

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

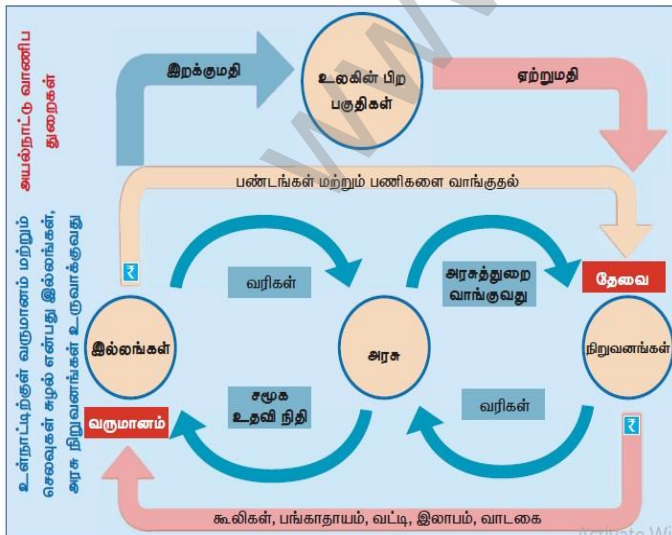
Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

## HIGHER SECONDARY SECOND YEAR ECONOMICS – INSIDE 2024 - 25

பொருளாதார அமைப்பு என்ற கருத்தினை ஏ.ஜே. பிரவுன் (A.J. Brown) என்பவர், "மக்கள் தங்கள் பிழைப்பை அமைத்துக் கொள்ளும் முறையை குறிப்பது" என்று வரையறுத்துள்ளார். ஜே.ஆர். ஹிக்ஸ் (J.R. Hicks) "நுகர்வோரின் விருப்பங்களை பூர்த்தி செய்வதற்கான பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை தயாரிக்கும் உற்பத்தியாளர் மற்றும் பணியாளர்களுக்கிடையே உள்ள கூட்டுறவே பொருளாதார அமைப்பு" என கூறுகிறார்.

### உலகத்துவம்

பன்னாட்டு வாணிபத்தால் நாடுகளை இணைப்பதன்மூலம் உலகமுன்னேற்றத்தை எதிர்நோக்கம் உலகமயமாக்குதல் என்ற புதிய அங்காடி தத்துவத்தை குறிப்பிட்ட, உலகத்துவம் (Globalism) என்ற பதத்தை, மேன்பிரட்டிஸ்டீகர் (Manfred D Steger) 2002ம் ஆண்டு உருவாக்கினார். இந்த தத்துவம், விரிவுபடுத்தப்பட்ட முதலாளித்துவம் (Extended Capitalism) என்றும் குறிப்பிடப்படுகின்றது.



### 2.4.8 உண்மை வருமானம் (Real Income):

பண வருவாய் என்பது தேசிய வருமானத்தை ஒரு ஆண்டில் உள்ள பொது விலை அளவுகளின் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்படுகிறது. மாறாக தேசிய வருவாய் என்பது ஒரு ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முடிவுற்ற பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மொத்த மதிப்பை பண அளவுகளில் குறிப்பிடப்படுகிறது. உண்மை வருவாயை கீழ்க்கண்ட முறையில் கணக்கிடலாம்.

$$\text{நிலையான விலையில் உண்மை வருமானம்} = \frac{\text{நடப்பு விலையில் தேசிய வருவாய்}}{\text{வருவாய்}} \div P_1 / P_0$$

$P_1$  = நடப்பு ஆண்டு விலைக் குறியீடு

$P_0$  = அடிப்படை ஆண்டின் விலைக்குறியீடு

தேசிய வருவாய் (NNP<sub>fc</sub>) = ஒரு நாட்டில் இருக்கும் அனைத்து உற்பத்தி துறைகளும் உற்பத்தி செய்த மொத்த மதிப்பு - தேய்மானம் - நிகர மறைமுகவரி + நிகர வெளிநாட்டு காரணிகளின் வருமானம்.

தொகுத் தேவை கீழ்க்காணும் நான்கு பகுதிகளைக் கொண்டது.

1. நுகர்வுத் தேவை
2. முதலீட்டுத் தேவை
3. அரசுச் செலவு
4. நிகர ஏற்றுமதி-இறக்குமதி (Export - Import)

அட்டவணை. 2 APC, MPC, APS மற்றும் MPS யை கணக்கிடுதல்

வருமானம்	நுகர்வு	APC %	APS %	MPC	MPS
Y	C	C/Y	S/Y	$\Delta C / \Delta Y$	$\Delta S / \Delta Y$
120	120	$(120/120)100 = 100$	$(0/120)0$	-	-
180	170	$(170/180)100 = 94$	$(10/180)100$	$50/60 = 0.83$	0.17



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

### 8) ரூசன் பெரியின் அனுமானம்

நுகர்வு சார்பை பாதிக்கும் இரண்டு உற்று நோக்குதலை ரூசன் பெரி ஏற்படுத்தியுள்ளார்.

அ) நுகர்வு செலவானது தற்போதைய வருமானத்தை மட்டும் சார்ந்து இல்லாமல் முந்தைய வருமானத்தையும், வாழ்க்கை தரத்தையும் சார்ந்து இருக்கும். தனி



ரூசன் பெரி

நபர்கள் குறிப்பிட்ட வாழ்க்கை தரத்துடன் வாழ்ந்து பழக்கப்பட்டு இருப்பதால், தற்போதைய வருமானம் குறைந்தாலும் தொடர்ந்து ஒரே மாதிரியாக நுகர்வு செலவு மேற்கொள்வார்கள்.

### MEC-யை பாதிக்கும் காரணிகள்

முதலீட்டு முடிவை மேற்கொள்ளும் போது கீழ்க்கண்ட மூன்று காரணிகள் கவனத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றது.

- மூலதனத்தின் செலவு
- அதன் வாழ்நாளில் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு விகிதம்
- அங்காடியில் உள்ள வட்டி விகிதம்

MEC

### பண்டமாற்று முறையின் வரலாறு 6000 BCயில் துவங்கியது.

- மெசபடேமியா பழங்குடியினரால் பண்டமாற்று முறை பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ஃபொனீஷியர்களால் (Phoenicians) கடல் கடந்து பல்வேறு நகரங்களில் இம்முறை பயன்படுத்தப்பட்டது.
- பாபிலோனியர்கள் பொருட்களுக்குப் பொருட்களை மாற்றும் பண்டமாற்று முறையை பயன்படுத்தினர்.

### நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறைப் பெருக்கியின் விளைவுகள்

#### நேர்மறை பெருக்கி

உட்செலுத்தலில் துவக்க நிலையில் ஏற்படும் அதிகரிப்பானது (கசிவு குறையும் போது) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் மிகப்பெரிய இறுதிவை உயர்வை ஏற்படுத்தும்.

#### எதிர்மறைப் பெருக்கி

உட்செலுத்தலில் துவக்க நிலையில் ஏற்படும் குறைவானது (கசிவு அதிகரிக்கும் போது) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் மிகப்பெரிய இறுதிநிலைக் குறைவை ஏற்படுத்தும்.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி பண அளிப்பில் M1, M2, M3 மற்றும் M4 என நான்கு வகையிலான அளவீடுகளை செய்கின்றது:

- M1 = காகிதப்பணம், நாணயங்கள் மற்றும் கேட்பு வைப்புகள்  
M2 = M1 + அஞ்சலக சேமிப்பு வங்கியின் சேமிப்பு வைப்புகள்  
M3 = M2 + அனைத்து வணிக வங்கிகள் மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகளிலுள்ள காலை வைப்புகள்  
M4 = M3 + அஞ்சலகத்திலுள்ள அனைத்து வைப்புகள்.

இதில் M1 மற்றும் M2 குறுகிய பணம் என்றழைக்கப்படுகிறது. மேலும் M3 மற்றும் M4 பரந்தநிலை பணம் என்றழைக்கப்படுகிறது.



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

**பணக் குறியீடு** ₹

இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் (IIT) மும்பையில் முதுகலைப் பட்டம் பெற்ற திரு. D. உதயகுமாரால் வடிவமைக்கப்பட்ட புதிய பணக் குறியீடு ஜூலை 15, 2010ம் ஆண்டில் மத்திய அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. தேவநாகரி எழுத்து 'ரா' வும் ரோமன் எழுத்து 'R' இல் செங்குத்துக்கோடு இல்லாமலும் உள்ள வடிவமைப்பாகும். அமெரிக்கா, பிரிட்டன், ஜப்பான், ஐரோப்பா நாடுகளுக்குப்பின் இந்தியா தனிப் பணக் குறியீடு கொண்ட நாடாக விளங்குகின்றது.

**2. ரொக்க இருப்பு வைப்பு விகிதம் (Reserve Deposit Ratio - RDR).** "வங்கி தனது பாதுகாப்பு பெட்டகத்தில் வைத்திருக்கும் இருப்பு மற்றும் மைய வங்கியில் வைத்திருக்கும் ரொக்க வைப்பு/மொத்த வைப்புகள்" என்ற விகிதம்.

**3. ரொக்க இருப்பு விகிதம் (Cash Reserve Ratio - CRR).** "வங்கியில் வைப்புகளில் குறைந்தபட்சமாக மையவங்கியில் வைக்க வேண்டிய அளவு/வங்கிகளில் செலுத்தப்பட்ட மொத்த வைப்புகள்" என்ற விகிதம்.

21ஆம் நூற்றாண்டின் முதல் உயர் பணவீக்கம் முன்னெப்பொழுதும் இல்லாத அளவாக ஜிம்பாப்வே நாட்டில் ஆண்டிற்கு 3714 சதவிகிதமாக ஏப்ரல் 2007 இறுதியில் உயர்ந்தது.

iv) இலாபத் தூண்டல் பணவீக்கம் (Profit Induced Inflation)

அதிக இலாபத்தினை பெறும் நோக்கில் பொருட்களின் விலையில் உயர் இலாப விகிதத்தை சேர்ப்பதால் பொருட்களின் விலை அதிகரிக்கின்றது. இதுவே இலாபத் தூண்டல் பணவீக்கம் ஆகும்.

**இந்திய வங்கிகளின் வரலாறு**

- ❖ ஹிந்துஸ்தான் வங்கி (Bank of Hindustan) இந்தியாவின் முதல் வங்கி (1770) (வெள்ளையர் ஆட்சியில்)
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள வங்கிகள் அமைப்பு பிரசிடென்சி வங்கிகளால் (Presidency Banks) கட்டுப்படுத்தப்படும் ஆதிக்கம் செலுத்தப்படும் வந்தது.

மூன்று பிரசிடென்சி வங்கிகள் இருந்தன

1. வங்காள வங்கி (Bank of Bengal) (1809)	இவைகள் பிரசிடென்சி வங்கிகள் என்று அழைக்கப்பட்டன.
2. மும்பை வங்கி (Bank of Bombay) (1840)	
3. சென்னை வங்கி (Bank of Madras) (1843)	

எல்லாம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டன (1921) மாற்றப்பட்டது (1955) இந்திய ஸ்டேட் வங்கி (State Bank of India SBI)

இந்திய இம்பீரியல் வங்கி (Imperial Bank of India)

**இந்திய ரிசர்வ் வங்கி**

வரலாறு	நிர்வாகம்	பணிகள்
<ul style="list-style-type: none"> <li>1934ம் ஆண்டு சட்ட விதிப்படி 1935ம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1ம் தேதி அமைக்கப்பட்டது.</li> <li>ஜனவரி 1ம் தேதி 1949ம் ஆண்டு தேசிய மயமாக்கப்பட்டு மத்திய அரசுக்குச் சொந்தமானது.</li> <li>1937 ல் தலைமை அலுவலகம் கல்கத்தாவிலிருந்து மும்பைக்கு மாற்றப்பட்டது.</li> <li>ஒஸ்பேர்ன் ஸ்மித் (Osborne smith) RBI இன் முதல் ஆளுநர் ஆவார்.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>மைய வங்கிமற்ற இந்திய வங்கிகளின் நெறியாளர்</li> <li>கடைசி நிலைக் கடன் ஈடுவான்</li> <li>ஆளுநர், நாண்கு துணை ஆளுநர்கள் மற்றும் மைய அரசால் நியமிக்கப்படும் மைய நிர்வாகக் குழு உறுப்பினர்கள்</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>காகிதப்பணம் வெளியிடுதல்</li> <li>அரசின் வங்கியாகச் செயல்படுத்தல் (அரசிற்கான நிதி வருவாயைப் பெற்றுக் கொள்ளுதல் மற்றும் அரசின் செலவுகளைக் கட்டுப்பாடு பணம் வழங்குதல்)</li> <li>இந்திய வங்கி அமைப்புகளை நெறிப்படுத்துதல்</li> <li>அந்நிபச் செலவணியின் பாதுகாவுதல்</li> <li>கடன் அளிப்பை நெறிப்படுத்துதல்.</li> </ul>





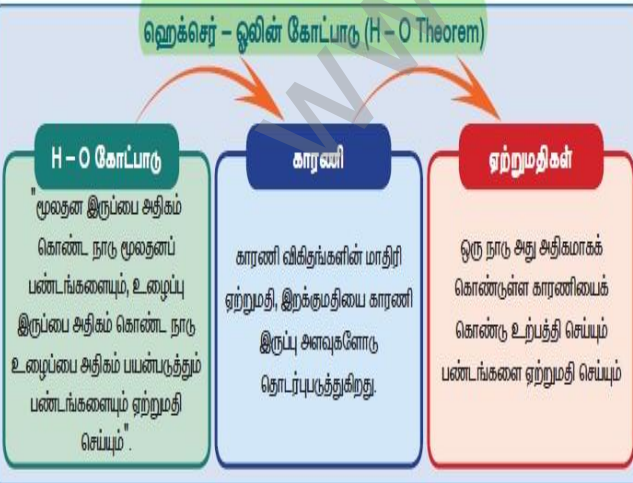
தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

பணத்தின் அளிப்பைக் கட்டுப்படுத்த இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் மேற்கொள்ளப்படும் கருவிகளே ரெபோ விகிதம் மற்றும் மீள்ரெப்போ விகிதங்களாகும். ரெப்போ விகிதம் எப்பொழுதும் மீள்ரெப்போ விகிதத்தை விட அதிகமாகவே இருக்கும்.

ரெப்போ விகிதம் (Repo Rate)	மீள் ரெப்போ விகிதம் (Reverse Repo Rate)
வணிக வங்கிகளுக்கு மைய வங்கி குறுகிய கால கடன் வழங்கும்பொழுது விகிதம் வட்டி விகிதமே ரெப்போ விகிதம் எனப்படுகிறது. இவ்வங்கிகளுக்கு நிதிப்பற்றாக்குறை ஏற்படும்பொழுது அவைகள் பத்திரங்களை ஈடாக வைத்து இந்திய ரிசர்வ் வங்கியில் கடன்களை பெறும். அந்நிலையில் விகிதம் வட்டி விகிதமே ரெப்போ விகிதம் எனப்படுகிறது. பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த ரெப்போ விகிதத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் கடன் வாங்குவதற்கான செலவை அதிகப்படுத்தி, கடன் வாங்குவதைக் குறைக்கிறது. பணவாட்ட சூழ்நிலையில் ரெப்போ விகிதம் குறைக்கப்பட்டு கடன் வழங்குதல் அதிகரிக்கும்.	வணிக வங்கிகளிடமிருந்து வாங்கும் கடனாகான இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கொடுக்க விரும்பும் வட்டி விகிதமே மீள் ரெப்போ விகிதம் எனப்படுகிறது. மீள் ரெப்போ விகிதத்தை உயர்த்தினால், அது வணிக வங்கிகளுக்கு இலாபகரமான வட்டி விகிதமாகி அவைகளிடம் உள்ள பணத்தை ரிசர்வ் வங்கியிடம் கொண்டு வந்து சேர்க்கிறது. இதனால் அந்த பணத்திற்கு உயர் பாதுகாப்பு கிடைக்கிறது. இதனால் வணிக வங்கிகள் தனது வாடிக்கையாளருக்கு கடன் கொடுப்பது குறைகிறது. இது இயற்கையாகவே வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் கடனாகான வட்டி விகிதத்தை உயர்த்தும்.

NEFT	RTGS
தேசிய மின்னணு வழி பணப்பரிவர்த்தனை	நிகழ்நேர பெருந்திரள் தீர்வுகள்
தொகுப்பாக பரிமாற்றம் செய்யப்படுகின்றது. எனவே தாமதமாகும்	நிகழ்நேரத்தில் பரிமாற்றம். எனவே விரைவாகச் செய்யப்படும்.
நேரம்: காலை 8 மணிமுதல் மாலை 6.30 மணிவரை (மாலை 12.30 வரை மட்டும் சனிக்கிழமைகளில்)	நேரம் காலை 9 மணிமுதல் மாலை 4.30 வரை (மாலை 1.30 வரை சனிக்கிழமைகளில்)
குறைந்தபட்ச அளவு கிடையாது	குறைந்தபட்ச அளவும் தொகை ₹ 2 இடைசம்



7.5.5 தொன்மை மற்றும் புதிய கோட்பாடுகள் ஒப்பீடு

வ. எண்	தொன்மைப் பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு	புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு
1.	பன்னாட்டு வாணிபத்தை விளக்குவதற்கு உழைப்பைச் சார்ந்த மதிப்புக்கோட்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது.	பன்னாட்டு வாணிபத்தை விளக்குவதற்கு உழைப்பைச் சார்ந்த மதிப்புக்கோட்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
2.	இது ஒரு காரணி (உழைப்பு) மாதிரியாகும்	இது இரு காரணி (உழைப்பு, மூலதனம்) மாதிரியாகும்.
3.	ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாட்டிற்கு உழைப்பாளர்களின் உற்பத்தி திறன் காரணம் என்கிறது	ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாட்டிற்கு உற்பத்தி திறன் காரணிகளின் கிடைப்பளவு வேறுபாட்டே காரணம் என நம்புகிறது.

