

# தேசிய வுந்மானம்

98895 3244

கோவி பிளாஸ், கோவி  
பிளாஸ் வெள்ளூர், கோவி

மா. சின்னத்தும்பி

2  
9.3  
கிலை

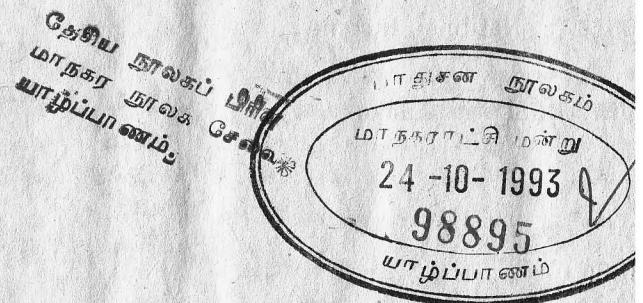
தேசிய வருமானம்  
NATIONAL INCOME

PUBLIC LIBRARY  
JAFFNA.

ஆசிரியர்:

மா. சின்னத்தம்பி B. A., B. Phil. Hons. Dip. in. Ed.

324466



ஸ்ரீ லங்கா வெளியீடு

ஸ்ரீ லங்கா புத்தகசாலை  
234 காங்கேசன்துறை வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.

**TITLE:** Thesiya Varumanam

**AUTHOR:** M. Sinnathamby

B. A., B. Phil., Hons. Dip. in Ed.

**ADDRESS:** Dept. of Education  
University of Jaffna.

**EDITION:** First - May 1988  
Revised - September 1992

**COPYRIGHT:** Author

**PRINTER And Publisher:** Sothi Publisher Jaffna.

**SUBJECT:** National Income

**COVER DESIGN:** Lanka

**PRICE:**

98895

✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓  
✓ ✓

PUBLIC LIBRARY  
JAFFNA  
தொகை பதிப்புக்காலம்

பொருளியல் கற்கும் மாணவர் தொகை பதிப்படியாக அதிகரித்து வருகிறது. க. பொ. த. உயர்தர வகுப்புக்களில் மட்டுமன்றி பட்டப்படிப்பு மட்டத்திலும் மாணவர் தொகை அதிகரித்து வருகின்றது. இந்தப் பின்னணியில் பொருளியல் நூல்களை வெளியிடுவது பெறுமதி மிக்க கல்விப் பணியென நாம் கருதுகிறோம்.

இந்த சிந்தனையின் செயல்வடிவமாகவே 'தேசிய வருமானம், என்னும் நூல் எங்களால் வெளியிடப்படுகிறது. 1988 இல் முதற் பதிப்பாக வணிக அறிவியல் நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்பட்ட இந்நூல் மாற்றங்களுடனும், விபரமான புதிய அத்தியாயங்களுடனும், புதிய புள்ளி விபரங்களுடனும் வெளிவருகிறது.

இந்நூலின் ஆசிரியரான திரு. மா. சின்னத்தம்பி பொருளியற் கல்வித்துறையில் தளராத ஆர்வமும், பரந்த அனுபவமும் கொண்டவர். இவர் ஏற்கனவே க.பொ.த. (உயர்தர) மாணவருக்கு சிறப்பாக உதவக்கூடிய வகையில் வெளிநாட்டு வியாபாரம், அரசு நிதி, பணம், வங்கியியல் போன்ற பொருளியல் நூல்களையும் எழுதியுள்ளார். அவரது நூலை வெளியிடும் சந்தர்ப்பம் கிடைத்தமைக்கு நாம் மகிழ்ச்சியடைகின்றோம்.

இந்நூலின் முகப்புப் படத்தை வரைந்து தந்த ஒவியர் ஸ்கா அவர்களுக்கும் எமது நன்றியைத் தெரிவிக்கின்றோம்.

இந்த நூலுக்கு நீங்கள் வழங்கும் தொடர்ச்சியான ஆதரவு இம்முயற்சியில் நாங்கள் தொடந்து ஈடுபட ஊக்கமளிப்பதாக அமையும் என நம்புகின்றோம்.

சோதி வெளியிடு

செப்டம்பர் 1992

பதிப்பாணம்.

PUBLIC LIBRARY

## ஆசிரியர் உரை

தேசிய வருமானம்' என்ற இந்நால் க.பொ.த. உயர்தர வகுப்பு மாணவரை கருத்திற் கொண்டு எழுதப்பட்டுள்ளது. நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன் எழுதப்பட்ட இந்நால் ஆறு மாதங்களுக்குள் முழுதாக விற்பனையாகியது.

த.போது புதிய அத்தியாயங்களாக சிலவற்றை இதிற் சேர்த்துள்ளேன். புதிய புள்ளி விபரங்களை இதிற் சேர்த்துள்ளேன். பல அத்தியாயங்கள் நன்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளன, மாணவர்க்கு உதவும் பொருட்டு பின்னைப்படும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

க.பொ.த (உயர்தர) மாணவருக்கான மட்டுமன்றி பட்டப்படிப்பு மாணவருக்கான ஆரம்ப நிலை அறிவை வழங்குவதாகவும் அமையுமென நான் நம்புகிறேன்.

மாணவர்கள் எனது நூல்களுக்குத் தகும் தொடர்ச்சியான ஆற்றவுக்காக இசீசந்தரப்பத்தில் என் நன்றியை வெளிப்படையாக தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்

அறிஞர்கள் இதில் ஏதேனும் தவறுகள் இருப்பின், அறியத்தகு மாறும், அதன் வழி அவற்றைத் திருத்திக் கொள்ள முடியுமென்றும் தயங்குவதன் தெரிவிக்கின்றேன்.

அட்டைப்படத்தை வரைந்துதனிய ஓவியர் வங்காவுக்கு என்றன்றிகள். அணிந்துரை வழங்கிய பேராசிரியர் வி. நித்தியானந்தன் அவர்களுக்கும் நன்றியைத் தெரிவிக்கின்றேன்.

இந்த நூலை வெளியிடும் பொறுப்பை ஏற்றுக்கொண்டுள்ள சோதி வெளியிட்டாருக்கும் என் இதயம் நிறைந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

கல்வியியற்துறை,  
யாழிப்பாண பல்கலைக்கழகம்  
திருநெல்வேலி  
05—03—1992

மா. சின்னத்தம்பி

## முதற்பதிப்பின் அணிந்துரை

திரு. மா. சின்னத்தம்பி அவர்கள் சென்ற ஆண்டு ஒக்ரோபரிள் அரசநிதி என்ற தலைப்பில் வெளியிட்ட நூலைத் தொந்து தற்போது தேசிய வருமானம் பற்றி இந்தச் சிறு நூலில் எடுத்துக் கூறுகின்றார். தேசிய வருமானத்துடன் தொடர்பு படும் பலவேறு அம்சங்களும் மாணவர் இலாபிற் புரிந்து கொள்ளக்கூடியவாறு தெளிவாக எடுத்து விளக்கப்படுகின்றன.

திரு. சின்னத்தம்பி அவர்களது சிறந்த பொருளியல் அறிவு என்பதற்குப் புறம்பாக, அவர் நீண்டகாலம் பொருளியல் ஆசிரியராக பணியாற்றியதன் மூலம் மாணவர்களின் தேவைகளையும் குறைகளையும் நன்கு அறிந்து கொள்ளும் வாய்ப்புப் பெற்ற ஒரு வர். அது மாத்திரமன்றி தற்போது வலய ஆசிரிய ஆலோசகராகவும் அவர் கடமையாற்றுகின்ற காரணத்தினாற் பொருளியல் கற்பிக்கும் ஆசிரியர்களின் பிரச்சினைகளையும் நன்கு அறிந்து கொள்ள தற்குச் சந்தர்ப்பம் பெற்றிருக்கின்றார், ஆகவே அவரது அறிவும் அனுபவமும் நந்தாலின் தரத்திற்கும் பெரிதும் துணை செய்திருக்கின்றன. பொருளியல் மாணவரும் ஆசிரியரும் இந்த நூலை மகிழ்ச்சியுடன் வரவேற்பர் என்பதில் ஜயமில்லை. அவர்கள் மாத்திரமன்றி பொருளியல் தொடர்பான விடயங்களை வாசிக்க விரும்பும் அனைவரும் எளிதில் விளங்கிக் கொள்ளக்கூடிய ஒரு மொழி தடையை ஆசிரியர் கையாண்டிருப்பது நூலின் தனிச்சிறப்பு.

தமிழ் மொழியிற் சமூக வினாக்களம் பயிலுவோருக்கும் பயிற்று விப்போருக்கும் நன்பர் சின்னத்தம்பி தொடர்ச்சியாக ஆற்றி வரும் சேவை குறித்துப் பெருமைப்படும் அதே வேளை அது மேள்மேறும் ஒங்கி வளர்வதற்கு எனது நல்வாழ்த்துக்களையும் நல்லாசிகளையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

கலாநிதி வி. நித்தியானந்தன்  
யாழிப்பாண பல்கலைக் கழகம்,  
திருநெல்வேலி,  
யாழிப்பாணம்.

15—4—1988

## பொருள்க்கம்

	பக்கம்
1. தேசிய வருமானம் - அறிமுகம்	— 01
2. தேசிய வருமான உபயோகம்	— 06
3. வருமான வட்டப் பாய்ச்சல்	— 13
4. தேசிய வருமானத்தை அளவிடல்	— 17
5. தேசிய வருமான எண்ணக்கருக்கள்	— 35
6. தேசிய வருமானப் பிரச்சினைகள்	— 48
7. சமநிலைத் தேசிய வருமானம்	— 53
8. தலா தேசிய வருமானம்	— 56
9. தேசிய வருமானத்தை அதிகரித்தல்	— 64
10. பொருளாதார வளர்ச்சியும் கட்டமைப்பு மாற்றமும்	— 68
11. அபிவிருத்தி பற்றிய எண்ணக்கரு	— 84
12. இலங்கையின் தேசிய வருமானம்	— 96

பின்னினைப்பு |

அத்தியாயம் 1

## தேசிய வருமானம் - அறிமுகம்

தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு நாட்டுக்கான மக்களுக்குரிய வருமானம் ஆகும். தனி மனிதன், குடும்பம், நிறுவனங்கள் ஆகிய பலரும் தமது வருடாந்த பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் திறமை' திறமையின்மை பற்றி மதிப்பிட்டுக்கொள்ள அவர்தளால் பேணப்படும் கணக்கு உதவுகின்றது. இதேபோல ஒரு நாட்டு மக்களது பொருளாதார நடவடிக்கைகள் பற்றிய மதிப்பிட்டைச் செய்ய தேசிய வருமானக் கணக்கு உதவுகின்றது ஒரு நாடு என்பது பொருளாதார அமைப்பைக் குறிக்கிறது. பொருளாதார அமைப்பு என்பது மக்கள் தமது தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்கான அடிப்படை வசதிகள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டிருக்கும் புவியியற் பரப்பு ஆகும். மக்கள் தேவைகள் நிறைவேறுதல் என்பது நுகர்வதற்கான பொருட்கள் சேவைகள் பகிரப்படுகின்றன என்பதும் அவ்வாறு பகிரப்படுதற் கூடவே உற்பத்தியாகின்றன என்பது மாகும். எல்லாவித ஓன் பண்டங்களும் நேரடியாகவே எல்லோருக்கும் கிடைக்கும் என்பதுமில்லை. பல பொருட்கள் நேரடியாகவன்றி நிறுவனங்களுடாகப் பெறப்படலாம்.

ஒருநாட்டில் மக்கள் தேவைகள் நிறைவேசெய்தல் என்பதில் குடும்பம், நிறுவனம், அரசாங்கம் என்ற பொருளாதார அலகுகள் பிரதான இடம் பெறுகின்றன. குடும்ப நுகர்வு சீராக நிறைவேற உதவுகின்றது. நிறுவனங்கள் அவர்களுக்கான பெருட்களையும் சேவைகளையும் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக ஆக்க அல்லது பங்கீடு செய்ய உதவுகின்றன. அரசாங்கம் குடும்பங்கள், நிறுவனங்கள் ஆகியோரிடையிலான வதாடர்புகளைச் சீராக்க உதவுகின்றது.

இவ்வாருள மூன்று அமைப்புக்களிடையிலான பரிவர்த்தனைகள் உற்பத்திக்காக காரணிகளைக் குடும்பங்களிடமிருந்து நிறுவனங்களுக்கு மாற்றுவதில் தொடர்புபடுகின்றன. அப்போது நிறுவனங்களால் கொடுக்கப்படும் காரணிகளின் விலைகள் குடும்பத்தவர்களின் வருமானம் ஆகின்றது மறுபுறம் நிறுவனங்களால் ஆக்கப்பட்ட பண்டங்கள் நுகர்வுக்காகக் குடும்பத்தவர்க்குப் பங்கீடு செய்யப்படுகின்றன. இதனால் குடும்பங்களால் பெறப்பட்ட வருமானம் நிறுவனங்களிக்கே வந்துசேர கின்றது. இவ்வாருள வருமானக் கைமாறல்கள் 'வருமானச் சுற்றேட்டம்' என்படுகின்றது. இவை தொடர்பாக வரும் கணக்குகள் தேசிய வருமானம் எனப்படும். இங்கு வருமான என்பது பண வடிவில் வாடகை, ஈட்டி, கூவி, சம்பளம், இலாபம் என்று குடும்பத்துறையினருக்கு வரும்பேர்து, மெய்ரிதியான வருமானம் நிறுவனங்களுக்கு

கிடைக்கிறது. அதேபோல் பண்டங்களின் விலை என்ற பணவடிவில் நிறுவனங்களுக்கு வருமானம் கிடைக்கும்போது, பண்டங்கள் என்ற மெய்வடிவில் குடும்பத்தவர்க்குக் கிடைக்கின்றன. இவ்வாறு பணவருமான ஒட்டம் மறுபக்கத்தில் மெய்வருமான ஒட்டமாகச் செயல்படுகிறது. இவ்வாறு பொருட்கள், சேவைகளின் ஒட்டம், பண ஒட்டம் என்பன பொருளாதாரத்தில் தொடர்ந்து மாறியே செல்லும். இவை இரு வகைகளில் ஏற்படும்:

(அ) இவ்வாறு ஒட்டத்தின் அளவு மாற்றமடைவதனால் உற்பத்தி நுகர்வு முதலீடு என்பன தொடர்ச்சியாக மாற்றமடைந்தே செல்லும். பொருளாதாரம் வளர்ச்சியடைந்து செல்லும்போது முதலீடு உற்பத்தி நுகர்வு என்பனவும் கூடிச் செல்லும். இதனால் இவ்வாறு மாற்றங்களை அளவிடுவது அவசியமாகிறது. இதனால் அவ்வாறு கணிப்பீடாகத் தேசிய வருமானம் அமைகிறது.

(ஆ) இவ்வாறு ஒட்டத்தின் கட்டமைப்பு அல்லது சேர்க்கையிலும் மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்றன. பொருளாதார வளர்ச்சியின்போது பல்வேறு பண்டங்கள் உற்பத்திசெய்யப்படுவதுடன் அதில் மாற்றங்களும் ஏற்படும். புதிய உற்பத்திகளும் ஆரம்பிக்கப்படலாம். விவசாயத் துறையின் மொத்தப் பெறுமதி படிப்படியாகக் கூடிவந்தாலும், அதன் சதவீதப் பெறுமானம் அல்லது பங்களிப்புக் குறையலாம். கைத் தொழில்துறை, சேவைகள் துறை ஆகியவற்றின் மொத்தப் பெறுமதி அதிகரிப்பதோடு அவற்றின் சதவீதப் பெறுமானங்கள் உயர்ந்து செல்ல முடியும். இத்தகைய அமைப்பு மாற்றங்களே பொருளாதார வளர்ச்சி என்படுகிறது. இதனால் இவற்றைக் கணித்துக்கொள்வது அவசியமே இதுவே தேசிய வருமானம் ஆகும்.

#### தேசியக் கணக்கீடு.

ஒரு நாட்டின் கணக்கீடு தேசியக் கணக்கீடு என்படும். சமூகக் கணக்கீடு என்றும் அது அழைக்கப்படுவதுண்டு. எனினும் சமூகக் கணக்கீடு என்பதில் தேசிய வருமானக் கணக்கீடு, நிதி ஒட்ட ஆய்வு, உள்ளீட்டு — வெளியீட்டு முறை என்ற பல வம் இன்னத்துள்ளன என்பதையும் அறிதல் வேண்டும்.

இக் கணக்கு ஒரு நாட்டின் முடிவான உற்பத்தி, நுகர்வு, மூலதனைக் குவிப்புப் போன்ற பலவற்றையும் அளவிட உதவுகிறது. இது மாற்றமடைந்துகொண்டிருக்கும் பொருளாதார, நிதி நடவடிக்கைகள் பற்றி ஆராய்கிறது காரணிகளின் ஒட்டத்தையும், அதற்குரிய காரணி விலைகளால் நிர்ணயிக்கப்படும் அக்காரணி உடமையாளரின் வருமான ஒட்டத்தையும் இது ராய்கிறது. ஒரு நாட்டின் தேவைகள் நிறை

வேற்றப்படுதல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளின் அளவையும், மறுபக்கத்தில் உற்பத்தி, நுகர்வு, முதலீடு போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகள் விடையிலான தொடர்பையும் ஆராய்கின்றது. பிராங்க் சான் (Frank Zahn) என்பவர் “பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் மொத்தத்தை அடையாளம் கண்டு, அளப்பதே தேசிய வருமானம்” என்றார். பொருளாதாரத்தில் காணப்படும் சிக்கலான நிதிப்பரிவர்த்தனைகளிலையிலான இன்னத் தொடர்புகள். தன்மை, அளவுபற்றி மதிப்பிட வும் கருவியாகவே தேசிய வருமானக் கணக்குக் காணப்படுகிறது. எனப் போல் ஸ்ரூபெடன்ஸ்கி (Paul Studenski) கூறுகிறார் டேன்பேர்க்கும் மக்குகலும் (Dernberg and Mc Dougall) பொருளாதாரத்தின் தேசிய உற்பத்திக் கணக்குள்ளப்பது ஒன்றுதிரட்டிய நடைமுறை வருமானத்தின் சேர்க்கையாகவும், பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளின் உற்பத்திப் பெறுமதியாகவும் அமையும் என்றனர்.

இவ்வாறு வரைவிலக்கணங்கள் தேசிய வருமானக்கணக்குப் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் பற்றிய ஒழுங்குமுறையான தரவுகளிலான விளக்கம் என்பதைக் காட்டும். இது ஒருபுறம் பல்வேறு பொருளாதாரத் துறைகளான விவசாயம், கைத்தொழில், போக்குவரத்து, வர்த்தகம், வங்கியியல் போன்றவற்றின் முடிவு நிலையிலான மொத்தப் பெறுமதியைக் காட்டும் புள்ளி விபரமாகக் காணப்படுகிறது மறுபுறம் பல்வேறு துறைகளிலிருந்து கிடைக்கும் காரணிகளின் வருமானப்பகிரவு பற்றியும், அவ்வாறு பெற்ற வருமானங்கள் மக்களால் எவ்வாறு செலவிடப்பட்டன. என்றும் காட்டுகின்றன என்பதாகும்.

தற்போது எல்லா நாடுகளும் பணப் பொருளாதாரங்களாகவே காணப்படுகின்றன. இங்கு தொழிற் பிரிவுகளும் தெளிவாக வளர்ச்சி பெற்றுள்ளன. இதனால் ஒவ்வொரு துறைபற்றியும் தெளிவான புள்ளி விபரங்களைப் பெற முடிகிறது. தனி நபர்கள் தமது தொழிற்பாடுகளுக்கு ஏற்ப குடும்பங்கள், நிறுவனங்கள் என்ற வகையில் பண்ட உற்பத்தியிலும் விற்பணியிலும் ஈடுபடுகின்றனர். இவைபற்றிய புள்ளி விபரங்களாகத் தேசிய வருமானம் காணப்படுகிறது. பொருளாதாரம் முழு வதும் உற்பத்தியாளர்துறை, நுகர்வோர்துறை, அரசாங்கத்துறை என்று மூன்று துறைகளின் தொழிற்பாடுகள் தொடர்பான விபரங்களைக் குறிப்பிடுகின்றது. ஒத்த தொழிற்பாடுகள் பலவும் ஒருங்கிணக்கப்பட்டு துறையடிப்படையில் காருக்கப்பட்டிருக்கும் உற்பத்தி தொடர்பான ஒழுங்கமப்பில் தொடர்புடைய நபர்கள் அல்லது நிறுவனங்கள் ஆகியோரின் நடவடிக்கைகள் இன்கூப்பப்பட்டதே உற்பத்தியாளர் துறையாகும். சேவைகளை வழங்கக்கூடியதாயும் நுகர்வோராயும் உள்ள விட்டுத்துறை சார்ந்த நபர்கள் நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்கியது நுகர்வோர் துறையாகும். ஒரே நபர் இரு துறைகளிலும் செயற்படுவராயிருத்தலும் கூடும். ஒவ்வொரு செயற்

பாட்டுக்குமேற்ப துறைகள் மாற்றப்படும். அரசாங்கத்தின் செயற்பாடுகள் முழுவதும் அரசு துறையில் சேர்க்கப்படும். இவை ஒரு பொருளாதாரத்தின் உள்நாட்டுத்துறையில் காணப்படுவனவாகும். எனினும் நாட்டின் முழுமையான, தேசிய ரீதியலான பொருளாதார, நிதி நடவடிக்கைகள் எல்லாம் இன்றைய நிலையில் அதன் அரசியல் எல்லைக்குள் அடங்குவதில்லை. அவை தேசிய எல்லைக்கு அப்பாலும் செல்கின்றன, சர்வதேச ரீதியில் பிறநாடுகளுடனான தொடர்பில் உள்ள நடவடிக்கைகளும் சேர்த்தே தேசிய வருமானக் கணக்கு அமைகிறது.

#### படிமுறை வளர்ச்சி:

தேசிய வருமானம் என்ற எண்ணக்கரு முதன் முதலில் பதினேழாம் நூற்றுண்டில் இங்கிலாந்தில் சேர் வில்லியம்பெற்றி (Sri William Petty) என்பவராலும், பிரான்ஸில் பொயிஸ் கில்பேர்ட் (Bois Guillebert) என்பவராலும் உருவாக்கப்பட்டது. அக்காலத்தின் தனிபர்கள் தமது செல்வம், ஆற்றல் என்பவற்றை ஒப்பிடுவதற்கு தமது வருடாந்த வருமானங்களை ஒப்பிடுவதுண்டு. இத்தகைய பழக்கத்தின் விரிவாக்கமாகவே தேசிய வருமானக் கணக்கு காணப்ப கின்றது. பல்வேறு நாடுகளின் செல்வம், சக்தி என்பவற்றை ஒப்பிடுவதற்கு தேசிய வருமானக் கணக்கு உதவுகிறது.

வில்லியம் பெற்றி என்பவர் 1976இல் வெளியிட்ட “அரசியல் எண்கணிதம்” (Political Arithmetic) என்ற நூலில் மக்களின் வருடாந்த உழைப்பு பெறுமானம் பற்றிய தொடரையே தேசிய வருமானம் என்றார்.

1696இல் கிறிகெரி கிங் (Gregory King) என்பவர் இங்கிலாந்தின் ஒவ்வொரு பொருளாதார சமூகவருப்பினதும் தலாவருமானம், செலவு, சேமிப்பு போன்றவற்றைத் தனித்தனியாகக் கணித்து, அவற்றின் அடிப்படையில் தேசியவருமானத்தைத் தயாரித்தார். தற்போதைய தேசிய வருமானக் கணக்கு முறைக்கு இவர் வழிகாட்டியவர் எனலாம். தொடர்த்து இங்கிலாந்தில் இக்கணக்கைச் சரியான முறையில் கணிப்பதற்கு பதினெட்டாம், பத்தொன்பதாம் நூற்றுண்டுகளில் முயற்சிக்கப்பட்டது. எனினும் இருபதாம் நூற்றுண்டிலேயே இங்கிலாந்து, பிரான்ஸ் மற்றும் ஐரோப் பியநாடுகளில் சரியான கணக்குமுறை ஏற்படுத்தப்பட்டது. இரண்டாம் உலக யுத்த காலத்திலேயே இக்கணக்கு இறுதிவடிவம் பெறலாயிற்று. பேராசிரியர் சைமன் குஸ்நெட்ஸ் (Prof. Simon Kuznets) முதன்முதலில் மிகவும் சரியான முறையில் அமைந்த தேசிய வருமானக் கணக்கு அமைப்பை ஏற்படுத்தினார். யுத்தம் முடிந்தவுடன் சர்வதேச அமைப்புக்களான ஐக்கிய நாடுகள் தாபனம் (U. N. O.) சர்வதேச நாணய நிதியம் (I. M. F.), உலகவங்கி (I. B. R. D.) போன்றவற்றுக்குச் சர்வதேசரீதியில் உலக நாடுகளின்

பொருளாதார, தராதரங்களை ஒப்பிடுவதற்கு ஒழுங்கான விரிவான விபரங்கள் தவைப்பட்டன 1947 அன்றில் பிரித்தானியா, அமெரிக்கா அவுஸ்திரேலியா, கனடா, அயர்லாந்து, நெதர்லாந்து ஆகிய நாடுகள் தொடர்புடையதாக முழுமையான தேசியவருமானக்கணக்கு முறையை ஏற்படுத்தின. இவங்கையில் 1952இல் அப்போதைய திட்டமிடல் செயலக பொறுப்புதிகாரியாக இருந்த திரு. வில்லியம் என்பவர் அப்போதைய தேசிய வருமானப் புள்ளிவிபரங்களைச் சங்கப்பகுதியிலிருந்து பெற்று தேசிய உற்பத்தி, தேசிய செலவு என்பவற்றைக் கணித்தார். 1950 ஆகஸ்ட் 28ஆம் திகதியிலிருந்து மத்திய வங்கி தொழிற்படத் தொடங்கியபோதும் உடனடியாக இக்கணிப்பில் அது ஈடுபடவில்லை. பின்புதான் இலங்கை மத்திய வங்கி தேசிய வருமானத்தைக் கணிக்கும் பொறுப்பை ஏற்றுக்கொண்டது. 1960இல் ஐக்கியதாடுகள் தாபனம் பல்வேறு நாடுகளின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை ஒப்பிடக்கூடிய முறையில் தேசியவருமானக் கணக்கைத் தாயாரித்தது. அத்தகைய கணி பு முறையே “நியம தேசியக் கணக்கு முறை” (Standard National Accounts System - SNA) எனப்படுகிறது.

இதன்படியே தற்போதைய தேசிய வருமானக் கணக்கு கணிக்கப்படுகின்றது.

## அத்தியாயம் 2

### தேசிய வருமான உபயோகம்

தேசிய வருமானம் ஒரு நாட்டின் பொருளாதார செயற்பாடுகள் பற்றி புள்ளி விபரங்களாகவே காணப்படுகின்றது. எல்லா நாடுகளும் தற்போது வருடாந்தம் இதைக் கணித்து வருகின்றன. இந்தப் புள்ளி விபரங்கள் பல்வேறு வழிகளிலும் உயயோகப்படுகின்றன. இதுவே தேசிய வருமானத்தின் முக்கியத்துவமாக விளங்குகின்றது இவற்றைப் பின்வருமாறு நோக்க முடியும்.

#### (1) திட்டமிடல்:

அரசுதுறையினர் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கான கொள்கை களைத் தீர்மானித்துக்கொள்ள தேசிய வருமான புள்ளிவிபரங்கள் உதவுகின்றன. ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தின் பொருளாதார துறைகளின் வளர்ச்சி பற்றிய புள்ளி விபரங்களிலிருந்து அவ்வத்துறைகளின் முதன் மையை அறியமுடியும். பொருளாதாரத் திட்டங்களைப் பிரதானமாகக் கொண்டு இயங்கும் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் பொருளாதாரங்களில் இத்தரவுகள் வழிகாட்டிகளாக அமைகின்றன. பொருளாதார இலக்குகளைத் தீர்மானிக்கவும், திட்டங்களைத் தயாரிக்கவும் உதவுகின்றன. நாட்டின் சேமிப்பு, வருமானம், நுகர்வு, முதலீடு, தொழில்வாய்ப்பு போன்றவற்றின் மொத்த புள்ளிவிபரங்கள் கிடைப்பதால் அவற்றின் அடிப்படையில் சாத்தியமாகக் கூடிய திட்டங்களைத் தயாரிக்க முடிகின்றது.

இதேபோல் வருடமுடிவில் அல்லது திட்டகால முடிவில் தேசிய வருமானத்தைக் கணிப்பதால் அபிவிருத்தித் திட்டங்களைச் சரியாகமதிப்பீடு செய்துகொள்ள இயலும். எந்தளவுக்கு அவை நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன, எத்தகைய மாற்றங்கள் தேவையென முடிவு செய்தற்கு தேசிய வருமான கணிப்பீடுகள் உதவும்.

#### (2) தொழில் முடிவுகள்:

நாட்டின் பெரிய தொழில் நிறுவனங்கள் தமது நிறுவன செயற்பாடு பற்றி மிகச்சரியான முடிவு எடுப்பதற்குத் தேசிய வருமான புள்ளி விபரங்கள் உதவும். நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் தமது நிறுவனத்தின் பங்கு என்ன என்பதையும் மொத்தச் சந்தையில் எத்தனை சதவீதத்தைத் தாங்கள் கைப்பற்ற வேண்டும் என அறியவும் மக்களின் செலவு பற்றிய புள்ளிவிபரங்கள் உதவும். மக்களின் வருமானப் பரம்பல் எவ்வாறுமைந்துள்ளது என அறிந்தால், அதன்படி தமது வியாபார உத்திகளைத் தீர்மானித்துக்கொள்ள முடிகிறது.

#### (3) தொழிலாளர் கோரிக்கைகள்:

நாட்டில் உள்ள தொழிற்சங்கங்கள்' ஏனைய தொழிலாளர் நிறுவனங்கள் என்பன தேசிய வருமானப் பரம்பல் மற்றும் அவற்றில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் என்பன பற்றி அதிக அக்கறையுடையவர்கள். நாட்டின் உற்பத்திப் பெருக்கம் அதில் தொழிலாளர் பங்கு என்பவற்றை அறியவும். அதன்படியான தமது நடவடிக்கைகளை நிச்சயிக்கவும் தேசிய வருமானப் புள்ளிவிபரங்கள் உதவும். தொழிலாளர் வேலை நேரம் கூடியும் தேசிய வருமானத்தில் அவர்கள் பெற்றுக்கொள்ளும் பங்கின் சதவீதம் குறைவாகவும் காணப்படுமானால் கூலி உயர்வுக் கோரிக்கைகளிலும் அவர்கள் ஈடுபட முடியும்.

#### (4) பொருளாதார வளர்ச்சி:

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி, மக்களின் பொருளாதார நலன் என்பவற்றைச் சரியாகக் காட்டச்கூடிய குறிகாட்டி தேசிய வருமானமாகும். உற்பத்தி, நுகர்வு முதலாக்கம் போன்றவற்றின் விபரங்களிலிருந்து அவற்றின் போக்கினை அறியலாம்.

குறித்த வருடங்களிடையிலான பொருளாதார வளர்ச்சி தொடர்பான மாற்றங்களை மதிப்பிட்டுக்கொள்ள தேசிய வருமான புள்ளி விபரங்கள் உதவும். இலங்கையில் 1978இல் 8.8 லீதமாயிருந்த பொருளாதார வளர்ச்சி 1985இல், 5.3 லீதமாகியதிலிருந்து இலங்கையின் வளர்ச்சி உறுதியற்ற போக்கைக் கொண்டிருப்பதை அறியலாம்.

#### (5) சர்வதேச ஒப்பீடு:

சர்வதேச ரீதியில் நாடுகளை ஒப்பிடும்போது வறிய, செல்வந்த நாடுகளை ஒப்பிட்டுக்கொள்ள உதவுகிறது. அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளைவிட அபிவிருத்தியடைந்த கைத்தொழில் நாடுகளின் தலைவருமானம் உயர்வாக இருப்பதை அறியமுடிதல் இவ்வாரூனது.

இப் புள்ளி விபரங்களின் அடிப்படையில்தான் ஐக்கியநாடுகள் தாபனம், உலகவங்கி போன்றன ஒப்பிட்டு, தமது உதவிக்கு உரிய நாடுகள் எவ்வென்ற தீர்மானித்துக்கொள்கின்றன.

#### (6) பொருளாதாரக் கட்டமைப்பு:

ஒரு நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் ஓவ்வொரு டொருளாதாரத் துறையினதும் சார்புரீதியான பங்கினைக் காட்டச்கூடியதாக தேசிய உற்பத்தியின் துறைசார் வீதங்கள் உதவுகின்றன. இதன் அடிப்படையில்தான் வளர்முக நாடுகளில் பெரும்பாலானவை விவசாய நாடுகள் என்றும் அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் அதிகமானவை கைத்

தொழில் நாடுகள் என்றும் அறிந்துகொள்ள முடிகின்றது. இதன்டிப் கைத்தொழில்துறையின் வளர்ச்சியானது பொருளாதாரவளர்ச்சியைத் தூண்டும் எனவும் அறிய உதவுகிறது.

இதன்படியே இலங்கை விவசாயப் பொருளாதாரம் என எற்றுக் கொள்ளப்படுகிறது. 1985இல் விவசாயத்துறையின் பங்கு மொத்த உற்பத்தியில் 26.6% மாக இருந்தபோது தயாரிப்புத் தொழிலின் பங்கு 15.2%மாத்திரமாகவே காணப்பட்டதுஎன்பதையும் அறியமுடிகின்றது.

#### (7) மூல வளப் பாவனை:

ஒருநாட்டின் பொருளாதாரவளர்ச்சிக்கு மூலவரங்கள் எவ்வளவுக் குப் பங்களிக்கின்றன என்பதை அறிந்துகொள்ளவும் அதன் அடிப்படையில் வளப்பாவனை பற்றிய கொள்கைகளை அரசாங்கம் மாற்றியமைப் பதற்கும் தேசியவருமானக் கணிப்பீடு உதவும். பொதுவாக அபிவிருத் திட்கான வளங்கள் உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்தும் இறக்குமதியிலிருந்தும் பெறப்படுவதுண்டு. இவற்றில் இறக்குமதியில் தங்கிருக்கும் பங்கு குடுந்துவருவதே விரும்பத்தக்கது.

இலங்கையின் புள்ளிவிபரங்கள் இறக்குமதி வளங்களில் இலங்கை தங்கிருத்தல் அதிகரிப்பதாகவே காட்டுகின்றன. 1977இல் இறக்குமதி வளங்கள் 23 லீதமாயிருந்தன. 1985இல், இவை 28 லீதமாகவிட்டன. இது குறைக்கப்படல் வேண்டும் என்பதை அறிய தேசிய வருமானக் கணிப்பீடு உதவுகின்றது.

#### (8) செலவு அமைப்பு:

ஒரு நாட்டு மக்கள் தமது வருமானத்தை எவ்வாறு செலவிட்டார்கள் என்பதை அறிந்துகொள்ள செலவு வழியில் கணிக்கப்பட்ட தேசிய வருமானம் உதவுகிறது, மக்களின் நுகர்வுச் செலவு எவ்வாறு குறைந்துள்ளது. சேமிப்பு ஆற்றல் எவ்வாறு கூடியுள்ளது. நாட்டின் முதலாக்கம் எவ்வாறு மாற்றமடைந்துள்ளது போன்ற விபரங்களை அறிய தேசிய செலவு பற்றிய கணிப்பீடுகள் உதவும்.

இலங்கையில் நுகர்வானது 1977இல் 62.6 லீதமாயிருந்தது. 1985இல் 62 லீதமாக மட்டுமே குறைந்துள்ளது. இதன்படி நுகர்வு நாட்டம் குறையவில்லை என்பது அறியப்படுகின்றது. இதேபோல் நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு நிலையான முதலாக்கம் இதே காலப்பகுதியில் 11.2 லீதத்திலிருந்து 16 லீதத்துக்கு மட்டுமே உயர்ந்துள்ளது என்பதையும் அறியமுடிகிறது. இதன்படி இலங்கையின் சேமிப்புமட்டத்தை அதிகரிக்கும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படல் வேண்டும் என்பதை இவை காட்டுகின்றன.

