

பொருளியல்

பேரினப் பொருளாதார சமநிலை





தேர்ச்சிமட்டம் - 6.2

மொத்தச் செலவின் கூறுகள்

பேரினப் பொருளாதார சமநிலையை விளங்கிக்கொள்ள அவற்றின் கூறுகள் பற்றிய விளக்கம் அவசியமாகும்.

நுகர்வுச் செலவு:

வீட்டுத்துறையினர் குறித்த காலப்பகுதியொன்றில் பொருட்கள், சேவைகளை கொள்வனவு செய்யும்பொருட்டு மேற்கொண்ட செலவுகளின் மொத்தமே நுகர்வுச் செலவாகும்.

இதன் சார்பு : $C = F(yd)$ இங்கு
 C - நுகர்வு
 yd - செலவிடக் கூடிய வருமானம்

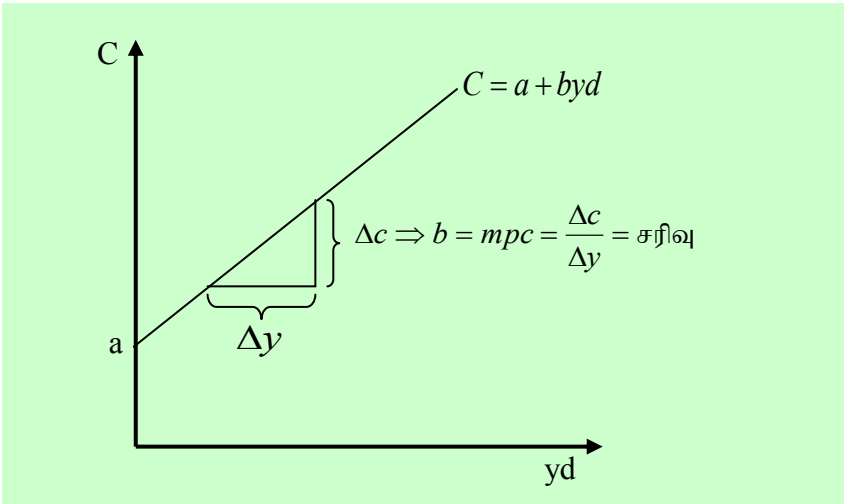
செலவிடக் கூடிய வருமானத்திற்கும் நுகர்விற்கும் இடையில் நேர்க்கணிய தொடர்பு காணப்படும் என்பதனால் நுகர்வு சமன்பாடு

$C = a + b(yd)$ இங்கு
 C - நுகர்வு
 a - சுயாதீன/தன்னிச்சையான நுகர்வு
 b - எல்லை நுகர்வு நாட்டம் (mpc)
 yd - செல்லிடக் கூடிய வருமானம்.

- சுயாதீன நுகர்வு என்பது வருமானம் பூச்சியமாக உள்ள போதும் எதிர்பார்க்கும் நுகர்வாகும். எனவே வருமானத்தினால் தாக்கம் அற்ற நுகர்வு ஆகும். இதுவே வீட்டுத்துறையினர் வாழ்க்கைச் செலவை ஈடு செய்ய எதிர்பார்க்கும் குறைந்த பட்ச நுகர்வு ஆகும்.
- எல்லை நுகர்வு நாட்டம் என்பது வருமான மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் இடையிலான விகிதம் ஆகும். $mpc = \frac{\Delta c}{\Delta y}$

