

नाव - प्रमोद गुणवंत देशमुख  
महाविद्यालय नाव - श्री संपतराव माने  
महाविद्यालय खानापूर

विषय - अर्थशास्त्र . बी.ए. III

\* अर्थशास्त्र सेमीनार \*

- १) पूर्ण स्पर्धा संतुलन
- २) कृषी विकास व नियोजन
- ३) आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी
- ४) सहसंबंध विश्लेषण
- ५) अमर्ल सेन - सार्थिक विचार

२०२१ - २२

\*

अमर्त्य सेन - आर्थिक विचार

① सामाजिक निवड - डॉ. सेननी सामाजिक निवडीची सिद्धांत मांडून कल्याणाच्या अर्थशास्त्रात महत्वाची भर घाटते. या सिद्धांताने अर्थशास्त्रात अशक्यता सिद्धांताने खंडन केले त्यांच्या मते प्रत्येक व्यक्तीची परंपती लक्षात घेऊन त्यांची बेरीज करताना अडचणी येतात. मतभिन्नता असते हे दाखव्यासाठी कुकुमशाही पद्धतीची निवड केले जाते.

② सामुहिक निवड पद्धती आर्थिक पद्धतशीर करणे. व्यक्तीगत परंपतीवर मर्यादा नसणे. व्यक्तीगत परंपती व सामुहिक परंपती यातील समानता पाहून निर्णय घेणे. इतरांची उपयोगिता स्थिर असताना किमान एकाची उपयोगिता वाढते सारांश -

विविधता, मतभिन्नता, संघर्ष असतानाही लोक आर्थिक दौरताबद्ध सामुदायिक परंपती दृष्टी शक्तीत, परिणामी आर्थिक कल्याण साधता येते. मात्र अर्थशास्त्राच्या आदर्शवादाची जोड द्यावी असे सांगितले.

② सामाजिक क्षमता (सामर्थ्य) -

समाजाचे कल्याण साधण्यासाठी केवळ विषमता कमी करण्यासाठी संपत्ती व उत्पन्नाचे हस्तांतरण उपयुक्त ठरत नाही, तर लोकांना सक्षमता सवलत बनवणे गरजेचे असते. दारिद्र्य व विषमतेची समस्या सुटण्यासाठी लोकांमधील क्षमतेचा विचार करणे आवश्यक आहे. दुसऱ्यावर अवलंबून राहण्याच्या अव्यवस्थेवरील स्व-संरक्षण सामर्थ्य विकसीकरणे.

सामाजिक क्षमता विकसित करणारे धटक-  
शिक्षण, आरोग्य व सफ़स्य आहार हे  
क्षमता विकसित करणारे महत्वाचे तीन धटक  
आहेत. शासनाने हस्तक्षेप करून सामाजिक  
क्षमतांचा विकास केला पाहिजे

(अ) शिक्षण :

शिक्षणाच्या माध्यमातून ज्ञान  
संपादन, आयुष्याचे नियोजन करता येते.  
शिक्षणाने समाजपरिवर्तन होते. चांगले - वाईद  
नुफा - बुरकसान, यातील फरक समजतो. नवीन  
तंत्रज्ञान आत्मसात करता येते. शिक्षणाने लोक  
जागृत होतात. साधनसंपत्तीचा पर्याप्त वापर  
करता येतो. आर्थिक-सामाजिक विषमता, स्त्री  
पुरुष भेद नाहीसा करता येतो. थारांश डॉ  
सेन यांच्या मते, शिक्षणाने जीवनाची गुणवत्ता  
सुधारते. आर्थिक सुधारणा व आर्थिक बदल  
होतात.

(ब) आरोग्य

आर्थिक कल्याणात डॉ सेननी  
आरोग्याचे महत्व पिके. आरोग्य ही कार्यक्षमते  
पाहिळी धटक आहे. आरोग्यदायी समाज आर्थिक  
कल्याणाचा धोतक असतो. त्यांच्या मते,  
समाजाला सक्षम बनविण्यासाठी सरकारने  
आरोग्यावर मोठी गुंतवणूक करावी. यामुळे  
मानवी साधनसंपत्तीचा गुणवत्ता वाढून काम  
करण्याची इच्छा व क्षमता वाढते.

