

Policy support can help earn \$10b from semiconductor manufacture by 2041

Says state minister for ICT

STAR BUSINESS REPORT

Bangladesh would be able to earn \$10 billion from semiconductor manufacturing by 2041 if proper policy support is ensured, according to Zunaid Ahmed Palak, state minister for telecom and ICT.

The uses of microchip and nanochips is growing day by day, so with the right policy support, it will be possible to earn at least \$10 billion from exporting semiconductor items by 2041, he said.

Semiconductors are materials with electrical conductivity between conductors and insulators.

Chips, or integrated circuits, are made from semiconductors and serve as the backbone of modern electronics, powering devices like computers, smartphones and other digital technologies through their intricate circuitry.

He said there is a need for a semiconductor policy for the faster development of this sector.

He also urged for an industry-academia collaboration to create a highly skilled and technologically advanced workforce

compatible for this sector as the demand is very high at home and abroad.

Palak was speaking at a seminar, titled “Unleashing the potential of the semiconductor industry in Bangladesh”, organised by the Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) at its office in the capital.

“We will focus on building 50,000 skilled manpower on microchip designing. Also, we are putting more emphasis on research and development,” he said.

Palak informed that the government will invest in startups that work with chip design.

DCCI President Ashraf Ahmed suggested that for successful implementation of import substitution and export diversification, Bangladesh should prioritise the development of the semiconductor industry.

“Many countries are investing heavily in the semiconductor industry, creating a high demand for skilled workers,” he said.

Besides, the government should focus on cultivating the skilled workforce required to meet the growing demand

of the semiconductor industry in Bangladesh, he added.

He also underscored the importance of simplification of administrative procedures for setting up semiconductor businesses, including licensing, permits, and import/export regulations.

Mir Shahrukh Islam, managing director of Bondstein Technologies Ltd, said the semiconductor industry in Bangladesh is still at a very early stage.

“The high ambition of the government to scale it up to \$1 billion from \$5 million at present within the next six years would require significant improvement in the talent supply side,” he said.

“We need to involve Bangladeshi diaspora global talents in the semiconductor industry to place ourselves in this niche market. Production linked subsidy is a must to attract FDI,” Islam added.

ASMA Haseeb, a professor of nanomaterial and ceramic engineering at the Bangladesh University of Engineering and Technology, presented the keynote paper.

He said the global semiconductor

market will reach \$1,307.7 billion by 2032.

The main semiconductor manufacturing process includes design, chip fabrication, assembling, testing and packaging.

It is a labour-intensive industry and at least 81 percent of the world’s semiconductor assembling, testing and packaging production is located in Asia.

Taiwan, South Korea, Singapore and India are few of the Asian countries that give special support to this sector in the form of grants, equity investment, favourable loans, R&D support, tax incentives etc.

But despite having a few design houses in Bangladesh with an annual market size of about \$5 million, the local industry is yet to reach the expected level, Haseeb added.

GSM Jafarullah, managing director of the Bangladesh High-Tech Park Authority, Razib Hasan, co-founder and vice-president of Teton Private Ltd, Liakat Ali, additional managing director at Walton Digi-Tech Industries, and M Niaz Asadullah, a visiting professor at University of Reading, UK, also spoke.



Experts push for policy support to develop semiconductor industry

FE REPORT

Proper policy support and required incentives can create a \$10 billion semiconductor industry by 2041 in Bangladesh.

Experts made the observation at a seminar on 'Unleashing the potential of semiconductor industry in Bangladesh' organised by Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) in the city on Wednesday.

They said the semiconductor manufacturing industry needs incentives as it has a great potential to be a billion dollar sector in Bangladesh.

There are a few design houses and they are doing well but the chip fabrication, assembly, testing and packaging sectors are still lagging behind, they added.

Zunaid Ahmed Palak, state minister for Posts, Telecommunications and Information Technology, was present as the chief guest at the seminar.

DCCI President Ashraf Ahmed stressed the need for successful implementation of import-substitution industrialisation and export diversification. "We should prioritise the development of the semiconductor industry."

Many countries are investing heavily in the semiconductor industry, creating a high demand for skilled workers, he said.

The government should focus on cultivating a skilled workforce required to meet the growing demands of the semiconductor industry in Bangladesh, he added.

He also underscored the importance of simplification of administrative procedures for setting up semiconductor businesses, including licensing, permits, and import, export regulations.

He further said that a transparent and efficient regulatory environment will encourage investment and reduce operational hurdles.

The DCCI chief recommended ensuring robust protection for intellectual property (IP) to encourage innovation and attract foreign investors.

Bangladesh also needs a holistic framework to develop an ecosystem for sustainable and inclusive growth of the semiconductor industry taking into account the views of stakeholders, he opined.

Zunaid Ahmed Palak said the uses of microchip, Nano chip and manufacturing of semiconductors are grow-

ing day by day and a right policy support will make it possible to earn at least \$10 billion by exporting semiconductor items by 2041.

He again reiterated the urgency and need of a semiconductor policy for the faster development of this sector.

At the same time, he also called for an industry-academia collaboration to create high-skilled and technologically advanced workforce for this sector as the demand is very high at home and abroad.

"And if we can give proper policy support, incentive and guidelines coupled with skilled manpower and high-end sophisticated technology, we will be able to achieve the target of smart Bangladesh by 2041," he said.

"We have to adopt a plan to create at least 50,000 chip designers in the country," he added.

GSM Jafarullah, managing director, Bangladesh High-Tech Park Authority, said that the government is developing innovation hubs in 10 universities in the country.

Professor ASMA Haseeb, Department of Nanomaterials and Ceramic Engineering, BUET presented the keynote paper.

arafataradhaka@gmail.com

Semiconductor sector can be \$10 billion industry by 2041: Palak

TECHNOLOGY - BANGLADESH

TBS REPORT

The country's semiconductor sector can be a \$10 billion industry by 2041, State Minister for Posts, Telecommunications and Information Technology Zunaid Ahmed Palak said yesterday..

"We have a few chip design companies that are doing well. However, in chip fabrication, assembly, testing, and packaging, we still lag behind comparable countries which started much earlier," he said.

"With appropriate policy support and incentives, we can create a \$10 billion semiconductor industry here by 2041," he added.

The state minister made the statement while speaking as the chief guest at a seminar on "Unleashing the potential of semiconductor industry in Bangladesh" organised by Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) at DCCI in the city.

Here, the year 2041 has been set as the target, keeping in line with the government's commitment to transforming the nation into a developed and sustainable one, as outlined in its "Smart Bangladesh Vision 2041."

The government also wants to position Bangladesh as an upper middle income country by 2031 and a developed country by 2041.

Palak said the government might formulate a semiconductor policy for fast development of the



sector to replicate the success story of the electronics industry localisation in the past decade.

The state minister said the government wants to produce some 50,000 chip designers in the country to let the design industry flourish. He also hoped for fiscal allocation for the potential sector.

Sharing his insights, ASMA Haseeb, a professor of Nanomaterials and Ceramic Engineering at the Bangladesh University of Engineering and Technology (Buet), said, "Design, core chip manufacturing and testing, packaging and assembling are the three major parts of the worlds' semiconductor industry which is valued at over \$650 billion.

"A few pioneering Bangladeshi firms, utilising local talents, are proving themselves in the global map at a yet limited scale that can grow manifolds."

Semiconductor sector can be a \$10b industry by 2041: Palak

TBP Desk

State Minister for Posts, Telecommunications and Information Technology Zunaïd Ahmed Palak said on Wednesday that the semiconductor sector could be a \$10 billion industry by 2041.

“The semiconductor manufacturing industry has great potential to be a billion-dollar sector in Bangladesh. Here in Bangladesh there are a few design houses and they are doing well but in chip fabrication, assembly, testing and packaging we still lag behind. Proper policy support and required incentives can create a \$10 billion semiconductor industry by the year 2041,” he said, reports BSS.

Palak said this while speaking as the chief guest at a seminar on “Unleashing the potential of the semiconductor industry in Bangladesh”, organised by the Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) in Dhaka.

In his speech, Palak said that the use of microchips, nanochips, and semiconductor manufacturing is growing



State Minister Zunaïd Ahmed Palak addresses a seminar at DCCI in Dhaka on Wednesday – PID

daily, and if the government can give the right policy support to the sector, it will be possible to earn at least \$10 billion from exporting semiconductor items by 2041.

He again reiterated the urgency and need for a semiconductor policy to facilitate the faster development of this sector.

At the same time, he also urged for an industry-academia collaboration to create a highly skilled and technologically advanced workforce, especially

compatible with this sector, as the demand is very high at home and abroad.