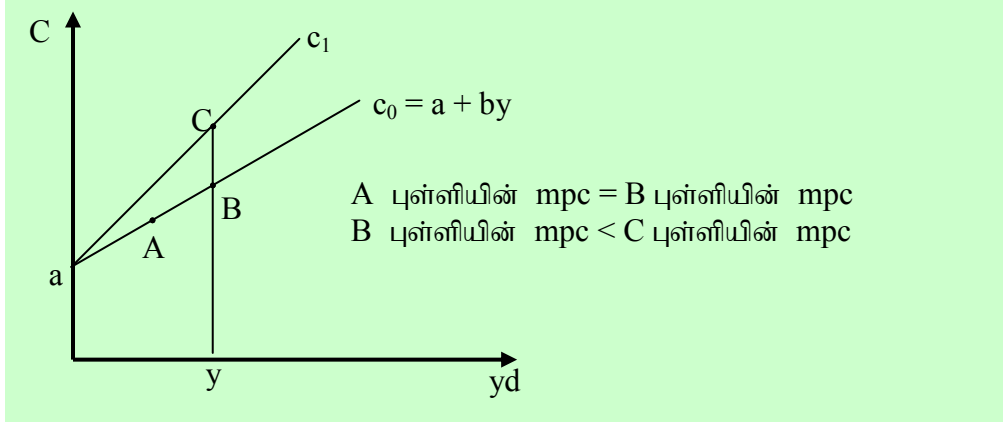
இதுவே நுகர்வுச் சார்பின் சரிவைக் குறிப்பதாகும். அதாவது வருமான மாற்றத்தின் போது அதில் நுகர்விற்கு செலவிடப்படும் விகிதத்தைக் குறிக்கும்.

- மேற்கூறிய எண்ணக்கருக்கான வரைபடத்தில் நோக்குவோமாயின்.





- மாணவர் பல்தேர்வு வினாக்களுக்கு முகம் கொடுப்பதற்கு ஏற்ப நுகர்வு வளையி தொடர்பில் சில கணிதரீதியான அறிவை வளர்ப்பது நல்லது.



எனவே பெருக்கி தொடர்பை நோக்கின்,

- $K_1A = K_1B$
- $K_1B < K_1C$

- சராசரி நுகர்வு நாட்டம் என்பது, $Apc = \frac{c}{y}$ இதன் பெறுமதி நுகர்வுக் கோட்டின் வழியே மேல்நோக்கி குறைவடைந்து செல்லும்.

சேமிப்புச் சமன்பாடு

வீட்டுத்துறை சேமிப்பு (s) என்பது அவர்களின் செல்லிடத்தக்க வருமானத்தினால் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது.

$$s = yd - c$$

எனவே சேமிப்பு சமன்பாடு

$$\begin{aligned} s &= yd - c \\ s &= yd - (a + byd) \\ s &= yd - a - byd \\ s &= -a + (1 - b)yd \end{aligned}$$

எனவே சேமிப்புச் சமன்பாடு

$$s = -a + (1 - b)yd$$

என அமையும்.

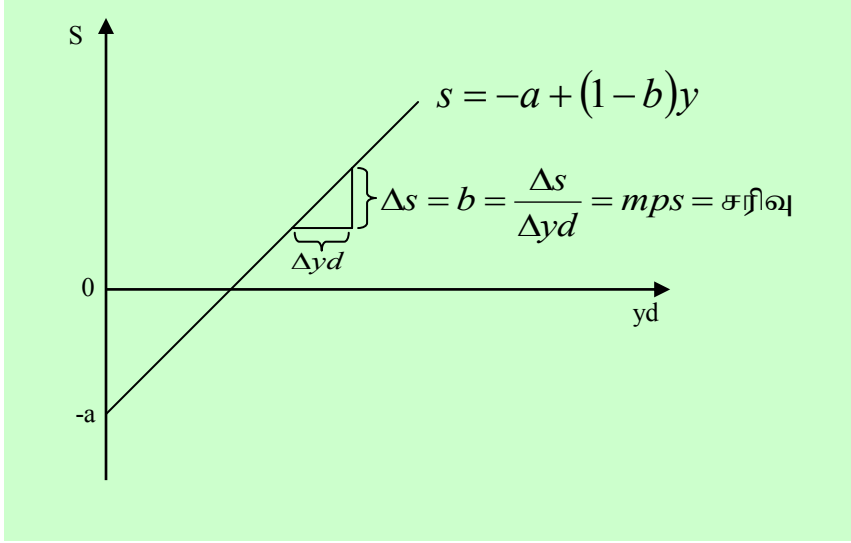
- இங்கு (1 - b) என்பது எல்லைச் சேமிப்பு நாட்டம் ஆகும். அதாவது செலவிடக்கூடிய வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் சேமிப்பு மாற்றத்திற்கும் இடையிலான விகிதம் ஆகும்.