### 7.8.5. அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமனற்ற நிலையின் வகைகள்

அயல்நாட்டுச் செலுத்து சமனற்ற நிலையின் மூன்று வகைகளை கீழ்க்கண்டவாறு புரிந்துக் கொள்ளலாம்.

- அ) சுழற்சி சமனற்ற நிலை
- ஆ) நீண்டகால சமனற்ற நிலை
- இ) கட்டமைப்பு சமனற்ற நிலை

**இந்தியாவில் செலாவணி மதிப்பு குறைப்பு நிகழ்வுகள்**

இந்திய ரூபாய் 1947 விருந்து மூன்று முறை மதிப்பிற்க்கம் செய்யப்பட்டது

1. செப்டம்பர் 29, 1949
2. ஜூன் 6, 1966
3. ஜூலை 1, 1991

**வெளிநாட்டு நிதி மூலதனம் (FPI)**

ஒரு நாட்டில் வெளிநாட்டினர் வங்கிகளில் நிறுவன பங்கு வாங்குவதில், கடன் பத்திரம் வாங்குவதில் மற்றும் முன் பேர. வர்த்தகத்தில் முதலீடு செய்வதை வெளிநாட்டு நிதி மூலதனம் (Foreign Portfolio Investment) எனலாம். இது வாணிபச் செலுத்துச் சமநிலை மூலதனக் கணக்கின் ஒரு பகுதியாகும்.



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

#### IV. பன்னாட்டு வாணிகத்தின் பொதுவான நன்மைகள்

1. மக்கள் வாங்கி பயன்படுத்த பலவகையான பொருட்கள் கிடைக்க வழி வகுக்கிறது
2. வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்கச் செய்கிறது
3. பின்தங்கிய நாடுகள் தொழில்மயமாகலாம்.
4. நாடுகளுக்கிடையேயான உறவு மேம்பட வாய்ப்புள்ளது.
5. உழைப்பு பகுப்பு மற்றும் பொருள் உற்பத்தியில் தனிதேர்ச்சியடைதலுக்கு உதவுகிறது.
6. போக்கு வரத்து வசதிகள் வளரும்.

#### 7.9.7. பணமாற்று வீத வகைகள்

கீழ்க்கண்ட நான்கு வடிவங்களில் பணமாற்று வீதத்தை வகைப்படுத்தலாம். அ) பெயரளவு பண மாற்று வீதம் ஆ) மெய்யான பண மாற்று வீதம் இ) பெயரளவு செயலாக்க பண மாற்று வீதம் (NEER) ஈ) மெய்யான செயலாக்க பண மாற்று வீதம் (REER).

உதாரணமாக: \$1 = ₹ 75 என்றால்

பெயரளவு பணமாற்று வீதம் = 75/1 = 75

இது இருதரப்பு பெயரளவு பணமாற்ற வீதமாகும்.

$$\text{மெய்யான பண மாற்று வீதம்} = \frac{eP_f}{P}$$

#### 7.10.2 வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்

கீழ்க்கண்டவையே வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்

1. விற்பனையை விரிவுப்படுத்துதல்
2. இயற்கை வளங்களை கையகப்படுத்துதல்
3. வாணிக பரவலாக்கம்
4. போட்டி இடர்களை குறைத்தல்

#### வெளிநாட்டு மூலதனத்தால் பணடைந்த இந்தியத் துறைகள்

- (i) நிதித் துறை
- (ii) காப்பீடு
- (iii) தகவல் தொடர்பு
- (iv) சுற்றுலா மற்றும் விருந்தோம்பல் துறை
- (v) மருந்து உற்பத்தி
- (vi) மென்பொருள் மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்பம்

#### இந்தியாவில் வெளிநாட்டு மூலதனம் தடை செய்யப்பட்டத் துறைகள்

- (i) போர்க்கருவிகள் மற்றும் ஆயுத உற்பத்தி
- (ii) அணு ஆற்றல்
- (iii) தொடர்வண்டி போக்குவரத்து
- (iv) நிலக்கரி மற்றும் பழுப்பு நிலக்கரி
- (v) இரும்புத் தாது, மாங்கனீசு, கிரோம், ஜிப்சம், சல்பர், தங்கம், வைரம், தாமிரம் போன்ற தாது சுரங்கத் துறை

#### 8.2.5. இந்தியா மற்றும் பன்னாட்டு பண நிதியம்

இந்தியா நிதியத்தின் ஐந்தாவது பெரிய உறுப்பு நாடாக 1970 வரை இடம் பிடித்திருந்தது. ஒரு நிரந்தர செயல் இயக்குநரை நியமிக்கும் அதிகாரத்தையும் பெற்றுள்ளது. நிதியத்திலிருந்து பல உதவிகள் பெற்று ஒழுங்காக கடன் தவணைகளை கட்டி வருகின்றது. இந்தியாவின் எஸ்.டி.ஆர். பங்களிப்பு தற்போது 5821.5 மில்லியன் டாலராக உள்ளது. அதிக அளவு எஸ்.டி.ஆர் பங்களிப்பு உள்ள நாடுகளில் இந்தியா 13வது உறுப்பு நாடாகவும் நிதியத்தின் மொத்த பங்களிப்பில் 2.44 விழுக்காடு பங்குகளையும் கொண்டுள்ளது. அயல் நாட்டுச் செலுத்துநிலை பற்றாக்குறையை சரிசெய்வதற்கு கடன்கள் பெறுவதோடு இந்தியா பிறவழிகளிலும் நிதி உதவியை உறுப்பினர் என்று முறையில் பெற்று பயனடைந்து வருகின்றது.

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)



### உலக வங்கியின் நோக்கங்கள்

1. மறுசீரமைப்பு மற்றும் மேம்பாடு
2. மூலதன முதலீட்டிற்கு ஊக்குவிப்பு
3. பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கு ஊக்குவிப்பு
4. அமைதிகால பொருளாதாரத்தை உருவாக்கல்
5. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

### உலக வர்த்தக அமைப்பின் சாதனைகளை கீழே காணலாம்.

- 1) அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை சமமின்மையின் தீய விளைவுகளை நீக்குவதற்கு பன்னாட்டு வாணிகத்தடைகளை பயன்படுத்துவதை குறைத்துள்ளது.
- 2) சேவைகள் பன்னாட்டு வாணிக பரிவர்த்தனைக்குள் கொண்டு வரப்பட்டு பணிகள் வழங்கு துறையில் வெளிநாட்டு மூலதனம் செய்வதற்கும் அனுமதி பெற்றதும் ஒரு சாதனையாகும்.
- 3) வாணிகக் கொள்கை மீளாய்வு நடைமுறை அக்கொள்கையில் நிகழும் மாற்றங்களை விடாமல் கண்காணிக்கும் வசதியை கட்டமைத்ததும் ஒரு சாதனையாகக் கருதலாம்.

### வரவு செலவு திட்டத்தின் வகைகள்

பற்றாக்குறை வரவு செலவுத் திட்டம்	சமமான வரவு செலவுத்திட்டம்	உபரி வரவு செலவுத்திட்டம்
		
செலவு > வருவாய்	செலவு = வருவாய்	செலவு < வருவாய்

இந்தியாவில் அரசுக் கணக்குகள் கீழ்க்கண்ட மூன்று முறைகளில் பராமரிக்கப்படுகிறது.

(i) தொகுப்பு நிதி

(ii) அவசர நிதி

(iii) பொதுக் கணக்கு

வரவு செலவுத் திட்டத்தை கட்டுப்படுத்தும் பாராளுமன்ற குழுக்கள்

(i) பொதுக் கணக்கு குழு

(ii) மதிப்பீட்டுக் குழு

இந்தக் குழுக்கள் எந்த அமைச்சகமும் அல்லது துறையும் அனுமதிக்கப்பட்ட தொகையைவிட அதிகமாக செலவிடாமல் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும்.

### III. மத்திய அரசால் விதிக்கப்பட்டு, வசூலிக்கப்பட்டு மாநிலங்களுக்கு ஒதுக்கக்கூடிய வளங்கள் ( சரத்து 269 -ன் படி)

1. விவசாய நிலம் தவிர்த்த இதர சொத்துகள் மீதான வரி
2. பண்ணை வரி (வேளாண்மை நிலம் தவிர்த்த)
3. இரயில்வே கட்டணங்கள் மற்றும் சரக்கு கட்டணங்கள்.
4. பங்குச் சந்தை மற்றும் எதிர்கால சந்தை பரிவர்த்தனைகளில் முத்திரை வரிகளை தவிர வேறு வரி.



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

IV. மத்திய அரசால் விதிக்கப்பட்டு, ஆனால் மாநில அரசு வசூலிப்பது மற்றும் பயன்படுத்துவது (வரத்து 268)

வில்லைகட்டணம் மற்றும் சுங்கவரி மருத்தவ மற்றும் கழிவறை மீதான வரி (மத்திய பட்டியலில் குறிப்பிட்டுள்ளது) இந்திய அரசு விதிக்கும். ஆனால்

(i) யூனியன் பிரதேசங்களில் இந்திய அரசே வசூலிக்கும்.

V. மத்திய அரசால் விதிக்கப்பட்டு, வசூலிக்கப்பட்டு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு பகிர்ந்தளிக்கக்கூடிய வரிகள் (சரத்து 270 மற்றும் 272 -ன் படி)

1. வேளாண்மை வருவாய் தவிர்த்த இதர வருமான வரி வருவாய்.

