

কাঁচ এবং সিরামিক গবেষণা ও পরিক্ষণ ইনিস্টিটিউট

গ্লাস এবং সিরামিক গবেষণা ও পরিক্ষণ ইনিস্টিটিউট একটি একক গবেষণার শাখা, বিসিএসআইআর গবেষণাগার, ঢাকা-এর (যা ১৯৫৫ সাল হইতে কার্যরত রহিয়াছে) “গ্লাস এবং সিরামিক প্রযুক্তি বিভাগ” ২০০১ সালে উন্নয়নের (আপগ্রেডেশন) মাধ্যমে ইনিস্টিটিউট হিসেবে পরিণত হইয়াছে। দেশের পদ্ধতিগত প্রয়োজনসমূহ এবং আরও শিল্প এবং অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য গ্লাস, সিরামিক এবং সম্মিলিত মেটেরিয়ালস সংক্রান্ত ক্ষেত্রে ইনিস্টিটিউটটি প্রথম আর এবং ডি সংস্থা যা গবেষণা এবং পরিক্ষণ সক্ষমতা অর্জন করতে উৎসর্গিত। গ্লাস, সিরামিক এবং সম্মিলিত মেটেরিয়ালস উদ্ভিত প্রযুক্তিগত সেকশনে ক্রমান্বয়ে গ্রহণযোগ্য হইতেছে এবং ইনিস্টিটিউটটি এইসব উন্নয়নকল্পে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করিয়াছে। আইজিসিআরটি কতিপয় উৎপন্নদ্রব্য এবং প্রক্রিয়া উন্নয়নের দ্বারা ভবিষ্যৎ অর্জনের জন্য নতুন সহস্রাব্দের আহ্বান বা চ্যালেঞ্জ গ্রহণ করতে সমতাল বজায় রেখেছে।



আইজিসিআরটি'র গন্তব্য

গ্লাস, সিরামিক এবং সম্মিলিত ক্ষেত্রসমূহ উদ্দেশ্য রেখে বৈজ্ঞানিক এবং শিল্পসংক্রান্ত ও প্রযুক্তিগত গবেষণা চালিয়ে যাওয়া, অগ্রগতি সাধনে সহায়তা করা এবং দিক-নির্দেশনা দেয়া যা বাংলাদেশের মানুষের জন্য মূল্যায়ন করবে অর্থনৈতিক, পরিবেশগত এবং সামাজিক সুফল।

আইজিসিআরটি'র দর্শন

গ্লাস এবং সিরামিক প্রযুক্তি'র উপর বাজার সুগম বৈজ্ঞানিক এবং শিল্পসংক্রান্ত ও প্রযুক্তিগত গবেষণা এবং নতুন আবিষ্কারের জন্য ২০২১ সালের মধ্যে উৎকর্ষতার মানদণ্ড অর্জন করা।

আইজিসিআরটি'র উদ্দেশ্যসমূহ

১. গ্লাস, সিরামিক, রিফ্রাকটোরিস, বিভিন্ন মেটেরিয়ালস, ইনঅরগানিক পিগমেন্ট সংক্রান্ত ক্ষেত্রসমূহ এবং গতানুগতিক সিরামিক্স-এর উপর আর এবং ডি কর্মসূচি চালিয়ে যাওয়া।
২. অভ্যন্তরীণ প্রাপ্তিসাধ্য দেশজ উৎসসমূহ হতে প্রাপ্ত আমদানী স্থলাভিষিক্ত সিরামিক মেটেরিয়ালসের উন্নয়ন করা।
৩. পরিবেশগত স্বাস্থ্যকর বা পরিবেশ বান্ধব প্রযুক্তি'র অগ্রগতি বিষয়ক প্রকল্প গ্রহণ করা।
৪. বিভিন্ন শিল্পবর্জ্য অথবা উপজাত পুনর্ব্যবহারের মাধ্যমে ভ্যালু এ্যাডেট পন্নদ্রব্য উৎপন্ন করা।
৫. বাজার সুগম উৎপন্নদ্রব্যের সম্প্রসারণ করা।
৬. বিভিন্ন কাঁচা উপাদানসমূহ এবং সম্পূর্ণ হওয়া উৎপন্নদ্রব্যসমূহ পরিক্ষণ করা।
৭. প্রশিক্ষণ কর্মসূচি পরিচালনা করা।