$$mps = \frac{\Delta s}{\Delta yd}$$

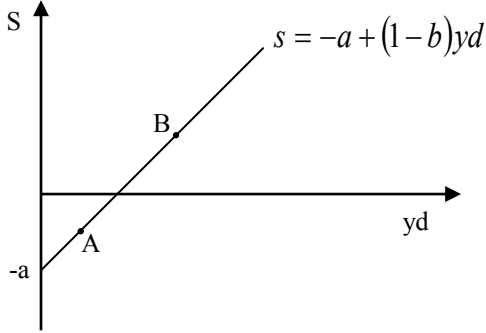
- a என்பது தன்னிச்சையான சேமிப்பாகும். அதாவது வருமானம் பூச்சியமாகும் போது சேமிப்பு மட்டமாகும். இது எப்போதும் எதிர்ப் பெறுமானமாகவே காணப்படும்.



- இதனை வரைபடரீதியாக நோக்கின்.



- சில கணிதரீதியான எண்ணக்கருக்களை நோக்குவோமாயின்



A புள்ளியில் $mps = B$ புள்ளியில் mps
எனவே,
A புள்ளியில் $K_1 = b$ புள்ளியில் K_1

$$\text{சராசரி நுகர்வு நாட்டம்} = \frac{\text{நுகர்வு}}{\text{வருமானம்}}, Aps = \frac{S}{yd}$$

இதன் பெறுமானம் சேமிப்புக் கோட்டின் வழியே மேல் நோக்கி செல்லும் போது அதிகரித்துச் செல்லும்.

நுகர்வுச்சார்பையும் - சேமிப்புசார்பையும் ஒப்பிடுவோமாயின் பின்வரும் சில கணித தொடர்புகளை அறிய முடியும்.

- $C = 200 + 0.8yd$ எனின் சேமிப்புச் சமன்பாடு பின்வருமாறு பெறப்படும்

$$S = -200 + (1 - 0.8)yd$$

$$S = -200 + 0.2yd$$

எனவே

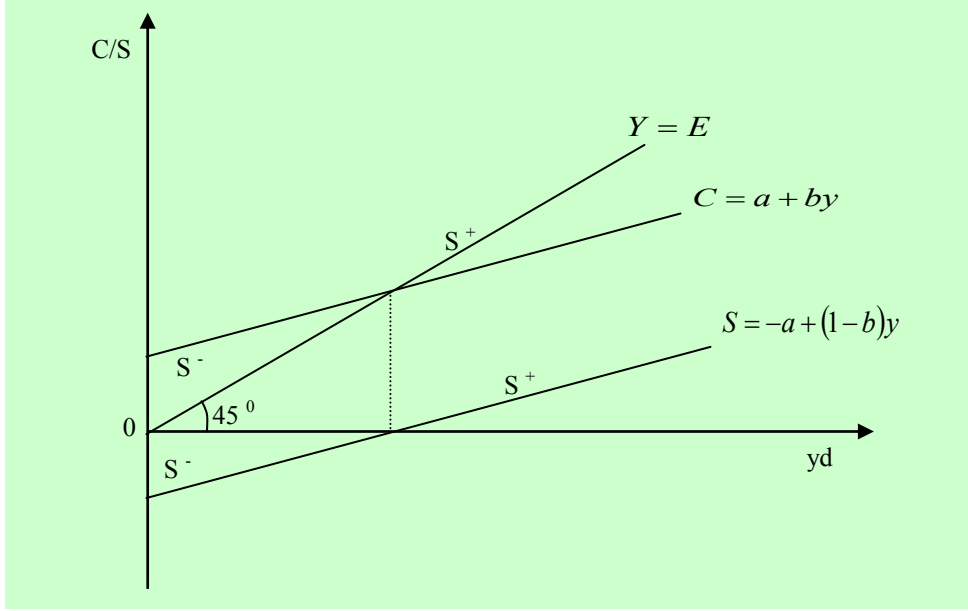
$$Mpc = \frac{\Delta c}{\Delta yd}$$

$$Mps = \frac{\Delta s}{\Delta yd} | 1 - mpc$$

$$Mpc + Mps = 1$$



- $S = y - c$ என்பதனால் குறித்த ஒரு சந்தர்ப்பத்தில்
 $Y = C$ எனின் சேமிப்பு 0 ஆகும்
 $Y < C$ எனின் சேமிப்பு - ஆகும்
 $Y > C$ எனின் சேமிப்பு + ஆகும்



