



Skills Competition 2018 Participant Registration Form



Innovation ID : **0123888009001**
 Innovation Name (Eng.) : Small biogas plant
 Innovation Name (Ban.) : ক্ষুদ্র বায়োগ্যাস প্লান্ট

	Participant Details	Team Mate1 Details	Team Mate2 Details
Name (Ban.)	জিয়ারুল ইসলাম	ইসরাত জাহান	রিজভি হোসাইন মুন্না
Name (Eng.)	Jiyarul Islam	Israt Jahan	RAJVE HOSSAIN MUNNA
Gender	Male	Female	
Technology	Data Telecommunication & Networking		
Semester	3rd	3rd	3rd
Father's Name	Mokched Ali	MIZANUR RAHMAN	PANNA SIKDER
Board Roll	940899	940885	940888
Registration No.	859203	859217	859214
Mobile No.	01990887727	01636758136	01707457014

Innovation Details (Ban.) : আমাদের বাংলাদেশের জ্বালানী সরবরাহের জন্য দেশজুড়ে বিদ্যমান প্রাকৃতিক গ্যাস এর মজুত দ্রুত ফুরিয়ে আসছে। তাই বিকল্প জ্বালানীর সন্ধান করা ছাড়া কোন বিকল্প নাই। এক্ষেত্রে নবায়নযোগ্য বায়োগ্যাস টেকনিক হতে পারে আমাদের সম্ভাবনাময় বিকল্প। বায়োগ্যাস উৎপাদন বিভিন্নভাবে করা যেতে পারে। যেকোন পচনশীল বস্তু বায়োগ্যাস তৈরির কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হতে পারে। যেমনঃ মলমূত্র (মানুষ, গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, হাস, মুরগী ইত্যাদি) তরি-তরকারি, ফল-মূল ও মাছ-মাংসের ফেলনা অংশ লতাপাতা, বিভিন্ন আবর্জনা ও কচুরিপানা ইত্যাদি। উল্লেখ্য যে, বাংলাদেশ সরকারের পক্ষ থেকে ইডকল নামক একটি আর্থিক প্রতিষ্ঠান বায়োগ্যাস প্লান্ট দেশজুড়ে ছড়িয়ে দেওয়ার উদ্যোগ গ্রহণ করলেও তাদের কার্যক্রম তেমন চোখে পড়ার মতো নয়। সরকারিভাবে শুধুমাত্র পশুপাখির মল ব্যবহার করে বায়োগ্যাস উৎপাদনের চেষ্টা করা হলেও তরি-তরকারি, ফল-মূল ও মাছ-মাংসের ফেলনা অংশ লতাপাতা, বিভিন্ন আবর্জনা ও কচুরিপানা ইত্যাদি ব্যবহারের কোনো উদ্যোগ নেওয়া হচ্ছে না। কিন্তু উন্নত বিশ্বে বায়োগ্যাস প্লান্টে ভুট্টা ও গমের মতো মানব খাদ্যের ব্যাপক ব্যবহার থাকলেও খাদ্যের নিরাপত্তার কথা বিবেচনায় এরকমভাবে উৎপাদন সম্ভব না হওয়ায় আমাদেরকে বিকল্পভাবে বায়োগ্যাসের উৎপাদনের কথা ভাবতেই হবে। আমাদের টিম এর পক্ষ থেকে আমরা চেষ্টা করবো তরি-তরকারি, ফল-মূল ও মাছ-মাংসের ফেলনা অংশ লতাপাতা, বিভিন্ন আবর্জনা ও কচুরিপানা ইত্যাদি ব্যবহার করে ক্ষুদ্র বায়োগ্যাস উৎপাদন। আমরা দেশীয় দ্রব্য ব্যবহার করে নবায়নযোগ্য বায়োগ্যাস উৎপাদনের ভিন্ন চেষ্টা দেখাতেই বদ্ধপরিকর থাকবো।

Signature of Student/Team Leader

Head of the Department

Signature of Principal