

স্মারক: নোবিপ্রবি/ইনোভেশন/ ২০২৩-২৪/২৭

তারিখ: ০৮-০৫-২০২৪

**নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের ইনোভেশন শৌকেসিং ২০২৪ প্রদর্শনী অনুষ্ঠানের প্রতিবেদন**

নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় এর ইনোভেশন টিমের উদ্যোগে বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি ২০২৩-২৪ এর আওতাধীন ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবনী কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে কর্মসম্পাদন সূচক ৩.১.১ আওতাধীন অফিসসমূহের অংশগ্রহণে নূন্যতম একটি ইনোভেশন প্রদর্শনী অনুষ্ঠান ০৮ মে ২০২৪ তারিখ বীর মুক্তিযোদ্ধা হাজী মোহাম্মদ ইদ্রিস অডিটোরিয়াম ভবনে অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত উদ্ভাবনী প্রদর্শনী-২০২৪ অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন নোবিপ্রবি'র মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. মোঃ দিদার-উল-আলম। অনুষ্ঠানে সভাপতিত্বে ছিলেন অধ্যাপক ড. ফিরোজ আহমেদ, আহবায়ক, ইনোভেশন টিম ও পরিচালক, আইকিউএসি। অনুষ্ঠানে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, কর্মকর্তা, কর্মচারী, এপিএ টিম ও ইনোভেশন টিমের সদস্যবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন। এছাড়াও ইনোভেশন প্রদর্শনীতে অংশগ্রহণকারী ২৩টি টিমের সদস্য ছাড়াও শিক্ষার্থী, বিএনসিসি, রোভারস্কাউট ও অন্যান্য ছাত্র সংগঠনের প্রতিনিধিগণ উপস্থিত ছিলেন।

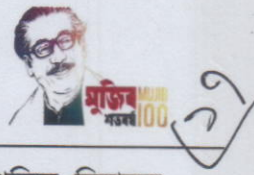
উদ্ভাবনী প্রদর্শনী অনুষ্ঠানে ২৩টিমের মধ্যে ৯টি টিমে শিক্ষক, ৯টি টিমে শিক্ষার্থী ও ৫টি টিমে দপ্তর/কর্মকর্তাগণ উদ্ভাবনী প্রকল্প প্রদর্শন করেন। উদ্ভাবনী প্রকল্পগুলো হলো-

নং	ইনোভেশনের নাম	ইনোভেটরের / ইনোভেশন টিমের নাম ও পরিচয়
১)	Fish otoliths used as jewelry for girl	Dr. Md Rakeb Ul Islam, Professor, FIMS
২)	Collect usable water from Air Cooler	Dr. Mohammad Mohinuzzaman, Associate Professor, Dept of ESDM, NSTU & Mr. Robin Biswas, MS graduate, ESDM
৩)	নোবিপ্রবিতে উদ্ভাবন ২.০	ড. ফাহদ হসাইন, সহযোগী অধ্যাপক, ফার্মেসি বিভাগ, নোবিপ্রবি
৪)	Chromosomal preparation from animal tissue	Dr. Mohammed Mafizul Islam; Associate Professor and Chairman, Department of BGE, NSTU
৫)	DNA Barcoding for Animal, Plant and microbes	Dr. Mohammed Mafizul Islam, Associate Professor and Chairman, Dr. Shipan Das Gupta, Assistant Professor, Adnan Munim, Laboratory Technician, Dept. of BGE, NSTU
৬)	Assessment of Antibiotic resistance pattern and exploring the gene/genes associated with this resistance.	Dr. Mohammed Mafizul Islam, Associate Professor and chairman, Dr. MD. Murad Hossain, Associate Professor, Dr, Dharendra Nath Barman, Dr. Shipan Das Gupta, Shuvo Chandra Das, Assistant Professor, BGE
৭)	খাদ্য ও পুষ্টি নিরাপত্তায় ছোট মাছ হতে খাদ্যপণ্যে ব্যবহারোপযোগী উচ্চ পুষ্টিমান সমৃদ্ধ পাইডার তৈরি	Dr Abdullah-Al Mamun, Professor & Chairman, Department of FIMS
৮)	NSTU Education Management Software	Md Abdul Barek, Lecturer, Department of Pharmacy, NSTU
৯)	পারিতোষিক বিল ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার	Md. Iftekharul Alam Efat, Assistant Professor, IIT, NSTU Rehnuma Tahiyar, Dipraj Dhar, Md. Sajedul Karim Munna Md. Eshtiak Jamil ASH2125025M (শিক্ষার্থী-সফটওয়্যার ইঞ্জিঃ)
১০)	Teacher co-pilot	Team Name: React_Tourists



১০

নং	ইনোভেশনের নাম	ইনোভেটরের / ইনোভেশন টিমের নাম ও পরিচয়
		Members: 1. Md. Sabbir Ejaz - Lecturer, ICE 2. Sajib Barua – Student 3. Subreena - Student
১১)	Students Hall Security System	ICE_INNOVATION_1.0 1. Md. Sabbir Ejaz (Lecturer, Dept. of ICE, NSTU) 2. Sourav Debnath (Student, ICE 14th Batch, 3. Siam Sharif Ami (Student, ICE 14th Batch,
১২)	Smart Employee Management System	Akash Chandra Debnath, Team name: Tech Challenger (Department: Software Engineering, Session: 2017-18)
১৩)	NSTU VTS	Jabed Hossain Arif
১৪)	E-Notice Board	১। প্রফেসর. ড. মোঃ আশিকুর রহমান খান, চেয়ারম্যান আইসিই ২। মোঃ সাক্বির এজাজ, প্রভাষক ৩। আব্দুল্লাহ আল নুমান, শিক্ষার্থী ৪। অদিতী বড়ুয়া, শিক্ষার্থী ৫। মোঃ হাবিবুর রহমান, শিক্ষার্থী
১৫)	Department Portal	Jabed Hossain Arif, Azizul Haque Rakib, Mehedi Hasan
১৬)	Noakhali Rent And Trade Hub	মোঃ হাবিবুর রহমান, শিক্ষার্থী, ইনফরমেশন এন্ড কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
১৭)	আশার আলো	ইনোভেশন টিম - আশার আলো ইনোভেটর - ১. ইফনান জাহান চৌধুরী (শিক্ষার্থী-এফটিএনএস) ২. ইকরা আদিবা জাহান (শিক্ষার্থী-এফটিএনএস)
১৮)	Converting Plastic Waste to Paving Tiles	Dr. Mohammad Mohinuzzaman, Associate Professor and Md. Sabit Mia, Undergraduate Student, ESDM
১৯)	কেন্দ্রীয় প্রেরণ শাখা কর্তৃক ডিজিটাল পদ্ধতিতে অফিসিয়ালপত্র প্রেরণ সহ অন্যান্য ইনোভেশন	জনাব, মো মাহুদুর রহমান, ও মহিউদ্দিন আল ফয়সাল সহ: রেজিস্ট্রার কেন্দ্রীয় প্রেরণ শাখা
২০)	ID Card Express অটোমেটেড আইডি কার্ড ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম	Ronok Bhowmik/Cyber Center Software Development Team/ Programmer
২১)	Online Leave Management System of NSTU.	Software Section of ICT Cell, Members: Dr. Engr. Md Bellal Hossain, Director (Acting), Md. Mainuddin, System Analyst, Kazi Ziaul Hoque, Computer Programmer and Foiz Ahmed, Computer Programmer.
২২)	Life safety & security at workplace & manpower management	Md. Mehedi Hasan Assistant Registrar
২৩)	সেন্ট্রাল ওয়াই-ফাই এবং ওপেন টিকিট রিকোয়েস্ট সিস্টেম।	B.M. Maksudul Haque, Network Engineer, ICT Cell



প্রদর্শনীতে অংশগ্রহণকারী প্রকল্পগুলো মূল্যায়ন করে শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী প্রকল্প নির্বাচনের জন্য নিম্নবর্ণিত উপস্থিত বিচারক প্যানেল প্রদর্শনীর সকল প্রকল্প পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে বিচার বিশ্লেষণ করেনে।

১. অধ্যাপক ড. মো. দিদার-উল-আলম, মাননীয় ভাইস চ্যান্সেলর ও প্রধান বিচারক, নোবিপ্রবি।
২. অধ্যাপক ড. মো. আতিকুর রহমান ভূঞা, ডীন, বিজ্ঞান অনুষদ, নোবিপ্রবি।
৩. অধ্যাপক ড. ফিরোজ আহমেদ, আহবায়ক, ইনোভেশন টিম ও চেয়ারম্যান, মাইক্রোবায়োলজি বিভাগ, নোবিপ্রবি।
৪. অধ্যাপক ড. আসাদুন নবী, চেয়ারম্যান, সিএসটিই বিভাগ, নোবিপ্রবি।
৫. ড. মোহাম্মদ আমজাদ হোসেন, সহযোগী অধ্যাপক, আইসিই বিভাগ, নোবিপ্রবি।
৬. জনাব মোহাম্মদ জসীম উদ্দিন, রেজিস্ট্রার, নোবিপ্রবি।