YD	C
1000	1200
1500	1600

மேற்கூறிய தரவுகளின்படி

1. நுகர்வுச்சமன்பாடு $= C = a + byd$
 $1200 = a + (0.8 \times 1000)$
 $1200 = a + 800$
 $1200 - 800 = a$
 $400 = a$

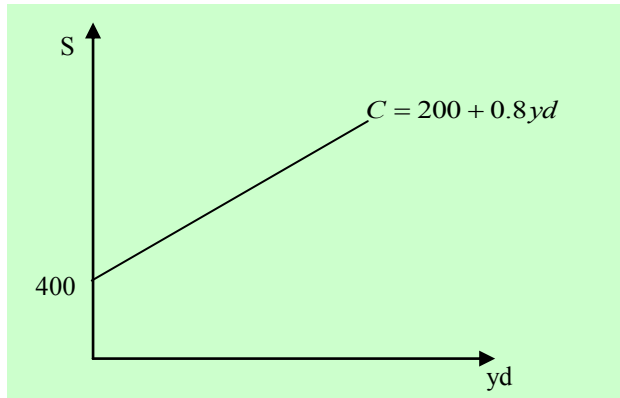
$$b = \frac{\Delta c}{\Delta y}$$

$$b = \frac{400}{500}$$

$$b = 0.8$$

ஆகவே $C = 400 + 0.8 yd$

இச்சமன்பாட்டின் வரைபு



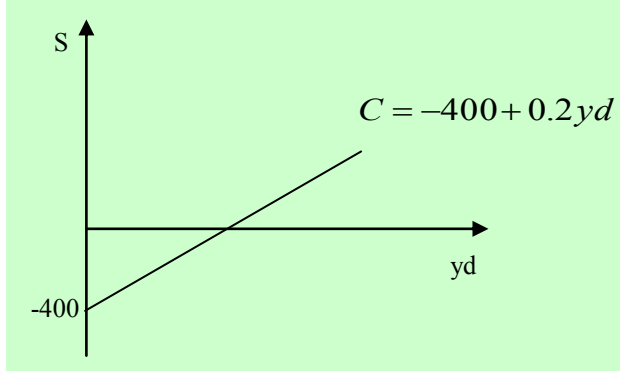


இதரவின்படி சேமிப்புச் சமன்பாடு

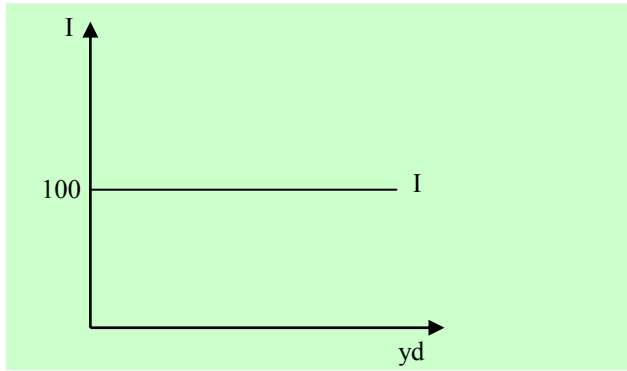
$$C = 400 + 0.8 yd$$

$$S = -400 + 0.2 yd$$

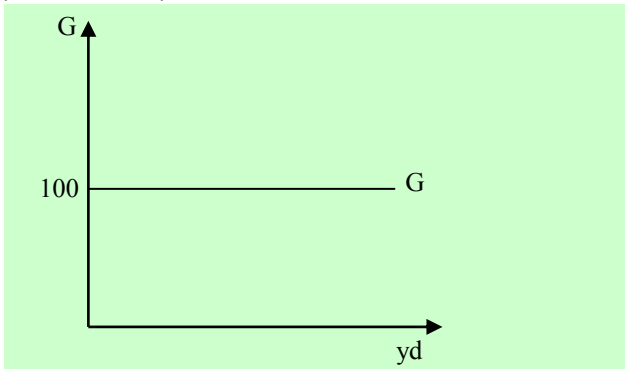
வரைபு



முதலீடு :- பொதுவாக உயர்தர மாணவர்களுக்கு முதலீடு நிலையான (தன்னிச்சையான) பெறுமானமாகவே தரப்படுகின்றது.



