

The Daily Star

Invest more in R&D, pharma raw materials to hit \$1b exports

Experts say Bangladesh is an emerging generic drug hub in Asia

STAR BUSINESS REPORT

Bangladesh needs to invest in research and development and the manufacture of raw materials if it wants to pocket \$1 billion from exports in five years, experts and industry insiders said yesterday.

The country earned \$130 million from pharmaceutical export in fiscal 2018-19, up 25.60 percent from that a year ago, thanks to continuous improvements in product quality and government support.

Bangladesh is currently exporting medicine to about 120 countries while locally-produced medicine caters to 98 percent of the local demand, an indicator

of the sector's strength.

The pharmaceutical sector is one of the most developed, technology-led sector among the manufacturing industries in Bangladesh, said Prof Md Robiul Islam of the chemistry department at the Mawlana Bhashani Science and Technology University.

"Bangladesh is an emerging generic drug hub in Asia having 250 industries," he said in a presentation at a seminar on "Prospects and Challenges of API Industry in Bangladesh" organised by the Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) on its premises.

READ MORE ON B3



COLLECTED

Experts attend a seminar on the prospects and challenges of the API industry at DCCI office in Dhaka yesterday.

FROM PAGE B1

According to him, pharmaceutical products worth Tk 20,512 crore were sold in the Bangladesh's domestic market in 2018, while having a 1.83 percent contribution to the GDP.

He also said per capita healthcare expenditure in Bangladesh grew at an average rate of 11 percent in the last 10 years.

Regarding challenges centring active pharmaceutical ingredients (API), he said prices of imported API may increase at times and the quality may vary from time to time while the required API might even be unavailable.

He also said exporters would undeniably face difficulties competing in international markets to export finished pharmaceutical products created with imported API.

Md Serazul Islam, executive chairman of Bangladesh Investment Development Authority, assured providing all form of support to develop an API industry in Bangladesh. Medical science is synonymous

with life science, he said, laying emphasis on industry-academic collaboration for the API industry's research and development.

Osama Taseer, president of the DCCI, said one of the major challenges of the pharmaceuticals industry was dependence on raw material import.

Meanwhile, he said, though local API producers can cater to at best 5 percent of the demand, which is very insignificant, their products will be relatively cheaper compared to the imported ones.

He said local production of API requires the industry to acquire modern skills and technical knowledge.

"Capacity building of local research, academic institutions, manufacturers and professionals need to be immediately addressed through public and private sectors," he added.

He put emphasis on forming joint ventures with international API producers to first gain experience. Md Ruhul Amin, director of

the Directorate General of Drug Administration, said they are committed to supporting the growth of the API industry in Bangladesh as well as implementing associated policies.

He requested entrepreneurs to invest more in research and development.

Jahangir Hossain Mollick, a former director general of the drug administration, alleged that interest is low among local entrepreneurs in developing API as it requires a lot of investment, the returns of which take time to come.

He, however, sees a good future for the sector if investors set their minds to building up the API industry.

Md Hafizur Rahman, director of the commerce ministry's World Trade Organization Cell, Sheikh Maksudur Rahman, director (API Project) of The Acme Laboratories, and Md Zia Uddin, the DCCI's convener and chairman of Active Fine Chemicals, also spoke at the programme.



The Financial Express

Briefing

Imported API a threat to local drug mkt

Import of raw materials remains one of the major challenges to the pharmaceutical industry in the country and it is difficult for the local drug makers to compete in the international market to export finished pharmaceutical products with imported API. Experts made the comments at a seminar on Saturday.

Prospects and challenges of API industry Thrust on enhancing domestic capacity

FE REPORT

Import of raw materials remains one of the major challenges in pharmaceutical industry in the country and it is difficult for the local drug makers to compete in international market to export finished pharmaceutical products with imported API.

Experts made the comments on Saturday in a seminar titled 'prospects and challenges of API industry in Bangladesh', arranged by Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI).

"So Bangladesh should enhance its capacity to locally manufacture Active Pharmaceutical Ingredients (API) to ensure the sustainable growth of the sector," a keynote paper in the seminar suggested.

On the other hand, local API producers can supply very insignificant amount around 5% which is relatively cheaper than imported API.

Considering the need, the paper recommended providing the local API makers with incentive and other policy support from the government.

According to the paper, Bangladesh imports the API from different countries worth of US \$600 million every

Continued to page 10

Continued from page 9

year or almost 95 per cent of the local demand, which pushes up the production cost.

The paper titled 'Prospects and challenges of API industry in Bangladesh', was presented by Dr Md Rabiul Islam, a Chemistry Professor of Mawlana Bhashani Science

and Technology University.

Executive Chairman of Bangladesh Investment Development Authority (BIDA) Md Sirazul Islam attended the function as the Chief Guest, while Md Ruhul Amin, a Director of the Directorate General of Drug Administration (DGDA) was the special guest.

DCCI President Osama

Taseer, former DGDA DG Major General (Retd.) Dr Jahangir Hossain Mollick, Director of WTO Cell at the Ministry of Commerce Md. Hafizur Rahman, Chairman of Active Fine Chemicals Ltd. Md. Zia Uddin and the DCCI Senior Vice President Waqar Ahmad Choudhury spoke on the occasion, among others.

Presenting the keynote Prof Rabiul Islam said despite Bangladesh's pharmaceutical sector is a promising one, it needs to rely on other countries for sourcing raw material.

"Bangladesh has to import 95-97 per cent of the raw materials from 98 indenters around the world specially from China, India, Korea and Italy. Each year we import APIs of approximately \$ 600 million. This generates higher cost factors up to 30 to 40 per cent of the total cost," the paper said.

The paper suggested making investment in research and development.

saif.febd@gmail.com

API production stressed to save pharma industry

Belal Muntasir

Producing active pharmaceutical ingredients (API), raw materials of medicine, is urgent to save the country's promising pharmaceuticals industry still heavily dependent on imports, industry insiders have said.

"Though the pharmaceutical industry has grown rapidly since 1982 and now meets 98% of the total domestic demand, the country has yet to produce API," said Md Zia Uddin, chairman of the Active Fine Chemicals Limited.

He said the industry had to import about 97% of API every year for pharmaceutical goods production.

"The potential of the pharmaceutical industry is increasing with the rising demand of drugs. On the other hand, the scarcity of APIs in local industry is getting acute day by day," said Sheikh Maksudur Rahman, director of API project, ACME Laboratories Ltd.

In such situation, he warned, drug production in the country might face closure within 10 to 15 years.

Referring to a case study, he said production of Renitidine, a drug which had a market worth Tk29 crore in the country and was being shipped to dozens of countries, was about to close because of its API shortage.

"We would import the API from



two companies of India, but they suddenly stopped exporting the raw materials," he said, adding that India and China were competing to grab the global pharmaceutical market.

They came up with the points while addressing a seminar on prospects and challenges of API arranged by Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) at the organization's office in the capital yesterday.

Bangladesh Investment Development Authority (BIDA) Chairman Md Sirazul Islam, Director of the Directorate General of Drug Administration (DGDA) Md Ruhul Amin,

former DGDA Director General Major General Dr Jahangir Hossain Mollick and DCCI President Osama Taseer were present in the program, among others.

Mollick said API sector was neglected in the country yet.

"The government initiated a high-tech park for API production in 2008, but we did not see any mentionable progress of the proposed park in 11 years," he said, informing that the authorities only acquired land for the proposed park.

He, however, suggested that the government complete the construc-

tion of the park as early as possible to save the pharmaceutical industry.

On the other hand, the government enacted a policy giving huge facilities to API producing industries but some of its agencies including the revenue board were not implementing their parts yet, said Mollick, calling for necessary measures.

He urged private sector to come forward for investing in API productions.

For local production of APIs, the country needed modern infrastructure, skilled manpower and technical know-how, said DCCI president.

"We should focus on achieving self-sufficiency in quality API production sustainable pharmaceutical sector," he added, saying that they could run joint-ventures with international firms producing APIs for gather technical experiences.

BIDA executive chairman said that Bangladeshi locally produced medicines cater the 98% of domestic demand and export worth \$135 million to 120 countries.

"After 2027, when Bangladesh will become a middle income country may lose existing facilities under TRIPS agreement, but we need to be prepared by this time," he said, adding that academic and industry collaboration was important in case of research on API productions. ●

Stakeholders want consistent regulatory, fiscal support to produce API

Staff Correspondent

EXPERTS and businesses on Saturday demanded consistent regulatory and fiscal support from the government to produce active pharmaceuticals ingredient for the sustainability of the country's pharmaceuticals industry beyond Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property rights regime.

As a backward linkage industry, active pharmaceuticals ingredient has been suffering from lack of required investment and proper research and development, the said at a seminar on Prospects and Challenges of API Industry in Bangladesh organised by Dhaka Chamber of Commerce and Industry at its office in the city.

Speakers also emphasised on the compliance standard provided by the International Conference on Harmonisation for the penetration of Bangladeshi pharmaceuticals in the export market in big way.

Although Bangladesh's pharmaceuticals export were growing by 15 per cent year on year but if the industry does not comply with the ICH guidelines, the export



Bangladesh Investment Development Authority executive chairman Md Sirazul Islam speaks as chief guest at a seminar on Prospects and Challenges of API Industry in Bangladesh organised by Dhaka Chamber of Commerce and Industry at the chamber office in Dhaka on Saturday. Director of Directorate General of Drug Administration Md Ruhul Amin, DCCI president Osama Taseer and senior vice-president Waqar Ahmed Choudhury were present, among others, at the programme. — New Age photo

might be back tracked, they said.

The government has allocated 200 acres land at Munshiganj for developing API Park but the park was being delayed due to many factors including lack of infrastructure, gas connection and electricity supply, said

Md Rabiul Islam, a professor of chemistry at Maulana Bhashani Science and Technology University.

He presented a keynote paper in the seminar saying that innovative and skill chemists were needed to get pure API molecule.

Rabiul emphasised on at-

tractive pay structure in the industry to get skilled manpower and collaborative research between universities and industries.

As a least developed country, Bangladesh has been enjoying patent weaver in producing pharmaceuticals from WTO's Council

for Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights and it would continue up to 2031.

'We are getting the facility as an LDC, but Bangladesh is going to graduate to a middle income country by 2024 and then the country

Continued on B2 Col. 1

Continued from B1

would not get the patent weaver facility,' said commerce ministry joint secretary Md Hafizur Rahman.

He said for facing the graduation challenges, the pharmaceutical sector would have to go for a strong API industry as currently Bangladesh produce 80 per cent generic medicine and 20 per cent patent medicine.

Jahangir Hossain, former

director general of drug administration, said the government provided policy support to the API industry but some of the government agencies were reluctant to implement the policy.

He said collaboration between local and foreign firms and transfer of technology was important for developing API industry.

Md Ruhul Amin, director of Directorate General of Drug Administration, said

Bangladesh would have to prepare for producing large molecule and the alignment of industry with universities id must to do so.

He assured pharmaceuticals producers to provide all out support for patent saying that TRIPS would not be needed for Bangladesh after graduation if the industry comes for more patent medicine.

Md Sirazul Islam, executive chairman of Bangladesh

Investment Development Authority, said as a backward linkage industry, API Park should be developed and the government provided policy support for the sector. BIDA would provide all-out support to the industry to remove the existing impediments, he said.

Md Zia Uddin, chairman of Active Fine Chemicals Ltd, said the government announced tax holiday and VAT weaver for the API in-

dustry but the Board of Revenue does not implement the policy properly.

DCCI president Osama Taseer said for local production of API, Bangladesh needs modern skills and technical know-how.

'We need to focus on achieving self-sufficiency in quality API production to support and sustain the pharmaceutical sector beyond TRIPS regime later 2033,' he added.

Policy support, incentives sought for active pharma ingredients

Economic Reporter

Speakers at a seminar on business and employment in the policy support and incentives to tap the potentialities of country's active pharmaceutical ingredients (API) industry.

They also urged the government to conduct extensive research and develop support incentives for a sustainable API industry to ease the industry's financial strain.

Pharmaceutical Chamber of Commerce and Industry (PCCI) inaugurated the seminar on 'Prospects and Challenges of API Industry in Bangladesh' at DCCI auditorium.

DCCI President Osman Saeed said pharmaceutical industry's one of the major challenges is foreign dependency as raw materials for the local API producers currently costs 2 percent of demand, which is relatively cheaper than imported API.

He noted industry lacks institutional ability for the API industry to contribute more to ease the import dependency," he said, adding, "Capacity building of local researchers, academic institutions, manufacturers and professionals are needed to be institutionally addressed through public and private sector."

The DCCI President also emphasized to make joint ventures with international API producers and gain export credit from them.

Speaking on the response to that point, Executive Chairman of Bangladesh Investment Development Authority (BIDA), Md Saeed Khan termed the subject science as vital science and post-pharmaceutical industry economic collaboration for research

and development for a better API industry.

"We need to attract our universities for rigorous research, and BIDA will assist for the development of API sector," he added.

India and locally produced medicines are covering 98 percent of country's total demand and Bangladesh is currently exporting medicines of about \$ 100 million to about 100 countries which indicates its strong footprint in the sector.

"In public and private sector work together, nothing is impossible," he added.

Chairman of Bangladesh Council of Drug Administration (BCDA) Md Babur Raza said BCDA is fully committed to support to grow the API industry in Bangladesh by extending policy implementation. "But research and development are more to do something good in the API industry," he said.

Saeed emphasized the entrepreneurs to invest more in this sector.

Professor Dr Md Eulad Islam of the Department of Chemistry at Islamic Madrasah Science and Technology University made keynote presentation. He said domestic pharmaceutical market size is about \$100 crore having annual growth of 10 percent.

Major General Jahangir Hossain Mahfuz Chowdhury, Former Director General of DCCA, Md Wahidul Rahaman, Director of PCCI Cell at Ministry of Commerce, Dr. Sheikh Zakaria Rahman, Director API Program, Azim Laboratories Ltd and Azim Fine Chemicals (Dhaka) Md Ha Uddin spoke in designated position.

Initiatives sought for active pharma ingredients

► AA Business Desk

Speakers at a seminar on Saturday laid emphasis on the policy support and incentives to tap the potentiality of country's active pharmaceutical ingredients (API) industry.

They also urged the government to conduct extensive research and development initiatives for a sustainable API industry to raise the stake in \$ 45 billion market.

Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) organized the seminar on "Prospects and challenges of API industry in Bangladesh" at DCCI auditorium, according to a press release, reports BSS.

DCCI President Osama Taseer said pharmaceuticals industry's one of the major challenges is import dependency on raw materials as the local API producers can supply only 5 percent of demand, which is relatively cheaper than imported API.

"We need modern skills and technical ability for the API industry to contribute more to trim the import dependency," he said, adding, "Capacity building of local researchers, academic institutions, manufacturers and professionals are needed to be immediately addressed through public and private sector."

The DCCI President also emphasized to make joint ventures with international API producers and gain experience from them.

Speaking on the occasion as chief guest, Executive Chairman of Bangladesh Investment Development Authority (BIDA) Md Sirazul Islam termed the medical science as a live

science and put emphasized on industry-academia collaboration for research and development for a better API industry. "We need to utilize our universities for vigorous research, and BIDA will assist for the development of API sector," he added.

Islam said locally produced medicines are catering 98 percent of country's total demand and Bangladesh is currently exporting medicines of about \$ 135 million to about 120 countries which indicates its strong footprint in this sector.

"If public and private sector work together, nothing is impossible," he added. Director of Directorate General of Drug Administration (DGDA) Md Ruhul Amin said DGDA is firmly com-

mitted to support to grow the API industry in Bangladesh by extending policy implementation. "But, research and development are must to do something

good in the API industry," he said. Amin requested the entrepreneurs to invest more in this sector.

Professor Dr Md Rabiul Islam of the Department of Chemistry at Maulana Bhashani Science and Technology University made keynote presentation. He said domestic pharmaceutical market size is Taka 20,512 crore having annual growth of 10 percent. Major Gen Dr. Jahangir Hossain Mollick (Retd), Former Director General of DGDA, M Hafizur Rahman, Director of WTO Cell at Ministry of Commerce, Dr. Sheikh Maksudur Rahman, Director (API Project), Acme Laboratories Ltd. and Active Fine Chemicals Chairman M Zia Uddin spoke as designated panelists.



কাঁচামালে বিদেশনির্ভরতা ওষুধ খাতের বড় সমস্যা

ডিসিসিআইয়ের সেমিনার

দেশে ওষুধের বাজারের আকার ২০
হাজার ৫১২ কোটি টাকা। বছরে বাড়ছে
১০% হারে। কাঁচামাল উৎপাদনে
বিনিয়োগের পরামর্শ।

নিজস্ব প্রতিবেদক, ঢাকা

দেশের ওষুধের বাজার দিন দিন বড় হচ্ছে। রপ্তানি
আয়ও বাড়ছে। কিন্তু এ খাতের বেশির ভাগ কাঁচামাল
এখনো বিদেশ থেকে আমদানি করা হয়। দেশের
ওষুধশিল্পকে টেকসই করতে দেশে কাঁচামাল উৎপাদনে
বিনিয়োগ বাড়াতে হবে।

ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি
(ডিসিসিআই) আয়োজিত 'বাংলাদেশে এপিআই
খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ' শীর্ষক সেমিনারে বক্তারা
এই পরামর্শ দেন। রাজধানীর মতিঝিলে ডিসিসিআই
কার্যালয়ে অনুষ্ঠিত সেমিনারে বাংলাদেশ বিনিয়োগ
উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিভা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো.
সিরাজুল ইসলাম প্রধান অতিথি ও ওষুধ প্রশাসন
অধিদপ্তরের পরিচালক মো. রুহুল আমিন বিশেষ
অতিথি ছিলেন।

অনুষ্ঠানে ঢাকা চেম্বারের সভাপতি ওসামা তাসীর
বলেন, 'কাঁচামাল আমদানির ওপর বেশি মাত্রায়
বিদেশনির্ভরতা আমাদের ওষুধশিল্পের অন্যতম বাধা।
দেশীয় অ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যালস ইনগ্রিডিয়েন্ট
(এপিআই) উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানগুলো এখন পর্যন্ত
কাঁচামালের মোট চাহিদার প্রায় ৫ শতাংশ উৎপাদন
করতে সক্ষম। দেশে উৎপাদিত এপিআই আমদানি করা
এপিআইয়ের চেয়ে সস্তা।