2. இந்திய அரசின் மத்தியப் பட்டியலில் உள்ள மத்திய கலால் வரி (மருத்துவ மற்றும் கழிவறை மீதான வரி தவிர்த்த)

வருமான வரியில் நிறுவனங்கள் மீதான வரி உள்ளடக்கப்படவில்லை.

நிதிக்குழு	ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு	தலைவர்	செயல்படும் காலம்
முதலாவது	1951	K. C. நியோகி	1952-57
இரண்டாவது	1956	K. சந்தானம்	1957-62
மூன்றாவது	1960	A. K. சந்தா	1962-66
நான்காவது	1964	P. V. ராஜ்மன்னார்	1966-69
ஐந்தாவது	1968	மகாவீர் தியாகி	1969-74
ஆறாவது	1972	K. பிரமான்னந்த ரெட்டி	1974-79
ஏழாவது	1977	J. M. சாலட்	1979-84
எட்டாவது	1983	Y. B. சவான்	1984-89
ஒன்பதாவது	1987	N. K. P. சால்வே	1989-95
பத்தாவது	1992	K. C. பந்த்	1995-2000
பதினொன்று	1998	A. M. குஸ்ரோ	2000-05
பன்னிரண்டு	2002	C. ரங்கராஜன்	2005-10
பதிமூன்று	2007	Dr. வஜய் L. கேல்கார்	2010-15
பதினான்கு	2013	Dr. Y. V. ரெட்டி	2015-20
பதினைந்து	2017	N. K. சிங்	2020-25

உள்ளாட்சி அமைப்பின் வகைகள்

1. கிராம ஊராட்சி
2. மாவட்ட வாரியங்கள் அல்லது ஜில்லா அமைப்பு
3. நகராட்சி
4. மாநகராட்சி

கிராம ஊராட்சிகளின் வருவாய் ஆதாரங்கள் பின்வருவனவாகும்.

- i) பொது சொத்து வரி
- ii) நிலம் மீதான வரி
- iii) தொழில் வரி
- iv) விலங்குகள் மற்றும் வாகனங்கள் மீதான வரி

மாவட்ட வாரியங்களின் வருவாய் ஆதாரங்கள்

- i) மாநில அரசிடமிருந்து பெறும் மானிய உதவி
- ii) நில தீர்வைகள்
- iii) சுங்க கட்டணம்

மாநகராட்சியின் வருவாய் ஆதாரங்கள்

1. சொத்து மீதான வரி
2. வாகனங்கள் மற்றும் விலங்குகள் மீதான வரி
3. வாணிபம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மீதான வரி

காற்றுமாசுபடுதலை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

1. மக்கள் வசிக்காத இடங்களில் ஆலைகளை அமைத்தல்.
2. ஆலைகளின் புகைப்போக்கித் தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்துதல்.
3. அதிகமான செடிகளையும், மரங்களையும் நடுதல்.



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

### நீர் மாசுவினைக் கட்டுப்படுத்த எடுக்க வேண்டிய தீர்வுகள்

1. ஒருங்கிணைந்த நீர்நிர்வாக நடவடிக்கையை மேற்கொள்ளல்.
2. தேங்கு நீர்க் குளங்களும் முறையான வடிகால் வசதியும் ஏற்படுத்துதல்.
3. வடிநீர்க் கால்வாய்களை பராமரித்தல்.
4. கழிவுமற்றும் சாக்கடை நீரை சுத்தப்படுத்தும் அமைப்புக்களை நிறுவுதல்.

### ஒலி மாசுவினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான தீர்வு முறைகள்

1. ஒலித் தடைகளை ஏற்படுத்துதல்.
2. தரைப்போக்குவரத்திற்கு புதிய சாலைகள் ஏற்படுத்துதல்.
3. போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாடு.
4. வேலை செய்யும் இடங்களில் ஒலித் தடுப்பானை நிறுவுதல்.

பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் முன்னேற்றத்திற்குமையேயான வேற்றுமைகள்	
பொருளாதார வளர்ச்சி	பொருளாதார முன்னேற்றம்
வளர்ந்த நாடுகளின் பொருளாதார பிரச்சனைகளை கையாளுகிறது	வளரும் நாடுகளின் பிரச்சனைகளைக் கையாளுகிறது
மாற்றங்கள் படிப்படியாகவும் நிதானமாகவும் நிகழ்கிறது	தொடர்ச்சியற்ற தன்னிச்சையான மாற்றங்கள் நிகழ்கிறது
அதிக அளவான உற்பத்தியைக் குறிக்கிறது.	உற்பத்தி அதிகரிப்பது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தியாகும் பொருட்களின் வகைகளும் மாறுகிறது

### தலாவித மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (GNP Per Capita)

ஒரு நாட்டில் ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பை அந்த ஆண்டின் மக்கள் தொகையால் வகுக்கக் கிடைக்கும் ஈவுத் தொகையே தலாவித மொத்த நாட்டு உற்பத்தியாகும்.

புள்ளியியலின் தந்தை என்றழைக்கப்படுபவர் பி.சி. மஹலனோபிஸ் ஆவார். 2007லிருந்து அவரின் பிறந்த நாளான ஜூன் 29 புள்ளியியல் நாளாகக் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.

2. ஜவஹர்லால் நேரு (1938) : "தேசியத் திட்டக் குழு" ஒன்றை அமைத்தார். அன்றைய அரசியல் சூழ்நிலை காரணமாகவும், இரண்டாம் உலகப் போர் ஆரம்பித்ததாலும் நேருவின் முயற்சிகள் நின்றன.

3. பாம்பே திட்டம் (1940) மும்பையின் முன்னணி தொழிலதிபர்கள் பாம்பே திட்டம் என்ற திட்டத்தை 1938-ல் முன்மொழிந்தனர். இது பதினைந்து ஆண்டுகளுக்கான தொழில் முதலீட்டுத் திட்டமாகும்.

4. எஸ்.என் அகர்வால் (1944) என்பவர் "காந்தியத் திட்டம்" என்ற திட்டத்தை 1944-ல் வழங்கினார். இது வேளாண்மை மற்றும் கிராமியப் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான திட்டமாகும்.

5. எம்.என்.ராய் (1945): மக்கள் திட்டம் என்பதை வடிவமைத்தார். இது வேளாண்மை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை இயந்திர மயமாக்குவதையும் நுகர்வுப் பொருட்களை அரசு விநியோகம் செய்யவேண்டும் என்பதையும் வலியுறுத்தியது.

6. ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன் (1950): "சர்வோதயத் திட்டம்" ஒன்றை முன்மொழிந்தார். இது காந்தி மற்றும் வினோபா பாவே ஆகியோரின் கருத்துக்களின் உத்வேகத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட திட்டமாகும். விவசாயம்

### புள்ளியியலின் பணிகள்

- புள்ளியியல் விவரங்களை துல்லியமான வடிவில் வழங்குகிறது.
- இது பரந்த விவரங்களை சுருக்கித் தருகிறது.
- இது ஒப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
- இது எடுகோள்களை உருவாக்கவும், சோதனைக்கு உட்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- இது மதிப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
- கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் இது உதவுகிறது.



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

விவரிப்பு புள்ளியிலுக்கும், உய்த்துணர்வு புள்ளியிலுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்

ப.எண்	விவரிப்பு புள்ளியியல்	உய்த்துணர்வு புள்ளியியல்
1.	ஆய்வில் உள்ள முழுத்தொகுதியையும் விளக்குகின்றது	மாதிரி ஆய்வின் அடிப்படையில் முழுத்தொகுதி பற்றி முடிவெடுக்கப்படுகின்றது
2.	புள்ளி விவரங்களை வரைபடங்களாகவும் விளக்கப்படங்களாகவும் வழங்குகின்றது	கருதுகோள்களை சோதனை செய்து கணிக்கின்றது
3.	புள்ளிவிவரங்களின் சுருக்கங்களைத் தருகின்றது	மாதிரியைத் தாண்டி முழுத்தொகுப்பினை அறிந்து கொள்ள பயன்படுகின்றது

உடன்தொடர்பினை அளவிடும் முறைகள்

உடன்தொடர்பினை அளவிடுதற்கு பல முறைகள் உள்ளன. அவைகள்:

1. சிதறல் விளக்கப்படம்
2. வரைபட முறை
3. கார்ல் பியர்சனின் உடன்தொடர்புக் கெழு முறை
4. மீச்சிறு வர்க்க முறை.

