The Daily Star

16 JUN 2026

High-level panel formed to ease industrial licensing

JAGARAN CHAKMA

The government has formed a high-level committee to simplify and expedite the issuance of licences, permits and other regulatory approvals required to set up new industries and factories, as part of efforts to improve the ease of doing business and attract fresh investment.

The seven-member inter-ministerial committee will recommend measures to streamline approval procedures and remove regulatory bottlenecks that businesses have long identified as barriers to investment, according to a gazette notification issued by the Prime Minister's Office on June 9.

The committee will be chaired by the minister overseeing the ministries of commerce, industries, and textiles and jute.

The members of the committee include the adviser to the ministries of finance and planning, the executive chairman of the Bangladesh Investment Development Authority (Bida), the cabinet secretary, the principal secretary to the prime minister, the finance secretary, and the secretary of the Ministry of Environment, Forest and Climate Change.

According to the notification, the committee will suggest ways to facilitate the issuance of licences, permits, no-objection certificates and other clearances required for establishing industrial units.

It will also propose a framework for granting provisional approvals at the initial stage of investment projects, allowing entrepreneurs to begin certain activities before obtaining all final clearances.

In addition, the committee has been tasked with reviewing existing approval requirements and recommending a classification system based on their significance, with a view to eliminating less critical permits and reducing compliance burdens.

The government may co-opt additional members, if necessary, while the Ministry of Textiles and Jute will provide secretarial support to the committee.

The order took immediate effect.

The government has also formed another high-level committee to facilitate bank financing for industries operating on state-owned mills, factories and government land, addressing a longstanding challenge faced by investors seeking credit.

FROM PAGE B1

The committee, constituted through a separate gazette notification issued by the Prime Minister's Office on June 9, will recommend measures to help businesses secure loans against leasehold interests and other rights linked to government-owned properties.

Chaired by the minister overseeing the ministries of commerce, industries, and textiles and jute, the committee includes representatives from the Finance and Planning Ministry, Bangladesh Bank, the Finance Division and the Public-Private Partnership Authority.

It will also advise state-owned financial institutions, including

government land.

The moves come amid growing calls from businesses to reduce procedural delays, improve regulatory efficiency and ease access to financing.

Entrepreneurs have long complained that obtaining approvals from multiple agencies increases both the time and cost of setting up businesses, while firms operating on government land often struggle to secure bank financing despite holding long-term leases.

The latest budget includes measures to improve the investment climate, including issuing business licences through a digital single-window platform within seven days, expanding digital tax and VAT

saying faster approvals and improved access to financing could help strengthen the country's competitiveness as an investment destination.

Taskeen Ahmed, president of the Dhaka Chamber of Commerce and Industry, said the initiative reflects the government's stated commitment to promoting a private sector-led economy.

"The proposal to issue licences and clearances within seven days could significantly improve the ease of doing business," he said.

Ahmed said the government appeared to recognise the importance of investment promotion in accelerating economic growth. However, he noted that the success of

Kamran T Rahman, president of the Metropolitan Chamber of Commerce and Industry, also welcomed the move.

"We view such initiatives positively," he said. "The government has announced a number of promising measures. If these are implemented effectively, they will certainly benefit businesses."

Rahman said businesses have long faced a high cost of doing business, partly because securing permits and approvals often takes considerable time.

"If these processes are digitalised, approvals can be obtained much faster and businesses will begin to see the benefits sooner," he said.

industries and factories, as part of efforts to improve the ease of doing business and attract fresh investment.

The seven-member inter-ministerial committee will recommend measures to streamline approval procedures and remove regulatory bottlenecks that businesses have long identified as barriers to investment, according to a gazette notification issued by the Prime Minister's Office on June 9.

The committee will be chaired by the minister overseeing the ministries of commerce, industries, and textiles and jute.

The members of the committee include the adviser to the ministries of finance and planning, the executive chairman of the Bangladesh Investment Development Authority (Bida), the cabinet secretary, the principal secretary to the prime minister, the finance secretary, and the secretary of the Ministry of Environment, Forest and Climate Change.

According to the notification, the committee will suggest ways to facilitate the issuance of licences, permits, no-objection certificates and other clearances required for establishing industrial units.

It will also propose a framework for granting provisional approvals at the initial stage of investment projects, allowing entrepreneurs to begin certain activities before obtaining all final clearances.

In addition, the committee has been tasked with reviewing existing approval requirements and recommending a classification system based on their significance, with a view to eliminating less critical permits and reducing compliance burdens.

The government may co-opt additional members, if necessary, while the Ministry of Textiles and Jute will provide secretarial support to the committee.

The order took immediate effect.

The government has also formed another high-level committee to facilitate bank financing for industries operating on state-owned mills, factories and government land, addressing a longstanding challenge faced by investors seeking credit.

FROM PAGE B1

The committee, constituted through a separate gazette notification issued by the Prime Minister's Office on June 9, will recommend measures to help businesses secure loans against leasehold interests and other rights linked to government-owned properties.

Chaired by the minister overseeing the ministries of commerce, industries, and textiles and jute, the committee includes representatives from the Finance and Planning Ministry, Bangladesh Bank, the Finance Division and the Public-Private Partnership Authority.

It will also advise state-owned financial institutions, including Infrastructure Development Company Limited (IDCOL) and Bangladesh Infrastructure Finance Fund Limited (BIFFL), on financing projects established on government land.

The moves come amid growing calls from businesses to reduce procedural delays, improve regulatory efficiency and ease access to financing.

Entrepreneurs have long complained that obtaining approvals from multiple agencies increases both the time and cost of setting up businesses, while firms operating on government land often struggle to secure bank financing despite holding long-term leases.

The latest budget includes measures to improve the investment climate, including issuing business licences through a digital single-window platform within seven days, expanding digital tax and VAT services, and offering incentives for technology and environmentally friendly industries.

Business leaders welcomed the formation of the committees, saying faster approvals and improved access to financing could help strengthen the country's competitiveness as an investment destination.

Taskeen Ahmed, president of the Dhaka Chamber of Commerce and Industry, said the initiative reflects the government's stated commitment to promoting a private sector-led economy.

"The proposal to issue licences and clearances within seven days could significantly improve the ease of doing business," he said.

Ahmed said the government appeared to recognise the importance of investment promotion in accelerating economic growth. However, he noted that the success of the initiative would depend on effective implementation.

"It is now a matter of seeing how successfully these measures are carried out," he said.

