

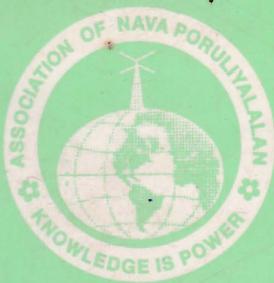
நவபூருளியலாளன்

NAVAPORULIYALALAN

பொருளியல் வகை சந்தேக

மலர் 5

ஜனவரி 2002



**ASSOCIATION OF
NAVAPORULIYALALAN**

நவபொருளியலாளன்
Nava Poruliyalalan
பொருளியல் வணிக அறையாண்டு சஞ்சிகை

ஜூன் 2002

Editor

Mr. N. Ravinthirakumaran
 B.A. Hons (Jaff.), Dip. in Econ, MA (Col.)
 Lecturer, Department of Economics
 University of Colombo.

Sub Editor

Mr. S. Santhirasegaram
 B.A. Hons (Jaff), MA (Col.)
 Asst. Lecturer, Department of Economics
 University of Colombo.

Advisory Committee

Prof. N. Balakrishnan
 B.A. Hons (Cey.), MPhil (Leeds)
 Vavuniya Campus
 University of Jaffna.

 Prof. Y. Rasanayagam
 B.A. Hons (Cey.), PhD (Camb), F.R.G.S
 Head, Department of Geography
 University of Colombo.

Dr. S.M.P. Senanayake
 B.A. (Cey.)
 Head, Department of Economics
 University of Colombo.

MR. Sarath Vidanagama.
 B.Com (Cey.), PG. Dip (Lanca), MSc (Ster)
 Senior Lecturer, Department of Economics
 University of Colombo.

Mr. R. Nanthakumaran.
 B.A. Hons (Jaff), MA (Jaff), MSc (Manche)
 Dean, Vavuniya Campus, Vavuniya

Mr.K. Kajendra.
 B.Com (Jaff), M.Com (Kelani), MBA (Cochin)
 Senior Lecturer, Department of Commerce
 University of Colombo.

இது நவபொருளியலாளன் மன்றம் வெளியிடும் ஜந்தாவது நவபொருளியலாளன் மலராகும். கடந்த இரு வருடங்களாக வெளியிட்ட எமது நவபொருளியலாளன் மலரிற்குக் தங்களிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற ஒத்துழைப்பிற்கு முதலில் நன்றியைச் செலுத்தக் கடமைப்பட்டுள்ளோம். இம் மலரும் மாணவ சமூகம் இன்று எதிர்நோக்கும் சில சவால்களுக்குத் தீர்வுகாணும் வகையில் அவர்களுக்கு அவசியமாக தேவை எனக் கருதப்படும் முக்கிய விடயங்களை தாங்கி வெளிவருகின்றது.

சர்வதேச ரத்யாகவும் இலங்கையிலும் அன்மைக் காலங்களாக இடம்பெற்று வரும் பொருளாதார வணிகம் சார்ந்த விடயங்கள் தொடர்பாகவும் மாணவர்களின் கல்வி தேவையை உணர்ந்தும் விசேஸ்டான சில கட்டுரைகள் இதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. பாடசாலை, பல்கலைக்கழக மாணவர்களின் தேவையுடன் ஏனைய போட்டிப்பீட்சைக்கு தோற்றும் மாணவர்களின் தேவையை உணர்ந்தும் இம் மலர் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இதுவரை எமது மலரிற்குக் கிடைத்த உங்களின் ஒத்துழைப்பு தொடர்ந்தும் எமக்கு கிடைக்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. உங்களுக்காக வெளிவரும் இம்மலரில் உங்களுக்கு தேவை எனக்கருதும் விடயங்களை எமக்கு தெரியப்படுத் துங்கள். அவை யாவும் மலரில் பிரசுரிக்கப்படும்.

இம்மலரில் பிரசுரிப்பதற்கு பல்கலைக்கழக மற்றும் பாடசாலை ஆசிரியர்களிடமிருந்தும் பொருளியல் மற்றும் வணிகம் சார் ஆர்வலர் களிடமிருந்தும் கட்டுரைகள் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. தரமானவை எனக் கருதப்படும் கட்டுரைகள் பிரசுரிக்கப்படும்.

நன்றி !
 மீண்டும் நவபொருளியலாளன் மலர் 6 இல் சந்திப்போம்.

ஆசிரியர்,
நவபொருளியலாளன்.

நவபொருளியலாளன் அகத்தில்	பக்கம்
1. 20 ம் நூற்றாண்டின் பின்னரைப் பகுதியிலான இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி, அமைப்பு நீதியான சீராக்கலும் பொருளாதார உருமாற்றமும். A.N. Ahamed,	3-10
2. வறுமையைக் கட்டுப்படுத்தும் முன்று உபாயங்கள். (Attacking Poverty with a three-pronged strategy) தமிழாக்கம் Mr. M. Karunanithy	11-14
3. உற்பத்திக் கோட்பாடு (Theory of Production) Mr. N. Ravinthirakumaran	15-30
4. ECONOMICS OF MARRIAGE (திருமணத்தின் பொருளியல்)	31-32
5. ஜப்பானிய ஜந்து S முறைமை (Japanese 5S System) த. மங்களேஸ்வரன்	33-35
6. சென்மதி நிலுவையும் கணக்கீடும் (Balance of Payments and Accounting) Mrs. Kalaichelvi Ravinthirakumarn	36-41
7. பொருளாதார முறைமைகள் (Economic System) Mr. Z.A. Zahir	42-45
8. வெளிவாரி விளைவுகளும் சந்தைத் தோல்வியும். (Externalities and Market Failure) Mr. V. Paramesvaran	46-48
9. பொருளாதார வளர்ச்சி அபிவிருத்தி எண்ணக்கருவும் அதன் யதார்த்தமும். The concepts of economic Growth Development & its Realism Mr. A. Shanmugalingam	49-58
10. குடிக்கணிப்பு முறை திரு. யோ. யோன் ஜெஸ்வி	59-60

கட்டுரையிலுள்ள கருத்துக்கள் யாவும் கட்டுரை ஆசிரியர்களினுடையதாகும்.

விலை ரூபா. : 100/-

20 ம் நூற்றாண்டின் பின்னரைப் பகுதியிலான இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி, அமைப்பு ரத்தியான சீராக்கலும் பொருளாதார உருமாற்றமும்.

A.N. Ahamed,
Senior Lecturer &
A.A. Mohamed Nufile,
Lecturer
South Easten University of Sri Lanka

பொருளாதார வளர்ச்சி அனுபவம்:

இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சியானது, 20ம் நூற்றாண்டின் பின்னரைப் பகுதியில் வருடாந்தம் 4 சதவீத வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது. இத்தகைய வருடாந்த சராசரி வளர்ச்சி வீதமானது, ஒரு போதும் நாம் எதிர்பார்த்த இலக்கை அடைந்துவிட்டதாகக் கருதமுடியாதுள்ளது. ஏனெனில் மிகச் சிறிய பொருளாதாரங்களே இவ்வாறான வீதத்தினை நீண்ட காலத்திற்குப் பேணிவந்திருக்கின்றது. ஆயினும் இவ்வளர்ச்சியானது ஒரு நாட்டின் தலை வருமானத்தினை உயர்த்துவதன் மூலம் உயர்ந்த நடுத்தர வருமான நாடு என்ற அந்தஸ்தினை அடைவதற்கு இன்னும் போதியதாகவில்லை. உலக வங்கியின் தரப்படுத்தல் வரிசையில் இலங்கையானது, குறைந்த நடுத்தர நாடு என்ற அந்தஸ்தினை நோக்கி நகர்ந்து வருகின்றது. வறுமை குறித்து சொல்லவதாயின் நமது மொத்த சனத்தொகையின் $\frac{1}{4}$ பங்கினர் தொடர்ந்தும் வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழேயே வாழ்ந்து வருகின்றனர். வருமானப் பரம்பரையானது சமன்ற அளவில் தொடர்ந்தும் கிணிக் குணகம் 0.48 என்ற மட்டத்தைக் குறிக்கும் அளவிலேயே தொடர்ந்து இருந்து வருகின்றது, (மத்திய வங்கி 1999). வேலையின்மையானது குறைக்கப்பட்டாலும் அது தொடர்ந்தும் மொத்த ஊழியப்படையின் உயர்ந்த 10 சதவீத மட்டத்திலேயே காணப்படுகின்றது. 20ம் நூற்றாண்டின் பின்னரைப்பகுதியிலான பொருளாதார வளர்ச்சியானது ஒரு சமச்சீர்த்தாகவே காணப்பட்டது. 1950 களிலான வருடாந்த பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமானது 3 சதவீதமாகவும் 1960 களில் 4.7 சதவீதமாகவும் 1970 களில் 3.9 சதவீதமாகவும் காணப்பட்டது. அதே வேளையில் பொருளாதார வளர்ச்சியானது, கடந்த இரு தசாப்தங்களிலும் உயர்ந்த மட்டத்தினைப் பிரதிபலித்திருக்கின்றது. 1980 களில் எமது நாடு 4.3 சதவீத பொருளாதார வளர்ச்சியையும், 1990 களில் இன்னும் உயர்ந்த வருடாந்த 5.2 என்ற சதவீத வளர்ச்சியையும் நாம் அடைந்திருக்கின்றோம். (அட்டவணை:01)

அட்டவணை - 01

தசாப்தம் மற்றும் உப-தசாப்தங்களிலான பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்.

தசாப்தம்	GDP வளர்ச்சி%
1951 – 1959	3.0
1960 – 1969	4.7
1970 – 1979	3.9
1980 – 1989	4.3
1990 – 1999	5.2
1951 – 1999	4.2

உப தசாப்தம்	GDP வளர்ச்சி %
1951 – 1954 1955 – 1959	4.5 4.8
1960 – 1964 1965 – 1969	2.9 4.9
1970 – 1974 1975 – 1979	5.4 3.2
1980 – 1984 1985 – 1989	5.5 4.9
1990 – 1994 1995 – 1999	3.9 2.5

மூலம்: மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கை. சுதந்திர இலங்கையின் பொருளாதார முன்னேற்றம்: 1998

அட்டவணை-01 யின் அடிப்படையில் நோக்கும்போது, 5 தசாப்தங்களுக்குமான பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமானது குறிப்பிடத்தக்க வேறுபட்ட மட்டங்களினை புலப்படுத்துவதனை நாம் அவதானிக்க முடியும். (உதாரணமாக) 1950 களின் முதல் அரைப்பகுதியிலான பொருளாதார வளர்ச்சி வருடாந்தம் 3.9% வும், பின்னரைப் பகுதியில் வருடாந்தம் 2.5% வும் காணப்பட்டது. அதேவேளையில் 1970 களின் முன்னரைப் பகுதியில் வருடாந்தம் 2.9% வீழ்ச்சியையும் 1975–1979 ல் உயர்வான 4.9% வளர்ச்சியையும் காட்டியுள்ளது. 1980 களின் முதல் அரைப்பகுதியிலான பொருளாதார வளர்ச்சி வருடாந்தம் 5.4% உயர்வையும், 1980 களின் பின்னரைப் பகுதியில் வருடாந்தம் 3.2% வீழ்ச்சியையும் பிரதிபலித்துள்ளது. 1990 களின் முன்னரைப் பகுதியில் 5.5% உயர்வான வளர்ச்சியையும், அதேவேளையில் 1990 களின் பின்னரைப் பகுதியில் 4.9% வீழ்ச்சியையும் அடையப்பெற்றுள்ளன. எனவே 1960 களில் மட்டுமே முன்னரைப்பகுதி பின்னரைப்பகுதி முழுவதும் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமானது ஏற்றதாழ ஒரே மட்டத்தில் காணப்பட்டுள்ளது.

கடந்த நூற்றாண்டின் பின்னரைப் பகுதியிலான இந்த பொருளாதார வளர்ச்சியின் வேறுபட்ட தன்மைக்கான காரணங்கள், மற்றும் ஏனைய காரணிகள் யாவை என்று வினாவை எழுப்பவேண்டியுள்ளது. மரபுநிதியான பொருளாதாரக் கோட்பாடுகளினை அனுசரித்ததன் மூலம் உயர் மூலதனவாக்கத்தினுடைகா எமது நாடு உயர்வான

பொருளாதார வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளது. பெரும்பாலான காலப்பகுதியில் உள்நாட்டு சேமிப்பு விகிதாசாரம் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 15%-16% மான நிச்சயமற்ற தன்மையைக் காட்டிய அதேவேளை மூலதனத்தின் உயர்வானது, வெளிநாட்டு வளர்ச்சின் மூலமே ஏற்பட்டிருந்தது உயர் பொருளாதார வளர்ச்சி கடந்த நூற்றாண்டின் பின்னரைப் பகுதியில் (1975-1982) வருடாந்தம் 6.2 சதவீதத்தினை அடையப் பெற்றிருந்தது. இந்தக் காலத்திலின் உயர் பொருளாதார வளர்ச்சி இதற்கான தெளிவான உதாரணமாகக் கொள்ளமுடியும். இன்றைய 4% வளர்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில் இக்காலத்திலின் வெளிநாட்டு முதலீடானது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் 7% ந்து சமமானதாகக் காணப்பட்டது. மிகக் குறைந்த வளர்ச்சிக் காலகட்டம் வெளிவாரியான அதிர்ச்சியாலும், உள்வாரியான குழப்பங்களாலும் அல்லது இரண்டினாலும் ஏற்பட்டதாக இருக்கலாம்.

1970 - 1974 காலப்பகுதியில் வருடாந்த பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் 2.9% ஆக இருந்தது. இக் காலத்தில் வர்த்தக மாற்றுவீதம் ஒரு பிரதிகலமான / எதிரிடையான தன்மையைக் காட்டியது. இதற்கான காரணங்களாக எண்ணெய் விலை கூர்மையாக உயர்ந்ததுடன் சர்வதேச உணவு உற்பத்தி பற்றாக் குறையைக் காட்டியதும், வெளிநாட்டு நாணயமாற்று வீதம் மற்றும் இறைச் செயற்பாடு என்பன அளவுக்கு மீறிய (enormous) நிகழ்வுகளினையும் காட்டியிருந்தமையைக் குறிப்பிடலாம். 1971ல் ஏற்பட்ட குழப்பநிலைமைகள் ஏறக்குறைய எமது நாட்டின் எல்லாப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளையும் குழப்பியதோடு, பாதுகாப்பின் மீதான அரசாங்க செலவீடுகளும் கூட மொத்த உந்நாட்டு உற்பத்தியின் 1% இறகுக் குறைவான நிலையிலிருந்து 1972-1975 இற்கிடையில் 4% மாக அதிகரித்தது. 1971ல் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் 0.2% மாக மிகக் குறைந்த மட்டத்தினைக் காட்டியது. கடுமையான வரட்சியும் அதேவேளை உணவுப் பொருட்களின் சர்வதேச விலைகளும் உயர்ந்து சென்றதுடன், பெற்றோலியம், உரம், என்பனவற்றின் விலைகள் கூட அதிர்ச்சி தரும் வகையில் உயர்ந்திருந்ததன் காரணமாகவே பொருளாதார வளர்ச்சி கட்டுப்படுத்தப்பட்டதோடு நெருக்கடி நிலையையும் தோற்றுவித்தது. அதேவேளை இத்தகைய வெளிவாரியானதும் உள்வாரியானதுமான அதிர்ச்சிகள் பொருளாதாரத்தின் பலவீணமான முன்னேற்றத்திற்குக் காரணமாகவிருந்த அதேவேளை பொருத்தமற்ற பொருளாதார கொள்கையும், பலவீணமான பொருளாதார முகாமைத்துவமும் கூட அதற்கு பங்களிப்புச் செய்தன.

மீண்டும் 1987-1989 நிகிடைப்பட்ட வருடாந்த சராசரி பொருளாதார வளர்ச்சி 2.2 % மாகவே இருந்திருக்கின்றது. இக்காலத்தில் ஏற்பட்ட உள்நாட்டு நெருக்கடியானது ஏறக்குறைய எல்லா பொருளாதார நடவடிக்கைகளையும்

நெருக்கடிக்குள்ளாக்கியது. இதனால் பொருளாதார வளர்ச்சி 4.8 % விருந்து 2.2 சதவீதமான கீழ்மட்டத்திற்கு (முன்னைய மூன்று வருடங்களிலும்) தள்ளப்பட்டது. 1987ம் ஆண்டில் பொருளாதாரம் குறைவான வீழ்ச்சியையே காட்டியிருந்ததாகச் கூட்டிக்காட்டப்பட்டிருக்கின்றது. இதற்கு இரு காரணிகள் முக்கிய பங்களிப்பைச் செய்திருந்தன. இதற்கு வடகிழக்கு யுத்தமும் பகுதிக் காரணமாகவும், மற்றைய பகுதிக் காரணமாக வீழ்ச்சியடைந்த வெளிநாட்டு முதலீடும், வரவு செலவுத்திட்ட நெருக்கடியுமே அமைந்தது. (அத்துக்கோரள் ஜெயகுரியா 1994). ஏனைப் பல ஆண்டுகளில் குறைந்த வளர்ச்சிக்கான காரணங்களில் உள்வாரியான அதிர்ச்சிகளே முக்கியமாகச் சம்பந்தப்பட்டிருந்தன. 1983 - 1984 களிலான பொருளாதார வளர்ச்சியானது 5% மாக வீழ்ந்தது. இது 1978-1982 காலத்தில் சராசரி வளர்ச்சி 6.2% மாக இருந்துள்ளது.

1983ம் ஆண்டின் ஜூலை இன்னெருக்கடியானது பொருளாதார நடவடிக்கைகளை வெகுவாகப் பாதித்ததுடன் உல்லாசப் பயணத்துறை வெளிநாட்டு முதலீடு என்பவற்றையும் வீழ்ச்சியடையச் செய்ததது. இருந்தாலும் 1993 ம் ஆண்டு வர்த்தகம் மற்றும் பிற அம்சங்கள் காணப்பட்டபோதும் இதுவும் கூட பலமான தாக்கத்திற்கு உட்பட்டது. ஏக்காலத்தில் 1996 ல் பொருளாதார வளர்ச்சியின் சரிவு 3.8% மாகப் பதியப்பட்டது. இத்தகைய நிலையானது அப்போது நாட்டில் காணப்பட்ட வரட்சியினால் உள்நாட்டு விவசாய உற்பத்தி மட்டுமேன்றி, சக்தி நெருக்கடியையும் தோற்றுவித்ததுடன் அது கைத்தொழில் உற்பத்தியையும் பாதித்தது. ஒப்பிட்டு நிதியில் உயர்வான பொருளாதார வளர்ச்சி அடையப் பெற்ற காலத்திலேயே வெளிவாரியான, உள்வாரியான அதிர்ச்சிகள் இலங்கையைப் பாதிக்கவில்லை என்பது உண்மையில் ஒரு ஆறுதலான விடயமாகும். குறைந்த பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான பிரதான காரணியாக பொருளாதாரக் கொள்கைகளைத் தொடர்ச்சியாகப் பின்பற்றாமை / அமுலாக்கம் இல்லாமையைக் குறிப்பிடலாம்.

பொருளாதாரக் கொள்கை தொடர்பாக 1994 வரைக்கும் நாடு மிகக் குறைந்தளவான தொடர்த்தன்மையையே கொண்டிருந்தது. அடிப்படையான வேறுபட்ட பொருளியல் பரிபாலனத்தை எமது நாடு கொண்டிருந்தமை காரணமாக நிச்சயமற்ற நிலையிலேயே நாம் தொடர்ந்து இருந்து வந்திருக்கின்றோம். உந்நாட்டு வெளிநாட்டு முதலீடு குறித்த திருப்தியற்ற தன்மை, பொருளாதாரக் கொள்கைகள் அடிக்கடி மாற்றப்பட்டு வந்தமையைப் புலப்படுத்தியது. நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி குறித்த அவநம்பிக்கையை இத்தகைய மாற்றுப் பொருளியல் கொள்கைகளின் அறிமுகம் ஏற்படுத்தியது. பொருளாதார வளர்ச்சி குறித்த பயன்பாடான பொருளாதாரக் கொள்கைகள் வேண்டியிருந்தாலும் கூட வேறுபாடான

பரிபாலனங்களுடன் பல்வேறுபட்ட பொருளாதார வளர்ச்சி வீதங்கள் தொடர்புபட்டுள்ளன. பொருளாதாரத் தாராளத்தன்மைக்குரிய காலங்கள், சுதந்திர வர்த்தகம், குறைந்தளவான அரசு கட்டுப்பாடுகளும், குறைந்தளவான அரசு முகாமையும் தான் உயர்ந்த பொருளாதார வளர்ச்சி இலக்கை அடைய உதவும் என நம்பப்பட்டது. இத்தகைய தன்மையை அட்டவணை - 02 தெளிவாகப் புலப்படுத்துகின்றது.

அட்டவணை - 02

பொருளாதார வளர்ச்சி - பரிபாலனம்

1951 – 1955	4.3
1965 – 1969	4.8
1978 – 1993	4.9
1994 – 1999	5.0
1956 – 1959	1.6
1960 – 1964	4.5
1970 – 1974	2.9
1975 – 1977	3.3

மூலம்: மத்திய வங்கியின் வருடாந்த அறிக்கைகள். சுதந்திர இலங்கையின் பொருளாதார முன்னேற்றங்கள் (1998)

வேறுபட்ட பொருளாதார பரிபாலனங்களினுடாக வேறுபட்ட வளர்ச்சி வீதங்கள் பெறப்பட்டமைக்குப் பல காரணிகள் பங்களிப்புச் செய்தன. இவற்றில் முன்று பொருத்தமான விடயங்களைக் குறிப்பிடலாம். இலங்கையைப் போன்ற சிறிய பொருளாதாரங்கள் உயர்வான பொருளாதார வளர்ச்சி வீதத்தினை பெற்றுக்கொள்ளவேண்டுமாயின் அவை சர்வதேச பாரிய சந்தைகளிலைன் சந்தைப்பத்தினைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும். குறுகிய பொருளாதார அடித்தளம் சிறிய உள்நாட்டுச் சந்தைத் தயாரிப்புத்துறையின் குறித்த பொருளாதார அளவுத்திட்ட விளைவு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மூலதனம், தொழிற்படம் என்பன பொருளாதாரக் கொள்கையில் அவசரமாக இணைத்துக் கொள்ளப்படல் வேண்டும்.

இரண்டாவதாக அரசு முயற்சியாண்மை, அரசு கட்டுப்பாடும் முகாமையும், செயற்றிறநூற்று தன்மைக்குரியவையாக உள்ளன. இவை மூலதனத்தின் வினைத்திறனை குறைவடையைச் செய்கின்றது. குறிப்பாக இலங்கை போன்ற மூலதனத்தினை அருமையாகக் கொண்ட வரிய நாடுகள் இத்தகைய வழிமுறை மூலமான திறமையற்ற தொழிற்பாட்டின் வழி இலக்கினை எட்ட முடியாது. மிகக் குறைந்த நாடுகளிலேயே அரசு முயற் சி கள் வினைத்திறனைக் கொண்டு செயற்பட முடிந்துள்ளது. போட்டியற் பொருளாதார அமைப்பின்றி தரி ரீதியான முன்னேற்றத்தை மட்டுமென்றி உற்பத்தியாளர்களின் முன்னேற்றத்தையும் அடைந்து கொள்ள முடியாது.

பொருளியல் வணிக அரையாண்டு சஞ்சிகை 2002

இத்தகைய கருத்து நாடொன்றின் இயலாவு, சர்வதேச சந்தையுடன் போட்டியிடக் கூடியதாக அபிவிருத்தியடைதல் அவசியம் என்பதைக் காட்டுகின்றது.

பொருளாதாரத்தின் அமைப்பு ரீதியான மாற்றம் இருபதாம் நூற்றாண்டின் இரண்டாம் அரைப்பகுதியில் பொருளாதாரம் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தினை அடைந்தமைக்கான பலமான சான்றுகள் காணப்படுகின்றன. அதாவது பொருளாதாரமானது விவசாயத்தின் ஆதிகக்கத்திலிருந்து அது அதிகளவு திசை திருப்பட்டதாக மாற்றப்பட்டிருந்தது. இத்தகைய மாற்றமானது பின்திய 70 களின் பிழகுதி வரை படிப்படியாக முன்னேடுக்கப்பட்டிருந்த அடேவேளை 20ம் நூற்றாண்டின் இறுதி இரண்டு தசாப்தங்களிலும் உந்து சக்தியைப் பெற்றுக்கொண்டது. இத்தகைய அமைப்பு ரீதியான உருமாற்றத்திற்கு குறிப்பிடத்தக்க சான்றாக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு (GDP) தயாரிப்புத்துறையானது விவசாயத்துறையிலும் பார்க்கக் கூடியவு பங்கினை வழங்கியமையைக் குறிப்பிட்டுக் கூறுமுடியும்.

உதாரணமாக 1977ல் தயாரிப்புத்துறையானது மொத்த உந்நாட்டு உற்பத்திக்கு 22% பங்கினை வழங்கிய அடேவேளை விவசாயத்துறையின் பங்களிப்பு 18% ஆக வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. இந்த நிலைமை 1951 ஸ் பொருளாதார அமைப்புடன் கூர்மையாக முரண்பட்டுள்ளமையைப் பின்வரும் புள்ளிவிபரம் புலப்படுத்தும். அப்போதைய விவசாயத்துறையின் பங்களிப்பு மொத்த உந்நாட்டு உற்பத்திக்கு 41% கவும் அடேவேளை தயாரிப்புத்துறையின் பங்களிப்பு வெறும் 16% மாகவும் காணப்பட்டது. சேவைத்துறையும் கூட 1950களில் மொத்த உந்நாட்டு உற்பத்தியில் 41% ஆக இருந்து 1998ல் 51% உயர்ந்திருந்தது (மத்திய வங்கி 1998).

1950ல் விவசாயத்துறையின் வெளியீட்டில் பெருந்தோட்டபயிர்களின் பங்கு பெரியவில் காணப்பட்டுள்ளது. அத்தோடு தேயிலை, இறப்பர், தெங்கு என்பவற்றின் தயாரிப்புத்துறை வெளியீடும் முக்கிய பங்கினை வகித்திருந்தது. உதாரணமாக இத்தகைய முன்று பிரதான பயிரினங்கள் தயாரிப்புத்துறையின் வெளியீட்டின் சுமார் 60% மூலமான பங்கிறுக்க காரணமாக அமைந்துள்ளது. ஏனைய தொழிற்சாலைக் கைத்தொழில்களின் பங்கு புறக்கணிக் கத்தக் கவையாகும். அதேநேரத் தில் பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் தொடர்பான சேவைத்துறையின் பங்களிப்பும் ஒத்துழைப்பும் கூட முக்கியமானதாக விளங்கியிருந்தன. அதாவது உரம் மற்றும் வேறு உள்ளிடுகள் வெளியீடுகளினை ஏற்றுமதி இறக்குமதி செய்வதற்கான போக்குவரத்துச் சேவைகள் குறிப்பாக வீதி, புகைவண்டி, கப்பல் என்பவற்றுடன் வங்கித்துறையும், காப்பறுதி சேவையும் ஏற்றுமதி விவசாயத்துக்கு பெரும் பங்காற்றியிருந்ததை அவதானிக்க முடிகின்றது.

இலங்கையின் சுதந்திரத்திற்கு முன்னரான விவசாயக் கொள்கையிலான மாற்றுத்தினால், விவசாய வெளியீட்டில் வித்தியாசமான சேர்க்கைகள் காணப்பட்டன. 1950ல் பெருந்தோட்டத்துறைப் பயிர்கள் மொத்த விவசாய வெளியீட்டில் 70% கவும் அதேவேளை நெல் மற்றும் வேறு உணவுப்பயிர்கள் 30% கவும் பங்களித்திருந்தமையை பின்வருமாறு விளக்கலாம். 1980 களின் பிற்பகுதியில் காணப்பட்ட பெருந்தோட்டத்துறை விவசாயமானது 1950 களின் பங்களிப்பின் 1/3 சராசரியை மட்டுமே கொண்டிருந்தது. அதேவேளை உள்நாட்டு விவசாயமானது ஏற்றுமதி விவசாயத்துறையைவிட மேலோங்கிக் காணப்பட்டது. நூற்றாண்டின் இறுதிப் பகுதியில் ஏனைய விவசாய உணவு உற்பத்திகள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு 11% பங்களிப்பை வழங்கியிருந்தன. அல்லது 73% மொத்த விவசாய வெளியீடாக இருந்தனது. இன்று பெருந்தோட்டத்துறைப் பயிர்களின் பங்கு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4% கவும் நெல் உற்பத்தி 3% தொடர்ந்திருந்து வந்துள்ளது. இது தேவிலையின் வெளியீட்டுடன் ஒப்பிடும்போது 1.9% எனக் கூறலாம். (மத்திய வங்கி - 1997).

1980 வரைக்கும் தயாரிப்புத்துறையினது அதிகரித்த ஒப்பீட்டு ரீதியான முக்கியத்துவமும் கைத்தொழில் வெளியீட்டின் பண்பு ரீதியான மாற்றங்களும் படிப்படியாக அதிகரித்து வந்திருக்கின்றது. தேசிய வெளியீட்டில் தயாரிப்புத்துறையின் வெளியீட்டின் அளவானது 1950ல் 16% லிருந்து 1960ல் 15% கவும் 1977ல் 14% கவும் வீழ்ச்சியடைந்து காணப்பட்ட பின்னர் 1990ல் இதன் பங்கு 20% கவும் 1997ல் 23% கவும் உயர்ந்து காணப்பட்டது. இத்தகைய குறிப்பிடத்தக்க பண்டித்யான மாற்றமானது பல்வேறு முக்கிய தொடர்புகளின் வளர்ச்சியை குறித்து நிற்கின்றது. 1970ற்கு முன்னரான கைத்தொழில் வெளியீடானது உடனே தயாரிக்கக் கூடியவற்றை அடிப்படையாகவும் மிகவும் சிறியவான கைத்தொழில் உற்பத்தியையும் கொண்டிருந்தது. (உ+ம) சீமெந்து, இரசாயனம், கண்ணாடி மற்றும் குடிசைத் தொழில்கள்.

இலங்கையின் பொருளாதாரம் 1970லிருந்து 1977 வரையான காலத்தில் ஒரு இறக்குமதிப் பதிலீட்டுக் கைத்தொழில் தந்திரோபாயத்தை நோக்கி நகர்வடைந்தது. இந்த தந்திரோபாயமானது நுகர்வேர் குறித்த பல்வேறு பொருட்களைக் கொண்ட பரந்துபட்ட பரப்புக்களினை நிறைவு செய்யும் / தயாரிக்கும் நோக்கத்தினை கொண்டிருந்தது. இது ஒருபோதும் பொருளாதார அமைப்பினை மாற்றத்திற்குப்படுத்திய குறிப்பிடத்தக்க ஒரு நிகழ்வாகக் கருதமுடியாது விட்டாலும் இது பல தரப்பட்ட கைத்தொழில் பொருட்களின் உற்பத்தியைக் குறித்து நிற்கின்றது. 1977ற்குப் பின்னரான காலப்பகுதி வர்த்தகத்தினைத் தாராளமயப்படுத்தல், வெளிநாட்டு முதலீட்டை ஊக்குவித்தல் என்பவற்றின் மூலம்

கைத்தொழில் துறையை இன்னும் விரிவுபடுத்தி அதனை மேலும் பல பிரிவுக்குட்படுத்துவதாக அமைந்தது. தொழிற்சாலைக் கைத்தொழிலானது ஏற்றுமதி நோக்கிய முக்கியத்துவத்திற்காக மீளிப்பட்டது. இதனால் சிறியதும் குடிசைக் கைத்தொழில்களும் வீழ்ச்சியை எதிர்நோக்கின.

தொழிற்சாலைக் கைத்தொழிலின் வெளியீடானது மொத்த கைத்தொழில் வெளியீட்டின் 85% வரை அதிகரித்தது. அதேவேளை ஏற்றுமதி நோக்கிய பயிர் பதனிடற் தொழில்கள் 10% கவும் சிறிய தொழில்கள் 4% பங்கையும் கொண்டிருந்தன. இதன் கருத்தானது உடன் தயார் ஆடைகளின் உற்பத்தியானது மொத்த கைத்தொழில் வெளியீட்டின் 45% வரை கூடியதுடன் மாத்திரமன்றி அதுவே தனி ஆதிக்க நிலையையும் கொண்டிருந்த கைத்தொழிலாகவும் மாற்றியது. (மத்திய வங்கி 1998). இத்தகைய அமைப்பு ரீதியான மாற்றமானது நாட்டின் வர்த்தக மாதிரியிலும் பிரதிபலித்திருந்தது. (3ம், 4ம் அட்டவணையைப் பார்க்க). பெருந்தோட்டப் பொருளாதாரத்தின் ஆரம்பத்திலிருந்து 1980 வரைக்கும் ஏற்றுமதி அமைப்பில் விவசாயத்துறையின் ஏற்றுமதியானது தனி ஆதிக்கத்தினை வகித்திருந்தது. 1950ல் தேயிலை, நிப்பா, தெங்கு ஏற்றுமதிகள் மொத்த ஏற்றுமதியில் 94% பங்கை வகித்திருந்தன. 1980யிலிருந்து 1989 வரையிலான முக்கிய மாற்றத்தின் விளைவாக விவசாயத்துறையின் ஏற்றுமதி விகிதம் 35% ஆக வீழ்ச்சியடைந்தது. 1998ல் 25%ஞ்கும் குறைவாக மேலும் வீழ்ச்சியடைந்தது. இத்தகைய ஏற்றுமதி உள்ளடக்கத்தின் மாற்றத்தில் 75% கைத்தொழில் ஏற்றுமதியாகவும் இதில் தைக்கப்பட்ட ஆடை 52% கவும் இறுப்பரை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருட்கள், மட்பாண்டம் மின்னியல் சாதனங்கள், போக்குவரத்து உதிர்ப்பாகங்கள், மீன்கள் பழங்களினை டின்களில் அடைத்தல் என்பன மிகுதிப் பங்கையும் வகித்திருந்தன.

இறக்குமதி கட்டமைப்பு கூட குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்திற்குப்படிருந்தது. 1951ல் மொத்த இறக்குமதிகளில் உணவு இறக்குமதிகள் 45% வீதமாக இருந்தது. இதில் அரிசி இறக்குமதி 15% ஆகும். முரணாக இத்தகைய உணவு இறக்குமதியானது 12% ஆக மட்டும் எனின், அதில் அரிசி இறக்குமதியானது 1% ந்து குறைவாகவே இருந்தது. எனவே இறக்குமதி கட்டமைப்பு 50% க்கும் அதிகமானவில் நுகர்வுப்பொருட்களைக் கொண்ட இறக்குமதியிலிருந்து 50% ந்து மேலான இடைத்தரப் பொருட்களின் இறக்குமதியாக மாற்றமடைந்தது. மொத்த இறக்குமதிகளில் நுகர்வுப்பொருட்களின் இறக்குமதியாவானது 21% ந்து வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது.

இத்தகைய இறக்குமதி, ஏற்றுமதி என்பவற்றின் சேர்மானங்களிலான மாற்றமானது இலங்கையின் வர்த்தகத்தினைத் தங்கியிருக்கக்கூடிய (இறக்குமதியும்

ஏற்றுமதியும் மொத்த உந்நாட்டு உற்பத்தியின் விகிதாசாரமாக) மிகவும் உயர்வான நிலையில் இருந்து வருகின்றதைக் காட்டுகின்றது. 1950ல் நாட்டின் வர்த்தகத் தங்கியிருப்புநிலை 70%, ஆகவும் இன்று இதன் நிலையானது 68% ற் கு மட்டும் குறைந்து காணப்படுகின்றது. இவ்வாறே வர்த்தக சர்பி ரீதியான தன்மையில் மாற்றும் ஏற்பட்டுள்ளது. இதன் கருத்து யாதெனில் விவசாயத் திலிருந்து கைத் தொழில் பொருட்களின் வர்த்தகமாக பொருளாதாரம் மாறியிருக்கின்றது என்பதாகும். தயாரிப்புப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் அதிக பங்கினை வகித்துவருகின்றன. மூலப்பொருட்கள், மூலதனப் பொருட்கள் என்பனவும் கைத்தொழில் உற்பத்திக்காக இன்று உணவுப்பொருட்கள் மற்றும் ஏனைய நுகர்வுப் பொருட்கள் இறக்குமதியிலும் பார்க்கக் கூடியளவில் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன. பலவீனமான உலக பொருளாதார நிலைமைகள் குறைவுப்பட்டதை விட ஊக்குவிக்கப்பட்டன என்று கூறலாம்.

பொருளாதார உருமாற்றும் இலங்கையின் பொருளாதாரத்தின் அமைப்புரீதியான உருமாற்றமானது 20ம் நாற்றாண்டின் பின்னரைப் பகுதியிலேயே பெரிதும் உணரப்பட்டிருந்தது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இத்தகைய உருமாற்றமானது பொருளாதாரத்துடன் தொடர்புபட்டிருந்தது மட்டுமன்றி, பொருளாதாரத்தின் விவசாயத்துறையிலும், சனத்தொகையிலும்கூட மாற்றத்திற்குப்பட்ட தன்மையைக் குறிக்கின்றது. உள்நாட்டு விவசாயத்துறையினை மீன் புத்துப்பிராக்கத்திற்குப்படுத்த வேண்டிய முக்கியத் துவக்தி தினை விவசாயத் துறை வகித்த நிலையினைக் கொண்டே பார்க்கவேண்டியள்ளது. குறிப்பிடத்தக்க இத்தகைய மாற்றும் குறித்த திட்டமான அளவு 1950ல் 7.5 மில்லியன் மக்களில் ஏறக்குறைய பங்கு அரிசித்தேவையை இறக்குமதி செய்யவேண்டிய நிலை காணப்பட்டது. அதேவேளை 1998ல் 19 மில்லியன் மக்களின் அரிசித்தேவைக்கான இறக்குமதி 10% குறைவாகவே வேண்டப்பட்டது. (மத்திய வங்கி 1998) 1950 யிலிருந்து அரிசி உற்பத்தி நான்கு மடங்காக அதிகரித்தபோதிலும் மக்களின் நுகர்வு முறையானது அரிசி நுகர்விலிருந்து கோதுமை மாவக்கு நுகர்வடைந்திருந்தமையையே இது காட்டுகின்றது. தேவைக்குரிய கோதுமை மா நுகர்வு 1970ல் 30 Kg லிருந்து 20ம் நூற்றாண்டின் கடைசிப்பகுதியில் 50 Kg களாக அதிகரித்திருந்தது. பயிர் உற்பத்தி தொடர்பான புதிதான அழுத்தம் விசேடமாக அரிசி உற்பத்தியானது உள்ளார் விவசாயத்தின் மீன் புத்துப்பிப்பு பொறுப்புமான இடத்தினை வகிக்கத்தொடங்கியது.

இவ்வாறான பிழைப்பு மட்ட விவசாயத்தின் மீதான மறு அழுத்தமானது அந்த நூற்றாண்டின் மூன்றாவது தசாப்தம் வரைக்கும் தொடர்ந்து சென்ற இத்தகைய நிலைக்கு பலவேறு காரணிகள் காரணமாக அமைந்திருந்தன.

ஆனால் அதிக முக்கியத்துவமிக்க காரணியாக இருந்தது 1931ல் கிடைத்திருந்த சர்வதேச வாக்குரிமை அடிப்படையிலான சொந்த அரசாங்கத்தின் உள்ளூர் பெறுமானமாகும். இந் நிலையில் உணவில் சுயதேவைப்பூர்த்தியை நோக்கிய நடவடிக்கைகள் 1930ல் பதவிக்கு வந்த அரசின் பிரதான கொள்கையாக அமைந்திருந்த தமை குறிப்பிடத்தக்க அம்சமாகும். அத்துடன் 1947 ற்கு பின்னராக உலர்வலயத்தில் DDT யை தெளிக்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதனால் மலேரியா ஜோய் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. இதனால் உலர்வலயத்தில் நிலக்குடியேற்றம் முக்கியத்துவம் அடைந்தது. 1950-1965 நிறுமிடையில் சுமார் 200,000 ஏக்கர் நிலம் நெற்பயிர்ச்செய்கைக்காக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டிருந்தது. இதனால் குறிப்பிடத்தக்களவில் நெல் உற்பத்தி உயர்வடைந்திருந்தது. இதனடிப்படையில் பார்க்கும் போது 1950 களிலும் 1960 களிலும் நெல் உற்பத்திப் பொருளாதாரம் பிரதான வளர்ச்சிக்குரியதாக விளங்கியது.

மற்றுமொரு குறிப்பிடத்தக்க விவசாயத்திலான உருமாற்றும் பிரபலமயிக்க பெருந்தோட்ட பயிரான தேயிலை குறித்து அது சிற்றுடமையாளர் பயிராக மாறத் தொடங்கியமையாகும். சிறு உடமையாளர்களின் பயிரிடல் மூலம் இந்த தேயிலை விளைச்சலானது பெருந்தோட்டத் தேயிலை விளைச்சலிலும் பார்க்க வேகமாக வளர்ச்சியடைந்தது. அதேவேளை 1950ல் நாட்டின் அநேக தேயிலை உற்பத்தி பெருந்தோட்டத்துறையின் மூலமே பெறப்பட்டிருந்தது. அத்துறையானது நவீனமானதும் பயன்பாடானதுமான துறையாகப் பொருளாதாரத்தில் அமைந்திருந்தது. இன்று நாட்டின் 60% மான தேயிலை உற்பத்தி சிறு உடமையாளர்களிலிருந்து பெறப்பட்டு வருகின்றது. 1998 ல் சிற்றுடமைத் தேயிலை விளைச்சல் மொத்தத் தேயிலை விளைச்சலில் 61% ஆக இருந்ததுடன் அதேவேளை பெருந்தோட்டத் துறையின் கீழான 60% நிலப்பயன்பாட்டின் மூலம் 30% தேயிலை விளைச்சல் மட்டுமே பெறப்பட்டது. (மத்திய வங்கி 1998). சிறு உடமை உற்பத்தியாற்றல் பெருந்தோட்டத்துறை உற்பத்தியாற்றலிலும் பார்க்க இருமடங்காக இருந்துள்ளதை இதன் மூலம் தெளிவாகின்றது. இத்தகைய சிற்றுடமை தேயிலை உற்பத்தியின் ஆதிக்கமானது விவசாயத்தின் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தினை குறித்து நிற்கின்றது எனலாம்.

பொருளாதாரத்தின் அடுத்த முக்கியத்துவமிக்க அபிவிருத்தி 20ம் நாற்றாண்டின் இரண்டாம் பின்னரைப் பகுதியில் இலங்கையின் சனத் தொகையில் / குடித் தொகையில் ஏற்பட்ட மாற்றமாகும். 20ம் நாற்றாண்டின் நடுப்பகுதியில் ஏற்பட்ட இரண்டாம் குடித் தொகை நிலைமாற்றமானது மரபுவழி பிறப்பு வீதத்திலான உயர்வு மாத்திரமன்றி இறப்பு வீதத்திலான வீழ்ச்சியின் மூலமும் ஏற்பட்டிருந்தமையாகும். 1990 களில்

இலங்கையின் முன்றாம் நிலை குடித்தொகை நிலை மாற்றுமானது கருவள வீதத்திலான வீழ்ச்சியின் மூலமான குறைந்தவான சனத்தொகை வளர்ச்சியைக் குறித்து நிற்கின்றது. 20ம் நூற்றாண்டின் மத்தி வரை இலங்கையின் சனத்தொகை வளர்ச்சியானது குறைந்து காணப்பட்டது. இதற்குக் காரணம் மரபுதீயான உயர்வான பிறப்பு வீதமானது மரபு வழி உயர்ந்த இறப்பு வீதத்தினைச் சமப்படுத்தியமையாகும். 1946 - 1947 உட்பட்ட தனி ஆண்டு குறிப்பிடுவது போல் “இறப்பு வீதமானது வியப்படையச் செய்யும் வகையில் வீழ்ச்சியடைந்தது” என்பதற்கான இலங்கையின் முக்கிய சான்றுக்குரிய ஆண்டாக அமைந்திருந்தது. இக்காலத்தில் ஆயிரம் பேருக்கு 20.2% மாக இருந்த இறப்பு வீதம் பின்னர் 14.3% மாகக் கூர்மையாக வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. இதற்கான பிரதான காரணமாக வீடுகளில் மலேரியா நோய்க்கிருமிகளுக்கு எதிராகத் தெளித்த DDT மருந்தே அமைந்தது. இதனால் மலேரியா மூலமான இறப்புக்கள் பெருமளவுக்குக் குறைந்ததுடன் நீண்ட காலத்திற்கு சுகாதார நிலையைப் பேணமுடிந்ததன் மூலம் மலேரியா சனத்தொகையின் பிரதான கொலையாழியாக மீண்டும் வரமுடியாது போயிற்று.

சுதந்திரத்திற்குப் பின்னர் அரசு சுகாதார நிலையைத் தொடர்ந்தும் பேணும் முகமாக மருந்துவ வசதியினை அதிகரித்தவில் வழங்க முன்வந்திருந்தது. இது பொருளாதாரத்தின் சிறந்த நிலையினுடன் தொடர்புட்டிருந்தமையால் சுகாதார நலன்புரிச் செலவுகளுக்காக மொத்த உந்நாட்டு உற்பத்தியில் சமார் 2.5% ஐ ஒதுக்கியது. இதன்மூலம் சுகாதார உட்கட்டமைப்பு முன்னேற்றுமடைந்ததனால் இறப்புவீதம் வீழ்ச்சியடைந்ததுடன் சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம் அதிகரிப்பதற்கும் இது காரணமாய் அமைந்தது. அதாவது 1950 களில் வருடாந்தம் சராசரி 2.8% ஆகவும் 1960 களில் 2.6% என்றாலும் உயர்வாகவும் 1970 களில் 2.4% கவும் இருந்தது. இதன் பிரதான விளைவு 1950 க்கும் 1980 ற்குமிடையில் இலங்கையின் சனத்தொகையானது 7.7 மில்லியனிலிருந்து 14.7 மில்லியன்களாக இருமடங்காகியமையாகும். இத்தகைய குடித்தொகை அபிவிருத்தியானது பொருளாதாரத்திலும், சமூகத்திலும் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை எடுத்து வந்திருந்தது.

