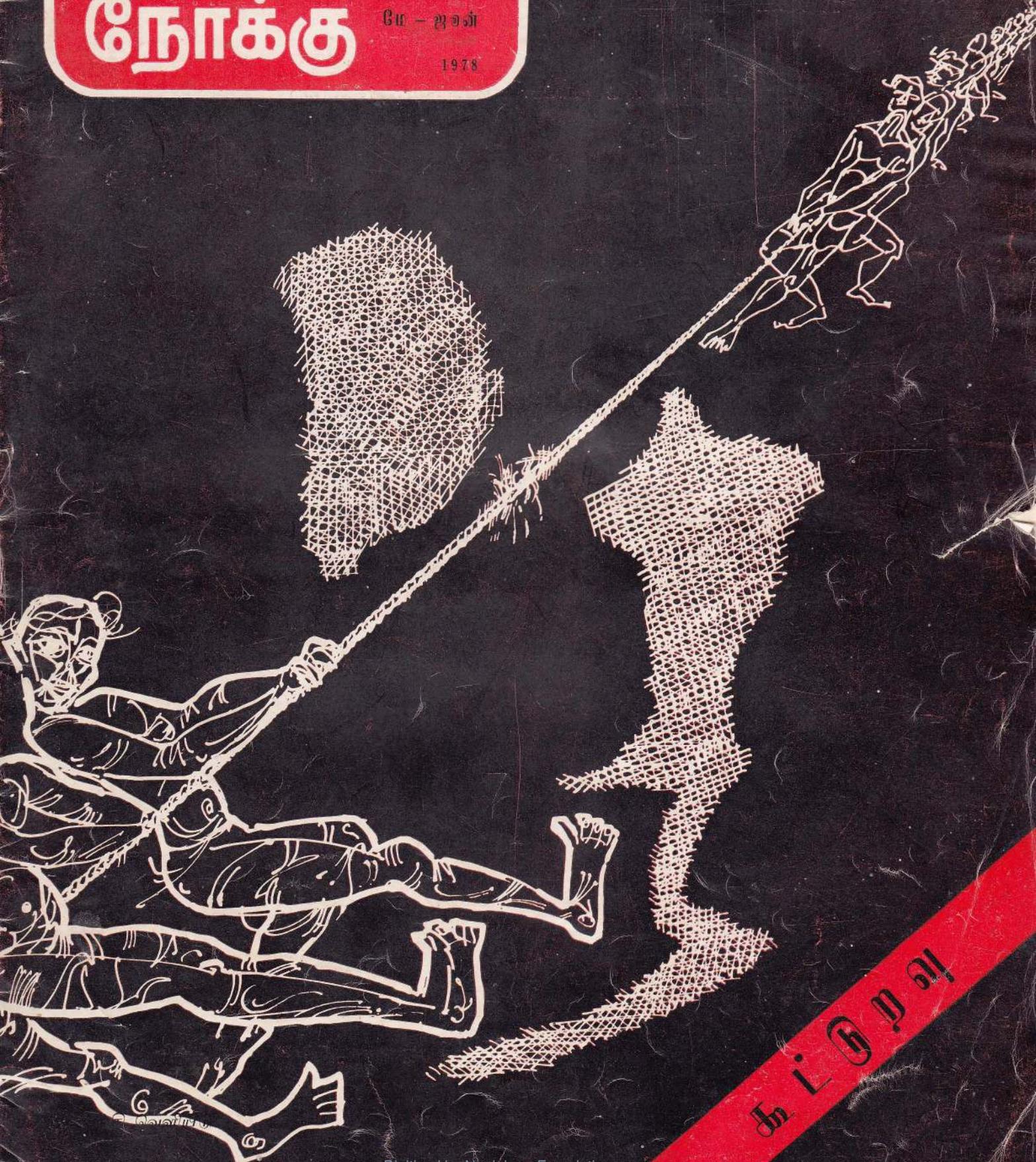


# பொருளியல் நோக்கு

மே - ஜூன்

1978



சுட்டுறவு

# மக்கள் பட்டினி கிடக்கும் காரணந்தான் என்ன?

வளர்முக உலகின் பெரும்பான்மையான நாடுகளில் வாழும் கோடிக்கணக்கான மக்கள் போஷாக்கின்மையாலும், பட்டினியாலும் வாடித்துன்புறுகின்றனர். உலகளாவிய ரீதியில் இங்ஙனம் போஷாக்கின்மையும், பட்டினியும் பரவலாகக் காணப்படுவதற்குப் பொதுவாகக் கூறப்படும் காரணங்கள் உண்மையானவைவதானா? “இல்லை” என்கிறார்கள் இரு இளம் அமெரிக்க ஆராய்ச்சியாளர்கள். FOOD FIRST: BEYOND THE MYTH OF SCARCITY என்ற தம் சமீபத்திய நூலில் பிரான்சிஸ் மூர் லாப்யும், ஜோஸப் கொல்லின்சும் உணவுப் பற்றாக்குறைக்குப் பொதுப் படையாகக் கூறப்படும் சில காரணங்களை ஆதார பூர்வமாகப் பொய்ப்பித்துக் காட்டுகின்றார்கள். அந்நூலிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில பகுதிகள் கீழே:

உணவும், நிலமும் அருமையாக இருப்பதனால் மக்கள் பட்டினி கிடக்கின்றனர்.