He later said that the government has already established hundreds of digital labs, 5G testing is going on, there are more than 130 million internet users inside the country, 190 million mobile users, and nearly 100 per cent electrification across the country; these are some of the indicators of Bangladesh’s digital progress and readiness.

“And if we can give proper policy

support, incentive and guidelines coupled with skilled manpower having high-end sophisticated technology then we will be able to achieve the target of smart Bangladesh by 2041,” he added. He also said that we must plan to create at least 50,000 chip designers in the country.

Later, he said that with the help of talented entrepreneurs and an enthusiastic private sector, the country will be able to become a knowledge-based, smart Bangladesh by the year 2041.

DCCI President Ashraf Ahmed suggested that Bangladesh should prioritise the development of the semiconductor industry for the successful implementation of import substitution industrialisation and export diversification.

He said many countries are investing heavily in the semiconductor industry, creating a high demand for skilled workers.

He mentioned that the government should focus on cultivating a skilled workforce that meets the growing de-

mands of Bangladesh’s semiconductor industry.

He underscored the importance of simplifying administrative procedures for setting up semiconductor businesses, including licensing, permits, and import/export regulations.

He further said a transparent and efficient regulatory environment will encourage investment and reduce operational hurdles.

He also recommended ensuring robust protection for intellectual property (IP) to encourage innovation and attract foreign investors.

He later opined that Bangladesh also needs a holistic framework to develop an ecosystem for sustainable and inclusive growth of the semiconductor industry, taking into account the views of stakeholders.

Managing Director of the Bangladesh High-Tech Park Authority G S M Jafarullah informed that the government is developing innovation hubs in ten universities in the country.

THURSDAY, 16 MAY 2024



State minister for posts, telecommunications and information technology Zunaïd Ahmed Palak speaks at a seminar organised by the Dhaka Chamber of Commerce and Industry at the DCCI auditorium in the capital Dhaka on Wednesday. DCCI president Ashraf Ahmed and Bangladesh High-Tech Park Authority managing director GSM Jafarullah, among others, were present. — Press release

Semiconductor sector can be \$10b industry by 2041: Palak

Staff Correspondent

STATE minister for posts, telecommunications and information technology Zunaïd Ahmed Palak on Wednesday said that if the right policy support was given to the semiconductor sector, it would be possible to earn at least \$10 billion from exporting semiconductor items by 2041, according to a press release.

He urged for an industry-academia collaboration to create high skilled and technologically advanced work force especially compatible for this sector as the demand was very high at home and abroad.

He said this while speaking at a seminar titled 'Unleashing the potential of semiconductor industry in Bangladesh' organised by the Dhaka Chamber of Commerce and Industry at the DCCI auditorium in the capital Dhaka on the day.

Experts and policymakers at the seminar said that the semiconductor manufacturing industry had potential to be a billion dollar sector in Bangladesh with proper policy support and required incentives.

They said that there were a few design houses in Bangladesh and they are doing well, but in terms of chip fabrication, assembly, testing and packaging we were still lagging behind.

DCCI president Ashraf Ahmed suggested that for successful implementation of

import substitution industrialisation and export diversification, development of the semiconductor industry should be prioritised.

He said, 'Many countries are investing heavily in the semiconductor industry, creating a high demand for skilled workers. The government should focus on cultivating a skilled workforce required to meet the growing demands of the semiconductor industry in Bangladesh.'

He also underscored the importance of transparent administrative procedures and their simplification for setting up semiconductor businesses, including licensing, permits and import/export regulations.

He also recommended ensuring robust protection for intellectual property to encourage innovation and attract foreign investors.

GSM Jafarullah, managing director of Bangladesh High-Tech Park Authority, informed that the government was also considering best possible tax benefits to the ICT sector to attract more local investment or FDI.

ASMA Haseeb, nanomaterials and ceramic engineering department professor of Bangladesh University of Engineering and Technology, in his keynote paper said that at least 81 per cent of the world's assembling, testing and packaging production was located in Asia.

'There is a huge opportunity to utilise the current geo-political scenario in our favour as we have a large pool of young work force with great potential. At this point we need to plan for a comprehensive roadmap for the development of this sector in future,' he added.

Mir Shahrukh Islam, managing director of Bondstein Technologies Ltd, and Liakat Ali, additional managing director of Walton Digi-Tech Industries, among others, also spoke on the occasion.

Palak eyes \$10b exports in semiconductor industry by 2041

Daily Sun Report, Dhaka

State Minister for Telecommunications Zunaid Ahmed Palak has projected to earn \$10 billion from exports in the semiconductor industry by 2041 by developing 50 thousand chip designers.

“If we can give the right policy support to the sector, it will be possible to earn at least \$10 billion from exporting semiconductor items by 2041,” he told a seminar of the Dhaka Chamber of Commerce & Industry (DCCI) in the capital on Wednesday.

However, the country largely missed the export earnings target of \$5 billion in the Information Technology-enabled Services (ITeS) sector.

Bangladesh reportedly earned \$1.9 billion from the ITeS sector

by the end of 2023 against an ambitious projection of \$5 billion over the last one decade, according to industry insiders.

Semiconductors are usually made of silicon, since this conducts electricity more than an insulator, such as glass, but less than a pure conductor, copper or aluminum.

Addressing the DCCI seminar, Palak reiterated the urgency and need of a semiconductor policy for the faster development of this sector.

“The government has already established hundreds of digital labs, 5G testing is going on, more than 13 crore internet users inside the country, 19 crore mobile users,”

In his speech, DCCI President Ashraf Ahmed recommended en-

suring robust protection for intellectual property (IP) to encourage innovation and attract foreign investors.

“Bangladesh also needs a holistic framework to develop an ecosystem for sustainable and inclusive growth of the semiconductor industry taking into account the views of stakeholders,” he said.

Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET) Prof ASMA Haseeb said that the global semiconductor market will reach \$1,307.7 billion by 2032.

“Despite having few design houses here in Bangladesh with a market size of about \$5 million yearly, we are yet to reach the expected level in terms of chip fabrication, assembling, testing and packaging sectors,” he said.

Semiconductor manufacturing policy a must to boost the sector

Experts tell DCCI seminar



Semiconductor manufacturing industry has a great potential to be a billion dollar sector in Bangladesh, proper policy support and required incentives can create a \$10 billion semiconductor industry by the year 2041, speakers opined at a seminar on Wednesday.

Dhaka Chamber of Commerce & Industry (DCCI) organized the seminar at DCCI conference hall, Matijheel in the capital.

Zunaid Ahmed Palak, State Minister for Posts, Telecommunications and Information Technology was present as the chief guest while DCCI President Ashraf Ahmed moderated the seminar.

State Minister for Posts, Telecommunications and Information Technology, while addressing, said the uses of microchip, Nano chip and manufacturing of semiconductors are growing day by day and if we can give a right policy support to the sector, it will be possible to earn at least USD10 billion from exporting semiconductor items by 2041.

He again reiterated the urgency and need of a semiconductor policy for the faster development of this sector. At the same time, he also urged for an industry-academia collaboration to create high skilled and technologically advanced work force especially compatible for this sector as the demand is very high at home and abroad.

Palak also said that government has already established hundreds of digital labs, 5G testing is going on, more than 13 crore internet users inside the country, 19 crore mobile users, nearly 100% electrification across the country; these are some of the indicators of Bangladesh's digital progresses and readiness.

DCCI President suggested that for successful implementation of import substitution industrialization and export diversification, we should prioritize the development of the semiconductor industry.

Many countries are investing heavily in the semiconductor industry, creating a high demand for skilled workers, he said.

The government should focus on cultivating a skilled workforce required to meet the growing demands of the semiconductor industry in Bangladesh, he also added.

He also underscored the importance of simplification of administrative procedures for setting up semiconductor businesses, including licensing, permits, and import/export regulations.

G S M Jafarullah, ndc, Managing Director, Bangladesh High-Tech Park Authority informed that government is developing innovation hubs in ten universities in the country.

Professor ASMA Haseeb, Department of Nanomaterials and Ceramic Engineering, BUET presented the keynote paper. He said that the global semiconductor market will reach \$1307.7 billion by 2032.

Mir Shahrukh Islam, Managing Director, Bondstein Technologies Ltd., Razib Hasan, Co-founder and vice president, Software Teton Private Ltd., Liakat Ali, Additional Managing Director, Walton Digi-Tech Industries and Dr. M Niaz Asadullah, Visiting Professor, University of Reading, UK also spoke on the occasion.

The speakers also urged for policy support, technologically skilled manpower, policy continuation, fiscal incentive, budgetary support and allocation, industry-academia collaboration, research and innovation initiative, tax benefits over investment in R&D, priority fix-up, creating an IT eco-system and equity investment facility.