X:	10	12	13	16	17	20	25
Y:	19	22	26	27	29	33	37

தீர்வு

ஒட்டுமொத்த கணக்கிடும் சூத்திரம்

$$r = \frac{N\sum dxdy - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N\sum dx^2 - (\sum dx)^2} \sqrt{N\sum dy^2 - (\sum dy)^2}}$$

ப.எண்	X	Y	(X-A)=dx	(Y-A)=dy	dx <sup>2</sup>	dy <sup>2</sup>	Dxdy
1	10	19	-6	-8	36	64	48
2	12	22	-4	-5	16	25	20
3	13	26	-3	-1	9	1	3
4	16	27	0	0	0	0	0
5	17	29	1	2	1	4	2
6	20	33	4	6	16	36	24
7	25	37	9	10	81	100	90
N = 7	$\sum X = 113$	$\sum Y = 193$	$\sum dx = -1$	$\sum dy = -4$	$\sum dx^2 = 159$	$\sum dy^2 = 230$	$\sum dxdy = 187$

$$\bar{x} = \frac{\sum X}{N} = \frac{113}{7} = 16 \frac{1}{7} \quad \bar{y} = \frac{\sum Y}{N} = \frac{193}{7} = 27 \frac{4}{7}$$

$$dx = X - A \Rightarrow X - 16 \text{ மற்றும் } dy = Y - A \Rightarrow Y - 27$$

$$r = \frac{N\sum dxdy - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N\sum dx^2 - (\sum dx)^2} \sqrt{N\sum dy^2 - (\sum dy)^2}}$$

$$= \frac{7 \times 187 - (-1) \times (-4)}{\sqrt{7 \times 159 - (-1)^2} \sqrt{7 \times 230 - (-4)^2}}$$

$$= \frac{1309 - 4}{\sqrt{1112} \sqrt{1610 - 16}}$$

$$= \frac{1305}{\sqrt{1112} \sqrt{1594}} = \frac{1305}{(33.34)(39.92)} = \frac{1305}{1330.9} = 0.9865$$

$$r = 0.986$$

பொருளாதார அளவையியல் ஆய்வு முறையின் நிலைகள்

பொருளாதார அளவையியலின் தொன்மை ஆய்வு முறை கீழ்க்காணும் நிலைகளை கொண்டுள்ளது. அவைகள்:

1. கோட்பாடு அல்லை ஆய்வு எடுகோளை கூறுவது.
2. ஆய்வுக்கு உட்படுத்திய கோட்பாட்டிற்கான கணித மாதிரியை உருவாக்குதல்.
3. பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியை உருவாக்குவது
4. புள்ளிவிவரங்களை திரட்டுவது.
5. பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியின் முழுத்தொகுப்பு பண்புகளை மதிப்பீடு செய்தல்.

திட்ட அமைலாக்கத் துறையின் கீழ் மூன்று அமைப்புகள் உள்ளன.

- (i) அம்ச திட்டம்
- (ii) உள்கட்டமைப்பு கண்காணிப்பு மற்றும் திட்ட கண்காணிப்பு.
- (iii) பாராளுமன்ற உறுப்பினர் உள்ளூர் வளர்ச்சித் திட்டம்.

தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் அலுவலகம் (National Sample Survey Office, NSSO)

தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் கழகம் தற்பொழுது, தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் அலுவலகம் என அழைக்கப்படுகிறது. இது இந்திய புள்ளியியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் அமைப்பாகும். இது புள்ளியியல் பணியைப் பொறுத்தவரை மிகப் பெரிய அமைப்பாகும். இது 1950 முதல் தொடர்ச்சியாக சமூக-பொருளாதார புள்ளிவிவர விசாரணைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. இதில் நான்கு பிரிவுகள் உள்ளன:

1. விசாரணை வடிவமைத்தல் மற்றும் ஆய்வுத் துறை.
2. களப்பணித் துறை
3. புள்ளிவிவர செயலாக்கத் துறை

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

10<sup>th</sup>, 11<sup>th</sup> & 12<sup>th</sup> important Questions.

Knidly Send Me Question & Answer KEys to Us: [padasalai@gmail.com](mailto:padasalai@gmail.com)



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

– இல் உருவாக்கினார். இருப்பினும், பேரியல் பொருளாதாரத்தின் புதிய வடிவமானது ஜான் மேனார்ட் கீன்ஸ் (John Maynard Keynes) ஆல் 1936ம், ஆண்டு வெளியிட்ட "வேலைவாய்ப்பு, வட்டி, பணம் பற்றியப் பொதுக் கோட்பாடு" (The General Theory of Employment, Interest and Money) – எனும் நூலிலிருந்து தோன்றியதாகும். உலகப்பெருமந்த (World கார்ல் மார்க்ஸ் 'சமதருமத்தின் தந்தை' ஆவார். சமதருமம் என்பது மொத்த திட்டமிடுதல், பொது உடமை, பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் அரசின் கட்டுப்பாடு ஆகிய முறைகளை குறிப்பிடுவதாகும். அரசே

◆ தடைபடா ஓட்ட மாறிகள் (Flow) என்பவை ஒரு குறிப்பிட்ட காலகட்ட அளவில் (Period of Time) கணக்கிடப்படுபவையாகும். நாட்டு வருமானம், ஏற்றுமதி, இறக்குமதி, நுகர்வு, உற்பத்தி, முதலீடு முதலானவை தடைபடா ஓட்ட மாறிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

• காணிச் செலவு என்பது ஒரு நிறுவனம் பண்டங்கள், பணிகளை உற்பத்தி செய்யும் போது உற்பத்தி காணிகளுக்கு செய்யும் செலவைக் குறிப்பது ஆகும்.

• அங்காடி விலை என்பது நுகர்வோர்கள் பொருளுக்கான விலையை விற்பனையாளர்களிடம் செலுத்திப் பொருளைப் பெறுவது ஆகும்

### 2.7.1 மாற்றுச் செலுத்துதல்கள் (Transfer Payments)

ஓய்வூதியம், வேலையின்மைக்கான உதவித்தொகை, மானியங்கள் முதலானவற்றை அரசு அளிக்கிறது. இவை அரசின் செலவுகள் ஆகும். ஆனால் இவற்றை நாட்டு வருவாயில் சேர்ப்பதில்லை. நாட்டின் கடனுக்காக செலுத்தப்படும் வட்டியும் இது போன்றதே.

■ செலவிடக்கூடிய வருமானம் (Disposable Income): நேர்முகவரி செலுத்திய பிறகு, தனி மனிதர்களின் நுகர்வையும், சேமிப்பையும் கூட்டி மொத்தமாகப் பெறுவது ஆகும்.

■ ஊதியம் கொடுக்கப்படாத பணிகள் (Unpaid services): ஊதியம் பெறாமல் அளிக்கக்கூடிய பொருளாதார பலன் கொண்டிருக்கும் பணிகள் (எ.கா.: உடல்நலக்குறைவான மனைவியை

■ தொகு அளிப்பு: ஒரு நாட்டில் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த பண்டங்கள், பணிகளின் மதிப்பு.

■ பண அளிப்பு: ஒரு பொருளாதாரத்தில் புழக்கத்தில் இருக்கிற மொத்த பணத்தின் இருப்பு.

$$(i) \text{ சராசரி நுகர்வு நாட்டம்} = \frac{C}{Y} = \frac{\text{நுகர்வு}}{\text{வருமானம்}}$$

$$(ii) \text{ இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம்} = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{\text{நுகர்வு மாற்றம்}}{\text{வருமான மாற்றம்}}$$

$$(iii) \text{ சராசரி சேமிப்பு நாட்டம்} = \frac{S}{Y} = \frac{\text{சேமிப்பு}}{\text{வருமானம்}}$$

$$(iv) \text{ இறுதிநிலை சேமிப்பு நாட்டம்} = \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{\text{சேமிப்பு மாற்றம்}}{\text{வருமான மாற்றம்}}$$

Activate Win

முதலீட்டுச் சார்பு என்பது முதலீடு மற்றும் வட்டி வீதத்திற்கிடையேயான தொடர்பைக் குறிப்பிடுகிறது. முதலீட்டிற்கும் வட்டி வீதத்திற்கும் உள்ள சார்பு தலைகீழ்த் தொடர்பு உள்ளது. முதலீட்டுச் சார்பானது கீழ்நோக்கிச் செல்லும்.

$$I = f(r)$$

I = முதலீடு (சார்பு மாறிகள்)

r = வட்டி வீதம் (சார்பற்ற மாறிகள்)



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

பொருளாதார மந்த காலத்தில் அரசு தன்னிச்சை முதலீட்டிற்கு ஊக்கமளிக்கும். நலப் பொருளாதாரத்தின் முக்கிய பகுதி தன்னிச்சையான முதலீடு ஆகும்.

MEC இரண்டு காரணிகளைச் சார்ந்து இருக்கும்

1) மூலதன சொத்தின் மூலம் கிடைக்கும் வருங்கால இலாபம்

2) மூலதன சொத்தின் அளிப்பு விலை

#### 4.4.1 பெருக்கியின் எடுகோள்கள்

கீன்சின் 'பெருக்கி' கோட்பாடு சில எடுக்கோள்களின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது. அவை:

- 1) தன்னிச்சை முதலீட்டில் மாற்றம் உண்டு.
- 2) தூண்டப்பட்ட முதலீடு இல்லை.
- 3) இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் நிலையாக இருக்கும்.
- 4) நுகர்வு நடப்பு வருமானத்தைச் சார்ந்தே அமையும்.

