

TUESDAY, 29 JULY 2025

Experts push for energy efficiency to ensure long-term energy security

FE REPORT

Experts from both public and private sectors have underscored the importance of energy efficiency and conservation to ensure Bangladesh's long-term energy security and drive its sustainable economic development.

They made the observations at a focus group discussion titled 'Energy Efficiency in the Industrial Sector of Bangladesh', held at the Dhaka Chamber of Commerce & Industry (DCCI) Auditorium on Monday. The event was jointly organised by the DCCI and the South Asia Network on Economic Modeling (SANEM).

In his welcome address, DCCI President Taskeen Ahmed stressed the urgent need to promote behavioral change among energy users, particularly in the industrial sector.

He said the country's private sector is under considerable pressure due to lack of uninterrupted quality energy and power supplies in the industry.

As a result, the country's industrial production is being hampered badly, thereby affecting its competitiveness in the international export market, he said.

Dr. Selim Raihan, Executive Director of SANEM, said although an Energy Efficiency and Conservation

SMEs hit hard as energy crisis disrupts industrial output, say stakeholders at DCCI-SANEM discussion meeting



Participants at the focus group discussion titled 'Energy Efficiency in the Industrial Sector of Bangladesh' held at the DCCI auditorium on Monday.

Master Plan was framed in 2016 and an Integrated Energy and Power Sector Master Plan was developed in 2023 for the energy and power sector, still there is no specific government policy or action plan focusing on energy efficiency itself. Therefore, the issue needs to be considered with due diligence, he added. During the event, SANEM delivered a presentation on

energy efficiency in the industrial sector, which highlighted the current state of energy efficiency, the use of necessary technologies, standardised measurement tools for assessing energy efficiency, and how interrupted energy supply is undermining overall efficiency. Chairman of Bangladesh Energy and Power Research Council (BEPRC) Mohammad

Wahid Hossain said there remains a gap in the dissemination of energy-related information. As a result, the private sector of the country is sometimes not aware of many government services or initiatives in this regard, he added. Former DCCI president and vice-chairman of Newage Group Asif Ibrahim said production activities in

industries, especially the SMEs, are being severely affected due to shortage of energy.

He said it will be possible to increase energy efficiency in the industrial sector if the existing higher rate of import duty on machinery is reduced and the capacity of renewable energy is increased.

Md. Rafiqul Alam, Additional Secretary (operation), Energy and Mineral Resources Division, said the government is now allowing the private sector to import LNG.

"Through the efficient use we will be able to save 5-10 per cent power. But first of all we need to embrace the technology to be efficient in this regard," he said.

He also underscored the need for huge research and development to this effect.

Md. Jahidul Islam, Joint Secretary (training wing) of the Power Division, General Manager of Petrobangla Md Imam Uddin Sheikh, Engr. Mohammad Ahsanul Amin, General Manager of BAPEX, Shamim Ahmed, President of the Bangladesh Plastic Goods Manufacturers and Exporters Association Mansoor Ahmed, Senior Vice President of BKMEA, DCCI Convenor Engr. NurulAktor, DCCI Vice President Md. Salem Sulaiman and members of the Board of Directors were also present at the event.

saif.febd@gmail.com

Unreliable energy drags down private sector: DCCI

STAR BUSINESS REPORT

Bangladesh's private sector is lagging behind in production due to the lack of uninterrupted quality energy and power supply, which is hampering the country's competitiveness in the international export market, Dhaka Chamber President Taskeen Ahmed said yesterday.

Regular implementation of energy audits in industrial units is now a must, and academia should be involved in sector-wise industry research and necessary 'industry mapping', he added.

Considering the current geopolitical situation, Bangladesh's private sector is under considerable pressure, he said.

Ahmed made the remarks at a discussion jointly organised by the Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) and the South Asia Network on Economic Modeling (Sanem) on "Energy efficiency in the industrial sector of Bangladesh," held at the Dhaka Chamber auditorium in the capital.

There is still no specific government action plan focused on energy efficiency, even though an Energy Efficiency and Conservation Master Plan was formulated in 2016 and an Integrated Energy and Power Sector Master Plan was developed in 2023, said Selim Raihan, executive director of Sanem.

Therefore, the issue needs to be considered with due diligence, he added.

He noted that definitional and conceptual differences regarding energy efficiency exist across various sectors of the country. Moreover, Raihan pointed out significant barriers in the extraction and supply of the country's energy resources.

It should be investigated whether the planned initiatives on energy efficiency have been implemented, what kinds of incentives have been provided in the industrial sector, and how effective they have been, he said.

He also emphasised the need to achieve technological advancement in this sector.

At the event, Sanem delivered a presentation on energy efficiency in the

industrial sector, highlighting the current state of efficiency, the use of necessary technologies, standardised measurement tools, and how interrupted energy supply is undermining overall performance.

Mohammad Wahid Hossain, chairman of the Bangladesh Energy and Power Research Council, said there is a communication gap in energy-related information, leaving the private sector often unaware of many government services and initiatives.

The financial capacity of Bangladesh's private sector has increased significantly, so it should step forward to finance energy-related research activities, he said.

"Financing these activities will enable them to use new technologies, increase consumer awareness, and above all, formulate a sustainable, business-friendly energy plan," he added.

Asif Ibrahim, former president of DCCI, said industries, especially in the SME sector, are severely affected in their production activities due to energy shortages.

Industry leaders push for energy efficiency to ensure future security

ENERGY - DHAKA

TBS REPORT

Experts call for tech upgrade, clear policy, duty cuts to drive change

Energy experts and industry leaders have called for urgent improvements in energy efficiency across Bangla-

desh's industrial sector, warning that without swift action, the country's long-term energy security and export competitiveness may weaken further.

The call came at a focus group discussion held yesterday at the Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI), jointly organised with the South Asian Network on Economic Modeling (Sanem).

DCCI President Taskeen Ahmed stressed the need for behavioural change across industries to embed

energy efficiency. He said many factories face production setbacks due to unstable power supplies and global geopolitical pressures, which are undermining Bangladesh's position in international markets.

He urged factories to conduct regular energy audits and called for stronger ties between academia and industry to drive research and mapping of sectoral needs.

Sanem Executive Director Selim Raihan said that while the govern-

ment introduced energy master plans in 2016 and 2023, there is still no dedicated policy on energy efficiency.

He highlighted gaps in definitions and implementation, and called for a review of industrial incentives, greater technological upgrades, and more transparent policymaking.

Sanem also presented findings showing that outdated machinery, weak monitoring tools, and frequent power interruptions continue to hinder productivity and energy savings.

Mohammad Wahid Hossain, chairman of the Bangladesh Energy and Power Research Council, said poor dissemination of government information is preventing industries from accessing available energy support.

He urged the private sector to fund research into sustainable, technology-driven solutions. Saving one megawatt, he noted, could cost less than producing two.

Former DCCI president and New Age Group vice-chairman Asif Ibrahim said small and medium enterprises are especially vulnerable to energy shortages and complex financing.

He called for cuts to import duties on energy-efficient and renewable technology to expand industrial capacity, noting that around 250 garment factories have already installed solar panels, showing early success in alternative power use.

Md Rafiqul Alam, additional secretary of the Energy Division, said the government now allows private

companies to import LNG and is aiming for 5-10% savings through improved efficiency.

He also revealed that the government plans to drill 100 new gas wells by 2030 to reduce reliance on imported LNG. However, he admitted that enforcement of energy laws remains inadequate.

Md Jahidul Islam, joint secretary of the Power Division, said 27% of the country's total energy goes to industry, which is expected to rise to 40% by 2050. He said the government will soon revise its energy master plan and urged industries to adopt more efficient machinery.

Petrobangla General Manager Md Imam Uddin Sheikh reported a daily gas shortfall of 900 million cubic feet. He encouraged factories to relocate into industrial zones to make supply and distribution more manageable.

Shamim Ahmed, president of the Bangladesh Plastic Goods Manufacturers and Exporters Association, called for LNG import permissions for the private sector, and for an

expanded offshore gas exploration strategy. He also urged for a dedicated national energy efficiency policy.

Mansoor Ahmed, senior vice president of BKMEA, said unreliable gas and electricity are threatening industrial output. He said energy efficiency is now a necessity, not an option, and pushed for increased green financing and import diversification.

Inamul Haq Khan, senior vice president of BGMEA, said high energy costs are deterring new industrial investment. In Gazipur, he said factories face six to eight hours of daily load-shedding, increasing operating costs by up to Tk5 lakh and severely disrupting exports.

He said 10% renewable energy adoption could save up to 220 megawatts, but lack of duty relief is hindering solar equipment imports.

DCCI Convener Nurul Aktar called for incentives on energy-efficient imports and duty cuts for battery producers to strengthen energy storage infrastructure.

Efficiency, conservation must to ensure long-term energy security: DCCI

Experts voice concern about the private sector losing competitiveness due to lack of continuous flow of quality energy

Daily Sun Report, Dhaka



Bangladesh's private sector is under growing pressure due to the current geopolitical landscape and the persistent lack of uninterrupted, quality energy and power supply to industries.

Stakeholders say these challenges are stifling production, weakening competitiveness in the global export market.

They also criticised the absence of a dedicated national policy or action plan focused solely on energy efficiency, despite existing master plans.

These concerns were voiced at a focus group discussion titled "Energy Efficiency in the Industrial Sector of Bangladesh", organised by the Dhaka Chamber of Commerce & Industry (DCCI) in collaboration with the South Asian Network on Economic Modeling (SANEM) at the DCCI Auditorium on Monday.

Dr Selim Raihan, executive director of SANEM, pointed out that although the Energy Efficiency and Conservation Master Plan (2016) and the Integrated Energy and Power Sector Master Plan (2023) have been formulated, neither offers a standalone framework dedicated to energy efficiency.

"This issue must be approached with due seriousness," he said, adding that definitional and conceptual inconsistencies across sectors remain a major hurdle.

He also highlighted challenges in energy resource extraction and supply and called for thorough assessments of whether planned efficiency initiatives have been implemented, what incentives have been provided, and how effective they have been. He further stressed

the need for technological advancement.

A presentation by SANEM at the event underscored the state of energy efficiency in industries, highlighting gaps in technology use, standardised assessment tools, and the impact of interrupted power supply on overall efficiency.

DCCI President Taskeen Ahmed emphasised the need for behavioral change and regular energy audits across industrial units. He also advocated for deeper academia-industry collaboration, sector-specific research, and comprehensive industry mapping.

Inamul Haq Khan, senior vice president of BGMEA, noted that frequent load shedding in the greater Gazipur industrial belt – ranging from six to eight hours daily – is costing businesses Tk4-5 lakh per day and delaying exports.

"The high cost of energy remains a major barrier to setting up new industries," he said. Khan added that generating just 10% of power from renewables could save up to 220 megawatts, but the lack of duty benefits on renewable energy equipment imports is hindering expansion.

Mansoor Ahmed, senior vice president of BKMEA, echoed similar concerns. "Industries are not receiving adequate gas or reliable electricity. Energy efficiency is no longer optional – it's a necessity," he said, calling for diversified energy import sources and expanded green financing to support industrial transition.

Mohammad Wahid Hossain, chairman of the Bangladesh Energy and Power Research Council (BEPRC), acknowledged a communication gap between government agencies and

the private sector regarding energy initiatives.

"The financial capacity of our private sector has grown. It should now invest in energy R&D to adopt new technologies, build awareness, and help shape a sustainable energy policy," he said. He cited that saving one megawatt of power could be equivalent to generating nearly two megawatts in return.

Md Rafiqul Alam, additional secretary (operation) at the Energy and Mineral Resources Division, said the government is now allowing private LNG imports.

He noted that efficiency improvements could save 5%-10% of power, but embracing the right technology is key. He also said the government plans to drill 100 new gas wells by 2030 to boost domestic production and reduce dependence on LNG imports. "While laws and regulations exist, compliance remains a major issue," he added. Md Jahidul Islam, joint secretary (training wing) of the Power Division, stated that 27% of the country's total energy is currently consumed by industry – a figure projected to rise to 40% by 2050.

Petrobangla General Manager Md Imam Uddin Sheikh reported that daily gas demand is 3,800 million cubic feet, while supply stands at only 2,900 million cubic feet, leaving a 900-million-cubic-foot shortfall.

Echoing this, Mohammad Ahsanul Amin, general manager of BAPEX, said, "It is undeniable that industries are not receiving sufficient energy." He announced that BAPEX plans to drill 100 wells by 2030 to help bridge this gap.



ডিসিসিআই ও সানেম আয়োজিত ‘বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি’ শীর্ষক ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় অতিথিরা।

ছবি: আজকের পত্রিকা

শিল্পে জ্বালানির ঝুঁকি বাড়ছে, নেই দক্ষতা বৃদ্ধির স্পষ্ট নীতিমালা

ডিসিসিআই-সানেমের
ফোকাস গ্রুপ আলোচনা

নিজস্ব প্রতিবেদক, ঢাকা

শিল্প খাতে টেকসই জ্বালানি ব্যবস্থাপনা নিশ্চিত করতে জ্বালানি ব্যবহারে দক্ষতা ও সংরক্ষণ সক্ষমতা বাড়ানোর ওপর জোর দিয়েছেন সংশ্লিষ্ট বিশেষজ্ঞ ও ব্যবসায়ীরা। তাঁদের মতে, জ্বালানি খাতে তথ্যের ঘাটতি, সুস্পষ্ট নীতিমালার অনুপস্থিতি এবং গ্যাস সরবরাহে সংকটের কারণে শিল্প উৎপাদনে ব্যাঘাত ঘটছে; বাড়ছে সরকারি ভর্তুকিও।

গতকাল সোমবার ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) ও সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম) আয়োজিত ‘বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি’ শীর্ষক ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় এসব বিষয় উঠে আসে।

অনুষ্ঠানে জানানো হয়, বর্তমানে দেশের মোট উৎপাদিত জ্বালানির ২৭ শতাংশ শিল্প খাতে ব্যবহৃত হয়। ২০৫০ সালের মধ্যে এই হার ৪০ শতাংশে উন্নীত হতে পারে। প্রতিদিন ৩ হাজার ৮০০ মিলিয়ন ঘনফুট গ্যাসের চাহিদা থাকলেও সরবরাহ সম্ভব হচ্ছে মাত্র ২ হাজার ৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট। ফলে দৈনিক ঘাটতি ৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট, যা উৎপাদনে নেতিবাচক প্রভাব ফেলছে।

জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন বলেন, ‘জ্বালানিভিত্তিক তথ্য প্রচার ও প্রাপ্তিতে একটা গ্যাপ রয়েছে। যার ফলে এ বিষয়ে অনেক সরকারি সেবা সম্পর্কে দেশের বেসরকারি খাত জানে না, এটি দূর করতে হবে। বেসরকারি খাতের আর্থিক সক্ষমতা বেড়েছে, তাই জ্বালানিবিষয়ক গবেষণা কার্যক্রমের অর্থায়নে বেসরকারি খাতকে এগিয়ে আসতে হবে।’ ডিসিসিআই সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, ‘সমসাময়িক ভূরাজনৈতিক প্রেক্ষিতে বিবেচনায় দেশের বেসরকারি খাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে। সেই সঙ্গে শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার কারণে আমরা গ্যাস উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছি।’

সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, ২০১৬ ও ২০২৩ সালে দুটি মাস্টারপ্ল্যান প্রণীত হলেও জ্বালানি দক্ষতা বিষয়ে এখনো কোনো সুনির্দিষ্ট নীতিমালা বা কর্মপরিকল্পনা নেই। দেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে জ্বালানি দক্ষতার সংজ্ঞাগত ও ধারণাগত পার্থক্য রয়েছে। এ ছাড়া দেশের জ্বালানির উৎস ও সরবরাহে একটি বড় প্রতিবন্ধকতা রয়েছে। জ্বালানি দক্ষতার বিষয়ে গৃহীত পরিকল্পনাগুলোর বাস্তবায়ন হয়েছে কি না এবং শিল্প খাতে এ বিষয়ে কী ধরনের প্রগোদনা দেওয়া হয়েছে এবং কতটা কার্যকর হয়েছে, সেটি অনুসন্ধান করে দেখা উচিত।

TUESDAY, 29 JULY 2025

DCCI, SANEM HOLD FOCUS GROUP DISCUSSION

Stakeholders urges for energy efficiency, conservation for future energy security

Business Correspondent

Dhaka Chamber of Commerce and Industry (DCCI) and South Asia Network on Economic Modeling (SANEM) jointly organized a focus group discussion meeting on "Energy Efficiency in the Industrial Sector of Bangladesh" held at Dhaka Chamber Auditorium on Monday.

Dhaka Chamber President Taskeen Ahmed, in his welcome speech, said we have to bring about a behavioral change among us to bring energy efficiency into effect across the board. He said considering the contemporary geo-political situation, the country's private sector is under considerable pressure, as well as the lack of uninterrupted quality energy and power supply in the industry, we are lagging behind in the production, which is hampering our competitiveness in the international export market. He also stressed the need for regular implementation of 'Energy Audit' in industrial units. He called for involving the academia in sector-wise research of industry and necessary 'industry mapping'.

Dr. Selim Raihan, Executive Director of SANEM, said that although an Energy Efficiency and Conservation Master Plan was formulated in 2016 and an Integrated Energy and Power Sector Master Plan was developed in 2023 for the energy and power sector, there is still no specific government policy or action plan focusing on energy efficiency



itself. Therefore, the issue needs to be considered with due diligence, he added. He stated that there are definitional and conceptual differences regarding energy efficiency across various sectors of the country. Moreover, Dr. Raihan opined that there are significant barriers in the country's energy resources extraction and supply system.

During the event, SANEM delivered a presentation on energy efficiency in the industrial sector, which shed light on the current state of energy efficiency, the use of necessary technologies, standardized measurement tools for assessing energy efficiency, and how interrupted energy supply is undermining overall efficiency.

Chairman of Bangladesh Energy and Power Research Council (BEPRC) Mohammad Wahid Hossain ndc said there is a gap in the dissemination energy-related information, due to which the private sector of the country is sometimes not aware of many government services

or initiatives in this regard. He said the financial capacity of our private sector has increased a lot, so he urged the private sector to come forward to finance energy related research activities, through which it will be able to use new technologies, increase consumer awareness, and above all, formulate a sustainable business-friendly energy plan.

Md. Rafiqul Alam, Additional Secretary (operation), Energy and Mineral Resources Division, said that government is now allowing the private sector to import LNG. He said through the use of efficiency we will be able to save 5-10% power. But first of all we need to embrace the technology to be efficient in this regard, he said.

Md. Jahidul Islam, Joint Secretary (training wing) of the Power Division, said that 27% of our total produced energy is consumed in the industrial sector and it will increase to 40% by 2050. He said if we can implement energy efficiency, we will be able to provide this resource to more people.

General Manager of

Petrobangla Md. Imam Uddin Sheikh said that our demand for gas in the country is 3,800 million cubic feet per day, although we can supply only 2900 million cubic feet of gas, there is a shortage of 900 million cubic feet of gas. He said that if the private sector wants quality uninterrupted gas supply they should come under industrial zone because it is easy for energy distribution companies to provide in a zone. But at present industries are scattered and unplanned in different places which is a bottleneck, he added.

Engr. Mohammad Ahsanul Amin, General Manager of BAPEX, Shamim Ahmed, President of the Bangladesh Plastic Goods Manufacturers and Exporters Association, Mansoor Ahmed, Senior Vice President of BKMEA, Inamul Haq Khan, Senior Vice President of BGMEA, DCCI Convenor Engr. Nurul Aktar, DCCI Vice President Md. Salem Sulaiman and members of the DCCI Board of Directors were also present during the event.

TUESDAY, 29 JULY 2025

Private sector lags behind in production due to energy shortage: DCCI

Business Report

Singapore's private sector is lagging behind its production due to the lack of energy, higher quality energy and power supply, which has put the country's competitive edge in the international export market, DCCI President Tanzi Alimuddin said today.

"Higher implementation of energy costs in industrial sectors has a great deal of impact, and we should be looking at ways to reduce energy costs and ensure industry energy supply for growth,"

"Considering the current globalised situation, Singapore's private sector is under considerable pressure to act."

Alimuddin made the remarks at a breakfast rally organised by the Trade Union of Commerce and Industry (TUCI) and the South Asia Network in Singapore (SAN) after a round of talks in Singapore with Singapore's head of the Trade Union and Industry (TUCI) and the South Asia Network in Singapore (SAN).

There is still a significant gap in energy efficiency and energy conservation and innovation

between the two countries in 2025, as indicated by the TUCI and SAN. The TUCI was launched in 2025 and aims to improve energy efficiency.

"However, the two sides to be considered with the TUCI, is added."



The report also indicated that industrial efficiency, energy efficiency and innovation are among the key areas for improvement. The TUCI has worked on significant improvements in the energy and supply of the country's energy resources to be considered whether the global situation on energy efficiency has been implemented, with the TUCI and SAN. The TUCI is the private sector's main body, and the SAN is the main body for the industrial sector, and the TUCI is the main body for the industrial sector.

The TUCI emphasised the need to address the energy

efficiency situation.

In the end, TUCI and SAN agreed to improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency. The TUCI and SAN agreed to improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency.

Alimuddin stated that the TUCI and SAN agreed to improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency. The TUCI and SAN agreed to improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency.

Singapore's TUCI and SAN agreed to improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency. The TUCI and SAN agreed to improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency.

If the private sector can improve energy efficiency, it can improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency. The TUCI and SAN agreed to improve energy efficiency in the industrial sector, highlighting the need to improve efficiency, the use of renewable technologies, and the use of energy efficiency.

বাণিক বাত্রা

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫ সমৃদ্ধির সহযাত্রী

জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধিবিষয়ক আলোচনা সভায় ডিসিসিআই সভাপতি শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকায় হ্রাস পাচ্ছে প্রতিযোগিতা সক্ষমতা

সিদ্ধান্ত প্রতিবেদক ■

দেশের শিল্প খাতে নিরবচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকায় পণ্য উৎপাদনে বিঘ্ন ঘটছে, ফলে প্রতিযোগিতা সক্ষমতা হ্রাস পাচ্ছে বলে জানিয়েছেন ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) সভাপতি তাসকীন আহমেদ।

রাজধানীর মতিঝিলে ডিসিসিআই মিলনায়তনে গতকাল ‘বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি’ শীর্ষক ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় তিনি এ কথা বলেন। ডিসিসিআই ও সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম) যৌথভাবে এ সভার আয়োজন করে। এতে প্রধান অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন।

সভায় ডিসিসিআই সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, ‘শিল্প খাতে নিরবচ্ছিন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকায় উৎপাদনে বিঘ্ন ঘটছে, প্রতিযোগিতা সক্ষমতা কমে যাচ্ছে।’ জ্বালানি ব্যবহারে অভ্যাসগত পরিবর্তনের প্রয়োজনীয়তার বিষয় উল্লেখ করে তিনি ‘শিল্প-কারখানায় নিয়মিত ‘এনার্জি অডিট’ বাস্তবায়নের ওপর গুরুত্বারোপ করেন। পাশাপাশি যান্ত্রিকিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্তকরণ ও ইভলিউশন মাপিং করার আহ্বান জানান।

সভায় সাবেকের নির্বাহী পরিচালক ড. সেদ্বিম রায়হান বলেন, ‘দেশে জ্বালানি দক্ষতা নিয়ে এখনো সুস্পষ্ট নীতিমালা ও কর্মপরিকল্পনা নেই, তাই বিষয়টিকে গুরুত্ব দিয়ে বিবেচনা করতে হবে।’ বিনামূল্যে মাস্টারপ্ল্যানগুলো বাস্তবায়নে পর্যবেক্ষণ জরুরি বলে মন্তব্য করেন তিনি। সেই সঙ্গে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ বৃদ্ধি এবং জ্বালানির সংযোগত বিচ্ছিন্ন দূর করার প্রয়োজনীয়তার কথাও উল্লেখ করেন।

বিইপিআরসির চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন বলেন, ‘জ্বালানিবিষয়ক সরকারি তথ্য ও সেবাগর্ভিত গ্যাপ রয়েছে। ফলে এ-বিষয়ক সরকারি শিফা সেবা সম্পর্কে দেশের বেসরকারি খাত অবগত নয়, এটি দূর করতে হবে।’

দেশের বেসরকারি খাতের আর্থিক সক্ষমতা বেশ বেড়েছে উল্লেখ করে তিনি বলেন, ‘জ্বালানিবিষয়ক গবেষণা কার্যক্রমে অর্থায়নে বেসরকারি খাতকে এগিয়ে আসতে হবে। এর মাধ্যমে এ খাতে নতুন প্রযুক্তির ব্যবহার ও জোড়ায়ের সচেতনতা বৃদ্ধির সর্বোপরি একটি টেকসই ব্যবসায়িক

জ্বালানি পরিকল্পনা প্রণয়ন সক্ষম হবে।’

ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি ও নিউএজ গ্রুপের ভাইস চেয়ারম্যান আশিক ইব্রাহিম বলেন, ‘শুধু শিল্প-কারখানায় জ্বালানির সরবরাহ থাকলেও এসএমই খাত জ্বালানির অভাবে বিপর্যস্ত।’ তাই নবায়নযোগ্য জ্বালানি যন্ত্রপাতি আমদানিতে শুদ্ধ হ্রাসের দাবি জানান তিনি।

জ্বালানি ও বণিক সম্পদ বিভাগের অতিরিক্ত সচিব (স্বপারেশন) মো. রফিকুল আলম বলেন, ‘সরকারি এলএনজিতে তত্ত্বাবধি নিচ্ছে, কিন্তু জনসচেতনতা বাড়িয়ে ৫-১৫ শতাংশ জ্বালানি সাশ্রয় সম্ভব।’ নবায়নযোগ্য উৎস, বিশেষ করে সৌরবিদ্যুৎ ব্যবহারের ওপর জোর দেন তিনি।

বিদ্যুৎ বিভাগের যুগ্ম সচিব মো. জাহিদুল ইসলাম জানান, শিল্প খাতে ২৭ শতাংশ জ্বালানি ব্যবহৃত হয়, যা ২০৫০ সালে ৪০ শতাংশে পৌঁছতে পারে। তাই এখনই দক্ষ ব্যবহারে উদ্যোগ নেয়া জরুরি।

পেট্রোবাংলার মহাব্যবস্থাপক মো. ইমাম উদ্দিন শেখ জানান, দেশের

দৈনিক গ্যাসের চাহিদা ৩৮০০ মিলিয়ন ঘনফুট হলেও সরবরাহ হচ্ছে ২৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট।

বাগেরের মহাব্যবস্থাপক প্রকৌশলী মোহাম্মদ আহসানুল আদিন জানান, জ্বালানি সরবরাহ বাড়তে ২০৩০ সালের মধ্যে ১০০টি কৃষ খননের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে।

বিজ্ঞা শিল্প সংগঠনের নেতারা সভায় অংশ নিয়ে জ্বালানির সংকট, উচ্চমূল্য, শুদ্ধ বাধা, এলএনজি-নির্ভরতা এবং

নবায়নযোগ্য জ্বালানিতে বিনিয়োগ বৃদ্ধির প্রয়োজনীয়তা তুলে করেন। বিজিএমইএর পরিচালক মহাস্থাপতি ইমামুল হক যান বলেন, ‘গাজীপুর শিল্পাঞ্চলে দৈনিক ৬ থেকে ৮ ঘণ্টা লোডশেডিং হচ্ছে, এতে দৈনিক ৪-৫ লাখ টাকা অতিরিক্ত খরচ হচ্ছে।’ ১০ শতাংশ নবায়নযোগ্য জ্বালানির ব্যবহার বাড়তে পারলে ২২০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ সাশ্রয় সম্ভব বলেও জানান তিনি।

সভায় সাবেকের পক্ষ থেকে একটি গবেষণা উপস্থাপনের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতার বর্তমান চিত্র, প্রযুক্তির ব্যবহার, স্ট্যান্ডার্ডাইজড পরিমাপের অভাব এবং অনিয়মিত সরবরাহের প্রভাব তুলে ধরা হয়। মুক্ত আলোচনায় অংশ নেন জ্বালানি নিয়ন্ত্রণ কমিশন, প্রেক্ষা, পিভিবি, পেট্রোবাংলা, ডেসকো, ইভকল, বিসিএমইএ, পিপিজিএমইএ, কিকএমইএ, বিজিএমইএ, ফার্মা ও স্টিল খাতের নেতারা এবং এনার্জিপারেকের সিও। সভায় ডিসিসিআইর উদ্বর্তন সহসভাপতি মো. সাদিক সোলায়মান এবং পরিচালনা পর্যদের সদস্যরা উপস্থিত ছিলেন।



ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫

জ্বালানির উচ্চ মূল্য দেশের শিল্পায়ন বিকাশে বড় প্রতিবন্ধকতা



■ ইত্তেফাক রিপোর্ট

সমসাময়িক ভূরাজনৈতিক প্রেক্ষিত বিবেচনায় দেশের বেসরকারি খাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে, সেইসঙ্গে শিল্পে নিরবিচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার কারণে আমরা পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছি, ফলে আমাদের প্রতিযোগিতা সক্ষমতা হ্রাস পাচ্ছে। শিল্প-কারখানায় নিয়মিতভাবে 'এনার্জি অডিট' বাস্তবায়নের ওপর জোরারোপ করেন ঢাকা চেম্বার সভাপতি তাসকীন আহমেদ। শিল্পের খাতভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্তকরণ এবং প্রয়োজনীয় 'ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিং'-এর আহ্বান জানান তিনি। গতকাল ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) এবং সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম) যৌথভাবে আয়োজিত 'বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি' বিষয়ক ফোকাস গ্রুপ আলোচনাসভা ঢাকা চেম্বার মিলনায়তনে অনুষ্ঠিত হয়। বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন এনডিসি সভায় সম্মানিত অতিথি হিসেবে যোগদান করেন।

সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, 'দেশের জ্বালানির উৎস ও সরবরাহে একটি বড় প্রতিবন্ধকতা রয়েছে। জ্বালানি দক্ষতার বিষয়ে গৃহীত পরিকল্পনাগুলোর বাস্তবায়ন হয়েছে কি না এবং শিল্পখাতে এ বিষয়ে কী ধরনের প্রনোদনা দেওয়া হয়েছে এবং কতটা কার্যকর হয়েছে, সেটি অনুসন্ধান করে দেখা উচিত।' সেইসঙ্গে এ খাতে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ সাধনের ওপর জোরারোপ করেন তিনি।

বিইপিআরসির চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ

**শিল্পের ভবিষ্যৎ
জ্বালানি নিরাপত্তার
স্বার্থে এর ব্যবহারে
দক্ষতা ও সংরক্ষণ-
সক্ষমতা বৃদ্ধি জরুরি**

হোসেন এনডিসি বলেন, 'জ্বালানিভিত্তিক তথ্যপ্রচার ও প্রাপ্তিতে একটা গ্যাপ রয়েছে, যার ফলে এ বিষয়ক অনেক সরকারি সেবা সম্পর্কে দেশের বেসরকারিখাত অবগত নয়, এটি দূর করতে হবে।' তিনি বলেন, 'আমাদের বেসরকারি খাতের আর্থিক সক্ষমতা বেশ বেড়েছে, তাই জ্বালানিবিষয়ক গবেষণা কার্যক্রমের অর্থায়নে বেসরকারি খাতকে এগিয়ে আসার আহ্বান জানান।

ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি ও ভাইস চেয়ারম্যান, নিউএইজ গ্রুপ, আসিফ ইব্রাহীম বলেন, 'দেশের বৃহৎ শিল্প-কারখানাসমূহে জ্বালানি সরবরাহ থাকলেও, বিশেষ করে এসএমই খাতের উদ্যোক্তারা জ্বালানি স্বল্পতার কারণে উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনায় মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে, এছাড়াও ঋণপ্রাপ্তি প্রক্রিয়ার জটিলতার কারণে তারা অর্থায়ন সমস্যায় মুখোমুখি হচ্ছেন, যার আশু সমাধান প্রয়োজন।'

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের অতিরিক্ত সচিব (অপারেশন) মো. রফিকুল আলম বলেন,

'প্রতি কিউবিক এলএনজি আমদানিতে ৬৫-৭০ টাকা ব্যয় হলেও সরকার বিক্রি করছে ৩০ টাকায়, ফলে এখানে সরকারকে প্রচুর তরুণ দিতে হচ্ছে। সব স্তরের ভোক্তাদের জ্বালানি ব্যবহারের জনসচেতনতা বৃদ্ধির মাধ্যমে ৫-১৫ শতাংশ জ্বালানি সাশ্রয় সম্ভব, সেইসঙ্গে এ খাতে গবেষণাকার্যক্রম বাড়ানোর পাশাপাশি নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিশেষ করে সৌর বিদ্যুৎ ব্যবহারের বৃদ্ধির ওপর জোরারোপ করেন তিনি।' বিদ্যুৎ বিভাগের যুগ্মসচিব (প্রশিক্ষণ শাখা) মো জাহিদুল ইসলাম বলেন, 'আমাদের মোট উৎপাদিত জ্বালানির ২৭ শতাংশ শিল্প খাতে ব্যবহৃত হয় এবং ২০৫০ সালে এ চাহিদা ৪০ শতাংশে উন্নীত হবে। জ্বালানি উৎপাদন ও ব্যবহারে আমরা সাশ্রয়ী হলে তুলনামূলক সাশ্রয়ী মূল্যে শিল্প-কারখানাসহ জনগণকে জ্বালানি সেবাপ্রদান সম্ভব হবে।'

পেট্রোবাংলার মহাব্যবস্থাপক (উৎপাদন ও বিপণন) মো. ইমাম উদ্দিন শেখ বলেন, 'প্রতিদিন আমাদের গ্যাসের চাহিদা ৩৮০০ মিলিয়ন ঘনফুট, যদিও আমরা ২৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট গ্যাস সরবরাহ করতে পারছি, ঘাটতি রয়েছে ৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট।' প্রয়োজনীয় জ্বালানি সরবরাহপ্রাপ্তির লক্ষ্যে শিল্পাঞ্চলসমূহে কারখানা স্থাপনের জন্য উদ্যোক্তাদের প্রতি তিনি আহ্বান জানান। বাংলাদেশ প্লাস্টিক পণ্য প্রস্তুতকারক ও রপ্তানিকারক সমিতির (বিপিজিএমইএ) সভাপতি শামীম আহমেদ বলেন, 'এলএনজি আমদানিতে বেসরকারি খাতে অধিক হারে সম্পৃক্তকরণে সরকারকে এগিয়ে আসতে হবে।'

বিকেএমইএর সিনিয়র সহসভাপতি মনসুর আহমেদ বলেন, 'প্রতিনিয়ত আমাদের প্রাকৃতিক গ্যাস আহরণের হার হ্রাস পাচ্ছে, বিষয়টি উদ্বেগজনক।' এমতাবস্থায় তিনি জ্বালানি আমদানি উৎসের বহুমুখীকরণের ওপর জোরারোপ করেন। বিজিএমইএর সিনিয়র সহসভাপতি ইনামুল হক খান বলেন, 'নতুন শিল্পস্থাপনে জ্বালানির উচ্চ মূল্য দেশের শিল্পায়ন বিকাশে অন্যতম প্রতিবন্ধকতা।' তিনি বলেন, 'বৃহত্তর গাজীপুর শিল্পাঞ্চলে প্রতিদিন ছয়-আট ঘণ্টা লোডশেডিং চলেছে, ফলে অতিরিক্ত খরচ হচ্ছে ৪-৫ লাখ টাকা। এছাড়াও পণ্য উৎপাদনে সময়ক্ষেপণের কারণে রপ্তানি বাধাগ্রস্ত হচ্ছে, ফলে বৈশ্বিক প্রতিযোগিতায় আমরা ক্রমাগত পিছিয়ে পড়ছি।' তিনি বলেন, শিল্প-কারখানায় ১০ শতাংশ নবায়নযোগ্য জ্বালানির ব্যবহার বৃদ্ধি করা গেলে ২২০ মেগাওয়াট জ্বালানি সাশ্রয় সম্ভব হবে, তবে সোলার প্যানেল আমদানি ওঙ্ক সুবিধা না থাকায় উদ্যোক্তাদের বেশি দাম প্রদান করতে হচ্ছে।'

কালের কণ্ঠ

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫

জ্বালানি নিরাপত্তায় সংরক্ষণ সক্ষমতা বাড়ানোর তাগিদ

নিজস্ব প্রতিবেদক ▷

দেশের শিল্প-কারখানার ভবিষ্যৎ জ্বালানি নিরাপত্তার স্বার্থে দক্ষতা ও সংরক্ষণ ক্ষমতা বাড়ানোর তাগিদ দিয়েছেন খাত সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিরা। তাঁরা বলেন, শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার কারণে পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছে, ফলে শিল্পের প্রতিযোগিতা ক্ষমতা হ্রাস পাচ্ছে।

ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) এবং সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম) যৌথভাবে আয়োজিত 'বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি' বিষয়ক ফোকাস গ্রুপ আলোচনা সভায় বক্তারা এসব কথা বলেন।

গতকাল সোমবার ঢাকা চেম্বার মিলনায়তনে এই গ্রুপ আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়। বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন সভায় সম্মানিত অতিথি হিসেবে অংশ নেন।

অনুষ্ঠানের স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, 'সমসাময়িক ভূ-রাজনৈতিক প্রেক্ষিতে বিবেচনায়, দেশের বেসরকারি খাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে, সেই সঙ্গে শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার কারণে পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছে, ফলে আমাদের প্রতিযোগিতা ক্ষমতা হ্রাস পাচ্ছে।'

এ ছাড়া তিনি শিল্প-কারখানায় নিয়মিত 'এনার্জি অডিট' বাস্তবায়ন ও শিল্পের খাতভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্তকরণ এবং প্রয়োজনীয় 'ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিং'-এর আহ্বান জানান।

সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, জ্বালানি দক্ষতা বিষয়ে ২০১৬ সালে একটি এনার্জি এফিশিয়েন্সি অ্যান্ড কনজারভেশন মাস্টারপ্ল্যান এবং জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাত নিয়ে ২০২৩ সালে ইন্টিগ্রেটেড এনার্জি অ্যান্ড পাওয়ার সেক্টর মাস্টারপ্ল্যান করা হলেও কোনো জ্বালানি দক্ষতা নিয়ে সুনির্দিষ্ট নীতিমালা ও কর্মপরিকল্পনা নেই, তাই বিষয়টিকে গুরুত্ব দিয়ে বিবেচনা করতে হবে।

তিনি বলেন, দেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে জ্বালানি দক্ষতার সংজ্ঞাগত ও ধারণাগত পার্থক্য রয়েছে। এ ছাড়া দেশের জ্বালানির উৎস ও সরবরাহে একটি বড় প্রতিবন্ধকতা রয়েছে। তিনি আরো বলেন, জ্বালানি দক্ষতার বিষয়ে গৃহীত পরিকল্পনাগুলোর বাস্তবায়ন হয়েছে কি না এবং শিল্প খাতে এ বিষয়ে কী ধরনের প্রগোদনা দেওয়া হয়েছে এবং কতটা

ডিসিসিআই আলোচনা সভা



জ্বালানিভিত্তিক তথ্য প্রচার ও প্রাপ্তিতে একটা গ্যাপ রয়েছে, যার ফলে এ বিষয়ক অনেক সরকারি সেবা সম্পর্কে দেশের বেসরকারি খাত অবগত নয়, এটি দূর করতে হবে মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন
চেয়ারম্যান, বিইপিআরসি