Kamran T Rahman, president of the Metropolitan Chamber of Commerce and Industry, also welcomed the move.

"We view such initiatives positively," he said. "The government has announced a number of promising measures. If these are implemented effectively, they will certainly benefit businesses."

Rahman said businesses have long faced a high cost of doing business, partly because securing permits and approvals often takes considerable time.

"If these processes are digitalised, approvals can be obtained much faster and businesses will begin to see the benefits sooner," he said.

He added that online services would reduce the need for entrepreneurs to visit government offices repeatedly, saving both time and money.

বাণিজ্য তথ্য কেন্দ্র ঢাকা। রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো

The Daily Star
16 JUN 2026

Sustainable plastic, packaging crucial for high-value exports

Stakeholders say the industry should adapt quickly to global shift

STAR BUSINESS REPORT

Bangladesh's plastic and packaging industry could unlock significant export opportunities, but only if it adapts quickly to the global shift towards sustainability, industry leaders and policymakers said yesterday.

Speaking at a seminar titled "Bangladesh's New Export Frontier: Sustainable Packaging Industry" at InterContinental Dhaka, they said environmental compliance is rapidly becoming a prerequisite for market access rather than a competitive advantage.

Presenting the keynote paper, Khaled Mahmud, a professor at the Institute of Business Administration (IBA) of Dhaka University, said sustainability now ranks alongside cost, product protection and shelf appeal in buyers' decisions.

"What a product is wrapped in is no longer merely a procurement decision. It is increasingly a matter of market access, brand reputation and regulatory compliance," he said.

According to him, Bangladesh's plastics industry has grown into a major manufacturing sector, meeting about 83 percent of domestic demand. The local market is estimated at $4 billion, while the broader industry is valued at $6 billion to $7 billion and employs around 15 lakh people.

The sector contributes roughly 1

Regulation (PPWR), under which responsibility for managing packaging

require packaging materials to contain at

"Bangladesh's New Export Frontier: Sustainable Packaging Industry" at InterContinental Dhaka, they said environmental compliance is rapidly becoming a prerequisite for market access rather than a competitive advantage.

Presenting the keynote paper, Khaled Mahmud, a professor at the Institute of Business Administration (IBA) of Dhaka University, said sustainability now ranks alongside cost, product protection and shelf appeal in buyers' decisions.

"What a product is wrapped in is no longer merely a procurement decision. It is increasingly a matter of market access, brand reputation and regulatory compliance," he said.

According to him, Bangladesh's plastics industry has grown into a major manufacturing sector, meeting about 83 percent of domestic demand. The local market is estimated at $4 billion, while the broader industry is valued at $6 billion to $7 billion and employs around 15 lakh people.

The sector contributes roughly 1 percent to GDP and accounts for only 0.5 percent of global plastic and packaging trade, he added.

He also said direct exports reached about $200 million in the latest fiscal year, while another $900 million worth of plastic and packaging products were exported indirectly through the garment sector.

Mahmud identified tightening regulations in export markets, weak traceability in recycling, high costs of sustainable production and Bangladesh's graduation from least-developed country status as the industry's key challenges.

He pointed to the European Union's Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR), under which packaging sold in the bloc will need to meet recyclability and recycled-content requirements from 2030.

"Packaging that cannot demonstrate recyclability and recycled content may simply become unsellable in the European Union," he said.

Md Nuruzzaman, additional secretary at the Ministry of Industries, said the government would consider industry recommendations while aligning policies with sustainability standards.

He stressed the need for safer, greener packaging and called for the introduction of Extended Producer Responsibility (EPR), under which producers would share responsibility for managing packaging waste.

Md Razzaqul Islam, deputy secretary and director of the Business Promotion Council at the commerce ministry, said the sector's global footprint remains well below its potential despite its growing capabilities.

He noted that packaging has been named the ministry's "Product of the Year" and urged businesses to invest in recycling and waste collection systems as environmental compliance becomes increasingly important for exports.

Kamruzzaman Kamal, marketing director of Pran-RFL Group, said many export markets, particularly in Europe, now require packaging materials to contain at least 25 percent recycled content.

Bangladesh recycles large volumes of plastic waste, but the quality of recycled materials often falls short of international food-safety and compliance standards, he said.

Without better recycling technology and higher-quality recycled inputs, exporters risk losing access to premium markets, he added.

Debabrata Roy Chowdhury, director of legal, regulatory and corporate affairs at Nestlé Bangladesh, said local suppliers capable of meeting global standards are well positioned to serve international markets.

He called for policy support and a review of duty structures to encourage investment in sustainable packaging.

Safius Sami Alamgir, president of the Bangladesh Flexible Packaging Industries Association (BFPIA), said packaging has evolved from a supporting service into a critical component of modern manufacturing.

With the global packaging market exceeding $1 trillion, Bangladesh has an opportunity to expand exports significantly if it can position itself as a reliable supplier of sustainable packaging solutions, he said.

Bangladesh Plastic Goods Manufacturers & Exporters Association President Shamim Ahmed said Bangladesh's packaging industry already supplies multinational companies, including Nestlé, Unilever and Coca-Cola, and meets international standards.

He urged policymakers to recognise deemed exports and extend incentives, saying the sector has the potential to attract foreign investment, diversify exports and become a stronger contributor to economic growth.

The Financial Express
16 JUN 2026

BB eases forex rules for online exports

FE REPORT

Bangladesh Bank has relaxed foreign-exchange regulations to support business-to-consumer (B2C) export, enabling local exporters to sell products directly to overseas buyers through globally recognised online marketplaces and e-commerce platforms.

Under the new regulations, Bangladeshi exporters are now allowed to list and display their products on international online marketplaces and digital platforms accessible to foreign consumers.

Exporters will be permitted to undertake small-value exports of up to US$5,000 per transaction on a Cost and Freight (CFR) basis, according to a notification issued by the Bangladesh Bank (BB) on Monday.

> **Exporters can now sell products directly to overseas consumers through global e-commerce platforms**

The central bank has also waived the requirement for an Export (EXP) Form for shipments valued at up to US$1,000, provided that full payment is received in advance through banking channels or authorised digital payment systems.

According to the notification, the new framework allows shipping documents to be issued directly in the name of foreign buyers, making the export process more streamlined and consumer-friendly.

The BB has further permitted refunds to overseas customers in cases involving product returns or quality-related claims.

In addition, exporters will be allowed to remit funds for subscription, registration, membership and other service-related fees payable to online marketplaces, subject to existing foreign exchange regulations.