#### 4.4.4 பெருக்கியின் வகைகள்

இயங்கா மற்றும் இயங்கும் பெருக்கி

#### 4.4.5. பெருக்கியின் கசிவுகள் (LEAKAGES)

பெருக்கியின் எடுகோளானது அதிகரித்த வருமானத்தின் ஒரு பகுதி நுகர்விற்காக செலவிடப்படுகின்றது என்பதே. ஆனால் நடைமுறையில் மக்கள் அதிகரித்த வருமானத்தை வேறு ஒரு பொருட்களின் மீதும் செலவு செய்வார்கள். இவ்வகைச் செலவுகளே கசிவுகள் எனப்படும்.

#### 4.6.1. நெம்புகோல் இயக்க விளைவு

பெருக்கியின் தாக்கமும், முருக்கியின் தாக்கமும் ஒருங்கிணைந்து செயல்படும் தாக்கம் நெம்புகோல் இயக்க விளைவு எனப்படும். இது பொருளாதாரத்தில் அதிகமான அல்லது குறைவான வருமானம் பெருக்கத்திற்கு இட்டுச் செல்லும் கூறுகின்றது.

குறியீடாகக் கூறினால்

$$Y = C + I_A + I_P$$

- பெருக்கி : வருமான மாற்றத்தை முதலீடு மாற்றத்தால் வகுக்கக் கிடைப்பது ( $\Delta y / \Delta I$ )
- முருக்கி : தூண்டுப்படுகின்ற முதலீடு மாற்றத்தை நுகர்வு மாற்றத்தால் வகுக்கக் கிடைப்பது
- மேம்பட்ட பெருக்கி : பெருக்கி, முருக்கி ஆகியவற்றின் மொத்த விளைவு

$M_1$  = காகிதப்பணம், நாணயங்கள் மற்றும் கேட்பு வைப்புகள் ஆகியன

$M_2$  =  $M_1$  + அஞ்சலக சேமிப்பு, வங்கியின் சேமிப்பு, வைப்புகள்

$M_3$  =  $M_2$  + அனைத்து வணிக வங்கிகளிலும் கூட்டுறவு வங்கிகளிலும் உள்ள கால வைப்புகள்

$M_4$  =  $M_3$  + அஞ்சலகத்திலுள்ள அனைத்து வைப்புகள்.

இதில்  $M_1, M_2$  ஆகியவை குறுகிய பணம் என்றழைக்கப்படுகின்றன. மேலும்  $M_3, M_4$  பரந்தநிலை பணம் என்றழைக்கப்படுகின்றன.



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

பணக் குறியீடு



இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் (IIT) மும்பையில் முதுகலைப் பட்டம் பெற்ற

திரு. D. உதயகுமாரால் வடிவமைக்கப்பட்ட

புதிய பணக் குறியீடு ஜூலை 15, 2010ஆம்

ஆண்டில் மத்திய அமைச்சரவைக்

கூட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

தேவநாகரி எழுத்து 'ரா' வும் ரோமன் எழுத்து

'R' இல் செங்குத்துக்கோடு இல்லாமலும்

உள்ள வடிவமைப்பாகும். அமெரிக்கா,

பிரிட்டன், ஜப்பான், ஐரோப்பா

நாடுகளுக்குப்பின் இந்தியா தனிப் பணக்

குறியீடு கொண்ட நாடாக விளங்குகின்றது.

vi) வரித் தூண்டல் பணவீக்கம் (Tax Induced

Inflation)

மறைமுக வரிகளான கலால்வரி,

சங்கவரி, விற்பனைவரி ஆகியவற்றில்

ஏற்படும் உயர்வு காரணமாக விலைவாசி

உயர்ந்து செல்வது வரி தூண்டல் பணவீக்கம்

எனப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக பெட்ரோல்,

டீசல் பொருட்கள் மீதான வரி உயர்வு

பணவீக்கத்தைத் தூண்டுகிறது.

இவ்வகையான பணவீக்கத்தை வரிவீக்கம்

(Taxflation) எனவும் அழைக்கிறோம்.

#### 5.5.4 பணவீக்கத்தின் விளைவுகள்

பணவீக்கத்தின் விளைவுகள்

இரண்டாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

1) உற்பத்தியின் மீதான விளைவு.

2) பகிர்வின் மீதான விளைவு.

#### மீள்பணவீக்கம் (Disinflation)

வேலைவாய்ப்பினைப் பாதிக்காத

வகையில் கடன்களை (வங்கிக் கடன்,

தவணைமுறை கொள்முதல் முறைகளை)

கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும்

பணவீக்கத்தினைக் குறைத்து வருவது

மீள்பணவீக்கம் ஆகும். மீள் பணவீக்கம்

என்பதனைப் பின்வருமாறு வரையறுக்கலாம்:

"வேலைவாய்ப்பின்மையை ஏற்படுத்தாமலும்,

உற்பத்தி அளவுகள் குறையாமலும்

பணவீக்கத்தைத் திருப்பும் செயல்முறையே

மீள்பணவீக்கம் ஆகும்".

■ பணஅளிப்பு: ஒரு குறிப்பிட்ட காலகட்டத்தில் பொருளாதாரத்தில் இருக்கும் பண அளவு (M).

■ பணவீக்கம்: தொடர்ச்சியான விலைமட்ட உயர்வு

■ பண வாட்டம்: சராசரி விலைமட்டம் குறைந்து வேலைவாய்ப்பின்மை நிலவும் நிலை; பணவீக்கத்திற்கு எதிரானது

#### 3. வங்கி உரிமங்கள் வழங்குபவர்

வங்கிகள் முறைப்படுத்துதல் சட்டம்,

பிரிவு 22இன் படி ஒவ்வொரு வணிக வங்கியும்

இந்தியாவில் வங்கித்தொழில் செய்ய மைய

வங்கியிடம் உரிமம் பெற வேண்டியது

அவசியம் ஆகும். இப்பணியையும் ரிசர்வ்

வங்கி செய்கின்றது.

#### ICICI வங்கியின் பணிகள்

- தொழில் நிறுவனங்களுக்கு உதவுதல்
- அயல்நாட்டுச் செலாவணி கடன்கள் வழங்குதல்
- வர்த்தக வங்கிப் பணிகள்
- கடன் பெறச் சான்று வழங்கல்
- திட்டங்களை நிறைவேற்ற ஏற்பாடு செய்தல்
- வீட்டு வசதிக் கடன்கள் வழங்குதல்



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

- பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள்
1. பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை
  2. பரிவர்த்தனை விகிதத்தில் நிலைத் தன்மை
  3. விலையை நிலைப்படுத்துதல்
  4. முழு வேலைவாய்ப்பு
  5. பொருளாதார வளர்ச்சி
  6. செலுத்துச் சமநிலையில் சமநிலையை பேணுதல்

#### 6.11.4 பேடிஎம் (Paytm)

பேடிஎம் என்பது இந்திய மின்னணு வணிகப் பணம் வழங்கும் முறையாகும். பணம் வழங்கும் வங்கி (Payment Bank) என்பதன் விரிவாக்கம் தான் பேடிஎம் எனப்படுகிறது. இது ஆகஸ்ட் 2015இல் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் உரிமம் பெற்று ஆரம்பிக்கப்பட்டதாகும். இவ் வங்கி விஜய் சர்மா கேல்கர் என்பவரின் 51 விழுக்காடு பங்குகளையும், ஒன்97 கம்யூனிகேசன்ஸ் (One97 Communications) நிறுவனத்தின் 39 விழுக்காடு பங்குகளையும், ஒன்97 கம்யூனிகேசன்ஸின் துணைநிறுவனத்தின் 10 விழுக்காடு பங்குகளையும் கொண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட தனி நிறுவனம் ஆகும்.

#### IV. பன்னாட்டு வணிகத்தின் பொதுவான நன்மைகள்

1. மக்கள் வாங்கிப் பயன்படுத்த பலவகையான பண்டங்கள் கிடைக்க வழி வகுக்கிறது
2. வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்கச் செய்கிறது
3. பின்தங்கிய நாடுகள் தொழில்மயமாகலாம்.
4. நாடுகளுக்கிடையேயான உறவு மேம்பட வாய்ப்புள்ளது.
5. உழைப்புப் பகுப்பு, பொருள் உற்பத்தியில் தனித்தேர்ச்சியடைதலுக்கு உதவுகிறது.
6. போக்கு வரத்து வசதிகள் வளரும்.

#### 7.8.5. அயல்நாட்டுச் செலுத்துச் சமநிலை சமனற்ற நிலையின் வகைகள்

அயல்நாட்டுச் செலுத்துச் சமனற்ற நிலையின் மூன்று வகைகளை கீழ்க்காணுமாறு புரிந்துக் கொள்ளலாம்.