#### (9) நாணய நிதிக் கொள்கைகள்:

ஒருநாட்டில் குறித்த காலப்பகுதியில் சிலவகையான நாணய நிதி நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தால் அதனால் பொருளாதாரத்தில் ஏற்பட்ட வீளைவுகளை அக்கால தேசிய உற்பத்தி, தேசியவருமானம், தேசிய செலவு பற்றிய புள்ளி விபரங்களிலிருந்து அறியலாம். இதன் அடிப்படையில் எதிர்காலத்தில் அவ்வாருண நாணய கொள்கைகள் பிரயோகிக்கத் தக்கனவா என முடிவு செய்து கொள்ள நாணய அதிகாரிகளுக்கு மிகவும் உதவும்.

#### வரையறைகள்:

மேலே குறிப்பிட்ட பல வழிகளில் தேசிய வருமானப் புள்ளி விபரங்களைப் பயன்படுத்தலாம் என்றாலும், அதில் சில வரையறைகளும் உள்ளன. அதாவது அத்தகையளதிர்பார்ப்புகள் பூரணப்படுத்த முடியாத வகையினதாகவும் காணப்படுகின்றன. அவற்றுள் குறிப்பிடத்தக்கவை பிலவருவன்;

1. ஒரு வருடத்தின் எல்லாவகையான பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் புள்ளிவிபர பதிவுக்குள் வருவதில்லை. இதனால் நாட்டில் செயற்பாடுகள் இடம்பெற்று பொருளாதார நலங்களும் ஏற்பட்டாலும் அவை இவற்றில் வெளிப்படுவதில்லை,

நாட்டில் ஊழியச்சந்தை, பண்டச் சந்தை, உள்நாட்டு நிதிச் சந்தைகள், அந்நியச்செலவாணி சந்தைகள் போன்றபலவற்றிலும் இடம்பெறும்எல்லா செயற்பாடுகளும் சட்டபூர்வமான பதிவுகளில் வருவதில்லை. ஊழியச் சந்தையில் சிறுவர் ஊழிய நேரமும், வேலையின் அளவும் கூடுதலாக இருப்பினும், கொடுப்படும் கூலியினைவு மிகவும் குறைவாயும் சட்டபூர்வமான பதிவில் இடம்பெறுத்தாகவும் பல்லதுபெண்கள், இளைப்பாரியோர் போன்றவர்கள் இழிவுகூலி, மேலதிக வேலைநேரம், போன்ற விதிகளின்படி பயன்படுத்தப்படுவதில்லை. ஊழியத்திலும் கறுப்புச்சந்தை வளர்ந்துள்ளது. இதே போல் பொருட்சந்தையிலும் விலைக்கட்டுப்பாடு, பங்கீட்டு முறைக்கட்டாய விற்பனை, இறக்குமதித்தடை போன்ற விதி களும் சட்டபூர்வமற்ற செயற்பாட்டை ஊக்குவிக்கின்றன. ஆபிரிக்கா நாடுகளில் இத்தகைய மறைவான சந்தைகள் அதிகமாகும். நிதிச் சந்தையில் வட்டி வருமானங்களைக் கிராமிய மட்டத்தில் குடும்பங்கள் பெறும்போது அவைவரிவிதிப்புக்குரியதாகக் காட்டப்படுவதில்லை. வட்டி வருமானம் விபரங்கள் சரியானதாயில்லை. இலங்கையின் கிராமங்களில் இது அதிகமாகும். அந்நியச்செலவளி மாற்றுவதிலும் கள்ளச் சந்தை நடவடிக்கைகளும் வறியநாடுகளில் அதிகரித்துள்ளன. அவை தேசிய வருமானக் கணக்கில் இடம்

பெறுவதில்லை. ஏற்றுமதி இறக்குமதி வியபாரிகள் பண்ட பெறு மதிகளைக் கூட்டியும், குறைத்தும் காட்டுவதால் அதிக இலாபம் உழைக்க முயல்வர். இது அந்தியச் செலாவணிச் சந்தையில் பல விபரங்களை மறைத்து விடுகிறது.

பண்டவடிவில் இன்னமும் கிராமியத்துறையில் சிலவருமானங்கள் பெறப்படுகின்றன — அது அவர்கள் வாழ்க்கைத்தரத்தையும் பாதிக்கின்றது. ஆனால் அவை தேசிய வருமான புள்ளி விபரங்களில் தெரிவதில்லை.

2. எல்லாப் பொருளாதாரங்களிலும் சில நடவடிக்கைகளுக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும் தனியார் அவற்றை மேற்கொள்ள விரும்புகின்றனர். அப்போது களவான முறையில் இயங்குகின்றனர். இவை தேசிய வருமானத்தில் இடம் பெற்றாட்டா. சட்ட ரீதியற்ற போதைப்பொருள் விற்பனை, சட்ட ரீதியற்ற சூதாட்டம் நேர்மையற்ற வட்டிதங்களுக்குக் கடன் வழங்குதல் போன்றன இத்தகையனவாகும். சட்டபூர்வமாக வேலையற்றவராகத் தென் படுவர் மிகக்கூடிய வருமானம் பெறும் நிலை பல நாடுகளில் தென்படுவது இவ்வகையானதே. ஐக்கிய அமெரிக்காவில் இவ் வாறு தேசிய வருமானத்தில் சேராத நடவடிக்கைகள் குறிப் பிடத்தக்க அளவில் உள்ளதாக விற்கிற ராண்சி (Vito Tanzi) குறிப்பிடுகின்றார்:
3. பல நாடுகளில் உயர் அதிகாரத்தில் இருப்பவர்கள் தமது பொது அதிகாரத்தை தனிப்பட்ட முறையில் பிரயோகிக்கின்றனர். (Private use of public power). இது சட்டரீதியற்றதே. இந்த வகையில் அதிக வருமானங்களை சட்டரீதியற்ற வகையில் திரட்டிக் கொள்கின்றனர். இவை பல நாளிதழ்களில் அடிக்கடி பிரசரிக்கப்படுகின்றன. அரசு உத்தியோகங்களை வழங்குவதிலும், அரசு கட்டிட ஒப்பந்தவேலைகளைப் பெறுவதிலும் பலர் இவ்வகைக் கொடுப்பனவை களை உயர் அரசு அதிகாரிகளுக்குக் கொடுப்பதுண்டு. சில தொழில் அனுமதிப் பத்திரிகங்களை வழங்குவதற்கும் அதிக பணம் பெறுகின்றனர். வறிய நாடுகளின் அரசு தொழிலின் குறைந்த கூலிமட்டங்கள் இதற்கு ஊக்கமளிப்பதாயும் கூறப்படுகின்றது. இவ்வகை ஆட்சிப்பணித்துறை ஊழல்கள் (Bureaucratic corruption) சார்ந்த வருமானங்கள் தேசிய வருமானக் கணக்கில் காட்டப்படச் சந்தர்ப்பமில்லை.

### ஐப்பீட்டிற்குப் பயன்படுத்தல்

பொதுவாக உலகரீதியில் நாடுகளை ஐப்பிடுவதற்கு தேசிய வருமானத்தரவுகள் சிறப்பாக தலா தேசிய வருமானத் தரவுகள் பயன்படுத்த

படுகின்றன. ஆனால் தலா வருமானத்தை மாத்திரம் கொண்டு இரண்டு நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சி, வாழ்க்கைத்தரம் போன்றனபற்றி ஒப்பீடு செய்வது திருப்தியானதல்ல. இதனால் தலா தேசிய வருமானத் தடடன் பின்வரும் விடயங்களையும் கருத்தில் கொண்டால் ஓரளவு சரியான முடிவுகளைப் பெறக்கூடியதாக இருக்கும்.

### (i) பெளதீக நிலைமைகள்:

குறித்த வருடத்தில் இருநாடுகளிலும் காணப்பட்ட வரட்சி, வெள்ளப்பெருக்கு, புளிநடுக்கம், ஏரிமலைப் பாதிப்புப் போன்ற நிலைமைகளையும் அறிந்துகொள்ளுவது மிக அவசியம்.

### (ii) அரசியல் நிலைமைகள்:

குறித்த வருடத்தில் இரு நாடுகளிலும் காணப்பட்ட அரசியல் சூழப்பங்கள், ஆட்சி மாற்றங்கள், இராணுவ நடவடிக்கைகள், வேலை நிறுத்தங்கள் போன்ற பலவற்றையும் ஒப்பிடல் அவசியம்.

### (iii) புதிய கண்டுபிடிப்புகள்:

குறிப்பிட்ட வருடத்தில் இரு நாடுகளிலும் ஏதேனும் புதிய கனிப் பொருட்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டனவா என்பதையும் கவனித்தல்வேண்டும். எண்ணெய்க் கிணறுகள், தங்கச் சரங்கங்கள் இரும்புப் படிவுகள் எதேனும் ஒரு நாட்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டனவா என்பதையும் கவனித்தல் வேண்டும்.

### (iv) ஊழியப்படை விகிதம்:

குறித்த வருடத்தில் இரு நாடுகளினதும் மொத்த குடித்தொகையிலான ஊழியப் படையினரின் விகிதங்களையும் ஒப்பிடல் வேண்டும். ஊழியப்படையினருக்கான வயதெல்லை, போஷாக்கு நிலை தொழிற் பயிற்சி, கல்வித்தரம், உழைப்பு பற்றிய மனோபாவம் என்ப வற்றையும் கவனத்தில் கொள்வது அவசியம்.

### (v) பணவீக்க வீதம்:

ஒப்பிடப்படும் இரண்டு நாடுகளிலும் குறித்த வருடத்தாலப்பகுதி யான விலைமட்ட உயர்வு வீதங்கள் எவ்வாறமைகின்றன என்பதையும் கவனத்திற் கொள்ள வேண்டும். ஏனெனில் தேசிய வருமானம் பணரீதியில் அளவிடப்பட்டதோடு, அந்தப் பண அளவிடு விலை யடிப்படையிலேயே அமைகின்றது என்பதையும் கவனத்திற் கொள்ள வேண்டும்.

**(vi) முறை சாராத் துறைகள்:**

இப்பிடப்படும் இருநாடுகளிலும் முறைசாராத்துறைகள் (Informal sectors) எந்தளவு வளர்ச்சி பெற்றுள்ளன என்பதை ஒப்பிடல் வேண்டும். கிராமியத்துறை அதிகமாயும், சுயதொழில்தன்மை கூடுதலாயும், பண்டமாற்று தொழிற்பாடு குறிப்பிடத்தக்களிலும், குடும்பத்துறை அதிகளிலும் ஒரு நாட்டிலிருப்பின் புள்ளிவிபரங்களில் அவை அதிகம் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்க முடியாது. இதனால் எந்த நாட்டில் இத்தன்மை கூடியுள்ளது என்பதையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

**(vii) நாணய மாற்று விகிதம்:**

ஒவ்வொரு நாடும் தனது செலாவணியிலேயே தேசிய வருமான விபரங்களை வெளியிட்டிருந்தால், இரண்டு செலாவணிகளினதும் நாணய மாற்றுவிகிதங்கள் எவ்வாறு அமைகின்றன, எவ்வாறு மாற்ற மடைந்துள்ளன என்பதையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

மாற்ற இரண்டும் ஜக்கிய [அமெரிக்க டெலாவரியில் அல்லது சிறப்பு எடுப்பனவு உரிமை (S. D. R.) அடிப்படையில் கணிக்கப்பட்டிருப்பின், அந்த செலாவணிக்குரிய ஒவ்வொரு நாட்டினதும் நாணயமாற்று விகிதங்களில் ஏற்பட்ட வேறுபாட்டையும் ஒப்பிட்டுக் கொள்ளுதல் உபயோகமுடையது.

**அத்தியாயம் 3**

**வருமான வட்டப் பாய்ச்சல்**

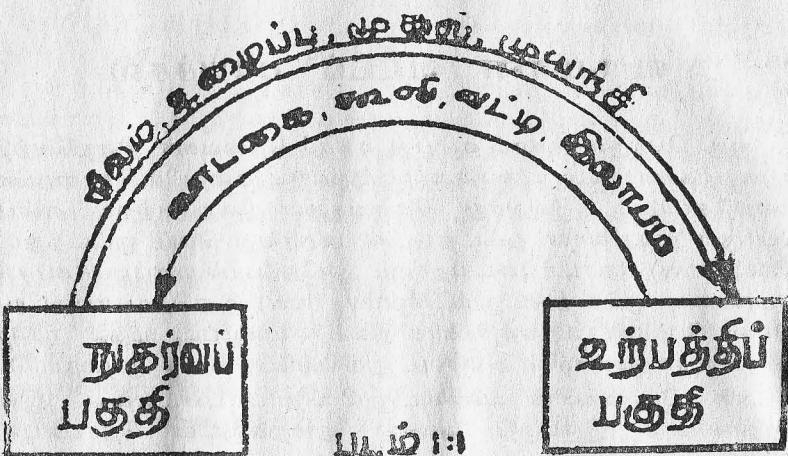
இரு பொருளாதாரம் என்பது மக்கள் தேவைகள் நிறைவேற்றப் படுவதற்கான நடவடிக்கைகளை ஒழுங்கான முறையில் கொண்டவை என்பதேயாகும். இவ்வாறு தேவைகளை நிறைவேற்றல் என்பது பொருள் வடிவிலான ஒட்டத்துடன் அதாவது மெய் ஒட்டத்துடன் (Real flow) தொடர்புடையதாகும். அதேபோல் மறுபறமாகப் பணவடிவிலான ஒட்டத்துடனும் (Money flow) இதுதொடர்புடையது. இவை பொருள் உற்பத்திக்காக நிலம், உழைப்பு, முதல் முயற்சி போன்ற சாதனங்களின் அசைவுடனும் பங்கிட்டுக்காக முடிவுப் பொருட்கள் சேவைகளின் அசைவுடனும் தொடர்புடையவை. இவை பிரதானமாக இருபகுதி அல்லது துறைகளுடன் தொடர்புடையவை. அவையாவன

- (i) குடும்பத்துறை அல்லது நுகர்வுப்பகுதி
- (ii) நிறுவனத்துறை அல்லது உற்பத்திப்பகுதி

மேற்குறிப்பிட்ட இரு பகுதிகளுக்கிடையிலான உள் தொடர்புகள் தேசிய வருமானச் சுற்றோட்டம் ஆகும்; இது இரண்டு சந்தர்ப்பங்களில் நிகழ்கிறது.

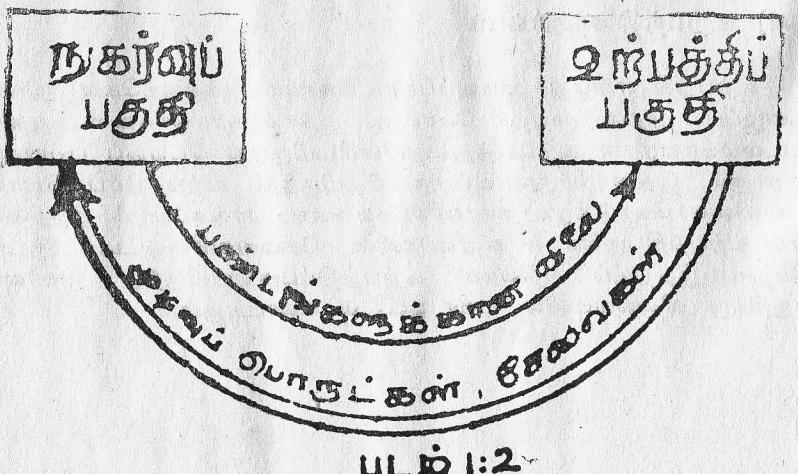
**(அ) உற்பத்தி சந்தர்ப்பம்**

உற்பத்தி என்பது முடிவுப்பண்டங்களை ஆக்குதற்கென நிலம் உழைப்பு, முதல் முயற்சி போன்ற ஆக்கக் காரணிகளை அதன் உடமையாளரான குடும்பத்துறையினரிடமிருந்து பெற்றுப் பயன்படுவதாகும். இதனால் நுகர்வுப்பகுதியிடமிருந்து உற்பத்திப்பகுதியால் பணவிலை கொடுத்துக் காரணிகளேவைகள் வாங்கப்படும். இந்திலையில் உற்பத்திப்பகுதிக்குக் காரணிகளைச் சேவைகளின்ஒட்டம் இடம் பெறும். இதற்குப் பின்னால் உற்பத்திப்பகுதியிலிருந்து நுகர்வுப்பகுதிக்கு விலைவடிவில் பண ஒட்டம் உண்டாகும்,



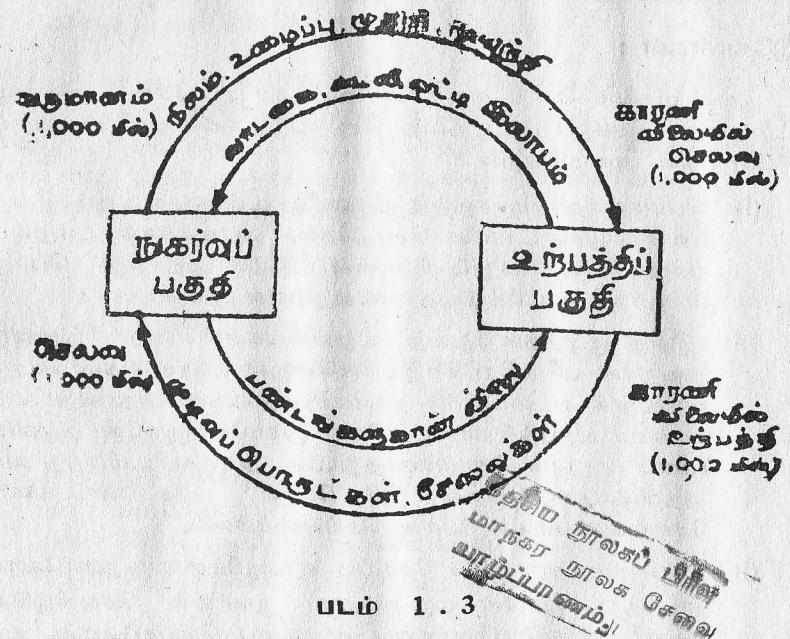
(ஆ) நுகர்வுச் சத்தரப்பம் :

இங்கு நுகர்வுப் பகுதியினருக்கு நுகர்வதற்காக உற்பத்திப்ரு தியிலிருந்து முடிவுப் பொருட்கள், சேவைகள் செல்லும் நுகர்வுப் பகுதியினராகிய குடும்பங்கள் பண விலைகளை உற்பத்திப் பகுதியாகிய நிறுவனங்களுக்குக் கொடுத்து அதற்காகப் பண்டங்களை வாங்கிக் கொள்கின்றனர். இங்கு நுகர்வுப் பகுதிக்குப் பொருள் ஓட்டமும், உற்பத்திப் பகுதிக்குப் பண ஓட்டமும் உண்டாகும்.



இவற்றின் படி

- (i) மெய் ஓட்டம் : நுகர்வுப் பகுதியிலிருந்து காரணிகள் உற்பத்திப் பகுதிக்குச் செல்லுதல். பின்பு பதிலாக உற்பத்திப் பகுதியிலிருந்து முடிவுப்பொருட்கள் நுகர்வுப் பகுதிக்குச் செல்லுதல் ஆகும்.
- (ii) பண ஓட்டம் : உற்பத்திப் பகுதியிலிருந்து காரணி விலைகளாக வருமானம் நுகர்வுப் பகுதிக்குச் செல்லுதல். பின்பு பதிலாக நுகர்வுப் பகுதியிலிருந்து பண்டங்களின் விலைகளாக வருமானம் உற்பத்திப் பகுதிக்குச் செல்லுதல் ஆகும். இத்தகைய ஓட்டங்களின் தொடர்பே பொருளாதாரத்தின் வருமான வட்டப் பாய்ச்சல்<sup>1</sup> எனப்படுகின்றது. இதைப் பின்வருமாறு படத்தில் காட்ட முடிகிறது.



படம் 1.3 இன் படி ஒரு நாட்டின் தேசிய வருமானம், தேசிய உற்பத்தி, தேசிய செலவு என்பவற்றிடையிலான உள்ளார்ந்த ரீதியில் அமைந்த தொடர்கள் காட்டப்பட்டுள்ளன.

காரணி விலைகளாக நிறுவனங்களால் கொடுப்புவை உற்பத்தியாளரின் காரணி விலையிலான செலவுகளாகின்றன. இதற்கு சமாங்க உற்பத்திப் பெறுமதி அமையும். இதுவே தேசிய உற்பத்தி யாகும்.

இவ்வாறு காரணி விலைகளே குடும்பத்துறையினரால் பெறப் பட்டிருக்கும். இவை அவர்களின் வருமானமாகும், இதுவே தேசிய வருமானமாகும்,

இவ்வாறு பெற்ற பண வருமானத்தைக் கொண்டு குடும்பங்கள் பண்டங்களை வாங்குவதற்கு அவற்றுக்கான உற்பத்திப் பெறுமதிப் படி பணம் கொடுப்பர். அதாவது பண வருமானத்தைச் செலவு செய்வர். இதுவே தேசிய செலவாகும் இதன்படி தேசிய வருமானம் தேசிய உற்பத்திக்கும், தேசிய செலவுக்கும் சமனாகும் என்பதாகும் அதாவது உற்பத்திச் சுற்றுப்பாட்டத்துள் வருமான ஒட்டமும், வருமான ஒட்டத்துள் செலவு ஒட்டமும் உண்டாகின்றன என்பதாகும். இதன்படியே தேசிய வருமானம் என்பது உற்பத்திமுறை, வருமானமுறை, செலவு முறை என்ற முன்றுமுறைகளிலும் அளவிடப்படலாம் எனப்படுகிறது.

#### எடுகோள்கள் :

இங்கு மிகவும் எளிய வருமான வட்டப் பாஸ்சல் விளக்கப் பட்டுள்ளது. இச்சுற்றுப்பாட்டத்தை செயற்படுத்துவனவாக பின்வரும் எடுகோள்கள் அமைகின்றன.

- (i) பொருளாதாரம் சமூர்ச்சி நிலையில் உள்ளது என்றும் இங்கு வெளிநாடுகளுடனான கொடுக்கல், வாங்கல்கள் எதுவும் நிகழவில்லை என்றும் கொள்ளப்படும். அதாவது பொருளாதாரம் முடப்பட்டதாயுள்ளது என்பதாகும்.
- (ii) இங்கு குடித்தனத்துறை நிறுவனங்கள் என்ற இரண்டு துறைகள் மாத்திரமே இயங்குகின்றன. அரசு நகம் பொருளாதாரக் கடமைகளில் தலையிடுவதில்லை. அதாவது அரசாங்கம் உற்பத்தியாளனுக்கோ நுகர்வோனுக்கோ உதவிப் பணம் எதுவும் கொடுக்காததுடன், அவர்களிடமிருந்து வரி அறிவிடுவதும் இல்லை. இதே போல் அரசு பண்டங்கள், சேவைகளுக்காகச் செலவு செய்யவுமில்லை.
- (iii) பொருளாதாரத்தில் சேமிப்பு எதுவுமில்லை. நுகர்வோர் தம் வருமானங்கள் முழுவதையும் நுகர்வில் செலவிடுகின்றனர். உற்பத்தியாளர்களும் மூலதனப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யவில்லை என்பதுமாகும்.
- (iv) பொருட்கள் சேவைகளின் விற்பனையால் பெறப்படும் எல்லா வருமானமும், காரணி விலைகளுக்கான கொடுப்பனவுகளாகச் செலவிடப்பட்டு விடுகின்றன. அதாவது தமது வருமானத்தில் எதையும் நிறுவனங்கள் ஒதுக்கி வைக்க வில்லை என்பதாகும்.

#### அத்தியாயம் 4

#### தேசிய வருமானத்தை அளவிடுதல்

இரு நாட்டின் தேசிய வருமானம் பல வழிகளில் கணிக்கப்பட முடியும்.

- (i) பொருட்கள் சேவைகளின் ஒட்டத்தைக் கொண்டு கணிப்பது உற்பத்தி வழியிலானதாகும்
- (ii) வருமான ஒட்டத்தைக் கொண்டு கணிப்பது வருமான வழியிலானதாகும்
- (iii) செலவு ஒட்டத்தைக் கணிப்பது செலவு வழியிலானதாகும்

#### 1. வருமான வழியில் கணித்தல்

இரு வருட காலத்தில் உற்பத்திச் செயல்முறையில் ஈடுபடுகின்ற பல்வேறு காரணிச் சேவைகளால் உழைக்கப்பட வருமானத்தைக் கணிப்பதாகும். இவற்றின் கூட்டுமொத்தம் காரணிச் சேவைகளாக அமையும். இந்த முறையில் உள்ளடக்கப்படும் பல்வேறு வருமானங்களையும் பின்வருமாறு குறிப்பிடலாம்:

- (i) குவியும், ஊழியர் நட்ட ஈட்டுத் தொகைகளும்,
- (ii) சமூகப்பாதுகாப்புக்கான தொழில் வழங்குளர் வழங்குதொகை,
- (iii) சுயதொழில் வருமானங்கள்,
- (iv) பங்கிலாபங்கள்,
- (v) வட்டி
- (vi) இலாபங்கள்
- (vii) வாடகை
- (viii) பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் மிகைகள்
- (ix) தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்.

இவற்றின் கூட்டுப் பெறுத்தி காரணிச் செலவிலான மொத்த தேசிய வருமானம் ஆகும். இதிலிருந்து பெறுமானத் தேவைக் கழிக்க வருவது காரணிச் செலவிலான தேறிய தேசிய வருமானம் ஆகும்.

பொருளாதாரத்தில் பல்வேறு பொருட்கள் சேவைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு நிலம், உழைப்பு, முதல், முயற்சியுடைமை போன்ற பலவற்றின் ஒத்துழைப்புத் தேவை அத்தகைய ஒத்துழைப்பை தே-

வழங்குவதற்கான வெகுமதியை அக்காரணிகள் பணம் அல்லது வேறு வடிவங்களில் பெற்றுக்கொள்கின்றன. உற்பத்தியாளர்கள் அவர்கள் ஒத்துடம்பப் பெறுதற்காக அவற்குப் பணம் கொடுக்க வேண்டிய நிலையிலிருப்பர். இவை காரணிகளின் விலையான காரணி வருமானங்களாகும் உற்பத்தியாளரைப் பொறுத்த வரை இவை கொடுக்கப்பட்ட வருமானங்களாகவும், காரணி உடமையாளரைப் பொறுத்தவரை இவை பெறப்பட்ட வருமானங்களாகவும் அமையும். இதனால் வருமானங்களைச் செலுத்திய நிறுவனங்களின் விபரங்களிலிருந்து இதைக் கணிக்கலாம். அல்லது காரணிகளால் பெறப்பட்டிலிருந்து அறியலாம். எவ்வகையில் கணித்தாலும் தேசிய வருமானம் சமனாக இருத்தல் வேண்டும். தரவுகள் கிடைப்பதைப் பொறுத்து இரண்டு முடி களில் அல்லது ஏதேனும் ஒரு முறையில் அவற்றைக் கணிக்கின்றனர், பல நாடுகளில் வருமானம் கொடுப்போரிடமிருந்து தரவுகள் பெறுவது சுலபமாயிருப்பதால் அவ்வகையிலேயே பெரிதும் கணிக்கப்படுகின்றது.

காரணிகளின் வருமானங்களைப் பின்வருமாறு பாகுபடுத்தி விளக்க முடியும் :

#### (1) கூலி வருமானங்கள் :

தொழிலாளரால் பெறப்படுபவை இவையாகும். இவர்கள் நாட்டின் குடிமக்களாக இருப்பார்கள் வரிகள் சமூக பாதுகாப்பு ஒதுக்குகள் என்பன குழிக்கப்படுவதற்கு முன் இவை கணிக்கப்படும். தனியார் நிறுவனங்கள், அரசாங்கம் ஆகியவற்றால் வழங்கப்படும் வேதனங்களும், சுய தொழில் உழைப்புகளும் இதில் சேர்க்கப்படக்கூடியவை பல்வேறு அறிக்கைகள், வருடாந்த அளவீடுகள் (Surveys) போன்றவற்றிலிருந்து இவை கணிக்கப்படும். சில “ஈடு செய் வருமானங்கள்” வீட்டு வேலையாட்கள், பண்ணைத் தொழிலாட்கள் போன்றவர்களினால் பெறப்படுகின்றன. “இணை ஊழிய வருமானம்” என்ற வகையில் ஊழியர் சேமலாப நிதி, ஒன்றுதியம், சமூகப் பாதுகாப்புத் தேவை போன்ற வடிவங்களில் தொழிலாளருக்கு ஒதுக்கப்படுவதுமண்டு.

#### (2) கூலியல்லாத வருமானங்கள் :

2.1. வட்டி, வாடகை, பகிரப்பட்ட இலாபங்கள். பங்கிலாபங்கள் என்பன இதில் அடங்கும். தொழில் முயற்சிகளுக்கு மூலதனம் வழங்கியதால் தனியாரும், இலாபம் உழைக்காத நிறுவனங்களும் (Non-Profit Making Institutions) பெற்ற வருமானம் வட்டியாகும் இதில் ஆயுள் காப்புறுதிப் பத்திரங்கள், வங்கி வைப்பு, திறைசேவையில் போன்ற அரசு பிணைக் கொடுத்த நிறுவனங்கள் வட்டியையும்

உள்ளடக்கலாம். குடும்பங்களால் தனிப்பட்ட முறையில் உழைக்கப்படும் வட்டி பற்றிய புள்ளிவிபரங்கள் கிடைப்பது கடினமாகையால் அவை இதில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.

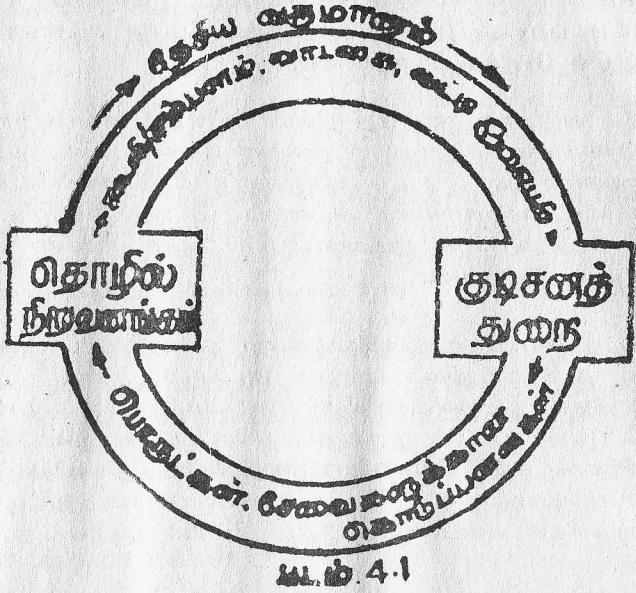
2. 2. வாடகை என்பது நிலம், கட்டிடம் என்பவற்றின் உரிமை காரணமாகப் பெறப்படும் மூலதன பங்காக அமையும். குடும்பத்துறையினராலும் இலாபம் உழைக்காத நிறுவனங்களினால் பெறப்படும் வாடகைவருமானம் அடங்கும். சொந்த நிலத்தைப் பாவிப்போர் சொந்த வீட்டில் குடியிருப்போர் தொடர்பான வாடகைகள் சேர்க்கப்படுவதில்லை.

2. 3. இலாபங்கள், பங்கிலாபங்கள் என்பதில் பங்கிலாபங்கள் பகிரப்படாத இலாபங்கள் என்பன அடங்கும். இவை கூட்டுலாபமாக இருக்கும். நிறுவனங்களிலிருந்து குடும்பங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட வையாக பங்கிலாபங்கள் இருக்கும். பகிரப்படாத இலாபங்கள் என்பது எதிர்கால வரிக் கொடுப்பனவுக்கூடுகென நிறுவனங்களில் ஒதுக்கிவைக்கப்படுவதையாகும். இவை பங்கிலாபங்கள், வட்டிமாற்றங்கள், நேர்வரிகள் என்பன கொடுத்த பின்னர் எஞ்சிய தொகையாக இருக்கும்.

2. 4 சுய தொழிலால் பெற்ற கலப்பு வருமானம் என்பது பெரிதும் தனது சொந்த நிலம், முதல் என்பவற்றைப் பயன்படுத்தித் தானாக ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்து பெறும் வருமானமாகும். இது முதலுக்கான வட்டி, நிலத்துக்கான வாடகை என்பதையும் உள்ளடக்கியதாகும் ஆனால் இவற்றைத் தெளிவாக வரையறை செய்ய முடியாதிருப்பதால் இவை எல்லாம் வேலைக்கான வருமானம் என்பபடும்.

2. 5 அரசுதுறையினரால் ஏதேனும் மேதீகம் உழைக்கப்பட்டிருந்தால் அவை தனியாருக்குப் பகிரப்படுவதில்லை. இவற்றை ஏனைய வருமானம் எனலாம். இவை பொதுத்துறை மிகையாகும்.

2. 6. தேறிய வெளிநாட்டு காரணி வருமானமும் சேர்க்கப்படல் வேண்டும். இது ஒரு நாட்டுக்குச் சொந்தமான சொத்துக்கள் காரணிகள் என்பவை வெளிநாட்டு உற்பத்திக்கு உதவியதால் பெற்ற வருமானங்களுக்கும், அதேவகையில் வெளிநாடுகளுக்குச் சென்ற தொகைக்கும் இடையிலான வேறுபாடாகும் இவ்வகை உற்பாய்ச்சல், வெளிபாய்ச்சல் என்பவற்றுக்கு. இடையிலான வேறுபாடு நேர்க்கணியமாக இருக்கலாம்.



இவற்றைச் செய்முறை ரீதியாகவும் விளக்கலாம்.  
ட+ம்: ஒருநாட்டின் குறித்த ஆண்டுக்கான (ட+ம் 1986)  
தரவுகள் வருமாறு:

வாடகை	2000
கூவிகளும். சம்பளங்களும்	6000
வட்டி	500
சுய தொழிலின் கூட்டு வருமானம்	200
பங்கிலாபங்கள்	1000
பகிரப்படாத இலாபங்கள்	300
சமூகப் பாதுகாப்பு கொடுப்பனவுகள்	100
கூட்டுத்தாபன இலாப வரி	400
தனிநபர் மீதானவரி	800
மாற்றல் கொடுப்பனவு	50
வெளிநாட்டிலிருந்து பெற்றவை	400
வெளிநாட்டுக்கு அனுப்பப்பட்டவை	300

மேற்கூறிய வற்றிலிருந்து—

1. மொத்த உள்நாட்டு வருமானம்
2. தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்.
3. மொத்த தேசிய வருமானம்

4. தனிநபர் வருமானம்

5. கையாள்தகு வருமானம்	
போன்றவற்றாகக் கீழ்கண்டவாறு கணிக்கலாம் :	
வாடகை	2000
கூவிகளும். சம்பளங்களும்	6000
வட்டி	500
பங்கிலாபங்கள்	1000
சுயதொழில், கூட்டு வருமானங்கள்	200
பகிரப்படாத இலாபங்கள்	300
சமூகப் பாதுகாப்பு கொடுப்பனவுகள்	100
கூட்டுத்தாபன இலாப வரி	400

1. மொத்த உள்நாட்டு வருமானம்		10500
வெளிநாட்டிலிருந்து பெற்றவை	400	
வெளிநாட்டிற்குச் சென்றவை	(300)	
2. தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்		100
3. மொத்த தேசிய வருமானம் (கா. செ. வி.)		10600
கழி :- பகிரப்படாத இலாபங்கள்	(300)	
சமூகப் பாதுகாப்பு கொடுப்பனவுகள்	(100)	
கூட்டுத்தாபன இலாப வரிகள்	(400)	
		(800)
		9800

கூட்டு:- மாற்றல் கொடுப்பனவுகள்  
(மானியக் கொடுப்பனவுகள்) 50

4. தனிநபர் வருமானம்		9850
தனிநபர் மீதான வரிகள் (நேர் வரிகள்)		(200)
5. கையாள்தகு வருமானம் (செலவிடத்தகு வருமானம்)		9650
6. மாறா விலையில் மொத்த தேசிய வருமானம்		
நடைமுறையில் மொத்த தேசிய வருமானம்	X 100	
நடைமுறை வருட விலைச் சுட்டெண்		
நடைமுறை விலையில் மொத்த தேசிய வருமானம்	10600	
இதே வருட விலைச் சுட்டெண் (1982-100)		120
மாறா விலையில் மொத்த தேசிய வருமானம்		
	10600	
	250	
	X 100 = 8833.3 மி.	

