

வணிகம் மற்றும் கணக்கீட்டுக்கான
பொருளியல்
[AA13]

அத்தியாயம் 07ற்கான கையேடு

பேரின பொருளாதரம்
மற்றும் வணிகச்சூழலும்

இந்த கையேடானது 2019 ஜனவரியிலிருந்தான
பரீட்சைக்கு பரீட்சிக்கப்படும். பாடப்புத்த கத்திலுள்ள
இவ் அத்தியாயமானது 2019 ஜனவரி மாதத்திலிருந்தான
பரீட்சைக்கு பயனற்றது

பேரின பொருளாதரம் மற்றும் வணிகச்சூழலும்

அத்தியாய அறிமுகம்

இவ் பாடதிட்டமானது பேரின பொருளாதரம் பற்றிய பரந்தளவிளான அறிமுகத்தையும் மற்றும் நுண்பகப் பொருளாதார இலக்கு மற்றும் பேரின பொருளாதார கொள்கைகள் ஆகிய இரண்டையும் ஒருமுகப்படுத்துதல் பற்றியும் எடுத்துரைக்கின்றது.

மேலும் இவ் பாடதிட்டமானது தேசிய வருமான கணக்கீட்டின் தேவைப்பாடு பற்றியும் மற்றும் பேரின பொருளாதாரத்திலுள்ள மிக முக்கிய கருத்துக்களை ஆராய்தல் மற்றும் வேறுபட்ட அணுகுமுறைகள் மூலம் ஊழியப்படுத்தலை அளவீடு செய்தல், மேலும் விரிவாக நோக்கினால் தேசிய வருமான கணக்கீடு அளவீடு செய்யும் போது, கருத்திற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் மற்றும் கருத்திற்கொள்ளப்படாத நடவடிக்கைகள் என காரணிகள் இருவகையாக கருத்திற்கொள்ளப்படும். மேலும் இதனை தவிர தேசிய வருமான கணக்கீடு உடன் தொடர்புபட்ட வெளிப்பற காரணிகளும் கருத்திற்கொள்ளப்படும் மேலும் இவ் அத்தியாயம் பிஸ்கல் (FISCAL) கொள்கைகள் பற்றி எடுத்துரைக்கின்றது.



7. பேரின பொருளாதாரமும் வியாபார சூழலும்

பேரின பொருளாதாரம் (Macro Economy)

பேரின பொருளாதாரம் ஒரு முழு பொருளாதாரத்தின் செயல்களையும் அதன் நடத்தைகளையும் உற்று நோக்குகின்றது. இது முழுமையான பொருளாதார முறைமையை ஆய்வு செய்ய முற்படுவதோடு அதன் வேறுபட்ட பரிமாணங்களை ஆய்வுசெய்கின்றது. ஒட்டுமொத்த பொருளாதார செயன்முறைகளும் பேரின பொருளாதார மாறிகளின் நடத்தைகளின் அமைப்புகளின் தன்மைகளின் அடிப்படையிலே தங்கியுள்ளது. பேரின பொருளாதார ஆய்வில் நடத்தை மாதிரி மாறிகளான கூலிகள், இறை, நிலுவை சமநிலை, சராசரி விலைமட்டம், பணத்தின் கேள்வி மற்றும் நிரம்பல், நாணயமாற்று வீதம், தொழில் மட்டம் மற்றும் சர்வதேச வணிகம் என்பனவற்றுக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படுவதுடன், மேலும் இவை பொருளாதார அமைப்புக்குள்ளேயே வழிநடத்தப்படுகின்றன. மேலும் விபரமாக பேரின பொருளாதாரத் பிரச்சனைகளை உற்று நோக்கினால் அவை வேலையின்மை, பணவீக்கம், உள்நாட்டு நாணய பெறுமதி வீழ்ச்சி, நிலுவை சமநிலை வேறுபாடுகள் என்பனவற்றையும் எடுத்துரைக்கின்றது.

நுண்பக பொருளாதாரம் (Micro Economy)

நுண்பக பொருளாதாரம் ஆனது, சிறிய வியாபார தளங்களின் பொருளாதாரத்தினை பற்றி ஆராய்கின்றது. இது ஒரு பொருளாதாரத்தை பல்வேறு பகுதிகளாக பிரித்து அப்பகுதிகளைப்பற்றி தனித்தனியாக ஆய்வு செய்யும் நடவடிக்கையாகும். “தனிப்பட்ட நுகர்வாளனது விருப்பம் மீதான ஆராய்தல்”. அதாவது தனிமனிதர்களின் அல்லது சிலரின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளையும், தொழில் நிறுவனங்களையும், தனிப்பட்ட பொருட்களின் விலை நிர்ணயம் போன்றவற்றையும் ஆராயும் கோட்பாடுகளாகும். பேரின பொருளாதாரமானது பொருளாதாரம் பற்றி பரந்த அளவில், அதன் பார்வையை உற்று நோக்கி ஆய்வு செய்வதோடு மற்றும் ஒன்றிணைந்த நடத்தை அதாவது பொருளாதாரத்தின் ஒட்டுமொத்த செயலாக்கத்தையும் உள்ளடக்கி ஆராய்தல்.

பேரின பொருளாதாரம் (Macro Economy)

பேரின பொருளாதாரமானது ஒரு பொருளாதாரத்தை குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால நடவடிக்கையின் அடிப்படையில் ஆராய்கின்றது. அதாவது ஒரு பொருளாதாரத்தை பகுதிகளாகப் பிரிக்காமல் மொத்த ரீதியாக அல்லது தொகை ரீதியாக ஆய்வு செய்யும் நடவடிக்கைகளை குறிக்கும். பேரின பொருளாதார

ஆய்வில் நடத்தை மாறிகளான ஒரு பொருளாதாரத்தின் மொத்த உற்பத்தி, மொத்த நுகர்வு, மொத்த வருமானம், மொத்த செலவு, மொத்த சேமிப்பு, மொத்தமுதலீடு நாட்டின் பொது விலைமட்டம், நாட்டின் பணநிரம்பல், மொத்த வேலைவாய்ப்பு, பொருளாதார வளர்ச்சி, அபிவிருத்தி, சென்மதி நிலுவை போன்ற கோட்பாடுகள் யாவும் பேரின பொருளாதார கோட்பாடுகள் ஆகும்.

பேரின பொருளாதார நோக்கங்கள் (Macro Economy Objectives)

பேரின பொருளாதார மாறிகளை இயக்குவதற்காக எதிர்பார்க்கப்படும் இலக்குகளாக பேரின பொருளாதார நோக்கங்கள் காணப்படும். அவையாவன பின்வருவன:-

1. நிலையான விலை மட்டம்
2. நிறைதொழில் மட்டம்
3. சென்மதி நிலுவை சமநிலை
4. நியாயத்துவமான வருமான பங்கீடு
5. நிலைத்து நிற்கும் பொருளாதார அபிவிருத்தி
6. பொருளாதார வளர்ச்சி

1. நிலையான விலை மட்டம் (Price Stability)

விலை உறுதிப்பாட்டினை அடைவதற்கு பொருளாதாரத்தில் பொது விலைமட்டத்தில் ஏற்படும் உயர்வான மற்றும் குறைவான விலை தளம்பல்களை அதாவது பணவீக்கத்தினை கட்டுப்படுத்துதல் வேண்டும். சராசரி விலைமட்டத்தினை பேணுவதன் மூலம் பொருளாதாரம் ஒரு குறைவான மற்றும் உறுதியான பணவீக்கத்தினை எதிர்கொள்ள வேண்டிய வரும். ஆகையால் விலை உறுதிப்பாடு பேரின பொருளாதாரத்தில் முக்கியமான குறிக்கோளாக கருதப்படுகின்றது.

2. நிறைதொழில் மட்டம் (Full Employment)

ஒரு பொருளாதாரத்தில் காணப்படுகின்ற சகல வளங்களும் உச்ச வினைத்திறனுடன் பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் நிலை நிறைதொழில் மட்டம் எனப்படும்.

ஒரு பொருளாதாரம் நிறைதொழில் மட்டத்தினை அடைவதற்கு ஊழிய தொழில் வாய்ப்புக்களை உருவாக்குவதன் மூலம் வேலையின்மை நிலைமையை குறைக்க முடியும்

3. சென்மதி நிலுவை சமநிலை (Balance Of Payment)

ஒரு பொருளாதாரம் சென்மதி நிலுவை சமநிலை நிலையினை பேணுவதற்கு அவ் நாடு அதன் எல்லைகளுக்கு அப்பால் ஏனைய நாடுகளுடன் நாணயமாற்று மேற்கொள்ளும் போது சென்மதி நிலுவை நெருக்கடிக்கு உள்ளாகாமல் சாதகமான முறையில் பேணுவது முக்கியமானதாக கருதப்படுகின்றது.

4. நியாயத்துவமான வருமான பங்கீடு (Fair Distribution of Income)

ஒரு நாட்டின் வருமான பரம்பலில் காணப்படும் வேறுபாட்டை குறைந்த மட்டத்தில் பேணுவது நியாயத்துவமான வருமான பங்கீடு ஆகும். அதாவது ஒரு நாட்டின் வருமானம் மற்றும் சொத்துக்கள் அவ் நாட்டின் குடிகளிற்கிடையே ஏற்றதாழ்வுகள் இன்றி நியாயமான முறையில் பங்கீடு செய்யப்படுதலை குறிக்கும். இதனை நாட்டின் ஒவ்வொரு குடிமக்களின் தேவைகள் மற்றும் விருப்பங்களை, அவ் நாடு பூர்த்தி செய்யும் ஆற்றல் மூலம் உறுதி செய்ய முடியும்.

5. நிலைத்து நிற்கும் பொருளாதார அபிவிருத்தி (Sustainable Development)

பொருளாதார, சமூக மற்றும் சூழல் ஆகிய மூன்று பக்கங்களும் சமநிலையாக அபிவிருத்தி அடைவதனை இது குறிக்கும். நாட்டின் சூழல் தரம் பாதிப்படையாமல் பாதுகாத்துக்கொண்டு உற்பத்தி மட்டம் உயர்த்துதல் மற்றும் பொருளாதார அபிவிருத்தி மூலம் பெறும் நன்மைகளை மொத்த மக்களிடையே பகிர்ந்தளித்தல்

6. பொருளாதார வளர்ச்சி (Economic Growth)

ஒரு நாட்டின் மெய்வெளியீட்டில் நீண்டகாலத்தில் தொடர்ச்சியாக ஏற்படுகின்ற அதிகரிப்பு பொருளாதார வளர்ச்சி ஆகும். அதாவது நிலையான விலைகளிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி நீண்ட காலத்தில் தொடர்ந்து அதிகரிப்பதனை இது குறிக்கும்.

பேரின பொருளாதார கொள்கைகள்

பொருளாதார முகாமைத்துவம் என்பது பேரின பொருளாதார நோக்கங்களை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்காக பேரின பொருளாதார மாறிகளை நெறிப்படுத்தல் ஆகும். அதாவது ஒரு நாட்டின் பேரின பொருளாதாரத்தின் நோக்கங்களை அடைவதற்கு அவ் நாட்டின் பொருளாதார பிரச்சனைகளை பொருத்தமான மற்றும் அவசியமான கொள்கைகள் நடவடிக்கைகளை நெறிப்படுத்தல் மூலம் வெற்றிக்கொள்ளுதல். கொள்கைகள் மற்றும் மூலோபாய ஊழியப்படுத்தல் மூலம் நாட்டின் பொருளாதாரத்தினை முகாமை செய்தலை பேரின பொருளாதார கொள்கைகள் என அழைக்கப்படுகின்றது.

1. பணக்கொள்கை (Monetary Policy)

அரசாங்கம் மற்றும் மத்திய வங்கி ஆகியன பணவெளியீட்டின் அளவு, மாறுபடும் வட்டிவிகிதம், நாணமாற்று வீதம், விலை மற்றும் வருமான அளவீடு என்பன பணக்கொள்கை அடிப்படையிலே தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. ஒரு நாட்டில் பணக்கொள்கை ஆனது பேரின பொருளாதார நோக்கங்களை அடைவதற்கும் மற்றும் பண நிரம்பல் மற்றும் வட்டி வீதம் என்பவற்றை முகாமை செய்யவும் அரசாங்கத்தால் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

2. அரசு நிதிக் கொள்கை - பிஸ்கல் கொள்கை (Fiscal Policy)

அரசு நிதிக் கொள்கை என்பது ஒரு நாட்டில் பேரின பொருளாதார நோக்கங்களை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்காக அரசாங்கத்தால் பயன்படுத்தப்படுவதோடு மற்றும் அரசாங்க குறிக்கோளான வருமானம், செலவு மற்றும் வரி என்பவற்றை நெறிப்படுத்தவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. அத்துடன் அரசின் வரிவருமானம், அரசாங்க செலவுகள் மற்றும் அரசாங்க கடன்கள் என்பன தொடர்பான முடிவுகளை எடுக்கவும் பயன்படுகின்றது.

3. நிரம்பல் ஊக்குவிப்பு கொள்கை (Supply Side Policies)

நிரம்பல் ஊக்குவிப்பு கொள்கை என்பது ஒரு நாட்டின் மொத்த நிரம்பலுக்கான உற்பத்தி திறமையினை உயர்த்துவதற்கான திட்டமிடுதலை குறிக்கும். இவ் கொள்கையின் இலக்கானது நாட்டின் உற்பத்தி காரணிகளின் தரம் மற்றும் எண்ணிக்கையை சீர்செய்யவும் மற்றும் தனியார்மயப்படுத்தல், சட்டமுரண்பாடுகள், வரிகளை பதிவளித்தல் போன்ற கருவிகளை உபயோகித்தலை நோக்கியும் அமைப்பெற்றது.

4. வருமான கொள்கை (Income Policy)

வருமான கொள்கையானது ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் சம்பள விகிதம் மற்றும் பண்டங்களின் விலைகள் உயர்ந்து செல்லும் வேகத்தைக் குறைத்தல் போன்ற கட்டுப்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்த பயன்படும் கொள்கைகள் ஆகும்.

5. வெளிநாட்டு வியாபார கொள்கை (Foreign Trade Policy)

வெளிநாட்டு வியாபார கொள்கை எனப்படுவது அரசாங்கம் வெளிநாட்டு வியாபாரம் தொடர்பான கொள்கைகள் மற்றும் உள்நாட்டு ஏற்றுமதிக்களை உயர்த்துதல் மற்றும் வெளிநாட்டு இறக்குமதிகளை கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் தேறிய ஏற்றுமதிகளை உயர்த்துதல் போன்ற திட்டமிடல்களை செய்தல் ஆகும். மேலும் தீர்வை, வரிக் கொள்கை, இறக்குமதிப் பதிலீட்டுக் கொள்கை, வெளிநாட்டு நாணயமாற்று வீதத்தினை சரிசெய்தல் போன்ற கருவிகள் மூலம் நேர்கணி வியாபார முடிவுகளை அடைதல்.

6. நேரடி கட்டுப்பாட்டு கொள்கை (Direct Policy)

நேரடி கட்டுப்பாட்டு கொள்கை என்பது திறந்த சந்தையின் நடவடிக்கைகளில் அரசாங்கம் தலையீடு செய்து அதன் உரிமம் மற்றும் வள பங்கீடு மற்றும் விலைமட்டம் நிர்ணயித்தல் போன்ற கட்டுப்பாடுகளை நேரடியாக மேற்கொள்ளுதலை குறிக்கும்.

பேரின பொருளாதார மாறிகள் (Macro Economy Variables)

1. தேசிய உற்பத்தி
2. வேலைவாய்ப்பு
3. பொது விலைமட்டம்
4. நாணயமாற்று வீதம்
5. வட்டி வீதம்
6. சென்மதி நிலுவை

7.1 பேரின பொருளாதார துறைகள் \mathbb{R} செயற்பாட்டு அலகுகள் (Sectors of Macro Economy)

ஒரு நாட்டின் பேரின பொருளாதார செயற்பாட்டுக்கு பங்களிக்கும் பிரதான துறைகளை பின்வரும் நான்கு வகையாக பிரிக்கலாம்.

- ▶ வீட்டுத்துறை
- ▶ நிறுவனத்துறை
- ▶ அரசுத்துறை
- ▶ வெளிநாட்டுத்துறை

வீட்டுத்துறை (Household Sector)

ஒரு நாட்டிலுள்ள எல்லாச் சமூகங்களையும் சேர்ந்த தனிநபர்கள் வீட்டுத்துறையினர்களாகக்

கருதப்படுகின்றது. இவர்கள் ஒரே கூரையின் கீழ் வாழ்ந்து ஒரே குடும்ப வரவு செலவுத்திட்டத்தின் மூலம் தமது தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் குழுவினர்களாகக் காணப்படுவர்.

ஒரு சமூகத்தின் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் யாவும் இறுதியில் வீட்டுத் துறையினரின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதனையே இலக்காக கொண்டு இயங்குகின்றன.

நாட்டின் உற்பத்திச் செயற்பாட்டிற்குத் தேவையான நிலம் உழைப்பு முதல் முயற்சி ஆகிய காரணிச் சேவைகளை வீட்டுத் துறையினர் வழங்குகின்றன. இவ் காரணிச்சேவைகளுக்காக வாடகை, கூலி வட்டி, இலாபம் என்னும் காரணி வருமானங்களை பெற்றுக்கொள்கின்றன.

இவ்காரணிவருமானங்களை கொண்டு பொருட்கள் சேவைகளின் கொள்வனவுக்கு பயன்படுத்துவதுடன் சேமிப்பு நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபடுகின்றன. மேலும் அரசாங்கத்திற்கு வரிகளைச் செலுத்துதலும் அரசிடமிருந்து மாற்றல்களைப் பெற்றும் கொள்கின்றன.

நிறுவனத்துறை (Business Sector)

அரசதுறை, தனியார்துறை பகுதியினர் பொருட்கள் சேவைகள் உற்பத்திக்காக நிலம் உழைப்பு மூலதனம் முயற்சி ஆகிய காரணிச் சேவைகளைக் கொள்வனவு செய்து இலாபத்தினை உருவாக்கும் துறையினரே நிறுவனத்துறை எனப்படும். மற்றும் ஈட்டிக்கொண்ட இலாபத்தினை முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தல் மற்றும் அரசிற்கு வரி செலுத்துதல் மற்றும் பொது கூட்டு ஸ்தாபனமாகயிருந்தால் பங்கிலாபம் வழங்கல் போன்ற நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தல்.