மூடிய பொருளாதாரமாக நோக்கும் போது காணப்படுகின்ற அரசு கொள்வனவுச் செலவு (G) சுயாதீனமானதாகவே கருதப்படும்.



இதே போன்று திறந்த பொருளாதாரமாக நோக்கும் போது ஏற்படும் ஏற்றுமதிகள், இறக்குமதிகள் என்பனவும் சுயாதீனமானதாகவே கருதப்படும்.



பெருக்கிச் செயற்பாடு

1. முதலீட்டுப் பெருக்கி :- எளிய பொருளாதாரமொன்றில் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றம் சமநிலை வருமானத்தில் ஏற்படுத்தும் மாற்றத்தை வெளிப்படுத்தும் குணகம் ஆகும். அதாவது முதலீட்டு மாற்றத்திற்கும் சமநிலை வருமான மாற்றத்திற்கும் இடையிலான விகிததொடர்பை வெளிப்படுத்தும் குணகம் ஆகும். முதலீட்டு மாற்றம் வெளியீட்டில் முதலில் சமமான அளவினால் அதிகரிக்கும். ஆனால் மூலதனப் பொருள் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள வருமானம் பெறுவோரின் வருமானங்கள் அதிகரிப்பதனால் அது மேலதிகமாக இரண்டாம் நிலை நுகர்வுச்செலவு அதிகரிப்பினை ஏற்படுத்தும். இத்தகய விளைவே பெருக்கிவிளைவு எனப்படும்.

$$\text{முதலீட்டுப் பெருக்கி } K_I = \frac{1}{mps} \left| \frac{1}{1-mpc} \right| \left| \frac{1}{1-b} \right| K_I = \frac{\Delta y}{\Delta I}$$

$$\text{பெருக்கித் தொடர்பு} = K_I \times \Delta I = \Delta y$$

2. அரச செலவீட்டுப் பெருக்கி :- மூடிய பொருளாதாரமொன்றில் அரச செலவு மாற்றம் சமநிலை வருமான மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் மடங்கை குறிப்பிடும் குணகம் ஆகும்.

$$\text{அரச செலவீட்டுப் பெருக்கி } K_G = \frac{1}{mps} \left| \frac{1}{1-mpc} \right| \left| \frac{1}{1-b} \right|$$

$$\text{பெருக்கித் தொடர்பு} = K_G \times \Delta G = \Delta y$$

3. அரச வரிப்பெருக்கி :- மூடிய பொருளாதாரம் ஒன்றில் அரச வரி மாற்றத்திற்கும் சமநிலை வருமான மாற்றத்திற்கும் இடையிலான விகித தொடர்பை வெளிப்படுத்தும்.

$$\text{வரிப் பெருக்கி } = K_T = \frac{-mpc}{1-mpc} \left| \frac{-mpc}{mps} \right|$$

$$\text{பெருக்கித் தொடர்பு} = K_T \times \Delta T = \Delta y$$

4. அரச மாற்றல்பெருக்கி :- அரச மாற்றல் செலவில் ஏற்படும் மாற்றம் சமநிலை வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தை வெளிப்படுத்தும் குணகம் ஆகும்.

$$\text{மாற்றல் பெருக்கி } = K_{TR} = \frac{mpc}{1-mpc} \left| \frac{mpc}{mps} \right|$$

$$\text{பெருக்கித் தொடர்பு} = K_{TR} \times \Delta TR = \Delta y$$

5. சமநிலை வரவுசெலவுத்திட்டப் பெருக்கி :- சமநிலை வரவு - செலவுத்திட்டப் பெருக்கி எப்போதும் ஒன்றிற்கு சமமான பெறுமதியாகும். அதாவது அரசவரி மாற்றமும் அரசசெலவு மாற்றமும் ஒரே அளவில் ஒரே திசையில் இருப்பின் சமநிலை வருமானம் ஒரு மடங்கினால் மட்டுமே மாற்றமடையும் என்பதாகும்.