Market insiders said the latest move by the central bank is expected to provide a significant boost to cross-border e-commerce and help Bangladeshi exporters reach international consumers more directly.

They noted that the new rules will allow exporters to sell products directly through global online platforms without first shipping goods to overseas marketplace operators, a requirement that often existed under the traditional business-to-business-to-consumer (B2B2C) model.

The policy is also expected to reduce operational barriers for small and medium-sized exporters seeking to access international retail markets and diversify export channels through digital commerce.

siddique.islam@gmail.com

The Business Standard

16 JUN 2026

Bangladesh Bank allows exporters to display products via Amazon, Alibaba

EXPORT – DHAKA

TBS REPORT

Bangladeshi exporters will now be able to showcase their products on globally recognised online marketplaces such as Alibaba and Amazon after Bangladesh Bank eased foreign exchange regulations to facilitate business-to-consumer (B2C) exports.

The central bank issued a circular yesterday allowing exporters to list and display goods on international e-commerce platforms accessible to foreign buyers, aiming to expand digital export opportunities and simplify cross-border trade.

Under the new guidelines, exporters can use platforms including Alibaba, AliExpress and Amazon to reach global customers, subject to compliance with payment and regulatory requirements.

According to the circular, authorised dealer (AD) banks must verify that exporters have valid merchant or participation agreements with recognised online marketplaces, including arrangements for payment settlement and dispute resolution.

The facility will apply only to small-value exports on Cost and Freight (CFR) terms, with each transaction capped at $5,000 or its equivalent.

For documentation, transport, or shipping papers may be issued in the name of foreign buyers. The EXP form requirement will be waived for shipments up to $1,000 per consignment, provided export proceeds are received in advance through banking channels or legitimate digital payment systems. For all other shipments, existing EXP form procedures will apply.

Bangladesh Bank said export proceeds must be repatriated by online marketplaces, platforms or overseas buyers through formal banking channels or approved digital payment systems within the prescribed timeframe from the date of shipment.

The circular also stated that fees, commissions and other charges payable to online marketplaces must remain within the limits set by the regulations.

Officials said the move is intended to support small exporters and integrate Bangladesh more closely into global digital trade networks.

সমকাল
16 JUN 2026

সেমিনারে বক্তারা

প্যাকেজিং আইটেম রপ্তানি বাড়ানোর সুযোগ রয়েছে

■ সমকাল প্রতিবেদক

চলতি বছর সরকার পেপার ও প্যাকেজিংকে 'বর্ষ পণ্য' ঘোষণা দিয়েছে। বর্তমানে ফ্লেক্সিবল প্যাকেজিং, পেট বোতল, পিপি ওভেন ব্যাগ, এফআইবিসি ব্যাগ, অ্যালু বটম ফয়েলসহ বিভিন্ন ধরনের উন্নতমানের প্যাকেজিং আইটেম তৈরি হচ্ছে। এই খাতে রপ্তানি বাড়ানোর বেশ সুযোগ রয়েছে।

গতকাল সোমবার রাজধানীর হোটেল ইন্টারকন্টিনেন্টালে 'বাংলাদেশের রপ্তানির নতুন ক্ষেত্র টেকসই প্যাকেজিং শিল্প' শিরোনামের এক সেমিনারে বক্তারা এই সম্ভাবনার কথা জানান। বাণিজ্য মন্ত্রণালয়, প্লাস্টিক প্রোডাক্টস বিজনেস প্রমোশন কাউন্সিল (পিপিবিপিসি) এবং বাংলাদেশ প্লাস্টিক গুডস ম্যানুফ্যাকচারার্স এবং এক্সপোর্টার্স অ্যাসোসিয়েশন (বিপিজিএমইএ) যৌথভাবে এর আয়োজন করে।

বিপিজিএমইএর এক সংবাদ বিজ্ঞপ্তিতে জানানো হয়, সেমিনারে প্রধান অতিথি ছিলেন শিল্প মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব মো. নুরুজ্জামান। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের আইবিএর অধ্যাপক ড. খালেদ মাহমুদ মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন। বিপিজিএমইএ সভাপতি সামিম আহমেদ স্বাগত বক্তব্য দেন।

প্রধান অতিথি বলেন, প্যাকেজিং যেন নিরাপদ হয় এবং পরিবেশবান্ধব হয়, তা নিশ্চিত করতে হবে। প্যাকেজিং শিল্প বিকাশে শিল্প মন্ত্রণালয় থেকে নীতি সহায়তা দেওয়া হবে। শিল্পনীতিতে সুপারিশগুলো অন্তর্ভুক্তির জন্য ব্যবস্থা নেওয়া হবে।

বিপিজিএমইএ সভাপতি বলেন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয় এ বছর পেপার ও প্যাকেজিং পণ্য 'প্রডাক্ট অব দি ইয়ার' ঘোষণা করেছে। প্যাকেজিং পণ্য বিশ্বমানের এবং ইতোমধ্যে বিশ্ববাজারে রপ্তানি করছে। এখন উদ্যোক্তাদের দায়িত্ব টেকসই পণ্য উৎপাদন করা। তিনি বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের প্রতি প্লাস্টিকের প্রচ্ছন্ন রপ্তানির হিসাব আনুষ্ঠানিকভাবে প্রকাশের আহ্বান জানান।

মূল প্রবন্ধে বলা হয়, টেকসই উন্নয়নের ওপর গুরুত্ব আরোপের মাধ্যমে প্লাস্টিক ও প্যাকেজিং খাতের এই শিল্প বৈশ্বিক মানের সঙ্গে সামঞ্জস্য বিধান করতে, রপ্তানি প্রতিযোগিতা সক্ষমতা বাড়াতে এবং পরিবেশ সুরক্ষায় অবদান রাখতে পারবে। সহযোগিতা, উদ্ভাবন এবং নীতিগত সহায়তার মাধ্যমে বাংলাদেশ বিশ্ববাজারে পরিবেশবান্ধব প্যাকেজিং সমাধানের একটি নির্ভরযোগ্য উৎস হিসেবে নিজেদের প্রতিষ্ঠিত করতে পারবে।