- அ) சுழற்சிச் சமனற்ற நிலை
- ஆ) நீண்டகாலச் சமனற்ற நிலை
- இ) கட்டமைப்புச் சமனற்ற நிலை

இந்தியாவில் செலாவணி மதிப்புக் குறைப்பு நிகழ்வுகள்

இந்திய ரூபாய் 1947 விருந்து மூன்று முறை மதிப்பிறக்கம் செய்யப்பட்டது

1. செப்டம்பர் 29, 1949
2. ஜூன் 6, 1966
3. ஜூலை 1, 1991



ஒரு முதலீடு பன்னாட்டு முதலீடாக மாறும் நிலை



ஒரு நாட்டின் (வழங்கும் நாடு) மக்களும் அரசாங்கமும் மற்றொரு நாட்டின் (பெறும் நாடு) தொழிற்சாலைகளில் செய்யும் முதலீடு பன்னாட்டு முதலீடாக மாறுகிறது

#### 7.10.2 வெளிநாட்டு நேரடி

மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்

கீழ்க்காண்பவையே வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்

1. வீற்பனையை விரிவுபடுத்துதல்
2. இயற்கை வளங்களைக் கையகப்படுத்துதல்
3. வணிக பரவலாக்கம்
4. போட்டி இடர்களைக் குறைத்தல்

வெளிநாட்டு மூலதனத்தால் பலனடைந்த இந்தியத் துறைகள்

- (i) நிதிக் துறை
- (ii) காப்பீடு
- (iii) தகவல் தொடர்பு
- (iv) சுற்றுலா, விருந்தோம்பல் துறை
- (v) மருந்து உற்பத்தி
- (vi) மென்பொருள், தகவல் தொழில் நுட்பம்

இந்தியாவில் வெளிநாட்டு மூலதனம் தடை செய்யப்பட்டத் துறைகள்

- (i) போர்க்கருவிகள், ஆயுத உற்பத்தி
- (ii) அணு ஆற்றல்
- (iii) தொடர்வண்டிப் போக்குவரத்து
- (iv) நிலக்கரி, பழுப்பு நிலக்கரி
- (v) இரும்புக் தாது, மாங்கனீசு, கிரோம், ஜிப்சம், சல்பர், தங்கம், வைரம், தாமிரம் தாது சுரங்கத் துறை



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

- முழு செலவு வேறுபாடுகள்(Absolute cost): ஒரு பண்டத்தை உற்பத்தி செய்ய ஆற்றப்படும் உண்மைச் செலவுகளில் இரு நாடுகளிடையே காணப்படும் வேறுபாடு.
- ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாடுகள் : இரு பண்டங்களை உற்பத்தி செய்வதில் ஆற்றப்படும் முழுச் செலவுகளில் இரு நாடுகளிடையேயான வேறுபாடு.

### உலக வங்கியின் நோக்கங்கள்

1. மறுசீரமைப்பும் மேம்பாடும்
2. மூலதன முதலீட்டிற்கு ஊக்குவிப்பு
3. பன்னாட்டு வணிகத்திற்கு ஊக்குவிப்பு
4. அமைதிகால பொருளாதாரத்தை உருவாக்கல்
5. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

உலக வங்கி கடன் வழங்கும் நடைமுறை (Lending Procedure of IBRD)

உலக வங்கியானது கடன் வழங்குவதற்கு மூன்று வகைகான நடைமுறைகளைக் கடைபிடிக்கிறது.

- i) வங்கியின் இருப்பில் உள்ள சொந்த நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது
- ii) கடன் நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது

### WTO – வின் முக்கிய பணிகள்

- ❖ WTO உடன்படிக்கைகளை நிருவகித்தல்
- ❖ வணிக பேச்சுவார்த்தைகளுக்கான மன்றம்
- ❖ வாணிகத் தகராறுகளை கையாளுதல்
- ❖ தேசிய வாணிக கொள்கைகளை கண்காணித்தல்
- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கான தொழில் நுட்ப உதவியும் பயிற்சியும்

நிறுவனம்	தலைமையகம்	தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு
SAARC	காத் மண்டு	1985
ASEAN	ஜெனர்ப்சா	1967
BRICS	வாங்காய்	2001

நிறுவனம்	தலைமையிடம்	துவங்கப்பட்ட ஆண்டு
பன்னாட்டுப் பண நிதியம்	வாஷிங்டன் டி.சி	1945
உலக வங்கி	வாஷிங்டன் டி.சி	1945
உலக வணிக அமைப்பு	ஜெனீவா	1995

#### 8.6.1. சாரக் அமைப்பின் நோக்கங்கள்

சாரக் ஒப்பந்தத்தின் முதலாவது பிரிவின்படி அதன் நோக்கங்களாவன :

- i) தெற்காசிய மக்களின் பொதுநலம் காத்தல், வாழ்க்கைத்தரத்தை உயர்த்துதல்

ii) தெற்காசிய மண்டலத்தின் பொருளாதார, சமூக, பன்னாட்டு வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்துதல்

iii) தெற்காசிய நாடுகளின் கூட்டுத் தற்சார்பை உறுதிப்படுத்துதல்

#### 8.7.1 ஆசியின் அமைப்பின் நோக்கங்கள்

ஆசியின் ஒப்பந்தக் கூட்டறக்கையின்படி கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவையே அதன் நோக்கங்களாகும்

- i) பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூக வளர்ச்சி, பன்னாட்டு மாற்றம் ஆகியவற்றை விரைவுபடுத்துவது.

(ii) ஐநாசபையின் கொள்கைகளைக் கடைபிடித்து தென்கிழக்காசிய பகுதியில் அமைதியையும் உறுதியான அரசியல் சூழ்நிலையையும் மேம்படுத்துவது.

(iii) அரசுத் துறைத் தணிக்கையில் உள்ள அறிவையும் அனுபவத்தையும் பரிமாறிக்கொள்வதன் மூலம் உறுப்பினர்களை ஒன்றிணைந்து செயல்பட வைப்பது.

#### 8.8.1. பிரிக்ஸ் நோக்கங்கள்

1. வணிக ஒத்துழைப்பு தொகுதியை அமைத்து ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்.
2. பன்னாட்டு பரிமாற்றங்களில் தடுமறிக்க நாட்டுப் பணமான டாலருக்கு பதிலாக வேறு நாட்டு பணத்தை புழக்கத்துக்குக் கொண்டுவர தேவையானவற்றை செய்தல்.
3. மண்டல ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவது.
4. வளரும் நாடுகளுக்கென தனியான பன்னாட்டு வானிக ஒத்துழைப்பு அமைப்பை உருவாக்கி அவற்றை ஒன்றிணைந்து செயல்பட வைப்பது.

#### ■ சுங்கவரி ஒன்றியம் (Customs Union):

உறுப்பினர்களுக்கிடையிலான வாணிகத்தில் வரிவீதிக்காமலும் உறுப்பினர்ல்லாதவர்களுடனான வாணிகத்தில் பொது சுங்கவரி வீதிக்கும் அமைப்பே சுங்கவரி ஒன்றியம் எனப்படுகிறது.

GST மூன்று வகைப்படும். அவையாவன :

CGST, SGST, IGST.

CGST: மாநிலத்திற்குள்ளே நடைபெறுகிற விற்பனையில் மத்திய அரசால் வசூலிக்கப்படுவதாகும். (எ.கா. மாநிலத்திற்குள்/ஒன்றியப்பகுதி)

SGST: மாநிலத்திற்குள் நடைபெறும் விற்பனையில் மாநில அரசால் வசூலிக்கப்படுவதாகும். (எ.கா. மாநிலத்திற்குள்/ஒன்றியப்பகுதி)

IGST: மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான விற்பனையில் மத்திய அரசால் வசூலிக்கப்படுவதாகும். (எ.கா. மராட்டிய மாநிலத்திலிருந்து தமிழ்நாட்டுக்கு பொருள் விற்பனை).



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

GST – யின் நன்மைகள் :

1. வரி மீதான வரி இம்முறையில் நீக்கப்படுவதால் பொருட்களுக்கான செலவு குறைகிறது. இது நேரிடையாக பண்டங்களின் செலவில் பிரதிபலிக்கிறது.
2. GST எனப்படுவது தொழில்நுட்ப ரீதியில் அமைந்ததாகும். பதிவு செய்தல், வரித் தாக்கல் செய்தல் கூடுதலாகச் செலுத்தியதை திரும்பப்பெறுதல், கோரிய விளக்கங்களுக்கு பதிலளித்தல் போன்றவற்றை GST இணையத்தில் செய்யப்படுகிறது. இதனால் அனைத்துச் செயல்பாடுகளும் விரைவாக நடைபெறுகின்றன.

I. மைய அரசின் வருவாய் மூலங்கள்

மைய அரசின் வரி, வரியில்லா வருமான வழிகள் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் மிக முக்கியமானவை.

1. தொழில் நிறுவனங்கள் மீதான வரி
2. பணம், நாணயங்கள் அயல்நாட்டுச் செலவாணி
3. சுங்க வரி, ஏற்றுமதி வரி உட்பட.

II. மாநில வளங்கள்

1. தலை வரி.
2. வேளாண் நிலங்கள் மீதான வரி
3. மது, போதைப் பொருட்கள் மீதான கலால் வரி
4. பண்ணை வரி (வேளாண் நிலங்கள்)

III. மத்திய அரசால் விதிக்கப்பட்டு, வசூலிக்கப்பட்டு மாநிலங்களுக்கு ஒதுக்கக்கூடிய வளங்கள் (சரத்து 269 –ன் படி)

1. வேளாண் நிலம் தவிர்ந்த இதர சொத்துகள் மீதான வரி
2. பண்ணை வரி (வேளாண்மை நிலம் தவிர்ந்த)
3. இரயில்வே கட்டணங்கள், சரக்கு கட்டணங்கள்.

