#### "Emergent Trends in Science and Technology"

#### **Editors**

Dr. K.R.Nemade (M.Sc., Ph.D.)

Dr.D.M.Chavhan (M.Sc. NET-JRF,Ph.D.) Dr.K.P.Suradkar (M.Sc.NET,Ph.D.)

Dr.C.V.Ugale (M.Sc.M.Phil.Ph.D.)



Publications And Distribution, Solapur

# THEOPHRASTUS: AN ANCIENT AND MODERN BOTANY

Ulhe P.P

Department of Botany, Narayanrao Kale Smruti Model College Karanja (gh.) Dist- Wardha pallavi\_ulhe27@rediffmail.com

## INTRODUCTION:-

early medicines come from plant extracts, aspirin developed areas like herbal, food, furniture medicine, cloths. spaces shaped our current lives in many ways. It is useful in various curiosity on plants lead to many discoveries in Botany water deals with this study known as 'Botany'. The history of systematic and scientific study of plants. The branch which it is one of the world's oldest natural sciences. It includes the of plants are found in the Atharvaveda (Tiwari L.2005). In plant parts, both external features and internal structures came from mould. In India the Vedic literature we find a paints, oil, wood, fiber and various industries. Many of our Botany goes as far as to 4th century B.C.E. The man s life. It fulfills our basic needs. Plant science or plant biology plants, so ultimately plants play very important role in our in human life. These all comes from the main source te important uses in a wide variety of disciplines and tensor the study of Botany it is a large and varied area and has many scattered throughout the Rgveda, and almost complete security Casual references to different parts of the plant are found large number of terms used in the description of plants and result of the study of rotting tree bark and penceral The food, shelter and clothes are three basic needs

divisions. The divisions (subfield) like plant pathology, plant ecology, paleobotany, archaeobotany, forensic botany.

# BOTANY:- AND ANCIENT

Theophrastus (C 372-278 B.C.E.) was an ancient Greek philosopher and a favorite student of Aristotle, who appointed him his successor as leader of the Lyceum. He further developed modal logic and various forms of the syllogism, introducing the rule that a conclusion cannot be stronger than its weakest premise. Their interest and research of plant and animal were very helpful for basic study. The introductory ideas were well explained by Theophrastus. Theophrastus also continued Aristotle's research into natural history, conducting numerous experiments and developing systems for classifying plants and animals that were later adopted by medieval scientists. His contribution was not only in one field but also in different fields.

Theophrastus was wrote a great number of books on a wide variety of topics, including logic, metaphysics, natural science, medicine, politics, epistemology, rhetoric and ethics. Most of his works have been lost, but those that remains have had a continuing influence on western thought. Each and every aspects of his research showing influence on future study and their students. The history of botany examines the historical development of the discipline of botany that part of natural science dealing with organisms traditionally treated as plants. Rudimentary botanical science began with empirically based plant lore passed from generation to generation in the oral traditions of Paleolithic hunter gatherers. The first written records of plants were made in the Neolithic Revolution about 10,000 years ago as writing was developed

भारतीय सामाजिक विज्ञान संशोधन परिषद, नवी दिल्ली (ICSSR) प्रायोजित

## विंदर्भ अर्थशास्त्र परिषद

४३ वे वार्षिक अधिवेशन २०१९ दि. २ व ३ फेब्रुवारी २०१९

## अर्थवेध

(स्मरणिका)















बॅकवर्ड क्लास युथ रिलीफ कमिटी, खामला रोड, नागपूर द्वारा संचालित भिवापूर महाविद्यालय, भिवापूर

Accredited with Grade B (CGPA-2.54) by NAAC, Bengaluru



मुख्य संपादक डॉ. सुनिल शिंदे

#### तिकीकरणाचे बदलते व आवश्यकता

नारायणराव काळे स्मृति मॉडेल कॉलेज.

कारंजा (घा.) जि. वर्धा.

🗆 डॉ. संजय धनवटे

प्राचार्य.