কার্যকর হয়েছে সেটি অনুসন্ধান করে দেখা উচিত। সেই সঙ্গে এ খাতে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ সাধনের ওপর তিনি জোরারোপ করেন।

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন বলেন, জ্বালানিভিত্তিক তথ্য প্রচার ও প্রাপ্তিতে একটা গ্যাপ রয়েছে, যার ফলে এ বিষয়ক অনেক সরকারি সেবা সম্পর্কে দেশের বেসরকারি খাত অবগত নয়, এটি দূর করতে হবে। ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি ও ভাইস চেয়ারম্যান, নিউএইজ গ্রুপ আসিফ ইব্রাহীম বলেন, দেশের বৃহৎ শিল্প-কারখানাসমূহে জ্বালানি সরবরাহ থাকলেও বিশেষ করে এসএমই খাতের উদ্যোক্তারা জ্বালানি স্বল্পতার কারণে উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনায় মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছেন। এ ছাড়া ঋণ প্রাপ্তি প্রক্রিয়ার জটিলতার কারণে তাঁরা অর্থায়ন সমস্যার মুখোমুখি হচ্ছেন, যার আশু সমাধান প্রয়োজন।

আমরা জনগণের পক্ষে

বাংলাদেশ প্রতিদিন

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫

ডিসিসিআই সেমিনারে বক্তারা

শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন জ্বালানির অভাবে পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছে দেশ

নিজস্ব প্রতিবেদক

শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন ও মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকায় পণ্য উৎপাদনে দেশ পিছিয়ে পড়ছে বলে অভিমত সংশ্লিষ্টদের। গতকাল ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) এবং সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম) যৌথভাবে আয়োজিত 'বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি' বিষয়ক ফোকাস গ্রুপ আলোচনা সভায় এসব কথা বলেন বক্তারা। আলোচনায় বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)-এর চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন, ঢাকা চেম্বার সভাপতি তাসকীন আহমেদ, সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান, ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি ও ভাইস চেয়ারম্যান, নিউএইজ গ্রুপ আসিফ ইব্রাহীম, বাংলাদেশ প্লাস্টিক পণ্য প্রস্তুতকারক ও রপ্তানিকারক সমিতি (বিপিজিএমইএ)-এর সভাপতি শামীম আহমেদ, বিজিএমইএর সিনিয়র সহসভাপতি ইনামুল হক খান প্রমুখ উপস্থিত ছিলেন। অনুষ্ঠানে ঢাকা চেম্বার সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, 'শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার

कारणे আমরা পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছি। আমাদের প্রতিযোগিতার সক্ষমতা কমে যাচ্ছে।' শিল্পের খাত-ভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্তকরণ এবং প্রয়োজনীয় 'ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিং'-এর কথাও জানান তিনি। সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, 'দেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে জ্বালানি দক্ষতার সংজ্ঞাগত ও ধারণাগত পার্থক্য রয়েছে। দেশের জ্বালানির উৎস ও সরবরাহে একটি বড় প্রতিবন্ধকতা রয়েছে।' বিইপিআরসির চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন বলেন, 'আমাদের বেসরকারি খাতের আর্থিক সক্ষমতা বেশ বেড়েছে, তাই জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রমের অর্থায়নে বেসরকারি খাতকে এগিয়ে আসা প্রয়োজন। যার মাধ্যমে এ খাতের নতুন প্রযুক্তির ব্যবহার, ভোক্তাদের সচেতনতা বৃদ্ধিসহ সর্বোপরি একটি টেকসই ব্যবসাবান্ধব জ্বালানি পরিকল্পনা প্রণয়নে সক্ষম হবে।' ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি আসিফ ইব্রাহীম বলেন, 'দেশের বৃহৎ শিল্প-কারখানাসমূহে জ্বালানি সরবরাহ থাকলেও, বিশেষকরে এসএমই খাতের উদ্যোক্তারা জ্বালানি স্বল্পতার কারণে উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনায় মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে।'

আমাদের সমস্যা

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫

আলোচনাসভায় ডিসিসিআই নিরবচ্ছিন্ন জ্বালানির অভাবে ধুকছে শিল্প

নিজস্ব প্রতিবেদক ●

শিল্প খাতে নিরবচ্ছিন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকায় উৎপাদনে বিঘ্ন ঘটায় পাশাপাশি প্রতিযোগিতার সক্ষমতা কমে যাচ্ছে বলে জানিয়েছেন ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (ডিসিসিআই) সভাপতি তাসকীন আহমেদ। গতকাল ‘বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি’ শীর্ষক এক আলোচনা সভায় তিনি এ তথ্য জানান। ডিসিসিআই ও সানেমের উদ্যোগে মতিঝিলে ডিসিসিআই মিলনায়তনে ফোকাস গ্রুপের এ আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়।

শিল্প-কারখানায় নিয়মিত ‘এনার্জি অডিট’ বাস্তবায়নের ওপর গুরুত্ব দিয়ে তাসকীন আহমেদ বলেন, সমসাময়িক ভূ-রাজনৈতিক প্রেক্ষিতে বিবেচনায় বাংলাদেশের বেসরকারি খাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে। একই সঙ্গে খাতভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্ত এবং ‘ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিং’র আহ্বান জানান তিনি। সভায় প্রধান অতিথি ছিলেন বিইপিআরসির চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন। তিনি বলেন, জ্বালানিবিষয়ক সরকারি তথ্য ও সেবা প্রাপ্তিতে যে গ্যাপ রয়েছে, তা কমাতে হবে। বেসরকারি খাতের আর্থিক সক্ষমতা বাড়ছে।

দৈনিক বাংলা

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫

রাজনৈতিক বিবেচনায় বেসরকারি খাত চাপে রয়েছে

ডিসিসিআই সভাপতি

নিজস্ব প্রতিবেদক

ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (ডিসিসিআই) সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেছেন সমসাময়িক ভূ-রাজনৈতিক পরিপ্রেক্ষিতে বিবেচনায় বাংলাদেশের বেসরকারি খাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে। জ্বালানি সক্ষমতা বাড়াতে সামগ্রিকভাবে অভ্যাসগত পরিবর্তন আনতে হবে।

গতকাল সোমবার 'বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি' শীর্ষক এক আলোচনায় ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (ডিসিসিআই) সভাপতি তাসকীন আহমেদ এ মন্তব্য করেন। ডিসিসিআই এবং সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিংয়ের (সানেম) যৌথ উদ্যোগে রাজধানীর মতিঝিলে ডিসিসিআই মিলনায়তনে ফোকাস গ্রুপের এ আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়।

ডিসিসিআই সভাপতি বলেন, শিল্প খাতে নিরবচ্ছিন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকায় উৎপাদনে বিঘ্ন ঘটছে। প্রতিযোগিতার সক্ষমতা কমে যাচ্ছে।

জ্বালানি ব্যবহারে অভ্যাসগত পরিবর্তনের প্রয়োজনীয়তার কথা উল্লেখ করে তিনি শিল্প-কারখানায় নিয়মিত 'এনার্জি অডিট' বাস্তবায়নের ওপর গুরুত্ব দেন। একই সঙ্গে খাতভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্ত এবং 'ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিং'র আহ্বান জানান তিনি। আলোচনা সভায় প্রধান অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন এনভিসি।

সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, দেশে জ্বালানি দক্ষতা নিয়ে এখনও কোনও সুস্পষ্ট নীতিমালা নেই। বিদ্যমান মাস্টারপ্ল্যানগুলো বাস্তবায়ন পর্যাপ্ত জরুরি বলে মন্তব্য করেন তিনি।



সেইসঙ্গে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষতা বাড়ানো এবং জ্বালানির সংজ্ঞাগত বিভ্রান্তি দূর করার প্রয়োজনীয়তার কথা বলেন। বিইপিআরসি চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন বলেন, জ্বালানি বিষয়ক সরকারি তথ্য ও সেবা প্রাপ্তিতে যে গ্যাপ রয়েছে, তা কমাতে হবে। বেসরকারি খাতের আর্থিক সক্ষমতা বাড়ছে উল্লেখ করে তিনি বলেন, গবেষণায় এ খাতের অংশগ্রহণ বাড়তে হবে, যাতে প্রযুক্তির উন্নয়ন ও সচেতনতা বাড়ানো সম্ভব হয়।

নিউএইজ গ্রুপের ভাইস চেয়ারম্যান আসিফ ইব্রাহীম বলেন, বড় শিল্প-কারখানায় জ্বালানির সরবরাহ থাকলেও এসএমই খাত জ্বালানির অভাবে বিপর্যস্ত। নবায়নযোগ্য জ্বালানি যন্ত্রপাতি আমদানিতে শুল্ক হ্রাসের দাবি জানান তিনি।

জ্বালানি ও খনিজসম্পদ বিভাগের অতিরিক্ত সচিব (অপারেশন) মো. রফিকুল আলম বলেন, সরকার এলএনজিতে ভর্তুকি দিচ্ছে, কিন্তু জনসচেতনতা বাড়িয়ে ৫-১৫ শতাংশ জ্বালানি সাশ্রয় সম্ভব। নবায়নযোগ্য উৎস, বিশেষ করে সৌরবিদ্যুৎ ব্যবহারে জোর দেন তিনি।

বিদ্যুৎ বিভাগের যুগ্ম সচিব মো. জাহিদুল ইসলাম

জানান, শিল্প খাতে ২৭ শতাংশ জ্বালানি ব্যবহৃত হয়, যা ২০৫০ সালে ৪০ শতাংশে পৌঁছাতে পারে। তাই এখনই দক্ষ ব্যবহারে উদ্যোগ নেওয়া জরুরি।

পেট্রোবাংলার মহাব্যবস্থাপক মো. ইমাম উদ্দিন শেখ জানান, দেশের দৈনিক গ্যাসের চাহিদা ৩৮০০ মিলিয়ন ঘনফুট হলেও সরবরাহ হচ্ছে ২৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট। ঘাটতি মেটাতে শিল্পাঞ্চলে কারখানা স্থাপনের পরামর্শ দেন তিনি।

