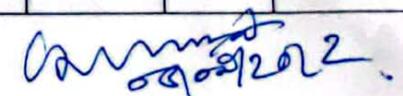


৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় বিএসটিআই'র কর্মপরিকল্পনা ২০২২-২৩

বিএসটিআই'র চ্যালেঞ্জসমূহ	কর্ম সম্পাদন	সিটিজেন চর্জার্টারভুক্ত সেবা প্রদানে ব্যবহৃত ৪র্থ শিল্প বিপ্লব টেকনোলোজির নাম/বিবরণ	সংখ্যা/সাইজ /পরিমান	দায়িত্ব	কর্মসম্পাদনের উদ্যোগ গ্রহণ (তারিখ/মাস)	পরিকল্পনা বাস্তবায়ন (তারিখ/মাস)	কর্মশালার আয়োজন	অবদান/লক্ষ্য
১	৪	৫	৮	৯	১০	১১		
সিটিজেন চর্জার্টারভুক্ত ও বাধ্যতামূলক সিএম লাইসেন্সের আওতাভুক্ত সকল পণ্য বিএসটিআইতে দ্রুত পরীক্ষণ ও রিপোর্ট প্রদান	দেশীয় শিল্পে উৎপাদিত ও আমদানিকৃত তরল দুধে এন্টিবায়োটিক/ড্রাগ রেসিডিউ এবং শিশু দুগ্ধ খাদ্যের ভিটামিন (মাইক্রো নিউট্রিয়েন্টস) পরীক্ষণ	Robotics Arm যুক্ত LCMSMS যন্ত্র: এ যন্ত্রের সাহায্যে স্যাম্পল ট্রেতে একসঙ্গে থাকা বিভিন্ন স্যাম্পল থেকে সুনির্দিষ্ট ও সঠিক স্যাম্পলসমূহ Robotics Arm এর সাহায্যে সংগ্রহ করে যন্ত্রে ইনজেক্ট করবে এবং পর্যায়ক্রমে সকল নমুনা পরীক্ষার ফল দেখাবে যা প্রিন্ট বা স্টোর করা যাবে।	২টি	রসায়ন পরীক্ষণ উইং, বিএসটিআই, ঢাকা	১৫.০৯.২২	নভেম্বর	২টি	দ্রুততার সাথে অধিক সংখ্যক খাদ্য পণ্যের নমুনা নিখুঁতভাবে পরীক্ষণ।
	দেশীয় শিল্পে উৎপাদিত ও আমদানিকৃত খাদ্য পণ্যে ব্যবহৃত প্রিজারভেটিভ ও ৭ প্রকার ভিটামিন পরীক্ষণ	Robotics Arm যুক্ত HPLC যন্ত্র: এ যন্ত্রের সাহায্যে স্যাম্পল ট্রেতে একসঙ্গে থাকা বিভিন্ন স্যাম্পল থেকে সুনির্দিষ্ট ও সঠিক স্যাম্পলসমূহ Robotics Arm এর সাহায্যে সংগ্রহ করে যন্ত্রে ইনজেক্ট করবে এবং পর্যায়ক্রমে সকল নমুনা পরীক্ষার ফল দেখাবে যা প্রিন্ট বা স্টোর করা যাবে।	৬টি					
	দেশীয় শিল্পে উৎপাদিত ও আমদানিকৃত Metals, Plastics, Ceramics, Concrete পণ্য পরীক্ষণ যন্ত্র ক্রয়ের স্পেসিফিকেশন তৈরী।	4th IR technology সমৃদ্ধ অত্যাধুনিক Universal Testing Machine (Capacity up to 100KN/ 1000KN/2000KN) যন্ত্রের সাহায্যে পণ্যের Yield Strength, Tensile Strength, Elongation, Compressive Strength, Flexural Strength, Bending/Re-bending পরীক্ষাসমূহ স্বল্প সময়ে ও নিখুঁতভাবে করা সম্ভব হবে।	১সেট	পুর ও যন্ত্রকৌশল বিভাগ, পদার্থ পরীক্ষণ উইং, বিএসটিআই, ঢাকা	১৫.০৯.২২	নভেম্বর	-	কম সময়ে অধিক সংখ্যক পদার্থ পণ্যের নমুনা নিখুঁতভাবে পরীক্ষণের জন্য ক্রয়আদেশ দেওয়া যাবে।

Handwritten signature and date: 07/12/22


 প্রকৌশল মোঃ সাজ্জাদুল বারী
 পরিচালক (মেট্রোলজি)
 বাংলাদেশ স্ট্যান্ডার্ডস এন্ড টেস্টিং ইনস্টিটিউশন (বিএসটিআই)
 তেজগাঁও শিল্প এলাকা, ঢাকা-১২০৮।