சுதந்திரமடைந்த காலகட்டத்தில் குடித்தொகை அடர்த்தியானது ஒரு சதுர கிலோமீற்றில் 103 பேராக இருந்து 1980 ல் 232 பேராக உயர்ந்தது. தலைக்குரிய பயிரிடத்தக்க நிலத்தினது அளவும் கூர்மையாக வீழ்ச்சியடைந்தது. உயர்ந்து வந்த சனத்தொகையானது சமூகச் செலவீடுகளான கல்வி, சுகாதாரம், உணவு மானியம் என்பவற்றில் உயர்வையும் எடுத்து வந்தது. இது நாட்டின் பொதுத்துறை நிதியினை அரித்ததுடன் நாட்டின் சென்மதி நிலுவையிலும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி

முதலீட்டு இயலாவையும் வீழ்ச்சியடையச் செய்து மொத்தத்தில் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி வேகத்தினை தாமதப்படுத்தியது. அது மாத்திரமன்றி பாதகமான வேலையின்மையை ஏற்படுத்தி சமூக பதற்றத்தையும் அதன் மூலமான 1971 ம் ஆண்டின் சமூக வன் முறையையும் ஏற்படுத்தியது. வன் முறையை அடக்குவதற்காக பெருமளவு நிதி, பாதுகாப்புச் செலவுகளுக்குச் செலவிடப்பட்டது. இவ்வாறு சமூக, பொருளாதார, அரசியல் பிரச்சினைகளின் தோற்றுவாயாக இத்தகைய சனத்தொகை அதிகரிப்பும் அமைந்திருந்தது.

1990 களில் சனத்தொகையின் சராசரி வளர்ச்சிவீதம் 1.5 ஆக வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. இதனால் நாடு 3 வது குறைந்த சனத்தொகை நிலையற்ற வளர்ச்சியை நோக்கி நகர்ந்தது. இத்தகைய குறைவான சனத்தொகை வளர்ச்சி 21ம் நூற்றாண்டின் 3ம் தசாப்தத்தின் போது பூச்சியமான சனத்தொகை உயர்வை எதிர்பார்க்க வைத்துள்ளது. அதன்போது சனத்தொகை 23 மில்லியன்களில் இருந்து 24 மில்லியன்களாக நிலையானதாக இருக்கலாம். இன்றைய இலங்கையின் சனத்தொகை நிலை மாற்றுமானது உலக வரலாற்றில் முன்னெப்போதும் நிகழ்ந்திராத தன்மையை குறித்துக்காட்டுகின்றது. இலங்கை மாத்திரமே 2020 - 2025 ஆண்டுகளில் 20% மேற்பட்ட வயது முதிர்ந்த சனத்தொகையைக் கொண்ட ஒரே ஒர் ஏழை நாடாக இருக்கும். இவ்வாறான வயது நிலை ஜூரோப்பாவில் 45 தொடக்கம் 145 ஆண்டுகளில் சாத்தியப்பட்டிருக்க இங்கு 20 வருடங்களுக்குள் வந்துள்ளது. எமது சனத்தொகையின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட வயதுத்தன்மையில் அத்துரித அதிகரிப்பு உலகில் வேறு எந்த ஒரு நாட்டிலும் இடம்பெறாதது என்று கூறலாம்.

தொகுப்புரை :

ஒரு நாட்டின் வரலாற்றைப் பொறுத்தவரை 50 வருடங்கள் என்பது ஒரு நீண்ட காலம் அல்ல. இக்காலம் இலங்கையின் 2500 வருட கால நீண்ட வரலாற்றில் மிகக் குறுகிய காலத்திற்குரியதாகவே காணப்படுகின்றது. அத்தகைய அரைநாற்றாண்டு ஆழமானதும், மாற்ற முடியாததுமான மாற்றத்தினை குறித்து நிற்கும் ஒரு சான்றாக இதனைக் கொள்ளலாம். நன்மையோ அல்லது தீமையோ நாடு முதன்மை விவசாய தன்னாதிக்கமுள்ள பொருளாதாரத்திலிருந்து, விவசாயம் மறுவும் கைத்தொழில் வழியாக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு அவற்றின் ஏற்குறைய 20 சதவீத பங்களிப்பினை ஆற்றக்கூடிய நிலைக்கு நகர்ந்துவிட்டது. இறுதி இரு தசாப்தங்களிலும் ஏற்றுமதிக்கான கைத்தொழில் வளர்ச்சியானது தெளிவான அபிவிருத்தியைக் காட்டியிருந்தது. அதன் மூலம் அடுத்த நாற்றாண்டின் முதல் 10 ஆண்டுகளுக்குமான நன்மைகளினைத் தரக்கூடியதாகயிருக்க முடியும். ஓய்விடக்கூடிய விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம் நிலை வீழ்ச்சியடைந்தமை மாத்திரமன்றி அது தொடர்பான சேர்மானங்களிலும் மாற்றும் நிகழ்ந்திருக்கின்றது.

19ம் நூற்றாண்டை பெருந்தோட்டத் துறையின் அறிமுகத்துக்குரிய நூற்றாண்டாக ஞாபகப்படுத்த முடியும். அதன் மூலமாகப் பொருளாதாரம், சமூகம் என்பவற்றின் மீதான தாக்கம் நெல் உற்பத்தி மற்றும் வேறு தானியப்பயிர் விவசாயம் என்பன பூர்க்கணிக்கப்படுவதற்கு காரணமாக இருந்தது. இப்படிமுறை 20ம் நூற்றாண்டின் முன்னாம் தசாப்தத்திலிருந்து மாற்றயமைக்கப்பட்டதுடன் நெல் உற்பத்தி 1950 களிலும் 1960 களிலும் வளர்ச்சியின் மையமாகயிருந்தது. விவசாயத்தின் இத்தகைய வருந்தத்தக்க நிலை அதன் இயக்கவியல் தன்மையை இழக்கச்செய்தமையை பலப்படுத்தியது. விவசாயத்தில் ஏற்பட்ட இத்தகைய நெருக்கடி தொடர்பாக அதிகமான பிரச்சினைகள் அதைப்பற்றி சிந்திக்க வைத்துள்ளது. தொழில்வாய்ப்பு மற்றும் நல்ல வருமானம் என்பவற்றிற்காக கைத்தொழில் சிறந்த சந்தர்ப்பத்தைத் தருமிடத்து விவசாயத்தினை முன்னேற்ற வேண்டிய தேவையில்லை என்ற நோக்கு நிலை எவ்வித சந்தேகமுமின்றி தவறாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டதாகவே இருக்க முடியும். இவ்வாறான பக்கச்சார்பான கருத்து திருத்தப்படுவதுடன் விவசாயம் தொடர்ந்தும் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான சந்தர்ப்பத்தினை வழங்குவதன் மூலமாக தேசியவருமானத்திற்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பினையும் வளர்ச்சியையும் தரமுடியும் எனக்கருதலாம்.

உண்மையில், உயர்வான வறுமை நிலை உற்பத்தியாற்றல், வினைத்திறைனப் பல்லினப்படுத்தல், வர்த்தகரீதியிலான விவசாயம் என்பவற்றின் தட்டமுடியாத அபிவிருத்தியை எமது நாடு வேண்டிநிற்கின்றது. அரசாங்கமானது இத்தகைய அபிவிருத்தி குறித்து முக்கிய பங்களிப்பினை ஆற்ற முடியும். 20ம் நூற்றாண்டின் பின்னைப்பகுதியிலான சனத்தொகையிலான மாற்றம் பொருளாதாரத்தில் ஆழமான தாக்கத்தினை எடுத்துவந்துள்ளது. முரண்பட்டதுபோல் இருந்தாலும் சுகாதார சேவைகளின் முன்னேற்றம் காரணமாக ஏற்பட்ட துரித சனத்தொகை வளர்ச்சி அதனோடு இணைந்த சமூக நலன்புரிக் கொள்கைகளும் நமது பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தாமதப்படுத்திய காரணங்களாக இருந்தன. அந்த நூற்றாண்டின் அரைவாசிக்கு மேற்பட்ட காலம்முழுக்க வருடாந்த சராசரி பொருளாதார வளர்ச்சி 4.2 சதவீதமாக இருந்தது. இது போதுமான அளவிற்கு இல்லாததனால் மோசமான வேலையின் மைப் பிரச்சினையை ஏற்படுத்தியது. துரிதமாக வளர்ந்துவரும் சனத்தொகையானது, எதிர்பார்க்கப்பட்டவாறு தலாவருமானத்தையும் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் முன்னேற்றுவதற்கு போதுமான அளவு பொருளாதார வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்தமாட்டாது. மூன்றாம் அவத்தைக்குரிய குடித்தொகை மாற்றமானது சில நன்மைகளினையும் புதிய சந்தர்ப்பங்களினையும் உறுதிப்படுத்த முடியும். அதே நேரத்தில் அது வயதுவந்த சனத்தொகை மூலமான புதிய பல பிரச்சினைகளையும் எடுத்துவர முடியும். 20ம் நூற்றாண்டின் இரண்டாம் பின்னைப்பகுதியிலான

பொருளாதார மாற்றம் முக்கியத்துவமிக்க சமூக கலாசார விளைவுகளையும் எடுத்து வந்ததுடன் அவை பொருளாதாரத்தினைத் திசை திருப்புவதில் செல்வாக்கு செலுத்தியும் இருந்தன. இத்தகைய தாக்கங்கள் சிக்கலானவையாகக் காணப்படும் அதேவேளையில் அவற்றின் செல்வாக்குகளை விளங்கிக்கொள்வது பொருளாதாரக் கொள்கைகளை ஆக்குவதற்கு உதவியாக அமையும். 20ம் நூற்றாண்டின் இரண்டாம் பின்னைரப்பகுதியில் ஏற்பட்ட அபிவிருத்திகள் இதற்குரிய முக்கிய சான்றுகளாக இருந்து வருவதுடன் இவை அடுத்து வரும் தசாப்தங்களிலும் குறிப்பிடத்தக்க விளைவுகளினை எடுத்துவர முடியும். அதிகரித்து வரும் நகரமயமாக கம், நுகர்வியல்வாதம், உயர்ந்த எதிர்பார்க்கை, கைத்தொழில் ஏற்றுமதியிலான புதிய தங்கியிருப்பு, உலகமயமாக்கம் என்பன இத்தகைய செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளாக இருப்பதுடன் இவை பொருளாதாரத்தின் எதிர்காலப் போக்குகளை நேரடியாகவே பாதிக்கமுடியும்.

இதுவரை காலமும் நடைபெற்று வந்த பொருளாதார மாற்றங்களை நாம் மதிப்பது இன்றியமையாத முக்கியத்துவம் மிகக்காகக் காணப்படுகிறது. மேலும் எமது மக்களின் தோற்றும், மாற்றத்தின் பெறுமானம் என்பன உலகளாவிய பொருளாதார ஒழுங்கின் மாற்றத்தின் விளைவாகக் குறிப்பாக எமது பொருளாதாரக் கொள்கைகளைத் தீர்மானிக்க முடியும். மிக வழுமையாதெனில், இதுவரை மதிப்பளிக்கப்படாத முக்கியத்துவமிக்க மாற்றங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு எமது சிந்தனை காணப்படாமையாகும். இதனால் எமது கொள்கைவாத அணுகுமுறைகளும் வழுமையான உண்மைத்தன்மையை மாத்திரமன்றி நடைமுறைத் தன்மையுக்கூடக் கொண்டிருக்கவில்லை. 50களின் பிற்பகுதியில் எமது பொருளாதாரத்தைப் பற்றிய John Robinson அவர்களின் கூற்றுப்படி 40 வருடங்கள் சென்ற பின்னரும் கூட இலங்கைக்கு பொருந்தி வருவதைக் காணக்கூடியதாய்களுது. அவர் சொல்கிறார் “நாம் மரமொன்றை நடாமலும் அதனைப் பராமரிக்காமலும் பழத்தை மாத்திரம் கைவைக்க முற்படுகின்றோம்”. அனேகமாக எமது எதிர்கால பொருளாதார அடைவுகள் மாற்றத்திற்குப்படக்கூடிய வேலை பற்றிய அறம் மற்றும் பொருளாதார அபிவிருத்தி ஒழுங்கு என்பவற்றிலேயே தங்கியிருக்கின்றது. இன்னும் எமது சமூகத்தின் சட்டத்திட்டங்களின் உருவாக்கம், கல்வி, தீர்ந்து, என்பவற்றின் பண்பு ரீதியான முன்னேற்றம், பொருளாதார உட்கட்டமைப்பின் உறுதி, அவற்றின் அமுலாக்கத்தின் இயலாவு என்பவற்றிலும் கூட தங்கியிருக்கின்றது.

எமது சமூகத்திற்கு இது பற்றிய கலந்துரையாடல்களையும், ஆய்வுகளையும் தனியே வழங்காமல் எமது கொள்கைகளை வினைத்திறனான வகையில் அமுலநடாத்துவதற்குள்ள இயலாவை அபிவிருத்தி

செய்வது முக்கியமானது. மிக விரைவில் மலரப்போகும் புதிய நூற்றாண்டில் எங்களது நடவடிக்கைகளும் போக்குகளும் வித்தியாசமானவையாக இருப்பதோடு நாம் உயர் பொருளாதார வளர்ச்சி வீத மூலமும், கணிசமான பொருளாதார உருமாற்றத்தின் மூலமும் எமது நாட்டினை நாம் அபிவிருத்தியடைந்த நாடாக மாற்றுவதோடு எமது மக்களுக்குச் சிறந்த வாழ்க்கைத்தரத்தையும் நாம் அளிக்க முடியும்.

இக்கட்டுரை Dr. நிமால் சந்திரரத்ன அவர்களால் பேராசிரியர் H.A. de S. குணசேகர அவர்களின் நினைவுப் பேருரையாக 23.11.1999 அன்று பேராதனைப்

பல்கலைக்கழகத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இக்கட்டுரையில் எமது நாட்டின் பொருளியல் மாற்றங்கள் பற்றி விரிவாக ஆராயப்பட்டுள்ளது. இதனுடைய முக்கியத்துவத்தைக் கருத்திற்கொண்டு இதனை நாம் தமிழில் மொழிபெயர்த்திருக்கின்றோம். இதற்கு மனமுவர்ந்து அனுமதியளித்த Dr. நிமால் சந்திரரத்ன அவர்களுக்கு எமது மனமார்ந்த நன்றிகள்.

உலகமயமாக்கல் புதுமைகள் என்ன?

உலகமயமாக்கல் (Globalization) என்பது ஒரு புதிய சம்பவம் அல்ல; பல நூற்றாண்டுகளுக்கு முன்பே இந்த உலகம் ஒத்துணர்வை அதிகம் பெற்று இருந்தது என்பதை வரலாறுகள் எடுத்துரைக்கின்றன. இந்நிலையில் இன்று பரவலாக உச்சரிக்கப்பட்டு வரும் உலகமயமாக்கல் என்பதைன் தற்போதைய புதுமைகள் என்ன? அவற்றுள் சில வருமாறு:

- ★ வங்கி, காப்புறுதி மற்றும் போக்குவரத்து போன்றவற்றுக்கு உலகளாவிய சந்தை.
- ★ புதிய நிதிச்சந்தை - 24 மணிநேர சேவை உலகளாவிய தொடர்பு.
- ★ உலகளாவிய நுகர்வோர் சந்தை.
- ★ சர்வதேச நிறுவனங்கள் தங்கள் உற்பத்தி, விற்பனையை ஒருங்கிணைத்தல்.
- ★ W T O இன் செயற்பாடு.
- ★ சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றம் அமைக்கும் முயற்சி.
- ★ சர்வதேச அளவில் N G O களுக்கு இடையிலான தொடர்பு.
- ★ பிரதேச ஒருங்கிணைப்புகள் (Asean) ஐரோப்பிய ஒன்றியம்.
- ★ பல்வேறு திட்ட ஒருங்கிணைப்புக்கள்.
- ★ உலகளாவிய சந்தைப் பொருளாதாரக் கொள்கைகள்.
- ★ மனித உரிமைகள் குறித்த உலகளாவிய விழிப்புணர்வு.
- ★ வளர்ச்சிக்கான ஒன்றுபட்ட குறிக்கோள் மற்றும் செயற்திட்டம்.
- ★ உலக சுற்றுப்புறச் சூழல் உடன்பாடுகள்.
- ★ சேவைத்துறை, அறிவுசார் சொத்துரிமை, தகவல் தொடர்பு போன்றவற்றின் உடன்பாடுகள்.
- ★ புதிய தகவல் தொடர்பு கருவிகளின் உலகளாவிய பாவனை.

**வறுமையைக் கட்டுப்படுத்தும்
முன்று உபாயங்கள்.**

(Attacking Poverty with
a three-pronged strategy)

தமிழாக்கம்.

Mr. M. Karunanithy
Senior Lecturer
Faculty of Education,
University of Colombo.

வறியவர்களுக்கான வாய்ப்பு, வலுவூட்டல் பாதுகாப்பு என்பவற்றில் கவனஞ்செலுத்தும் ஒரு அணுகுமுறைக்கூடாக, வறியவர்களின் தேவைகளை வெளிப்படையாகத் தீர்த்து வைக்கும் முறையில் வறுமையைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்குடையதாக உலகவங்கியின் புதிய உபாயமானது அமைகின்றது.

வறுமையைக் குறைப்பதற்கான முயற்சிகள் எப்பொழுதும் கட்டில்லாச்சுந்தைத் தீர்த்துவகள் அல்லது பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தூண்டுதல் போன்ற குறுகிய இலக்குகளிலேயே கவனஞ்செலுத்துகின்றன. ஆனால் உலக வங்கியின் உலக அபிவிருத்தி அறிக்கை 2000 / 2001 : வறுமையைக் கட்டுப்படுத்துதல் என்பது வளர்ச்சியின் நன்மைகள் வறியவர்களையும் சென்றதைதல் வேண்டுமென அரசாங்கங்களும் உறுதி செய்ய வேண்டிய தேவையுள்ளது என எடுத்துக்காட்டியுள்ளது.

வறுமை - இன்று.

உலக மக்களில் அரைப்பங்கினர் - 2.8 பில்லியன்- இரண்டு அமெரிக்க டொலருக்கு குறைந்த வருமானத்திலேயே வாழ்க்கை நடாத்துகின்றனர். 1/5 பங்கினர் - 1.2 பில்லியன் - ஒரு அமெரிக்கடொலரிலும் குறைந்த வருமானத்தில் வாழ்கின்றனர். இத்தகைய பயங்கரமான வறுமை மட்டம் என்றுமில்லாத அளவிற்கு இடம்பெற்றிருப்பதுடன் - சமனின்றிப் பரம்பியுள்ளது - உலகளாவிய செல்வத்தில் கடந்த நூற்றாண்டிலிருந்து அதிகரித்து வருகின்றது. கடந்த நாற்பது வருடங்களுக்கு மேலாக செல்வந்தர்களுக்கும் வறியவர்களுக்கும் இடையேயான இடைவெளி இரண்டு மடங்காகியதுடன், 20 வறிய நாடுகளின் வருமானமானது 20 செங்கந்த நாடுகளின் வருமானத்திலும் பார்க்க சராசரியாக 37 மடங்காக உள்ளது.

உலகளாவிய ரீதியில் வறுமை வீதமும் அவற்றின் போக்குகளும் வேறுபடுகின்றன. கிழக்கு ஆசியாவிலும் பசுபிக்கிலும் 1990 களில் கணிசமானாவில் வறுமை நிலை குறைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு டொலருக்கும் குறைந்த

வருமானத்தில் வாழ்வோரின் தொகை 1987 ல் 420 மில்லியனாக இருந்து 1998 ல் 280 மில்லியன்களாகக் குறைந்தது. ஜோப்பா, மத்திய ஆசியா, மத்திய அமெரிக்கா, தென்னாசியா மற்றும் ஆபிரிக்க உபசகாராவில் வறியவர் தொகை அதிகரித்து வருகின்றது.

வறுமையில் பால்வகை சார் பரிமாணங்களும் உள்ளன. உலகம் பூராவும் ஆண்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பெண்கள் சார்பளவில் பின்தங்கியவர்களாகக் காணப்படுகின்றனர். தென்னாசியாவில் உலக வறியவர் தொகையில் 44 சதவீதத்தினர் வாழ்கின்றனர். பாடசாலை செல்லும் ஆண்கள் தொகையிலும் பார்க்க பெண்கள் அரைப்பங்கினராவர். இது பெண்களின் உழைக்கும் ஆற்றலை மட்டுப்படுத்தியதுடன் பல நாடுகளில் பெண்களின் சுகாதார நிலை ஆண்களுடன் ஒப்பிடும் போருது மிகவும் மோசமாகவுள்ளது.

வறுமையைக் குறைப்பதற்கான அரைப்பகால அணுகுமுறைகள்

வறுமையைக் குறைப்பதற்கு வங்கியின் அணுகுமுறை புதிய கொள்கை சார் மாதிரிகளாக விருத்தி செய்யப்பட்டிருத் போதிலும், வங்கி பல்வேறு அனுபவங்கள் வாயிலாகவும் பாடங்கற்றுள்ளது. 1950 களிலும் 1960 களிலும் பெற்றுக்கொண்ட அறிவு, பெளதீக முதல் மற்றும் கீழ்க்கட்டுமானங்களில் பெருமளவு முதலீடு செய்தல் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்தும் எனகருதியதுடன் அணைகள் கட்டுவதிலும் மின்சக்திச் சாதனங்களிலும் அது நிதிப்படுத்தல்களை மேற்கொண்டது. வறுமையைக் குறைப்பதில் கணிசமானவை தோல்வி கண்ட அத்தகைய செயல்திட்டங்கள் வங்கிக் கொள்கையாளர்களை பெளதீக முதலீடு செய்தமை போதாது என்ற கருத்துக்கு இட்டுச்சென்றது. 1980 ல் வெளிவந்த உலக அபிவிருத்தி அறிக்கை, புதிய முறையில் இதுபற்றி சிந்திக்கத் தொடங்கியதுடன், கல்வியிலும் சுகாதாரத்திலும் முதலீடு செய்தல் முக்கியமானது எனக் கருதியதுடன் அவை அவர்களது உரிமை மட்டுமன்றி வறிய மக்களின் வருமான அதிகரிப்பிற்கான வழிமுறையாகவும் இருந்தது.

1980 களில் கடன் நெருக்கடி மற்றும் உலகளாவிய மந்தம் ஆகியவற்றின் தோற்றுத்துடன் வங்கியின் கவனம் மீண்டும் பொருளாதார முகாமைத்துவ மேம்பாடு மற்றும் சந்தைச் சக்திகளின் பாரிய பங்கு என்ற விடயங்களில் இடம்பெறலாயிற்று. இறுதியாக, 1990 களில் ஆட்சியாளர்களும் நிறுவனங்களும் அபிவிருத்திச் சிந்தனையாளர் என்னும் முக்கிய இடத்தைப் பெற்று அத்தயாவசியமான நிறுவனங்களுக்குரிய இடம் வழங்கப்படவில்லையாயின் சந்தைச் சீர்திருத்தங்கள் வெற்றி பெற முடியாது என்ற முடிவுக்கு வந்தனர்.

வறுமையைக் கட்டுப்படுத்தும் வங்கியின் புதிய உபாயம்.

கடந்த தசாப்தத்தில் பெற்றக்கொண்ட அனுபவங்களில் இருந்து வங்கியின் புதிய உபாயங்கள் பல கட்டியமுப்பட்டுகின்றன. இதன் மூலம் வறுமைக்கு எதிரான போராட்டத்துக்கான பரந்த அனுகுமுறைகள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. முன்று வகையான உபாய அனுகுமுறை, வறிய மக்களின் அதிகரித்துவரும் வாய்ப்புகள், அவர்களின் வலுவூட்டிற்கு உதவுதல், பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தல் போன்ற விடயங்களில் கவனஞ்செலுத்தியது.

வாய்ப்புக்களை மேம்படுத்துதல்.

மக்களை நல்ல நிலைக்கு இட்டுச்செல்லும் வாய்ப்புகள் இன்றியே வறிய மக்கள் எப்பொழுதும் வாழ்கின்றனர். தொழில் கடன்கள், வீதிகள், மின் சாரம், தமது பொருட்களுக்கான சந்தைகள், பாடசாலை செல்லும் வாய்ப்பின்மை, நீர், வேலைக்கு அவசியமான ஆரோக்கியம் மற்றும் திறன்களைக் குறைக்கும் சுகநலச் சேவைகள் போன்ற வாய்ப்புகளின்மை வறிய மக்களை வறுமையான வாழ்க்கையில் அடைத்து வைத்துக் கொள்கின்றது.

இந்தப்பிரச்சினைக்கு முகம் கொடுக்க வேண்டுமாயின் வங்கியின் புதிய உபாயமானது முழுமையான வளர்ச்சியைத் தொண்டுதல், வறிய மக்களுக்காகச் சந்தை தொழிற்படுதல், அவர்களுடைய சொத்துக்களைக் கட்டியமுப்படுதல் - கல்வி போன்ற விடயங்களில் நிலவும் சமயின்மையை நீக்குதல் - போன்றவற்றிலான வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதில் கவனஞ்செலுத்தியது. உதாரணமாக, குறிப்பிட்ட விதந்துரைகள் பின்வரும் விடயங்களை உள்ளடக்குகின்றது.

- தனியார் முதலீட்டாளர்களுக்கான ஆயுதத்துக்களைக் குறைத்தல் மூலம் வினைத்திறுந் மிகக் கதனியார் முதலீடுகளை ஊக்குவித்தல், சட்டவாட்சியை உறுதிசெய்தல், ஊழலுக்கு எதிராகப் போராடுதல்.
- கீழ்க்கட்டுமானம், தொடர்பாடல், மற்றும் மனித முதலீடு என்பவற்றில் முதலீடு செய்வதன் மூலம் தனியார் முதலீடுக்கு உதவி செய்ய வேண்டிய தேவை அரசாங்கத்திற்கு உண்டு. இவை போட்டுத்தன்மையை உறுதி செய்வதாகவும் புதிய சந்தை வாய்ப்புக்களை உருவாக்கும் வகையிலும் அமைதல் வேண்டும்.
- சர்வதேச சந்தையில் விரிவாக்கம்.

சர்வதேச சந்தைகள் தொழில் மற்றும் வருமான வளர்ச்சிக்கு அடிப்படையானவை. கணிசமான அளவில் வறுமையைக் குறைத்துக் கொண்ட நாடுகள் சர்வதேச வியாபாரத்தில் ஈடுபட்டுள்ளன. அங்கு திறந்த சந்தைகள் வறிய மக்களுக்குத் தீவிக்கிழைக்கின்றன. அவர்களுடைய இழப்புகளைக்

குறைக் கும் வெளிப் படையான திறந் தகொள்கைகள் உருவாக்கப்படல் வேண்டும்.

- வறியவர்களின் சொத்துக்களைக் கட்டியமுப்படுதல்.

வறியவர்களின் சொத்துக்களை அதிகரித்தல் என்பது வறிய மக்களுக்காக கூடுதலான அரசு நிதியை செலவு செய்தலுடன் தொடர்புடையது. இவை குறிப்பாக, அடிப்படைச் சமூக மற்றும் பொருளாதாரச் சேவைகளின் வழங்கலை விரிவுபடுத்துவதைக் குறிக்கும். இவை நல்ல தரமான சேவை விநியோகம் தெரிவில் வறிய சமூகம் மற்றும் குடும்பங்களை ஈடுபடுத்தல், அமுலாக்கம் மற்றும் பொதுச் சேவைகளைக் கையாளுதல் என்பவற்றைக் கருதும்.

- பால்வகை இனம் மற்றும் சமூகப்பிரிவுகள் அடிப்படையில் காணப்படும் சொத்துச் சமயின்மையைக் கணித்தல், வறுமையை மிகவிரைவில் குறைக்க சம்துவமின்மையைக் குறைத்தல் மிக முக்கியமானது.

- வறிய பிரதேசங்களில் கீழ்க்கட்டுமான மேம்பாடும் அறிவை அதிகரித்தலும். வறிய, பின்தங்கிய பிரதேசங்களுக்குப் பாடசாலைகள், சுகாதார சேவைகள், போக்குவரத்து, மின் சாரம், மற்றும் தொலைத்தொடர்புகள் ஆகியவற்றை வழங்க வேண்டும். சேரிப்புறங்களில் அடிப்படை நகரச் சேவைகள், வறிய கிராமங்களில் தகவல்த் தேவைகளுக்குரிய வாய்ப்புகள் மேம்படுத்தப்படும் பொழுது, கிராமத்தவர்கள் சந்தைகளில் பங்கு கொள்வதுடன் உள்ளுர் அரசாங்கங்களையும் கண்காணிக்க வசதியுண்டாகும்.

வலுவூட்டலுக்கு வழிகோலல்.

வறியவர்களுக்கு வகைசொல்லக் கூடியவர்களாகவும் ஆரோக்கியமான முறையில் தொழிற்படக்கூடியனவுமாக இருந்தால், அரசாங்கமும் சமூக நிறுவனங்களும் வளர்ச்சியை அதிகரித்தலிலும் வறுமையைக் குறைத்தலிலும் சக்திமிக்க பாத்திரத்தை ஏற்கமுடியும். அவ்வாறான நிறுவனங்களை உருவாக்குவதில் அரசாங்கங்கள் பல வறிகளில் செய்யப்படலாம்.

- இணைந்த அபிவிருத்திக் கான அடிப்படை அரசியல் மற்றும் சட்ட அடிப்படைகளை இடுதல். அரசு நிறுவனங்கள் எப்பொழுதும் வெளிப்படையான தன்மை கொண்டனவாக இருப்பது அவசியமானதாகும். தீர்மானம் மேற்கொள்ளல், கண்காணித்தல் போன்ற தமது நடைமுறைகளில் ஜனநாயக ரீதியாகப் பங்கு கொள்கையிடுவாக இருத்தல், வகைசொல்லும் தன்மை கொண்ட சட்டத்தொகுதி பெருமளவிற்கு இணைந்த தன்மை

கொண்டு விளங்குவதற்கும் சட்ட உதவி வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு அரசாங்கம் ஆதரவு நல்க வேண்டும்.

- வளர்ச்சியையும் சமத்துவத்தையும் பேணும் பொது நிருவாகத்தினை உருவாக்குதல்.

பொது நிருவாகம் அதன் பயன்பாட்டாளர்களுக்கு வகை சொல்ல வேண்டும். பொறுப்புடையதாக இருத்தல் வேண்டும். அரசு முகவர்களை பொலிஸ் வறிய மக்களுடன் பொறுப்புடன் நடந்து கொள்ளல் வறிய மக்களின் வாழ்க்கையில் முக்கியமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தலாம்.

- இனைந்த பன்முகப்படுத்தலையும் சமூக அபிவிருத்தியையும் மேம்படுத்தல்.

முகவர்களை வறிய சமூகங்களோடு நெருக்கமாக இருக்கச் செய்தல், வறியமக்கள் தமிழைப் பாதிக்கும் சேவைகள் மீதான கட்டுப்பாடுகளை மேற்கொள்ள உதவும் உள்ளூர் உயர் குழாத்தினரால் இத்தகைய நிறுவனங்கள் ஆட்கொள்வதைத் தடுக்கப் பன்முகப்படுத்தல் மூலம் அரசாங்க முகவர்களை மக்கள் கண்காணித்தல் மற்றும் பங்கு கொள்ளல் என்பவற்றை உறுதிப்படுத்தும் செயன்முறைகள் இனைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

- பால்கைச் சமத்துவம் பேணல்.

பல நாடுகளில் ஆண்களிலும் பார்க்க பெண்கள் பொருள்கள் வளங்கள் தொடர்பாக குறைந்த அளவிலான அதிகாரத்தினையும், கட்டுப்பாடுகளையும் கொண்டிருக்கின்றனர். மேலும் பாதுகாப்பின்மையும் மிகக்கூடுதலாக உள்ளது. பெண்களின் வலுவுட்டலுக்கு உள்ளூர் மற்றும் தேசிய மட்டத்திலான ஆட்சி மன்றங்களில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவத்தை அதிகரிக்கச் செய்தல் பல நாடுகளில் இருந்து வரும் முக்கிய வழிமுறையாகும். பெண்கள் பல நாடுகளின் உற்பத்தி நடைமுறைக்கு - விவசாயம், சிறு முயற்சியாளர் - ஆதரவு நல்கியுள்ளனர்.

- சமூகர்தியான தடைகளை சமாளித்தல்.

பல கலாசாரங்களில் காணப்படும் தவிர்க்க முடியாத சமூக அமைப்புக்கள், வறிய மக்கள் தமது வாழ்க்கையை மேம்படுத்த பெரும் தடையாக உள்ளன. தவிர்க்க முடியாத நடவடிக்கைகள் பற்றிக் கலந்துரையாடுதல், சமூகர்தியாக ஒதுக்கப்பட்டவர்களின் பிரதிநிதிகளைப் பங்குகொள்வதற்கு ஆதரவு கொடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்காக அரசாங்கம் உதவலாம். இன் சமூக மற்றும் பால்வகை அடிப்படையில் சட்டர்தியாகக் காணப்படும் பாரபட்சங்களையும் அவற்றின்

நடைமுறைகளையும் அகற்றலாம். தீவிர பாகுபாடுகளை எதிர்நோக்கும் குழுக்களுக்கு குறைதீர் நடவடிக்கை மூலம் உதவலாம். தேசிய மற்றும் சமூக நிறுவனங்களில் பெண்கள், பின்தங்கிய இனத்தினர் மற்றும் சமூகக் குழுவினரின் பிரதிநித்துவத்தை ஊக்குவிக்கலாம்.

- வறிய மக்களின் சமூக முதலீட்டுக்கு உதவுதல். வறிய மக்கள் வழுமையிலிருந்து மீள்வதற்கு உதவி வலையமைப்புகள் உதவ முடியும். இத்தகைய வலையமைப்புகளின் பெறுமானங்களை உறுதிப்படுத்துவதற்கு அரசாங்கங்கள் இடைத்தர நிறுவனங்கள், பரந்த சந்தைகள் மற்றும் பொது நிறுவனங்களுடன் இணைப்பை ஏற்படுத்தலாம்.

பாதுகாப்பினை உறுதிசெய்தல்.

நோய்களின் பாதிப்பு, பொருளாதாரச் சீர்க்கலைவு, இயற்கைப் பேரழிவு என்பன வறிய மக்கள் மத்தியில் பெருமளவில் நிலவுகின்றது. இத்தகைய பின்னடைவுகளை சீர்செய்வதற்கான வசதிகளும் அவர்களிடம் குறைவு. இவ்வாறான பாதிப்புக்களைக் குறைக்க அரசாங்கம் செய்யக்கூடியவை எவை?

- வறிய மக்களிற்கான இடர் முகாமைத்துவத்திற்கு உதவும் வகையில் சமநிலை அணுகுமுறையை உருவாக்குதல்.

சனத்தொகையின் பல்வேறு பிரிவினர் மற்றும் இவர்கள் எதிர்நோக்கும் பல்வேறு வகையிலான இடர்கள் என்பவற்றை வெளிக்கொண்டவதற்கு வேறுபட்ட அணுகுமுறைகள் தேவையாகவுள்ளன. வறிய பெண்களுக்கு உதவுவல்ல நுண்பாகக்கடன் திட்டங்களுக்கு துணையாக நுண்பாகக் காப்புறுத்தித் திட்டங்களை உருவாக்கலாம். உதாரணமாக, நாட்டில் பரவலாக நிகழ்கின்ற வெள்ளம் மற்றும் புவிநடுக்கம் போன்றவற்றிலிருந்து மீளப் பொதுப்பணித்திட்டங்களை ஏற்படுத்துதல்.

- நிதி மற்றும் இயற்கை அழிவுகள் அடங்கலான பேரின் அதிர்ச்சிகளை எதிர்கொள்ளக் கூடியவாறும் அவற்றைத் தடுப்பதற்கும் தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை உருவாக்குதல், ஆயுததும் செய்தல். நிதி சீர் ஆயுததுக்கள், வர்த்தக மாற்ற வீதத்தினால் நிகழும் அதிர்ச்சிகள் என்பவற்றை முகாமைத் துவம் செய்வதற்கு பேரினப் பொருளாதாரக் கொள்கைகள் மற்றும் உறுதிமிக்க நிதிசார் முறைமைகளும் அடிப்படையானவை. ஆயினும் அத்தகைய நடவடிக்கைகளுக்கு விரைவில் மாறுகின்ற குறுங்கால நிதி உட்பாப்சலால் ஏற்படும் ஆயுததுக்களைக் குறைக்க உதவும் மூலதனக்கணக்கினை திறுத்தல் தொடர்பான விவேகமான முகாமைத்துவம் மூலம்

உதவி நல்க வேண்டும். மந்தம் ஏற்படும் காலங்களில் வறியவர்கள் மீது மேற்கொள்ளப்படும் செலவுகளைப் பேணுதல் அல்லது விரிவு படுத்தப்படுதலை அரசாங்கம் உறுதி செய்ய வேண்டிய தேவையும் உள்ளது.

- வளர்ச்சிக்குச் சார்பான சமூக இடர் முகாமைத்துவம் பற்றிய தேசிய முறைமையை வடிவமைத்தல். அறிவுதரும் சுகாதாரக் காப்புறுதி வேலையின்மைக் கான காப்புறுதி போன்றவற்றை அரசாங்கம் உருவாக்க வேண்டும். அவை வேலை செய்வதற்கான ஊக்குவிப்பினை குறைக்கமாட்டா.
- உள்நாட்டுப்பினக்குகளைத் தடுத்தல் வறிய நாடுகளிலே அநேகமாக உள்நாட்டுப்பினக்குகள் இடம்பெற்று வருகின்றன. அவை நாட்டினை குறையாடும் தன்மை கொண்டவை. பன்மைவாத நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துதல், அரசியல் மற்றும் உள்நாட்டு நிறுவனங்களில் பல்வேறு குழுக்களையும் பங்கு கொள்ளச் செய்தல் மூலம் இத்தகைய பினக்குகளைத் தீர்க்க முடியும்.
- HIV / AIDS போன்ற ஆட்கொல்லி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல். HIV யினால் பாதிக்கப்பட்ட 34 மில்லியனுக்கு மேற்பட்ட 90 சதவீதமானவர்கள் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளிலேயே வாழ்கின்றனர். HIV பரவாமல் தடுப்பதற்கும் ஏற்கனவே பாதிக்கப்பட்டவர்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் விணைத்திறன் மிகுந்த தலைமைத்துவமும் சமூக ரீதியான மாற்றங்களும் தடுப்புச் செயல்களையும் வரையில் அவசியமானது.

சர்வதேச சமூகம் எவ்வாறு உதவலாம் ?

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் வறுமையை எதிர் கொள்வதற்குத் தமது சுயகொள்கைகளை விருத்தி செய்ய வேண்டும். இத்தகைய கொள்கைகள் தேசிய ரீதியிலான முன்னுரிமைகளையும் உள்ளூர் யதார்த்த நிலைமைகளையும் பிரதிபலிப்பனவாக இருத்தல் வேண்டும். ஆனால் பல பிரதேசங்களில் தேசிய மற்றும் உள்ளூர் மட்டத்திலான செயல் நடவடிக்கைகள் போதுமானவையல்ல. இவ்விடயத்தில் சர்வதேச சமூகத்தின் பங்கு என்ன?

வறியவர்களுக்கான வாய்ப்புக்களை அதிகரிப்பதற்காக கைத்தொழில் நாடுகள் வறிய நாடுகளிலிருந்தான இறக்குமதிக்கு தமது சந்தைகளை முழுமையாகத் திறந்து விடல் வேண்டும். OECD சுங்கத் தீர்வைகளையும் மானியங்களையும் நீக்குதல் மூலம் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் நலன்களை 20 மில்லியன் டொலர்களாக

அதிகரிக்க முடியும். இத் தொகையானது 1998ல் உத்தியோக பூர்வமான அபிவிருத்தி உதவியின் 40 சதவீதத்திற்குச் சமமானதாகும்.

கைத்தொழில் நாடுகள் வறிய நாடுகளின் கடன் நிவாரணங்களுக்கு அதிகளவில் உதவ முடியும். வறுமையைக் குறைக்க உதவும் கொள்கை அடிப்படைகளை கொண்டுள்ள நாடுகளுக்குத் தமது உதவிகளை அதிகரிக்கலாம்.

வலுவுட்டலுக்கு உதவும் முகமாக நன்கொடை வழங்கும் நாடுகள் உதவி பெறுவோரின் உரிமையாண்மையை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் உதவிகளை வழங்க வேண்டும். சர்வதேச மாநாடுகளில் வறிய நாடுகள் குரல் எழுப்பும் போது சர்வதேச முன்னுரிமைகளும் உடன்பாடுக்கைகளும் நியமங்களும் அவர்களுடைய தேவைகளையும் விருப்பங்களையும் கவனத்தில் கொள்ளும். சர்வதேச நிறுவனங்கள் தமது உபாயங்களையும் செயற்பாடுகளையும் முன்னெடுப்பதில் வெளிப்படையான தன்மையைப் பேணவேண்டும். உள்ளூர் சமூக நிறுவனங்களுடன் குறிப்பாக வறியவர்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவோருடன் தொடர்ந்தும் தொடர்புகளை பேணுதல் வேண்டும்.

பாதுகாப்பினைப் பூர்த்திப்படுத்துவதன் பொருட்டு சர்வதேச நிதி நிறுவனங்கள் பொருளாதாரச் சீர்க்கலைவிளைகளுக்கும் வகையில் தமது சர்வதேச நிதி நிர்மாணங்களை பலப்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். HIV/AIDS, காச நோய், மலேரியா என்பவற்றிற்கு எதிராகப் போராட உதவி வழங்குவதுடன் வளர்முக நாடுகளுக்குப் பொருத்தமான உற்பத்தி மற்றும் விவசாய முன்னேற்றங்களை பரப்புவதற்கு கூடுதலான உதவியை வழங்க வேண்டும். சர்வதேச சமூகமானது குழலைப் பாதுகாக்கும் பணிகளில் ஈடுபட வேண்டும். ஏனெனில் அது சில வறிய நாடுகளை நன்றாகப் பாதிக்கின்றது. இறுதியாக சர்வதேச சமூகமானது வறிய நாடுகளில் கூடுதலான பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் ஆயுதப் போராட்டங்களை களையும் வகையிலும் பணியாற்ற வேண்டும்.

**மூலம்:- BULLETIN
World Bank Policy and Research
Vol. 11, No 4 and Vol. 12, No.1**

உற்பத்திக் கோட்பாடு (Theory of Production)

Mr. N. Ravinthirakumaran
Lecturer,
Department of Economics,
University of Colombo.

அறிமுகம்.

பொருளியலின் பகுதிரீதியான ஆய்வாகிய நுண்பாக / சிற்றிப் பொருளியல் மற்றும் மொத்த ரீதியான ஆய்வாகிய பேரினப் பொருளியல் என்பன பொருளியலின் இருபெரும் பிரிவுகளாக வரையறுக்கப்பட்ட போதும் ஒரு நாட்டினது பொருளாதாரத்தினை மதிப்பீடு செய்ய இருவகை ஆய்வுகளும் அவசியமானவையாகும். தனிப்பட்ட ஒரு நபர் அல்லது நிறுவனம் தொடர்பான நுகர்வு, உற்பத்தி. சம்நிலை போன்ற விடயங்களை நுண்பாகப் பொருளியல் ஆய்வு விளக்கி நிற்க மொத்த ரீதியான ஒரு பொருளாதாரத்தின் நுகர்வு, உற்பத்தி மற்றும் சம்நிலை போன்ற விடயங்களை பேரினப் பொருளியல் விளக்குகின்றது. இக்கட்டுரையானது நுண்பாக / சிற்றினப் பொருளியலிற்குள் உள்ளடக்கப்படும் உற்பத்தியாளன் நடத்தை தொடர்பான விடயங்களை ஆராய முற்படுகின்றது. அந்த வகையிலே மாணவர்களின் தேவை கருதி உற்பத்தியாளன் நடத்தை தொடர்பான பலவிடயங்கள் வரைபட ரீதியாகவும் கணித ரீதியாகவும் இங்கு முன்வைக்கப்பட்டிருப்பது குறிப்பிடத்தக்க அம்சமாகும். இக்கட்டுரையில் பின்வரும் விடயங்கள் தெளிவுபடுத்தப்பட உள்ளன.

உற்பத்தி தொழிற்பாடும் காலங்களும்
கொாப் டக்ஸஸ் உற்பத்திச் சார்பு
சமூற்பத்தி வளையியும் சமசெலவுக் கோடும்
உத்தம் காரணிச் சேர்க்கை
இவை தொடர்பான கணித ரீதியான ஆய்வுகள்

1. உற்பத்தித் தொழிற்பாடும் காலங்களும்.

உச்சப்பயனை அடையும் வகையிலான நுகர்வோன் ஒருவனின் செயற்பாடு எவ்வாறு நுகர்வோன் நடத்தை என்பதற்குள் விளக்கப்பட்டதோ அதே போன்றே உச்ச இலாபத்தை அடையும் வகையிலான உற்பத்தியாளனின் செயற்பாடு உற்பத்திக் கோட்பாட்டினுள் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

சாதாரண வழக்கில் உற்பத்தி என்பது பொருட்களை ஆக்குதலையே குறித்து நிற்கின்றது. ஆனால் பொருளியலில் உற்பத்தி என்பது இயற்கையாகக் கிடைக்கத்தக்க வளங்களைப் பயன்படுத்தி பயன்பட்டை பெறும் வகையில் புதிய வகையிலான இன்னோர் வகை பொருளை அல்லது சேவையை உருவாக்குதலை

குறிப்பிடுகின்றது. பொருளியல் அறிஞரான ஏ.சி.பி.கு என்பவர் பணத்திற்காக மாற்றப்படக்கூடிய பொருளை அல்லது சேவையை உருவாக்குதலையே உற்பத்தி என்கின்றார். வீட்டில் உண்பதற்காக சமைப்பதும் ஒருவர் தனது மகனுக்காக கல்வி கற்பித்தலும் பொருளியலில் உற்பத்தி ஆகாது. மாறாக உணவு விடுதி ஒன்றில் விழ்பனைக்காக சமைப்பதும் குறிப்பட்ட நபர் ஒருவர் வருமானம் பெறும் நோக்கில் பாடசாலையில் கல்வி கற்பித்தலுமே உற்பத்தியாகும்.

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வழிவும் வளமும் அந்நாட்டின் உற்பத்தியையே சார்ந்துள்ளது. உற்பத்திப் பெருக்கமின்றி நாட்டின் முன்னேற்றத்தைக் காணமுடியாது. உற்பத்திப் பெருக்கமே மக்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தையும் அவர்களின் நலனையும் உயர்த்தி பொருளாதாரத்தை சுபீசமடைய செய்கின்றது.

ஒரு நாட்டின் உற்பத்தியளவு அந்நாட்டிலுள்ள இயற்கை வளங்களான வளமான மண், வற்றாத நதிகள், அளவற்ற கனிவளங்கள், காலனிலை மற்றும் காட்டு வளங்கள் போன்றவற்றிலும், மக்களின் உழைப்பாற்றல், நாட்டின் மூலதன அளவு, தொழில் நுப்ப வளர்ச்சி, சிறந்த போக்குவரத்து வசதி, வங்கித்துறை விரிவாக்கம் மற்றும் ஸ்திரமான அரசியல் குழநிலை என்பவற்றிலேயே தங்கியுள்ளது.

உற்பத்தித் தொழிற்பாடு.

உற்பத்தி நடவடிக்கைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் உள்ளீடுகளிற்கும் அவ் உள்ளீட்டை உற்பத்தி நடவடிக்கையில் ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்படும் வெளியீடு / உற்பத்தி அளவு என்பவற்றிற்கு இடையிலான தொடர்பே உற்பத்தித் தொழிற்பாடு / சார்பு ஆகும். ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் இருக்கின்ற தொழில் நுப்ப அறிவை பயன்படுத்தி வெவ்வேறு வகைகளில் உள்ளீடுகளான உற்பத்திக் காரணிகளை இவைப்பதன் மூலம் உச்ச அளவில் எந்தளவு டெனியீட்டினுப் பெற்றுக்கொள்ள உற்பத்தி தொழிற்பாடு விளக்குகின்றது. இவ் உற்பத்தித் தொழிற்பாட்டிலே வெளியீடானது ஒரு சார்ந்து / தங்கியிருக்கும் மாறியாகவும் உள்ளீடாகப் பயன்படுத்தப்படும் உற்பத்திக் காரணிகள் சாரா மாறியாகவும் காணப்படுகின்றன. உற்பத்தித் தொழிற்பாடானது (உள்ளீட்டிற்கும் வெளியீட்டிற்கும் இடையிலான தொடர்பு) சார்பு ரீதியில் பின்வருமாறு விளக்கப்படுகின்றது.

$$Qx = f(R, L, K, O, S)$$

தரப்பட்ட சமன்பாட்டிலே Qx என்பது x பண்டத்தின் தொகையளவையும் f என்பது தொழிற்பாட்டினையும் R என்பது இயற்கை வளங்களையும் L என்பது ஊழியத்தினையும் K என்பது மூலதனத்தினையும் O என்பது

நிறுவனத்தினையும் S என்பது போக்குவரத்து, வங்கி, காப்பறுதி போன்ற ஏனைய எல்லா விடயங்களையும் குறிப்பிடுகின்றது.

பொதுவாக உற்பத்திக் தொழிற்பாட்டினை எளிய முறையில் விளக்குவதற்காக நாம் இரண்டு உற்பத்திக்காரர்னிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டே சார்பினை வரையறைக்கின்றோம். அந்த வகையிலே எளிமைப்படுத்தப்பட்ட உற்பத்திச் சார்பு பின்வருமாறு அமைகின்றது.

$$Q = f(L, K)$$

இங்கு Q என்பது வெளியீட்டினையும் f என்பது தொழிற்பாட்டினையும் L என்பது ஊழியத்தினையும் K என்பது மூலதனத்தினையும் குறித்து நிற்கின்றன.

உள்ளீடாகப் பயன்படுத்தப்படும் உற்பத்திக்காரர்னிகள் நிலையான காரணிகள் எனவும் மாறும் காரணிகள் எனவும் இருவகைப்படும். சந்தைச் சக்திகள் சாதகமாக இருக்கும் சந்தர்ப்பத்தில் உற்பத்திக் காரணிகளை மாற்றி உற்பத்தியை அதிகரிக்க முடியுமாயின் அவ்வாறு மாற்றக் கூடியதான் உற்பத்திக்காரர்னிகள் மாறும் காரணிகளாகும். உதாரணமாக ஊழியம் மற்றும் மூலப்பொருட்கள் என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம். மாறாக சந்தைச் சக்திகள் சாதகமாக இருக்கும் சந்தர்ப்பத்தில் உற்பத்திக் காரணிகளில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்த முடியாது காணப்படின் அவ்வாறான உற்பத்திக் காரணிகள் நிலையான காரணிகள் எனலாம். உதாரணமாக இயந்திரம், கட்டடம் மற்றும் நிலம் என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

உள்ளீடாக பயன்படுத்தப்படும் மாறும், நிலையான உற்பத்திக் காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டே குறுங்கால மற்றும் நீண்டகால உற்பத்திக் கோட்பாடுகள் பாகுபடுத்தப்படுகின்றது. சந்தைச் சக்திகள் சாதகமாக இருக்கும் சந்தர்ப்பத்தில் உற்பத்தியில் ஈடுபடுத்தப்படும் எல்லா உற்பத்திக் காரணிகளையும் மாற்றிக் கொள்ள முடியாத காலம் குறுங்காலமாகும். எனவே குறுங்கால உற்பத்திக் செயற்பாட்டில் மாறும், நிலையான உற்பத்திக் காரணிகளை அடையாளம் காணமுடியும் உற்பத்தியாளன் ஒருவன் குறுங்காலத்தில் மாறும் காரணிகளை அதிகரித்துச் செல்கையில் மொத்த வெளியீட்டில் ஏற்படும் மாற்றமானது வேறுபட்டுச் செல்வதை கொண்டு மதிப்பிடலாம். அதே போன்று மொத்த உற்பத்தியினடிப்படையில் மதிப்பிடப்படும் எல்லை உற்பத்தி, சராசரி உற்பத்தி என்பற்றின் அடிப்படையிலும் மதிப்பிட முடியும்.

சந்தைச் சக்திகள் சாதகமாக இருக்கும் சந்தர்ப்பத்தில்

உற்பத்தியில் ஈடுபடுத்தப்படும் எல்லா உற்பத்திக் காரணிகளையும் மாற்றிக் கொள்ள கூடிய காலம் நீண்ட காலமாகும். ஆகவே நீண்ட கால உற்பத்திச் செயற்பாட்டில் உள்ளீடாகப் பயன்படுத்தப்படும் எல் லாக் காரணிகளும் மாறுங் காரணிகளாகும். குறுங்காலத்தைப் போன்றே நீண்ட காலத்தையும் நாம் வரையறுக்க முடியாது. இதுவும் தொழில் களைப் பொறுத்து நாட்களிலிருந்து வருடங்கள் வரை வேறுபடலாம்.

குறுங்கால உற்பத்திக் கோட்பாடு.

இது பின்வரும் எடுகோள்களை கருத்தில் கொண்டு விளக்கப்படுகின்றது.

1. உற்பத்தியில் ஆகக்குறைந்தது ஒரு காரணியாவது நிலையானதாகக் காணப்பட வேண்டும்.
2. இங்கு தரப்பட்ட தொழில் நூட்பம் பயன்படுத்தப்படுவதனால் அது நிலையானதாகும். ஒரே வகையான தொழிலில் ஈடுபடும் அனைத்து நிறுவனங்களும் ஒரே வகையான தொழில் நூட்பத்தையே பயன்படுத்துகின்றன.
3. உற்பத்தியிலீடுபடுத்தப்படும் காரணிகள் ஓரினத்தன்மை கொண்டவையாகும். அதாவது ஒரே வகையான தொழிலில் ஈடுபடும் அனைத்து நிறுவனங்களும் ஒரே வகையான காரணிகளையே பயன்படுத்துகின்றன.
4. இங்கு வெளியீடானது பொதீக ரீதியில் அளவிடப்படுகின்றது. அதாவது குறிப்பிட்ட பண்டத்தின் பெறுமதியானது பண அடிப்படையிலன்றி அதன் அலகு ரீதியிலேயே கணிக்கப்படுகின்றது.

இத்தகைய எடுகோள்களை கருத்தில் கொண்டு குறுங்கால உற்பத்திக் கோட்பாட்டினை ஆய்வு செய்கையில் மாறும் சமவிகித விதி என்பது அவதானிக்கப்பட வேண்டிய முக்கிய அம்சமாகும். மாறும் சமவிகித விதியானது உள்ளீடாக பயன்படுத்தப்படும் ஏனைய காரணிகள் மாறாத நிலையில் ஒரு காரணியை மாத்திரம் தொடர்ச்சியாக அதிகரித்துச் செல்கையில் மொத்த வெளியீட்டில் ஏற்படும் மாற்றமானது வேறுபட்டுச் செல்வதை கொண்டு மதிப்பிடலாம். அதே போன்று மொத்த உற்பத்தியினடிப்படையில் மதிப்பிடப்படும் எல்லை உற்பத்தி, சராசரி உற்பத்தி என்பற்றின் அடிப்படையிலும் மதிப்பிட முடியும்.

பின்வரும் அட்டவணையானது ஒரு உற்பத்தி நடத்தை மற்றும் மொத்த உற்பத்தி, எல்லை உற்பத்தி மற்றும் சராசரி உற்பத்தி என்பவற்றிற்கு அடையிலான தொடர்பை காட்டுகின்றது.

K	L	TP	MP	AP
10	1	80	80	80
10	2	170	90	85
10	3	270	100	90
10	4	368	98	92
10	5	430	62	86
10	6	480	50	80
10	7	504	24	72
10	8	504	0	63
10	9	495	-9	55

K முதல், L உழைப்பு, TP மொத்த உற்பத்தி, MP எல்லை உற்பத்தி, AP சராசரி உற்பத்தி

அட்டவணையின் படி முதல் என்ற காரணியை நிலையானதாகவும் மாறும் காரணியாக உழைப்பினையும் கருத்தில் கொண்டு உள்ளீட்டிற்கும் வெளியீட்டிற்கும் இடையிலான தொடர்பு விளக்கப்பட்டுள்ளது. இங்கு உழைப்புக்காரணியில் ஏற்படும் மாற்றும் மொத்த உற்பத்தி, எல்லை உற்பத்தி மாற்றும் சராசரி உற்பத்தி என்பவையுமில்லை எத்தகைய மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது என்பதைக் கருத்தில் கொண்டே குறுங்காலத்தில் மாறும் சமவிகித விதி விளக்கப்படுவது. மாறும் சமவிகித விதியினை நாம் இங்கு ஆராய முன்னர் மொத்த, எல்லை மாற்றும் சராசரி உற்பத்தி பற்றிய விளக்கங்கள் அவதானிக்கப்பட வேண்டியவையாகும்.

மொத்த உற்பத்தி.

கொடுக்கப்பட்ட உள்ளீடுகளைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி நடவடிக்கையின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மொத்த வெளியீட்டின் அளவே மொத்த உற்பத்தியாகும். குறுங்காலமாயின் பயன்படுத்தப்படும் உள்ளீடுகள் சில நிலையானவையாகவும் ஒரு காரணி மாறுவதாகவும் கொண்டு மொத்த உற்பத்தி மதிப்பிடப்படுகின்றது. மாறாக நீண்ட கால உற்பத்தி தொழிற்பாட்டிலே அனைத்துக்காரணிகளும் மாறுபவையாகக் கொண்டு மொத்த உற்பத்தி மதிப்பிடப்படுகின்றது.

எல்லை உற்பத்தி

உற்பத்தி செயற்பாட்டின் போது மாறுங்காரணியில் மேலதிகமாக ஒரு அலகினை ஈடுபடுத்தும் போது மொத்த உற்பத்தியில் ஏற்படும் மாற்றமே எல்லை உற்பத்தியாகும். இவ் எல்லை உற்பத்தியானது மொத்த உற்பத்தி யிலேவ்படும் மாற்றும் மற்றும் மாறும் காரணியில் ஏற்படும் மாற்றம் என்பவற்றைக் கொண்டு பின்வருமாறு கணிப்பிடப்படுகின்றது.

மொத்த உற்பத்தி மாற்றம். - DTPL

$$MPL = \frac{\text{மாறுங்காரணி மாற்றம். DL}}{\text{மாறும் வரைபடத்தினுடோக மொத்த, எல்லை மாற்றும் சராசரி உற்பத்திகளின் போக்கு காட்டப்பட்டு மாறும் சமவிகித விதி விளக்கப்பட்டுள்ளது. மொத்த உற்பத்தி TPL}$$

சராசரி உற்பத்தி

உற்பத்திச் செயற்பாட்டின் போது ஒரலகு மாறுங்காரணிக்கான சராசரி வெளியீட்டின் அளவே சராசரி உற்பத்தியாகும். இது மொத்த உற்பத்தி மாறும் காரணி என்பவற்றைக் கொண்டு பின்வருமாறு மதிப்பிடப்படுகின்றது.

மொத்த உற்பத்தி TPL

$$APL = \frac{\text{மாறுங்காரணியின் அளவு L}}{L}$$

மாறும் சமவிகித விதி

இவ்விதியானது குறுங்காலத்தை கருத்தில் கொண்டு முன்வைக்கப்பட்ட விதியாகும். உற்பத்தி செயற்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படும் சில காரணிகள் நிலையாக இருக்ககையில் ஒரு காரணியை அதிகரித்து செல்கையில் மொத்த உற்பத்தி எல்லை உற்பத்தி மாறும் சராசரி உற்பத்தி என்பவையுமில்லை எத்தகைய மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு விளக்கப்படும் விதியே மாறும் சமவிகித விதியாகும். இவ்விதியைக் கருத்தில் கொண்டு குறுங்கால உற்பத்தி நடத்தையில் மூன்று உற்பத்திக் கட்டங்கள் விளக்கப்படுவது.

மாறுங் காரணியை ஒரு நிலையான அளவினால் அதிகரித்துச் செல்கையில் மொத்த உற்பத்தி ஆறும்பத்தில் கூடுதலான விகிதாசாரத்தில் அதிகரித்துச் செல்லும் முதலாம் கட்டம். (அட்டவணையில் மொத்த உற்பத்தி 80, 170, 270) பின்பு மொத்த உற்பத்தி குறைந்த விகிதாசாரத்தில் அதிகரித்துச் செல்லும் இரண்டாம் கட்டம். (அட்டவணையில் மொத்த உற்பத்தி 368, 430, 480, 504) இறுதி நிலையில் மொத்த உற்பத்தி உச்ச நிலையை அடைந்து பின்பு குறைவடைந்து செல்கின்ற மூன்றாம் கட்டம். (அட்டவணையில் மொத்த உற்பத்தி 504, 495) போன்ற வேறுபட்ட மூன்று நிலைமைகளையே மாறும் சமவிகித விதி விளக்குகின்றது.

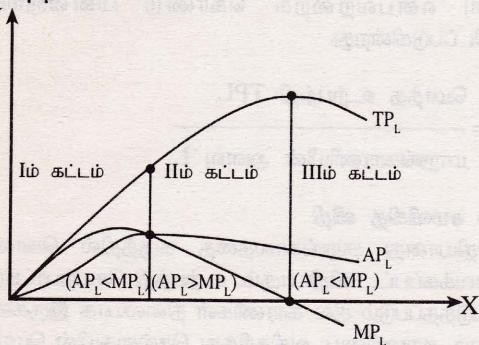
இந்த மொத்த உற்பத்தியின் வேறுபட்ட நிலைமைகளுக்கு ஏற்ப எல்லை உற்பத்தி மாற்றமடைவதைனை கொண்டும் மாறும் சமவிகித விதியை விளக்க முடியும். மொத்த உற்பத்தி உயர்வான வேகத்தில் அதிகரிக்கும் போது எல்லை உற்பத்தி உயர்வடைந்து செல்வதையும் மொத்த உற்பத்தி குறைவான வேகத்தில் அதிகரிக்கும் போது எல்லை உற்பத்தி உச்சத்தை அடைந்து குறைந்து செல்வதனையும் மொத்த உற்பத்தி உச்சத்தை அடைந்து குறைந்து செல்லும் போது எல்லை உற்பத்தி பூச்சிய நிலையை அடைந்து எதிர்க்கணியத்தில் செல்வதையும் கொண்டு மூன்று வகையான நிலைமைகள் விளக்கப்படுவது.

பின்வரும் வரைபடத்தினுடோக மொத்த, எல்லை மாற்றும் சராசரி உற்பத்திகளின் போக்கு காட்டப்பட்டு மாறும் சமவிகித விதி விளக்கப்படுவது.

சமவிகித விதி விளக்கப்பட்டுள்ளது.

வரைபடம் 1 மாறும் சமவிகித விதி

உற்பத்தி



வரைபடத்தின்படி முன்று கட்டங்களும் அக்கட்டங்களில் மொத்த, எல்லை மற்றும் சராசரி உற்பத்தி வளையிகளின் வடிவங்களும் விளக்கப்பட்டுள்ளன. முதலாவது கட்டத்தில் முன்று வளையிகளும் உயர்வடைந்து செல்வதனையும் ஆணால் ஒரு கட்டத்திற்கு அப்பால் எல்லை உற்பத்தி வளையி உச்சநிலையை அடைந்து குறைவடைவதையும் காணமுடிகின்றது. இக்கட்டத்தில் சராசரி உற்பத்தியை விட எல்லை உற்பத்தியானது உயர்வாக இருப்பது கவனிக்கத்தக்கது.

இரண்டாம் கட்டத்தை நோக்கின் சராசரி உற்பத்தி உச்சநிலையை அடையும் புள்ளியிலிருந்து ஆரம்பிக்கும் இப்பிரதேசம் எல்லை உற்பத்தி பூச்சியமாக இருக்கும் புள்ளிவரை வரையறைக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கட்டத்தில் மொத்த உற்பத்தி குறைந்து செல்லும் வேகத்தில் அதிகரிப்பதால் எல்லை உற்பத்தி குறைவடைவதுடன் சராசரி உற்பத்தியும் குறைவடைகிறது. இப்பிரதேசத்தில் எல்லை உற்பத்தி வளையியை விட சராசரி உற்பத்தி வளையி உயர்வாக இருப்பது கவனிக்கத்தக்கதாகும்.

முன்றாம் கட்டம் மொத்த உற்பத்தி உச்சநிலையை அடைந்த பின் குறைவடையும் நிலைமையை விளக்கும் பகுதியாகும். மொத்த உற்பத்தி உச்ச நிலையை அடையும் போது எல்லை உற்பத்தி பூச்சிய நிலையை அடைவதையும் மொத்த உற்பத்தி குறைவடையும் போது எல்லை உற்பத்தி எதிர்க்கணிய நிலையை அடைவதையும் வரைபடம் காட்டுகின்றது. எங்கு மாறும் காரணியின் எல்லை உற்பத்தி பூச்சியமாக அமைகின்றதோ அவ்விடத்தில் முன்றாம் கட்ட நிலைமை ஆரம்பிக்கின்றது. ஆகவே எல்லை உற்பத்தியின் பூச்சிய நிலையிலிருந்து முன்றாம் கட்டம் ஆரம்பிக்கின்றது எனலாம். இக்கட்டத்தில் எல்லை உற்பத்தி எதிர்க்கணியமாக இருப்பதையும் சராசரி உற்பத்தி நேர்க்கணியமாக இருப்பதையும் அவதானிக்க முடிகின்றது.

எல்லை உற்பத்திக்கும் சராசரி உற்பத்திக்கும் இடையிலான தொடர்பு.

ஆரம்பத்தில் சராசரி உற்பத்தி அதிகரிப்படையும் போது எல்லை உற்பத்தியும் அதிகரிப்படைகின்றது. ஆணால் சராசரி உற்பத்தியின் உச்சத்திற்கு முன்னமே எல்லை உற்பத்தி உச்சநிலையை அடைந்துவிடுகின்றது. அதன் பின் எல்லை உற்பத்தி குறைவடைய சராசரி உற்பத்தி உச்சத்தை அடைகின்றது. சராசரி உற்பத்தியின் உச்சநிலையில் எல்லை உற்பத்தி சராசரி உற்பத்திக்குச் சமமாகும். தொடர்ந்து சராசரி உற்பத்தியின் குறைவடையும் வேகத்தை விட எல்லை உற்பத்தியின் குறைவடையும் வேகம் அதிகமாகக் காணப்படுகின்றது. இவை இரண்டிற்கும் இடையிலான தொடர்பை கணித ரீதியில் பின்வருமாறு விளக்கலாம்.

$$\frac{dTP_L}{dL} = \frac{TP_L}{L}, \quad APL = \frac{TP_L}{L}$$

$$TP_L = APL \times L \quad MP_L = \frac{dAP_L \times L}{dL}$$

MP_L சமன்பாட்டினை மாறும்காரணியாகிய L குறித்து வகையிடின்

$$\frac{AP_L \times dL}{dL} + L \frac{dAP_L}{dL}$$

$$MP_L = AP_L + L \text{ (சராசரி உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவு)}$$

சராசரி உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவினைப் பொறுத்து MP_L , AP_L என்பவற்றிற்கு இடையிலான தொடர்பு பின்வருமாறு காட்டப்படுகின்றது.

உதாரணமாக $AP_L = 3$ எனவும் $L = 2$ எனவும் கருதுக.

சராசரி உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவு நேர்க்கணியமாயின், $MP_L = 3 + 2 (+)$
 $MP_L = 5$

ஆகவே சராசரி உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவு நேர்க்கணியமாயின், சராசரி உற்பத்தியை விட எல்லை உற்பத்தி உயர்வாகக் காணப்படும் ($MP_L > AP_L$)
 சராசரி உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவு எதிர்க்கணியமாயின், $MP_L = 3 + 2 (-)$
 $MP_L = 1$

ஆகவே சராசரி உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவு எதிர்க்கணியமாயின், சராசரி உற்பத்தியை விட எல்லை உற்பத்தி குறைவாகக் காணப்படும் ($AP_L > MP_L$) சராசரி

உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவு பூச்சியமாயின்,

$$MP_L = 3 + 2 (0)$$

$$MP_L = 3$$

ஆகவே சராசரி உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவு பூச்சியமாயின், சராசரி உற்பத்தியும் எல்லை உற்பத்தியும் சமமாகக் காணப்படும் ($MP_L = AP_L$)

குறைந்து செல்லும் எல்லை விளைவு விதி.

ஒரு சில காரணிகள் மாறுதான் நிலையாக இருக்ககையில் மாறும் காரணியை ஒரு நிலையான அளவினால் அதிகரிக்கின்ற போது எல்லை உற்பத்தி தொடர்ந்தும் குறைவடைந்து செல்லும் என்பதையே குறைந்து செல்லும் எல்லை விளைவு விதி குறிப்பிடுகின்றது. இவ்விதியினை விளக்க சில எடுகோள்கள் கவனத்தில் கொள்ளப்படுகின்றன.

1. ஒரு காரணி மட்டும் மாறுங்காரணி. ஏனையவை நிலையானவை.
2. மாறும் காரணியின் ஒவ்வொரு அலகும் ஓரினத்தன்மை வாய்ந்தவையாகும்.
3. காலம் குறுங்காலம்.
4. தொழில்நுட்பம் நிலையானது.

குறைந்து செல்லும் எல்லை விளைவு விதி செயற்படும் பிரதேசத்தில் பின்வரும் நிலைமைகள் காணப்படும்.

எல்லை உற்பத்தி குறைவடைந்து செல்லும் ஆணால் ஞேர்க்கணியமாக காணப்படும் அத்துடன் அப்பிரதேசத்தில் எல்லை உற்பத்தி சராசரி உற்பத்தியை விட குறைவாகவும் காணப்படும். அந்த வகையில் குறுங்கால உற்பத்திப் பிரதேசத்தின் இரண்டாம் கட்டத்திலேயே குறைந்து செல்லும் எல்லை விளைவு விதி செயற்படுகின்றது எனலாம்.

உற்பத்தித் தீர்மானப் பகுதி

ஒரு பகுத்தறிவுள்ள உற்பத்தியாளன் எப்பொழுதும் உச்ச இலாபத்தினையே எதிர்பார்ப்பான். அவ்வடிப்படையில் முதலாவது கட்டத்தில் TP , MP , AP ஆகிய மூன்றுமே அதிகரித்துச் செல்கின்றது. இங்கு மொத்த உற்பத்தி உயர்வாக இருப்பதால் சராசரி உற்பத்திச் செலவு குறைவாகவே இருக்கும். எனவே பகுத்தறிவான உற்பத்தியாளன் இவ்விடத்தில் உற்பத்தியை நிறுத்த மாட்டான். அதேபோல் மூன்றாம் கட்டத்தில் மொத்த உற்பத்தி குறைவடைந்து செல்வதனால் உற்பத்திச் செலவு உயர்வாக இருக்கும். எனவே பகுத்தறிவான எந்த ஒரு உற்பத்தியாளனும் மூன்றாம் கட்டம் வரை உற்பத்தியை மேற்கொள்ள முன்வரமாட்டான். இரண்டாம் கட்டத்தை எடுத்துக் கொண்டால் இங்கு MP , AP என்பன வீழ்ச்சியடையினும் TP உயர்வடைந்து செல்வதைக் காணலாம். இக்கட்டத்தில் உற்பத்தியாளன் சிறப்பாக இலாபமுழுப்பதனால் தனது உற்பத்தி நிறுத்தம் தொடர்பான தீர்மானத்தினையும் மேற்கொள்வான். ஆகவே

எங்கு குறைந்து செல்லும் விளைவு விதி செயற்படுகின்றதோ அவ்விடத்தில்தான் ஒரு பகுத்தறிவான உற்பத்தியாளன் தனது உற்பத்தித் தீர்மானத்தை மேற்கொள்வான்.

உற்பத்தியின் நெகிழ்ச்சி (Elasticity of Production)

மொத்த உற்பத்தியில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றத்தை உழைப்பில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றத்தினால் பிரிப்பதன் மூலம் உற்பத்தி நெகிழ்ச்சியானது மதிப்பிடப்படுகின்றது.

மொத்த உற்பத்தி விகிதாசார மாற்றம்

$$E_{PR} = \frac{\text{உழைப்பு காரணி விகிதாசார மாற்றம்}}{\text{இதனை விளைவு விதி விடும் எழுதலாம்}}$$

$$E_{PR} = \frac{dQ \%}{dL \%}$$

$$E_{PR} = \frac{dQ}{dL} \prod \frac{Q}{L} \text{ எனவும் எழுதலாம்.}$$

$$\text{ஆணால் } MP_L = \frac{dTP_L}{dL} \text{ ஆகும்.}$$

$$dTP_L = dQ \text{ ஆகும்}$$

$$\text{ஆகவே } MP_L = \frac{dQ}{dL} \text{ ஆகும்}$$

இதே போன்று

$$APL = \frac{TPL}{L} \text{ அல்லது } \frac{Q}{L} \text{ ஆகும்.}$$

$$EPR = \frac{dQ}{dL} \times \frac{Q}{L} \text{ என்ற உற்பத்தி நெகிழ்ச்சி சமன்பாட்டில்}$$

$$\frac{dQ}{dL} = MP_L, \frac{Q}{L} = AP_L$$

$$E_{PR} = \frac{MP_L}{AP_L} \text{ ஆகும்.}$$

$$E_{PR} = \frac{\text{எல்லை உற்பத்தி}}{\text{சராசரி உற்பத்தி}} \text{ ஆகும்.}$$

ஆகவே வரைபடத்தின்படி முதலாவது கட்டத்தில் சராசரி உற்பத்தியை விட எல்லை உற்பத்தி உயர்வாக இருப்பதால் உற்பத்தியின் நெகிழ்ச்சி ஒன்றைவிட உயர்வாகவும் இரண்டாம் கட்டத்தில் சராசரி உற்பத்தியை விட எல்லை உற்பத்தி குறைவாக இருப்பதால் உற்பத்தியின் நெகிழ்ச்சி ஒன்றைவிட குறைவாகவும் மூன்றாம் கட்டத்தில் எல்லை உற்பத்தி எதிர்க்கணியமாக இருப்பதால் உற்பத்தி நெகிழ்ச்சியின் பெறுமதி எதிர்க்கணியமாகவும் காணப்படுகின்றது.

நீண்ட கால உற்பத்திக் கோட்பாடு (Long Run Production Function)

குறுங்கால உற்பத்திக் கோட்பாட்டைப் போன்றே நீண்டகால உற்பத்திக் கோட்பாடும் பல எடுகொள்களின் அடிப்படையில் கட்டியெழுப்பய்படுகின்றது.

1. உற்பத்தியின் போது பயன்படுத்தப்படும் அனைத்துக் காரணிகளும் மாறுங்காரணிகளாகும். $Q = f(K, L)$
2. காரணிகள் யாவும் ஓரிந்தந்மையானவை.
3. தொழில் நுப்பம் தரப்பட்டது. நிலையானது.
4. இங்கும் வெளியீடு பொதுக் காரணமாக அடிப்படையிலேயே மதிப்பிடப்படுகின்றது.

இத்தகைய எடுகொள்களை கருத்தில் கொண்டு நீண்டகால உற்பத்திக் கோட்பாட்டில் அளவுத்திட்ட விளைவு விதிகள் விளக்கப்பட்டுள்ளன.

அளவுத்திட்ட விளைவு விதி (Return to Scale)

அளவுத்திட்ட விளைவு விதி என்பது உள்ளீடிற்கும் வெளியீடிற்கும் இடையிலான விகிதாசார ரீதியிலான தொடர்பாகும். இத்தொடர்பின் அடிப்படையில் மூன்று வகையான விளைவு விதிகள் விளக்கப்பட்டுள்ளன.

1. அதிகரிக்கும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி (Law of Increasing Return to Scale)

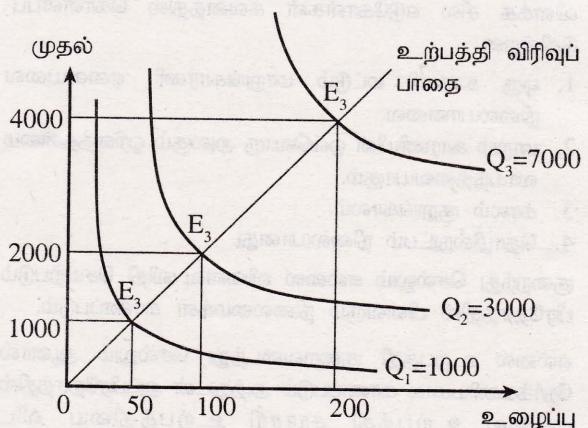
மாறுங்காரணிகளை ஒரு நிலையான அளவினால் அதிகரிக்கும் போது மொத்த வெளியீடானது கூடுதலான விகிதாசாரத்தில் தொடர்ந்து அதிகரித்துச் செல்லுமாயின் அது அதிகரிக்கும் அளவுத்திட்டம் என்பதும். அதாவது உள்ளீடில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றத்தை விட வெளியீடில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றம் குறைவாக இருத்தலாகும். இத்தகைய அளவுத்திட்டத்திற்கு காரணம் குறிப்பிட்ட உற்பத்தி நடத்தையின் காரணமாக வெளிவாரி சிக்கனங்கள் அனுபவிப்பதாகும்.

பின்வரும் அட்டவணை மற்றும் வரைபடம் மூலம் இது விளக்கப்பட்டுள்ளது.

K	L	உள்ளீடு	வெளியீடு
		1000	50
2000	100	3000	
4000	200	7000	

வரைபடம் 2

அதிகரிக்கும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி



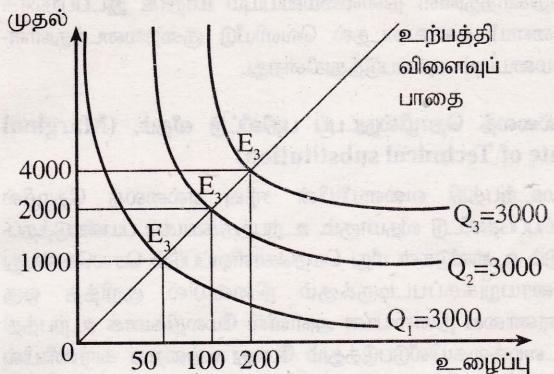
2. குறையும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி (Law of Decreasing Return to Scale)

உற்பத்திச் செயற்பாட்டில் மாறுங்காரணிகளை ஒரு நிலையான அளவினால் அதிகரிக்கும் போது மொத்த உற்பத்தி குறைந்த வேகத்தில் அதிகரிக்குமாயின் அது குறையும் அளவுத்திட்டம் என்பதும். அதாவது உள்ளீடில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றத்தை விட வெளியீடில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றம் குறைவாக இருத்தலையே இது குறிப்பிடுகின்றது. இத்தகைய அளவுத்திட்டத்திற்கு காரணம் குறிப்பிட்ட உற்பத்தி நடத்தையின் சிக்கனமின்மைகளாகும்.

பின்வரும் அட்டவணை மற்றும் வரைபடத்தினுடைய இதனை விளக்க முடியும்.

K	L	உள்ளீடு	வெளியீடு
		1000	50
2000	100	1500	
4000	200	2000	

வரைபடம் 3. குறையும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி



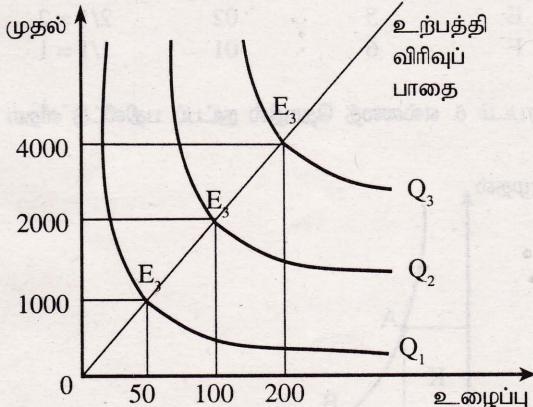
3. மாறா அளவுத்திட்ட விளைவு விதி
(Law of Constant Return to Scale)

உள்ளீடுகளை ஒரு நிலையான அளவினால் அதிகரித்து செல்கையில் வெளியீடு சமமான அளவால் அதிகரித்து செல்லுமாயின் அது மாறா அளவுத்திட்டமாகும். இங்கு உள்ளீட்டில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றமும் வெளியீட்டில் ஏற்படும் விகிதாசார மாற்றமும் சமமாகவே காணப்படும்.

பின்வரும் அட்டவணை மற்றும் வரைபடம் என்பவற்றின் மூலம் இதனை விளக்க முடியும்.

உள்ளீடு		வெளியீடு
K	L	
1000	50	1000
2000	100	2000
4000	200	4000

வரைபடம் 4. மாறா அளவுத்திட்ட விளைவு விதி



சம உற்பத்தி விளைவியும் சமசெலவுக் கோடும்.

நீண்ட கால உற்பத்தி கோட்பாடு தொடர்பான ஆய்விலே முக்கியமாக அவதானிக்கப்பட வேண்டிய விடயம்

உற்பத்தியாளன் சமநிலையாகும். இவ் உற்பத்தியாளன் சமநிலை தொடர்பான ஆய்வினை மேற்கொள்ள சமாற்பத்தி விளையி மற்றும் சமசெலவுக்கோடு பற்றிய விளக்கங்கள் அவசியமானவையாகும்.

சமாற்பத்தி விளையி (Isoquants)

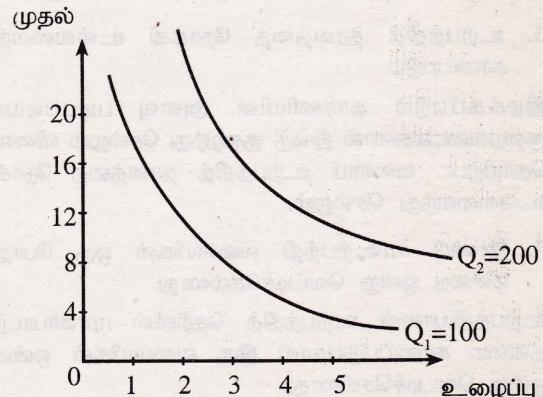
உற்பத்தியாளன் ஒருவன் வேறுபட்ட இரு உற்பத்திகாரனிகளை வித்தியாசமான அளவில் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தும் போது அவற்றினாடாக உற்பத்தியாளன் பெற்றுக்கொள்ளும் மொத்த உற்பத்தி அல்லது வெளியீடு என்பது சமமாகக் காணப்படும் என்பதைக் கொண்டு வரையப்படும் விளையி சமாற்பத்தி விளையியாகும். இங்கு உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் காரணிகள் இரண்டும் வேறுபட்ட அளவில் பயன்படுத்தப்படும் அவற்றினாடாகக் கிடைக்கப்பெறும் வெளியீடென்பது ஒரேயளவாக இருப்பதனாலேயே இவ் விளையியை சமாற்பத்தி விளையி என்பர்.

பின்வரும் அட்டவணை மற்றும் வரைபடம் என்பவற்றினாடாக சமாற்பத்தி விளையி விளக்கப்படுகின்றது.

சமாற்பத்தி விளையி 1 சமாற்பத்தி விளையி 2

K	L	TP	K	L	TP
16	01	100	20	01	200
11	02	100	15	02	200
07	03	100	11	03	200
04	04	100	08	04	200
02	05	100	06	05	200

வரைபடம் 5. சமாற்பத்தி விளையி



அட்டவணைப்படி சமாற்பத்தி விளையி 1 இற்கான உற்பத்தியாளனின் காரணித் தெரிவானது $(16K + L) = (11K + 2L) = (7K + 3L) = (4K + 4L) = (2K + 5L) = Q_1$

என வேறுபட்டிருப்பினும் இவற்றின் மூலம் பெறப்படும் மொத்த வெளியீடானது சமமாக 100 என்ற அளவிலேயே காணப்படுகின்றது. இதே போன்று சமானமாக இந்கான உற்பத்தியாளனின் காரணத்தினால் வெளியிட்டிருப்பினும் மொத்த உற்பத்தி 200 என்பதாகவே காணப்படுகின்றது. அட்வணைப்படி சம உற்பத்தி வளையி 1 இனை விட சமானமாக இருப்பத்தி வளையி 2 உயரளவான வெளியீடினை வெளிப்படுத்துகின்றது ($Q_1 < Q_2$).

$Q = f(K, L)$ என்பது சமானமாக இருப்பத்திக் கோட்டிற்குரிய சார்பினை காட்டுகின்றது. உற்பத்தியாளன் பெற்றுக் கொள்ளும் மொத்த வெளியீடானது உள்ளிடுகளான K, L என்பவற்றிலேயே தங்கியுள்ளதென்பதை இச்சார்பு காட்டுகிறது.

சமானமாக இருப்பத்தி வளையியின் பண்புகள்.

- இது மேலிருந்து கீழாக இடமிருந்து வலமாக சரிந்து செல்லும்.

வரையறுக்கப்பட்ட செலவிற்குள் இரு காரணிகளையும் கொள்வனவு செய்து உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தும் போது மேலதிகமாக ஒரு காரணி உள்ளிட்டனை அதிகரிக்கும் நிலையில் மற்றைய காரணியில் குறிப்பிட்ட அளவினை இழக்கவேண்டி ஏற்படுகின்றது. இவ்வாறு இழக்கப்படும் அளவு படிப்படியாக வீழ்ச்சியடைந்து செல்வதனால் சமானமாக இருப்பத்தி வளையி மேலிருந்து கீழாக இடமிருந்து வலமாகச் சரிந்து செல்கின்றது.

- சம உற்பத்தி வளையி ஒரு போதும் கிடை அச்சையோ அல்லது குத்தச்சையோ வெட்டிச்செல்லாது.

எல்லாச்சந்தரப்பத்திலும் கொடுக்கப்பட்ட காரணிகள் இரண்டும் உற்பத்தி நடவடிக்கைக்குப் பயன்படுத்தப்படுவதனால் எந்த ஒரு அச்சையும் இவ்வளையி தொட்டுச் செல்லாது.

- உற்பத்தித் தானத்தை நோக்கி உள்வளைந்து காணப்படும்.

இழக்கப்படும் காரணியின் அளவு படிப்படியாக குறைவடைவதனால் இங்கு குறைந்து செல்லும் விளைவு தொழிற்பட வளையி உற்பத்தித் தானத்தை நோக்கி உள்வளைந்து செல்லும்.

- இரண்டு சமானமாக இருப்பத்தி வளையிகள் ஒரு போதும் ஒன்றை ஒன்று வெட்டிச்செல்லாது.

உற்பத்தியாளன் உற்பத்தித் தெரிவில் முரண்பாடற்ற தன்மை காணப்படுவதால் இரு வளையிகள் ஒன்றை ஒன்று வெட்டிச்செல்லாது.

- சமானமாக இருப்பத்தி வளையிகள் உற்பத்தியின் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்தப்பட்டிருக்கும்.

சமானமாக இருப்பத்தி வளையி வரிசைப்படுத்தப்பட்டிருப்பதால் தரப்பட்ட ஒரு சமானமாக இருப்பத்தி வளையிக்கு வலப்புறமாக

இன்னொரு வளையி காணப்படின் அது வெளியீடு அதிகரித்துள்ள நிலைமையையும் மாறாக இடப்புறமாக வளையி நகர்வடைதல் வெளியீடு குறைவடைந்துள்ள மையையும் புலப்படுத்துகின்றது.

எல்லைத் தொழில்நுட்பப் பதிலீட்டு வீதம். (Marginal rate of Technical substitution)

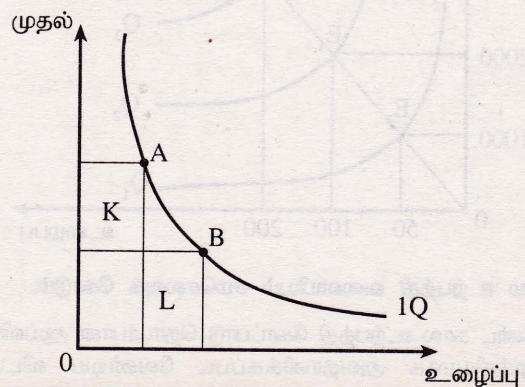
சமானமாக இருப்பத்தி வளையியின் சரிவு எல்லைத் தொழில் நுட்பப்பதிலீட்டு வீதமாகும். உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் உள்ளிடுகள் மீது மெற்கொள்ளப்படும் செலவென்பது வரையறுக்கப்பட்டிருக்கும் நிலையில் குறித்த ஒரு காரணியை நிலையான அளவில் மேலதிகமாக உற்பத்தி நடவடிக்கையிலீடுபடுத்தும் போது மற்றைய காரணியில் குறிப்பிட்ட அளவை விட்டுக் கொடுக்க வேண்டி ஏற்படுகின்றது. இவ்வாறு உற்பத்தி நடவடிக்கையின் போது விட்டுக் கொடுக்கும் உற்பத்திக் காரணிக்காக மற்றைய காரணியில் எந்தளவு பதிலீடு செய்யப்படுகின்றது என்பதை விளக்கி நிற்பது எல்லை தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீதமாகும். இது காரணிகளில் ஏற்படும் மாற்றத்தினை கருத்தில் கொண்டு மதிப்பிடப்படுகின்றது.

$$MRTS_{LK} = \frac{dK}{dL}$$

எல்லைத் தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீதம் என்பதை பின்வருமாறு அட்வணை மற்றும் வரைபடம் என்பன மூலம் விளக்கலாம்.

சேர்க்கை	L	காரணி	K	காரணி	MRTS _{LK}
A	1		16		-
B	2		11		5/1 = 5
C	3		07		4/1 = 4
D	4		04		3/1 = 3
E	5		02		2/1 = 2
F	6		01		1/1 = 1

வரைபடம் 6. எல்லைத் தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீதம்



எல்லைத் தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீத மதிப்பீடு.

இநு காரணிகளையும் உற்பத்தியில் ஈடுபெடுத்துவதனாடாக பெற்றுக் கொள்ளப்படும் தனித்தனி உற்பத்திகளை மொத்த ரீதியாகக் கூட்டி மொத்த உற்பத்தியை பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

$$\begin{aligned} TP_L + TP_K &= TP \\ dTP_L + dTP_K &= dTP \end{aligned}$$

dTP_L என்பது மேலதிகமாக ஓரலகு L என்ற காரணியை உற்பத்தியில் ஈடுபெடுத்துவதனாடாக மொத்த உற்பத்தியில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். dTP_K என்பது மேலதிகமாக ஓரலகு K என்ற காரணியை உற்பத்தியில் ஈடுபெடுத்துவதனாடாக மொத்த உற்பத்தியில் ஏற்படும் மாற்றமாகும்.