বিচারকবৃন্দ প্রকল্পসমূহ বিচার বিশ্লেষণ করে শ্রেষ্ঠ ইনোভেশন হিসেবে নির্ধারণ করেন- পারিতোষিক বিল ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার।

এছাড়া ৩টি ক্যাটাগরি থেকে নিম্নোক্তভাবে ১ম, ২য় ও ৩য় পুরস্কারের জন্য নির্বাচন করেন।

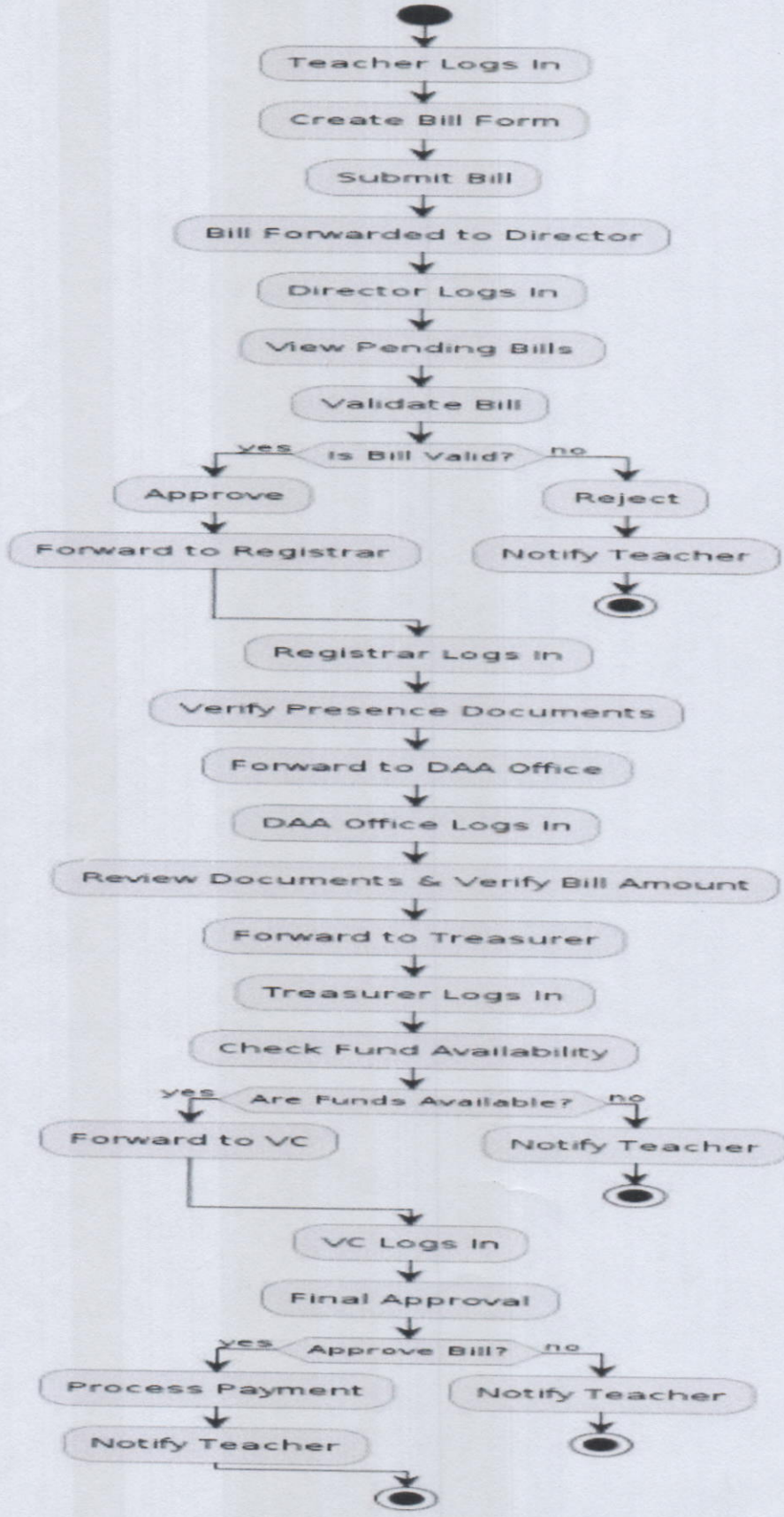
শিক্ষক	শিক্ষার্থী	দপ্তর
১ম স্থান ডিএনএ বারকোডিং	১ম স্থান স্মার্ট এমপ্লয়ি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম	১ম স্থান অটোমেটেড আইডি কার্ড ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
২য় স্থান ছোট মাছ হতে উচ্চ পুষ্টিমান সমৃদ্ধ পাউডার	২য় স্থান টিচার্স কো পাইলট	২য় স্থান সেন্ট্রাল ওয়াই- ফাই এবং ওপেন টিকিট রিকোয়েস্ট সিস্টেম
৩য় স্থান নোবিপ্রবিতে উদ্ভাবন ২.০ এসি থেকে ব্যবহার উপযোগী পানি সংগ্রহ	৩য় স্থান ই- নোর্টিশবোর্ড আশার আলো	৩য় স্থান কেন্দ্রীয় প্রেরণ শাখা কর্তৃক ইনোভেশন সমূহ