அரசதுறை / பொதுத்துறை (Government Sector)

ஒரு பொருளாதாரத்தில் பொருளாதார உறுதி, பொருளாதார அபிவிருத்தி என்பவற்றை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன் சமூக நீதியை ஏற்படுத்துதல், சமூகநல சேவைகள், பொதுச்சேவைகள், பொருளாதார உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை வழங்கல் ஆகியவற்றை நோக்கமாக கொண்ட துறை அரசதுறையாகும். மேலும் வீட்டுத்துறை, நிறுவனத்துறை ஆகியவற்றிடமிருந்து வரிகளை அறவிடுதலும் மானிய உதவிகளை வழங்கவும் செய்கின்றன.

வெளிநாட்டுத்துறை (Foreign/International Sector)

ஒரு பொருளாதாரமானது திறந்த பொருளாதாரமதாகக் காணப்படும் போது அதனுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ள வெளிநாட்டு நிறுவனத்துறையினை குறிக்கும். வெளிநாட்டு நிறுவனத் துறையானது பொருட்கள், சேவைகளின் ஏற்றுமதி பொருட்கள் சேவைகளின் இறக்குமதி ஆகிய பொருளாதார செயற்பாடுகளை பிரதானமாகக் கொண்டிருக்கும்.

7.2 பேரின் பொருளாதார சுற்றோட்டப்பாய்ச்சல் நடைமுறை (Circular Flow of Macro economic Process)

தேசிய வருமான கணக்கீடு ஆனது ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தின் உறுதிப்பாட்டினை அளவீடு செய்வதற்கு உதவுகின்றது. மேலும் சுற்றோட்டப்பாய்ச்சல் வரைபடம் ஆனது இரு வேறுபட்ட துறைகளிடையே உட்பாய்ச்சல் மற்றும் வெளிபாய்ச்சல் இடையிலான தொடர்பினை காட்டுகின்றது. இங்கு மூன்று வேறுபட்ட மாதிரிகள் எவ்வாறு பொருளாதார நடவடிக்கைகளை அடிப்படையாக கொண்டு அமையப்பெற்றது.

- ▶ எளிய பொருளாதாரம்
- ▶ மூடிய பொருளாதாரம்
- ▶ திறந்த பொருளாதாரம்

எளிய பொருளாதாரம் (Simple Economy)

வீட்டுத்துறை, நிறுவனத்துறை ஆகிய இரண்டு துறைகளுக்கிடையிலான தொடர்பு

மூடிய பொருளாதாரம் (Closed Economy)

வீட்டுத்துறை, நிறுவனத்துறை, அரசுத்துறை ஆகிய மூன்று துறைகளுக்கிடையிலான தொடர்பு

திறந்த பொருளாதாரம் (Open Economy)

வீட்டுத்துறை, நிறுவனத்துறை, அரசுத்துறை, வெளிநாட்டுத்துறை ஆகிய நான்கு துறைகளுக்கிடையிலான தொடர்பு

ஒரு பொருளாதாரத்தின் சுற்றோட்டப்பாய்ச்சல் ஆனது மொத்த உற்பத்தி, வருமானம் மற்றும் செலவீனங்களுக்கிடையேயான தொடர்பினை எடுத்துக்காட்டுகின்றது. வீட்டுத்துறையினால் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உற்பத்திக்காக செலவழிக்கப்படும் செலவீனமானது ஒரு நாட்டின் வெளிப்பாய்ச்சல் ஆகும் மற்றும் நிறுவனத்துறையினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள், சேவைகளை விற்பனை செய்வதன் மூலம் ஈட்டிக்கொள்ளப்படும் காரணி வருமானமானது உட்பாய்ச்சல் ஆகவும் கருதப்படுகின்றது. இங்கு நிறுவனத்துறையிலிருந்து காரணி வருமானங்கள் வீட்டுத்துறைக்கு செல்ல, வீட்டுத்துறையிலிருந்து நிறுவனத்துறையினருக்கு நுகர்வு செலவு என்ற அடிப்படையில் வருமானங்கள் செல்கின்றன. ஆகையால் வெளிப்பாய்ச்சல் பணப்பாய்ச்சல் ஆகவும் உட்பாய்ச்சல் மெய்ப்பாய்ச்சல் ஆகவும் கருதப்படுகின்றது.

7.2.1 பரந்த சந்தை வகைகளில் பொருளாதார காரணிகளுக்கிடையிலான நாணயமாற்று எவ்வாறு இடம்பெறுகின்றது.

- ▶ **காரணிச்சந்தை** - காரணி சந்தையில் பொருட்கள் சேவைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு உற்பத்தி காரணிகள் கொள்வனவு செய்யப்படுகின்றன. வீட்டுத்துறை உற்பத்திக்கான காரணிகளை வழங்குவதோடு வருமானத்தினை ஈட்டிக்கொள்ளுகின்றது, இது காரணி வருமானம் என அடையாளம் காணப்படுகின்றது.
- ▶ **பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் சந்தை** - வீட்டுத்துறை மூலம் கிடைக்கும் உற்பத்தி காரணிகளை பயன்படுத்தி அரசுத்துறை மற்றும் நிறுவனத்துறை பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்தலை பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் சந்தை என அடையாளம் காணப்படுகின்றது.

7.2.2 வெளிப்பாய்ச்சல் / ஒழுக்குதல் (Withdrawal/Leakages)

வீட்டுத்துறை பெற்றுக்கொள்ளும் மொத்த வருமானமும் நிறுவனத்துறையை சென்றடைவதுதில்லை. ஒரு பகுதி வருமானம் வேறு தேவைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இவ்வாறு நிறுவனத்துறையை சென்றடையாத வருமானம் வெளிப்பாய்ச்சல் வருமானம் எனப்படும். இவ் வெளிப்பாயும் வருமானமானது

தேசிய வருமானத்தினை சுருங்கச் செய்யும் விளைவினை ஏற்படுத்தும்.

- ▶ சேமிப்பு (Savings) - S
- ▶ அரசு வரிகள் (Government Taxes) - T
- ▶ இறக்குமதி (Imports) - M

7.2.3 உட்பாய்ச்சல்கள் / கூட்டல்கள் (Injections/Additions)

நிறுவனத்துறைக்கு வீட்டுத்துறை மூலம் கிடைக்கப்பெறும் வருமானத்தை தவிர வேறு வகையில் தேசிய வருமான சுற்றோட்டத்திற்கு கிடைக்கப்பெறும் வருமானம் உட்பாய்ச்சல் வருமானம் எனப்படும் மேலும் இது தேசிய வருமானத்தினை விரிவடைய செய்யும் விளைவினை ஏற்படுத்தும்.

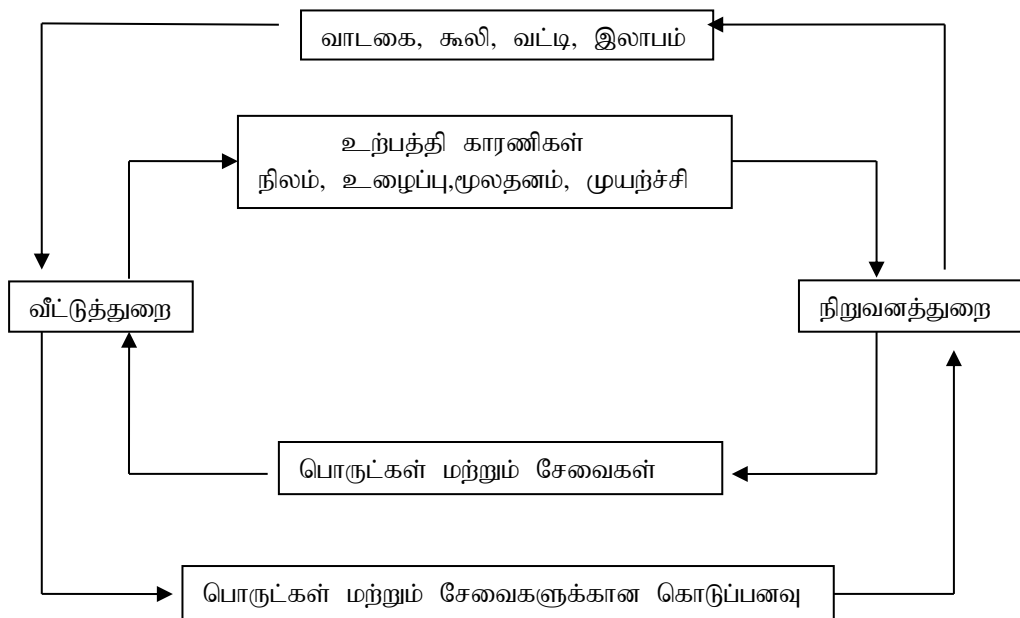
- ▶ முதலீடு (Investment) - I
- ▶ அரசு செலவீனங்கள் (Government Expenditure) - G
- ▶ ஏற்றுமதிகள் (Exports) - X

7.2.4 எளிய பொருளாதாரம் (Simple Economy)

வீட்டுத்துறை நிறுவனத்துறை ஆகிய இரண்டு துறைகள் மாத்திரம் காணப்படுகின்ற ஒரு பொருளாதாரத்தின் நடவடிக்கைகள்.

சேமிப்பு மற்றும் முதலீட்டு நடவடிக்கையில்லாத எளிய பொருளாதாரம் (Simple Economy Without Savings and Investment)

இரு துறை பொருளாதாரம் ஆகிய எளிய பொருளாதாரத்தில் வீட்டுத்துறையானது தனது வருமானங்கள் முழுவதையும் நுகர்வுக்கு செலவிடுகின்றது. சேமிப்பு நடவடிக்கைகள் எதிலும் ஈடுபடவில்லை, அத்துடன் நிறுவனத்துறையும் நுகர்வு பொருட்கள் சேவைகளையே உற்பத்தி செய்கின்றது. முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் எதிலும் ஈடுபடவில்லை. ஆகையால் இச்சுற்றோட்டத்தில் சேமிப்பு, முதலீடு எதுவும் இடம்பெறாமையினால் வெளிப்பாய்ச்சல்களோ உட்பாய்ச்சல்களோ இன்றி சுற்றோட்டத்தில் சுருக்கமோ விரிவோ ஏற்படாமையினால் சுற்றோட்டம் ஒரே சீராக தொடர்ந்து இயங்கும்.



வீட்டுத்துறை உற்பத்தி காரணிகளை நிறுவனத்துறைக்கு வழங்குவதும், நிறுவனத்துறையிடமிருந்து வீட்டுத்துறைக்கு பொருட்கள் சேவைகளை செல்லுவதும் மெம்பாய்ச்சலை உருவாக்குகின்றது. வீட்டுத்துறை வழங்கும் உற்பத்தி காரணிகளுக்கு கொடுப்பனவாக வாடகை கூலி வட்டி மற்றும் இலாபம் பெறப்படுகின்றன. மாறாக நிறுவனத்துறையிடமிருந்து வீட்டுத்துறைக்கு காரணி வருமானங்கள் பண அடிப்படையில் செல்வதும் வீட்டுத்துறையிடமிருந்து நிறுவனத்துறைக்கு பொருட்கள் சேவைகளுக்கான கொடுப்பனவு என்ற அடிப்படையில் பணம் செல்லுவது, பணப்பாய்ச்சலை உருவாக்கும். ஒரு பொருளாதாரம் மொத்த வருமானம் மற்றும் மொத்த செலவீனம் சமனாக காணப்படுமிடத்து பொருளாதார சமநிலையை எய்தும்.

Q வினா

சுற்றோட்டப்பாய்ச்சலில் வெளிப்பாய்ச்சல் என அடையாளப்படுத்தப்படுவது என்ன? முதலீட்டு செலவீனங்கள் ஏன் சுற்றோட்டத்தில் உட்பாய்ச்சல் ஆக கருதப்படுகின்றது?

A விடை

சுற்றோட்டப்பாய்ச்சலில் வீட்டுத்துறையினால் மேற்கொள்ளப்படும் சேமிப்பு நிறுவனத்துறைக்கு முதலீடாக சென்றடைகின்றன மற்றும் இவ்சேமிப்புக்கு வருமானமாக வட்டி பெறப்படுகின்றது. மேலும் இது தேசிய வருமான சுற்றோட்டத்தினை விரிவடையச் செய்வதனால் இதனை உட்பாய்ச்சல் ஆக கருதப்படுகின்றது.

7.3 தேசிய வருமானக் கணக்கீடு (National Income Accounting)

தேசிய உற்பத்தி என்றால் ஒரு பொருளாதாரத்தில் குறித்த காலப்பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த பொருட்கள் சேவைகளின் பெறுமதியினை கணிப்பீடு செய்து கூறுவது தேசிய கணக்கீடு எனப்படும். ஒரு பொருளாதாரத்தில் குறித்த காலப்பகுதிக்கான மொத்த உற்பத்தி நடவடிக்கைகளை அளவீடு செய்வதற்காக தயாரிக்கப்படும் ஒரு கணக்கீடு முறை தேசிய கணக்கீடு ஆகும். தேசிய கணக்கீடு தாயார் செய்யப்படும் போது ஒரு பொருளாதாரத்தின் நிறுவன அலகுகள் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பொருளாதார முயற்சி, பொருளாதார நடத்தை, மற்றும் அதன் கட்டமைப்பு மற்றும் குறித்த காலத்துக்கான பொருளாதார சுற்றோட்டப்பாய்ச்சல் என்பன கருத்திற்கொள்ளப்படும்.

நிறுவன அலகுகள் (Institutional Units)

பொருளாதார அலகுகள் பொருளாதாரத்தின் செல்வத்தினை பெற்றுக்கொள்ளவும் பொறுப்பினை ஏற்றுக்கொண்டு அதனை தக்கவைத்துக் கொண்டு மற்றும் பொருளாதார செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுதல் மூலம் பிற அலகுகளை சமாளிக்கும் திறனும் காணப்படுமாயின் அது நிறுவன அலகுகளாக கருதப்படும். பொருளாதார மண்டலத்தில் செயல்படும் நிறுவன அலகு வகைகள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

1. நிதிசாரத் நிறுவனத்துறை (Non- Financial Corporation Sector)

தனியார் மற்றும் மாநிலத்துறையை சேர்ந்த நிறுவனங்கள் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்கள் சேவைகளை கொண்ட சந்தை இதுவாகும்.

2. நிதிசார்ந்த நிறுவனத்துறை (Financial Corporation Sector)

தனியார் மற்றும் மாநிலத்துறையை சேர்ந்த நிறுவனங்கள் நிதி சார்ந்த சேவைகளை வழங்கும் சந்தை இதுவாகும். வங்கி, குத்தகை மற்றும் காப்புறுதி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் நிறுவனங்களை இதற்கு உதாரணமாக கூறலாம்.

3. பொது அரசாங்கத்துறை (General Government Sector)

இவை தனியார் மற்றும் கூட்டு நுகர்வாளர்களுக்கு இலாப நோக்கமின்றி பரந்தளவிளான சேவையினை வழங்கும் பொது ஸ்தாபனங்கள் ஆகும். அரசு நிறுவனங்கள் வழங்கும் சேவைகளான சுகாதாரம் கல்வி பாதுகாப்பு மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பு போன்றன இவற்றுக்குள் அடங்கும்.

4. வீட்டுத்துறைக்கு சேவைவழங்கும் இலாப நோக்கமற்ற நிறுவனங்கள் (Non-Profit institutions Serving Household Sector)

இவ் நிறுவனங்கள் பொருட்கள், சேவைகளை விற்பனை சந்தைக்காக உற்பத்தி செய்யாமல், இலவசமாகவோ அல்லது சந்தை விலையையிட குறைந்த விலையிலோ நுகர்வுக்கு விற்பனை செய்கின்றன. மதம்சார்ந்த நிறுவனங்கள் வியாபார சங்கங்கள் மற்றும் அரசியல் கட்சிகள் என்பன இவற்றுக்குள் அடங்கும்.

5. வீட்டுத்துறை (Household Sector)

நிறுவனங்கள் மற்றும் நுகர்வாளர்கள் இத்துறையில் காணப்படுவர் இங்கு வீட்டுத்துறை தமது நுகர்வு தேவையை தாமே உற்பத்தி செய்துகொள்ளுவதோடு சந்தை தேவையினையும் பூர்த்தி செய்கின்றன. இவ் துறையில் மத குருமார்களும் உள்ளடங்குவர்.

6. உலகின் மீதமுள்ள பகுதியினர் (Rest of the world)

பொருளாதார மண்டலம் / பொருளாதார பரப்பு (Economic Territory)

திறமையான அரசு கட்டுப்பாட்டுள்ள பொருளாதார பிரதேசம் பொருளாதார மண்டலம் என அழைக்கப்படும். மனிதர்கள் பொருட்கள் மற்றும் மூலதனம் என்பன அரசு கட்டுப்பாட்டுக்குள் குறிப்பிட்ட புவியியல் வரையறைக்குள் நகர்தலை குறிக்கும். இவ் தொழில்முயற்சியாளர் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் சேவைகள் ஒரு வருடத்திற்கு மேற்பட்ட காலப்பகுதியில் இவ் பொருளாதார மண்டலத்திற்குள்ளேயே காணப்படும். இவை பொருளாதார உற்பத்தி என இனங்காணப்படும். மற்றும் நிறுவன அலகுகள் மூலம் உள்நாட்டுக்குள்ளேயே உருவாக்கப்படும் வருமானம், தேசிய வருமானமாக அடையாளப்படுத்தப்படுகின்றது.

ஒரு வருடகாலப்பகுதியில் உற்பத்தி வருமானம் செலவுச் சுற்றோட்டங்களின் பெறுமதியினை கணிப்பீடு செய்து கூறுவது தேசிய கணக்கீடு ஆகும்.

இவ் பொருளாதார மண்டலத்தில் இலங்கை மூன்று முக்கிய அலகுகளை கொண்டிக்கின்றன மற்றும் அவையாவன:-

- ▶ எல்லா வகையான உள்நாட்டு உற்பத்தி அலகுகளும் இலங்கை புவியியல் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டதாக காணப்படல் வேண்டும்
- ▶ உலகளாவிய ரீதியில் இலங்கை தூதரங்கள் காணப்படல்
- ▶ பொருளாதார பரப்பிலுள்ள நீர்நிலைகள் மற்றும் விமானங்கள், மற்றும் கப்பல்கள் என்பன இலங்கை அரசின் கட்டுப்பாட்டுக்குள் காணப்படுதல்.

உற்பத்தி (Production)

ஒருங்கிணைந்த காரணி உள்ளீட்டு செயற்பாடுகளான கூலி, மூலதனம், மூலப்பொருள் என்பன நிறுவன அலகுகளால் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு பொருட்கள் சேவைகளை உற்பத்தி செய்தல். இங்கு நிறுவன அலகுகள் உற்பத்தி செயற்பாட்டிற்கும், உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கும் பொறுப்பாக உள்ளது. மனித தலையீடுகள் இன்றி இயற்கையாக கிடைக்கப்பெறும் நதிகள், நீர்வீழ்ச்சிகள், மழை

நீர், காட்டிலுள்ள மரங்கள், என்பன பொருளாதார உற்பத்திகளாக கருதப்படமாட்டாது. ஆனால் மனிதனின் முயற்சியின் மூலம் அவ் நதி நீரை பயன்படுத்தி மீன்பிடித்தொழிலில் மனிதன் ஈடுபடுதல் பொருளாதார உற்பத்தியாக கருதப்படும்.

உற்பத்தி எல்லை (Production Boundary)

தேசிய வருமானம் கணக்கீடு செய்யும் போது முக்கியமாக கணக்கீட்டிற்கு பயனுடைய பொருளாதார கொடுக்கல் வாங்கல் மட்டுமே கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படும் பயனில்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள், சேர்க்கப்பட தேவையில்லாத உற்பத்திகள் ஆக அடையாளம் காணப்படும். இவ்வாறு பொருளாதார உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் அளவீடு செய்தே தேசிய வருமானம் கணக்கீட்டிற்கு உள்ளீடு செய்யப்படும். மற்றும் மேற்கூறப்பட்ட ஏற்றுக்கொள்ளப்படாத நடவடிக்கைகள் உற்பத்தி எடுப்பனவுகள் எனப்படும்.

கீழ்க்கண்டிருக்கப்பட்டுள்ள பொருளாதார நடவடிக்கைகள் தேசிய வருமானம் கணக்கீட்டிற்கு எடுக்கப்படுகின்றது.

- ▶ உரிமையாளரால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட வீட்டுப் பிரிவுகயால் வழங்கப்படும் உள்நாட்டு சேவைகள்.
- ▶ ஊதியம் வழங்கப்படும் உள்நாட்டு ஊழியர்களால் வழங்கப்படும் சேவைகள்.
- ▶ உற்பத்தியாளர்களால் தமது நுகர்விற்காக தக்கவைக்கப்பட்ட அனைத்து பொருட்களும் அல்லது மொத்த நிலையான மூலதன மயமாக்கல்

உள்நாட்டு உற்பத்தி அலகுகள் மீது பின்வரும் நடவடிக்கைகள் ஏற்படுவதன் மூலம் அவை பொருளாதார உற்பத்தி நடவடிக்கைகளாக கருதப்படுகின்றது.

1. தமது சொந்த பாவனைக்காக உணவு பயிர்களை உற்பத்தி செய்து, களஞ்சியப்படுத்துதல் மற்றும் காடுகளிலிருந்து பழங்களை பறித்து பதப்படுத்தி சேமித்தல், நெருப்புக்காக காட்டு மரக்கட்டைகளை பாவித்தல், வேட்டையாடுதல் மற்றும் மீன்பிடித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடல்.
2. விவசாய உற்பத்திகளை செயன்முறைப்படுத்தல் அதாவது நெல்சாகுபடி மூலம் அரிசி உற்பத்தி, சிறு பொதி செய்த அரைத்த மாவு உற்பத்தி , இறைச்சி மற்றும் மீன்களை பதப்படுத்தல் மேலும் போத்தலில் அடைக்கப்பட்டு பதப்படுத்திய பழங்கள் மற்றும் பொதி செய்யப்பட்ட தயிர் உற்பத்தி, பாய் நெய்தல் உற்பத்தி என்பன.
3. ஆடைகளை நெய்தல் மற்றும் தைத்தல் மற்றும் மண்பானை வடிவமைத்தல் தளபாடங்கள் செய்தல்

இவை நாட்டின் எல்லைக்குள் செய்யப்படும் உள்நாட்டு உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் ஆகும் மேலும் இவை தமது நுகர்விற்காக செய்யப்படும் உற்பத்தி அலகுகள் ஆகையால் இவ் உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தேசிய வருமானக்கணிப்பீட்டில் உள்ளடக்கப்படமாட்டாது.

- ▶ தமது சொந்த இருப்பிடத்திற்கு செய்யப்படும் திருத்தச்செலவு, அலங்காரச்செலவு மற்றும் மறுசீரமைப்பு செலவுகள்.
- ▶ வீட்டுப்பாவனை பொருட்களை துப்பரவு செய்யும் செலவு
- ▶ தமது தேவைக்காக தயாரிக்கப்படும் உணவு
- ▶ பிள்ளைகளுக்கு கொடுக்கப்படும் அன்பு, பாசம், அரவணைப்பு மற்றும் பயிற்சிகள்
- ▶ நோய்நொடிகளின் போது அன்பாக பார்த்தல்
- ▶ குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கான பிரயான வசதிகள் செய்தல்.

மூடிய பொருளாதாரம் (Un Observed Economy)

தேசிய வருமான கணிப்பீட்டில் மூடிய பொருளாதார உற்பத்தி நடவடிக்கைகளும் கருத்திற் கொள்ளப்படும்

மறைக்கப்பட்ட பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (Hidden Economic Activities)

முறையான கணக்கீடுகளுக்கு உட்படுத்தப்படாத சட்டபூர்வமான பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மறைக்கப்பட்ட பொருளாதார நடவடிக்கைகள் ஆக கருதப்படுகின்றது. மேலும் பின்வரும் காரணங்களுக்காக இந்த நடவடிக்கைகள் அதிகாரிகளிடமிருந்து வேண்டுமென்றே மறைக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- ▶ வரி செலுத்துவதை தவிர்ப்பதற்கு.
- ▶ சமூக பாதுகாப்புக்கு பங்களிப்பு செய்வதை தவிர்ப்பதற்கு.
- ▶ நாட்டில் அமூலில் இருக்கும் சட்டரீதியான தரங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை கடைபிடிக்காமல் இருப்பதற்கு. (குறைந்த பட்ச தொழிலாளர் ஊதியம், அதிகபட்ச தொழிலாளர் வேலை நேரத்துடன் தொடர்புடைய சட்டங்கள், நாட்டின் சட்டரீதியான பாதுகாப்பு சட்டங்கள் என்பன)
- ▶ நாட்டின் மற்ற நிர்வாக ஒழுங்குமுறைகளுடன் தொடர்புடைய சட்டங்கள் (நாட்டின் புள்ளிவிபர தரவுகளை வழங்கல் மற்றும் கேள்வி விண்ணப்படிவம் மற்றும் வேறு கேள்விகளுக்கு விடைகள் கூற விரும்பாமல்).

சட்டரீதியற்ற பொருளாதார நடவடிக்கைகள்

இங்கு இரண்டு வகையான சட்டரீதியற்ற பொருளாதார நடவடிக்கைகள் காணப்படுகின்றன அவை பின்வருமாறு:-

- ▶ சட்டரீதியற்ற பொருட்கள் சேவைகளை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்தல் அதாவது தடைசெய்யப்பட்ட மரங்களை களவாக வெட்டி விற்பனை செய்தல், தடைசெய்யப்பட்ட மதுபான உற்பத்தி, அனுமதிக்கப்படாத சூதாட்டம், விபச்சாரம் என்பன.
- ▶ அரசின் சட்டபூர்வமான அதிகாரத்தினை பெற்றுக்கொள்ளாமல் பொருட்கள் சேவைகளை உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்தல். அதாவது மருத்துவ கவுன்சிலில் உத்தியோகப் பூர்வமான பதிவு செய்யாமல் மருத்துவ சேவையை வழங்கல், சாரதி அனுபவ பத்திரமின்றி வாகனம் ஓட்டுதல், சட்டபூர்வமான அனுமதியின்றி மணல் தோண்டல் போன்றன.

மொத்த உள்நாட்டுத் உற்பத்திக்கு பங்கேற்கும் உற்பத்தி பொருளாதார நடவடிக்கைகள்

- ▶ உற்பத்தி செய்யப்பட்ட எல்லா பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள்
- ▶ ஒருவரின் சொந்த இருப்பிடத்திலிருந்து பெறப்பட்ட உள்நாட்டு சேவைகள்.
- ▶ தொழிலாளரால் தியாகம் செய்யப்பட்ட வேதனம் அல்லது கூலி
- ▶ ஒருவரின் சொந்த நுகர்விற்காக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள்.
- ▶ தன்னார்வமான உழைப்பை பயன்படுத்தி வழங்கப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள்

மொத்த உள்நாட்டுத் உற்பத்திக்கு பங்களிப்பு செய்யப்படாத உற்பத்தி பொருளாதார நடவடிக்கைகள்

- ▶ படிக்கும் மற்றும் ஓய்வூதியம் பெறுவோர்
- ▶ செலுத்தப்படாத உள்நாட்டுத் சேவைகள்
- ▶ மனித தலையீடுமின்றி உருவாகும் இயற்கை வளங்கள்.
- ▶ இலவசமாக கிடைக்கும் இயற்கை வளங்கள்.
- ▶ இயற்கை வளர்ச்சியில் அல்லது விலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் காரணமாக வளங்களின் மதிப்பில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தவிர்க்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள்

- ▶ மாற்றல்கள்
- ▶ பயன்படுத்திய பொருட்களின் விற்பனை மூலம் பெறப்பட்ட பணம்
- ▶ நிதி ஆவணங்களுடன் தொடர்புடைய பணம்

தேசிய கணக்கீட்டு அட்டவணை

இலக்கம்	ISIC	பொருளாதார நடவடிக்கைகள்
1	A	வேளாண்மை, விலங்கு வளர்ப்பு, மீன்பிடி மற்றும் காடாக்கல்
2	BCDE	சுரங்கம் அகழ்தலும், கல்லுடைத்தல், மின்வலு தயாரித்தல் மற்றும் நீர் உற்பத்தி நடவடிக்கைகள்.
2.1	C	துணை பிரிவு, தயாரிப்புத்துறை
3	F	கட்டிடவாக்கம்
4	GHI	மொத்த மற்றும் சில்லறை வர்த்தகம், போக்குவரத்து உணவகங்களும் விடுதிகள் தொடர்பான சேவைகள்
5.	J	தரவு மையம் மற்றும் தொடர்பாடல்
6	K	வங்கி தொழில் மற்றும் காப்புறுதி சேவைகள்
7	L	வதிவிட சொத்துரிமை மற்றும் உண்மைத்துறை நடவடிக்கைகள்
8	MN	தொழில்முறை அறிவியல் நிர்வாகம் மற்றும் இதர நடவடிக்கைகள்
9	OPQ	பொது நிர்வாகம், பாதுகாப்பு கல்வி சுகாதாரம் சூழல் பாதுகாப்பு வேலை நடவடிக்கை.
10	RSTU	இதர சேவைகள்
		அடிப்படை விலையில் மொத்த பெறுமதி சேர்த்தல் (GVA)
		+ பொருட்கள் மீதான நேரில்வரிகள்
		- மானியங்கள்
		மொத்த தேசிய உற்பத்தி(சந்தை விலையில்) GNP

தேசிய வருமான கணிப்பீடுகள் முக்கிய அணுகுமுறைகள் (Main approaches of National Income Accounting)

தேசிய வருமான கணிப்பீடுகள் பின்வரும் மூன்று முறைகளில் கணிப்பிடப்படுகின்றன.

- உற்பத்தி முறை / வெளியீட்டு முறை
- வருமான முறை
- செலவு முறை

மேற்கூறப்பட்ட மூன்று முறைகளிலும் கணிப்பீட்டு பெறப்படும் தேசிய வருமானமானது ஒன்றுக்கொன்று சமமாகவே காணப்படும். இங்கு மொத்த வெளியீடுகளை பெற்றுக்கொள்ள செலவிடப்படும்

செலவீனமானது அவ் வெளியீடுகள் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வருமானத்துக்கு சமமானதாக இருக்கும். இங்கு தேசிய வருமானம் மற்றும் தேசிய செலவுக்குமிடையே வெளிப்படையான தொடர்பு காணப்படும்.

7.3.1 உற்பத்தி அணுகுமுறை / வெளியீட்டு அணுகுமுறை

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி காரணிகளை பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அனைத்து இறுதி / முடிவுப்பொருட்கள் சேவைகளின் பணப் பெறுமதியைக் கூட்டுவதன் மூலம் / பொருட்கள் சேவைகளின் கூட்டப்பட்ட பெறுமதிகளை கூட்டுவதன் மூலம் தேசிய கணக்கீட்டை மேற்கொள்ளும் முறையே உற்பத்தி முறையிலான தேசிய கணிப்பீடு ஆகும்.

தேசிய உள்நாட்டு உற்பத்தியானது கணிப்பீடு செய்யும் போது ஏற்படும் பல்கணிப்பீட்டுப் பிரச்சினையை நீக்குவதற்கு பின்வரும் இரண்டு முறைகள் பயன்படுத்தலாம்.

- கூட்டிய பெறுமதி முறை
- இறுதி உற்பத்திப் பெறுமதி முறை

இறுதி உற்பத்தி பெறுமதி முறை

தேசிய உற்பத்தியைக் கணிப்பிடும் போது மூலப் பொருட்கள் இடைநிலைப் பொருட்கள் என்பனவற்றின் உற்பத்திப் பெறுமதிகளைக் கணிப்பீட்டில் சேர்க்காமல் அவற்றை பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதி உற்பத்திப் பொருளின் பெறுமதியை மட்டும் கணிப்பீட்டில் சேர்ப்பதனை இம்முறை குறிக்கும். உதாரணமாக மரக்கதிரை தயாரிப்பில் பல்வேறுபட்ட படிமுறைகள் காணப்படக்கின்றன மரத்தை சீவுதல் ஒவ்வொரு பகுதிகளையும் இணைத்தல் கடைசியாக வார்நிஸ் பூசுதல். போன்ற நடவடிக்கைகளை பூர்த்தி செய்து இறுதி பண்டமாக கதிரை வெளிவருதல் இங்கு கதிரையினை தேசிய உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படும்.

இங்கு இரட்டை கணிப்பீட்டு முறையினை தவிர்ப்பதற்காகவே இவ்வாறு செய்யப்படுகின்றது.

இரட்டை கணிப்பீடு என்பது ஒரு உருப்படிக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தடவைகள் தேசிய உள்நாட்டு உற்பத்தி கணிப்பீட்டில் உள்ளடக்கப்படுதலை குறிக்கும்.

இவ்வாறு இறுதிகணிப்பீட்டு முறையில் தே.உ.உ(புனீ) கணிப்பிடும் போது பின்வரும் பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்க வேண்டிய நிலை ஏற்படும்.

- இங்கு பொருளின் கொள்வனவாளரின் பாவனை நோக்கம் நிமித்தம் பொருளின் தன்மை இடைபொருள் அல்லது இறுதிபொருள் என வேறுபடும்.
உதாரணமாக டயர் கொள்வனவின் போது டயர் வாங்கியவரின் நோக்கம் தனது வாகனத்திற்கு பொறுத்துதல் என்றால் அது முடிவு பொருளாகவும். அதுவே அவ் டயரை வாகன உற்பத்தி நிறுவனம் ஒன்று கொள்வனவு செய்யுமாயின் அது வாகன உற்பத்தியின் ஒரு பகுதியாக கருதப்படுவதால் அது இடைநிலை பொருளாகவும் கருதப்படும். மேலும் பால் கொள்வனவின் போது பால் நுகர்விற்காக கொள்வனவு செய்யப்படுமாயின் அது முடிவு பொருளாகவும், அதுவே பட்டர் உற்பத்தி நிறுவனத்திற்கு அது இடைநிலை பொருளாகவும் கருத்திற்கொள்ளப்படும்.
- இது நடைமுறையில் கஷ்டமான விடயம் ஒவ்வொரு பொருளுக்கான மனிதரின் கொள்வனவு நோக்கத்தினை அறிந்துகொள்ளல்

உள்நாட்டு உற்பத்தியினை கணிப்பீடு செய்தல்

வெளியீடு என்பது உற்பத்தி செயன்முறை மூலம் மாற்றப்பட்ட பொருட்களும் உற்பத்தி செயன்முறைக்கு வழங்கப்பட்ட சேவைகள் மற்றும் அவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் சேவைகளின் நாணயப்பெறுமதி ஆனது மொத்த வெளியீட்டு பெறுமதி எனவும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி ஆனது பொருளாதாரத்தின் மொத்த உற்பத்தியின் கூட்டு பெறுமதி ஆகவும் கருதப்படுகின்றது.

இங்கு இரு வகையான உள்நாட்டு உற்பத்தி செயன்முறைகள் காணப்படுகின்றன.

- முதன்மை உள்நாட்டுகள்
- இடைநிலை உள்நாட்டுகள்

முதன்மை உள்நாட்டுகள் என்பவை உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படும் காரணி உள்நாட்டுகள். உதாரணம் நிலம், கூலி, மூலதனம் முயற்சி மற்றும் இவை உள்நாடாக கருதப்படுவதோடு பெறுமதி கூட்டுகின்றது. ஒரு உற்பத்தி செயன்முறையில் வெளியிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்படும் பொருட்கள் சேவைகள் இடைநிலை உள்நாட்டுகள் என கருதப்படும். மின்வசதி, நீர், மூலப்பொருள், காகிதாக்கி, ஆலோசனை தகவல்கள் போன்றன இவ் இடைநிலை உள்நாட்டுகள் உற்பத்தி செயன்முறைகள் நுகர்தல் இடைநிலை நுகர்தல் எனப்படும். (IC)

மொத்த பெறுமதி சேர்த்தல் (Gross Value Added) - GVA

GVA ஆனது குறித்த காலப் பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களிலின் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட மொத்த வெளியீட்டிலிருந்து இடைநிலை நுகர்வு கழிக்க வருவது ஆகும்.

மொத்த பெறுமதி சேர்த்தல் = பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட மொத்த வெளியீடு - இடைநிலை நுகர்வு

$$GVA = GVO - IC$$

GVA பொருளாதாரத் முழுவதும் மொத்தமாக சேர்க்கப்பட்ட ஒரு மதிப்பீடு. உற்பத்தி செயல்முறையில் உற்பத்தி ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மதிப்பாகும்.

இறுதி பொருட்களின் மதிப்பானது தயாரிப்பாளர்களால் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட மதிப்பினை மட்டும் கொண்டிருப்பதில்லை, இவை இறுதி பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் செயலாக்கத்தில் ஈடுபடும் போது வெளிப்புறம் வாங்கப்பட்டு உற்பத்தி செயலாக்கத்துக்கு சேர்க்கப்பட்ட இடைநிலை நுகர்வு பொருட்களின் மதிப்பினையும் உள்ளடக்கியே காணப்படும். ஆகையால் மொத்த பெறுமதி சேர்த்தலை கணிப்பிடும் போது இடைநிலை நுகர்வு கழிக்கப்பட்டு மொத்த பெறுமதி வெளியீடு பெறப்படும். பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த பொருட்கள் சேவைகள் பெறுமதியானது பொருளாதார பிராந்தியத்திலுள்ள அனைத்து தொழில் முனைவர்களிடமிருந்தும், சேர்க்கப்பட்ட மொத்த மதிப்பிற்கு சமனாக இருத்தல் வேண்டும்.

இதனை பின்வரும் இரண்டு உற்பத்தி அணுகுமுறைகள் மூலம் அளவிட முடியும்.

- உற்பத்தி முறை மூலம் பெறுமதி சேர்த்தலை அளவீடு செய்தல்
- வருமான முறை மூலம் பெறுமதி சேர்த்தலை அளவீடு செய்தல்

உற்பத்தி முறை மூலம் பெறுமதி கூட்டலை அளவீடு செய்தல் (Measuring the value addition using the production source)

உற்பத்தி முறை மூலம் பெறுமதி சேர்த்தலை அளவீடு செய்யும் போது வெளியிருந்து பெறப்பட்ட எல்லா உள்ளீட்டு பெறுமதிகளும் மொத்தமாக உற்பத்தி செயன்முறைக்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது ஆகையால் அவை இறுதி மதிப்பு பெறுமதியிருந்து கழித்து காட்டப்படல் வேண்டும்

உ+ம்	-	இறுதி பொருட்களின் பெறுமதி	- ரூபா.	700
		மூலப்பொருட்கள்	- ரூபா.	500
		சேவை செலவு	- ரூபா.	150
	▶	பெறுமதி சேர்க்கை	- ரூபா.700 - (500 - 150)	
			- ரூபா.	50
	▶	இடைநிலை நுகர்வு	- ரூபா. 500 + ரூபா.150	
			- ரூபா.	650

வருமான முறை மூலம் பெறுமதி கூட்டலை அளவீடு செய்தல் (Measuring the value addition using the Income source)

உற்பத்தி செயன்முறையில் உற்பத்தி காரணிகள் மூலம் பெற்ற வருமானத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் நிலையான மூலதனத்தின் தேய்மான அளவினை கணிப்பதன் மூலம் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட அளவினை கணிப்பிட முடியும். இங்கு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி நடைமுறை சந்தை விலையில் கணிப்பிடப்படுகின்றது அத்துடன் இவ் கூட்டிய பெறுமதியில் தேறிய நேரில்வரிகளும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மொத்த பெறுமதி கூட்டல்	=	XXX
+ தேறிய நேரில் வரிகள்	=	<u>XXX</u>
சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP)	=	<u>XXX</u>

புதிய அணுகுமுறை படி தேசிய வருமான கணக்கீடு தயாரிக்கும் போது நடைமுறை சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தி கணிப்பீடு செய்யப்படும் போது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி இருந்து செலவீனம் மற்றும் நிலையான மூலதன நுகர்வினை கழித்தல் வேண்டும்.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP)	=	XXX
- நிலையான மூலதன நுகர்வு (CFC)	=	<u>XXX</u>
தேறிய உள்நாட்டு உற்பத்தி	=	<u>XXX</u>

தேய்மானம் / நிலையான மூலதன நுகர்வு (Depreciation / Consumption of Fixed Capital)

மூலதன சொத்துக்களான கட்டிடம் இயந்திரம் தளபாடம் என்பன உற்பத்தி செயல் முறையில் பயன்படுத்தப்படும் போது அவை குறைவடைந்து செல்லும் இவ்வாறு குறைவடைந்து செல்லுவதை கணக்கியல் ரீதியில் தேய்மானம் என அழைக்கப்படும் மற்றும் தேசிய வருமான கணிப்பீட்டில் இது நிலையான மூலதன நுகர்வு என அழைக்கப்படும். (Consumption of Fixed Capital – CFC)

ஒரு பொருளாதாரம் உற்பத்திக்கு குறிப்பிட்ட உற்பத்தி செயன்முறையின் நிகர பங்களிப்பினை வெறுமனே நிகர மதிப்பின் அதிகரிப்பினை வைத்து அளந்துவிட முடியாது. இங்கு இறுதி தயாரிப்புகளின் மதிப்பிலிருந்து இடைநிலை நுகர்வினை கழிப்பதன் மூலம் தேறிய கூட்டிய பெறுமதி பெறப்படுகின்றது. தேறிய கூட்டிய பெறுமதியை கீழ்வருமாறு கணிப்பிடலாம்.

மொத்த கூட்டிய / சேர்க்கப்பட்ட பெறுமதி (GVA)	=	XXXX
(-) நிலையான மூலதன நுகர்வு (CFC)	=	(XXXX)
தேறிய கூட்டிய பெறுமதி (NAV)	=	XXX

தேசிய வருமான கணக்கீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் விலைகள்

தயாரித்த இறுதி பொருட்களுக்கு அரசு பல்வேறு வகையான வரிகளை அமுல்படுத்துதல் மற்றும் மானியங்கள் வழங்கல் நடவடிக்கைகளால் தயாரிப்பாளருக்கும், நுகர்வோருக்கும் அவ் வரிகளுக்குள் முடக்கப்படுவதால் தேசிய வருமான கணக்கீட்டில், ஒரே தயாரிப்புக்கு மூன்று வெவ்வேறு வகையிலான விலைகள் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன.

அவையாவன :-

- அடிப்படை விலை
- உற்பத்தியான் விலை
- கொள்வனவாளன் விலை.

அடிப்படை விலை (Basic Price)

அடிப்படை விலை என்பது ஒரு உருப்படிக்கு எந்தவித மேலதிக அம்சங்களோ அல்லது சலுகைகளோ இன்றி செலுத்தப்படும் ஆரம்ப விலையினை குறிக்கும். இங்கு கொள்வனவாளனிடமிருந்து உற்பத்தியான தான் தயாரித்த பொருட்கள் சேவைகளுக்கான பணத்தினை பெற்றுக் கொள்ளுகின்றான். இங்கு உருப்படிக்கான வரிகள் உள்ளடக்கப்படாமலும், உருப்படிக்கான பெற்றுக்கொண்ட மானியங்கள் உள்ளடக்கப்படும் பெறப்படும் இவ் பொருள் உற்பத்தி அல்லது விற்பனை என அழைக்கப்படும். இங்கு போக்குவரத்து செலவு தனியாகக் கருத்திற்கொள்ளப்படும். உற்பத்தியாளன் அடிப்படை விலையில் போக்குவரத்து செலவினை உள்ளடக்கமாட்டார். இவ்விலையானது உற்பத்தி முடிவுகளை எடுப்பதற்கு உதவுகின்றது.

பொருட்கள் மீதான வரிகள் மற்றும் பொருட்கள் மீது உட்புகப்படுத்தப்பட்ட வேறு வரிகள்

பொருட்கள் மேல் அமுல்படுத்தப்பட்ட வரியானது ஒரு அலகு உற்பத்தியை மையப்படுத்தியே மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இங்கு பொருட்களுக்கான ஒரு அலகுக்கான வரி அல்லது வரி வீதம் என்பன பொருட்களுக்கான பெறுமதியுடன் சேர்க்கப்படுகின்றது.

உ+ம் - ரூபா. 5/- 1கிலோகிராம் அரிசிக்கான வரி.

பொருட்கள் மீது அமுல்படுத்தப்பட்ட வேறு வரிகள் அதாவது நிலம், நிலையான சொத்து, தொழிலாளர் எண்ணிக்கை மற்றும் வேறு நடவடிக்கைகள் மீது அமுல்படுத்தப்பட்ட வரிகள் அல்லது உற்பத்திக்கு கொடுக்கப்பட்ட உருப்படிக்கு சம்பந்தப்பட்ட ஒப்பந்தங்களில் அவை தயாரிக்கப்படும். பொருட்களுக்கு வரி செலுத்துவதில்லை. மற்றும் அந்த உருப்படியிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட இலாபத்திற்கு வரி செலுத்தப்படுகின்றது.

உ+ம் - நில வரிகள்,முத்திரை வரி, சுற்றுகூழல் மாசுபடுத்தலுக்கான வரி

ஒரு பொருளுக்கான மானியங்கள் அல்லது பொருட்கள் மீது கிடைக்கப்பெற்ற வேறு மானியங்கள்

ஒரு அலகுக்கான உற்பத்தியினை அடிப்படையாக கொண்டு மானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. இது பொருளுக்கான மானியம் என கருதப்படுகின்றது. பொருட்கள் மீது கிடைக்கப்பெற்ற வேறு மானியங்கள் என்பது ஒரு உற்பத்தி செயன்முறை நடவடிக்கைகள் தொடர்புபட்டு கிடைக்கப்பெறும் மானியங்கள் ஆகும்.

உ+ம் - பயிற்சி திட்டங்களுக்காக வழங்கப்படும் மானியங்கள், வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கல் ஊதிய வீதத்தினை அதிகரித்தல் தொடர்பான வழங்கப்படும் மானியங்கள், மீள்சுழற்சியை ஊக்குவித்தல் தொடர்பான மானியங்கள். (மாகபாட்டை குறைக்க)

உற்பத்தியான் விலை (Producer's Price)

ஒரு உற்பத்தி அலகு தொழிற்சாலையை விட்டு வெளியேறும் போது உற்பத்தியாளனால் வியாபாரியிடம் கேட்கப்படும் விலையே உற்பத்தியான் விலை ஆகும் அதாவது உற்பத்தியாளனால் நிர்ணயிக்கப்படும் விலையாகும். இங்கு கொள்வனவாளரிடமிருந்து உற்பத்தியாளன் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்கள் சேவைகள் ஒரு அலகுடன் நேர்வரிகள் கூட்டப்பட்டு உற்பத்திக்கு கிடைக்கப்பெற்ற மானியங்கள் கழிக்கப்படும் மேலும் இங்கு மீள் கொடுக்கப்படாத பெறுமதி சேர்வரி (VAT), மீள் கொடுக்கப்பட்ட பெறுமதி சேர்வரி (VAT) மற்றும் போக்குவரத்து செலவுகள் என்பன வெவ்வேறாக விலைப்பட்டியல் மேற்கொள்ளப்படும்.

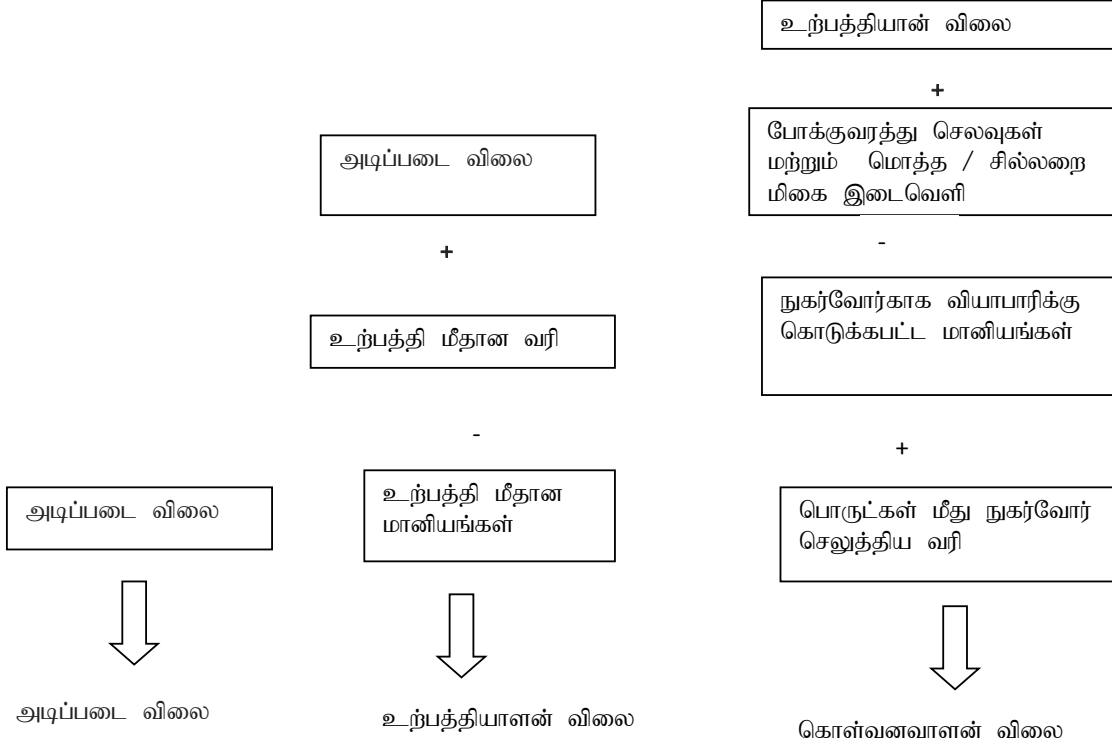
$$\text{உற்பத்தியான் விலை} = \text{அடிப்படை விலை} + \text{நேர் வரிகள்} - \text{மானியங்கள்}$$

இங்கு உற்பத்தியாளரின் விலையில் பெறுமதி கூட்டல் மதிப்பினை கணக்கிடும் போது, உள்நாட்டு உற்பத்தியாளருக்கு நிகரான வரிகள் மட்டுமே இறக்குமதியின் மீதான நிகர வரிகளைக் குறிக்கின்றன.

கொள்வனவாளன் விலை (Purchaser's Price)

ஒரு அலகு பொருட்கள் மற்றும் சேவையினை கொள்வனவாளர் வாங்குவதற்காக கொடுக்கப்படும் விலை கொள்வனவாளன் விலை எனப்படும். இது கொள்வனவாளர் முடிவுகளை எடுப்பதற்கு உதவுகின்றது. உற்பத்தியாளன் விலை, போக்குவரத்து செலவு என்பன கொள்வனவாளர் ஏற்றுக்கொள்வர். கொள்வனவாளரின் மொத்த மற்றும் சில்லறை மிகைப்பு இடைவெளி, பொருட்கள் மீது கழிக்கப்படாத வரிகள் என்பன கொள்வனவாளால் செலுத்தப்பட்டால் அவை அனைத்தும் கொள்வனவாளன் விலைக்கு உட்படுத்தப்படும். உற்பத்தியாளனால் கொடுக்கப்பட்ட மானியங்கள் என்பன கழிக்கப்பட வேண்டும்.

அடிப்படை விலை, உற்பத்தியின் விலை மற்றும் கொள்வனவாளன் விலையிற்கும் இடையிலான தொடர்பு.



மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (Gross Domestic Production –GDP)

பின்வரும் மூன்று முறைகளில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி சந்தை விலையில் கணிக்கப்படுகின்றது.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP – சந்தை விலையில்) = கூட்டிய பெறுமதி அடிப்படை விலை + தேறிய வரிகள் (வரிகள்- மானியங்கள்) உற்பத்தி செய்யப்பட்ட எல்லா பொருட்கள் சேவைகள், இறக்குமதிகளும் உள்ளடங்கலாக.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP – சந்தை விலையில்) = கூட்டிய பெறுமதி உற்பத்தியாளன் விலையில் + இறக்குமதி மீதான தேறியவரி (வரி- மானியம்)

GDP – (சந்தை விலையில்) = கூட்டிய பெறுமதி வெளியீட்டு சந்தை பெறுமதியில் - இடை நுகர்வு + உற்பத்தி மீதான தேறிய + இறக்குமதி மீதான தேறியவரி (வரி- மானியம்)

7.3.2 வருமான அணுகுமுறை (Income Approach)

ஒரு பொருளாதாரத்தில் ஒரு வருட காலப்பகுதியில் பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டதற்காக உற்பத்தி காரணிகளின் உடமையாளர்கள் பெற்ற வாடகை, கூலி, வட்டி, இலாபம் ஆகிய காரணி வருமானங்களை அல்லது உழைப்பு வருமானங்களை கூட்டுவதன் மூலம் தேசிய கணக்கீட்டை மேற்கொள்ளும் முறை வருமான அணுகுமுறை என குறிக்கப்படும். இங்கு உற்பத்தி

செயன்முறையில் உற்பத்தி காரணிகளுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட கொடுப்பனவை அடிப்படையாக கொண்டு கணிக்கப்படுவதே தேசிய வருமான அணுகுமுறை ஆகும். அல்லது உற்பத்தி காரணிகள் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்படும் வருமானம், வருமான அணுகுமுறையாக அடையாளம் காணப்படுகின்றது. இவ் வருமானமானது தேசிய உள்நாட்டு வருமானமாக அடையாளப்படுத்தப்படுகின்றது. இங்கு உற்பத்தி நடைமுறையில் பல்வேறுபட்ட வருவாய் மார்க்கங்கள் காணப்படுகின்றன. இவ்வாறு உருவாகும் வருமானம் அடிப்படை வருமானம் எனவும். இவ் அடிப்படை வருமானம் ஆனது உற்பத்தி நடைமுறையில் நிறுவன அலகினை அடிப்படையாக கொண்டு அல்லது நிதி சொத்துக்களை வழங்குவதன் மூலம் அடையாளம் காணப்படுகின்றது. மற்றும் இயற்கை வளங்களை நிறுவன அலகுகளுக்கு வாடகைக்கு விடுவதன் மூலம் ஈட்டப்படும் வருமானம் அடிப்படை வருமானமாக கருதப்படும் இவ் வருமானம் பின்வருவனவற்றை கொண்டிருக்கின்றன.

- ஊழியர்களுக்கான இழப்பீடு -CE
- தொழிற்பாட்டு மிகை - OS
- உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி மீதான தேரிய வரி - (T-S)
- கலவை வருமானம் - MI

இவ் மேற்கண்ட வருமானங்களின் கூட்டுதொகையானது உற்பத்தி நடைமுறையின் மொத்த கூட்டிய பெறுமதிக்கு சமனாக காணப்படும். (GVA)

$$GVA = \{ CE + OS + MI + (T-S) \}$$

ஊழியர்களுக்கான இழப்பீடு (Compensation for Employee)

ஒரு உற்பத்தி அலகினை உருவாக்குவதற்கு ஊழியரால் வழங்கப்படும் உழைப்பிற்கு கிடைக்கப்பெறும் வருமானம் அதாவது உற்பத்தி நடைமுறையில் ஒருவரது அல்லது ஒருத்தியின் பங்களிப்புக்கு கொடுக்கப்படும் ஊதிய வருமானத்தினை குறிக்கும். இது மொத்த ஊழிய பங்களிப்பு எனவும் கூறப்படும்.