ঢাকা চেম্বারের সভাপতি উল্লেখ করেন, এ খাতে
গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানের পাশাপাশি
বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার
ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।
২০৩৩ সালে ট্রিপস (ট্রেড রিলেটেড আসপেক্ট অব
ইন্টেলেকচুয়াল প্রোপার্টি রাইটস) চুক্তির আওতায়
সুবিধা থাকবে না। তখন ওষুধ খাতকে টিকিয়ে রাখতে

অবশ্যই এপিআইতে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে হবে।

বিভার নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম
বলেন, দেশের ওষুধ খাত চাহিদার প্রায় ৯৮ শতাংশ
ওষুধ উৎপাদন করতে পারে। এখন প্রায় ১২০টি দেশে
সাড়ে ১৩ কোটি মার্কিন ডলারের ওষুধ রপ্তানি হচ্ছে।
এটি এ খাতের সক্ষমতা ও আন্তর্জাতিক বাজারে এ
দেশের উৎপাদিত ওষুধের গ্রহণযোগ্যতার বহিঃপ্রকাশ।
তিনি আরও বলেন, ওষুধ উৎপাদনে মেধাস্বত্ব ছাড়
সুবিধা না থাকার পরবর্তী কাল নিয়ে এখনই যথাযথ
পরিকল্পনা গ্রহণ করে তা বাস্তবায়নে কাজ করতে হবে।

ওষুধ প্রশাসন অধিদপ্তরের পরিচালক মো. রুহুল
আমিন বলেন, প্রধানমন্ত্রী ২০১৯ সালকে 'এপিআই ও
ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প বছর' হিসেবে ঘোষণা করেছেন।
তিনি ওষুধ প্রশাসন অধিদপ্তরের পক্ষ থেকে এ খাতের
বিকাশে নীতিসহায়তাসহ সব ধরনের সহযোগিতার
আশ্বাস দেন। তিনি উদ্যোক্তাদের এপিআইতে আরও
বেশি হারে বিনিয়োগের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রম
বাড়ানোর তাগিদ দেন।

সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মাওলানা
ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের
অধ্যাপক মো. রবিউল ইসলাম। অনুষ্ঠানে একটি
ফাইন কেমিক্যালসের চেয়ারম্যান মো. জিয়া উদ্দিন,
বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ড্রিউটিও সেলের পরিচালক মো.
হাফিজুর রহমানও প্রমুখ বক্তব্য দেন।

সমকাল

কাঁচামাল উৎপাদন ছাড়া সংকটে পড়বে ওষুধ শিল্প

■ সমকাল প্রতিবেদক

কাঁচামালের আমদানিনির্ভরতা কাটিয়ে উঠতে না পারলে আগামীতে ওষুধ শিল্পকে সংকটে পড়তে হবে বলে এক সেমিনারে সতর্ক করে দিয়েছেন খাত সংশ্লিষ্টরা। তারা বলেন, ২০২৭ সালের মধ্যে ট্রিপসের আওতায় সুবিধা নিয়ে কাঁচামাল উৎপাদন বাড়তে এখনই প্রস্তুতি নিতে হবে। তা না হলে চরম বেকারদায় পড়তে হতে পারে।

গতকাল শনিবার ঢাকা চেম্বারের 'বাংলাদেশে এপিআই খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ' শীর্ষক সেমিনারে এসব কথা বলেন তারা। চেম্বার মিলনায়তনে আয়োজিত সেমিনারে জানানো হয়, বর্তমানে দেশের ওষুধ শিল্পে ব্যবহৃত কাঁচামালের ৯৫ থেকে ৯৭ শতাংশ আমদানি হয়।

ঢাকা চেম্বারের সেমিনারে বক্তারা

বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিডা) নির্বাহী চেয়ারম্যান সিরাজুল

ইসলাম বলেন, ২০২৭ সালে বাংলাদেশ মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হলে ট্রিপস (ট্রেড রিলেটেড অ্যাসপেক্ট অব ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস) চুক্তির আওতায় বিদ্যমান সুবিধা থাকবে না। এ সময়ের মধ্যে ওষুধের কাঁচামালের (এপিআই) কাঁচামালের উৎপাদন না বাড়লে এ খাতের স্বনির্ভরতা ধরে রাখা বড় চ্যালেঞ্জ হবে। যুক্তরাষ্ট্রসহ উন্নত দেশে ওষুধ রপ্তানি করাও কঠিন হবে। জাতীয় স্বার্থ বিবেচনায় এ জন্য সরকারি ও বেসরকারি খাতকে যৌথভাবে দ্রুত পদক্ষেপ নিতে হবে। তিনি এপিআই খাতের বিকাশে বিডা থেকে সব ধরনের সহযোগিতার আশ্বাস দেন।

ঢাকা চেম্বারের সভাপতি ওসামা তাসীর বলেন, ট্রিপস সুবিধা শেষ হওয়ার আগে স্থানীয়ভাবে কাঁচামাল উৎপাদন বাড়তে না পারলে সংকট গভীর হবে। তিনি বলেন, এ জন্য দক্ষ মানবসম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়তে হবে। ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের পরিচালক রুহুল আমিন বলেন, উৎপাদন বাড়তে বিদেশি উদ্যোক্তাদের সঙ্গে যৌথ বিনিয়োগ করতে হবে। পাশাপাশি দেশের বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর সঙ্গে যৌথভাবে গবেষণায় মনোযোগী হতে হবে।

সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক ড. রবিউল ইসলাম। তিনি বলেন, উন্নয়নশীল দেশ হিসেবে বাংলাদেশের পেটেন্ট করা এপিআই উৎপাদনে কোনো আইনি প্রতিবন্ধকতা নেই। দেশে সাড়ে ২০ হাজার কোটি টাকার ওষুধের বাজার বছরে প্রায় ১০ শতাংশ হারে বাড়ছে। আরও বক্তব্য দেন অ্যাক্টিভ ফাইন কেমিক্যালসের চেয়ারম্যান জিয়া উদ্দিন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ডব্লিউটিও সেলের পরিচালক হাফিজুর রহমান, একমি ল্যাবরেটরিজের পরিচালক ড. শেখ মাকসুদুর রহমান, ঔষধ প্রশাসনের সাবেক ডিজি মেজর জেনারেল (অব.) ড. জাহাঙ্গীর হোসেন মল্লিক, ঢাকা চেম্বারের উর্ধ্বতন সহসভাপতি ওয়াকার আহমেদ চৌধুরী।

ওষুধশিল্প বিকাশে বাধা কাঁচামাল আমদানিতে অতিনির্ভরতা

সেমিনারে এপিআই খাত উন্নয়নে গবেষণা বাড়ানোর আহ্বান

■ ইত্তেফাক রিপোর্ট

স্থানীয়ভাবে বাংলাদেশে ওষুধের বাজার বছরে ২০ হাজার ৫১২ কোটি টাকা। বছরে এই বাজার ১০ শতাংশ হারে বাড়ছে। গতকাল শনিবার নিজস্ব মিলনায়তনে ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) আয়োজিত এক সেমিনারে এ তথ্য জানানো হয়। মানুষের জীবনযাত্রার মানের পরিবর্তন, নানা ধরনের নতুন নতুন অসুখের পাশাপাশি ক্রয়ক্ষমতা বাড়ায় স্বাস্থ্য সচেতন হওয়ায় ওষুধের বাজার ক্রমেই বড়ো হচ্ছে। বক্তারা বলেছেন, স্থানীয় বাজারের পাশাপাশি ওষুধের রপ্তানি বাজারও সম্ভাবনাময়। কিন্তু কাঁচামাল আমদানির ওপর অতিমাত্রায় নির্ভরতা আমাদের ওষুধ শিল্পের অন্যতম একটি প্রতিবন্ধকতা। এ পরিস্থিতিতে ওষুধের বিভিন্ন উপাদানসহ কাঁচামাল (অ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যাল ইনগ্রেডিয়েন্ট বা এপিআই) স্থানীয়ভাবে উৎপাদনের লক্ষ্যে গবেষণা বাড়ানোর আহ্বান জানিয়েছেন তারা।

ডিসিসিআই সভাপতি ওসামা তাসীসের সভাপতিত্বে প্রধান অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিডা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম। এ সময় ওষুধ প্রশাসন অধিদপ্তরের পরিচালক মো. রুহুল আমিনসহ সরকারি ও বেসরকারি খাতের সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিরা তাদের মতামত ভুলে ধরেন।

ওসামা তাসীস বলেন, কাঁচামাল আমদানির ওপর বেশিমাাত্রায় নির্ভরতা আমাদের ওষুধ শিল্পের অন্যতম একটি প্রতিবন্ধকতা। দেশীয় এপিআই উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানগুলো আমদানিকৃত এপিআইর প্রায় পাঁচ শতাংশ উৎপাদন করতে সক্ষম। এটি আমদানিকৃত এপিআইর চেয়ে তুলনামূলক সস্তা। তিনি বলেন, স্থানীয়ভাবে এপিআইর উৎপাদন আরো বাড়ানোর জন্য দক্ষ মানবসম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর কোনো বিকল্প নেই।