உற்பத்தியில் ஈடுபெடுத்தப்படும் காரணிகளின் அளவில் ஏற்படும் மாற்றம் (dK அல்லது dL) மற்றும் குறிப்பிட்ட காரணிக்குரிய எல்லை உற்பத்தி (MP_L அல்லது MP_K) என்பன மொத்த உற்பத்தியில் ஏற்படும் மாற்றத்தை மதிப்பிட்டுக் காட்டுகின்றன.

$$\begin{aligned} dTP_L &= dL \times MP_L \\ dTP_K &= dK \times MP_K \end{aligned}$$

சம உற்பத்தி வளையியில் உள்ள ஒவ்வொரு புள்ளியிலும் உற்பத்தியில் ஏற்படும் மாற்றம் பூச்சியமாகும். ஆகவே

$$dTP_L + dTP_K = TP = 0$$

$$dL \times MP_L + dK \times MP_K = 0$$

$$dL \times MP_L = - dK \times MP_K$$

$$\frac{MP_L}{MP_K} = \frac{-dK}{dL}$$

இதுவே சம உற்பத்தி வளையியின் சரிவாகும். சம உற்பத்திக் கோட்டின் சரிவே எல்லைத் தொழில்நுட்பப் பதிலீட்டு வீதம் ஆகும். ஆகவே,

$$MRTS_{LK} = \frac{-MP_L}{MP_K} = \frac{dK}{dL} \text{ ஆகும்.}$$

மொத்த உற்பத்தியிலேற்படும் மாற்றத்தை (dTP) மாறுங்காரணியின் அளவினால் (dL) பிரிப்பதன் மூலம் எல்லை உற்பத்தி மதிப்பிடப்படுகின்றது. ஆகவே L காரணியின் எல்லை உற்பத்தி

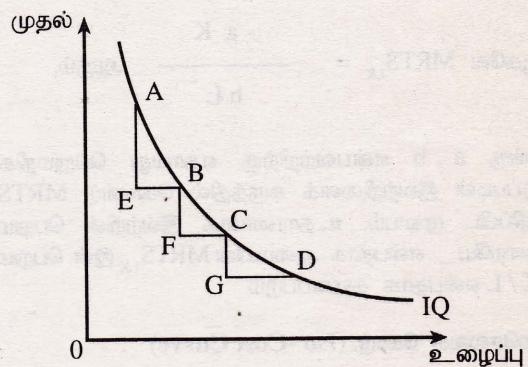
$$MP_L = \frac{dTP}{dL} - MFK;$$

குறைந்து செல்லும் எல்லைத் தொழில் நுட்பப்பதிலீட்டு வீதம். (DMRTS)

கொடுக்கப்பட்ட வருமானத்திற்குள் மாறுங்காரணிகளில் ஒன்றை சமமான வீதத்தில் அதிகரித்து செல்லும் போது மற்றையகாரணியை விட்டுக் கொடுக்க வேண்டியது அவசியமாகும். இவ்வாறு விட்டுக் கொடுக்கப்படும் அளவு படிப்படியாக குறைவதை செல்வதனால் அதற்காக பதிலீடு செய்யப்படும் மற்றைய காரணியின் அளவு உயர்வடைந்து செல்வததை அவதானிக்க முடிகிறது. ஆகவே சமமான காரணி அதிகரிப்பிற்கான விட்டுக் கொடுக்கப்படும் காரணியின் அளவு படிப்படியாக குறைவடைந்து செல்வதனால் பதிலீட்டு வீதம் என்பது குறைவடைந்து செல்கின்றது. இதனை பின்வரும் அட்டவணை வரைபடம் என்பன விளக்குகின்றன.

சேர்க்கை	L காரணி	K காரணி	MRTS _{LK}
A	1	16	
B	2	11	5/1 = 5
C	3	07	4/1 = 4
D	4	04	3/1 = 3
E	5	02	2/1 = 2
F	6	01	1/1 = 1

வரைபடம் 7 குறைந்து செல்லும் எல்லைத் தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீதம்.



புள்ளி B யில் $MRTS_{LK} = AE/BE$

புள்ளி C யில் $MRTS_{LK} = BF/CF$

புள்ளி D யில் $MRTS_{LK} = CG/DG$

ஆகவே $AE/BE > BF/CF > CG/DG$

இதிலிருந்து மேலிருந்து கீழாக இடமிருந்து வலமாக சரிந்து செல்லும் ஒரு சம உற்பத்தி வளையியில் எல்லைத் தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீதம் படிப்படியாக குறைவடைந்து செல்லும் என்பது புலணகின்றது.

கொப் டக்ளஸ் உற்பத்திச் சார்பு.

போல் டக்ளஸ் (Paul Dauglas) என்ற பொருளியலாளரும் சாள்ஸ் கொப் (Charles Cobb) என்ற கணிதவியலாளரும் இணைந்து உற்பத்தி நடத்தத் தொடர்பான கணித ரீதியான ஆய்வொள்கை மேற்கொண்டனர். இவ் ஆய்வினைப் பயன்படுத்தி உற்பத்திக் கோட்பாட்டில் எவ்வாறு எல்லைத் தொழில் நட்பப் பதில்பீடு வீதம் மதிப்பிடப்படுகின்றது என்பதை நோக்குவோம்.

கணித ரீதியான கொப் - டக்ளஸ் உற்பத்திச் சார்பு பின்வருமாறு தரப்படுகின்றது.

$$Q = (L, K) = L^a K^b$$

ஏற்கனவே நோக்கிய சமன்பாட்டின் படி,

$$MRTS_{LK} = \frac{-MP_L}{MP_K} = \frac{-dQ(L, K) / dL}{dQ(L, K) / dK}$$

$$MRTS_{LK} = \frac{-dQ(L, K)}{dL} \times \frac{dK}{dQ(L, K)}$$

$$MRTS_{LK} = \frac{-a L^{a-1} K^b}{b L^a K^{b-1}} = \frac{-a L^a K^b / L}{b L^a K^b / K}$$

$$MRTS_{LK} = \frac{-a / L}{b / K} = \frac{-a}{L} \times \frac{K}{b}$$

$$\text{ஆகவே } MRTS_{LK} = \frac{-a}{bL} \text{ ஆகும்.}$$

இங்கு a, b என்பவற்றிற்கு ஏதாவது பெறுமதிகள் தரப்படின் இவற்றினைக் கருத்தில் கொண்டு $MRTS_{LK}$ மதிப்பிட முடியும். உதாரணமாக இவற்றின் பெறுமதி முறையே - என்பதாக அமையின் $MRTS_{LK}$ இன் பெறுமதி $-K / L$ என்பதாக காணப்படும்.

சமசெலவுக் கோடு. (Iso-Cost Curve)

உற்பத்தி நடவடிக்கைக்காகக் பயன்படுத்தும் வருமானம் அல்லது செலவு மற்றும் உள்ளிட்டுக் காரணிகளின் விலை என்பன தரப்பட்ட நிலையில் பகுத்தறிவான உற்பத்தியாளன் ஒருவன் உச்ச இலாபத்தைப் பெறும் வகையில் வருமானம் முழுவதையும் ஒரு காரணியை கொள்வனவு செய்வதற்காகவோ அல்லது இரண்டு காரணிகளையும் கொள்வனவு செய்வதற்காகவோ பயன்படுத்தலாம். இவ்வாறு வருமானம் அல்லது செலவினை இழிவுபடுத்தி உயர்வான காரணிக்கொள்வனவை விளக்கி நிற்கும் கோடே சமசெலவுக்கோடாகும். இது அட்டவணை மற்றும் வரைபடம் மூலம் பின்வருமாறு விளக்கலாம்.

உற்பத்தியாளனிடம் செலவிடத்தக்க வருமானம் 150 ரூபா எனவும் L, K காரணிகளின் விலை முறையே 5 ரூபா, 10 ரூபா எனவும் கருதுக.

உற்பத்தியாளன் வருமானம் முழுவதையும் தனியே L காரணி கொள்வனவிற்கு பயன்படுத்துவானாயின் அக்காரணியில் மொத்தமாக 30 அலகுகளை கொள்வனவு செய்யும் அதே வேளை K காரணி கொள்வனவு பூச்சியமாகும். மாறாக வருமானம் முழுவதையும் K காரணி கொள்வனவிற்காக பயன்படுத்தின் மொத்தமாக 15 அலகு K காரணிகளை கொள்வனவு செய்யும் அதே வேளை L காரணியின் கொள்வனவு பூச்சியமாகும்.

$$C = wL + rK$$

C = செலவு w = ஊழியத்தின் விலை, r = முதலின் விலை

$$150 = 5L + 10K$$

$$10K = 150 - 5L$$

$$K = 15 - \frac{1}{2}L \quad \text{---(1)}$$

$$150 = 5L + 10K$$

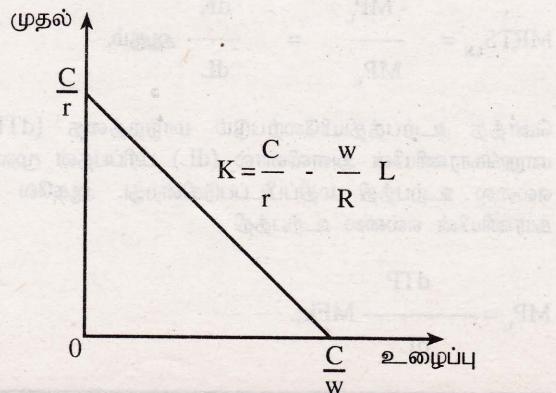
$$5L = 150 - 10K$$

$$L = 30 - 2K \quad \text{---(2)}$$

முதலாவது சமன்பாட்டின்படி உற்பத்தியாளன் K காரணி கொள்வனவிற்காக மட்டும் செலவினை மேற்கொள்ளவானாயின் K காரணியின் கொள்வனவுத் தொகை 15 அலகுகளாகவும் L காரணியின் கொள்வனவுத் தொகை பூச்சியமாகவும் காணப்படும். மாறாக இரண்டாவது சமன்பாட்டின்படி L காரணி கொள்வனவிற்காக மட்டும் செலவினை மேற்கொள்வானாயின் L காரணியின் கொள்வனவுத் தொகை 30 அலகுகளாகவும் K காரணியின் கொள்வனவுத் தொகை பூச்சியமாகவும் காணப்படும்.

இத்தரவுகளைக் கோண்டு சமசெலவுக் கோட்டினை பின்வருமாறு வரையலாம்.

வரைபடம் 8. சமசெலவுக் கோடு



$C = wL + rK$ என்பது சமசெலவுக் கோட்டின் சமன்பாடாகும்.

$$K = \frac{C}{r} - \frac{w}{r} L$$

இதில் w/r என்பது சமசெலவுக் கோட்டின் சரிவாகும்.

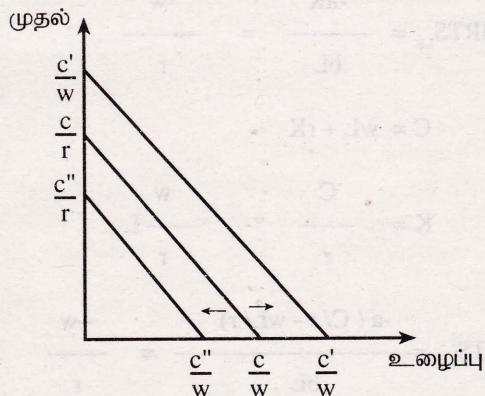
சமசெலவுக் கோட்டில் ஏற்படும் மாற்றம்.

உற்பத்தியாளனின் செலவிடத்தக்க வருமானம் மற்றும் உற்பத்திக் காரணிகளின் விலை என்பவற்றில் ஏற்படும் மாற்றம் சமசெலவுக் கோட்டில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தலாம்.

1. செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றமும் சமசெலவுக் கோடும்.

இரண்டு உற்பத்திக் காரணிகளினதும் விலைகள் மாறாத நிலையில் உற்பத்தியாளனின் செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு சமசெலவுக் கோட்டை சமாந்தரமாக வெளிப்புறம் நோக்கியும் மாறாக வருமானத்தில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி சமசெலவுக் கோட்டை சமாந்தரமாக உட்புறம் நோக்கியும் நகர்வடையச் செய்யும். இதனை பின்வரும் வரைபடம் விளக்குகிறது.

வரைபடம் 9 வருமான மாற்றமும் சமசெலவுக் கோடும்



வருமானம் அதிகரிக்க சமசெலவுக் கோடு வெளிப்புறம் நோக்கி சமாந்தரமாக நகர்வடைவதையும் வருமானம் வீழ்ச்சியடைய சமசெலவுக் கோடு உட்புறம் நோக்கி சமாந்தரமாக நகர்வடைவதையும் காணலாம்.

சமன்பாட்டு ரீதியான விளக்கத்தின் படி

$C + D C = C^*$ புதிய செலவிடத்தக்க வருமானம்.

$$C = wL + rK$$

$$C + D C = C^* = wL + rK$$

$$K = \frac{C^*}{r} - \frac{w}{r} L$$

2. உற்பத்திக் காரணியின் விலையில் ஏற்படும் மாற்றமும் சமசெலவுக் கோடும்.

செலவிடத்தக்க வருமானம் மற்றும் ஏனைய காரணியின் விலை என்பன மாறாத நிலையில் குறிப்பிட்ட ஒரு காரணியின் விலையில் ஏற்படும் மாற்றம் அக்காரணி சார்பான அச்சில் சமசெலவுக் கோட்டினை வெளிப்புறம் நோக்கியோ அல்லது உட்புறம் நோக்கியோ நகர்வடைய செய்யும். உதாரணமாக ஏனையவை மாறாத நிலையில் L காரணியின் விலை அதிகரிப்பு மற்றும் விலை வீழ்ச்சி என்பன சமசெலவுக் கோட்டில் எத்தகைய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதை பின்வருமாறு காட்டலாம்.

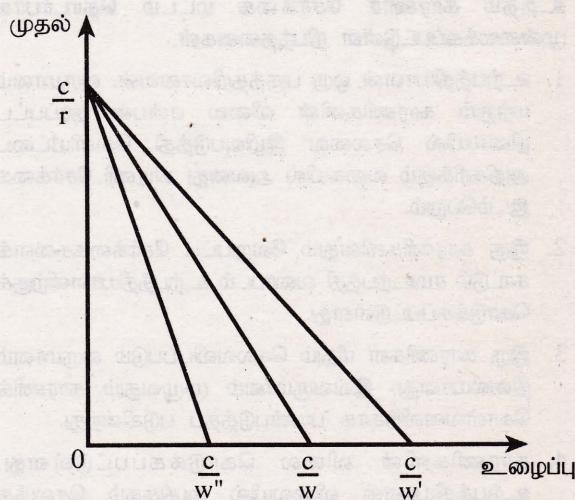
செலவிடத்தக்க வருமானம் 150 ரூபா

ஆற்பு விலை 5 ரூபா

புதிய விலைகள் 3 ரூபா, 6 ரூபா

L காரணியின் விலை 5 ரூபாவாக உள்ளபோது அதன் கொள்வனவுத் தொகை 30 அலகுகளாக இருந்தது. விலை 3 ரூபாவாக வீழ்ச்சியடைய கொள்வனவுத் தொகை 50 அலகுகளாக அதிகரிப்புதனையும் விலை 6 ரூபாவாக அதிகரிக்கையில் கொள்வனவுத் தொகை 25 அலகுகளாக வீழ்ச்சியடைவதையும் காணலாம். இவற்றினை பின்வரும் வரைபடம் விளக்குகின்றது.

வரைபடம் 10. காரணி விலை மாற்றமும் சமசெலவுக் கோடும்



வரைபடத்தின் படி L காரணியின் விலை அதிகரிக்க சமசெலவுக் கோடு கிடையக்கில் உட்புறம் நோக்கி கூற்சியடைவதையும் விலை குறைவடைய அது வெளிப்புறம் நோக்கி கூழ்வடைவதையும் காணலாம்.

சமன்பாட்டு ரீதியான விளக்கத்தை நோக்கின்,
 $C = wL + rK$
 L காரணி விலை வீழ்ச்சியின் பின்னான சமன்பாடு

$$C = (w - w^*)L + rK$$

$$(w - w^*) = Dw$$

$$K = \frac{C}{r} - \frac{w}{r} + \frac{Dw}{r} L$$

உற்பத்தியாளன் சமநிலை (Producer Equilibrium)
 அல்லது **உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டம்.**

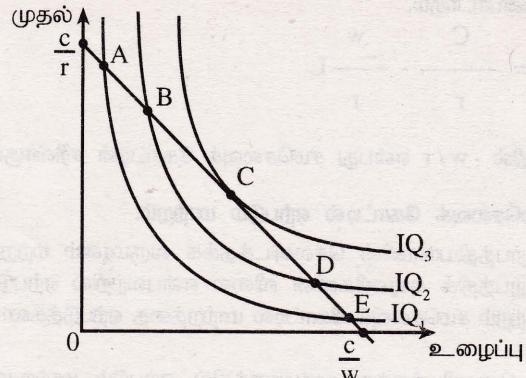
பகுத்தறிவான உற்பத்தியாளன் ஒருவன் கொடுக்கப்பட்ட செலவினை இழிவுபடுத்தி உச்ச அளவு உற்பத்தியை பெறும் வகையில் எவ்வாறு உள்ளீட்டு காரணி பயன்பாட்டினை மேற்கொள்வான் என்பதனையே உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டம் என்பது விளக்கி நிற்கின்றது.

உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டம் என்பது சம உற்பத்தி வளையி மற்றும் சமசெலவுக் கோடு என்பவற்றின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது. உத்தம காரணி சேர்க்கை மட்டம் என்பதன் அடிப்படை நிபந்தனை செலவை இழிவுபடுத்துதலாகும். இவ் செலவு இழிவுபடுத்தல் நிலை என்பது வரைபடத்தின் படி சம உற்பத்தி வளையியும் சமசெலவுக் கொடும் ஒன்றை ஒன்று தொட்டுச் செல்லும் இடத்தில் அதாவது இரண்டினதும் சரிவுகள் சமமாகும் நிலையில் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது.

உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டம் தொடர்பாக முன்வைக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகள்.

1. உற்பத்தியாளன் ஒரு பகுத்தறிவானவன். வருமானம் மற்றும் காரணிகளின் விலை என்பன தரப்பட்ட நிலையில் செலவை இழிவுபடுத்தி வெளியீட்டை அதிகரிக்கும் வகையில் அவனது காரணி சேர்க்கை இடம்பெறும்.
 2. இரு காரணிகளினதும் வேறுபட்ட சேர்க்கைகளைக் காட்டும் சமாத்தப்பதி வரைபடம் உற்பத்தியாளனிற்குக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
 3. இரு காரணிகள் மீதும் செலவிடப்படும் வருமானம் நிலையானது. இவ்வருமானம் முழுவதும் காரணிக் கொள்வனவிற்காக பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
 4. காரணிகளின் விலை கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. உற்பத்தியாளன் விலையில் ஆதிக்கம் செலுத்த முடியாது.
 5. காரணிகள் ஓரினத்தன்மையானவை
- உத்தம காரணி சேர்க்கை மட்டம் பின்வரும் வரைபடத்தின் மூலம் விளக்க முடியும்.

வரைபடம் 11. உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டம்.



வரைபடத்தின் படி C என்ற புள்ளியில் சமாத்தப்பத்தி வளையி மற்றும் சமசெலவுக் கோடு என்பவற்றின் சரிவுகள் சமமாக அமைவதால் அதுவே செலவை இழிவுபடுத்தும் உற்பத்தியாளன் சமநிலை அல்லது உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டமாகும்.

உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டம் அல்லது உற்பத்தியாளன் சமநிலை நிர்ணயிப்பை கணித ரீதியான அனுகுமுறையில் நோக்குவோம்.

$$MRTS_{LK} = \frac{-aK}{bL} = \frac{-w}{r}$$

$$C = wL + rK$$

$$K = \frac{C}{r} - \frac{w}{r} L$$

$$MRTS_{LK} = \frac{-a(C/r - wL/r)}{bL} = \frac{-w}{r}$$

$$-a(C - wL) = -w \times bL$$

$$-aC = -wbL - waL$$

$$aC = wL(a+b)$$

$$L = \frac{C}{w} \times \frac{a}{(a+b)}$$

இது L காரணிகளை கேள்விச் சமன்பாடாகும். இதுவே செலவை இழிவுபடுத்தும் வகையிலான L காரணி

பயன்பாடாகும். இதே போன்று K காரணிக்குரிய கேள்விக் கூறுமானாலும் அமையும்.

$$K = \frac{C}{r} \times \frac{a}{(a+b)}$$

உதாரணமாக உற்பத்தியாளனின் வருமானம் 150 ரூபாவாகவும் L, K காரணிகளின் விலைகள் முறையே 3 ரூபா, 6 ரூபாவாகவும் $a = b = 0.5$ ஆகவும் இருப்பின் செலவை இழிவுபடுத்தும் வகையிலான காரணிக் கொள்வனவு பின்வருமாறு அமையும்.

$$L = \frac{C}{w} \times \frac{a}{(a+b)}$$

$$L = \frac{150}{3} \times \frac{0.5}{(0.5+0.5)} = 25$$

$$K = \frac{C}{r} \times \frac{b}{(a+b)}$$

$$K = \frac{150}{6} \times \frac{0.5}{(0.5+0.5)} = 12.5$$

உற்பத்தியாளன் சமநிலையில் ஏற்படும் மாற்றம்.

உற்பத்தியாளனது செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் மாற்றம் ஏற்பட்டு சமசெலவுக் கோட்டில் ஏற்படும் நகர்வு மற்றும் காரணிகளின் விலையில் மாற்றம் ஏற்பட்டு சமசெலவுக் கோட்டில் ஏற்படும் நகர்வு ஆகிய இரு விடயங்களும் உற்பத்தியாளன் சமநிலையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் முக்கிய அம்சங்களாகும்.

செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றம், வெளியீட்டு விளைவு மற்றும் உற்பத்தி விரிவுப்பாதை என்பன பின்வரும் வரைபடத்தின் மூலம் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

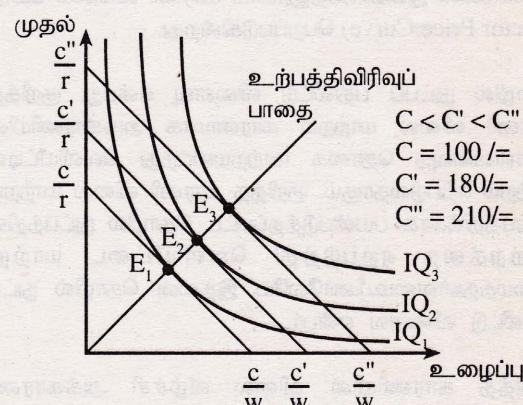
அடிப்படையாகக் கொண்டு உற்பத்தி விரிவுப்பாதை பெறப்படுகின்றது.

உற்பத்தி விரிவுப் பாதை என்பது செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் காரணமாக உள்ளிடுகளில் மாற்றம் ஏற்பட்டு வெளியீடு மாற்றமடையும்போது அவ் உள்ளீட்டிற்கும் வெளியீட்டிற்கும் இடையிலான விகிதாசரத் தொடர்பினைக் கொண்டு வரையப்படும் வளையியாகும். அந்த வகையில் காரணிக் கொள்வனவு மீதான வெளியீட்டு விளைவை இது வெளிக்காட்டுகின்றது.

வெளியீட்டு விளைவு என்பது உற்பத்தியாளனின் செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் காரணமாக காரணிக் கொள்வனவு நடத்தையில் மாற்றம் ஏற்பட்டு வெளியீட்டில் ஏற்படும் மாற்றமாகும். உற்பத்தியாளனின் வருமானம் அதிகரித்து காரணிகளின் கொள்வனவு அதிகரிப்பதனாடாக வெளியீடு அதிகரிக்குமாயின் வெளியீட்டு விளைவு நேர்க்கணியமாகும். மாற்றாக உற்பத்தியாளனின் வருமானம் குறைவடைந்து காரணிகளின் கொள்வனவு குறைவடைவதனாடாக வெளியீடு வீழ்ச்சியடையுமாயின் வெளியீட்டு விளைவு எதிர்க்கணியமாகும்.

வருமான மாற்றம், வெளியீட்டு விளைவு மற்றும் உற்பத்தி விரிவுப்பாதை என்பன பின்வரும் வரைபடத்தின் மூலம் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

வரைபடம் 12. வருமான மாற்றம், வெளியீட்டு விளைவு மற்றும் உற்பத்தி விரிவுப்பாதை



உற்பத்தியாளனின் ஆரம்ப வருமானம் 150 ரூபா என்பதிலிருந்து முறையே 180/-, 210/- என்பதாக அதிகரிப்பதாக கருதவும். ஆரம்ப உற்பத்தி சமநிலை

புள்ளி E1 ஆகும். வருமானம் அதிகரிப்பதால் காரணிகளின் கொள்வனவு அதிகரித்து சமசெலவுக் கோடுகள் சமாந்தரமாக வெளிப்புறம் நகர்வடைந்து புதிய சமாந்தரத்திக் கோடுகளின் சரிவகங்குக்கு சம்பட்டு பதிய சமநிலைப் புள்ளிகளான E2, E3 என்பவற்றை உருவாக்குகின்றன. வெளிப்புறம் நோக்கி சமநிலைப் புள்ளிகள் நகர்வடைய காரணிக் கொள்வனவு அதிகரிப்பதுடன் வெளியிடும் அதிகரிக்கின்றது. இங்கு E1, E2, E3 ஆகிய மூன்று உற்பத்தியாளன் சமநிலைப் புள்ளிகளையும் தொடுத்து வரையப்படும் வளையியே வெளியீட்டு வளையியாகும்.

வருமான மாற்றத்தினால் சமநிலை மாற்றமடைந்து வெளியிடும் மாற்றமடையும் நிலைமையே வெளியீட்டு விளைவாகும். வரைபடத்தின் படி E1 என்பதிலிருந்து E2 என்பதாக சமநிலை மாற்றமடைய வெளியீடு IQ1 இலிருந்து IQ2 ஆக அதிகரிப்படையும் நிலைமையே வெளியீட்டு விளைவாகும்.

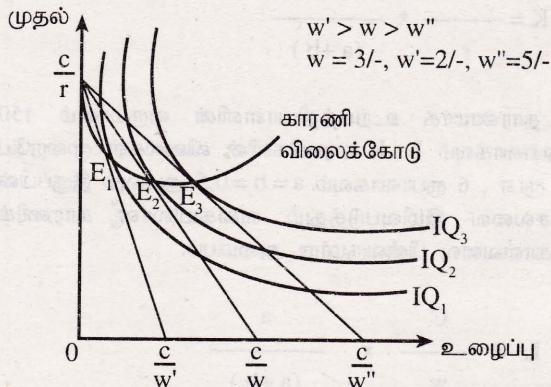
காரணியின் விலையில் ஏற்படும் மாற்றம், தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீதம் மற்றும் காரணி விலைக் கோடு. உற்பத்தியாளனின் செலவிடத்தக்க வருமானம் மற்றும் ஏனைய காரணியின் விலை என்பன மாறாத நிலையில் குறித்த ஒரு காரணியின் விலையில் ஏற்படும் மாற்றம் அக்காரணி சார்பான் அச்சில் சமசெலவுக் கோட்டை மாற்றியமைக்கும் (இங்கு சரிவில் மாற்றம் ஏற்படும்). அவ்வாறு மாற்றமடையும் புதிய சமசெலவுக்கோடுகளின் சரிவுகள் புதிய சமாந்தரத்திய வளையிகளின் சரிவுகளிற்கு சமமாக அமையும் இடங்களில் புதிய உற்பத்தியாளன் சமநிலைகள் உருவாகின்றன. இத்தகைய சமநிலைப் புள்ளிகளை இணைப்பதனாடாக காரணி விலைக் கோடு (Factor Price Curve) பெறப்படுகின்றது.

தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு விளைவு என்பது குறித்த காரணி விலை மாற்றம் காரணமாக அக்காரணியின் கொள்வனவுத் தொகை மாற்றமடைந்து வெளியீடில் மாற்றம் ஏற்படுவதாகும். குறித்த காரணி விலை மாற்றம் உற்பத்திக்காக பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில் நுட்பத்தில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தி வெளியீட்டை மாற்றி அமைத்துள்ளமையினாலேயே இதனை தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு விளைவு என்பார்.

குறித்த காரணியின் விலை வீழ்ச்சி அக்காரணி பயன்பாட்டில் அதிகரிப்பையும் விலை அதிகரிப்பு அக்காரணி பயன்பாட்டில் வீழ்ச்சியையும் ஏற்படுத்தும்.

தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு விளைவு மற்றும் காரணி விலைக் கோடு என்பன பின்வரும் வரைபடம் மூலம் விளக்கலாம்.

வரைபடம் 13 : காரணி விலை மாற்றம், தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு விளைவு மற்றும் காரணி விலைக் கோடு



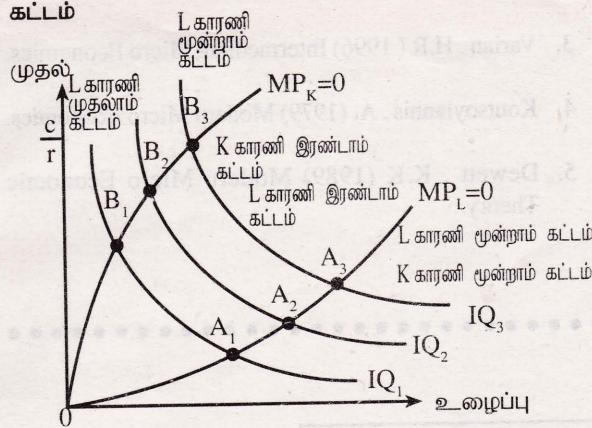
உற்பத்தியாளன் வருமானம் 150 ரூபா எனவும் L,K காரணிகளின் விலை முறையே 3/=, 6/= எனவும் L காரணி விலை மாற்றத்தின் பின் அதன் விலை 2/= மற்றும் 5/= எனவும் கருதுக.

L காரணி விலை 3 ரூபாவாக உள்ள நிலையில் அக்காரணியின் மொத்த பயன்பாடு 50 அலகுகளாகும். அதன் விலை 2 ரூபாவாக வீழ்ச்சியடைந்த பின் அக்காரணி பயன்பாடு 75 அலகுகளாக அதிகரிப்பதையும் (இதனால் சமாந்தரத்திய வளையி L பொருள் சார்பான் அச்சில் வெளியீடும் நோக்கி நகர்வடைகிறது) 5 ரூபாவாக அதிகரித்த பின் L காரணி பயன்பாடு 30 அலகுகளாக வீழ்ச்சி அடைந்துள்ளமையையும் (இதனால் சமாந்தரத்திய வளையி L பொருள் சார்பான் அச்சில் உட்புறம் நோக்கி நகர்வடைகிறது) காணலாம். இவ் மாற்றத்திற்கு ஏற்ப உற்பத்தியாளன் சமநிலை E1, E2, E3 என மாற்றமடைகிறது. இரு சமநிலைப் புள்ளிகளுக்கு இடையிட்ட தூரமே தொழில் நுட்பப் பதிலீட்டு வீதமாகும். இவ் மூன்று சமநிலைப் புள்ளிகளையும் தொடுத்து வரையப்பட்டுள்ள வளையியே காரணி விலைக் கோடாகும்.

ஓரக் கோடுகள் (Ridge Lines)

நீண்டகால உற்பத்தி நடத்தையின் போது பகுத்தறிவான ஒரு உற்பத்தியாளனின் உற்பத்தி தீர்மானத்தை நிர்ணயிப்பதில் ஓரக் கோடுகள் முக்கியமானவையாகும். குறுங்கால உற்பத்தி நடத்தையின் போது ஒரு காரணி மாத்திரம் மாற்றமடைவதாக கருதி எவ்வாறு உற்பத்தி தீர்மான பிரதேசம் வரையறுக்கப்பட்டதோ அதே போன்று நீண்ட கால உற்பத்தி நடத்தையின் போதும் இரு காரணிகளும் மாற்றமடைவதாகக் கொண்டு ஒரக் கோடுகளின் துணையுடன் இப்பிரதேசம் வரையறுக்கப்படுகின்றது.

வரைபடம் 14 : ஒருக் கோடுகள் K காரணி முன்றாம் கட்டம் I. காரணி



மேலேயுள்ள வரை படத்தை நோக்கின் கிடையச்சில் L காரணியின் கொள்வனவும் நிலைக்குத்தச்சில் K என்ற காரணியின் கொள்வனவும் தரப்பட்டுள்ளன. உற்பத்தி நடத்தையின் போது மேலிருந்து கீழாக இடமிருந்து வலமாக சமங்குபத்தி வளையி உற்பத்தித் தான்த்தை நோக்கி உள்வனைந்து செல்லும் போது L காரணியின் பயன்பாடு அதிகரித்து செல்வதையும் K காரணியின் பயன்பாடு குறைவடைந்து செல்வதையும் காணலாம்.

தொடர்ச்சியாக L காரணியை உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தி செல்கையில் ஆரம்பத்தில் MPL படிப்படியாக உயர்வடைந்து உச்ச நிலையை அடைந்தபின் படிப்படியாக குறைவடைந்து இறுதியாக பூச்சிய நிலையை அடையுமென ஏற்கனவே குறுங்கால உற்பத்தி நடத்தையின் போது நோக்கினோம். நீண்டகாலத்திலும் இத்தகைய நிகழ்வு இடம்பெறும் நிலையில் எவ்விடத்தில் MPL இன்பெறுமதி பூச்சியமாக அமைகின்றதோ அத்தகைய பூச்சியை பெறுமதிப் புள்ளிகளை தொடுத்து வரைவதன் மூலம் கீழோரக் கோடு பெறப்படுகின்றது.

உற்பத்தி நடத்தையின் போது கீழிருந்து மேலாக வலமிருந்து இடமாக சமூற்பத்தி வளையி உற்பத்தித் தானத்தை நோக்கி உள்வளைந்து செல்லும் போது K காரணியின் பயன்பாடு அதிகரித்து செல்வதையும் L காரணியின் பயன்பாடு குறைவடைந்து செல்வதையும் காணலாம்.

தொடர்ச்சியாக K காரணியை உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தி செல்கையில் ஆரம்பத்தில் MPK படிப்படியாக உயர்வடைந்து உச்ச நிலையை அடைந்து பின் படிப்படியாக குறைவடைந்து இழுதியாக பூச்சிய நிலையை அடையும்.

இத்தகைய நிகழ்வு இடம்பெறும் நிலையில் எவ்விடத்தில் MPK இன் பெறுமதி பூச்சியமாக அமைகின்றதோ அத்தகைய பூச்சிய பெறுமதிப் புள்ளிகளை தொடுத்து வரைவதன் மூலம் மேலோரக் கோடு பெறப்படுகின்றது. வரைபடத்தின்படி இரண்டு ஓரக் கோடுகளுக்கும் இடைப்பட்ட பகுதியிலேயே உற்பத்திக் காரணிகள் இரண்டினதும் இரண்டார்ம் கட்டம் என்பது காணப்படுவதனால் அப்பிரதேசத்திலேயே உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டம் என்பது நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது. இதனையே பொருளியல் பிரதேசம் என்பார். மேலோரக் கோட்டிற்கு மேற்படிம் K காரணியின் எல்லை உற்பத்தி எதிர்க்கணியமாக அமைவதனாலும் கீழோரக் கோட்டிற்கு வலஸ்படிம் L காரணியின் எல்லை உற்பத்தி எதிர்க்கணியமாக அமைவதனாலும் இவை உத்தம காரணிச் சேர்க்கை மட்டப் பகுதியாக அமையாது.

உற்பத்திச் சார்பும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதிகளும்.

$$Q = f(L^a K^b)$$

O என்பது வெளியீடு

a என்பது உழைப்புக் காரணியைப் பிரதிநிதித்துவம் உடைக்காம் வெளியீட்டு நொகிம்சுசி

b என்பது மூலதனக் காரணியைப் பிரதிநிதித்துவம் வழக்குக்கும் வெளியீட்டு நெகிழ்ச்சி

இவ் உற்பத்திசார்பிலிருந்து அளவுத்திட்ட விளைவு விதிகளை வேறுபடுத்தி விளக்க முடியும். a, b ஆகிய இரண்டினதும் கூட்டுத் தொகைகளினைக் கருத்தில் கொண்டு மூவகை அளவுத்திட்ட விளைவு விதிகளும் வேறுபடுக்கப்படுகின்றது.

$a + b > 1$ அதிகரித்துச் செல்லும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி
 $a + b < 1$ குறைந்து செல்லும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி
 $a + b = 1$ மாறு அளவுத்திட்ட விளைவு விதி

$$Q = f(L^{0.7} K^{0.8})$$

அதிகரித்துச் செல்லும் அளவுத்
திட்ட விளைவு விதி

$$Q = f(L^{0.4} K^{0.5})$$

குறைந்து செல்லும் அளவுத்திட்ட
விளைவு விதி

$$Q = f(L^{0.4} K^{0.6})$$

மாறா அளவுத்திட்ட விளைவு விதி

മുടിവരെ

உள்ளீட்டிற்கும் வெளிப்படிற்கும் இடையிலான தொடர்பை விளக்கி நிற்கும் உற்பத்திக் கோட்டானது மேலே ஆராய்ப்பட்டவாறு குறுங்காலம் நீண்டகாலம் என வரையறுக்கப்பட்டு பகுத்தறியான ஒரு உற்பத்தியாளனின் நடவடிக்கை எவ்வாறு அமையும் என்பதனை சமூற்பத்திய வளையி மற்றும் சமசெலவுக் கோடு என்பவற்றினாடாக

விளக்க முற்படுகின்றது. அண்மைக் காலங்களில் இத்தகைய விளக்கங்கள் பெரும்பாலும் கணித ரீதியிலே மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதனால் இது தொடர்பாக கூடிய கவனம் செலுத்துவது காலத்தின் தேவையாகும்.

2. Nicholson. W. (1998) Micro Economic Theory.
 3. Varian . H.R (1996) Intermediate Micro Economics.
 4. Koutsoyiannis . A. (1979) Modern Micro Economics.
 5. Dewett . K.K (1989) Modern Micro Economic Theory.

References :-

1. Ahuja . H.L (1990) Advanced Econokic theory.

பொருளாதார நெருக்கடிக்கள் அமைவதற்கு

தென் அமெரிக்காவில் அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளில் ஒன்றான அர்ஜென்டினா இன்று பொருளாதார நெருக்கடிக்குள் சிக்கித் தவிக்கின்றது. பலமான ஒழுங்கு விதிகளையும், மக்களின் ஒழுக்கங்குகளையும் கொண்டிருக்காத சந்தைப் பொருளாதாரம் நீர் குழியில் போல வெடித்து சாதாரண நாடாக மாறி வரும் என்பதற்கு இது ஓர் எடுத்துக்காட்டாகும். IMF இதனை வேடிக்கை பார்க்கிறது. மக்கள் சீவிக்க முடியாது திண்டாடுகிறார்கள். அரசியல் உறுதியின்மை அதிகரிக்கின்றது. முடிவு எங்கே செல்லும் என்பது பொறுத்து இருந்துதான் பார்க்க வேண்டும்.

அர்ஜென்டினாவின் சில விபாங்கள் - 1999

- ❖ தென் அமெரிக்காவில் பரப்பிலும், மக்கள் தொகையிலும் இரண்டாவது நாடு.
 - ❖ இராணுவ சர்வாதிகாரிகளே பெரும்பாலும் ஆட்சி செய்துள்ளனர்.
 - ❖ மாட்டிறைச்சி உற்பத்தியில் உலகிலே முதலிடம்.
 - ❖ தலை வருமானம் \$10300.
 - ❖ சராசரி ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு 72.9 வருடங்கள்
 - ❖ சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம் 1.1%
 - ❖ நகர மக்கள் தொகை 88.6%
 - ❖ சமயம் கிறிஸ்தவம்
 - ❖ விவசாயத்துறை 7%
 - ❖ கைத்தொழில்துறை 33%
 - ❖ சேவைத்துறை 60%
 - ❖ குழந்தை இறப்பு 21

ECONOMICS OF MARRIAGE (திருமணத்தின் பொருளியல்)

பிள்ளைகளை உருவாக்குதல் அவர்களை சமூகமயப்படுத்தல் என்ற நோக்கத்தின் அடிப்படையில் சமூக ரீதியாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட முறை ஒன்றினுள் பெண் ஒருவருக்கும் ஆண் ஒருவருக்கும் இடையிலான நிரந்தரமான, தொடர்ச்சியான பாலியல் ரீதியான தொடர்பு முறையாக திருமணம் என்பதை சமூகவியலாளர்கள் கருத்தில் கொள்கிறார்கள். எனினும் பொருளியலாளர்கள் ஒருவருக்கு குடும்ப அலகு ஒன்றிலுள்ள அங்கத்தவர்களின் நலன்களை உச்சப்படுத்தும் முகமாக குடும்பம் என்று அழைத்துக் கொள்ளப்படும் தாபனம், அமைப்பு ஒன்றில் இணைந்துக் கொள்ளப்படுகின்ற கணவன், மனைவி ஆகிய இரு உற்பத்திக்காரணிகளின் கீழ் உள்ளடங்குகின்ற ஒரு முறையாக திருமணத்தைக் கருதுகின்றனர். குடும்பம் ஒன்றின் தொழிற்பாடு அதனது அங்கத்தவர்களுக்கு தேவைப்படுகின்ற பொருட்கள், சேவைகள், உற்பத்தி செய்வதற்கு குடும்பத்திற்குள் வளங்களை ஒதுக்குதல் ஆகும். இந்த முயற்சியில் பொருளியளர்களால் முன் வைக்கப்பட்ட திறமையான மூலவள ஒதுக்கீடு பற்றிய கோட்பாடுகளை குடும்பம் ஒன்று பின்பற்றினாலன்றி குடும்ப அலகிற்குள் இடம்பெறும் உற்பத்தி ஒரு உப உகந்த மட்டம் ஒன்றிலேயே தொடர்ந்து காணப்படும்.

பொருளியலில் காணப்படும் அடிப்படை நியதி ஒன்று என்னவென்றால் தனிப்பட்ட ஒருவர் எப்பொழுதும் தனது பயன் பாட்டை உச் சப் படுத் துழுகமாக தனது கட்டுப்பாட்டினுள் வழங்களை பயன்படுத்துவார் என்பதாகும்.

வெளி உலகத்துடன் தனிப்பட்ட ஒருவர் ஏற்படுத்திக் கொள்கின்ற இடைத்தாக்கங்கள் மூலம் உருவாக்கிக் கொள்ளப்படுகின்ற சந்தோஷத்தைத் தருகின்ற பண்புகள் தோற்றப்பட்டு ஒன்றாக பயன்பாடு என்று பருமத்தான முறையில் வரையறை செய்யப்பட்ட முடியும். ஒவ்வொரு தனிப்பட்டவரும் பயன்பாட்டைத் தொழிற்பாடு ஒன்றினால் கொண்டிருக்கின்றனர். இந்த பாலியல் தொடர்புக்கு ஒருவருடைய பயன்பாட்டை பாதிக்கின்ற பல்வேறு காரணிகளை கொண்டிருக்கிறது. பல சந்தர்ப்பங்களில் அவனது பயன்பாட்டைப் பாதிக்கின்றன. இந்தக் காரணிகள் பொதுவாக அங்கீர்க்கப்பட்டு உள்ளன. உதாரணமாக, அவனது சொந்த நுகர்வு நடவடிக்கைகளை கொள்ளலாம். எனினும் குடும்ப பொருளாதாரங்களின்தனிப்பட்ட ஒருவனுடைய பயன்பாடானது அவனது சொந்த நுகர்வில் மட்டும் தங்கியிருப்பதில்லை. அவனது குடும்பத்தில் அடங்கியிருக்கின்ற ஏனைய அங்கத்தவர்களின் நுகர்விலும் அது தங்கி உள்ளது. கணவன் ஒருவன் தன்னுடைய சந்தோஷத்தை தனது மனைவி, பிள்ளைகளிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளலாம். அதே வழியில் மனைவியும் தனது சந்தோஷத்தை கணவன், பிள்ளைகளிடம் இருந்தும்

பெற்றுக் கொள்ளலாம். இதன் விளைவாக குடும்ப அலகில் அங்கத்தவர்களில் ஒருவர் மற்றவர்களின் நன்மைக்காக தியாகம் ஒன்றினைச் செய்ய வேண்டியது கணிசமாக நியாயமாக உள்ளது. அதாவது பண வருமானத்தை எதிர்பார்க்கலாம். அன்பு, விகாசம் என்பவற்றை அதற்குப் பதிலாகப் பெற்று இந்தத் தியாகத்தை செய்ய வேண்டி உள்ளது. மற்றவர்களின் நன்மைக்காகத் தொழிற்பட வேண்டிய குடும்ப அங்கத்தவர் ஒருவரின் இந்த விருப்பமானது தரம் என்ற அடிப்படையாக Altruism என்று தெரிந்து கொள்ளப்படுகின்றது.

குடும்ப அலகில் உள்ள உற்பத்தி இரு மடங்காக உள்ளது. வெளி உலகிற்கு தனது சொந்த தொழில் மூலவளங்களை விற்பதன் மூலம் கிடைப்பதும் குடும்ப அங்கத்தவர்களுக்கு தேவைப்படுகின்ற பொருட்களையும், தேவைகளையும் வீட்டினுள்ளே உற்பத்தி செய்தல் இந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் போது தனது வித்தியாசமான குடும்ப அங்கத்தவர்களிடையே நன்றாக வரையறை செய்யப்பட்ட பிரிவு ஒன்று குடும்ப அலகு ஒன்றினால் மேற்கொள்ளப்படுவதனை அவதானிக்க முடியும்.