7. தலா வருமானம்

$$7.1. \text{ நடைமுறை விலையில்} = \frac{\text{மொத்த தேசிய வருமானம்}}{\text{தலா வருமானம்}} \times 100$$

$$\frac{10600}{20} = 530$$

$$7.2. \text{ மாறா விலையில்} = \frac{\text{மாறா விலையில் மொத்த தே. வ.}}{\text{தலா வருமானம்}} \times 100$$

$$\frac{8833.3}{20} = 441.66$$

8. பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் :

$$1986 \text{ இன் மாறா விலையிலான மொ. தே. வருமானம்} = 8833.3$$

$$1985 \text{ இன் மாறா விலையிலான மொ. தே வருமானம்} = 8000$$

$$1986 \text{ இன் தேசிய வருமான அதிகரிப்பு} = 833.3$$

$$1986 \text{ இன் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்}$$

$$= \frac{1986 \text{ இன் மாறா விலையிலான அதிகரிப்பு}}{1985 \text{ இன் மாறா விலையில் மொ. தே, வரு.}} \times 100$$

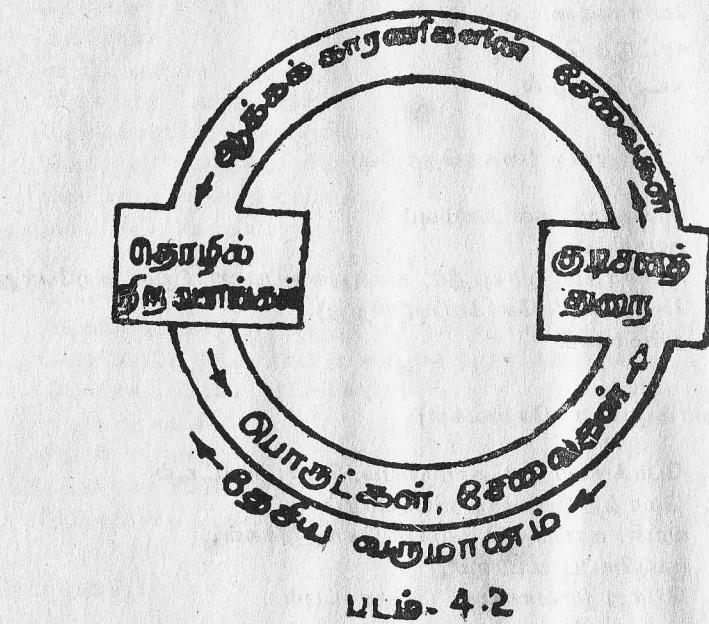
$$= \frac{833.3}{8000} \times 100 = 10.41\%$$

2. உற்பத்தி வழியில் கணித்தல் :

இரு வருட காலத்தில் ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முடிவுப் பொருட்கள் சேவைகளின் பெறுமதியைக் கணிப்பது இம் முறையாகும். இது காரணிகளின் நிலையான செலவினபடியான தாக அமையும்.

உற்பத்தி செயல் முறையில் பலவேறு பொது தனியார் நிறுவனங்கள் புலவேறு உற்பத்திக் காரணிகளின் உதவியுடன் பல பண்டங்களை ஆக்குகின்றன. இவை அரிசி, மா. சினி, புடவை, பாவளை பொருட்கள் போன்ற நுகர்வுப் பொருட்களாகவோ, கட்டிடப் பொருட்கள் யந்திர சாதனங்கள். போக்குவரத்து கருவிகள் போன்ற மூலதனப் பொருட்களாகவோ இருக்கும். இவற்றுடன் வைத்தியர்கள், ஆசிரியர்கள், கலைஞர்கள், அரசு ஊழியர்கள், வங்கியாளர் காப்புறுதியாளர் போன்ற பலராலும் ஆக்கப்படும் சேவைகளும் இடனுள் அடக்கப்படும், ஒரு வருடத்தில் ஆக்கப்படும் இடத்தின் பண்டங்களைத் துறை அடிப்படையில் விவசாய உற்பத்திகள், கைத்தொழில் உற்பத்திகள். சேவைகள் உற்பத்திகள் என்றும் வகைப்படுத்திக் கூட்டலாம். ஒரு வருட காலத்துள் ஒரு நாட்டின் அரசியல் எஸ் வைக்குள் காணப்படும் இவற்றின் கூட்டுப்பெறுமானம் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியாகும்.

இத்துடன் தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானத்தையும் கூட்டுதல் வேண்டும் இது ஒரு நாட்டுக்குச் சொந்தமான சொத்துக்கள் காரணிகள் என்பன வெளிநாட்டு உற்பத்திக்கு உதவியதால் பெற்ற வருமானங்களுக்கும் அதே வகையில் வெளிநாடுகளுக்குச் சென்ற தொகைக்கும் இடையிலான வேறுபாடாகும். இது நேர்க் கணியமாக இருப்பின் கூட்டப்படும். எதிர்க் கணியமாக இருப்பின் கழிக்கப்படும்.



(அ) காரணிக் கெலவு விலையில் கணித்தல்

இலங்கைத் தேசிய உற்பத்திக் கணிப்பீடுகள் பொதுவாகப் பின் வரும் துறைகளின் அடிப்படையில் பாகுபடுத்தப்பட்டுக் கணிக்கப்படுகின்றன.

1. வேளாண்மை, காட்டுத்தொழில், கடற்றொழில்.
2. தயாரிப்புத் தொழில், சுரங்கம், பயன்பாட்டுக்குரிய பணிகள்
3. நிர்மாணம்.
4. வியாபாரம், போக்குவரத்து, பிற சேவைகள்.

எனினும் விரிவான துறைகளின் அடிப்படையில் முதற்றறை துணைத்துறை, சேவைத்துறை என்ற பெருந்தலைப்புகளின் கீழ் இவை மேலும் பின்வருமாறு பாகுபடுத்தப்படுகின்றன:

1. முதற்றறை (விவசாயம்)

1. 1. வேளாண்மை (தேயிலை, றப்பர், தெங்கு, நெல், சிறு வேளாண்மை உற்பத்தி)
1. 2. காட்டுத் தொழில்
1. 3. கடற்றொழில்

2. இரண்டாம் துறை (கைத்தொழில்)

2. 1. சுரங்கமும், கல் அகழ்வும்
2. 2. தயாரிப்பு
2. 3 மின்சாரம், வாயு, நீர், நலத்துறைப்பணி (இது தற்போது சேவைகளில் சேர்க்கப்படுகிறது)
2. 4. நிர்மாணம்

3. முன்றாம் துறை (சேவைகள்)

3. 1. போக்குவரத்து, களஞ்சியம், தொடர்பூட்டல்
3. 2. மொத்த சில்லறை வியாபாரம்
3. 3. வங்கி, காப்புறுதி, மெய்ச் சொத்துக்கள்
3. 4. குடியிருப்பு உடமை
3. 5. பொது நிர்வாகமும் பாதுகாப்பும்
3. 6. ஏனைய சேவைகள்

இந்த அடிப்படையில் தேசிய உற்பத்தி பற்றிய பின்வரும் கணிப் பிருகளைச் செய்யலாம்:

1. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி
2. தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்
3. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி (கா. செ. வி.)
4. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி (ச. வி.)
5. தேறிய தேசிய உற்பத்தி (ச. வி.)
6. மாறா விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி
7. குறித்த ஆண்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்
8. விவசாயம், கைத்தொழில், சேவைகள் துறைகளின் பங்களிப்பு,

இரு நாட்டின் குறித்த ஆண்டுக்கான பின்வரும் புள்ளி விபரங்களை உதாரணமாகக் கொண்டு மேற்கண்டவற்றைக் கணிக்கும் வீதம் இதன் கீழ் விரக்கப்படுகின்றது.

வேளாண்மை	10,000
கடற்றொழில்	600
காட்டுத் தொழில்	400
சுரங்கம்	200
தயாரிப்பு	6000
கட்டிடவாக்கம்	4000
மின்சாரம், வாயு, நீர்	100
போக்குவரத்து, களஞ்சியம்	5000
மொத்த, சில்லறை வியாபாரம்	8000
வங்கியும், காப்புறுதியும்	3000
குடியிருப்பு உடமை	500
பொது நிர்வாகம், பாதுகாப்பு	200
ஏனைய சேவைகள்	800
வெளிநாட்டிலிருந்து பெற்ற காரணி வருமானம்	2100
வெளிநாட்டிற்குச் சென்ற காரணி வருமானம்	2700
விலைச்சட்ட தெண் (1982=100)	120
குடித்தொகை	40
நேரில் வரிகள்	150
உதவி மானியங்கள்	80
பெறுமானத் தேவை	40

செய்முறை :

வேளாண்மை	10,000
கடற்றொழில்	600
காட்டுத் தொழில்	400

விவசாயம்

11'000

சுரங்கம்	200
தயாரிப்பு	6000
கட்டிடவாக்கம்	4000
மின்சாரம், வாயு, நீர்	100

கைத்தொழில்

10,300

போக்குவரத்து, களஞ்சியம்	5000
மொத்த, சில்லறை வியாபாரம்	8000
வங்கியும், காப்புறுதியும்	3000
குடியிருப்பு உடைமை	500
பொது நிர்வாகம், பாதுகாப்பு	200
உணைய சேவைகள்	800
<b>சேவைகள்</b>	<b>17,500</b>
<b>1. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி</b>	<b>38,800</b>
வெளிநாட்டிலிருந்து பெற்றவை	2100
வெளிநாட்டிற்குச் சென்றவை	2700
<b>2. தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்</b>	<b>(600)</b>
<b>3. மொத்த தேசிய உற்பத்தி (கா. செ. வி.)</b>	<b>38,200</b>
நேரில் வரிகள்	150
<b>மாணியங்கள்</b>	<b>38,350</b>
	<b>(80)</b>
<b>4. பொத்த தேசிய உற்பத்தி (சந்தை விலையில்)</b>	<b>38,270</b>
பெறுமானத் தேவை	(40)
<b>5. தேறிய தேசிய உற்பத்தி (ச. வி.)</b>	<b>38,230</b>
<b>6. மாறா விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி (கா.செ.வி.)</b>	
நடைமுறை வருட மொத்த தேசிய உற்பத்தி	X 100
நடைமுறை வருட விலைச் சுட்டெண்	
38,200	X 100 = 31833.3
120	
<b>7. குறித்த ஆண்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்</b>	
குறித்த ஆண்டின் மாறா விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி	31833.3
முந்திய ஆண்டின் மாறா விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி	31000
குறித்த ஆண்டின் தேசிய உற்பத்தி அதிகரிப்பு	
31833.3 - 31000 = 833.3	
குறித்த ஆண்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்	
குறித்த ஆண்டின் தேசிய உற்பத்தி அதிகரிப்பு	X 100
முந்திய ஆண்டின் மாறா விலையில் மொத்த உற்பத்தி	
833.3	X 100 = 2.68%
31000	

8. மாறா விலையிலான மொத்த தேசிய உற்பத்தியின் துறைகளின் பங்களிப்பு (சதவீதம்)

$$8.1 \text{ விவசாயம்} \frac{11,000}{31,833} \times 100 = 34.55\%$$

$$8.2 \text{ கைத்தொழில்:} \frac{10,300}{31,833} \times 100 = 32.35\%$$

$$8.3 \text{ சேவைகள்} \frac{17,500}{31,833} \times 100 = 54.97\%$$

#### 1. சந்தை விலையில் உற்பத்தியைக் கணித்தல்:

தேசிய உற்பத்தியைச் சந்தை விலையிலும் கணித்துக்கொள்வது ஆண்டு.

எல்லா உற்பத்தியாக்கப்பட்ட பொருட்களும் ஒரே அளவிட்டில் அமைவதில்லை. தானியம் கிளோகிராமிலும் பெற்றோலியம், என்னை வகை லீற்றரிலும், துணிவகை மீற்றரிலும் கரணப்படுவதுண்டு சேவைகளின் பயன்களையும் மிகச் சரியாக அளவிடல் கடினம். இதனாலேயே பணத்தை அளவிடு கருவியாகப் பயன் படுத்துகின்றனர் இதனாலேயே பணவிலைகளில் கணிக்கப்படுகிறது. இதன்படி உள்நாட்டிலான பொருட்கள் சேவைகளின் பெறுமதி சந்தைவிலையின் அடிப்படையில் கணிக்கப்படுகிறது.

இது பின்வரும் மூன்று படிமுறைகளில் நோக்கப்படலாம்.

1. பொருளாதாரத்தின் பலவேறு துறைகளினதும் உள்நாட்டு உற்பத்தியின் மொத்த பெறுமதியைக் கணித்தல்.

2. ஒவ்வொரு துறையிலும் பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப் பொருட்களின் செலவையும், பிறதுறையிலிருந்து பெறப்பட்ட சேவைகள் துறையின் பெறுமதியையும், யந்திரம், பெறிகள் என்பவற்றின் பெறுமானத் தேவையை கணித்துக்கொள்ளல்.

3. மொத்தப் பெறுமதியிலிருந்து இத்தகைய செலவுகள், பெறுமானத் தேவை என்பவற்றைக் கழித்தல்.

இத்தகைய முறை கூட்டிய பெறுமதி முறை (Value added Method) எனப்படும், வெளியிட்டு முறை என்றும் இதனை அழைக்கலாம்.

**உதாரணம்: 2**

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து சந்தை விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி, காரணிச் செலவு விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி என்பவற்றைப் பின்வருமாறு கணிக்கலாம்:

(மில்லியன் ரூபாவில்)

மா	10,000
அரிசி	20,000
தளபாடம்	5,000
மூலப்பொருட்கள்	15,000
நேரில் வரிகள்	3,000
மாணியங்கள்	1,500

**செய்முறை:**

மா	10,000
அரிசி	20,000
தளபாடம்	5,000
மொத்த விற்பனை பெறுமதி	85,000
மூலப்பொருட்கள்	(15,000)
மொத்த தேசிய உற்பத்தி (ச.வி.)	<u>20,000</u>
மொத்த தேசிய உற்பத்தி (ச.வி)	20,000
நேரில் வரிகள்	(3,000)
உதவி மாணியங்கள்	17,000
மொத்த தேசிய உற்பத்தி	<u>18,500</u>
(காரணிச் செலவு விலையில்)	

**3. செலவு வழியில் கணித்தல்:**

இறுதிச் செலவு பற்றிய முறை “நுகர்வு, முதலீட்டு முறை” எனப்படுவதுண்டு. சமூகத்தின் இறுதிநிலை நுகர்வு தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவு விபரங்களை இது காட்டும். இதில் நுகர்வு, முதலீடு பற்றிய புள்ளிவிபரங்கள் அவசியமாகும் இதனைப் பின்வரும் வாய்பாட்டால் விளக்கலாம்.

$$Y=C+I$$

இங்கு,

- Y — தேசிய வருமானம்
- C — நுகர்வுச் செலவு
- I — முதலீட்டுச் செலவு

குடித்தனத்துறையினரால், நிறுவனங்களால், அரசாங்கத்தினால் நுகர்வின் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவுகளும். சொத்துக்களை உருவாக்குவதற்கான முதலீட்டுச் செலவுகளும் இதில் கணிக்கப்படும். இந்த இருவகைச் செலவுகளையும் பின்வருமாறு விளக்குவோம்.

**(1) நுகர்செலவு : (Consumption Expenditure)**

இது தனியார் நுகர்வுச் செலவு, அரசாங்க நுகர்வுச் செலவு என்ற இரண்டையும் உள்ளடக்கியதாகும்.

**1. 1. தனியார் நுகர்வு**

மீளவும் பாவிக்கூடிய பண்டங்களான தளபாடம், தொலைக்காட்சிப் பெட்டி போன்றவற்றிலும், ஓரே தடவை மட்டும் பாவிக்கூடிய பண்டங்களான உணவு, குடிபானம், புகையிலை போன்ற வற்றிலும். மருத்துவமனகள், கல்வி நிறுவனங்கள், சுற்றுலா விடுதிகள் போன்ற சேவைகளிலும் மேற்கொள்ளப்படும் செலவுகள் இதில் அடங்கும், இதனுடன் வெளிநாட்டுப் பயணிகளின் நுகர்செலவுகளைத் தவிர்த்து இலங்கையரின் வெளிநாட்டிலான செலவைக் கூட்ட வேண்டும். இதில் எல்லா வகைச் செலவுகளும் சரியாகச் சேர்க்கப்படும் எனக் கூற முடியாது.

**1. 2. அரசாங்க நுகர்வு :**

ஊழியர்களுக்கான நட்சட்டுத் தொகைகளும், வர்த்தக நிறுவனங்களிலிருந்தும் வெளிநாடுகளிலிருந்தும் வாங்கப்படும் தேறியகொ வனவுச் செலவுகளும் இதனுள் அடங்கும். நாட்டின் வதிவாளருக்கும், வெளிநாட்டவருக்குமான மாற்றங் கொடுப்பனவுகள் இதில் சேர்க்கப்படுவதில்லை. இதிலும் சேவைகள் மீதான செலவுகளும் உள்ளடக்கப்படுகின்றது. மருத்துவமனகள், பாடசாலைகள் போக்குவரத்து, தொடர்பூட்டல் போன்ற சேவைகளின் செலவுகளும் அடங்கும்.

**(2) முதலீட்டுச் செலவு :**

செலவினங்களில் ஒரு பகுதி முதலீட்டுச் செலவாக அமையும்திடும். உற்பத்தித் திறனுள்ள மெய்ச் சொத்துக்களில் அதிகரிப்பு உற்படுத்தக் கூடியதாய் நடைமுறை வெளியீட்டில் ஒரு பகுதி அமையும் போது அது முதலீடு எனப்படும். 1986இல் இலங்கையின் மொத்தச் சொத்துப் பெறுமதி ரூ. 4000 மில்லியனிலிருந்து 1987இல் ரூபா 4300 மில்லியனாக மாறியிருப்பின் 1986—87 இன் தேறிய முதலீடு ரூபா 300 மில்லியன் எனவாம். இதனைப் பின்வரும் சமன்பாட்டால் விளக்கலாம்.

முதலீடு = தற்போதைய சொத்துப் பெறுமதி — முந்திய வருட சொத்துப் பெறுமதி.

தேறிய முதலீட்டின் நெபமதியை மதிப்பிட மொத்த முதலீட்டிட விருந்து பெறுமானத் தேயவைக் கழக்க வேண்டும். மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக் கணக்கீட்டில் மூன்று பிரதானவரை முதலீடுகள் உள்ளன.

(1) தொழில்களின் நிலையான முதலீடுகள் : யந்திரங்கள், தொழிற்சாலைக் கட்டிடங்கள் போன்ற நெடுவாழ்வடைய முதற் சொத்துக்களின் கொள்வனவு.

(2) வதிவிட நிர்மாணங்கள் : சுய வசிப்பிடத் தேவைக் கானால்லது வாடகைக்கு விடுவதற்கான வதி விடங்களின் தொள்வன வும் நிர்மானமும்.

(3) தொழில்களின் இருப்பு மாற்றங்கள் : முடிவுப் பொருட்கள் நடைபெறும் வேலை நிலையிலான பொருட்கள் மூலப் பொருட்கள் என்பவற்றின் இப்பு மட்டத்தை அதிகரிக்கத் தொழில் நிறுவனங்களால் வாங்கப்படும் வெளியிடுகளின் ஒரு பகுதி

பொருளாதாரத்தில் குடித்தனத் துறையினர் பொருட்கள் சேவைகள் மீது செலவு செய்கின்றனர், குடித்தனத் துறையினர் தமது செலவிடத் தக்க வருமானத்தைப் பண்டங்களில் செலவிடுவர். நிறுவனங்களும் தமது நிறுவன சேமிப்புகளைப் பண்டங்களில் செலவிடுவர். அரசாங்கம் வரிவடிவில் கேள்கிறத்த வருமானங்களை இவற்றில் செலவிடும். இந்த மூன்று பிரிவினராலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவுகளின் கூட்டிய மொத்தமே மொத்த தேசிய வருமானம் அல்லது தேசிய செலவாகும்

தனியார் தொழிற்சாலைகள், யந்திரங்கள், வீடுகள் என்பவற்றில் செலவிடுவது தனியார் முதலீடாகும். அரசாங்கம் பாலங்கள், பொக்குவரத்துக் கருவிகள், மின்சக்தி, பொறிகள் என்பவற்றுக்குச் செய்யும் செலவுகள் அரசு முதலீடாகும். இதில் மத்திய அரசாங்கம், கூட்டுத்தாபனம், உள்ஞராட்சி மன்ற முதலீடுகளும் அடங்கும்.

இதில் தேறிய முதலீடு பற்றிய விபரங்களே கணிப்பில் எடுக்கப்படும்.

### இருப்பு மாற்றம்

பொருளாதார இருப்பு மாற்றத்தை உள்ளடக்கும். இது மூலப் பொருட்கள், முடிவுறா உற்பத்திகள், முடிவுப் பொருட்களிலான முதலீடுகளாகும். எனினும் நிலையான முதலாக்கத்திலிருந்து பின்வரும் வழிகளில் இருப்பு மாற்றம் வேறுபடும்.

1. முதற் சொத்துக்கள் திரும்பத் திரும்பப் பாவிக்கக்கூடியன.

உத்தம் : யந்திரங்கள்.

ஆனால் இருப்பு ஒரு தடவையே யாவிக்கக்கூடியது.

உத்தம் . சினி ஆலையில் உள்ள கரும்பு.

2. நிலையான முதலாக்கத்தில் எப்போதும் ஒரே மாதிரி சொத்துக்கள் பேண படும்.

உத்தம் : யந்திரம் கட்டிடம்.

இருப்பு பருவத்துக்கேற்ப மாற்றப்படலாம்.

உத்தம் : வெயில் காலத்தில் மின் விசிறியும் குளிர் காலத்தில் கம்பளி உடையும் இருப்பாகப் பேணப்படலாம்.

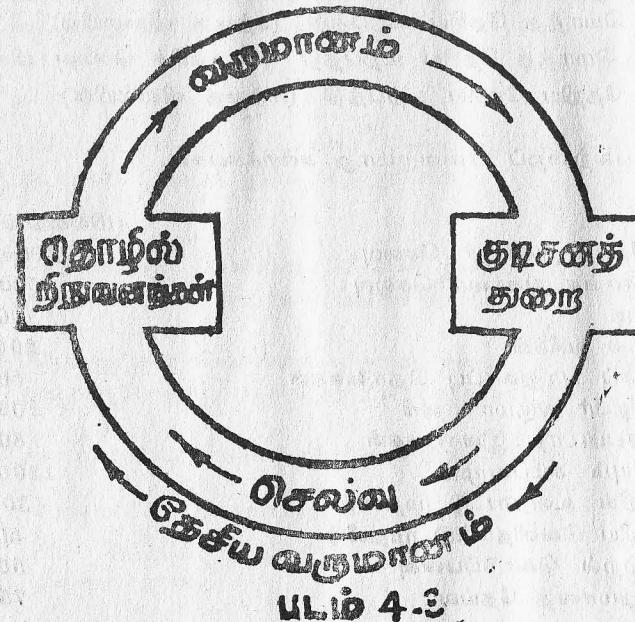
3. முதற் சொத்துக்கள் திட்டமிட்ட முறையில் ஏற்படுத்தப்படும். இருப்பு உடனடியான சந்தையின் கேள்வி. நிரம்பல் நிலையின் அடிப்படையில் ஏற்படுத்தப்படும்.

### தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு:

ஒரு வருட காலத்தில் ஒரு நாட்டிலிருந்து வெளிநாடுகளுக்கு அனுப்பப்பட்ட பொருட்கள் போக்குவரத்து. பயணம், துறைமுக சேவைகள் போன்ற சேவைகளின் ஏற்றுமதி என்பவற்றால் பெற்ற தொகைக்கும் அதே வகையில் வெளிச் சென்ற தொகைக்கும் உள்ள வித்தியாசம் தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடாகும்.

பொருட்கள், காரணி அல்லா சேவைகளின் ஏற்றுமதியிலும் பார்க்க பொருட்கள், காரணி அல்லா சேவைகளின் இறக்குமதி அதிகமாக இருந்தாற்றான் வெளிநாட்டில் முதலீடு தென்படும். அதுவே தேறிய வெளிநாட்டு அடிப்படையிலரான முதலீடாகத் தென்படும்.

மொத்தத் தேசிய வருமானம் மொத்தத் தேசிய செலவுக்குச் சமனாகும் என்பதைக் கீழ்க்காணும் படம் விளக்கும்.



இவற்றின் படி செலவு வழியிலான தேசிய உற்பத்தியைப் பின் அகும் சமன்பாட்டால் விளக்கலாம்.

$$GDP = C + S + \Delta S + X - M$$

இங்கு,

C — நுகர்வு

S — சேமிப்பு

$\Delta S$  — இருப்பு மாற்றம்

X — பொருட்கள், காரணி அல்லா சேவைகளின் ஏற்றுமதி.

M — பொருட்கள், காரணி அல்லா சேவைகளின் இறக்குமதி.

இந்த வகையில் தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டைப் பின்வரும் உதாரணங்கள் மூலம் விளக்கலாம்.

உ + ம 1:

செலவு முறையில் பின்வரும் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி

- (i) மொத்த தேசிய உற்பத்தி (சந்தை விலையில்)
- (ii) மொத்த தேசிய உற்பத்தி (காரணிச் செலவு விலையில்)
- (iii) தேறிய தேசிய உற்பத்தி (சந்தை விலையில்)

என்பவற்றைப் பின்வருமாறு கணிக்கலாம்.

(மிகவியன் ரூபா)

தனியார் நுகர்வுச் செலவு	1000
அரசாங்க நுகர்வுச் செலவு	500
வட்டி	100
நேரில் வரிகள்	200
சமூகப் பாதுகாப்பு தொகைகள்	50
தனிநபர் வருமான வரி	100
பகிரப்படாத இலாபங்கள்	80
கூவியும் சம்பளமும்	1200
தேறிய உள்நாட்டு முதலீடு	300
தேறிய வெள்நாட்டு முதலீடு	50
மாற்றல் கொடுப்பனவு	50
பெறுமானத் தேவை	75

செய்யுறை :

1. அரசாங்க நுகர்வு	500
தனியார் நுகர்வு	1000
தேறிய உள்நாட்டு முதலீடு	300
தேறிய வெள்நாட்டு முதலீடு	50
பெறுமானத் தேவை	75
	<hr/>
2. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி (ச. வி.)	1925
(நேரில் வரி)	(200)
	<hr/>
3. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி (கா. செ. வி.)	1725
(பெறுமானத் தேவை)	(75)
	<hr/>
4. தேறிய தேசிய உற்பத்தி (ச. வி.)	1650
	<hr/>

இதிலிருந்து பொருட்கள், சேவைகள் மீதான தனியார், அரசு நுகர்வுச் செலவுடன் தேறிய முதலீட்டைக் கூட்டுவதால் தேறிய தேசிய உற்பத்தியை மதிப்பிடலாம் என்பது தெளிவாகிறது.

உ + ம : 2

இலங்கையில் மொத்தத் தேசியச் செலவானது சந்தை விலையில் பின்வருமாறு கணிக்கப்படுகிறது.

(மில்லியன் ரூபா)

1. தனியார் நுகர்வு :	10,000
1. 1 பொருட்கள் காரணியல்லா சேவை இறக்குமதி 1000	
1. 2 உள்நாட்டு உற்பத்திப் பொருட்கள்	8000
2. அரசு நுகர்வு	1500
2. 1 பொருட்கள் சேவைகள் மீதான நடை முறைச் செலவு : மத்திய அரசாங்கம்	1000
2. 2 பொருட்கள் சேவைகள் மீதான நடை முறைச் செலவு : உள்ளுராட்சி மன்றம்	500
3. மொத்த உள்நாட்டு நிலையரின் மூலதன ஆக்கம்	2000
3. 1 அரசும் பொது மக்களும்	500
3. 2 அரசு கூட்டுத்தாபனங்கள்	300
3. 3 தனியார் துறை	1200

4. இருப்பு மாற்றம்	200
4. 1 அரசும், அரசு தொழில்களும்	50
4. 2 அரசு கூட்டுத்தாபனம் + தனியார்	150
5. மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு (1+2+3+4)	<u>13700</u>
6. (தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு)=	(500)
	13200
7. (தேறிய பெறுகைகள், பண்ணாட்டு நன்கொடைகள்)	(200)
8. மொத்தத் தேசிய செலவு (5+6+7) (ச.வி)	<u>13000</u>

இலங்கையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி மீதான செலவு நடை முறைச் சந்தை விலையில் பின்வருமாறு கணிக்கப்படுகிறது.  
உ + ம : 3

	(யில்லியன் ரூபா)
(1) நுகர் செலவு	80,000
1. 1 தனியார்	70,000
1. 2 அரசாங்கம்	10,000
(2) மொத்த உள்நாட்டு முதலாக்கம்	<u>80 000</u>
2. 1 தனியார்	10,000
2. 2 அரசு கூட்டுத்தாபனம்	5000
2. 3 அரசாங்கம்	5,000
(3) மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு (1+2)	100,000
(4) பொருட்கள் காரணி அல்லா சேவை ஏற்றுமதி	30,000
(5) பொருட்கள் காரணி அல்லா சேவை இறக்குமதி	(45,000)
(6) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மீதான செலவு (3+4+5)	84,000
(7) வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேறிய காரணி வருமானம்)	(1000)
	84,000
(8) (புள்ளிவிபரத்தவறுகள்)	(500)
(9) மெத்த தேசிய உற்பத்தி மீதான செலவு	<u>83,500</u>
சந்தை விலையில் (6+7+8)	

குறிப்பு:- இலகுவான செய்முதைகளுக்கு பின்னிணைப்பு | ஜப் பார்க்கவும்.

## அத்தியாயம் 5

### தேசிய வருமான எண்ணக் கருக்கள்

தேசிய வருமானத்தில் தேசிய உற்பத்தி தொடர்பான கணிப்பு முறையில் பல உப கணிப்புக்கள் இடம்பெறுகின்றன அவை ஒவ வொன்றையும் பற்றிய தெளிவு இருந்தால்மட்டுமே தேசியவருமானம் பற்றிய சரியான விளக்கம் ஏற்படும். அவ்வகையில் முக்கியமான எண்ணக் கருக்கள் விளக்குவது அவசியமாகும்.

#### 1. காரணிச்செலவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி:

இரு வருடத்தில் நாட்டில் ஆக்கப்பட்ட முடிவுப் பொருட்களின் பெறுமதியை அதன்உற்பத்திக்குச் காரணிச்சேவைகள் வழங்கியபங்கிற காகக் கொடுத்தகொடுப்பனவுகளின்படி கணிப்பது காரணிச் செலவிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியாகும்.

உள்நாட்டு உற்பத்தி என்பதில் பின்வரும் பகுதிகள் அடக்கப்படும்.

விவசாயம், காட்டுத்தொழில், கடற் செலவில்

சுரங்கமும், தல் அகழ்வும்

தயாரிப்புத் தொழில்

நிர்மாணத் தொழில்

மின்சாரம், வாயு, நீர், நலச் சேவைகள்

போக்குவரத்து, களஞ்சியம், தொடர்பூட்டல்

மொத்த, சில்லறை வியாபாரம்

வங்கி, காப்புறுதி, மெய்ச் சொத்துக்கள்

குடியிருப்பு உடமை

பொது நிர்வாகம், பாதுகாப்பு

ஏண்ய சேவைகள்

#### 2. சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி:

இரு வருடத்தில் நாட்டின் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முடிவுப் பொருட்களின் பெறுமதியை அவை சந்தையில் விற்கப்படும் விலையின் அடிப்படையில் கணித்துக்கொள்வது இதுவாகும்.

இதை பின்வருமாறு பெறலாம்:	
காரணிச் செலவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	10000 மி
நேரில் வரி	500
மானியம்	(100)
	(400) மி
தேறிய நேரில் வரிகள்	
சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	9600 மி

#### காரணிச் செலவில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி:

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியுடன் தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானத்தைக் கூட்டும் போது மொத்த தேசிய உற்பத்தி பெறப்படும். தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம் சாதகமாக இருப்பின் அதாவது வெளியேசென்றவற்றைவிட பெற்றவை அதிகமாக இருப்பின் அது நேர்க்கணியமாக இருப்பதனால் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி யுடன் கூட்டப்படும் இத் நிலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை விட மொத்த தேசிய உற்பத்தி அதிகமானதாகக் காணப்படும் மானுக காரணி வருமானம் பாதகமாக—எதிர்க்கணியமாக இருப்பின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து அது கழிக்கப்படும். அப்போது மொத்த தேசிய உற்பத்தி குறைவாகவே இருக்கும் இலங்கையில் பொதுவாக தேறிய வெளிநாட்டுக்காரணி வருமானம் பாதகமானதாகவே காணப்படுகிறது.

#### 4. சந்தை விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி:

சந்தைவிலையிலான மொத்த உள்நாட்டுற்பத்தியுடன் தேறியவெளிநாட்டுக்காரணிவருமானத்தைக் கூட்டுவதால் சந்தைவிலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி கிடைக்கும்.

அல்லது காரணிச் செலவு விலையின் கீழ் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியுடன் நேரில் வரியைக் கூட்டி, உதவி மானியத்தைக் கழிக்கவேண்டும். அதாவது காரணிச் செலவிலான மொத்த தேசிய உற்பத்தியுடன் தேறிய நேரில்வரியைக் கூட்டவேண்டும்.

#### 5. காரணிச் செலவு விலையில் தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தி:

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து பெறுமானத் தேய்வைக் கழிப்பதால் பெறப்படுவது தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தியாகும்.

உள்நாட்டு உற்பத்திக்கென நிலையான மூலதனப் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படும்போது அதன் பெறுமதி தேய்வடைந்து செல்கிறது. மூலதனப் பொருட்கள் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுவதனால் இத்

**PUBLIC LIBRARY  
JAFFNA.**

தகைய தேய்மானம் ஏற்படுகின்றது மறுபுறத்தில் இப்பொருட்கள் பழையடைவதனாலும் தேய்மானம் ஏற்படலாம். அத்துடன் தீ சங்கது வெள்ளப்பெருக்கு என்பவற்றுலும் இவற்றின் பெறுமதியின் ஒரு பகுதி அழிவுறலாம். இத்தகைய இழப்புகளே பெறுமானத் தேய்வ ஆகும்.

#### 6. சந்தை விலையில் தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தி:

சந்தை விலையிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து பெறுமானத் தேய்வைக் கழிப்பதால் சந்தை விலையிலான தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தி பெறப்படுகின்றது.

உதம்: சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 4000 மி  
(பெறுமானத் தேய்வ) (50) மி

சந்தை விலையில் தேறிய உள்நாட்டுற்பத்தி 3950 மி

#### 7. காரணிச் செலவில் தேறிய தேசிய உற்பத்தி:

காரணிச் செலவிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து பெறுமானத் தேய்வைக் கழிப்பதால் தேறிய தேசிய உற்பத்தி கிடைக்கும்

உதம்: காரணிச் செலவில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி 5000 மி  
(பெறுமானத் தேய்வ) (50) மி

காரணிச் செலவில் தேறிய தேசிய உற்பத்தி 4950 மி

#### 8. சந்தை விலையில் தேறிய தேசிய உற்பத்தி:

சந்தை விலையிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து பெறுமானத் தேய்வைக் கழிப்பதால் பெறப்படுவதாகும்.