এ খাতে গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানগুলোর পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে। বক্তারা বলেন, ২০৩৩ সালের পরবর্তীতে চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় একটি টেকসই ফার্মাসিউটিক্যাল খাতের বিকাশে আমাদের অবশ্যই এপিআই খাতে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে হবে।

এপিআই উৎপাদনে বিদেশি স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে স্থানীয় উদ্যোক্তারা যৌথ বিনিয়োগে এগিয়ে আসতে হবে। এটি নিশ্চিত করা গেলে এ খাতে দক্ষ মানবসম্পদ তৈরি ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ তৈরি হবে। বিভাগ নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম বলেন, বাংলাদেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প স্থানীয় চাহিদার প্রায় ৯৮ শতাংশ চাহিদা মেটাতে সক্ষম। বর্তমানে বাংলাদেশ ১২০টি দেশে সাড়ে ১৩ কোটি মার্কিন ডলারের ওষুধ রপ্তানি করছে।

বাংলাদেশের মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়ার পর ২০২৭ সালে ট্রিপস (ট্রেড রিলেটেড আসপেক্ট অব ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস) চুক্তির আওতায় বিদ্যমান সুবিধা থেকে বঞ্চিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এজন্য এখনই যথাযথ পরিকল্পনা গ্রহণ করে, তা বাস্তবায়নে কাজ করতে হবে। তিনি ওষুধ খাত, বিশেষত সম্ভাবনাময় এপিআই খাতের উন্নয়নে গবেষণা কার্যক্রম গতিশীল করার আহ্বান জানান এবং এক্ষেত্রে সহযোগিতার আশ্বাস দেন।

সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যালয়ের অধ্যাপক ড. মো. রবিউল ইসলাম। এ সময় অন্যদের মধ্যে বক্তব্য দেন অ্যাকটিভ ফাইন কেমিক্যালস্ লিমিটেডের চেয়ারম্যান জিয়াউদ্দিন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ডব্লিউটিও সেলের পরিচালক মো. হাফিজুর রহমান প্রমুখ।

বাণিক বার্তা

সমৃদ্ধির সহযাত্রী

এপিআই শিল্প

চাহিদার মাত্র ৪% পূরণ করে দেশীয় কোম্পানিগুলো

নিজস্ব প্রতিবেদক ■

এপিআই হলো ওষুধ তৈরিতে ব্যবহৃত উপাদান বা মিশ্রণ। যুক্তরাষ্ট্রের ফুড অ্যান্ড ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন একে বান্ধ ফার্মাসিউটিক্যাল কেমিক্যাল (বিপিসি) বা ড্রাগ সাবস্টেন্স হিসেবেও অভিহিত করে থাকে। বাংলাদেশের জন্য এপিআই শিল্প এখন পর্যন্ত একটি অবিকশিত খাত। প্রতি বছর চীন, ভারত, কোরিয়া ও ইতালি থেকে প্রায় ৬০ কোটি ডলারের এপিআই আমদানি করা হয়। দেশের আটটি কোম্পানি বর্তমানে ৪১টি এপিআই উৎপাদন করে, যা কিনা দেশের মোট চাহিদার মাত্র ৩-৪ শতাংশ।

দেশীয় এপিআই প্রস্তুতকারী কোম্পানিগুলো হলো অ্যাকটিভ ফাইন কেমিক্যাল লিমিটেড (এএফসিএল), স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড, বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড, গণস্বাস্থ্য ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড,

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক মো. রবিউল ইসলাম। আলোচনা করেন অ্যাকটিভ ফাইন কেমিক্যালস লিমিটেডের চেয়ারম্যান মো. জিয়া উদ্দিন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ড্রিউটিও সেলের পরিচালক মো. হাফিজুর রহমান ও ডিরেক্টরেট জেনারেল অব ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশনের সাবেক মহাপরিচালক মেজর জেনারেল ড. জাহাঙ্গীর হোসেন মল্লিক। স্বাগত বক্তব্য রাখেন ডিসিসিআইয়ের প্রেসিডেন্ট ওসামা তাসির।

প্রধান অতিথির বক্তব্যে বিডার নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম বলেন, এপিআইয়ের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে আমাদের আগে বুঝতে হবে। পরে এর সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ নিয়ে ভাবতে হবে। ফার্মাসিউটিক্যালস খাতে আমরা স্বয়ংসম্পূর্ণ হতে পারলেও এপিআই শিল্পে আমরা এখনো পিছিয়ে রয়েছি। ফার্মাসিউটিক্যালস সেক্টরের অর্জনকে ধরে রাখতে হলে এপিআই শিল্পেও আমাদের স্বয়ংসম্পূর্ণ হতে হবে।

গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড, রেনাটা ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড, রিপ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড ও ইনসেন্টা ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড। এর মধ্যে শুধু এএফসিএল স্থানীয়ভাবে এপিআই বিক্রি করে এবং পাকিস্তান, মিসর, ভিয়েতনাম ও নেপালে রফতানি করে।

গতকাল রাজধানীর ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) মিলনায়তনে আয়োজিত প্রসপেক্টিভ অ্যান্ড চ্যালেঞ্জস শীর্ষক সেমিনারে মূল প্রেজেন্টেশনে এসব কথা বলা হয়। এতে প্রধান অতিথির বক্তব্য রাখেন বাংলাদেশ ইনভেস্টমেন্ট ডেভেলপমেন্ট অথরিটির (বিডা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম। বিশেষ অতিথি ছিলেন ডিরেক্টরেট জেনারেল অব ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশনের পরিচালক মো. রুহুল আমিন। মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মাওলানা ভাসানী এরপর » পৃষ্ঠা ৬ কলাম ১

বিশেষ অতিথি মো. রুহুল আমিন বলেন, ২০১৮ সালে এপিআই ও ফার্মাসিউটিক্যাল পণ্যকে প্রডাক্ট অব দ্য ইয়ার হিসেবে ঘোষণা করেন প্রধানমন্ত্রী। প্রধানমন্ত্রীর এ ঘোষণাকে কোনোভাবেই খাটো করে দেখা যাবে না। তিনি বলেন, ড্রাগ পলিসি ২০১৬-তে এপিআইকে বিশেষভাবে সহায়তা দেয়ার কথা বলা হয়েছে। এ খাতে বিদেশী বিনিয়োগ বাড়াতে হবে। একই সঙ্গে বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর সঙ্গে এপিআই প্রস্তুতকারী কোম্পানিগুলোর সম্পর্ক তৈরি করতে হবে। ক্ষুদ্র মলিকুলের যুগ শেষ হয়ে আসছে। আমাদের ধীরে ধীরে লার্জ মলিকুলের জন্য প্রস্তুতি নিতে হবে।

স্বাগত ভাষণে ডিসিসিআই প্রেসিডেন্ট ওসামা তাসির বলেন, মুদীপাঙ্গে স্থাপিত এপিআই পার্কটি চালু করতে সরকারকে অগ্রণী ভূমিকা রাখতে হবে। এর মাধ্যমে ২৫ হাজার নতুন কর্মসংস্থান সৃষ্টি হবে এবং কম খরচে জেনেরিক ওষুধ প্রস্তুত করা যাবে।

জোড়ার কাগজ

ডিসিসিআইর সেমিনারে বক্তারা এপিআই খাতের উন্নয়নে গবেষণা বাড়াতে হবে

কাগজ প্রতিবেদক : কাঁচামাল আমদানির উপর অতিরিক্ত নির্ভরতা আমাদের ঔষধ শিল্পের অন্যতম একটি প্রতিবন্ধকতা বলে জানিয়েছেন ঢাকা চেম্বারের সভাপতি ওসামা তাসির। তিনি বলেন, দেশীয় এপিআই উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ মোট আমদানিকৃত এপিআইর প্রায় ৫ শতাংশ উৎপাদনে সক্ষম, যা আমদানিকৃত এপিআইর চেয়ে তুলনামূলকভাবে সস্তা।

গতকাল ডিসিসিআই অডিটরিয়ামে অনুষ্ঠিত ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) অয়োজিত 'বাংলাদেশে এপিআই খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ' শীর্ষ সেমিনারে এসব কথা বলেন তিনি। সেমিনারে বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিডা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম প্রধান অতিথি এবং ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের পরিচালক মো. রুহুল আমিন বিশেষ অতিথি ছিলেন।

ওসামা তাসির বলেন, স্থানীয়ভাবে এপিআই'র উৎপাদন আরো বাড়ানোর জন্য দক্ষ মানবসম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর কোনো বিকল্প নেই। ঢাকা চেম্বারের সভাপতি উল্লেখ করেন, এ খাতে গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানসমূহের পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে। ডিসিসিআই সভাপতি বলেন, ২০৩৩ সালের পরবর্তীতে চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় একটি টেকসই ফার্মাসিউটিক্যাল খাতের বিকাশে আমাদের অবশ্যই এপিআই খাতে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে হবে।



বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিডা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম বলেন, বাংলাদেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প আমাদের মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় ৯৮ শতাংশ চাহিদা মেটাতে সক্ষম, যা অত্যন্ত আশাব্যঞ্জক। তিনি বলেন, বর্তমানে আমরা প্রায় ১২০টি দেশে ১৩৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ঔষধ রপ্তানি করছি এবং এটি আমাদের ঔষধ খাতের সক্ষমতা ও আন্তর্জাতিক বাজারে আমাদের দেশে উৎপাদিত ঔষধের গ্রহণযোগ্যতার বহিঃপ্রকাশ।

ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের পরিচালক মো. রুহুল আমিন বলেন, প্রধানমন্ত্রী ২০১৯ সালকে 'এপিআই ও ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্পবহর' হিসেবে ঘোষণা করেছে এবং এক্ষেত্রে আমাদের পিছিয়ে থাকার কোনো সুযোগ নেই। তিনি ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের পক্ষ হতে এ খাতের বিকাশে নীতি সহায়তাসহ সব ধরনের সহযোগিতার আশ্বাস প্রদান করেন। তিনি উদ্যোক্তাদের এপিআইতে আরো বেশি হারে বিনিয়োগের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রম বাড়ানোর তাগিদ দেন। সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন

করেন মওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. রবিউল ইসলাম। নির্ধারিত আলোচক হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ডিসিসিআই আহ্বায়ক ও এন্টিভ ফাইন কেমিক্যালস লিমিটেডের চেয়ারম্যান মো. জিয়া উদ্দিন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ড্রিউটিও সেলের পরিচালক মো. হাফিজুর রহমান, একমি ল্যাবরেটরিজ লিমিটেডের পরিচালক (এপিআই প্রজেক্ট) ড. শেখ মাকসুদুর রহমান এবং ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের প্রাক্তন মহাপরিচালক মেজর জেনারেল ড. জাহাঙ্গীর হোসেন মল্লিক (অব.)। ডিসিসিআই উদ্বর্তন সহসভাপতি ওয়াকার আহমেদ চৌধুরী ধন্যবাদ সমাপনী বক্তব্য জ্ঞাপন করেন।

সেমিনারে আরো উপস্থিত ছিলেন ডিসিসিআই সহসভাপতি ইমরান আহমেদ, পরিচালক আশরাফ আহমেদ, আলহাজ্ব দ্বীন মোহাম্মদ, এনামুল হক পাটোয়ারী, খন্দ. রাশেদুল আহসান, ইঞ্জিঃ মো. আল আমিন, নূহের লতিফ খান, মোহাম্মদ বাশীর উদ্দিন এবং শামস মাহমুদ প্রমুখ।

ওষুধ শিল্পের ৯৭ শতাংশ কাঁচামালই আমদানি করতে হয়

অর্থনৈতিক রিপোর্টার ■ ওষুধ শিল্পের কাঁচামাল দেশে উৎপাদনের জন্য এ খাতে বিনিয়োগ ও গবেষণা বাড়ানোর তাগিদ দেয়া হয়েছে। সংশ্লিষ্টদের মতে, অতি সম্ভাবনাময় শিল্প হিসেবে বিবেচনায় নিয়ে কাঁচামাল উৎপাদনে দ্রুত এপিআই পার্ক (এ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যাল ইনগ্রিডিয়েন্টস) স্থাপন করাও জরুরী। এপিআই পার্ক ব্যতীত পর্যাপ্ত ও মান সম্পন্ন কাঁচামাল উৎপাদন করা সম্ভব নয়। এছাড়া একটি টেকসই এপিআই খাতের বিকাশে স্বল্প সুদে দীর্ঘমেয়াদী স্বর্ণ সুবিধা প্রদান, গুরুমুক্ত সুবিধা দেয়া এবং ওষুধ নীতিমালার দ্রুত বাস্তবায়নের ওপর গুরুত্বারোপ করা হয়েছে।

শনিবার রাজধানীর মতিঝিলে ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিজ (ডিসিসিআই) 'এ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যাল ইনগ্রিডিয়েন্ট (এপিআই) : প্রত্যাশা ও চ্যালেঞ্জ' শীর্ষক সেমিনারের আয়োজন করে। ওই অনুষ্ঠানে আলোচকরা ওষুধ শিল্পের বিকাশে দ্রুত এই শিল্পের কাঁচামাল দেশেই উৎপাদন করার ওপর সর্বোচ্চ তাগিদ দিয়েছেন। সেমিনারে সভাপতিত্ব করেন, ডিসিসিআই সভাপতি ওসামা তাসির। এতে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন অধ্যাপক মোঃ রবিউল ইসলাম। এছাড়া সেমিনারে বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (বিডা)'র নির্বাহী চেয়ারম্যান মোঃ সিরাজুল ইসলাম প্রধান অতিথি এবং ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক মোঃ রুহুল আমিন বিশেষ অতিথি হিসেবে বক্তব্য রাখেন।

মূল প্রবন্ধে বলা হয়, বাংলাদেশ থেকে ১৫০টি দেশে ওষুধ রফতানি করা হচ্ছে। যার মোট প্রবৃদ্ধি বছরে ১০ শতাংশ। তবে এই শিল্পের কাঁচামাল আমদানি নির্ভর হয়ে গেছে। মোট ৯৭ শতাংশ পর্যাপ্ত কাঁচামাল আমদানি করতে হয়। এক্ষেত্রে দেশে কাঁচামাল উৎপাদিত হলে ওষুধ আরও সহজলভ্য হবে। পাশাপাশি রফতানিতে প্রতিযোগিতা সক্ষমতাও গড়ে তোলা সম্ভব হবে। অধ্যাপক রবিউল মূল প্রবন্ধে আরও জানান, ওষুধের ৪১ প্রকার কাঁচামালের মধ্যে ৩ থেকে ৪ শতাংশ দেশের ৮ কোম্পানির উৎপাদিত। এক্ষেত্রে প্রচুর বিনিয়োগ করা প্রয়োজন হয়ে পড়ছে। এছাড়া দক্ষ ও অভিজ্ঞদের দিয়ে আরও গবেষণার প্রয়োজন। দেখতে হবে কিভাবে আরও বিনিয়োগ ও গবেষণার মাধ্যমে কাঁচামাল উৎপাদন করা যায়।

কারণ কাঁচামাল আমদানির কারণেই প্রায় ৪০ শতাংশ ব্যয় হয়ে যাচ্ছে। এ কারণে ওষুধ শিল্প খাতে জাতীয় অর্থনীতিতে মূল্য সংযোজনের হার তেমন পাচ্ছে না।

ওষুধ কোম্পানিগুলোর চাহিদা মেটাতে প্রতিবছর দেড় হাজার কোটি টাকার কাঁচামাল আমদানি করতে হয়। এসব কাঁচামাল দেশে উৎপাদন করা গেলে আমদানি খাতে বিপুল অঙ্কের অর্থ বাঁচানো সম্ভব। এবং অন্যদিকে উদ্ভূত কাঁচামাল রফতানি করে প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করা যেত। মূল প্রবন্ধে আরও বলা হয়, উন্নয়নশীল দেশ হিসেবেও বাংলাদেশের প্যাটেন্ট এপিআই উৎপাদনে কোন আইনী প্রতিবন্ধকতা নেই। অভ্যন্তরীণভাবে দেশে ২০ হাজার ৫০০ কোটি টাকার ওষুধের বাজার রয়েছে। এ ধরনের একটি সম্ভাবনাময় খাতকে এগিয়ে নিতে হলে সরকার ও বেসরকারীখাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।

প্রসঙ্গত, ওষুধ শিল্পের কাঁচামাল উৎপাদনে বেশ কয়েক বছর আগে মুন্সীগঞ্জের গজারিয়ায় এপিআই পার্ক স্থাপনের উদ্যোগ নেয়া হয়। কিন্তু আমলতাত্ত্বিক জটিলতার কারণে এখনও সেই উদ্যোগ বাস্তবায়ন হতে পারেনি। যদিও প্রতিবছর দেশে ও বিদেশে বাংলাদেশের ওষুধ শিল্পের বাজার সম্প্রসারণ হচ্ছে। এপিআই পার্কের কাজ এখনও শেষ না হওয়ায় কাঁচামাল উৎপাদনে ওষুধ কোম্পানিগুলো বড় ধরনের প্রতিবন্ধকতার সম্মুখীন হচ্ছে। ট্রিপস চুক্তি বাস্তবায়িত হয়ে গেলে পেটেন্টপ্রাপ্ত ওষুধ ও কাঁচামাল সুলভ মূল্যে আমদানি সহজ নাও হতে পারে।

আলোচনায় অংশ নিয়ে বিডা'র নির্বাহী চেয়ারম্যান মোঃ সিরাজুল ইসলাম বলেন, বাংলাদেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প আমাদের মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় ৯৮ শতাংশ চাহিদা মেটাতে সক্ষম, যা অত্যন্ত আশাব্যঞ্জক। তিনি বলেন, বর্তমানে প্রায় ১৫০টি দেশে ১৩৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ওষুধ রফতানি করা হচ্ছে। এটি আমাদের ওষুধ খাতের সক্ষমতা ও আন্তর্জাতিক বাজারে দেশে উৎপাদিত ওষুধের গ্রহণ যোগ্যতার বহির্প্রকাশ। তিনি বলেন, ২০২৭ সালে বাংলাদেশের মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। ফলে আমাদের ট্রিপস (ট্রেড রিলেটেড আসপেক্ট অব ইনটেলেকচুয়াল প্রপার্টি