\*

कृषी विकास व नियोजन - शेती हा भारतीय अर्थव्यवस्थे  
 कणा आजूबही समजला जातो, कारण भारताने शेती  
 क्षेत्रावर प्रत्यक्ष - अप्रत्यक्षरित्या अवलंबून असणाऱ्यांचे सुमारे  
 ६० व्यापिका अधिक आहे परंतु पन्चवार्षिक योजनेत  
 शेती क्षेत्राला प्राधान्य देण्यात आले होते. परंतु या व  
 तिसऱ्या योजनेत अन्नधान्याचे प्रत्यक्षाने ६८ दशलक्ष टन  
 ८० दशलक्ष टन व १२२ दशलक्ष टन झाले. चौथ्या पाच  
 साध्या व सातव्या योजनेचे अन्नधान्याचे उत्पादन ३०  
 १०६ दशलक्ष टन, १३२ दशलक्ष टन, १६० दशलक्ष टन व १७१ द  
 लक्ष टन झाले.

सवव्या व दाहव्या योजनेचे अन्नधान्य  
 उत्पादन अनुक्रमे २११ दशलक्ष टन व २१८ दशलक्ष टन  
 सन १९७८ मध्ये भारताने अन्नधान्याचा बाहेरील स्वयंप  
 झाला. अन्नधान्याची आयात कमी झाली. कळ, भाजीपाला  
 शेतीमालाची निर्यात वाढली त्यामुळे बहुमोल परकीय  
 चलण बचत झाले. व प्राप्तही झाले.

शेतीसाठी आवश्यक खतांचा प  
 रवठा पाणीपूरवठ्यांचा सोडून वाढ झाली. सन १९५१-५२  
 मध्ये सर्व प्रकारच्या खतांचा वापर ०.७ दशलक्ष टनावरून  
 २८.५ दशलक्ष टन पर्यंत वाढला. सन १९५०-५१ मध्ये २२  
 दशलक्ष हेक्टरच्या पाणीपूरवठा ११ दशलक्ष हेक्टर पर्यंत  
 वाढला. आठव्या योजनेत यासाठी अनुक्रमे ८२,७००  
 कोटी रुपये व २८,५६७ कोटी व शेतीवेर सन १९९८-  
 च्या किमतीनुसार ३७.५६८ कोटी रुपये खर्च करण्यात  
 येणार होते. तर दाहव्या योजनेत सिंचन व पूरनियंत्र  
 थावर १,०३,३१५ कोटी रुपये खर्च करण्यात येणार होते.  
 ही स्वयंसेवक लक्ष्मण योजनेत खर्चाचा ८.३ टक्के होती.  
 शेती क्षेत्राच्या विकासाले चहा, लोणी व मूष उत्पादनांचे  
 जगात भारताचा पहिला क्रमांक आहे.

देशाच्या आर्थिक विकासामध्ये शेती उद्योग, व्यापार, सेवा क्षेत्र महत्वाचे असते. पहिल्या पंचवार्षिक योजनेमध्ये शेती क्षेत्राला प्राधान्य देण्यात आले होते व दुसऱ्या पंचवार्षिक योजनेत शैविकीकृत क्षेत्राला प्राधान्य देण्यात आले होते. तिसरी योजना ही उद्योगप्रधान होती. काही योजनांचा अग्रक्रम देण्यात आला होता. मूलभूत व पायाभूत उद्योगांचा पाया घालण्यात आला.

देशामध्ये अनेक उद्योगाला लागणारी यंत्रसामग्री देशात तयार होऊन लागल्याने त्यांची आयात घटून परकी चलनाची बचत झाली. यामुळे देशात कापड उद्योग, साखळ उद्योग, सिमेंट उद्योग, रसायन, पेट्रोलियम, उर्जा, वाहन इत्यादी उद्योगांचा विकास झाला. उद्योग व खनिजावर सार्वजनिक क्षेत्रात दुसऱ्या योजनेत 938 कोटी रुपये खर्च करण्यात आला. आठ्या योजनेत या क्षेत्रात व 75.005 कोटी रुपये खर्चाचे लक्ष्य होते. तर नव्याव्याय योजनेत 89,912 कोटी रुपये व दहाव्या योजनेत 57,930 कोटी रुपये खर्चाचे उद्दीष्ट होते.