வேலைகளை ஒதுக்கும் போது வழுமையான சமூக மரபு/பாரம்பரியம் ஒன்றினைப் பின்பற்றுவதை விட தனிப்பட்ட ஒவ்வொருவரினதும் உற்பத்தி திறனின் அடிப்படையில் வித்தியாசமான அங்கத்தவர்களிடையே ஒதுக்கப்படுமானால் அது குடும்பத்தின் நன்மையாக அமைய முடியும். தனிப்பட்ட ஒவ்வொருவரினதும் உற்பத்தி திறனின் அடிப்படையில் வித்தியாசமான அங்கத்தவர்களிடையே வேலைகள் ஒதுக்கப்படுமானால் அது குடும்பத்தின் நன்மையாக அமைய முடியும். தனிப்பட்ட ஒவ்வொருவரினதும் உற்பத்தி திறன் அவரது திறமைகள், பொது விவேகம், விஶेषசித்துவங்கள் (Special) என்பவற்றில் தங்கியிருக்கின்றது. ஆகவே ஒருவர் தோட்ட வேலையில் சிறப்பற்றவராக இருந்தால் அவர் சமூகமயறை வேலையைச் செய்யாது விடலாம்.

தோட்ட வேலையில் சிறப்பான திறமைகளை மற்றுக் கொண்ட ஒருவர் தோட்ட வேலையில் குறைந்த மட்டத்தில் தனது திறமையை வெளிப்படுத்தலாம். இதனிடப்படையில் வெவ்வேறு பட்ட கடமைகளை நிறைவேற்றுகின்ற தனிப்பட்ட ஒவ்வொருவரினதும் உற்பத்தித் திறனைக் கருத்தில் கொள்ளாமல் குடும்ப அலகில் மேற்கொள்ளப்படும் எந்தவொரு வேலையின் ஒதுக்கீடானது அவரது குடும்ப அலகிற்குள் திறமையற்ற உற்பத்தி இடம் பெறுவதற்கும் வழிவகுக்கலாம்.

எனினும் குடும்ப அங்கத்தவர்களிடையே கடமைகளை ஒதுக்குவது சம் மந்தமாக சில வகையான தடைகள் உள்ளன.

உதம்: உயிரியல் அடிப்படையில் பிள்ளையைச் சுமத்தலும் அதனோடு தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்குமாக கலிக்கு அமர்த்தப்படும் தாய்மார்களை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கான

வசதிகள் உள்ள போதிலும், மனைவிக்கே கட்டாயமாக இவை ஒதுக்கப்படல் வேண்டும். மேலும் வேறுபட்ட கடமைகளுக்காக விவேச திறமைகள், பொது விவேகம் என்பவற்றை வேண்டி நிற்கின்ற தன்மையானாலும் வேலை ஒதுக்கீடு என்பது தடைகளுக்கு உள்ளாகின்றது. இச்சிறப்புக் கடமைகளை நிறைவேற்றுவதில் குடும்ப அங்கத்தவர்கள் முன்னையதாகவே தகுதிகளைப் பெற்றுக் கொண்டால் இனி குறிப்பிட்ட கடமைகளைச் செய்வதற்கு குடும்ப அங்கத்தவர்கள் சரியான பயிற்சியினைப் பெறும் வரையில் அக் குடும்பமானது காத்திருக்கும் படி வேண்டப்படுகின்றது. அத்தகையதொரு சூழ்நிலையில் குடும்ப அங்கத்தவர்களின் மீள் பயிற்சிக்காக வளங்களை ஒதுக்கும்படி அந்தக் குடும்பம் வேண்டிக் கொள்ளப்படும்.

அத்துடன் அத்தகைய சேவைகளைப் பெறுவதற்காக மூலவளங்கள் கிடைக்கப் பெறுவதற்கும் நடவடிக்கை எடுக் கப்பட வேண் டும். ஆகவே குடும்பப் பொருளியலாளர்கள் மேலே குறிப்பிட்ட கட்டுப்பாடுகளுக்கு அமைவாக குடும்ப அலகு ஒன்றினால் மூல வளங்களின் மூலவளங்களில் திறமையான பிரயோகத்தின் தேவையினை அங்கீகரிக்கிறார்கள். மூலவளங்களை ஒதுக்குவதில் குடும்ப அலகின்குள் காணப்படுகின்ற பராமரிப்புத்திறமை நீண்ட காலத்தில் குடும்பத்தின் நிலைத்து இருக்கக் கூடிய அபிவிருத்தியினை உறுதிப்படுத்தும்.

நற்றி: News Survey
Central Board of Sri Lanka

பொருளாதார வளர்ச்சியில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள்

அபிவிருத்திக்கு அடித்தளமாக இருக்கும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் பின்வரும் காரணிகள் செல்வாக்கு செலுத்துகின்றன.

- மூலதன இருப்பு.
- வெளிநாட்டு வர்த்தகம் - வணிகவாதிகள்
- தொழிற்பிரப்பும் சிறப்பு தேர்ச்சியும் - அடம் சிமித்
- விவசாயத்துறையின் விரிவாக்கம் - இயற்கைவாதிகள்
- ஆக்க சாதனங்களின் சமத்துவமான பங்கீடு - கால்ஸ்மாக்ஸ்
- இலாபத்தின் அதிகரிப்பு - ரிக்கார்டோ
- அரசதலையீட்டற் சுதந்திரமான சந்தை பொருளாதாரக் கொள்கை - பழம்பொருளியலாளர்கள்
- அரச செலவின அதிகரிப்பின் ஊடான மொத்தக் கேள்வியின் அதிகரிப்பு - கெயின்ஸ்
- இறைக் கொள்கையும் பணக் கொள்கையும் - கெயிசியவாதிகள்
- தேசிய சேமிப்பு விகிதமும் முதல் வெளியீட்டு விகிதமும் - ஹரட்டோமர்
- முதல் உழைப்பு விகிதம் - சோலோ
- பணக்கொள்கை - மில்றன்பிரீட்மன்
- மனித மூலதனமும் தொழில்நுட்பமும் - ரோமர் (Romer)
- சனத்தொகை - மல்லத்துசியன்
- நாணயாற்று வீதக் கொள்கை - குறுாட்மன்
- சமூக, பொருளாதார உள் கட்டுமானங்கள் - புதுப்பழம் பொருளியலாளர்கள்
- திறந்த பொருளாதாரம், ஏற்றுமதிகள் - பளஸ்ஸா (மெடயளாய)
- நீதித்துறையின் வளர்ச்சி - நில்மன் (சுறைணாலுய)
- தனியார் துறையின் விரிவாக்கம் - புதுப்பழம் பொருளியலாளர்கள்
- போட்டிச்சந்தையும், பூரணமான தகவல்களும்.
- ஜனநாயக உரிமைகளின் தன்மையும், மக்களின் கல்வியறிவும்.
- சட்டம், ஒழுங்கு விதிகளை பேணுவதில் மக்களின் மனப்பக்குவம்.
- அரசியல் உறுதிப்பாடு.
- ஊழல், மோசடிகள், அதிகார துஷ்பிரயோகங்கள்.

ஜப்பானிய ஜூஞ்து S முறைமை (Japanese 5S System)

த. மங்களேஸ்வரன்

விரிவுரையாளர்,
வவுனியா வளாகம்,
யாழ் பல்கலைக்கழகம்.

இக் கட்டுரையானது ஜப்பானிய 5S படிமுறையை பற்றி விளக்குகின்றது. இக்கட்டுரையானது 5S என்றால் என்ன என்பதனையும் அதில் காணப்படும் ஒவ்வொரு S களையும் விபரிக்கின்றது. ஒரு நிறுவனமானது உற்பத்தித்திறனை அடைய வேண்டுமாயின் 5S இனைப்பின்பற்றுவதன் ஊடாக அடையலாம். இது ஒரு செலவற்ற முகாமை நுப்பம் ஆகும். இந்த 5S ஐ நீங்கள் உமது வீட்டில், பாடசாலையில், அலுவலகத்தில், தொழிற்சாலையில், வைத்தியசாலையில், வேலைத்தளத்தில், எங்கும் பிரயோகிக்கலாம். இதைப்பிரயோகிப்பதன் ஊடாக நீங்கள் உயர்ந்த தரமான பொருட்களையும், உற்பத்தித்திறனையும் பெற்றுமுடியும்.

5 S என்றால் என்ன?

இது ஜப்பானிய 5 S சொற்களை பிரதிபலிக்கும் ஒரு முறைமை. இதனை ஜப்பானியர் 1990 ம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தினர். 5 S களின் கருத்து பின்வருமாறு.

ஜப்பானிய சொல்	அர்த்தம்	சமமான தமிழ் சொல்
1) செயிரி	அனாவசியமான பொருட்களைத் துப்பரவாக்குதல்	அகற்றுதல்
2) செயிரோன்	ஓழுங்குமுறையில் ஓழுங்கமைவாக்கல்	ஓழுங்கமைவாக்குதல்
3) செயிசோ	குழலை துப்பரவாக்குதல்	குழலை மெருகூட்டுதல்
4) செயிகெத்சு	தரநிர்ணயம் செய்தல்	தரநிர்ணயம் செய்தல்
5) சிற்குகே	பயிற்றுதலும் ஓழுங்காற்றுதலும்	ஆதாரப்படுத்தல்

இந்த 5 S முறையானது ஜப்பானில் அதிகளில் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. இந்த 5 S ஆனது பெளதீக் குழலை மட்டுமன்றி சிந்தனை செயல்முறையையும்

அபிவிருத்தி செய்கின்றது. இலங்கையில் அரசு துறை நிறுவனங்களும் தனியார் துறை நிறுவனங்களும் 5 S இனை அமுல்படுத்தப்படுகின்றன.

5 S இனது நோக்கம்

பழுதடைதல்/ வீண்விரயத்தை குறைப்பதற்கு

நேரவிரயத்தை குறைப்பதற்கு

பணவிரயத்தை குறைப்பதற்கு

வெளியிட்டின் பெறுமதியை அதிகரிப்பதற்கு

ஊழியரின் மனவறுதி, ஊக்கப்படுத்தலை அதிகரிப்பதற்கு

உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கு

பாதுகாப்பினை அதிகரிப்பதற்கு

5 S களையும் விரிவாக நோக்குவோம்.

இப்பகுதியானது ஒவ்வொரு S களது கருத்தும், அனுகூலம், குறிக்கோள் என்பவற்றை விளக்குகின்றது.

செயிரி - (அனாவசியமானவற்றை அகற்றுதல் துப்பரவாக்குதல்)

உங்களைச் சுற்றி உள்ளபொருட்களை பின்வருமாறு வேறாக்கலாம்.

1) உங்களைச் சுற்றியுள்ளவற்றில் சில பொருட்கள் முற்றிலும் தேவையற்றவையாகக் காணப்படலாம் அவற்றை அகற்றுதல்.

2) சில பொருட்கள் இப்போதைக்கு தேவையற்றவை ஆயினும் பின்னர் தேவைப்படக்கூடியவை பண்டக சாலையில் போட்டுவைத்தல்.

3) சில பொருட்கள் அடிக்கடி தேவைப்படாதவை ஆயினும் வருடத்திற் கொருமுறை, காலாண்டுக் கொருமுறை சில நேரங்களிலும் தேவைப்படுவை வேலைத்தளத்திற்கு அப்பால் களஞ்சியப் படுத்தலும்.

4) அடிக்கடி தேவைப்படும் பொருட்கள் எட்டக் கூடிய துராத்தில் கையில் வைத்திருக்கவும்.

உங்களது பணப்பை, கைப்பை, திறப்புக் கோர்வை, நாளேடு, அலுமாரி, தளபாடங்கள், உபகரணங்கள், படிவங்கள், எழுதுகருவிகள், கோவைகள், உதிரிப்பாகங்கள், சஞ்சிகைகள், புதினப்பத்திரிகைகள், என்பவற்றில் இதை ஆரம்பிக்கலாம்.

தேவையற்ற பொருட்களை ஓழுங்குமுறையில் அகற்றும் விதிகளை அவதானிக்கவும். ஆரம்ப துப்பரவாக்கல் முயற்சியின் பின் தேவையற்றவை என வகுதிப்படுத்தப் பட்டவை மீண்டும் சேகரிக்கப்படலாகாது. உதாரணமாக: உங்களது புதினப்பத்திரிகைகள் தொடர்பில் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை அவற்றை விற்கவும். அறிவிப்பு

பலகையில் போடப்படும் அறிவித்தல்கள் பயனற்றவை யெனில் அவை அகற்றப்படுதல் வேண்டும்.

குறிக்கோள்:

- அமைதிக்கேடுகளை அகற்றுதல்.
- இடத்தை சேமித்தல்.
- கையிருப்பு மட்டங்களை குறைத்தல்.
- சமூகமானதொரு வேலைத்தளத்தினை உருவாக்குதல்.
- அமைதிக் கேடான் வேலைத்தளத்தினுடாக ஏற்படும் அமைதிக்கேட்டினைத்தடுத்தல்.

அனுகூலங்கள்:

- 1) இடம் மீதப்படுத்தலாம்
- 2) விபத்து குறைக்கப்படும்
- 3) சிறந்த இருப்புக் கட்டுப்பாடு

செயிஞான் - ஒழுங்கமைவாக்குதல் / ஒழுங்கு முறையை உருவாக்குதல்

இங்கு எந்தளவுக்கு நீங்கள் ஒரு பொருளை வேகமாக எடுக்க முடியும். அவ்வாறு எடுத்தபொருளை திருப்ப எவ்வளவு வேகமாக அதை இருந்த இடத்தில் வைப்பீர் என்பதுடன் தொடர்புபடுகின்றது.

குறிக்கோள்:

- பொருட்களைத் தேடுவதில் ஏற்படும் நேரவிரயத்தைத் தடுத்தல்.
- ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒரு குறிப்பிட்ட இடமென ஒதுக்கி அதையதை அந்தந்த இடத்தில் வைக்கவும்.
- எல்லாம் கண்ணுக்குத் தென்படக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.
- எப்பொருளையும் 10 செக்கனுக்குள் இடம் காண வேண்டும் என்பதுடன் அவற்றை மீண்டும் அந்தந்த இடங்களில் வைக்கவும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை

- 1) உரிய இடத்தில் பொருட்களை வைத்தல்.
- 2) ஒவ்வொரு பொருளையும் சுற்றி அடையாளிடவும்.
- 3) எல்லா அறைகளும், கட்டடங்களும் இலக்க மிடப்படுதல் வேண்டும்.
- 4) எல்லா இடங்களிலும் சரியான வெளிச் சமும், காற்றோட்டமும் இருத்தலை உறுதிப்படுத்தவும்.
- 5) பொது இடங்களில் வழிகாட்டல் அறிவித்தல்களை வைக்கவும், வாகன நிறுத்தலுக்கான இடங்களைக் குறிப்பிடவும்.
- 6) சகல மின்விளக்கு ஆளிகள், மின்விசிறிகள் போன்ற வற்றை அடையாளமிடவும், சகல கருவிகளுக்குமென குறிப்பிட்ட இடங்களை ஒதுக்கவும், சகல பதிவேகுகள்,

கோவைகள் போன்றவற்றை இலகுவாக அடையாளங்களுத்துக்கான வர்ண அடையாளங்களை பயன்படுத்தவும்.

அனுகூலங்கள்

இலகுவாக பொருட்களை அனுகூலாம். அதிகளவாக இடம் மீதப்படுத்தப்படும். தேடுவதற்கான நேரம் குறைபு. பொருட்கள் கவனமாக பாவிக்கப்படும்.

செயிஞா - குழலைத் துப்பரவாக்குதல் (குழலை மெருகூட்டுதல்)

துப்பரவாக்கல் நிறுவனத்தின் உயர் மட்டத்திலிருந்து கீழ் மட்டம் வரையிலான ஒவ்வொரு ஊழியரும் சடுபட வேண்டும். யப்பானில் தெருவோரம் துப்பரவு செய்வோர் சேவை அவசியமற்றதாக காணப்படுகின்றது. ஏனெனில் ஒவ்வொரு குடும்பமும் தங்களின் வீட்டின் முன்பான வீதியோரத்தை துப்பரவு செய்வதில் பொறுப்பாக இருக்கிறார்கள்.

குறிக்கோள்:

குறைந்தளவு தவறுகளுடனும் உயர் ஒழுங்குணர்வுடனான துப்பரவான உகந்த வேலைத் தளத்தினைப் பேணுதல், துப்பரவானதொரு வேலைத்தளம் ஊழியர் ஆரோக்கியத்தினைப் மேம்படுத்துவதோடு உயர் தரத்தினையும் உறுதிப்படுத்துகின்றது. சீரான இயந்திரத்தினை ஆரோக்கியமான நிலையை வலுப்படுத்துவதால் குறைந்த தடங்கல்கள் ஏற்படுகின்றன.

செயற்பாடுகளாக:

- 1) சொந்தமான தூய்மைப்பண்பை வளர்த்துக்கொள்ளல்.
- 2) தடுப்பு துப்பரவாக்கலை மேற்கொள்ளல்.
- 3) துப்பரவாக்கலை பொறுப்பினை விளக் கும் படமொன்றினையும் அட்டவணை யொன்றினையும் வைத்திருக்கவும்.
- 4) துப்பரவாக்கல் தொடர்பில் சிபார்த்தல் நிரலைன்றினால் பேணல்.
- 5) நாளாந்தம் 5 நிமிட துப்பரவாக்கலை மேற்கொள்ளவும்.
- 6) பிரிவத் தலைவர்கள் துப்பரவு ஏற்பாட்டினைக் கண்காணித்தல்.
- 7) உயர்மட்ட முகாமைத்துவம் துப்பரவேற்பாட்டினைக் கட்டாயமாகத் தேவைப்படுத்தி அதற்கு எடுத்துக் காட்டாக நடந்து கொள்ளுதல் வேண்டும்.
- 8) வேலை இடத்தை துப்பரவு செய்தல்
- 9) துப்பரவினை இயந்திரங்கள், மனிதர்கள் இரண்டிற்கும் மேற்கொள்ளல்.
- 10) துப்பரவு கலாச்சாரத்தை அபிவிருத்தி செய்தல்

அனுகூலங்கள்

துப்பரவான வேலை இடம்.
சிறந்த பாதுகாப்பு, குறைந்தளவான ஆயத்து.
பராமரிப்பு இலகுவானதாக அமையும்.
மகிழ்ச்சிகரமான ஊழியர்கள்.
நிறுவன மதிப்பு உயரும்.

செயிகொத்து - தரநிரணயப்படுத்தல்

தரநிரணயப்படுத்தல் என்பது மேற்கூறிய S களை பராமரிப்பதற்கு ஒரு ஒழுங்கமுறையை பின்பற்றுவதற்கான வழிகாட்டி ஆகும். இவ் S ல் கட்டுல முகாமை வலியுறுத்தப்படுகிறது.

நீங்கள் செய்ய உகந்தவை:

அனைத்து 5 S செயற்பாடுகளையும் தரநிரணயம் செய்தல்.
எல்லா அளவுகளையும், படிவத்தினையும் தர நிரணயம் செய்தல்.

எல்லா நடைமுறைகளையும் தரநிரணயம் செய்தல்.

அனுகூலங்கள்:

குறைந்தளவிலான முரண்பாடுகள்.
ஊழியர்களிடையே கூடுதலான ஒற்றுமை ஏற்படும்.
தயவான வேலை இடம்.
உற்பத்தித்திறன் அதிகரிக்கும்.
நிறுவன மதிப்பு உயரும்.

சீற்கூகே - பயிற்றுவித்தலும் ஒழுங்கமைத்தலும் (ஆதாரப்படுத்தல்)

நல்ல பழக்கவழக்கங்களையும் ஏற்படுத்துதல் அதாவது கூடாத நடத்தைகளை நீக்கி நல்ல நடத்தையினை உருவாக்குதல்.

குறிக்கோள்:

உய்மட்ட முகாமைத்துவத்தின் முழு அளவு அர்ப்பணிப்புடன் பணிபுரியும் ஒவ்வொருவரும் வேலைத்தளத்தினை ஒழுங்காகவும் துப்பரவாகவும் வைத்திருக்க வேண்டுமெனில் அர்ப்பணிப்பு ஆர்வத்துடன் செயற்படும் ஒரு தொழிற்பாட்டு சூழ்நிலையினை உருவாக்கும்.

நீங்கள் செய்ய உகந்தவை:

5 படிமுறை கலாச்சாரத்தை உருவாக்கல்.
பிரிவுகளிடையிலான போட்டியை உருவாக்கல்.
5 படிமுறையை அமுல்படுத்த குழுக்களை உருவாக்கல் திறமையாக பின்பற்றுவோருக்கு பரிசில்களை வழங்கல்

அனுகூலங்கள்:

ஊழியர் ஊக்கப்படுத்தப்படுவர்.
ஊழியர்களது மனவுதி அதிகரிக்கும்.
நிறுவன உற்பத்தித்திறன், செயற்திறன் உயரும்.
நிறுவன மதிப்பு உயரும்.

5 S இனுடைய விளைவுகள்

துப்பரவான சிறந்த ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட இடம் உருவாகும் சலபமான பாதுகாப்பான செயற்பாடுகள்.

உள்ளக வெளியகவாடிக்கையாளர்களுக்கு நல்ல வெளியிட்டைக் கொடுக்கும்.

புதிய எண்ணங்கள் உருவாகும்.

ஊழியரின் நல்ல நடத்தையின் பிரகாரம் தொழிற்படுவர்.

ஊழியர் தமது வேலை இடத்தை துப்பரவாக்கவும். ஒழுங்கமைத்து வைத்திருப்தனால் பெருமை கொள்வர். நிறுவனத்திற்கு நல்ல அபிமானம், நன்மதிப்பு உருவாகும்.

இந்த 5 S களையும் அமுல்படுத்துவதற்கு முகாமையினது முழு அளவிலான அர்ப்பணிப்பும், ஊழியர் பங்கு பற்றாலும் அவசியமாகும். இவற்றை அமுல்படுத்துவதன் ஊடாக உற்பத்தித்திறனை அடையமுடியும்.

உசாத்துணை நால்கள்:

கனில் ஜி விஜேஸிங்க கைத்தொழில் அபிவிருத்தி அமைச்சின் வெளியீடு

"Technique Japanese 5 S Practice"

Samuel K.Hoard Sevettana

TQM magazine – 1996 (Page 45 - 53)

"Mastering Productivity" – Sunil Wijesinha

Business Today Magazine – May 2001.

சென்மதி நிலுவையும் கணக்கீடும் (Balance of Payments and Accounting)

Mrs. Kalaichelvi Ravinthirakumarn
Lecturer,
Department of Commerce,
University of Colombo.

அறிமுகம்.

சர்வதேச ரீதியாக நாடுகளுக்கு இடையில் இடம்பெறும் பொருட்கள், சேவைகள், மாற்றல்கள், நீண்டகால மூலதனம், குறுங்கால தனியார் மூலதனம் மற்றும் குறுங்கால அரசு மூலதனம் போன்ற பலவேறுபட்ட பரிமாற்றங்கள் பற்றி ஒவ்வொரு நாடும் தயாரித்து பராமரித்து வரும் ஒரு கணக்கறிக்கையே சென்மதி நிலுவையாகும். அதாவது குறித்த ஒரு காலப்பகுதியில் பொதுவாக ஒரு வருடத்தில் குறித்த ஒரு நாட்டிற்கும் ஏனைய உலக நாடுகளுக்கும் இடையில் சட்டர்தியாக இடம்பெறும் சகல விதமான கொடுக்கல் வாங்கல்களையும் வரவு, செலவு என்ற இரட்டைக் கணிப்புத் தத்துவத்தின் பிழையில் பதிந்து ஓணப்பட்டு வரும் ஒரு அறிக்கையே இதுவாகும். அமெரிக்கா மற்றும் சில நாடுகளில் இவ் அறிக்கையானது காலாண்டு அடிப்படையில் பதியப் படுகின்றது.

சென்மதி நிலுவை தயாரிப்பதன் முக்கிய நோக்கம் யாதெனில், குறித்த நாட்டினுடைய சர்வதேச நிலைமையினை அரசாங்கத்திற்கு தெரியப்படுத்துவதுடன் இறை, நாணய மற்றும் வர்த்தக கொள்கைகளை அரசாங்கம் தயாரிப்பதற்கு துணைபுரிவதற்குமாகும். அரசாங்கங்கள் தமது கொள்கைத் தீர்மானங்களை உருவாக்குவதற்கு முக்கியமான வர்த்தக பங்காளிகளுடன் சென்மதி நிலுவை தொடர்பாக தொடர்ச்சியாக ஆலோசனைகளை பெறுவதுண்டு. சென்மதி நிலுவை என்ற கணக்கு அறிக்கையில் இடம்பெறும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் தனியே அரசாங்கங்களுடன் மட்டுப்படுத்தப்பட்டதாக அன்றி வங்கிகள், நிறுவனங்கள், மற்றும் தனியார் போன்றோரையும் சர்வதேச வர்த்தகம் மற்றும் நிதி என்பவற்றில் நேரடியாகவோ அல்லது மறை முகமாகவோ தொடர்புபடுத்துவதாக உள்ளது.

சர்வதேச கொடுக்கல் வாங்கல்கள் என்பது பொருள், சேவை, மற்றும் சொத்து என்பன ஒரு நாட்டு வதிவாளர்களுக்கும் ஏனைய உலக நாட்டு வதிவாளர்களுக்கும் இடையில் பரிமாற்றப்படுவதையே குறிப்பிடுகின்றது. எனினும் கொடுக்கல் மற்றும் சில மாற்றல்கள் என்பனவும் சென்மதி நிலுவை கணக்கினுள் இடம்பெறுகின்றன.

இக்கட்டுரையில் சென்மதி நிலுவை உப கணக்குகள் என்பதுடன் கணக்கீடுத் தத்துவங்கள், சென்மதி நிலுவை அட்டவணை, சர்வதேச கொடுக்கல் வாங்கல்களின் கணக்கீடுச் சமநிலை மற்றும் சமநிலையின்மை போன்ற விடயங்கள் ஆராயப்பட்டுள்ளன.

சென்மதி நிலுவையின் உபகணக்குகள்.

நாடுகளிற்கு இடையில் இடம்பெறும் கொடுக்கல் வாங்கல்களின் நோக்கத்தின் அடிப்படையில் சென்மதி நிலுவை

1. நடைமுறைக்கணக்கு

2. மூலதனக்கணக்கு

என இருவகையாகப் பாகுபடுத்தப்படுகின்றது.

நடைமுறைக் கணக்கு

நிகழ்காலத்தில் வருமானம் பெறும் நோக்கில் இடம்பெறும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் பெரும்பாலும் நடைமுறைக் கணக்கு என்ற பிரிவுக் குள் உள்ளடக்க கப்பட எதிர்காலத்தில் வருமானம் பெறும் நோக்கில் இடம்பெறும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மூலதனக் கணக்கினுள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன. மேலும் சுருக்கமாக குறிப்பிடின் நடைமுறைக்கணக்கானது வருமானப் பாய்சல்களை உள்ளடக்குவதன் அடிப்படையிலும் மூலதனக்கணக்கானது சொத்துக்களிலும் பொறுப்புக்களிலும் ஏற்படும் மாற்றங்களை பதிவு செய்வதன் அடிப்படையிலும் பிரிக்கப்படுவதாக விளக்கமளிக்கப்படுகின்றது.

நடைமுறைக் கணக்கு மேலும்

1. பொருட் கணக்கு / கட்டுலனாகும் கணக்கு
2. சேவை கணக்கு / கட்டுலனாகாக் கணக்கு
3. வருமானக்கணக்குக்கு
4. மாற்றல் கணக்கு என நான்கு உப பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

கண்ணால் பார்க்கக்கூடிய பொருட்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி தொடர்பான தகவல்களை உள்ளடக்கிய கணக்கே பொருட் கணக்கு / கட்டுலனாகும் கணக்காகும். இப் பொருட்கணக்கின் மீதியே வர்த்தக நிலுவை என அழைக்கப்படும். ஒரு நாட்டிலிருந்தான பொருள் ஏற்றுமதிகள் வரவாகவும் பொருள் இறக்குமதிகள் செலவாகவும் பதியப்பட்டு இம்மீதி மதிப்பிடப்படுகிறது. வரவை விட செலவு குறைவாக இருப்பின் வர்த்தக நிலுவை மிகையாகவும் மாறாக வரவை விட செலவு உயர்வாக இருப்பின் வர்த்தக நிலுவை பற்றாக்குறையாகவும் காணப்படும்.

கண்ணால் பார்க்க முடியாத சேவைகளின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி தொடர்பான தரவுகளை பதிந்து காட்டும் கணக்கு சேவை கணக்கு / கட்டுலனாகாக் கணக்காகும். பிரதானமாக கப்பற் சேவை, உல்லாசப்

பயணத்துறை, காப்பழுதி மற்றும் வங்கி போன்ற சேவைக் கணக்குகள் இதற்குள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன. பற்று வரவு எனப்பதியப்படும் இக்கணக்குகளும் மிகையாகவோ அல்லது பற்றாக்குறையாகவோ காணப்படலாம். சேவைகள் பெறுவனவை விட கொடுப்பனவு உயர்வாக காணப்படின் அது சேவைக்கணக்கு பற்றாக்குறையையும் மாற்றாக சேவைகள் பெறுவனவை விட கொடுப்பனவு குறைவாக காணப்படின் அது சேவைக்கணக்கு மிகையையும் புலப்படுத்தும்.

இவற்றைவிட வட்டி, பங்கிலாபம், மற்றும் இலாபம் போன்றவற்றின் பெறுகைகள் மற்றும் கொடுப்பனவுகளும் சென்மதி நிலுவைக்கணக்கினுள் இடம்பெறுகின்றன. இவை தற்போது வருமானக் கணக்கு என்ற பிரிவிலுள்ள பதியப்படுவது முக்கிய அம்சமாகும். இவை மூலதனச் சேவைக்கான பெறுவனவுகளாகவும் கொடுப்பனவுகளாகவும் அமைகின்றன.

மாற்றல் கணக்கு என்ற விடயத்தினுள் தனியார், அரசு மாற்றல்களான ஒருபக்கக் கொடுப்பனவுகள் மற்றும் வெளிநாட்டு உதவு தொகைகள் என்பன உள்ளடக்கப்படுகின்றது.

மூலதனக்கணக்கு

நாடுகளிற்கு இடையிலே இடம்பெறும் நிதி மூலதன அசைவுகளைப் பதிந்து காட்டும் கணக்கு இதுவாகும். ஒரு நாட்டிற்குள் மூலதனமானது பின்வரும் வடிவங்களில் உள்வரலாம்.

1. கடன் பெறுதல் மூலம்.
2. வெளிநாட்டுச் சொத்துக்களை விற்பதன் மூலம்.
3. வெளிநாட்டவர் உள்நாட்டில் முதலீடினை மேற்கொள்வதன் மூலம்.

இவை யாவும் ஒரு நாட்டிற்குள் வரும் மூலதன உட்பாய்ச்சல்களாகக் கருதப்பட்டு சென்மதி நிலுவைக்கணக்கில் வரவுப்பதிவாக பதியப்படும். மூலதன உட்பாய்ச்சல்கள் ஒன்றில் ஒரு நாட்டின் வெளிநாட்டுச் சொத்துக்கையிற்பை குறைக்கலாம் அல்லது வெளிநாட்டவர்கள் மீதான பொறுப்புக்களை அதிகரிக்கச் செய்யலாம்.

மூலதன வெளிப்பாய்ச்சலானது பின்வரும் வடிவங்களில் இடம் பெறலாம்.

1. கடன் வழங்கல்.
2. வெளிநாட்டில் சொத்துக் கொள்வனவு
3. வெளிநாட்டவரிற்கு சொந்தமான உள்நாட்டுச் சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தல்.

மூலதனக்கணக்கில் செலவுப்பதிவாகப் பதியப்படுகின்றன. மூலதன வெளிப்பாய்ச்சல்கள் நாட்டின் வெளிநாட்டுச் சொத்துக் கையிற்பை அதிகரிக்கலாம் அல்லது வெளிநாட்டவர் மீதான பொறுப்புக்களைக் குறைக்கலாம்.

மூலதனக்கணக்கில் பதியப்படும் விடயங்கள் அவை தோன்றுமிடத்தைப் பொறுத்து அரசாங்கத்துறை, தனியார் துறை எனவும் கால அடிப்படையில் குறுக்காலம், நடுத்தர காலம் மற்றும் நீண்ட காலம் என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

மூலதனக்கணக்கில் பதிந்து காட்டப்படும் மூலதன உட்பாய்ச்சல்களினதும் மூலதன வெளிப்பாய்ச்சல்களினதும் கூட்டுத் தொகையானது மொத்த முதலீடினை/மொத்த மூலதனப் பாய்ச்சல்களை / மூலதனக்கணக்கு நிலுவையை காட்டுகிறது.

மொத்த நாணய அசைவுகள்.

சென்மதி நிலுவைப் புள்ளி விபரங்களை தொகுப்பதில் ஏராளமான புள்ளிவிபரப் பிரச்சினைகள் இருப்பதனால் வழமையாக நடைமுறைக்கணக்கு, மூலதனக்கணக்கு, உத்தியோகபூர்வ நிதியிடல் நிலுவை போன்றவற்றில் பதியப்படும் சகல விடயங்கள் மத்தியிலும் முரண்பாடான தன்மைகள் காணப்படலாம். எனினும் இக்கணக்குகள் கோட்பாட்டு ரீதியில் சமப்படுத்தப்படுகின்றன.

எனவே வரவுகளையும் செலவுகளையும் சமப்படுத்துவதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக வரவு செலவு என்பவற்றிற்கு இடையே யாதேனும் வேறுபாடு காணப்படும் சந்தர்ப்பத்தில் புள்ளிவிபர ரீதியான முரண்பாடுகள் / அதாவது வழுக்கல் என்றொரு விடயத்தை உள்ளடக்குவதன் மூலம் அவ்வேறுபாடுகள் நீக்கப்பட்டு கணக்குகள் சமப்படுத்தப்படுகின்றன.

இவ்வாறான புள்ளிவிபர வழுக்கள் பல்வேறு காரணங்களினால் ஏற்படலாம். முக்கியமாக, உள்நாட்டிற்கும் வெளிநாடுகளிற்கும் இடையிலான சகல கொடுக்கல் வாங்கல்களையும் உண்ணிப்பாக அவதானித்துக் கணிப்பதென்பது முடியாத காரணமாகும். கிடைக்கப்பெறும் பெரும்பாலான புள்ளி விபரங்கள் வெவ்வேறு மூலங்களிலிருந்து மாதிரி மதிப்பீடுகளாகவே கிடைக்கின்றன. எனவே சில பிழைகள் எப்படுவதை தவிர்க்க முடியாது.

மற்றொரு பிரச்சினை யாதெனில் வரிகளைத் தவிர்த்துக் கொள்ளும் விருப்பத்தினால் மூலதனக்கணக்கில் குறிக் கப்படும் சில கொடுக்கல் வாங்கல் கள் வெளிப்படுத்தப்படாமலிருக்கலாம்.

மேலும் நேர்மையற்ற சில கம்பனிகள் வேண்டுமென்றே தமது ஏற்றமதிகளை குறைவாக விலைப்பட்டியலிட்டும் தமது இலாபத்தைக் குறைத்துக் காட்ட முயலலாம்.

மற்றொரு பிரச்சினை முந்துதல் பிந்துதல் ஏற்படலாகும். சென்மதி நிலுவையானது கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்கான பெறுகைகளையும் செலுத்தல்களையும் பதியும் அதே வேளை சில சந்தர்ப்பத்தில் ஒரு பொருள் இறக்குமதி

செய்யப்பட்டு அதற்குரிய கொடுப்பனவு செலுத்தப்பட தாமதமாகலாம். இந்நிலையில் கங்க அதிகாரிகள் இறக்குமதியைப் பதிந்திருப்பார்கள், ஆனால் வங்கிகள் கட்டணத்தை பிந்திச் செலுத்தியிருக்கலாம். இந்நிலையில் இக் கொடுக்கல் வாங்கலின் பெறுவனவும் கொடுப்பனவும் ஒரேயளவினால் குறிக்கப்படாமலிருக்கலாம். இது காலர்தியில் ஏற்படக்கூடிய குறைபாடாகும்.

நடைமுறைக்கணக்கு, மூலதனக்கணக்கு மற்றும் புள்ளிவிபர வழக்கள் ஆகிய மூன்று உள்ளடக்கங்களையும் கூட்டுவதன் மூலம் மொத்த நாணயப்பாய்ச்சல் பெறப்படுகின்றது. மொத்த நாணயப் பாய்ச்சல் கணக்கு மிக முக்கியமானது. ஏனெனில் இக்கணக்கு நிலுவையே ஒரு நாடு தனது ஒதுக்குகளை அதிகரிப்பதற்குரிய பணத்தைப் பெற்றுள்ளதா அல்லது நாட்டின் உத்தியோக ழூர்வ கடன் பெறலை செலுத்திவிடக் கூடிய நிலையில் உள்ளதா என்பதைக் காட்டுகின்றது.

உத்தியோகழூர்வ நிதியிடல் நிலுவை.

ஒரு நாட்டின் மத்திய வங்கியானது வெளிநாட்டு நாணயச் சொத்துக்கள் வடிவிலான ஒதுக்கிருப்பை தன்வசம் வைத்திருக்கும். இவ்வாறு வெளிநாட்டு நாணயச் சொத்துக்களை ஒதுக்காகப் பேணி வருவதன் அடிப்படை நோக்கம் யாதெனில் அந்த நாட்டு நாணயத்தின் பெறுமதி வீழ்ச்சியடைவதைத் தடுக்கும் பொருட்டு தனது உள்ளாட்டு நாணயத்தைக் கொள்வனவு செய்வதாகும்.

யாதேனும் ஒரு மொத்த நாணய வெளிப்பாய்ச்சல் நிகழுமாயின் அது இவ்வொதுக்குகளிலிருந்து எடுப்பதன் மூலமாகவோ அல்லது சர்வதேச நாணய நிதியம் மற்றும் வெளிநாட்டு மத்திய வங்கிகள் போன்றவற்றிலிருந்து கடன் பெறுவதன் மூலமாகவோ மேற் கொள்ளப்படும். (கணக்குகளில் இது ஓர் நேர்க்கணியப் பதிவாகப் பதிவு செய்யப்படும்) மாறாக ஒரு மொத்த நாணய உட்பாய்ச்சல் நிகழுமாயின் அதன் மூலம் பெற்ற மிகை நாணயம் அரசாங்கம் அதன் உத்தியோக ழூர்வதற்குக்கண அதிகரிப்பதற்கோ அல்லது சர்வதேச நாணய நிதியம் போன்ற நிறுவனங்களிடமிருந்து பெற்ற கடன்களை மீண்டும் செலுத்துவதற்கோ பயன்படுத்தப்படலாம். (பணம் நாட்டை விட்டு வெளியேறுவதால் இது ஓர் செலவுப்பதிவாக கணக்குகளில் பதியப்படும்.)

சென்மதி நிலுவை அட்வணையில் ஒதுக்குகளில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு ஓர் எதிர்க்கணியப் பதிவாகவும் மறுபடியும் ஒதுக்குகளில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி ஓர் நேர்க்கணியப் பதிவாகவும் பதியப்படுவது ஒரு மயக்க நிலையை ஏற்படுத்தலாம். இதனை மிக எளிமையாக பின்வருமாறு நியாயப்படுத்தலாம்.

உள்ளாட்டு நாணயம் உறுதிப்பாடுடையதாக இருக்கும்

போது நாணய அதிகாரிகள் வெளிநாட்டு நாணயங்களை கொள்வனவு செய்வார்கள். இதனால் ஒதுக்குகள் அதிகரிக்கும். இத்தகைய நிலையில் சென்மதி நிலுவைக் கணக்கில் ஏனைய விடயங்கள் மிகை நிலையிலிருப்பதைக் காணலாம். இதனால் மொத்த நிலுவையைச் சமப்படுத்துவதற்கு ஒதுக்கில் ஏற்படும் அதிகரிப்புகள் ஓர் செலவுப்பதிவாகப் பதியப்பட வேண்டியுள்ளது.

மாறாக நாணயம் பலவீனமான நிலையில் இருக்குமாயின் அதற்கு உதவும் வகையில் அதிகாரிகள் உள்ளாட்டு நாணயத்தை கொள்வனவு செய்வார்கள். இந்நிலையில் சென்மதி நிலுவையின் ஏனைய கூட்டு மொத்தங்கள் குறைநிலையில் இருக்கும். எனவே ஒதுக்குகளில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி ஓர் வரவுப்பதிவாகப் பதியப்பட்டு மொத்த சென்மதி நிலுவையின் சமநிலை உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றது.

சென்மதி நிலுவையில் கொடுக்கல் வாங்கல்களைப் பதிவு செய்தல்

சென்மதி நிலுவையின் வருவகள் மற்றும் செலவுகள் என்பவற்றின் கூட்டுத்தொகை ஏன் பூச்சியத்திற்கு சமப்படுத்தப்படுகின்றன என்பதை விளக்கிக் கொள்வதற்கு நாம் உள்ளாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வாசிகளுக்கு இடையில் இடம்பெறும் சில கொடுக்கல் வாங்கல்களை உதாரணமாகக் கொள்வோம். இவை ஜூந் து வகையாகப் பாகுபடுத்தப்படுகின்றன.

1. நிதியடிப்படையிலமைந்த ஓர் விடயத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நோக்கில் பொருட்கள் சேவைகளைப் பரிமாற்றல்
2. பொருட்கள் சேவைகளைப் பெறுவதற்காக பொருட்கள் சேவைகளை பரிமாற்றுதல்.
3. நிதியிடயத்தை பெற்றுக் கொள்வதற்காக ஓர் நிதி விடயத்தை பரிமாற்றும் செய்தல்.
4. பொருட்கள் சேவைகளிலான செலுத்தல்கள். இதற்கு மாற்றாக எதுவித கொடுப்பனவுகளும் மேற் கொள்ளப்படுவதில்லை. உதாரணமாக, இராணுவ உதவி, உணவு உதவி.
5. நிதிச் சொத்துக்களிலான செலுத்தல்கள். இதற்கு எதிரான பெறுகைகள் இல்லை.

இரட்டைப் பதிவுத்துவதற்கிணங்க சென்மதி நிலுவைக் கணக்குகள்.

ஓவ்வொரு நாட்டினதும் சாவதேச கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இரட்டைக்கணிப்புத் தத்துவத்தின் அடிப்படையிலேயே பதியப்படுகின்றன. இதன் அர்த்தம் யாதெனில் ஓவ்வொரு கொடுக்கல் வாங்கலும் சென்மதி நிலுவையில் இரு தடவை பதியப்படுகின்றன. ஒரு பதிவு வரவாகவும் மறு பதிவு செலவாகவும் சமமான அளவில் பதியப்படுவதுண்டு.

பின்வரும் உதாரணங்களைக் கருத்தில் கொண்டு இதனை விளக்க முடியும்.

1. இலங்கை 500 மில்லியன் பெறுமதியான பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதாகக் கருதின் பின்வருமாறு பதிவுகள் இடம்பெறும்.

வகைகள்	வரவு	செலவு
பொருள் ஏற்றுமதி	500	—
மூலதன வெளிப்பாய்ச்சல்	—	500

பொருள் ஏற்றுமதியின் மூலம் வருமானம் ஈட்டப்படுவதால் வரவாக ஒருபதிவும் மறுபுறம் பொருள் ஏற்றுமதியின் போது பொருட்கள் இன்னொரு நாட்டிற்கு வெளிப்பாய்ச்சப்படுவதால் அது மூலதன வெளிப்பாய்ச்சலை செலவுப்பகுதியில் இன்னொரு பதிவாகவும் இடம்பெறுகின்றது.

2. இலங்கை 200 மில்லியன் பெறுமதியான வெளிநாட்டு சேவைகளைப் பயன்படுத்தியுள்ளது.

வகைகள்	வரவு	செலவு
சேவைக் கொடுப்பனவு	—	200
மூலதன உட்பாய்ச்சல்	200	—

இலங்கை வெளிநாட்டுக்கு சொந்தமான சேவைகளை பயன்படுத்தியமையால் அதற்கான கொடுப்பனவு செலவுப்பகுதியில் ஒரு பதிவாக இடம்பெற மறுபுறம் சேவைகள் இலங்கையரால் பயன்படுத்தப்பட்டமையால் அது சேவை உட்பாய்ச்சல் ஒன்றிற்கு வழிவகுத்து மூலதன உட்பாய்ச்சல் வரவாக இன்னொரு பதிவில் இடம் பெற்றுள்ளது.

3. வெள்ள நிவாரணப் பணிக்காக இலங்கை அரசினால் நேபாள நாட்டிற்கு வழங்கப்பட்ட 100 மில்லியன் பெறுமதியான தேயிலை உதவி.

வகைகள்	வரவு	செலவு
ஒருபக்கக் கொடுப்பனவு	—	100
மூலதன உட்பாய்ச்சல்	100	—

இலங்கை அரசினால் வழங்கப்பட்ட தேயிலை உதவி நடவடிக்கையில் தேயிலை நேபாளத்திற்கு அனுப்பப்படுவதால் அது ஒரு செலவுப்பதிவாக அமைவதையும் மறுபுறம் அதே தேயிலையை கொள்வனவு செய்ய இலங்கை அரசினால் குறிப்பிட்ட அளவு பணம் உள்ளாட்டு

வங்கிகளுக்கோ அல்லது தனியாரிற்கோ வெளிநாட்டு சொத்திலிருந்து வழங்கப்பட்டமை ஒரு வரவாக அமைந்து இன்னொரு பதிவினை உருவாக்கியுள்ளது.