THE STATE OF

💶 🕦 ब्या शतकात युरोपातील पोर्तुगाल, स्पेन, कार्मा, नेतरलॅंड, यांनी 'ज्याचे आरमार त्याचा व्यापार वापार त्याचे साम्राज्य' असा न्याय रूढ केला 💴 🐧 १९१४ आधुनिक साम्राज्य वादाचा कालखंड 📲 🕫 व्या शतकात नवसाम्राज्यवादाच्या प्रश्नाने विवाले म्हणजेच या कालखंडात नवसाम्राजवाद all atter,

वाना जागतिकीकरणाचे भांडवल आंतराष्ट्रीयीकरण थेट वारी पाची सुरुवात फ्रेंच इतिहासकार एफ. ब्रॉडेल 👊 👊 १६ व १७ शतकापर्यंत झाली होती. युरोपियन विवासीच्या काही निर्मिती केंद्रावर जागतिक अर्थव्यवस्था वा बाबदारी होती. जागतिकीकरण ही एक विक्रमीतवा नाही, तर ते लाटासारखे विकसीत होते व विकास एकापेक्षा जास्त अवस्थापार केलेल्या आहे. १९ 🕶 मानान भाडवलवादी वसाहती शीतयुध्दाच्या परिणामावर मा भाग करणाऱ्या समाजवादा नंतरच्या काळात विकारणाला मुलभूत पणे काहीच मानले जात नाही. विवास विकास विकास विकास कार्या विकास कार्या विकास विका 👊 👊 व ती प्रक्रिया चक्रीय स्वरूपाची आहे. मध्ययुगात **अपनेता सुरुवातीस एक विवादीत स्थान आहे.** 

नागिकीकरण हा शब्द १९८० च्या दशकात विशेषतः 👊 वेती. जागतिकीकरण या शब्दाची उत्पत्ती आर्थिक आकस्मिक नाही, तर जागतिक समुदायाचे एकत्रित 👬 🛊 गतिभील आर्थिक बदलामुळे सुरू झाले. काही अर्थतज्ञ 📶 पाणतात की, जागतिकीकरण हे पूर्णपणे आर्थिक जायनीकडे जावून सार्वजनिक जीवनाच्या सर्व क्षेत्राला कातीत करत आहे. तरीपण असे मानण्यात येते की, 📶 निकीकरणाचा प्रामाणीत निर्देशक वस्तु, सेवा भांडवलाच्या 👬 राष्ट्रीय विनिमयाच्या वाढीचा दर दिसून येते, तर गुणात्मक निर्देशक परस्पर संवाद व परस्पर परस्परावलंबन मजबुत 👬 आहे. जागतिकीकरणात आंतराष्ट्रीय व्यापार, दूरसंचार, भागगदीय वित, आंतराष्ट्रीय कॉर्पोरेशनचे कार्य, तांत्रिक वाणि वैज्ञानिक सहकार्य, सांकृतिक आदान-प्रदान, परिस्थिती

व निर्वासित प्रवाह, गरीब व श्रीमंत देशातील सबंध इत्यादी गोष्टीचा समावेश होतो. एकत्रीकरण, अखंडत्व, अतिपरस्परावलंबन अशा गुणात्मक नवीन अटीसह समृध्द जागतिकीकरणाच्या सध्याचा टप्पा माहितीपूर्ण आणि इतर क्रियाकलापाच्या वाढत्या पारस्पारिकाच्या परस्पर निर्भरतेवर कमी होतो. देश आणि प्रदेशाच्या आर्थिक आणि राजकीय परस्पर निर्भरतेचा विकास करणे, जागतिकीकरणामुळे मानवतेच्या भेदभावाच्या प्रक्रियेविरूध्द त्याच्या उत्क्रांतीच्या वेळी मानवतेच्या विविध घटकांच्या आविष्कारची प्रक्रिया आहे.

जागतिकीकरण म्हणजे, "जागतिक अर्थव्यवस्था अस्तित्वात आणण्याकरिता सर्व राष्ट्राची एकच बाजारपेठ निर्माण करणे होय." दिपक नायरच्या मते, "राष्ट्राच्या भौगोलीक सिमेपलीकडे जावून आर्थिक व्यवहाराचा घतलेला विस्तार म्हणजे जागतिकीकरण होय." 'जागतिकीकरण म्हणजे, भौगोलिक, भौतिक आणि स्थानिक सीमांची समाप्ती होय' श्रवण कुमार सिंगच्या मते, "सर्व राष्ट्राची एक बाजारपेठ निर्माण करणे आणि त्या बाजारपेठेत जागतिक साधनसामुग्रीचे आणि भांडवलाचे सुलभ परिचलन निर्माण कारणे होय."