உதம்: சந்தை விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி 4500 மி  
(பெறுமானத் தேய்வ) (50) மி

சந்தை விலையில் தேறிய தேசிய உற்பத்தி 4450 மி

#### 9. மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு:

நாட்டின் அரசியல் எல்லைக்குள் பண்டங்கள் சேவைகளின் கொள்வனவுக்காக அவற்றின் மீது செலவிடப்படும் தொகைகள் இவைஆகும். இச் செலவின் அடிப்படையிலும் உற்பத்தியின் பெறுமதி கணிக்கப்படலாம். இலங்கை மத்திய வங்கியின் புள்ளி விபரங்களின்படி பின்வருவன் உள்நாட்டுச் செலவில் சேர்க்கப்படுகின்றன:

உத்தம்:

(1) தனியார் நுகர்வு	8000 மி
(2) அரசு நுகர்வு	1000 மி
(3) மொத்த உள்நாட்டு நிலையான முன்தான ஆக்கம்	2000 மி
(4) இனப்பு மாற்றங்கள்	500 மி
மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு	<u>11,500 மி</u>

#### 10. மொத்த தேசிய செலவு:

மொத்த உள்நாட்டுச் செலவுடன் தேறிய வெளிநாட்டு மூலதனத்தைக் கூட்டி வரும் தொகையிலிருந்து தேறிய சர்வதேச கொடைகளையும் மாற்றங்களையும் கழிப்பதால் பெறப்படுவது மொத்தத்தேசிய செலவாகும்.

உத்தம்: மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு	6000 மி
தேறிய வெளிநாட்டு மூலதனம்	200 மி
	<u>6200 மி</u>
தேறிய சர்வதேச கொடைகளும் மாற்றங்களும்	(50) மி
மொத்த தேசிய செலவு	<u>6150 மி</u>

#### 11. தேறிய நேரில் வரி

பொருளாதாரத்தில் அரசு செயற்பாடுகளினால் ஏற்படும் தேறிய மீதி இதுவாகும். சந்தையில் காணப்படும் பண்டத்தில் விலைக்கும். அதே பண்டத்தின் உற்பத்திக் காரணிகளுக்கான செலவின் அடிப்படையான பெறுமதிக்கும் இடையில் வேறுபாடு காணப்படலாம். சில பண்டங்களுக்கு நுகர்வீரால் கொடுப்படும் அதே விலை அதன் உற்பத்திக்குப் பயன்பட்ட காரணிகளுக்குக் கிடைப்பதில்லை. அதில் ஏற்படும் வேறுபாடு நேரில் வரிகளாலும் உதவி மானியங்களாலும் ஏற்படுகிறது.

சில வகைப் பண்டங்களின் உற்பத்தியான் நேரில் வரியாகக் குறித்த தெரையை அரசுக்குச் செலுத்தியிருப்பார்.

மறுபுறக்கில் சில வகைப்பண்டங்களுக்கு அரசு உதவி மானியமாக குறித்த தொகையை வழங்கியிருக்கும். இதைதொகையும் உற்பத்தியில் ஈடுபடும் காரணிகளுக்குக் கிடைக்கிறது. ஆனாலும் சந்தையில் பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்யும் நுகர்வோர் இதனைச் செலுத்துவதில்லை. இந்த அளவினால் பொருளின் விலை குறைவாகவே இருக்கும்.

இவ்வாறாக எல்லா உற்பத்தியிலும் அரசு அறவிட்ட முழு நேரில் வரித்தொகைக்கும், அரசினால் வழங்கப்பட்ட முழு உதவி மானியத் தொகைக்கும் இடையிலான வேறுபாடு தேறிய நேரில் வரி எனப்படும். காரணிச் செலவு விலையிலான பெறுமதியைச் சந்தை விலைக்கு மாற்றுவதனால் தேறிய நேரில் வரியைக் கூட்ட வேண்டும்.

உத்தம்: காரணிச் செலவு விலையில் மொத்தத்தோகையிலிருந்து தேசிய உற்பத்தி மொத்த நேரில் வரி (மொத்த உதவி மானியம்)	<u>500 (100)</u>	6000 மி.
தேறிய நேரில் வரி சந்தை விலையில் மொத்தத்தேசிய உற்பத்தி	<u>400</u>	<u>6400</u>

#### 12. தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்

வெளிநாடுகளுடன் கொடுக்கல் வாங்கல்களில் ஈடுபடுகின்ற பொருளாதாரம் ஒன்றில் நாட்டின் உற்பத்திக்காக வெளிநாட்டுக் கொத்துக்கள் உபயோகிக்கப்பட்டிருக்கலாம். இதேபோல் மறுபுறம் உள்நாட்டுக் கொத்துக்கள் வெளிநாட்டுப்பொருள் உற்பத்தியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருக்கலாம். இவ்வாறு உற்பத்திக்காக வெளிநாட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட காரணிகளுக்கு கொடுப்பனவு செய்தல் வேண்டும். இது வெளிநாட்டுக் காரணிகளுக்கான கொடுப்பனவு எனப்படும், அதே போல் வெளிநாடுகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட உள்நாட்டுக் காரணிகளின் வருமானம் நாட்டுக்குள் வந்திருக்கும், இது வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம் (பெறுகை) எனப்படும்.

இவ்வாறான காரணி வருமானப் பெறுகைக்கும், கொடுப்பனவு களுக்கும் இடையிலான வேறுபாடு தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம் எனப்படும். இது சாதகமாகவோ அல்லது பாதகமாகவோ இருக்கும்.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிடன் தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானத்தைக் கூட்ட வருவது மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியாகும். அதேபோல் தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தியிடன் தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானத்தைக் கூட்ட வருவது தேறிய தேசிய உற்பத்தியாகும்.

உத்தம்: மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம் 500 வெளிநாட்டுக் காரணி கொடுப்பனவு (100) தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம் 400 மி.	6000 மி.
மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	<u>6400 மி.</u>

### 13. பெறுமானத் தேவை :

நிலையான மூலதனப் பொருட்கள் பண்டங்களின் உற்பத்திக் காகப் பயன்படுத்தப்படுவதுண்டு, அவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுவதால் மூலதனப் பொருட்கள் தேய்வடையும். காலம் கடந்து போவதாலோ தியாலோ, வெள்ளப்பெருக்கினாலோ அவை அழிந்தும் போகலாம். இவ்வாறு ஏற்படும் இழப்பு அல்லது தேய்வ பெறுமானத் தேய்வ எனப்படும். மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து இப்பெறுமானத் தேய்வத்தொகையைக் கழிப்பதால் வருவது தேறிய உள்நாட்டுச் சுற்பத் தியாகும். இதேபோல் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து பெறுமானத் தேய்வைக்கழிப்பதால் வருவது தேறிய தேசியசுற்பத்தியாகும்.

உதம், மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	6000 மி.
(பெறுமானத் தேவை)	(50) மி.
<b>தேறிய தேசிய உற்பத்தி</b>	<b>5950 மி</b>

### 14. தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு :

வெளிநாடுகளுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ள ஒரு நாட்டின் உள்ளே உற்பத்தியான பொருட்கள், சேவைகளை வெளிநாட்டாருக்கு விற்க வேண்டி ஏற்படும். அவ்வாறு விற்பதனால் வருமானம் கிடைக்கிறது. அதாவது பொருட்கள். காரணி அல்லாத சேவைகளின் ஏற்றுமதியால் வருமானம் கிடைக்கிறது.

மறுபறும் நுகர்வுக்காகவும், முதலீட்டுக்காகவும் வெளிநாடுகளின் பொருட்களும் சேவைகளும் கொள்ளவை செய்யப்படுகின்றன. இவற்றுக்கு கொடுப்பனவு செய்யப்படுகின்றது. இது பொருட்கள் மற்றும் காரணி அல்லாத சேவைகளின் இறக்குமதியால் ஏற்படும் செலவு ஆகும்.

இதனபடி பண்டங்கள், காரணி அல்லாத சேவைகள் என்பவற்றின் ஏற்றுமதி வருமானத்துக்கும். அதே வகையான இறக்குமதிக் கொடுப்பனவுக்கும் இடையிலான வேறுபாடு தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு ஆகும். இறக்குமதியிலும் பார்க்க ஏற்றுமதி கூடுதலாக இருந்தால் மட்டும் நாட்டுக்கான வெளிநாட்டு முதலீடு காணப்படுவதாயிருக்கும்.

இலங்கையில் அண்மைய ஆண்டுகளில் இது பாதகமாகவேயுள்ளது.

மொத்த உள்நாட்டுச் செலவுடன் தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு களைக் கூட்ட வருவதே மொத்தத் தேசிய செலவாகும்.

தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு சாதகமான பெறுமதியைக் கொண்டிருப்பின் மொத்தத் தேசியச் செலவு மொத்த உள்நாட்டுச் செலவை விடக் கூடுதலாயிருக்கும். மாருக பாதகமான பெறுமதியைக் கொண்டிருப்பின் மொத்தத் தேசியச் செலவு, மொத்த உள்நாட்டுச் செலவை விடக் குறைவாயிருக்கும். (ii)

உதம் : மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு	5000 மி
பொருட்கள், காரணி அல்லா சேவை ஏற்றுமதி 400	51
பொருட்கள், காரணி அல்லா சேவை இறக்குமதி (200)	51
<b>தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு</b>	<b>200 மி</b>
மொத்தச் தேசியச் செலவு	5200 மி

### 15. தேறிய சர்வதேச நன்கொடைகளும் மாற்றல்களும்:

நாடொன்று சர்வதேச ரீதியாக தொடர்புகளைக் கொண்டிருக்கும் சூழலில் பிறநாடுகளுக்கு நன்கொடை கொடுத்தலும், பிறநாடுகளிலிருந்து நன்கொடை பெறலும் பொதுவாகக் காணப்படுகிறது. வெள்வாருன கொடைகள் நாட்டில் முழுச் செலவுக்குள்ளும் அடங்கவேண்டும். ஆனால் இவை நாட்டின் உற்பத்தியுடன் தொடர்பில்லாதன. இதனால் அது செலவில் உள்ளடங்கி இருப்பினும் நாட்டின் உற்பத்தியின் ஒருபகுதியல்ல. ஆகையால் மொத்த உள்நாட்டுச் செலவுகள் உள்ளடங்கிய சர்வதேசநாட்கொடைகளும் மாற்றல்களும் கழிக்கப்படல் வேண்டும். அவ்வாறு கழிக்கப்படுவதால் மொத்தத்தேசியசெலவு கணிக்கப்படுகிறது தேறிய பெறுகை போன்றவற்றின் கொடுப்பனவு மீதியே சென்மதி நிலுவையின் மாற்றல் கணக்கில் மீதியாகும்.

உதம் : மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு	5000
வெளிநாட்டுக் தேறிய முதலீடு	(400)
தேறிய சர்வதேச கொடைகளும்,	51
மாற்றங்களும்	(100)
மொத்தத் தேசிய செலவு	4500

### 61. நடைமுறை விலையில் தேறிய வருமானம்:

குறிப்பிட்ட வருட தேசிய உற்பத்தியை நிகழ்கின்ற அதே ஆண்டின் விலைகளில் கணிப்பதன் மூலம் நடைமுறை விலையில் தேசிய வருமானத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம் 1986இன் மொத்த தேசிய உற்பத்தியை 1986இல் காணப்படும் விலையின் அடிப்படையில் கணிப்பதன் மூலம் இது பெறப்படுகின்றது.

இது பிரதானமாக இரு வழிகளில் கணிக்கப்படும் :

- (i) நடைமுறை விலையில் காரணிச்செலவு விலையின்படி கணித்தல் (தேசிய உற்பத்தி / தேசிய வருமானம்)
- (ii) நடைமுறையில் காணப்படும் சந்தை விலையின்படி கணித்தல் (தேசியச் செலவு)

#### 17. நிலையான விலையில் தேசிய வருமானம்:

ஏதேனும் ஒரு குறிப்பிட்ட வருடத்தைத் தெரிவு செய்து, அதே ஆண்டில் நிகழும் விலையின் அடிப்படையில் ஏனையவருடங்களின் தேசிய உற்பத்திப் பெறுமதியைக் கணித்தலாகும் இரண்டு அல்லது பல வருடங்கள் இடையிலான தேசிய உற்பத்தியின் வேறுபாடுகள் பற்றி ஆராய்ந்து பார்க்கும்போது அதாவது பொருளாதார வளர்ச்சிநிலைமை பற்றி ஒப்பிடும்போது நிலையான விலையில் கணிப்பது முக்கியமானது.

இலங்கை மத்தியவங்கி அறிக்கைகளில் நிலையான விலையிலான கணிப்பிடு இரண்டு சந்தர்ப்பங்களில் காட்டப்படுகிறது.

- (அ) நிலையான காஷணி விலையில் கணித்தல்
- (ஆ) நிலையான சந்தை விலையில் கணித்தல்

நிலையான விலையில் உற்பத்தியைக் கணிப்பதாகச் சிடைக்கும் பெறுமதி மெய்ப் பெறுமானம் எனப்படும். இதில் விலைமட்டங்களில் ஏற்படும் அதிகரிப்புக்கள்—அதாவது பணவிக்கத்தன்மை—தவிர்த்துக் காட்டப்படும். இதன்படியே குறித்த காலப்பகுதிகளுக்கிடையில் காணப்பட்ட பொருளாதார வளர்ச்சி வேகத்தை மிகவும் சரியாகக் கணித்துக் கொள்ள இது மிகவும் பயன்படுகிறது.

தேசிய உற்பத்தியை நிலையான விலைகளில் கணிக்கும்போது துறை வாரியான உற்பத்திப் பெறுமதிகள், அவற்றுக்கான பல்வேறு சுட்டெண்கள் என்பன பெறப்படுகின்றன அதனாடிப்படையிலேயே நிலையான விலைகளில் தேசிய உற்பத்தி கணிக்கப்படும்

கூவி விலைச் சுட்டெண், வாழ்க்கைச் செலவுச் சுட்டெண், பல்வேறு சந்தை விலைச் சுட்டெண்கள், கட்டிடவாக்க விலைச் சுட்டெண்கள் இவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

நடைமுறை விலையிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியை நடைமுறை வருட விலைச் சுட்டெண்ணால் பிரித்து அடியாண்டுக்குரிய விலைச் சுட்டெண்ணியை நூற்றினால் பெருக்குவதால் நிலையான விலையில் நீலையான விலைகளில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி கிடைக்கும்.

#### 2.1ம் :

1986இன் நடைமுறைவிலையிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி 12,000 மி

1986இன் விலைச் சுட்டெண் ( $1982 = 100$ ) 120

நிலையான விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி

$$\frac{12,000}{120} \times 100 = 10,000 \text{ மி}$$

#### 18. மெய்த் தேசிய வருமானம்:

காரணிச் செலவு விலைகளில் நிலையான விலையில் அடிப்படையில் கணிக்கப்பட்ட மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியுடன் ஏற்றுமதிகளால் வர்த்தகமாற்ற விகிதத்தில் ஏற்பட்ட விளைவுகளும் சேர்க்கப்பட்டுப் பெறப்படுவது நிலையான காரணிச் செலவு விலைகளிலான மெய்த்தேசிய வருமானமாகும். இதைக் கணிக்கும்போது இவங்கையின் பிரதான ஏற்றுமதிகளான தேயிலை, நப்பர், தெங்கு ஏற்றுமதியை என்பவற்றை உள்ளடக்கிய எல்லா ஏற்றுமதிகளினதும் சந்தை வீதப்படியான தேறிய விளைவுகள் சேர்க்கப்படும். இதற்கு அவ்வப்பண்டங்களுக்குப் பொருத்தமான ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டெண்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இலங்கை மத்திய வங்கியால் தேசிய வருமானம் உற்பத்தி வழி பிழும் செலவு வழியிலும் மட்டுமே கணிக்கப்படுகிறது. அப்படியிருந்தும் மத்திய வங்கியின் ஆண்டறிக்கையில் மெய்த்தேசிய வருமானம் பற்றிய அட்டவணை தரப்படுகிறது.

அவ்வாறு கணிக்கப்பட்ட 1985ஆம் ஆண்டுக்கான மெய்த் தேசிய வருமானக் கணிப்பை 1985ஆம் ஆண்டு மத்திய வங்கியின் பொருளாதார மீளாய்விலிருந்து பின்வருமாறு காட்டமுடியும்.

(மின்வியன் ரூபாவில்)

1. நிலையான காரணிச் செலவு விலைகளில் (1982)	
மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	106,741
2. ஏற்றுமதிகளால் வர்த்தக மாற்ற விகிதத்தில் எழுந்த விளைவுகள்	
2.1 தேயிலை	2616.6
2.2 நப்பர்	(56.4)
2.3 முன்று முதன்மை தெங்கு உற்பத்திகள்	547.1
2.4 ஏனைய உற்பத்திகள்	404.0
மொத்தம்	3511.3
3. நிலையான காரணிச் செலவு விலைகளில் (1982)	
மெய்த் தேசிய வருமானம்	110,252

### 19. பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்

கடந்த ஆண்டுகளை விட நடைமுறை ஆண்டில் மொத்த மெய்த் தேசிய உற்பத்தி வீதம் அதிகரிப்பது பொருளாதார வளர்ச்சி வேகம் அல்லது பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் ஆகும். குறித்த வருட காலப் பகுதிகளுள் நாட்டின் நிலையான விலைகளில் கணிக்கப்பட்ட மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பின் வீதம் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதமாகும்.

மொத்தமெய்த் தேசிய உற்பத்திமாற்றம்  
பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் = முந்திய வருட மெய்த் தேசிய உற்பத்தி

உ+ம்: 1982இன் நிலையான விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி 22500  
1983இன் நிலையான விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி 24500  
1982—1983 தேசிய உற்பத்தியின் மாற்றம்  
$$24500 - 22500 = 2000$$

$$\begin{aligned} \text{1983இன் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்} &= \frac{2000}{22500} \times 100 \\ &= 8.8\% \end{aligned}$$

### 20. ஆள்வீத் வருமானம்:

மொத்த தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து நாட்டின் ஒவ்வொருவருக்கும் உரியதாகும் தொகை ஆள்வீத் வருமானமாகும். இது, குறித்த வருடத்தின் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியை அதே வருட நடுப்பகுதிக்கான மொத்தச் சனத்தொகையால் வகுப்பதன்மூலம் பெறப்படும். இது இரு வழிகளில் கணிக்கப்படுகிறது.

- (அ) ஆள் வீதப் பண வருமானம் அல்லது பணத் தலா வருமானம்.  
(ஆ) ஆள் வீத மெய்வருமானம் அல்லது மெய்த்தலா வருமானம்

(அ) நடைமுறைவிலையில் கணிக்கப்பட்ட மொத்த தேசிய வருமானத்தை அதே வருடத்தின் நடு ஆண்டுக்குரிய மொத்த சனத்தொகையால் வகுப்பதன்மூலம் பெறப்படுவது ஆள்வீத் பண வருமானம் அல்லது பணத் தலா வருமானம் ஆகும்.  
பணத்தலா நடைமுறைவிலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி வருமானம் =  $\frac{\text{நடு ஆண்டு சனத்தொகை}}{\text{நடு ஆண்டு சனத்தொகை}}$

உ+ம்: 1985இன் நடைமுறை விலையில் காரணிச் செலவு விலையின் படியான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி 144921 மி.

1985இன் நடு ஆண்டுச் சனத்தொகை  $\frac{144921}{15.837} = 15.837$  மி.

1985இன் பணத் தலாவருமானம்  $\frac{144921}{15.837} = 9150/78$

(ஆ) நிலையான விலையிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியை நடு ஆண்டு சனத்தொகையால் பிரிப்பதால் பெறப்படுவது மெய்த் தலா வருமானம் ஆகும்.

மெய்த்தலா நிலையான விலைகளில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி வருமானம் =  $\frac{\text{நடு ஆண்டு சனத்தொகை}}{\text{நடு ஆண்டு சனத்தொகை}}$

உ+ம்: 1985இன் நிலையான விலையிலான (1982) காரணிச் செலவு விலையின் படியான மொத்த தேசிய உற்பத்தி 106.771 மி.

1985இன் நடு ஆண்டுச் சனத்தொகை  $\frac{106741}{15.837} = 15.837$  மி.

1985இன் மெய்த் தலா வருமானம் =  $\frac{106741}{15.337} = 6739/98$

### 21. வளங்களின் பயன்பாடு

ஒவ்வொரு வருடமும் நாட்டின் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற வளங்கள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியாகவும் இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருட்கள், காரணி அல்லாத சேவைகளாகவும் இருக்கும்.

இதேபோல் இந்த வளங்களின் பயன்பாடு நுகர்வு, மொத்த உள்நாட்டு மூலதன ஆக்கம், பொருட்கள், காரணி அல்லாத சேவைகள் என்பவற்றின் ஏற்றுமதியாகவுமிருக்கும்.

1985ஆம் ஆண்டின் வளங்கள், அவற்றின் பயன்பாடு என்பன பற்றி மத்திய வங்கியின் அவ்வாண்டுக்கான பொருளாதார மீளாய்வு பிளவருமாறு காட்டுகின்றது:

(மினிலியன் ரூபாவில்)

#### அ. வளங்கள்:

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி  $\frac{162,375}{162,375}$

பொருட்கள், (காரணி அல்லாத)  $\frac{61,646}{61,646}$

சேவைகளின் இறக்குமதி  $\frac{224,021}{224,021}$

மொத்தம்  $\frac{224,021}{224,021}$

(ஆ) வளப்பயன்பாடு:

நூர்வு	143,102
மொத்த உள்ளட்டு முதலாக்கம்	38,682
பொருட்கள் காரணி அல்லாத சேவைகள் ஏற்றுமதி	42,237
மொத்தம்	<u>224,021</u>

22. குடித்தன வருமானம்:

இரு வடத்தில் நாட்டின் வீட்டுத்துறையினரால் அதாவது குடும் பக்களால் பெறப்படும் வருமானங்களை அது குறிக்கும். இவ்வகை குடித்தன வருமானங்கள் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டதால் பெறப்பட்ட வையாக மட்டும் அமையவேண்டும் என்பதில்லை. மாற்றங்களாகவோ நன்கொடை, சன்மானங்கள் என்ற வடிவில் பெறப்பட்டிருந்தாலும் கூட அவை குடித்தன வருமானங்களில் உள்ளடங்குவனவே ஆகும்.

இது காரணிச் செலவிலான தேறிய தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து பகிரப்படாத இலாபங்களைக் கழித்து, சமூகப் பாதுகாப்புத் தொகை களையும் வர்த்தக (கூட்டினக்கப்பட்ட துறை) வரிகளையும் கழித்து வரும் தொகையுடன் அரசின் மானியங்களைக் கூட்டுவதால் பெறப்படுவதாயிருக்கும்.

உதம் :

(மில்லியன் ரூபாவில்)

1. காரணிச் செலவில் தேறிய தேசிய உற்பத்தி	15,000
கழி: பகிரப்படாத இலாபங்கள்	(200)
சமூகப் பாதுகாப்புக் கொடுப்பனவுகள்	(100)
வர்த்தக வரித்தொகைகள்	(150)
	<u>15,450</u>
கூட்டு: அரசு மானியக் கொடுப்பனவுகள்	125
குடித்தன வருமானம்	<u>15 575</u>

மேற்படி குடித்தன வருமானத்திலிருந்து தனியாரால் செலுத்தப்படும் வருமானவிகளைக் கழிப்பதை ஸ் பெறப்படுவது வீட்டுத்துறையின் செலவிடத்தக்க வருமானமாக இருக்கும்.

23. கூட்டிய பெறுமதி :

இரு நாட்டில் குறிப்பிட்ட வருடத்தில் உற்பத்தியில் ஈடுபடும் ஒவ்வொரு நிறுவனமும் தேசிய உற்பத்திக்குச் சேர்க்கின்ற பெறுமதிகளை மாத்திரம் கூட்டிய பெறுமதி என்பர். இவ்வாறு எல்லா நிறுவனங்களினும் உற்பத்திப் பெறுமதியைக் கூட்டுவது தேசிய உற்பத்திப் பெறுமதியைக் கணிப்பதற்கான கூட்டப்பட்ட பெறுமதி முறையாகும்.

ஒவ்வொரு தொழில் நிறுவனமும் ஏனைய நிறுவனங்களிடமிருந்து பண்டங்களைக் கொள்வனவு செய்கின்றன. இவற்றைக் கொள்வனவு செய்யும் நிறுவனங்களின் மொத்த விற்பனைப் பெறுமதியிலிருந்து, இவ்வாறு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உள்ளீடுகளைக் கழிக்க வரும் மிகுதி கூட்டிய பெறுமதியாகும். இவ்வாறு எல்லா நிறுவனங்களினதும் பெறுமதியைக் கூட்ட வருவது தேசிய உற்பத்தியாகும். இம்முறையில் இரட்டைக் கணிப்புத் தவறு நீக்கப்படுகிறது. இந்தமுறையில் கணிப்பதால் மொத்த உற்பத்தியின் பெறுமதி அறியப்படுவதோடு ஒவ்வொரு நிறுவனத்தினதும் தனித்தனியான உற்பத்திப் பங்களிப்பையும் அறிந்து கொள்ள முடியும். இவ்வகையில் இது முக்கியமானது.

இதைத் தெளிவாக விளங்கிக்கொள்ள கீழ்வரும் அட்டவணை உதவுகின்றது.

(மில்லியன் ரூபாவில்)

நிறுவனங்கள்	முடிவுப் பொருளான்பெறுமதி	பிறந்துவண்களின்பெறுந்வாங்கியது	சம்பளம்	வட்டியும் கூலியும்	இலாபம்	கூட்டிய பெறுமதி
பஞ்ச	350	0	100	200	50	350
நூல்	800	350	150	100	200	450
துணி	1300	800	200	150	150	500
உடை	2000	1300	250	200	200	700
மொத்தம்	4450	2450	700	700	600	2000

இதில் முடிவுப் பொருளின் பெறுமதியே மொத்த விற்பனைப் பெறுமதி அல்லது மொத்த புரள்மானப் பெறுமதியாகும். இது (ரூ. 4450 மி.) தேசிய உற்பத்தியாகாது இதிலிருந்து பிற நிறுவனங்களிலிருந்து கொள்வனவு செய்த உள்ளீடுகளின் பெறுமதியை (2450 மில்லியன் ரூபா) கழிக்க வருகின்ற மிகுதியான 2000 மில்லியன் ரூபாவே கூட்டிய பெறுமதியாகும். இதுவே தேசிய உற்பத்தியாகும். இது நிச்சயமாகக் காரணிச் செலவு விலைக்குச் ( $700 + 700 + 600$ ) சமனாகவு இருக்கும். இது நாட்டின் முடிவுப் பொருளின் பெறுமதிக்கும் சமமானதாகும். இங்கு முடிவுப்பொருளின் பெறுமதி 2000 மில்லியனாகும். இதில் ஏனைய பெறுமதி இடைநிலைப் பொருளாகும். (உதம்): பஞ்ச 350 + நூல் 800 + துணி 1300 = 2450 மில்லியன் ரூபா பெறுமதியுடைய இடைநிலைப் பெருட்பெறுமதியை முடிவுப் பொருளின் பெறுமதியிலிருந்து கழிக்க வரும் தொகைக்குச் சமனாகக் கூட்டிய பெறுமதி அமைகிறது. இவ்வகையில் இரட்டைக் கணிப்புத் தவறு தவிர்க்கப்படுகின்றது.

## அத்தியாயம் 6

### தேசிய வருமான பிரச்சினை

நாடுகள் எல்லாம் தேசியவருமானத்தை மிகவும் சரியாகக் கணித்துக் கொள்ள விரும்புகின்றன. ஆனாலும் நடைமுறையில் அது சாத்தியமாவதில்லை. வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளைவிட, வளர்ச்சியடைந்துவரும் நாடுகளில் தேசிய வருமானத்தைச் சரியாகக் கணிப்பது பெரும் பிரச்சினையாக உள்ளது. தேசியவருமானம்பற்றிய புள்ளிவிபரங்களைச் சரியாகவும், தொடர்ச்சியாகவும் பெற்றுக்கொள்வது கடினமாயுள்ளது, இவை தொடர்பாகவே பல்வேறு பிரச்சினைகள் எழுகின்றன. அவற்றைப் பின் வருமாறு நிரல் டுத்தக்கூடும்.

#### 1. இரட்டைக் கணிப்பு:

தேசிய வருமான விபரங்களைக் கணிக்கும்போது தரவுகள் சில, ஒருமுறை கூட்டப்படுவதற்குப் பிரதிலாக இருமுறை கூட்டப்பட்டு விடுகின்றன. இதனால் உண்மையாக உள்ளதிலும் பார்க்க தேசிய வருமானம் கூடுதலாகக் காட்டப்படுகின்றது. உற்பத்திமுறையில் தேசிய வருமானத்தைக் கணிக்கும்போது வருமானமுறையில் கணிக்கும்போதும் பிரச்சினை காணப்படுகின்றது.

##### 1.1 வருமானவழியில்:

இரு குறிப்பிட்ட வருடத்தில் மக்களுக்குக் கிடைக்கிற வருமானம் உற்பத்தி தொடர்படையதாயும்; உற்பத்தி தொடர்பற்றதாயும் காணப்படும். இவற்றை இரண்டாக வகுக்கலாம்.

##### (அ) பயன்தரு கொடுப்பனவுகள்:

குறிப்பிட்ட வருடத்தில் பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தியில் ஈடுபடுவதால் பெறப்படும் பெறுகைகளை இது குறிக்கும். இரு இருபக்க கொடுப்பனவுகளாகும். ஏனெனில் காரணிச் சேவையைக் கொடுத்து அதற்குப் பதிலாகப் பெறப்படும் பண வருமானமே இதுவாகும். இது வாடகை, வட்டி, கூலி, சம்பளம், இலாபம் என பல்வேறு வகைப்படும் இவற்றைத் தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கவேண்டும்.

##### (ஆ) கைமாறல் கொடுப்பனவுகள்:

குறிப்பிட்ட வருடத்தில் உற்பத்தியடன் தொடர்பற்றமுறையில் கொடுப்பவை இவையாகும். இவை ஒருபக்கக் கொடுப்பனவுகளே யாகும். அதாவது எவ்வித காரணிச் சேவையையும் வழங்காமல் பெறப்பட்ட வருமானங்களாகும். உணவுமானியம், பொதுப்படு கடன் வட்டி ஒன்றுதியம், நன்கொடைகள், போன்ற பலவும் இவ்வாறுனவை. இவற்றைக் கூட்டுதல் கூடாது. இவற்றைக்கூட்டுவதால் இரட்டைக் கணிப்புப் பிரச்சினை ஏற்படுகிறது.

— 49 —

#### 1.2 உற்பத்தி வழியில்:

இரு வருடத்தில் ஆக்கப்பட்ட உற்பத்திப் பெறுமதியைச் சரியாகக் கணித்துக் கொள்வது கடினமாயுள்ளது. பண்டங்கள் முடிவுப் பொருட்களாயும், இடைநிலைப் பொருட்களாயும் உள்ளன.

##### (அ) முடிவுப் பொருட்கள்:

நுகர்வோர் பாவிக்கக்கூடிய நிலையில் உள்ள பண்டங்கள் இவையாகும். இவற்றில் உற்பத்திச் செயல் முறை முடிந்துவிட்டதாயிருக்கும். இவற்றை தேசிய உற்பத்தியில் சேர்த்துக் கொள்ளலாம். அதாவது இவற்றைக் கூட்டி தேசிய உற்பத்திப் பெறுமதி அறியப்படும், நெல் புடவை, தளபாடம் போன்ற முடிந்த நிலையிலான பெறுமதிகளாகவே இவை காணப்படும். நில வணங்களின் மொத்த விற்பனைப் பெறுமதிகள் இவையாகும். இப்பெறுமதி கூட்டிய பெறுமதிக்குச் சமஞக இருக்கும்.

##### (ஆ) இடைநிலைப் பொருட்கள்:

இவை முடிவுறு நிலைக்கு வராதுவை. இவற்றில் சில செயல் முறை கள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளது. இக்கால் இவை வேறு நிறுவனங்களால் கொள்வனவு செய்யப்படும். அப்போது இவை அந்தநிறுவனங்களின் உற்பத்தி பொருட்களுக்கான உள்ளீடுகளாகவே அமையும் இதனால் இவற்றுக்கான கொடுப்பனவுகளை இடைக் கொடுப்பனவுகள் என்பர். விதைதெல், இரசாயனம், வளமாக்கி, புடவை நூல் சாயம் மரம், பலகை போன்றவற்றின் பெறுமானங்கள் இடைகொடுப்பனவுகளின் உதாரணங்கள். இவற்றைக் கூட்டுதல் கூடாது. இவற்றைக் கூட்டினால் இரட்டைக் கணிப்பு அல்லது இரட்டை எண்ணால் ஏற்படும்.

#### 2. சந்தைப்படுத்தப்படாத உற்பத்தி:

இரு நாட்டில் குறிப்பிட்ட வருடத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் எல்லாப் பொருட்கள் சேவைகளினதும் பெறுமதிகள் சேர்க்கப்படுதல் வேண்டும்: ஆனால் அவ்வாறு சேர்க்கப்படுவதில்லை. இலங்கை போன்ற வளர்முக நாடுகளில் இப்பிரச்சினை மிகவும் அதிகமாயுள்ளது.

இலங்கையில் கிராமிய மட்டத்தில் 18 லட்சம் விவசாயிகள் வரையுள்ளனர். இவர்கள் தமது நாளாந்த நுகர்வுக்குரியவற்றைத் தடுத்து உற்பத்தியிலிருந்தே பெறுகின்றனர். ஆனால் இவை கணிப்பில் ஓட்டம் பெறுவதில்லை. இதேபோல் பத்தாயிரம் கடற்கரைக் கிராமங்கள் உள்ளன அங்குள்ள கடற் ரேயிலாளர் குடும்பங்களும் தாம் பிடிக்கும் மீணின் ஒரு பகுதியை சொந்த நுகர்வுக்கு எடுக்கின்றனர். ஆனால் அவை தே-4

யும் கணிப்பில் இடம்பெறுவதில்லை. இவ்வாறு விவசாயத்துறையில் தான் அதிக விபரங்கள் மறைந்துள்ளிருக்கின்றன. கைத்தொழிற் பெறு மானங்கள் சரியாகவே உள்ளன.

### கலப்பு வருமானங்கள்:

சிலர் தமது சொந்த நிலம், மூலதனம் என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி தாழும் அதில் உழைக்கின்றனர். இவை சுயதொழில் முயற்சிக்காக இருக்கும். இவற்றில் இருந்து வருமானம் கிடைக்கின்றது. ஆனால் இத் தொகை எந்தக் காரணிக்கு எந்தாவும் கிடைத்தது என்பதைச் சரியாக நிர்ணயிக்க முடியாது. எல்லாவற்றுக்குமான பொது வருமானம் அதாவது கூட்டு வருமானத்தை மட்டுமே அறியக்கூடியதாகவுள்ளது. இதில் நிலத்துக்குரிய வாடகை எவ்வளவு, முதலுக்குரிய வட்டி, உழைப்புக் கான சம்பளம் எவ்வளவு எனத் திட்டவட்டமாகக் கணித்தல் இயலாது.

### 4. சட்டமறையற்ற வருமானங்கள்:

நாடுகளில் மக்கள் பெறுகின்ற சில வருமானங்கள் மிகவும் அதிகமாயுள்ளன. அவர்கள் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் இவை உயர்த்துகின்றன. ஆனாலும் இவை தேசிய வருமானங்க் கணக்கில் இடம் பெறுவதில்லை. போதைவஸ்து விற்பனை, கடத்தல் பொருட்கள் விற்பனை, பொது அதிகாரத்தைக் கணிப்படப்பாவித்து உழைக்கும் இலஞ்சத்தொகைகள் குதாட்ட உழைப்பு போன்றன இவ்வாறுணவை, இவை மூன்றாம் உலக நாடுகளில் மட்டுமன்றி வளர்ச்சியடைந்த அமெரிக்கா போன்ற நாடுகளிலும் கணிசமானதாக உள்ளன, இவற்றைத் தேசிய வருமானம் காட்டமாட்டாது.