বণিক বার্তা
16 JUN 2026

সেমিনারে বক্তারা

টেকসই প্যাকেজিং হতে পারে বাংলাদেশের পরবর্তী বড় রফতানি খাত

সেমিনারে বক্তব্য রাখেন বিপিজিএমইএ সভাপতি সামিম আহমেদ ছবি : বিপিজিএমইএ

নিজস্ব প্রতিবেদক ■

বিশ্বব্যাপী টেকসই (সাস্টেইনেবল) প্যাকেজিংয়ের চাহিদা দ্রুত বাড়ছে। ২০৩০ সালের মধ্যে এ খাতের বৈশ্বিক বাজারের আকার ৫০০ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছার সম্ভাবনা রয়েছে। একই সময়ে স্বল্পোন্নত দেশ (এলডিসি) থেকে উত্তরণের প্রস্তুতি, ইউরোপীয় ইউনিয়নের (ইইউ) নতুন পরিবেশগত মানদণ্ড এবং রফতানি বহুমুখীকরণের প্রয়োজনীয়তার প্রেক্ষাপটে বাংলাদেশের জন্য টেকসই প্যাকেজিং শিল্প একটি নতুন রফতানি দিগন্ত হিসেবে আবির্ভূত হয়েছে। তবে এ সুযোগ কাজে লাগাতে হলে কমপ্লায়েন্স, রিসাইক্লিং অবকাঠামো, নীতিগত সহায়তা এবং প্রযুক্তিগত সক্ষমতা বাড়ানোর ওপর গুরুত্বারোপ করেছেন খাতসংশ্লিষ্টরা।

রাজধানীর একটি হোটেলে গতকাল 'বাংলাদেশ নিউ এক্সপোর্ট ফ্রন্টিয়ার: সাস্টেইনেবল প্যাকেজিং ইন্ডাস্ট্রি' শীর্ষক এক সেমিনারে এ তথ্য উঠে আসে। এ সময় মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ব্যবসায় প্রশাসন ইনস্টিটিউটের (আইবিএ) অধ্যাপক খালিদ মাহমুদ।

প্লাস্টিক প্রডাক্ট বিজনেস প্রমোশন কাউন্সিল (পিপিবিপিসি), বাণিজ্য মন্ত্রণালয় এবং বাংলাদেশ প্লাস্টিক গুডস ম্যানুফ্যাকচারার্স অ্যান্ড এক্সপোর্টার্স অ্যাসোসিয়েশন (বিপিজিএমইএ) যৌথ উদ্যোগে এ সেমিনারের আয়োজন করে। এতে প্রধান অতিথি ছিলেন শিল্প মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব মো. নুরুজ্জামান। সভাপতিত্ব করেন বিপিজিএমইএর সভাপতি সামিম আহমেদ।

মূল প্রবন্ধের তথ্যানুযায়ী, বর্তমানে বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ প্লাস্টিক পণ্যের বাজারের আকার প্রায় ৪ বিলিয়ন ডলার। ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প খাতের প্রায় ৬ হাজার উৎপাদন ইউনিটের মাধ্যমে দেশের মোট চাহিদার প্রায় ৮৩ শতাংশ পণ্য স্থানীয়ভাবে উৎপাদিত হচ্ছে। প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে প্রায় ১৫ লাখ মানুষের কর্মসংস্থান হয়েছে এ শিল্পে।

প্রবন্ধে আরো বলা হয়, গত অর্থবছরে প্লাস্টিক পণ্যের সরাসরি রফতানির পরিমাণ ছিল প্রায় ২০০ মিলিয়ন ডলার, যা বছরে ২০ শতাংশের বেশি হারে বাড়ছে। অন্যদিকে তৈরি পোশাক খাতের মাধ্যমে প্রায় এক বিলিয়ন ডলারের প্লাস্টিক ও প্যাকেজিং পণ্য পরোক্ষভাবে আন্তর্জাতিক বাজারে যাচ্ছে। বর্তমানে বৈশ্বিকভাবে প্যাকেজিং শিল্পের বাজারমূল্য ১ দশমিক ৮ ট্রিলিয়ন ডলারেরও বেশি। এর মধ্যে টেকসই প্যাকেজিং খাতের আকার ৩০০ থেকে ৪৪০ বিলিয়ন ডলারের মধ্যে। বিভিন্ন আন্তর্জাতিক পূর্বাভাস অনুযায়ী, ২০৩০ সালের মধ্যে এ বাজার ৫০০ বিলিয়ন ডলারে উন্নীত হতে পারে। বছরে ৭-৯ শতাংশ হারে প্রবৃদ্ধি পাওয়া এ খাত বর্তমানে এশিয়া-প্যাসিফিক অঞ্চলে দ্রুত সম্প্রসারিত হচ্ছে, যা বাংলাদেশের জন্য একটি কৌশলগত সুবিধা।

চলতি বছরের আগস্ট থেকে ধাপে ধাপে কার্যকর হতে যাওয়া ইইউর প্যাকেজিং অ্যান্ড প্যাকেজিং ওয়েস্ট রেগুলেশনের (পিপিডব্লিউআর) আওতায় ২০৩০ সালের মধ্যে ইউরোপের বাজারে প্রবেশ করা সব ধরনের প্যাকেজিংকে পুনর্ব্যবহারযোগ্য হতে হবে। একই সঙ্গে পণ্যের ধরনভেদে ৩০-৬৫ শতাংশ পর্যন্ত পুনর্ব্যবহৃত উপাদান ব্যবহারের বাধ্যবাধকতা থাকবে। বাংলাদেশের অন্যতম প্রধান রফতানি গন্তব্য ইউরোপীয় বাজারে প্রবেশ অব্যাহত রাখতে হলে এসব শর্ত পূরণে এখন থেকেই প্রস্তুতি নিতে হবে। অন্যথায় রফতানি সক্ষমতা ও প্রতিযোগিতামূলক অবস্থান ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার আশঙ্কা রয়েছে। বৈশ্বিক বাজারের পরিবর্তিত চাহিদা, পরিবেশবান্ধব উৎপাদনের গুরুত্ব এবং নতুন বাণিজ্যিক বাস্তবতার সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে শিল্প খাতকে প্রস্তুত করতে পারলে টেকসই প্যাকেজিং বাংলাদেশের পরবর্তী রফতানি সাফল্যের অন্যতম ভিত্তি হয়ে উঠতে পারে।

সেমিনারে বিপিজিএমইএ সভাপতি সামিম আহমেদ বলেন, প্যাকেজিং হচ্ছে 'ডকট্রিন অব নেসেসিটি'। প্যাকেজিং ছাড়া কোনো পণ্য বাজারজাত করা সম্ভব নয়। এটি শুধু পণ্যের সুরক্ষাই দেয় না, বরং পণ্যের স্থায়িত্ব বা সেলফ লাইফ বাড়িয়ে পজিটিভ কার্বন নিঃসরণে ভূমিকা রাখছে।

প্রধান অতিথির বক্তব্যে অতিরিক্ত সচিব মো. নুরুজ্জামান বলেন, 'সারা বিশ্ব এখন ইথিক্যাল কনজিউমারিজমের দিকে ঝুঁকছে। আমাদের এখন সিএসআরের গণ্ডি পেরিয়ে সারা বিশ্বের মতো ইপিআর বা বর্ধিত উৎপাদক দায়বদ্ধতা ব্যবস্থা চালু করার কথা ভাবতে হবে।'

অনুষ্ঠানে বিপিজিএমইএর জ্যেষ্ঠ সহসভাপতি কেএম ইকবাল হোসেন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের উপসচিব ড. মো. রাজ্জাকুল ইসলাম, লুনা প্লাস্টিক ইন্ডাস্ট্রির ব্যবস্থাপনা পরিচালক এএসএম কামাল উদ্দিন, বাংলাদেশ ফ্লেক্সিবল প্যাকেজিং ইন্ডাস্ট্রিজ অ্যাসোসিয়েশনের সভাপতি সফিউস সানি আলমগীর, এসিআইয়েরে ডেপুটি এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর আনিসুর রহমান, প্রাণ-আরএফএল গ্রুপের মার্কেটিং ডিরেক্টর চৌধুরী কামরুজ্জামানসহ খাতসংশ্লিষ্টরা উপস্থিত ছিলেন।

কালবেলা

16 JUN 2026

প্রযুক্তিতে বিলিয়ন ডলারের রপ্তানির দ্বার উন্মোচন

আলী ইব্রাহিম ▸▸

একুশ শতকের অর্থনীতির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ হতে যাচ্ছে সেমিকন্ডাক্টর খাত বা চিপ। মোবাইল, কম্পিউটার থেকে শুরু করে প্রযুক্তি নির্ভরশীল বিশ্বে চিপ এখন কৌশলগত পণ্য। সেই দৌড়ে পা রাখতে যুগান্তকারী এক সিদ্ধান্ত নিয়েছে বাংলাদেশ সরকার। প্রস্তাবিত বাজেটে প্রযক্তিনির্ভর চিপ তৈরি এ খাতকে আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দিয়ে সব ধরনের কর সুবিধা দিয়েছে। ২০৩১ সাল পর্যন্ত এই সুবিধা দেওয়া হয়েছে। এর মধ্য দিয়ে ট্রিলিয়ন ডলারের এই বৈশ্বিক অর্থনীতির গুরুত্বপূর্ণ অংশীদার হওয়ার পথ সুগম করেছে সরকার। সরকারি এই নীতি সহায়তায় পুরোপুরি রপ্তানিমুখী সেমিকন্ডাক্টর খাতের ৬ মিলিয়ন ডলারে থাকা রপ্তানি আয় আগামী ৫ বছরে বিলিয়ন ডলারে উন্নীত হওয়ার সুযোগ তৈরি হয়েছে। সংশ্লিষ্টরা বলছেন, তৈরি পোশাক খাতের পর প্রযুক্তি খাত হতে পারে আরেকটি বড় রপ্তানিমুখী শিল্প।

আগামী ২০২৬-২৭ অর্থবছরের প্রস্তাবিত বাজেট বক্তৃতায় অর্থমন্ত্রী আমির খসরু মাহমুদ চৌধুরী জানিয়েছেন, ২০৩১ সালের ৩০ জুন পর্যন্ত সেমিকন্ডাক্টর খাতের জন্য আমদানিকৃত

উপকরণের ওপর ১ শতাংশের ওপরে কোনো আমদানি শুল্ক, সমুদয় রেগুলেটরি শুল্ক, সম্পূরক শুল্ক, মূল্য সংযোজন কর ও আগাম কর সুবিধা স্থগিত রাখা হবে। এরপরই এই সুবিধাগুলো বাস্তবায়নে অর্থ মন্ত্রণালয় থেকে নতুন একটি প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়েছে। সরকারের এই প্রণোদনা প্যাকেজটি সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের পূর্ণাঙ্গ ভ্যালু চেইন-ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট ডিজাইন, ইলেকট্রনিক ডিজাইন অটোমেশন (ইডিএ), সেমিকন্ডাক্টর অ্যাসেম্বলিং ও টেস্টিং (ওএসএটি) এবং প্যাকেজিং ও ফেব্রিকেশন সংশ্লিষ্ট সব প্রতিষ্ঠানের জন্য প্রযোজ্য হবে।

ইলেকট্রনিক যন্ত্রের অত্যাবশ্যকীয় ক্ষুদ্রাংশ সেমিকন্ডাক্টর উৎপাদনের শীর্ষে অবস্থানে রয়েছে তাইওয়ান। এ প্রতিযোগিতায় যুক্তরাষ্ট্র, চীন ও জাপানের ওপরে আছে তাদের নাম। তবে বাজেটে প্রযুক্তি খাতের বড় সুখবর হচ্ছে, সেই তালিকায় এবার যুক্ত হয়েছে বাংলাদেশের নাম। বিদেশি বিনিয়োগ আর্কষণ এবং কর্মসংস্থান ও দেশীয় শিল্পের বিকাশে সরকারের এ উদ্যোগ মাইলফলক হয়ে থাকবে বলেও অভিমত সংশ্লিষ্টদের। তারা বলছেন, বিশ্ববাজারে সেমিকন্ডাক্টরের গুরুত্ব দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। তবে বাংলাদেশ এখনো এ খাতে তেমন উল্লেখযোগ্য অবস্থান তৈরি করতে পারেনি। বর্তমানে স্থানীয়ভাবে চিপ ডিজাইন করে বছরে প্রায় ছয় মিলিয়ন ডলার আয় করছে বাংলাদেশ। প্রাথমিক পর্যায়ে চিপ ডিজাইন ও টেস্টিং খাতে মনোনিবেশ করে আগামী পাঁচ বছরের মধ্যে এ আয় এক বিলিয়ন ডলারে উন্নীত করা সম্ভব হবে।

