

যুক্তরাজ্যে টানা দ্বিতীয়বার স্বর্ণ জিতল আইইউবি

প্রেস রিলিজ

২২ জুন ২০২৩ ০৯:২৬ পিএম | আপডেট: ২২ জুন
২০২৩ ০৯:৩২ পিএম

1
Shares



স্বর্ণপদক জেতা তিন শিক্ষার্থী

advertisement..

সৌরশক্তি ব্যবহার করে খাদ্য বর্জ্য থেকে বায়োগ্যাস ও সার তৈরির প্রকল্পের নকশা করে যুক্তরাজ্যের সম্মানজনক এফিশিয়েন্সি ফর অ্যাক্সেস ডিজাইন চ্যালেঞ্জ প্রতিযোগিতায় স্বর্ণপদক জিতেছে ইনডিপেনডেন্ট ইউনিভার্সিটি, বাংলাদেশ (আইইউবি) এবং উগান্ডার ম্যাককেরে বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঁচ শিক্ষার্থী। গত ১৫ জুন ভার্চুয়াল গ্র্যান্ড ফিনালেতে এই প্রতিযোগিতার ফলাফল ঘোষণা করা হয়।

স্বর্ণজয়ী সিয়াম ইবনে মাসুদ, ইয়াজাজ আহামাদ ও তারিকুল ইসলাম সৈকত আইইউবির ইলেক্ট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেক্ট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং (ইইই) বিভাগের শিক্ষার্থী। অপর দুজন উগান্ডার ম্যাককেরে বিশ্ববিদ্যালয়ের মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের শিক্ষার্থী প্রেসকোভিয়া আমভিকো আডরাবো এবং মার্ক মুটেংগা।

সৌরশক্তি চালিত স্বয়ংক্রিয় অ্যানারোবিক ডাইজেশন সিস্টেম ব্যবহার করে খাদ্য বর্জ্য থেকে রান্নায় ব্যবহৃত গ্যাস এবং কৃষিতে ব্যবহৃত সার উৎপাদনের একটি প্রকল্পের নকশা করেছেন তারা। মাত্র ৮৫ ওয়াটের একটি সৌর প্যানেল ব্যবহার করেই এই যন্ত্রটি চালানো যাবে। আইইউবির ইইই বিভাগের অধ্যাপক এবং গ্রিন এনার্জি রিসার্চ সেন্টারের পরিচালক ড. খসরু মোহাম্মদ সেলিম প্রকল্পটির তত্ত্বাবধান করেন।

দলনেতা সিয়াম ইবনে মাসুদ বলেন, ‘আমাদের যাত্রা শুরু হয় যখন আমরা শেষ বর্ষের ডিজাইন প্রজেক্ট নিয়ে কাজ করছিলাম। পরপর তিনবার আমাদের দেওয়া প্রস্তাব প্রত্যাখ্যাত হওয়ার পর, আমাদের সুপারভাইজার বর্জ্য থেকে নির্গত গ্রিনহাইজ গ্যাস নিয়ে কাজ করার পরামর্শ দেন। তখনই আমাদের গবেষণা নতুন মোড় নেয়। আমরা চিন্তা করলাম, বায়ুমান বাড়ানোর পাশাপাশি কম খরচায় নিত্যব্যবহার্য পণ্য বানানো যায় কি না। আমাদের প্রস্তাবিত নকশাটির বেশ কয়েকটি ইতিবাচক দিক আছে: এর মাধ্যমে সাধারণ মানুষের জন্য রান্নায় ব্যবহৃত গ্যাস কম খরচে উৎপাদন করা যাবে; গ্রাম অঞ্চলে জ্বালানির জন্য গাছ কাটার পরিমাণ কমবে এবং কৃষকরা বিপদজনক রাসায়নিক সারের পরিবর্তে জৈবসার ব্যবহারে উৎসাহিত হবে।’

আইইউবির উপাচার্য তানভীর হাসান বলেন, ‘এটি আমাদের জন্য বিশেষ গর্বের মুহূর্ত। এরকম একটি বড় বৈশ্বিক প্রতিযোগিতায় পরপর দুবার স্বর্ণপদক জেতা দারুণ অর্জন। আইইউবির একটি অন্যতম প্রধান লক্ষ্য হলো সকল শিক্ষার্থীকে জলবায়ু পরিবর্তন এবং পরিবেশ রক্ষার বিষয়ে সচেতন করে গড়ে তোলা। নবায়নযোগ্য জ্বালানির এই নতুন ব্যবহার আবিষ্কারের মাধ্যমে আমাদের শিক্ষার্থীরা পরিবেশের প্রতি তাদের দায়িত্বশীলতার শতভাগ প্রতিফলন ঘটিয়েছে। আমি তাদের আন্তরিক অভিনন্দন জানাই।’

২০২২ সালে সৌরশক্তি চালিত খাদ্য হিমাগারের নকশা করে এই প্রতিযোগিতায় স্বর্ণপদক জিতেছিল আইইউবির ইইই বিভাগেরই অপর দুই শিক্ষার্থী সাদিক আবদাল এবং তাশফিয়াহ তাহসিন। তাদের সঙ্গে একই দলে ছিলেন যুক্তরাজ্যের সিটি ইউনিভার্সিটি অব লন্ডনের শিক্ষার্থী আলী আহমেদ এবং নূর বেন গাইয়েদ।

বিশ্বের বিভিন্ন দেশের বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ের শিক্ষার্থীরা এই প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে। স্বল্প আয়ের দেশগুলোতে নবায়নযোগ্য জ্বালানির ব্যবহার বাড়াতে বিভিন্ন যান্ত্রিক উদ্ভাবন নিয়ে কাজ হয় এখানে। এ বছর চতুর্থবারের মতো এই প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়। বাংলাদেশ, কেনিয়া, নেপাল, নাইজেরিয়া, সেনেগাল, সুইডেন, উগান্ডা, যুক্তরাজ্য এবং জিম্বাবুয়ের ১৪টি বিশ্ববিদ্যালয়ের ২১টি দল এতে অংশ নেয়।

1
Shares