பற்றாக்குறைதான் பட்டினிக்கான காரணம் என்பதை ஏற்றுக்கொள்ள முடியுமா? எழுபதுக்களின் உணவுப்பிரச்சினையின் போது கூட முழு உலகிலும் 11 மில்லியன் பேர் போஷிக்கப் போதியளவு உணவு இருந்தது. ஐக்கிய அமெரிக்க உணவு இறக்குமதிகளில் 40 சதவீதம் வளர்முக நாடுகளிலிருந்தே வருகின்றன. மாலியில் 1966—1972 காலப் பிரிவில் பருத்தி உற்பத்தி 400 சதவீதத்தால் அதிகரித்தது; ஐரோப்பாவின் கால் நடைகளுக்காக ஏற்றுமதி செய்யப்படும் நிலக் கடலையின் உற்பத்தி 70 சதவீதத்தால் அதிகரித்தது. பல்லாயிரக் கணக்கானோர் பட்டினியால் வாடிய அதே வேளையில் ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கான அரிசி உற்பத்தியிலும் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டது. எனவே, விவசாய உற்பத்திக் குறைவினால் தான் மக்கள் பட்டினி கிடக்கிறார்கள் என்று எப்படிக் கூற முடியும்?

நிலம் அருமையாக இருப்பது பட்டினிக்கான ஒரு காரணம் என்று கூற முடியாது. ஏனெனில் மத்திய அமெரிக்காவிலும் கரிபியன் நாடுகளிலும் (70 சதவீதமான சிறுவர்கள் போஷாக்கின்மையால் வாடும் போது) விவசாய நிலப்பரப்பில் மிகச் செழிப்பான அரைவாசிப் பகுதியில் ஏற்றுமதிக்கான பயிர்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

உலகில் மிகக் கூடுதலான மக்கள் வாழ்கின்றார்கள். உலக சனத்தொகையில் ஏற்படும் தீவிர அதிகரிப்பு உணவுப் பற்றாக்குறையை ஏற்படுத்துகின்றது.

“கூடுதலான மக்கள்” இப்போது பசி ஏற்படக் காரணமாக இருப்பின் விவசாய நிலத்தின் தலா ஏக்கருக்குப் பெருந்தொகையான மக்கள் வாழும் நாடுகளில் பட்டினி ஏற்படவேண்டும். ஆனால் அவ்வாறுள்ளதொரு நிலைமை உலகிலில்லை. உதாரணமாக, சீனாவில் ஒருவருக்கான விவசாய நிலப்பரப்பு இந்தியாவின் அளவை விடவும் அரைவாசியானதாகும். ஆனால் 25 வருடத்துக்கும் குறைந்த கால கட்டத்தில் சீனா போஷாக்குக் குறைவை முற்றாக ஒழித்துள்ளது.

தலா நபருக்கான விவசாய நிலப்பரப்பு அதிகமாகக் காணப்படும் பல நாடுகளிலேயே பட்டினியும் நிலவுகின்றது. பொலிவியாவில் தலா நபருக்கான விவசாய நிலப்பரப்பு 1½ ஏக்கருக்கும் அதிகமாகும்; அதாவது பிரான்சின் அளவைவிடக் கூடுதலானதாகும்; ஆனால் பொலிவியர்களைப் பொறுத்தவரையில் பட்டினி கிடப்பதென்பது ஓர் அண்டூச் சம்பவமாகிவிட்டது. பிரேசிலின் தலா நபர் விவசாய நிலப்பரப்பை விட ஐக்கிய அமெரிக்காவின் நிலப்பரப்பு குறைவானது போஷாக்குக் குறைவால் பெருந்தொகையான மக்கள் பாதிக்கப்பட்டிருக்கும் மெக்ஸிக்கோவினதும், பட்டினியை முற்றாக ஒழித்துக்கட்ட முயற்சிக்கும் கியூபாவினதும் நிலைமை இது போன்றதே. பட்டினியும் சனத்தொகை அதிகரிப்பும் ஒரே நேரத்தில் இரு அடையாளங்களாகும்— அதாவது, தேசிய உற்பத்தி மூலவளங்கள் சிறுதொகையினரின் உபயோகத்துக்குப் பட்டினிக்குப் பதிலாகப் பெருந்தொகையானோர் வறுமையால் வாடுவது தவிர்க்க முடியாத காரணம்.

அதிக உணவு உற்பத்தியில் முழுக்கவனத்தை யும் செலுத்தினால் பசி தானாகவே அசலும்.

பற்றாக்குறை பட்டினிப் பிரச்சினையைத் தோற்றுவித்துள்ளதென்றால் அதற்கான தீர்வு மிகவும் சலபமானதாகும். உற்பத்தியைப் பாரிய அளவில் அதிகரித்தால் பிரச்சினை தீர்ந்துவிடும், எனவே கடந்த 30 வருடகாலமாக “பட்டினி ஒழிப்புப் போரின்” பிரதான குலிமையமாக புது தொழில் துட்பங்கள் இருந்து வந்துள்ளன. அரசாங்கங்களும் சர்வதேச சக்தாபனங்களும், பல்தேசிய நிறுவனங்களும் பாரிய நிர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் இரகசயனப் பச்சைகள், களைகொல்லிகள், இயந்திரங்கள், புதுசகலிதைகள் போன்றவற்றின் மூலமாக விவசாயத்தை நவீனமயப்படுத்தி கூடிய உணவு உற்பத்தியைப் பெறுவதில் தம் முழுக்கவனத்தையும் செலுத்தி வந்துள்ளன. ஆயினும், இத்தொழில் துட்பங்கள் யாவும் செல்வம், கடன் பெறும் “தகைமை” அரசியல் செல்வாக்கு ஆகியவற்றைப் பெற்றிருக்கும், சிறு தொகையினருக்கே நன்மை பயக்குகின்றன. மேலும், விவசாயம் இலாபத்தரும் ஒரு தொழிலாக மாறும் பட்சத்தில் நகர்ச்சார்த்த மேட்டுக்குடியி (பின் உள்ளட்டையைப் பார்க்க)

மக்கள் வங்கியின்  
ஆராய்ச்சிப்பகுதி வெளியீடு  
தலைமகன்காரியாலயம்,  
11 வது மாடி,  
செழும்பு 2  
மீ 55500.

