


**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 /পরিমাণ	দায়িত্ব	সেবা প্রদানের উদ্যোগ গ্রহণ (তারিখ/মাস)	বাস্তবায়ন (তারিখ/মাস)	কর্মশালার আয়োজন	অর্জন
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	<b>Robotics Arm</b> যুক্ত LCMSMS যন্ত্র:  এ যন্ত্রের সাহায্যে স্যাম্পল ট্রেতে একসঙ্গে থাকা বিভিন্ন স্যাম্পল থেকে সুনির্দিষ্ট ও সঠিক স্যাম্পলসমূহ <b>Robotics Arm</b> 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 পণ্যের নমুনা নিখুতভাবে পরীক্ষা করা যাবে।
	দেশীয় শিল্পে উৎপাদিত ও আমদানিকৃত খাদ্য পণ্যে ব্যবহৃত প্রিজারভেটিভ ও ৭ প্রকার ভিটামিন পরীক্ষণ	<b>Robotics Arm</b> যুক্ত HPLC যন্ত্র:  এ যন্ত্রের সাহায্যে স্যাম্পল ট্রেতে একসঙ্গে থাকা বিভিন্ন স্যাম্পল থেকে সুনির্দিষ্ট ও সঠিক স্যাম্পলসমূহ <b>Robotics Arm</b> 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	<b>4<sup>th</sup> IR technology</b> সমৃদ্ধ অত্যাধুনিক <b>Universal Testing Machine</b> (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 নিখুতভাবে করা সম্ভব হবে।	১সেট	পুর ও যন্ত্রকৌশল বিভাগ, পদার্থ পরীক্ষণ উইং, বিএসটিআই, ঢাকা	১৫.০৯.২২	নভেম্বর	১টি	

  
 মোঃ নাজির আহম্মদ মিয়া  
 উপপরিচালক (ইন্টাঃ অডিট/এ্যাসেসমেন্ট)  
 বিএসটিআই, ঢাকা।