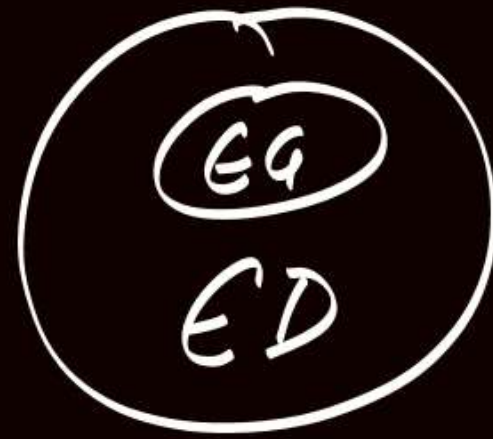




Economic (आर्थिक
Growth वृद्धि)



Economic
Development
(आर्थिक विकास)

समयावधि (Time Period)
→ कुल उत्पादन ? ↑

Quantitative (मात्रात्मक)

Measured (माप)

Narrow & Unidimensional
संकीर्ण

GDP, PCI → National (राष्ट्रीय
Income आय)

कुल उत्पादन ↑?, समाज कल्याण
(Social Welfare)

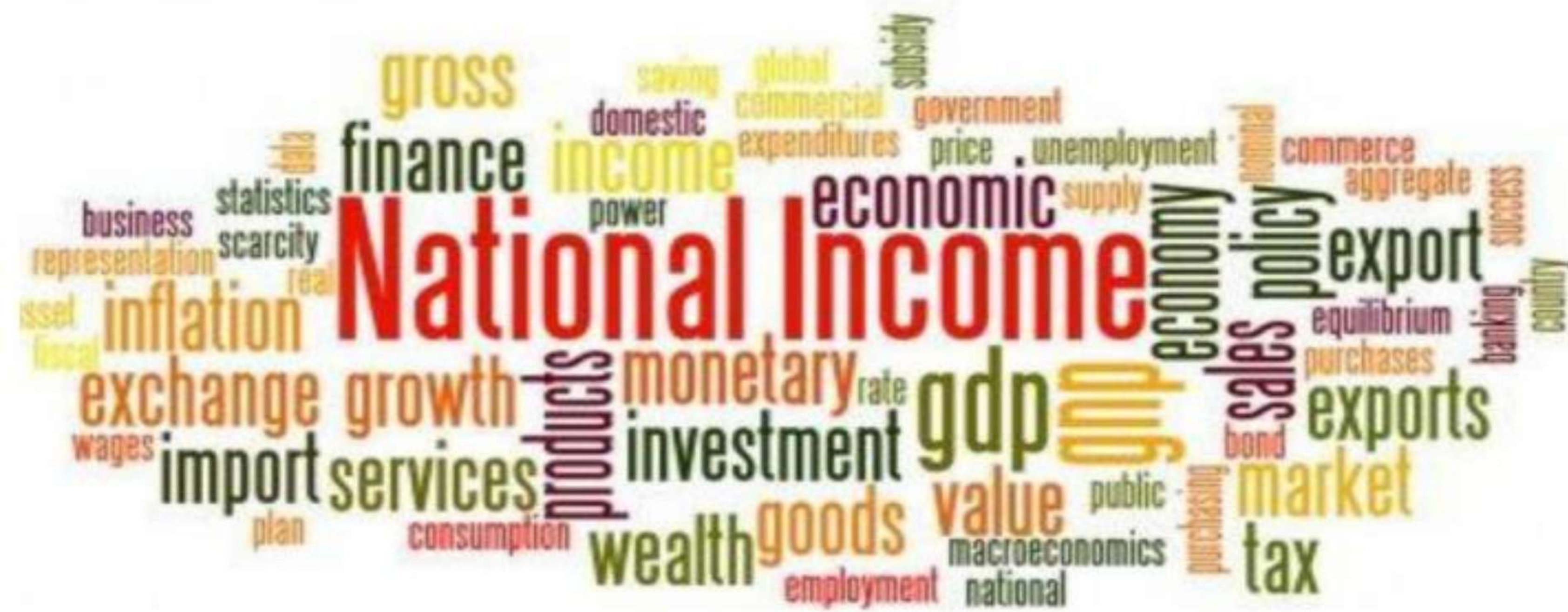
Technology ↑, Standard of Living,
Poverty ↓, (जीवन स्तर)

Quantitative + Qualitative

Can't be Measured

Broad & Multidimensional
व्यापक बहुआयामी

HDI, GDI, GZI, MPZ



In India → National Income is
Calculated → NSO (National Statistical
Office)
1950 → NSSO }
1951 → CSO } 23rd May.
2019 → NSO

1st Estimation of NI
(NI का सर्वप्रथम आंकलन) → Dadabhai Naoroji → PCZ → ₹20
(1867-1868)
↓
'Poverty & Unbritish Rule in India'

NI → First Scientific Estimation → Prof. V. K. R. V. Rao (1931-32)
↓
PC1 → ₹77.90

NI → First Official Estimation

↳ 1949 → 'National Income Comm^t'



P.C. Mahalanobis

Father of NI

↳ Simon Kuznet → Nobel Prize (1971)

2015 → India adopted UN Based SNA, 2008

(System of National Accounts)



संवृद्धि Growth

- समय के साथ आकार में सकारात्मक परिवर्तन
- आर्थिक परिप्रेक्ष्य - समय के साथ वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में वृद्धि - जीडीपी, जीएनपी और प्रति व्यक्ति आय
- इसे मापा जा सकता है

विकास Development

- देशों में सुधार - आर्थिक और सामाजिक
- बहुआयामी पहलू - सामाजिक, आर्थिक, असमानता में कमी, गरीबी उन्मूलन
- संयोजन (Combination) - बाजार उत्पादकता और राष्ट्र का कल्याण

संवृद्धि
Growth



- बड़ी हो रही
- भौतिक परिवर्तन
- मात्रात्मक सुधार
- सटीक रूप से मापा गया

विकास
Development



- सुधार
- भौतिक और साथ ही सामाजिक और मनोवैज्ञानिक
- मात्रात्मक और साथ ही गुणात्मक
- सटीक रूप से मापा नहीं जा सकता

आर्थिक संवृद्धि (Economic Growth)

- किसी समयावधि के दौरान किसी देश के कुल उत्पादन में सकारात्मक परिवर्तन
- प्रकृति - मात्रात्मक
- संकीर्ण और एक आयामी
- वृद्धि - सकल घरेलू उत्पाद और प्रति व्यक्ति आय

आर्थिक विकास (Economic Development)

- उत्पादन के स्तर में वृद्धि और प्रौद्योगिकी की उन्नति, जीवन स्तर और कल्याण में सुधार
- मात्रात्मक और गुणात्मक
- व्यापक और बहुआयामी
- जीवन प्रत्याशा में सुधार, साक्षरता दर

Economic Reforms

आर्थिक सुधार

प्रथम पीढ़ी के
आर्थिक सुधार

तृतीय
पीढ़ी

1st Generation Economic Reforms

Industrial Reforms
औद्योगिक सुधार

द्वितीय पीढ़ी के
आर्थिक सुधार
2nd Generation Economic Reforms

- ① Fiscal Reforms राजकोषीय सुधार
- ② Monetary Reforms मौद्रिक सुधार
- ③ Trade Reforms व्यापार सुधार
- ④ Investment Reforms निवेश सुधार

Third Generation Economic Reform

Tax Reforms
कर सुधार

(आर्थिक संवर्द्धि दर)

Economic
Growth
Rate

↓
Main Indicator
↓
NNP

⇒

पिछले साल की तुलना में वर्तमान
वर्ष के NNP में परिवर्तन (वृद्धि या कमी)