এ বিষয়ে জানতে চাইলে বুয়েটের ইলেট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের সহযোগী অধ্যাপক নাদিম চৌধুরী কালবেলাকে বলেন, বাংলাদেশ সরকার সম্প্রতি সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের বিকাশে একটি যুগান্তকারী পদক্ষেপ নিয়েছে। এনবিআর প্রজ্ঞাপন জারির মাধ্যমে সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন, ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট উন্নয়ন, ইলেকট্রনিক ডিজাইন অটোমেশন, আউটসোর্সড সেমিকন্ডাক্টর অ্যাসেম্বলি অ্যান্ড টেস্টিং, প্যাকেজিং এবং ফ্যাব্রিকেশন খাতের জন্য ব্যাপক কর ও শুল্ক অব্যাহতি দিয়েছে। সরকারের এই নীতিগত সহায়তা বাংলাদেশের প্রযুক্তি খাতকে একটি নতুন উচ্চতায় নিয়ে যেতে পারে। বর্তমানে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প বিশ্ব অর্থনীতির অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ চালিকাশক্তি। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, স্মার্টফোন, ডেটা সেন্টার, অটোমোবাইল, টেলিযোগাযোগ এবং প্রতিরক্ষা প্রযুক্তি—সব ক্ষেত্রেই সেমিকন্ডাক্টর চিপ অপরিহার্য। ফলে এই শিল্পে অংশগ্রহণ মানে কেবল প্রযুক্তিগত অগ্রগতি নয়; বরং উচ্চমূল্যের রপ্তানি, দক্ষ মানবসম্পদ উন্নয়ন এবং বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণের সুযোগ সৃষ্টি। এ ক্ষেত্রে সবচেয়ে বড় সুবিধা হলো সেমিকন্ডাক্টর শিল্পে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি, সফটওয়্যার, পরীক্ষণ সরঞ্জাম এবং উন্নয়ন প্ল্যাটফর্ম আমদানির ক্ষেত্রে কাস্টমস ডিউটি কার্যত ১ শতাংশে সীমিত করা হয়েছে এবং নিয়ন্ত্রক শুল্ক, ভ্যাট, সম্পূরক শুল্ক ও অগ্রিম কর থেকে অব্যাহতি দেওয়া

ইডিএ সফটওয়্যার যেমন ক্যাডেন্স, সিমেন্সের মতো ডিজাইন টুলসকে এ সুবিধার আওতায় আনা হয়েছে। এতে বাংলাদেশি প্রকৌশলী ও প্রতিষ্ঠানগুলো আন্তর্জাতিক মানের চিপ ডিজাইন কার্যক্রম পরিচালনা করতে পারবে এবং বৈশ্বিক সেমিকন্ডাক্টর ভ্যালু চেইনে যুক্ত হওয়ার সুযোগ পাবে। এ ছাড়া ডেভেলপমেন্ট প্ল্যাটফর্ম, হার্ডওয়্যার এমুলেশন সিস্টেম, হাইস্পিড অসিলোস্কোপ, ভেক্টর নেটওয়ার্ক অ্যানালাইজার, অটোমেটেডটেস্ট ইকুইপমেন্ট এবং অন্যান্য অত্যাধুনিক পরীক্ষণ সরঞ্জাম আমদানির সুযোগ তৈরি হওয়ায় বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান এবং শিল্প খাতের গবেষণা ও উন্নয়ন সক্ষমতা উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পাবে বলেও জানান বুয়েটের এই শিক্ষক।

সংশ্লিষ্টরা বলছেন, সেমিকন্ডাক্টর খাতের এই প্রণোদনা দেশের জন্য কৌশলগত কয়েকটি সুফল বয়ে আনতে পারে। প্রথমত, বাংলাদেশে ফ্যাবলেস চিপ ডিজাইন কোম্পানি গড়ে ওঠার পথ সহজ হবে। দ্বিতীয়ত, বিদেশি প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান ও বিনিয়োগকারীরা বাংলাদেশে গবেষণা ও ডিজাইন সেন্টার স্থাপনে আগ্রহী হবে। তৃতীয়ত, উচ্চ দক্ষতাসম্পন্ন প্রকৌশলী ও গবেষকদের জন্য নতুন কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হবে। চতুর্থত, দীর্ঘমেয়াদে সেমিকন্ডাক্টর প্যাকেজিং, টেস্টিং এবং উৎপাদনভিত্তিক শিল্প বিকাশের ভিত্তি তৈরি হবে। বাংলাদেশের তরুণ প্রকৌশলী, বিশ্ববিদ্যালয় এবং উদীয়মান প্রযুক্তি উদ্যোক্তাদের জন্য একটি ঐতিহাসিক সুযোগ তৈরি হয়েছে। সঠিক বাস্তবায়ন, দক্ষ জনশক্তি উন্নয়ন এবং শিল্প একাডেমি সহযোগিতা নিশ্চিত করা গেলে আগামী দশকে বাংলাদেশ দক্ষিণ এশিয়ার একটি গুরুত্বপূর্ণ সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনকেন্দ্রে পরিণত হতে পারে। এটি বাংলাদেশের জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি গঠনের পথে একটি কৌশলগত বিনিয়োগ এবং ভবিষ্যৎ প্রযুক্তি শিল্পের ভিত্তিপ্রস্তর বলেও জানিয়েছেন সংশ্লিষ্টরা।

ম্যাককিন্সির মতে, গ্লোবাল সেমিকন্ডাক্টর বাজার ২১ শতকের সবচেয়ে সম্ভাবনাময় শিল্প। ধারণা করা হচ্ছে, এটি ২০৩০ সালের মধ্যে ট্রিলিয়ন ডলারের বাজারে পৌঁছাবে। এরই মধ্যে খাতটি ২০ শতাংশ প্রবৃদ্ধি হারে ২০২১ সালে ৬০০ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছেছে। বিশেষজ্ঞরা মনে করছেন, তৈরি পোশাক শিল্পের পর সেমিকন্ডাক্টর হতে পারে বাংলাদেশের দ্বিতীয় বড় রপ্তানি খাত। সরকারের এই রেয়াতি সুবিধা মাইলফলক হয়ে থাকবে।