$$\text{சமநிலை வரவு செலவுத்திட்டப் பெருக்கி} = \text{அரசசெலவுப்பெருக்கி} + \text{வரிப்பெருக்கி} = 1$$

$$K = K_G + K_T = 1$$



பெருக்கிச் செயற்பாடுகளுக்கான உதாரண விளக்கங்கள்.
மூடிய பொருளாதாரமொன்றில் $mpc = 0.8$ எனக்கொண்டால்

1. முதலீட்டில் 100 மில் அதிகரிப்பு சமநிலை வருமானத்தை பாதிக்கும் விதம்

$$K_I = \frac{1}{1 - mpc}$$

$$K_I = \frac{1}{1 - 0.8}$$

$$= \frac{1}{0.2}$$

$$= 5 \text{ மடங்கு}$$

முதலீடு 100 ஆல் அதிகரிப்பதனால்

$$K_I \times \Delta I = \Delta y$$

$$5 \times 100 = 500 \uparrow \text{ எனவே சமநிலை வருமானம் } 500 \text{ ஆல் அதிகரிக்கும்.}$$

2. அரசு செலவை 200 மில்லியனாக அதிகரிக்கும் ஆயின் சமநிலை வருமான மாற்றம்

$$K_T = \frac{1}{1 - mpc}$$

$$= \frac{1}{1 - 0.8}$$

$$= \frac{1}{0.2}$$

$$= 5 \text{ மடங்கு}$$

$$K_G \times \Delta G = \Delta y$$

$$5 \times 200 = 1000 \text{ எனவே சமநிலை வருமானம் } 1000 \text{ ஆல் அதிகரிக்கும்.}$$

3. அரசு வரியை 100 ஆல் அதிகரிக்குமாயின் சமநிலை வருமான மாற்றம்.

$$K_G = \frac{-mpc}{1 - mpc}$$

$$= \frac{-0.8}{1 - 0.8}$$

$$= \frac{-0.8}{0.2}$$

$$= -4 \text{ மடங்கு}$$

எனவே சமநிலை வருமான மாற்றம்

$$K_T \times \Delta T = \Delta y$$

$$-4 \times 100 = -400 \text{ சமநிலை வருமானம் } 400 \text{ மில் ஆல் குறைவடையும்}$$



4. அரசுமாற்றல் (TR) செலவு 100 ஆல் அதிகரிப்பின் சமநிலை வருமானமாற்றம்

$$K_{TR} = \frac{mpc}{1 - mpc}$$

$$= \frac{0.8}{1 - 0.2}$$

$$= \frac{0.8}{0.2}$$

$$= 4$$

எனவே சமநிலை வருமான மாற்றம்

$$K_{TR} \times \Delta TR = \Delta y$$

$$4 \times 100 = 400 \text{ சமநிலை வருமானம் } 400 \text{ மில் ஆல் அதிகரிக்கும்.}$$

5. சமநிலை வரவு - செலவுத்திட்டப் பெருக்கி

$$K = K_G + K_T$$

$$= 5 + (-4)$$

$$= 1$$

Note:

- வரி ஒரு வெளிப்பாய்ச்சல் என்றவகையில் வரிப்பெருக்கி எப்போதும் எதிர் தாக்கத்தை சமநிலை வருமானத்தில் ஏற்படுத்தும்.
- இப் பெருக்கி செயற்பாடுகள் அனைத்தும் உட்பாய்ச்சல்கள், வரி என்பன தன்னிச்சையானவை என்ற எடுகோளிற்கே பொருந்தும். மாறாக அவை துண்டாடப்பட்டவையாக இருப்பின் பெருக்கிச் செயற்பாடுகள் வேறுபடும். ஆனால் அவை உயர்தர பாடத்திட்டத்தில் தேவையற்றவை.
- முதலீடுகள், அரசுசெலவுகள் எப்போதும் மொத்தக்கேள்வியில் நேரடியாக தாக்கத்தினை கொண்டவை. ஆனால் வரி மக்களின் நுகர்வுச் செலவீட்டின் ஊடாகவே தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். எனவே முதலீடு/அரசுசெலவு அதிகரிப்பும் வரி குறைப்பும் சமனாக இருப்பினும் முன்னையதில் சமநிலை வருமானமாற்றம் பெரிதாக காணப்படும்.