নিম্নে শ্রেষ্ঠ ইনোভেশন ও ১ম স্থান অর্জনকারীদের প্রসেস ম্যাপ ও TCV বিশ্লেষণ দেখানো হলো-

শ্রেষ্ঠ ইনোভেশন -পারিতোষিক বিল ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার

প্রসেস ম্যাপ



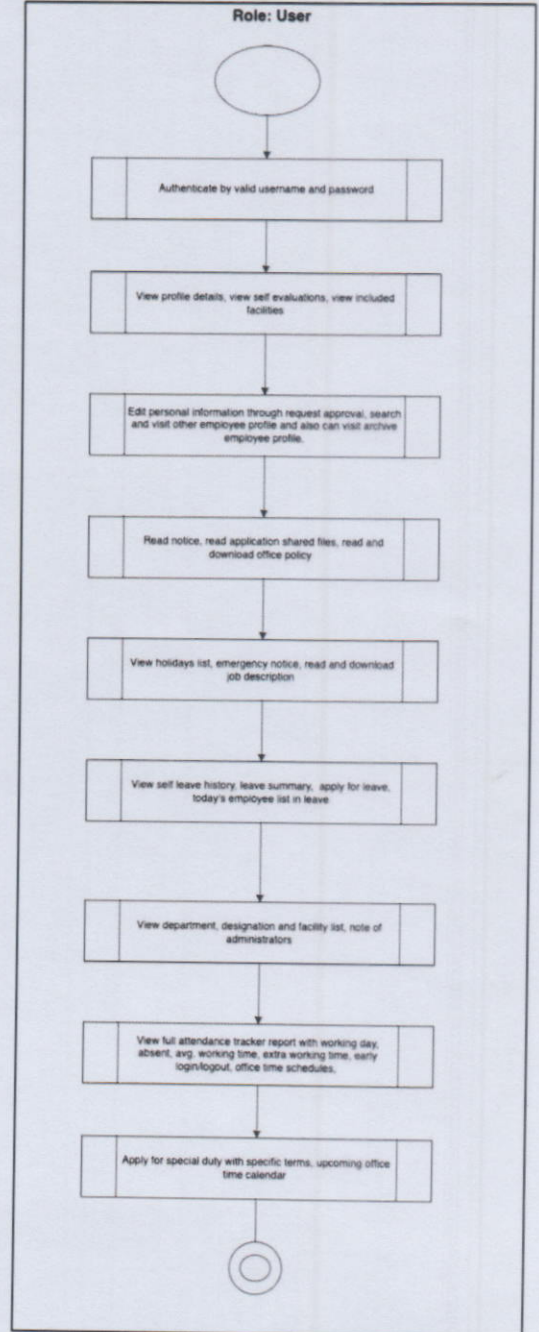
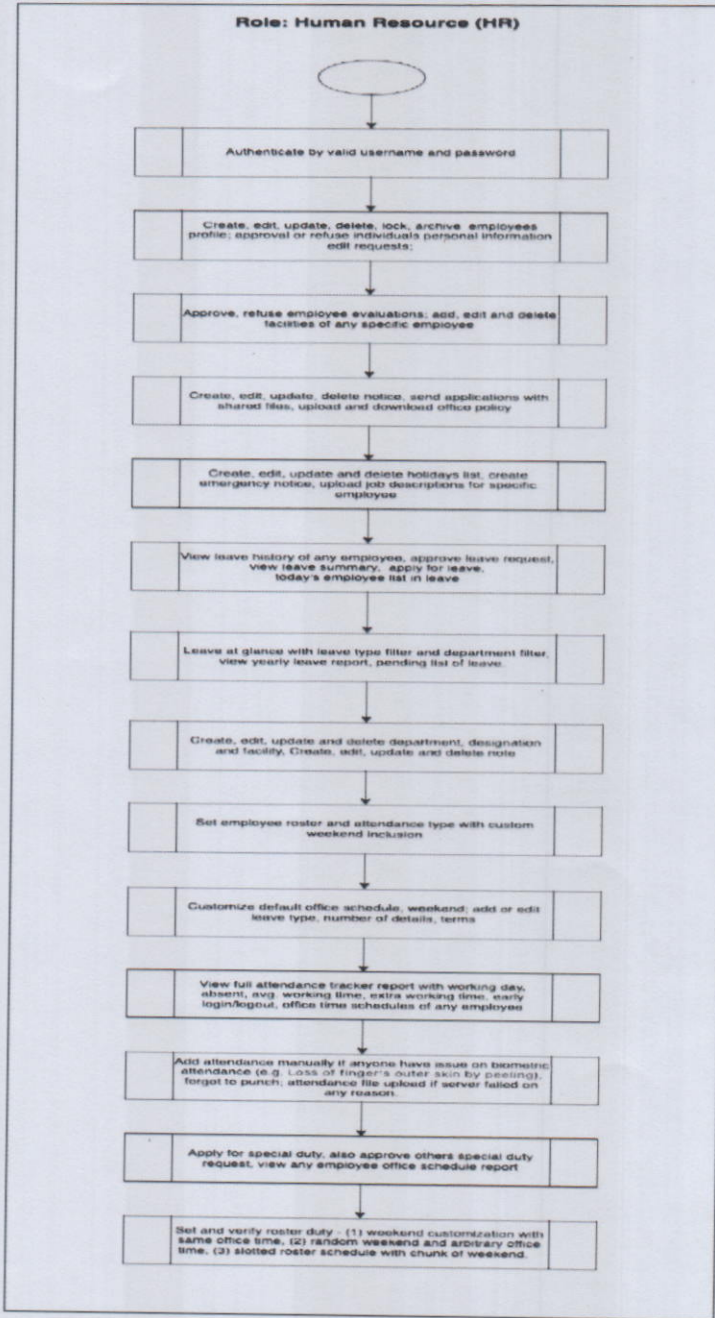


শেখ

TCV বিশ্লেষণী					
প্রকল্পের নামঃ NSTU QuickBill					
সেবার নামঃ পারিতোষিক বিল ব্যবস্থাপনা					
প্রচলিত পদ্ধতিতে সেবা প্রাপ্তির TCV(প্রযোজ্য হলে)			এই প্রকল্পের আওতায় সেবা প্রাপ্তির TCV		
সেবা পেতে কতক্ষণ সময় লাগে?	সেবা পেতে কত টাকা খরচ হয়?	সেবা পেতে কতবার সেবাদানকারীর নিকট যেতে হয়?	সেবা পেতে কতক্ষণ সময় লাগে?	সেবা পেতে কত টাকা খরচ হয়?	সেবা পেতে কতবার সেবাদানকারীর নিকট যেতে হয়?
৬ মাস থেকে ১ বছর	১০০ টাকা	২-৩ বার	১৫ দিন থেকে ১ মাস	০	০

ইনোভেশনের নাম- স্মার্ট এমপ্লয়ি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

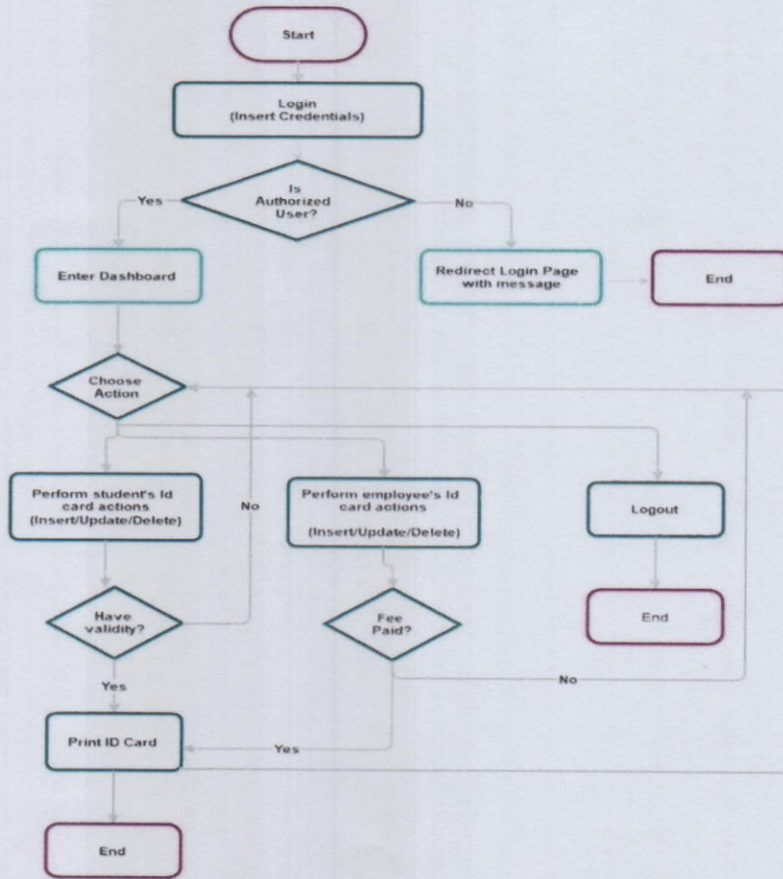
প্রসেস ম্যাপ



TCV Analysis					
Project: Smart Employee Management System					
Service: Office Automation and Human Resource Administration					
TCV in conventional procedure			TCV at this project		
How long does it typically take to get service?	How much does it typically cost to get service?	How many visits are typically required to service providers?	How long does it typically take to get service?	How much does it typically cost to get service?	How many visits are typically required to service providers?
1-4 hours	0	2-3	5-10 minutes	0	0

ইনোভেশনের নাম- অটোমেটেড আইডি কার্ড ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

প্রসেস ম্যাপ



TCV (Time, Cost and Value) বিশ্লেষণ					
প্রকল্পের নাম: অটোমেটেড আইডি কার্ড জেনারেশন সফটওয়্যার					
সেবার নাম: NSTU ID Card Express					
প্রচলিত পদ্ধতিতে সেবা প্রাপ্তির TCV (প্রযোজ্য হলে)			এই প্রকল্পের আওতায় সেবা প্রাপ্তির TCV		
সেবা পেতে কতক্ষন সময় লাগে?	সেবা পেতে কত টাকা খরচ হয়?	সেবা পেতে কতবার সেবাদানকারীর নিকট যেতে হয়?	সেবা পেতে কতক্ষন সময় লাগে?	সেবা পেতে কত টাকা খরচ হয়?	সেবা পেতে কতবার সেবাদানকারীর নিকট যেতে হয়?
২০-২৫ মিনিট	শিক্ষার্থী ১০০ টাকা শিক্ষক, কর্মকর্তা- কর্মচারী ২০০ টাকা	৩	২-৩ মিনিট	শিক্ষার্থী ১০০ টাকা শিক্ষক, কর্মকর্তা-কর্মচারী ২০০ টাকা	০