বাপেক্সের মহাব্যবস্থাপক প্রকৌশলী মোহাম্মদ আহসানুল আমিন জানান, ২০৩০ সালের মধ্যে ১০০টি কূপ খননের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে জ্বালানি সরবরাহ বাড়াতে। বিভিন্ন শিল্প সংগঠনের নেতারা সভায় অংশ নিয়ে জ্বালানির সংকট, উচ্চমূল্য, শুল্ক বাধা, এলএনজির নির্ভরতা এবং নবায়নযোগ্য জ্বালানিতে বিনিয়োগ বাড়ানোর প্রয়োজনীয়তা তুলে ধরেন।

বিজিএমইএ'র সিনিয়র সহ-সভাপতি ইনামুল হক খান বলেন, গাজীপুর শিল্পাঞ্চলে দৈনিক ৬-৮ ফুট লোডশেডিং হচ্ছে, এতে দৈনিক ৪-৫ লাখ টাকা অতিরিক্ত খরচ হচ্ছে। ১০ শতাংশ নবায়নযোগ্য জ্বালানির ব্যবহার বাড়াতে পারলে ২২০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ সাশ্রয় সম্ভব বলে জানান তিনি।

দেশ রূপান্তর

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫

জ্বালানি নিরাপত্তায় সংরক্ষণ সক্ষমতা বাড়ানো জরুরি

নিজস্ব প্রতিবেদক

শিল্পের ভবিষ্যৎ জ্বালানি নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে এর ব্যবহারে দক্ষতা ও সংরক্ষণ সক্ষমতা বৃদ্ধি জরুরি বলে মনে করেন সংশ্লিষ্টরা। জ্বালানি সক্ষমতা বাড়াতে সামগ্রিকভাবে অভ্যাসগত পরিবর্তন আনয়ন করতে হবে। গতকাল সোমবার ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) মিলনায়তনে ‘বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি’ শীর্ষক ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় বক্তারা এ মন্তব্য করেন। ডিসিসিআই ও সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিংয়ের (সানেম) যৌথ আয়োজনে সেমিনারটিতে সম্মানিত অতিথি ছিলেন বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন।

অনুষ্ঠানে জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ, বিদ্যুৎ বিভাগ, পেট্রোবাংলা, বিপিজিএমইএ, বিকেএমইএ ও বিজিএমইএর নেতারা বক্তব্য রাখেন। এ সময় ডিসিসিআই উর্ধ্বতন সহসভাপতি মো. সালিম সোলায়মান এবং পরিচালনা পর্ষদের সদস্যসহ আরও অনেকে অংশগ্রহণ করেন।

স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, জ্বালানি সক্ষমতা বাড়াতে আমাদের সামগ্রিকভাবে অভ্যাসগত পরিবর্তন আনয়ন করতে হবে। তিনি বলেন, সমসাময়িক ভূরাজনৈতিক প্রেক্ষিতে বিবেচনায় দেশের বেসরকারি খাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে, সেই সঙ্গে শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার কারণে আমরা পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছি, ফলে আমাদের প্রতিযোগিতা সক্ষমতা হ্রাস পাচ্ছে। শিল্প-কারখানায় নিয়মিতভাবে ‘এনার্জি অডিট’ বাস্তবায়নের ওপর তিনি জোর দেন। এ ছাড়া তিনি শিল্পের খাতভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্তকরণ এবং প্রয়োজনীয় ‘ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিংয়ের’ আহ্বান জানান।

সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, জ্বালানি দক্ষতা বিষয়ে ২০১৬ সালে একটি এনার্জি এফিশিয়েন্সি অ্যান্ড কন্সারভেশন মাস্টারপ্ল্যান এবং জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাত নিয়ে ২০২৩ সালে ইন্টিগ্রেটেড

ডিসিসিআই ও সানেমের যৌথ সেমিনারে বক্তারা

এনার্জি অ্যান্ড পাওয়ার সেক্টর মাস্টারপ্ল্যান করা হলেও কোনো জ্বালানি দক্ষতা নিয়ে সুনির্দিষ্ট নীতিমালা ও কর্মপরিকল্পনা নেই, তাই বিষয়টি গুরুত্ব দিয়ে বিবেচনা করতে হবে।

মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন বলেন, জ্বালানিভিত্তিক তথ্য প্রচার ও প্রাপ্তিতে একটা গ্যাপ রয়েছে, যার ফলে এ-বিষয়ক অনেক সরকারি সেবা সম্পর্কে দেশের বেসরকারি খাত অবগত নয়, এটি দূর করতে হবে। ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি ও নিউজ গ্রুপের

ভাইস চেয়ারম্যান আসিফ ইব্রাহিম বলেন, দেশের বৃহৎ শিল্প-কারখানাগুলো জ্বালানি সরবরাহ থাকলেও বিশেষ করে এসএমই খাতের উদ্যোক্তারা জ্বালানি স্বল্পতার কারণে উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনায় মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে, এ ছাড়া ঋণপ্রাপ্তি প্রক্রিয়ার জটিলতার কারণে তারা অর্থায়ন সমস্যায় মুখোমুখি হচ্ছেন, যার আশু সমাধান প্রয়োজন। তিনি বলেন, বিশেষ করে নবায়নযোগ্য জ্বালানি ও জ্বালানি ব্যবহারের সক্ষমতা বাড়াতে প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি আমদানিতে বিদ্যমান উচ্চ শুল্ক হার হ্রাস করা গেলে শিল্প খাতে জ্বালানি সক্ষমতা বাড়ানো সম্ভব হবে।

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের অতিরিক্ত সচিব (পরিচালন) মো. রফিকুল আলম বলেন, প্রতি কিউবিক এলএনজি আমদানিতে ৬৫-৭০ টাকা ব্যয় হলেও সরকার বিক্রি করছে ৩০ টাকায়, ফলে এখানে সরকারকে প্রচুর ভর্তুকি দিতে হচ্ছে। তিনি বলেন, সব স্তরের ভোক্তাদের জ্বালানি ব্যবহারের জনসচেতনতা বৃদ্ধির মাধ্যমে ৫ থেকে ১৫ শতাংশ জ্বালানি সাশ্রয় সম্ভব, সেই সঙ্গে এ-খাতে গবেষণা কার্যক্রম বাড়ানোর পাশাপাশি নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিশেষ করে সৌরবিদ্যুৎ ব্যবহারের বৃদ্ধির ওপর জোরারোপ করেন।

বিদ্যুৎ বিভাগের যুগ্ম সচিব (প্রশিক্ষণ শাখা) মো. জাহিদুল ইসলাম বলেন, আমাদের মোট উৎপাদিত জ্বালানির ২৭ শতাংশ শিল্প খাতে ব্যবহৃত হয় এবং ২০৫০ সালে এ চাহিদা ৪০ শতাংশ উন্নীত হবে। তিনি

বলেন, জ্বালানি উৎপাদন ও ব্যবহারে আমরা সাশ্রয়ী হলে তুলনামূলক সাশ্রয়ী মূল্যে শিল্প-কারখানা সহ জনগণকে জ্বালানি সেবা প্রদান সম্ভব হবে।

পেট্রোবাংলার মহাব্যবস্থাপক (উৎপাদন ও বিপণন) মো. ইমাম উদ্দিন শেখ জানান, প্রতিদিন আমাদের গ্যাসের চাহিদা ৩৮০০ মিলিয়ন ঘনফুট, যদিও আমরা ২৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট গ্যাস সরবরাহ করতে পারছি, ঘাটতি রয়েছে ৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট। প্রয়োজনীয় জ্বালানি সরবরাহ প্রাপ্তির লক্ষ্যে শিল্পাঞ্চলগুলোয় কারখানা স্থাপনের জন্য উদ্যোক্তাদের প্রতি তিনি আহ্বান জানান।

বাপেক্সের মহাব্যবস্থাপক (উৎপাদন বিভাগ) প্রকৌশলী মোহাম্মদ আহসানুল আমিন বলেন, শিল্পে পর্যাপ্ত জ্বালানি সরবরাহ করা যাচ্ছে না, এটি অস্বীকারের উপায় নেই, শিল্প খাতে প্রয়োজনীয় জ্বালানি প্রাপ্তি নিশ্চিতের লক্ষ্যে নিজেদের সক্ষমতা বাড়াতে ২০৩০ সালের মধ্যে সারা দেশে ১০০টি কূপ খননের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে।

বাংলাদেশ প্লাস্টিক পণ্য প্রস্তুতকারক ও রপ্তানিকারক সমিতির (বিপিজিএমইএ) সভাপতি শামীম আহমেদ বলেন, এলএনজি আমদানিতে বেসরকারি খাতে অধিকহারে সম্পৃক্তকরণে সরকারকে এগিয়ে আসতে হবে।

বিকেএমইএর সিনিয়র সহসভাপতি মনসুর আহমেদ বলেন, প্রতিনিয়ত আমাদের প্রাকৃতি গ্যাস আহরণের হার হ্রাস পাচ্ছে, বিষয়টি উদ্বেগজনক, এমতাবস্থায় তিনি জ্বালানি আমদানি উৎসের বহুমুখীকরণের ওপর জোরারোপ করেন। একই সঙ্গে সবুজ অর্থায়নের ব্যাপ্তি বাড়ানোর আহ্বান জানান, তবে এলএনজিনির্ভরতা হ্রাস করতে হবে বলে মতপ্রকাশ করেন।

বিজিএমইএর সিনিয়র সহসভাপতি ইনামুল হক খান বলেন, নতুন শিল্প স্থাপনে জ্বালানির উচ্চমূল্য দেশের শিল্পায়ন বিকাশে অন্যতম প্রতিবন্ধকতা। তিনি জানান, বৃহত্তর গাজীপুর শিল্পাঞ্চলে প্রতিদিন ৬ থেকে ৮ ঘণ্টা লোডশেডিং চলেছে, ফলে অতিরিক্ত খরচ হচ্ছে ৪ থেকে ৫ লাখ টাকা। এ ছাড়া পণ্য উৎপাদনে সময়ক্ষেপণের কারণে রপ্তানি বাধাগ্রস্ত হচ্ছে, ফলে বৈশ্বিক প্রতিযোগিতায় আমরা ক্রমাগত পিছিয়ে পড়ছি।