আমাদের সমস্যা

বৃহস্পতিবার, ১৬ মে ২০২৪

সেমিকন্ডাক্টর শিল্পে ৫শ মিলিয়ন ডলার বরাদ্দ চান পলক

নিজস্ব প্রতিবেদক ●

ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক বলেছেন, বাজেটে সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের জন্য ৫০০ বা ১০০ মিলিয়ন ডলার বরাদ্দ রাখতে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে অনুরোধ করা হবে। গতকাল বুধবার রাজধানীর চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) অডিটরিয়ামে 'আনলিসিং দ্য পটেনশিয়াল অব সেমিকন্ডাক্টর ইন্ডাস্ট্রি ইন বাংলাদেশ' শীর্ষক সেমিনারে প্রধান অতিথির বক্তৃতায় প্রতিমন্ত্রী এ কথা বলেন। অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন ডিসিসিআইয়ের সভাপতি আশরাফ আহমেদ।

ডিসিসিআইয়ের সেমিনারে বক্তারা

সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলারের রপ্তানির সম্ভাবনা



■ ইত্তেফাক রিপোর্ট

ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি বিষয়ক প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক বলেছেন, সামনের দিনে প্রযুক্তি খাতের সব স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে। এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে। বিশেষ করে শিল্প খাতের প্রয়োজনে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষা কারিকুলাম যুগোপযোগী করতে হবে।

প্রতিমন্ত্রী আরো বলেন, বাংলাদেশে বর্তমানে চারটি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে, তবে এ খাতের যথাযথ বিকাশে চিপ ম্যানুফেকচারিং, অ্যাসেম্বলিং ও প্যাকেজিংয়ের ওপর আরো বেশি হারে গুরুত্বারোপ করতে হবে। এ খাতের সার্বিক উন্নয়নে একটি সেমিকন্ডাক্টর পলিসি প্রণয়ন করা হবে। ২০৪১ সালে ৫০ বিলিয়ন রপ্তানির লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হলে সেমিকন্ডাক্টর খাতের রপ্তানি ১০ বিলিয়ন ডলারে উন্নীত করতে হবে। তবে এ লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা সম্ভব।

গতকাল ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প খাতের সম্ভাবনা শীর্ষক ডিসিসিআই অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠানে অতিথির বক্তব্যে এসব কথা বলেন জুনাইদ আহমেদ পলক। অনুষ্ঠানের স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি আশরাফ আহমেদ বলেন, সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলারের রপ্তানির সম্ভাবনা আছে।

তিনি বলেন, বাংলাদেশের রপ্তানির তৈরি

পোশাক খাতের নির্ভরতা কাটিয়ে উঠতে আমদানি বিকল্প শিল্প খাতের বিকাশ ও পণ্যের বহুমুখীকরণের লক্ষ্যে সম্ভাবনাময় সেমিকন্ডাক্টর খাতকে গুরুত্বের সঙ্গে বিবেচনা করতে হবে। তিনি উল্লেখ করেন, মোবাইল হ্যান্ডসেট, রিফ্রিজারেটর, এসি ও গাড়ির ব্যবহৃত যন্ত্রাংশ ও কাঁচামাল আমদানিতে বাংলাদেশ

ব্যাংকের তথ্যমতে, ২০২৩ অর্থবছরে আমাদের ব্যয় ছিল ১১৮.১৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিকাশে ব্যবসা পরিচালনায় লাইসেন্স প্রাপ্তি প্রক্রিয়া সহজীকরণ, সহায়ক নীতি সহায়তা নিশ্চিতকরণ, ঋণ সহায়তা প্রদান বিশেষ করে এ খাতের এসএমইদের স্বল্পসুদে ঋণ সুবিধা প্রাপ্তি, ব্যাক-টু-ব্যাক এলসি বন্ডেড ওয়ারান্টিজ, কর অব্যাহতি সুবিধা প্রদানসহ একটি সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন একান্ত জরুরি মতপ্রকাশ করেন, ডিসিসিআই সভাপতি আশরাফ আহমেদ। অনুষ্ঠানের বিশেষ অতিথি জি এস এম জাফরউল্লাহ বলেন, সারা দেশে ৯৪টি হাইটেক পার্ক স্থাপন করা হবে, যার মধ্যে ২১টির নির্মাণকাজ প্রায় সম্পন্ন হয়েছে।

বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের ন্যানো মেটেরিয়ালস অ্যান্ড সিরামিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের অধ্যাপক ড. এ এস এম এ হাসীব সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন। তিনি বলেন, ইলেকট্রিকাল এবং ইলেকট্রনিক্স পণ্যের ডিজাইন, চিপ ফেব্রিকেশন, অ্যাসেম্বলিং, টেস্টিং ও প্যাকেজিং প্রভৃতি বিষয়সমূহ প্রধানত সেমিকন্ডাক্টর খাত হিসেবে বিবেচিত হয়ে থাকে এবং বর্তমানে এ শিল্প খাতের বৈশ্বিক বাজার ৬৭৩.১ বিলিয়ন মার্কিন ডলার যা, ২০৩২ সালে ১,৩০৭.৭ বিলিয়নে পৌঁছাবে, তবে এ খাতের পণ্যের ডিজাইনে বাংলাদেশের বার্ষিক আয় ৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

কালের কণ্ঠ

বহুস্পতিবার, ১৬ মে ২০২৪

সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলার রপ্তানি আয়ের সম্ভাবনা

নিজস্ব প্রতিবেদক ▽

প্রযুক্তি

- ২০৩২ সালে সেমিকন্ডাক্টরের বিশ্ববাজার ১৩০০ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছবে
- বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর খাতের উদ্যোক্তা প্রয়োজন
- বাংলাদেশের আয় মাত্র পাঁচ মিলিয়ন ডলার
- এই খাতে সরকার সরকারের নীতি সহায়তা

ড. হাসীব বলেন, 'এই দেশগুলোর সরকার সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিকাশে বিনিয়োগ, ঋণ, নীতি সহায়তা, কর অব্যাহতি এবং গবেষণার জন্য প্রয়োজনীয় সহযোগিতা দিচ্ছে। আমাদের দেশে দক্ষ জনবল রয়েছে। এখন এই খাতে সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা, নীতি সহায়তা ও বাস্তবায়নের দিকে নজর দিতে হবে।'

সভায় প্রধান অতিথির বক্তব্যে প্রতিমন্ত্রী জুনায়েদ আহমেদ পলক বলেন, 'বিশ্বে এখন সেমিকন্ডাক্টর নিয়ে অঘোষিত লড়াই চলছে। ২০৪১ সালে আমাদের ৫০ বিলিয়ন ডলারের রপ্তানির লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হলে সেমিকন্ডাক্টর খাত থেকে ১০ বিলিয়ন ডলার আয় নিয়ে আসতে হবে। যা সবার সম্মিলিত সহযোগিতায় এই লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা সম্ভব। এই খাতে বিলিয়ন ডলারের বিনিয়োগ প্রয়োজন, উদ্যোক্তা প্রয়োজন। দেশি বা বিদেশি কোনো বিনিয়োগকারী এলে আমরাও তাদের জন্য অর্থ সহায়তা দেব। এখন আমাদের দেশের ছেলেমেয়েরা বড় বড় কম্পানির সেমিকন্ডাক্টরের ডিজাইন করছে। আমরা এক লাখ তরুণ-তরুণীকে এই খাতের জন্য তৈরি করার লক্ষ্য নিয়ে এগোচ্ছি।'

প্রতিমন্ত্রী বলেন, 'প্রয়োজনীয় অবকাঠামো ও নীতি সহায়তার কারণেই বর্তমানে তথ্য-প্রযুক্তি খাতে দেশীয় উদ্যোক্তাদের পাশাপাশি বিদেশি উদ্যোক্তাদের বিনিয়োগ বাড়ছে। দেশে বর্তমানে চারটি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে। তবে এ খাতের যথাযথ

বিকাশে আমাদের চিপ ম্যানুফ্যাকচারিং, অ্যাসেমবলিং ও প্যাকেজিংয়ের ওপর আরো বেশি গুরুত্ব দিতে হবে। সামনের দিনগুলোতে প্রযুক্তি খাতের সব স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে। তাই আমাদের এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে।'

স্বাগত বক্তব্যে ডিসিসিআই সভাপতি আশরাফ আহমেদ বলেন, 'স্থানীয় শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি সেমিকন্ডাক্টর খাতে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণে আমাদের দক্ষ জনবল তৈরির কোনো বিকল্প নেই। এ জন্য আমাদের শিক্ষাক্রমের আমূল পরিবর্তন ও নতুন প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোয় মনোযোগী হতে হবে।'

বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জি এস এম জাফরউল্লাহ বলেন, 'সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিকাশে প্রয়োজনীয় উদ্যোগ গ্রহণের এখনই সময়। আমাদের পক্ষ থেকে ১০টি বিশ্ববিদ্যালয়ে টেকনিক্যাল হাব স্থাপন করা হচ্ছে, যেগুলো দক্ষ জনবল তৈরিতে ভূমিকা রাখবে। পদ্মা সেতুর ওপারে শিবচরে প্রায় ৭০ একর জমিতে শেখ হাসিনা ইনস্টিটিউট অব ফ্রন্টওয়ার টেকনোলজি (শিফট) নামের ইনস্টিটিউট স্থাপন করা হবে। যেখানে তথ্য-প্রযুক্তি খাতের তরুণ জনগোষ্ঠীকে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ করে গড়ে তোলা হবে। যারা অর্থনীতিতে বড় অবদান রাখতে সক্ষম হবে।'

তিনি বলেন, 'দেশে ৯৪টি হাই-টেক পার্ক স্থাপন করা হবে, যার মধ্যে ২১টির নির্মাণকাজ প্রায় শেষ হয়েছে। কেউ যদি এই খাতের জন্য জায়গা চায় তাহলে আমরা ঢাকা, সিলেট, রাজশাহী ও যশোরের হাই-টেক পার্কগুলোতে শিল্প স্থাপনের জন্য জমি ও প্রয়োজনীয় সুবিধা দেব।'

সভায় আরো উপস্থিত ছিলেন বন্ডস্টেইন টেকনোলজি লিমিটেডের ব্যবস্থাপনা পরিচালক মীর শাহরুখ ইসলাম, সফটওয়্যার টেটোন প্রাইভেট লিমিটেডের সহপ্রতিষ্ঠাতা ও ভাইস চেয়ারম্যান রাজীব হাসান, ওয়ালটন ডিজি-টেক ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেডের অতিরিক্ত ব্যবস্থাপনা পরিচালক লিয়াকত আলী, যুক্তরাজ্যের রিডিং বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিজিটিং অধ্যাপক এম নিয়াজ আসাদুল্লাহ, ডিসিসিআই উর্ধ্বতন সহসভাপতি মালিক তালহা ইসমাইল বারী প্রমুখ।

আগামী ২০৪১ সালের মধ্যে সেমিকন্ডাক্টর খাতের রপ্তানি ১০ বিলিয়ন ডলারে উন্নীত করা সম্ভব। স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে বর্তমান সরকার যে লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে, সেখানে পৌঁছতে হলে আমাদের স্মার্ট গভর্নমেন্ট, স্মার্ট ইকোনমির পাশাপাশি স্মার্ট বেসরকারি খাতের সমন্বয় আবশ্যিক।

গতকাল বুধবার রাজধানীর মতিঝিলে ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত 'বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প খাতের সম্ভাবনা' শীর্ষক সেমিনারে বক্তারা এসব কথা বলেন।

ডিসিসিআই অডিটরিয়ামে অনুষ্ঠিত সেমিনারে ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য-প্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুনায়েদ আহমেদ পলক প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। এ ছাড়া বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জি এস এম জাফরউল্লাহ, এনডিসি বিশেষ অতিথি হিসেবে অনুষ্ঠানে যোগ দেন।

সেমিনারে বক্তারা বলেন, সেমিকন্ডাক্টর নিয়ে বিশ্বে অঘোষিত লড়াই চলছে। এর বর্তমান বিশ্ববাজার ৬৭৩.১ বিলিয়ন ডলার। ২০৩২ সালে যা এক হাজার ৩০৭.৭ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছবে। কিন্তু বাংলাদেশ শুধু সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন করে

বছরে পাঁচ মিলিয়ন মার্কিন ডলার আয় করছে। বিপুল এই সম্ভাবনাময় খাত থেকে বাংলাদেশের আয় বাড়াতে প্রয়োজন সরকারি-বেসরকারি বিনিয়োগ, সরকারের নীতি সহায়তা ও দক্ষ মানবসম্পদ।

অনুষ্ঠানে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের (বুয়েট)

ন্যানোম্যাটেরিয়ালস অ্যান্ড সিরামিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের অধ্যাপক ড. এ এস এম এ হাসীব। তিনি বলেন, ইলেকট্রনিক্যাল ও ইলেকট্রনিকস পণ্যের ডিজাইন, চিপ ফ্যাব্রিকেশন, অ্যাসেমবলিং, টেস্টিং ও প্যাকেজিংকেই প্রধানত সেমিকন্ডাক্টর খাত হিসেবে বিবেচিত হয়। ২০২৪ সালে এর বিশ্ববাজার ৬৭৩.১ বিলিয়ন মার্কিন ডলার। একইভাবে ২০২৬ সালে হবে ৮২২.৩, ২০২৮ সালে ৯৩২.২, ২০৩০ সালে ১০৯৩.১ বিলিয়ন ডলারের বাজার হবে। এটি অত্যন্ত শ্রমঘন শিল্প খাত। বিশ্বের মধ্যে ৮১ শতাংশই এশিয়া মহাদেশের বিভিন্ন দেশে উৎপন্ন হচ্ছে। যার মধ্যে অন্যতম তাইওয়ান, দক্ষিণ কোরিয়া, সিঙ্গাপুর, মালয়েশিয়া, ভিয়েতনাম, চীন, জাপান ও ভারত।

বণিক বার্তা

সমৃদ্ধির সহযাত্রী

বৃহস্পতিবার, ১৬ মে ২০২৪

সেমিনারে বক্তারা

সেমিকন্ডাক্টর খাতে বাংলাদেশের বার্ষিক আয় ৫০ লাখ ডলার

নিজস্ব প্রতিবেদক ■

ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিকস পণ্যের ডিজাইন, চিপ ফেব্রিকেশন, অ্যাসেমবলিং, টেস্টিং ও প্যাকেজিং-সংক্রান্ত সেমিকন্ডাক্টর খাতে বাংলাদেশ শুধু ডিজাইন করে বার্ষিক ৫০ লাখ ডলার আয় করছে। বিপুল এ সম্ভাবনাময় খাত থেকে বাংলাদেশের আয় বাড়াতে প্রয়োজন সরকারি-বেসরকারি বিনিয়োগ, সরকারের নীতিসহায়তা ও দক্ষ মানবসম্পদ।

গতকাল ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প খাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনারে বক্তাদের বক্তব্যে এসব তথ্য উঠে আসে। সেমিনারে প্রধান অতিথি ছিলেন ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক।

তিনি বলেন, 'স্মার্টআপের জন্য যেভাবে বাজেটে ১০০ কোটি টাকা রাখা হয়েছিল, ঠিক একইভাবে সেমিকন্ডাক্টর শিল্পে বাজেটে ৫০০ বা ১০০ মিলিয়ন ডলার সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের জন্য বরাদ্দ রাখার জন্য প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে অনুরোধ করব।' প্রতিমন্ত্রী পলক বলেন, 'গত ১৫ বছরে দেশে টেকনোলজি বেজড ইকোসিস্টেম তৈরি হয়েছে। এ ফাউন্ডেশনের ওপর ভিত্তি করে আগামী ১৭ বছরে ৫০ বিলিয়ন ডলার রফতানি করার যে টার্গেট, সেখানে দেশের মেধাবী প্রকৌশলীরা কাজ করলে দেশে উৎপাদিত মেড ইন বাংলাদেশ চিপ রফতানি করে ১০ বিলিয়ন ডলার সেমিকন্ডাক্টর শিল্প থেকে রফতানি করা সম্ভব।'।

সেমিনারে ডিসিসিআই সভাপতি আশরাফ আহমেদ বলেন, 'স্থানীয় শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি এখানে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণে দক্ষ জনবল তৈরির কোনো বিকল্প নেই। এজন্য আমাদের শিক্ষাক্রমের আমূল পরিবর্তন ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার বাড়ানোর ওপর মনোযোগী হতে হবে।'।



বুধবার ডিসিসিআইর আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প খাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনারে বক্তব্য রাখেন ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক

● সময়ের আলো

সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলারের রফতানির সম্ভাবনা

● নিজস্ব প্রতিবেদক

আগামী ২০৪১ সালের মধ্যে সেমিকন্ডাক্টর খাতের রফতানি ১০ বিলিয়ন ডলারের উন্নীত করা সম্ভব। স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে বর্তমান সরকার যে লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে, সেখানে পৌঁছাতে হলে আমাদের স্মার্ট গভার্নেন্ট, স্মার্ট ইকোনমির পাশাপাশি স্মার্ট প্রাইভেট সেক্টরের সমন্বয় আবশ্যিক। ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প খাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনারে বক্তারা এসব কথা বলেন।

ডিসিসিআই অভিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত সেমিনারে ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। এ ছাড়াও বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জিএসএম জাফরউল্লাহ এনডিসি বিশেষ অতিথি হিসেবে অনুষ্ঠানে যোগদান করেন।

অনুষ্ঠানের স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি আশরাফ আহমেদ বলেন, বাংলাদেশের রফতানির তৈরি পোশাক খাতের নির্ভরতা কাটিয়ে উঠতে আমদানি বিকল্প শিল্প খাতের বিকাশ ও পণ্যের বহুমুখীকরণের লক্ষ্যে সম্ভাবনাময় সেমিকন্ডাক্টর খাতকে গুরুত্বের সঙ্গে বিবেচনা করতে হবে। তিনি উল্লেখ করেন, মোবাইল হ্যান্ডসেট, রেফ্রিজারেটর, এসি ও গাড়ির ব্যবহৃত যন্ত্রাংশ ও কাঁচামাল আমদানিতে বাংলাদেশ ব্যাংকের তথ্যমতে, ২০২৩ অর্থবছরে আমাদের ব্যয় ছিল ১১৮.১৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। ডিসিসিআই সভাপতি বলেন, স্থানীয় শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি এ খাতে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণে আমাদের দক্ষ জনবল তৈরির কোনো বিকল্প নেই এবং এ জন্য আমাদের শিক্ষাক্রমের আমূল পরিবর্তন ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার বাড়ানোর ওপর মনোযোগী হতে হবে। এ ছাড়াও সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিকাশে ব্যবসা পরিচালনায় লাইসেন্স প্রাপ্তি প্রক্রিয়া সহজীকরণ, সহায়ক নীতি সহায়তা নিশ্চিতকরণ, ঋণ সহায়তা প্রদান বিশেষ করে এ খাতের এসএমইদের স্বল্পসুদে ঋণ সুবিধা প্রাপ্তি, ব্যাক-টু-ব্যাক এলসি বন্ডেড ওয়ারারহাউজ, কর অব্যাহতি সুবিধা প্রদানসহ একটি সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন একান্ত জরুরি মত প্রকাশ করেন ডিসিসিআই সভাপতি আশরাফ আহমেদ।

প্রধান অতিথির বক্তব্যে প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক বলেন, সামনের দিনগুলোতে প্রযুক্তি খাতের সব স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে, তাই আমাদের এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে, বিশেষ করে শিল্প খাতের প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষা কারিকুলাম যুগোপযোগীকরণের ওপর জোরারোপ করেন। তিনি বলেন, বর্তমান সরকারের উদ্যোগী সারা দেশে বিদ্যুৎ প্রাপ্তিসহ তথ্যপ্রযুক্তি খাতে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো ও নীতি সহায়তার কারণেই বর্তমানে এ খাতে দেশীয় উদ্যোক্তাদের পাশাপাশি বিদেশি উদ্যোক্তাদের বিনিয়োগের আগ্রহ বৃদ্ধি পাচ্ছে। প্রতিমন্ত্রী আরও বলেন, বাংলাদেশে বর্তমানে ৪টি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে।

সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের জন্য বাজেটে ৫'শ মিলিয়ন ডলার বরাদ্দ রাখার প্রস্তাব প্রতিমন্ত্রী পলকের

স্টাফ রিপোর্টার : সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের গুরুত্ব অনুধাবন করে ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক বলেছেন, বাজেটে ৫'শ বা ১'শ মিলিয়ন ডলার সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের জন্য বরাদ্দ রাখার জন্য প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে অনুরোধ করা হবে। তিনি বলেন, স্মার্টআপদের জন্য যেভাবে বাজেটে ১০০ কোটি টাকা রাখা হয়েছিল, ঠিক একইভাবে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প দেশে কিংবা বিদেশি কেউ যদি আসে, বিলিয়ন ডলার বিনিয়োগ করতে চায়, সাথে আমরাও যেন ৫'শ মিলিয়ন ডলার দিতে পারি। সেজন্য একটা ম্যাচিং ফান্ড দেয়ার জন্য প্রধানমন্ত্রীর কাছে প্রস্তাব দেয়া হবে বলে তিনি জানান। গতকাল বুধবার রাজধানীর চেম্বার অফ কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই)-অডিটরিয়ামে “আনলিশিং দ্যা পটেনশিয়াল অব সেমিকন্ডাক্টর ইন্ডাস্ট্রি ইন বাংলাদেশ” শীর্ষক সেমিনারে তিনি এসব কথা বলেন।

প্রতিমন্ত্রী পলক বলেন, ‘উস্কাসেমি, নিউরাল সেমিকন্ডাক্টর লিমিটেড, প্রাইম সিলিকন ও ডিএসআই চিপ উৎপাদন ও নকশা করে বছরে ৫ মিলিয়ন ডলার আয় করছে। কিন্তু এখনো দেশে চিপ ফ্রেব্রিকেশনের কোনো প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠেনি। চিপ অ্যাসেম্বলিং, টেস্টিং এবং প্যাকেজিং এরও কোনো সুযোগ এখানে নেই। বিশ্বে সেমিকন্ডাক্টর শিল্পে ৬০০ বিলিয়ন ডলারের বাজার রয়েছে, যা ২০৩০ সালের মধ্যে এক ট্রিলিয়ন ডলারে পৌছতে পারে।

সেমিকন্ডাক্টর খাতে ২০৪১ সালে ১০ বিলিয়ন ডলারের রপ্তানি অর্জনের সম্ভাবনা রয়েছে

শেয়ার বিজ নিউজ জাতীয় দিনের খবর বৃহস্পতিবার, ১৬ মে ২০২৪ ১২:৪৯ পূর্বাহ্ন ১ min read ০ প্রিন্ট করুন



নিজস্ব প্রতিবেদক: ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক বলেছেন, ২০৪১ সালে আমাদের ৫০ বিলিয়ন রপ্তানির লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হলে সেমিকন্ডাক্টর খাতের রপ্তানি ১০ বিলিয়ন ডলারের উন্নীত করা আবশ্যিক এবং সবার সম্মিলিত সহযোগিতায় এ লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা সম্ভব। তাছাড়া সেমিকন্ডাক্টর খাতের চাহিদা মেটাতে ৫০ হাজার দক্ষ জনবল তৈরি একান্ত প্রয়োজন।

ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প খাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনার গতকাল বুধবার ডিসিসিআই অডিটোরিয়ামে প্রধান অতিথির বক্তব্যে প্রতিমন্ত্রী এসব কথা বলেন।

জুনাইদ আহমেদ পলক বলেন, সামনের দিনগুলোয় প্রযুক্তি খাতের সব স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে, তাই আমাদের এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে। বিশেষ করে শিল্প খাতের প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষা কারিকুলাম যুগোপযোগীকরণের করার ওপর জোরারোপ করেন। বর্তমান সরকারের উদ্যোগী সারাদেশে বিদ্যুৎ প্রাপ্তিসহ তথ্যপ্রযুক্তি খাতে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো ও নীতি সহায়তার কারণেই বর্তমানে এ খাতে দেশীয় উদ্যোক্তাদের পাশাপাশি বিদেশি উদ্যোক্তাদের বিনিয়োগের আগ্রহ বৃদ্ধি পাচ্ছে।

বাংলাদেশে বর্তমানে চারটি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে জানিয়ে প্রতিমন্ত্রী বলেন, তবে এ খাতের যথাযথ বিকাশে আমাদের চিপ ম্যানুফ্যাকচারিং, অ্যাসেম্বলিং ও প্যাকেজিংয়ের ওপর আরও বেশি হারে গুরুত্বারোপ করতে হবে। তাছাড়া সেমিকন্ডাক্টর খাতের চাহিদা মেটাতে ৫০ হাজার দক্ষ জনবল তৈরি একান্ত আবশ্যিক।

সর্বোপরি এ খাতের সার্বিক উন্নয়নে একটি সেমিকন্ডাক্টর পলিসি প্রণয়ন করা হবে বলে মন্ত্রী আশ্বাস দেন এবং উদ্যোক্তাদের আর্থিক সহায়তার জন্য বাজেট বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন বলে মতপ্রকাশ করেন। সেই সঙ্গে এ খাতের বিকাশে একটি কার্যকর ইকোসিস্টেম তৈরির পাশাপাশি শিল্প ও শিক্ষা খাতের সঙ্গে সরকারের মধ্যকার কার্যকর মেলবন্ধন একান্ত অপরিহার্য বলে জানান।