জানা গেছে, দেশের ক্ষুদ্র পরিসরের সেমিকন্ডাক্টর শিল্পটি এরই মধ্যে বিশ্বের দৃষ্টি কেড়েছে। দেশীয় প্রতিষ্ঠানে উল্কাসেমি প্রায় ৩০০ প্রকৌশলী নিয়ে গবেষণা ও উদ্ভাবন করছে। তারা গুগল, অ্যাপল, ফেসবুকের মতো প্রতিষ্ঠানের জন্য সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন করছে। আপাতত ডিজাইন পর্যায়ের কাজ করলেও লক্ষ্য উৎপাদনে যাওয়া। এ ছাড়া নিউরাল সেমিকন্ডাক্টর, প্রাইম সিলিকন, টোটন ইলেকট্রনিকসের মতো কোম্পানি কাজ করছে। এ

রপ্তানির দ্বার উন্মোচন

আলী ইব্রাহিম ▸▸

একুশ শতকের অর্থনীতির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ হতে যাচ্ছে সেমিকন্ডাক্টর খাত বা চিপ। মোবাইল, কম্পিউটার থেকে শুরু করে প্রযুক্তি নির্ভরশীল বিশ্বে চিপ এখন কৌশলগত পণ্য। সেই দৌড়ে পা রাখতে যুগান্তকারী এক সিদ্ধান্ত নিয়েছে বাংলাদেশ সরকার। প্রস্তাবিত বাজেটে প্রযক্তিনির্ভর চিপ তৈরি এ খাতকে আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দিয়ে সব ধরনের কর সুবিধা দিয়েছে। ২০৩১ সাল পর্যন্ত এই সুবিধা দেওয়া হয়েছে। এর মধ্য দিয়ে ট্রিলিয়ন ডলারের এই বৈশ্বিক অর্থনীতির গুরুত্বপূর্ণ অংশীদার হওয়ার পথ সুগম করেছে সরকার। সরকারি এই নীতি সহায়তায় পুরোপুরি রপ্তানিমুখী সেমিকন্ডাক্টর খাতের ৬ মিলিয়ন ডলারে থাকা রপ্তানি আয় আগামী ৫ বছরে বিলিয়ন ডলারে উন্নীত হওয়ার সুযোগ তৈরি হয়েছে। সংশ্লিষ্টরা বলছেন, তৈরি পোশাক খাতের পর প্রযুক্তি খাত হতে পারে আরেকটি বড় রপ্তানিমুখী শিল্প।

আগামী ২০২৬-২৭ অর্থবছরের প্রস্তাবিত বাজেট বক্তৃতায় অর্থমন্ত্রী আমির খসরু মাহমুদ চৌধুরী জানিয়েছেন, ২০৩১ সালের ৩০ জুন পর্যন্ত সেমিকন্ডাক্টর খাতের জন্য আমদানিকৃত উপকরণের ওপর ১ শতাংশের ওপরে কোনো আমদানি শুল্ক, সমুদয় রেগুলেটরি শুল্ক, সম্পূরক শুল্ক, মূল্য সংযোজন কর ও আগাম কর সুবিধা স্থগিত রাখা হবে। এরপরই এই সুবিধাগুলো বাস্তবায়নে অর্থ মন্ত্রণালয় থেকে নতুন একটি প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়েছে। সরকারের এই প্রণোদনা প্যাকেজটি সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের পূর্ণাঙ্গ ভ্যালু চেইন-ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট ডিজাইন, ইলেকট্রনিক ডিজাইন অটোমেশন (ইডিএ), সেমিকন্ডাক্টর অ্যাসেম্বলিং ও টেস্টিং (ওএসএটি) এবং প্যাকেজিং ও ফেব্রিকেশন সংশ্লিষ্ট সব প্রতিষ্ঠানের জন্য প্রযোজ্য হবে।

ইলেকট্রনিক যন্ত্রের অত্যাবশ্যকীয় ক্ষুদ্রাংশ সেমিকন্ডাক্টর উৎপাদনের শীর্ষে অবস্থানে রয়েছে তাইওয়ান। এ প্রতিযোগিতায় যুক্তরাষ্ট্র, চীন ও জাপানের ওপরে আছে তাদের নাম। তবে বাজেটে প্রযুক্তি খাতের বড় সুখবর হচ্ছে, সেই তালিকায় এবার যুক্ত হয়েছে বাংলাদেশের নাম। বিদেশি বিনিয়োগ আর্কষণ এবং কর্মসংস্থান ও দেশীয় শিল্পের বিকাশে সরকারের এ উদ্যোগ মাইলফলক হয়ে থাকবে বলেও অভিমত সংশ্লিষ্টদের। তারা বলছেন, বিশ্ববাজারে সেমিকন্ডাক্টরের গুরুত্ব দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। তবে বাংলাদেশ এখনো এ খাতে তেমন উল্লেখযোগ্য অবস্থান তৈরি করতে পারেনি। বর্তমানে স্থানীয়ভাবে চিপ ডিজাইন করে বছরে প্রায় ছয় মিলিয়ন ডলার আয় করছে বাংলাদেশ। প্রাথমিক পর্যায়ে চিপ ডিজাইন ও টেস্টিং খাতে মনোনিবেশ করে আগামী পাঁচ বছরের মধ্যে এ আয় এক বিলিয়ন ডলারে উন্নীত করা সম্ভব হবে।

এ বিষয়ে জানতে চাইলে বুয়েটের ইলেট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের সহযোগী অধ্যাপক নাদিম চৌধুরী কালবেলাকে বলেন, বাংলাদেশ সরকার সম্প্রতি সেমিকন্ডাক্টর শিল্পের বিকাশে একটি যুগান্তকারী পদক্ষেপ নিয়েছে। এনবিআর প্রজ্ঞাপন জারির মাধ্যমে সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন, ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট উন্নয়ন, ইলেকট্রনিক ডিজাইন অটোমেশন, আউটসোর্সড সেমিকন্ডাক্টর অ্যাসেম্বলি অ্যান্ড টেস্টিং, প্যাকেজিং এবং ফ্যাব্রিকেশন খাতের জন্য ব্যাপক কর ও শুল্ক অব্যাহতি দিয়েছে। সরকারের এই নীতিগত সহায়তা বাংলাদেশের প্রযুক্তি খাতকে একটি নতুন উচ্চতায় নিয়ে যেতে পারে। বর্তমানে সেমিকন্ডাক্টর শিল্প বিশ্ব অর্থনীতির অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ চালিকাশক্তি। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, স্মার্টফোন, ডেটা সেন্টার, অটোমোবাইল, টেলিযোগাযোগ এবং প্রতিরক্ষা প্রযুক্তি—সব ক্ষেত্রেই সেমিকন্ডাক্টর চিপ অপরিহার্য। ফলে এই শিল্পে অংশগ্রহণ মানে কেবল প্রযুক্তিগত অগ্রগতি নয়; বরং উচ্চমূল্যের রপ্তানি, দক্ষ মানবসম্পদ উন্নয়ন এবং বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণের সুযোগ সৃষ্টি। এ ক্ষেত্রে সবচেয়ে বড় সুবিধা হলো সেমিকন্ডাক্টর শিল্পে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি, সফটওয়্যার, পরীক্ষণ সরঞ্জাম এবং উন্নয়ন প্ল্যাটফর্ম আমদানির ক্ষেত্রে কাস্টমস ডিউটি কার্যত ১ শতাংশে সীমিত করা হয়েছে এবং নিয়ন্ত্রক শুল্ক, ভ্যাট, সম্পূরক শুল্ক ও অগ্রিম কর থেকে অব্যাহতি দেওয়া হয়েছে।