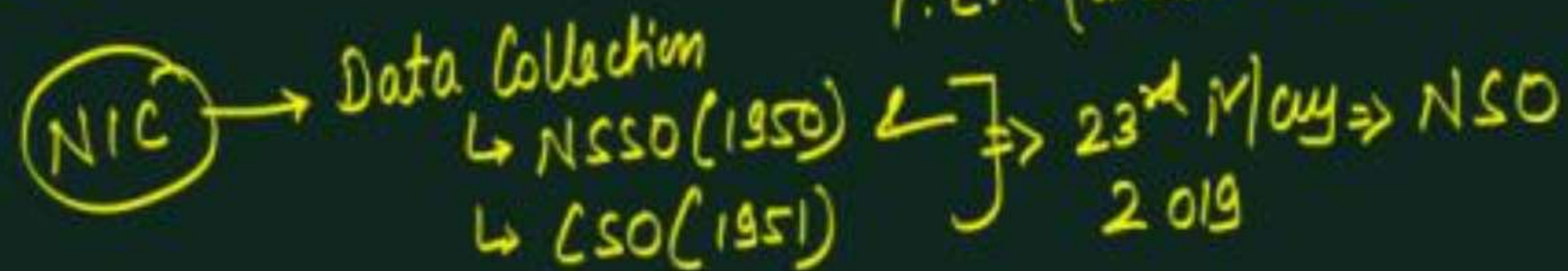
$$\frac{\text{Change in NNP} \\ \text{B/w Previous Year \&} \\ \text{Current Year}}{\text{Previous Year} \\ \text{पिछले वर्ष का NNP}} \times 100$$

Measures of Economic Development आर्थिक विकास के मापक

- ① HDI (Human Development Index)
- ② IHDI (Inequality Adjusted HDI) असमानता - समायोजित
- ③ Gender Inequality Index (GII)
- ④ Physical Quality of Life Index (PQLI)
- ⑤ Global National Happiness Index (GNHI)
- ⑥ Multi-dimensional Poverty Index (MPI)

National Income in India

- ① First Estimation $\Rightarrow$ Dadabhai Naoroji $\rightarrow$ 1876 for 1867-1868
सर्वप्रथम आँकलन
- ② First Scientific Estimation $\Rightarrow$ Prof. V. K. R. V. Rao
(1931-32)
वैज्ञानिक विधि से आँकलन
- ③ First official Estimation $\Rightarrow$ 1949 $\Rightarrow$ National Income Committee
आधिकारिक आँकलन
राष्ट्रीय आय समिति (NIC)
P. C. Mahalanobis



