

Yogoda Satsanga Mahavidyalaya
Department of Commerce
M.com Semester II

Subject: Business Environment

Topic: Impact of Foreign Investment and Foreign Collaboration in
Technological Environment

1. Introduction

Foreign investment and foreign collaboration play a major role in shaping the technological environment of a business. They help in the transfer of advanced technology, managerial skills, and global best practices to the host country.

2. Meaning

- **Foreign Investment:** It means investment by individuals, companies, or governments of one country into businesses or assets located in another country.
Example: FDI (Foreign Direct Investment) by Toyota, Samsung, or Amazon in India.
- **Foreign Collaboration:** It refers to a partnership between a domestic and a foreign company for mutual benefit, especially in production, research, or technology transfer.
Example: Maruti Suzuki (India-Japan collaboration).

3. Types

1. **Foreign Direct Investment (FDI):** Long-term investment with ownership and control.

2. **Foreign Institutional Investment (FII):** Investment in shares, bonds, etc.
3. **Technical Collaboration:** Sharing of technical know-how and patents.
4. **Financial Collaboration:** Joint financing or capital participation.

4. Impact on Technological Environment

(a) Positive Impacts

1. **Technology Transfer:** Advanced technology from foreign companies improves production efficiency.
2. **Research & Development (R&D):** Foreign companies set up R&D centers in the host country.
3. **Skill Development:** Training provided to local employees enhances technical and managerial skills.
4. **Modern Infrastructure:** Promotes modernization of machinery, tools, and manufacturing systems.
5. **Global Competitiveness:** Local firms learn international quality standards and innovations.
6. **Entrepreneurial Growth:** Exposure to new technology encourages innovation and startups.

(b) Negative Impacts

1. **Dependence on Foreign Technology:** Over-reliance may reduce local innovation.
2. **Technology Gap:** Only large firms may afford new technology, widening inequality.
3. **Profit Repatriation:** Large portion of profits may go to foreign investors.

4. **Loss of Control:** Excessive foreign collaboration may lead to reduced domestic autonomy.

5. Examples

- **Maruti Suzuki:** Improved automobile technology and efficiency in India.
- **Infosys–IBM Collaboration:** Promoted IT infrastructure and software quality.
- **Coca-Cola, PepsiCo:** Introduced advanced bottling and packaging technology.
- **Pharmaceutical Sector:** Collaboration with global firms has improved medicine quality and R&D.

6. Conclusion

Foreign investment and collaboration have transformed India's technological landscape. While they boost innovation, efficiency, and global competitiveness, balanced policies are needed to protect domestic interests and encourage indigenous R&D.

1. परिचय

विदेशी निवेश और विदेशी सहयोग किसी देश के व्यापारिक वातावरण के तकनीकी परिदृश्य को बहुत प्रभावित करते हैं। इनसे उन्नत तकनीक, प्रबंधकीय दक्षता और अंतरराष्ट्रीय कार्यप्रणालियों का आदान-प्रदान होता है।

2. अर्थ

- **विदेशी निवेश (Foreign Investment):** जब किसी देश के व्यक्ति या संस्था दूसरे देश में पूँजी लगाते हैं, उसे विदेशी निवेश कहते हैं।
उदाहरण: अमेज़न या सैमसंग का भारत में निवेश।

- **विदेशी सहयोग (Foreign Collaboration):** यह दो देशों की कंपनियों के बीच तकनीक, पूँजी या प्रबंधन के आदान-प्रदान के लिए समझौता होता है।
उदाहरण: मारुति-सुजुकी (भारत-जापान सहयोग)।

3. प्रकार

1. **प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI)** – स्वामित्व और नियंत्रण के साथ दीर्घकालीन निवेश।
2. **संस्थागत विदेशी निवेश (FII)** – शेयर, बॉन्ड आदि में निवेश।
3. **तकनीकी सहयोग** – तकनीकी ज्ञान, पेटेंट, मशीनरी का आदान-प्रदान।
4. **वित्तीय सहयोग** – पूँजी या धनराशि में भागीदारी।

4. तकनीकी वातावरण पर प्रभाव

(क) सकारात्मक प्रभाव

1. **तकनीकी स्थानांतरण:** विदेशी कंपनियों से नई तकनीक मिलने से उत्पादन क्षमता बढ़ती है।
2. **अनुसंधान एवं विकास:** विदेशी निवेश से R&D केंद्र विकसित होते हैं।
3. **कौशल विकास:** कर्मचारियों को नई तकनीक और प्रबंधन की ट्रेनिंग मिलती है।
4. **आधुनिक अवसंरचना:** उद्योगों में आधुनिक मशीनें और उपकरण आते हैं।
5. **वैश्विक प्रतिस्पर्धा:** भारतीय कंपनियाँ अंतरराष्ट्रीय गुणवत्ता मानक सीखती हैं।
6. **उद्यमिता में वृद्धि:** नई तकनीक से नए स्टार्टअप और नवाचार बढ़ते हैं।

(ख) नकारात्मक प्रभाव

1. **विदेशी तकनीक पर निर्भरता:** स्थानीय नवाचार की क्षमता घट सकती है।
2. **तकनीकी असमानता:** बड़ी कंपनियों को लाभ, छोटी कंपनियाँ पीछे रह जाती हैं।
3. **लाभ की वापसी:** विदेशी कंपनियाँ अपना लाभ अपने देश ले जाती हैं।
4. **नियंत्रण में कमी:** अत्यधिक विदेशी भागीदारी से देश का नियंत्रण घटता है।

5. उदाहरण

- **मारुति-सुजुकी:** ऑटोमोबाइल सेक्टर में उन्नत तकनीक लाई।

- **इंफोसिस-आईबीएम:** IT क्षेत्र में उच्च गुणवत्ता का विकास।
- **कोका-कोला, पेप्सी:** बोटलिंग और पैकेजिंग तकनीक में सुधार।
- **फार्मा उद्योग:** दवा निर्माण में नई तकनीक और अनुसंधान बढ़ा।

6. निष्कर्ष

विदेशी निवेश और सहयोग ने भारत के तकनीकी वातावरण को आधुनिक बनाया है। इससे देश की उत्पादन क्षमता, नवाचार और प्रतिस्पर्धा में वृद्धि हुई है। परंतु संतुलित नीतियों की आवश्यकता है ताकि स्थानीय उद्योग और अनुसंधान भी प्रोत्साहित हो सकें।

Summary (For Revision)

Definition	Investment or partnership by foreign entities	विदेशी पूंजी या सहयोग का समझौता
Types	FDI, FII, Technical, Financial	प्रत्यक्ष, संस्थागत, तकनीकी, वित्तीय
Positive Impact	Tech transfer, skill, competitiveness	तकनीक, कौशल, प्रतिस्पर्धा
Negative Impact	Dependence, profit outflow	निर्भरता, लाभ की वापसी
Example	Maruti-Suzuki, IBM-Infosys	मारुति-सुजुकी, इंफोसिस-आईबीएम