भारतीय नियोजनेत शैविकीकृत प्रगती झाली. शैविकीकृत उत्पादनाचा निरदेशांक 1980-81 चे मूल वर्ष मानून 100 झाला असे 1980-81 मध्ये 36.2 लक्ष, 1990-91 मध्ये 213 लक्ष झाला. वार्षिक वार्षिक 67.59 लक्ष भारतात. शैविकीकृत प्रगतीमुळे पोसाक उत्पादन सिमेंट उत्पादन यामध्ये पुढे वाढ झाली. भारतीय नियोजनाची सार्वजनिक क्षेत्रातील उद्योगांची वाढ ही प्रमुख देणगी आहे. योजनेत, नियोजनामुळे भारत 800,800 उद्योगप्रधान देश बनत आहे.

## \* सहसंबंध विश्लेषण

दोन चलामध्ये असणारा संबंध म्हणजे सहसंबंध (co-relation) होय. उदा - लग्नाची वयोमर्यादा वाढल्यामुळे जन्मदर कमी झाला आहे. हे विधान दोन चलंतील सहसंबंध स्पष्ट करतात, एखाद्या जटिल समस्याचा अभ्यास करताना अनेक कारक एखाद्या जटिल अशा वेळी साधारणमान, विस्कलन किंवा विचलन या विश्लेषण पद्धतीवरून निष्कर्ष काढण्यास मर्यादा पडतात.

① कोणते (connate) यांच्या दोन किंवा अधिक चलंमधील माहिती मिळत स्वरूपाची असली तरी जेव्हा त्यातील काही हालचाली अशा असतात की त्यांचे परिणाम एकाच प्रकारच्या असतात.

## ② प्रा. डब्ल्यू. आय किंग -

यांच्या मते दोन प्रोणी अथवा गटांच्या साधनसामग्रीत प्रासंगिक किंवा अन्य कारणांने काही संबंध आस्तित्वात येणे म्हणजे सहसंबंधाचे काही प्रकार लागता येतील.

## ③ धनात्मक सहसंबंध -

दोन्ही चले एकाच दिशेने बदलतात तेव्हा त्याला धनात्मक सहसंबंध म्हणतात म्हणजे एका चलाने वाढ झाली असता दुसऱ्या चलाने वाढ होत असेल. तसेच एका चलाने घट झाली तर दुसऱ्या चलानेही घट होते.

④ एका चलानेच्या मूल्याच्या बदलाची

साधने प्रमाणात होत असेल तर त्याला पूर्ण सहसंबंध म्हणतात उदा. शिक्षकांचे वतने पेशाची संख्या दुप्पट

काही वेळा मका चलाच्या मुख्य्याच्या व बदलाशी  
 चलाच्या मूल्यातील पैशाचे मुख्य निमपट  
 होते काही वेळी मका चलाच्या मुख्य्याच्या  
 बदलाशी दुसऱ्या चलाच्या मूल्यातील बदल  
 त्याच प्रमाणात न होता कुठिरे जवळपास  
 होतात तेव्हा सा सहसंबंधाच्या उच्च सहसंबंध  
 म्हणतात वगति तासाच्या हजर असणारी कुठेतक  
 पास होतात याउलट मका चलाच्या मूल्यातील  
 बदलापेक्षा दुसऱ्या चलाच्या मूल्यातील बदल कमी  
 अंशात झाल्यास साच्या कमी सहसंबंध असे  
 म्हणतात उदा सुमविराज्य डागांची संख्या वाढल्या  
 मदी येते हे विधान काहीअंशी खरे ठरते म्हण  
 साच्या म्हणतात