4. இலங்கை மக்கள் 400 மில்லியன் பெறுமதியான வெளிநாட்டுச் சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தல். இது இலங்கையின் வெளிநாட்டு வங்கி நிலுவைகளில் அதிகரிப்பை ஏற்படுத்துகின்றது. வெளிநாட்டுச் சொத்துக்களின் கொள்வனவு இலங்கையின் வெளிநாட்டுச் சொத்தை அதிகரிப்பதனால் இது ஒரு மூலதன உட்பாய்ச்சலாகவும் பதியப்படுகின்றது.

வகைகள்	வரவு	செலவு
மூலதன வெளிப்பாய்ச்சல்	—	400
மூலதன உட்பாய்ச்சல்	400	—

ஆகவே சொத்துக் கொள்வனவிற்காக பணம் செலவிடப்படுவதனால் மூலதன வெளிப்பாய்ச்சல் செலவாக ஒரு பதிவும் மறுபுறம் இலங்கையின் வெளிநாட்டு சொத்து அதிகரிப்பினால் அது ஒரு வரவாக அமைந்து மூலதன உட்பாய்ச்சல் என்ற வகையில் இன்னொரு பதிவும் இடம் பெறுகின்றது.

5. வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர் 300 மில்லியன் பெறுமதியான திறைசேரி உண்டியல் களை கொள்வனவு செய்தல்.

வகைகள்	வரவு	செலவு
மூலதன உட்பாய்ச்சல்	300	—
மூலதன வெளிப்பாய்ச்சல்	—	300

இது இலங்கையின் வெளிநாட்டுச் சொத்துக்களில் அதிகரிப்பை ஏற்படுத்தும். இது மூலதன உட்பாய்ச்சல் என்ற வகையில் ஒரு வரவுப்பதிவாக இடம்பெறும். இதே வேளை வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர் 300 மில்லியன் பெறுமதியான திறைசேரி உண்டியல்களை கொள்வனவு செய்தல் இலங்கை வங்கிகளிலுள்ள வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்களின் நிலுவையில் ஒரு குறைப்பை ஏற்படுத்த அது ஒரு செலவுப்பதிவாக அமைந்து மூலதன வெளிப்பாய்ச்சல் என்ற வகையில் இன்னொரு பதிவை உருவாக்குகின்றது.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட ஜந்து விடயங்களையும் கருத்தில் கொண்டு இரட்டைப்பதிவுத் தத்துவத்தின் அடிப்படையில் பதிவுகள் இடம் பெற எவ்வாறு சென்மதி நிலுவை சமநிலையடைகின்றது என்பதை நோக்குவோம்.

வகைகள்	வரவு	செலவு
பொருட்கள்	500	—
சேவைகள்	—	200
மாற்றல்கள்	—	100
தேறிய மூலதனம்	-500	
	200	
	100	
	-400	
	400	
	300	
	-300	
	—	200
	—	500
	—	500

சென்மதி நிலுவை அட்வணை ஒன்றினை கருத்தில் கொண்டு இரட்டைப்பதிவுத்துவத்தின் அடிப்படையிலான சமநிலையை நோக்குவோம்.

இலங்கையின் சென்மதி நிலுவை தொடர்பாக கற்பணை ரீதியான தரவுகள் பின்வருமாறு.

பொருள், சேவை, வருமான ஏற்றுமதிகள்	969
பொருட்கள்	576
சேவைகள்	210
இலங்கை வெளிநாட்டு சொத்துக்களிலிருந்து-பெற்ற வருமானம்	183
பொருள், சேவை, வருமான இறக்குமதிகள்	-1082
பொருட்கள்	-749

சேவைகள்	-142
இலங்கையிலுள்ள வெளிநாட்டு -	-
சொத்துக்களுக்கான வருமான கொடுப்பனவு	-191
தேறிய மாற்றல் கொடுப்பனவுகள்	-35
இலங்கை அரசு உதவி	-11
தனியார் உதவி	-24

வெளிநாடுகளில் இலங்கையின் தேறிய சொத்துக்கள் - (அதிகரிப்பு / மூலதன - வெளிப்பாச்சல் (-)	-308
இலங்கை அரசின் தேறிய -	-
உத்தியோகபூர்வச் சொத்துக்கள்	-10
இலங்கை தனியார் தேறிய சொத்துக்கள்	-298

இலங்கையில் தேறிய வெளிநாட்டுச் - சொத்துக்கள் (அதிகரிப்பு / மூலதன - உட்பாச்சல் (+)	424
வெளிநாட்டு அரசுகளின் தேறிய உத்தியோகபூர்வச் சொத்துக்கள்	110
ஏனைய தேறிய சொத்துக்கள்	314
ஒதுக்கப்பட்ட சிறப்பு எடுப்பனவு உரிமைகள்	0
புள்ளிவிபர வழுக்கள்	32

அட்வணையின் படி இலங்கையின் சர்வதேச கொடுக்கல் வாங்கல்களின் கற்பணை ரீதியான தரவுகள் தரப்பட்டுள்ளன. அட்வணையில் வரவுகள் நேர்க்கணியப் பெறுமதியிலும் செலவுகள் எதிர்க்கணியப் பெறுமதியிலும் பதியப்பட்டுள்ளன.

தொகுத்து நோக்கும் போது

வகைகள்	வரவு	செலவு
ஏற்றுமதி	969	—
இறக்குமதி	—	1082
மாற்றல்கள்	—	35
மூலதன வெளிப்பாச்சல்	—	308
மூலதன உட்பாச்சல்	424	—
	1393	1425
புள்ளிவிபர வழுக்கள்	32	—
	1425	1425

கணக்கீட்டு நிலுவைகளும் சர்வதேச கொடுக்கல் வாங்கல்களின் சமநிலையின்மையும்

பொருட்கள் நிலுவை	-173
சேவைகள் நிலுவை	68
பொருட்கள் சேவைகள் நிலுவை	105
வருமானக்கணக்கு நிலுவை	-8
பொருட்கள் சேவைகள் வருமானக்கணக்கு - நிலுவை	-113
தேறிய மாற்றல்கள்	-35
நடைமுறைக்கணக்கு நிலுவை	-148
மூலதன வெளிப்பாச்சல்	-298
மூலதன உட்பாச்சல்	314
மூலதனக்கணக்கு நிலுவை	16

மொத்த நிலுவை $(-148 + 16) -132$.

நடைமுறைக் கணக்கு மற்றும் மூலதனக்கணக்கு என்பவற்றுள் உள்ளடக்கப்படும் அனைத்து கொடுக்கல் வாங்கல்களும் தன்னிச்சையான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் எனப்படுகின்றது. இவை சுதந்திரமாக மேற்கொள்ளப்படும் கொடுக்கல் வாங்கல்களாகும். மறுபூரும் உத்தியோகபூர்வ ஒதுக்க சொத்துக்களில் உள்ளடக்கப்படும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் சரிப்படுத்தும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் எனப்படுகின்றது. அதாவது தன்னிச்சையான கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்கு இடையில் ஏற்படும் யாதேனும் வேறுபாட்டை அல்லது இடைவெளியை நிதியீட்டம் செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் பரிமாற்றமாகும்.

அட்டவணைப்படி குறிப்பட்ட காலப்பகுதியில் இலங்கையின் உத்தியோகபூர்வச் சூதுக்குச் சொத்துக்களின் தேறிய அதிகரிப்பு -10 மில்லியனாகவும் இலங்கையிலுள்ள வெளிநாட்டு அரசுகளின் உத்தியோகபூர்வ ஒதுக்குச் சொத்துக்களின் தேறிய அதிகரிப்பு 110 மில்லியனாகவும் காணப்படுகின்றது. ஆகவே உத்தியோகபூர்வ ஒதுக்குச் சொத்துக்களின் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மீதான மொத்த தேறிய நிலுவை அல்லது உத்தியோகபூர்வ ஒதுக்குக் கணக்கு 100 மில்லியனாகும். ஆகவே உத்தியோக பூர்வ ஒதுக்குச் சொத்துக்களின் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் மீதான மொத்த தேறிய நிலுவையாகிய நேர்க்கணிய 100 மில்லியன் குறிப்பிடுவது யாதெனில் இலங்கை குறிப்பட்ட காலப்பகுதியில் 100 மில்லியன் பெறுமதியான சென்மதி நிலுவைப் பற்றாக்குறையை அனுபவிக் கின்றது என்பதாகும். இது மொத்த சென்மதி நிலுவையான - 132 மில்லியன் மற்றும் புள்ளிவிபர வழக்கள் பெறுமதியான 32 மில்லியன் என்பவற்றின் கூட்டுத் தொகைக்குச் சமமானதாகும்.

உத்தியோகபூர்வ ஒதுக்குக் கணக்கு 100 மில்லியன் = மொத்தநிலுவை - 132 மில்லியன் + புள்ளிவிபர வழக்கள் 32 மில்லியன்

இந்த வகையில் நோக்கும் போது இரட்டைப் பதிவுத் தத்துவத்தின் அடிப்படையில் பதியப்படும் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் கணக்கீட்டுத் தத்துவத்தின் அடிப்படையில் சமப்படுத்தப்படுவது முக்கிய ஆம்சமாகும். ஆகவே ஒவ்வொரு ரெவுப் பதிவுக்கும் தொடர்புடைய செலவுப் பதிவு மேற்கொள்ளப்படுவதனால் சென்மதி நிலுவையானது எப்போதும் சமநிலையில் காணப்படும்.

இருந்த போதும் சென்மதி நிலுவையில் அனேகமாக பேசப்படும் விடயங்கள் மிகை நிலை மற்றும் குறைநிலை

என்பனவாகும். சென்மதி நிலுவையின் மிகை நிலை என்பதன் கருத்து யாதெனில் தன்னிச்சையான பெறுகைகளை விட தன்னிச்சையான கொடுப்பனவுகள் குறைவாக இருத்தலாகும். மாறாக சென்மதி நிலுவைக் குறைநிலை என்பது தன்னிச்சையான பெறுகைகளை விட தன்னிச்சையான கொடுப்பனவுகள் அதிகமாக இருத்தலாகும்.

முடிவுரை.

சர்வதேச ரீதியாக நாடுகளிடையே இடம்பெறும் எந்தகைய கொடுக்கல் வாங்கல்களும் இரட்டைப் பதிவுத்தத்துவத்தின் அடிப்படையில் பதியப்படுவதனால் சென்மதி நிலுவை உப கணக்குகள் சமநிலையற்றுக் காணப்படுவதும் இறுதியில் சென்மதி நிலுவைச் சமநிலையின்மை சரிப்படுத்தல்களினால் நீக்கப்பட்டு சமப்படுத்தப்படுவது முக்கிய விடயமாகும்.

References :-

1. Appleyard, D.R. (1992), International Economics.
2. Krugmen, P.A. and Obstfeld, M. (1998), International Economics: Theory and policy 4th Edition.
3. Jhingan, K.L. (2000), International Economics, 4th Edition.
4. Keith, P. (1998), International finance.
5. Sodersten, B.O and Reed, G. (1994), International Economics, 3rd Edition.

சீனா ஜம்பது ஆண்டுகளில்

	1949	1999
மக்கள் தொகை	574 மில்லியன்	1.2பில்
நகர மக்கள் தொகை	12%	30%
எழுத்தறிவற்றோர்	60%	12%
சராசரி ஆயுள்	35 வருடம்	71 வருடம்
GDP	67.9 பில்லியன்	7.3
இராணுவச்செலவு	42%	10%
விவசாயிகளின் 2 வருட வருமானம்	44யென்	2162யென்

பொருளாதார முறைமைகள்
(Economic System)

Mr. Z.A. Zahir

ஆசிரிய ஆலோசகர்

வலயக் கல்விப் பணிமனை,
புத்தளம்.

அறிமுகம்

பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்துக் கொள்வதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறையான, நிறுவன ரீதியான ஏற்பாடே பொருளாதார ஒழுங்கமைப்புக்களாகும். எல்லா பொருளாதாரங்களும் என்ன பொருளை, எந்தளவு, எவ்வாறு, யாருக்காக ஆகிய ஒரேவகையான அடிப்படைப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளையே எதிர்ஜோக்குகளின்றன. எனினும் அவற்றைத் தீவிவு காணும் வழிமுறைகளிலேயே பொருளாதார முறைகள் வேறுபடுகின்றன. வரலாற்று ரீதியாக நோக்கும் போது பல்வேறு பொருளாதார முறைகள் செயற்பட்டு வந்துள்ளதைக் காணக்கூடியதாக உள்ளது. அவற்றைப் பின்வருமாறு ஒழுங்குபடுத்தலாம்.

01. புராதன சமவட்டமைப் பொருளாதாரம்.
02. ஆண்டான் அடிமைப் பொருளாதாரம்.
03. மானியமுறைப் பொருளாதாரம்.
04. முதலாளித்துவப் பொருளாதாரம்.
05. சமவட்டமைப் பொருளாதாரம்.
06. கலப்புப் பொருளாதாரம்.
07. நிலை மாறு பொருளாதாரம்.

வரலாற்றின் ஆரம்ப காலக் கட்டத்தில் மக்கள் கூட்டமாக நாடோடி வாழ்க்கை நடத்தினர். எனினும் அவர்களது குறைந்தபட்சத் தேவைகளைக்கூடப் பூர்த்தி செய்ய முடியாத நிலையே காணப்பட்டது. எனினும் உற்பத்திக் காரணிகளுக்கு எவரும் உரிமை கொள்ளாத இச்சமூகத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட குறைந்தளவு பொருட்களும் கூட சம்மாகப் பங்கிடப்பட்டன. வறுமை நிலவிய ஆணால் வர்க்க முரண்பாடற்ற இச்சமூக அமைப்பினையே புராதன சமவட்டமைப் பொருளாதாரம் என்கிறோம்.

காலப்போக்கில் நிரந்தரக் குடியிருப்புக்கள் உருவாகின. சமுதாயங்கள் தொழில்புதல் அடிப்படையில் செயற்படத் தொடங்கின. குடும்ப அமைப்பு முறை ஏற்பட்ட அதேவேளை வர்க்க முரண்பாடுகளும் உருவாகின. சமூகங்களுக்கிடையில் பேர் ஏற்பட்டது. தோல்வியற்றேர் அடிமைகளாகப்பட்டனர். இது ஆண்டான் அடிமைப் பொருளாதார அமைப்பொன்றுக்கு வித்திட்டது.

அடிமைகள் அரசனுக்கு எதிராகக் கிளர்ச்சிகளை மேற்கொள்ள காலப்போக்கில் அச்சமூதாயம் செயலற்றுப்

போயிற்று. அத் துடன் இது மானியமுறையின் தோற்றுமொன்றுக்கும் வழிகோலிற்று. இங்கு அரசன் தனது நிலங்களை பிரபுக்களுக்கு வழங்கிபிரிருந்தான். களனி நிலம், புற்றுரைநிலம், தரிசுநிலம் என நிலங்கள் மூன்றாகப் பிரிக்கப்பட்டிருந்தன. அவ்வாறே சமுதாயமும் பிரபுக்கள், சுதந்திரக் குடியானவர்கள், பண்ணையாட்கள் என மூன்று பிரிவுகளைக் கொண்டிருந்தது. இங்கு பிரபுக்கள் முக்கியத்துவம் பெற்றிருந்தனர். இச்சமூதாய அமைப்பில் பின்தங்கிய தொழில்நுப்பம் பயன்படுத்தப்பட்டதான் பண்டிபுமக்கவழக்கமும் மிகக் குறைவாகவே காணப்பட்டது.

சந்தையை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்தி முறைகள் விருத்தியடைந்தபோது பேரளவு உற்பத்திகள் இடம் பெறத் தொடங்கின. நாணய நடவடிக்கைகள் வளர்ச்சியற்றன. வங்கி அமைப்புக்களும் தோற்றும் பெற்றன. மானியமுறைச் சமுதாய அமைப்பு மறைந்து முதலாளித்துவ முறைமை உருவாகிற்று. முதலாளித்துவ அமைப்பின் குறைபாடுகள் சமவட்டமையின் தோற்றத்திற்கு வழிவகுத்தன. அத்துடன் இவ்விரு இயல்புகளையும் கொண்ட கலப்புப் பொருளாதார அமைப்பொன்றினையும் நாடுகள் பின்பற்றுத் தொடங்கின.

இன்று சமவட்டமைப் பொருளாதாரத்தைப் பின்பற்றிய பல நாடுகள் அதிலிருந்து மாறி சந்தைத் தோழுமையான கொள்கைகளைப் பின்பற்றுத் தொடங்கியுள்ளன. இந்நாடுகள் நிலைமாறு நிலையிலிருப்பதாகக் கருதப்படுகின்றன.

சந்தைப் பொருளாதாரம்

உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்கள் சந்தையினுடாக ஒழுங்குபடுத்தப்படும் பொருளாதாரம் ஒன்றினையே சந்தைப் பொருளாதாரம் என்போம். இங்கு காரணி உரிமை, உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்களும் செயற்பாடுகளும், விலை நிர்ணயம், பங்கீடு போன்ற பொருளாதார நடவடிக்கைகள் அனைத்தும் தனியாரினால் இலாப நோக்கம் கருதி சந்தைக்கூடாக மேற்கொள்ளப்படும். காரணிகளின் ஆற்றல் அருமைத்தன்மை என்பனவற்றிற்கு அமைய கொடுப்பவுகள் நிர்ணயிக்கப்படும்.

சந்தைப் பொருளாதாரத்தின் பண்புகள்

01. தனியார் சொத்துரிமை :

இப்பொருளாதார அமைப்பின் பிரதான இயல்பு தனியார் சொத்துரிமையாகும். ஒவ்வொருவருக்கும் சொத்துக்களை சம்பாதிப்பதற்கும், சேர்ப்பதற்கும் உரிமை உண்டு.

02. தனியார் தொழிலுறிமை :

சொத்துக்கள் தனியாருக்குச் சொந்தமாக இருப்பதனால் அவர்களுக்கு தாம் விரும்பிய சட்ட ரீதியான தொழில்களையும் செய்வதற்கு உரிமை உண்டு. மூலதனமும் முயற்சியும் உள்ள ஒருவர் தான் விரும்பிய துறையில் முதலீட்டைச் செய்யலாம்.

03. இலாப நோக்கம் :

சந்தைப் பொருளாதாரமானது, தனியாரை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும். தனியாரின் பிரதான நோக்கம் இலாபமிட்டுதலாகும். இலாபம் கூடிய துறைகளிலேயே அவர்கள் முதலிடுவர். எனவே இப்பொருளாதாரத்தை இயக்கும் சக்திகளுள் ஒன்றாக இலாபம் காணப்படுகின்றது. உற்பத்திக் காரணிகளிலிருந்து உச்சப் யயனைப் பெறுவதற்கான உந்து சக்தியாகவும் இலாபம் அமைகின்றது.

04. விலைப் பொறிமுறை :

சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றின் மற்றுமொரு பிரதான இயல்பு விலை முறைமையாகும். தடையற்ற சந்தையில் கேள்வி நிரம்பல் சக்திகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விலை நிர்ணயிக்கப்பட்டு அடிப்படை உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்கள் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு செயற்பாடே விலைப் பொறிமுறையாகும். இது பொருட் சந்தையில் மட்டுமன்றி காரணிச் சந்தையிலும் தொழிற்படுகின்றது. பொருட் சந்தையில் பொருட்களுக்கான விலைகளும் காரணிச் சந்தையில் காரணி விலைகளும் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. விலைப் பொறிமுறையானது நுகர்வோருக்கு அழைப்பாகவும், உற்பத்தியாளர்களுக்கு எச்சரிக்கையாகவும் தொழிற்படுகின்றது. அடிப்படை உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்கள், வளப்பயன்பாடு என்பன விலை முறைமையின் அடிப்படையிலேயே எடுக்கப்படுவதனால் சந்தைப்பொருளாதாரத்தை இயக்கும் சக்தி என இதனைக் கூறலாம். எனவே தான் சந்தைப் பொருளாதாரத்தின் மறைகரம் எனவும் இதனை அழைக்கின்றனர்.

05. நுகர்வோர் இறைமை :

இப்பொருளாதார அமைப்பில் நுகர்வோர் இறைமையுடையோராகக் கருதப்படுகின்றனர். நுகர்வோருக்கு தெரிவுச் சுதந்திரம், பேரம்பேசும் சுதந்திரம், என்பன காணப்படுவதுடன் எவற்றை எந்தாவு உற்பத்தி செய்தல் போன்ற தீர்மானங்களும் நுகர்வோரின் விருப்பிற்கிணங்கவே இடம்பெறுகின்றன. நுகர்வோரின் கேள்விக்கேற்பவே உற்பத்தி இடம்பெறுவதாகவும் கூறப்படுகின்றது.

முதலாளித்துவத்தில் நுகர்வோர் இறைமை நிலவுகின்றது என்ற கருத்து பூரணமாக ஏற்கத்தக்கதொன்றல்ல. சந்தைச் சக்திகளின் அடிப்படையில் உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன என்று கூறும் போது நுகர்வோர் மட்டுமன்றி உற்பத்தியாளனும் அதில் பங்கேற்கின்றான். மேலும் தனியுரிமைச் சந்தை அமைப்பொன்றில் விலை தீர்மானிப்பதில் உற்பத்தியாளரே பிரதான பங்கேற்பர். விளம்பரம் மேற்கொள்ளும்போது நுகர்வோன் தனது இறைமையை இழக்கிறான்.

சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றின் அனுகலங்கள்

1. தெரிவுச் சுதந்திரம் உண்டு.
2. போட்டி காரணமாக பொருட்கள் தரமாக அமையும்.

3. புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கு வழி ஏற்படும்.
4. புதிய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்யும்.
5. உற்பத்திக் காரணிகள் தீற்மையாக பயன்படுத்தப்படுவதனால் உற்பத்தி செலவு குறைந்து இலாபம் அதிகரிக்கும்.

சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றின் பிரதிகலங்கள்

1. வருமானச் சமமின்மையும் வர்க்க முரண்பாடுகளும், போராட்டங்களும் ஏற்படுதல்.
2. முயற்சியாளர்கள் தொழிலாளர்களை சரண்டுதல்.
3. உற்பத்தியும் பங்கீடும் சமூகத் தேவைகள் முன்னுரிமைகள் என்பனவற்றைக் கருத்திற் கொள்ளாமல் முற்றாக இலாப நோக்கை மட்டும் அடிப்படையாகக் கொண்டிருத்தல்.
4. பொருளாதாரத் தீர்மானங்கள் சமூகச் செலவுகள், நன்மைகள் என்பனவற்றைக் கருத்திற் கொள்ளாது தனியார் செலவு, நன்மைகள் என்பனவற்றின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படல்.
5. வருமான சமமின்மையைக் கருத்திற் கொள்ளாது பொருளாதாரத் தீர்மானங்களை எடுத்தல்.
6. செழிப்பும் மந்தமும் மாறி மாறி ஏற்படுதல்.

சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றில் அரசு தலையிடுவதற்கான காரணங்கள்.

1. பொதுப் பொருட்களையும் சேவைகளையும் உற்பத்தி செய்து வழங்குதல்.
2. தேவைகள் அறவே பூர்த்தி செய்யப்படாத நிலையும் போதியாவு பூர்த்தி செய்யப்படாத நிலையும்.
3. தனியுரிமை தோன்றக்கூடிய சந்தர்ப்பங்கள்.
4. விலை உறுதியை ஏற்படுத்துதல்.
5. தனியாரால் இலாப நோக்கம் கருதி உற்பத்தி செய்யப்படும், சமூகத்திற்கு தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய உற்பத்திகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்
6. சுற்றுச்குழல் பாதுகாப்பு.
7. வருமானத்தை மீளப் பங்கீடு செய்தல்.
8. சமூகப் பொது முதலீடுகளைச் செய்தல்.
9. பொருளாதார வளர்ச்சியையும் அபிவிருத்தியையும் ஏற்படுத்துதல்.

சந்தைத் தோல்வி

தனியார் சந்தைக்கூடாக விலைப் பொறிமுறையின் அடிப்படையில் பொருட்களையும் சேவைகளையும் உற்பத்தி செய்து பங்கிட்டத்தவறுவதே சந்தைத் தோல்வியாகும். அதாவது, விலைமுறைமையின் தோல்வியினையே இது குறிக்கிறது. சந்தை நடவடிக்கைகள் திறமை,

சமத்துவம், நீதித்தன்மை ஆகியவற்றினை உருவாக்காவிடல் சந்தைத் தோல்வி ஏற்படும். இந்திலையில் அரசு தலையீடு இடம்பெறுவது தவிர்க்க முடியாததாகும். சந்தைத் தோல்விக்குப் பின்வரும் காரணங்களைக் கூறலாம்.

1. வெளிவாரி விளைவுகள்.
2. சமூக நலன்கள் கருத்திற்கொள்ளப்படாமை.
3. இலாபத்தை மட்டும் நோக்காகக் கொண்டிருத்தல்.
4. தனியுரிமை நிலைமைகள் காணப்படுதல்.

மத்திய திட்டமிடல் பொருளாதாரம்

சமூகமொன்றில் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் அனைத்தும் அரசு துறையினுடாக, அதனால் நியமிக்கப்பட்ட மத்திய திட்டமிடல் குழு ஒன்றின் மூலம் தீர்மானிக்கப்பட்டு அரசு முயற்சியினுடாகவும் அரசு நிறுவனங்கள் மூலமும் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் ஒரு பொருளாதார முறையினையே மத்திய திட்டமிடல் பொருளாதாரம் என்போம். இதில் அடிப்படை உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்கள் அரசு அல்லது திட்டமிடல் சபையின் தீர்மானங்கள் முன்னுரிமைகளுக்கேற்ப மேற்கொள்ளப்படும். இச்சபை இலாப நோக்கிற்குப் பதிலாக சமூக நலனை பிரதான நோக்காகக் கொண்டு இயங்கும். காரணிகளின் ஆற்றல், அருமைத்தன்மை வேறுபாடுகளுக்கேற்ப கொடுப்பனவுகளில் வேறுபாடுகள் காணப்படமாட்டாது.

மத்திய திட்டமிடல் அமைப்பொன்றின் பண்புகள்

01. பொதுவடைமை :

இங்கு சொத்துக்கள் யாவும் பொதுத்துறைக்குச் சொந்தமானதாகும். அவை பல்வேறு மக்கள் பிரிவினரிடையே பெருமளவு சமமாகப் பங்கிடப்படும். அவர்கள் கூட்டுறவு அடிப்படையில் அவற்றை உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்துவர். சொத்துக்கள் அரசுக்குச் சொந்தமாக இருப்பதனால் உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்களும் அரசினாலேயே மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

02. அரசின் தொழிலுரிமை :

சொத்துக்கள் அரசுக்குச் சொந்தமாக இருப்பதனால் உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்களும் அரசினாலேயே மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அத்துடன் தொழில்படையினரை பல்வேறு தொழிற்துறைகளுக்காகவும் அரசு ஈடுபடுத்தும்.

03. சேவை நோக்கம் :

இப்பொருளாதார அமைப்பின் மற்றுமொரு குறிக்கோள் சமூக நலனைப் பேணுதலாகும். எனவே உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்கள் அனைத்து துமக்கும் சமூக நலனை அடிப்படையாகக் கொண்டே மேற்கொள்ளப்படும். இவ்வாறு கூறும்போது முற்றிலும் இலாபநோக்கம் அற்றதாக இப்பொருளாதாரம் இயங்கும் என்பது கருத்தல்ல.

அப்பொருளாதாரத்தை முகாமைத்துவப்படுத்தி தொடர்ந்தும் இயங்கக் கூடியதற்கான ஒரு சொற்ப இலாபத்தின்

அடிப்படையில் பொருட்களின் விலைகள் தீர்மானிக்கப்படும்.

04. மத்திய திட்டமிடல் சபை :

சமத்தும் அமைப்பொன்றில் என்ன பொருளை, எந்தளவு, எவ்வாறு, மாருக்காக உற்பத்தி செய்தல் ஆகிய உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்கள் அனைத்தும் மத்திய திட்டமிடல் சபையினாலேயே மேற்கொள்ளப்படும். இந்த வகையில் நாட்டின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்குப் பொறுப்பாக இச்சபை இயங்குகின்றது எனலாம்.

மத்திய திட்டமிடல் சபை, உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்களை சமூக நலனைக் கருத்திற்கொண்டு மேற்கொள்ளும். வள ஒதுக்கீடு பற்றிய தீர்மானங்கள் திட்டமிட்ட அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் வேலைவாய்ப்புக்கு முன்னுரிமை வழங்கும் வகையில் ஊழியர் செறிவான தொழில்நுட்பத்திற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படும். மேலும் காரணி வருமானங்களின் சமனான பங்கீட்டைக் கருத்திற் கொண்டும் இப்பொருளாதாரம் தொழிற்படுத்தன காரணமாக உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் சேவைகளும் ஒரளவு சமாகப் பங்கிடப்படும் எனலாம்.

மத்திய திட்டமிடல் அமைப்பொன்றின் அனுகூலங்கள்

1. உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் திட்டமிடப்படுகின்றன.
2. சமூக நலன் கருத்திற்கொள்ளப்படுகின்றது.
3. வருமான ஏற்றுத்தாழ்வுகள் குறைவாக இருக்கும்.
4. தொழில் வாய்ப்புக்கள் கிடைக்கின்றன.
5. வர்க்க முரண்பாடுகள் நீக்கப்படுகின்றன.
6. பொருளாதார உறுதி பாதுகாக்கப்படும்.

மத்திய திட்டமிடல் அமைப்பொன்றின் பிரதிகூலங்கள்

1. உற்பத்தித் தீர்மானங்கள் திட்டமிடல் சபையினால் மேற்கொள்ளப்படுவதனால் சந்தையில் கேள்வி நிரம்பல்களுக்கிடையில் இசைவின்மை ஏற்பட்டு தட்டுப்பாடுகள், வரிசை முறை என்பனவும் யிகை இருப்பு நிலையும் தோன்றலாம்.
2. உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் பெளதீக இலக்குகளை மட்டுமே பூர்த்தி செய்ய முயலுவதனால் பொருட்களின் தரம் குறைவடையலாம்.
3. சந்தைப் பொருமை ஊக்குவிப்புக்கள் இல்லாததால் புதிய கண்டுபிடிப்புக்களுக்கோ உற்பத்தித்திற்கு உயர்விற்கோ வாய்ப்புக்கள் இல்லை.
4. மத்திய திட்டமிடல் சபையின் தவறுகள் காரணமாக முழுப்பொருளாதாரமும் பாதிப்படையலாம்.
5. நுகர்வோர் இறைமை பாதிக்கப்படல்.
6. தனியார் திறமைகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுவதில்லை.
7. பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் அளவுக்குதிகமான அரசு தலையீடுகள் காணப்படல்.

கலப்புப் பொருளாதார முறை

பொருளாதாரமென்றில் உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்களும் நடவடிக்கைகளும் தனியார் துறையாலும், அரசு துறையாலும் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு பொருளாதார அமைப்பே கலப்புப் பொருளாதாரமாகும். இங்கு சமூக நலன்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு அரசுக், இலாப நோக்கின் அடிப்படையில் தனியாரும் செயற் படுவர். மேலும் தனியார் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் சமூக நலன் கருதி அரசு தலையிடும் சந்தர்ப்பங்களும் உண்டு.

வள ஒதுக்கீட்டை ஒழுங்குபடுத்தும் நோக்கில் வரிச்சலுகைகள், வரி விடுதலைகள் என்பனவற்றுடன் உற்பத்தி மானியம் வழங்குதல், கீழ்க்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல் என்பனவற்றைச் செய்யலாம். மேலும் வாடகை உச்சவரம்புச் சட்டம், பிழைப்பு மட்டக்கலி, இலாப வரிகள் போன்றன மூலம் காரணி இணைப்பு நடவடிக்கைகளிலும் அரசு தலையீடு இடம்பெறுவாம். அத்துடன் பங்கீட்டு நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக வருமானம், செல்வம் என்பனவற்றின் மீது வரி விதித்தல், நுகர்வு மானியம் வழங்குதல், சொத்து உச்சவரம்புச் சட்டம், பிழைப்பு மட்டக்கலி நிர்ணயம் என்ற அடிப்படைகளிலும் அரசாங்கம் தனியார் நடவடிக்கைகளில் தலையிடலாம்.

வளர்முக நாடுகள் கலப்புப் பொருளாதார அமைப்பினை பின்பற்றுகின்றன. எனினும் பொதுவாக இன்று உலகில் சந்தைப் பொருளாதாரம், மத்திய திட்டமிடல் பொருளாதாரம் என்பன அதன் தூய இயல்புகளின் அடிப்படையில் இயங்குவதில்லை. சந்தைப் பொருளாதாரங்களில் அரசு தலையீடு இடம்பெறுகின்றது. மத்திய திட்டமிடல் பொருளாதாரங்கள் சந்தை அமைப்பை நோக்கி நகர்கின்றன. இவை நிலைமாறு பொருளாதாரங்கள் (Economies in Transition) என அழைக்கப்படுகின்றன.

நிலைமாறு பொருளாதாரங்கள்

1917 ஓக்டோபர் புரட்சியைத் தொடர்ந்து சோவியத் ஒன்றியம் சமத்ரை அமைப்பைப் பின்பற்றத் தொடங்கியது. மேலும் 2ம் உலக யுத்தத்துடன் கிழக்கு ஜூரோப்பிய நாடுகளும் இதில் இணைந்து கொண்டன. 1950இல் சீனாவில் இடம்பெற்ற புரட்சியின் பின்னர் அதுவும் இக்கொள்கையினை ஏற்றுக் கொண்டது. எனினும் இப்பொருளாதாரங்களில் காணப்பட்ட பல வேறு குறைபாடுகள் காரணமாக 1980களின் இறுதியிலிருந்து

அவை படிப்படியாக வீழ்ச்சியடையத் தொடங்கியன. சோவியத் ஒன்றியம், சீனா, பல்கேரியா, போலந்து, கிழக்கு ஜேர்மனி, ஹங்கேரி போன்ற மத்திய திட்டமிடல் பொருளாதாரங்கள் சந்தைத் தோழமையான கொள்கைகளைப் பின்பற்றுகின்றன.

அரசின் தோல்விக்கான பிரதான காரணங்களாவன்,

1. திட்டமிடலில் நிலவிய குறைபாடுகள்.
(உடம்) மொத்தக் கேள்விக்கேற்ப மொத்த நிரம்பலைத் தீர்மானிக்க முடியாமை.
2. விலை, உற்பத்தி முறை, வெளியீடு போன்றன தொடர்பாக முயற்சியாளர்கள் சுயமான தீர்மானத்தை முயற்சியாளர்கள் மேற்கொள்ள முடியாமை.
3. அதிகரித்த உற்பத்தி செலவினம்.
4. உற்பத்தித் திறனின் மையும் பொருட்களின் தரக்குறைவும்.
5. புதிய கண்டுபிடிப்புக்களுக்கான ஊக்கமின்மை.
6. அளவுக்குதிகமான அரசு தலையீடுகள்.
7. நவீன தொடர்பாடல் முறையின் வளர்ச்சி.
8. வளங்களின் உத்தம பயன்பாடின்மை.
9. நட்டம் காரணமாக பாதீட்டுச் சுமை அதிகரித்தல்.
10. பொறிமுறை ஊக்குவிப்புக்கள் இன்மை.
11. பொறிமுறை செயற்பாடின்மைக் காரணமாக மிகை அல்லது குறை உற்பத்தி இடம்பெற்று விரயம் அல்லது தட்டுப்பாடு நிலவியமை.
12. குறித்த பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அப்பால் தேக்க நிலை இடம்பெறலும் மக்களின் வாழ்க்கைத்தற உயர்வு தடைப்படுதலும்.

மத்திய திட்டமிடலைப் பின்பற்றி இன்று நிலைமாறிச் சொல்லும் பொருளாதாரங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் சீர்திருத்தங்களாவன்;

1. தனியார் முயற்சிகளுக்கு அனுமதி வழங்குதல்.
2. அரசு உடைமைகள் தனியார் மயமாக்கப்படுதல்.
3. பொருளாதாரத்தைத் தாராண்மைப்படுத்தல்.
4. தட்டுப்பாடுகளை அகற்றுதல்.
5. அரசு தலையீடுகளைக் குறைத்தல்.
6. வெளிநாட்டு முதலீடுகளை வரவழைத்தல்.
7. விலைக்கட்டுப்பாடுகளைத் தளர்த்தல்.

வெளிவாரி விளைவுகளும் சந்தைத் தோல்வியும் (Externalities and Market Failure)

Mr. V. Paramesvaran

Teacher,

St. Joseph's College,
Colombo-10.

வெளிவாரி விளைவுகள்.

சந்தை செயற்பாட்டிற்கு அல்லது விலைப்பொறிமுறையின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்ட ஒரு நடவடிக்கையே வெளிவாரியாகும். ஒருவரது உற்பத்தி நுகர்வு தொடர்பான பொருளாதார நடவடிக்கையையின் காரணமாக வேறொருவருக்கு யாதேனும் அனுகூலம் / பிரதிகூலம் ஏற்படும் அதேவேளை அதன் பொருட்டு ஏதாவது கொடுப்பனவோ / நட்ட சீடோ வழங்கப்படவில்லையாயின் முதலாவது நபரின் பொருளாதார நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர் மீது ஏற்படுத்தப்படுவது வெளிவாரி விளைவு ஆகும்.

இவ்வெளிவாரி விளைவுகளானது சந்தை விலைப்பொறிமுறையின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்டதாக காணப்படும். அதாவது வெளிவாரி விளைவுகள் சந்தைத் தொழிற்பாடுகளிலும் விலைகளிலும் பிரதிபலிக்காமையினால் சந்தைத் தோல்விகள் ஏற்படுகின்றன. இவ்வெளிவாரி விளைவுகளை அயல்விளைவுகள், மூன்றாம் தரப்பு விளைவுகள் எனவும் அழைப்பார்.

வெளிவாரி விளைவுகளின் வகைகள்.

வெளிவாரி விளைவானது அதன் தன்மையைப் பொறுத்து இரு வகையாகப் பாகுபடுத்தலாம்.

- நேர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவுகள் / வெளிவாரி நன்மைகள்.
- எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவுகள் / வெளிவாரிச் செலவுகள் / வெளிவாரித் தீமைகள்.

பொருளாதார நடவடிக்கையின் அடிப்படையிலும் இது பின்வரும் இரு வகையாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றது.

- உற்பத்தி தொடர்பான வெளிவாரி விளைவுகள்.
- நுகர்வு தொடர்பான வெளிவாரி விளைவுகள்.

நேர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவுகள் / வெளிவாரி நன்மைகள்.

ஒருவரது உற்பத்தி / நுகர்வு தொடர்பான பொருளாதார நடவடிக்கை ஒன்றின் காரணமாக வேறொருவருக்கு ஏதாவது அனுகூலம் / நன்மை ஏற்படும் அதேவேளை அதற்காக எதுவித நட்டாடும் வழங்கப்படவில்லையாயின் முதலாவது நபரின் பொருளாதார நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர்மீது ஏற்படுத்தப்படுவது வெளிவாரித் தீமையாகும்.

வில்லையாயின் முதலாவது நபரின் பொருளாதார நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர்மீது ஏற்படுத்தப்படுவது வெளிவாரி நன்மை எனப்படும்.

இது பின்வரும் இரு பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாகும்.

- உற்பத்தி தொடர்பான நேர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு.

- நுகர்வு தொடர்பான நேர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு.

ஒருவரது உற்பத்தி நடவடிக்கையையின் காரணமாக வேறொருவருக்கு ஏதாவது நன்மை / அனுகூலம் ஏற்படும் அதேவேளை அதன் பொருட்டு எந்தவித கொடுப்பனவும் மேற்கொள்ளப்படவில்லையாயின் முதலாவது நபரின் உள்பத்தி நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர் மீது ஏற்படுத்தப்படுவது உற்பத்தி தொடர்பான வெளிவாரி நன்மை எனப்படும்.

உதாரணமாக ஒருவர் பூந்தோட்டம் வளர்ப்பதன் காரணமாக அருகிலுள்ள தேனிவளர்ப்பவர் நன்மையடைதல். அதே போன்று யாதேனுமோர் தொழிற்சாலையில் ஊழியர்களைப் பயிற்றுவிப்பதன் காரணமாக வேறொரு தொழிற்சாலைக்கு பயிற்றப்பட்ட தொழிலாளரைப் பற்றுக்கொள்ளக் கூடியதாகவிருத்தல்.

நுகர்வு தொடர்பான நேர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு என்பது ஒருவரது நுகர்வு நடவடிக்கை ஒன்றின் காரணமாக வேறொருவருக்கு அனுகூலம் / நன்மை ஏற்படும் அதேவேளை அதன் பொருட்டு கொடுப்பனவு எதுவும் வழங்கப்படவில்லையாயின் முதலாவது நபரின் நுகர்வு நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர்மீது ஏற்படுத்தப்படுவது நுகர்வு தொடர்பான வெளிவாரி நன்மையாகும்.

உதாரணமாக மக்கள் சுகாதார சேவைகளை நுகர்வதனால் நோயற்ற சமுகம் உருவாகுதல். மற்றும் மக்கள் கல்வியை நுகர்வதனால் கல்வியறிவுள்ள சமுகம் உருவாகுதல்.

எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவுகள் / வெளிவாரித் தீமைகள்.

ஒருவரது உற்பத்தி / நுகர்வு தொடர்பான பொருளாதார நடவடிக்கை ஒன்றின் காரணமாக வேறொருவருக்கு ஏதாவது தீமை / பிரதிகூலம் ஏற்படும் அதேவேளை அதற்காக எதுவித நட்டாடும் வழங்கப்படவில்லையாயின் முதலாவது நபரின் பொருளாதார நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர்மீது ஏற்படுத்தப்படுவது வெளிவாரித் தீமையாகும்.

வெளிவாரித் தீமைகள் இருபிரிவுகளாகப் பாகுபடுத்தப்படுகின்றன.

1. உற்பத்தி தொடர்பான எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு.
2. நுகர்வு தொடர்பான எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு.

உற்பத்தி தொடர்பான வெளிவாரி விளைவு என்பது ஒருவரது உற்பத்தி தொடர்பான நடவடிக்கையொன்றின் காரணமாக வேறொருவருக்கு ஏதாவது பிரதிகூலம் ஏற்படும் அதேவேளை அதற்காக எந்தவித நட்டச்சும் அவருக்கு வழங்கப்படவில்லையாயின் முதலாவது நபரின் உற்பத்தி நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர் மீது ஏற்படுத்தப்படுவது உற்பத்தி தொடர்பான எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு ஆகும்.

உதாரணமாக தொழிற்சாலையொன்றினில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுகள் நதியொன்றில் கலப்பதனால் அப்பகுதியில் வாழும் மக்களுக்கு ஏதாவது பாதிப்பு/ செலவு ஏற்படுதல். அதேபோன்று உற்பத்திக்காக காடுகளை அழிப்பதனால் மண்ணாரிப்பு, வர்ட்சி போன்றன ஏற்பட்டு மக்கள் பாதிப்படுதல் என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

நுகர்வு தொடர்பான எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு என்பது ஒருவரது நுகர்வு நடவடிக்கையொன்றின் காரணமாக வேறொருவருக்கு ஏதாவது பிரதிகூலம் ஏற்படும் அதேவேளை அதற்காக எவ்வித நட்டச்சும் அவருக்கு வழங்கப்படவில்லையாயின் முதலாவது நபரின் நுகர்வு நடவடிக்கையினால் இரண்டாவது நபர் மீது ஏற்படுத்தப்படுவது நுகர்வு தொடர்பான எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவு ஆகும்.

உதாரணமாக ஒருவர் புகை பிடிக்கும் போது அருகிலுள்ள மற்றொருவருக்கு உடல் நலக்கேடு ஏற்படுதல் மற்றும் ஒருவர் ஒவிலெருக்கியைப் பயன்படுத்தும் போது அயலில் உள்ளவர்களுக்கு வசதியீனங்கள் ஏற்படுதல் என்பனவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

தனியார் செலவும் சமூகச் செலவும்.

தனியார் செலவு / தனிப்பட்ட செலவு.

பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தி / நுகர்வு தொடர்பாக ஒரு நிறுவனத்திற்கு அல்லது ஒரு தனி நபரிற்கு ஏற்படும் செலவே தனியார் செலவாகும். அதாவது உற்பத்தியாளரினால் உள்ளிடுகளுக்கு மேற்கொண்ட செலவாக அல்லது நுகர்வோரினால் நுகர்வு தொடர்பாக மேற்கொண்ட செலவாக காணப்படுவதே தனியார் செலவாகும்.

இத்தனியார் செலவானது உற்பத்தியாளரின் / நுகர்வோரின் கணக்குகளில் பதியப்பட்ட செலவாகக் காணப்படும்.

அதாவது தனியார் செலவானது விலைப் பொறிமுறையின் செயற்பாட்டில் உள்ளடங்கும் செலவாகக் காணப்படும்.

சமூகச் செலவு.

சமூகச்செலவு என்பது தனியார் செலவுடன் குறிப்பிட்ட பண்ட உற்பத்தியாளர் / நுகர்வோன் தவிர்ந்த சமூகத்திலுள்ள ஏனையோர் தாங்கிக்கொள்ளும் செலவையும் உள்ளடக்கும் செலவைக் குறிக்கும். அதாவது தனியார் செலவுடன் வெளிவாரிச் செலவையும் கூட்டுவதன் மூலம் பெறப்படுவதே சமூகச்செலவாகும். இச்சமூகச் செலவு முழுவதும் சந்தை கேள்வி, நிரம்பல்களில் பிரதிபலிக்காமையினால் சந்தைத் தோல்வியும் தவறான வளர்வுக்கூடுகளும் இடம்பெறுகின்றன.