### 5. சிறுவர் ஊழிய வருமானம்:

மூன்றாம் உலக நாடுகளில் சிறுவர் தொகை கணிசமானதாயிருப்பதோடு அவர்கள் குடும்ப வருமானத்தை அதிகரிக்கும் உறுப்பளர்களாகவும் கருதப்படுகின்றனர். பாடசாலைக்குச் செல்லாத நேரங்களில் உழைக்கின்றனர். வருமானம் குறைந்த குடும்பங்களில் பாடசாலையை இடைநிறுத்திக் கூலித்தொழில்களுக்குச் செல்கின்றனர். சிறுவர்கள் ஊழியம்பற்றி கடுமையான விதிகள் இல்லை. இழிவுக் கூலியின் அளவு, வேலையின் மாதிரி, வேலை நேரம், ஊழியர் சேமலாபநிதி செலுத்தல் போன்ற நிபந்தனைகள் இவர்கள் மட்டத்தில் தீவிரமாகக் கவனிக்கப்பதிவதில்லை. இதனால் பெரிய மனிதர் செய்யும் அதே அளவு வேலை களை இவர்கள் செய்கின்ற போதிலும் வேதனங்கள் மிகவும் குறைத்தே வழங்கப்படுகின்றன. இதனால் சரியான உழைப்புப் பெறுமானங்கள் கணிப்பில் இடம் பெறுவதில்லை.

### 6. பெண்களின் பணி:

குடும்பப் பெண்கள் வீட்டுத்துறையில் நாளாந்தம் மேற்கொள்ளும் கடமை மிகவும் பெரிதாக உள்ளது சுத்தம் செய்தல், சமைத்தல், ஆடை தயாரிப்பு, மருத்துவப் பராமரிப்பு, குடும்ப வரவு செலவு திட்ட மிடல், பக்க வருமானம் போன்ற ப வேறு பணிகளில் பொறுப்புடன் ஈடுபடுகின்றனர். மனித்தியால் அடிப்படையில் அளவிட்டால் வீற்றின் பெறுமதி மிகவும் அதிகமானதே. இவற்றுக்கு பணப் பெறுமதி ஒட்டு கணிப்பில் சேர்க்க வேண்டும். ஆனால் அவ்வாறு சேர்க்கப்படுவதில்லை. இதே பணிகளை ஒரு வீட்டு வேலையாள் செய்வானாயின் அவருக்கு வேதனம் வழங்கப்படுகின்றது தனால் இப்பணிகளின் பணப் பெறுமதி தேசிய வருமானக் கணிப்பீட்டில் சேர்க்கப்பட்டு விடுகின்றது.

### 7. வீட்டு வாடகைகள் :

வீடுகளைச் சொந்த மூலதனத்தில் கட்டி வாடகை உழைத்தல் பொதுவான நடவடிக்கையாகக் காணப்படுகிறது. தனிநபர்கள், நிறுவனங்கள் அரசாங்கம் ஆகியோர் இவ்வாறு வீடுகளைக் கட்டி வாடகை பெறுகின்றனர். இவை தேசிய வருமானத்தின் ஒரு பகுதியே ஆனால் வீட்டுரிமையாளர்கள் தாங்களே தமது வீடுகளில் வசிக்கும் போதும் வாடகைப் பெறுமதிகளை வருமானங்களாகக் கட்டுதல்வேண்டும். ஆனால் அவ்வாறு ஒருவரும் பதிந்து வைப்பதில்லை. இதனால் தேசிய வருமானம் சரியாகக் காட்டப்படுவதில்லை.

### 8. பணவீக்க வீதம்:

நாடுகளில் உற்பத்திப் பெறுமதிகள் பண விலைகளில் கணிக்கப்படும் போது உண்மை மதிப்பீடுகள் தெரிவதில்லை அக்கால் பணவீக்கப் பாதிப்பு அதில் சேர்க்கப்பட்டு விடும். வறிய நாடுகளில் விலைகளின் மாற்றம் மிகவும் வேகமாயும், உறுதியற்றதாயும் காணப்படுகின்றது. இந்த நிலையில் பணவிலைகளின் படியான பெறுமதியை மிகச் சரியான தாக்க கருத முடியாதுள்ளமை கவனிக்கத்தக்கது.

### 9. பண்டப் பெறுகை:

இலங்கை போன்ற பல வளர்முக நாடுகளில் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் ஈடுபவெதற்கான கொடுப்பனவுகள் இன்றும் ஓரளவு பண்ட வடிவிலும் அமைகின்றன விவசாய அறுவடை வேலையின் போது கூலியாக நெல் கொடுப்பும் வழக்கம் இன்றுமள்ளது மதவழி பாடு, ஆயுள்வேத மருத்துவம் போன்றன தொடர்பாகவும் பண்ட வடிவிலான கொடுப்பனவுகள் இடம்பெறுகின்றன. இவற்றைக் கணிப்பில் எடுத்துக் கொள்வதில்லை. இதனால் தேசிய வருமானம் மிகச் சரியான பெறுகைகளை காட்டுவதில்லை

### 10. பதுக்கல்:

வளர்முக நாடுகளில் மக்கள் போதிய வங்கிப் பழக்கத்தைக் கொண்டிருப்பதில்லை. ஒழுங்கற்ற பணச்சந்தையும் கூடக் காணப்படுகின்றது. இதனால் கணிசமான பணத்தைச் சேமிப்பாக ஒதுக்கினாலும் அவை வங்கியில் இடப்படுவதில்லை; தமது கையில் பணமாக வைத்துக்கொள்கின்றனர். இது பதுக்கல் வடிவமாகும். வங்கிக்கு வராத இத்தகைய முதலாக்க வடிவங்களின் மொத்தப் பெறுமதி தேசிய செலவீடு பற்றிய விபரங்களில் சரியாக் காட்டப்படுவதேயில்லை.

இத்தகைய பிரச்சினைகள் அனைத்தும் இலங்கைக்கும் பொருந்தக் கூடியவை. இதனால்தான் தேசிய வருமான புள்ளி விபரங்கள் இறுதியானவையாகக் கருதப்படக் கூடாது என்பார்.

### அத்தியாயம் 7

## சமநிலைத் தேசிய வருமானம்

நாடுகள் ஒவ்வொன்றும் சமநிலை மட்ட தேசிய வருமானத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள முயல்கின்றன. ஏனெனில் மிகவும் திருப்திரமான வருமான நிலையை அதுகுறிக்கும். தளம்பலற்ற வருமான அளவினை அது காட்டுகின்றது.

தேசிய வருமானம் சமநிலையை அடைவதனால் பின்வரும் நிலைமைகள் காணப்படும்.

- (i) தேசிய வருமானம் மக்களின் நுகர்வு, முதலீடு என்பவற்றுக்குச் சமஞையிருக்கும்.
- (ii) தேசிய வருமானம் தேசிய உற்பத்திக்குச் சமஞைகும்.
- (iii) தேசிய உற்பத்திச் செலவு உற்பத்தியாளர் வருமானத்துக்குச் சமஞையிருக்கும்.

எனவே வருமானம் உற்பத்திக்கும்' செலவுக்கும் சமஞைகும். சமநிலைத் தேசிய வருமான மட்டத்தை அடையாளம் காணப்பற்குப் பின் வரும் நிலைமைகள் உதவுகின்றன.

- (i) நாட்டின் சேமிப்பு முதலீட்டுக்குச் சமஞைகும்.
- (ii) நிறை தொழில் வாய்ப்பு உருவாக்கவும் உதவும்.
- (iii) பணவீக்கமோ பணச் சுருக்கமோ கணப்படமாட்டாது. அதாவது விலைமட்ட உறுதி பேணப்படும்.

இவ்வாரைநிலைமைகள் ஒன்றுடன்தன்று தொடர்புடையனவாகவே அமைகின்றன. ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் அந்நாட்டில் தொழில் தேடுகின்ற அனைவருக்கும் தொழில் முழங்குவதற்கு வேண்டியளவு முதலிடக்கூடிய தொகையை நாட்டு மக்கள் சேமிக்கின்றனர் அந்தளவு சேமிக்கக்கூடியளவு உயர் வருமானம் கிடைக்கின்றது. அத்தகைய வருமான அனவே சமநிலைத் தேசிய வருமானம் எனப்படும்.

இந்த நிலையில் பண வெளியீடு ஏற்படுவதுமில்லை இதனால் பண நிரம்பல் அதிகரிப்பதுமில்லை. எனவே பணவீக்கநிலை உருவாவதுமில்லை. இதனால் பணநிரம்பல் அதிகரிப்பதுமில்லை. அஃபோல் வருமானத்தில் ஒருபகுதி பதுக்கப்படுவதுமில்லை. இதனால் பணநிரம்பல் குறைக்கப்படுவதுமில்லை. அதன்வழி பணச்சுருக்கம் ஏற்படுவதுமில்லை. இவ்வாரை பணவீக்க, பணச்சுருக்க நிலைமைகள் இல்லாத நிலையே சமநிலைத் தேசிய வருமானம் எனப்படும். இதனை மறுபக்கத்திலுள்ள அட்டவணை விளக்குகின்றது.

1990:

இவ்வாண்டில் தேசிய உற்பத்திப் பெறுமதி உற்பத்தியாளர் சௌக்குச் சமனாயுள்ளது. தேசிய உற்பத்தி தேசிய வருமானம் என்பதால் அத் தொகையை அவர்கள் நுகர்வாகவும் சேமிப்பாகவும் பயண்படுத்துவார்.

ஆனால் இவ்வாண்டில் முதலீட்டுச் செலவு 20 மில்லியனாகிய எது. சேமிப்பு 10 மில்லியன் மாத்திரமே இதனால் முதலீட்டுக்கென 10 மில்லியன் பணவெளியிடு செய்யப்பட்டுள்ளது எனவே 10 மில்லியனால் பணநிரம்பல் அதிகரிக்கின்றது இது பணவீக்கத்தை உருவாக்கும் பணவீக்கம் பொருளாதாரத்தில் பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தியிடும். இவ் வகையில் இந்திலை விரும்பத்தகாதது இவ்வருடத்தில் முதலீட்டைவிடக் குறைவாகவே சேமிப்பு இடம் பெற்றுள்ளது. இதனால் இவ்வாண்டுக்கான தேசிய வருமானமாகிய 310 மில்லியன் விரும்பத்தகாதது.

1991:

இவ்வாண்டிலும் தேசிய உற்பத்திப் பெறுமதி உற்பத்தியாளர் செலவுக்குச் சமனாயுள்ளது. தேசிய உற்பத்தி தேசியவருமானமா விருப்பதால் அது நுகர்வு சேமிப்பு என்பவற்றுக்கு சமனாயுள்ளது,

இவ்வாண்டில் சேமிப்பு 30 மில்லியனாக இருந்தபோதும் முதலீடு 20 மில்லியனாக மாத்திரமேயுள்ளது. இங்கு 10 மில்லியன் ரூபா பதுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் கற்றோட்டத்தில் பண அளவு 10 மில்லியனால் குறைந்து விடுகிறது. எனவே பண நிரம்பல் குறையும்; அதன் வழியாகப் பணச்சுருக்கம் ஏற்படும். இது பொருளாதார நடவடிக்கைகளை ஒடுக்கியிடும். இதன்படி இவ்வாண்டின் தேசிய வருமானமாகிய 350 மில்லியன் விரும்பத்தக்க நிலையை காட்டுவதாயில்லை. இவ்வருடத்திலும் சேமிப்பு முதலீட்டுக்குச் சமனாக்கப்பட வில்லை.

1992:

இந்த ஆண்டில் தேசிய உற்பத்தியான 330 மில்லியன் உற்பத்தியாளர் செலவுக்குச் சமனாயுள்ளது தேசிய உற்பத்தி தேசிய வருமானம் என்பதால் அத்தொகை நுகர்வு. சேமிப்பு என்பவற்றுக்குச் சமனாகவுள்ளது.

இவ்வாண்டில் நுகர்வில் செலவிடப்படாத தொகையான சேமிப்பு 20 மில்லியனாயுள்ளது. அத்தொகை முழுவதும் முதலீடாகியுள்ளது, அதாவது முதலீடு சேமிப்பிலும் குறைவாகவோ கூடுதலாகவோ இல்லை. தேவையான முதலீட்டுத் தொகை முழுவதையும் மக்கள் சேமித்துள்ளனர் இதனால் பண அளவு கூடவும் இல்லை குறையவும் இல்லை இதன் காரணமாகப் பணவீக்கமோ பணக்கமோ ஏற்படாது.

இவ்வாறான நிலையில் நிறைதொழில் கிடைக்கும். மெய்வருமானமும் உறுதிப்படுத்தப்படும். குறித்த இவ்வாண்டின் வருமான மட்டமாகிய 330 மில்லியன் மிகச் சிறந்த ஒரு நிலையைப் பிரதிபலிக்கின்றது. இதுவே சமநிலைத் தேசிய வருமானமாகும்.

வருடங்கள்	தேசிய உற்பத்தி 1 (2+3)	முகர்வு 2	சேமிப்பு 3	முதலீடு 4	உற்பத்தியா ளர் செலவு 5 (1=5)	உற்பத்தியா ளர் முழுமானம் 6 (2+4)	பொருளாதார நிலை 7
1990	310	300	10	20	310	330	பணவீக்கமோ பணச்சுருக்கம்
1991	330	310	20	20	330	330	சமநிலை
1992	350	320	30	20	350	340	பணவீக்கமோ பணச்சுருக்கம்

அத்தியாயம் 8

## தலா தேசிய வருமானம்

இரு நாட்டின் குறிப்பிட்ட வருட மொத்த தேசிய உற்பத்தியை அதே வருடத்தின் நடுஆண்டுப் பகுதியில் காணப்படும் மொத்தக் குடித்தொகையில் பரிப்பதன் மூலம் பெறப்படுத் தலா தேசிய உற்பத்தியாகும்.

மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி பெறுமதியானது நிலையான ஆண்டுக்குறிய விலைகளின் படி — மாருத விலைகளில் — கணிக்கப்பட்டதாகவே இருக்க வேண்டும் இலங்கையில் எந்த வருடத்திற்கான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியும் 1982 ந்கான காரணி விலைகளில் கணிக்கப்பட்டதாக காணப்படுகின்றது.

இரு வருடத்திற்கான மொத்த குடித்தொகையாக அதேவருட நடுப்பகுதியில் காணப்படும் குடித்தொகையே கொள்ளப்படுகின்றது.

மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி மொத்த தேசிய வருமானத்திற்குச் சமன் என்ற அடிப்படையில் மொத்தத் தேசிய வருமானத்தையும் நடு ஆண்டுக் குடித்தொகையால் பிரித்து தலா தேசிய வருமானம் கணிக்கப்படுகின்றது.

நடைமுறை விலைகளிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியைக் குடித்தொகையினால் பிரித்தும் தலா தேசிய உற்பத்தியைக் கணித்துக் கொள்ளமுடியும். ஆனால் இரண்டு நாடுகளின் வாழ்க்கைத்தர ஒப்பிட்டுக்கு மாருத விலைகளிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியைப் பிரித்துக் கொள்வதே பயனுடையதாகும்.

தலாவருமானம் என்பது குறிப்பிட்ட ஒரு வருட காலத்தில் அந்நாட்டில் உள்ள குடுமகள் ஒருவருக்குக் கிடைக்கக் கூடிய

சராசரிவான வருமானத்தையே குறிப்பிடும் என்பதை விளக்கிக் கொள்வது அவசியமாகும்.

### கணித்தல்

(1) நடைமுறை விலைகளிலான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி  
1989

நடு ஆண்டுக்கான மொத்தக் குடித்தொகை 1989

= நடைமுறை விலைகளில் தலா மொத்த தேசிய உற்பத்தி

(+ம்) இலங்கை — 1989

$$\frac{222,399 \text{ மில்லியன் ரூபா}}{16,806,000} = 13,293 \text{ ரூபா}$$

(ii) மாருத விலைகளில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி  
1989

நடு ஆண்டுக்கான மொத்தக் குடித்தொகை 1989

= மாருத விலைகளில் தலா மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி

(+ம்) இலங்கை — 1989

$$\frac{118,874 \text{ மில்லியன் ரூபா}}{16,806,000} = 7,073 \text{ ரூபா}$$

(iii) இலங்கையின் இருவருட நிலமைகளைச் சரியாக ஒப்பிடுவதாயின் மாருத விலைகளில் (1982 இன் விலைகளில்) கணிக்கப்பட்ட

தலா மொத்தத் தேசிய உற்பத்திப் பெறுமதிகளையே ஒப்பிட வேண்டும்.

உ+ம்: மாருத விலைகளில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி

1989 — 7,073 ரூபா

1991 — 7,678 ரூபா

1989—1991 காலப்பகுதியில் ஒரு நபருக்கான சராசரி வருமானம் 605 ரூபாவினால் அதிகரித்துள்ள தெனக்காட்டுகிறது. இக்காலப்பகுதியில் இலங்கையில் காணப்பட்ட பணவிக்கத்தின் பாதிப்பு இதிற் தவிர்க்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் இத் தலா வருமானத்தை மெய்த்தலா வருமானம் என்றும் அழைப்பார்.

(இலங்கையில் மெய்த்தலா வருமானக் கணிப்பு விபரம் பற்றி அத்தியாயம் இல் விளக்கப்படுகிறது)

(iv) உலகின் ஏனைய நாடுகளின் தலாவருமானங்களுடன் ஒப்பிட வதற்கு இலங்கையின் தலாவருமானம் நடைமுறை விலைகளின் படியான ஐக்கிய அமெரிக்க டொலரில் கணிக்கப்படுகிறது.

நடைமுறை விலைகளிலான தலா தேசிய உற்பத்தி 1991

ஐக்கிய அமெரிக்க டொலரின் பெறுமதி 1991

= ஐக்கிய அமெரிக்க டொலரின்படி தலா  
மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி

உ+ம்) இலங்கை — 1991

19,235 ரூபா			
41.37 ரூபா			
(465 டொலர்)			

### உபயோகம்

(i) உலகநாடுகளின் பொருளாதார முன்னேற்றம், வாழ்க்கைதரூபர்க்கி என்பவற்றை ஒப்பிட்டு நோக்குவதற்குத் தலா வருமானம் அதிகளவில் பயன் படுகிறது சர்வ தேச ரீதியில் பல நாடுகளை ஒப்பிடும் போது வசதி கருதி (ஓவ்வொரு நாடும் வெவ்வேறு நாணய அலகுகளைக் கொண்டிருப்பினும்) எல்லா நாடுகளினதும் தலா வருமானம் ஐக்கிய அமெரிக்க டொலரில் அல்லது சிறப்பு எடுப்பனவு உரிமை (S D R) பெறுமதியில் கணிக்கப்படுகின்றன.

இத்தலா வருமான அடிப்படையிலேயே சுலபமாக வளர்க்கியடைந்த நாடுகளை வளர்க்கியடைந்துவரும் நாடுகளிலிருந்து வேறு படுத்தி கொள்ள முடிகின்றது. உலக வங்கியின் கருத்துப்படி தலா வருமான அளவுகளின் அடிப்படையில் நாடுகளின் தொகுதி வகைப் படுத்தப்படுகிறது.

தாழ் வருமானமுடைய நாடுகள்  
நடுத்தர வருமானமுடைய நாடுகள்  
உயர் வருமானமுடைய நாடுகள்,

தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட சில நாடுகளின் தலாவருமானத் தரவுகளை ஒப்பிடுவதன் மூலம் அவற்றிடையே காணப்படும் வாழ்க்கைத்தர வேறுபாடுகளை ஒப்பிட்டுக் கொள்ள முடியும்.

அட்டவணை 8.1

தேசிய நாவ்தப் பிரிவு  
மாநகர நால்த ஜேஞ்  
யாழிப்பாணம்.

நாடுகளின் தலாவருமானமும்  
அவற்றின் வளர்க்கி (சராசரி) வீதமும் 1989

நாடுகள்	1989 (U.S டொலர்)	1965-1989 (வளர்க்கி வீதம்)
---------	---------------------	-------------------------------

### வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள்

ஐக்கிய அமெரிக்கா	20 , 910	1 . 6
ஐட்பான்	23 . 810	4 . 3
சவிற்சலாந்து	29 . 880	4 . 6
ஐக்கிய இராச்சியம்	14 . 610	2 . 0
சிங்கப்பூர்	10 , 450	7 . 0

### வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகள்

இலங்கை	430	3 . 0
இந்தியா	340	1 . 8
பாக்கிஸ்தான்	370	2 . 5
அங்காள தேசம்	180	0 . 4
எதியோப்பியர்	120	-0 . 1

Source : World Development Report 1991

இவற்றின்படி வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளின் தலாவருமானம் 10 , 000 டெலரிலும் கூடுதலாக காணப்படுவதே தலாவருமானத் தின் வளர்ச்சி வீதமும் 1 . 6 % — 7 . 00 % வரையிற் காணப்படுகின்றது. இவற்றின் சராசரிவளர்ச்சி 3 . 9 % மாத்தாணப்படுகின்றது.

ஆனால் வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளில் தலாவருமானம் 430 டெலரிலும் குறைவாகக் காணப்படுவதோடு தலாவருமானத் தின் வளர்ச்சி வீதம் 1 . 1 % — 3 . 0 % வரையிலேயே காணப்படுகின்றது. இவற்றின் சராசரி வளர்ச்சி 1 . 5 % மாதவே காணப்படுகிறது.

இத்தகைய தலாவருமானப் புள்ளி விபரங்களிலிருந்து வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்கும் வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளுக்குமிடையிலான அபிவிருத்தி இடைவெளி அதிகரித்து வருவதையும் அவதானிக்க முடிகிறது.

(2) ஒரு குறிப்பிட்ட நாட்டின் இரு வருடங்களுக் கிடையிலான வளர்ச்சி நிலைமைகளை ஒப்பிட்டு பார்ப்பதற்கும் தலாவருமானக் தரவுகள் பண்படுகின்றன. இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி நிலைமைகளை ஒப்பிடுவதற்கு தலாவருமானம் (மாறாத விலைகளில் கணிக்கப்பட்ட) பயன்படுகின்றது.

### அட்டவணை 8 2

#### இலங்கையின் தலா வருமானம்

இலங்கை	அமெரிக்க	இலங்கை
ரூபா —	டெலர் —	ரூபா —
வருடம் மாரூ (1982)	நடைமுறை	நடைமுறை
விலைகளில்	விலைகள்	விலைகள்
1978	—	181
1988	7 , 007	375
1989	7 , 073	367
1990	7 . 440	417
1991	7 , 678	465
		2 , 827
		11 , 953
		13 , 293
		16 , 702
		19 , 235

Source : Sri Lanka Socio-Economic Data - 1990  
Central Bank Annual Report 1991

இதன்படி மாரூ விலைகளின்படி 1988 - 1991 காலப்பகுதியில் தலா வருமானம் 671 ரூபாவினால் அதிகரித்துள்ளது ஐக்கிய அமெரிக்க டெலரின்படி இதே காலப்பகுதியில் 90 டெலரால் தலாவருமானம் அதிகரித்துள்ளது. இவ்வாறு பொருளாதாரத்தை ஒப்பிட்டுப்பார்ப்பதற்கு தலாவருமானம் உதவுகின்றது.

#### குறைபாடுகள் :

இன்வாறு தலா வருமானம் ஒப்பிடுகிறத்து பயன் படுகின்ற போதிலும் தலாவருமானம் குறைபாடுகளுடையதாகவே கணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

நாட்டு மக்கள் ஓவ்வொருவராலும் உண்மையில் பெறப்படுகின்ற வருமான அளவினைச் சரியாகக் காட்டுவதில்லை. சமூகத் தில் மக்கள் பெற்றுக்கொண்ட எல்லா வடிவிலான வருமானங்களை மும் அது வெளிப்படுத்துவதுமில்லை. மொத்தத் தேசிய வருமானத்தை மொத்தக் குடித் தொகையால் பிரிப்பதனால் தலா வருமானம் பெறப்படுதல் தாடர்பாக பல குறைபாடுகள் முக்கியமானவை.

(i) நாட்டின் மொத்தக் குடித்தொகையில் நோயாளர். அங்க வீனர். குழந்தைகள், மாணவர் டே ஓன் ரோர் உள்ளடக்கப்படுகின்றனர். இவர்கள் தங்கியிருப்போராவர். பொருள் உற்பத்தி முயற்சிகள் எதிலும் ஈடுபடுவதில்லை. எவ்வித வருமானமும் பெறுவதுமில்லை. ஆனால் அவர்களும் வருமானம் பெறுவதாகவே தலா வருமானம் காட்டுகின்றது

1991இல் இலங்கையின் தலா வருமானம் 19,235 ரூபா என்னும் போது, இவ்வாண்டில் இலங்கையிலிருந்து ஓவ்வொரு மனித ஜீவனும் இத்தொகையைப் பெற்றன என்ற கருத்தை ஏற்படுத்துகிறது. ஆனால் இது தவறானதாகும்.

(ii) தலா வருளோனம் நாட்டு மக்கள் அனைவரும் சம அளவான ஒரே தொகையைப் பெறுவதாகக் காட்டுகின்றது இதன்படி நாட்டின் வருமானப் பங்கிட்டில் எவ்வித ஏற்றத்தாழ்வும் இல்லை என்பதாகிறது. நாடுகளில் காணப்படுகின்ற வருமான சமயின்மை நிலையை தலா வருமானம் மறைத்து விடுகின்றது.

இலங்கையிலும் வருமானப் பரம்பல் சமன்றதாகவே காணப்படுகின்றது. தேசிய வருமானத்தில் 40.3% குடித்தொகையின் உயர்வருமான 10% னருக்குக் கிடைக்கும் போது மிகவும் தாழ்மட்ட 20% னர் தேசிய வருமானத்தில் 4.8% கை மாத்திரமே பெறுகின்றனர். ஆனால் தலா வருமானம் இவற்றை மறைத்துவிடுகிறது.

**PUBLIC பிரமாண  
JAFFNA.**

(iii) ஒரு நாட்டின் தலா வருமான மாற்றங்களை அவதானிக்கும் போது அவற்றில் படிப்படியான அதிகரிப்பு காணப்படும். நாட்டு மக்கள் எல்லோரதும் வருமானம் சமகாலத் தில் ஓரேயளவில் உயர்க்கூடிய முறையில் பொருளாதார வளர்ச்சி ஏற்பட்டதுபோல் ஒரு மாண்யத் தோற்றுத்தையே காட்டும். இத்தகைய மாற்றம் கற்பண்யானதே நடை முறையில் செல்வ அதிகரிப்பு என்பது ஒரு சிலிடம் மாத்திரம் ஏற்பட முடியும். சிலர் தம் செல்வம், வருமானம் என்பவற்றில் ஒர் இழப்பினையும், வேறு சிலர் பெரியதோர் அதிகரிப்பினையும் பெற்றிருக்க முடியும். இத்தகைய மாற்றங்கள் சமூக நீதிக்கு எதிரானனவ.

இலங்கையில் 1970இல் 1036 ரூபாவாக காணப்பட்ட தலா வருமானம் 1981 இல் 1352 ரூபாவாக உயர்ந்திருந்தது. இதன் சருத்துப்படி இக்காலப்பகுதியில் ஓவ்வொருவரும் ரூபா 316வை கூடுதலாகப் பெற்றுள்ளனர் என்பதாகும். ஆனால் வருமானப் பங்கிட்டில் உண்மையில் பெரியதோர் மாற்றம் ஏற்பட்டிருந்தது.

1969/70	1980/81
(தேசிய வருமானத்தின் சதவீதம்)	
குடித்தொகையின் கீழ் 10 % னர்	2 0
பெறுவது	1 . 5
குடித்தொகையின் மேல் 10% னர்	28.0
பெறுவது	33.5

இத்தகைய அடிப்படையில் நாடுகளின் முன்னேற்றங்களை ஒப்பிடுவதற்குத் தலா வருமானம் பற்றிய கணிப்பு திருப்தியான தாயில்லை.

## தேசிய வருமானத்தை அதிகரித்தல்

தேசிய வருமானம் ஒரு நாட்டினது மொத்த உற்பத்திப் பெறு மதியைக் குறிக்கின்றதென்பதை நாம் இதுவரை விளக்கியிருந்தோம், பொருளாதாரங்களின் இலட்சியம் மக்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை அதாவது பொருள்சார் வசதிகளை அதிகரிப்பதேயாகும். இதற்கு நாட்டில் கிடைக்கும் பொருட்கள், சேவைகளின் மொத்த அளவு உயர்தல் வேண்டும். இந்த வகையில் தேசிய உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே பொருளாதார வளர்ச்சியை எல்லா நாடுகளினதும் நோக்கம் குடித்தொகை வளர்ச்சியை விட வேகம் கொண்ட வகையில் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஏற்படுத்துவதேயாகும்.

இவ்வாறான வளர்ச்சிக்கான எத்தனங்களே வளர்முக நாடுகளில் முக்கியமானவை. வளர்ச்சியை ஏற்படுத்துவதில் சமதர்ம நாடுகள் மத்திய திட்டமிடல் முறையைக் கையா கின்றன. நாடு முழுவதின் மூலவளர்கள் பற்றிய மதிப்பீடுகளையும், மக்கள் தொகை, மக்கள் தேவைகள் என்பவற்றின் அதிகரிப்புகளையும் கவனத்தில் எடுத்து அதன் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு துறைக்குமான இலக்குகளை (Targets) திட்டமிடுகின்றனர். இவை தேசிய ரீதியில் அமைந்தனவாக இருக்கும். அரசு கட்டுப்பாட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் அரசு தனியாரிமையில் இயங்கும் நிறுவனங்கள் இதில் பிரதான பங்கு வகிக்கும், எல்லா மக்களும் நலனை உயர்த்தல் என்ற வகையில் உற்பத்தித்திறன் அடிப்படையில் வளர்ச்சிக்குரிய நடைமுறைகள் தீர்மானிக்கப்படும்.

ஆனால் முதலாளித்துவ நாடுகளில் இத்தகைய வளர்ச்சி என்பது சந்தை முறையிலான கேள்வி நிரம்பலுடன் தொடர்புடைய தான் விலையினது செயற்பாட்டினால் ஏற்படுத்தப்படக்கூடியது என நம்புகின்றனர். அதுவே விலைப்பொறிமுறை என்கின்றனர். உச்ச இலாபத்தை அடைவதற்காகச் செலவுகளைக் குறைத்தல், வருமானங்களை உச்சப்படுத்தல் என்ற நடைமுறைகளில் கவனம் செலுத்தும் தனியாரே பொருளாதார வளர்ச்சியை ஏற்படுத்த வேண்டியவர்களாயுள்ளனர். இவர்கள் நிறை போட்டி அடிப்படையில் இவ்வளர்ச்சியை ஏற்படுத்த முயல்கின்றனர். தற்போது அரசாங்கங்கள் இந்நாடுகளில் தலையிட்டு வளர்ச்சியை ஒழுங்குப்படுத்த உதவுகின்றன தேவையற்ற துறைகளில் வளங்கள் ஒதுக்கப்பட்டு அவை விரயமாவதைத் தடுக்கின்றனர். நுகர்பண்ட உற்பத்திப் பெருக்கம் முதலீட்டுப் பொருட்களின் உற்பத்தியைக் குறைக்காதவாறு பாத்துக் கொள்கின்றனர். அதே

போல், நின்டகால உற்பத்திப் பெருக்கத்துக்குத் தடையானதைமிகு நுட்பச் சிக்கல்கள் அதிகரிக்காதவாறும் பார்த்துக் கொள்கின்றன. உற்பத்திப் பெருக்கத்தின் அடிப்படைச் சக்தியை மூன்றும் தொழிலாளர் சரண்டப்படுவது அதிகரிக்காமலும், அவர்களுக்கு மனமுறிவு ஏற்படக்கூடிய நடவடிக்கைகளைத் தடைப்படுத்தவும் அரசாங்கங்கள் முயல்கின்றன. முன்பு அடிமை நாடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட வளங்கள் அந்நாடுகளின் வளர்ச்சியைத் தூண்டின. பின்பு அவை சுதந்திரம் பெற இவ்வளர்ச்சிகள் தடைப்பட்டன. எனிலும் நவகாலனித்துவ நடைமுறைகள் மூலம் பிறநாட்டு வளங்களைத் தமது வளர்ச்சிக்குரியதாகப் பயன்படுத்தும் எத்தனங்களும் குறைந்து விடவில்லை.

உலகில் அதிக எண்ணிக்கையுடையனவும், உலக குடித்தொகையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கினைக் கொண்டவையுமான அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகள் திட்டமிடல். விலைப்பொறிமுறை என்ற இரண்டையும் வெவ்வேறு விதங்களில் பயன்படுத்தி வளர்ச்சியடைய முயல்கின்றன, இவை தமது தேசிய உற்பத்தியை அதிகரிக்க மூலதனைப் பற்றாக்குறை பெருந்தடையாகவுள்ளது என்ற கருத்து நிலவியது, அதன்படி மூலதனம் கூடினால் உற்பத்தி கூடும். உற்பத்தித்திறனும் உயரும் தொழில் வாய்ப்பும், வருமானமும் உயரும் என்பப்பட்டது. ஆனால் அண்மையகாலங்களில் இக்கருத்து முழுமையாக ஏற்கப்படுவ தில்லை. போதிய மூலதனத்தை மாத்திரம் கொடுத்தாலும் இவை தம் மொத்தத்தேசிய உற்பத்தியை அதிகரித்துக் கொள்ளுமா என்ற கேள்வி நிலவுகின்றது. திறமையான தொழில் முனைவோர் இதற்கு தேவை என்பபடுகிறது, உலக வியாபார நிலையும் சாதகமாக அமைய வேண்டும் என்பபடுகிறது.

பொதுவாக பொருளாதார வளர்ச்சியை அதிகரித்துக்கொள்ள இல்லை இந்நாடுகள் பின்வரும் நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

- (i) உள்நாட்டில் சேமிப்பு ஆற்றலையும், சேமிப்பு விருப்பத்தை யும் உயர்த்துவதன் மூலம் மொத்த சேமிப்பை உயர்த்த வேண்டும், இதனால் முதலாக்கத்தை தூண்டுதல்வேண்டும்.
- (ii) விவசாயத்துறையில் உள்ள வேளாண்மை, காட்டுத் தொழில் கடற்றொழில் ஆகியவற்றின் மூழு இயள்வையும் பயன்படுத்த முயற்சித்தல் வேண்டும்.
- (iii) கைத்தொழில்கள் கடேசிய வளங்களை பூரணமாகப் பயன்படுத்தவும் கிடைக்கும் மனித வலுவை முழுமையாகப்பயன்படுத்தவும் கூடிய வகையில் வளர்க்கப்படல் வேண்டும்.

சௌவன்னி நெருக்கடியுடன் தொடர்பற்ற முறையிலும் உற்பத்தித் திறன் உயரக் கூடிய முறையிலும் இவை ஒழுங்குப்படுத்தப்படல் வேண்டும்.