## பொருளடக்கம்

நிரல்கள்

- 2 நிகழ்ச்சிக் குறிப்பேடு — ஏப்ரல்—மே  
17 வலு — நீர்ப்பாசனக் குளங்கள்  
18 இறப்பர் — வருமானமும் உற்பத்தியும்  
19 தென்னை — விலைகளும் ஏற்றுமதியும்  
20 பண்டப் பொருட்களின் அறிக்கை  
21 தேயிலை — உற்பத்தித் தளம்பல்கள்

## விசேஷ அறிக்கை

இலங்கையில் கூட்டுறவு — நேற்றும் இன்றும்

## சிறப்புக் கட்டுரைகள்

- எஸ். ஏ. சி. எம்-சுஹைல் 23 இலங்கைத் தேங்காய்த் துருவல்  
கைத் தொழிலின் எதிர்காலம்  
சிரில் கமகே 27 சர்வதேச இறப்பர் ஒப்பந்தம்  
எல். பி. ஏ-ம-எஸ்-விஜேசிங்க 30 காடு உண்டாக்க விதேசமர இனங்கள் என்  
உபயோகிக்கப்படுகின்றன?

வாசகர் கவனத்திற்கு

அச்சடிப்பதில் ஏற்பட்டிருக்கும் தவிர்க்க முடியாத சில நாம  
தங்குளினால் நாம் இரண்டு இதழ்களை (மே, ஜூன் 1978) ஒருங்  
கிணைந்துள்ளோம். எவ்வாறிருப்பினும், எமது சந்தாதாரர்கள்  
12 தனித்தனி இதழ்களைப் பெற உரிதுடையோராவர்.

பொருளியல் நோக்கு கருத்துக்களையும், அறிக்கைகளையும், புள்ளிவிவரத்தரவுகளையும், உரையாடல்களையும் பல்வேறு கோணங்களிலிருந்து அளிப்பதன் மூலம் பொருளாதாரத்திலும், பொருளாதார அபிவிருத்தியிலும் ஆர்வத்தை உண்டாக்கி அறிவினை வளர்ப்பதைக்குறிக்க கோளாகக் கொண்டது. பொருளியல் நோக்கு மக்கள் வங்கியின் ஒரு சமூகப் பணித்திட்டமாகும். எனினும் அதன் பொருளடக்கம் பல்வேறு ஆசிரியர்களால் எழுதப்பட்ட கட்டுரைகளைக் கொண்டதாக இருக்கும். அவை வங்கியின் கொள்கையையோ உத்தியோக பூர்வமான கருத்துக்களையோ பிரதிபலிப்பவையல்ல. எழுத்தாளரின் பெயருடன் பிரசுரிக்கப்படும் சிறப்புக்கட்டுரைகள் அவ்வாசிரியர்களின் சொந்தக்கருத்துக்களாகும். அவை அவர்கள் சார்ந்தள்ள நிறுவனங்களின் பிரபலிப்பளவுமொன்று. இத்தகைய உரைகளும், குறிப்புக்களும் வரவேற்கப்படுகின்றன. பொருளியல் நோக்கு மாதத் தோறும் வெளியிடப்படும். அதன் சந்தா செலுத்துவதன் மூலமோ, விற்பனை நிலையங்களிலிருந்தோ பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

## அடுத்த இதழில்

- ★ 1978ன் முதலமைப் பாகத்தில் இலங்கையின் பொருளாதாரம்  
—விரிவான ஓர் ஆய்வு  
★ “வெளிநாட்டு உதவி” — வளர்ச்சு நாடுகள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள்

## அட்டைப்படிம்

கூட்டுறவு — ஒவ்வொருவரும் எல்லோருக்கும்மகவா அல்லது  
எல்லோரும் சிலருக்காகவா? என்ற கருத்தைச் சித்த  
ரிக்கின்றார். ஓவியர் உபசேன குணவர்தன.



கூ



ட்

டு

ற

வு

1977 ஆகஸ்ட் மாதமளவில் சுமார் 60 சத விதமான ப. நோ. கூ. சங்க உறுப்பினர்கள் தங்க ளது கூட்டுறவுச் சங்கங்களைக் கொண்டு நடத்துவதில் அக்கறையிழந்து இருந்தனர். இச்சங்கங்களின் உறுப்பினர்கள ளது கருத்துகளைச் செலியடிப்ப தில் சங்க நிர்வாகிகள் காட்டிய அசிரத்தையே இதற்கு முக்கிய காரணமெனக் கூறப்படுகின்றது. துக்ரவாளருக்குச் சேவைகளை வழங்குவதில் கூட்டுறவுச் சங்கங் ளின் திறமையின்மைக்கு இதுவே பிரதான காரணமென்பதை சமீபத் தில் மக்கள் வங்கியால் நடத்தப் பட்ட ஓர் ஆய்வு புலப்படுத்துகின் றது. மொத்தம் 1187 உறுப்பினர் களைப் பேட்டி கண்டதில் 705 பேர் சங்க நிர்வாகம் குறித்த தம்கருத்

துக்கள் நிர்வாகிகளால் புறக் கணிக்கப்பட்டதாகத் தெரிவித்த னர். கூட்டுறவுச் சங்க இயக்குநர்க ளும், நிர்வாகிகளும், உறுப்பினர்க ளின் கருத்துக்களுக்குச் செலி மடிப்பதில்லையென்றும், முறைப் பாடுகளை எடுத்துரைக்க அவகாச மளிப்பதில்லையென்றும் பலர் கூறி நின்றனர். துஷ்பிரயோகங்களையும், மோசடிகளையும் தவிர்ப்பதற்கு உறுப்பினர்கள் ஒத்துழைப்பதில்லையென சுமார் மூன்றிலொரு பங்கு உறுப்பினர்கள் தெரிவித்தனர். சங் கங்களில் தங்களது குரலுக்குச் சிறிதும் மதிப்பளிக்கப்படுவதில்லை என்ற நிலையில் இத்தகைய ஒரு சூழ்நிலை நிலவியது ஆச்சரிய மன்று. எந்த ஒரு கூட்டுறவு இயக்கமும் அதன் உறுப்பினர்கள் உற்சாகம் காட்டாதபட்சத் தில்

பொருளியல் நோக்கு, மே—ஜூன் 1978.

