சமூகச்செலவு = தனியார் செலவு + வெளிவாரிச்செலவு.

இங்கு வெளிவாரிச் செலவுகள் என்பது எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவுகள் காரணமாக குறிப்பிட்ட உற்பத்தியாளர் / நுகர்வோன் தவிர்ந்த சமூகத்திலுள்ள ஏனையோர் தாங்கிக்கொள்ளும் செலவைக் குறிக்கும். எனவே ஒரு பண்ட உற்பத்தி / நுகர்வு தொடர்பாக வெளிவாரிச் செலவு ஒன்று காணப்படுமாயின் தனியார் செலவை விட சமூகச் செலவு கூடுதலாகக் காணப்படும்.

தனியார் நலனும் சமூக நலனும்.

பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தி நுகர்வு தொடர்பாக ஒரு நிறுவனத்திற்கு அல்லது ஒரு தனிநபருக்கு ஏற்படும் நன்மையே தனியார் நலனாகும். அதாவது ஒரு பொருளின் உற்பத்தி காரணமாக உற்பத்தியாளர் பெறும் நன்மையாக அல்லது ஒரு பொருளின் நுகர்வு தொடர்பாக நுகர்வோன் பெறும் நன்மையாக/திருப்தியாகக் காணப்படுவது தனியார் நலனாகும். இவை சந்தை கேள்வி நிரம்பல்களில் பிரதிபலிப்பவையாகக் காணப்படும்.

சமூக நலன் என்பது தனியார் நலனுடன் குறிப்பிட்ட பண்ட உற்பத்தியாளர் / நுகர்வாளர் தவிர்ந்த சமூகத்திலுள்ள ஏனையோர் பெற்றுக் கொள்ளும் நன்மையினையும் உள்ளடக்கும் நன்மையினைக் குறிக்கும். அதாவது தனியார் நலனுடன் வெளிவாரி நலனையும் உள்ளடக்குவதே சமூக நலனாகும். இச்சமூக நலன் முழுவதும் சந்தைக் கேள்வி, நிரம்பல்களில் பிரதிபலிக்காமையினால் சந்தைத்தோல்வியும் தவறான வள ஒடுக்கீடுகளும் இடம்பெறுகின்றன.

சமூக நலன் = தனியார் நலன் + வெளிவாரி நலன்

இங்கு வெளிவாரி நலன் என்பது நேர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவுகள் காரணமாக குறிப்பிட்ட உற்பத்தியாளர் / நுகர்வாளர் தவிர்ந்த சமூகத்திலுள்ள ஏனையோர் பெற்றுக்கொள்ளும் நன்மைகளைக் குறிக்கும். எனவே ஒரு பண்ட உற்பத்தி / நுகர்வு தொடர்பாக வெளிவாரி நலன் ஒன்று காணப்படுமாயின் தனியார் நலனை விட சமூக நலன் கூடுதலாகக் காணப்படும்.

சந்தைத் தோல்வி

சந்தை நடவடிக்கைகளில் அதாவது விலைப்பொறி முறையில் ஏற்படும் தோல்வியே சந்தைத் தோல்வியாகும். சந்தை நடவடிக்கைகள் திறமை, நீதித் தன்மை என்பவற்றை ஏற்படுத்தாதவிடத்து சந்தைத் தோல்விகள் ஏற்படுகின்றன. இச்சந்தைத் தோல்விகள் பின்வரும் காரணங்களால் ஏற்படுகின்றன.

1. வெளிவாரி விளைவுகள் காரணமாக.
2. சந்தையில் போட்டித்தன்மை மறைந்து தனியுரிமைத் தன்மை தோன்றும் போது.
3. சந்தைகள் நீதித்தன்மையான வருமானப்பாங்கிட்டினை ஏற்படுத்தாத போது.
4. பொதுப்பண்டங்கள் காரணமாக.

வெளிவாரி விளைவுகளினால் சந்தைத் தோல்வி ஏற்படுதல்.

வெளிவாரி விளைவுகளினால் விலைப்பொறி முறை தோல்வி அடைவதனை இது குறிக்கும். அதாவது நடைமுறையில் மக்கள் எதிர்கொள்ளும் சில நடவடிக்கைகள் சந்தையின் கேள்வி, நிரம்பல் ஆகியவற்றில் பிரதிபலிக்காதிருப்பதை இது குறிக்கும். இவ்வாறு வெளிவாரி விளைவுகளினால் சந்தைத் தோல்விகள் ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் பின்வருமாறு.

1. உற்பத்தி பற்றிய தீர்மானங்களை மேற்கொள்ளும் போது சமுகத்திற்கு ஏற்படும் வெளிவாரி விளைவுகளைக் கருத்தில் கொள்ளாமை.

2. செலவுகளை அல்லது இலாபங்களைக் கணிக்கும் போது வெளிவாரி விளைவுகளைக் கருத்தில் கொள்ளாமை.

3. நுகர்வு பற்றிய தீர்மானங்களை மேற்கொள்ளும் போது வெளிவாரி விளைவுகளைக் கருத்தில் கொள்ளாமை.

சந்தைத் தோல்வி ஏற்படுவதைத் திருத்துதல்.

வெளிவாரி விளைவுகள் காரணமாக சந்தை முறையை தோல்வியடைவதைத் தடை செய்வதற்கு அரசாங்கம் பின்வரும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளலாம்.

1. நேர் வெளிவாரி விளைவுகளினால் சந்தைத் தோல்வி ஏற்படுவதைத் தடுக்க மானிய உதவிகளை நேரடியாகவோ / மறைமுகமாகவோ உற்பத்தியாளன் / நுகர்வோரிற்கு வழங்குதல். இதன் மூலம் சந்தைக் கேள்வி, நிரம்பல் மட்டத்திலிருந்து சமூகக் கேள்வி, நிரம்பல் மட்டத்துக்கு மாற்றி சமூகத்திற்கு வாய்ந்த சமநிலையை ஏற்படுத்தி சந்தைத் தோல்வியை தடை செய்ய முடிதல்.
2. எதிர் வெளிவாரி விளைவுகளினால் சந்தை முறையை தோல்வியடைவதைத் தடுக்க வரிகளை விதித்தல் அல்லது மேலதிக் செலவுகளை ஏற்படுத்தக் கூடிய வாறு சட்டங்களை அமுல்ப்படுத்துதல். உதாரணமாக புகை போக்கிகளை, கழிவுகள்றும் கருவிகளை பயண்படுத்துதல்.
3. சட்டம் ஒழுங்கு ஆகியவற்றைப் பேணுதல்.

அதிக கடன் சமையுள்ள எட்டு ஏழை நாடுகள் 1995

நாடுகள்	வெளிநாட்டுக்கடன்		பொதுச் செலவுகள்		
	பில்	GNPஇல்	கல்வி	சுகாதாரம்	இராணுவம்
நிகராகுவா	10	670	4	4	2
அங்கோவா	12	501	-	4	3
கயானா	2	394	5	-	1
கினியா-பிள்ளைன	1	380	-	1	3
காங்கோ	6	350	6	2	3
மொஸாம்பிக்	6	327	6	5	5
காங்கோ	13	242	-	0.2	0.3
மாரிரிடானியா	2	231	5	2	3

**பொருளாதார வளர்ச்சி அபிவிருத்தி
எண்ணக்கருவும் அதன் யதார்த்தமும்.**
**The concepts of economic Growth
Development & its Realism**

அறிமுகம் (Introduction)

பொருளாதார வளர்ச்சி, அபிவிருத்தி என்பவற்றின் கோட்பாட்டு நீதியான வரையறைகளை தனிமனித், சமூக, நிறுவன நடவடிக்கைகள் மீது பிரயோகித்து யதார்த்த அம்சங்களை அனுகுவது கட்டுரை ஆசிரியரின் முக்கிய இலக்கு ஆகும். சமூகத்தில் பல்வேறுபட்ட தனிப்பட்டவர்களிடையே வளர்ச்சி, அபிவிருத்தி எண்ணக்கரு பல்வேறுவிதமாக உணரப்படுகின்றது. அந்த வகையில் பொருளியல் மாணவர்கள், தனிப்பட்ட நபர்கள் அரசியலாளர், சமூகவியலாளர், நிறுவனங்கள் ஆகியோரின் பார்வையில் வளர்ச்சி அபிவிருத்தி பற்றிய கருத்தோட்டங்களை நூண்பாக பேரின அனுகு முறைகளில் ஆய்வு செய்வது மிகப்பொருத்தமானது எனக்கருதுகின்றேன். இதற்கு இயைபான கருத்துக்களையும், நடப்பு விடயங்களையும், புள்ளிவிபரங்களையும் விமர்சன நீதியாக ஆராய்வது கட்டுரையாசிரியரின் நோக்கமாகும்.

வரைவிலக்கணம் (Definition)

பொதுவாக வளர்ச்சி என்பது “மாற்றம்” எனப்பொருள்படும். வளர்ச்சி/ மாற்றம் என்பது அதிகரிப்பு அல்லது வீழ்ச்சி என இருவகைப்படும். இது முன்னைய அம்சத்துடன் ஒப்பிட்டுக் கூறப்படுகின்றது. பொருளாதார நடவடிக்கை என்பது உற்பத்தி, பங்கீடு, நுகர்வு (Consumption) ஆகிய மூன்று முக்கிய அம்சங்களை உள்ளடக்கியதாகும். பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது ஒரு பொருளாதாரத்தின் மொத்த மெய்த்தேசிய / உள்ளாட்டு உற்பத்தியில் ஏற்படும் தொடர்ச்சியான மாற்றத்தை குறிக்கும். வழக்கமாக, குறித்த ஆண்டிற்குரிய மெய்த்தேசிய உற்பத்தி அதிகரிப்பு/விழுச்சி என்பன முன்னை வருட மெய்த்தேசிய உற்பத்தியின் நூற்று வீதமாக கணிக்கப்படுகின்றது. இது நேர்க்கணிய பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமாகவோ அல்லது எதிர்க்கணிய பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமாகவோ அமையலாம். பொருளாதார வளர்ச்சி பெளதீக் அளவீடு சார்ந்ததாகும்.

பொருளாதார வளர்ச்சியானது தலைமெய்த்தேசிய/உள்ளாட்டு உற்பத்தியில் ஏற்படும் தொடர்ந் தேர்ச்சியான மாற்றத்தையும் குறிக்கும். இதன் மூலம் தனிநபர் மெய் வருமான அடிப்படையில் வாழ்க்கைத்தர மாற்றத்தை மதிப்பிடவும் ஒப்பிடவும் முடியும்.

“அபிவிருத்தி” என்பது “முன்னேற்றம்” எனப் பொருள்படும். பொருளாதார, சமூக, அரசியல், பண்பாடு, கலாச்சார மாற்றங்களை உள்ளடக்கிய பரந்த எண்ணக்கரு

அபிவிருத்தியாகும். பொருளாதார வளர்ச்சி, அபிவிருத்தியின் ஓரங்கமாகும். பொருளாதார வளர்ச்சி, மக்களின் வாழ்க்கைத்தர நிலைமையை வெளிப்படுத்தப் போதுமானதன்று. அதே வேளையில் சமூக நல வளர்ச்சிகள் ஏற்பட்டிருக்கலாம். பொருளாதார வளர்ச்சி / மாற்றம் நாட்டின் அனைத்து மக்களினதும் வாழ்க்கை நிலைமையை உயர்த்த தேசிய உற்பத்தி / செல்வம் நியாயத்துவ / ஒப்பரவு / நீதியாடிப்படையில் பகிரப்படல் வேண்டும் என்பது முக்கியமாகும். ஆனால் நடைமுறையில் அவ்வாறு நீதியாக / பாரபட்சமின்றி பகிரப்படுவதில்லை என்பது வெளிப்படையான உண்மையாகும். மேலும் தற்காலத்தில் அபிவிருத்திப் பொருளியலாளர்கள் பேண்டகு / ஸ்திரமான / நிலைத்திருக்கக்கூடிய அபிவிருத்தி பற்றியே பேசகின்றனர். நிகழ்காலத்தில் மெய்த்தேசிய உற்பத்தியின் அதிகரிப்பும், மக்களின் வாழ்க்கைத்தர அதிகரிப்பும் அவர்களின் எதிர்காலச் சந்ததியினருக்குரிய வள வாய்ப்புக்களின் சமநிலையை பாதிக்காததாக அமைய வேண்டும் என்றும் அதற்கான வளத்தேயில்லை அதற்குரிய பச்சைத் தேசியக் கணக்கீடுகள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்றும், புதிய வளக்கண்டுபிடிப்புக்களுடன், கிடைக்கும் வளங்களை வீண்விரயமின்றி, உச்சப்பயன்பாட்டுடன் உயர்ந்த வினைத்திற்றுடையதாக உத்தமாகப் பயன்படுத்தவும் வேண்டுமென விதந்துரைக்கப்படுகின்றது. ஆயினும் இதனை எவர் தமது காதில் வாங்கிக் கொள்கின்றார்கள் என்பது கேள்விக்குரியதாகவும் வெறும் கோட்பாட்டை விளக்கும் கவர்ச்சிக் கருத்தாகவுமே பெரும்பாலும் அமைந்து விடுவதனை நாம் காணமுடிகின்றது.

வளர்ச்சி, அபிவிருத்தி இரண்டும் ஒன்றிலொன்று தங்கியுள்ளது. அபிவிருத்திக்கு பொருளாதார வளர்ச்சி அவசியமானதாகும். பொருளாதார வளர்ச்சி மட்டும் அபிவிருத்தி எனக்கருத முடியாது. வளர்ச்சி ஏற்பட்ட போதிலும் அபிவிருத்தி ஏற்படாது இருக்கலாம். வளர்ச்சி ஏற்படாத போதிலும் அபிவிருத்தி ஏற்பட்டிருக்கலாம். உதாரணமாக, மத்திய கிழக்கு எண்ணைய உற்பத்தி ஏற்றுமதி நாடுகளில் பொருளாதார வளர்ச்சிக் குறிகாட்டிகள் உயர் நிலையில் இருந்தாலும் சமூக நலக்குறிகாட்டிகள் குறைந்த நிலையிலேயே நிலையிலேயே காணப்படுகின்றன. மாராக இலங்கை போன்ற வளர்முக நாடுகளில் சராசரி வளர்ச்சி வீதம் 5% இருந்த போதும் சமூகநலக் குறிகாட்டிகள் மிக உயர்ந்த நிலையில் காணப்படுகின்றன. வளர்முக நாடுகள், “வளர்ச்சி வேறு, அபிவிருத்தி வேறு” எனக்கருதிக் கொண்டிருக்கும் அதே வேளையில் “வளர்ச்சி அடைந்த நாடுகள் பொருளாதார வளர்ச்சியே அபிவிருத்தி” எனக்கருதுகின்றன. காரணம் இந்நாடுகளில் அடிப்படை வசதிகள் யாவும் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட நிலையிலேயே இருப்பதனாலாகும்.

பொருளியலாளர்களது பார்வையில்

பொருளியல் பாட விதானம் “தேசிய செல்வத்தைப் பங்கீடு செய்வதைப்பற்றி ஆராய்கின்றது” எனக் கூறும் அடம் ஸ்மித் தொடக்கம் தேசிய செல்வத்தை பங்கீடு செய்வதை ஆராய்வதிலும் பார்க்க, வறுமையைப் பங்கீடு செய்வதைப் பற்றி ஆராய வேண்டியது மிகவும் அவசியமானது என வலியுறுத்தும் அபிவிருத்திப் பொருளியலாளர்களான Meier, Gunder Frank போன்றோர் ஊடாக, பொருளாதார நடவடிக்கைகள் யாவும் ஏதோ ஒரு நிறுவனமயப்படுத்தப்பட்டவை என்ற கருத்துவரை விரிந்து செல்கின்றது. கரங்கக் கூறின் செல்வப் பங்கீடு, வறுமைப்பங்கீடு ஆகிய இரண்டிலும் பின்னையது கூடிய அவசரமாக கவனம் செலுத்த வேண்டியதாக அமைந்துள்ளது என்பது எல்லோராலும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட வேண்டியதாகும். பொருளியல் என்பது “செல்வம் பற்றிய ஆய்வே” என்ற கருத்து இன்றும் மக்களிடையே நிலவிவருவதும் கண்கீடு இன்றும் மக்கள் செல்வத்தைத் திரட்டவும் வாழ்க்கை நலனை உயர்த்தவும் ஆசாபாசங்களைத் துறந்து காற்றாகப் பறப்பது இதற்குச் சான்றாகும்.

“சாதாரண மனிதனது வாழ்வுத் தொழிற்பாடு பற்றி ஆராயும் சமூக விஞ்ஞானம் பொருளியலாகும்”. எனக்கூறி உற்பத்தி, பங்கீடு, நுகர்வு என்ற முக்கோண அம்சங்களை வலியுறுத்திய அல்பிற்ட் மார்சலின் கருத்தையும் இன்றும் நாம் ஏற்கழிகின்றது. துயில் எழுவதிலிருந்து துயிலுக்குச் செல்லும் வரை ஒவ்வொரு மனிதனும் பொருளியல் கற்காதவரும் கூட-சாதாரணமாக அமையச் செலவுக் கோட்டாட்டினடிப்படையிலேயே - “அதிசிறந்ததை தெரிவு செய்ய அடுத்த சிறந்த தெரிவைக் கைவிடுகின்றன”. இயங்குகின்றனர்.

நவீன பொருளியலநிஞ்ஞர்களாக வயனல் தோபின்சன், சாமுவேல்சன் ஆகியோரினால் விஞ்ஞான ரீதியில் அணுகப்பட்ட ஆய்வின்படி வளங்கள் வரையறுக்கப்பட்டவை. மனித தேவைகள் ஒப்பீட்டு ரீதியில் வரையறுக்கப்படாதவை. இதனால் “அருமை, தெரிவு, பரிமாற்றம்” என்ற மூலாதாரப் பிரச்கிணைகளுக்கு தீவு காண மனிதனும் சமூகமும் முயலுகின்றன எனக்கூறிய போதிலும், இன்ற அதற்கு முரணாக மனிதனும், சமூகமும், அரசுகளும் தொழிற்படுகின்றன. வளங்கள் அருமையானவை அவற்றைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதில்லை.

(உ+ம்) நீர் விரையம், மின்சாரம் பகல் வேளைகளிலும் ஒளிருதல், மின்காற்றாடிகள் தொடர்ந்து இயங்குதல், குழல் மாசடைதலால் இயற்கை வளங்கள் அழிதல், பொதுச் சொத்துக்கள், வன்செயல், யுத்த நிலைமையால் அழிக்கப்படல் பொது வீதிகள் அடிக்கடி மீஸ்புனரமைப்பு செய்தலில் குறைபாடு, அரசியல் எதிர்ப்பு காரணமாக முன்னைய அரசுகள் செய்த மேம்பாலங்களை அழித்தல், மீண்டும் புதிதாக அமைத்தல். இவ்வாறு அருமையானதும், அழியக்கூடியதும் மாற்றுப்போகமுடையதுமான

வளங்களை நிறைதொழில் மட்டத்தில் பயன்படுத்தாது வீணாடிக்கப்படுவதையே நாம் காண்கின்றோம். இதனைத் தடுப்பதற்கு அனைவரையும் நாட்டின் வளப்பற்றுள்ளவர்களாக உருவாக்க ஆரம்பக்கல்வித் திட்டத்திலிருந்து உயர் கல்வி வரை பாடவிதானத்தில் கல்வியும் பயிற்சியும் ஊட்டப்படல் வேண்டும். பொரும்பாலும் கற்றவர்களே வள வீண்விரயத்திற்கு காலாக அமைவதுதான் வருந்தத்தக்கதாகும். பொருளியலநிஞ்ஞர்களும் சமூக நலன் விரும்பிக்கும் இதற்கான திட்டங்களை வரைந்து அமுல்படுத்தி அரசியலாளரை வழிப்படுத்துதல் அபிவிருத்திக்கான சிறந்த அடிப்படையாகும்.

பொருளியல் மாணவர்களது பார்வையில்

மாணவ நுகர்வோரின் நோக்கம் பொருளியல் கல்வியில் அதாவது பரிட்சையில் உச்சப்பயனைப் பெறுவதாகும். பொருளியற் கல்வியை வழங்கும் ஆசிரிய நிரம்பலாளர்களின் நோக்கம் பொருளியல் கல்வியுட்டலில் உச்ச இலாபம் / உச்சவருமானம் பெறுவதாகும். இவ்விருவரும் சந்தையில் கேள்வி நிரம்பல் சக்திகளாக தொழிற்பட்டு சமநிலையடைகின்றனர். தத்தமது நோக்கங்களை விலைப்பொறிமுறை மூலம் அடைந்து கொள்கின்றனர். சில சந்தர்ப்பங்களில் இது அரசு தலையிட்டின் மூலமும் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகின்றது.

★ பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொடர்பான மாணவர்களின் பார்வையில் பின்வரும் விடயங்கள் கவனத்தில் கொள்ளப்படுகின்றன.

★ பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி என்பவற்றின் வரைவிலக்கணமும் கணிப்பிடும்.

★ பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி என்பவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாடு.

★ பொருளாதாரக்கட்டமைப்பு மற்றும் கட்டமைப்பு மாற்றம்

★ அபிவிருத்திக் குறிகாட்டிகள் மற்றும் வறுமைக் குறிகாட்டிகள் போன்ற விடயங்கள் அவதாரிக்கப்பட வேண்டியவையாகும்.

பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது “மெய்ததேசிய உற்பத்தியில் ஏற்படும் தொடர்தேர்ச்சியான அதிகரிப்பாகும். இது நீண்டகாலத்தில் அவதாரிக்கப்படுகின்றது. இது நேர்க்கணியமாக இருப்பது விரும்பத்தக்கது. சில வேளைகளில் எதிர்க்கணியமாக அமைவதும் உண்டு.

பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் குறித்த ஆண்டின் மெய்ததேசிய உற்பத்தி அதிகரிப்பை / வீழ்ச்சியை முன்னை / ஓப்பீடு உண்டின் மெய்ததேசிய உற்பத்தியின் சதவீதமாக கணிக் கப்படுகின்றது. கணிப்பீட்டு அடிப்படையில் வருடாந்த சராசரி வளர்ச்சி விதங்கள் பெருக்கவிடையில் கணிக்கப்படுகின்றது. பணவீக்கம்

சீராக்கப்பட்ட மெய்த்தேசிய உற்பத்தி / வருமானக் கணிப்பீடு அடிப்படையாக அமைகின்றது. இது தொடர்பான சமன்பாடுகள் பின்வருமாறு தரப்படுகின்றன.

பணத்தேசிய உற்பத்தி

$$\text{மெய்த்தேசிய} = \frac{\text{நடப்பு ஆண்டு நுகர்வோர் விலைச்சுட்டெண்}}{\text{நடப்பு}} \times 100$$

$$= \frac{12000}{120} \times 100 = 10,000 \text{ மி.ரூ.}$$

நடப்பு வருட மெய்த்தேசிய
உற்பத்தி மாற்றம்

$$2. \text{ பொருளாதார} = \frac{\text{வளர்ச்சி வீதம்}}{\text{முன்னைய வருட}} \times 100$$

மெய்த்தேசிய உற்பத்தி

$$+ \text{ பொருளாதார} \quad 10000 - 8000 \quad +2000 \\ \text{வளர்ச்சி} \quad = \frac{8000}{8000} = \frac{2000}{8000} \times 100\% = 12.5\%$$

$$- \text{ பொருளாதார} \quad 7000 - 8000 \quad -1000 \\ \text{வளர்ச்சி} \quad = \frac{8000}{8000} = \frac{-1000}{8000} \times 100\% = 12.5\%$$

★ முன்னைய வருட மெய்த் தேசிய உற்பத்தி 8000 மி.ரூ.
★ நடப்பு வருட விலைச்சுட்டெண் 120% எனவும் கருதுக.

3. கடந்த பல ஆண்டுகளின் வளர்ச்சி வீதத்தை, சராசரியாகக் கணித்தல் (உ+ம்)

$$- \text{ பொருளாதார} \quad 7000 - 8000 \quad -1000 \\ \text{வளர்ச்சி} \quad = \frac{8000}{8000} = \frac{-1000}{8000} \times 100\% = 12.5\%$$

$$\text{பொருளாதார} \quad \sqrt[5]{X_1 - X_2 - X_3 - X_4 - X_5} \\ \text{வளர்ச்சி} \quad = \sqrt[5]{5 \times 4.6 \times 3.8 \times 5.8 \times 5} \\ \qquad \qquad \qquad 3.9\%$$

$$1997 - 5.6\% \quad 1999 - 3.8\% \quad 2001 - 5.0\% \\ 1998 - 4.6\% \quad 2000 - 5.8\%$$

* மெய் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் சதவீதமாகவும், மெய்தலா தேசிய உள்நாட்டு உற்பத்திகளின் சதவீதமாகவும், கணிக்கப்படலாம்.

4. மெய் நியதியிலான மொத்த தேசிய உள்நாட்டு உற்பத்தியை நடு ஆண்டின் மொத்த சனத் தொகையால் வகுப்பதன் மூலம் மெய்த்தலா தேசிய/உள்நாட்டு உற்பத்தி கணிக்கப்படுகின்றது.

மெய்த்தலா தேசிய/உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி வீதத்தை கணிப்பதன் மூலமும் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதத்தை கணிப்பிட முடியும்.

மொத்த மெய்த் தேசிய உற்பத்தி	நடு ஆண்டு மொத்த சனத்தொகை
1. மெய்த்தலா தேசிய =	= 10,000 மி.ரூ
உற்பத்தி	450 ரூ
	20 மி பேர்

9000 மி.ரூ	2. மெய்த்தலா உள்நாட்டு = 450 ரூ
உற்பத்தி	20 மி பேர்
	= 10,000 மி.ரூ
	450 ரூ
	20 மி பேர்

நட்பு ஈ மெய் தலா உள்நாட்டு உற்பத்தி முன்னைய ஆண்டு மெய்தலா உள்ள உற்பத்தி X 100	3. மெய்த்தலா உள்நாட்டு =
உற்பத்தி வளர்ச்சி வீதம் முன்னைய ஆண்டு மெய்தலா தேசிய உற்பத்தி	

450 - 400 + 50 (முன்னைய வரு மெய்தலா தேசிய = $\frac{450 - 400}{400} \times 100 = \frac{50}{400} \times 100$)	+ 50 400
	= + 12.5%

மெய்த்தலா தேசிய/உள்நாட்டு உற்பத்திக் கணிப்பீடு ஒரு சிறந்த பொருளாதார குறிகாட்டியாகும். காரணங்களாவன.

1. பணவீக்கம் சீராக்கப்பட்டதாகையால் உண்மை/மெய் நிலமையை பிரதிபலிக்கின்றது.
2. மக்களின் சராசரியான மெய் வருமான மாற்றத்தினை கணிப்பிடல் மூலம் வாழ்க்கைத்தர மாற்றத்தை (யார்வு/வீழ்ச்சியை) விளக்குகின்றது.
3. சனத் தொகை வளர்ச்சியுடன் ஒப்பிட்டாவில் கணிப்பிடுவதன் மூலம் பொருளாதார வளர்ச்சியை மதிப்பிடுவது சிறந்ததாகும்.

சனத்தொகை வளர்ச்சியும், தேசிய உற்பத்தியும் ஒரே சதவீதமாக அமையின் பொருளாதார வளர்ச்சி மாற்றமில்லை. சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதத்தைவிட (2%), மெய் தேசிய/உள்ளாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி வீதம் (3%) உயர்வாக இருப்பின் மட்டுமே மெய்தலை தேசிய/உள்ளாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சிவீதம் உயரும் நேர்கணியமாக அமையும் இதுவே மக்களின் வாழ்க்கை தரு உயர்வை பிரதிபலிக்கும் அத்துடன் அந்த உயர்வு மக்களிடையே நியாயமான முறையில் பகிரப்பட்டிருத்தலும் வேண்டும். மாணவர்கள் கல்வியை இடையில் கைவிடுவது/பாடசாலை இடைவிலகல், அவர்களது குடும்ப வறுமை நிலையை பிரதிபலிக்கும்.

4. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி கொள்வனவு சமத்துவத்துடன் (GDP PPP) உடன் ஒப்பிடுவதற்கும் தலைமெய்த தேசிய/உள்ளாட்டு உற்பத்தி முக்கியமாகின்றது. (உ+ம்) 2000ல் இலங்கையின் மெய்த தலை உற்பத்தி 845 US \$ ஆகவும் கொள்வனவு சக்தி சமத்துவம் 3056 US \$ ஆகவும் உள்ளது. இதன் மூலம் கொள்வனவு சக்தி சமத்துவ அடிப்படையில் இலங்கையில் நான்கு மடங்கு வாழ்க்கை தரம் உயர்வு எனலாம். காரணம்.

RGDP	= வர்த்தகத்திற்குட்படும் + சேவைகளை மட்டும் பண்டங்கள் உள்ளடக்குகின்றது.
GDP (PPP)	= வர்த்தகத்திற்குட்பட்டவை + வர்த்தகத்திற்குட்பட்டவை கல்வி, மருத்துவம் கட்டிடாக்கம், சிகை அலங்காரம் ஆகியவற்றையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

விதி 72:

குறித்த பொருளாதாரமொன்றில் தலை மெய்த தேசிய உற்பத்தி எத்தனை வருடங்களில், இருமடங்காகும் என்பதைக் கணிப்பதற்கு விதி 72 ஒரு அளவீடாகக் கருதப்படுகின்றது. ஒரு பொருளாதாரத்தின், பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் 1% ஆக இருப்பின் 72 வருடங்களில் அதன் பெறுமதி (மெய்த தலை மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி) இருமடங்காகும். 72ஐ, வருடாந்த வளர்ச்சி வீதத்தால் பிரிப்பதன் மூலம் இரட்டிப்பாகும் காலத்தைக் கணிப்பிடலாம்.

(உ+ம்)

72	72 வருடம்
பெறுமதி இரட்டிப்பாகும் காலம் =	= 12
வருடாந்த வளர்ச்சி வீதம் 6%	
இலங்கையின் வருடாந்த வளர்ச்சி வீதம் 6% என்க =	12 வருடங்கள்

2001ல் இலங்கையின் தலை மெய்த தேசிய உற்பத்தி 12

பொருளியல் வணிக அரையாண்டு சஞ்சிகை 2002

வருடங்களில் இருமடங்கு ஆகும். (சராசரியாக 6% பொருளாதார வளர்ச்சி காணப்பட்டால்) மேற்படி கணிப்பிட்டின் மூலம், நாடுகளின் தரவுகளை ஒப்பிட்டு ஆராயவும் வளர்ச்சி வீதங்களை தூரிதப்படுத்தவும், இருமடங்காகும். கால எல்லையைக் குறைத்துக் கொள்ளவும். உடப்போகமாக அமைகின்றது. இது ஒரு பெருக்கல் வளர்ச்சி வீத தொழிற்பாடு ஆகும். இதன்மூலம் விரைவான வளர்ச்சியுடைய நாடுகளையும் குறைந்த வளர்ச்சியுடைய நாடுகளையும் இனங் காணமுடியும்.

6. பொருளாதார வளர்ச்சி வீதத்தை, இருகாரணிகள் தீர்மானிக்கின்றன. அவையாவன.

1. மொத்த உள்ளீட்டு காரணிகளின் உற்பத்தித்திறன்கள்
2. உற்பத்தி வளங்களின் வளர்ச்சிவீதம்/வளத்திரட்சிவீதம் சமன்பாடாக பின்வருமாறு குறிப்பிடலாம்.

பொருளாதார வளர்ச்சிவீதம்	= மொத்த காரணிகளின் உற்பத்தில்லது மெய்வருமானமாற்று வீதம்
	+ தீத்திறன் வளர்ச்சி வீதம்
	+ வளங்களின் வளர்ச்சி வீதம்

$$10\% = 7 + (1.5 + 1.5)$$

$$7\% = 7 + 0$$

$$3\% = 0 + 3\%$$

Y	= தேசிய வருமான மாற்றுவீத (வளர்ச்சி) = 10%
TFP	= மொத்த காரணி உற்பத்தித்திறன் மாற்றம் = 7%
L	= ஊழியர்ப்படை அளவில் மாற்றம் = 1.5%
K	= மூலதன இருப்புக்களின் மாற்றம் = 1.5%
	= மாற்றங்கள்

பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம், ஒரு பொருளாதார குறிகாட்டி மட்டுமேயாகும். ஓப்பிட்டு ரீதியில் பயன்படக்கூடியதாகும். பொருளாதாரத்தின் முன்னைய வருட வளர்ச்சியுடன், ஒப்பிடலாம். அல்லது அதே வருட வருட வளர்ச்சி வீதத்தை வேறு நாடுகளின் வளர்ச்சி வீதத்துடன் ஒப்பிடலாம். (உ+ம்) இலங்கையின் வளர்ச்சி வீதம் (%) சார்க் அங்கத்துவ நாடுகளின் வளர்ச்சியுடன் ஒப்பிடல் ஆயினும், நாட்டின் அபிவிருத்தி மக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் என்பதற்கு அளவிட, ஒப்பிடப் போதுமானதன்று, இங்ஜோக்கங்களுக்கு “சமூகநல அபிவிருத்தி குறிகாட்டிகளும்” உள்ளடக்கப்படுதல் அவசியமாகின்றது. காரணம் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமானது பின்வரும் மூன்று அம்சங்களுடன் தொடர்படைய பிரச்சினைகளை வெளிப்படுத்துவதில்லை. அவையாவன: பேரின பொருளாதார மாற்களான:

1. வருமானம் செல்வப் பங்கீடு
2. வறுமை நிலையை
3. வேலையின்மை என்பனாகும்.

எனவேதான் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் உயர்ந்த போதிலும், மக்களின் வாழ்க்கைதூம் உயராது இருக்கலாம். (உ+ம்) 2ம் உலக நாடுகளில் என்னெண்டு ஏற்றுமை நாடுகளின் தலை வருமானம் உயர்வாகக் காணப்படுகின்ற போதிலும், சமூக நல குறிகாட்டிகளான, எழுத்தறிவுவீதம், ஆயுள் எதிர்பார்க்கை என்பன குறைவாகவும் சிகிச்சையீதும், என்பன உயர்வாகவும் உள்ளன. மாறாக இலங்கை (சர்க் அமைப்பு நாடுகளுள்) பொருளாதார வளர்ச்சி குறைவாக இருந்த போதிலும், சமூகநல் அபிவிருத்திக் குறிகாட்டிகள் உயர்வாக உள்ளன. இதற்கு சுதந்திரகாலத்திலிருந்து இன்றுவரை (1948-2001) தொடர்ந்தும் சமூகநலன் பேணும் அரசுகள் (ஜந்து தசாப்தங்களாக) இலவசக்கல்வி, மருத்துவம், வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்கள், குடும்பக்கட்டுப்பாட்டு திட்டங்கள் என்பவைகளைப் பேணி வருவதே ஆகும். சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம் (1.7%) சராசரியாக 2% ந்குளே பேணப்படுவதும் காரணமாக அமைகின்றன. ஆயினும் இன்றும் குறை விருத்திகளின் அடையாளங்களாக குறையுணவுட்டமும் வறுமையும் வருமான ஏற்றத்தாழ்வு இடைவெளி அகலுதலும், அமைதியின்மையும், போரும் தொடர்கின்றன.

1960க்களில் சிங்கப்பூருடன் ஒப்பிடுகையில் இலங்கை உயர்தரத்தில் இருந்தது. ஆனால் இன்று (2001) களில், நிலைமை இலங்கையைப் பொறுத்தவரையில் தலைகீழ் நிலையில் உள்ளது. காரணம் திட்டமிடல் அமுலபடுத்தல் கொள்கைகள் திறமையாற்றுவதும் 1983ன் பின்பு தொடர்ந்தே உள்நாட்டுப் போரும் காரணமாகும். அமைதி திரும்பும் வரை நிலைமை தொடரும் வாய்ப்புக்களே உயர்வாக உள்ளன.

பொருளாதார கட்டமைப்பு என்பது பொருளாதாரத்தின் விவசாய, கைத்தொழில், சேவைகள் துறைகளின், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் சார்பானது சதவீத பங்களிப்புகளை அளவிடுவதாகும். பொருளாதார கட்டமைப்பு மாற்றும் என்பது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் துறைகளின் சார்பானவான பங்களிப்புகளில் குறிப்பிட்ட காலகட்டங்களில் நிகழும் மாற்றங்கள் பற்றியதாகும்.

(கட்டமைப்பு மாற்றம்) அட்டவணை 1

பொருளாதாரத்துறை களின் பங்களிப்பு	1950	1960	1970	1980	1990	2000
விவசாயத்துறை	35.4	33	32	30	21.0	19.5
கைத்தொழில்துறை	23.6	15	16	17	28.0	27.5
சேவைகள்துறை	41.0	44	42	43	51.0	53
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	100	100	100	100	100	100

மூலம் இலங்கை மத்திய வங்கி பொன்விழாமலர் இத்தகைய கட்டமைப்பு மாற்றங்களிலிருந்து நாம் உணருவது யாவைபெனில் (திறந்த பொருளாதார கொள்கையின் பின்)

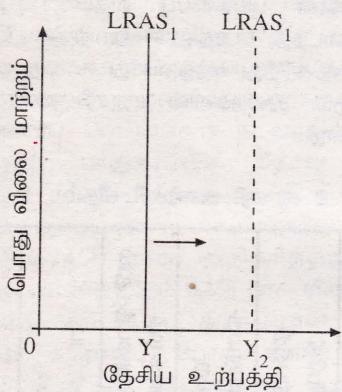
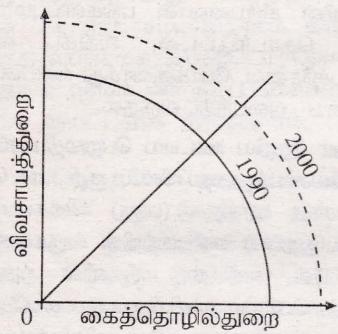
- 1977ன் பின் விவசாயத்துறைகளின் சார்பான பங்களிப்பு வீழ்ச்சியடைந்து வருதல். விவசாயத்துறையின் மிகையான ஊழிய வளங்கள், கைத்தொழில் சேவைகள் துறைகளால் ஊறிஞர்ச்சப்படுதல்
- கைத்தொழில் துறைகளின் சார்பனவான பங்களிப்பு உயர்ந்து வருதல் 1986ம் ஆண்டு தொழில் முதன்மையிடம் வகிக்கத் தொடங்குகின்றது.
- சேவைகளின் சார்பனவான பங்களிப்பும் உயர்ந்து வருதல், தொடர்பூட்டல், வங்கி, வர்த்தகம், பாதுகாப்புசேவை, போக்குவரத்து என்பன உயர்ந்த வளர்ச்சியை அடைந்து வருதல்.
- இருப்பினும் தேறிய ஊட்டிய பெறுமதியடிப்படையில் இன்றும் விவசாயத்துறையிலேயே குறிப்பாக பெருந்தோட்ட விவசாய வர்த்தக (பண) வகைப்பயிர்களான தேயிலை, இறப்பர் என்பவற்றின் வருமானங்களிலும் வெளிநாட்டில், வதியும், மக்களில் அனுப்பப்படும் பணத்திலும் பெரிதும் தங்கியிருப்பது என்பதே வெளிப்படையான உண்மையாகும். விவசாயத்துறையின் சார்பானவான பங்களிப்பு வீதம் படிப்படையாக வீழ்ச்சியடைந்த போதிலும் அவற்றின் வெளியீட்டு அளவு அதிகரித்து வந்துள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். துறைகளின் சராசரி வளர்ச்சி வீதம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 2 சராசரி வளர்ச்சி வீதம்

ஆண்டு	மௌ.தே. நிபத்தி வீதம்	விவசாயத்துறை கல்லூரிகளும் கல்லூரிகளிடத்திலும் கல்லூரிப்புத் தொகைக்கம்	கட்டடாகாக்கம்	சேவைகளிடத்திலும்
1951-60	3.4	2.5	3.1	2.2
1961-65	3.6	2.9	1.2	5.2
1965-70	5.3	4.5	13.9	7.3
1970-77	2.9	2.3	27.3	1.0
1957-77	3.8	3.0	11.0	3.5
1978-81	6.5	4.6	8.5	4.6
1978-96	4.5	2.4	5.6	8.6
1998-99	4.7	2.5	-5.4	6.3
1999-2000	6.0	4.5	4.1	4.4

மூலம் : இலங்கை மத்திய வங்கி

பொதுவாக பொருளாதார், சமூக நலக்குறிக்காட்டிகள் ஒப்பிட்டு ரீதியிலேயே பயன்படுகின்றன. குறித்த ஆண்டு தரவுகள் முன்னைய வருடங்களுடன்/தசாப்தங்களுடன் ஒப்பிடுவதன் மூலமும், குறித்த ஆண்டு தரவுகளை, ஏனைய பொருளாதாரங்களின் அதே ஆண்டு தரவுகளுடன் ஒப்பிட ஆராய்வும் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியின் சதவீதமாக துறைகளின் வளர்ச்சி வீத மாற்றத்தை அளவிடலாம். எதிர்காலத்தை திட்டமிடலாம். உற்பத்தி இயல் தகவு வகையில் இடம் பெயல், தமது முன்னைய நீண்ட கால மொத்த நிரம்பல் வகையில் வலப்பறும் இடம் பெயரல் மாதாந்த தவணை, வருடாந்த பர்ட்சை பெறுபோறுகளுடன் நிகழ்கால பெறுபோறுகளை ஒப்பிடுவதன்



மூலம், சக மாணவர்களின் பெறுபோறுகளுடன் ஒப்பிடுவதன் மூலமும் ஆரம்ப, இடைநிலை, விசேஷடக்ள்ஸிப் பிரிவுகளில் தமது வளர்ச்சிப் போக்குகளை (நீண்ட காலத்தில் 10-13 வருட வளர்ச்சி) மதிப்பிடவும், ஓபிடவும் பாடசாலை மட்ட மதிப்பிட்டு உதவுவதைப் போன்றதாகும். இதற்கு மாணவர் அறிக்கை உதவுவதைப் போன்றது. ஓபிட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிப் போக்குகளை அறிய மத்திய வங்கியின் ஆண்டறிக்கைகள் முக்கியமாக அமைகின்றன. அவை உண்மையான நம்பகமான தரவுகளை வெளியிட வேண்டும்.

தக்துவவாதிகளின் பார்வையில்

மனிதன் பிறக்கும் போதும் ஒன்றும் கொண்டு வரவில்லை. இறக்கும் போதும் ஒன்றும் கொண்டு செல்வதுமில்லை.

பிறக்கும்போது செல்வந்தனாகப் பிறப்பவன், இறக்கும் போது ஏழையாக இறக்கின்றான். ஏழையாகப் பிறப்பவன், தனது சுயமுயற்சியில் செல்வந்தனாக வாழ்ந்து இறக்கின்றான். பொருளியல் தக்துவஞானியான “கால் மக்ஸின்” தன் வாழ்வு காலத்தில் ஏழைமை/வறுமையாகவே வாழ்ந்தார். கூட்டுறவு தந்தையான “இராபேட் ஒவன்” வறுமையிலேயே வாடினார். ஆனால் காலம்பளின் மூலதனம் என்ற நாலை கற்றுவர்கள் செல்வந்தராக மாறியதுண்டு. பேரினப் பொருளியலின் தந்தையான J.M. கீன்ஸ் பங்குச் சந்தை தொழிற்பாடுகள் மூலம் பெருத்த செல்வந்தராக வாழ்ந்தவர். இவ்வாறு செல்வமும், வறுமையும், பொருளியல் தக்துவஞானிகளையும் தாக்கியே வந் தமை குறிப்பிடத் தக்கது. இதன் மூலம் தனிப்பட்டவர்களது வாழ்க்கை நிலையிலும் பொருளாதாரச் சகடவோட்ட நிலை, செழிப்பும், மந்தும் மாறி மாறி நிகழ்வதை நாம் இன்று காணலாம். பிச்சை எடுக்கப்பவர்களும் செல்வந்தராக இருப்பது நிதர்சனமான உண்மையே. நடுத்தர வருமான மட்டத்தில் வாழ்பவர்களும், வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழ்கள் வருமான மட்டத்தில் வாழ்பவர்களுமே தொடர்ந்தும் ஏழைமை நிலையில் வாழ்வதுடன், அவர்களுக்கான வருமானப்பகுதிட்டு இடைவெளிகளும் அகன்று வருகின்றது. இவற்றுக்கெலாம் அடிப்படையாக அமைவன :-

1. காரணிவளப் பங்கீட்டின் சமனின்மையும்
2. உற்பத்தித்திறனுடன் வளங்கள் பயன்படுத்தப்படாமையும்
3. வினைத்திறமையான முகாமைத்துவ செய்முறைகளின் இன்மையும்.
4. திட்டமிடலும் அமுல்படுத்தலும் பலவீனமாக இருத்தல். சந்தைப் பொருளாதாரமுறை நோக்கி நிலை மாறுகின்ற தன்மையும் இத்தகைய ஏற்றுத்தாழ்வான வள ஒதுக்கீட்டிற்கும், பங்கீட்டிற்கும் இட்டுச் செல்கின்றது என்பர். பொருளிய தக்துவவாதிகள் “செல்வமும் வறுமையும் நிற்றரமன்று” செல்வத்தை சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலமும் வறுமையை உயர்ந்தவினை முயற்சியிடனும் தொழிற்படுவதன் மூலம் நீக்கமுடியும். 1980களில் சோவியத்ரஷ்டியா, சந்தை பொருளாதார முறையை தழுவி, சந்தைச் சோஷலிசமாக” மாறுகையில் அந்நாட்டு மக்களிடையே உயர்ந்த வேலையின்மையும், பணவீக்கமும் நிலவியது. இதனால் 1992ன் பின்பு (தசாப்தத்தின் பின்பு) மேற்படி சந்தை பேரினப் பொருளாதாரத்திற்குரிய, நோய்கள் தொற்றிக் கொண்டன. இதனால் சேவியத் மக்கள் “சந்தைப் பொருளாதாரத்தை தழுவ முன்பு ‘தாம் ஏழைகள் தான்.’ ஆனால் நிலைமாறிய பின்பு தாம் பிச்சைகாரர்களாகி விட்டோம் என்ற கருத்தில் ‘நாம் ஏழைகள்தான் ஆனால் பிச்சைக்காரர்கள் அல்ல’ எனக் கருதுகின்றனர். சேவியத் யூனியன் அமைப்பு உடைத்தெறியப்படுவதற்கு அமெரிக்காவின் வல்லரசுப் போட்டி தந்திரோபாயமே மூலகாரணமாகும். அதற்கு

சர்வதேச நாணயநிதி, உலகவங்கி போன்றனவும் கை கூலிகளாகச் செயற்பட்டன என்பதற்கு பின்வரும் கூற்று சான்றாகும். சோவியத் ரஷ்டியா, சந் தைப் பொருளாதாரத்தை தழுவாத வரை, அதற்கு கடனுதவிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.” என்பதே அதுவாகும். இதன் விளைவுகளை இன்று அமெரிக்கா அனுபவிக்கின்றது. “ஒரு கட்டத்தில் முதலாளித்துவம் தன்னை தானே அழித்துக் கொள்ளும்” என்ற கால்மாக்ஸன் கூற்று நிதர்சனமாகியுள்ளது.