- (iv) இயன்றளவு நாட்டின் வலு உற்பத்தியைப் பெருக்கவேண்டும். நிர்மின்வலு, நிலக்கரி, மரம், ஞாயிற்றுச்சக்கு போன்ற வற்றை விருத்தியாக்க வேண்டும் வலு விரயத்தையும் தவிர்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.
- (v) நாடுகள் பணப் பொருளாதாரங்களாக இருப்பதால் மொத்த உற்பத்தியைப் பெருக்க உதவக்கூடிய முறையில் நாணய, நிதிக் கொள்கைகளைத் தீர்மானிக்க வேண்டும். இவற்றைச் செயற் படுத்தக் கூடிய விதத்தில் பணச்சந்தை, மூலதனச் சந்தை என்பவற்றையும் விரிவாக்குவதில் கவனம் செலுத்த வேண்டும் சர்வ தேச நிதி நிறுவனங்களுடனுண் தொடர்புகளையும் சீராகப் பேனுதல் வேண்டும்.
- (vi) நாடுகள் திறந்த பொருளாதாரங்கள் என்பதன் அடிப்படையில் சென்மதி நிலுவையைச் சீராக்க முயற்சித்தல் வேண்டும் வெளிநாட்டு வியாபாரம், முநிலீடுகள், கடன்கள், நன்கொடைகள் போன்றவற்றில் தெளிவான கொள்கைகளும், முரண்பாடற்ற நடைமுறைகளும் யேணப்படல் அவசியம்.
- (vii) நாட்டின் குடித்தொகைப் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது வேண்டும் ‘‘உபயோகமான குடித்தொகை’’ யாக மாற்றுவதிலும் கவனம் செலுத்த வேண்டும். ஊழியப்படை திறமையாகப் பயிற்றப்படல் வேண்டும். மனிதமுதலீடுகளாக கல்வி, சுகாதாரம், போஷாக்கு, தொழிற்பயிற்சி தொடர்பான செலவுகள் ஒழுங்குப்படுத்தப்படல் வேண்டும். ஊழிய மனைபாவம் கடின உழைப்புக்கு ஏற்றதாயும் தொழிற் மகத்துவத்தை ஏற்பதாயும் கட்டியெழுப்பப்படல் மிகவும் அவசியம்.
- (viii) நாட்டு மக்கள் அனைவரும் உற்பத்தித் திறனற்ற வகையில் தம் சேமிப்புக்களை முடக்குவதை விலக்க வேண்டும். தங்கநகைகள், மதநிறுவனங்கள், ஆடம்பர யாவளைப் பொருட்கள் தொடர்பான செலவினங்களை ஒழுங்குப்படுத்த வேண்டும் வசிப்பிட வீடுகள் தேவைக்கேற்ப திட்டமிட்ட முறையில் மாத்திரம் நிர்மானிக்கப்படுதல் வேண்டும், தெர்மிறசாலைகள், அனைகட்டுக்கள், பாதைகள், பயிற்சி நிலையங்கள் போன்ற

வற்றின் நிர்மாணம், பராமரிப்பு என்பன அவ்வப்பகுதி சுயவிருப்பு நிறுவனங்களிடம் (Volunteer Organisations) விடப்படல் முடியும், ஆனால் நேரிய மேற்பார்வை வழி காட்டல் தேவை.

- (ix) அரசு திறமையற்ற நிர்வாக முறையைக் கொண்டிருப்பின் சில துறைகளை அரசு தனியாரிடம் விட்டுவிடலாம். ஆனால் அவர்கள் நேர்மையாக மேற்பார்வை செய்யப்படல் மிகவும் அவசியம். தேசிய உணர்வுள்ள சுதேசிய கூட்டு நிறுவனங்களையும், கூட்டுப் பண்ணைகளையும் மக்கள் மட்டத்தில் உருவாக்க வேண்டும்.
- (x) இவ்வாறான இலக்குகளைக் கொண்டதும், சாத்தியமாகக் கூடியதுமான இடைத்தர, குறுங்கால திட்டங்களை அரசு தயாரித்து விரயமின்றி முழுமையாக நடைமுறைப்படுத்த முயற்சித்தல் வேண்டும்.

இவ்வாறான எல்லா நடைமுறைகளும், சம காலத்தில் கடினமானவையாக இருப்பினும் இலங்கை போன்ற நாடுகள் இவற்றை நடைமுறைப்படுத்தினாற்றான தேசிய வருமானத்தை அதிகரித்தல் சாத்தியமாகும். அதாவது பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது சாத்தியமாகும்.

## பொருளாதார வளர்ச்சியும் கட்டமைப்பு மாற்றமும்

நாடுகளின் படிமுறையிலமைந்த முன்னேற்றங்களை அளந்தறிவதற்கு அவற்றை ஒப்பிட்டு நாக்க வேண்டியுள்ளது. இதற்கு பொருளாதார வளர்ச்சியை ஒப்பிடுதல் வழக்கமாயுள்ளது. எனினும் அதற்கும் மேலாக தேரடியான மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை ஒப்பிடுவதும் அவசியமாகியுள்ளது. சர்வதேச ரீதியில் நாடுகள் ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்பு பட்டும், ஒன்றில் ஒன்று தங்கியும் உள்ளன வியாபாரம், சேவைகள், முதலீடுகள், தொழில்நுட்பம், கடன்கள் கொடைகள் என்ற பல்வேறு அடிப்படைகளில் நாடுகள் தொடர்பு பட்டுச் செயற்படுகின்றன. இத்தகைய தொடர்புகள் விஸ்தரிக்கப்படவேண்டியனவா என்பது பற்றி சிந்திக்கும்போது நாடுகளை ஒப்பிட்டு நோக்க வேண்டிய தேவை ஏற்படுகின்றது.

மறபு வழியாக நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதங்களை எடிப்படையில் நாடுகள் ஒப்பிடப்படுகின்றன. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் அல்லது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் அல்லது தலா தேசிய உற்பத்தியின் அதிகரிப்பு வீதமாக காணப்படும் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதங்களினெடிப்படையில் ஒப்பிடுவது நிறைவற்றதாக அண்மைக் காலங்களில் பொருளியலாளர் கருதி வந்துள்ளனர் பொருளாதார வளர்ச்சி பற்றிய எண்ணக்கரு குறைபாடுடையதாக கருதப்படுகிறது. மறபு வழியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மூலதன முதலீட்டினெடிப்படையிலமைந்த வளர்ச்சி பற்றிய கருத்து நிறைவற்றதாகியது. சமூக நோக்கில் பொருளாதார வளர்ச்சியின் நலன்கள் படிப்படியாக சீழ் நோக்கிக்கசியும் என்ற எதிர்பார்க்கை பொய்க்குப் போய்விட்டது. இதனால் அடிப்படை மனித தேவைகளை நிறைவு செய்வதிலான பொருளாதாரத்தின் ஆற்றல் முக்கியமானதாக கருதப்படலாயிற்று. பொருளாதார வளர்ச்சியின் இணைந்த வகையில் மனித தேவையினை நிறைவு செய்தல் அவசியமானது என்ற கருத்து வந்து பெற்றது. நாடுகளின் பூரணமான முன்னேற்றம் என்பது அவற்றின் அபிவிருத்தியே என்று ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இந்த கருத்து நிலையிலான படிமுறை வளர்ச்சிக்கமைய தேசிய வருமானத்தைப் பயன் படுத்தி வளர்ச்சியை மாத்திரம் கணிப்பது என்பதுடன் திருப்தியடையாமல் ‘அபிவிருத்தி’ பற்றி நோக்குவதும் அவசியமாகிறது.

வளர்ச்சி அபிவிருத்தி என்பவற்றை பின்வருமாறு விளக்கமாக ஒப்பிட்டு நோக்குவோம்.

### 7.1 பொருளாதார வளர்ச்சி

இரு குறிப்பிட்ட வருடகாலத்தில் ஒரு நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு பொருளாதார வளர்ச்சியாகும் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியினதும் தலா தேசிய உற்பத்தியினதும் அதிகரிப்பிலிருந்தும் வளர்ச்சி கணிக்கப்படும் இத்தகைய உற்பத்தி அதிகரிப்பின் நூற்று வீதம் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் எனப்படும் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட அடிப்படை வருடத்திற்குரிய விலைகளை மாருதனவாகக் கொள்ளும் போது அவை நிலையான விலைகள் எனப்படுகின்றன. இலங்கையில் தற்போது 1982 ஆம் வருடத்திற்கான விலைகளோ நிலையான விலைகளாக ஏற்கப்படுகின்றன இந்த விலைகளின் தரத்தில் நடைமுறை வருடங்களின் தேசிய உற்பத்தி (மொத்த உள்நாட்டு) யைக் கணித்து அவற்றின் அடிப்படையிலேயே பொருளாதாரவளர்ச்சியும். வளர்ச்சி வீதமும் கணிக்கப்படுகின்றன. நிலையான தேசிய காரணிச் செலவு விலைகளிலான உற்பத்தியின் அதிகரிப்பின் அடிப்படையிலேயே இவை கணிக்கப்படுகின்றன.

இதனை ஓர், உதாரணம் மூலம் விளக்கிக் காட்டுவோம்.

(அ) இலங்கையின் தேசிய வருமான விபரங்கள் 1991  
(மில்லியன் ரூபாவில்)

மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி—நடைமுறை விலைகளில்	331,742
மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி — நிலையான (1982)	

விலைகளில்	132,425
-----------	---------

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி — நடைமுறை விலைகளில்	339,058
--	---------

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி — நிலையான (1982) விலைகளில்	135,889
---	---------

(ஆ) இலங்கையின் தேசிய வருமான விபரங்கள் 1990  
(மில்லியன் ரூபாவில்)

மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி—நடைமுறை விலைகளில்	<b>283,810</b>
மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி — நிலையான (1982)	
விலைகளில்	<b>196,426</b>
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி — நடைமுறை	<b>290,495</b>
விலைகளில்	
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி — நிலையான	<b>129,244</b>
(1982) விலைகளில்	

(இ) இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி 1991  
(மில்லியன் ரூபாவில்)

(i) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் அதிகரிப்பு (1991—1990)

நடைமுறை விலைகளில்	<b>48563</b>
நிலையான விலைகளில்	<b>6145</b>

(ii) மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் அதிகரிப்பு (1991—1990)

நடைமுறை விலைகளில்	<b>47932</b>
நிலையான விலைகளில்	<b>5999</b>

குறிப்பு: இவற்றில் நிலையான விலைகளிலான உற்பத்தி அதிகரிப்பையே பொருளாதார வளர்ச்சி எனக் குறிப்பிடுவது மிகவும் பொருத்தமானது. இரு வருடங்கால ஒப்பீடுகளுக்கு அதுவே சிறந்ததாகும். இதன்படி பொருளாதார வளர்ச்சி — 1991 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் படி 6145. மிமொத்த தேசிய உற்பத்தியின் படி 5999. மி

(ஈ) இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் 1991

இதுவும் நிலையான விலைகளிலான அதிகரிப்பின் நூற்று வீதமாகவே கணிக்கப்படும்.

நிலையான விலைகளிலான மொத்த உள்நாட்டு / தேசிய உற்பத்தி அதிகரிப்பு 1991  $\times 100$

விலையான விலைகளில் மொத்த உள்நாட்டு / தேசிய உற்பத்தி 1990

(1) மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் படி வளர்ச்சி வீதம் 1991

<b>5999</b>	$\times 100 = 4.795 \%$
<b>126,426</b>	(4.8)
(ii) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் படி வளர்ச்சி வீதம் 1991	
<b>6145</b>	$\times 100 = 4.754 \%$
<b>129,244</b>	(4.7)

இவ்வாறு தலா தேசிய உற்பத்தியினிடப்படையிலும் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதத்தைக் கணிப்பதுண்டு 1982ஆம் ஆண்டுக்கான நிலையான காரணி விலைகளின் படி கணிக்கப்பட்ட இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதங்களை அட்டவணை 71 காட்டுகின்றது.

### அட்டவணை 7.1

இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதங்கள்:

	1990	1991
மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் வளர்ச்சி வீதம்	6.4	4.7
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி வீதம்	6.2	4.8
தலா மொ. தே. உற்பத்தியின் வளர்ச்சி வீதம்	5.2	3.2
மூலம்: மத்திய வங்கி அறிக்கை 1991		

## 7.2 வளர்ச்சிக் கணிப்பின் குறைபாடுகள்:

பொருளாதாரங்களிடையிலான வளர்ச்சி நிலைமைகள் தொடர்பான ஒப்பீடுகளைச் செய்வதற்கும், குறிப்பிட்ட நாட்டின் இரு வருட காலப்பகுதிகளுக்கிடையிலான மாற்றங்களை ஒப்பீடு செய்வதற்கும் தேசிய வருமானத்தில் பொருளாதார வளர்ச்சி பற்றிய அளவிடுகள் திருப்திகரமானவையாக இல்லை. பல அடிப்படைகள் உண்மையான பொருளாதார நிலைமைகளில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களைக் காட்டும் தகைமை அற்றதாக வளர்ச்சி பற்றிய கணிப்பீடுகள் அமைகின்றன அத்தகைய குறைபாடுகளைப் பின்வருமாறு குறிப்பிட முடியும்.

- (i) நாடுகளின் பொருளாதார உற்பத்திக் கட்டமைப்புகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களே நாடுகளின் பொருளாதார மாறிகளில் அதிக செவ்வாக்குச் செலுத்துவன. ஆனால் வளர்ச்சி வீதங்கள் கட்டமைப்பின் மாற்றங்களைத் தெளிவாகக் காட்டுவதில்லை அதாவது விவசாயம், கைத்தொழில், தயாரிப்பு, சேவைகள் போன்ற துறைகளின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான சதவீதப் பங்களிப்புகளில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களை அவை சரியாக வெளிக்காட்டுவதில்லை.
- (ii) பொருளாதார முன்னேற்றம் என்பது தேசிய வருமானம் நாட்டின் பல்வேறு வருமான வகுப்பினரிடையே அல்லது குடுத்தனத் துறையினரிடையே எவ்வாறு பங்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதன் மூலமும் அறியப்படக்கூடியதாகும். இத்தகைய வருமானப் பங்கீடு அவற்றில் ஏற்படுகின்ற மாற்றங்கள் என்பன பற்றிய விபரங்களை தேசிய வருமான வளர்ச்சிப் புள்ளி விபரங்கள் காட்டுவதில்லை.
- (iii) எல்லா நாடுகளிலும் பல்வேறு உற்பத்தித் துறைகளை மூலம் பாதிக்கக்கூடிய பல பிரச்சினைகள் முதிர்ச்சி பெற்று வருவதுண்டு. யுத்தம் உள்நாட்டுக் குழப்பம் போன்ற அரசியல் நெருக்கடிகள் புவியதிர்வு, எரிமலைப் பாதிப்பு, சூறாவளி, வறட்சி போன்ற இயற்கைப் பாதிப்புக்கள் என்பன அடிக்கடி ஏற்படக்கூடும். அவ்வாறே தொழிலின்மை, சேமிப்பு வீழ்ச்சி, படுகடன், வட்டி அதிகரிப்பு, உற்பத்தித்திறன், வீழ்ச்சி போன்ற பிரச்சினைகளும் காணப்பட முடியும். இவையெனத்தும் தேசிய வருமானத்தில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தவல்லன. ஆனால் தேசிய வருமானத் தரவுகள் இவற்றை வெளிப்படுத்துவதில்லை.

இத்தகைய காரணங்களினால் பொருளாதார வளர்ச்சி பற்றிய கணிப்பீடுகள் மாத்திரம் ஒப்பீடுகளுக்கு திருப்பியற்றங்களை காணப்படுகின்றன.

### 7.3 பொருளாதாரத் துறைசார் கட்டமைப்பும் மாற்றமும்

மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி அல்லது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திப் பெறுமானங்களை ஒப்பிடுவதை விட பல்வேறு உற்பத்தித் துறைகளின் சதவீத மாற்றங்களை ஒப்பிடுவது அதிகளவு பயனுடையதாகும்.

இரு நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலான விவசாயம் கைத்தொழில், தயாரிப்பு சேவைகள் போன்ற துறைகளின் சதவீத மாற்றங்கள், துறைசார் தொழில் வாய்ப்பு சதவீத மாற்றங்கள் என்பன கட்டமைப்பின் மாற்றங்கள் எனப்படுகின்றன அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் முன்னேற்றங்களை ஒப்பிடவும், அவற்றை வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுடன் ஒப்பிடவும் இத்தகைய கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் பற்றி அறிவு அவசியமாகின்றது.

சர்வதேச புனரமைப்புக்கும் அபிவிருத்திக்குமான வங்கி (IBRD) சர்வதேச அபிவிருத்திச் சங்கம் (IDA) என்ன நாடுகளுக்கான கடன்கள் உதவிகள் என்பவற்றை வழங்கும் போது அவற்றின் பொருளாதார முன்னேற்றங்களை ஒப்பிடுவதற்கு இக்கட்டமைப்பு மாற்றங்களை ஒப்பிடுவதற்கு கவனத்திற் கொள்கின்றது.

நாடுகளின் கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் பொருளாதார முன்னேற்றங்களுடன் எவ்வகையில் தொடர்பு படுகின்றன என்பதைப் பின்வருமாறு தெளிவாக விளக்குவோம். ஒவ்வொரு துறைவாசியாக இவற்றை விளக்குவது பயனுடையதாகும்.

#### 7.3.1. விவசாயம் - முதனிலைத்துறை

இயற்கையின் கொடையான நிலத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதார நடவடிக்கைகள் விவசாயத்துறை என்பதிலைங்கும் மன்னின் செழிப்பு காலநிலை இயற்கைத்தாவரம் கடல்வளம் சார்ந்து மேற்கொள்ளப்படும் எண்ண மனித நடவடிக்கைகளையும் விவசாயம் என்று குறிப்பிடுவர்.

எல்லா நாடுகளிலும் முதற் தேவையாக அமையும் உணவு வழங்குவதில் இத்துறை முக்கியமானது வளர்ச்சிக்கான அடித்தளத்தை இத்துறை வளர்த்தவிடும். வளர்ச்சியடைந்த பல நாடுகளின் அனுபவங்கள் இதனைக் காட்டுகின்றன. பெரும்பாலான அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் குடியேற்றவாத அடிப்படையில் இத்துறையை விருத்தி செய்ய விரும்பின.

நாடுகளில் பெருகும் குடித்தொகைக்கு உணவு வழங்கவும் ஏற்றுமதியைப் பெருக்கவும் விவசாயத்துறையில் மொத்தப் பெறுமதி உயர் வேண்டும் ஆனால் இத்துறை தலைமைத் துறையாக விளங்க முடியாது இத்துறையின் சதவீதப் பங்கு குறையும் போதே பொருளாதாரம் வளர்ச்சி பெறும் தொழில் வாய்ப்பிலான இத்துறையின் சதவீதப் பங்கும் குறையவேண்டும், வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளினதும் வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளின் விவசாயத்துறைப் பங்களிப்பு மாற்றம் அந்நாடுகளின் பொருளாதார அபிவிருத்தி நிலைமைகளைக் காட்டுவதாய்மைகிறது.

### அட்டவணை 7 . 1

தெரியப்பட்ட நாடுகளின் விவசாயத்துறையின் பங்களிப்பு (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலான) மாற்றம் 1965 — 1989		
நாடுகள்	1965	1989
பாக்கிஸ்தான்	40	27
எத்தியோப்பியா	58	42
ஐப்பான்	10	03
ஐக்கிய அமெரிக்கா	03	02

Source: World Development Report 1991

விவசாயத்துறையின் பங்கு 27 % — 58 % வரை காணப்படும் நாடுகள் உலகின் வறிய நாடுகளாயுள்ள போது மிகவும் வளர்ச்சி

யடைந்த நாடுகளில் இந்த சதவீதம் 2 % — 10 % வரையில் மாத்திரமே காணப்படுவது சிறப்பானதாகும்.

விவசாயத்துறையின் சதவீதப்பங்கு குறைந்து செல்லும் வேகமும் பொருளாதார அபிவிருத்தியின் துரித நிலையைக் காட்டுகிறது,

### அட்டவணை 7 . 2

நாடுகளின் விவசாயத்துறையின் பங்கின் வீழ்ச்சி

நாடுகள்	சதவீதம்
பாக்கிஸ்தான்	32 . 5 %
எத்தியோப்பியா	27 . 6 %
ஐப்பான்	70 . 0 %
ஐக்கிய அமெரிக்கா	33 . 3 %

Source : World Development Report 1991

வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளின் விவசாயத்துறையின் சதவீதப்பங்கு சார்பு ரீதியில் உயர்வாகவும் அவற்றின் பங்களிப்பு குறையும் வீதம் சிறிதாயும் இருப்பதை அவதான்க்கமுடிகிறது விவசாயத்துறையின் பங்கு குறையும்போதே பொருளாதார அபிவிருத்தி ஏற்படமுடியும்,

விவசாயத்துறையின் நலிவுப் பண்புகள் காரணமாகவே விவசாயத்துறையின் சதவீதப் பங்கு குறையவேண்டும் எனப்படுகின்றது அத்தகைய நலிவுப்பண்புகளைப் பின்வருமாறு கூறலாம்.

- (i) காலநிலையின் செல்வாகுக்கு உட்பட்ட வகையில் விவசாய நிரம்பல் நெகிழிச்சியற்றது இதனால் உலக சந்தை விலைக்கேற்ப இந்த ஏற்றுமதிகளை அதிகரிக்க முடிய வில்லை.
- (ii) பிரதேச செல்வாக்கு இத்துறையில் மிக அதிகமாகும் பிரதேச காலநிலை, இயற்கைத் தாவரம், பிரதேச தொழில் நுட்பம், சமூக அமைப்பு போன்ற காரணிகளில் தங்கியுள்ளது இத்துறையை விரிவுபடுத்துவது கடினமாயுள்ளது.

- (iii) விவசாயப்பொருட்களின் கேள்வியின் வருமான நெகிழிச்சி குறைவாகும். மக்களின் வருமான அதிகரிப்புக்கேற்ப இவற்றின் கேள்வி உயர்வதில்லை. இதனால் மொத்தக்கேள்வி உயர்வதில்லை. இது வளர்ச்சிக்குத் தடையாகும்.
- (iv) குடித்தொகை வளர்ச்சியறும் போதே விவசாயப் பொருட்களின் கேள்வி உயர்வதுண்டு. ஆனால் நாடுகளில் குடித்தொகை வளர்ச்சி எதிர்க்கணியத்திற் செலவதுண்டு. அப்போது இத்துறை வளர்ச்சியும் பாதிக்கப்படும்.
- (v) நாடுகளின் காலநிலை, மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள் என்ப வற்றுக்கேற்ப ஒரு சிலவகைத் தானியங்களையே மக்கள் நுகர்வதுண்டு. இதனால் விவசாய உற்பத்திகளின் கேள்வி மட்டுப் படுத்தப்பட்டதேயாகும். இதனால் விவசாயத்துறை விரிவடை கடினமானதாயமையும்.
- (vi) விவசாயத்துறை நவீன தொழில்நுட்ப மாற்றங்களை அதிகம் உள்வாங்கக் கூடியதல்ல. கைத்தொழிற் பொருட்கள் போல் இத்துறையில் பொருள் வேறாக்கம் சாத்தியமல்ல. இதனால் சந்தைக்கேள்வி விரிவடைவதில்லை, இதனால் தானிய நிரம்பல் கூடி விலை வீழ்ச்சியடைவதோடு, விவசாயிகளின் கூவியும் குறைந்து விடும், இதனாலும் இத்துறையின் விரிவாக்கம் அபிவிருத்திக்கு தொடர்ந்து உதவ முடிவதில்லை,

இத்தகைய அடிப்படைகளிலேயே விவசாயத் துறையின் மொத்தப் பெறுமதி உயர்ந்தாலும், அவற்றின் சதவீதப்பங்கு குறைய வேண்டும்.

### 7.3. 2 கைத்தொழில் - இரண்டாம் நிலைத்துறை

கைத்தொழில்துறை வளர்ச்சியானது பொருளாதார வளர்ச்சியில் பிரதான இடம் வகிப்பதாகும். நாடுகளின் கைத்தொழில் மயமாக்கம் அவற்றின் பொருளாதார அபிவிருத்தியைத் தூண்டி

யுள்ளன. ஏனைய துறைகளின் மெதுவான வளர்ச்சியைத் தவிர்த்து அவற்றை தூரித்துபடுத்துவதற்கு கைத்தொழில் மயமாக்கம் அவசியமாகின்றது விவசாயத்துறையை நவீனமயப்படுத்தல், தொழில் வாய்ப்பு உருவாக்கம், ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி போன்ற முன்னேற்ற கரமான செயற்பாடுகளுக்காகவும் கைத்தொழில் மயமாக்கம் அவசியமானதாகி விட்டது. இவற்றினாடாக மக்களின் மெய் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கும், அதனாடாக வாழ்க்கைத்தரத்தை மேம்படுத்தவும் கைத்தொழிற் துறை வளர்ச்சி முக்கியமாயுள்ளது. இதன் தொடர்பில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலான கைத்தொழிற்துறையின் மொத்தப்பெறுமானம் உயர் வேண்டும் என்பதோடு அதன் சதவீதப் பங்கும் அதிகரித்தல் வேண்டும்.

வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளினதும் வளர்ச்சியடைந்துவரும் நாடுகளினதும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலான கைத்தொழிற் துறையின் பங்களிப்பு மாற்றங்கள் அவற்றின் பொருளாதார முன்னேற்றங்களின் அளவுடன் தொடர்புடையதாயுள்ளது.

#### அட்டவணை 7.3

தெரியப்பட்ட நாடுகளின் கைத்தொழிற் துறையின் பங்களிப்பு (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலான) மாற்றம்.

நாடுகள்	1965	1989
பாக்கிஸ்தான்	20	24
எத்தியோப்பியா	14	16
இந்தியா	22	29
ஐப்பான்	44	41
ஐக்கிய அமெரிக்கா	38	29
ஐக்கிய இராச்சியம்	46	37

Sorce : World Development Report 1991

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலான கைத்தொழிற்துறையின் பங்கு 14%—29% வரை யிலானதாகவேயுள்ளது. அதாவது 30% லும் குறைவானதாகவே யுள்ளது. ஆனால் இந்நாடுகளில் விவசாயத்துறையின் பங்கு சராசரியாக 40% வரையிற் காணப்படுகின்றன, இவை குறைவிருத்தில் பண்பினையே வெளிப்படுத்துகின்றன.

வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளான ஐப்பான், ஜிக்கிய அமெரிக்கா, ஜிராச்சியம் போன்ற நாடுகளில் கைத்தொழிற்துறையின் பங்கு 29%—46% வரையில் காணப்படுகின்றது. கைத்தொழிற்துறையின் பங்கு சராசரியாக 38% வரையிற் காணப்படுவது பொருளாதார வளர்ச்சியிலான அத்துறையின் வலுவான தாக்கத்தைக் காட்டுவதாயுள்ளது.

கைத்தொழிற்துறை வளர்ச்சியானது பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பல வழிகளில் ஊக்குவிக்கின்றது. அத்தகைய காரணங்களை பின்வருமாறு—

(i) கைத்தொழிற் பொருட்களின் நிரம்பல் நெகிழிச்சியடையது. காலநிலை அதனைக் கட்டுப்படுத்துவதில்லை. ஒழுங்கு முறையான நிறுவன அமைப்பு முறை, மூல ப்பொருட்களின் ஒருப்பு முறைகள், முடிவுப் பொருட்களின் இருப்பு முறைகள் என்பவற்றால் இவற்றின் உற்பத்தியைத் தேவைக்கேற்ப அதிகரிக்க முடியும். இதனால் உலக சந்தையில் இப்பொருட்களின் விலை உயர்வதற்கேற்ப இவற்றின் நிரம்பலை மாற்றியமைத்து இலாபம் உழைக்க முடியும்.

(ii) கைத்தொழிற் பொருட்களின் கேள்வியின் வருமான நெகிழிச்சி ஒன்றிலும் கூடியதாகும். மக்களின் வருமானம் அதிகரிக்கும் போது அவ்வதிகரிப்பிற்கேற்ப கைத்தொழிற் பொருட்களின் விற்பனையும் உயரும். இதனால் ஒற்றுமதியை அதிகரித்து செலாவணியை மிகையாக உழைக்க முடியும்.

(iii) கைத்தொழிற் துறையில் உற்பத்தி வேறாக்கல் அதிகள் விற் சாத்தியமாகும். ஒரு உபயோகத்திற்குரிய பண்டத்தையே பலவேறு வடிவில் பல்வேறு விலைகளில் வெவ்வேறுபட்ட சந்தைகளில் விற்க முடியும். இது பொருளின் மொத்தக் கேள்வியை அதிகரிக்கும். இதனால் இத்துறை வருமானத்தை உயர்த்தும்;

(iv) கைத்தொழில் வளர்ச்சியானது வேறுபல கைத்தொழில் களை உருவாக்கக் கூடியதாகும். ஒரு கைத்தொழிலின் முடிவுப் பொருட்கள் வேறு பல கைத்தொழில்களுக்கான உள்ளீடுகளாக அமைய முடியும். இத்தகைய தொடர் சங்கிலிப்போக்கினால் பலவேறு தொழிற்துறைகள் பொருளாதாரத்தில் விருத்தியடையும். இதனால் பொருளாதார அபிவிருத்தி ஊக்கு விக்கப்படும்.

(v) விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியைக் கைத்தொழிற்துறையில் நன்கு பிரயோகிக்க முடியும். இதனால் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கும், உற்பத்தித் திறனும், உற்பத்தியும் அதிகரிப்பதோடு, தொழில்நுட்பத் துறையிலும் தொழில் வாய்ப்பும் அதிகரிக்கும். கைத்தொழிற் துறையில் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி ஏற்படும் போது விவசாயத்துறை, சேவைகள் துறை என்பவற்றையும் நவீனமயப்படுத்தி விடுவதால், பொருளாதாரம் பல்துறைகளிலும் வளர்ச்சி பெற முடியும்.

(vi) நாடுகளில் எல்லாப் பிரதேசங்களிலும் அபிவிருத்தியைப் பரவலான முறையில் ஏற்படுத்துவதன் மூலம் பிரதேச சமநிலையை உருவாக்க முடியும். இதற்கு பிராந்திய தன்மைக் கேற்ப பல்வேறு தொழில்களை வளர்த்தெடுப்பதற்கு கைத்தொழில்களே பெரிதும் உதவக்கூடியன. பிராந்திய மட்டத்தில் பொருத்தமான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்த வும் கைத்தொழில்மயமாக்கம் உதவும். இவ்வாறு சம வளர்ச்சியை பிரதேச அடிப்படையில் ஏற்படுத்துவதிலும் இத்துறை முக்கியமானதாகவேயுள்ளது.

இத்தகைய காரணங்களின் அடிப்படையிற்றான் கைத்தொழிற்துறையின் மொத்தப் பெறுமானமும் சதவீதப் பங்கும் உயர்வடையும் போது பொருளாதாரம் அபிவிருத்தியடையும் என்படுகின்றது.

### 7.3. 7 சேவைகள்-முன்றாம் நிலைத்துறை

நாடுகளின் முன்னேற்றத்தைச் சேவைகள் துறையின் வளர்ச்சி பெரிதும் நிர்ணயிக்கின்றது. பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளும் செயற்திறனுடன் இயங்குவதற்கு ஊக்கமளிக்கின்ற உட்கட்டுமானத்துறை (intra - structure) யாகு சேவைகள் துறை விளங்குகின்றது.

சேவைகள் துறையின் விரிவாக்கமும், நலை மயமாக்கமும், விவசாயத்துறை, கைத்தொழிற்துறை என்பவற்றின் வளர்ச்சியைத் துரிதப்படுத்தக் கூடியன் அத்துடன் நேரடியாகவும் நுகர்வுத்துறையான வீட்டுத்துள்ள றயின் பொருளாதார நலன்களையும் உயர்த்துவது மூலம் சேவைகள் துறை பிரதான பங்கு கொள்கிறது. இவ்வாறு உற்பத்தித்துறை நுகர்வுத்துறை என்ற இரு பகுதியிலும் செல்வாக்குச் செலுத்துவதனாடாக பெருளாதார அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துவதாக இச்சேவைகள் துறை காணப்படுகின்றது. இத்துறையின் முக்கியத்துவத்தைப் பின்னருமாறு விளக்குவோம்.

(i) விவசாயத்துறை வளர்ச்சிக்கான விநியோகத்துடன் ரகசை இத்துறை ஊக்குவிக்கின்றது. வளமாக்கி, விவசாய இரசாயனம், ஏரிபொருள் போன்றவற்றையும், விவசாயத் தொழிலாளர்களையும் இடம் நகர்த்துவதில் போக்குவரத்துச் சேவை பிரதான பங்கு வகிக்கின்றது.

இவற்றின் கொள்வனவுக்கான நிதி வழங்குவதில் பண்சக்ஞதை, மூலதனச்சந்தைத் துறைகளும், அவற்றைப் பாதுகாப்பதில் காப்பறுதித்துறையும் முக்கியமாகின்றன.

இப்பொருட்களின் இலாபகரமான சந்தைப்படுத்தவில்லை கில்லறை. மொத்த வியாபாரமும் ஏற்றுமதி வியாபாரமும் பிரதான பங்கு கிக்கின்றன. தொடர்பூட்டலும், இதில் பிரதான பங்கு வகிக்கின்றது. இவற்றைப் பாதுகாப்பதில் நிர்வாகம், பாதுகாப்பு என்பனவும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இதனால் விவசாயத்துறை விருத்தியுடனிணைந்து பல சேவைகள் விரிவடைய பொருளாதாரம் துரிதமாக வளர்ச்சி பெறும்.

(ii) கைத்தொழில்களின்தும் வளர்ச்சியையும் பல்வேறு சேவைகளின் வளர்ச்சியே தூண்டுகின்றன. கைத்தொழில் மூலம் பொருட்கள், இரசாயனங்கள், இயந்திர உதிரிப்பாகங்கள், பொதிகட்டும் பொருட்கள், ஏரிபொஷட்கள் போன்றவற்றை கோண்டு செல்லப் போக்குவரத்தும் அவற்றுக்குரிய நிதியை வழங்குவதில் வங்கி, மூலதனத்துறை நிறுவனங்களும் அவற்றைப் பாதுகாப்பதில் காப்புறுதியும், பிரதான பங்கு கொள்கின்றன.

தொழிலாளர் கூலி, இடம் பெயரும் வசதி போன்றவற்றையும் இத்துறை நிர்ணயிப்பதன் மூலம் தொழிலாளர் பினக்குகள் ஏழாதவாறு பாதுகாத்து கைத்தொழிற்துறையை மேம்படுத்தி கிறது.

(iii) இவ்வாறு விவசாயம் கைத்தொழில் துறைகளுடன் இணைந்தும் சமூகத்துறைகளான கல்வி, சுகாதாரம், குடும்ப நலன் போன்றவற்றுடன் இணைந்தும் சேவைகள் துறை வளர்ச்சியடையும் போது இச்சேவைகள் துறையின் ஒவ்வொரு துணைப் பிரிவிலும் தொழில் வாய்ப்புக்கள் அதிகரிக்கும். இதனால் மொத்த வருமானம் உயரும். இவற்றால் பொருளாதார வளர்ச்சி துரிதமடையும்.

(iv) குடித்தனத்துறையில் அடங்கும் குடும்பங்கள் தமது சுயமான தொழில் முயற்சிகளுக்காகவும், பல்வேறு சமூகத்தேவைகள் கருதியும், நுகர்வுக்கான கொள்வனவுகளுக்கும், எதிர்காலப்பாதுகாப்புகளுக்கும் பன்வேறு சேவைகளை நாடுவர்.

தொழிலின் பொருட்டு போக்குவரத்து. பாதுகாப்புக்குறுதி சேமிப்பு நிறுவனங்களும், உறவுகளின் பொருட்டு தொடர்புட்ட நூம் அவர்களால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இதனால் சேவைகள் துறை வளரும் போது நேரடியாக மக்கள் வாழ்க்கைத் தரமும் அதிகரிக்கும்.

இத்தகைய அடிப்படைகளிலேயே சேவைகள் துறையின் மொத்தப் பெறுமானமும், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியிலான இத்துறையின் சதவீதப் பங்கும் உயர்வது பொருளாதார முன் நேற்றத்தை ஏற்படுத்தும் என்று ஏற்கப்படுகின்றது.

பொருளாதாரங்களின் உண்மையான அபிவிருத்தி நிலைமைகளை ஒப்பிட்டுப் பார்ப்பதற்கு மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் அல்லது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் அதிகரிப்பு வீதத்தைப் பயன்படுத்துவதை விட கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் மிகவும் பயனுடையனவாயுள்ளன

#### கட்டமைப்பு மாற்றங்களின் படி

(அ) விவசாயத் துறையின் மொத்தப் பெறுமதி உயரும் போது அதன் சதவீதப் பங்கு குறைந்து செல்ல வேண்டும்.

(ஆ) கைத்தொழிற் துறையின் மொத்தப் பெறுமதி உயரும் போது, அதன் சதவீதப்பங்கும் உயர்ந்து செல்ல வேண்டும்,

(இ) சேவைகள் துறையின் மொத்தப் பெறுமதி உயரும் போது அதன் சதவீதப் பங்கும் உயர் வேண்டும்.