নাদিম চৌধুরী বলেন, সরকারের এই সুবিধার মাধ্যমে শিল্প প্রতিষ্ঠানের প্রাথমিক বিনিয়োগ ব্যয় উল্লেখযোগ্যভাবে কমে যাবে। এতে বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় ইডিএ সফটওয়্যার যেমন ক্যাডেন্স, সিমেন্সের মতো ডিজাইন টুলসকে এ সুবিধার আওতায় আনা হয়েছে। এতে বাংলাদেশি প্রকৌশলী ও প্রতিষ্ঠানগুলো আন্তর্জাতিক মানের চিপ ডিজাইন কার্যক্রম পরিচালনা করতে পারবে এবং বৈশ্বিক সেমিকন্ডাক্টর ভ্যালু চেইনে যুক্ত হওয়ার সুযোগ পাবে। এ ছাড়া ডেভেলপমেন্ট প্ল্যাটফর্ম, হার্ডওয়্যার এমুলেশন সিস্টেম, হাইস্পিড অসিলোস্কোপ, ভেক্টর নেটওয়ার্ক অ্যানালাইজার, অটোমেটেডটেস্ট ইকুইপমেন্ট এবং অন্যান্য অত্যাধুনিক পরীক্ষণ সরঞ্জাম আমদানির সুযোগ তৈরি হওয়ায় বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান এবং শিল্প খাতের গবেষণা ও উন্নয়ন সক্ষমতা উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পাবে বলেও জানান বুয়েটের এই শিক্ষক।

সংশ্লিষ্টরা বলছেন, সেমিকন্ডাক্টর খাতের এই প্রণোদনা দেশের জন্য কৌশলগত কয়েকটি সুফল বয়ে আনতে পারে। প্রথমত, বাংলাদেশে ফ্যাবলেস চিপ ডিজাইন কোম্পানি গড়ে ওঠার পথ সহজ হবে। দ্বিতীয়ত, বিদেশি প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান ও বিনিয়োগকারীরা বাংলাদেশে গবেষণা ও ডিজাইন সেন্টার স্থাপনে আগ্রহী হবে। তৃতীয়ত, উচ্চ দক্ষতাসম্পন্ন প্রকৌশলী ও গবেষকদের জন্য নতুন কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হবে। চতুর্থত, দীর্ঘমেয়াদে সেমিকন্ডাক্টর প্যাকেজিং, টেস্টিং এবং উৎপাদনভিত্তিক শিল্প বিকাশের ভিত্তি তৈরি হবে। বাংলাদেশের তরুণ প্রকৌশলী, বিশ্ববিদ্যালয় এবং উদীয়মান প্রযুক্তি উদ্যোক্তাদের জন্য একটি ঐতিহাসিক সুযোগ তৈরি হয়েছে। সঠিক বাস্তবায়ন, দক্ষ জনশক্তি উন্নয়ন এবং শিল্প একাডেমি সহযোগিতা নিশ্চিত করা গেলে আগামী দশকে বাংলাদেশ দক্ষিণ এশিয়ার একটি গুরুত্বপূর্ণ সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনকেন্দ্রে পরিণত হতে পারে। এটি বাংলাদেশের জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি গঠনের পথে একটি কৌশলগত বিনিয়োগ এবং ভবিষ্যৎ প্রযুক্তি শিল্পের ভিত্তিপ্রস্তর বলেও জানিয়েছেন সংশ্লিষ্টরা।

ম্যাককিন্সির মতে, গ্লোবাল সেমিকন্ডাক্টর বাজার ২১ শতকের সবচেয়ে সম্ভাবনাময় শিল্প। ধারণা করা হচ্ছে, এটি ২০৩০ সালের মধ্যে ট্রিলিয়ন ডলারের বাজারে পৌঁছাবে। এরই মধ্যে খাতটি ২০ শতাংশ প্রবৃদ্ধি হারে ২০২১ সালে ৬০০ বিলিয়ন ডলারে পৌঁছেছে। বিশেষজ্ঞরা মনে করছেন, তৈরি পোশাক শিল্পের পর সেমিকন্ডাক্টর হতে পারে বাংলাদেশের দ্বিতীয় বড় রপ্তানি খাত। সরকারের এই রেয়াতি সুবিধা মাইলফলক হয়ে থাকবে।

জানা গেছে, দেশের ক্ষুদ্র পরিসরের সেমিকন্ডাক্টর শিল্পটি এরই মধ্যে বিশ্বের দৃষ্টি কেড়েছে। দেশীয় প্রতিষ্ঠানে উল্কাসেমি প্রায় ৩০০ প্রকৌশলী নিয়ে গবেষণা ও উদ্ভাবন করছে। তারা গুগল, অ্যাপল, ফেসবুকের মতো প্রতিষ্ঠানের জন্য সেমিকন্ডাক্টর ডিজাইন করছে। আপাতত ডিজাইন পর্যায়ের কাজ করলেও লক্ষ্য উৎপাদনে যাওয়া। এ ছাড়া নিউরাল সেমিকন্ডাক্টর, প্রাইম সিলিকন, টৌটন ইলেকট্রনিকসের মতো কোম্পানি কাজ করছে। এ ছাড়া দেশীয় বড় কোম্পানিগুলো এই বাজারে প্রবেশ করার কাজ শুরু করেছে। ঘরের বাতি, টিভি, ফ্রিজ, ওভেন থেকে শুরু করে ব্যক্তিগত ব্যবহারের মোবাইল হ্যান্ডসেট—যেখানে যা, তার সবকিছুই প্রযুক্তিনির্ভর।