அரசியல்வாதிகளின் பார்வையில்

அரசியல்வாதிகளின் பார்வையில் பொருளாதார வளர்ச்சி, அபிவிருத்தி, விலை உறுதி பேணல் போன்ற பேரின பொருளாதார குறிக்கோள்கள் ஆட்சிப்பீட்டம் ஏறுவதற்கு துருப்புச்சீட்டுகளாகப் பயன்படுகின்றன. ஆட்சி அதிகாரத்தில் உள்ளவர்களுக்கு, மேடைப் பேச்சுக்களுக்கு இவை மிகுந்த துணை நிற்கின்றன. தேர்தல் காலத்தில், தேர்தல் விண்ஞாபனங்களில், விலைவாசியைக் குறைப்போம், வேலைவாய்ப்பு வழங்குவோம், பொருளாதார வளர்ச்சியை உயர்த்துவோம், வறுமையை ஓழிப்போம், நிவாரணங்கள் வழங்குவோம், என வாக்குறுதிகளை அள்ளி வீசுவர்கள். பின்பு அவை நிறைவேறினால் தொடர்ந்தும் ஆட்சியைத் தக்க வைப்பதற்காக தொடர்ந்தும் பிரசாரம் செய்வார்கள். மாறாக அவை நிறைவேற்றப்படாது விடின் எதிர்க்கட்சிகள் அவைகளை தமக்குச் சூரும்புச் சீட்டுகளாகப் பயன்படுத்தி எதிர்ப்பு, போராட்டங்கள் நிகழ்த்தி ஆட்சிக்கவிழப்பிற்கு இட்டுச் செல்வார்கள். இது மாறி மாறி நிகழ்வதை நாம் காணலாம். இது அரசியல் சகவோட்டம் ஆகும். இதுவே அரசாங்க தோல்வி எனப்படுகின்றது. அரசியல்வாதிகள் சமூகநலன் பேணும் நோக்காகவே வெளிப்படையாகப் பேசினாலும் சுயநலன் பேணும் நோக்கமாகவே தொழிற்படுவது வெளிப்படாகும். அரசியல் ஒரு வியாபார முயற்சியாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. (உ+ம்) அரச தனியிருமையாக உள்ள தொழில் முயற்சிகள் “தனியார் மயப்படுத்தல்” என்ற பெயரில், தனியார் தனியிருமையாளர்களுக்கு விற்கப்படுகின்றன. அரச சொத்துடைமைகளை மலவாகவும் பெற்றுக் கொள்வார்கள். இதனால் பொதுவடமை சொத்துக்கள் தனியுமையாகப்படுவதுடன், மக்களின் வாழ்க்கை நலன் இழப்பும் ஏற்படுகின்றது. தனியுமையாளர்களால் மக்கள் சரண்டப்படுகின்றன. இதனால் மக்களின் வாழ்க்கைச் செலவு உயர்வும், விலை மேல்நோக்கிய உந்துதலும், வாழ்க்கைத்தர வீழ்ச்சியும், (மெய்வருமான வீழ்ச்சி) அரச உற்பத்தித்துறைகளில் வள விரையங்களும், உற்பத்தித்திறனின்மைகளும் நிலைத்திருக்கின்றன. இவற்றின் விளைவுகள் மக்கள் மீது வரியாகவும், மானிய நிவாரண வெட்டாகவும், கடன்பள ஆகவும் சுமத்தப்படுகின்றன. அரசியல்வாதிகளின் தீர்மானங்கள் மக்களின் எதிர்கால, நிகழ்கால வாழ்க்கையை

தாக்காதவாறு அமைய வேண்டும். இவற்றால் வருமான செல்வப் பங்கீடுகள் அரசியல்வாதிகளை நோக்கியே உயர்வாக ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகின்றது. மக்கள் மீது மிக குறைவாகவே ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகின்றன. இதனாலேயே பொருளாதார வளர்ச்சியின் நன்மையின் பெரும்பங்கு ஒரு சிலிரிடம் குவியவும் மிக பெரும்பான மக்கள் வறுமையில் ஏழையாக வாழுவும், வருமான இடைவெளி அகன்றும் வருகின்றது. இதனை எல்லா நாடுகளிலும் நாம் காணுமுடியும். (உ+ம்) மிகக் குறுகிய காலத்தில் ஆட்சியாளர்கள் தோற்றப்பொலிவில் பெரிய உருவங்களாக தொலைக்காட்சியில் (TV) வலம் வருவது இதற்குச் சான்றாகும். இது வருமான, செல்வ செழிப்பின் வெளிப்பாடாகும். அவர்களது வருமான தரங்களைவிட, சொத்துக்கள் சேகரிப்பு எவ்வாறு நிகழ்கின்றது என்பது அதிசயத்தக்கதாகும். மித மிஞ்சிய செல்வத்தால் நிம்மதியான வாழ்க்கையை இழப்பவர்களும் உண்டு. அரச தனியிருமை எரிபொருள் விநியோகம், தனியிருமையாக இருவருட ஒப்பந்த அடிப்படையில் வழங்கியமையும், 100% விலை உயர்வுக்கு அங்கீராமும் சேர்ந்து இன்று வாயு சிலிண்டர் 510/= ஆக உயர்ந்தமையும் 13.7 kg லிருந்து 12.9 kg ஆக கொள்ளளவு குறைந்ததையும், வெளிப்படையான சுரண்டல் என்றால் மிகையாகாது. இதை தடுக்க அரசாங்கங்கள் வாயு எரிபொருள் விநியோகத்தை போட்டித்தன்மையான சந்தையாக மாற்றி மக்களின் வாழ்க்கை நலனை பாதுகாக்க முயலவேண்டும். இதன் மூலம் விலை மட்ட உறுதி, பொருளாதார வளர்ச்சி அபிவிருத்தி இலக்குகளை எத்தமுடியும். ஆட்சியாளர்கள், ஆட்சிக்காலத்தில் பெறும் இலஞ்ச ஊட்டுக்களால், அவை பண்டங்கள் + சேவை விலை, கட்டணங்கள் மீது சுமத்தப்பட்டு, பொதுமக்கள் மீது பெயர்க்கப் (சுமத்தப்) படுகின்றது. இறுதியாக மக்களே சரண்டப்படுகின்றனர். இதனால் அவர்களின் மெய் வருமான மட்டம் வீழ்ச்சியடைய வாழ்க்கைத்தரம் வீழ்ச்சியடைகின்றது. மறுபறும் ஆட்சியாளர்கள் சொத்துக்கள், செல்வங்களை உள்ளாட்டிலும், வெளிநாட்டிலும் திரட்டிக்கொள்வர். அரசியல் தோல்வியின் பின் ஆட்சி மாறினாலும் வெளிநாடுகளில் குடியேறி வாழுவும், அரசியல் அஞ்ஞானவாசம் செய்யவும், மீண்டும் வாய்ப்புக் கிடைக்கும் போது அரசியல் வாழ்வில் முதலீடு செய்து தங்கள் கதிரைகளைப் பாதுகாக்கவும் அச் சொத்துக்கள் உதவுகின்றன. இதற்காகவே, எதிர்கட்சிகளாக மாறுகையில், ஆட்சியாளர்கள் சொத்துவிருங்களை அறிவிக்கும்படியும், தேவை ஏற்பட்டால் வழக்குகள் சுமத்தி பொதுமக்களுக்கு வெளிப்படுத்த முயலுகின்றனர். இவ்வாறு பழிவாங்கல்கள், சுரண்டல், மற்றும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைள் மூலம் பொதுமக்களுக்கு சுமையாக அமைந்து விடுகின்றனர். சுருங்கக்கூறின் மக்களிடம் அறவிடும் வரிப்பணத்தில் மக்களுக்கு சமூகநல சேவை வழங்குவதாக கூறி இறுதியில் சுயலாபழும் செல்வம் திரட்டுகின்றனர்.

பொருளாதார வளர்ச்சி ஏற்பட்ட போதிலும் அதன் பெரும் பங்கு முதன் முதலில் வருமான செல்வப் பங்கீடானது அரசியல் வாதிகளுக்குக் கிடைக்கின்றது. அதற்கு அடுத்ததாக, செல்வாக்கு மிக்க வர்த்தகப் பிரமுகர்களுக்கும் அதற்கு அடுத்ததாக உயர்பதவிகளிலும் நிறைவேற்றுனர்களுக்கும் இறுதியாக நடேத்தர், வறுமை கோட்டில் வாழ்வோருக்கும் என படிப்படியாக மிக குறைந்த செல்வம் வருமானம் என்பன பங்கிடப்படுகின்றன.

நுண்பாக அணுகுமுறையில் (Micro Approach)

பொருளியலில், தனித்த ஒரு அலகாக, நுகர்வோன், உற்பத்தியாளர்/நிறுவனம், என்பவற்றின் நடத்தைகளை ஆராய்வது நுண்பாக அணுகுமுறையாகும். இங்கு ஒரு தனிப்பட்ட ஒரு நபர், ஒரு நிறுவனம் என்பன எவ்வாறு பொருளாதார வளர்ச்சியை அடைகின்றன. அதன் நன்மையை அனுபவிக்கின்றன என்பதை நாம் ஆராயலாம். பொருளியல் கற்ற அல்லது கற்காத ஒரு சாதாரண மனிதனுடைய வாழ்க்கை இளமையில் வறுமையில் தொடங்குமாயின் அவனது சுய முயற்சி காரணமாக பிற்காலத்தில் செழிப்பு நிலையில் வாழ்வதையும் இளமையில் செல்வசெழிப்பு நிலையில் தொடங்குமாயின் சிக் கணமற்றதால், பிற் காலத்தில் வறுமையில் முடிகின்றதையும் நாம் காணலாம். ஒருவர் வாழ்நாளில் இளமைகாலத்தில், சோஷலிச சமத்துவ கொள்கையடிப்படையில் வாழ்வனாயின் பிற்காலத்தில் வறுமையில் வாழ்நேரிடும். (உடம்) காலமாகல், ஞோபேட்டுவன், ஒரு சில அரசியல் தலைவர்கள் என் போரைக் குறிப்பிடலாம். இதனால், ஒருவர் தனது இளமைக்கால சோஷலிச கொள்கையில் வாழ்ந்தாலும் குடும்ப வாழ்வில் வாழும் காலத்தில் முதலாளித்துவ கொள்கையடிப்படையில் செல்வம் தேடி, திரட்டி, வாழ்ந்தால் மட்டுமே அவனை சமூகமும், குடும்பமும் அங்கீகரிக்கின்றது என்பது வெளிப்படையானதாகும். காரணம்: ஒவ்வொரு மனிதனும் சுயநலப்பிராணியாக/தன்னலத்துடன் வாழ்வதேயாகும்.

ஆரம்பத்தில் செல்வ நிலையில் வாழ்ந்தவர்கள் அதனை நிறுமையாக கையாளாமையால் பிற்காலத்தில் வறுமையில் வாடுவதற்கு (உடம்) கலைஞர்கள், வர்த்தகர்கள், நடிகர்கள், நடிகைகள், விளையாட்டு வீரர்கள் போன்றோரை குறிப்பிடலாம்.

பொதுவாக குடும்பங்களிலும், உடன்பிறப்புக்களுக்கிடையே செல்வ வறுமை நிலைப்பாடுகள் பாசப் பிணைப்புக்களை அறுத்து விடுவதை நாம் காணலாம். (உடம்) பல சுகோதரர்களில், ஒரு சிலர் செல்வ நிலையில் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கும்போது, மற்றைய உறுப்பினர்கள் வறுமை நிலையில் வாழ்ந்து கொண்டிருப்பின், குடும்ப சுக துக்கங்களில் கூட வேறுபாடுகள் நிலைப்படுத்தப்படுகின்றன. இதற்கு அடிப்படையாக அமைவது வறுமை நிலையில்

உள்ளோர் சுயமுயற்சியிடுன் தொழிற்பாடுமையும், தகுதிக்கு மிஞ்சிய எதிர்பார்க்கையுமோகும்.

தனி ஒரு நிறுவனத்தின் வளர்ச்சி நிலையை ஆராயின் ஆரம்பத்தில் தனித்த உரிமையாளரின் சுய முயற்சியிடுன் நேரடியான வழி நடத்தலிலும், சுய தீர்மானத்துடனும் திறமையாக இயங்குகையில் வேகமாக, தொழில் வளர்ச்சியடைந்து விஸ்தரிப்பும் (அபிவிருத்தியும்) நிகழ்கின்றது. காலப்போக்கில் செல்வ நிலைமை காரணமாகவும், தொழில் இயன்றவுக்கு மிஞ்சி விஸ்தரிக்கப்பட்டாலும், நேரடியான மேற்பார்வை படிப்படையாகக் குறைவடைந்தாலும், பலவீணமான முகாமைத்துவத்தாலும், நிதிநெருக்கடிகளாலும் குடும்ப பிணக்குகளாலும் புதிய போட்டி குழந்தைகளுக்கு ஏற்ப மாற்றிக் கொள்ளாமையாலும், விசுவாச மற்ற ஊழியரிடலும் திடீரென முறிவடைய வேண்டி செயற்படுவதைக் காணலாம். (உடம்) தனி வியாபார நிறுவனங்கள், உரிமையாளர்களின் இழப்பின் பின், குடும்ப உறுப்பினர்களின் தொழில் அனுபவமின்மையால் தொழில்கள் மூடப்படுகின்றன. சுகோதரர்கள் கூட்டாக நடத்தும் பங்குதமைவகை தொழில் முயற்சிகளில் சுகோதரர்களிடையே, குடும்ப தலைவிகளின் தலைபடு காரணமாக தொழில் முயற்சிகளில் பாகப் பிரிவினைகள் தோன்றி தொழிலுறவுகளும், குடும்பப் பாச உணர்வுகளும் முறிவடைகின்றன. ஆனால் கம்பனி அமைப்புக்கள், பங்கு பரிமாற்ற சுதந்திரம் இருப்பதால் தொழில் முயற்சிகள் நெடுவாழ்வுடன் வாழ்கின்றன. தேசிய உற்பத்தியில் பெரும் பங்குவகைகளின் இன்றும் செல்வம் படைத்தவர்களையில் மேலும் செல்வம் குவிய வழிவகுத்து விடுகின்றது. இதனாலேயே “மக்கள் கம்பனி” முறைமை அறிமுகமாகியிருக்கான். இதன் வழி சாதாரண மக்களும், தொழிலாளர்களும், பங்குகள் பெறவும், பகுதி வருமானமாகப் பங்கிடவும் பெற்று வாழ்க்கை நலனை உயர்த்தவும், வருமான ஏற்றத்தாழ்வு குறையவும், வழிவுகுக்கின்றன. (காரணம்: வழங்கப்படும் பங்கு மூலதனத்தில் 10% ஒருவர் உடச் செல்லையாகப் பெறுமுடியும் என்ற வரையறை உண்டு)

தனி மனித முயற்சியினால் தோன்றிய ஒரு சில நிறுவனங்கள் இன்றும் வாழ்ந்து கொண்டிருப்பதை காணமுடியும். (உடம்) யப்பானிய, ஹெந்தா, பனசோனிக், சிங்கர், என்பனவாகும். ஒரு நூற்றாண்டுகால வாழ்வு கொண்டவை. இதற்கு அடிப்படைக் காரணம் யப்பான நிறுவனங்களின் உற்பத்தி தொழினுட்ப வல்லமையும், சுறுசுறுப்பும் ஊழியவளம் நிறுவனங்களுக்கு விசுவாசமாக தொழிற்படுவதும், நாட்டுப்பற்றுமோகும். இதனாலேயே ஹி ரோசிமா, நாகசாகி நகரங்கள் மீது அணுக்குண்டு வீசப்பட்ட பின்னரும் “சாம்பல் மேட்டிலிருந்து எழும் பீனிகள் பறவைகள்” போல யப்பானிய பொருளாதார வளர்ச்சியும் அபிவிருத்தியும் ஏற்பட்டு, உலகத்தின் மீது

பொருளாதாரக் குண்டுகளை (அமெரிக்காவுக்கும்) வீசி வருகின்றமை உலகத்தை முக்கில் விரல் வைத்து வியக்க வைக்கின்றது. இலங்கையின் நிலை இதற்கு முற்றிலும் மாறானது. நாட்டுப்பற்றும், சொந்த நம்பிக்கையும் அற்றவர்கள், பொருளாதார வளர்ச்சியையும், அபிவிருத்தியையும் இது பாதிக்கின்றது. மக்கள், வறுமையை விரட்டும் நிலை மாறி, வறுமை மக்களை விரட்டும் நிலை மாறி வருகின்றது. பெரும்பான்மையினரும், வெளிநாடு செல்லத்துண்டுகின்றது. ஒவ்வொருவரும் “இலங்கையர்” எனக்கூறி பெருமைப்படும் காலம் மிக விரைவில் வர அமைத்துக்குப் பிரார்த்திப்போமாக.

பேரின் ரதியான அனுகுமுறை : (Micro Approach)

பேரினப் பொருளியல் அனுகுமுறையில், இதன் முக்கிய குறிக்கோள்கள் பின்வருவனாகும்.

1. விலை உறுதிக்குறிக்கோள் (பணவீக்க சுருக்கமற்றாலை, குறுங்காலத்தில் எப்ததப்பட வேண்டியது).
2. வளர்ச்சி அபிவிருத்திக் குறிக்கோள் (இது நீண்ட காலத்தில் எப்தப்பட வேண்டியதாகும். இதில் பின்வரும் இலக்குகள் அடங்குகின்றன.)

- (1) பொருளாதார வளர்ச்சி, அபிவிருத்தி (இதுவே பிரதான தலைப்பாக இங்கு ஆராயப்படுகின்றது.)
- (2) நிறை தொழில் மட்டம் (வளங்களின் பூரண பயன்பாடு).
- (3) வேலையின்மையைக் குறைத்தல்.
- (4) வருமான செலவுப் பங்கீடு. (நீதியான / ஒப்புவாக பங்கீடு)
- (5) வறுமை ஒழிப்பு. (வருமான மறு பங்கீடு)
- (6) செய்மதி நிலுவை சமநிலை பேணல்
- (7) மதிப்பீட்டுப் பற்றாக்குறையைக் குறைத்தல்.

இவை அனைத்தும் ஒன்றிலொன்று தங்கியிருக்கும் மாறிகள். (Interdependent Variables) ஆகும். இதனால் ஒன்றினை அடையப் பொருளாதாரக் கொள்கை ஒன்றை - (இறைக்கொள்கை நாணய நிதிக்கொள்கை) கையாணும் போது மற்ற மாறிலிகளின் இலக்குகள் தாக்கப்படுகின்றன. இங்கு “மற்றவை மாறவில்லை” “Ceteris paribus” என்ற எடுகோள் கருத்திற்கொள்ளப்படுவதில்லை. இவை “இயக்கரீதியான” (Dynamic Variable) மாறிகளாக கருதப்படுகின்றன. “மொத்தக்கேள்வியை முகாமை” செய்வதன் மூலம் எய்தப்படுகின்றன. பொதுவாக எல்லாப் பொருளாதாரங்களினதும் இலக்குகளாக அமைவன:-

1. நிறைவான வளப்பயன்பாடும்
2. உயர்ந்த பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமும்; அபிவிருத்தித்துறையும்
3. குறைந்தவான பணவீக்கமும் (ஓரிலக்கபணவீக்கம்)
4. குறைந்த மட்ட வேலையின்மை (இயற்கையான வேலையின்மை)

இலங்கை போன்ற வளர்முக நாடுகளில் குறைந்த பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் 5% உயர்ந்த பணவீக்கம் உயர்ந்த வேலையின்மை வீதமும் காணப்படுகின்றது.

$$\text{அவச்சக்டெண்} = \text{வேலையின்மை வீதமும்} + \text{பணவீக்கமும்}$$

$$17.7\% \quad \quad \quad 7.7\% \quad \quad \quad + \quad 10\%$$

இப்போக்கு பொருளாதார மந்தநிலைக்கு (Economic Depression) கு இட்டுச் செல்கின்றது. ஆயினும் சமூகநல அபிவிருத்தி சுட்டெண்கள் சிறப்பான நிலையில் உள்ளன. குறிப்பாக எழுத்தறிவுவீதம் (92%), ஆயுள் வாழ்வகாலம் 72 வருடங்களாகவும், சிக்மரண 18 விகிதம் ஆகவும், வருடாந்த சனத்தொகை வளர்ச்சிவீதம் சராசரியாக 1.5% ஆகவும், மனித வள அபிவிருத்திச் சுட்டெண் 0.7 ஆகவும் அமைகின்றன. இருப்பினும் வளப்பயன்பாடு வீழ்ச்சி குறையுட்டம், (மந்தபோடினை) சிறுவர் மரணம், ஆரம்ப இடை நிலைக் கலவியை விட்டு விலகுவோர், தற்காலை, அமைதியின்மை, அகதிவாழ்வு, மனித உரிமை மீறல்கள் போன்ற குறைவிருத்தியின் அடையாளங்களும் காணப்படுகின்றன. சமதான சகவாழ்வு ஏற்பட இரு தசாப்தங்களாக நிகழும் யுத்தம் நிறுத்தப்படல் வேண்டும் என்பது சகல ஜீவராசிகளினதும் விருப்பமாகும். இதனையும் தொடர்ந்து நடத்தி தங்கள் தளிப்பட்ட பொருளாதார நலனை உயர்த்த விரும்பும் மனிதநேயம் அற்ற ஜீவராசிகளும் இங்கு உண்டு. அவர்களுக்கும் சுய அனுபவம் கிடைக்கும் போது யுத்தத்தின் பாதிப்பினை உணர்வார்கள். இலங்கையில் யுத்தம் நிகழும் பகுதியில் வாழும் மக்கள் நேரடியாக அனுபவிப்பவைகளை யுத்தம் நடவாது இருக்கும் பகுதியில் வாழ்வோர் உயர் பண வீக்கம், வாழ்க்கை செலவு உயர்வு. மெய் வருமான வீழ்ச்சி, வேலையின்மை, வாழ்க்கைத்தர வீழ்ச்சி, யுத்தபீதி போன்றவற்றால் மறைமுகமாக அனுபவிக்கின்றனர் என்பதை உணர்வதில்லை.

இதன் விளைவாக யுத்தச் செலவுக்கு பொருளாதார வளர்ச்சி அபிவிருத்திகள் அமைய செலவாக, அமைந்து விடுகின்றன. பொருளாதார இலக்குகள் எதிர்மறையாக இயங்குகின்றன. கைப்புணர்ணுக்கு கண்ணாடி தேவையில்லை என்பர்கள் முதலினுர்கள். பொருளாதார வளர்ச்சி அபிவிருத்திக்கு உதவும். குழு 8 நாடுகளும், சர்வதேச நாணய நிதி, உலகவாங்கி போன்றனவும் தொடர்ந்தும் உதவச் சர்றுப் பின்னிற்கின்றன. இன்று நிலைமை மாறி வருவது சமாதான முன்னெடுப்புக்களில் தங்கியுள்ளது. வெளிநாட்டு முதலிழுகள் வரவு குறைகின்றன. இவை மாற்றியமைக்கப்பட நாட்டில் யுத்தம் நிறுத்தி, சமாதானம் மலரும் வரை காத்திருப்போம்.

முடிவுரை:

பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது மெய்த்தேசிய வருமானத்தில் ஏற்படும் தொடர்ச்சியர்ன் அதிகரிப்பாகும். இது நேர்க்கணியமாக அமைவதையே பொருளாதாரங்கள்

விரும்புகின்றன. சிலவேளைகளில் எதிர்கணியமாகவும் அமைதுண்டு. பொருளாதார வளர்ச்சி நூற்றுவீதத்தில் கணிப்பிடப்படுகின்றன. அரசுகள் பாதிக்கப்படுகையில், வருடாந்த பொருளாதார வளர்ச்சி வீதத்தையும் இலக்கு வைத்தே தொழிற்படுகின்றன.

பொருளாதார வளர்ச்சி, “அபிவிருத்தி” அல்லது “முன்னேற்றத்தின்” ஒரு அங்கமாகும். பொருளாதார வளர்ச்சி, அபிவிருத்தியைத் தீர்மானிக்கின்றது. ஆனால் வளர்ச்சி வேறு அபிவிருத்தி வேறாகும். இது வளர்முக நாடுகளுக்குப் பொருந்தும். ஆனால் வளர்ச்சியைடற்ற நாடுகள், வளர்ச்சியையே அபிவிருத்தி என கருதுகின்றன. காரணம் அடிப்படைத் தேவைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருப்பதேயாகும். பொருளாதார வளர்ச்சியின் நன்மை மக்களிடையே நீதியான முறையில் பங்கீடு செய்யப்படல் வேண்டும். நடைமுறையில் இது சாத்தியமற்றதாகவே காணப்படுகின்றது. காரணிப் பங்கீடுகள் சமயற்று பங்கிடப்பட்டிருப்பதால், காரணி வருமானங்களும் சமயற்றுப் பங்கிடப்படுகின்றன. இதுவே தேசிய வருமான செல்வ பங்கீடுகள் ஏற்றத்தாழ்வாக அமைந்து விட வழிவகுக்கின்றன. இது சந்தைப் பொருளாதார முறையையில் பிரதான இயல்பாகும்.

பொருளாதார வளர்ச்சியானது காரணிகளின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு, வளத்திரட்சி, என்பவற்றால் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்புக்கு, நவீன தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களும், திறன் வாய்ந்த, முகாமைத்துவமும் அவசியமாகும். தேசிய உற்பத்தி, வருமானம் நீதியாகப் பங்கிடப்பட்ட பொருளாதாரத்தில் போட்டித்தன்மையான சந்தையமைப்படும், அரசு தனியுரிமையும் அவசியமாகும். ஊழிய, மூலதன வளங்கள் உத்தமமாகப் பயன்படுத்துதல் அவசியம். ஊழியப்படை உற்பத்தித்திறனுடையதாக பயிற்றப்படவேண்டும். வெளிநாட்டு முதலீடுகளுடன், உள்நாட்டு சேமிப்புக்களும் தூண்டப்படல் வேண்டும். பொருளாதார வளர்ச்சி ஏற்பட்ட போதும் வேலையின்மை, சமமற்ற பங்கீடு, வறுமை, பணவீக்கம் என்பன நிலவக்களும். இவற்றைத் தணிக்க பொருளாதாரத் திட்டங்கள் தீட்டலும், அமுல்படுத்தலும் வேண்டும். தலா மெய் வருமான வளர்ச்சியை இரட்டிப்பாக்குவதற்கு விதி 72ஐக் கையாண்டு கால இடைவெளியைக் குறைத்தல் வேண்டும். பணவீக்கத்தை உறுதி நிலைக்கு கொண்டு வரல் வேண்டும். சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதத்தை பூஜ்ஜிய நிலைக்குக் கொண்டுவரல் வேண்டும். இவை அடையப்படுவதற்கு நாட்டு மக்கள் அமைதியாக வாழும் குழந்தை அவசியம். எங்கும் எதற்கும் போர் முழக்கம் தவிர்த்து, நாட்டுப் பற்றுடன் யப்பானியர் போல இயங்க வேண்டியது மிக இன்றியமையாதது.

செல்வத்தைப் பகிர்வதை விட. வறுமையைப் பகிர்வதும் மிகவும் அவசரமானதாகும்.

உண்மையில் தேசிய செல்வத்தில் பெரும் பகுதி உயர் வருமான வகுப்பினருக்கே கூடிய பங்கும், கீழ் வருமானத்தவருக்கு மிக குறைந்த பங்குமே பகிரப்படுகின்றன. செல்வமும், வறுமையும் நிரந்தரமற்று இருப்பினும்

எமது முதாதையர்களை விட

எமது வாழ்க்கைதரம் முன்னேற்றமானது.

எமது வாழ்க்கைதரத்தைவிட

எமது எதிர்காலச் சந்ததியினரின் வாழ்க்கைத்தரம் மேலும் முன் னேற்றமானதாக அமைவது உண்மையாகும்.

“பசியென்று வருபவனுக்கு மீணக் கொடுக்காதே, தூண்டிலைக் கொடு”

- சௌப்பமொழி

“முயற்சியுடனும் பயிற்சியுடனும் உயர்வடைவோம்”

“முற்றும்”

உசாத்துணை நால்கள்

1. இலங்கை மத்திய வங்கி, பொன்விழா மலர். Economic Progress of Independent Sri Lanka.
2. Maorn Economics Volume III MCU 2207 Level 4 Open University of Sri Lanka.
3. அலங்கை மத்திய வங்கி ஆண்டறிக்கை 2000
4. Economic Development - By M. H. Jhingan

By

Mr. A. Shanmugalingam (B.Com (Spc) Dip in Edu, Dip in Econ. MA in Econ. (UC - Col).

- ◆ Tutorial Staff of Royal College - Colombo 7.
- ◆ Visiting Lecturer- Management Studies, Open University of Sri Lanka.
- ◆ Author 2 Publisher (Rathy Publications) (Shan Series)
- ◆ Module Translator (from English to Tamil) - Open University.
- ◆ The Financial Consultant.
- ◆ Additional Chief Examiner.

குடிக்கணிப்பு முறை

திரு. யோ. யோன் ஜெஸ்ஸி

அறிமுகம்

உலக நாடுகளின் சமூக, பொருளாதார, பண்பாட்டுத் தரத்தை எடுத்து விளக்கும் சிறந்த சாதனமாகக் காணப்படும் குடித்தொகைக் கணிப்பீடானது எத்தகைய முறைகளில் உலக நாடுகளிடையே மேற்கொள்ளப்படுகிறது என்பதை அறிந்து கொள்ளும் நோக்கத்திற்காக இக்கட்டுரையானது பேராசிரியர் கா. குபாலன் அவர்களின் ஆய்வு நூல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு எழுதப்பட்டுள்ளது.

குடித்தொகையுடன் தொடர்புடைய தரவுகள் ஒரு நாட்டின் அபிவிருத்தி, திட்ட உருவாக்கல், அமுலாக்கல் போன்ற பல்வேறு துறைகளுக்கும் மிக அவசியமானது. இத்தகைய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தரவுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதில் குடிக்கணிப்பு முறை (Census Method) முதன்மையானதும் முக்கியத்துவமானதுமாகும்.

பூராதன காலத்தில் குடிக்கணிப்பானது ஒரு சில வரையறுக்கப்பட்ட தேவைகளின் நிமிர்த்தமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதாவது வரி அபிவிடுதல், இராணுவ சேவைக்கு ஆட்சேர்த்தல், கட்டாய தொழில் செய்வித்தல் போன்ற தேவைகள் நிமிர்த்தம் கணிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டதாக வரலாற்றுப் பதிவுகளிலிருந்து அறிய முடிகிறது. ஆனால் இத்தகைய நிலை மட்டுப்படுத்தப்பட்ட தேவைகளைக் கருத்தில் கொண்டிருந்தால் நாட்டு மக்கள் அனைவரும் கணிப்பிட்டில் ஈடுபடுத்தப்படாத நிலை அப்போது காணப்பட்டது.

கி.மு. 3000 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் சமேரியர் வரி சேகரிக்கும் நோக்குடன் குடிக்கணிப்பினை மேற்கொண்டனர். இந்தியாவில் அசோகச் சக்கரவர்த்தியின் காலத்தில் (கி.மு. 270-230) அடிக்கடி கணிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டமைக்கும் சான்றுகள் காணப்படுகின்றன. கெளாடில்யரின் அர்த்த சாஸ்திரத்தில் (கி. மு. 3ம் நூற்றாண்டு) வரி அறவிடுவதற்கும், கொள்கை வகுப்பதற்கும் குடிக்கணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டதாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இலங்கையில் பூராதன காலத்தில் விவசாய நடவடிக்கைகளுக்காகவும், நிர்ப்பாசன கட்டுமானப்பணிகளுக்கும், கட்டாய இராணுவ இராஜகாரிய சேவைகள் போன்ற பல்வேறு தேவைகளின் நிமித்தம் குடிக்கணிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்க வாய்ப்புகள் இருந்த போதிலும் வரலாற்று நூல்களில் இது பற்றி எதுவும் குறிப்பிடப்படவில்லை.

மேற்குலக நாடுகளில் மத்திய காலத்தில் குடிக்கணிப்பு சுற்று விருத்தி நிலையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இங்கிலாந்தில் 10ம் நூற்றாண்டிலும், சவிர்சிலாந்தில் 15ம் நூற்றாண்டிலும் இத்தகைய கணிப்புகள் குறிப்பிடத்தக்களாவு நிகழ்ந்தனரன. எனினும் 18ம் நூற்றாண்டிற்கு முன்னர் நிகழ்ந்த கணிப்பீடானது குறித்த தேவைகள் கருதிமட்டும் மேற்கொள்ளப்பட்டதால் கணிப்பிட்டில் உறுதியற்ற தன்மைகளே

அதிகளவில் காணப்பட்டன. 18ம் நூற்றாண்டைத் தொடர்ந்து குடித்தொகை சம்பந்தமாக நவீன சிந்தனைகள் வளர்ச்சி பெறவே, ஒரு நாட்டில் வாழும் மொத்த மக்களையும் அவர்களது குடித்தொகைக் கூட்டு, குடித்தொகை இயக்கப் பண்புகளையும், சமூக பொருளாதார பண்பாட்டு நிலைகளையும் அறிந்துகொள்ளும் பொருட்டு ஒழுங்குமுறையில் அமைத்த கணிப்புக்களைப் பெறும் வழக்கம் படிப்படியாகவிருத்தி பெறலாயிற்று. இத்தகைய நவீன கணிப்பீடானது ஐக்கிய அமெரிக்காவில் 1790இலும் இங்கிலாந்தில் 1801இலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இலங்கையில் முதன்முதலாக 1871ல் முழுமையான குடிக்கணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. பெரும்பாலான விருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் 1950 களைத் தொடர்ந்து ஐக்கிய நாடுகள் சபையினர் குடித்தொகைப் பிரிவின் அறிவுறுத்தல்களுக்கமைய கணிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பொதுவான பல நாடுகளில் 10 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறையே கணிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

குடித்தொகைக் கணிப்பில் இரு நுட்ப முறைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

1. டி பக்ரோ (Defacto)
2. டி யூரோ (Dejure)

டி பக்ரோ முறையானது நாடாளாவிய ரீதியில் குறிப்பிட்ட ஒரு நாளின் இரவில் கணிப்பிட்டுக் கொள்ளும் முறையாகும். இத்தகைய கணிப்பிட்டு முறையே இலங்கையில் கடந்த 17ம் தித்தி யூலை மாதம் இரவு 6.00 மணி தொடக்கம் நாள்கிரவு 12.00 மணிவரை இடம்பெற்றது குறிப்பிடத்தக்கது. இவ்விரவு மிகவும் கவனமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுதல் அவசியமானது. தெளிவான வானத்துடன் சந்திரனின் வெளிச்சம் இருக்க வேண்டும் என்பதில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது. அத்துடன் மக்கள் தங்களின் வீடுகளில் தங்கியிருக்கக் கூடிய ஒரு நாளைத் தெரிந்தெடுக்கப்பட்டது.

இம்முறையின்படி கணிப்பின் போது ஒவ்வொருவரும் கணிப்பிழகு கொண்டு வருவதால் அவர்கள் இரவில் எங்கு வதிக்கின்றனரோ அங்கேயே பதிவுக்குட்படுத்தப்படுகின்றனர். அத்தியாவசியக் கடமையில் ஈடுபடுத்தப்படுவர்கள் தனியாக கணிப்புக்குட்படுத்தப்பட்டனர்.

டி பக்ரோ முறையானது ஒரு குறித்த நேரப்பகுதியில் கணிப்பு மேற்கொள்ளப்படுவதால் அந்த நேரப்பகுதியில் கணிப்பு மேற்கொள்ளப்படுவதால் அந்த குறித்துறைக்கப்பட்ட பிரிதைச்த்தின் மொத்த மக்களையும் கணிப்பிழகுட்படுத்துவதால் உண்மைத் தன்மை கொண்டதாக அமைகின்றது. இதனால் கணிப்பு இலகுவானதாகவும், தெளிவானதாகவும் கருதப்படுகிறது. அத்துடன் சர்வதேச ரீதியாக ஒப்பிட்டு ஆய்வு செய்வதற்கும் இம்முறை வாய்ப்பாக அமைகிறது.

எனினும் இக்கணிப்பு முறையில் சில குறைபாடுகள் இருக்கத்தான் செய்கின்றன.

- குறித்த இரு நேரத்தில் மட்டும் கணிப்பு நிகழ்வதால் நடமாடும் மக்கள் கணிப்பிற்கு உட்படுவார்கள் என்று கூறமுடியாது.
- குறித்த இரவிலேயே நாடு பூராகவும் கணிப்பு மேற்கொள்ளப்படுவதால் தகுதிவாய்ந்த உத்தியோகத்தர்கள் கணிப்பிடில் ஈடுபடுத்துவது சிரமானது.
- குறித்த இரவில் அட்வணை வினாக்கள் பூர்த்தி செய்வதில் இடர்கள் உள்ளன. இதனால் தரவுகளின் உண் மைத் தன் மைகள் குறைவடையக் கூடிய வாய்ப்புகள் இருக்கின்றன.

மேலும் எல்லாக் குடியிருப்பாளர்களும் குடிக்கணிப்பின் முக்கியத்துவத்தை அறிந்திருப்பார்கள் என்றில்லை. இதனால் வருமான வரி பற்றித் தீர்மானிக்கவோ அன்றித் தமக்கு பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்திவிடும் என்ற நோக்கிலே சரியான தகவல்களை தெரிவிக்க மறுக்கின்றனர். எவ்வாறெனினும் ஒப்பு பக்ரோ முறையானது சர்வதேச ரீதியாகப் பல நாடுகளால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது.

குடிக்கணிப்பின் மற்றைய முறையான ஒயூரோ முறையில் மக்களை அவர்களது சொந்த இருப்பிடங்களில் வைத்து பதிவுசெய்யும் முறையாகும். குடிக்கணிப்பிற்கு உட்படுவோர் தகுந்த காரணமின்றி இடம்மாறி இருத்தலாகாது. இக்கணிப்பிற்கு இரண்டு அல்லது மூன்று வாரங்கள் எடுக்கலாம். ஜக்கிய அமெரிக்காவில் இவ்முறையே பின்பற்றப்படுகிறது. ஆனால் சில நாடுகள் இவ்விரு நுட்ப முறைகளை ஒயூரோ முறையில் தமது குடிக் கணிப் பில பயன்படுத்துகின்றன.

இ ஒயூரோ முறையில் கணிப்பிற்கான காலம் நீண்டிருப்பதால் குடிக்கணிப்பிற்கு உட்படுவோரிடம் இருந்து விடைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு போதிய காலம் இருக்கிறது. இதனால் உண்மைத் தரவுகள் பெறுவதற்கும் சந்தர்ப்பங்கள் அதிகமாக உள்ளன. ஒப்பு பக்ரோ முறையின் ஒப்பிடும் போதுகுறைவான உத்தியோகத்தால் கணிப்பில் ஈடுபடுத்தப்படுகின்றனர். அதனால் அவர்களுக்கு கணிப்பு சம்பந்தமான போதிய பயிற்சிகள் வழங்குவதற்கு சந்தர்ப்பம் கிடைக்கின்றன. இருந்தும் ஒயூரோ முறையிலும் சில குறைபாடுகள் இருக்கத்தான் செய்கின்றன.

- நிரந்தர வசிப்பிடம் மட்டும் கோரப்படுவதால் இடம் பெயர்ந்து வசிப்பவர்கள் தொழில் காரணமாக இடம் பெயர்ந்து இருப்போரைப் பொறுத்தவரை கணிப்பிற்கு உட்படுத்துவது கஸ்டமாக உள்ளது. இவர்களை கட்டாயப்படுத்தி நிரந்த வதிவிடத்திற்கு கொண்டு வருவதால் பல சிரமங்களை எதிர் நோக்க வேண்டியுள்ளது.
- கணிப்புக் காலம் நீண்டிருப்பதால், அக்காலகட்டத்தில் நிகழும் பிறப்பு, இறப்பு, இடப்பெயர்வு ஆகிய இயக்கப் பண்புகளை சரியாகக் கணிப்பிட முடியாது.

குடிக்கணிப்பினை மேற்கொள்ளும் போது தொடர்ச்சியாக பல வழிமுறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டியது அடிப்படையாகும். வினாக்கொத்துக்கள் காலத்தின் தேவைக்கு ஏற்ப முன்னெயத்தில் இருந்து மாற்றியமைக்கப்படலாம். இத்தகைய மாற்றங்கள் குடிக்கணிப்பினை மேற்கொள்ளும் அதிகாரிகள், மற்றும் மக்கள் நலன் பேணும் தனியார், அரசு நிறுவன உத்தியோகத்தர்களால் இவ்வினாக்கொத்து தயாரிக்கப்பட்டு முதலாவது ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட மகாநாட்டின் மூலம் வெளிக்களத்தில் எழுமாற்று ரீதியில் பரீட்சிக்கப்படும். அதில் ஏற்படும் குறைபாடுகளை மீண்டும் இரண்டாவது நெறிப்படுத்தப்பட்ட மகாநாட்டில் சமர்ப்பிக்கப்படும். அம்மகாநாட்டிலேயே வினாக்கொத்துக்கள் இருதி வடிவம் பெறுகின்றன. வினாக்கொத்துக்கள் மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டிருக்கும்.

- வீட்டு விபரம் (House List)
- குடியிருப்பாளர் அட்வணை (Household Schedule)
- தனிப்பட்டவருக்கான விபரப்பட்டியல் (Individual List)

வீட்டு விபரத்தில், கணிப்பு அலகுகளைப் பிரித்துக் கொள்ளும் வகையில் கிராமம், நகரம் என்ற தரநிர்ணயத்திற்கேற்ப வகுக்கப்பட்டிருக்கும். குடிக்கணிப்பிற்கு முன்னரேயே வீடுகளுக்கு கணிப்புக்கான இலக்குமிடப்பட்டு வீட்டு விபரங்கள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டிருக்கும். இதில் குடியிருக்காத வீடுகளுக்கு விபரப்பட்டியலுக்குட்படுத்தப்படல் வேண்டும்.

குடியிருப்பாளர் அட்வணை இரு பகுதிகளைக் கொண்டிருக்கும். முதற்பகுதியில் வீட்டு நிலமைகளும், குடும்பங்களின் எண்ணிக்கையும், மொத்த குடியிருப்பாளர், பயிர்ச்செய்கை நிலம் என்பன பெற்றுக் கொள்ளப்படும். இரண்டாம் பகுதியில் குடியிருப்பாளர் களுக்கும், குடும்பத்தலைவருடனான உறவு, மற்றும் பால், வயது, விவாகநிலை, கல்வி போன்றன பெற்றுக்கொள்ளப்படும்.

தனிப்பட்டவருக்கான விபரப்பட்டியலே கணிப்பின் முக்கிய வினாக்கொத்தினை உள்ளடக்கியதாயிருக்கிறது.

இப்பகுதியில் 10 அம்சங்கள் கேட்கப்படுகின்றன.

எனவே, குடிக்கணிப்பானது ஒவ்வொரு நாட்டிற்கும் அடிப்படையானது கணிப்பு முறைகள் ஒவ்வொரு நாட்டின் தன்மைகளுக்கேற்ப பயன்படுத்தும் நுட்ப முறையும் மாறுபட்டு அமைந்திருக்கும். குடிக்கணிப்பின் முக்கியத்துவத்தை ஒவ்வொரு பிரஜையும் உணர்ந்து உண்மைத்தன்மையை வெளிக்கொண்டு வர வேண்டும். அப்போதுதான் நாட்டின் சமூக பொருளாதார பண்பாட்டு நிலைமைகளின் பொதுத்தன்மையை வெளிப்படுத்தமுடியும். அதற்கு எது பூரண ஒத்துழைப்பு அவசியமானது.