শিল্পের ভবিষ্যৎ জ্বালানি নিরাপত্তার স্বার্থে দক্ষতা ও সংরক্ষণ সক্ষমতা বৃদ্ধি জরুরি

অনলাইন ডেস্ক

২৮ জুলাই ২০২৫, ০৬:৫৯ পি.এম। আপডেট: ২৮ জুলাই ২০২৫, ০৭:২৩ পি.এম



ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) এবং সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম) যৌথভাবে আয়োজিত “বাংলাদেশের শিল্পখাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি” বিষয়ক ফোকাস গ্রুপ আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

আজ সোমবার ঢাকা চেম্বার মিলনায়তনে এই সভা অনুষ্ঠিত হয়। বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)’র চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন সভায় অতিথি হিসেবে যোগদান করেন।

অনুষ্ঠানের স্বাগত বক্তব্যে ঢাকা চেম্বার সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, জ্বালানী সক্ষমতা বাড়তে আমাদেরকে সামগ্রিকভাবে অভ্যাসগত পরিবর্তন আনয়ন করতে হবে। তিনি বলেন, সমসাময়িক ভূ-রাজনৈতিক প্রেক্ষিত বিবেচনায়, দেশের বেসরকারিখাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে, সেই সাথে শিল্পে নিরবিচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার কারণে আমরা পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছি, ফলে আমাদের প্রতিযোগিতা সক্ষমতা হ্রাস পাচ্ছে। শিল্প-কারখানায় নিয়মিতভাবে ‘এনার্জি অডিট’ বাস্তবায়নের উপর তিনি জোরারোপ করেন। এছাড়াও তিনি শিল্পের খাত-ভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষাখাতকে সম্পৃক্তকরণ এবং প্রয়োজনীয় ‘ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিং’-এর আহ্বান জানান।

সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, জ্বালানি দক্ষতা বিষয়ে ২০১৬ সালে একটি এনার্জি এফিশিয়েন্সি অ্যান্ড কন্সারভেশন মাস্টারপ্ল্যান এবং জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাত নিয়ে ২০২৩ সালে ইন্টিগ্রেটেড এনার্জি অ্যান্ড পাওয়ার সেক্টর মাস্টারপ্ল্যান করা হলেও কোন জ্বালানি দক্ষতা নিয়ে সুনির্দিষ্ট নীতিমালা ও কর্মপরিকল্পনা নেই, তাই বিষয়টিকে গুরুত্ব দিয়ে বিবেচনা করতে হবে। তিনি বলেন, দেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে জ্বালানি দক্ষতার সংজ্ঞাগত ও ধারণাগত পার্থক্য রয়েছে। এছাড়া দেশের জ্বালানীর উৎস ও সরবরাহে একটি বড় প্রতিবন্ধকতা রয়েছে। তিনি আরো বলেন, জ্বালানি দক্ষতার বিষয়ে গৃহীত পরিকল্পনাগুলোর বাস্তবায়ন হয়েছে কিনা এবং শিল্পখাতে এ বিষয়ে কী ধরনের প্রনোদনা দেয়া হয়েছে এবং কতটা কার্যকর হয়েছে সেটি অনুসন্ধান করে দেখা উচিত। সেইসাথে এখাতে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ সাধনের উপর তিনি জোরারোপ করেন।

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)’র চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন এনডিসি বলেন, জ্বালানি ভিত্তিক তথ্য প্রচার ও পান্ডিতে একটা গ্যাপ রয়েছে, যার ফলে এবিষয়ক অনেক সরকারি সেবা সম্পর্কে দেশের বেসরকারিখাত অবগত নয়, এটি দূর করতে হবে। তিনি বলেন, আমাদের বেসরকারিখাতের আর্থিক সক্ষমতা বেশ বেড়েছে, তাই জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রমের অর্থায়নে বেসরকারিখাতকে এগিয়ে আসার আহ্বান জানান, যার মাধ্যমে এখাতের নতুন প্রযুক্তির ব্যবহার, ভোক্তাদের সচেতনতা বৃদ্ধি সহ সর্বোপরি একটি টেকসই ব্যবসা বান্ধব জ্বালানি পরিকল্পনা প্রণয়নে সক্ষম হবে।

ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি ও ভাইস চেয়ারম্যান, নিউএইজ গ্রুপ আসিফ ইব্রাহীম বলেন, দেশের বৃহৎ শিল্প-কারখানাসমূহে জ্বালানি সরবরাহ থাকলেও, বিশেষকরে এসএমই খাতের উদ্যোক্তারা জ্বালানি স্বল্পতার কারণে উৎপাদন কার্যক্রম পরিচালনায় মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে, এছাড়াও ঋণ প্রাপ্তি প্রক্রিয়ার জটিলতার কারণে তারা অর্থায়ন সমস্যায় মুখোমুখি হচ্ছেন, যার আশু সমাধান প্রয়োজন। তিনি বলেন, বিশেষকরে নবায়নযোগ্য জ্বালানি ও জ্বালানী ব্যবহারের সক্ষমতা বাড়তে প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি আমদানিতে বিদ্যমান উচ্চ শুল্ক হার হ্রাস করা গেলে শিল্পখাতে জ্বালানি সক্ষমতা বাড়ানো সম্ভব হবে। তিনি জানান, বর্তমানে প্রায় ২৫০টি তৈরি পোষাক খাতের কারখানায় সোলার প্যানেল স্থাপন করা হয়েছে, যা এখাতের শিল্পে বিকল্প জ্বালানি ব্যবহারে বিশেষ ভূমিকা রাখছে। সেই সাথে বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপন, জমি অধিগ্রহণ প্রভৃতি বিষয়ে পিপিপি মডেল অনুসরণের উপর তিনি জোরারোপ করেন।

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের অতিরিক্ত সচিব (অপারেশন) মোঃ রফিকুল আলম বলেন, প্রতি কিউবিক এলএনজি আমদানিতে ৬৫-৭০ টাকা ব্যয় হলেও সরকার বিক্রি করছে ৩০ টাকায়, ফলে এখানে সরকারকে প্রচুর ভর্তুকি দিতে হচ্ছে। তিনি বলেন, সকল স্তরের ভোক্তাদের জ্বালানী ব্যবহারের জনসচেতনতা বৃদ্ধির মাধ্যমে ৫-১৫% জ্বালানী সাশ্রয় সম্ভব, সেই সাথে এখাতে গবেষণা কার্যক্রম বাড়ানোর পাশাপাশি নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিশেষকরে সৌর বিদ্যুৎ ব্যবহারের বৃদ্ধির উপর জোরারোপ করেন।

বিদ্যুৎ বিভাগের যুগ্ম সচিব (প্রশিক্ষণ শাখা) মোঃ জাহিদুল ইসলাম জানান, আমাদের মোট উৎপাদিত জ্বালানির ২৭% শিল্পখাতে ব্যবহৃত হয় এবং ২০৫০ সালে এ চাহিদা ৪০% উন্নীত হবে। তিনি বলেন, জ্বালানি উৎপাদন ও ব্যবহারে আমরা সাশ্রয়ী হলে তুলনামূলক সাশ্রয়ী মূল্যে শিল্প-কারখানা সহ জনগনকে জ্বালানি সেবা প্রদান সম্ভব হবে।

পেট্রোবাংলার মহাব্যবস্থাপক (উৎপাদন ও বিপণন) মোঃ ইমাম উদ্দিন শেখ জানান, প্রতিদিন আমাদের গ্যাসের চাহিদা ৩৮০০ মিলিয়ন ঘনফুট, যদিও আমরা ২৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট গ্যাস সরবরাহ করতে পারছি, ঘাটতি রয়েছে ৯০০ মিলিয়ন ঘনফুট। প্রয়োজনীয় জ্বালানি সরবরাহ প্রাপ্তির লক্ষ্যে শিল্পাঞ্চলসমূহে কারখানা স্থাপনের জন্য উদ্যোক্তাদের প্রতি তিনি আহ্বান জানান।

বাপেক্সের মহাব্যবস্থাপক (উৎপাদন বিভাগ) প্রকৌশলী মোহাম্মদ আহসানুল আমিন বলেন, শিল্পে পর্যাপ্ত জ্বালানি সরবরাহ করা যাচ্ছে না, এটি অস্বীকারের উপায় নেই, শিল্পখাতে প্রয়োজনীয় জ্বালানী প্রাপ্তি নিশ্চিতের লক্ষ্যে নিজেদের সক্ষমতা বাড়তে ২০৩০ সালের মধ্যে সারাদেশে ১০০টি কুপ খননের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে।

বাংলাদেশ প্রাস্টিক পণ্য প্রস্তুতকারক ও রপ্তানিকারক সমিতি (বিপিজিএমইএ)’র সভাপতি শামীম আহমেদ বলেন, এলএনজি আমদানিতে বেসরকারিখাতে অধিকহারে সম্পৃক্তকরণে সরকারকে এগিয়ে আসতে হবে।

বিকেএমইএ’র সিনিয়র সহ-সভাপতি মনসুর আহমেদ বলেন, প্রতিনিয়ত আমাদের প্রাকৃতিক গ্যাস আহরণের হার হ্রাস পাচ্ছে, বিষয়টি উদ্বেগজনক, এমতাবস্থায় তিনি জ্বালানি আমদানি উৎসের বহুমুখীকরণের উপর জোরারোপ করেন। একই সাথে সবুজ অর্থায়নের ব্যাপ্তি বাড়ানোর আহ্বান জানান, তবে এলএনজি নির্ভরতা হ্রাস করতে হবে বলে মত প্রকাশ করেন।