রাইটস) চুক্তির আওতায় বিদ্যমান সুবিধা থেকে বঞ্চিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এজন্য এখনই যথাযথ পরিকল্পনা গ্রহণ করে, তা বাস্তবায়নে কাজ করতে হবে।

তিনি আশাবাদ ব্যক্ত করে বলেন, যদি সরকার ও বেসরকারীখাত যৌথভাবে কাজ করতে পারে, তাহলে এ লক্ষ্য বাস্তবায়ন অসম্ভব নয়। তিনি ওষুধ খাত বিশেষ করে সম্ভাবনাময় এপিআই খাতের উন্নয়নে গবেষণা কার্যক্রম গতিশীল করার আহ্বান জানান। এক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয়সমূহ ও বেসরকারীখাতের মধ্যকার সহযোগিতা আরও বৃদ্ধির ওপর গুরুত্বারোপ করেন। বিডা'র চেয়ারম্যান বলেন, সারা পৃথিবীতে বিশ্ববিদ্যালয় সমূহের গবেষণা পরিচালনায় বেসরকারীখাত উল্লেখযোগ্য অবদান রাখছে। সেই পথ অনুসরণ করে বাংলাদেশেও বেসরকারীখাত এগিয়ে আসতে পারে। এপিআই খাতের বিকাশে প্রয়োজনে বিডা হতে সর্বাঙ্গিক সহযোগিতা দেয়া হবে।

ঢাকা চেম্বারের সভাপতি বলেন, এ খাতে গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠান সমূহের পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার ও বেসরকারীখাতকে একযোগে কাজ করতে হবে। তিনি বলেন, ২০৩৩ সালের পরবর্তীতে চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় একটি টেকসই ফার্মাসিউটিক্যাল খাতের বিকাশে আমাদের অবশ্যই এপিআই খাতে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে হবে। এছাড়া উৎপাদনে আন্তর্জাতিক ক্ষেত্রে স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানসমূহের সঙ্গে স্থানীয় উদ্যোক্তাদের যৌথ বিনিয়োগে এগিয়ে আসা প্রয়োজন। যাতে এ খাতে দক্ষ মানবসম্পদ তৈরি ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ তৈরি হয়।

ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক মোঃ রুহুল আমিন বলেন, প্রধানমন্ত্রী ২০১৯ সালকে 'এপিআই ও ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্পবছর' হিসেবে ঘোষণা করেছেন। এক্ষেত্রে আমাদের পিছিয়ে থাকার কোন সুযোগ নেই। তিনি ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পক্ষ হতে এ খাতের বিকাশে নীতি সহায়তাসহ সকল ধরনের সহযোগিতার আশ্বাস প্রদান করেন। তিনি উদ্যোক্তাদের এপিআইতে আরও বেশি হারে বিনিয়োগের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রম বাড়ানোর তাগিদ দেন।

কালের কণ্ঠ

বিশ্বের সঙ্গে আমাদের প্রতিযোগিতা আরো
বাড়াতে হবে। এপিআই ডেভেলপ করতে
বাইরের দেশ থেকে প্রয়োজনে এক্সপোর্ট
আনতে হবে। এখনই সময় সরকারের কাছ
থেকে সব ধরনের সুযোগ নেওয়ার। কারণ
ওষুধশিল্পের ব্যাপারে সরকার আন্তরিক।

মো. সিরাজুল ইসলাম

নির্বাহী চেয়ারম্যান

বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (বিডা)



কালের কণ্ঠ

ডিসিসিআইয়ের সেমিনার
ওষুধের কাঁচামাল
সুলভ করতে হবে

নিজস্ব প্রতিবেদক ▷

বাংলাদেশ থেকে ১৫০টি দেশে ওষুধ রপ্তানি হলেও কাঁচামাল আমদানিনির্ভরতা বেশি। এটা প্রায় ৯৭ শতাংশ। তাই ওষুধশিল্পের বিশ্ববাজারে প্রতিযোগিতা সক্ষমতা বাড়াতে দেশে ওষুধের কাঁচামাল উৎপাদন আরো সহজলভ্য করতে হবে।

গতকাল শনিবার রাজধানীর ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিজ (ডিসিসিআই) আয়োজিত 'অ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যাল ইনগ্রিডিয়েন্ট (এপিআই) : প্রত্যাশা ও চ্যালেঞ্জ' শীর্ষক সেমিনারে বক্তারা এসব কথা বলেন। ডিসিসিআই সভাপতি ওসামা তাসিরের সভাপতিত্বে এতে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন অধ্যাপক মো. রবিউল ইসলাম। সেমিনারে বক্তারা বলেন, দেশে ওষুধের বাজারের আকার বেড়েছে। মোট চাহিদার ৯৮ শতাংশ ওষুধ এখন দেশে উৎপাদিত হচ্ছে। ওষুধ কম্পানিগুলো ভ্যাকসিন, ক্যান্সারের প্রতিষেধক, ইনসুলিনসহ বিভিন্ন ধরনের জটিল ও আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন ওষুধ তৈরি করছে।



ডিসিসিআইয়ের সেমিনারে অতিথিরা ■ নয়া দিগন্ত

ঢাকা চেম্বার আয়োজিত সেমিনারে বক্তারা ওষুধ শিল্পের সম্ভাবনা কাজে লাগাতে প্রয়োজন এপিআই খাতের বিকাশ

● অর্থনৈতিক প্রতিবেদক

দেশের ১৬ কোটি মানুষের মোট চাহিদার ৯৮ শতাংশ ওষুধ সরবরাহ করেন দেশীয় উৎপাদনকারীরা। পাশাপাশি বিশ্বের ১২০টি দেশে রফতানি হচ্ছে বাংলাদেশের ওষুধ; কিন্তু এ কাজে ব্যবহৃত এপিআই তথা ওষুধের কাঁচামাল ৯৫ শতাংশই চড়া দামে আমদানি করতে হয়। যে ৫ শতাংশ এপিআই দেশে উৎপাদন হয় সেগুলো দামেও সস্তা; কিন্তু প্রয়োজনীয় গবেষণা এবং উদ্যোগের অভাবে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ও লাভজনক এপিআই খাতের কাজকর্ম উন্নয়ন হচ্ছে না। ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিজ (ডিসিসিআই) আয়োজিত এক সেমিনারে গতকাল এই তথ্য তুলে ধরে ওষুধ শিল্পের বিশাল সম্ভাবনা কাজে লাগাতে এপিআই খাতের বিকাশে প্রয়োজনীয় উদ্যোগ গ্রহণ করার আহ্বান জানান বক্তারা।

‘বাংলাদেশে এপিআই খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ’ শীর্ষক এ সেমিনারে প্রধান অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিভা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো: সিরাজুল ইসলাম। বিশেষ অতিথি ছিলেন ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক মো: রশ্মুল আমিন। সভাপতিত্ব করেন ■ ১৩ পৃ: ৪-এর কলামে

ঢাকা চেম্বার সভাপতি ওসামা তাসীর। মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক ড. মো: রবিউল ইসলাম। আলোচনায় অংশ নেন— বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ডিরিউটিও সেক্টর পরিচালক মো: হাফিজুর রহমান, একমি ল্যাবরেটরিজ লিমিটেডের পরিচালক (এপিআই প্রজেক্ট) ড. শেখ মাকসুদুর রহমান, ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের প্রাক্তন মহাপরিচালক মেজর জেনারেল ড. জাহাঙ্গীর হোসেন মল্লিক (অব:), ডিসিসিআইর আহ্বায়ক মো: জিয়া উদ্দিন প্রমুখ।

বিভার নির্বাহী চেয়ারম্যান মো: সিরাজুল ইসলাম বলেন, বাংলাদেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প আমাদের মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় ৯৮% চাহিদা মেটাতে সক্ষম, যা অত্যন্ত আশাব্যঞ্জক। বর্তমানে আমরা প্রায় ১২০টি দেশে ১৩৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ওষুধ রফতানি করছি এবং এটি আমাদের ওষুধ খাতের সক্ষমতা ও অন্তর্জাতিক বাজারে আমাদের দেশে উৎপাদিত ওষুধের গ্রহণযোগ্যতার বহিঃপ্রকাশ। তিনি বলেন, ২০২৭ সালে বাংলাদেশের মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। ফলে আমাদের ট্রিপস (ট্রেড রিলেটেড আসপেক্ট অব ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস) চুক্তির আওতায় বিদ্যমান সুবিধা থেকে বঞ্চিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে এবং এ জন্য এখনই যথাযথ পরিকল্পনা গ্রহণ করে, তা বস্তবায়নে কাজ করতে হবে। সরকার ও বেসরকারি খাত যদি যৌথভাবে কাজ করতে পারে, তাহলে এ লক্ষ্য বস্তবায়ন অসম্ভব নয়। তিনি ওষুধ খাত বিশেষ করে সম্ভাবনাময় এপিআই খাতের উন্নয়নে গবেষণাকার্যক্রম গতিশীল করার আহ্বান জানান এবং এ ক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয়গুলো ও বেসরকারি খাতের মধ্যকার সহযোগিতা আরো বৃদ্ধির ওপর জোরারোপ করেন।

ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক মো: রশ্মুল আমিন বলেন, প্রধামন্ত্রী ২০১৯ সালকে ‘এপিআই ও ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প বহর’ হিসেবে ঘোষণা করেছেন। কাজেই আমাদের পিছিয়ে থাকার কোনো সুযোগ নেই। তিনি ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পক্ষ থেকে এ খাতের বিকাশে নীতি সহায়তাসহ সব ধরনের সহযোগিতার আশ্বাস প্রদান করেন। তিনি উদ্যোক্তাদের এপিআইতে আরো বেশি হারে বিনিয়োগের পাশাপাশি গবেষণাকার্যক্রম বাড়ানোর তাগিদ দেন।

মূল প্রবন্ধে অধ্যাপক ড. মো: রবিউল ইসলাম বলেন, উন্নয়নশীল দেশ হিসেবেও বাংলাদেশের প্যাটেন্ট এপিআই উৎপাদনে কোনো আইনি প্রতিবন্ধকতা নেই। তিনি জানান, অভ্যন্তরীণভাবে আমাদের ২০ হাজার ৫১২ কোটি টাকার ওষুধের বাজার রয়েছে, যেটি প্রতি বছর প্রায় ১০% হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে এবং এধরনের একটি সম্ভাবনাময় খাতকে এগিয়ে নিতে হলে সরকার ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।

স্বাগত বক্তৃতায় ওসামা তাসীর বলেন, কাঁচামাল আমদানির ওপর বেশি মাত্রায় নির্ভরতা আমাদের ওষুধ শিল্পের অন্যতম একটি প্রতিবন্ধকতা, অপর দিকে দেশীয় এপিআই উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানগুলো মোট আমদানিকৃত এপিআইর প্রায় ৫% উৎপাদন করতে সক্ষম এবং এটি আমদানিকৃত এপিআইর চেয়ে তুলনামূলকভাবে সস্তা। তিনি বলেন, স্থানীয়ভাবে এপিআইর উৎপাদন আরো বাড়ানোর জন্য দক্ষ মানবসম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর কোনো বিকল্প নেই। এ খাতে গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানগুলোর পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।

ডিসিসিআই'র সেমিনার অতিমাত্রায় কাঁচামাল আমদানি নির্ভরতা ওষুধ শিল্পের প্রতিবন্ধকতা

অর্থনৈতিক বার্তা পরিবেশক

অতিমাত্রায় কাঁচামাল আমদানি নির্ভরতা ওষুধ শিল্পের অন্যতম প্রতিবন্ধকতা বলে মন্তব্য করেছেন ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (ডিসিসিআই) সভাপতি ওসামা তাসীর। গতকাল ডিসিসিআই অডিটোরিয়ামে বাংলাদেশে এপিআই খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ শীর্ষক সেমিনারে তিনি এ মন্তব্য করেন। সেমিনারে বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিভা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম প্রধান অতিথি ছিলেন। বিশেষ অতিথি ছিলেন ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক মো. রুহুল আমিন। সেমিনারে উপস্থিত ছিলেন ডিসিসিআই আহ্বায়ক ও এগ্জিকিউটিভ ফাইন কেমিক্যালস লিমিটেডের চেয়ারম্যান মো. জিয়া উদ্দিন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ড্রিউটিও সেলের পরিচালক মো. হাফিজুর রহমান, একমি ল্যাবরেটরিজ লিমিটেডের পরিচালক (এপিআই প্রজেক্ট) ড. শেখ মাকসুদুর রহমান এবং ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের সাবেক মহাপরিচালক মেজর জেনারেল (অব.) ড. জাহাঙ্গীর হোসেন মল্লিক, ডিসিসিআই সহসভাপতি ওয়াকার আহমেদ চৌধুরী প্রমুখ।

স্বাগত বক্তব্যে ওসামা তাসীর বলেন, কাঁচামাল আমদানির ওপর বেশিমাাত্রায় নির্ভরতা আমাদের ওষুধ শিল্পের অন্যতম একটি প্রতিবন্ধকতা। অপরদিকে দেশীয় এপিআই উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ মোট আমদানিকৃত এপিআইয়ের প্রায় ৫ শতাংশ উৎপাদন করতে সক্ষম। এটি আমদানিকৃত এপিআইয়ের চেয়ে তুলনামূলকভাবে সস্তা। স্থানীয়ভাবে এপিআইর উৎপাদন আরও বাড়ানোর জন্য দক্ষ মানবসম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর কোন বিকল্প নেই। এখানে গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানসমূহের পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার ও বেসরকারিখাতকে একযোগে কাজ করার আহ্বান জানান তিনি। ২০৩৩ সালের পরবর্তীতে চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় একটি টেকসই ফার্মাসিউটিক্যাল খাতের বিকাশে এপিআই খাতে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে হবে। এপিআই উৎপাদনে আন্তর্জাতিক ক্ষেত্রে স্বনামধ্য প্রতিষ্ঠানসমূহের সঙ্গে স্থানীয় উদ্যোক্তারা যৌথ বিনিয়োগে এগিয়ে আসতে হবে, যা এখানে দক্ষ

মানবসম্পদ তৈরি ও নতুন প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ করে দিতে সক্ষম হবে।

বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিভা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম বলেন, বাংলাদেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প আমাদের মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় ৯৮ শতাংশ চাহিদা মেটাতে সক্ষম। বর্তমানে আমরা প্রায় ১২০টি দেশে ১৩৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ওষুধ রপ্তানি করছি। এটি আমাদের ওষুধ খাতের সক্ষমতা ও আন্তর্জাতিক বাজারে আমাদের দেশে উৎপাদিত ওষুধের গ্রহণযোগ্যতার বহিঃপ্রকাশ। ২০২৭ সালে বাংলাদেশের মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে ফলে আমাদের ট্রিপস (ট্রেড রিলেটেড আসপেক্ট অব ইনটেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস) চুক্তির সুবিধা থেকে বঞ্চিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এজন্য এখনই যথাযথ পরিকল্পনা গ্রহণ করে, তা বাস্তবায়নে কাজ করতে হবে। যদি সরকার ও বেসরকারিখাত যৌথভাবে কাজ করতে পারে, তাহলে এ লক্ষ্য বাস্তবায়ন অসম্ভব নয়। ওষুধ খাত বিশেষ করে সম্ভাবনাময় এপিআই খাতের উন্নয়নে গবেষণা কার্যক্রম গতিশীল করতে হবে। এক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয়সমূহ ও বেসরকারিখাতের সহযোগিতা আরও বৃদ্ধির ওপর জোরারোপ করেন তিনি। সারা পৃথিবীতে বিশ্ববিদ্যালয় সমূহের গবেষণা পরিচালনায় বেসরকারিখাত উল্লেখযোগ্য অবদান রাখছে।

ওষুধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক মো. রুহুল আমিন বলেন, প্রধামন্ত্রী ২০১৯ সালকে এপিআই ও ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্পবহুর হিসেবে ঘোষণা করেছে। এক্ষেত্রে আমাদের পিছিয়ে থাকার কোন সুযোগ নেই। তিনি উদ্যোক্তাদের এপিআইতে আরও বেশি হারে বিনিয়োগের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রম বাড়ানোর তাগিদ দেন। সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. রবিউল ইসলাম। তিনি বলেন, উন্নয়নশীল দেশ হিসেবেও বাংলাদেশের প্যাটেন্ট এপিআই উৎপাদনে কোন আইনি প্রতিবন্ধকতা নেই। আভ্যন্তরীণভাবে আমাদের ২০ হাজার ৫১২ কোটি টাকার ওষুধের বাজার রয়েছে। যেটি প্রতিবছর প্রায় ১০ শতাংশ হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে। এ ধরনের একটি সম্ভাবনাময় খাতকে এগিয়ে নিতে হলে সরকার ও বেসরকারিখাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।

আমাদের অর্থনীতি

চাহিদার ৯৮ ভাগ মেটায় দেশি ওষুধ

কাঁচামাল আমদানি নির্ভরতা ওষুধ শিল্পের প্রধান প্রতিবন্ধকতা, বললেন ডিসিসিআই সভাপতি

মো. আখতারুজ্জামান : ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি'র (ডিসিসিআই) সভাপতি ওসামা তাসীর বলেন, দেশীয় অ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যালস ইনগ্রেডিয়েন্ট (এপিআই) উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ মোট আমদানিকৃত এপিআই'র প্রায় ৫ শতাংশ উৎপাদন করতে সক্ষম। এটি আমদানিকৃত এপিআই'র চেয়ে তুলনামূলকভাবে সস্তা।

শনিবার রাজধানীর মতিঝিলের ডিসিসিআই আয়োজিত বাংলাদেশে এপিআই খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ শীর্ষক সেমিনার ডিসিসিআই অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়। সভাপতি বক্তব্যে তিনি একথা বলেন।