- Salaries and wages
- National security contributions made by the employer
- Compensation directly paid by the employer when the worker is sick, unemployed or going on retirement

தொழிற்பாட்டு மிகை (Operating Surplus)

தொழிற்பாட்டு மிகையானது நிறுவனத்துறை மூலம் உருவாக்கப்படும். வருமானத்தின் கூறுகளான பெறுமதி கூட்டல் மற்றும் GDP குறிக்கும். மொத்த வெளியிட்டின் மொத்த கிரயத்திலிருந்து தேரிய உற்பத்தி வரியினை கழிக்க பெறப்படுவது தொழிற்பாட்டு மிகை எனப்படும்.

தொழிற்பாட்டு மிகையினை அளவீடு செய்யும் போது காரணி வருமானங்களான வாடகை, வட்டி, மொத்த இலாபம், நிலையான சொத்திலிருந்து பெற்ற பெறுவனவுகள் என்பன இவ் தேசிய கணக்கீட்டில் உள்ளடங்கும்.

சென்மதியாளனுக்கு கொடுக்கப்பட்ட வட்டி ஆனது நிதி சொத்துக்களை வழங்கும்

பங்குதாரர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட செலுத்திய மற்றும் செலுத்தப்படாத பங்குலாபங்கள்

உரியடையாளருக்கு செலுத்திய குத்தகை வாடகை உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தாத சொத்துக்கள்

உ+ம் :- கனிம வளங்கலுள்ள நிலங்கள்.

தொழிற்பாட்டு மிகை அளவீட்டானது வட்டி, வாடகை மற்றும் வேறு உற்பத்தி நடவடிக்கையில் மிகை அல்லது குறையினை கொண்டிருக்கும். மற்றும் வருமானத்துடன் தொடர்புபட்ட உற்பத்தி அலகு நடவடிக்கையானது தமது சொந்த உற்பத்தி நடவடிக்கைகளை வசதிகளுக்கமைவாக அமையும்

கலப்பு வருமானம் / கூட்டிணைக்கப்படாத வணிக வருமானங்கள் (Mixed Income)

இங்கு வீட்டுத்துறையினரால் சுயதொழில் அல்லது கம்பனியாக பதியப்படாத தனிவியாபாரம், பங்குடமை, கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் பொழுது உருவாகும் வருவாய் ஆனது வாடகை, கூலி, வட்டி இலாபம் என பல்வேறு விதமான வருமானங்களும் உள்ளடக்கி உருவாகுவதால் கலப்பு வருமானம் எனப்படும். இந்த நிறுவனங்களுக்கு சேவை செய்யும் குடும்பங்களின் உறுப்பினர்கள் இந்த வியாபார நடவடிக்கைகளால் உருவாக்கப்படும் வருமானத்தின் பகுதியை ஊழிய இழப்பீடு எனவும் கூறப்படுகின்றது. இது நிறுவனத்தின் பங்கு எனவும் மற்ற பங்கு தொழிற்பாட்டு மிகையாகவும் கருதப்படும். கலப்பு வருமானம் கணிப்பீட்டானது உரிமையாளரால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட குடியிருப்பு அகற்றப்பட்ட தொழிற்பாட்டு மிகையே உள்ளடக்கப்படும். தேறிய வரி மற்றும் வருமானங்கள் கழிக்கப்பட்ட தொழிலாளர் கூலியிருந்து இடைநிலை நுகர்வினை கழிக்க வரும் வீட்டுத்துறையினரால் உழைக்கப்பட்ட வருமானம் கலப்பு வருமானமாக கொள்ளப்படும்.

உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி மீதான தேறிய வரி (Net Taxes on Production and Imports)

உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி மீதான தேறிய வரிகள் மற்றும் உற்பத்தி நடைமுறை மீது பெற்றுக்கொண்ட மானியங்கள் என்பன அரசின் அடிப்படை வருவாய் ஆக கருதப்படும். அரசினால் உருவாக்கப்பட்ட வருவாய்க்கு மற்றும் சொத்துக்கு அறவிடப்பட்ட வரிகள் இவற்றுள் உள்ளடங்குவதில்லை. இவை மொத்த உள்நாட்டு வருமானமாகவும், மேலும் இது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி சமனாகவும் காணப்படும்.

மொத்த உள்நாட்டு வருமானம் மற்றும் மொத்த தேசிய வருமானம் (Gross Domestic Income and Gross National Income)

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டின் அரசியல் எல்லைக்குள் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டதற்காக உற்பத்திக் காரணிகளின் உடமையாளர்கள் பெற்ற காரணி வருமானங்களின் மொத்த பெறுமதி உள்நாட்டு வருமானம் ஆகும். இவ் உள்நாட்டு வருமானத்துக்குள் நிலையான சொத்துக்களின் பெறுமான தேய்வு உள்ளடக்கப்பட்டிருக்க மாட்டாது. ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டுக்குச் சொந்தமான உற்பத்திக் காரணிகள் அல்லது ஒரு நாட்டின் வதிவுடையோர் பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டதற்காக பெற்ற காரணி வருமானங்களின் கூட்டுத்தொகை தேசிய வருமானம் எனப்படும். இங்கு வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற காரணி வருமானம் மற்றும் வெளிநாட்டுக்கு அனுப்பிய காரணி வருமானம் என்பன தேசிய கணக்கீட்டில் உள்ளடக்கப்படுகின்றன.

<p>மொத்த தேசிய வருமானம் = உள்நாட்டு வருமானம் + வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேறிய காரணி வருமானம்</p>
--

களைக்கப்படும் / கையாள்தகு வருமானம் (Disposable Income)

வீட்டுத்துறையின் கொள்வனவு சக்தியானது களைக்கப்படும் வருமானத்தின் மூலம் பிரதிபலிக்கின்றது. ஒரு நாட்டின் இறுதி நுகர்வு மற்றும் சேமிப்புக்காக ஒதுக்கப்பட்ட வருமானம், கையாள்தகு வருமானம்

எனப்படும். தேறிய வெளிநாட்டு மாற்றல்கள் (Net Foreign Transfers-NFT) ஒரு நாட்டின் வதிவற்றோர் மூலம் கிடைக்கப்பெற்ற நடைமுறை காரணி மாற்றல்கள் மற்றும் நாட்டின் வதிவடையோரின் நிறுவன அலகுகளுக்கு கொடுக்கப்பட்ட நடைமுறை காரணி மாற்றல்களுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளுடன் மொத்த தேசிய வருமானத்தை கூட்டுவதன் மூலம் அடையப்பெறுவது கையாள்தகு வருமானம் ஆகும்.

$$\text{மொத்த கையாள்தகு வருமானம்} = \text{மொத்த தேசிய வருமானம்} + \text{தேறிய நடைமுறை மாற்றல்கள்}$$

$$\text{GNDI} = \text{GNI} + \text{NFT}$$

$$\text{மொத்த கையாள்தகு வருமானம்} = \text{மொத்த உள்நாட்டு} + \text{தேறிய வெளிநாட்டு} + \text{தேறிய வெளிநாட்டு மாற்றல் உற்பத்தி அடிப்படை வருமானம்}$$

$$\text{GNDI} = \text{GDP} + \text{NFPI} + \text{NFT}$$

வீட்டுத்துறையின் வருமானம் மற்றும் வீட்டுத்துறையினரின் கையாள்தகு வருமானம் (Household Income and Disposable Household Income)

குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் உற்பத்தி காரணிகள் மூலம் வீட்டுத்துறை ஈட்டிக்கொள்ளும் வருமானம் வீட்டுத்துறை வருமானம் எனவும் இவ்வாறு குடித்தனத்துறையினர் பெற்ற வருமானத்தில் அவர்கள் எவ்வளவு தொகையினை செலவிடக்கூடியதாக இருக்குமோ அத்தொகையே வீட்டுத்துறையினரின் கையாள்தகு வருமானம் ஆகும்.

$$\text{HI} = \text{GNI} + \text{HTr} - \text{GPI} - \text{D} - \text{PT} - \text{R} - \text{CS}$$

- H - வீட்டுத்துறை வருமானம்
- GNI - மொத்த தேசிய வருமானம்
- GPI - அரசின் சொத்தின் வருமானம்
- PT - பெறுநிறுவன இலாபத்திற்கான வரிகள்
- CS - ஊழியரால் சூழல் பாதுகாப்புக்கு மேற்கொண்ட பங்கீடு
- HT - வீட்டுத்துறையினரால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மாற்றல்கள்
- D - தேய்மானம்
- R - நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட இலாபம்

வீட்டுத்துறையினரது வருமானத்திலிருந்து வரிகள் செலுத்திய பின்னர், வீட்டுத்துறையினரிடமிருக்கும் செலவிடப்படாத மற்றும் சேமிப்புக்காக ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ள வருமானத்தின் பகுதியினை கையாள்தகு வருமானம் எனப்படும். ஆகையால் வீட்டுத்துறையினர் கையாள்தகு வருமானம் ஆனது வீட்டுத்துறையினரது வருமானத்திலிருந்து நேர் வரிகளை கழிப்பதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்படும்.

$$\text{வீட்டுத்துறையின் கையாள்தகு வருமானம்} = \text{வீட்டுத்துறை வருமானம்} - \text{வீட்டுத்துறை மீதான நேர்வரிகள்}$$

7.3.3 செலவு முறையிலான தேசிய கணக்கீடு (Expenditure Approach)

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதி பொருட்கள் சேவைகளைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு ஏற்பட்ட செலவுகளை கூட்டுவதன் மூலம் தேசிய கணக்கீட்டை மேற்கொள்ளும் முறை செலவு முறையிலான தேசிய கணக்கீடு ஆகும். பேரின பொருளாதாரம் நான்கு துறைகளான வீட்டுத்துறை, நிறுவன துறை, அரசுத்துறை மற்றும் வெளிநாட்டுத்துறை கொண்டிருக்கின்றது இவ் ஒவ்வொரு துறையும் பொருட்கள் சேவைகளை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கொள்வனவு செய்வதற்கு காசினை செலவழிக்கின்றது. இவ்வாறு செலவு செய்வது செலவு முறை என கூறப்படுகின்றது. இவ் செலவு கணிப்பீட்டில் உள்ளடக்கப்படுவவை பின்வருமாறு.

- வீட்டுத்துறையினரின் நுகர்வுச் செலவு
- நிறுவனத்துறையின் முதலீட்டுச் செலவு
- பொருட்கள் சேவைகள் கொள்வனவு செய்ய அரசினால் செய்யப்பட்ட செலவு
- வெளிநாட்டுத் துறையின் தேறிய ஏற்றுமதி (ஏற்றுமதி - இறக்குமதி)

இதன் அடிப்படையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி பின்வருமாறு கணிப்பிடலாம்

$$GDP = C+I+G+(X-M)$$

நுகர்வு (Consumption)

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் சேவைகளை கொள்வனவு செய்வதன் மூலம் வீட்டுத்துறையினரது தேவைகளை முழு நிறைவுபடுத்துதல் நுகர்வு என அடையாளம் காணப்படுகின்றது. நுகர்வு செலவு பின்வரும் இரண்டு பிரிவுகளை உள்ளடக்குகின்றது.

1. இறுதி நுகர்வு செலவுகள் (Final Consumption Expenditure)

உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதி நுகர்வு பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை கொள்வனவு செய்வதற்கு வீட்டுத்துறையினரால் செலவிடப்படும் செலவே இறுதி நுகர்வு செலவு எனப்படும். அவ் இறுதி நுகர்வு செலவு மேலும் இரு பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படும்.

- தனியார் நுகர்வு செலவு
- அரசு நுகர்வு / பொது நுகர்வு செலவு

a. தனியார் நுகர்வு செலவு (Private Consumption Expenditure)

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டிலுள்ள வீட்டுத்துறையினர் இறுதி நுகர்வு பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை கொள்வனவு செய்வதற்கு ஏற்படும் செலவுகளின் கூட்டுதொகையே தனியார் நுகர்வு செலவு. இலாபநோக்கமற்ற நிறுவனங்களால் வீட்டுத்துறைக்கு வழங்கப்படும் சேவைகள் மீதான செலவினங்கள் மற்றும் வீட்டுத்துறையினர் செய்யும் கொள்வனவு மீதான செலவுகளும் தனியார் நுகர்வு செலவு ஆகும். வீட்டுத்துறையினர் நுகர்வுக்காக செய்யப்படும் பொருட்கள் கொள்வனவு மீதான செலவுகள், வீட்டுத்துறை வெளிநாட்டிலிருந்து கொள்வனவு செய்யும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மீது செய்யப்படும் செலவுகள், வீட்டுத்துறைக்கு வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைக்கும் பரிசு பொருட்களும் தனியார் நுகர்வு செலவுக்குள் உள்ளடங்கும். ஆனால் அவ் பரிசு பொருட்களுக்கு மீது செய்யப்பட்ட செலவுகள் தனியார் நுகர்வு செலவுக்குள் உள்ளடங்காது. மேலும் இது உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் மீது செய்யப்பட்ட செலவுகள் என்பன உள்ளடங்கும்.

b. அரசு நுகர்வு/பொது நுகர்வு செலவு (Government/Public Consumption Expenditure)

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டின் அரசுதுறையினர் நுகர்வுப் பொருட்கள் சேவைகளைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு மேற்கொண்ட செலவே அரசு நுகர்வுச் செலவு ஆகும். இவ் அரசு செலவு மேலும் இரு வகையாக தனிப்பட்ட நுகர்வு செலவு மற்றும் கூட்டு நுகர்வு செலவு என பிரிக்கப்படுகின்றது. அரசின் கல்வி நடவடிக்கைகள், சுகாதாரம், சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பொதுநல செயல்கள் மீதாக செய்யப்படும் செலவுகள் தனிப்பட்ட நுகர்வு செலவு எனவும், பொது நிர்வாகம், புகையிரத சேவை, பொது நிர்வாக சேவைகள், பாதுகாப்பு துறை என்பன மீதான மேற்கொள்ளப்படும் செலவுகள் பொதுநல செயல்கள் மீதாக செய்யப்படும் செலவுகள் என கருதப்படும்.

2. உண்மையான / சரியான நுகர்வு செலவுகள் (Actual /Exact Consumption Expenditure)

பொருட்கள் மற்றும் சேவையை கொள்வனவு செய்வதற்கு செலவழிக்கும் நபர் மற்றும் அதனை நுகரும் நபர் எப்போதும் ஒருவராகவே இருக்க முடியாது. ஆயினும் அவர் யாராக இருப்பினும் அதனை கருத்திற்கொள்ளாது, பொருட்கள் சேவையை கொள்வனவு செய்ய உண்மையாக செலவீனம் மேற்கொள்ளப்படுமாயின் அது உண்மையான / சரியான நுகர்வு செலவுகள் என கருதப்படும்.

மொத்த மூலதனவாக்கம்/முதலீட்டு செலவு/மொத்த முதலீடு (Gross Capital Formation)

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டின் அரசியல் எல்லைக்குள் முதலீட்டுப் பொருட்கள் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவே மொத்த முதலீடு ஆகும். இது மூன்று பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுகின்றது.

- நிலையான மூலதனவாக்கம்
- இருப்புகளின் மாற்றல்கள்
- பெறுமதியில் ஏற்படும் மாற்றல்கள்

மொத்த நிலையான மூலதனவாக்கம் (Gross Fixed Capital Formation)

குறிப்பிட்ட வருட காலப்பகுதியில் மூலதனச் சொத்துக்கள் மீது அல்லது நிலையான சொத்துகள் மீது ஈடுபடுத்தப்பட்ட பணம் மொத்த நிலையான மூலதனவாக்கம் எனப்படும்.

மூலதன சொத்துகளின் ஆயுட்காலம் ஒரு வருடத்தினை விட குறைவாக காணப்படுமாயின் அவை இடைநிலை நுகர்வு பொருட்கள் எனவும், மற்றும் இடைநிலை பொருட்கள் ஒரு வருடத்தினை விட கூடவாக காணப்படும் பொருட்களுக்கு செலவழிக்கப்படும் நுகர்வு செலவு, நிலையான சொத்துகான செய்யப்படும் செலவு என அழைக்கப்படும். மற்றும் நிலையான சொத்துகள் தொட்டுணரக்கூடிய சொத்துகள் தொட்டுணரக்குடியாத சொத்துக்கள் என பிரிக்கப்படுகின்றது. வீடுகள், இயந்திரம், மற்றும் கட்டிடங்கள் என்பன உறுதியான சொத்துக்கள். மற்றும் கணனி போகிரோம்கள், நன்மதிப்புகள், வியாபார பெயர்கள் என்பன தொட்டுணரக்குடியாத நடைமுறை சொத்துக்கள் என அழைக்கப்படும்.

நிலையான சொத்துக்கள் மேலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நிதியல்லாத சொத்துக்கள் மற்றும் உற்பத்தி செய்யப்படாத நிதியல்லாத சொத்துக்கள் ஆக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வீடமைப்பு, மற்ற கட்டிடங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் ஆயுதங்கள், பயிரிடப்படவேண்டிய நிலங்கள் என்பன உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நிதியல்லாத சொத்துக்கள் எனவும் இயற்கை வளங்கள், ஒப்பந்தங்கள், உரிமங்கள் மற்றும் பிராண்ட் பெயர் என்பன உற்பத்தி செய்யப்படாத நிதியல்லாத சொத்துக்கள் எனவும் பிரிக்கப்படுகின்றது.

மூலதன நுகர்வுச் செலவு (Capital Consumption Expenditure)

மூலதன சொத்துக்களை உற்பத்தி செயற்பாட்டில் பயன்படுத்துவதால் அதன் ஆயுட் காலம் குறைவடைகின்றது, அதாவது இவ் சொத்துக்கள் தேய்வடைகின்றமையினால், இவ் தேய்வினை ஈடுசெய்வதற்கு புதிய சொத்துக்களை மீள் பதிலீடு செய்தல் அல்லது மாற்றியமைத்தல் வேண்டும் அவ்வாறு மாற்றியமைக்க அல்லது மீள் பதிலீடு செய்ய ஏற்படும் செலவீனமே மூலதன நுகர்வுச் செலவு எனப்படும்.

தேறிய மூலதனவாக்கம் (Net Capital Formation)

தேறிய மூலதனவாக்கம் ஆனது மொத்த மூலதனவாக்கத்திலிருந்து, மூலதன நுகர்வுச்செலவினை கழிப்பதன் மூலம் அடைய முடியும்

$$\text{தேறிய மூலதனவாக்கம்} = \text{மொத்த மூலதனவாக்கம்} - \text{மூலதன நுகர்வுச் செலவு}$$

இருப்புகளின் மாற்றல்கள் (Changes In Stock)

ஒரு நாட்டில் குறிப்பிட்ட ஆண்டின் இறுதியில் காணப்பட்ட இருப்புக்கும், அதற்கு முந்திய ஆண்டின் இறுதியில் காணப்பட்ட இருப்புக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் இருப்புக்களின் மாற்றம் ஆகும். இது மூன்று வகையான இருப்புக்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

- மூலப்பொருட்கள்
- முடிவுப்பொருட்கள்
- அரைகுறை உற்பத்தி பொருட்கள்

அருங்கலப் பொருட்கள் /விலைமதிப்புள்ள பொருட்கள் (Procession Of Valuables)

பொன், வெள்ளி, முத்து பொருட்கள், பழம் பொருட்கள் என்பன உற்பத்தி செயன்முறையில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை, மற்றும் இந்த பொருட்கள் நுகர்வுச்செலவுகளுக்குள் உள்ளடக்கப்படமாட்டாது. இந்த பொருட்கள் அழிவுக்கு உட்படுவதில்லை மேலும் இவை நுகர்வு மற்றும் இடைநிலை பொருட்களாகவும் கொள்ளப்பட மாட்டாது. ஆனால் இவ் பொருட்கள் மூலதன பொருட்கள் என வகைப்படுத்தப்படுகின்றது. ஆகையால் பெறுமதியில் ஏற்படும் மாற்றம் பெறுதல், மற்றும் அப்புறப்படுத்தல் என்பன மூலதனவாக்கமாக கொள்ளப்படும்.

மொத்த உள்நாட்டு செலவு (Gross Domestic Expenditure)

ஒரு வருட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டின் அரசியல் எல்லைக்குள் இறுதிப் பொருட்கள் சேவைகள் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவு மொத்த உள்நாட்டு செலவு ஆகும். இங்கு தனியார் நுகர்வுச்செலவீனம், அரசு செலவீனம் மற்றும் மொத்த முதலீட்டு செலவு என மூன்று வகையாக பிரிக்கப்படும். மொத்த முதலீடுகள் ஆனவை தேய்மானத்தை உள்ளடக்காமல் கருத்திற்கொள்ளப்படும். திறந்த பொருளாதாரத்தில் மொத்த உள்நாட்டு செலவு பின்வருமாறு கணிக்கப்படுகின்றது.

$$E = C + I + G$$

- E - திறந்த பொருளாதாரத்தில் மொத்த உள்நாட்டு செலவு
 C - தனியார் நுகர்வுச் செலவுகள்
 G - அரசு செலவுகள்
 I - மொத்த உள்நாட்டு தனியார் முதலீடுகள்

செலவீனம் மீதான மொத்த தேசிய வருமானம் நடைமுறை சந்தை விலையில்

1. நுகர்வுச் செலவீனம்		
1.1 தனியார் நுகர்வு	=	XXX
1.2 அரசு நுகர்வு	=	XXX
2. மொத்த உள்நாட்டு மூலதனவாக்கம்	=	XXX
2.1 மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதனவாக்கம்	=	XXX
2.2 மொத்த இருப்பு மாற்றம்	=	XXX
2.3 மொத்த பெறுமதி மாற்றம்	=	XXX
3. மொத்த தேசிய செலவு நடைமுறை சந்தை விலையில்	=	XXX
4. பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் ஏற்றுமதிகள்	=	XXX
5. பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் இறக்குமதிகள்	=	(XXX)
6. மொத்த தேசிய உற்பத்தி நடைமுறை சந்தை விலையில்	=	XXX
7. (-) வெளிநாட்டு தேறிய அடிப்படை வருமானம்	=	(XXX)
8. மொத்த தேசிய வருமானம் நடைமுறை சந்தை விலையில்	=	XXX

உற்பத்தி முறையின் செலவீன அணுகுமுறையின் நன்மைகள் (Advantages of Estimating Production Using Expenditure Approach)

- ▶ இலகுவாக உற்பத்தியிலும் நுகர்விலும், துறைகள் பங்கெடுக்க கூடியதாக இருத்தல்
- ▶ நேரடியாக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு செலவீனத்துக்கான வித்தியாசம், தேறிய ஏற்றுமதி என்பதனை அடையாளம் காணக்கூடியதாக இருத்தல்
- ▶ முதலீடுகள் மற்றும் தேசிய சேமிப்புக்கும் இடையேயான தொடர்பினை அறிந்து கொள்ள முடியும்.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, மொத்த உள்நாட்டு செலவீனம் மற்றும் தேறிய ஏற்றுமதி என்பனவற்றுக்கிடையேயான தொடர்பு (Relationship Among GDP, GDE and Net Exports)

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, மொத்த உள்நாட்டு செலவீனம் என்பவனற்றிக்கிடையிலான வேறுபாடு தேறிய ஏற்றுமதியாக காணப்படும். அதாவது பொருட்கள் சேவைகளின் மிகுதி கணக்கின் நடத்தை அடிப்படையில் இவ் வேறுபாடு அமையப்பெற்றது. எப்பொழுது தேறிய ஏற்றுமதி பெறுமதியானது (-) ஆக இருந்தால், அதன் கருத்து இறக்குமதி செலவீனம் ஆனது ஏற்றுமதி வருமானத்தை விட உயர்வாக காணப்படும் என்பதாகும். அதாவது மொத்த உள்நாட்டு செலவீனமானது, மொத்த

உள்நாட்டு உற்பத்தியை விட உயர்வாக காணப்படும், மேலும் ஏற்றுமதி வருமானம், இறக்குமதி செலவீனத்தினை விட அதிகமாக காணப்படும். அதாவது தேறிய ஏற்றுமதி (+) பெறுமதியாயின் மொத்த உள்நாட்டு செலவீனமானது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை விட குறைவாக காணப்படும்.

$$\text{மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (Y)} = C + I + G + (X-M)$$

$$\text{மொத்த உள்நாட்டு செலவீனம் (E)} = C + I + G$$

$$\text{தேறிய ஏற்றுமதி} = (X-M)$$

மேற்கூறப்பட்ட சமன்பாடு எடுத்துரைப்பதாவது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு செலவீனம் என்பனவற்றிக்கிடையிலான வேறுபாடு தேறிய ஏற்றுமதிக்கு சமனாக காணப்படும்.

$$Y - (C + I + G) = (X - M)$$

$$\text{அதாவது } C + I + G = E$$

இதனை பின்வருமாறு விளக்கலாம்

$$\underbrace{Y - E} = \underbrace{X - M}$$

GDP & GDE ற்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் தேறிய ஏற்றுமதி

மேற்கூறப்பட்ட சமன்பாடு எடுத்துரைப்பதாவது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு செலவீனம் என்பனவற்றிக்கிடையிலான வேறுபாடு தேறிய ஏற்றுமதிக்கு சமனாக காணப்படும்.

தலா உற்பத்தி / ஆள் வீத மொத்த தேசிய உற்பத்தி / தனிநபர் வருமானம் (Per Capita Income)

ஒரு ஆண்டுக்குரிய ஒரு நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியினை அந்நாட்டு மக்கள் அனைவரிடையேயும் சமமாக பங்கிட்டால் ஒருவருக்கு கிடைக்கக் கூடிய சராசரி உற்பத்தியே தலா உற்பத்தி ஆகும்.

$$\text{தலா மொத்த தேசிய உற்பத்தி} = \frac{\text{மொத்த தேசிய உற்பத்தி}}{\text{நடு ஆண்டுச் சனத்தொகை}}$$

7.4 தேசிய கணக்கீடு தயாரிப்பதின் முக்கியத்துவம் (Importance of Preparing National Accounts)

- ▶ பொருளாதார முகாமைத்துவத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு.
- ▶ நாட்டின் பொருளாதார நிலைமைகளை அறிய முடிவதுடன் சர்வதேச நாடுகளுடனும் கடந்த காலங்களுடனும் ஒப்பிட பயன்படும்
- ▶ பொருளாதார வளர்ச்சியை அளவீடு செய்வதற்கு.
- ▶ பொருளாதார கட்டமைப்பினையும், கட்டமைப்பு மாற்றத்தினையும் அளவீடு செய்வதற்கு.

- ▶ தலா வருமானத்தினை அறிவதற்கு
- ▶ பேரின பொருளாதார போக்குகளை எதிர்வு கூறவும் மற்றும் அதன் நடத்தை மாறிகளை பற்றி அறியவும்
- ▶ பொருளாதார தொழிற்பாடுகள் மற்றும் பொருளாதார காரணிகளுக்கிடையிலான தொடர்பினை அறிந்துகொள்வதற்கு.

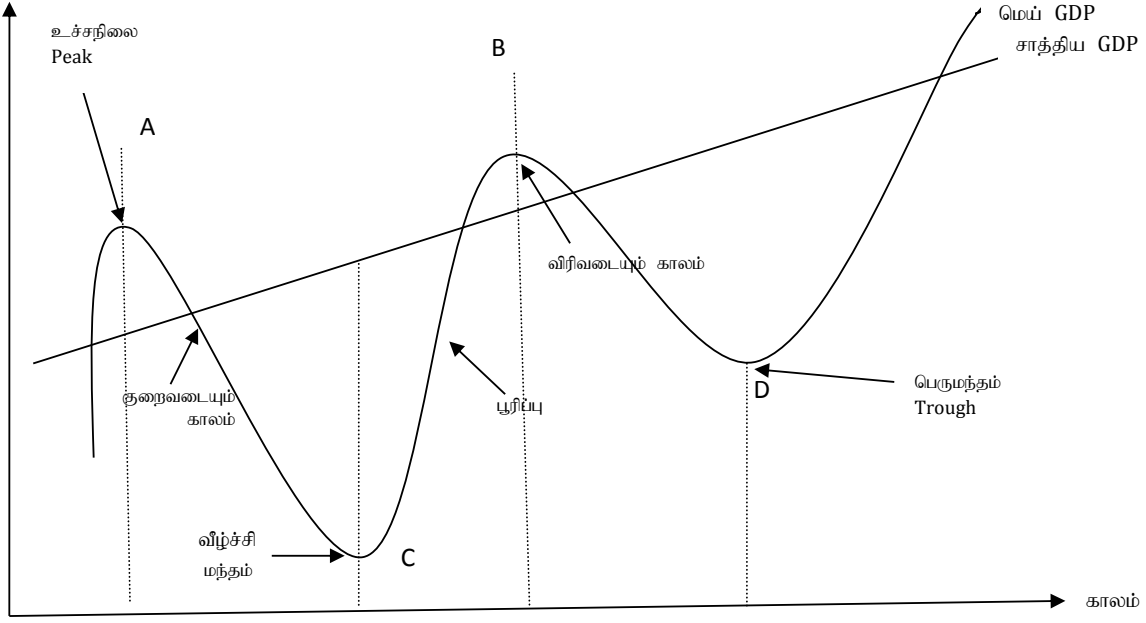
7.4.1 தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டின் வரையறைகள் (Limitation on National Income Accounts)

- ▶ முறைசாரா பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை
- ▶ சந்தைப்படுத்தப்படாத மற்றும் பயனுடைய பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் உண்மையான மதிப்பு உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.
- ▶ சட்டவிரோத பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை
- ▶ பல்கணிப்பீட்டு பிரச்சனை ஏற்படக்கூடிய வாய்ப்புக்கள் காணப்படல்
- ▶ இல்லத்தரசிகள் வழங்கும் சேவைகள் தேசிய உற்பத்தியில் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.
- ▶ அரசாங்கத்திடமிருந்து பெறப்படும் வட்டி வருமானங்கள் அதாவது அரசுக்கு கடன் வழங்குவதன் மூலம் மக்கள் பெறும் வட்டி வருமானங்கள் தேசிய வருமானக்கணப்பீட்டில் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.
- ▶ ஓய்வகாலம் தேசிய கணக்கீட்டில் உள்ளடக்கப்படாமை
- ▶ பாதுகாப்பு மற்றும் போர் செலவுகள் தேசிய உற்பத்தியில் உள்ளடக்கப்படுகின்றமை.
- ▶ வறுமை, வேலையின்மை போன்ற முக்கியமான சமூக பொருளாதார மாறிகளின் நடத்தைகளைப் பிரதிபலிப்பதில்லை.
- ▶ சில நீண்ட ஆயுட்காலம் கொண்ட நுகர்வு பொருட்களை தேசிய உற்பத்தியில் முதலீடாக அடையாளப்படுத்த படாமை.

வர்த்தக சுற்றோட்டம் / வர்த்தக சகட ஓட்டம் / வியாபார சக்கரம் (Business Cycle)

காலமாற்றத்துடன் இணைந்து நாட்டின் மொத்த மெய்யுற்பத்தியில் காட்டப்படும் சுழல் முறையான நடத்தை மாற்றம் வர்த்தக சகட ஓட்டம் எனப்படும். (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மாதிரியின் உண்மையான மாற்றங்கள்) இதன் மூலம் ஒரு நாட்டின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் பயன்பாடும் எவ்வாறு அளவிட முடியும் என்பதை எடுத்து கூற முடியும்.

மொத்த மெய்த் தேசிய உற்பத்தி



ஒரு நாட்டின் மொத்த மெய் உள்நாட்டு உற்பத்தி இயற்கையாக மேல் நோக்கியும் கீழ் நோக்கியும் அசையும் போது ஏற்படும் பொருளாதார வளர்ச்சி போக்கு வர்த்தக சகட ஓட்டம் எனப்படும். இது பொருளாதார நடத்தையில் ஏற்படும் ஏற்ற இறக்கங்கள், உற்பத்தி மட்டங்கள் மற்றும் வியாபாரம் ஆக பொருளாதாரத்தில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரத்தில் தொடர்ச்சியான உற்பத்தி மட்டத்தின் உயர்வானது பொருளாதார பூரிப்பு அல்லது பொருளாதார விரிவு எனவும் தொடர்ச்சியான எதிர்மறையான காலம், பொருளாதார வீழ்ச்சி எனவும் பொருளாதார பின்னடைவு எனவும் கருதப்படும். வர்த்தக சகட ஓட்டமானது பின்வரும் நான்கு கட்டங்களை கொண்டுள்ளது

- பின்னடைவு
- மந்தம்
- விரிவாக்கம்
- உச்சநிலை

பின்னடைவுக்கட்டம் (Recession/Contractionary Phase)

இந்நிலையில் மொத்த பொருளாதாரமும் பலவீனமடையும்

இக்கட்டத்தில் மெய்யுற்பத்தி / மெய்யான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வீழ்ச்சியடையும். வேலைவாய்ப்பு வீழ்ச்சியடையும்.

இவ் பின்னடைவானது காலாண்டுக்கு / ஆறுமாதங்களுக்கு காணப்படும்.

மந்த கட்டம் / பொருளாதார மந்தம் / பெருமந்தம் (Trough/ Depression)

மிக அதிகமான பின்னடைவை இது குறிக்கும்.

மொத்த பொருளாதாரமும் மிகக் குறைவான செயலாற்றத்திலிருக்கும்.

மெய்யுற்பத்தியும் வேலை வாய்ப்பும் அதிக அளவினால் வீழ்ச்சியடையும்.

இத்தகைய செயற்பாடு ஒரு வருடத்திற்கு மேலாக காணப்படும்

மெய்யுற்பத்தியானது உத்தம உற்பத்தியை விட குறைந்து செல்லும்

விரிவாக்க கட்டம் / பொருளாதார மீட்சி (Expansion/Recovery)

- பொருளாதார செயற்பாடுகள் மந்தத்திலிருந்து மீண்டும் தொடர்ச்சியாக முன்னேற்றமடைந்து செல்லும் நிலை
- மந்தத்திற்கும் உச்ச நிலைக்கும் இடையிலான கால எல்லை விரிவாக்க காலமாகும்.
- விரிவாக்க காலமானது பின்னடைவுக் காலத்தைவிட அதிகமானதாகும்

உச்சநிலை (Peak)

பொருளாதார விரிவாக்க கட்டத்தின் மிக உயர்ந்தநிலை உச்ச நிலையாகும்

பொருளாதாரத்தின் உத்தம உற்பத்தியை விட மெய்உற்பத்தி உயர்வாக காணப்படும்

வரைபடத்தின்படி உள்ளார்ந்த உற்பத்தி மட்டத்தை காட்டும் நேர்கோடானது நீண்ட கால பொருளாதார வளர்ச்சி நடத்தையை காட்டுகின்றது. மேலும் வர்த்தக சகல ஓட்டமானது மீண்டும் மீண்டும் ஒரே மாதிரி நிகழாது, இதனால் இதனை எதிர்வு கூற முடியாது. வர்த்தக சகல ஓட்ட நீளமானது ஒரு உச்சியிருந்து மறு உச்சிவரையான கால அளவாகும். இது நாடுகளுக்கிடையில் சுற்றோட்டங்களுக்கிடையில் வேறுபடும். வர்த்தக சகல ஓட்டத்தின் நீண்ட காலப் போக்கு பொருளாதார வளர்ச்சியாக / பொருளாதார வீழ்ச்சியாக காணப்படலாம்.

சாத்திய வளவெளியீடு (Potential Output)

ஒரு பொருளாதாரத்தின் வளங்கள் பூர்ணமாகவும் அவற்றின் பொதுவான பயன்பாட்டு வீதத்திலும் பயன்படுத்தப்பட்டு பெறப்படும் மெய்மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் பெறுமதி உள்ளார்ந்த வெளியீடு அல்லது சாத்திய வளவெளியீடு எனப்படும். உற்பத்தி காரணிகள் முழுவதையும் உற்பத்திக்கு ஈடுபடுத்தி அதிக பட்ச செயல்திறனை பயன்படுத்தி பெற்றுக்கொள்ள கூடிய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் அளவு ஒரு நாட்டின் அதிகபட்ச உற்பத்தி மட்டமாகும். இங்கு வளங்களின் அளவும் அதன் உற்பத்தி மட்டம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி நடத்தை மாதிரி என்பன மூலம் சாத்திய வளவெளியினை எடுத்துக்காட்டுகின்றது

பொருளாதாரமொன்றின் வர்த்தக சகல ஓட்டத்தில் உண்மையான உற்பத்திக்கும் உள்ளார்ந்த உற்பத்திக்கும் இடையிலான வேறுபாடு வெளியீட்டு இடைவெளி எனப்படும். பொருளாதாரத்தில் அரசு தலையிடுவதன் மூலம் இவ் வெளியீட்டு இடைவெளிகளை குறைக்க முடியும். இதன் மூலம் பொருளாதாரத்தில் உண்மையான உற்பத்தி மட்டத்தினை சாத்திய வளமட்டத்திற்கு கிட்டியதாக கொண்டு வரமுடியும்.