IV. மத்திய அரசால் விதிக்கப்பட்டு, ஆனால் மாநில அரசு வசூலிப்பது, பயன்படுத்துவது (வரத்து 268)

வில்லைகட்டணம், சுங்கவரி மருத்தவ வரி கழிவறை மீதான வரி (மத்தியப் பட்டியலில் குறிப்பிட்டுள்ளது) இந்திய அரசு விதிக்கும். ஆனால்

(i) யூனியன் பிரதேசங்களில் இந்திய அரசே வசூலிக்கும்.

நிதிக்குழு	ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு	தலைவர்	செயல்புறம் காலம்
முதலாவது	1951	K. C. நியோகி	1952-57
இரண்டாவது	1956	K. சந்தானம்	1957-62
மூன்றாவது	1960	A. K. சந்தா	1962-66
நான்காவது	1964	P. V. ராஜ்மன்னார்	1966-69
ஐந்தாவது	1968	மகாவீர் தியாகி	1969-74
ஆறாவது	1972	K. பிரமணந்த ரெட்டி	1974-79
ஏழாவது	1977	J. M. சாலட்	1979-84
எட்டாவது	1983	Y. B. சுவாமி	1984-89
ஒன்பதாவது	1987	N. K. P. சால்வே	1989-95
பத்தாவது	1992	K. C. பந்த்	1995-2000
பதினொன்று	1998	A. M. குஸ்ரோ	2000-05
பன்னிரெண்டு	2002	C. ரங்கராஜன்	2005-10
பதின்மூன்று	2007	Dr. விஜய் L. கேல்கர்	2010-15
பதினான்கு	2013	Dr. Y. V. ரெட்டி	2015-20
பதினென்று	2017	N. K. சிங்	2020-25

உள்ளாட்சி அமைப்பின் வகைகள்

1. கிராம உஜராட்சி
2. மாவட்ட வாரியங்கள் அல்லது ஜில்லா அமைப்பு
3. நகராட்சி
4. மாநகராட்சி

கிராம உஜராட்சிகளின் வருவாய் ஆதாரங்கள் பின்வருவனவாகும்.

- i) பொது சொத்து வரி
- ii) நிலம் மீதான வரி
- iii) தொழில் வரி
- iv) விலங்குகள், வாகனங்கள் ஆகியவை மீதான வரி

மாவட்ட வாரியங்களின் வருவாய் ஆதாரங்கள்

- i) மாநில அரசிடமிருந்து பெறும் மானிய உதவி
- ii) நிலத் தீர்வைகள்
- iii) சுங்கக் கட்டணம்

மாநகராட்சியின் வருவாய் ஆதாரங்கள்

1. சொத்து மீதான வரி
2. வாகனங்கள் விலங்குகள் ஆகியவை மீதான வரி
3. வாணிகம், வேலைவாய்ப்பு மீதான வரி

மாகபடுதலின் வகைகள்

மாகபடுதலை நான்கு வகையாகப் பிரிக்கலாம் அவையாவன:

1. காற்றுமாகபடுதல்
2. நீர் மாகபடுதல்
3. ஒலி மாகபடுதல்
4. மண் மாகபடுதல்



தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

காற்றுமாகபடுதலைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

1. மக்கள் குடியிருக்காத இடங்களில் ஆலைகளை அமைத்தல்.
2. ஆலைகளின் புகைப்போக்கித் தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்துதல்.
3. அதிகமான செடிகளையும், மரங்களையும் நடுதல்.

ஒலி மாசுவினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தீர்வு முறைகள்

1. ஒலித் தடைகளை ஏற்படுத்துதல்.
  2. தரைப்போக்குவரத்திற்கு புதிய சாலைகள் ஏற்படுத்துதல்.
  3. போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாடு.
  4. வேலை செய்யும் இடங்களில் ஒலித் தடுப்பானை நிறுவுதல்.
  5. பெரிய ஊர்தி செல்லும் நேரத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
  6. ஒலி பெருக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
2. ஜவகர்லால் நேரு (1938): "தேசியத் திட்டக் குழு" ஒன்றை அமைத்தார். அன்றைய அரசியல் சூழ்நிலை காரணமாகவும், இரண்டாம் உலகப் போர் ஆரம்பித்ததாலும் நேருவின் முயற்சிகள் நின்றுவிட்டன.
3. பாம்பே திட்டம் (1940) மும்பையின் முன்னணித் தொழிலதிபர்கள் பாம்பே திட்டம் எனும் திட்டத்தை 1938-ஆம் ஆண்டுல் முன்மொழிந்தனர். இது பதினைந்து ஆண்டுகளுக்கான தொழில் முதலீட்டுத் திட்டமாகும்.

11.9

நிதி ஆயோக் (NITI Aayog)

National Institution for Transforming India என்பதன் சுருக்கமே நிதி ஆயோக் என்பதாகும். இதனை இந்தியாவை உருமாற்றம் செய்வதற்கான தேசிய நிறுவனம் என புரிந்து கொள்ளலாம். இதனை



2014-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 13, திட்டக்குழுவுக்கு பதிலாக இந்த நிறுவனத்தை உருவாக்கும் முடிவை இந்திய அரசு எடுத்தது. இதன்படி ஜனவரி 1, 2015 அன்று அமைச்சரவைக் குழுவின் தீர்மானத்தின் மூலமாக நிதி ஆயோக் அமைக்கப்பட்டது. இந்தியப் பிரதமரே நிதி ஆயோக்கின் தலைவர். மத்திய அமைச்சர்கள் உறுப்பினர்கள் ஆவர். இதன் துணைத்தலைவரே நிருவாகத் தலைவராவார். அறிவித்த பணகரீயா இதன் முதலாவது துணைத்தலைவராகச் செயல்பட்டு வருகிறார்.

11.9.1. நிதி ஆயோக்கின் பணிகள்

நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

1. கூட்டுறவுப் போட்டி அடிப்படையிலான கூட்டாட்சியும்

மாநிலங்கள் நாட்டின் கொள்கை வடிவமைப்பில் துடிப்புடன் பங்கெடுக்கத் தேவையானவற்றைச் செய்வது

2. நாட்டின் நிகழ்வுகளின் மாநிலங்களைப் பங்கெடுக்க வைத்தல்

நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கான முன்னுரிமைகள், உத்திகளில் மாநிலங்களையும் இணைத்துக் கொள்ளுதல்

3. பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல்

திட்டமிடல் நடைமுறையைக் கீழிருந்து மேல் என்ற முறையில் மாற்றம் கொண்டுவருதல்.

புள்ளியியலின் பணிகள்

- புள்ளியியல் விவரங்களை துல்லியமான வடிவில் வழங்குகிறது.
- இது பரந்த விவரங்களைச் சுருக்கித் தருகிறது.
- இது ஒப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
- இது எடுகோள்களை உருவாக்கவும், சோதனைக்கு உட்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- இது மதிப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
- கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் இது உதவுகிறது.

உடன்தொடர்பினை அளவீடும் முறைகள்

உடன்தொடர்பினை அளவீடுதற்குப் பல முறைகள் உள்ளன. அவை:

1. சிதறல் விளக்கப்படம்
2. வரைபட முறை
3. கார்ல் பியர்சனின் உடன்தொடர்புக் கெழு முறை
4. மீச்சிறு வர்க்க முறை.

பொருளாதார அளவையியல் ஆய்வு முறையின் கூறுகள்

பொருளியல் கோட்பாடு

பொருளியல் கோட்பாட்டுக்கான கணித மாதிரி

பொருளாதார அளவையியல் மாதிரி

புள்ளி விவரங்கள்

மாதிரியினை நிறுவுதல்

எடுகோள் சோதனை

முன்கணித்தலும் மதிப்பீடுகளும்

மாதிரியை நெறிப்படுத்துதலுக்கு கொள்கை வகுப்பிற்கும் பயன்படுத்துதல்

திட்ட அமைலாக்கத் துறையின் கீழ் மூன்று அமைப்புகள் உள்ளன.

- (i) 20 அம்ச திட்டம்
- (ii) உள்கட்டமைப்புக் கண்காணிப்பும் திட்டக் கண்காணிப்பும்.
- (iii) பாராளுமன்ற உறுப்பினர் உள்ளூர் வளர்ச்சித் திட்டம்.



[www.padasalai.Net](http://www.padasalai.Net)

[www.TrbTnpSC.com](http://www.TrbTnpSC.com)

**மருதம் அகாடமி** Youtube channel, கணியூர்

தொகுப்பு: ந. சண்முகசுந்தரம் (மருதம் ஆசிரியர்), அ.எண்: 96598 38789

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

**மருதம் அகாடமி**  
YouTube Channel  
9659838789

**மருதம் அகாடமி**  
YouTube Channel  
9659838789

[www.Padasalai.Net](http://www.Padasalai.Net)

Subscribe: [https://www.youtube.com/@Marutham\\_academy](https://www.youtube.com/@Marutham_academy)

10<sup>th</sup>, 11<sup>th</sup> & 12<sup>th</sup> important Questions.

**Knidly Send Me Question & Answer KEys to Us: [padasalai@gmail.com](mailto:padasalai@gmail.com)**