সেমিকন্ডাক্টর খাতে ২০৪১ সালে ১০ বিলিয়ন ডলারের রপ্তানি অর্জনের সম্ভাবনা রয়েছে : পলক



ঢাকা, ১৫ মে, ২০২৪ (বাসস) : ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক বলেছেন, সেমিকন্ডাক্টর খাতে ২০৪১ সালে ১০ বিলিয়ন ডলারের রপ্তানি অর্জনের সম্ভাবনা রয়েছে।

তিনি বলেন, ‘২০৪১ সালে আমাদের ৫০ বিলিয়ন রপ্তানির লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হলে সেমিকন্ডাক্টর খাতের রপ্তানি ১০ বিলিয়ন ডলারের উন্নীত করা আবশ্যিক এবং সকলের সম্মিলিত সহযোগিতায় এ লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা সম্ভব।’

প্রতিমন্ত্রী আজ ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্পখাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনারে প্রধান অতিথির বক্তব্যে এসব কথা বলেন।

সেমিকন্ডাক্টর খাতের চাহিদা মেটাতে ৫০ হাজার দক্ষ জনবল তৈরি একান্ত আবশ্যিক উল্লেখ করে জুনাইদ আহমেদ পলক বলেন, এই খাতের সার্বিক উন্নয়নে একটি সেমিকন্ডাক্টর পলিসি প্রণয়ন করা হবে এবং উদ্যোক্তাদের আর্থিক সহায়তার জন্য বাজেট বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন।

জুনাইদ আহমেদ পলক বলেন, ‘সামনের দিনগুলোতে প্রযুক্তিখাতের সকল স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে, তাই আমাদেরকে এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে, বিশেষ করে শিল্পখাতের প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষা কারিকুলাম যুগোপযোগী করতে হবে।’ তিনি বলেন, বাংলাদেশে বর্তমানে ৪টি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে, তবে এ খাতের যথাযথ বিকাশে আমাদেরকে চিপ ম্যানুফেকচারিং, এ্যাসেম্বলিং ও প্যাকেজিং-এর উপর আরো বেশি হারে গুরুত্বারোপ করতে হবে।

বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জি এস এম জাফরউল্লাহ অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। অনুষ্ঠানের স্বাগত বক্তব্য রাখেন ঢাকা চেম্বার সভাপতি আশরাফ আহমেদ।

ঢাকা চেম্বার সভাপতি বলেন, বাংলাদেশের রপ্তানির তৈরি পোষাক খাতের নির্ভরতা কাটিয়ে উঠতে আমদানি বিকল্প শিল্পখাতের বিকাশ ও পণ্যের বহুমুখীকরণের লক্ষ্যে সম্ভাবনাময় সেমিকন্ডাক্টর খাতকে গুরুত্বের সাথে বিবেচনা করতে হবে।

তিনি বলেন, মোবাইল হ্যান্ডসেট, রিফ্রিজারেটর, এসি ও গাড়ীর ব্যবহৃত যন্ত্রাংশ ও কাঁচামাল আমদানিতে বাংলাদেশ ব্যাংকের তথ্যমতে, ২০২৩ অর্থবছরে আমাদের ব্যয় ছিল ১১৮.১৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। স্থানীয় শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি এখাতে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণে আমাদের দক্ষ জনবল তৈরির কোন বিকল্প নেই এবং এজন্য আমাদের শিক্ষাক্রমের আমূল পরিবর্তন ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার বাড়ানোর উপর মনোযোগী হতে হবে।



‘সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলার রপ্তানির সম্ভাবনা’



নিজস্ব প্রতিবেদক

প্রকাশিত: ০৮:০৭ পিএম, ১৫ মে ২০২৪



সেমিকন্ডাক্টর খাতে ২০৪১ সালে ১০ বিলিয়ন ডলারের রপ্তানি অর্জনের সম্ভাবনা রয়েছে বলে জানিয়েছেন ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক।

তিনি বলেন, সবার সম্মিলিত সহযোগিতায় এ লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা সম্ভব। স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে বর্তমান সরকার যে লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে, সেখানে পৌঁছাতে হলে আমাদের স্মার্ট গভর্নমেন্ট, স্মার্ট ইকোনমির পাশাপাশি স্মার্ট প্রাইভেট সেক্টরের সমন্বয় আবশ্যিক।

বুধবার (১৫ মে) ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত ‘বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্পখাতের সম্ভাবনা’ শীর্ষক সেমিনারে এসব কথা বলেন তিনি।

অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জি এস এম জাফরউল্লাহ।

সেমিনারে বন্ডস্টেইন টেকনোলোজি লিমিটেডের ব্যবস্থাপনা পরিচালক মীর শাহরুখ ইসলাম, সফটওয়্যার টেটোন প্রাইভেট লিমিটেডের সহ-প্রতিষ্ঠাতা ও ভাইস চেয়ারম্যান রাজীব হাসান, ওয়ালটন ডিজিটেক ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেডের অতিরিক্ত ব্যবস্থাপনা পরিচালক লিয়াকত আলী এবং যুক্তরাজ্যের রিডিং বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিজিটিং অধ্যাপক ড. এম নিয়াজ আসাদুল্লাহ অংশগ্রহণ করেন।

প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক বলেন, সামনের দিনগুলোতে প্রযুক্তিখাতের সব স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে। তাই আমাদের এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে। বিশেষ করে শিল্পখাতের প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষা কারিকুলাম যুগোপযোগীকরণের দিকে মনযোগ দিতে হবে।

প্রতিমন্ত্রী বলেন, বাংলাদেশে বর্তমানে ৪টি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে। তবে এ খাতের যথাযথ বিকাশে আমাদের চিপ ম্যানুফ্যাকচারিং, অ্যাসেম্বলিং ও প্যাকেজিং-এর ওপর আরও বেশি গুরুত্বারোপ করতে হবে। তাছাড়া সেমিকন্ডাক্টর খাতের চাহিদা মেটাতে ৫০ হাজার দক্ষ জনবল তৈরি একান্ত আবশ্যিক। উদ্যোক্তাদের আর্থিক সহায়তার জন্য বাজেট বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন বলেও তিনি মত প্রকাশ করেন।



সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলার রফতানি আয় সম্ভব: পলক

May 15, 2024 | 8:58 pm

30
Shares



সিনিয়র করেসপন্ডেন্ট

ঢাকা: দেশে সেমিকন্ডাক্টর খাতে ২০৪১ সালের মধ্যে ১০ বিলিয়ন ডলারের রফতানি আয় করা সম্ভব বলে মনে করছেন ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক।

তিনি বলেন, সামনের দিনগুলোতে প্রযুক্তি খাতের সব স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে। আমাদেরকে এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে। শিল্প খাতের প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষা কারিকুলাম যুগোপযোগী করতে হবে।

বুধবার (১৫ মে) বিকেলে রাজধানীর ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) মিলনায়তনে আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প খাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনারে তিনি এ কথা বলেন।

সেমিনারে প্রধান অতিথির বক্তব্যে প্রতিমন্ত্রী পলক বলেন, বর্তমান সরকারের উদ্যোগে সারা দেশে বিদ্যুৎপ্রাপ্তিসহ তথ্যপ্রযুক্তি খাতে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো ও নীতি সহায়তার কারণেই এ খাতে দেশীয় উদ্যোক্তাদের পাশাপাশি বিদেশি উদ্যোক্তাদের বিনিয়োগের আগ্রহ বাড়ছে। বর্তমানে চারটি প্রতিষ্ঠান এই খাতে বেশ ভালো করছে। তবে এ খাতের যথাযথ বিকাশে আমাদেরকে চিপ ম্যানুফেকচারিং, অ্যাসেম্বলিং ও প্যাকেজিংয়ে আরও বেশি গুরুত্বারোপ করতে হবে।