7.6 பிஸ்கல் கொள்கை மற்றும் அதன் கருவிகள் (Fiscal Policy and its Tools)

அரசாங்கத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கொள்கை முடிவுகள் மற்றும் மாற்றல்கள் சம்பந்தமாக அரசு செலவீனம், வரிமதிப்பு மற்றும் கடன் பெறுதல் என்பன ஊடாக பேரின பொருளாதார நோக்கங்களை அடைவதன் மூலம் பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் நிலைத்தன்மை, விலை, ஸ்திரத்தன்மை, நிலையான வளர்ச்சி போன்ற மகத்தான பொருளாதார நோக்கங்களை நிறைவேற்றல் பிஸ்கல் கொள்கை எனப்படும். இங்கு மூன்று பிஸ்கல் கொள்கைகள் காணப்படுகின்றன.

- சுருக்க பிஸ்கல் கொள்கை
- விரிவாக்க பிஸ்கல் கொள்கை
- நடுநிலை பிஸ்கல் கொள்கை

ஒவ்வொரு வருடமும் வெளியிடப்படும் அரசு பாதீடும், பிஸ்கல் கொள்கையின் நிலைப்பாட்டினை கொண்டு அமையப்பெற்றது ஆகையால் பிஸ்கல் கொள்கை பாதீட்டு கொள்கை எனவும் அழைக்கப்படும். இது இரண்டு பிரிவுகளை அடிப்படையாக கொண்டுள்ளது.

- அரசு செலவீனம்
- அரசு வருமானம்

அரசு செலவீனம் (Government's Expenditure)

அரசு பாதீட்டின் நோக்கங்களை அடைவதற்கு அரசால் செலவழிக்கப்படும் மொத்த செலவீனம் அரசு செலவீனம் ஆகும். இது இரண்டு வகை செலவாக அடையாளம் காணப்படுகின்றது.

- நடைமுறை செலவுகள்
- மூலதன செலவுகள்

நடைமுறை செலவுகள் (Recurrent Expenditure)

உற்பத்தி நடைமுறையில் பயன்படுத்தும் மெய்சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தல் மீதான செலவீனங்களை குறிக்கும். இவை ஒரு வருடத்திற்கு மேற்பட்ட பாவனையுடைய பொருட்களாக காணப்படும். மற்றும் நடைமுறை மாற்றல்களும், மானியங்களும் இவற்றுள் அடங்கும். இங்கு மூன்று வகையான நடைமுறை செலவீனங்களை அடையாளம் காணலாம்.

- பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மீதான செலவீனம்
- வட்டிக் கொடுப்பனவு
- நடைமுறை மாற்றல்கள் மற்றும் மானியங்கள்

மூலதன செலவீனங்கள் (Capital Expenditure)

அரசாங்கத்தால் மூலதன சொத்துக்கள் கொள்வனவு மீதாக செய்யப்படும் செலவீனத்தினை குறிக்கும். உ+ம் - உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி தொடர்பான முதலீட்டு நடவடிக்கைகள், சுகாதார நடவடிக்கைகள், பொருளாதார வளர்ச்சி அடைவதற்கான மூலதன இருப்பு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடல். இங்கு இரு வகையான மூலதன செலவீனங்கள் காணப்படுகின்றது.

- மெய் சொத்து கொள்வனவு
- மூலதன மாற்றல்கள்

அரசு வருமானங்கள் (Government Revenue)

அரசாங்கத்தால் நடத்தப்படும் வணிக நிறுவனங்கள் மூலம் ஈட்டப்படும் வருவாய் மற்றும் அரசு அறவிடும் வரி வருமானங்கள் மூலம் உழைக்கப்படும் வருவாய் என்பன அடங்கும்.

இவ் அரசு வருமானம் இரண்டு வழிகளில் உழைக்கப்படுகின்றது.

- வரி வருமானம்
- வரியல்லாத வருமானம்

7.7 பிஸ்கல் கொள்கை மற்றும் வியாபார நடவடிக்கைகளுக்கிடையேயான தொடர்பு (The Relationship Between Fiscal Policy and Business Activities)

ஒரு நாட்டின் பேரின பொருளாதார இலக்குகளை அடைவதற்கு மூன்று வகையான பிஸ்கல் கொள்கைகளை கடைபிடிக்கின்றது. அவையாவன சுருக்க பிஸ்கல் கொள்கை, விரிவாக்க பிஸ்கல் கொள்கை, நடுநிலை பிஸ்கல் கொள்கை என்பனவாகும் அரசின் பாதீட்டு அறிக்கையானது எவ்வாறு ஒரு ஆண்டிற்கான பிஸ்கல் கொள்கையினை செயற்படுத்த உத்தேசித்துள்ளது என்பதனை எடுத்துரைக்கின்றது. இங்கு பாதீட்டில் அரசு வருமானத்தினை விடவும் அரசு செலவீனம் குறைவாக காணப்படுமாயின் அது அரசு பாதீட்டின் மிகை எனவும், அதேவேளை பாதீட்டில் அரசு வருமானத்தினை

விடவும் அரசு செலவீனம் கூடுதலாக காணப்படுமாயின் அது அரசு பாதீட்டின் பற்றாக்குறை எனவும் கருதப்படும். பிஸ்கல் கொள்கையின் அடிப்படையில் அரசு மேற்கொள்ளும் மாற்றங்கள் மூலம் அரசு வருவாய் மற்றும் செலவீனத்தில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் மொத்த கேள்வி மற்றும் மொத்த நிரம்பல், ஊழியர் மட்டம், வளப்பயன்பாடு மாதிரிகள், வருமான பங்கீடு நடவடிக்கைகள் என்பனவற்றை கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் வருமானம் மற்றும் செலவீனத்தை நன்றாக அமைத்து கொள்ள முடியும்.

அரசின் கொள்கைகள் பாதீடு மிகையினை உருவாக்குமாயின், அது அரசு வருமானத்தினை விட அரசு செலவீனம் குறைவு என்பதாகும். இங்கு பொருளாதார சுருக்க விளைவு ஏற்பட்டு அது பொருளாதாரத்தில் மொத்த கேள்வியினை உருவாக்குவதால் இவ் கொள்கையினை சுருக்க பிஸ்கல் கொள்கையாக கருதப்படுகின்றது. இங்கு வெளிபாய்ச்சல்கள் நாட்டின் வருமானம் உருவாக கூடுதலாக உதவுவதால் உட்பாய்ச்சல் உருவாகுவதோடு சுருக்க விளைவினை மெய் உற்பத்திலும் ஊழிய மட்டத்திலும் ஏற்படுத்தும்.

அரசின் கொள்கைகள் பாதீடு பற்றாக்குறையினை உருவாக்குமாயின், அது அரசு செலவீனமானது அரசு வருமானத்தை விட கூடுதலாக இருக்கும் என்பதாகும். இங்கு பொருளாதார விரிவாக்கம் விளைவு ஏற்பட்டு அது பொருளாதாரத்தில் மொத்த கேள்வியினை விரிவாக்குவதால், ஆகையால் இது விரிவாக்க பிஸ்கல் கொள்கையாக கருதப்படுகின்றது. இந்த சுற்றோட்டத்தில் உட்பாய்ச்சல்கள் வெளிபாய்ச்சல்களை விட அதிகமாக காணப்படுவதால் இதனை விரிவாக்க பிஸ்கல் விளைவு எனவும். மேலும் மெய் உற்பத்திலும் ஊழிய மட்டத்திலும் ஒரு விரிவாக்கத்தினையும் ஏற்படுத்தும்.

அரசின் கொள்கைகள் பாதீடு நடுநிலையான நிலைமையை எடுத்துரைக்குமாயின் இங்கு அரசு வருமானம் மற்றும் அரசு செலவீனம் ஒன்றுடன் ஒன்று சமனாக காணப்படுதலை குறிக்கும். மேலும் இது நடுநிலையான பிஸ்கல் கொள்கையாக கருதப்படுகின்றது. இங்கு மெய் உற்பத்திலும் ஊழிய மட்டத்திலும் எவ்வித மாற்றங்களும் காணப்படாது.

இவற்றை தவிர அரசு கடன் பெறும் நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபடுகின்றது. இங்கு அரசு செலவீனங்களை செலுத்த முடியாமை நிலைக்கு தள்ளப்படும் போது, அரசு உயர்ந்த வட்டி வீதங்களில் கடன் பெறுவதற்கு தூண்டப்படுகின்றது. அவ்வாறு அதிக வட்டி வீதம் செலுத்துகையில் உள்நாட்டு முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் பாதிப்புக்குள்ளாகின்றன. இது தனியார் கூட்ட முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் அதிகரிக்க வாய்ப்பளிக்கின்றன. இதனால் அரசு செலவீனங்கள் அதிகரிக்கின்றன.

Q வினா

அரசு வருமானத்தின் ஒப்பீட்டு முக்கியத்துவம் என்ன? விளக்குக?

A விடை

இது ஒரு பொருளாதாரத்தின் அரசு வருமானத்தினை அளக்கும் முக்கிய அளவுகோலாகும். இங்கு அரசின் வருமானத்தின் வீதம், நாட்டின் GDP நடைமுறை விலைகளில் கணிக்கப்படுகின்றது.

$$\text{அரசு வருமானத்தின் ஒப்பீட்டு முக்கியத்துவம்} = \frac{\text{அரசின் வருமானம்}}{\text{மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி}} \times 100$$



சுருக்கம்

இவ் அத்தியாயம் பேரின பொருளாதாரமானது, பொருளாதார முறைகளையும் அவற்றின் செயற்பாடுகளையும் ஆராய்கின்றது. மற்றும் பொருளாதார மாறிகளை பற்றியும் அதன் ஒட்டுமொத்த செயற்பாடுகள் பற்றியும், பொருளாதாரத்தில் தனியார் நிறுவனங்களின் போக்கு மற்றும் தனிப்பட்ட கொள்வனாளன், நுகர்வோன், தொழிற்சாலைகள் பரந்தளவில் ஆராய்வது பற்றியும் சிறு நிறுவனங்களின் பற்றிய நுண்பக பொருளாதாரத்திலும் ஆராயப்படுகின்றது.

எல்லா நாடுகளும் பாரிய பொருளாதார நோக்கங்கள் மற்றும் இலக்குகள் பற்றியும் அவற்றை எவ்வாறு அடைய முடியும் என்பதனையும், எவ்வாறு பொருளாதார பிரச்சனைகளிருந்து மீள்வது, ஊழிய கட்டுப்பாடுகள், கட்டமைப்புகள், பொருளாதார கொள்கைகள் என்பன பற்றி ஆராய்கின்றது.

தேசிய வருமான கணிப்பீடு மற்றும் தேசிய வருமான கணிப்பீட்டில் பங்கேற்கும் துறைகள் மற்றும் வியாபார சுற்றோட்ட வரைபடம், உட்பாய்சல்கள் மற்றும் வெளிப்பாய்சல்கள் என்பனவும். அவை பொருளாதாரத்தில் எவ்வாறு தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகின்றன என்பதனையும், ஆராய்கின்றது.

தேசிய வருமான கணிப்பீட்டின் மூன்று வகையான அணுகுமுறைகளும் அதாவது வெளியீட்டு அணுகுமுறை, வருமான அணுகுமுறை, செலவீட்டு அணுகுமுறை என்பனவற்றையும். மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, மொத்த உள்நாட்டு செலவீனம், மொத்த தேசிய உற்பத்தி, மொத்த தேசிய செலவீனம், மொத்த தேசிய வருமானம், நாட்டின் இறக்குமதி, ஏற்றுமதியின் விளைவுகள் என்பன பற்றியும் ஆராய்கின்றது.

அரசு வரிமதிப்பீட்டு கொள்கைகள், மானியங்கள் பற்றிய நடைமுறைகளும். பிஸ்கல் கொள்கைகள் பற்றிய எண்ணக்கருக்கள் ஆகியனவை பற்றியும் ஆராய்கின்றது.

பேரின பொருளாதார நோக்கங்கள்

நிலைத்த விலைமட்டம் (Price Stability)

பொருளாதாரத்தில் விலை தளம்பல்கள் ஏற்படாது முகாமைத்துவப்படுத்தல்

நிறைதொழில் மட்டம் (Full Employment)

ஒரு பொருளாதாரத்தில் காணப்படும் சகல வளங்களும் உச்ச வினைநிறனுடன் பொருட்கள், சேவைகளின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் நிலை

சென்மதி நிலுவை சமநிலை (Equilibrium of BOP)

ஒரு பொருளாதாரம் சென்மதி நிலுவை சமநிலை நிலையினை பேணுவதற்கு அவ் நாடு அதன் எல்லைகளுக்கு அப்பால் ஏனைய நாடுகளுடன் நாயயமாற்று மேற்கொள்ளும் போது சென்மதி நிலுவை நெருக்கடிக்கு உள்ளாகாமல் சாதகமான முறையில் பேணுவது முக்கியமானதாக கருதப்படுகின்றது.

நியாயத்துவமான வருமான பங்கீடு (Fair Distribution)

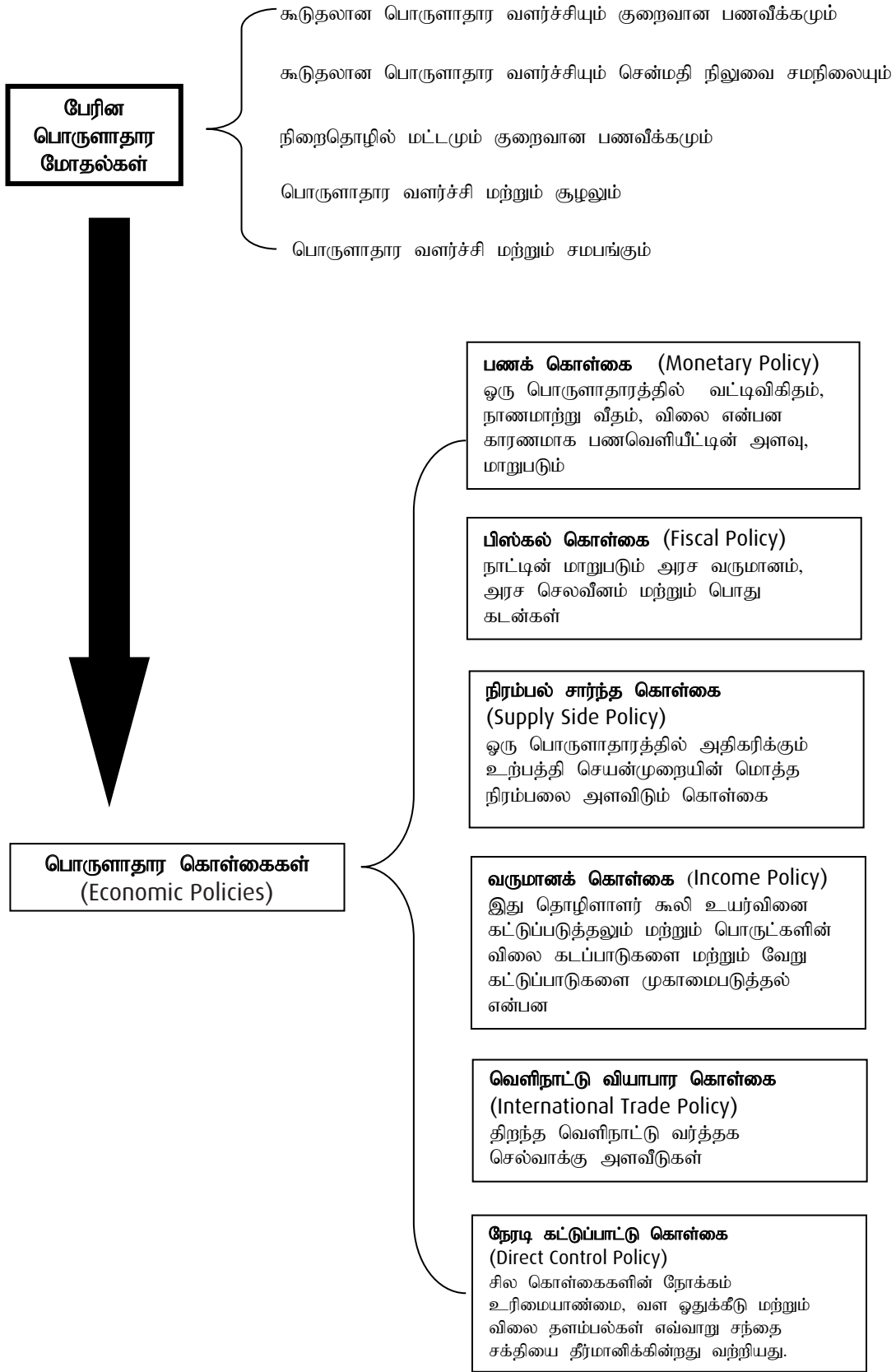
ஒரு நாட்டின் வருமான பரம்பலில் காணப்படும் வேறுபாட்டை குறைந்த மட்டத்தில் பேணுவது நியாயத்துவமான வருமான பங்கீடு ஆகும். அதாவது ஒரு நாட்டின் வருமானம் மற்றும் சொத்துக்கள் அவ் நாட்டின் குடிகளிற்கிடையே ஏற்றதாழ்வுகள் இன்றி நியாயமான முறையில் பங்கீடு செய்யப்படுதலை குறிக்கும். இதனை நாட்டின் ஒவ்வொரு குடிமக்களின் தேவைகள் மற்றும் விருப்பங்களை அவ் நாடு பூர்த்தி செய்யும் ஆற்றல் மூலம் உறுதி செய்ய முடியும்.

