

## What is National Income: Basic Concepts

National Income is total amount of goods and services produced within the nation during the given period say, 1 year. It is the total of factor income i.e. wages, interest, rent, profit, received by factors of production i.e. labour, capital, land and entrepreneurship of a nation.

### Concepts of National Income

There are various concepts of National Income, such as GDP, GNP, NNP, NI, PI, DI, and PCI which explain the facts of economic activities.

1. GDP at market price: Is money value of all goods and services produced within the domestic domain with the available resources during a year.

$$\text{GDP} = (P * Q)$$

Where,

GDP = gross domestic product

P = Price of goods and services

Q = Quantity of goods and services

GDP is made up of 4 Components

consumption

investment

government expenditure

net foreign exports of a country

$$\text{GDP} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$

Where,

C=Consumption

I=Investment

G=Government expenditure

(X-M) =Export minus import

**Gross National Product (GNP):** Is market value of final goods and services produced in a year by the residents of the country within the domestic territory as well as abroad. GNP is the value of goods and services that the country's citizens produce regardless of their location.

$$\text{GNP} = \text{GDP} + \text{NFIA} \text{ or } \text{GNP} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M}) + \text{NFIA}$$

Where,

C=Consumption

I=Investment

G=Government expenditure

(X-M) =Export minus import

NFIA= Net factor income from abroad.

**Net National Product (NNP) at MP:** Is market value of net output of final goods and services produced by an economy during a year and net factor income from abroad.

$$\text{NNP} = \text{GNP} - \text{Depreciation} \text{ or } \text{NNP} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M}) + \text{NFIA} - \text{IT} - \text{Depreciation}$$

Where,

C=Consumption

I=Investment

G=Government expenditure

(X-M) =Export minus import

NFIA= Net factor income from abroad.

IT= Indirect Taxes

**National Income (NI):** Is also known as National Income at factor cost which means total income earned by resources for their contribution of land, labour, capital and organisational ability. Hence, the sum of the income received by factors of production in the form of rent, wages, interest and profit is called National Income.

Symbolically,

$$\text{NI} = \text{NNP} + \text{Subsidies} - \text{Interest Taxes}$$

$$\text{or, } \text{GNP} - \text{Depreciation} + \text{Subsidies} - \text{Indirect Taxes}$$

$$\text{or, } \text{NI} = \text{C} + \text{G} + \text{I} + (\text{X} - \text{M}) + \text{NFIA} - \text{Depreciation} - \text{Indirect Taxes} + \text{Subsidies}$$

**Personal Income (PI):** Is the total money income received by individuals and households of a country from all possible sources before direct taxes. Therefore, personal income can be expressed as follows:

$$\text{PI} = \text{NI} - \text{Corporate Income Taxes} - \text{Undistributed Corporate Profits} - \text{Social Security Contribution} + \text{Transfer Payments.}$$

**Disposable Income (DI)** : It is the income left with the individuals after the payment of direct taxes from personal income. It is the actual income left for disposal or that can be spent for consumption by individuals.

Thus, it can be expressed as:

$$DI = PI - \text{Direct Taxes}$$

**Per Capita Income (PCI)**: Is calculated by dividing the national income of the country by the total population of a country.

$$\text{Thus, } PCI = \frac{\text{Total National Income}}{\text{Total National Population}}$$

### **Measurement of National Income**

There are three methods to calculate National Income:

Income Method

Product/ Value Added Method

Expenditure Method

## INCOME METHOD

In this National Income is measured as flow of income.

We can calculate NI as:

NET NATIONAL INCOME = Compensation of Employees+ Operating surplus mixed (w +R +P +I) + Net income + Net factor income from abroad.

Where,

W = Wages and salaries

R = Rental Income

P = Profit

I = Mixed Income

## **Product/ Value Added Method**

In this National Income is measured as flow of goods and services.

We can calculate NI as:

NATIONAL INCOME = G.N.P – COST OF CAPITAL – DEPRECIATION –  
INDIRECT TAXES

## **Expenditure Method**

In this National Income is measured as flow of expenditure.

We can calculate NI through Expenditure method as:

National Income=National Product=National Expenditure.

தேசிய வருமானம் என்றால் என்ன: அடிப்படை கருத்துக்கள்

தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் தேசத்திற்குள் உற்பத்தி செய்யப்படும் மொத்த பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அளவு, அதாவது 1 ஆண்டு. இது காரணி வருமானத்தின் மொத்தமாகும், அதாவது உற்பத்தி காரணிகளால் பெறப்பட்ட ஊதியங்கள், வட்டி, வாடகை, லாபம், அதாவது ஒரு நாட்டின் உழைப்பு, மூலதனம், நிலம் மற்றும் தொழில் முனைவோர்.

தேசிய வருமானத்தின் கருத்துக்கள்

தேசிய வருமானத்தின் பல்வேறு கருத்துக்கள் உள்ளன, அதாவது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, ஜிஎன்பி, என்என்பி, என்ஐ, பிஐ, டிஐ மற்றும் பிசிஐ போன்றவை பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் உண்மைகளை விளக்குகின்றன.

1. சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி: உள்நாட்டு டொமைனுக்குள் உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் பண மதிப்பு ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் ஆதாரங்களுடன்.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி = (பி \* கே)

எங்கே,

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி = மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி

பி = பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் விலை

கே = பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அளவு

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 4 கூறுகளால் ஆனது

நுகர்வு

முதலீடு

அரசாங்க செலவு

ஒரு நாட்டின் நிகர வெளிநாட்டு ஏற்றுமதி

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி = சி + ஐ + ஜி + (எக்ஸ்-எம்)

எங்கே,

சி = நுகர்வு

நான் = முதலீடு

ஜி = அரசு செலவு

(எக்ஸ்-எம்) = ஏற்றுமதி கழித்தல் இறக்குமதி

மொத்த	தேசிய	தயாரிப்பு	(ஜி.என்.பி):	உள்நாட்டு
பிரதேசத்திலும்		வெளிநாட்டிலும்		நாட்டின்

குடியிருப்பாளர்களால் ஒரு வருடத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இறுதி பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் சந்தை மதிப்பு. ஜி.என்.பி என்பது நாட்டின் குடிமக்கள் தங்கள் இருப்பிடத்தைப் பொருட்படுத்தாமல் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மதிப்பு.