বিজিএমইএ’র সিনিয়র সহ-সভাপতি ইনামুল হক খান বলেন, নতুন শিল্প স্থাপনে জ্বালানির উচ্চ মূল্য দেশের শিল্পায়ন বিকাশে অন্যতম প্রতিবন্ধকতা। তিনি জানান, বৃহত্তর গাজীপুর শিল্পাঞ্চলে প্রতিদিন ৬-৮ ঘন্টা লোডশেডিং চলেছে, ফলে অতিরিক্ত খরচ হচ্ছে ৪-৫ লক্ষ টাকা। এছাড়াও পণ্য উৎপাদনে সময়ক্ষেপনের কারণে রপ্তানি বাধাগ্রস্ত হচ্ছে, ফলে বৈশ্বিক প্রতিযোগিতায় আমরা ক্রমাগত পিছিয়ে পড়ছি। তিনি জানান, শিল্প-কারখানায় ১০% নবায়নযোগ্য জ্বালানির ব্যবহার বৃদ্ধি করা গেলে ২২০ মেগাওয়াট জ্বালানি সাশ্রয় সম্ভব হবে, তবে সোলার প্যানেল আমদানি শুল্ক সুবিধা না থাকায় উদ্যোক্তাদের বেশি দাম প্রদান করতে হচ্ছে।

অনুষ্ঠানে শিল্পখাতে জ্বালানি দক্ষতা নিয়ে সানেমের পক্ষ থেকে একটি প্রেজেন্টেশন দেয়া হয় যেখানে শিল্পখাতে জ্বালানি দক্ষতার বর্তমান অবস্থা, প্রয়োজনীয় প্রযুক্তি ব্যবহার এবং জ্বালানি দক্ষতা পরিমাপের স্ট্যান্ডার্ডাইজড পরিমাপক এবং অনিয়মিত জ্বালানি সরবরাহ কীভাবে দক্ষতা হ্রাস করছে তা নিয়ে প্রশ্ন উত্থাপিত হয়। এরপর অনুষ্ঠানের মুক্ত আলোচনাটি সঞ্চালনা করেন সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান, যেখানে বাংলাদেশ জ্বালানি নিয়ন্ত্রণ কমিশনের পরিচালক মোঃ রেজাউল করিম খান, বাংলাদেশ সাস্টেইনেবল অ্যান্ড রিনিউএবল এনার্জি অ্যাসোসিয়েশনের সভাপতি মোস্তাফা আল মাহমুদ, টেকসই ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (স্রেডা)’র সহকারী পরিচালক (স্ট্যান্ডার্ডস ও লেবেলিং) প্রকৌশলী তৌফিক রহমান, বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের প্রধান প্রকৌশলী (পরিকল্পনা ও ডিজাইন) গোবিন্দ চন্দ্র লাহা, পাওয়ার গ্রিড বাংলাদেশ পিএলসি-এর তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পরিকল্পনা) মোঃ আদিল চৌধুরী, ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি লিমিটেডের তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (গ্রিড, সিস্টেম প্রটেকশন ও এনার্জি অডিট) প্রকৌশলী মোঃ মঈনুদ্দিন খান, ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানি লিমিটেড (ইডকল)-এর সিনিয়র অ্যাসিস্ট্যান্ট ভাইস প্রেসিডেন্ট ও ইউনিট প্রধান তানভীর ইবনে বাশার, বাংলাদেশ সিমেন্ট ম্যানুফ্যাকচারার্স অ্যাসোসিয়েশন (বিসিএমএ)-এর নির্বাহী পরিচালক শংকর কুমার রায়, বাংলাদেশ ইনডিপেনডেন্ট পাওয়ার প্রডিউসার্স অ্যাসোসিয়েশনের মহাসচিব কর্নেল (অব.) প্রকৌশলী এ আর মোহাম্মদ পারভেজ মজুমদার, বাংলাদেশ ফার্মাসিউটিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ অ্যাসোসিয়েশনের ঊর্ধ্বতন সহ-সভাপতি ও ইউনিমেড ইউনিহেলথ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেডের চেয়ারম্যান এম মোসাদ্দেক হোসেন, বাংলাদেশ স্টিল ম্যানুফ্যাকচারার্স অ্যাসোসিয়েশনের মহাসচিব ড. সুমন চৌধুরী এবং এনার্জিপ্যাক ইলেকট্রনিক্স লিমিটেডের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ও পরিচালক প্রকৌশলী মোঃ নূরুল আখতার অংশগ্রহণ করেন।

ডিসিসিআই ঊর্ধ্বতন সহ-সভাপতি মোঃ সালিম সোলায়মান এবং পরিচালনা পর্ষদের সদস্যবৃন্দ এ সময় উপস্থিত ছিলেন।

প্রতিদিনের
বাংলাদেশ

মঙ্গলবার, ২৯ জুলাই ২০২৫

জ্বালানির দক্ষ ব্যবহারে জোর ব্যবসায়ীদের

বা

ডিসিসিআই

প্রবাস প্রতিবেদক

দেশের শিল্প খাতের উন্নয়নের জন্য জ্বালানির দক্ষ ব্যবহার ও সংরক্ষণের সক্ষমতা বাড়ানো এখন সময়ের দাবি হয়ে দাঁড়িয়েছে। সাম্প্রতিক ভূ-রাজনৈতিক প্রেক্ষাপট ও জ্বালানির অনিয়মিত সরবরাহ দেশের শিল্প উৎপাদনে নেতিবাচক প্রভাব ফেলছে, যার ফলে আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতায় পিছিয়ে পড়ছে বাংলাদেশ।

গতকাল সোমবার রাজধানীর মতিঝিলে ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (ডিসিসিআই) মিলনায়তনে ‘বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি’ শীর্ষক এক ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় এসব কথা বলেন বক্তারা। যৌথভাবে এই আলোচনার আয়োজন করে ডিসিসিআই এবং সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম)।

“শিল্পে জ্বালানির দক্ষ ব্যবহারের জন্য অভ্যাসগত পরিবর্তন জরুরি

তাসকীন আহমেদ
সভাপতি, ডিসিসিআই

অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন এনডিসি। আলোচনার স্বাগত বক্তব্যে ডিসিসিআই সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, শিল্পে জ্বালানির দক্ষ ব্যবহারের জন্য অভ্যাসগত পরিবর্তন জরুরি। জ্বালানি সরবরাহে অনিশ্চয়তার কারণে পণ্য উৎপাদনে আমরা পিছিয়ে পড়ছি, যা দেশের প্রতিযোগিতার সক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করছে।

মানসম্পন্ন জ্বালানির অভাবে পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে

● নিজস্ব প্রতিবেদক

ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (ডিসিসিআই) সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেছেন, সমসাময়িক ভূরাজনৈতিক প্রেক্ষিত বিবেচনায়, দেশের বেসরকারি খাত যথেষ্ট চাপের মধ্যে রয়েছে। সেই সঙ্গে শিল্পে নিরবচ্ছিন্ন মানসম্পন্ন জ্বালানি সরবরাহ না থাকার কারণে আমরা পণ্য উৎপাদনে পিছিয়ে পড়ছি। ফলে আমাদের প্রতিযোগিতা সক্ষমতা হ্রাস পাচ্ছে।

সোমবার রাজধানীর মতিঝিলে ঢাকা চেম্বার মিলনায়তনে ‘বাংলাদেশের শিল্প খাতে জ্বালানি দক্ষতা বৃদ্ধি’ বিষয়ক ফোকাস গ্রুপ আলোচনা সভায় এসব কথা বলেন ঢাকা চেম্বারের সভাপতি। ডিসিসিআই এবং সাউথ এশিয়ান নেটওয়ার্ক অন ইকোনমিক মডেলিং (সানেম) যৌথভাবে আলোচনা সভার আয়োজন করে। উপস্থিত ছিলেন বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিলের (বিইপিআরসি) চেয়ারম্যান মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন, সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান, ঢাকা চেম্বারের সাবেক সভাপতি ও ভাইস চেয়ারম্যান, নিউএইজ গ্রুপ অসিফ ইব্রাহীম প্রমুখ। ঢাকা চেম্বারের সভাপতি তাসকীন আহমেদ বলেন, জ্বালানি সক্ষমতা বাড়াতে আমাদের সামগ্রিকভাবে অভ্যাসগত পরিবর্তন আনায়েন করতে হবে। এ ছাড়া তিনি শিল্পের খাতভিত্তিক গবেষণায় শিক্ষা খাতকে সম্পৃক্তকরণ এবং প্রয়োজনীয় ‘ইন্ডাস্ট্রি ম্যাপিং’-এর আহ্বান জানান।

সানেমের নির্বাহী পরিচালক ড. সেলিম রায়হান বলেন, জ্বালানি দক্ষতা বিষয়ে ২০১৬ সালে একটি এনার্জি একশিয়েপিং অ্যান্ড কনজারভেশন মাস্টারপ্ল্যান এবং জ্বালানি ও বিদ্যুৎ খাত নিয়ে ২০২৩ সালে ইন্টিগ্রেটেড এনার্জি অ্যান্ড পাওয়ার সেক্টর মাস্টারপ্ল্যান করা হলেও কোনো জ্বালানি দক্ষতা নিয়ে সুনির্দিষ্ট নীতিমালা ও কর্মপরিকল্পনা নেই। তাই বিষয়টিকে গুরুত্ব দিয়ে বিবেচনা করতে হবে। তিনি বলেন, দেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে জ্বালানি দক্ষতার সংজ্ঞাগত ও ধারণাগত পার্থক্য রয়েছে। এ ছাড়া দেশের জ্বালানির উৎস ও সরবরাহে একটি বড় প্রতিবন্ধকতা রয়েছে। তিনি আরও বলেন, জ্বালানি দক্ষতার বিষয়ে গৃহীত পরিকল্পনাগুলোর বাস্তবায়ন হয়েছে কি না এবং শিল্প খাতে এ বিষয়ে কী ধরনের প্রণোদনা দেওয়া হয়েছে এবং কতটা কার্যকর হয়েছে সেটি অনুসন্ধান করে দেখা উচিত। সেই সঙ্গে এ খাতে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ সাধনের ওপর তিনি জোরারোপ করেন।