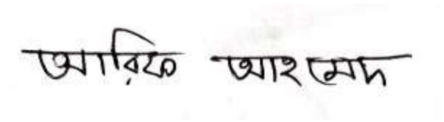
বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক) এর
"পোস্ট অফিসের জন্য ইংরেজি সীল ডিজাইনের কাজ অটোমেশন"

Innovation Success Story

১.	মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তরের নাম	:	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক)
২.	সংক্ষিপ্ত শিরোনাম	:	পোস্ট অফিসের জন্য ইংরেজি সীল ডিজাইনের কাজ অটোমেশন
৩.	সমস্যা কি ছিল	:	প্রতি বছর প্রচুর পরিমাণ পোস্ট অফিসের সীলের অর্ডার আসে, যা তৈরির জন্য কয়েকজন ইঞ্জিনিয়ারকে সার্বক্ষণিক ব্যস্ত থাকতে হয়। এতে শপের অন্যান্য কাজ ব্যাহত হয়।
৪.	কিভাবে সমস্যাটির সমাধান করা হয়েছে	:	সলিডওয়ার্ক্সে ভিবিএ প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ ব্যাবহার করে একটি ম্যাক্রো ডিজাইন করা হয়েছে। এখন প্রথমে বছরের সমস্ত ইংরেজী সীলের নাম একটি এক্সেল ফাইলে তুলতে হয়। এরপর ম্যাক্রো ফাইলের উপর একবার ক্লিক করলে স্বয়ংক্রিয়ভাবে এক্সেল শীটে লিখিত সকল সীলের ডিজাইন তৈরি হয়ে যায়।
৫.	সমস্যা সমাধানে উদ্ভাবন কি ছিল	:	এখন আর ইংরেজী সীলগুলো আলাদাভাবে ডিজাইন করতে হচ্ছে না। ফলে যে কোন পরিমাণই হোক সকল ইংরেজী সীলের ডিজাইন এক ক্লিকেই তৈরি হয়ে যাচ্ছে। এতে ডিজাইনে যে বিপুল পরিমাণ সময় ব্যয় হত তা বেচে যাচ্ছে।
৬.	বর্তমান উদ্ভাবনের পূর্বের অবস্থা কী ছিল	:	পোস্ট অফিসের সীল সলিডওয়ার্ক্স সফটওয়্যারে প্রতিটি আলাদাভাবে ডিজাইন করতে হত। এতে একই কাজের পিছনে প্রতিদিন কয়েকজন ডিজাইনারকে প্রচুর সময় দিতে হত।
৭.	জনগনের সেবা প্রদানে কিভাবে এটি ভূমিকা রাখছে	:	একই সময়ে পোস্ট অফিসের সীলের উৎপাদন প্রায় তিনগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে। ইঞ্জিনিয়ারদের ডিজাইনের কাজে সময় কম দিতে হচ্ছে, ফলে শপের অন্যান্য উৎপাদনমূলক কাজেরও গতি বৃদ্ধি পেয়েছে।
৮.	উদ্ভাবনটিতে কি শিক্ষনীয় রয়েছে	:	একই ধরণের ডিজাইন অটোমেশনের মাধ্যমে গতিশীলতা বৃদ্ধি করা সম্ভব।
৯.	উদ্ভাবনটির রেপলিকেশন/স্কেল-আপ বাস্তবায়ন কার্যক্রম শুরু হয়েছে	:	

স্বাক্ষর :



নাম ও পদবি : আরিফ আহমেদ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা