒருவராக இருப்பீர்கள். ஆனால், இத்தகைய அழைப்புக்கள் அரசியல் சக்திகளினாலேயே தீர்மானிக்கப்படுகின்றன என்பதை நீங்கள் அறிவீர்கள்.

யேராசிரியர் பட்லி சியர்ஸ் மக்கள் வங்கியின் ஆராய்ச்சித்துறை இயக்குநருக்களித்த பிரத்தியேக பேட்டி எமது அடுத்த இதழில் வெளிவருகின்றது.

ஜப்பானின் யென் நாணயம்

வீழ்ந்து சென்ற டொலர் நாணயத்தின் பெறுமதிக்கு மாறாக, 1977ல் ஆகக் குறைந்தது மூன்று முக்கிய சர்வதேச நாணயங்கள் மது பெறுமதியில் மிகத் துரித கதியில் உயர்ந்து சென்றன. எனினும், இவற்றுள் ஜப்பானின் யென் நாணயமே முன்னணியில் நின்றது. டொலருடன் ஒப்பிடுகையில் 1976ன் தொடக்கத்தில் டொலருக்கு 305 ஆக இருந்த ஆதன் பெறுமதி, 1977-ன் தொடக்கத்தில் 290 ஆக மாற்றமடைந்தது. 1977-ல் அது 240 யென்கை உயர்ந்தது. இது இவ் வருடத்துள் இந் நாணயத்தின் பெறுமதி 20 சத வீதம் உயர்ந்துள்ளதைக் காட்டுகிறது. கடந்த வருட இறுதியளவில், யென்னின் செலாவணி மாற்று வீதத்தில் ஏற்பட்ட திடீர் உயர்ச்சியானது, எதுவித ஆச்சரியத்தையும் தரவில்லை. ஜப்பானின் சர்வதேச வர்த்தகத்தில் ஏற்பட்ட மிகைக்கும், அமெரிக்காவின் சர்வதேச வர்த்தகத்தின் காணப்பட்ட பற்றாக்குறைக்குமிடையே காணப்பட்ட சமனற்ற நிலையையே இதற்குக் காரணம். ஜப்பானின் இவ்வர்த்தக மிகைக்கு, அந்நாட்டின் பொருளாதாரம் அப்படி ஒன்றும் பலமாக விருந்ததெனக் காரணம் கூற முடியாது. உலகின் காணப்பட்ட மந்த நிலைமைகளைக் கண்டு ஆஞ்சிய ஜப்பானியர் மேற்கொண்ட ஓர் எதிர் நடவடிக்கையாகவே இது காணப்பட்டது. இறக்குமதிகளை மிக மிகக் குறைத்து, ஏற்றுமதி களைப் பெருக்குவதென்ற ஜப்பானியரின் உறுதியான மனோபாவத்தின் விளைவே இவ் வர்த்தக மிகைக்கு மூல காரணமாயிற்று.

அமெரிக்க டொலர் தொடர்ந்து பலவினம் அடைந்து வருவதை யொட்டி, சர்வதேச நாணயச் சந்தையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள், அமெரிக்க வெளிநாட்டு வர்த்தகப் பற்றாக்குறையின் காரணமாகவே ஏற்பட்டுள்ளன. அதாவது அமெரிக்கா, தான் வெளிநாடுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதை விட கூடிய வளவு பொருள்களை இறக்குமதி செய்து வந்துள்ளது. உதாரணமாக, கடந்த வருடம், ஜப்பானிலிருந்து அமெரிக்கா இறக்குமதி செய்த பொருள்களின் பெறுமதி,

அது ஏற்றுமதி செய்த பொருள்களின் பெறுமதியை விட, 85 கோடி டொலர் அதிகமாகக் காணப்பட்டது. இதே வேளை, ஐரோப்பிய பொதுச் சந்தை நாடுகளுடனான அதன் வர்த்தகப் பற்றாக்குறை 50 கோடி டொலராகக் காணப்பட்டது. இப் பற்றாக்குறை யானது, வெளிநாட்டு வங்கிகளைச் சேன்றடையும் பெருந்தொகை டொலர்களின் மூலம் ஈடு செய்யப்பட்டது. இவ்வங்கிகள், உலகின் “முக்கிய நாணயத்தை”, நாணயப் பாதுகாப்புக்குத் தேவையான சகல தராதரங்களையும் மீறிப் பேரளவிற்கே சேர்த்துக் குவித்துள்ளன.

1977-ன் பிற்பகுதியில், அமெரிக்காவுக்கும் ஜப்பானுக்குமிடையே நடைபெற்ற வர்த்தகப் பேச்சுக்களின்போது, அமெரிக்கா நிலைமைகளை எடுத்து விளக்கினாலும் குறிப்பிடத்தக்க முக்கிய விளைவுகள் ஏற்பட்டன எனக் கூறுதற்கில்லை. சுமார் 300 பொருள்களுக்கான சுங்கத் தீர்வைகளைக் குறைக்கவும், சில விவசாயப் பொருள்களுக்கான கோட்டாவை அதிரிக்கவும் ஜப்பான் ஒத்துக் கொண்டது. ஒப்பந்தத்தின் மீதிப் பகுதி ஜனவரியில் முடிவுற்றது; எனினும், அமெரிக்கச் சந்தையில் ஜப்பானிய வர்த்தக விஸ்தரிப்பைக் கட்டுப்படுத்தும் விஷயத்தில் எவ்வித மாற்றமும் ஏற்படவில்லை. 1977-ல் யென் நாணயத்தில் அமெரிக்க டொலர் ஏற்படுத்திய அழுக்கம் ஈற்றில், டொலருக்கெதிரான அதன் (யென்னின்) பெறுமதியை 22 சத வீதத்தால் உயர்த்த வழி செய்தது. அமெரிக்காவுக்கான, சகல ஜப்பானிய ஏற்றுமதிப் பொருள்களுக்கும் சுங்கத் தீர்வை விதிப்பதன் விளைவு என இதற்கு விளக்கம் தரப்பட்டது.

யென்னின் உயர்ந்து செல்லும் பெறுமதி, உலகப் பொருளாதாரத்தில் ஏற்பட்டுவரும் நெருக்கடி நிலையின் ஒரு விளைவெனப் பொருளாதார நிபுணர்கள் கருத்துத் தெரிவிக்கின்றனர். மென்மேலும் பொருள்களை உற்பத்தி செய்ய முயலும் அமெரிக்கா, ஜப்பான், ஐரோப்பிய நாடுகள் அனைத்தும், உலகில் ஏற்பட்டுள்ள மந்த நிலைக்கும் அதன் விளைவாக, இன்று

உலகை எதிர் நோக்கியுள்ள பொருளாதார நெருக்கடிக்கும் தாம் காரணமல்ல எனக் கூறிவருகின்றன. அத்துடன், வியட்நாம் யுத்தத்தைத் தொடர்ந்து, உலகப் பொருளாதாரத்தில், டொலர் நாணயம் மிகப் பெருந்தொகையில் அமெரிக்காவிலும் அளவிட தட்டப்பட்டுள்ளமையும், எண்ணெய் விலை உயர்வைத் தொடர்ந்து, நாணயச் சம நிலையில் ஏற்பட்டுள்ள பிரச்சினைகளும், சர்வதேச நாணயம் தொடர்பான பல ஐயப்பாடுகளைத் தோற்றுவித்துள்ளன. இதன்விளைவாக தொடர்ந்து உயர்ந்துவரும் யென்னின் பெறுமதியைப் பொருளாதார நிபுணர்கள் உன்னிப்பாக அவதானித்து வருகின்றனர். இந் நிலைமையார் கவலையுற்ற அமெரிக்கா, (அளவுக்கடமான தனது செலவினங்களால்) தான் டொலர் நாணயத்தின் வீழ்ச்சிக்குக் காரணமாகியதைப் பொறுப்பேற்காது ஜப்பானுக்கெதிராக சில நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள முனைந்தது. இந் நடவடிக்கை, ஈற்றில் யென் நாணயத்தின் மதிப்பை உயர்த்தும் விஷயத்தில் சென்று முடிந்தது.

1973-ன் எண்ணெய் விலை அதிகரிப்பின் பின்னர், ஜப்பானியப் பொருளாதாரத்தில் ஏற்பட்ட அதி முக்கிய அபிவிருத்தி என இந்த யென் பெறுமதி யுயர்ச்சி கருதப்பட்டது. 1950-ன் பிற்பகுதி தொடர்ந்து உலகில் மிக உயர்ந்த வளர்ச்சி வீதத்தைக் கொண்டு காணப்பட்ட ஜப்பானியப் பொருளாதாரம், 1973-ன் பிற்பகுதியில் ஏற்பட்ட எண்ணெய் விலை உயர்வைத் தொடர்ந்து படுமோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டது. எனினும், இந் நெருக்கடியிலிருந்து ஜப்பான் மிக விரைவாக மீட்சி பெறுவது போலத் தென்பட்டது. அத்துடன் அதன் ஏற்றுமதி நிலைமைகள் அபிவிருத்தியடைந்து, 1977-ல் 75 கோடி டொலர் வர்த்தக மிகையை அது அடையுமெனவும் எதிர் பார்க்கப்பட்டது. நாட்டின் கடைகண்ணிகளைப் பார்க்கும் ஒரு வருக்கு பொருள் துகர்வு இங்கு மிக உச்ச நிலையிற் காணப்படுகிறது என்ற அபிப்பிராயம் தோன்றினும் கூட, உள் நாட்டில் பல பகுதிகளில் பொருளாதார மந்தமொன்றின் நிழல் வியாபித்து வந்தது. ஜப்பானின் வெளிநாட்டு வர்த்த

தக நிலைமைகளில் காணப்பட்ட மிகையானது, செலாவணிச் சந்தைகளை ஜப்பானின் நாணயம்மீது சவனம் செலுத்த வற்புறுத்தியது மாதிரிமன்றி, அமெரிக்காவின் எதிர் நடவடிக்கைகளுக்கு இந்தியென் நாணயமும் ஒரு காரணமாயிற்று. இதன் விளைவு யென்னின்பெறுமதி உயர்த்தப்பட்டது மாதிரிமன்றி, அமெரிக்காவுக்கான ஜப்பானின் உருக்கு மற்றும் இசாபொருள்களின் ஏற்றுமதியில் கட்டுப்பாடு விதிக்கப்பட்டதுடன், ஜப்பானின் தீர்வை விதிமுறைகளிலும் மாற்றங்களைக் கொண்டு வரவேண்டி நேரிட்டது.

ஜப்பான் தனது பாரிய எழுச்சியின் காரணமாக ஏனைய நாடுகளின் பொருளாதாரங்களில், பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தியுள்ளதென விமர்சனம் செய்யப்படுகின்றது. இப்போது அது, அதன்விளைவுகளை எதிர்நோக்கவேண்டியுள்ளது. ஜப்பானியக் கைத்தொழில் இயந்திரத்தின் பெரும் பகுதி, இன்று “நிறுவன ரீதியான” பணச் சுருக்கம் என அழைக்கப்படும் நிலைமைகளால் வெகு மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் இதற்கான யாரம்பரிய “மருந்துகள்” பலனளிக்கத் தவறிவிட்டன. மேலதிக செயற் திறன்களின் உயர் நிலைமைகள் காரணமாக கேள்வி நிரம்பல் இடைவெளியை நிரப்ப, வழமை யான பொருளாதார மீட்சி வழிவகைகள் உதவும் நிலையில் இல்லை, வீசேட உருக்கு, கார்ட் போர்ட் டிஸ்டை, சினிச்சுத்திகரிப்பு, கப்பல் கூட்டல், பி.வி.சி. குழாய்த் தொழில்சள், ஒட்டுப்பலகை, இயந்திர உபகரணங்கள் போன்ற பல தொழில்கள் இத்தலை இன்று சவலைக்கிடமான முறையில் பாதிப்புக்குட்பட்டுள்ளன. இவற்றின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கவேன 1973-ன் எண்ணிய விலை அதிகரிப்புக் காலத்தில் பெருமளவு பணம் முதலீடு செய்யப்பட்டது. முன்னர் போன்று. இவற்றின் உற்பத்திப் பொருள்களான கேள்வி உயர்ந்து செல்லும் என்ற நம்பிக்கையிலேயே இவ்வளவு பெருந்த தொகைப் பணம் முதலீடு செய்யப்பட்டது.

இவை தவிர பாரதாசமான வசையில் பாதிப்புக்குட்பட்டுள்ள வேறு பல கைத்தொழில்களும் உள உருக்கு உலைத் தொழில், இரும்பு ஆலாத உலோகத் தொழில்கள், பெற்றோல் இரசாயனத் தொழில்கள் போன்றன இத்தகையன. இவையும் தமது உற்பத்தித் திறனை

விடவும் மிகக் குறைந்த மட்டத்தில் இயங்குவதுடன் இலாபமும் தேக்க நிலையிற் காணப்படுகின்றது. மந்த நிலையின்போது ஜப்பானியக் கம்பெனிகளுக்கு மிகச் சிக்கலான நிதி நெருக்கடி நிலைமை தோன்றுகிறது. இங்கு இக் கைத் தொழில்கள் குறிப்பிடத்தக்க சமளர்ச்சியை எய்துதற்கு, ஜப்பானுக்கே உரிய, கூட்டுறவு நிதிப்படுத்தல் அம்சம் அதி முக்கிய காரணியாகிறது. அதாவது இக் கைத் தொழில்கள், தமது சொந்த முதலீட்டினை, வெளியேயிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பணத்தினையே பெருமளவிற்கு தங்கியுள்ளன. இந்நிலையையே மிகக் குறுகிய காலத்தில் அவற்றின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கு, உயர் பயன்பாட்டுடன் சந்தையில் ஏனைய பொருள்களுடன் போட்டியிடும் அளவுக்கு அவற்றின் உற்பத்திப் பொருள்களின் தன்மையை உயர்த்தி விடுகின்றன. எனினும், கம்பெனிகளே தமது கூடன்களைத் திருப்பி வழங்கவேண்டாமல் உற்பத்தித் திறனின் உயர்மட்டத்தை அண்டி உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்; இவ்வளவுடன் அவை இலாபமும் காட்டுகின்றன. இவ்வாறு, நீண்ட காலமாகக் காணப்பட்ட இம் மந்த நிலை, ஜப்பானியக் கைத்தொழில்துறையின், சக்தியை வலுவிழக்கச் செய்து விட்டன.

உள்ளூர்ப் பொருளாதாரத்தின் பலவினமே, வர்த்தகத்திற்கு காணப்படும் பெரும் மிகைக்கு அடிப்படையாகக் காரணமெனவும், அதனூற்றின் யென் நாணயத்தின் பெறுமதி உயர்த்தப்பட்டதெனவும் ஜப்பானிய அதிகாரிகள் கூறி வந்துள்ளனர். இது, ஜப்பானியக் கைத்தொழில்கள் தமது உற்பத்திகளை ஏற்றுமதி செய்ய வேண்டிய அவசியத்தை உருவாக்கியதுடன், அதன் இறக்குமதிக்கே கேள்விகளையும் கட்டுப்படுத்த வேண்டிய நிலைமையையும் உருவாக்கியது. உள்ளூர்ப் நிலைமைகள், வெளிநாட்டு நிலைமைகளுக்கு நேர் மாறாகக் காணப்படுகின்றன, அவற்றின் முழுமையான உற்பத்தித்திறன் உபயோகிக்கப்படாமல் (குறைந்தளவே உபயோகிக்கப்படுகின்றது.) குறைந்த இலாப மட்ட நிலைமைகள், போளவு உற்பத்திப் பொருள்கள், அதே போன்று பெருமளவில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மூலப் பொருள்கள் போன்றன காரணமாக கைத்தொழில் ஒரு மந்த நிலையிலேயே காணப்படுகிறது. கைத்தொழில் முதலீட்டி

லும் இது தவிர்க்க முடியாத விளைவுகளை ஏற்படுத்தியது. இரும்பு உருக்கு, கப்பல் கூட்டல், இரசாயனங்கள், பெற்றோலிய இரசாயனம், புடவை, காகிதம்; காகிதக் கழி போன்ற கைத்தொழில்களே புக மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டன. இவற்றிலெல்லாம், உற்பத்தித் திறன் பயன்பாடு வீழ்ச்சியுற்று, இப்போது 75%க்கும் 80%க்கு கிடையே காணப்படுகின்றது. இது தவிர, மாதத்துக்கு ஏறத் தாழ் 1500 என்ற வீதத்தில் வங்கு ரூபத்து நிலைமைகள் உயர் வீதத்தில் காணப்படுகின்றன. சந்தைச் சூழ்நிலைகளுக்கேற்ப வர்த்தக நிறுவனங்கள், தம்மை மாற்றிக் கொள்ளாத தவறிவிட்டமையே இதற்குக் காரணம்.

ஜப்பானியப் பொருளாதாரத்தின் உண்மை நிலை, அசாதாரணமாக யுத்த காலங்களில் காணப்பட்ட நிலைமைகளை யொத்துக் காணப்படுவதாகக் கூறப்படுகிறது. வங்கு ரூபத்துக்கள், வேலையிலாத தண்டட்டம் உயர் வாழ்க்கைச் செலவுக் குறிகாட்டி என்பன வெல்லாம் இங்கு காணப்படுகின்றன. இவையெல்லாம் 1-ம், 2-ம் உலக யுத்தங்களின்போதே காணப்பட்டன. தவிர, இக் காலத்தில் தான் ஜப்பானின் தேசியக் கடனும் மிக தேசிய வரவு செலவுத் திட்டத்தின் உயர்ந்த வீதத்தில் (30%) காணப்பட்டன. அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கான ஏற்றுமதிகள்தொடர்ந்து வளர்ந்து சென்றமையே ஒரு பொது நெருக்கடியைத் தவிர்த்தது.

வலுவடைந்து செல்லும் ஜப்பானின் நாணயமானது, ஏனைய அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளைப் போன்ற ஒரு வர்த்தகப் போக்கை ஜப்பானிலும் உருவாக்க வழிவகுக்குமென்பதே இதன் இறுதி விளைவாக விருக்கும். ‘லண்டன் இக்கனமிஸ்ட்’ சஞ்சிகை இது பற்றிப் பின் வருமாறு கூறுகிறது. “அதன் கைத்தொழில்களை மறுசீரமைக்க, ஜப்பான் பல முதற் பொருள்களை இறக்குமதி செய்யும்; மற்றைய நாடுகளால் மலிவாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அடிப்படை உற்பத்திப் பொருள்களை இறக்குமதி செய்யவேன, அது சன் கதவுகளைத் திறந்து விடும். பாதுகாப்புத் தடைகள் மேற்கொள்ளப்படலாமென ஜப்பானியர் கருதும், தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட சில விஷயங்களில்தான், சலுகைகள் பெற்றுக் கொள்ளப்படும்;

வர்த்தக நுணுக்கங்களில் ஜப்பான் நிபுணத்துவம் மிக்க ஒரு நாடு... வலுமிக்க ஒரு நாணயம் என்று கூறுகையில் மலிவான எரி பொருள், மூலப் பொருள்களின் இறக்குமதிகளையே குறிக்கின்றது. யென் நாணயத்தில் ஏற்படக்கூடிய உயர்ச்சிகளினதும் போட்டி நிலைமைகளின் தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கான ஒரு உந்து கருவியாக, ஜப்பானின் தற்போதைய இறக்குமதி அமைப்பு காணப்படுகிறது. ஜப்பானின் புதிய உபாயம், உயர்ந்த பெறுமதியும், தொழில் நுணுக்கங்களும் மிக்க பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதேயாகும். தற்போது குறைந்த தொழில் நுணுக்கத்துடன் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருள்கள் ஐரோப்பிய, அமெரிக்க கைத்தொழில் களின் போட்டியை எதிர் நோக்கி நிற்கின்றன. இந்த நிலைமை உயர் தொழில் துட்பப் பொருள்களுக்கு ஏற்பட்டது. பேரளவிலான ஜப்பானிய கம்ப்யூட்டர்கள் ஐரோப்பாவுக்கோ, அமெரிக்காவுக்கோ வந்தடையும் என கூறமுடியாது. ஆனால் ஏனைய நாடுகள், ஜப்பானின் இப்புதிய கைத்தொழில்களை விழிப்புடன் அவதானித்துக் கொள்ளுதல் வேண்டும். ஜப்பான் குழந்தைகள் வெகு விவரத்தில் இராட்சத உருவத்தை அடைந்து விடுகின்றன."

யென் நாணயத்தின் மீதான அழுக்கம் குறைக்கப்படும் என்று கூறுதற்கு பல காரணங்கள் உள்ளன. அதிகரிக்கும் உற்பத்தி வெளியீடுகளுக்கான சாதகக் காரணிகளும், விரைவுபடுத்தப்பட்ட இறக்குமதிக் கொள்வனவுகளுக்கான சாதக நிலைமைகளும் இவற்றுள் அடங்குகின்றன. ஆனால் மறுபுறத்தில் டாலர் தொடர்ந்து வலுவிழந்துச் செல்வதும், உள்ளூர் கேள்வியில் அதிகரிப்பு ஏற்பதற்கான அறி குறிகள் எவையும் இன்றி இருப்பதும், ஜப்பானின் சாதகமான போட்டி நிலைமைகளும், யென் நாணயமானது வெளிநாட்டுச் செலாவணி சந்தைகளில் பெறுமதியை உயர்த்துவதற்கு வற்புறுத்தப்படலாம் என்பதைக் கூட்டி நிற்கின்றன. 1978ம் ஆண்டின் பெரும் பாகத்தில் யென் நாணயம் பலமானதாகத் திகழுமென்பதில் எதுவித ஐயமுமில்லை. இதனைப் போன்றே சமமான பலக் கொண்ட ஜெர்மன் மார்க் நாணயம், 1971-ன் பின்னர், 45 சத

வீதத்துக்கும் கூடியளவில் மதிப்புயர்த்தப்பட்டுள்ளதைக் கவனிக்கையில் 25 சத வீதம் மதிப்புயர்த்தப்பட்டுள்ள யென் நாணயம் இன்னும் அதன் உச்சத்தை அடையவில்லை என்பதையே காட்டி நிற்கிறது.

கடந்த வருடம் 10 மில்லியன் யென் கடன் யட்டிருந்த 18,471 ஜப்பானியக் கம்பெனிகள், உத்தியோகபூர்வமாக வங்குரே த்தா டியதாகப் பிரகடனம் செய்யப்பட்டன. இவை மொத்தமாக 2900 மில்லியன் யென்னைத் திருப்பிச் செலுத்த வேண்டியிருந்தன.

கம்பெனிகள் உற்பத்தி செய்யும் எத்தகைய பொருள்களையும் கொள்வனவு செய்தற்கான கொள்வன வாளர்களைக் கண்டுபிடிப்பதே ஜப்பானிய வர்த்தகத் தோல்விக்கான பொதுவான காரணமாகும். 1977-ன் முதல் ஒன்பது மாத காலப்பகுதியில் வங்குரேத்தடைந்த கம்பெனிகள் 41 சத வீதமானவை, இந்தகைய 'மந்த வர்த்தக நிலை' காரணமாகவே மூடப்பட வேண்டி நேர்ந்தன.

இவ் விற்பனை வீழ்ச்சியைத் தவிர ஒரு பெரிய கம்பெனி, வர்த்தக ரீதியிற் தோல்வியுறும்போது, அதிர் 'தங்கியிருக்கும்' பல சிறிய, ஏன் இடைத்தரக் கம்பெனிகள் கூட பாதிப்புற வேண்டி நேர்கின்றன. மற்றப் பயமுறுத்தலானது, பெறுமதி உயர்த்தப்பட்ட யென் நாணயமும், ஏற்றுமதிகள் மூலம் தமது வருமானத்திற் பெரும் பகுதியைப் பெறும் கம்பெனிகளின் இலாபத்தில் அது ஏற்படுத்தும் தாக்கமுமாகும்.

நெருக்கடி காரணமாக, தமது இணை நிறுவனங்களையும் உப நிறுவனங்களையும் மூடிவிடத் தீர்மானித்துள்ள, பெரிய கம்பெனிகள் பற்றித் தீர்க்கமான மதிப்பீடுகள் இன்னும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. ஜப்பானிய ஆராய்ச்சி ஏஜன்ஸி யொன்றின் அண்மைய மதிப்பீடு ஒன்றின்படி, சுமார் 60 கம்பெனிகள் நெருக்கடியை எதிர்நோக்குகின்றன. பேரளவு தொகைப் பணத்தைக் கடனாகச் செலுத்தவுள்ளன: வங்கிகள் இவற்றுக்குக் கூடன் வழங்கி உதவுவதில் தான் இவற்றின் எதிர்காலம் தங்கியுள்ளது. கடன்களையும், பேரளவு வட்டியையும் தீர்க்க இவ்வங்கிக் கடனுதவி இவற்றுக்குத் தேவை.

டொலர் — ஜெர்மன் மார்க் சம வீதத்தை ஒரு அளவு கோலாகக் கொண்டு பார்க்கையில், யென் நாணயம் இன்று குறைந்த அளவி

டொலர் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. டொலருடன் ஒப்பிடுகையில் ஜெர்மன் மார்க் நாணயத்தைவிட குறைவாக அதன் பெறுமதி உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வகையில் ஜெர்மன் நாணயத்தின் பெறுமதியை எய்த, யென் 1 டொலர் — 182 யென் என்ற நிலைக்கு — அதாவது, அதன் தற்போதைய நிலையிலிருந்து 30 சத வீதம் பெறுமதி உயர்த்தப்பட வேண்டும். டொலருடனான அதன் பெறுமதி தற்போது, 1 டொலர் — 238.80 யெனாகவுள்ளது. மிக அண்மைய எதிர் காலத்தில் இந் நாணயம் இந்நிலையை எய்தும் எனக் கூற முடியாது. ஆனாலும் இந்த யென் — ஜெ. மார்க் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கையில், எதிர் காலத்தில் யென் நாணயத்தின் பெறுமதி உயர்த்தப்படுமென்பதற்கு சாதக அடையாளங்கள் இருக்கவே செய்கின்றன. அண்மைக் காலத்தில் 1 டொலர் — 220 யென் என்ற வீதத்தில் அதிகரிக்க இடமுண்டு.

பெறுமதி உயர்த்தப்படும் முறையைப் பொறுத்தே, அது எவ்வீதம் ஜப்பானிய வர்த்தகத்தில் மாற்றத்தைக் கொண்டு வருமென்பது தங்கியுள்ளது. கடந்த ஜூன் 25 — செப்டம்பரில் மேற்கொள்ளப்பட்டது போன்ற ஒரு திடீர் உயர்ச்சி, ஜப்பான் மீதான வர்த்தக நம்பிக்கையை வெகுவாக உப்பாதிக்கும்; அத்துடன், பொருளாதாரம் மீட்சி பெறுமென்ற நம்பிக்கைகளையும் அது தகர்த்து விடும். இது இறக்குமதிகளுக்கான கேள்வியைப் பாதித்து, எவருக்கும் அதிக பலனைத் தராது ஒரு நிலைமையை உருவாக்கிவிடும். மறுவகையில், யென் நாணயத்தின் பெறுமதியைப் படிப்படியாக உயர்த்துவதானது வெளி நாட்டுப் பொருள்களை, ஜப்பானில் மலிவாக்கும்; பெறுமதி உயர்த்தப்பட்ட முழுத் தொகைக்குமேற்ப இப்பொருள்கள் மலியாது போனாலும் கூட. குறிப்பிடத்தக்களவில் வெளி நாட்டுப் பொருள்களின் விலைகள் குறையும். அத்துடன், ஜப்பானிய உற்பத்தியாளர்கள் வெளிநாடுகளில் தமது உற்பத்திப் பொருள்களுக்கான விலைகளை அதிகரிக்கவும் இது வழி செய்ப்பும்.

ஒரு டொலருக்கு 220 யென் அல்லது 210 யென் என்ற வீதத்திற் பார்க்கையில், உருக்கு, கார் உற்பத்தி போன்ற மிகப் பலம் வாய்ந்த

(32ம் பக்கம் பார்க்க)

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

கடற்றொழில் வங்கிகள்

1961ல் தாபிக்கப்பட்ட மக்கள்-பலம் வங்கி தொடர்ந்தும் அதன் நடவடிக்கைகளைப் பன்முகப்படுத்தி வந்துள்ளது. வங்கியின் குறிப்பிட்ட சில வாடிக்கையாளர் பிரிவினரின் சிறப்புத் தேவைகளை நிறைவேற்றி வைக்க வேண்டிய அவசியம் அண்மையில் உணரப்படலாயிற்று. கிராம விவசாயியையும் கைவினைஞரையும் பொறுத்த வரையில் கூட்டுறவுக் கிராம வங்கிகளைத் தாழ்ப்புடைய வங்கியின் பிரதான உத்தியாக இருந்து வந்துள்ளது. இத்தகைய முகவரணமைகள் இவ்விரகு பிரிவினரதும் வைப்பு மற்றும் கடன் வசதிகளை நிறைவேற்றி வந்துள்ளன. மீன்பிடித்துறையில் ஈடுபட்டிருப்பவர்களின் சமூக, பொருளாதார அந்தஸ்தினை மேம்படச் செய்து, அவர்களிடையே வங்கிப்பழக்கத்தைப் பரவலாக்க வேண்டுமென்ற நோக்கில் கடற்றொழில் வங்கிகளைத் தாழ்ப்புடைய ஆரம்பத்தில் மக்கள் வங்கி எடுத்த தீர்மானம், வளர்ச்சி நோக்கிய அதன் தொடர்ந்த பயணத்தின் பிறிதொரு மைல் கல்லாகும். விசேஷ நல உரிமைகளுக்கற்ற கடற்றொழிலாளருக்குத் தற்போதிருக்கும் கடற்றொழில் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை விட பயன்படத்தக்க வகையில் சேவை செய்வதே கடற்றொழில் வங்கிகளின் நோக்கமாகும்.

பெரும்பாலான கடற்றொழில் கூட்டுறவுச் சங்கங்களால் தம் உறுப்பினர்களின் தேவைகளை பூரணமாக நிறைவேற்றிவைக்க முடியவில்லை. 1940 அளவில் உற்பத்தி சந்தைப்படுத்தல் மீன்பிடிக்கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் நிறுவுவது பற்றிக் கவனஞ் செலுத்தப்பட்டு வந்தது. ஆரம்பத்தில், சுமார் 20 முதல் 30 வரை உறுப்பினர்களைக் கொண்ட சங்கங்களே அமைக்கப்பட்டன. எனினும், கடற்றொழிலில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதற்குத் தேவையான நிதிவளமும், ஆள்பலமும் பிரதேசப் பங்கிடல் வலுவும் அவற்றினிடம் இருக்கவில்லை. 1970 அளவில் சுமார் 7000 கடற்றொழிலாளர்களை அங்கத்தவர்களாகக் கொண்ட 270 கூட்டுறவுச் சங்கங்களிருந்தன. கூட்டுறவு இயக்கம் குறித்து அரசு ஆணைக்குழுவொன்று செய்த சிபார்சுகளைத் தொடர்ந்து, 271 சிறிய கடற்றொழிலாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை 45 பெரிய ஆரம்பக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களாக ஒன்றிணைப்பதற்காக 1970ல் சட்டம் இயற்றப்பட்டது. 1975ம் ஆண்டளவில் ஆரம்ப கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் உறுப்பினர் தொகை 14,628 ஆக இருந்தது. இத்தொகை நாட்டில் வாழும் மொத்தக் கடற்றொழிலாளரில் ஏறத்தாழ 20 சதவிகிதம் எனக்கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

எனவே இந்தக் கடற்றொழில் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் நிதிப் பலமுள்ள,

பொருத்திய தாபனங்களாக அபிவிருத்தியடைந்து அவற்றிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்பட்ட பங்களிப்பை வழங்கக் கூடியவையாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்பட்டது. துரதிர்ஷ்ட வசமாக, அவற்றில் பெரும்பாலானவை எதிர்பார்த்தவாறு செயலாற்றத் தவறிவிட்டன. கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையை விட மிகக் குறைவாகவே அவை மீன்களைப் பிடித்தன. மேலும் கடற்றொழில் பணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்ற கடன்களைத் திருப்பிச் செலுத்தும் ஆற்றலைப் பெரும்பான்மையான சங்கங்கள் இழந்திருந்தன. 1975 முடிவில் திருப்பிச் செலுத்தப்படாத கடன் தொகை 83 லட்சம் ரூபாவாக இருந்தது. இது, 1842 தொன் மீன்களைப் பிடிக்கும் ஆற்றல் வாய்ந்த சுமார் 101 படகுகளின் பெறுமதிக்குச் சமமானதாகும். 3½ தொன் நிறையுள்ள இயந்திர வள்ளமொன்றின் கடன் திருப்பிச் செலுத்தும் திறன், ஆண்டுதோறும் குறைந்தபட்சம் 38,000 இருத்தல் அல்லது 16.9 தொன் மீன்களைப் பிடித்துக் கொண்டு வரும் அதன் ஆற்றலைச் சார்ந்திருக்கின்றது எனக் கடற்றொழில் அமைச்சு மதிப்பிட்டுள்ளது. 1974ல் ஒரு வள்ளத்துக்கான சராசரி மீன்பிடி 50,982 இருத்தல்களாக (22.76 தொன்) இருந்துள்ளதெனக் கடற்றொழில் அமைச்சின் மாதிரி ஆய்வொன்று சுட்டிக் காட்டியது. இந்த உற்பத்தி மட்டத்திலிருந்து நோக்கும் போது, 3½ தொன் நிறையுள்ள வள்ளமொன்றைச் செயற்படுத்துவது பெருந்த இலாபத்தரும் காரியமாக இருக்க முடியும். ஆனால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் வருடாந்த உற்பத்தி குறித்த இலக்கான 38,000 இருத்தல்க்கூட அடைய முடியாதிருந்தது.

கடற்றொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்கு ஒரு பரந்தளவிலான கடன் வசதிகளை வழங்க இக்கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் தவறியமையினால் கடற்றொழிலாளருக்கு நன்மை பயக்கும் அதவேளையில் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் அத்தியாவசிய அம்சங்களைக் கொண்டிருக்கக் கூடிய திட்டமொன்றை உருவாக்க வேண்டிய அவசியம் மக்கள் வங்கிக்கு ஏற்பட்டது.

உத்தேச வங்கிகள் (சாத்தியமான வரை) கடற்றொழில் கூட்டுறவுச் சங்கங்களினால் தற்போது பாவிக்கப்படும் கட்டடங்களிலேயே அமைந்திருக்கும். அத்துடன் இவ்வங்கிகள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுடன் நெருங்கிய தொடர்பையும் கொண்டிருக்கும். கடற்றொழிலாளருடன் சமூகமாக உறவுகொண்டு, இதுவரை காலமும் பாரம்பரிய முதலாளிகள் அவர்களுக்கு வழங்கி வந்த நிதி மற்றும் சமூக, உளவியல் ரீதியான ஒத்துழைப்பினை அவர்களுக்கு வழங்கக் கூடியவர்களே இவ்வங்கிகளின் பணியாளர்களாக

இருப்பர். வங்கிகளால் இப்பணிகளில் குறைந்தது சிலவற்றையாவது செய்ய முடியுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. உதாரணமாக, வங்கியின் அபிவிருத்தி உதவியாளர் கடற்கரைக்கும் சந்தைக்கும் நோடியாகச் சென்று கடற்றொழிலாளருடன் நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டிருப்பதில் தமது நேரத்தின் பெரும் பகுதியைச் செலவிடுவாரென்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. அவர் கடற்றொழிலாளரின் கடன் தேவைகளில் மட்டுமன்றி சேமித்து வைத்தல், சந்தைப்படுத்தல் போன்ற அவர்களது பிரச்சினைகளைத் தீர்த்து வைப்பதிலும் கவனஞ் செலுத்துவார்.

இப்புது முயற்சிக்கான முதல் அடிப்பெயரையில் எடுத்துவைக்கப்பட்டது. வங்கியின் தலைவரும், பொது முகாமையாளரும் மற்றும் அதிகாரிகளும் கல்கிசையில் தர்ப்பால் வீதியிலிருக்கும் மீன்பிடிக்கிராமமொன்றுக்கு விஜயம் செய்தனர். வங்கியின் தலைவர் கடற்றொழிலாளரின் பிரச்சினைகள் பற்றியும், அவற்றைத் தீர்த்து வைக்க வங்கி வழங்கக்கூடிய பரிசாரங்கள் பற்றியும் அவர்களுடன் கலந்துரையாடினார். அரை மணி நேரத்துக்குள் ஒரு கூட்டுறவுச் சங்கத்தை அமைப்பதற்காகப் பெயர்கள் முன் மொழியவும், வழி மொழியவும் பட்டன. சங்கக் கட்டடத்தை நிர்மாணிப்பதற்குத் தம் கணியை வழங்கக்கூடிய ஒருவர் முன் வந்தார். ஓர் அரையை மட்டும் கொண்டிருக்கக் கூடிய அக் கட்டடச் செலவைப் பகிர்ந்துகொள்ளக் கடற்றொழிலாளர் சம்மதித்தனர். கடற்றொழிலாளர்களின் பெயர்களையும், டீ-குச் சொந்தக்காரர்களின் பெயர்களையும் உள்ளடக்கிய பட்டியல் தயாரிக்கப்பட்டது. ஐவர் மட்டுமே படகுச் சொந்தக்காரர்களாய் இருந்தனர்; மேலும் இவை ஒன்று கூட இயந்திரப் படகாக இருக்கவில்லை. பருவக்காற்று வீசங்காலங்களில் தமக்கு சீவனோபாய வசதியில்லையென்பதே கடற்றொழிலாளரின் பிரதான முறையீடாக இருந்தது. ஒரு கடற்கரையில் பருவக்காற்று தொடங்கியவுடன் இன்னொரு கடற்கரைக்குக் குடிபெயர்வதே சில குறிப்பிட்ட பகுதிகளிலுள்ள கடற்றொழிலாளர்களின் வழக்கமாக இருந்து வந்தது. எனினும், இதற்கு முதலும், தாபன ரீதியான ஏற்பாடுகளும் அவசியம். இவை தனிப்பட்ட கடற்றொழிலாளரின் ஆற்றலுக்கு அப்பாற்பட்டவையாகும். எனவே, வழக்கமாக முதலாளி (ஒருவர்) தான் இவ்வேலையை மேற்கொள்வார். முதலாளி கடற்றொழில் கிராமத்துக்குச் சென்று தனி நபர்களைத் தேர்வு செய்து, ஒப்பந்த அடிப்படையில் அவர்களுக்கு முற்பணங் கொடுக்கிறார். வட்டியில்லாத இக்கொடுப்பனவு வர்த்தக உறவைப் பலப்படுத்துவதற்காகும். முற்பணத்தைக் கொண்டு ஜீவனம் நடத்தும்படி தங்கள் குடும்பங்களை அங்கேயே விட்டுவிட்டு, கடற்றொழிலாளர் வேறிடத்துக்குச் செல்லச் சம்மதிக்கின்றனர். பின்னர், புதிய இடங்களில் தாம் பிடிக்கும் மீன்களை முன்னரே குறிக்கப்பட்ட விலைகளில் முதலாளிக்கு விற்கின்றனர். முதலாளிகள், அவர்கள் தங்கியிருப்பதற்கான இடங்களை ஒதுக்கிக் கொடுத்து, அவர்களுக்கு வேண்டிய உணவு மற்றும்

பொருட்களுக்கும் குடி வகைகளுக்கும் ஏற்பாடு செய்கின்றனர். பருவகால முடிவில் கணக்குகள் தீர்க்கப்படுகின்றன.

இவ்வொப்பந்த முறை முதலாளியின் சுரண்டலுக்கு வழி செய்வதால் பொதுவாக அச்சத்துடன் நோக்கப்படுகின்றது. முதலாளி சகல உபரிப்பெறுமதியையும் தனக்கெனப் பறித்துக் கொள்வதற்காகக் கடற்றொழிலாளியின் வறுமையைப் பயன்படுத்திக் கொள்கிறார். இதற்குக் காரணம் கடற்றொழிலாளர் என்றென்றும் கடன்பட்ட நிலையில் இருந்து வருவதாகும். மேலும் நிதிப்பலம் இன்மையால் இத்தகைய நடவடிக்கைகளைத் தாமே ஏற்பாடு செய்து மேற்கொள்ள முடிவதில்லை. கல்விசையில் இருக்கும் இக்கிராமத்தின் மீன்பிடியாளர்கள் ஒரு போதும் வேற்றுப் பகுதிகளுக்குக் குடிபெயர்ந்து செல்லவில்லை. இங்கு அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டிருக்கும் 'கடற்றொழில் வங்கி'யின் ஒரு நோக்கம் யாதெனில் பருவகாலக் கஷ்டங்களைத் தவிர்க்க இக்கடற்றொழிலாளருக்கு கடன் வசதிகள் வழங்கக்கூடிய திட்டங்களை உருவாக்குவதாகும்.

கடற்றொழில் வங்கி கவனிக்கவிருக்கும் இன்னொரு அம்சம் இயந்திரப் படகுகளைப் பழுதுபார்க்கும் தொழில் நுட்ப அறிவை வழங்குவதாகும். இது, கடற்றொழில் சமூகத்தினருக்கு கூடிய வேலைவாய்ப்புக்களை வழங்குவதற்கும் உதவியளிக்கும்.

சங்கிலித் தொடர் போல் ஒன்றோடொன்று தொடர்புள்ள கடற்றொழில் வங்கிகளை அமைப்பதால், கடற்றொழிலாளரின் அன்றாட வேலைகளில் மட்டுமன்றிப் பணத்தைச் சேமிப்பதற்குரிய தூண்டுதல்களை அவர்களுக்கு அளிப்பதன் மூலம் நீண்ட காலத்திலும் அவர்களுக்கு உதவலாம் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

கடற்றொழில் வங்கிகளை அமைப்பதற்குரிய இடங்களைத் தெரிவு செய்வதில், கடற்றொழில் துறைமுகங்கள் இயங்கும் அல்லது வதிவுக் கடற்றொழிலாளர்கள் பெருந்தொகையாகக் குவிந்திருக்கும் அல்லது கடற்றொழில் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அமைந்துள்ள பகுதிகளுக்கு முதலிடம் அளிக்கப்படும். குறிப்பிட்ட பகுதியிலுள்ள கடற்றொழிலாளரின் செளகரியத்துக்கு உகந்த முறையில் சாத்தியமான வரை இவ்வங்கிகளின் வேலை நேரங்கள் திருத்தியமைக்கப்படும்.

கடற்றொழிலாளருக்கு வழங்கப்படவிருக்கும் வசதிகளில் சில பின்வருமாறு:—

- (அ) சேமிப்புக்களையும் முதலீட்டுச் சேமிப்புக்களையும், தவணை வைப்புப் பணக் கணக்குகளையும் பராமரித்தல்.
 - (ஆ) அடகு பிடித்தல்.
 - (இ) உற்பத்தி, சிறிய படகுகளையும் மீன்பிடி உபகரணங்களையும் வாங்குதல், கடன்களைத் தீர்த்தல் அவசர நிலைமைகள், அத்தியாவசிய நுகர்வோர் தேவைகள் ஆகியவற்றுக்குக் கடன் வழங்குதல்.
- (27ம் பக்கம் பார்க்க)

பொருளாதாரம்

கடந்த ஆண்டில் நாட்டின் பொருளாதாரம்

ஸ்ரீலங்காவின் பொருளாதாரம் கடந்த ஒரு தசாப்த காலத்தில் மிதமரண வளர்ச்சியையே கண்டு வந்துள்ளது. கடந்த ஆண்டும் இதற்கு விதிவிலக்கானதல்ல. 1970—76 காலப் பிரிவில் பொருளாதாரத்தின் சராசரி வருடாந்த வளர்ச்சி 3.0 சத வீதமாக இருந்தது. இதனுடன் ஒப்பிட்டு நோக்கும் போது 1977ன் வளர்ச்சி வீதம் (4.1%) சற்று திருப்தியளிப்பதாகவே இருக்கின்றது. (வளர்ச்சி வீதம் 4.1% ஆக இருந்த) 1970ன் பின்னர் நாட்டின் பொருளாதாரம் குறிப்பிடக் கூடிய சாதனைகளை நிலை நாட்டிய ஆண்டு 1977 ஆகும். கீழ்க் காணப்படும் அட்டவணை இதனைக் காட்டுகின்றது. (அட்டவணை 23ம் பக்கம்)

நாட்டின் சனத் தொகை வளர்ச்சி 1.6 சத வீதமாக இருந்த இவ்வாண்டில் தலா வெளியீடு 2.5 ஆக அதிகரித்துள்ளதை அட்டவணை காட்டுகின்றது. இவ்வதிகரிப்பு வீதம் 70களில் பதிவு செய்யப்பட்ட இரண்டாவது மிகக் கூடுதலான வீதமாகும். ஆயினும் இவ்வளர்ச்சி வீதம் திருப்திகரமானது எனக் கூற முடியாது. இவ்வளர்ச்சிப் போக்கு தொடர்ந்தும் நிலவுமிடத்துக் கூட நாட்டின் தேசிய உற்பத்தி இரட்டிப்பாவதற்கு 30 வருடங்கள் செல்லும் என்பது அவதாரிக்கத்தக்கதாகும்.

விவசாயத் துறையின் சாதகமான விருத்தி நிலைமைகளை இவ்வாண்டுப் பொருளாதாரச் செழிப்புக்குக் காரணமாயமைந்தன. விவசாயத் துறையில் 8 சதவீதமான வளர்ச்சி காணப்பட்டது. இத்தொகை 1970களின் சராசரி வளர்ச்சி வீதங்களை விடக் கூடியதாகும். ஸ்ரீலங்காவின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் விவசாயத்துறை மூன்றில் ஒரு பங்கினை வகிப்பதை அவதானிக்கும் மிடத்து நாட்டின் முற்று முழுதான பொருளாதார அபிவிருத்தி இத்துறையின் காத்திரமான தன்மையிலேயே தங்கியிருக்கின்றது என்பதனை அறியலாம். இத்தசாப்தத்தின் முன்னைய வருடங்களில் பொருளாதாரத்தின் குறைவான வளர்ச்சி வீதம், விவசாயத் துறையின் மந்தமான அபிவிருத்தியின் விளைவொன்றாகும்.

தொடர்ந்தும் நிலவி வந்த வரட்சியான காலநிலை, உர வகைகளின் விலையதிகரிப்பு, பண்ணை உள்ளீடுகளின் செலவில் காணப்பட்ட உயர்ச்சிப் போக்கு போன்றவை 1970க்களில் விவசாய விஸ்தரிப்பு எதிர்நோக்கிய பாரிய தடைகளாகும். மேலும் நிலச்சீர்திருத்தத்தின் சில தவிர்க்க முடியாத விளைவுகள் பெருந்தோட்டத்துறை வளர்ச்சியைப் பரதித்தன. அத்துடன் ஆரம்ப வருடங்களில் ஏற்றுமதிப்பயிர்களின் விலைகளில் காணப்பட்ட சாதகமற்ற நிலைகளும் பெருந்தோட்டத்துறையில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தின. போக்கு வரத்து, வர்த்தகம், வங்கிப்படுத்தல் போன்ற சேவைத்துறை நடவடிக்கைகள் விவசாயத்துறையின் உசாத்துணைப் பகுதிகளாக இருப்பதனால் விவசாயத்துறையின் சாதனைகளை 1970க்களில் பொருளாதாரத்தின் முற்று முழுதான வளர்ச்சியை நிர்ணயிப்பவையாயிருந்தன.

மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட 8 சத வீத வளர்ச்சியுடன் விவசாயத்துறையில் ஏற்பட்ட விருத்தி நிலைமையை 1977ன் பொருளாதார மீட்சிக்கான பிரதான காரணமாயமைந்தது. கடந்த வருடத்தில் நிலவிய சாதகமான கால நிலை உள்நாட்டு விவசாயத் துறைக்கு ஒரு வரப்பிரசாதமாயிருந்தது. 1970—76 காலப் பிரிவில் வருடாந்தச் சராசரி 6 கோடி புசல்களாக இருந்த நெல் உற்பத்தி 1977ல் இது வரை கால உயர் மட்டமான 8 கோடி புசல்களையடைந்தது. இது 1976ம் ஆண்டை விடவும் 33 சதவீத அதிகரிப்பாகும்.

பல உப உணவுப் பயிர்களும் விவசாயத் துறையில் சிறப்பான சாதனைக்கு உறுதுணையளித்தன. 1970ஐ அடுத்தது வந்த ஆண்டுகளில் உள்நாட்டு விவசாயம் பன்முகப்படுத்தப்படலாயிற்று. சிறு விவசாயிகளுக்கு மேலதிக வருமானத்தைத் தேடித்தரும் பணப் பயிர்களாக மிளகாய், வெங்காயம் போன்றன இருந்தன. இவ்வுயர்ச்சிப் போக்கு இவ்வாண்டிலும் தொடர்ந்து நிலவியது. மேலும் சிறு ஏற்றுமதிப்பயிர்களான கொக்கோ, எலம், மிளகு,

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

கார்ப்பு போன்றவற்றின் உற்பத்தியும் அதிகரித்தது.

பெருந்தோட்டத் துறையைப் பொறுத்தளவில் 1970ம் ஆண்டின் பின்னர்—குறிப்பாக 1973 ஆண்டில்—தேயிலை உற்பத்தியில் ஒரு வீழ்ச்சிப் போக்கு தென்பட்டது. ஆயினும் 1977ன் தேயிலை உற்பத்தி அதற்கு முன்னைய வருடத்தை விடவும் 1 கோடி 20 லட்சம் கிலோவால் அதிகரித்தது. உற்பத்தி அதிகரிப்புடன் வெளிநாட்டுச் சந்தைகளில் எம் தேயிலைக்குக் கூடிய விலைகள் கிடைத்தமையால் கணிசமானளவு வெளிநாட்டுச் செலாவணியை நாடு பெற்றுக் கொண்டது. இவ்வாண்டில் ஒரு கிலோ தேயிலைக்கான சராசரி விலை ரூ. 19 ஆக இருந்தது. இது முன்னைய ஆண்டை விடவும் (ரூ. 10,50) ஏறத்தாழ இரு மடங்கு அதிகமானதாகும்.

இறப்பர் உற்பத்தி சுமாரான வளர்ச்சியைக் காட்டினும், தெங்கு

1972—76 ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் இத்துறையில் 8 1/2% வளர்ச்சி இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தது. கைத்தொழில் துறையின் 1977ம் ஆண்டின் சாதனைகள் கூட அதற்கு முன்னைய வருடங்களிலிருந்து வேறுபட்டதாயிருக்கவில்லை. மூலப் பொருட்கள், இயந்திரங்கள், உதிரிப் பாகங்கள் போன்றவற்றை இறக்குமதி செய்வதற்குப் போதியளவு வெளிநாட்டுச் செலாவணி கிடைக்காதிருந்தமையே கடந்த சில வருடங்களில் கைத்தொழில் விஸ்தரிப்பு எதிர்நோக்கிய பெருந்தடையாக இருந்தது. 1974ல் கைத்தொழில் வெளியீட்டு ஆற்றலின் 60% பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது. இவ்வீதம் 1975ல் 46 ஆகவும், 1976ல் 36 ஆகவும் குறைந்து வந்தது. இன்னமும் கூட மொத்த ஆற்றலில் 1/3 பங்கு பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தும் பகைநோக்கும் போது இத்துறையை மென்மேலும் விஸ்தரிக்க வாய்ப்பிருப்பது தெரிகின்றது.

அட்டவணை 1

இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதம் 1970—1977.

வருடம்	வளர்ச்சியின் உற்பத்தி மெய் வீதம்	சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம்	தலா வளர்ச்சி வீதம்
1970	4.1	1.6	2.0
1971	0.4	1.7	1.0
1972	3.2	1.7	1.2
1973	3.8	1.6	2.7
1974	3.0	1.1	1.4
1975	3.6	2.0	1.9
1976	3.0	1.5	1.3
1977	4.1	2.1	2.5

உற்பத்தி வீழ்ச்சிப் போக்கைக் காட்டி நின்றது. வருடத்தின் கடைசி காலாண்டுப் பகுதியில் றப்பர் விலைகளும் அதிகரித்தன. தெங்கு உற்பத்தி குறைந்திருந்தமையால் 1977ன் கடைசிக் காலாண்டுப் பகுதியில் தேங்காய்த் துருவலுக்கான கப்புற்றளம் வரையிலுமான விலை உயர்ந்து காணப்பட்டது.

கைத்தொழில் உற்பத்தித் துறை மொத்தத் தேசிய வெளியீட்டில் 13 சத வீதத்தையே வகிக்கின்றது. 1970க்களை அடுத்து வந்த வருடங்களில் இத்துறையின் வளர்ச்சி கவலையளிப்பதாகவே இருக்கின்றது. 1970—76 ஆண்டுக் காலப் பகுதியில் இத்துறையின் வருடாந்த சராசரி வளர்ச்சி 2 சத வீதத்திற்கும் குறைவானதாகவே காணப்பட்டது.

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

முன்னைய வருடத்துடன் ஒப்பிடும் போது இத்துறைகள் 4% வளர்ச்சிகண்டுள்ளன. போக்குவரத்து, வெகுஜனத் தொடர்புத் துறைகள் நாட்டின் மொத்த வெளியீட்டில் 10 சத வீதப் பங்கினையும், வர்த்தகத் துறை 13 சத வீதப் பங்கினையும் வகித்தன.

கடந்த இரு தசாப்த காலத்தில் ஸ்ரீலங்காவின் பொருளாதாரத்தில் குறிப்பிடத்தக்களவு அடிப்படை மாற்றங்கள் ஏற்படவில்லை. விவசாயம், கடற்கொழில், சுரங்கத் தொழில் என்பனவற்றிற்கு உதவும் மூலாதாரத் துறையின் பங்கு சற்று வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது என்பதைத் தவிர பொருளாதாரத்தில் எதுவித மாற்றமும் காணப்படவில்லை. மேலும் விவசாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதாரம், கைத்தொழில்மடப்படுத்திய பொருளாதாரமடக்க மாற்றமடைவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளும் தென்படவில்லை. சேவைத் துறையின் விஸ்தரிப்பு ஏனைய இரு துறைகளினதும் துரித வளர்ச்சியிலேயே தங்கியுள்ளது.

விவசாயம், கைத்தொழில் ஆகிய பிரதான இரு துறைகளின் காத்திரமான தன்மையிலேயே ஏனைய துறைகளின் வளர்ச்சி தங்கியிருக்கின்றது. பிரதான துறைகளில் விருத்தி குன்றும் பட்சத்தில் சார்புத் துறையிலும் வீழ்ச்சி தென்படுதல் தவிர்க்க முடியாததாகும்.

1977ம் ஆண்டில் கொழும்பு துக்ரவோர் விலைச் சுட்டெண் அதற்கு முன்னைய வருடத்திலும் பரர்க்கு 2 சத வீதமான அதிகரிப்பைக் கொண்டு சார்பு ரீதியாக ஸ்திரமான விலை மட்டத்தைக் கொண்டிருந்தது. மொத்தமான விலைச் சுட்டெண்ணை எடுத்துப் பரர்க்கும் பொழுது அது உயர் பண வீக்கப் போக்கை எடுத்துக் காட்டியதுடன் 1977ம் ஆண்டின் இறுதிப் பகுதியில் 140 ஆகவும் அதற்கு முன்னைய வருடத்தில் 112 ஆகவும் காணப்பட்டது.

1977ம் ஆண்டில் ஏற்றுமதி வருமானம் அதற்கு முன்னைய ஆண்டைவிட 40 சதவீதம் (ரூபா மதிப்பில்) அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. 1977ன் மொத்த ஏற்றுமதி வருமானம் ரூ. 660 கோடியாகும். இதில் தேயிலை, சிறு விவசாய ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் போன்றவற்றின் பங்கு கணிசமானதாயிருந்தது. அதிகரித்த ஏற்றுமதி வருமானம் வெளிநாட்டு வர்த்தகக் கணக்கில்

முன்னைய வருடத்துடன் ஒப்பிடும் போது கட்டட நிர்மாணத்துறை 12 சதவீத வீழ்ச்சி கண்டுள்ளது. இதன் விளைவாக மொத்தத் தேசிய வெளியீட்டில் இத்துறையின் பங்கும் குறைந்து வந்துள்ளது. சீமெந்து போன்ற முக்கிய கட்டடப் பொருட்கள் ஒழுங்காகக் கிடைக்கப் பெருமை, நிர்மாணச் செலவு அதிகரிப்பு என்பன இந்நிலைக்கு முக்கிய காரணமாகும். தனியார் வீட்டுடைமை, வரடகைக் கட்டுப்பாடு போன்ற பல்வேறு சட்டவாக்கங்கள், கட்டடத்துறை முயற்சிகளில் ஆர்வமின்மை ஏற்படக் காரணமாயமைந்தன.

சேவைத் துறையைப் பொறுத்தனவில் போக்குவரத்து, வெகுஜனத் தொடர்பு, வர்த்தகம் போன்றவற்றில் விருத்தி காணப்பட்டது.

பிரதான விவசாயப் பயிர்களின் உற்பத்தி, விலைப்போக்குகள் 1970—77

பயிர் தேயிலை	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
உற்பத்தி (பத்து இலட்சம் இரு.)	468	480	471	466	450	471	433	460
சராசரி கப்பல் தள கிலோ விலை ரூபா	5.37	5.51	6.11	6.13	7.75	9.08	10.50	18.9
உற்பத்தி (பத்து இலட்சம் இரு.)	351	312	309	341	291	328	335	350
சராசரி க. த. விலை கிலோ ஒன்று	2.73	2.38	2.05	3.68	5.75	4.06	6.50	6.85
உற்பத்தி (பத்து இல. காங்கள்)	2510	2610	2963	1935	2031	2398	2393	1950
1 கிலோ தேங்காய் துருவல் விலை.	2.01	1.96	1.59	2.71	5.91	3.25	3.91	—
உற்பத்தி பத்து இல. புசல்	77	70	63	63	77	55	60	80
புசல் ஒன்றன் உத்தரவாத விலை								

*1974 மார்ச் மாதத்தில் புசல் ஒன்றிற்கான உத்தரவாத விலை 30 ரூபாவாகவும் பின் 1974 ஜூலை மாதத்தில் 33 ரூபாவாகவும் அதிகரிக்கப்பட்டது.

மினையை ஏற்படுத்தியிருக்கின்றது. 1966ம் ஆண்டிலிருந்து தொடர்ச்சியாக பற்றுக் குறையாகக் காணப்பட்ட வர்த்தக நிலுவை ஏறத்தாழ ஒரு தசர்ப்த காலத்தின் பின்னர் 1976ல் மினையைக் காட்டியது. இம்மிகை 1976ல் 12.5 கோடி ரூபாவாக இருந்தது.

ஆனால் இத்தொகை 1977ல் (ஏற்றுமதி 660 கோடி ரூபா இறக்குமதி 600 கோடி ரூபா) ஐந்து மடங்காக அதிகரித்தது. இது இரு தசர்ப்த காலமாக பற்றுக் குறையாக இருந்து வந்த சென்மதி நிலுவையில் சாதகமான மாற்றங்களை ஏற்படுத்த வல்லது.

1978—ஒரு முன்னோட்டம்

பொருளாதார வளர்ச்சியைத் துரிதப்படுத்தும் நோக்குடன் 1977 நவம்பர் வரவு செலவுத் திட்டத்தில் முன் மொழியப்பட்ட பிரேரணைகளின் பின்னணியில் 1978க் காரண எம் பொருளாதார வாழ்வைக் கணிப்பீடு செய்தல் பொருத்தமானதாயிருக்கும். குறிப்பாக செலாவணிச் சீர்திருத்தம், இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்டமை, உற்பத்தி நோக்குடைய செலவுத் திட்டம் மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் 1978ம் ஆண்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியை மேலும் விஸ்தரிக்க வல்லனவாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

தற்பொழுதிருக்கும் கைத் தொழில்களின் இயலளவை உச்சமட்டத்தில் பயன்படுத்தவும், தனியார் துறையில் புதிய கைத்தொழில் முயற்சிகள் உருவாவதை ஊக்குவிக்கவும் இறக்குமதி, செலாவணிக் கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன.

மேலும் முதலீடுகள் ஊக்குவிப்பு வலயம் அமைக்கப்படுவதானது 1978ல் கைத்தொழில் துறையில் இது காறுமில்லாத வளர்ச்சியை ஏற்படுத்தக் கூடும். வீடுகளை நிர்மாணிப்பவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டிருக்கும் ஊக்குவிப்புகளாலும், கட்டடப் பொருட்கள் தாராளமாகக் கிடைப்பதனாலும் நிர்மாணத் துறையில் வளர்ச்சி வாய்ப்புக்கள் தென்படுகின்றன. வீட்டு வசதிகளை விருத்தி செய்வதில் பொதுத் துறையும் கூடிய கவனம் செலுத்தி வருகின்றது. கைத்தொழில் துறையில் எதிர்பார்க்கப்படும் விஸ்தரிப்பும் இத்துறையின் வளர்ச்சிக்கு வழிகோலும்.

மகரவலி அபிவிருத்தித் திட்டம் முற்று முழுதாக பூர்த்தியடையும் வரை உள்நாட்டு விவசாயத் துறையில் வளர்ச்சியை எதிர்பார்க்க முடியாது. இருப்பினும் (75% மானியத்துடன்) தாராளமாக உர வகைகள் கிடைக்கப் பெறுதல், கூடிய விவசாய விஸ்தரிப்பு வசதிகள் போன்றவை இவ்வாண்டு நெல்லுற்பத்தியை (1977ன் 8 கோடி புசலிலும்) அதிகரிக்கச் செய்யும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மின்காரய், வெங்கரயம், தானிய வகைகள், கரும்பு போன்ற உப உணவுப் பயிர் உற்பத்தியில் கூடிய கவனம் செலுத்தல் அவசியமாகும். பாவனையாளர் நலனைக் கருதி உணவு இறக்குமதியை தளர்த்துவதானது உள்நாடு உணவுற்பத்தியைப் பாதிக்க விடக் கூடாது.

விவசாய அபிவிருத்தி அதிகார சபை நிறுவுதல், தோட்டத் துறையில் முகாமைத்தரத்தை விருத்தி யாக்குதல் போன்றன ஏற்றுமதிப் பயிர்களின் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க

கச் செய்ய எடுக்கப்படும் சிறந்த முயற்சிகளாகும். இறப்பர் தேயிலை மீள்—நடுகைக்காக வழங்கப்படும் கூடிய மானியமும், ஐக்கியப்படுத்தப்பட்ட நரணய விகிதங்களினால் அதிகரிக்கும் ரூபா வருமானமும் பெருந்தோட்டத் துறையின் வளர்ச்சிக்கு உந்துதல்களாக அமையும். கடந்த காலத்தைப் போன்றே கொக்கோ, கோப்பி, ஏலம், கரம்பு, மிளகு என்பனவும் எதிர் காலத்தில் நன்கு விஸ்தரிக்கப்படுவதற்கான சாத்தியக் கூறுகள் தென்படுகின்றன.

1977ன் கடைசிக் காலாண்டுப் பகுதியில் நிலவிய விலைமட்டப் போக்கு 1978லும் தொடர்ந்து நிலவுமிடத்து ஏற்றுமதிப் பயிர்களின் விலைகள் மிகக் கூடுதலாக இருக்கும், ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் வடிங்கல் தாராளமாக இருக்கும்பட்சத்திலேயே இவ்வனு கூலங்களை நாடு பெற முடியும். கூடிய ஏற்றுமதி வருமானத்தின் மெய்ப்பெறுமானம் இறக்குமதி விலைகளிலேயே தங்கியுள்ளது. தொடர்ந்த சீர்குலைவின் பின்னர் — 1976ம் 1977ம் ஆண்டுகளில் வர்த்தக மாற்று விகிதச் சுட்டெண் திருப்தியளிப்பதாக இருந்தது. 1978லும் இந்நிலைமை மாற்றமடையாதிருக்குமிடத்து வெளிநாட்டு வர்த்தக நடவடிக்கைகளால் நாடு கூடிய நன்மையடையும்.

இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்டிருப்பதும் செலாவணி வீதங்களில் ஏற்பட்டிருக்கும் நெகிழ்ச்சிப் பேரக்கிலான மாற்றங்களும் 1978ன் இறக்குமதிச் செலவுகளைக் கணிசமானளவு அதிகரிக்கச் செய்யும். மேலும் நாட்டின் பாரிய முதலீட்டு நடவடிக்கைகளும் கூடிய (32ம் பக்கம் பார்க்க)

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

மூலதனவாக்கத்தில் வங்கிகளின் பங்கு - சில குறிப்புகள்

-இரா. சுந்தரலிங்கம்

ஒரு நாட்டின் அபிவிருத்தி மாதிரிகளை, அளவுகளைப் பொறுத்து மூலதனவாக்கம் பல்வேறு வடிவங்களைப் பெறுகின்றது. மக்கள் வங்கியின் பல கிளைகளில் முகா மையாளராகப் பணியாற்றிப் பிரயோக அனுபவம் பெற்றிருக்கும் இக்கட்டுரையாளர், இத்துறையின் வளர்ச்சிக்கு வங்கித்துறை எத்தகைய பங்களிப்பைச் செய்யலாம் என்பது பற்றி இங்கு ஆராய்கிறார்.

அரசியல் சுதந்திரமானது பொரு ளாதாரச் சுதந்திரத்துடன் இணைந் திருக்கும் பட்சத்திலேயே அர்த்த முள்ளதாவலிருக்கின்றது. பொரு ளாதாரச் சுதந்திரம் நாட்டின் முற்று முழுதான பொருளாதா ர அபிவிருத்தியிலேயே தங்கியிருக் கின்றது. கிடைக்கக் கூடியதாயிருக் கும் இயற்கை, மனித மூலவளங் களை மூலதனத்தின் உதவியுடன் பயன்படுத்தி நாட்டுமக்களுக்குத் தேவையான பொருட்களையும், சேவைகளையும் உற்பத்தி செய்வ தனாலேயே பொருளாதா ர அபி விருத்தி ஏற்படுகின்றது.

மூன்றாவது உலகின் பல நாடு கள் இன்று எதிர்நோக்கியிருக்கும் மிகச் சிக்கலானதொரு பிரச்சினை

மூலதனப் பற்றாக் குறையாகும். அதாவது கிடைக்கும் உழைப்பு, மூலப் பொருட்கள் போன்றவற் றைப் பயன்படுத்தி தேவையான பொருட்களையும், சேவைகளையும் உற் பத்தி செய்வதற்குப் போதிய நிதி வசதிகளில்லை.

தற்போதைய வாழ்க்கையமைப் பில் சம்பாதிக்கப்படும் வருமானம் வேறுபட்ட மூன்று வழிகளில் செல விடப்படுகின்றது. ஒன்றில் அது உடனடியாக நுகரப்படுகின்றது; அல்லது (உடனடி எதிர்காலத்தில்) நுகரப்படுவதற்காக ஒதுக்கி வைக் கப்படுகின்றது; அல்லது (எப்போ தாவது வரும்) வறுமை சூழ்ந்த நாட்களையெண்ணிச் சேமிப்பிலிடப் படுகின்றது. மக்கள் தொகையின

ரில் புத்தி சாதாரியமும், செல்வ வளமும் பெற்ற சிறு பிரிவினர் தம் வருமானத்தில் குறிப்பிட்ட ஒரு தொகையை சேமிப்பர். ஆனால் சரா சரி மனிதன் தன் வருமானத்தில் பெரும் பகுதியை உடனடியாக நுகர்ந்து விடுகின்றான். மேலும் குறிப்பிட்ட ஒரு தொகையை உட னடி எதிர்கால நுகர்வுக்காக ஒதுக்கி வைக்கின்றான். உத்தேசச் சேமிப்புகளைச் செய்ய அவனால் முடிவதில்லை.

பணத்தின் சிறப்பியல்புகளில் ஒன்று யாதெனில் அது குறித்த ஒரு தினத்தில் கிடைப்பதும், செல வுள் குறிப்பிட்ட ஒரு காலப் பிரிவு முழுவதும் பரந்திருப்பதமாகும். மாதிரந்த வேதனம் பெறும் ஓர் ஊழியரை உதாரணமாக எடுத்துப் பார்ப்பின் அவரது சம்பளம் மாதத் தில் குறிப்பிட்ட ஒரு தினத்தில் கிடைக்கின்றது; அப்பணத்தை அவர் மாதம் முழுவதும் செலவு செய்கின்றார். இச்செலவுகளுக்காக அவர் வைத்திருக்கும் பணம் "சேமிப்பிக் கிடக்கும்" பணமாகும். அது யாருக்கும் பயன்படுவதில்லை. (அதனை வைத்திருப்பதனால் ஆகம் திருப்தியடையும் ஓர் உலோபிக் குத் தவிர) இப்பணத்துக்கு உண் மையான பெறுமதியில்லை.

சேமிப்பு வைப்புகள், நிலையான வைப்புகள் மற்றும் சேமிப்புச் சான்றிதழ்கள் - ரூ. 10 லட்சம்.

சேமிப்பு வைப்புகள்

நிலையான வைப்புகள்

கால எல்லை	வர்த்தக தேசிய வங்கிகள்	தேசிய சேமிப்பு வங்கி	தேசிய சேமிப்பு வங்கி	வர்த்தக வங்கிகள்*	மொத்தம்	சேமிப்புச் சான்றிதழ்கள்	கூட்டு மொத்தம்
1973	1043.2	749.6	1792.8	100.3	662.2	762.5	2653.2
1974	1244.1	857.4	2101.5	167.6	803.4	971.0	3179.4
1975	1623.7	947.4	2361.1	243.1	780.8	1023.9	3497.9
1976	1678.9	1216.1	2895.0	307.6	975.3	1282.9	4292.8
1977 நவம்.	1413.7	1627.5	3251.2	728.8	1744.3	2473.1	5825.2

* வர்த்தக வங்கிகளின் வைப்புகள் அரசாங்க வைப்புகளையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

மக்கள் வங்கியின் நடைமுறை, சேமிப்பு, நிலையான வைப்புகணக்குகளும், வரி ஒதுக்கீட்டுக்கான ஏனைய கணக்குகளும்.

1976 டிசம்பர் 31
2214.3 மில். ரூபா

1975 டிசம்பர் 31
2687.3 மில். ரூபா.

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

25

எனவே இத்தகைய சேமிப்புக் களைப் பயன்படுத்துவது மிக முக்கியமானதாகும். இவ்வாறு சேமிப்பிக்கிடக்கும் மொத்தப்பணமும் வங்கி நிறுவனங்களால் ஒன்று திரட்டப்படுமாயின், வங்கிகளின் கொடுகடன் நடவடிக்கைகளுக்கும், பொருளாதாரத்துக்குத் தேவைப்படும் முதலீட்டு வேலைகளுக்கும் அது பயன்படும்.

உழைப்பூதியம் பெறும் ஒரு சராசரி ஊழியரை உதாரணத்துக்கெடுப்போம். அவர் இன்று ரூ.500/- பெறுகிறார்; அதில் கடைக்காரருக்கு ரூ. 100/-ம் வாடகையாக ரூ. 75/-ம் செலுத்துகிறார்; மேலும் உடனடித் தேவைகளுக்கு ரூ. 50/- செலவிடுகின்றார். மிகுதி 275 ரூபாயையும் வைத்து (அடுத்த சம்பள தினம் வரை) அவர் தினசரி செலவுகளைச் செய்து வருகின்றார். இந்த அளவில் சம்பளம் பெறுவோர் நாட்டில் 300,000 பேர் இருப்பதாகக் கருதினால் இவ்வாறு "பதுக்கி" வைக்கப்படும் பணம் ரூ. 82,500,000 ஆகும். இப்பணம் வங்கிகளிடம் கையளிக்கப்பட்டால் இதில் குறைந்த பட்சம் 75 சதவீதத்தையாவது அவை கொடுகடன் நடவடிக்கைகளுக்காகப் பயன்படுத்த முடியும். உழைப்பூதியம் பெறும் இச்சகலருக்கும் வங்கிக் கணக்குகள் இருப்பின் இந்த நிலை ஏற்படும். செலவுகளுக்காகப் பற்றுதல்கள் இருந்தாலும் கூட்சராசரி அவை 50 சதவீதமாகவே இருக்கும். எனவே சேமிப்பிக்கிடக்கும் பணம் வங்கிகளினால் கடனாகக் செய்வதற்காக இவ்வாறு பயன்படுகின்றது.

எனவே மக்களிடையே வங்கிப் பழக்கத்தை ஏற்படுத்துவதே இது குறித்து மேற்கொள்ளவேண்டிய மிகப் பிரதான நடவடிக்கையாகும். தம் கொடுக்கல் வாங்கல் நடவடிக்கைகளை வங்கிகளின் மூலமாக வழிப்படுத்த வேண்டிய அவசியத்தை மக்களுக்கு உணர்த்த வேண்டும்.

நாட்டில் வங்கிப்பழக்கத்தை விருத்தி செய்வதில் தடையாக இருக்கும் இடையூறுகள் யாவை? பொதுவாக நாட்டின் அரசு வங்கிகளைத் தவிர்த்து ஏனைய வர்த்தக வங்கிகள் யாவுமே பொருளாதாரத்தின் விருத்தி பெற்ற துறைகளுக்கே ஆதரவளித்து வருகின்றன. வங்கித் துறையை ஜனாஞ்சகமாக்குவதற்கு அவை எந்த முயற்சிகளையும்

மேற்கொள்ளவில்லை. அட்டவணை இது பற்றிய தெளிவான விளக்க மொன்றைத் தருகின்றது.

எவ்வாறிருப்பினும், வங்கித் துறை இன்னும் நாட்டில் ஆழமாக வேரூன்றவில்லை. இன்றும் கூட பெரிய வர்த்தக நிறுவனங்கள், அரசாங்கத் திணைக்களங்கள், கூட்டுத் தாபனங்கள், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் போன்றவற்றுக்கு மட்டும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டதாகவே அது இருக்கின்றது. சாதாரண மனிதன் கடன்பெறும் ஒரு மூலமாக மட்டுந்தான் வங்கியைப் பார்க்கிறான். தன் கொடுக்கல் வாங்கல்களை வழிப்படுத்தும் ஒரு நிறுவனமாக அதை அவன் எண்ணுவதில்லை.

அரசாங்கம், கூட்டுத்தாபனங்கள், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் போன்றவை தம் கொடுக்கல் வாங்கல்களை வங்கிக் கணக்கு மூலமாக மேற்கொள்ள வேண்டுமென்ப சட்டம் பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. பெரிய வர்த்தக நிறுவனங்கள் தம் வர்த்தக நடவடிக்கைகளை தம் கணக்கீட்டு ஒழுங்குகள் பிரகாரம் மேற்கொள்கின்றன. அரசு துறைக்கு பற்று வரியிலிருந்து விலக்களிக்கப்பட்டுள்ளது. கூட்டுறவுச் சங்கங்களும், கூட்டுத்தாபனங்களும் அரசால் கட்டுப்படுத்தப்பட்டுப் பவையாகும். ஆனால் அவை வரி விலக்குப் பெறுவதில்லை. சிறு வர்த்தகர்கள், அரசு ஊழியர்கள், உழைப்பூதியம் பெறுவோர், கைவினைஞர்கள் போன்ற பல்வேறு மக்கள் பிரிவினரையும் உள்ளடக்கியதாக நாடு இருக்கின்றது. ஆனால் இவர்கள் வங்கிகள் மூலமாகத் தம் கொடுக்கல் வாங்கல்களை மேற்கொள்வதில்லை.

சிறு வர்த்தகர் ஒருவரை உதாரணமாக எடுக்கலாம். ஒரு கொடுப்பனவை வழங்கும் தேவை அவருக்கு நேரிடும் போது ரூ. 5000க்கு ஒரு காசோலையை வரைந்து அதனைப் பணம் பெறுபவரிடம் கையளிக்கின்றார். பணம் பெறுபவர் அக்காசோலையை தன் கணக்கில் வைப்பிலிட்டு அத்தொகைக் கானகாசோலையொன்றை வரைகிறார். இவ்வாறு ஒருவர் பின் ஒருவராக ஐந்து வர்த்தகர்கள் இவ்வாறு காசோலைகளை வரைவதாக எண்ணுவோம். இதனால் (ஒவ்வொருவரும் ரூ. 5ஆக) ஐவரும் பற்று வரியாக ரூ. 25 செலுத்த வேண்டிய நேரிடும்.

இப்பொழுது நடைமுறையிலிருப்பது யாதெனில் முதலாமவர் காசோலையில் தன் கையொப்பத்தை இட்டு இரண்டாமவருக்குக் கொடுக்கிறார். இதே போல் இக்காசோலை ஐவருக்கும் கைமாறிச் செல்கிறது. ஐந்தாம் நபருக்கு முதலாம் நபருடன் கொடுக்கல் வாங்கல் இருப்பின் மீண்டும் அக்காசோலை கொடுத்தவரையே வந்தடைகின்றது. பற்று வரிக்காளாகாத வகையிலும், காசு கைமாறிக் கொள்ளாத வகையிலும் இவ்வாறு கொடுப்பனவுகளும் நடைபெறுகின்றன. (வங்கியொன்றுக் கூடாகச் செல்லாது) அது ஒரு கைமாறத்தக்க ஆவணமாகச் சுற்றிக் கொண்டிருக்கின்றது. வாடிக்கையாளர் இப்படிப் பல காசோலைகளை வழங்கியிருப்பார். ஆனால் அவையொன்றும் வங்கியை வந்தடைவதில்லை. காலவரையறையின்றி காசோலைகள் கைமாறிக் கொண்டிருக்கின்றன.

எனவே பற்றுதல் வரியானது ஒரு வரையில் வங்கித்துறையின் விஸ்தரிப்புக்குத் தடையாக இருக்கின்றது. வர்த்தகர்கள் தம்மிடையே கொடுக்கல் வாங்கல்களைச் செய்ய வங்கிக் காசோலையைப் பாவிக்கின்றர்களேயொழிய அதனை வங்கிப்படுத்த விரும்புவதில்லை. அவர்கள் விரும்பிய சந்தர்ப்பத்தில் காசோலையை வாபஸ் பெற்றுக்கொண்டு பணம் கொடுக்க முடியும்.

பற்றுதல் வரி அறிமுகப்படுத்தப்பட முன்னர் வாடிக்கையாளர்கள் பல்வேறு நேரக்கங்களுக்காகவும் காசோலைகளை வரைந்தனர். இத்தகைய வரி முறையில் அரசாங்கம் பெறும் வருமானம் குறைவாயிருப்பதுடன், வங்கித் துறையின் வளர்ச்சிக்கும் இது ஒரு தடையாக இருக்கின்றது.

வங்கிக் கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்காகச் செல்லும் கால அளவும் வங்கிப்பழக்க வளர்ச்சிக்குத் தடையாக இருக்கின்றது. அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் நவீன இயந்திரங்களின் உதவியுடன் வங்கியலுவல்கள் மிகத் துரிதமாக நடைபெற்று வருகின்றன. ஆனால் எம்முடையதைப் போன்ற நாடொன்றில் ஊழியர் பற்றுக்குறை, இயந்திரங்களின்மை போன்ற காரணங்களால் வங்கியின் அன்றாட நடவடிக்கைகள் அவ்வளவு வேகமாக நடைபெறுவதில்லை. மேலும் பெரும்பாலான வாடிக்கையாளர்கள் தம்

பொறுப்புக்களையும், உரிமைகளையும் அறியாதவர்களாக இருக்கின்றனர்.

ஒரு மாற்று ஊடகமாக வன்றி பணம் கொடுத்தலைப் பிந்தவைக்கும் ஒரு மூலகமாக காசோலைகள் கருதப்பட்டு வருவதையும் கவனத்தில் எடுக்க வேண்டும். ஒரு வர்த்தகப் பிரதி நிதி தன் பொருட்களுடன் ஒரு கடைக்குச் செல்லும் போது கடைக்காரர் ஒரு காசோலையை எழுதிக்கொடுத்து அதைக் குறிப்பிட்ட சில தினங்களின் பின்னர் வங்கியில் சமர்ப்பிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்கிறார். குறிப்பிட்ட அத்திகதியைக் காசோலையின் பின்புறத்தில் அவர் குறிப்பார். இது, வர்த்தகர்களிடையே நடைமுறையிலிருக்கும் ஒரு வழக்கமாகும். அவர் சில வேளைகளில் இக்காசோலையைத் திரும்பப் பெற்று அதற்குப் பணம் கொடுப்பார். ஒரு சிறு வர்த்தகரின் வர்த்தக நடவடிக்கைகளையும், கணக்குப் புத்தகங்களையும் பரிசீலனை செய்து பார்த்தால் அவரது காசோலைகள் பல வங்கியைச் சென்றடையாதிருப்பதைக் காணலாம். இது பற்றி அவர்களிடம் விசாரித்தால் அக்காசோலைகள் பழுதடைந்து விட்டதாகக் கூறுவார்கள். இக்கூற்று ஓளவுக்குப் பொருத்தமானதே. பல சந்தர்ப்பங்களில் முன்தேதியிடப்பட்ட காசோலைகள் வழங்கப்படுகின்றன. பின்னர் பணத்தைச் செலுத்தி இக்காசோலைகளை மீள்ப் பெற்றுக் கொள்கின்றனர்.

வங்கிப் பழக்கத்தை விருத்தியுறச் செய்யச் சில உறுதியான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும். ஒரு குறைந்தபட்ச எல்லை வரையில் நடைமுறைக் கணக்குகளின் நிலுவைகளுக்கு வட்டி செலுத்துதல் இத்தகைய நடவடிக்கைகளில் ஒன்றாகும். தற்போதுள்ள ஒழுங்குகளின் பிரகாரம் நடைமுறைக் கணக்கில் அதிகப்பற்று ஏற்படும்போது வாடிக்கையாளர் வட்டி செலுத்தவேண்டியவராகின்றார். குறிப்பிட்ட தொகையொன்றுக்குக் கூடுதலாக இருக்கும் நிலுவைகளுக்கு வட்டி செலுத்தப்படும் நிலையிருப்பின் வங்கிகள் பெருந்தொகை வைப்புக்களைக் கவர்ந்திழுக்கக் கூடியவையாக இருக்கும். சில வங்கிகள் இதனை

மேற்கொள்கின்றன. வாடிக்கையாளர் தம் நிதிகளைத் தொடர்ந்தும் கணக்கில் வைப்பிலிட்டு வைத்திருப்பதற்கு இது தூண்டுதலாக அமையும்.

பணமாக வழங்குவதற்குப் பதிலாக ஊழியர்களின் சம்பளங்களைக் கணக்குகளுக்கு வரவு வைப்பது மற்றொரு நடவடிக்கையாகும்.

மக்கள் வங்கியினால் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட நேரடியாகப் பற்றில் வைக்கும் முறை வாடிக்கையாளர்களின் அலுவல்களை எளிதாக்கியது. இத்தகைய சேவைகள் வங்கிப் பழக்கத்தை விருத்தி செய்யக் கூடியவையாகும்.

நிலையற் கட்டளைகள் மூலம் செலுத்தப்படும் காப்புறுதிக் கட்டளைகளுக்கு காப்புறுதிக் கூட்டுத்தரபவம் 5 சத வீதக் கழிவு வழங்குகின்றது. இந்நடவடிக்கை ஏனைய கூட்டுத்தரபவங்களுக்கும், நிறுவனங்களுக்கும் விரிவாக்கப்பட்டால் மக்கள் பெருமளவில் வங்கிப் பழக்கத்தை மேற்கொள்வர் என்பதில் ஐயமில்லை.

சில வங்கிகள் சேவைக்கட்டளைகளை அறவிடுகின்றன. பெருந்தொகையான கணக்குகளும், பெருமளவிலான வைப்புக்களும் வங்கிகளை நாடி வருமிடத்து இம் முறையை அகற்றிவிட முடியும். சேவைகளுக்கான செலவுகள் பெருமளவிலான வைப்புப்பணத்தால் ஈடுகட்டப்படுவதுடன், மீள் நிதியீட்டு நடவடிக்கைகளின்றி வங்கிகளினால் கொடுகடன்களையும் வழங்க முடியும்.

பற்றுதல் வரியை நீக்கிவிடுவதனால் ஏற்படும் நட்டத்தை, வங்கிப் பழக்க விருத்தியால் பெறப்படும் முத்திரைக்கட்டணங்களால் ஈடு செய்ய முடியும். கூடுதலான காசோலைகளும், சேமிப்புப் பற்றுக்களும் பாவிக்கப்படுவதே இதற்குக் காரணமாகும்.

நடைமுறைக் கணக்கு ஆரம்பிப்பதற்கான ஆரம்ப வைப்புப்பணம், வாடிக்கையாளரின் அந்தஸ்து போன்ற விதிகளில் நெகிழ்ச்சிப் பேரக்கொளபன மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்படின் குறைந்த வருமானம் பெறும் பிரிவினரும் இக்கணக்குகளை ஆரம்பிப்பர். ஒரு வாடிக்கையாளரைப் பற்றி நன்கு தெரிந்துகொள்ள அவரது ஐந்தொகையும், வருமான வரிப் பதிவு

களையும் பரிசீலனை செய்வதைவிட அவரின் நடைமுறைக் கணக்கின் இயக்கத்தைப் பார்வையிடல் பொருத்தமானதாகவிருக்கும்.

சேமிப்புக்களை ஊக்குவித்தல் இச்சந்தர்ப்பத்தில் சரத்தியமானதாயில்லை; ஆனால், உண்டியல்களிலும், முடிச்சுகளிலும் மற்றும் பல்வேறு இடங்களிலும் மக்கள் பதுக்கிப் பாதுகாத்து வைத்திருக்கும் 'முடங்கிக்கூடக்கும்' பணத்தை வங்கிகளில் வைப்பிலிடுமாறு அவர்களை ஊக்குவிப்பது அவசியமாகும். நீண்ட கால, குறுகிய கால அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் பிரதான மூலமான கடனாக்கத்தை உருவாக்கிக் கொள்ளும் பொருட்டு இவ்வாறு பதுக்கி வைக்கப்பட்டிருக்கும் பணம் வெளியே கொண்டு வரப்படுதல் அவசியமாகும்.

(22ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

- (1) வங்கியின் "அத்தமாறு" (கைமாற்று) திட்டத்தின் கீழ் வசதிகள்.
- (2) மீன்பிடி காலமல்லாத பருவகாலங்களில் இலாபநரத்தக்க மற்றும் தொழில் துறைகளில் ஈடுபடுவதற்கான வசதிகள்.

கடன் பெறுபவரது வருவாயின் அளவுக்கேற்றவாறு, வாராந்த, மாதாந்த, மூன்று மாதத்துக்கொரு முறையான அல்லது ஆறு மாதத்துக்கொரு முறையான தவணைகளில் கட்டணத் திருப்பிச் செலுத்தலாம். கட்டணத் திருப்பிச் செலுத்த அனுமதிக்கப்படும் தவணைக் காலங்கள், கடன் பெற்ற நோக்கத்தையும் கட்டுக்கு வழங்கப்பட்ட பிணையையும் பொறுத்திருக்கும். கடன்கள் சம்பந்தமாக வங்கி வழக்கமாக ஏற்றுக்கொள்ளும் பிணைகளுக்குப் புறம்பாக, சக கடற்றொழிலாளரின் உத்தரவாதங்கள் அல்லது படகுச் சொந்தக்காரர்களின் உத்தரவாதங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும். கடற்றொழில் வங்கிகள் வங்கியின் தற்போதுள்ள கிளைகளை விசேடித்த உறுப்புக்களாக விளங்கும். ஆரம்பத்தில் தென்கரையிலும் மேற்குக்கரையிலும் சங்கிலித்தொடர் போன்ற கடற்றொழில் வங்கிகளைத் தாபிக்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. முதலாவது வங்கி மார்ச் 13ஆம் திகதி மொராட்டு வைக்கியின் ஓர் உறுப்பாக கொரல வெல்லியிலும், அடுத்தது பாணந்துறையிலும் திறக்கப்படவிருக்கின்றன.

வரிச்சலுகைகள் பற்றி உலக வங்கியிலிருந்து ஒரு குரல்

-மில்லா கசனேகரா த ஜன்செர்

வளர்முக உலகின் பல்வேறு நாடுகள், அன்னிய முதலீட்டாளர்களைக் கவர்ந்திருக்கும் பொருட்டு அவர்களுக்கு வரிச் சலுகைகளையும், பிரத்தியேக வங்கிக்கணக்கு வசதிகளையும், இன்னமிற அனுகூலங்களையும் தாராளமாகப் பெற்றுக் கொடுக்கின்றன. உலக வங்கியில் சிரேஷ்ட வரி நிர்வாக ஆய்வாளராகப் பணியாற்றும் சிலி தேசத்தைச் சேர்ந்த இக்கட்டுரையாளர், இத்தகைய “வரிச் சொர்க்களின்” நன்மை தீமைகளை இங்கு விசாரணை செய்கின்றார்.

பகரமால், பேமடா, ஹெரங்கொங், லைபீரியா, நெதர்லாந்து, பனாமா, சுவீட்சர்லாந்து ஆகிய இந்நாடுகளிடையே இழையோடும் பெரதுத்தன்மை என்ன? இவையெல்லாம் “வரி அடைக்கலப்” பிரதேசங்களாகும். எனவே இந்நாடுகள் விமர்சகர்களால் (அவர்களது பல் வகைப்பட்ட கண்ணோட்டங்களின்படி) பாராட்டவும், கண்டிக்கவும் படுகின்றன.

சுருக்கமாகச் சொல்வதாயின் அன்னிய முதலீட்டாளர்கள் தம் வருமானங்கள் மீதும், சொத்துக்கள் மீதும் கூடிய வரிகளைச் செலுத்தாது சலுகை பெறுவது வரி அடைக்கலமாகும். இத்தகைய வரிச் சலுகைகளின் இயல்பும், அளவும் நாடுகளுக்கேற்ப வேறுபட்டிருக்கின்றன. சில நாடுகள் தம்மை வரி அடைக்கலப் பிரதேசங்களாக பிரகடனப்படுத்திக் கொண்டுள்ளன.

வேறு சில நாடுகள் (வரி அடைக்கல நிலையை விரும்பி ஏற்காவிடினும்) தம் வரிக்கொள்கைகளால் அவ்வாறு மாற்றமடைந்துள்ளன.

இந்நாடுகள் வரி செலுத்துவோருக்கு வழங்கும் அனுகூலங்களை தொழில்சார் நிபுணர்கள் தம் வழிகாட்டிகளில் விவரமாக எடுத்துக் கூறியுள்ளனர். ஆனால் உயர்ந்த வரி விதிப்பை மேற்கொள்ளும் நாடுகள் அனுபவிக்கும் வருமான நட்டங்கள் பற்றிய புள்ளி விவரங்கள் கிடைப்பதில்லை; அதே வேளையில் வரி அடைக்கல நாடுகள் அதனால் பெறும் நன்மைகளும் குறைவான

தாகும். எவ்வாறிருப்பினும் வரி அடைக்கலங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளின் (சரியான கணிப்பீடுகள் கிடைக்காத போதும்) தொகை குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகமானதாகும். மேலும் உயர்ந்த வரி விதிப்பு நாடுகளின் முயற்சியாளர்கள்—குறிப்பாக பல் தேசிய நிறுவனத்தினர்—இத்தகைய வரி அடைக்கலப் பிரதேசங்களைக் கூடியளவு பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

வரி அடைக்கலப் பட்டியலில் பல அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள் உள் எடங்கிய போதிலும் இவற்றில் அனேகமானவை வளர்முக நாடுகளாகும். பல வளர்முக நாடுகள் தம் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு ஒரு வழியாக இதனை விரும்பியேற்றுள்ளன. இத்தகைய வரி அடைக்கல நாடுகள் சில அனுகூலங்களைப் பெறுகின்றன என்பது உண்மையே. ஆயினும் முற்றுமுழுதான பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு இதன் பங்களிப்பு மிகச் சிறியதாகும். ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரப் பிரச்சினைக்கு இது ஒரு சர்வநிவாரணியாக இருக்கும் என்ற மரையையைக் களைவது இக்கட்டுரையின் நோக்கமாகும்.

இவ்வரி அடைக்கலங்களின் இயக்கம் பல் வகைப்பட்டதாகும். இவற்றினை ஆதரிப்போரது பிரதான நோக்கம் வரியிறுப்பாளரது மொத்த வரிப் பளுவை (வருமானத்தின் குறிப்பிட்ட ஒரு பகுதிக்கேனும்) குறைந்த அளவில் வைப்பதாகும். ஆனால் வரியிறுப்பாளரது மொத்தச்

சுமையைக் குறைக்கும் பிரதான நோக்கமுள்ள இயக்க நடைமுறைக்கும், நியாய பூர்வமான வர்த்தக நோக்கங்களைக் கொண்டுள்ள நடைமுறைக்குமிடையே வேறுபாடு காண்பதில் கவனம் செலுத்தப்படவேண்டும். பின் கூறப்பட்ட நடைமுறை அது வரி அடைக்கலப் பிரதேசத்தில் இடம்பெற்ற போதிலும் பொதுவாக வரி அடைக்கல இயக்க முறையாகக் கருதப்படுவதில்லை. வரி அடைக்கலப் பிரதேசங்களில் நிறுவப்பட்டிருக்கும் சில கைத்தொழில் நிறுவனங்கள் உள்நாட்டுச் சந்தைக்கும் சர்வதேசச் சந்தைக்குமான பொருள்களை உற்பத்தி செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ளன. உள்நாட்டில் உண்மையில் உபயோகப்படுத்தப்படும், ஆக்கவரிமுகளருக்கோ அறிமுறை களுக்கோ வரி அடைக்கலங்களிலிருந்து சில வேத்துரிமைகள் செலுத்தப்படுகின்றன. வரி அடைக்கல நாடுகள் சிலவற்றில் அந்நிய பிரசைசுகள் தொழிலாற்றுகிறார்கள். இத்தனி நபர்கள் அல்லது நிறுவனங்கள் நாட்டின் குறைந்த வீதங்களிலிருந்து நன்மையடைந்த போதிலும் இதன் எல்லைக்குள்ளேயே ‘யதார்த்தமான’ வர்த்தகத்தைப் புரிகின்றனர்.

மாறாகப் பெரும்பாலான வரி அடைக்கல வர்த்தகம் போலியானதாகவே இருக்கின்றது. வேறு வர்த்தக நடவடிக்கைகள் குறிப்பிட்ட வரி அடைக்கலப் பிரதேசத்தில் நடைபெறுவதில்லை. வரி அடைக்கல நிறுவனங்களால் கொள்வனவு செய்யப்படும் பொருட்கள் அனேகமாக வரி அடைக்கல எல்லைக் கடராகச் செல்வதில்லை. அவை நேரடியாக உற்பத்தி செய்யும் நாட்டிலிருந்து விற்பனை செய்யப்படும் நாட்டிற்குச் செல்கின்றன.

ஒரு வரி அடைக்கல நாட்டில் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நம்பிக்கை நிறுவனங்கள் போன்ற சட்ட உரித்துடைய நிறுவனங்கள், தனி உடமை நிறுவனங்களை அல்லது கூட்டு உப நிறுவனங்களை நிறுவி வேறு இடங்களில் சம்பாதிக்கும் வருமானங்களை நாட்டின் குறைந்த வீதத்தில் வரி விதிப்புப் பெறுவதற்காக அல்லது வரி

விதிப்பே பெருநிருப்பதற்காக குறிப்பிட்ட நாட்டுக்குக் கொண்டு வரப்படுகின்றன. இக்குறிக்கோள் இரண்டு வகையாக நிறைவேற்றப்படுகின்றது. ஒன்று முதலீட்டாளரின் அபிவிருத்திக்கமைய வருமானத்தை வேறு இடத்தில் முதலீடு செய்யும் நோக்கத்துடன் அதனை மீளப் பெறும் குறிக்கோளுடன் வரி அடைக்கல நாட்டின் குறைந்த வரி விதிப்புகள் அவ்வருமானத்தைச் செலுத்துதல்; மற்றது செயற்கை முறையில் வர்த்தக இலாபத்தை உயர் வரி விதிப்பு நாட்டிலிருந்து வரி அடைக்கல நாட்டிற்கு மாற்றுவதல்.

தற்போது மிகவும் வேகமாக வளர்ந்து வரும் வரி அடைக்கல நடவடிக்கை உயர் வரி விதிப்பு நாடுகளிலிருந்து குறைந்த வரி விதிப்பு நாடுகளுக்கு வர்த்தக லாபங்களை மாற்றுவதாகும். இத்தகைய இலாப மாற்று நடவடிக்கைகள் பாரிய நிறுவனங்களால் அவற்றின் வரி அடைக்கல உப நிறுவனங்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இத்தகைய நடைமுறைகளில் மிக முக்கியமானது, மாற்று விலையீடு சம்பந்தப்பட்டதாகும். தாய் நிறுவனத்திற்கும் அதன் அந்நிய உப நிறுவனத்திற்குமிடையில் விற்று வாங்கப்படும் பொருள்களுக்கும் சேவைகளுக்கும் விலையிடுவதே இது. தாய் நிறுவனத்திற்கும் உப நிறுவனத்திற்குமிடையில் விலையைப் பொறுத்தளவில் கூட்டிக் குறைத்துப் பேரம் பேசும் பேச்சுக்கே இடமில்லை. எனவே நிர்ணயிக்கப்படும் விலை முதலீட்டாளரின் மொத்த வரிகளை அதிகப்பட்சம் குறைப்பதற்குத் தக்கவாறே கையாளப்படுகின்றது. உதாரணமாக ஒரு நிறுவனம் முழுமையாக உற்பத்தி நாட்டில் வரி விதிப்புப் பெறக்கூடிய அளவுக்கு அதன் பொருட்களை ஒரு அந்நிய நிறுவனத்திற்கு விற்றதற்குப் பதிலாக வரி அடைக்கல நாட்டின் உப நிறுவனத்திற்கு செயற்கையான குறைந்த விலையில் விற்றனை செய்யலாம். எனவே இது குறைந்த வரி விதிப்பிற்கு உள்ளாகக் கூடிய அல்லது வரி விதிப்பு பெறாத அளவு ஒரு சிறு லாபத்தை மட்டுமே காட்டலாம். உப நிறுவனம் பின்னர் இறுதியாகக் கொள்வனவு செய்யும் தாபனத்துக்கு வழமையான விலையில் திருப்பி விற்றலாம். இதனால் பெறப்படும் பாரிய

கலப் பிரதேசத்திலேயே நிறுவப்பட்ட விதிப்பே பெருநிருக்கும். ஏனெனில் உப நிறுவனம் ஒரு வரி அடைக்கல இலாபம் குறைந்த வீதத்தில் வரி விதிப்பு பெறும்; அல்லது வரி டிருக்கும்.

வரி அடைக்கல நாடுகளில் நிதித் துறையினால் வேறொரு வகையான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இந்நாடுகளில் அனேகமானவற்றில் நிலவும் நிதித்துறையின் உருவும், முக்கியத்துவமும் குறித்த நாட்டின் உருவுக்கும் வளங்களுக்கும் விகித சமமாக இருப்பதில்லை. இத்துறை அனேகமாக பல வங்கிகளையும் நம்பிக்கை நிறுவனங்களையும் கொண்டதாக இருக்கும். இவற்றில் பல, அந்நிய உடமை நிறுவனங்களின் உப நிறுவனங்களாக அல்லது கிளைகளாகவே இருக்கும் வரி அடைக்கல நாடுகளில் இவற்றின் பிரசன்னத்தின் காரணம் மிகவும் வேறுபட்டதாகும்.

அந்நிய முதலீட்டு வருமானத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான தனியுடமை நிறுவனங்களையும், நம்பிக்கை நிறுவனங்களையும் இந்நிறுவனங்கள் நிர்வகிக்கின்றன. அத்தோடு அந்நிய முதலீட்டாளர்களின் வைப்பு நிதிகளை வைத்திருப்பதோடு பல வகையான கூட்டு உப நிறுவனங்களுக்கு நிர்வாக வசதிகளையும் இவை வழங்குகின்றன. அந்நிய வங்கிகள் வரி அடைக்கல நாடுகளில் கிளைகளை வைத்து நாணயப் பரிவர்த்தனை வர்த்தகம் செய்வதற்கு அவற்றினை உபயோகிக்கின்றன.

இத்தகைய நிதித்துறையின் நடவடிக்கைகள் அனேகமாக துணை நிலைகளாகவோ தங்கியிருத்தல் தன்மை வாய்ந்தனவாகவோ உள்ளன. இவற்றின் பிரதான நோக்கங்கள் ஒருபுறமிருக்க அந்நிய வங்கிகளின் நாணயப் பரிவர்த்தனை வர்த்தகத்தின் 'யதார்த்த' நடவடிக்கைகள் வேறு தேசங்களிலேயே மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

அந்நிய வங்கிகளில் அல்லது வேறு நிறுவனங்களில் தொழில் பார்க்க வரும் அன்னியர்கள் இளைப்பாறும் போது சூடான சிதோஷ்ண நிலை அனுபவத்தை அனுபவிப்பதற்கும், குறைந்த வரிச்சலுகைச் சூழ்நிலையை அனுபவிப்பதற்கும் விரும்புவர். இவர்களை வரி அடைக்கலப் பிரதேசங்கள் சுவர்த்து விடுகின்றன.