GNP = GDP + NFIA அல்லது,

$$GNP = C + I + G + (X-M) + NFIA$$

எங்கே,

சி = நுகர்வு

நான் = முதலீடு

ஜி = அரசு செலவு

(எக்ஸ்-எம்) = ஏற்றுமதி கழித்தல் இறக்குமதி

NFIA = வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்.

எம்.பி.யில் நிகர தேசிய தயாரிப்பு (என்.என்.பி): ஒரு வருடத்தில் ஒரு பொருளாதாரத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் இறுதி பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் நிகர உற்பத்தியின் சந்தை மதிப்பு மற்றும் வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்.

NNP = GNP- தேய்மானம்

அல்லது,  $NNP = C + I + G + (X-M) + NFIA - IT$ -தேய்மானம்

எங்கே,



சி = நுகர்வு

நான் = முதலீடு

ஜி = அரசு செலவு

(எக்ஸ்-எம்) = ஏற்றுமதி கழித்தல் இறக்குமதி

NFIA = வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்.

ஐடி = மறைமுக வரி

தேசிய வருமானம் (என்ஐ): காரணி செலவில் தேசிய வருமானம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, அதாவது நிலம், உழைப்பு, மூலதனம் மற்றும் நிறுவன திறன் ஆகியவற்றின் பங்களிப்பிற்காக வளங்களால் ஈட்டப்பட்ட மொத்த வருமானம். எனவே, வாடகை, ஊதியங்கள், வட்டி மற்றும் இலாப வடிவத்தில் உற்பத்தி காரணிகளால் பெறப்பட்ட வருமானத்தின் தொகை தேசிய வருமானம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

குறியீடாக,

NI = NNP + மானியங்கள்-வட்டி வரி

அல்லது, ஜி.என்.பி-தேய்மானம் + மானியங்கள்-மறைமுக வரி

அல்லது, NI = C + G + I + (X-M) + NFIA- தேய்மானம்-மறைமுக வரி +

மானியங்கள்

தனிப்பட்ட வருமானம் (பிஐ): ஒரு நாட்டின் தனிநபர்கள் மற்றும் குடும்பங்கள் நேரடி வரிக்கு முன் சாத்தியமான அனைத்து ஆதாரங்களிலிருந்தும் பெறப்பட்ட மொத்த பண வருமானம். எனவே, தனிப்பட்ட வருமானத்தை பின்வருமாறு வெளிப்படுத்தலாம்:

பிஐ = என்ஐ-கார்ப்பரேட் வருமான வரி-விநியோகிக்கப்படாத பெருநிறுவன இலாபங்கள்- சமூக பாதுகாப்பு பங்களிப்பு + பரிமாற்ற கொடுப்பனவுகள்.

செலவழிப்பு வருமானம் (DI): இது தனிப்பட்ட வருமானத்திலிருந்து நேரடி வரி செலுத்திய பின்னர் தனிநபர்களிடம் இருக்கும் வருமானமாகும். இது அகற்றுவதற்கான உண்மையான வருமானம் அல்லது தனிநபர்களால் நுகர்வுக்காக செலவிடப்படலாம்.

எனவே, இதை இவ்வாறு வெளிப்படுத்தலாம்:

DI = PI- நேரடி வரி

தனிநபர் வருமானம் (பி.சி.ஐ): நாட்டின் தேசிய வருமானத்தை ஒரு நாட்டின் மொத்த மக்கள்தொகையால் வகுப்பதன் மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது.

இவ்வாறு, பி.சி.ஐ = மொத்த தேசிய வருமானம் / மொத்த தேசிய மக்கள் தொகை

தேசிய வருமானத்தை அளவிடுதல்

தேசிய வருமானத்தை கணக்கிட மூன்று முறைகள் உள்ளன:

வருமான முறை

தயாரிப்பு / மதிப்பு சேர்க்கப்பட்ட முறை

செலவு முறை

வருமான முறை

இந்த தேசிய வருமானம் வருமான ஓட்டமாக அளவிடப்படுகிறது.

நாம் NI ஐ இவ்வாறு கணக்கிடலாம்:

நெட் நேஷனல் வருமானம் = ஊழியர்களின் இழப்பீடு + இயக்க உபரி கலப்பு (w + R + P + I) + நிகர வருமானம் + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்.

எங்கே,

W = ஊதியங்கள் மற்றும் சம்பளம்

ஆர் = வாடகை வருமானம்

பி = லாபம்

நான் = கலப்பு வருமானம்

தயாரிப்பு / மதிப்பு சேர்க்கப்பட்ட முறை

இந்த தேசிய வருமானம் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் ஓட்டமாக அளவிடப்படுகிறது.

நாம் NI ஐ இவ்வாறு கணக்கிடலாம்:

தேசிய வருமானம் = G.N.P - மூலதன செலவு - குறைப்பு - தனிப்பட்ட வரிகள்

செலவு முறை

இந்த தேசிய வருமானம் செலவின ஓட்டமாக அளவிடப்படுகிறது.

செலவு முறை மூலம் NI ஐ நாம் கணக்கிடலாம்:

தேசிய வருமானம் = தேசிய தயாரிப்பு = தேசிய செலவு.