தொன்க வால் அதிகரித் திருந்தது. கரம்பு, மிளகு என்பவற்றின் ஏற்றுமதியில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பே இதற்குப் பிரதான காரணமாகும். 1976ல் 10 மெட்ரிக் தொன்களாக இருந்த மிளகு ஏற்றுமதி 1977ல் 632 மெட்ரிக் தொன்களாக அதிகரித்தது. இக் காலப் பகுதிக்கான கரம்பு ஏற்றுமதி 978 மெட்ரிக் தொன்களாகும்; இது முன்னைய வருடத்தை விடவும் 603 மெட்ரிக் தொன் அல்லது 160 சத வித அதிகரிப்பாகும், எவ்வாறாயினும் 1977ல் ஏனைய வாகனத் திரவியங்களின் ஏற்றுமதி வீழ்ச்சியைக் காட்டுகின்றது; 1976ம் ஆண்டுக் கணிப்பீட்டினை விடவும் சாதிக்காய், சாதிப்பத்திரி என்பன 60 சதவீதமும், எலக்காய் 60 சதவீதமும் வீழ்ச்சியடைந்தன. கறுவா ஏற்றுமதியில் ஏற்பட்ட வீழ்ச்சி அற்பமானதாகவே இருந்தது.

பெறுமான ரீதியாக நோக்குமிடத்து 1977ல் வாசனைத் திரவியங்களிலிருந்து பெற்ற ஏற்றுமதி வருமானம் அதிகரிப்பினைக் காட்டி நிற்பின்றது. 1976ல் 9.9 கோடி ரூபாய் களாகவிரிந்த வருமானம், 1977ல் 15.6 கோடி ரூபாயாக அதிகரித்தது; இது ஏறக்குறைய 60 சதவீத அதிகரிப்பாகும். குறிப்பாக சாதிக்காய், சாதிப்பத்திரி தவிர்ந்த ஏனைய வாசனைத் திரவியங்கள் 1977ல் பெற்ற அதிகரித்த விலைகளே இதற்குப் பிரதான காரணமாகும். இதில் கறுவாலிலிருந்து பெற்ற வருமானம் பெரும்பகுதி வகிக்கின்றது எனலாம். கறுவாலிலிருந்து 7.3 கோடி ரூபாய் பெறப்பட்டது; இது மொத்த வாசனைத் திரவியங்களிலிருந்து பெற்ற வருமானத்தில் 50 சதவீதமாகும். 1976ல் கரம்பு, எலம், சாதிக்காய், சாதிப்பத்திரி என்பவற்றிலிருந்து முறையே 6.8, 1.7, 0.3 கோடி ரூபாய் பெறப்பட்டது. 1977ல் இவற்றிலிருந்து பெற்ற வருமானம் முறையே 5.7, 0.9, 0.1 கோடி ரூபாயாகும். மொத்த வாசனைத் திரவிய ஏற்றுமதி வருமானத்தில் மிளகு 8 சதவீதத்தினை வகித்தது; எனினும் இதிலிருந்து பெறப்பட்ட வருமானத்தில் ஏற்பட்ட அளிக்கீழ் கணிசமானதாக இருந்தது.

கூடிய வெளிநாட்டுக் கேள்வி, கொழும்பு எலத்தில் பெறப்பட்ட உயர்ந்த விலைகள் என்பன சென்ற வருட வருமான அதிகரிப்பிற்குக்

## மண்டப் பொருள்களின் அறிக்கை-மே 1978

### கோய் விலைகளின் அதிகரிப்பும் போக்கு

வர்த்தக் கட்டாங்களில் "நானு வித் விளைபொருள்கள்" என்ற கழகத்திடம் இலக்களின் பிரதான சிறு விவசாய விளைபொருட்களின் விலைகள் 1978ல் அதிகரிப்பினைப் பதிவு செய்துள்ளன. என்னு விலை இவ் வருடத்தின் முதற் காலாண்டிலேயே உச்ச மட்டத்தை யடைந்தது. இதன் விலை தொன்

4,754 ரூபாயிலிருந்து 8,180 ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது. கோயி, கொக்கு, பப்பாசிப் பால், பாக்கு ஆகியவற்றின் விலைகளும் அதிகரித்துச் சென்றுள்ளன. கோயியின் விலை தொடர்ச்சியாக உயர்ந்து கொண்டே வந்துள்ளது. 1974ல் 50 கிலோகிராம் கோயி 247 ரூபாயாக இருந்தது; 1978ன் முதற் காலாண்டு பகுதியில் இது 2102 ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது.

காரணமாக உயர்ந்தது. கறுவா, கரம்பு, எலம், சாதிக்காய்—சாதி பத்திரி என்பவற்றின் கொழும்பு சந்தை விலைகள் 1976ம் ஆண்டிலே விடவும் 1977ல் அதிகரித்தன. 1976ல் ஒரு கிலோ ரூ. 38.77 ஆக விரிந்த மிளகின் வருடாந்தச் சராசரி விலை 1977ல் ரூ. 38.31 ஆகக் குறைந்த பொழுதிலும், அதன் ஏற்றுமதித் தொகை அதிகரிப்பு காரணமாக கூடிய வருமானத்தைப் பெற்றுக்கொண்டது.

1977ம் ஆண்டு வாசனைத் திரவியங்களுக்கு சிறந்த காலமாக விளங்கிய பொழுதிலும், 1978ன் முதல் கார்பாகத்தில் இவற்றின் சாதனைகள் குறைந்த நம்பிக்கையையே அளித்தின்றன. 1977ன் இதே காலப் பகுதிக்குரிய ஏற்றுமதியை ஒப்பிடுமிடத்து 1978ன் ஏற்றுமதிப் பெறுமானப் பெருமள விற்கு வீழ்ச்சியடைந்துள்ளமை புலப்படும். எலம், கறுவா என்பவற்றின் அதிகரித்த விலைகளே மீண்டும் 1978ன் முதல் கார்பகுதியிலான வருமான அதிகரிப்பிற்குப் பிரதான காரணமாக அமைந்துள்ளன. இதன் காரணமாக 1977ல் இதே காலப் பகுதியில் 4.2 கோடி ரூபாயாகவிரிந்த ஏற்றுமதி வருமானம் 1978ல் 7.5 கோடி ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது.

உற்பத்தித் தளம்பல்கள் காரணமாக இவ்வறிக்கித் த விலைகளிலிருந்து கூடிய இலாபம் பெற முடியாதுள்ளமை எமது துய திர்ஷ்டமாகும். இத்துறையில் எமக்குத் தேவைப்படுவது யாதெனில் நிட்டமிட்ட உற்பத்தியும், சாதகமான சந்தை நிலைமகளைப் பயன்படுத்தும் வகையிலான உற்பத்திச் சேகரிப்புமாகும்.

சாதகமான சந்தைச் சூழ்நிலைகளின் காரணமாகவே நானுவித் ஏற்றுமதிகள் மூலமான மொத்த வருவாய் குறிப்பிடத் தக்களவு அண்மைக்காலத்தில் அதிகரித்துள்ளது. இச் சந்தர்ப்பத்தில் பூரணமான பரிசீலனை நாடு பெற்றுக்கொள்ள முடியாது போனமைக்கான காரணம் இவ்வற்பத்திப் பொருள்களின் ஏற்றுமதி அளவு குறிப்பிடத்தக்களவில் குறைந்தமையாகும். கோய்க்கொவையும் என்னையும் தவிர ஏனைய சகல நானுவித் ஏற்றுமதிசுவதும் உற்பத்தி கடந்த ஆண்டு குறிப்பிடத் தக்களவு குறைவடைந்தது. கொக்கோவும், என்னும் முறையே மொத்தம் 1324 மெற்றிக் கொண்களும் 8500 மெற்றிக் தொன்களும் ஏற்றுமதியாகின. இது முன்னைய ஆண்டை விடவும் முறையே 20 சதவீதம், 40 சதவீதம் அதிகரிப்பாகும். கோயி ஏற்றுமதி 1977ல் 986 மெற்றிக் தொன்களாகும், இது 1976ஐ விடவும் 42 சதவீதம் குறைவாகும். பப்பாசிப்பால், பாக்கு, பாக்கு ஏற்றுமதி என்பனவும் முறையே 14%, 43%, 57% குறைவு காட்டின. 1976ல் நிகழ்ந்த மோசமான காந்திலேயே 1977ன் உற்பத்திக் குறைவுக்குப் பிரதான காரணமாகக் கூறப்படுகின்றது.

எவ்வாறாயினும், நானுவித் ஏற்றுமதிப் பொருள்களுக்கு கிடைத்த உயர்ந்த விலை காரணமாக ஏற்றுமதி அளவு குறைந்த போதிலும் ஏற்றுமதி வருமானம் கூடுதலாக இருந்தது. இவ்வெற்றுமதிகளின் மூலமான வருமானம் 1976ல் 83 கோடி ரூபாயாக இருந்தது; இது 1977ல் 13.8 கோடியாக 62 சத

வரைய வரவுடாத்தல் கணக்கில் விநியோகம்

		1974 ரூபாய்	1975 ரூபாய்	1976 ரூபாய்	1977 ரூபாய்	1976ம் சதவீதம்	1977
மொத்த மொத்தம்	மொத்தம்	247400	38199	51700	182600	738.6	279100
	மொத்தம்	28509	20700	22000	246800	120.0	246800
மொத்தம் மொத்தம் (W) மொத்தம் (B)	மொத்தம்	8000	2000	3000	26200	308.2	238500
	மொத்தம்	3800	2000	2000	—	—	—
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்	மொத்தம்	199800	267900	110000	281700	80.0	56100
	மொத்தம்	—	200000	229000	221900	258.9	286400
			817500	230000	270300	12.0	219200

மூலம்: மூலக்கணக்கில் கட்டப்படும்

விநியோகம் அதிகரிக்கிறது. இது அடி  
கட்டியுள்ள கட்டிடம் மொத்தம்  
வருமானம் மொத்தம் மொத்தம்,  
மொத்தம், மொத்தம் மொத்தம்  
இந்த அதிகரிப்பின் காரணமாக  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்,  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்

மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்

மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்

மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்

“வேளிநாட்டு உதவி”

—உண்மைகளும் பொய்களும்

வளர்ச்சி நாடுகள் அரசாங்கங்களிடமிருந்து உதவிகள்  
விருந்து பெறப்பட்டு வருவது உண்மை. உதவிகள்  
நுகரக்கூடியவை. உதவிகளும் காரணம் அனைத்து  
வேளிநாட்டிற்கும் பொருள்நாடு, அரசாங்கம் நிதியுதவி  
விடுகின்றன. இவ்வகைகள் வளர்ச்சி நாடுகளின்  
தேசிய அபிவிருத்திக்கு ஏதேனும் பங்களிப்பு  
வளர்ச்சி நாடுகள் பொருள்நாடு தேசிய அபிவிருத்தி  
வளர்ச்சி நாடு தேசிய அபிவிருத்தி நாடு தேசிய அபிவிருத்தி  
வளர்ச்சி நாடு தேசிய அபிவிருத்தி நாடு தேசிய அபிவிருத்தி

மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்  
மொத்தம் மொத்தம் மொத்தம்







**ஒரு இயந்திரத் தேய்வகையின்  
பொருளியல் சமன்பாடுகள் 1870-  
வரையில் (1855—1877)**

ஆண்டு	மொத்த இயந்திரத் தேய்வகை
1855	24
1856	27
1857	30
1858	37
1859	57
1860	94
1861	97
1862	71
1863	55
1864	47
1865	30
1866	157
1867	203

1855-ம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 24 ஆக இருந்தது. 1867-ம் ஆண்டில் உற்பத்தி ஆகிய 70 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

1. மொத்த அளவு
2. இயந்திர இயக்கம்
3. இயந்திர அளவு
4. இயந்திரங்கள்

மொத்த அளவு 1870-வரையில்

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

மொத்த அளவு 1870-வரையில்

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

**இயந்திரத் தேய்வகைகளின்  
மொத்த அளவு 1870-வரையில்**

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

**மொத்த அளவு 1870-வரையில்**

மொத்த அளவு 1870-வரையில் இயந்திரத் தேய்வகைகளின் மொத்த அளவு 1,152,415 ஆகியிருந்தது. இவற்றுள் 1866-ம் ஆண்டில் உற்பத்தியான 157 இயந்திரங்கள் மொத்த அளவு 203 ஆகியிருந்தன.

**மொத்த அளவு 1870-வரையில்**

ஆண்டு	மொத்த அளவு
1855	24
1856	27
1857	30
1858	37
1859	57
1860	94
1861	97
1862	71
1863	55
1864	47
1865	30
1866	157
1867	203









# காடு உண்டாக்க விதேச மர இனங்கள் ஏன் உபயோகிக்கப்படுகின்றன?

எஸ். சி. ச. உதவி, விசேஷ அறிஞர்

காடு உண்டாக்குவதற்கு இனங்களைத் தெரிவு செய்வதில் சாம்பர்த்தாப்பட்ட உயிரியல், பொருளாதாரப் பராமரிக்கையில் செயல்திறம் பற்றிய உயிரியல் அறிவுகள் மிகவும் முக்கியமானவை. ஆய்வைத் தேர்வாக எடுத்துக் கொள்ளும்போது உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது.

காடு உண்டாக்குவதற்கு இனங்களைத் தெரிவு செய்வதில் சாம்பர்த்தாப்பட்ட உயிரியல், பொருளாதாரப் பராமரிக்கையில் செயல்திறம் பற்றிய உயிரியல் அறிவுகள் மிகவும் முக்கியமானவை. ஆய்வைத் தேர்வாக எடுத்துக் கொள்ளும்போது உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது.

காடு உண்டாக்குவதற்கு இனங்களைத் தெரிவு செய்வதில் சாம்பர்த்தாப்பட்ட உயிரியல், பொருளாதாரப் பராமரிக்கையில் செயல்திறம் பற்றிய உயிரியல் அறிவுகள் மிகவும் முக்கியமானவை. ஆய்வைத் தேர்வாக எடுத்துக் கொள்ளும்போது உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது.

காடு உண்டாக்குவதற்கு இனங்களைத் தெரிவு செய்வதில் சாம்பர்த்தாப்பட்ட உயிரியல், பொருளாதாரப் பராமரிக்கையில் செயல்திறம் பற்றிய உயிரியல் அறிவுகள் மிகவும் முக்கியமானவை. ஆய்வைத் தேர்வாக எடுத்துக் கொள்ளும்போது உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது. உயிரியல் அறிவு மிகவும் முக்கியமானதாகிறது.





வரும் புதிய 'விவசாயிகளும்' விவசாய நிலங்களை வாங்குகின்றனர் போட்டி காரணமாக நிலத்தின் பெறுமதி அதிகரிக்கின்றது. உதாரணமாக இந்தியாவின் 'பசுமைப் புரட்சி'ப் பிரதேசங்களில் நிலத்தின் பெறுமதி நாளைக்கு மடங்காக அதிகரித்து கூடிய வாடகை காரணமாக உழவர்கள் நில மற்றவர்களாக மாறுகின்றனர். இலாபம் கூடிச் செல்லும் போது பணம் படைத்தோர் சிறு நிலத்துண்டுகளையும் வாங்குகின்றனர். இதனால் உணவு உற்பத்தி வளங்களின் கட்டுப்பாடு சிறு தொகையினரின் கைகளில் கிண்கி விடுகின்றது.

அதிக உணவைப் பெறவேண்டுமாயின் வறிய உலகு, பெருமளவில் நிலங்களை வைத்துக் கொண்டிருக்கும் பண்ணையான்களில் தங்கியிருக்க வேண்டும்.

அரசாங்கங்களும் சர்வதேச கடன் வழங்கும் தாபனங்களும் சிறு விவசாயியை விடுத்து பெரிய நிலச்சுவாந்தர்களிலேயே அதிக நம்பிக்கை வைத்துள்ளன. அவர்களால் மட்டுமே துரித கதியில் கூடியளவு உணவுற்பத்தியை மேற்கொள்ள முடியும் என்று எண்ணப்பட்டு வருகின்றது. ஆயினும், ஆர்ஜென்டினா, பிரேசில், கொலம்பியா, சக்ஞுவாட், கௌதமாலா போன்ற நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள், சிறு துண்டு நிலங்கள் பெரிய பண்ணைகளைவிட 3 மடங்கிலிருந்து 14 மடங்கு வரை அதிக உற்பத்தி ஆற்றல் பெற்றுள்ளன என்பதை நிரூபித்துக் காட்டியுள்ளன. தாய்லாந்து, ஐக்கிய அமெரிக்கத்தாவுகள் இதனை மேலும் வலுப்படுத்தியுள்ளன.