घरेलू
क्षेत्र

Domestic
Territory

सामान्य
निवासी

Normal
Residents

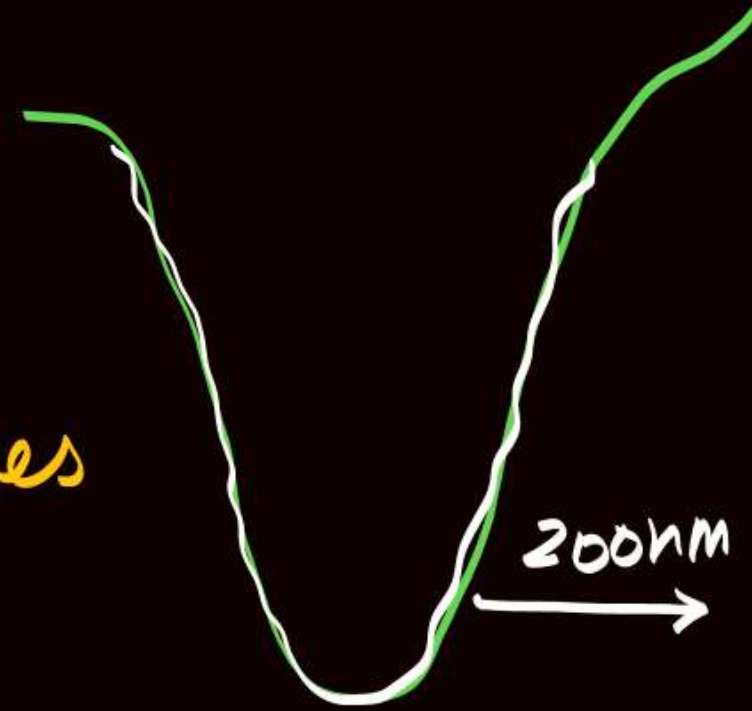
Important Terms

- ✓ ① Domestic Territory (घरेलू सीमा क्षेत्र)
- ✓ ② Normal Resident (सामान्य निवासी)
- ✓ ③ Final Goods & Intermediate Goods (अंतिम वस्तुएं एवं मध्यवर्ती वस्तुएं)
- ④ Factor Cost (साधन लागत)
- ⑤ Basic Price (आधार मूल्य)
- ⑥ Market Price (बाजार मूल्य)

Economic
Territory

Domestic Territory (घरेलू
क्षेत्र)

- ① Political / Geographical Territory
- ② Embassy, Consulates (वाणिज्यिक
दूतावास),
High Commission (उच्च आयोग),
Military Establishment in Other Countries
- ③ Ship, Aeroplane, etc.
- ④ Research Centres → Antarctica, Arctic, Space etc.
- ⑤ Exclusive Economic Zone (EEZ) (200nm (370.40km))



Normal Resident (सामान्य निवासी)

Individuals + Institutions. (India)

Foreign Nationals → India → More than 1 year

Economic interest

Included (शामिल होते हैं)

① Indian → International Orgⁿ → office
→ India
WHO, IMF, WB, WTO

② Indian → Working → Foreign Company
↳ भारत में

③ Indian → Working → Foreign Ambassador → In India

Not Included (शामिल नहीं होते हैं)

Foreign National

↳ Working → IO → India

Foreign National → Working

Foreign National
↳ Working → Indian Embassy
Foreign Embassy → India
Abroad

Types of Goods (वस्तुओं के प्रकार)

Intermediate Good (मध्यवर्ती वस्तुएं)

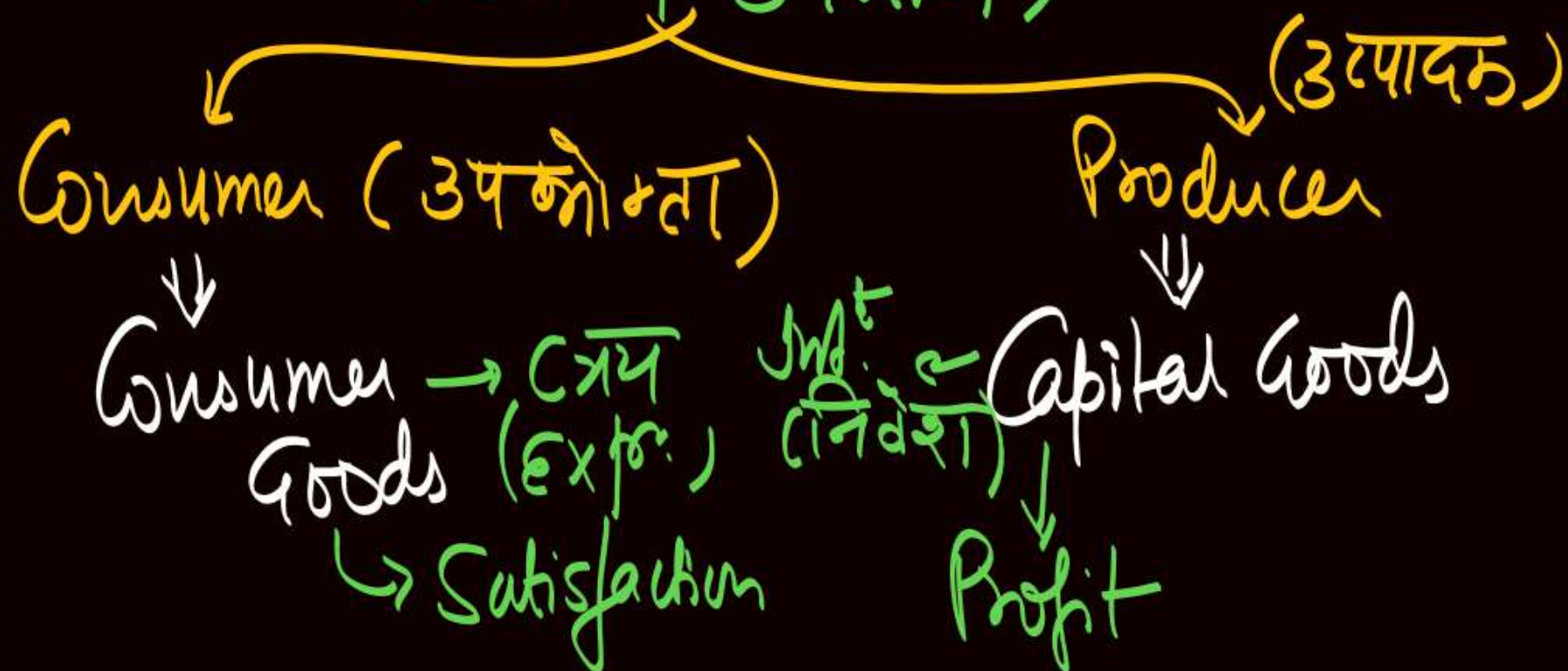
Further Production (फिरि और वस्तु के उत्पादन)