সেমিনারে বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিডা) নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম প্রধান অতিথি এবং ওষুধ এরপর পৃষ্ঠা ৭, সারি ৬

(শেষ পৃষ্ঠার পর) প্রশাসন অধিদপ্তরের পরিচালক মো. কতুল আমিন বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। আলোচক ছিলেন, ডিসিসিআই আহ্বায়ক মো. জিয়া উদ্দিন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ডিরিউটিও সেল'র পরিচালক মো. হাফিজুর রহমান, একমি ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড'র পরিচালক ড. শেখ মাকসুদুর রহমান প্রমুখ।

ডিসিসিআই সভাপতি বলেন, স্থানীয়ভাবে এপিআই'র উৎপাদন আরো বাড়ানোর জন্য দক্ষ মানবসম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর কোন বিকল্প নেই। এখানে গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানসমূহের পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।

সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক ড. মো. রবিউল ইসলাম। তিনি বলেন, উন্নয়নশীল দেশ হিসেবেও বাংলাদেশের প্যাটেন্ট এপিআই উৎপাদনে কোন আইনী প্রতিবন্ধকতা নেই। তিনি জানান, দেশে ২০ হাজার ৫১২ কোটি টাকার ওষুধের বাজার রয়েছে। যেটি প্রতিবছর প্রায় ১০ শতাংশ হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

বিডা'র নির্বাহী চেয়ারম্যান মো. সিরাজুল ইসলাম বলেন, বাংলাদেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প আমাদের মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় ৯৮ শতাংশ চাহিদা মেটাতে সক্ষম। বর্তমানে আমরা প্রায় ১২০টি দেশে ১৩৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের ওষুধ রপ্তানি করছি। আমাদের ওষুধ খাতের সক্ষমতা ও আন্তর্জাতিক বাজারে আমাদের দেশে উৎপাদিত ওষুধের গ্রহণযোগ্যতার বহিঃপ্রকাশ।

তিনি বলেন, ২০২৭ সালে বাংলাদেশের মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে ফলে আমাদের ট্রিপস (ড্রেড রিলেটেড আসপেক্ট অব ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস) চুক্তির আওতায় বিদ্যমান সুবিধা থেকে বঞ্চিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে এবং এজন্য এখনই যথাযথ পরিকল্পনা গ্রহণ করে, তা বস্তাব্যয়নে কাজ করতে হবে। সম্পাদনা : রেজাউল আহসান



গতকাল ডিসিসিআই মিলনায়তনে ‘বাংলাদেশে এপিআই খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ’ শীর্ষক সেমিনারে অতিথিরা

ছবি : শেয়ার বিজ

ডিসিসিআই’র সেমিনারে বক্তারা

এপিআই খাতের উন্নয়নে গবেষণা বাড়ানোর আহ্বান

নিজস্ব প্রতিবেদক

দেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় ৯৮ শতাংশ চাহিদা মেটাতে সক্ষম, যা অত্যন্ত আশাব্যঞ্জক। এ খাতের সক্ষমতা বাড়াতে অ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যাল ইনগ্রিডিয়েন্ট (এপিআই) খাতের উন্নয়নে সরকারি-বেসরকারি পর্যায়ে গবেষণা বাড়তে হবে। স্থানীয়ভাবে এপিআই’র উৎপাদন আরও বাড়ানোর জন্য দক্ষ মানবসম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর কোনো বিকল্প নেই।

গতকাল শনিবার রাজধানীর ডিসিসিআই মিলনায়তনে অনুষ্ঠিত এক সেমিনারে বক্তারা এসব কথা বলেন। ‘বাংলাদেশে এপিআই খাতের সম্ভাবনা ও চ্যালেঞ্জ’ শীর্ষক সেমিনারের আয়োজন করে ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই)।

সেমিনারে প্রধান অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (বিডা) নির্বাহী চেয়ারম্যান সিরাজুল ইসলাম। বিশেষ অতিথি ছিলেন ঔষধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক রুহুল আমিন। স্বাগত বক্তব্য দেন ঢাকা চেম্বারের সভাপতি ওসামা তাসীর।

বিডার নির্বাহী চেয়ারম্যান সিরাজুল ইসলাম বলেন, ‘দেশের ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প আমাদের মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় ৯৮ শতাংশ চাহিদা মেটাতে সক্ষম, যা অত্যন্ত আশাব্যঞ্জক। বর্তমানে আমরা প্রায় ১২০টি দেশে ১৩৫ মিলিয়ন ডলারের ওষুধ রফতানি করছি এবং এটি ওষুধ খাতের সক্ষমতা ও আন্তর্জাতিক বাজারে আমাদের দেশে উৎপাদিত ওষুধের গ্রহণযোগ্যতার বহিঃপ্রকাশ। ২০২৭ সালে বাংলাদেশের মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে; ফলে আমাদের ট্রিপস (ট্রেড

রিলেটেড আসপেক্ট অব ইনটেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস) চুক্তির আওতায় বিদ্যমান সুবিধা থেকে বঞ্চিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে এবং এ জন্য এখনই যথাযথ পরিকল্পনা গ্রহণ করে তা বাস্তবায়নে কাজ করতে হবে। তিনি আশাবাদ ব্যক্ত করে বলেন, যদি সরকার ও বেসরকারি খাত যৌথভাবে কাজ করতে পারে, তাহলে এ লক্ষ্য বাস্তবায়ন অসম্ভব নয়।’

তিনি ওষুধ খাত বিশেষ করে সম্ভাবনাময় এপিআই খাতের উন্নয়নে গবেষণা কার্যক্রম গতিশীল করার আহ্বান জানান এবং এক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয়গুলো ও বেসরকারি খাতের মধ্যকার সহযোগিতা আরও বৃদ্ধির ওপর জোরারোপ করেন। তিনি এপিআই খাতের বিকাশের প্রয়োজনে বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ থেকে সর্বাত্মক সহযোগিতার আশ্বাস দেন।

স্বাগত বক্তব্যে চেম্বার সভাপতি ওসামা তাসীর বলেন, ‘কাঁচামাল আমদানির ওপর বেশিমাত্ৰায় নির্ভরতা আমাদের ওষুধ শিল্পের অন্যতম একটি প্রতিবন্ধকতা, অন্যদিকে দেশীয় অ্যাকটিভ ফার্মাসিউটিক্যাল ইনগ্রিডিয়েন্ট (এপিআই) উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানগুলো মোট আমদানিকৃত এপিআই’র প্রায় পাঁচ শতাংশ উৎপাদন করতে সক্ষম এবং এটি আমদানিকৃত এপিআই’র চেয়ে তুলনামূলকভাবে সস্তা।’ তিনি বলেন, স্থানীয়ভাবে এপিআই’র উৎপাদন বাড়ানোর জন্য দক্ষ মানব-সম্পদ ও প্রযুক্তির ব্যবহার বাড়ানোর বিকল্প নেই। চেম্বার সভাপতি বলেন, এ খাতে গবেষণা পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানগুলোর পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঠ্যক্রম আধুনিকায়নে সরকার ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।

২০৩৩ সালের পরবর্তী সময়ে চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় একটি টেকসই ফার্মাসিউটিক্যাল খাতের বিকাশে আমাদের অবশ্যই এপিআই খাতে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে হবে।

ঔষধ প্রশাসন অধিদফতরের পরিচালক রুহুল আমিন বলেন, প্রধানমন্ত্রী ২০১৯ সালকে ‘এপিআই ও ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প বছর’ হিসেবে ঘোষণা করেছেন এবং এক্ষেত্রে আমাদের পিছিয়ে থাকার কোনো সুযোগ নেই। তিনি ঔষধ প্রশাসন অধিদফতরের পক্ষ থেকে এ খাতের বিকাশে নীতি সহায়তাসহ সব ধরনের সহযোগিতার আশ্বাস দেন।

সেমিনারে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক ড. রবিউল ইসলাম। তিনি আরও বলেন, উন্নয়নশীল দেশ হিসেবেও বাংলাদেশের প্যাটেন্ট এপিআই উৎপাদনে কোনো আইনি প্রতিবন্ধকতা নেই। অভ্যন্তরীণভাবে আমাদের ২০ হাজার ৫১২ কোটি টাকার ওষুধের বাজার রয়েছে, যেটি প্রতি বছর ১০ শতাংশ হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে এবং এ ধরনের একটি সম্ভাবনাময় খাতকে এগিয়ে নিতে হলে সরকারি ও বেসরকারি খাতকে একযোগে কাজ করতে হবে।

নির্ধারিত আলোচক ছিলেন—ডিসিসিআই আহ্বায়ক ও অ্যাকটিভ ফাইন কেমিক্যালসের চেয়ারম্যান মো. জিয়া উদ্দিন, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের ডব্লিউটিও সেলের পরিচালক হাফিজুর রহমান, একমি ল্যাবরেটরিজের পরিচালক (এপিআই প্রজেক্ট) ড. শেখ মাকসুদুর রহমান এবং ঔষধ প্রশাসন অধিদফতরের প্রাক্তন মহাপরিচালক মেজর জেনারেল (অব.) ড. জাহাঙ্গীর হোসেন মল্লিক।