சிறு விவசாயிகள் தம் நிலத்தின் வருமானத்திலேயே தங்கியிருக்கின்றார்கள் எனவே முடியுமான அளவு கூடுதலாக உற்பத்தி செய்வதிலேயே அவர்களது கவனம் செல்கிறது. கிராமப்புரதேசங்களில் வாழும் பெருந்தொகையான மக்கள் உணவைப் பணம் கொடுத்து வாங்க முடியாத நிலையிலிருக்கின்றனர். எனவே பாரிய உற்பத்தியாளர்கள் நகர் சார்ந்த மேட்டுக் குடியினரின் துசர்வுக்காகவும், ஏற்றுமதிச் சந்தைகளுக்காகவும் உற்பத்தி செய்கின்றனர்.

அதிக உணவு உற்பத்தி செய்ய வேண்டுமாயின் உலகின் உணவுற்பத்தி மூலவளங்களின் உச்சப் பயன்பாடு குறித்து நாம் கவலைப்படக்கூடாது. ஏனெனில், உற்பத்திக்காக எல்லா நிலங்களைப் பயன்படுத்தும்போது மண்ணரிப்புப் பிரச்சினை தோன்றுகின்றது. (அதனையடி யொற்றிய ஆபத்துக்கள் எதுவாக இருப்பினும்) பூச்சிக் கொல்லிகளின் பாவனை விலத்தரிக்கப்படுதல் அவசியம்.

குழல் அழிவு குறித்த அதிர்ச்சியுட்டும் அனுபவமொன்றை ஹயிட்டி தருகின்றது. செழிப்பான விவசாய நிலங்களெல்லாம் சிறு தொகையினரான மேட்டுக்குடியினராலும் அவர்களது அமெரிக்கப் பங்காளிகளினதும் கைகளிலேயே இருக்கின்றன. இந் நிலங்களில் அவர்கள் ஏற்றுமதிச் சந்தைகளுக்காக சீனி, கொக்கோ கோப்பி அல்பல்பா போன்ற பயிர்களைப் பயிரிடுகின்றார்கள். இதன் விளைவாக நிலத்தின் உரிமையையிழந்த விவசாயிகள், விவசாயத்துக்காக மலைச்சரிவுகளைத் தீவிரமாகப் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

குறைவிருத்தி நாடுகளில் பருத்தி, பழவகைகள் மாக்கறிகள் போன்ற ஏற்றுமதிப் பயிர்களின் உற்பத்தியிலேயே பெருமளவு கிராமி நாகரிகங்கள் பாவிக்கப்படுகின்றன. எனவே வளர்முக நாடுகள் உலகின் சூழலுக்குள் செலுத்தும் விஷவாயுக்கள் மிக்க குடும்பவே.

ஒரு வளர்முக நாடு அதற்கு அனுகூலமளிக்கும் பயிர்களை ஏற்றுமதி செய்து அதன் மூலம் கிடைக்கும் வருமானத்திலே உணவினையும், கைத்தொழிற் பொருட்களையும் இறக்குமதி செய்யப் பயன்படுத்துவது சிறந்ததாகும்.

பாடசாலைகளில் பூமிசாஸ்திரப் பாடப் புத்தகங்களில், ஒவ்வொரு வளர்முக நாட்டுக்கும் சிறப்பான ஒரு பயிர் இருப்பதாக நாம் படித்துள்ளோம். இது இயற்கையானது என்று கூற முடியாது. ஏனெனில் காலனியாதிக்க வாதிகள் குடியேற்ற நாடுகளின் வளங்களைச் சூறையாடும் நோக்கில் ஏற்றுமதிச் சந்தைக்காக குறித்த ஒவ்வொரு பயிரை அந்தந்த நாடுகளில் உற்பத்தி செய்தார்கள். இப்பயிர்களைப் பயிரிடும் அதே நிலங்களில் அதிக போஷாக்குக் கொண்ட தானியங்கள் மாக்கறிகள் பழவகைகள் போன்றவற்றைச் செழிப்பாகப் பயிரிடமுடியும்.

மேலும் இத்தகைய ஏற்றுமதிப் பண்டங்களின் விலைகள் உலகச் சந்தையில் அதிகரிக்கும் போது கூட உள்நாட்டுத் தொழிலாளர்களதும் விவசாயிகளதும் வாழ்க்கைத்தரம் மென்மேலும் சீர்குலைக்கின்றது.

ஏற்றுமதி நோக்கிலான விவசாய நடவடிக்கைகள், இரசாயனப் பசுனைகள் கிராமி நாகரிகங்கள் போன்ற மூலதனச் செறிவு மிக்க தொழில் நுட்பங்களின் இறக்குமதிக்குத் துண்டிதல் அளிக்கின்றன. இத்தகைய இறக்குமதிச் செலவுகளை ஈடு செய்யும் பொருட்டு உற்பத்திகள் யாவும் தொடர்ந்து ஏற்றுமதிச் சந்தைகளுக்கே செல்கின்றன. எனவே தங்கியிருத்தல் என்ற நச்சச்சூழல் இவ்வாறு தோற்றம் பெறுகின்றது.

பட்டினி வறிய உலகுக்கும் செல்வந்த உலகுக்கும் இடையிலான ஒரு போட்டியாக இருக்கின்றது.

'வறிய உலகம்!' 'பட்டினி' உலகம்போன்ற பதங்களை நாம் குழப்பிக் கொண்டுள்ளோம் அத்துடன், ஒரு 'பட்டினி நாட்டில்' வாழும் அனைவரும் பரிசைய அகற்றி விடுவதில் தீவிர ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனரென்றும் நாம் எண்ணத் தொடங்குகின்றோம். மேலும், குறைவிருத்தி நாடொன்றின் அரசையும் அதிகாரிகளையும் பட்டினிப் பெருமான்மை ஈயப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துபவர்களாக நாம் நம்புகின்றோம். இதனால், ஏற்றுமதிக்கான குறைந்த தீர்வைகள் அதிகரித்த வெளிநாட்டு முதலீடு போன்ற சலுகைகள் இந்நாடுகளுக்கு வழங்கப்படுகின்ற போது பட்டினி தானாகவே குறையும் என்றும் நாம் எண்ணுகின்றோம். உண்மையில், மேட்டுக் குடியினரும் அவர்களது பங்காளிகளான பல்தேசிய தீர்ப்பு வந்தினருமே "முன்னேற்றம்" அடைகின்றனர்.