In NI/GDP

↳ The Value of IG do not included

Final Goods (अंतिम वस्तुएं)

Final Consumption (अंतिम उपभोग)



Factor Cost, Basic Price & Market Price

① Factor Cost (FC)
(सामान लागत)

The exp^r. incurred
by the producer on
Factor of Production

Factor of Production (उत्पादन के साधन)	Factor Income / Payment (सामान आय / भुगतान)
Land (भूमि)	Rent (किराया)
Labour (श्रम)	Wages (मजदूरी)
Capital (पूंजी)	Interest (दियाज)
Org ⁿ . / Enter. (रें./उद्य.)	Profit (लाभ)



Production
Tax (उत्पादन कर)

Stamp Duty, Professional
Tax, Land Revenue,
Registration Fee.

Production
Subsidy (उत्पादन
सुब्सिडी)

Subsidies
to Railways,
Farmers, Small
& Medium Entr.



Product
Tax
(उत्पाद कर)

Excise Duty,
(उत्पाद शुल्क)
Sales Tax (VAT),
(बिक्री कर)
Service Tax
(सेवा कर)

Product
Subsidy
(उत्पाद
सुब्सिडी)

Food, LPG,
Solar Plant,
Fertilizer etc.

$$\textcircled{2} \text{ Basic Price (BP)} \Rightarrow \text{Factor Cost} + \text{Production Tax} - \text{Production Subsidy}$$

(आधार मूल्य) (उत्पादन लागत) (उत्पाद कर) (उत्पादन सब्सिडी)

Atleast, The producer must get this minimum price from the market for the product.

③ Market Price (MP)
(बाजार मूल्य) $\Rightarrow$ Basic Price + Product Tax - Product Subsidy
(आधार मूल्य) (उत्पाद कर) (उत्पाद सहायता)

Net Indirect Tax (NIT) $\Rightarrow$ Indirect Taxes - Subsidies
(शुद्ध/निष्कल अप्रत्यक्ष कर) (अप्रत्यक्ष कर) (सहायता)

(Production Tax + Product Tax)

(Production Subsidy + Product Subsidy)

$$\begin{aligned} \# MP - NIT &= FC \\ MP - (IT - Sub.) &= FC \\ \boxed{MP - IT + Sub. &= FC} \end{aligned}$$

National Income Aggregates

राष्ट्रीय आय समुच्चय

① GDP_{MP}

② NDP_{MP}

③ GNP_{MP}

④ NNP_{MP}

⑤ GDP_{FC}

⑥ NDP_{FC}

⑦ GNP_{FC}

⑧ NNP_{FC}