সেমিকন্ডাক্টর খাতের চাহিদা মেটাতে ৫০ হাজার দক্ষ জনবল তৈরির পাশাপাশি সেমিকন্ডাক্টর নীতিমালা প্রণয়ন সময়ের দাবি বলে মন্তব্য করেন প্রতিমন্ত্রী। তিনি বলেন, ২০৪১ সালে আমাদের ৫০ বিলিয়ন রফতানির লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হলে সেমিকন্ডাক্টর খাতের রফতানি ১০ বিলিয়ন ডলারের উন্নীত করা আবশ্যিক। সবার সম্মিলিত সহযোগিতায় এ লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করাও সম্ভব। স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে বর্তমান সরকার যে লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে, সেখানে পৌঁছাতে হলে আমাদের স্মার্ট গভর্নমেন্ট, স্মার্ট ইকোনোমির পাশাপাশি স্মার্ট প্রাইভেট সেক্টরের সমন্বয় আবশ্যিক।

অনুষ্ঠানের স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি আশরাফ আহমেদ বলেন, রফতানিতে তৈরি পোশাক খাতের ওপর নির্ভরতা কাটিয়ে উঠতে আমদানি বিকল্প শিল্প খাতের বিকাশ ও পণ্যের বহুমুখীকরণের লক্ষ্যে সম্ভাবনাময় সেমিকন্ডাক্টর খাতকে গুরুত্ব দিয়ে বিবেচনা করতে হবে। স্থানীয় শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি এ খাতে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণে দক্ষ জনবল তৈরির কোনো বিকল্প নেই। এ জন্য আমাদের শিক্ষাক্রমের আমূল পরিবর্তন ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার বাড়ানোর ওপর মনোযোগী হতে হবে।

বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জি এস এম জাফরউল্লাহ, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের ন্যানোম্যাটেরিয়ালস অ্যান্ড সিরামিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের অধ্যাপক ড. এ এস এম এ হাসীব, বন্ডস্টেইন টেকনোলোজি লিমিটেডের ব্যবস্থাপনা পরিচালক মীর শাহরুখ ইসলাম, সফটওয়্যার টেটোন প্রাইভেট লিমিটেডের সহপ্রতিষ্ঠা ও ভাইস চেয়ারম্যান রাজীব হাসান, ওয়ালটন ডিজিটেক ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেডের অতিরিক্ত ব্যবস্থাপনা পরিচালক লিয়াকত আলী এবং যুক্তরাজ্যের রিডিং বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিজিটিং অধ্যাপক ড. এম নিয়াজ আসাদুল্লাহ অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন।

সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলার রপ্তানির সম্ভাবনা

জ্যেষ্ঠ প্রতিবেদক
১৫ মে ২০২৪, ২০:৫৮

3 Shares



ইলেকট্রিক্যাল এবং ইলেকট্রনিক্স পণ্যের ডিজাইন, চিপ ফেব্রিকেশন, অ্যাসেম্বলিং, টেস্টিং ও প্যাকেজিং সংক্রান্ত সেমিকন্ডাক্টর খাতে ১০ বিলিয়ন ডলার রপ্তানির সম্ভাবনা রয়েছে। বিশ্বে বর্তমানে এ শিল্পখাতের বৈশ্বিক বাজার ৬৭৩.১ বিলিয়ন মার্কিন ডলার যা, ২০৩২ সালে ১ হাজার ৩০৭ দশমিক ৭ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছাবে।

বাংলাদেশ শুধু সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন করে বার্ষিক আয় ৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলার আয় করছে। বিপুল এই সম্ভাবনাময় খাত থেকে বাংলাদেশের আয় বাড়াতে প্রয়োজন সারকারি-বেসরকারি বিনিয়োগ, সরকারের নীতিসহায়তা ও দক্ষ মানবসম্পদ।

বুধবার (১৫ মে) ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্পখাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনারে বক্তাদের বক্তব্যে এসব তথ্য উঠে আসে।

ডিসিসিআই অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত সেমিনারে প্রধান অতিথি ছিলেন ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক। অনুষ্ঠানে বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জি এস এম জাফরউল্লাহ বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের ন্যানোমেটারিয়ালস অ্যান্ড সিরামিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের অধ্যাপক ড. এ এস এম এ হাসীব সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন।

জুনাইদ আহমেদ পলক বলেন, সামনের দিনগুলোতে প্রযুক্তিখাতের সব স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে, তাই আমাদের এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে, বিশেষকরে শিল্পখাতের প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষাক্যারিকুলাম যুগোপযোগীকরণের করার ওপর জোরারোপ করেন। বর্তমান সরকারের উদ্যোগী সারা দেশে বিদ্যুৎ প্রাপ্তিসহ তথ্য-প্রযুক্তিখাতে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো ও নীতি সহায়তার কারণেই বর্তমানে এখাতে দেশীয় উদ্যোক্তাদের পাশাপাশি বিদেশি উদ্যোক্তাদের বিনিয়োগের আগ্রহ বৃদ্ধি পাচ্ছে।

প্রতিমন্ত্রী আরও বলেন, বাংলাদেশে বর্তমানে ৪টি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে, তবে এখাতের যথাযথ বিকাশে আমাদেরকে চিপ ম্যানুফেকচারিং, অ্যাসেম্বলিং ও প্যাকেজিংয়ের ওপর আরো বেশি হারে গুরুত্বারোপ করতে হবে। এ ছাড়া সেমিকন্ডাক্টর খাতের চাহিদা মেটাতে ৫০ হাজার দক্ষ জনবল তৈরি একান্ত আবশ্যিক।

সার্বিক উন্নয়নে একটি সেমিকন্ডাক্টর পলিসি প্রণয়ন করা হবে বলে মন্ত্রী আশ্বাস দেন। মন্ত্রী বলেন, ২০৪১ সালে আমাদের ৫০ বিলিয়ন রপ্তানির লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হলে সেমিকন্ডাক্টর খাতের রপ্তানি ১০ বিলিয়ন ডলারের উন্নীত করা আবশ্যিক এবং সবার সম্মিলিত সহযোগিতায় এ লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা সম্ভব। স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে বর্তমান সরকার যে লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে, সেখানে পৌঁছাতে হলে আমাদের স্মার্ট গভর্নেন্স, স্মার্ট ইকোনোমির পাশাপাশি স্মার্ট প্রাইভেট সেক্টরের সমন্বয় আবশ্যিক।

স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি আশরাফ আহমেদ বলেন, বাংলাদেশের রপ্তানির তৈরি পোশাক খাতের নির্ভরতা কাটিয়ে উঠতে আমদানি বিকল্প শিল্পখাতের বিকাশ ও পণ্যের বহুমুখীকরণের লক্ষ্যে সম্ভাবনাময় সেমিকন্ডাক্টর খাতকে গুরুত্বের সঙ্গে বিবেচনা করতে হবে। মোবাইল হ্যান্ডসেট, রেফ্রিজারেটর, এসি ও গাড়ির ব্যবহৃত যন্ত্রাংশ ও কাঁচামাল আমদানিতে বাংলাদেশ ব্যাংকের তথ্যমতে, ২০২৩ অর্থবছরে আমাদের ব্যয় ছিল ১১৮.১৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। স্থানীয় শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি এ খাতে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণে আমাদের দক্ষ জনবল তৈরির কোনো বিকল্প নেই এবং এজন্য আমাদের শিক্ষাক্রমের আমূল পরিবর্তন ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার বাড়ানোর ওপর মনোযোগী হতে হবে।

এছাড়া সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিকাশে ব্যবসা পরিচালনায় লাইসেন্স প্রাপ্তি প্রক্রিয়া সহজীকরণ, সহায়ক নীতি সহায়তা নিশ্চিতকরণ, ঋণ সহায়তা প্রদান বিশেষকরে এখাতের এসএমইদের স্বল্পসুদে ঋণ সুবিধা প্রাপ্তি, ব্যাক-টু-ব্যাক এলসি বন্ডেড ওয়ারাহাউজ, কর অব্যাহতি সুবিধা দেওয়াসহ একটি সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নে মত প্রকাশ করেন তিনি।

অনুষ্ঠানের বিশেষ অতিথি জি এস এম জাফরউল্লাহ বলেন, সারাদেশে ৯৪টি হাইটেক পার্ক হবে স্থাপন করা হবে, যার মধ্যে ২১টি নির্মাণ কাজ প্রায় সম্পন্ন হয়েছে। ঢাকা, সিলেট, রাজশাহী ও যশোরের হাইটেক পার্কগুলোতে শিল্প স্থাপনের জন্য জমি ও প্রয়োজনীয় সুবিধা দেওয়া যাবে এবং বিনিয়োগে এগিয়ে আসার জন্য উদ্যোক্তাদের আহ্বান জানান। এছাড়া তথ্য-প্রযুক্তি খাতে দেশি-বিদেশি বিনিয়োগর বাড়াতে আরো কিছুদিনের জন্য হলেও কর অব্যাহতি সুবিধা অব্যাহত রাখা উচিত।

Semiconductor sector can be \$10b industry by 2041: Palak



The semiconductor sector can be a \$10 billion industry by 2041, State Minister for Posts, Telecommunications and Information Technology Zunaid Ahmed Palak said on Wednesday (15 May).