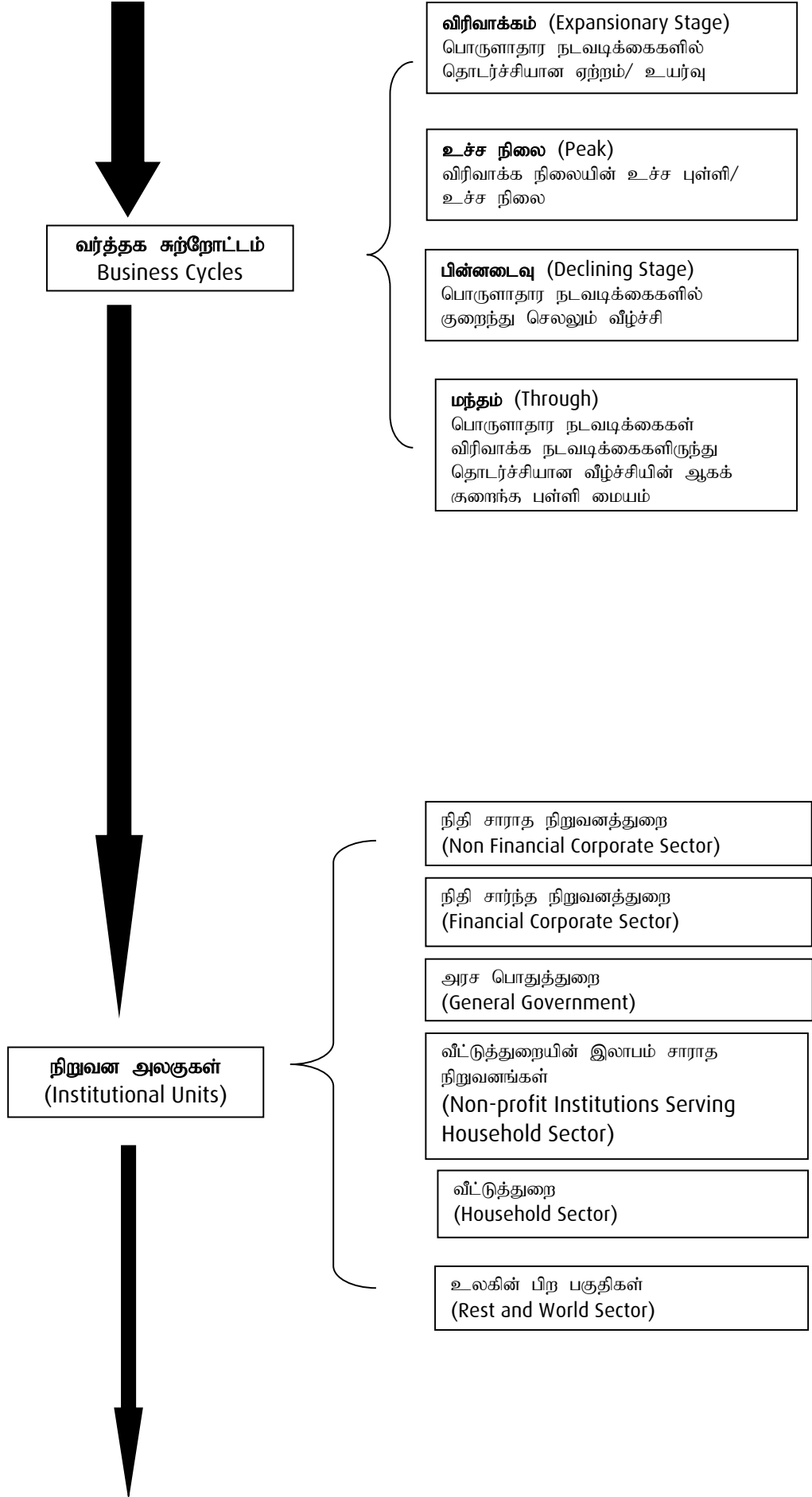
நிலைத்து நிற்கும் பொருளாதார அபிவிருத்தி (Sustainable Development)

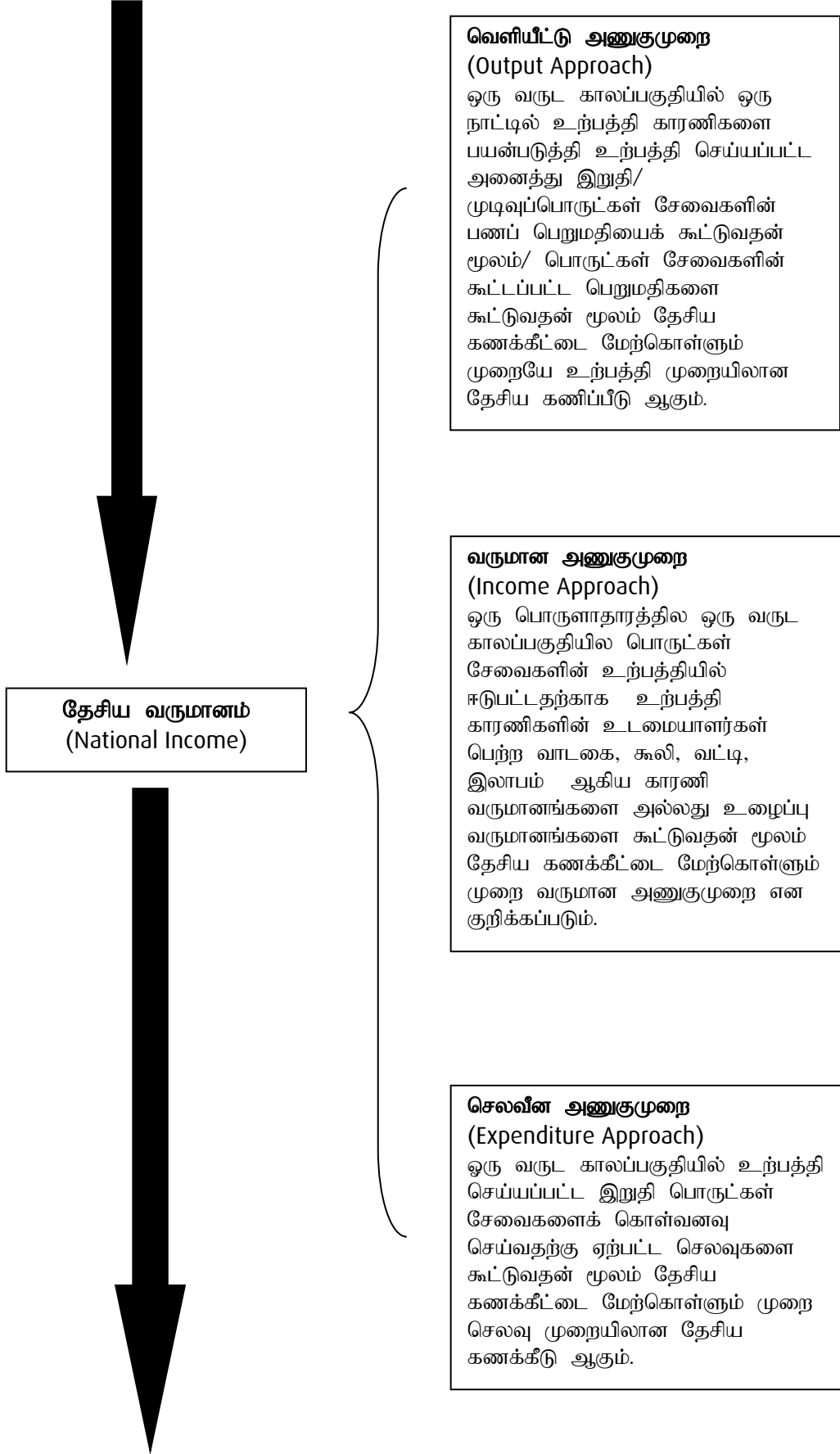
பொருளாதார, சமூக மற்றும் சூழல் ஆகிய மூன்று பக்கங்களும் சமநிலையாக அபிவிருத்தி அடைவதனை இது குறிக்கும். நாட்டின் சூழல் தரம் பாதிப்படையாமல் பாதுகாத்துக்கொண்டு உற்பத்தி மட்டம் உயர்த்துதல் மற்றும் பொருளாதார அபிவிருத்தி மூலம் பெறும் நன்மைகளை மொத்த மக்களிடையே பகிர்ந்தளித்தல்

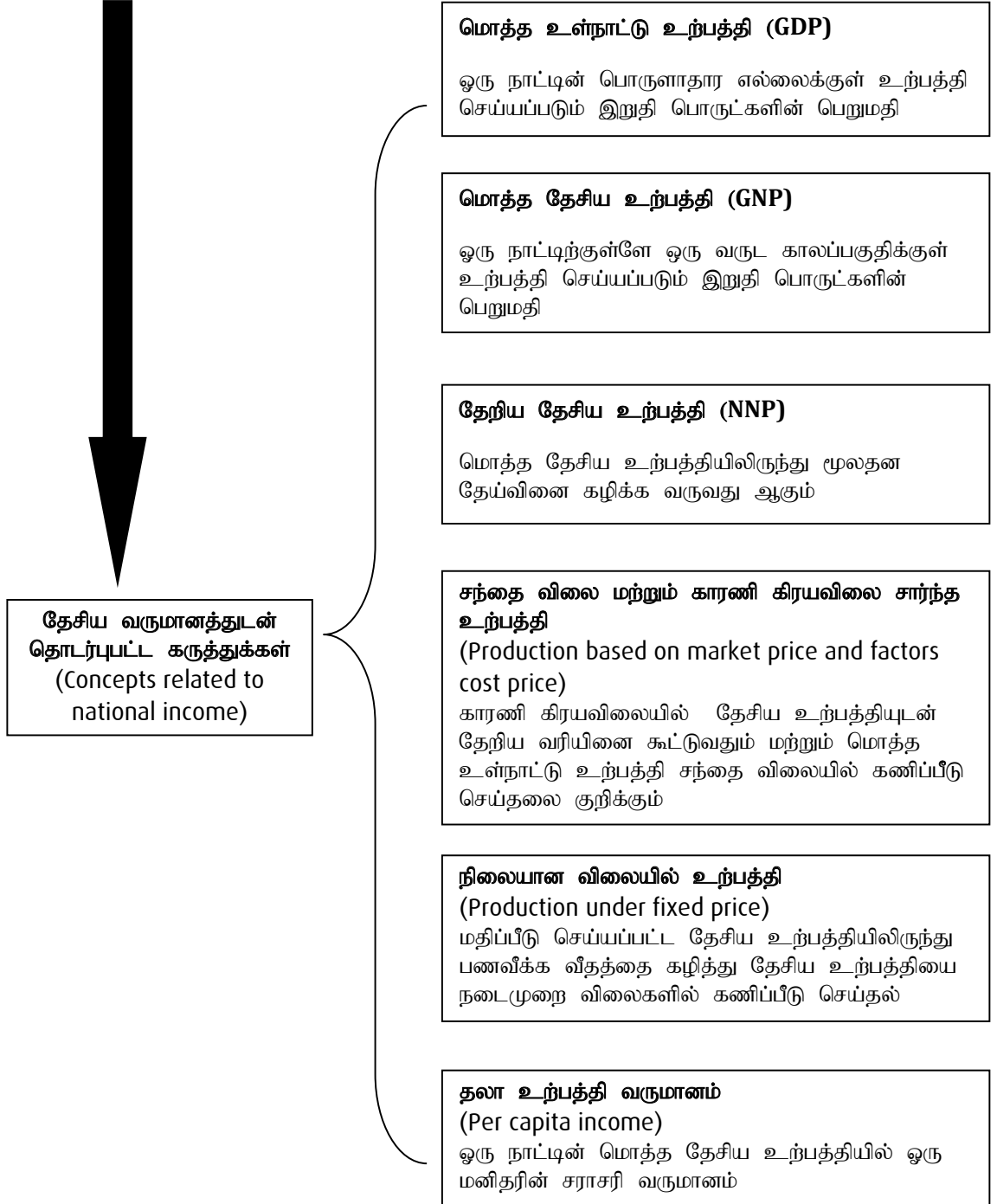
பொருளாதார வளர்ச்சி (Economic Growth)

ஒரு நாட்டின் மெய்வெளியீட்டில் நீண்டகாலத்தில் தொடர்ச்சியாக ஏற்படுகின்ற அதிகரிப்பு பொருளாதார வளர்ச்சி ஆகும். அதாவது நிலையான விலைகளிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி நீண்ட காலத்தில் தொடர்ந்து அதிகரிப்பதனை இது குறிக்கும்.











பயிற்சிகள்

1. பேரின பொருளாதாரம் கவனம் செலுத்துவது :-
 1. ஒரு பொருளாதாரத்தில் தனிப்பட்ட நிறுவனத்தின் நடத்தை பகுப்பாய்வு
 2. மொத்த பொருளாதார முறையின் ஒட்டுமொத்த செயற்பாட்டை பகுத்தாராய்தல்
 3. தனிநபர்கள் எவ்வாறு தமது தேவைகளையும் விருப்பங்களையும் நிறைவேற்றிக் கொள்கின்றன.
 4. வள அருமைப்பாடு பிரச்சனையை எவ்வாறு தீர்க்க முடியும்
2. பேரின பொருளாதார இலக்காக கருத்திற் கொள்ள முடியாதது :-
 1. விலை நிலைப்பாடு
 2. அருமை
 3. சமத்துவம்
 4. நிலையான அபிவிருத்தி
3. பின்வருவனவற்றுள் எது ? நிறுவன அலகு ஆக மொத்த தேசிய கணக்கீட்டில் கருதப்படுகின்றது:-
 1. வீட்டுத்துறைக்கு தனிப்பட்ட சேவைகளை வழங்கும் துறைகள்
 2. பண வீக்கமற்ற நிறுவனத்துறை
 3. இலாப நோக்கமற்ற நிறுவனத்துறை, வீட்டுத்துறைக்கு சேவைகள் வழங்கல்
 4. நிதியியல் நிறுவனத்துறை
4. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி பெறுமதியினை மதிப்பிடும் போது எந்தவகையான உற்பத்தியல்லா நடவடிக்கைகள் கணிப்பீட்டில் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை:-
 1. படித்தல் மற்றும் ஓய்வு
 2. மாற்றல் வருமானம்
 3. இயற்கை வளங்கள்
 4. வீடு / நிறுவன பராமரிப்பு
5. ஒரு நாட்டின் எவ்வகையான பேரின பொருளாதார கொள்கைகள் பொருளாதார பிரச்சனைகளை ஈடுசெய்ய பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளது ?
6. எவ்வகையான உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் நாட்டின் உற்பத்தி எல்லைக்குள் தேசிய வருமானத் மதிப்பீட்டில் உள்ளடக்கப்படுகின்றது ?
7. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மதிப்பீட்டில் பங்குகொள்ள மாட்டாத பொருளாதார உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் எவை?
8. முதன்மை உள்ளீடுகள் மற்றும் இடைநிலை உள்ளீடுகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள்?
9. தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டின் வரையறைகளை கூறுக?
10. பொது செலவீட்டின் முக்கிய கூறுகள் எவை?



தீர்வுகள்

5.)

- பணக்கொள்கை
- பிஸ்கல் கொள்கை
- நிரம்பல் நிலை கொள்கை
- வருமான கொள்கை
- வெளிநாட்டு வியாபார கொள்கைகள்
- நேரடி கட்டுப்பாட்டு கொள்கைகள்

6.)

- உரிமையாளரால் தான் பாவிக்கும் வீட்டு அலகிற்கான சேவையினை வழங்கல்
- உள்நாட்டு மற்றும் தனிப்பட்ட சேவைகளுக்கான உள்நாட்டு ஊழியர்கள் வாடகை செலுத்துதல்
- எல்லா வகையான பொருட்களும் அவர்களது உற்பத்தியாளரால் இறுதி நுகர்விற்காகவோ அல்லது மொத்த நிலையான மூலதன வாக்கத்திற்காகவோ தக்க வைத்து கொள்ளப்படுகின்றது.
- உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் சேவைகள் எல்லாமே உற்பத்தியாளனால் பயன்படுத்தப்படாது, ஆனால் வேறு நிறுவன அலகுகள் உற்பத்திக்கு வழங்கப்படும்.

7.)

- படித்தல் மற்றும் ஓய்வு
- இயற்கை வளங்கள் □ச்சிய விலையில் கிடைக்கப் பெற்றிருத்தல் (நிலம், நீர், காற்று)
- கொடுப்பனவு செய்யப்படாத உள்நாட்டு சேவைகள்
- மனித தலையீடு இன்றி வளர்ந்து கிடைக்கப்பெற்ற இயற்கை வளங்கள்
- இயற்கை வளர்சியால் மற்றும் விலை மாற்றத்தால் வளங்களின் பெறுமதி மாற்றம்

8.)

முதன்மை உள்ளீடுகள் என்பன உற்பத்தி நடைமுறையின் காரணி உள்ளீடுகள் ஆகும்

உ+ம் :- நிலம், கூலி, மூலதனம் மற்றும் முயற்சி என்பன மற்றும் இவ் உள்ளீடுகள் பெறுமதி கூட்டலை உருவாக்கும்.

உற்பத்தி நடைமுறையில் பெர்ருட்கள் சேவைகளுக்கான உள்ளீடுகள் வெளியிருந்து கொள்வனவு செய்யப்படுமாயின் அவை இடைநிலை உள்ளீடுகள் ஆகும்.

உ+ம் :- உற்பத்தி நடைமுறையில் பயன்படுத்தப்படும் மின்சாரம், நீர், மூலப்பொருள், காகிதாகி, ஆலோசனை சேவைகள் என்பன இடைநிலை உள்ளீடுகள் என அழைக்கப்படும்.

9.)

- முறைசாரா பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை
- சந்தைப்படுத்தப்படாத பயனுடைய பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் உண்மையான மதிப்பு உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.
- சுட்டவிரோத பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை
- பல்கணிப்பீட்டு பிரச்சனை ஏற்படக்கூடிய வாய்ப்புக்கள் காணப்படல்

- இல்லத்தரசிகள் வழங்கும் சேவைகள் தேசிய உற்பத்தியில் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.
- அரசாங்கத்திடமிருந்து பெறப்படும் வட்டி வருமானங்கள் அதாவது அரசுக்கு கடன் வழங்குவதன் மூலம் மக்கள் பெறும் வட்டி வருமானங்கள் தேசிய வருமானக்கணிப்பீட்டில் உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.
- ஓய்வுகாலம் தேசிய கணக்கீட்டில் உள்ளடக்கப்படாமை
- பாதுகாப்பு மற்றும் போர் செலவுகள் தேசிய உற்பத்தியில் உள்ளடக்கப்படுகின்றமை.
- வறுமை, வேலையின்மை போன்ற முக்கியமான சமூக பொருளாதார மாறிகளின் நடத்தைகளைப் பிரதிபலிப்பதில்லை.
- சில நீண்ட ஆயுட்காலம் கொண்ட நுகர்வு பொருட்களை தேசிய உற்பத்தியில் முதலீடாக அடையாளப்படுத்த முடியாமை.

10.)

- நடைமுறை செலவீனம்
- மூலதன செலவீனம்