றன. இவர்களைப் பொறுத்தளவில் தொழில் செய்தாலென்ன அல்லது வெறுமனே வசித்தாலென்ன இத்தகைய வரி அடைக்கல நாடுகளில் வதிவதற்கான உந்துசக்திகளில் வரிக்காரணியும் ஒன்றாக உள்ளது.

குறைந்த வரி வீதமே வரி அடைக்கலப் பிரதேசத்தின் பிரதான கவர்ச்சி அம்சமாகும். வழமையாக இக் குறைந்த வரி வீதங்கள் வருமான வரி விதிப்போடு தொடர்புள்ளவையாய் உள்ளன. வரி அடைக்கல நாடுகளினால் வழங்கப்படும், பிரதான அனுபவம் வருமான வரி தொடர்பானதாகும். ஆயினும் வெளி நாட்டு முதலீட்டாளர் இது தவிர மேலும் பல நன்மைகளைப் பெறுகின்றனர்.

மாணச் சொத்து, சுவீகாரச் சொத்து, நன்கொடை போன்றவற்றின் மீதான வரி விலக்கானது, சில முதலீட்டாளர்களைப் பொறுத்த வரையில் மிக முக்கியமானதாகும். சில பிரதான செல்வந்த நாடுகளுக்கிடையிலும் வரி அடைக்கல நாடுகளுக்கிடையிலும் மேற்கொள்ளப்படும் வரி உடன்படிக்கைகள் முதலீட்டாளர்களைக் கவரும் அடுத்த அம்சமாகும். வரி உடன்படிக்கையொன்று நிலவுவது முன்ருவது நாட்டு முதலீட்டாளர்களை வரி அடைக்கல நாடுகளில் தனியுடமை நிறுவனங்களை நிறுவி செல்வந்த நாடுகளில் இருந்து அவை பெறும் இலாபங்களுக்கு விதிக்கப்படும் வரியினைக் குறைப்பதற்கு அனுமதிக்கின்றது.

இறுக்கமான வங்கிப் படுத்தல் இரகசியங்களும் அரசாங்க முகவரநிலையங்களின் மேற்பார்வையின்றி வர்த்தகம் செய்யக் கூடிய நிலையும் வரி அடைக்கல நாடுகளினால் வழங்கப்படும் மேலதிக அனுபவங்களாகும். குறைந்த செலவில் வர்த்தகம் செய்யக் கூடியதாயிருத்தல், நெகிழ்ச்சித் தன்மையுள்ள வங்கிப் படுத்தல் விதிமுறைகள், அந்நிய செலாவணிக் கட்டுப்பாடுகளில் லாதிருத்தல் போன்ற காரணிகளும் முக்கியமானவையாகும்.

வெளிநாட்டு வங்கிகள் பகாமாசில் கிளைகளை நிறுவிமைக்கான பிரதான உந்து சக்திகளாக இவை இருந்து வந்துள்ளன. எனவே, சாதகமான வரிச் சூழலை விட இவை கூடிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாகும். மேலும் விருத்தியுற்ற தொடர்பு சராசன வசதிகள், சட்டம் கணக்கு வைப்புத் துறைக

னில் காணப்படும் நிபுணத்துவம், நிதி அரசியல் ஸ்திரத்தன்மை போன்ற காரணிகள் வெற்றிகரமான வரி அடைக்கலப் பிரதேச மொன்றுக்குத் தேவையான முன்னிபந்தனைகளாகும்.

வரியிறுப்பாளர்கள் உயர் வரி விதிப்புச் சட்டங்களிலிருந்து தம்மைக் காத்து வரிப் பளுவினைக் குறைத்துக்கொள்ள இத்தகைய அம்சங்கள் யாவும் அவசியமானவை தானா? உண்மையில் அவர்களுக்கு இன்றியமையாத பிறிதொரு அனுசூல மூலகமொன்றுண்டு, அது யாதெனின் வரி அடைக்கல நாடுகளினால் வழங்கப்படும் நன்மைகளை வரியிறுப்பாளர் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் பொருட்டு செல்வந்த நாடுகளின் வரிவிதிப்பு தொடர்பான சட்ட வாக்கங்களின் சராசரமான அம்சங்களாகும். உதாரணமாக அதிக அனுசூலமாக வரிச் செலுகை உள்நாட்டில் உள்ள நம்பிக்கை நிறுவனங்களை விட பிற நாட்டில் நிறுவப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படுதல் இவ்வம்சங்களில் ஒன்றாகும். தாய் நாட்டுக்கு மீட்கப்பட்டனுப்பப்படும் வரை அந்நிய வளங்களிலிருந்து பெறப்படும் வருமானத்தின் மீதான வரிச் செலுத்துகையை உயர் வரி விதிப்பீட்டு நாடுகளில் வரியிறுப்பாளர்கள் தள்ளிவைக்க அனுமதிக்கும் சட்டவாக்கங்கள் உண்டு.

கடந்த இரு தசாப்த காலத்தில் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் முன்மாதிரியை அடியொற்றி பெல்ஜியம், அவுஸ்திரேலியா, கனடா, ஜேர்மன் சமஷ்டிக் குடியரசு, ஐக்கிய இராச்சியம் போன்ற நாடுகள் இத்தகைய பாதுகாப்புச் சட்டங்களை நீக்கியுள்ளன. உயர் வரி விதிப்பெல்லையிலிருக்கும் வரியிறுப்பாளர்களின் பலத்த எதிர்ப்புகளுக்கிடையே இச்சட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

கனடா, ஜேர்மன் சமஷ்டிக் குடியரசு, பிரித்தானியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா போன்ற பல கைத்தொழில் வள நாடுகளின் வரி விதிப்பு முறை, அந்நிய உபநிறுவனங்களால் சம்பாதிக்கப்படும் இலாபங்கள் தாய் நாட்டுக்கு மீள அனுப்பப்படும் வரை, அவ்விலாபங்களில் விதிக்கப்படும் வரிச் செலுத்துதலை நிறுவனங்கள் ஒத்திவைப்பதை அனுமதிக்கிறது. இது மிகக் குறைந்த வரி விதிப்பு வீதத்தில் வருமானத்தைக் குவிக்க வல்ல

அந்நிய தனியாருடமை நிறுவனங்களை வரி அடைக்கலநாடுகளில் நிறுவுவதற்கு ஈர்ந்துள்ளது.

இத்தகைய ஒன்று சேர்வைத் தடுப்பதற்கென சில அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் சட்ட வாக்கம் செய்யப்பட்ட அண்மைக்கால விதிகள் பொதுவாக இத்தகைய அன்றிய உடமை நிறுவனங்களில் வருமானத்தை ஒரு சேர்வுப்படியில் வரி விதிப்புப் பெறவேண்டுமென்று. இதன் பிரகாரம் உடமையாளர்கள் ஏற்கனவே அனுபவித்து வந்த வரி ஒத்துழைப்பு அனுசூலத்தை இழந்துள்ளனர்.

இச் சட்ட விதிகள் சிக்கலான வையாக இருப்பதற்கும் பல காரணங்களுண்டு. சாதாரண வர்த்தக நடவடிக்கைகள் மூலம் வரி அடைக்கலப் பிரதேசங்களில் பெருமளவு வருமானத்தை குவித்துக் கொள்ளும் நிறுவனங்கள் மீது தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவது பிரதானமானதாகும். எனவே ஒன்று குவிப்புக்கெதிரான சட்டங்கள் அநேகமாக குறைந்த வரி விதிப்பு நாட்டில் நிறுவப்படும் உப நிறுவனம், உயர் வரி விதிப்பு நாட்டிலுள்ள வரியிறுப்பாளர்களால் 'கட்டுப்படுத்தப்படும்' போது மட்டுமே அவற்றிற்கு நடை முறைப்படுத்தப்படக் கூடியவையாய் உள்ளன. 'கட்டுப்பாடு' என்பது வரை விலக்கணம் கூறப்படும் போது அந்நிய உப நிறுவனத்தின் 50 சத வீதத்திற்கு அதிகமான பங்கின் உடமை என்பதாகிறது.

விசேட அக்கறை பெற்ற சில குழுக்களின் வேண்டு கோள்களுக்கிணங்க சட்டவாக்கம் பெற்ற முக்கியமான விதிவிலக்குகளும் உள. இதன் பிரகாரம் அண்மைக் காலங்களில் விதி விலக்காதரவு பெற்ற அமெரிக்க கப்பல் நிறுவனங்கள் இதற்கொரு உதாரணமாகும்.

மாற்று விலையீடு

தனியார் உடமை நிறுவனங்கள் மூலம் வரி அடைக்கலங்களில் வரிவிடுதலை வருமானத்தை ஒன்று சேர்க்கும் முயற்சியைத் தடுக்க முயலும் சட்டங்களில் குறைபாடுகள் காணப்பட்ட போதிலும், உயர் வரி விதிப்பு நாடுகளிலிருந்து குறைந்த வரி விதிப்பு நாடுகளுக்கு வருமானத்தை மாற்று வதற்கு மாற்று விலையீட்டைப் பயன்படுத்துவதைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கென ஆக்கப்பட்ட விதிகளை விட இச்சட்டங்கள் அதிகளவில் வெற்றியடைந்

துள்ளன. பல அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் வரிச்சட்டங்கள் உள்நாட்டு நிறுவனங்களுக்குக், கும அவற்றின் அன்றிய உப நிறுவனங்களுக்கும்மீடையில் நடைபெறும் விற்பனை முதலிய நடவடிக்கைகள் தூர இட விலைகளில் நடத்தப்படுவதை உறுதிப்படுத்தும் சில விதிகளைக் கொண்டுள்ளன. இவை பிரயோகப்படுத்தப்படுவதில் சில கஷ்டங்கள் உள. ஏனெனில் உண்மையான தூர இட நிர்ணயிப்பு விலையில் பல சிக்கல்கள் காணப்படுகின்றன.

இதன் விளைவாக வரி அடைக்கலங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கெதிராக அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள் அண்மையில் உண்டாக்கிய சட்டங்கள் வரி அடைக்கல நாடுகளில் முதலீட்டு வருமானங்களை ஒன்று சேர்ப்பதை நேரடித் தடை விதிப்பினால் அன்றி அவற்றினைச் செலவும் சிக்கலானதாக மாற்று வதன் மூலம் பாதித்துள்ளன. பெரிய தாபனங்கள் வரி அடைக்கலங்களுக்கு வருமானத்தை மாற்றுதற்கு மாற்று விலையீட்டை மேற் கொள்வதாலும், வரி அடைக்கல உபயோகத்திற்கெதிரான சட்டங்களினால் மாற்று விலையீட்டு நடவடிக்கைகள் கூடி வருவதாலும் வரி அடைக்கல ஆதரவாளர்கள் அதிகப்படியான உயர் வருமான மட்டத்திலுள்ள அதி செல்வந்த நிறுவனங்களாகவே இருக்கும் சாத்தியமுண்டு. உண்மையில் வரி அடைக்கலங்களுக்கெதிரான அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் எதிர்ப்பியக்கம் சிறியவையும், நடுத்தரமானவையும்மான நிறுவனங்களிலிருந்து தோன்றுகிறது. சிறு முதலீட்டாளர்களுக்கு கஷ்டங்களை ஏற்படுத்தி இவ்வரி அடைக்கலங்கள் மிகப் பெரிய நிறுவனங்களுக்கு வரி விலக்களிக்கின்றன என்பதே அவற்றின் குற்றச்சாட்டாகும்.

வரி அடைக்கலங்கள் பெறும்

நன்மைகள்

வரி அடைக்கல அந்தஸ்தில் இருப்பதால் வரி அடைக்கல நாடுகளுக்கு கிட்டும் நன்மைகள் யாவை? இந் நன்மைகளுக்காக அவை செலுத்த வேண்டிய விலை என்ன? அபிவிருத்தியடைந்து வருகின்ற பொருளாதாரங்களைப் பொறுத்தவரையில் இவ்வரி அடைக்கல அந்தஸ்திலும் அவை பெறும் பிரதான அனுசூலம் கூடிய வேலை வாய்ப்பு வசதிகளாகும். காலத்துக்குக் காலம் வேலையின்மை

பொருளியல் நோக்கு, பெப்ரவரி 1978

பிரச்சினையை எதிர் நோக்கும் மட்டுப்படுத்தப் பட்ட வளங்களைக் கொண்ட நாடுகளுக்கு இது கவர்ச்சி கரமானதாக இருக்கின்றது.

ஆயினும் வரி அடைக்கலங்கள் உருவாக்கும் வேலை வாய்ப்புத் தொகையை மிகைப்படுத்திக் காட்டும் போக்கொன்று தென்படுகின்றது. இப் பிரதேசங்களில் நிறுவப்பட்டிருக்கும் பல நூற்றுக்கணக்கான நிறுவனங்கள் உள் நாட்டினரில் மிகக் குறைந்த தொகையினருக்கே வேலை வாய்ப்புக்களை வழங்குகின்றன. நோர் போக் தீவு இதற்குச் சிறந்ததோர் உதாரணமாகும். அவுஸ்திரேலியாவுக்குச் சொந்தமான இத் தீவு முன்னர் ஒரு வரி அடைக்கலப் பிரதேசமாக இருந்தது. 1972ன் வரி அடைக்கலக் கைநூல் இங்கு 1450 நிறுவனங்கள் (அதாவது சனத்தொகையினரில் ஒருவருக்கு ஒன்று வீதம்) அமைந்திருந்ததாகக் குறிப்பிடுகின்றது. ஆனால் இத்தீவு வாசிகளில் 25பேரே இங்கு தொழில் பெற்றனர். அவுஸ்திரேலியாவிலிருந்து சட்ட வறிஞர்களாலும் கணக்காளர்களினாலும் வர்த்தக அலுவலர்கள் மேற் கொள்ளப்பட்டன.

வரி அடைக்கல நடவடிக்கையின் பிரதான குறிக்கோள் வரி விதிப்பைத் தவிர்ப்பதன்றி வர்த்தக நடவடிக்கைகளை மேற் கொள்வதல்ல. இதற்கொரு பிரதான விதிவிலக்கு நிதித் துறையிலுள்ள நிறுவனங்களாகும். இந் நிறுவனங்கள் பிரதான வேலை வாய்ப்பு உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களாகவும், வரி அடைக்கலப் பொருளாதாரத்திற்குள் சேவைகளுக்கான மேலதிக கிராக்கியை உற்பத்தி செய்பவையாவும் இருக்கின்றன. எவ்வாறிருப்பினும் இந் நிறுவனங்கள் உயர்பதவிகளில் வெளி நாட்டவர்களையே அமர்த்த விரும்புகின்றன. எனவே இத்தகைய வேலை வாய்ப்புகள் கூட உள்நாட்டவர்களுக்குக் கிடைப்பதில்லை.

வரி அடைக்கல நடவடிக்கைகளினால் உணக்குவிக்கப்படும் வேறு பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் உள் நாட்டின் வேலைகள்—பிரதானமாக வர்த்தகக் கட்டிடங்கள்—துரிதமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. வேலை வாய்ப்பைப் பொறுத்த வரையில் இதனால் ஏந்த நன்மையும் ஏற்படப்பேரவதில்லை. ஏனெனில் நூற்றுக்கணக்கான தனி உடமை நிறுவனங்

களே அல்லது உப நிறுவனங்களே தமது பெயர் பலகைகளைத் தெரங்க விடுவதற்கு போதுமான சிறிய அளவிலான அலுவலகங்கள் போதுமானவை என்று எண்ணலாம். உண்மையில் சிறிதளவிலாவது கரும்பும் ஆற்ற விரும்பும் முதலீட்டாளர்கள் மட்டுமே (நிதித் துறை முதலீட்டாளர்கள்) தமது காரியங்களை ஆற்றுவதற்கு பெரிய அலுவலக இடங்களை விரும்பலாம். இத்துறையினால் உணக்குவிக்கப்படும் மற்றொரு நடவடிக்கை சுற்றுலாத்துறையாகும்.