இவற்றுடன் நாட்டின் மொத்தத் தொழில் வாய்ப்பில் விவசாயத்துறையின் பங்கு (சதவீதம்) குறையும் போது, கைத்தொழில்

சேவகள் ஆகியவற்றின் பங்குகள் கூடித்தெல்லவும் வேண்டும் வளர்ச்சியடைந்து. வளர்ச்சியடைந்து வருகின்ற நாடுகளின் உற்பத்திக்கட்டமைப்பு அவற்றின் மாற்றங்கள் பற்றிய அட்டவணை மூலம் இவற்றைத் தெளிவாக ஒப்பிட்டு நோக்க முடியும்.

**அட்டவணை 7 . 4**

நாடுகளின் உற்பத்திக் கட்டமைப்பும் மாற்றமும்  
1965 - 1989

நாடுகள்	1965			1989		
	வி	கை	சே	வி	கை	சே
வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகள்	28	21	51	26	27	47
இலங்கை	44	22	34	30	29	41
இந்தியா	40	20	40	27	24	49
பாக்கிஸ்தான்	53	11	36	44	14	41
வங்காஸாதேசம்	58	14	28	42	16	42
எதியோப்பியா	03	38	59	02	29	69
வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள்	10	44	46	03	41	56
ஐக்கிய அமெரிக்கா	03	46	51	02	37	62
ஐப்பான்	08	60	31	08	45	48
ஐக்கிய இராச்சியம்						
சவுதி அரேபியா						

Source: World Development Report - 1991

இவ் அட்டவணையின்படி வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளில் ஒப்பிட்டு ரீதியில் வியசாயத்துறையின் சதவீதபஞ்கு 1965 இல் 44 . 6% மாடும் 1989 இல் 33 . 8% மாடும் காணப்படுகின்றது ஆனால் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் இதே காலப்பகுதிகளில் இத்துறையின் பங்கு 0 6% மாடும் 0 3 . 7% மாடும் காணப்படுகின்றன.

ஆனால் கைத்தொழிற்துறையின் பங்கு வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளில் 1965 இல் 17 . 6 % மாடும் 1989 இல் 22 . 0 % மாடும் அதிகரித்துள்ளது. வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் இதே காலப்பகுதிகளில் இத்துறையின் பங்கு 47% மாடும். 38 % மாடும் காணப்பட்டன

சேவைகள் துறையைப் பொறுத்தவரை வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளில் 1965 இல் சராசரியாக 37 . 8% மாடும் 1989 இல் 44% காணப்படுகின்றன ஆனால் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில்,

இதே காலப் பகுதிகளில் சேவைகள் துறையின் பங்கு சராசரியாக 46.75 % மாடும் 1989 இல் 58.75% மாடு அதிகரித்துள்ளது.

இந்த தரவுகள் பொருளாதாரம் அபிவிருத்தியடைந்து செல்ல வேண்டுமாயின் நிச்சயமாக விவசாயத்துறையின் சதவீதப்பஞ்கு சூறை வேண்டும் என்பதையும் அதன் இடத்தை கைத் தொழிற்துறை, சேவைகள் துறை என்பன படிப்படியாக எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும் என்பதையும் காட்டுகின்றன.

இத்தகைய கட்டமைப்பு மாற்றங்களை அறியவும், அதனாடாக பொருளாதார அபிவிருத்திகளை மதிப்பிடவும் முடிவுதன் மூலம் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதங்களில் கணிப்பதில் காணப்படும் பிரதி கூலங்களை ஓரளவு தவிர்த்துக் கொள்ள முடிகின்றது என்பதையும் விளங்கிக் கொள்ள வேண்டும்.

PUBLIC LIBRARY  
JAFFNA.

## அபிவிருத்தி பற்றிய எண்ணக்கரு

ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் பொருத்தமான துறைகளிலும், மக்கள் வாழ்வுடன் இணைந்த சுலப துறைகளிலும் ஏற்படுகின்ற விரும்பத்தக்க மாற்றங்கள் அல்லது வளர்ச்சியை அபிவிருத்தி என்று குறிப்பிடலாம் சமூக அபிவிருத்தியுடன் இணைந்து பொருளாதார அபிவிருத்தி ஏற்படும் அவ்வாறே பொருளாதார அபிவிருத்தியுடன் இணைந்து சமூக அபிவிருத்தி ஏற்படும். இவ்வாறு இணைந்து ஒன்றுடன் ஒன்று எல்லாத் துறைகளும் மேம்படுவதே அபிவிருத்தியாகும்.

அபிவிருத்தி என்பதில் பின்வரும் கருத்துக்கள் தெளிவாயுள்ளன.

- (i) நாட்டின் இயற்கை வளம், மனித வளம், மூலதனம் என்பன உயர்வதாலும் அவற்றின் பயன்பாடு உயர்வதாலும் ஏற்படும் நலன் சார்ந்த மாற்றங்களை இது குறிக்கும்.
- (ii) நாட்டின் பொருளாதார உற்பத்திக் கட்டமைப்பில் ஏற்படும் சாதகமான மாற்றங்களையும் குறிப்பிடும். அதாவது விவசாயத்துறையின் சதவீதப்பங்கு குறைந்து கைத்தொழிற் துறை. சேவைகள் துறை என்பவற்றின் சதவீதப்பங்கு உயர்வதைக் குறிப்பிடுகின்றது.
- (iii) பொருளாதாரத்தில் ஒரு சாராரிடம் ஏற்படும் செல்வ வளர்ச்சியையும் எல்லா மக்களினதும் வாழ்க்கைத்தரம், உயர்வதையே அபிவிருத்தி குறிப்பிடுகின்றது. அதாவது நாட்டின் வருமானப் பங்கிடு, செல்வப் பங்கிடு என்பன சீராக்கப்படுவதைக் குறிப்பிடும்.

இத்தகைய விளக்கங்களினடிப்படையில் வளர்ச்சி பற்றிய எண்ணக்கருவிலிருந்து அபிவிருத்தி பற்றிய எண்ணக்கரு விரிவானதாக இருப்பதை அவதானிக்க முடிகிறது. வளர்ச்சி என்பது வெறுமனே பொருட்கள் சார்பான அதிகரிப்பை மாத்திரம் குறிப்பிடும் போது அபிவிருத்தி என்பது வாழ்வின் எல்லா மட்டங்களிலும், எல்லா மக்களைப் பொறுத்தும் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் குறிப்பதாய்யமைகிறது. நாட்டு மக்களின் அடிப்படைத் தேவைகளை நிறைவேற்றக் கூடிய பொருளாதாரத்தின் ஆற்றல் மட்டம் உயர்வது அபிவிருத்தி நிலையைக் காட்டுவதாயமைந்தது. இதன்படி மனிதனின் அடிப்படைத் தேவைகளான உணவு, உடை, என்பவற்றுடன் சுகாதாரம்,

கல்வி. வீட்டு வசதி என்பனவும் முக்கியமானவையாக கொள்ளப்பட்டு அவை எந்தளவுக்கு மக்களுக்குக் கிடைக்கின்றன என்பதனடிப்படையில் அபிவிருத்தி மட்டம் அளவிடப்படுகின்றது.

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் முன்னேற்றங்களை அளவிடுவதற்கு அபிவிருத்தி பற்றிய எண்ணக்கரு மிகவும் பொருத்தமானதாகக் கருதப்படுகின்றது. இதில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் அதிகரிப்பு என்பதற்குப் பதிலாக,

(அ) நிலம் உழைப்பு, முதல் போன்ற காரணிகளுக்கான உள்ளீடுகளின் வளர்ச்சி நோக்கப்படுகிறது. அவ்வாறே தனியொரு மூலத்தின் உற்பத்தித் திறனின் மாற்றமாக பிரித்து அடையாளம் காண முடியாத ‘எச்சம்’ (Residual) என்பதன் மாற்றமும் நோக்கப்படுகின்றது.

பல பொருளியலாளர்கள் மனித மூலதன அபிவிருத்தியினால் ஏற்படும் பொருளாதார விளைவுகளை அடையாளம் காண வேண்டும் எனக் கருதுகின்ற . வளர்முக நாடுகளில் வளர்ச்சிக் கணக்கீடு (Growth Accounting) பற்றிய எண்ணக்கரு முதன்மையுடையதாககாணப்படுகின்றது.

(ஆ) 1947இல் ஜோர்ஜ் ஸ்டிக்ளர் (George Stigler) என்பவரும் எட்வேட் டெனிசன் என்பவரும் 1967, 1974, 1976 காலைப் பகுதிகளில் இத்தகைய கணக்கீடுகளில் அதிகம் கவனம் செலுத்தினர். டெனிசன் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் 60% அதிகரிப்புக்கு உழைப்பு, முதல் போன்ற உள்ளீடுகளே அடிப்படை காரணம் என விளக்கமளித்தார்.

எனினும் அடிப்படைத் தேவைகளை நிறைவு செய்தல் தொடர்பான அளவிட்டில் பலவேறு வகையான சமூகக் குறிகாட்டிகள் (Social Indicators) பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஐக்கிய அமெரிக்கப் பொருளியலாளரான (Norman Hicks) அவற்றிற் கூட சிக்கல்கள் காணப்படுவதாகக் குறிப்பிடுகிறார். எனினும் நாடுகளின் அபிவிருத்தி மட்டத்தை அளவிடுவதற்கு பின்வரும் குறிகாட்டிகளே பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

## போஷாக்கு நிலை

நாட்டு மக்களின் மசிழ்ச்சி, உழைப்பு, ஆற்றல், ஆரோக்கியம் என்பவற்றைத் தீர்மானிப்பதாக போஷாக்குத்திலை காணப்படுகிறது. இதனால் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தின் ஒரு அளவிடாக மக்களின் போஷாக்கு மட்டம் கருதப்படுகின்றது. இலங்கையின் ஒரு வருக்கு நாள் ஒன்றுக்குத் தேவைப்படும் சுக்தியின் அளவு 2200 கலோரி எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. நாடுகளைப் பொறுத்து இத் தேவையின் அளவு வேறுபடும்.

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் வாழ்க்கைதரக் குறை வினை நாளாந்தம் நுகரும் கலோரியின் குறைந்த அளவு காட்டின் றது. வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளின் நாளாந்தக் கலோரி நுகர்வு அளவு உயர்வானதாயிருப்பதோடு அவற்றில் படிப்படியாக அதிகரிப்பும் தெண்படுகிறது.

### அட்டவணை ||. |

தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட நாடுகளின்போஷாக்கு அளவு

1965 — 1988

நாடுகள்	நாளாந்தக் கலோரி கிடைக்கும் அளவு
அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள்	1965 1988
இலங்கை	2164 2319
இந்தியா	2103 2104
பாக்கிஸ்தான்	1797 2200
வங்காள தேசம்	1984 1925
எதியோப்பியா	1803 1658
அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள்	3236 3666
ஐக்கிய அமெரிக்கா	3350 3252
ஐக்கிய இராச்சியம்	2679 2848
ஜப்பான்	3504 3547

Source: World Development Report 1991

இதன்படி அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் நாளாந்தகலோரியின் அளவு 1988 இல் 1658 — 2319 — வரையிற் காணப்படுகின்றது, இது சராசரியாக 2041.9 ஆகக் காணப்படுகிறது.

ஆனால் அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் இதே வருடத்தில் நாளாந்தகலோரியின் அளவு 2848—3666 வரையிற் காணப்படுகின்றது. இது சராசரியாக 5769.75 ஆகும். இது அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளின் சராசரியை விட 183% அதிகம் என்பது இந்நாடுகளின் அபிவிருத்தி மட்டங்களின் வேறுபாட்டினைக் காட்டுவதாயுள்ளது.

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் வாழும் மக்கள் தொகையில், 50% — 60%க்கும் இடைப்பட்ட தொகையினர் குறையுட்டத் திற்கு இலக்காகியுள்ளனர். இந்நாடுகளில் வசிக்கும் 6 வயதிற்குட்பட்ட பின்னைகளுள் சுமார் 50 சதவீதத்தினர் குறையுட்டத்திற்கிறையாகியுள்ளனர். பட்டினியும் குறையுட்டமும் உலகில் நிகழும் இறப்புக்களின் அளவை நிர்ணயிக்கின்றன.

### சுகாதாரம்

ஒரு நாட்டு மக்களின் சுகாதார வசதிகள் அதிகரித்துச் செல்வது அபிவிருத்தியின் அடையாளமாகக் கொள்ளப்படும். சுகாதார வசதிகளின் தரமானது பின்வருவனவற்றின் மூலம் அறியப்படுகின்றது

- (1) ஒரு வைத்தியருக்கான மக்கள் தொகை
- (2) ஒரு தாதிக்கான மக்கள் தொகை
- (3) ஒரு கட்டிலுக்கான நோயாளர் தொகை
- (4) சராசரி ஆயுள் எதிர்பார்க்கை
- (5) சிக மரண விகிதம்
- (6) தாய் மரண விகிதம்.

இவை தொடர்பான எல்லாப் புள்ளி விபரங்களையும் எல்லா நாடுகளுக்கும் பெற்றுக் கொள்வது கடினமாயுள்ளது. இதனால் கிடைக்கும் புள்ளி விபரங்களினிடப்படையில் நாடுகளின் சுகாதார தராதரத்தினை ஒப்பிடலாம்.

அட்டவணை 11 . 2

தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட நாடுகளின் சுகாதார வசதிகள்

நாடுகள்	வெத்தியர் மக்கள் தொகை 1984	தாதி மக்கள் தொகை 1984	சிசு மரண விகிதம் 1989	சராசரி ஆயுள் எதிர்பார்க்கை 1989
<b>அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள்</b>				
இலங்கை	5520	1290	20	71
இந்தியா	2520	1700	95	59
பாக்கிஸ்தான்	2910	4900	106	55
வங்காள தேசம்	6730	8980	106	51
எதியோப்பியா	78,770	5390	133	48
<b>அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள்</b>				
ஐக்கிய அமெரிக்கா	470	70	10	76
ஐக்கிய இராச்சியம்	—	—	09	76
ஐப்பான்	660	180	04	79
சவிற்சலாந்து	700	—	07	78

Source: World Development Report 1991

வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளில் எத்தியோப்பியாவின் நிலை மிகவும் மோசமானதாயுள்ளது. எதியோப்பியா நீங்கலாக இங்கு தரப்பட்ட நாடுகளில் சராசரியாக 4420 பேருக்கு ஒரு வைத்தியர் காணப்படுகின்றார். ஆனால் ஒரு தாதிக்கான மக்கள் தொகை இந்நாடுகளில் சராசரியாக 4452 ஆகக் காணப்படுகின்றது. ஆனால் இங்கு தரப்பட்ட வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் இத் தொகை முறையே 610:1 எனவும், 125:1 எனவும் காணப்படுவது ஒப்பிடத்தக்கதாகும்.

சிகமரணம் 1000ற் குரிய விகிதமாகக் கணிக்கப்படுகின்றது. இங்கு தரப்பட்ட அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில், இது 92 ஆகக் காணப்படும் போது அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் 7.5 ஆகவே காணப்படுகிறது.

சராசரி ஆயுள் எதிர்பார்க்கையும் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் சராசரியாக 56.8 ஆகக் காணப்படும் போது அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் 77.3 ஆகக் காணப்படுகின்றது.

இத்தகைய பல குறிகாட்டிகளும் சுகாதார வாழ்வுத் தராதரத்தை வெளிப்படுத்துகின்றன.

### கல்வி நிலை

கல்வித்துறையிலான வளர்ச்சி நிலை ஒரு நாட்டின் அபிவிருத்தியாகக் கொள்ளப்படுகின்றது. சுயநம்பிக்கை உழைப்பாற்றல் சுகாதார வாழ்வு என்பவற்றை வழங்குவதில் கல்வி பிரதானபங்கு வகிக்கின்றது, கல்வித் துறையிலான செலவு அதிகளாவுமானால் தரத்தக்கதென் ஆராய்ச்சிகள் தெரிவித்துள்ளன. இச்செலவுகளின் பெறுமனங்கள் 6.6 % ருந்து 8.2% வரை அமைவதாகத் தரவுகள் காட்டுகின்றன ஒரு நாட்டின் கல்வித்தராதரத்தை பின்வரும் காட்டிகள் எடுத்துக் காட்டும்

- (1) கல்வியறிவு விகிதம்
- (2) பாடசாலை மாணவர் அனுமதி விகிதம்
- (3) பாடசாலை விட்டு மாணவர் வெளியேறும் விகிதம்
- (4) ஆசிரியர் மாணவர் விகிதம்

அட்டவணை 11 . 3

தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட நாடுகளின் கல்வித்தராதர நிலைமைகள்  
-1988

நாடுகள்	ஆரம்பப்பாடசாலை மாணவர் சேரும் (தேறிய) விகிதம்	ஆரம்பநிலை ஆசிரியர் மாணவர் விகிதம்
அபிவிருத்தியடை-ந்து வரும் நாடுகள்		
இலங்கை	100	44
இந்தியா	76	42
பாக்கிஸ்தான்	57	41
வங்காள தேசம்	62	58
எதியோப்பியா	26	43
அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள்		
ஐக்கிய அமெரிக்கா	95	21
ஐப்பான்	100	22
ஐக்கிய இராச்சியம்	100	20
சவிற்சலாந்து	—	—

Source: World Development Report 1991

இதன்படி வளர்முக நாடுகளில் ஏனையவற்றுடன் ஒப்பிடும் போது இலங்கையின் நிலை சிறப்பானதாகக் காணப்படுகின்றது. ஆனால் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் கல்வி தரம் ஒப்பிட்டு ரீதியில் சிறப்பானதாகக் காணப்படுவது அவற்றின் அபிவிருத்தி உயர் நிலையைக் குறிக்கின்றது.

### வீட்டு வசதி

பாதுகாப்பான அமைதியான ஒழுங்கான வாழ்வுக்கு வழிவகுப்பது வீட்டு வசதியாகும். இதனால் வாழ்க்கை தரத்துடன் வீட்டு வசதி அதிகம் தொடர்புடையதாகும் சுகாதார வாழ்வு சிக்கனம் கல்வி வசதி என்பவற்றுடன் வீட்டு வசதி தொடர்புடையதாகவே காணப்படுகின்றது. வீட்டுவசதி பின்வரும் குறிகாட்டிகளினால் அறியப்படுகிறது.

(1) சனத்தொகை அதிகரிப்பு வீதத்திற்கும் வீடுகளின் அதிகரிப்பு வீதத்திற்குமுள்ள தொடர்பு

- (1) வீடுகளின் தற்காலிக நிரந்தரத் தன்மை
- (3) அறைகளின் எண்ணிக்கையும் தளப்பரப்பும்
- (4) அறை ஒன்றுக்கான ஆட்களின் தொகை
- (5) வீட்டின் அடிப்படை வசதிகள் உத்திராக தண்ணீர் வசதி, மின் சார்வசதி, மலசலகூடவசதிகள்

இலங்கையில் 15 இலட்சம் வீடுகள் அமைக்கும் திட்டம் கிரா மோதய இயக்கம் என்பவற்றின் மூலம் வீட்டுவசதிகள் அதிகரித்துள்ளன.

அட்டவணை 11 . 4  
இலங்கையின் வீட்டு வசதி — 1981

துறைகள்	வீடுகளின் தொகை	வீட்டின் சராசரி அறைகள்	அறை ஒன்றுக்கான சராசரி ஆட்கள்
நகரம்	5094.59	5.8	2.3
கிராமம்	2,084,496	5.1	2.0
பெருந் தோட்டம்	217,459	4.4	2.6

ஏனைய நாடுகளின் வீட்டுவசதி பற்றிய தரவுகள் போதியளில் கிடையாமையால் அவற்றை ஒப்பிடுவது கடினமாய்வள்ளது.

### சிக் மரணவிகிதம்

குறிப்பிட்ட வருடத்தில் ஒரு வயதினை அடையமுன்பே இறந்த சிக்களின் எண்ணிக்கையை அதே ஆண்டிற் பிறந்த உயிருள்ள சிக்களின் எண்ணிக்கையினால் பிரித்துப் பெறப்படுவதே சிக்மரண விசதமாகும். இது பொதுவாக 1000 இன் விகிதமாகக் கூறப்படும்

சிக் மரண விகிதம் குறைந்து செல்லுதல் ஓர் அபிவிருத்தி நிலையாகக் கொள்ளப்படும் நாட்டின் சிறந்த போஷாக்கு நிலை சிறந்த சுகாதாரவசதிகள் என்பவற்றைக் காட்டுவதாக இருப்பதான் நல்லதொரு அபிவிருத்திக் காட்டியாக நோக்கப்படுகிறது.

(இவைபற்றிய ஒப்பிடுவதற்கு அட்டவணை 11.2 இல் உள்ள சிசமரணம் பற்றிய தரவுகளைப் பார்க்கவும்)

அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் சிசமரண விகிதம் (இலங்கை நீங்கலாக) பட்டியலின் படி 95 - 133 வரை காணப்படுகிறது இலங்கையின் நிலைமை மிகவும் திருத்தமானதாயுள்ளது.

அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் சிசமரண விகிதம் 04 - 10 வரை யிலேயே காணப்படுகின்றது. இவ்வகையில் அபிவிருத்திமட்ட வேறு பாடுகளை இக் குறி காட்டியும் தெளிவாகக் காட்டுகின்றது.

## எழுத்தறிவு

நாட்டு மக்களின் எழுதவும், வாசிக்கவும் கூடிய ஆற்றல் எழுத்தறிவு எனப்படுகின்றது அபிவிருத்தி மட்டத்தை எழுத்தறிவு மட்டத்தைக் கொண்டும் அளவிடுகின்றனர், சமூக மட்டத்திலான தொடர்புகள், பாதுகாப்பான கை வாழ்வு எனபவற்றை எழுத்தறிவு வழங்குவதோடு உழைப்பாற்றலையும் மேம்படுத்துகின்றது ஆண் பெண் இருபாலாரதும் எழுத்தறிவு நிலை உரும் போதே அபிவிருத்திஏற்படுவதாகக் குறிப்பிடலாம்.

வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் எழுத்தறிவு வீதம் பூரணமாக காணப்படுகின்றது. வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகளிடையே இவை தொடர்பாக வேறுபாடுகள் காணப்படுகின்றது.

## அட்டவணை 11.4

ஆசிய நாடுகளின் எழுத்தறிவு வீதம்

நாடுகள்	வீதம்
இலங்கை	85 %
இந்தியா	36 %
பாக்கிஸ்தான்	24 %
தாய்லாந்து	86 %

மூலம் : மத்திய வங்கி புள்ளி விபரங்கள்

இலங்கையில் இலவசக் கல்வி கட்டாய பாடசாலை வரவு பற்றிய விதிகள் என்பவற்றால் ஒப்பிட்டு ரீதியில் எழுத்தறிவு நிலையில் மேம்பாடு தென்படுன்றது.

## அட்டவணை 11.5

இலங்கையின் எழுத்தறிவு 1971 - 1981

வருத்தியினர்	1971	1981
ஆண்கள்	85 . 6	90 . 5
பெண்கள்	70 . 5	82 . 4
பொதுவான சராசரி	78 . 5	86 . 5

சராசரி ஆயுள் எதிர்பார்க்கை

பிறப்பிலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் ஆயுள் எதிர்பார்க்கை அபிவிருத்தி நிலையை வெளிக்காட்டுகின்றது, ஆயுள் எதிர்பார்க்கையின் அளவு உயர்ந்து செல்வது அபிவிருத்தியை காட்டும்.

(அட்டவணை 11.2 இலிருந்து ஆயுள் எதிர் பார்க்கை பற்றிய தரவுகளை ஒப்பிட்டு நோக்கலாம்)

ஏனைய குறிகாட்டிகள்

பொருளாதார அபிவிருத்தி என மாத்திரம் நோக்காது பொதுவாக அபிவிருத்தி என்று கூறும் போது பின் வருவன் தொடர்பான முன்னேற்றங்களும் கவனத்திற்கு கொள்ளப்படுகின்றன.

- (1) சமய சுதந்திரம்
- (2) பெண் விடுதலை
- (3) குடி தண்ணீர் வசதி
- (4) பணவீக்க வீதத்திலான மாற்றம்
- (5) அரசியற் சுதந்திரம்

இத்தகைய நிலைமைகளும் விருத்தியுறும் நிலையிலேயே நாடுகள் உண்மையான அபிவிருத்தியைப் பெற்று விட்டதாகக் கூறுமுடியுமென்கிறது.

பெளதிக வாழ்க்கைதர அட்டவணை

நாடுகளின் அபிவிருத்தி தராதரங்களை ஒப்பிடுவதற்கு இந்த அட்டவணையும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது 1977 இலிருந்து சூக

அபிவிருத்தி குறிகாட்டிகள் சிலவற்றை இணைத்து இது கணிக்கப் பட்டு வருகின்றது. சிசமரணம் ஆயுள் எதிர் பார்க்கல் எழுத்தறிவு என்பன இதில் உள்ளடக்கப்படுகின்றன 1950 - 2000 வருடங்களில் குறியதாக இக்கணிப்பீடு அம்மகின்றது. ஆகக்கூடிய பெறுமதி 100 ஆகக் கொள்ளப்படுகின்றது இச் சுட்டெண் 90 இலும் கூடுதலாக இருப்பின் அவை வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளைவும் அதனிலும் குறை வானதாக இருப்பின் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடாகவும் கருதப்படுகிறது.

தலாவருமான அடிப்படையில் அதிகம் வளர்ச்சியடைத்தது போல் தென்படும் பல எண்ணெய் ஏற்றுமதி நாடுகளை விடவும் தலாவருமானம் குறைவானதாக காணப்படுகின்ற இலங்கையின் வாழ்க்கை தரம் சிறப்பானதென இக் குறிகாட்டி வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

### அட்டவணை

நாடுகளின் பெளதிக் வாழ்க்கைத் தரச் சுட்டெண்

நாடுகள்	தலா	சுட்டெண்
வருமானம் (U S \$)		
<b>இலங்கை</b>		
430	82	
இந்தியா	340	43
பாக்கிஸ்தான்	370	38

### சர்வதேச ஒப்பீட்டுத்திட்டக் குறிகாட்டி - I C P (International Comparison Project)

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் படி கணிக்கப்பட்ட குறிப்பிட்ட வருட ஐக்கிய அமெரிக்காவின் தலாவருமானத்தை 100 எனக் கொண்டு அதனடிப்படையில் ஏனைய நாடுகளின் தலாவருமானத்தை அதன் விகிதமாக கணிப்பதே இக்குறிகாட்டியாகும் ஒவ்வொரு வருடத்திலும் மாறுபடுகின்ற ஐக்கிய அமெரிக்க டெலாலரை 100 எனக் கொண்டு இம்முறையில் வருடாந்தம் கணிக்கப்படுகின்றது.

இக்குறிகாட்டியின்படியும் நாடுகளின் அபிவிருத்திநிலை ஒப்பிடப்படுகின்றது.

### அட்டவணை 11 . 6

தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட நாடுகளின் I C P

1985 - 1989

நாடுகள்	1985	1989
அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள்		
இலங்கை	11 . 2	10 . 5
இந்தியா	4 . 5	4 . 7
பாக்கிஸ்தான்	8 . 1	8 . 2
வங்காள தேசம்	5 . 0	4 . 7
<b>அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள்</b>		
ஐக்கிய அமெரிக்கா	100 . 0	100 . 0
ஐக்கிய இராச்சியம்	66 . 1	68 . 1
ஐப்பான்	71 . 5	75 . 9

Source: World Development Report 1991

நாடுகள் பிரபு  
மாநகர நாடுகள் சேலம்  
மாழ்ப்பாணம்

## இலங்கையின் தேசிய வருமானம்

இலங்கைப் பொருளாதாரத்தின் வருடாந்த செயற்பாடுகள் பற்றிய கணக்கீடாகவே இலங்கை தேசிய வருமானம் அமைகின்றது, இலங்கை மத்திய வங்கி டீடனைக் கணித்து வருகின்றது.

முதன் முதலில் திரு. கே. வில்லியம் என்பவரே இலங்கையின் தேசிய வருமான் கணிப்பீட்டை கிடைக்கும் தரவுகளினடிப்படை யில் மேற்கொண்டார், பின்பு சில திருத்தங்களுடன் இலங்கை மத்திய வங்கி தேசிய உற்பத்தி, தேசிய செலவு என்பவற்றைக் கணித்து வருகின்றது. அன்றைய ஆண்டுகளில் இலங்கைக் குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளி விபரத் திணைக்களம் தானாகவே சில தரவுகளைத் திரட்டி தேசிய வருமானத்தையும் கணித்து வருகின்றது.

இலங்கை மத்திய வங்கியினால் வெளியிடப்படுகின்ற ஆண்டிற்கைகள், தேசிய வருமானக் கணக்குகளை வெளியிடும் உத்தியோகழுர்வமான ஆவணமாக விளங்கி வருகின்றது.

## கணிப்பு முறைகள்

இலங்கையில் தற்போது மத்திய வங்கி உற்பத்தி வழியிலும் செலவு வழியிலும் தேசிய வருமானக் கணக்கை மதிப்பிட்டு வருகிறது. இவையே பரவலாக பயன்படுத்தப்படுவனவாயுள்ளன. எனினும் வருமான வழியில் இலங்கைக் குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிப்பத் திணைக்களம் தன் தேவைக்கு கணித்து வந்துள்ளது.

## உற்பத்தி வழியில்:

இரு வருட காலப் பகுதியில், நாட்டின் பல்வேறு பொருளாதார துறைகளிலாலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற முடிவுப் பண்டங்களின் கூட்டுத் தொகையைக் கணிப்பதே தேசிய உற்பத்தியாகும். இது தற்போது 1982ஆம் ஆண்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிக்கப்படுகின்றது. பின்வரும் காரணங்களுக்காக 1982ஆம் ஆண்டு அடியாண்டாகத் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

(1) இவ்வாண்டில் நாட்டின் சுகல துறைகள் பற்றிய அண்மைய விபரங்களைக் காட்டும் நுகர்வோர் சமூகப் பொருளாதார ஆய்வு ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டமை.

(2) 1977 இன் பிற்பகுதியில் ஆட்சிக்கு வந்த புதிய அரசாங்கம் பின்பற்றிய தாராளக் கொள்கையின் விளைவுகள் பொருளாதாரத்தில் துவங்கிய வருடமாக இது காணப்பட்டமை.

உற்பத்திக் கணிப்பானது இலங்கையில் பதினொரு உப துறைகளினடிப்படையில் கணிக்கப்படுகின்றது பிரதானமாக விவசாயம், கைத்தொழில், சேவைகள் என்ற மூன்று துறையினடிப்படையில் கணிக்கப்படுகின்றது. இவை முறையே முதற் துறை, இரண்டாம் துறை மூன்றாம் துறை என அழைக்கப்படுகின்றன.

1991ஆம் ஆண்டுக்கான நிலையான (1982) காரணிக் செலவு விலைகளில் கணிக்கப்பட்ட மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி பற்றிய கீழ்வரும் புள்ளி விபரங்கள் உற்பத்தித் துறைகளையும் உற்பத்தி வழியிலான கணிப்பையும் காட்டும்.

துறைகள்	(மில்லியன் ரூபா)	பெறுமதி	சதவீதம்
முதலாம் துறை			(23.3)
1. வேளாண்மை, காட்டுத்தொழில் கடற்தொழில்	30,869	23.3	
1. 1. வேளாண்மை	26,240	19.8	
1. 1. 1. தேயிலை	3100	2.3	
1. 1. 2. இறப்பர்	655	0.5	
1. 1. 3. தெங்கு	2827	2.1	
1. 1. 4. நெல்	6301	4.7	
1. 1. 5. ஏனையவை	13357	10.1	
1. 2. காட்டுத்தொழில்	2107	1.6	
1. 3. கடற் தொழில்	2522	1.9	
இரண்டாம் துறை			(27.5)
2. சுரங்கத்தொழிலும், கல்லுடைத் தலை	3,511	2.6	
3. தயாரிப்புத் தொழில்	23,979	1.1	
3.1 ஏற்றுமதி பதனிடல்	3,328	2.5	
3.2 தொழிற்சாலைக் கைத்தொழில்	18,708	14.1	
3.3 சிறு கைத் தொழில்	1,065	0.8	
3.4 ஏனையவை	878	0.6	
4. கட்டிடவாக்கம்	8,963	6.8	
மூன்றாம் துறை			(49.2)
5. மின்வாலு, நீர், வளி, நலத்துறை	1,812	1.3	
6. போக்குவரத்து, களஞ்சியபடுத்தல் தொடர்புட்டல்	15,260	11.5	
7. மொத்த சில்லறை வர்த்தகம்	28,423	21.5	
7.1 இறக்குமதிகள்	10,685	8.0	
7.2 ஏற்றுமதிகள்	3,189	2.3	
7.3 உள்நாட்டு	14,549	10.8	
8. வங்கித்தொழில், காப்புறுதி உண்மைச்சொத்து	6,989	5.3	
9. குடியிருப்புகளின் உடைமை	3,760	2.8	

10. பொதுநிர்வாகமும் பாதுகாப்பும்	6,469	4.9
11. பணிகள் (வேறெங்கும் சேராதவை)	5,354	4.0
12. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	3 5,389	102.2
13. வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேறிய காரணி வருவாய்	—2,964	—2.3
14. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	132,425	100.0

## செலவு வழியில்

இலங்கையில் தனியார்துறை, அரசுதுறை ஆகியவற்றின் நுகர்வு உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு முதலீடுகள் என்பன முடிவடைந்த உற்பத்திகளின் அடிப்படையில் அமைந்த செலவுகளின் படி கணிக்கப்படுகின்றது.

மொத்தத் தேசிய செலவு நடைமுறைச் சந்தை விளைகளினடிப்படையிற் கணிக்கப்படும் 1991 ஆம் ஆண்டுக்குரிய மொத்தத் தேசியச் செலவு இலங்கை மத்திய வங்கி கணிக்கும் முறையின்படி இங்கு தரப்படுகின்றது.

விடயங்கள்	மில்லியன் ரூபா
1. தனியார் நுகர்வு	285,528
1.1 பொருட்கள், காரணியல்லா சேவைகளின் இறக்குமதிகள்	86,109
1.2 உள்நாட்டு உற்பத்திப்பொருட் களும் சேவைகளும்	0 3,419
2. அரசின் நுகர்வு	37,750
2.1 பொருட்கள் சேவைகள் மீதான நடைமுறைச் செலவு: மத்திய அரசு	36,706

2.2	பொருட்கள் பணிகள்	
	மீதான நடைமுறைச் செலவு:	
	உள்ளுராட்சி மன்றங்கள்	1044
3.	மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதன ஆக்கம்	85,426
3.1	அரசினதும் அரச தொழில் முயற்சிகளினதும்	16,797
3.2	அரச கூட்டுத்தாபனங்கள்	
3.3	தனியார் துறை	68,629
4.	இருப்புக்களின மாற்றங்கள்	950
4.1	அரசம் அரச தொழில் முயற்சிகளும்	45
4.2	அரச கூட்டுத்தாபனங்களும், தனியார் துறையும்	905
5.	மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு (1+2+3+4)	413,654
6.	தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு	—22.081
7.	பண்ணாட்டு கொடைகளினதும் மாற்றல்களினதும் தேறிய பெறுகைகள்	23,550
8.	மொத்தத் தேசிய செலவு	368,023

## வருமான வழியில்

இலங்கை குடிசன மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபரத்தினைக்களாம் இத் தலைய மதிப்பீட்டைச் செய்து வருகின்றது. மத்திய வங்கி ஆண்டறிக்கையில் இது பிரசரமாவதின்லை.