आंतराष्ट्रीय नाणेनिधीच्या नुसार, जागतिकीकरण म्हणजे वस्तु, सेवा आणि आंतराष्ट्रीय भांडवल प्रवाह अतिजलद व प्रसरण पावणारे तंत्रज्ञान याचे वाढते प्रमाण तसेच विविधता यांच्या साहचाने जगातील देशाचे सतत वाढत जाणारे परस्परावलंबीत्व होय." जागतिकीकरण म्हणजे व्यापार, वित, रोजगार, तंत्रज्ञान, दळणवळण, विदेशी स्थलांतरण, पर्यावरण, राहणीमान, शासन, समाजव्यवस्था, संस्कृती अशा सर्व क्षेत्रामधुन होणारे रूपांतर होय. म्हणजेच वित्त व भांडवल मालकी, बाजार व स्पर्धा, संशोधन व ज्ञान व या सबंधी तंत्रज्ञान, उपभोग व राहणीमाणाचे आधुनिकीकरण, संपूर्ण जगाविषयी जाणीव, राजकीय सलग्रता जागतिक नियमाची क्षमता व व्यवस्थापन या सर्वाचा समावेश जागतिकीकरणात करता येतो. याचाच अर्थ असा होतो की, जागतिकीकरण आर्थिक, राजकीय व सांस्कृतिक क्षेत्रांना व्यापणारे असुन त्यावर प्रभाव टाकणारे आहे.

भारतीय सामाजिक विज्ञान संशोधन परिषद, नवी दिल्ली (ICSSR) प्रायोजित

### विदर्भ अर्थशास्त्र परिषद

४३ वे वार्षिक अधिवेशन २०१९ दि. २ व ३ फेब्रुवारी २०१९

## अधिवेध

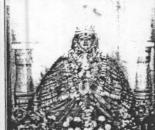
(स्मरणिका)



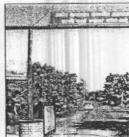














बॅकवर्ड क्लास युथ रिलीफ कमिटी, खामला रोड, नागपूर द्वारा संचालित भिवापूर महाविद्यालयं, भिवापूर

Accredited with Grade B (CGPA-2.54) by NAAC, Bengaluru

मुख्य संपादव डॉ., सुनिल, शिंदे

### भारतात सार्वजनिक क्षेत्रातील उपक्रमाचा विकास व उपलब्धी

डॉ. महेन्द्र गावंडे अर्थशास्त्र विभाग नारायणराव काळे स्मृति मॉडेल कॉलेज, कारंजा (घा.), जि.वर्धा.

#### प्रस्तावना :

भारतात सार्वजनिक उद्योगाची संगठन व्यवस्था, विभागीय उपक्रम, स्वशासित निगम, सरकारी कम्पनी अशी तीन प्रकारची आहे.

भारतासारख्या विकसनशील देशाला सुनियोजित विकासाकरिता सार्वजनिक क्षेत्राची अति आवश्यक आहे. कारण विकसनशील देशामध्ये दारिद्रचाचे दृष्टचक्र तोडणे, आर्थिक विकासाची गति तीव्र करणे, भांडवल निर्मितीचा दर वाढवीणे आवश्यक असते. खाजगी क्षेत्र औद्योगिक विकासासाठी आवश्यक संसाधने मोठ्याप्रमाणावर उपलब्ध करण्याकरिता असमर्थ असते. पण सार्वजनिक क्षेत्र अर्थव्यवस्थेला विकासाकरिता आवश्यक न्युनतम स्तरावर आणण्यास समर्थ असते. भांडवलशाही देशातही सर्वाजनिक क्षेत्राची उपलब्धता दिसून येते उदा. अमेरिका, फ्रान्स, ब्रिटेन १९४५-५० मध्ये बँक ऑफ इंग्लंड, कोळसा, गॅस, वायु मार्ग, इस्पात व स्टील उद्योगाचे राष्ट्रीयकरण केल्या गेले होते. भारतात स्वतंत्रता प्राप्तीच्या आधी रेल्वे, डाक व तार विभाग, ब्दंरगाह संघ, मिठ कारखाना व इतर काही क्षेत्रीय उद्योग सार्वजनिक होते.

सार्वजनिक क्षेत्र म्हणजेच सरकार व्यारे स्थापित व संचालीत उद्योग व्यवसाय होय, सरकार आपल्या कार्यक्षेत्रात विस्तार करून व राष्ट्रीयकरणाव्यारे सार्वजनिक क्षेत्राचा विस्तार व विकास करू षकते. खाजगीक्षेत्राचा मुख्य उद्देश लाभ मिळविणे असतो कारण ते व्यक्ती किंवा व्यक्ती समुहाव्यारे संचालीत केल्या जाते, त्यामुळे ते व्यक्तीगत लाभ भावनेने प्रेरित असते. तर सार्वजनिक क्षेत्राचा मुख्य उद्देश संतुलीत विकास, ना लाभ ना हानी असतो, तसेच लाभ प्राप्ती सोबतच समाज हिताला प्रोत्साहन देणे असते. तसेच कधी सामाजिक सेवा सुध्या असतो. त्याच बरोबर सार्वजनिक क्षेत्राच्या सहकार्याशिवाय आधारभूत उद्योगाचा विकास करणे शक्यही होत नाही.