आलेखाच्या साहाय्याने दोन चलांतील  
 सहसंबंध दाखविल्या असेल अणि तो जर मका  
 रेषेत असेल तर त्याचा मक रेषीय सहसंबंध  
 असे म्हणतात आलेखातील हा बदल मका  
 सरळ रेषेत नसेल तो वक्र रेषेत असेल  
 तर त्याचा असे म्हणतात  
 सहसंबंध तंत्राचे महत्त्व

सहसंबंध मनुष्यवनिष्ठ परिणामाच्या आधारा  
 अभ्यास भौतिकशास्त्रात आर्थिक होते नाणितशास्त्र  
 दोन अथवा आर्थिक चलांतील संबंध प्राव्या  
 करणे सुज्य असले तरी महत्त्व पुढील प्रमाणे  
 सादता येईल

सहसंबंधाच्या साहाय्याने राखाळा वळिचेचे  
 नियंत्रण करणे शक्य बनते उदा मकाचा ठरावीक  
 वर्षी राष्ट्रीय महाभागावरील अपघाता मध्ये का  
 झाल्या याचे निरीक्षण करून साचे कारण  
 कशात उनाहे हे जाणून अपघात कमी करता येऊ व

\* सांतरराष्ट्रीय नाणेविधी

विनिमय दर ठरवणे :- चलनविधीचे सभा-सदस्य स्विकारल्यानंतर प्रत्येक देशाचा आपल्या चलनाचे मुख्य सोब्याच्या संदर्भात अगोर अमेरिकन डॉलरमध्ये किती राखिल हे जाहीर करावे लागते व ते स्थिर ठेवण्याची त्या देशाची जबाबदारी असते या दराने 90 टक्के बदलून आणण्याची परवानगी प्रत्येक राष्ट्राला असते .

① आणकारात्मक मदत -

एखाद्या सभासद राष्ट्राला आंतरराष्ट्रीय व्यवहारातून तात्पुरती मदत लवी असलेल्या तत्कारात्मक देणे सोपे झाले तर ते देण्यासाठी चलनविधी त्या देशाच्या चलनाचा जो हिस्सा असेल त्याच्या 25 टक्के इतके फुस-या देशाचे चलनाचा उपयोग होतो .

② दुर्मीळ चलनाचे वाटप -

या चलनविधीकडे अनेक राष्ट्रांचे चलन असते परंतु ज्यावेळी इतर राष्ट्रांचे चलन असते त्यावेळी एकाच देशाच्या चलनात इतर राष्ट्रांकडून मोठ्या प्रमाणात मागणी येते. पण सर्वांची मागणी पूर्ण होत नाही .

③ विनिमय नियंत्रण दूर करणे -

सभासद राष्ट्रांची हुंडावळी वरील नियंत्रणे दूर करावीत असा प्रयत्न केला जातो सध्या बऱ्याच राष्ट्रांनी हुंडावळीवरील नियंत्रणे शिथिल केली आहेत .

④ चलन सभालेणे -

एखाद्या राष्ट्राने आपल्या व्यापारनिधीला जादा चलन दिले तर ते चलन सांभाळून त्यावर व्याजही जाते .



परिवर्तनीय चलनामुळे भांडवली बाजारपेठा एकमेकांशी संबंधित झाल्या त्यामुळे निरनिराळ्या देशात व्याजाचे दर समान होण्याची प्रवृत्ती निर्माण झाली.

⑤ भरपाईयुक्त वित्तीय सुविधा -

झालिकडे नाणेनिधीने अनेक सुविधा निर्माण करून दिल्या आहेत. सन १९६३ पासून नाणेनिधीचे प्रतिपूरक वित्तालयवस्था सुविधा निर्माण केली. यामुळे प्राथमिक वस्तूंच्या निर्यातीवर अवलंबून असणाऱ्या देशांना निर्यातीच्या उत्पन्नातील छूटीमुळे ताळेवपातील त्रुटि भरून काढण्यास मदत होते. अशा अनेक देशांना त्यांच्या कोट्याच्या रूपात एवढी परकीय मदत नाणेनिधी देते.

⑥ विस्तारीत निधी सुविधा -

नाणेनिधीने सन १९७५ पासून विस्तारीत निधी सुविधा संमत केली. विकसनशील देशांना अर्थव्यवस्थेत संरचनात्मक बदल घडवून आणण्यास व विकासाचा सुयोग्य कार्यक्रम भाषण्यास नाणेनिधीकडून मदत केली जाते.