இவர்களது கணிப்பில் காணப்படும் ஒழுங்கு முறையின்படி சேர்க்கப்படும் வருமான விபரங்கள் பின்வருமாறு தரப்படுகின்றன. விடயங்கள்

1.	அலுவலர்க்கான கொடுப்பனவு	
1.1	மத்திய அரசாங்கமும் உள்ளுராட்சி மலர்மும்.	4628 6
1.2	தனியார் துறை	38 364.5

PUBLIC LIBRARY JAFFNA.	
2.	கூட்டுத்தாபனமல்லா முயற்சிகளின் வருமானம் 33,378.0
3.	உடைமைகளின் வருமானம் 2 069.8
3.1	வாடகை
3.2	வட்டியும், இலாபமும்
4.	கூட்டுத்தாபனங்களின் ஒதுக்கம் அரச கூட்டுத்தாபன வருமானம் 7,429.0
	வட்டி. இலாபம்
	நேர்வரி
5.	கூட்டுத்தாபனங்களிலிருந்து நேர்வரியும் வருமான வரியும் 2,627.0
6.	அரச பொது வருமானம் 447.7
7.	கழிக்கப்பட்ட அரச கடன் வட்டி 5561.8
8.	நுகர்வுக்கடன் வட்டி 29.5
	தேசிய வருமானம்
	77999 3

1982ஆம் ஆண்டுக்குரியதாக புள்ளி விபரத் தினைக்களத்தினால் கணித்து வெளியிடப்பட்ட தரவுகளினடிப்படையில் இங்கு தரப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

## உண்மைத் தேசிய வருமானம்

இலங்கையில் உண்மைத் தேசிய வருமானம் பணவீக்கப் பாதிப்புக்களைத் தவிர்த்துக் கொள்ளும் நிலையான விலைகளிலான (1982) மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து (ஸ்ரவதேச ரீதியிலான உலக சந்தையின் விலைப் பாதிப்பைத் தவிர்க்கும் வகையில்) ஏற்று மதிகளினால் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் எழுந்த விளைவுகளையும் தொடர்பு படுத்திய முறையிற் கணிக்கப்பட்டு வருகிறது,

1991ஆம் ஆண்டுக்கான உண்மைத் தேசிய வருமானக் கணிப்பீட்டு முறை கீழே தரப்படுகின்றது.

விடயம்	மில்லியன் ரூபா
1. நிலையான (1982) காரணித் செலவு விலைகளில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	132,425
2. ஏற்றுமதிகளினால் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் எழுந்த விலைகள்	
2.1 தேயிலை	—526.3
2.2 இறப்பர்	—509.7
2.3 மூன்று முதன்மைத் தெங்கு உற்பத்திகள்	—624.9
2.4 ஏனைய உற்பத்திகள் மொத்தம்	—1701.4
3. நிலையான (1982) காரணிச் செலவு விலைகளில் உண்மைத் தேசிய வருமானம் (1+2)	—3362.3
	129,062.7

## மொத்தத்தேசிய உற்பத்தி மீதான செலவு

இலங்கையில் நடைமுறைச் சந்தை விலைகளின் படியான மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் மீதான செலவும் கணிக்கப்படுகின்றது.

1991ஆம் ஆண்டுக்கான இத்தகைய கணிப்பு முறை கீழே தரப்படுகின்றது.

விடயம்	மில்லியன் ரூபா
1. காரணிச் செலவு விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	331,742
2. உதவு தொகைகள் நீங்கலாக நேரில் வரிகள்	41,933
3. சந்தை விலைகளில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி (1+2)	373,675

4. நுகர்வுச் செலவு	327 278
4.1 தனியார்	289 528
4.2 அரசு	37 750
5. மொத்த உள்நாட்டு மூலதன ஆக்கம்	86 376
5.1 தனியார் துறை	53 966
5.2 அரசு கூட்டுத்தாபனங்கள்	15 568
5.3 அரசு	16 842
6. மொத்த உள்நாட்டு செலவு (4+5)	413 654
7. பொருட்களினதும் காரணி அல்லாப் பணி களினதும் ஏற்றுமதிகள்	106 386
8. பொருட்களினதும் காரணி அல்லாப் பணி களினதும் இறக்குமதிகள்	144, 701
9. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி யில் மீதான செலவு (6+7—8)	375, 339
10. வெளிநாட்டிலிருந்தான தேறிய காரணி வருமானம்	—7316
11. புள்ளிவிபர வழுக்கள்	5,652
12. சந்தை விலைகளில் மொத்தத் தேசியஉற்பத்தியின் மீதான செலவு (9+10+11)	373,675

## பொருளாதாரக் கட்டமைப்பும் மாற்றமும்

இலங்கையின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு ஒவ்வொரு பொருளாதாரத்துறையும் எவ்வாறு பங்களித்துள்ளன என்பதே கட்டமைப்பு எனப்படுகின்றது. அவ்வாறே மொத்தத் தொழில் வாய்ப் பிலான ஒவ்வொரு துறையினதும் சதவீதப் பங்கும் கட்டமைப்பில் நோக்கப்படுகின்றது.

இலங்கையின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியிலான விவசாயம் கைத் தொழில் சேவைகள் என்பவற்றின் சதவீதப் பங்கினையும், அவற்றிலான மாற்றங்களையும் தேசியவருமானப் புள்ளி விபரங்கள் காட்டுகின்றன.

அட்டவணை 12 . 1

இலங்கையின் பொருளாதார கட்டமைப்பும், மாற்றங்களும்  
1970 - 1991

துறைகள்	சதவீதப் பங்கு (மொ. உ. நா. உற்பத்தியின்)		
	1970	1985	1991
1. வேளாண்மை, காட்டுத் தொழில் கடற்தொழில்	28.8	26.6	23.3
2. சுருக்கமும், கல்அகழ்வும்	0.7	2.3	2.6
3. தயாரிப்புத் தொழில்	16.9	15.1	18.1
4. கட்டிடவாக்கம்	5.7	7.6	6.8
5. மின்வலு வாயு, நீர் நலத் துறை	0.8	1.2	1.3
6. போக்குவரத்து, களஞ்சியப் படுத்தல் தொடர்ஷ்டுட்டல்	9.7	12.1	11.5
7. யொத்த சில்லறை வியாபாரம்	19.5	21.5	21.5
8. வங்கி, காப்புறுதி, உண் மைச்சொத்துக்கள்	1.2	4.7	5.3
9. குடியிருப்புதைமை	8.1	3.2	2.8
10. பொதுநிர்வாகமும், பாதுகாப்பும்	4.0	4.3	4.9
11. பிறபனிகள்	11.2	4.2	4.0
மொத்ததேசிய உற்பத்தி	100.0	100.0	100.0

சதவீதப் பங்கினை மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியினிடப்படையில் கணிக்கப்பட்டிருப்பதனை அட்டவணை 12.1 காட்டுகிறது.

இதனிடப்படையில் முதலாம் துறை இரண்டாம் துறை, மூன்றாம் துறை என்றபகுப்பின் படியான பங்களிப்பைப் பின்வருமாறு குறிப்பிடலாம்

அட்டவணை 12 . 2

துறை வாரியான பங்களிப்பு 1959 - 1991

துறைகள்	சதவீதப்பங்கு			
	1959	1970	1985	1991
முதலாம் துறை	39.1	28.8	26.6	23.3
இரண்டாம் துறை	17.1	24.1	26.1	17.5
மூன்றாம் துறை	43.8	47.1	47.2	49.2
மொத்தம்	100	100	100	100
தயாரிப்புத் தொழில்	11.6	16.9	15.1	18.1

Source: Sri Lanka Central Bank Reports

விவசாயம் - முதலாப் துறை

இது நெல், தேயிலை, இறப்பர், தெங்கு பயிர்களினதும் கொக்கோ, கறுவா, ஏலம் மிளகு போன்ற சிறுசுற்றுமதிப் பயிர்களினதும் மரவள்ளி, மிளகாய், வெங்காயம் கிழங்கு என்னு கரும்பு, கோப்பி போன்ற ஏனைய தெரியப்பட்ட உற்பத்திகளையும் உள்ளடக்கிய துறையாக விளங்குகிறது, விலங்கு வளர்ப்பு, காட்டுத்தொழில் கடற்தொழில் என்பனவும் இதில் அடங்கும்

பெருந்தோட்ட விவசாயத்தையும் கிராமிய விவசாயத்தையும் உள்ளடக்குகிறது. இலங்கையின் மொத்தத் தொழில் வாய்ப்பில் 50% தை வழங்கி வருகிறது

இலங்கையின் பிரதான உணவு வழங்கும் துறையாகவும் செலாவணி உழைக்கும் துறையாகவும் செயல்பட்டு வருகிறது இறக்குமதி பிரதியீடுகள் கைத்தொழில் மூலப் பொருட்கள் என்பவற்றை வழக்கும் துறையாகவும் இது வளர்ச்சி பெற்று வருகிறது

சுதந்திரத்தின் பின் அதிகாலு செயல்திட்ட நடைமுறைகளினால் இத்துறையில் பாரியமற்றங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன கல்லோயா, உடவளவை துரித மகாவலி செயல்திட்ட நகள் இவ்வாறானவை

இத்துறை 1978-84 காலப்பகுதியில் 4% வளர்ச்சியைப் பெற்றது. ஆனால் 1991ல் 1.9% வளர்ச்சியையே பெற்றுள்ளது.

இத்துறையின் மொத்தப் பெறுமானம் அதிகரித்துள்ள போது மூலம் இதன் சதவீதப்பங்கு வீழ்ச்சியடைந்தே வந்துள்ளது 1959-1991 கால சதவீத மாற்றங்கள் மூலவரையில் விரும்பத்தக்கனவாகும்.

## கைத்தொழில் - இரண்டாம் துறை

துணைத்துறையாகக் கருதப்படும் இதில் தற்போது தயாரிப்புத் தொழில்கள், சரங்கம் கல் அகழ்வும், கட்டிட வாக்கமும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன: பெருந்தோட்ட உற்பத்திகளின் பதப்படுத்தல் இதில் பிரதானமாயுள்ளது. தொழிற்சாலைக் கைத்தொழில்களும் இதில் அடங்குகின்றன, தனியார் துறையின் பங்கு அரசு துறையிலும் பார்க்க படிப்படியாக அதிகரித்து வருகின்றது.

இலங்கையில் தொழில் வாய்ப்பை உருவாக்குதல், சௌலாவணி உழைத்தல் என்ற அடிப்படையிலும் விவசாயத்துறை, சேவைத் துறை என்பவற்றை நவீனமயப்படுத்துவதிலும் இத்துறை பிரதான பங்கு வகிக்கின்றது

1960 களின் பின் அரசு துறையில் அதிக கட்டுப்பாடுகளுடன் ஊக்குவிக்கப்பட்ட இத்துறை 1977ன் பின் தாராளமயமாக்கலுடன் வெளிநாட்டு முதலீடுகளைக் கவரும் வகையில் தனியார் துறையில் வளர்ச்சி பெறத் தொடங்கியுள்ளது கட்டுநாயக்க, பியகம், கொக்கல் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு வலயங்கள் இத்துறையை ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு, தொழில் வாய்ப்பு விரிவாக்கம் என்ற நோக்கில் விரிவு படுத்தி வருகின்றது.

மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியில் இத்துறையின் மொத்தப்பெறுமதி உயர்வுதாடு இவற்றின் சதவீதப் பங்கும் படிப்படியாக கூடியே செல்கின்றது. தயாரிப்புத்துறையென்பதே இதில் உண்மையான பங்கினை வகித்து வருவது அவதானிக்கத்தக்கது. 1991ல் இத்துறை 7.0 % வளர்ச்சியைக் காட்டி நிற்பது சிறப்பானதாகும்.

## சேவைகள் - முன்றாம் துறை

இத்துறை விவசாயம், கைத்தொழில் என்பவற்றிலைங்கர்தானைய எல்லாத் துறைகளையும் உள்ளடக்கும். விவசாயம், கைத்தொழில் என்பவற்றின் வளர்ச்சிக்கு பின்னணியாக இத்துறை அமைவதோடு மக்களின் வாழ்க்கைத்தர மேம்பாட்டையும் இத்துறை நிர்ணயிக்கிறது.

இதில் தற்போது மின்சாரம், வாயு நீர், நலத்துறை போக்கு வரத்து, களஞ்சியம், தொடர்பூட்டல், மொத்த சில்லறை வியாபாரம், வங்கி, காப்புறுறி, உண்மைச் சொத்துக்கள்

குடியிருப்புடைமை, பொது நிர்வாகம், பாதுகாப்பு போன்ற எல்லாத் துறைகளும் உள்ளடக்கப்படுகின்றன.

இலங்கையில் உற்பத்திப் பெருக்கம், தொழில் வாய்ப்பு, சௌலாவணி உழைப்பு, வாழ்க்கைச்சைவு, வீழ்ச்சி என்டவற்றில் இத்துறை பிரதான பங்கு வகிக்கிறது.

1977இன் பி வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் வருகை தனியார்முசலீட்டின் பெருக்கம் என்பன இத்துறையில் அதிகரித்துள்ளன. நவீன மயமாக்கமும் இத்துறையில் மிக வேகமாகவே இடம்பெற்று வர கின்றது. கணவின் மயமாக்கம் இத்துறை வளர்ச்சியைத் தூண்டி வருகிறது.

இத்துறையின் மொத்தப் பெறுமதி உயர்ந்து செல்வதுடன் அதன் சதவீதப் பங்கும் கூடியே சென்றுள்ளது. இது பொருளாதார அபிவிருத்தி நிலையை வெளிப்படுத்துகின்றது. இச்சேவைகள் துறை 1989இல் 3.2 % வளர்ச்சியைத்து போதிலும் 1991இல் 6.1 % வளர்ச்சியைத்திருப்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

இத்தகைய துறைசார் மாற்றங்கள் இலங்கையின் கட்டமைப்பு மாற்றங்களின் திருப்பிரமான தன்மையை வெளிப்படுத்துகின்றன

## பொருளாதார வளர்ச்சி

இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சியான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வருடாந்த அதிகரிப்பிலிருந்து கணிக்கப்படுகிறது. இலங்கையின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வருடாந்த அதிகரிப்பு வீதம் உறுதியற் ற போக்கிலேயே மாற்றமடைந்து வந்துள்ளது. 1971—77 காலப்பகுதியில் சராசரியாக 2.9 % மாகக்காணப்பட்ட இவ்வளர்ச்சி வீதம் 1978—84 இல் 6.1% மாகவும், 1984—88இல் 3.7% மாகவும் மாற்றமடைந்து 1990 இல் 6.8%மாகவும், 1991இல் 4.8% மாகவும் காணப்பட்டது.

இவ்வாறே மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியின் அதிகரிப்பு வீதம் கனம் பொருளாதார வளர்ச்சி நிலையைத் தெளிவாகக் காட்டுகின்றன. 1984இல் 5.1% மாகவும் காணப்பட்டது. 1988இல் 2.5% மாகவும் 1990இல் 6.4% மாகவும் 1991இல் 4.7% மாகவும் மாற்றமடைந்து சென்றது.

தலா வருமான வளர்ச்சி வீத மாற்றங்களும் இவ்வாறே அவதானிக்கூடியன. 1971—77 இல் சராசரியாக 1.3% மாகவும் 1978—84 இல் 4.3% மாகவும் காணப்பட்டது. 1984இல் 3.9% மாக காணப்பட்ட போதிலும் 1988இல் 1.1% மாக வீழ்ச்சியுற்றது. ஆனால் 1990இல் 5.2% மாகவும் 1991இல் 3.2% மாகவும் தலா வருமான அதிகரிப்பு காணப்பட்டது,

விவசாயத்தில் துத மகாவலித் திட்டம், கடற்கரையோர் அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் என்பவற்றினாலும் மீன் வளமாக்கல் முயற்சிகளினாலும் 1977இன் பின் உற்பத்திப் பெருக்கம் ஏற்பட்டதாயினும் உள்நாட்டு யுத்த நிலைமை, கடுமையான வரட்சி போன்றவற்றால் உறுதியற்ற வளர்ச்சியே காணப்பட்டது.

தயாரிப்புத் தொழிலில் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியேற்பட்டதை சார்ந்து இலங்கையின் கைத்தொழில் உற்பத்தியும் பெருகியது. வெளிநாட்டு முதலீடுகளின் அதிகரிப்பு, தாராள இறக்குமதி தனியார் துறைக்கான அரசு ஊக்குவிப்பு, முதலீட்டு வலய உருவாக்கம் என்பன கைத்தொழிற்துறை சார்ந்து உற்பத்திப் பெருக்கத்தை ஏற்பட்டத் துவின. 1977இன் பின் உள்நாட்டுற்பத்திப் பெருக்கத்தில் இத்தகைய காரணிகள் பெறிதும் உதவின.

1977இன் பின் மின்வலு, கட்டிடவாக்கம், போக்குவரத்து. சுற்றுலா போன்ற துறைகளையும் அரசு கொள்கைகள் ஊக்குவித் தன் அவ்வாறே வங்கித்துறை. தொடர்பூட்டல் வியாபாரம் என்பனவும் அசாதாரண வளர்ச்சியைக் காட்டின.

இவ்வாறு வளர்ச்சிக்கு பல காரணிகள் உதவிய போதிலும், அதிகரித்துச் செல்லும் யுத்தச் செலவுகள், வெளிநாட்டுக்கடன், வட்டிச்சுமை, எதிர்பாராத வரட்சி வெள்ளப் பெருக்கு நிலைமைகள் போன்ற காரணங்களினால் வளர்ச்சியில் உறுதியற்ற போக்கு தொடர்ந்து காணப்படுவதையும் அவதானிக்க முடிகிறது.

## இலங்கையின் அபிவிருத்தி நிலைமை

இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி நிலைமைகள் திருப்தியற்றனவாகத் தென்படுகின்ற போதிலும் அபிவிருத்திக் குறிகாட்டி களினடிப்படையில் அபிவிருத்தியை நோக்குமிடத்து பல அபிவிருத்தியடையும் நாடுகளை விட திருப்திகரமான நிலையில் இருப்பது தெளிவாகிறது.

அத்தியாயம் 11 இல் தரப்பட்டதரவுகளின் அடிப்படையில் இலங்கையின் அபிவிருத்தி நிலைகளை ஒப்பிட்டுப் பாருங்கள்.

இலங்கையின் வருமானப்பங்கீடு பலவளர்முக நாடுகளை விட வும் திருப்தியானது.

### அட்டவணை

தெரியப்பட்ட நாடுகளின் வருமான பங்கீடு

வருமான வகுப்பினர்	பெற்றுக்கொள்ளும் தே. வ. ணத்தின் பங்கு		
	இலங்கை	வங்காள தேசம்	இந்தியா
அதிகீழ்மட்ட	10% னர்	4.8	10.0
அதிகூடிய	20% னர்	56.1	37.2
அதி உயர்ந்த	10% னர்	43.0	23.2

Source: World Development Report 1991

இந்தியா, வங்காள தேசம் போன்ற நாடுகளுடன் ஒப்பிடும் போது இலங்கையின் வருமான பங்கீடு திருப்தி தருவதாயுள்ளது 1950 இலிருந்து சமூகநலச் செலவுகளின் கீழ் இலவச உணவு மருத்துவ, கல்வி வசதிகள் என்பன வழங்கப்பட்டன. பின்பு இலவச அரிசி பங்கிட்டுப் புத்தக முறை 1979 இல் நிறுத்தப்பட்ட போதிலும் உணவு முத்திரை முறை அறிமுகமானது. எனினும்

1991 ஆண்டிலிருந்து வறுமை தணிப்புத்திட்டத்தின் கீழ் ஐங்களியத்திட்டம் அறிமுகமானது இதன் கீழ் வறியோரின் நுகர்வுத்தரத்தை உயர்த்தலும் முதலி ம் ஆற்றலை மேம்படுத்தவும் மனிதனது விருத்தியை தூண்டுவதும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ்வாறே இலவச பாடநாகல் விதியோகம் மகாபொல போன்ற புலமைப் பரிசில் திட்டங்களும் அறிமுகமாயின ராமோதய திட்டத்தின்

கிழம் இவைச் வீடுகள் வழங்கும் முறைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டது நாட்டின் யுத்த நிலைமைகளினால் இலங்கையின் வடக்கு கிழக்குப் பிரதேசங்களில் இத்திட்டங்கள் அதிகளவு பயனளிக்கும் வகையில் காணப்படவில்லை.

ஒப்பீட்டு ரீதியில் போஷாக்கு, கல்வி, மருத்துவம், வீட்டுவசதி வருமானப்பங்கிடு என்பன ஒரைவு திருப்தி தருவன வாயிருப்பதாகவே புள்ளி விபரங்கள் காட்டுகின்றன.

எனினும் கிராமிய வறுமை, நகர்புற வறுமை என்பனவும் பணவீக்க அதிகரிப்பு நிலைமைகளும் அபிவிருத்தி நிலைமைகளுக்கு சவாலாகவே அமைந்துள்ளன என்பதையும் கவனத்திற் கொள்ள வேண்டும்.

UHAC

## பிண்ணினைப்பு 1

உங்கள் வசதி கருதி தேசிய வருமானக் கணக்கு செய்யும் படி முறைகள் இலகுவான முறையில் இங்கு விளக்கப்படுகின்றன.

— ஆசிரியர் —

**(1) வருமான வழியில் கணித்தல்**

இது காரணி விலையிலான செலவுகளின் அடிப்படையில் கணிக்கப்படுகிறது.

**படிமுறை :**

- (அ) மொத்த உள்நாட்டு வருமானம் =  
வாடகை + வட்டி + வேதனம் + இலாபம்
- (ஆ) தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம் =  
வெளிநாட்டிலிருந்து பெற்ற தொகை —  
வெளிநாட்டிற்குச் சென்ற தொகை
- (இ) மொத்த தேசிய வருமானம் =  
மொத்த உள்நாட்டு வருமானம் + தேறிய வெளிநாட்டு  
காரணி வருமானம்
- (ஈ) தேறிய தேசிய வருமானம் =  
மொத்தத் தேசிய வருமானம் — பெறுமானத் தேய்வு
- (ஒ) சந்தை விலையில் மொத்தத் தேசிய வருமானம் =  
மொத்தத் தேசிய வருமானம் (கா.செ விலையில்) + தேறிய  
நேரில் வரிகள்
- (ஓ) தேறிய நேரில் வரிகள் = நேரில் வரிகள் — மானியங்கள்
- (எ) தலா தேசிய வருமானம் = மொத்தத் தேசிய வருமானம் (இ)  
மொத்தக் குடித்தொகை
- (ஏ) மா ட விலையில் மொத்தத் தேசிய வருமானம் =  
நடைமுறை விலையில் மொத்தத் தேசிய வருமானம்  $\times 100$   
நடைமுறை வருட விலைச் சட்டடை
- (ஐ) மெய்த் தலா வருமானம் =  
மாறா விலையில் மொத்தத் தேசிய வருமானம்  
மொத்தக் குடித்தொகை

**உதாரணம் : கணக்கு (1986)**

	விடயங்கள்	(மில்லியன் ரூபாவில்)
வாடகை ;	தனியார் அரசாங்கம்	<u>400</u> <u>200</u> <u>600</u>
வட்டி :	தனியார் அரசாங்கம்	<u>300</u> <u>100</u> <u>400</u>
இலாபம் :	தனியார் அரசாங்கம்	<u>200</u> <u>200</u> <u>400</u>
வேதனம் :	மொத்தம்	<u>850</u>
(1) மொத்த உள்நாட்டு வருமானம்		<u>8250</u>
வெளிநாட்டிலிருந்து பெற்றவை வெளிநாட்டிற்குச் சென்றவை		<u>650</u> <u>(400)</u>
(2) தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்		<u>+ 250</u>
(3) மொத்தத் தேசிய வருமானம் (காரணிச் செலவு விலையில்) கழிவு:- பெறுமானத் தேய்வு		<u>2500</u> <u>(100)</u>
(4) தேறிய தேசிய வருமானம் (கா. செ. விலையில்) + நேரில் வரிகள் — உதவி மானியம் தேறிய நேரில் வரிகள்		<u>2400</u> <u>800</u> <u>200</u> <u>+ 600</u>
(5) தேறிய தேசிய வருமானம் (சந்தை விலையில்)		<u>3000</u>
(6) தலா தேசிய வருமானம் . 6. 1: மொத்தத் தேசிய வருமானம் <u>2500</u> 6. 2: 1986-ன் மொத்தக் குடித்தொகை <u>2</u> மில்லியன் <u>2500</u>		<u>= 2</u> <u>= 1250</u>

- (7) மாறா விலையில் மொத்தத் தேசிய வருமானம்  
 7. 1 நடைமுறை விலையில் மொத்தத் தேசிய வருமானம் 2500 மில்லியன்  
 7. 2 1986ன் விலைச் சுட்டெண் (1983 = 100) 120  

$$\frac{2500}{120} \times 100 = 2083.3$$

- (8) பணத் தலா வருமானம்  
 8. 1 நடைமுறை விலையில் மொத்தத் தேசிய வருமானம் 2500  
 8. 2 மொத்தக் குடித்தொகை 2 மில்லியன்  

$$\frac{2500}{2} \times 100 = 1250$$

- (9) மெய்த் தலா வருமானம்  
 9. 1 மாறாவிலையில் மொத்தத்தேசிய வருமானம் 2083.3  
 9. 2 மொத்தக் குடித்தொகை 2 மில்லியன்  

$$\frac{2083.3}{2} = 1041.6$$

- (10) 1986ன் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்  
 10. 1: 1985ன் மொத்தத் தேசிய வருமானம் 1083  
 (மாறா விலைகளில்)  
 10. 2 1986ன் மொத்தத் தேசிய வருமானம்  
 (மாறா விலையில்) 2083.3  
 10. 3: 1986ன் பொருளாதார வளர்ச்சி  
 1986ன் மொத்த தேசிய வருமானம் 2083.3  
 1985ன் மொத்தத் தேசிய வருமானம் 1803.0  

$$280.3$$

10. 4: 1986ன் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம்  

$$\frac{280.3}{1803} \times 100$$
  

$$= \frac{2803}{18030} \times 100$$
  

$$= 15.54$$

## உற்பத்தி வழியில் கணித்தல்

இது காரணி விலைகளிலான் செலவுகளின் அடிப்படையில் கணிக்கப்படுகிறது.

படிமுறை :

- (அ) மொத்த உள்நாட்டுற்பத்தி =  
 முதல் துறை + இரண்டாம் நிலைத்துறை + மூன்றாம் நிலைத்துறை  
 (ஆ) தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம் =  
 வெளிநாட்டிடிருந்து பெற்ற வருமானம் —  
 வெளிநாட்டிற்கு சென்ற வருமானம்
- (இ) மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி (காரணிவிலைச் செலவுகளின்படி) =  
 மொத்த உள்நாட்டுற்பத்தி + தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்
- (ஈ) முதல் துறை = விவசாயம் + காட்டியல் + வேட்டையாடல் + மீன் பிடித்தல்  
 இரண்டாம் துறை = சரங்கத் தொழிலும் கல்ஜுடைத்தல்  
 தொழிலும் + தயாரிப்புத் தொழில் + கட்டிட வாக்கம் +  
 மின்சாரம், வாயு, நீர் நலத்துறைச் சேவைகள்  
 மூன்றாம் நிலைத்துறை = போக்குவரத்தும் செய்தித் தொடர்பும் களஞ்சியப் படுத்தலும் + மொத்த சில்லறை வியாபாரம் + வங்கித் தொழில் காப்புறுதி, மெய் ஆதனம் + குடியிருப்புக்களின் உடமை + பொது நிர்வாகமும் பாதுகாப்பும் + ஏனைய சேவைகள்
- (ஊ) தேறிய தேசிய உற்பத்தி =  
 மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி — பெறுமானத் தேவை
- (ஓ) நிலையான விலைகளில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி =  
 நடைமுறை விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி  

$$\frac{\text{நடைமுறை வருட விலைச் சுட்டெண்}}{\text{நடைமுறை வருட விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி}} \times 100$$
- (எ) தலா தேசிய உற்பத்தி =  

$$\frac{\text{மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி}}{\text{மொத்தக் குடித்தொகை}}$$

3244 C.C

## உதாரணம்:- கணக்கு (1987)

**(1) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி**

1-1 முதற் துறை

வேளாண்மை (நெல்+பெருந் தோட்டப்பயிர் + சிறுபயிர்)	500
காட்டுத் தொழில்	100
கடற் தொழில்	50
	<b>650</b>

1-2 இரண்டாம் துறை

சுரங்கமும், கல்லுடைத்தலும்	100
தயாரிப்புத் தொழில்	50
கட்டிட வாக்கம்	60
மின்சாரம்+வாயு+நலப்பணி	40
	<b>250</b>

1-3 மூன்றாம் நிலைத்துறை

போக்குவரத்து, களஞ்சியப்படுத்தல்	140
தொடர்பூட்டல்	90
மொத்த, சில்லறை வியாபாரம்	40
வங்கி, காப்புறுதி, மெய்ச் சொத்து	20
குடியிருப்பு, உடைமை	50
பொது நிர்வாகமும், பாதுகாப்பும்	90
பிற பணிகள்	400
	<b>1300</b>

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி

**(2) தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்**

வெளிநாடுகளிலிருந்து பெற்ற வருமானம்	420
வெளிநாடுகளுக்குச் சென்ற வருமானம்	320
	<b>100</b>

**(3) மொத்தத்தேசிய உற்பத்தி (காரணிச் செலவு விலையில்)**

மொத்த உள்நாட்டுற்பத்தி	1300
தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்	100
	<b>1400</b>

**(4) தேறிய தேசிய உற்பத்தி (காரணிச் செலவு விலையில்)**

மொத்த தேசிய உற்பத்தி (கா. செ. வி)	1400
கழிச் செலவு விலையில்	(50)
	<b>1350</b>

**(5) மாறா விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி**

5. 1 நடைமுறை விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	1400
5. 2 விலைச்சட்டத்தோடு (1982 = 100)	120
	$= \frac{1400}{120} \times 100 = 1166.6$

**(6) பணத் தலா தேசிய உற்பத்தி**

6. 1 நடைமுறை விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	1400
6. 2 1987 மொத்தக் குடித் தொகை 30 மில்லியன்	30
	$\frac{1400}{30} = 46.66$

**(7) மெய்த்தலா தேசிய உற்பத்தி**

7. 1 மாறா விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	1166.6
7. 2 1987 மொத்தக் குடித் தொகை 30 மில்லியன்	30
	$\frac{1166.6}{30} = 38.88$

**(8) 1987 மொத்தாக வளர்ச்சி**

8. 1 1987 மொறு விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	1166.6
8. 2 1986 மொறு விலையில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி (இங்கு கூறுது கோள் ரீதியில் தரப்படுகின்றது)	1000.6
8. 3 1987 மொத்தாக வளர்ச்சி	1166.6 — 1000.6 = 166

(9) 1987 ன் பொருளாதார வளர்ச்சி விதம்

$$\frac{1987\text{ன் பொருளாதார வளர்ச்சி}}{1986 \text{ ன் மாறா விலையில்} } \times 100$$

$$\frac{166}{1000.6} \times 100 = 16.59$$

### செலவு வழியில் கணித்தல்

தேசிய செலவானது சந்தை விலைகளில் கணிக்கப்படுவதாக இருக்கும்.

### படிமுறை:

(அ) மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு =

மொத்த நுகர்வு + மொத்த உள்நாட்டு மூலதன வாக்கம்

(ஆ) மொத்தத் தேசிய செலவு =

மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு + (அல்லது —) தேறிய வெளி நாட்டு முதலீடு

(இ) தேறிய தேசிய செலவு =

மொத்தத் தேசிய செலவு — வேதனத் தேய்மானம்

(ஈ) மொத்த நுகர்வு =

வீட்டுத்துறை நுகர்வு + நிறுவன நடைமுறைச் செலவு + அரசு நடைமுறைச் செலவு

(ஊ) மொத்த உள்நாட்டு மூலதன வாக்கம் =

மொத்த நிலையான மூலதன வாக்கம் + மொத்த இருப்புக் களின் மாற்றம்

(஋) தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு =

பொருட்கள், காரணி அல்லாச் சேவைகளின் ஏற்றுமதி — பொருட்கள், காரணி அல்லாச் சேவைகளின் இறக்குமதி

(எ) மொத்த தேசிய முதலாக்கம் =

மொத்த உள்நாட்டு மூலதன வாக்கம் + தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு

(ஓ) உள்நாட்டு நியைன மூலதன வாக்கம் =

பயிரிடல், மீனப்பயிரிடல், காணி அபிவிருத்தி + கட்டடமும், ஏனைய கட்டடவாக்கமும் + பொறியும், பொறித் தொகுதி யும், ♦ போக்குவரத்துக் கருவிகள், + ஏனைய மூலதனப் பொருட்கள்.

### உதாரணம்: கணக்கு (1988)

(1) மொத்த நுகர்வு

1.1. தனியார் துறை நுகர்வு	500
வீட்டுத்துறை நுகர்வு	200
நிறுவன நுகர்வு	300
1.2. அரசு நுகர்வு	400

900

(2) மொத்த உள்நாட்டு மூலதன வாக்கம்

2.1 மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதன வாக்கம்	300
2.2 இருப்பு மாற்றம்	100

400

(3) மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதனவாக்கம்

3.1 வீட்டுத்துறைச் சேமிப்பு	150
3.2 நிறுவனங்களின் சேமிப்பு	70
3.3 அரசாங்கசேமிப்பு	80

300

(4) மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு

4.1 மொத்த நுகர்வு	900
4.2 மொத்த உள்நாட்டு மூலதனவாக்கம்	400

1300

(5) தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு

5.1 பொருட்கள், காரணி அல்லாச் சேவைகளின் ஏற்றுமதி	400
5.2 பொருட்கள், காரணி அல்லாச் சேவைகளின் இறக்குமதி	(200)

200

(6) மொத்தத் தேசிய செலவு (சந்தை விலையில்)

6.1 மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு	1300
6.2 தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு	200

1500

(7) தேறிய தேசிய செலவு (சந்தை விலையில்)

7.1 மொத்தத் தேசிய செலவு	1500
கழி: மூலதனத் தேய்மானம்	(50)
	<u>1450</u>

(8) மொத்தத் தேசிய மூலதன வாக்கம்

8.1 மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதனவாக்கம்	300
8.2 மொத்த இருப்பு மாற்றம்	100
8.3 தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு	200
	<u>600</u>

தேசிய உற்பத்தி மீதான செலவு

இது சந்தை விலைகளில் கணிக்கப்படுவதாக இருக்கும்:

படிமுறை:

(அ) மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு =  
நுகர்வுச் செலவு + மொத்த உள்நாட்டு மூலதன வாக்கம்

(ஆ) தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு=  
பொருட்கள், காரணியல்லா சேவைகளின் ஏற்றுமதி—  
பொருட்கள் காரணியல்லா சேவைகளின் இறக்குமதி

(இ) தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணிவருமானம்=  
வெளிநாடுகளிலிருந்து பெற்ற வருமானம்—  
வெளிநாடுகளுக்குச் சென்ற வருமானம்

(ஈ) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மீதான செலவு=  
மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு + தேறிய வெளிநாட்டு  
முதலீடு

(ஏ) மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி மீதான செலவு=  
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மீதான செலவு +  
தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணிவருமானம் + புள்ளிவிபர  
வழுக்கள் (இருந்தால்)

உதாரணம்: கணக்கு (1987)

(1) மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு	600
1.1 மொத்த நுகர்வு	400
1.2 மொத்த உள்நாட்டு மூலதனவாக்கம்	<u>400</u>

1000

(2) தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு

2.1 பொருட்கள், காரணியல்லா சேவைகள் ஏற்றுமதி	400
2.2 பொருட்கள், காரணியல்லா சேவைகள் இறக்குமதி	<u>200</u>

200

(3) தேறிய வெளிநாட்டு காரணி வருமானம்

3.1 வெளிநாட்டிலிருந்து பெற்ற வருமானம்	250
3.2 வெளிநாட்டிற்கு சென்ற வருமானம்	<u>150</u>

+ 100

(4) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மீதான செலவு

4.1 மொத்த உள்நாட்டுச் செலவு	1000
4.2 தேறிய வெளிநாட்டு முதலீடு	<u>200</u>

1200

(5) மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி மீதான செலவு

5.1 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	1200
5.2 தேறிய வெளிநாட்டுக் காரணி வருமானம்	100
5.3 புள்ளி விபர வழுக்கல்	<u>+20</u>

1320



ஸ்ரீ வங்கா புத்தகசாலை,  
234, காங்கேசன்துறை வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.