#### भारतासारख्या देशात सार्वजनिक क्षेत्राची आवश्यकता :

- नैसर्गिक संसाधनाचा विकस करण्याकरिता.
- लोक कल्याणकारी व लोक उपयोगी सेवांचा विकास व

योग्य वापर करण्याकरिता.

- मुलभूत व आवश्यक उद्योगाचा विकास करण्याकरिता.
- शोषण विरहीत समाजाच्या स्थापने करिता.
- संसाधनाच्या योग्य उपयोगाकरिता.
- राष्ट्रहिताच्या रक्षणाकरिता.
- उपभोक्त्यांच्या हित रक्षणाकरिता.
- व्यापारचक्राच्या प्रभावापासून दुर राहण्याकरिता.
- उत्पादन कौशल्याच्या विकासाकरिता.
- संतुलीत क्षेत्रीय विकासाकरिता.
- पूरक व सहायक उद्योगांच्या विकासाकरिता.
  सार्वजनिक क्षेत्राचे उद्देश :
  संविधानानुसार -
- उत्पन्न व संपत्तीमध्ये समानता स्थपीत करणे.
- क्षेत्रीय असमानता कमी करणे.
- विकेंद्रीकरण करणे व एकाधिकारावर नियंत्रण करणे.
- सामाजिक न्याय स्थापीत करणे.
  राष्ट्रीय प्राथमिकतेवर आधारीत उद्देश :
- रक्षा उद्योगाची स्थापना करणे.
- पर्यावरण संतुलन ठेवणे.
- आधार संरचना निर्माण करणे.
- संसाधनाचा योग्य वापर करणे.
  योजना निर्धारित उद्देश:
- जलद आर्थिक विकास करणे.
- उपलब्ध संसाधनाचा योग्य वापर करणे.
- आवश्यकतेनुसार उत्पादन करणे.इतर उद्देश :
- संरचनात्मक सुविधा निर्माण करणे.
- संतुलित आर्थिक विकास करणे.
- असमानता कमी करणे.
- रोजगार उपलब्ध करणे.
- तांत्रिक आत्मनिर्भरता प्राप्त करणे.
- निर्यात संवर्धन व आयात कमी करणे.
  भारतात सर्वप्रथम सार्वजनिक क्षेत्राचा विचार १९३१ ला
  काँग्रेस पार्टीव्दारे केला गेला. सार्वजनिक क्षेत्राचा विचार

## ABOUT THE AUTHOR



contribute paper in leading reputed journals. He authored 2 Text books in state, national & International conferences and Authored many article's. He (MS) Affiliated RTM Nagpur university Nagpur. He has more than 29 years Dr.Sanjay P Dhanwate Principal NKS Model college, Karana(gh) Wardha participated in various seminars, symposia, workshops & conferences and experience of teaching UG, PG & Research. He presented research paper in

vidharbha eco association. He has visited abroad for the academic purpose. economics, member of Senate in RTM Nagpur University Nagpur. He is active associated with academic organization former EC member IEA, Marathi arth shastra parishad, President of 38 He has engaged with academic work in RTM Nagpur university.He is formar BOS chairman in

## ABOUT THE BOOK

on various programs of the government for the overall economic development. developing countries. The present work of Economic Planning in India will throw more light changes as well as certain perceptions relating to income and regional disparities in the be voice around the 1940s. Since then, the meaning of this term has shifted from time to time in keeping with certain major political, administrative economic, social and technological The concern about development, particularly as it relates to the developing countries came to

#### Contents:

- Economic Planning
- Plan Formulation And Administration In Sectoral Planning
- Techniques Of Planning
- Mobilization And Allocation Of Resource For The Plans
- Project Evaluation

or, Sanjay Dhanwate

Rs. 1395/-

**Suluue** 



4, Gyan Vihar, Iskon Road, Khejdo ka Bas, Mansarovar, Jaipur - 302020 (Raj.) M. : 093513 31053 070620 50596

SATYAM PUBLISHERS & DISTRIBUTORS

The Barry of Dhamwate