இறுதியாக வரி அடைக்கல மரணது அரசாங்க வருமானத்துக்கான ஒரு மூலம் எனக் கூறுவது பொருந்தும். ஒரு நாட்டின் வரி விதிப்பு முறை எவ்வளவு தான் நெகிழ்ச்சித் தன்மையில் இருப்பினும் அங்கு எப்போதுமே அந்நிய முதலீட்டாளர் செலுத்த வேண்டிய ஏதோ ஒரு வகையான வரியோ, கட்டணமோ இருக்கும். இத்தகைய கொடுப்பனவுகள் நாட்டில் நிறுவப்பட்டுள்ள சகல தாபனங்களினாலும் செலுத்தப்பட வேண்டிய வருடாந்தக் கட்டணங்களாகவோ, உள் நாட்டில் பெறப்படும் இலாபங்களின் மீதான வருமான வரியாகவோ அமையும். உதாரணமாக உள்நாட்டிலும் வெளிநாட்டிலும் சேர்ந்து வர்த்தகம் புரியும் வங்கிகளைப் பொறுத்தமட்டில் அந்நிய வளங்களிலிருந்து பெறப்படும் வருமானம் விதிவிலக்குப் பெற உள்நாட்டு வளங்களிலிருந்து பெறப்படும் இலாபங்கள் வரி செலுத்தப்பட வேண்டியவையாக இருக்கும். மேலும் அநேகமான வரி அடைக்கல நாடுகளில் சுங்கத் தீர்வைகள், விற்பனை வரிகள், மற்றும் பல மறைமுகமான வரிகள் போன்றவை பூரணமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

குறைபாடுகள்

இத்தகைய நன்மைகள் யாவற்றிற்கும் செலுத்தப்பட வேண்டிய விலைகள் ஏதும் உளவா? ஆம். இவை அநேகமாக நாடுகள் வரி அடைக்கலங்களாகும் போது வெளிப்படையாகத் தோன்றாவிடினும் பின்னர் பெரும் கமைகளாக உருவெடுக்கலாம். வரி அடைக்கல அந்தஸ்தினால் உருவாகும் பிரச்சினைகளும் தடைகளும் குறித்த நாட்டின் அபிவிருத்தி, அதன் வரி அடைக்கலத்துறையின் அளவும் கட்டுக்கோப்பும், இத்துறைக்கு வழங்

கப்பட்டுள்ள நன்மைகளின் தன்மை போன்றவற்றிற்குமைய வேறுபடும் நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு வரி அடைக்கலத் துறையின் பங்கு அதிகமாயிருக்கும்பட்சத்தில் பிரச்சினைகள் சிக்கலானவையாக இருக்கும். அதாவது வரி அடைக்கலத்துறை, மொத்தத் தேசிய உற்பத்திக்கு குறிப்பிடத்தக்களவு பங்களிப்பினை வழங்குகின்றது எனக் கூறும்போது விரும்பத் தக்க புதிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இடம் பெறுகின்றன என்று அர்த்தமாகும். இது உண்மையே; ஆனால் வரி விலக்குப் பெறுவதே இவ்வர்த்தக நடவடிக்கைகளின் பிரதான குறிக்கோளாக இருப்பதனால் இங்கு வந்து சேரும் முதலீடுகளும், சொத்துக்களும் குறைவானவையே. எனவே இவை ஸ்திரமற்ற தன்மையைக்கொண்டனவாகவே இருக்கின்றன.

உண்மையான பொருளாதார நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டிருக்கும் ஒருதுறை நிதித்துறையாகும். இத்துறை வரி அடைக்கலத்தின் ஏனைய நடவடிக்கைகளிலேயே பெரிதும் தங்கியுள்ளது. இத்தகைய அந்நிய வர்த்தகத்துறை மறைமுகமாயின் ஒரு வரி அடைக்கல நாட்டின் நிதித்துறை உருவாக்கும் பாரிய எண்ணிக்கையான வங்கிகள், காப்புறுதி நிறுவனங்கள், மற்றும் தாபனங்களை வைத்திருப்பதற்கு உள்நாட்டு நடவடிக்கைகள் போதுமானவையாயிரா.

முதலீட்டாளர்களை அச்சுறுத்தி விரட்டியடிக்கும் மற்றோர் அம்சம் அந்நாட்டின் அரசியல் தலைவர்கள் தேசியமயம் போன்ற தீவிர நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்துவதாகும். வருமானக் கோரிக்கைகளை அனுசரிக்க அரசாங்கம் தனது கொள்கைகளை மாற்றுவதன்வழியே என்று சிறு பேச்சுக் கூட எழாதவாறு ஒரு வரி அடைக்கல நாடு பார்த்துக்கொள்ள வேண்டும்.

சர்வதேசக் காரணிகள்

சர்வதேச ரீதியில் வரி அடைக்கல முதலீட்டைப் பாதிக்கும் காரணிகளில் ஒன்று இத்தகைய நடவடிக்கை மீதான அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் அணுகல் முறையாகும். அவற்றினால் ஏற்கனவே எடுக்கப்பட்ட வரி அடைக்கலங்களின் உபயோகத்திற்கெதிரான நடவடிக்கைகள் யாவுமே சில தாக்கங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன. எதிர்காலத்தில் வரி அடைக்

கல உபயோகத்தை இப் போதீருப்ப திலும் பார்க்க செலவு மிக்கதாயும் சிக்கல் நிறைந்ததாயும் மாற்றக் கூடிய நடவடிக்கைகளைப் பற்றி இப்போது சில அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள் ஆராய்ந்து வருகின்றன. உலக பொருளாதாரத்தில் ஏற்படக் கூடிய ஏற்ற இறக்கங்கள் சர்வ தேச நாணயச் சந்தையில் ஏற்படக் கூடிய குழப்பங்கள் பேரன்றவையும் வரி அடைக்கல நடவடிக்கை களைப் பரதிக்கவல்லன. மேலும் வரி அடைக்கலங்களினிடையே நிகழும் கழுத்தறுப்புப் போட்டி பிறி தொரு பிரச்சினையாகும்.

வரி அடைக்கலங்களாக இல்லா திருக்கும் வளர்முக நாடுகளை விட வரி அடைக்கல நாடுகள் வெளிக் கரணிகளால் பெரிதும் பாதிப் படைகின்றன. சர்வதேசப் பண்ட விலைகளின் மாற்றங்களால் இவை பாதிக்கப்படுகின்றன என்பது மட்டு மன்றி அபிவிருத்தி யடைந்த நாடு களின் வரி விதிப்புக் கொள்கைகளும் இவை நோடியாகப் பாதிப் புறுகின்றன. எனவே குறிப்பிட்ட ஒரு நாடு வரி அடைக்கல அந்தஸ்தில் தங்கியிருக்குமளவுக்கு அந் நாட்டின் பொருளாதாரச் சூழ்நிலையும் வந்திராமற்றதாயிருக்கின்றது. ஆகவே நாம் இதுகாறும் கூறிய வற்றைத் தொகுத்து நோக்கு மிடத்து, வரி அடைக்கல நிலையை எய்த விரும்பும் வளர்முக நாடுகள் யாவும் இத்தீர்மானத்தை எடுக்க முன்னர் ஆடிமரகச் சிந்தித்துப் பார்க்க வேண்டுமென்பது புலனாகின்றது. மேலும் ஏற்கனவே வரி அடைக்கலங்களைக் கொண்டிருக்கும் நாடுகள் இத்துறையில் தம் தங்கியிருத்தலைக் குறைத்துக் கொள்ள முயற்சி செய்ய வேண்டும்.

நன்றி: FINANCE AND DEVELOPMENT

(20ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

கைத்தொழில்களில் இன்னும் போட்டியிடலாமென வர்த்தக வட்டாரங்கள் கூறுகின்றன. ஆனால், கொரியா, டைவான் போன்ற நாடுகளிலிருந்து போட்டியை எதிர் நோக்கும் ஜப்பானிக் கைத்தொழில் போன்ற, பலமற்ற கைத்தொழில் கள் முழுமையாக மூடப்பட வேண்டி நேரிலாம்.

(24ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

இறக்குமதிகளை அத்தியாவசியமான தாக்கும். உலக வங்கியும் சர்வதேச நாணய நிதியும் இறக்குமதித் திட்டத்துக்கு உதவியளிக்க முன்வந்திருப்பதால் சென்மதி நிலுவையை நிதிப்படுத்துதல் பிரச்சினை யாக இருக்காது. இருப்பினும் செலாவணி வளங்கள் சிறப்பாகப் பயன் தரும் விதத்தில் பாவிக்கப்படுகின்றதா என்பதை உன்னிப்பாகக் கவனிக்க வேண்டும். அவ்வாறு செய்யாவிடின் நாட்டின் கடன் சுமை தொடர்ந்து அதிகரித்துச் செல்லும்.

ஸ்ரீலங்காவின் பொருளாதாரம் எதிர்நோக்கும் மிகப் பெரிய தடைக்கல் செலாவணித் தட்டுப் பாடாகுமென்பதனை முன்னைய பல ஆய்வுகள் சுட்டிக் காட்டியுள்ளன. கைத்தொழிலில் முழு இயலாவு பயன்படுத்தப்படுவதற்குத் தடையாகவும் விவசாய விஸ்தரிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு முட்டுக்கட்டையாகவும் இது இருந்து வந்துள்ளது. இக்கூற்றுக்கள் உண்மையான வையாயின் கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்டிருக்கும் இவ்வாண்டில் துரிதமான பொருளாதார வளர்ச்சி ஏற்படுதல் வேண்டும். இவ்வளர்ச்சி வீதம் அடையப்படினும் தொடர்ந்தும் வெளிநாட்டு முகவரான்மைகளின் தயவில் தங்கியிருத்தல் நீண்ட கால ரீதியில் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்துவதாகவே இருக்கும்.

இன்று நாட்டில் நிலவும் பாரிய வேலையின்மையை துரித முதலீடுகள் மட்டும் போக்கிவிடும் என்று

எண்ணுவது, பிழையாகும். வழங்கப்படவிருக்கும் வரிச்சலுகைகளும் முதலீட்டு ஊக்குவிப்புக்களும் உணழ்ப்பை விட மூலதனத்தை இலகுவில் பெறச் செய்யுமாயின் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு வலயத்திலும் உற்பத்தித் துறையிலும் உருவாக்கப்படவிருக்கும் பெருந்தொழையான தொழில் வாய்ப்புக்கள் என்ற இலக்கை அடைய முடியாதிருக்கும். முதலீட்டின் அளவைவிட அதன் இயல்பு முக்கியமானதாகும். கூடிய தொழில் செறிவுடைய உள்நாட்டு விவசாயம், தோட்டத்துறை, சேவைத்துறை போன்றவற்றில் இத் தொழில் வாய்ப்புக்களை ஏற்படுத்த முயல் வேண்டும்.

தொடர்ந்தும் அதிகரித்து வரும் பண வீக்கப் பிரச்சினைக்கு 1978லும் ஒரு தீர்வு ஏற்படும் என்று சொல்ல முடியாது. விலைக்கட்டுப்பாடுகள் நீக்கப்பட்டமை, உயர்ச்சிப் பேரக்கில் ஐக்கியப்படுத்தப்பட்ட நானய மாற்று விசுதம், பொருளாதார நடவடிக்கைகள் தளர்த்தப்பட்டமை, பாரிய அபிவிருத்தித் திட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டவிருக்கும் பெருந்தொகைச் செலவு போன்ற காரணிகள் (குறுகிய காலத்திலேனும்) பண வீக்க நிலைமைகளை மேலும் அதிகரிக்கச் செய்யும். ஆயினும் மிதமான பண வீக்கம் பொருளாதார வளர்ச்சியுடன் ஓரளவு ஒத்துப் பேரக்க கூடியதே; எனவே 1978ல் இந்நிலையை எய்தவே ஸ்ரீலங்கா எதிர் பார்க்க வேண்டும்.

வரியோர் உலகம் - இன்றும் நாளையும்

இன்றைய உலகில் வாழும் மக்கள் தொகையினரில் மூன்றில் இரண்டு பங்கினர் கொடிய வறுமையில் உழன்று வருகின்றனர். அதே வேளையில் சிறு தொகையினரின் பொருள் நுகர்வு தொடர்ந்தும் அதிகரித்துச் செல்கின்றது. மேலும் மூன்றாவது உலக நாடுகளில் வாழும் சலுகைபெற்ற சிறு பிரிவினரின் நுகர்வுப் போக்கு அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் மேட்டுக்குடியினரின் நுகர்வை ஒத்ததாயிருக்கின்றது. பாரிய அளவிலான இத்தகைய சமனின்மைகள் மாற்றங்களின் மீது தொடர்ந்தும் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படுமாயின் மனித குலத்தின் எதிர்காலம் இருள் சூழ்ந்ததாகவே இருக்கும்.

‘பொருளியல் நோக்கின்’ அடுத்து வரும் இதழ் செல்வம், கல்வி, வாழிடங்கள், உணவு யோன்றவற்றின் உலகளாவிய சமனின்மைகளை விளக்கமான படங்களுடனும், விளிவான புள்ளி விவரத்தரவுகளுடனும் நுணுக்கமாக விசாரணை செய்கின்றது.



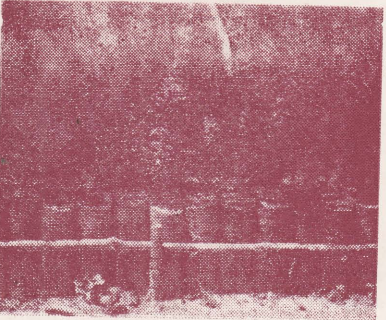
உற்பத்தி குன்றிய உலர் வலயக் காடு (பின்னணியில்), சேனை மீள் வனமாக்கல் திட்டத்தின் கீழ் தேக்கு, நெல் பயிர்ச் செய்கையின் கீழ் கொண்டுவரப்படுகின்றது. கிராம வாசிகள் 3 ஆண்டு எல்லையில் மேலும் பலவகைப்பட்ட பயிர்களை நடுகின்றனர்.



பெருந்தோட்டக்காடுகள் அல்லது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட காடுகள்—வன பரிபாலனத் திட்டங்களத்தின் நீண்ட காலத் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டவை. பொருத்தமான விஞ்ஞான ரீதியான நுணுக்கங்களைப் பிரயோகிக்கும் பட்சத்தில், இயற்கைக் காடுகளின் இழப்புக்கு ஈடு செய்யக் கூடியவையாக இவை இருக்கும்; மலைநாட்டில் மானிடக் குடியிருப்புக்களுக்கும், விவசாயத்துக்கும் ஒரு முன் நிபந்தனையாக பாதுகாக்கப்பட்ட வலயங்கள் இருக்கின்றன. (இடது—மேலே)

செங்குத்தான பிரதேசங்களில் மண் நீர்ப்பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் அத்தியாவசியமாகும். மாக்கினைகளைப் பாவித்து படிக்கட்டுகள் அமைக்கப்பட்டிருப்பதை வலது பக்கத்திலிருக்கும் படம் காட்டுகின்றது.

சேனை மீள் வனமாக்கல் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டிருக்கும் இனம் தேக்குச் செய்கை, இதன் அடர்த்தி 436 ஏக்கராகும். பொருத்தமான காட்டுக்கலை முகாமை நுணுக்கங்கள் பிரயோகிக்கப்படின (50 வருட காலத்தில்—அமைவிடத்தைப் பொறுத்து) மெல்லியதாவதன் மூலம் இது 50 ஏக்கருக்குக் குறைவடைகின்றது. (கீழே)



நாற்றங்காலில் நடப்பட்டிருக்கும் தேவதாருக் கன்றுகள். ஸ்ரீலங்காக் கடதாசிக் கூட்டுத்தாபனம், காகிதக் கூழ் தயாரிக்கும் பொருட்டு தேவதாரு, மென்மரக் காடுகளை வளர்த்து வருகின்றது. (இடது—கீழே)

யூகலிப்டஸ் காடுகளை பத்தனா நிலங்களில் வளர்க்கும் முயற்சியின் ஆரம்ப வருடங்களில் மீள்வனமாக்கல் இயந்திரமயமாக்கப்பட்டிருந்தது. இம்முறை மூலதனச் செறிவு மிக்கதாக இருந்தமையால் பின்னர் தொழில் செறிவு முறைகள் கையாளப்பட்டன. (வலது—கீழே)



Neelabgithan Nagesan.

பொருளியல் நோக்கு

மக்கள் வங்கி ஒரு சமூகப்பணித் திட்டமாக பொருளியல் நோக்கை வெளியிடுகின்றது. சுதந்திரமான விசாரணைகளின் மூலமும், கருத்தாழமிக்க கலந்துரையாடல்கள் மூலமும் பொருளாதாரத்திலும், பொருளாதார அபிவிருத்திப் படிமுறையிலும் ஆர்வத்தினை உண்டாக்கி அறிவினை வளர்ப்பதே எம் குறிக்கோளாகும். நாட்டின் மிக முக்கியமான சமூக, கலாசாரத் தேவைகள் குறித்து வங்கியின் வளங்கள் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான திட்டங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

மேலும் நாடெங்கணும் பரந்து காணப்படும் அதன் 200க்கும் மேற்பட்ட கிளைகளின் மூலமும், சுமார் 550 கூட்டுறவுக் கிராமிய வங்கிகள் மூலமும், கடற்றொழில் வங்கிகள் மூலமும் மக்கள் வங்கி பூரணமான வங்கிச் சேவைகளையும் வழங்கி வருகின்றது. உலகெங்கணுமிருக்கும் முகவர்களின் உதவியுடன் வங்கியின் சில பிரதான கிளைகள் சர்வதேச வர்த்தகக் கொடுப்பனவுகளையும் மேற்கொண்டு வருகின்றன.

விலை 2/-

பொருளியல் நோக்கில் இடம் பெற்றுள்ளவற்றை பேற்றுக் குறிப்புடன் மீளப் பிரசுரிக்கவோ மேற்கோள் காட்டவோ அனுமதியுண்டு.

அசோஸியேட்டட் நியூஸ் பேப்பர்ஸ் ஒவ் சிலோன் லிமிட்டெட் கம்பனியாரால் கொழும்பு டி. ஆர். விஜயவர்த்தன மாவத்தையிலுள்ள லேக்ஹவுஸில் அச்சிடப்பட்டது.