⑦ तेलविषयक सुविधा -

सन १९७३ नंतर तेलाच्या वाढत्या किमतीने अनेक देशांनी परदेशी थूट व्यापारात निर्माण केली. जागतिक निधीकडे ठेवलेले सोने व्यापारात घ्यातून मिळणाऱ्या नफ्यातून एक ह्यास निधी स्थापन करण्यात आला.

\* पूर्ण स्पर्धा संकुलन

बाजाराचे स्पर्धेच्या दृष्टीकोनातून वर्गीकरण केल्यास बाजाराचे पूर्ण स्पर्धा मफते दारीयुक्त स्पर्धा, अस्पर्धाधिकार असे प्रकार पडतात. पूर्ण स्पर्धा हा बाजाराचा आदर्श स्पर्धा हा बाजाराचा आदर्श मानला जातो. बाजारात पूर्ण स्पर्धा साठव्यासाठी काही अटी पूर्ण कराव्या लागतात. अशा अटी बेशिष्ये ज्या बाजारात पूर्ण होतात तेथे पूर्ण स्पर्धा आहे असे म्हटले जाते. किंवा त्या बाजाराचा पूर्ण स्पर्धा असे म्हटले जाते.

पूर्ण स्पर्धा म्हणजे काय याचा अर्थ समजून घेण्यासाठी पूर्ण स्पर्धेच्या बाजाराच्या काही म्हत्वाच्या व्याख्यांचा अभ्यास करणे गरजेचे आहे.

१) असंख्य विक्रेते

पूर्ण स्पर्धेच्या बाजारात विक्रेत्यांची संख्या फार मोठी असते. त्यामुळे एखाद्या उत्पादन विक्रेत्याला आपल्या पुरवठा कमी जास्त करून एकूण वस्तूच्या पुरवठ्यात बळब धडवून साठता येत नाही. प्रत्येकाचा वैयक्तिक पुरवठा हा महासागरातील एका पाण्याच्या थेंबासारखा असतो त्यामुळे पूर्ण स्पर्धेत विक्रेता हा (Price maker) नसून किंमत स्विकारणारा असतो.

२) असंख्य ग्राहक

विक्रेत्याप्रमाणेच पूर्ण स्पर्धेत वस्तूच्या गि-हाईकांची संख्यासुद्धा अमर्याद असते.

### ③ समभावना -

वस्तूची खरेदी करण्यासाठी बाजारात गेलेले ग्राहक पूर्ण ग्राहकपित मजाने गेले असता. कामा नयेत विक्रेत्यांवरून त्यांच्या मनात समभाव असला पाहिजे.

### ④ एकच किंमत

पूर्ण स्पर्धेत बाजारात सर्वत्र एकच किंमत असते. वस्तूच्या किमतीत वाढ किंवा घट करणे अशक्य असते.

### ⑤ अवचीक मागणी बळ -

पूर्ण स्पर्धेतील वस्तूची मागणी संपूर्ण अवचीक असते. म्हणजे एखाद्या विक्रेत्याने वस्तूची किंमत कमी केली जाते किंवा किमतीत भरपशी वाढ केली जाते.

### ⑥ बाजारपेठेचे संपूर्ण ज्ञान -

ग्राहक आणि विक्रेता यांना त्या वस्तूच्या बाजारपेठेचे संपूर्ण ज्ञान असले पाहिजे. म्हणजे वस्तूची किंमत, वस्तूचा प्रकार याबाबत संपूर्ण माहिती मिळते. त्याचप्रमाणे ज्या उद्योगस्थळांना

### ⑦ मागणी पुरवठ्याचे स्वातंत्र्य -

ग्राहकांनी कोणाकडून माल घ्यावा तो किती प्रमाणात घ्यावा यावर निर्बंध नसतात. तसेच पुरवठा करणाऱ्या उत्पादकांनी वस्तू कोणास किती प्रमाणात विकावी यावर निर्बंध धांलतान.