"Semiconductor manufacturing industry has a great potential to be a billion-dollar sector in Bangladesh. Here in Bangladesh there are a few design houses and they are doing well but in chip fabrication, assembly, testing and packaging we still lag behind. Proper policy support and required incentives can create a \$10 billion semiconductor industry by the year 2041," he said.

The state minister said this while speaking as the chief guest at a seminar on "Unleashing the potential of semiconductor industry in Bangladesh" organised by Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) at DCCI in the city.

In his speech, Palak said that the uses of microchip, Nano chip and manufacturing of semiconductors are growing day by day and if the government can give a right policy support to the sector, it will be possible to earn at least \$10 billion from exporting semiconductor items by 2041.

He again reiterated the urgency and need of a semiconductor policy for the faster development of this sector.

At the same time, he also urged for an industry-academia collaboration to create a highly skilled and technologically advanced work force especially compatible for this sector as the demand is very high at home and abroad.

He later said that the government has already established hundreds of digital labs, 5G testing is going on, more than 13 crore internet users inside the country, 19 crore mobile users, nearly 100% electrification across the country; these are some of the indicators of Bangladesh's digital progress and readiness.

"And if we can give proper policy support, incentive and guidelines coupled with skilled manpower having high-end sophisticated technology then we will be able to achieve the target of smart Bangladesh by 2041," he added.

He also said that we have to make plans to create at least 50 thousand chip designers in the country.

Later he said that with the help of talented entrepreneurs and enthusiastic private sector the country will be able to become knowledge based smart Bangladesh by the year 2041.

DCCI President Ashraf Ahmed suggested that for successful implementation of import substitution industrialization and export diversification, Bangladesh should prioritize the development of the semiconductor industry.

Many countries are investing heavily in the semiconductor industry, creating a high demand for skilled workers, he said.

He mentioned that the government should focus on cultivating a skilled workforce required to meet the growing demands of the semiconductor industry in Bangladesh.

He also underscored the importance of simplification of administrative procedures for setting up semiconductor businesses, including licensing, permits, and import/export regulations.

He further said that a transparent and efficient regulatory environment will encourage investment and reduce operational hurdles.

He also recommended ensuring robust protection for intellectual property (IP) to encourage innovation and attract foreign investors.

Bangladesh also needs a holistic framework to develop an ecosystem for sustainable and inclusive growth of the semiconductor industry taking into account the views of stakeholders, he later opined.

Managing Director of the Bangladesh High-Tech Park Authority G S M Jafarullah informed that the government is developing innovation hubs in ten universities in the country.

In Shibchar, Madaripur, on the 70 acres of land, the government is establishing Sheikh Hasina Institute of Frontier Technology, he informed.

He said work of 21 high-tech parks out of the targeted 94 has nearly been completed.

Moreover, he mentioned, the government is facilitating private sector entrepreneurs with land and space at the knowledge parks and software parks.

He invited the private sector to invest in the semiconductor industry more.

Government is also considering the best possible tax benefits to the ICT sector so that we can attract more local investment or FDI in this sector, he added.

Department of Nanomaterials and Ceramic Engineering of BUET Professor A S M A Haseeb presented the keynote paper.

Managing Director of Bondstein Technologies Ltd Mir Shahrukh Islam, Co-founder and vice president of the Software Teton Private Ltd Razib Hasan, and Additional Managing Director of Walton Digi-Tech Industries Liakat Ali, among others, spoke on the occasion.

শিল্পখাতে প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরির পরামর্শ

□ নিজস্ব প্রতিবেদক

শিল্পখাতে প্রয়োজনের নিরিখে দক্ষ জনবল তৈরিতে শিক্ষাকারিকুলাম যুগোপযোগী করার পরামর্শ দেন ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক। তিনি বলেন, বর্তমান সরকারের উদ্যোগে সারা দেশে বিদ্যুৎ প্রাপ্তিসহ তথ্য-প্রযুক্তিখাতে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো ও নীতি সহায়তার কারণেই এখানে দেশীয় উদ্যোক্তাদের পাশাপাশি বিদেশি উদ্যোক্তাদের বিনিয়োগের আগ্রহ বৃদ্ধি পাচ্ছে। বুধবার ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত বাংলাদেশে সেমিকন্ডাক্টর শিল্পখাতের সম্ভাবনা শীর্ষক সেমিনার ডিসিসিআই অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়। এসময় ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক, এমপি প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। এছাড়াও বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনা পরিচালক জি এস এম জাফরউল্লাহ, এনডিসি বিশেষ অতিথি হিসেবে উক্ত অনুষ্ঠানে যোগদান করেন। অনুষ্ঠানের স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি আশরাফ আহমেদ বলেন, বাংলাদেশের রপ্তানির তৈরি পোশাক খাতের

নির্ভরতা কাটিয়ে উঠতে আমদানি বিকল্প শিল্পখাতের বিকাশ ও পণ্যের বহুমুখীকরণের লক্ষ্যে সম্ভাবনাময় সেমিকন্ডাক্টর খাতকে গুরুত্বের সাথে বিবেচনা করতে হবে। তিনি উল্লেখ করেন, মোবাইল হ্যান্ডসেট, রিফ্রিজারেটর, এসি ও গাড়ীর ব্যবহৃত যন্ত্রাংশ ও কাঁচামাল আমদানিতে বাংলাদেশ ব্যাংকের তথ্যমতে, ২০২৩ অর্থবছরে আমাদের ব্যয় ছিল ১১৮.১৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। ডিসিসিআই সভাপতি বলেন, স্থানীয় শিল্পের বিকাশের পাশাপাশি এখানে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণে আমাদেরকে দক্ষ জনবল তৈরির কোন বিকল্প নেই এবং এজন্য আমাদের শিক্ষাক্রমের আমূল পরিবর্তন ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার বাড়ানোর উপর মনোযোগী হতে হবে। এছাড়াও সেমিকন্ডাক্টর খাতের বিকাশে ব্যবসা পরিচালনায় লাইসেন্স প্রাপ্তি প্রক্রিয়া সহজীকরণ, সহায়ক নীতি সহায়তা নিশ্চিতকরণ, ঋণ সহায়তা প্রদান বিশেষকরে এখাতের এসএমইদের স্বল্পসুদে ঋণ সুবিধা প্রাপ্তি, ব্যাক-টু-ব্যাক এলসি বণ্ডেড ওয়্যারহাউজ, কর অব্যাহতি সুবিধা প্রদান সহ একটি সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন একান্ত জরুরি মত প্রকাশ করেন, ডিসিসিআই সভাপতি আশরাফ আহমেদ। প্রধান



আহমেদ। প্রধান

অতিথির বক্তব্যে ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের মাননীয় প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক, এমপি বলেন, সামনের দিনগুলোতে প্রযুক্তিখাতের সকল স্তরে ন্যানো চিপের বহুমুখী ব্যবহার বাড়বে, তাই আমাদেরকে এ ব্যাপারে এখনই মনোযোগী হতে হবে। প্রতিমন্ত্রী বলেন, বাংলাদেশে বর্তমানে ৪টি প্রতিষ্ঠান সেমিকন্ডাক্টিং খাতে বেশ ভালো করছে, তবে এখাতের যথাযথ বিকাশে আমাদেরকে চিপ ম্যানুফেকচারিং, গ্র্যাসেঞ্চিলিং ও প্যাকেজিং-এর উপর আরো বেশি হারে গুরুত্বারোপ করতে হবে। তাছাড়া সেমিকন্ডাক্টর খাতের চাহিদা মেটাতে ৫০ হাজার দক্ষ জনবল তৈরির অভিমত জ্ঞাপন করেন। সর্বোপরি এখাতের সার্বিক উন্নয়নে একটি সেমিকন্ডাক্টর পলিসি প্রণয়ন করা হবে বলে মন্ত্রী আশ্বাস প্রদান করেন এবং উদ্যোক্তাদের আর্থিক সহায়তার জন্য বাজেট বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন বলে। সেই সাথে এখাতের বিকাশে একটি কার্যকর ইকোসিস্টেম তৈরির পাশাপাশি 'শিল্প ও শিক্ষা খাতের সাথে সরকার-এর মধ্যকার কার্যকর মিলবন্ধন একান্ত অপরিহার্য বলে তিনি অভিমত জ্ঞাপন করেন।