குறைவிருத்தி நாடுகளில் பட்டினி கிடக்கும் மச்சனும் சாதாரண அமெரிக்கர்களும் அவுஸ்திரேலியர்களும் பொது அபாயம் என்ற சங்கிலிக் கோவையால் பின்னிப் பிணைக்கப்பட்டுள்ளனர். அதாவது மனிதனின் அத்தியாவசியத்தேவைகளுள் மிக முக்கியமான உணவு மீது உலகவாசிய ரீதியில் மேற்கொள்ளப்படும் கட்டுப்பாடே இதுவாகும். நிலத்தினதும், உணவுற்பத்தி மூலவளங்களினதும் கட்டுப்பாடு ஒரு சிலரின் கைகளில் இருப்பதே குறை விருத்தி நாடுகளில் பட்டினி ஏற்படுவதற்கான பிரதான காரணம் என்பதை நாம் ஏற்கனவே சுட்டிக்காட்டினோம். அமெரிக்காவுக்கும், அவுஸ்திரேலியாவுக்கும் கூட இது பொருந்தும்.

எனவே உணவில் "பரஸ்பரம் தங்கியிருத்தல்" என்ற அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளினதும், பல்தேசியத் தாபனங்களதும் விபரீதக் கோட்பாடு, வறிய உலகுக்கு ஒரு சாபக்கோடாகவும், உணவு வளங்கள் சிறு தொகையினரின் கைகளில் குவிவதற்கான காரணமாகவும் இருந்து வருகின்றது.

## மக்கள் வங்கி

ஸ்தாபிதம் 1961

கூட்டுறவு வர்த்தக வங்கி

கூட்டுறவுக் கிராமிய வங்கிகள்—544

மக்கள் வங்கிக் கிளைகள் —210

கடற்றொழில் வங்கிகள் — 4

மக்கள் வங்கி அதுவாண்டு போட்டியிடும் ஏனைய வர்த்தக வங்கிகளை விடவும் மிகக் கூடுதலான சேவைகளையும், வசதிகளையும் பொது மக்களுக்குப் பெற்றுத்தருகின்றது.

- \* கூட்டுறவு இயக்கத்தினதும் அரசு கூட்டுத்தாபனங்களினதும் வங்கி மக்கள் வங்கியே.
- \* நெல், தேயிலை, இறப்பர், தென்னை, கறுவா, புகையிலை, உப உணவுப் பயிர்கள் போன்றவற்றின் உற்பத்திக்குப் பயிர்ச் செய்கைக் கடன்கள்.
- \* பொதுத்துறை, தனியார் துறை நிறுவனங்களதும் கூட்டுத்தாபனங்களினதும் கைத்தொழில் இயந்திரங்களுக்கு நிதி வழங்குதல்.
- \* நடை முறைக் கணக்குகள், நிலையான வைப்புக்கள், (வட்டி 15 சத வீதம் வரை) சேமிப்புக் கணக்குகள், பிரத்தியேகமான முதலீட்டுச் சேமிப்புக் கணக்குகள் என்பவற்றை உள்ளடக்கிய பல்வேறுபட்ட வங்கிச் சேவைகள்.
- \* ஏற்றுமதி, இறக்குமதி வசதிகள்—ஆவணமிடல், சந்தைத் தகவல்.
- \* வாகனங்கள், குளிப்பதனப் பெட்டிகள், வாடுலைப் பெட்டிகள் மின்னியக்கக் கருவிகள் போன்றவற்றைத் தவிரை முறையில் வாங்குவதற்கு நிதி வசதிகளைச் செய்தல்.
- \* வெளி நாடுகளில் வாழும் இலங்கையருக்கான வெளிநாட்டுச் செலாவணிக் கணக்குகள்.
- \* சிறு வியாபாரிகளுக்கான தினசரிக்கடன் திட்டம் (கைமாற்று)
- \* கடற்றொழிலாளர், தச்சுத் தொழிலாளர்களுக்கான விசேஷ கடன்கள்.
- \* கிராமிய மின்மயமாக்கலுக்கு நிதி வசதி.
- \* உயர்கல்வி, கலைகள், கைவினைத்திறன் போன்றவற்றுக்கு உதவி வழங்குதல்.
- \* சுற்றுலாத் தகவலும், சுற்றுலாத் துறையினருக்கான நிதிகளும்.
- \* கடற்றொழில் துறையின் தேவைகளை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கடற்றொழில் வங்கிகள்.
- \* கைத்தறி, மின்தறிக் கைத்தொழிலுக்கான நிதி வசதி.
- \* உள்நாட்டுத் திரைப்படக் கைத்தொழிலுக்குக் கடன்கள்.
- \* பொதுத்துறை, வங்கி ஊழியர்களின் வீடமைப்புத் திட்டங்களுக்கு நிதி வசதி.
- \* அடகு எடுத்தல்.
- \* நாடெங்கணும் வியாபித்திருக்கும் கிளைகள் இச்சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன.

12 லட்சத்துக்கும் அதிகமான வாடிக்கையாளர்கள் கொடுக்கல் வாங்கல் செய்யும் வங்கி

## மக்கள் வங்கி

தலைமையலுவலகம்.

இல. 75 சேர் சித்தம்பலம் ஏ கார்டினர் மாவத்தை,  
கொழும்பு-2.

த. பெ. இல. 728.

தொலைபேசி: 27841-9.

விலை 2/25

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.