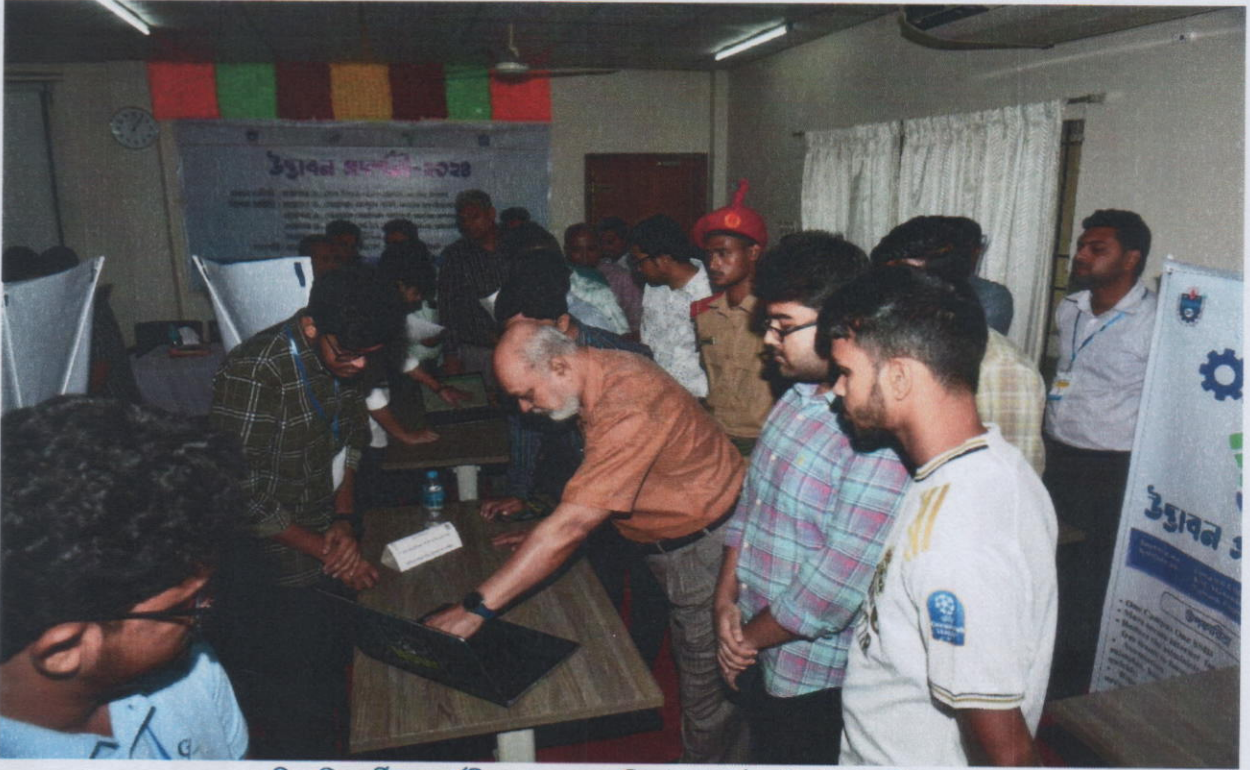
## অনুষ্ঠানের কিছু স্থির চিত্র



ছবি: প্রধান অতিথি, সভাপতি ও বিচারক প্যানেলবৃন্দ



ছবি: প্রদর্শনী অনুষ্ঠান ঘুরে দেখছেন মাননীয় উপাচার্য, রেজিস্ট্রার ও বিচারক প্যানেলবৃন্দ



ছবি: শিক্ষার্থীর প্রদর্শনী দেখছেন মাননীয় উপাচার্য, রেজিস্ট্রার ও বিচারক প্যানেলবৃন্দ



ছবি: শ্রেষ্ঠ প্রদর্শনীদের হাতে পুরস্কার তুলে দিচ্ছেন মাননীয় উপাচার্য





ছবি: প্রদর্শনী শেষে পুরস্কার প্রাপ্তদের সাথে গ্রুপ ছবি।

Ahmed  
06.05.28

অধ্যাপক ড. ফিরোজ আহমেদ  
আহবায়ক, ইনোভেশন টিম  
ও পরিচালক, আইকিউএসি, নোবিপ্রবি।

দৃষ্টি আকর্ষণ (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়):

- ১) সদস্য-সচিব ও ফোকাল পয়েন্ট, ইনোভেশন টিম, আইএমসিটি, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন, আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭।
- ২) ফোকাল পয়েন্ট, এপিএ, নোবিপ্রবি।

স্মারক: নোবিপ্রবি/ইনোভেশন/ ২০২৩-২৪-/২৭

তারিখ: ০৮-০৫-২০২৪

সদয় অনুলিপি ও প্রয়োজনীয় কার্যার্থে প্রেরণ করা হলো:

- ১) উপাচার্য মহোদয়ের একান্ত সচিব, নোবিপ্রবি।
- ২) উপ-উপাচার্য, কোষাধ্যক্ষ ও রেজিস্ট্রার মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তাগণ, নোবিপ্রবি।
- ৩) জনাব রনক ভৌমিক, প্রোগ্রামার, সাইবার সেন্টার, নোবিপ্রবি (ওয়েবসাইটে নির্দিষ্ট সেবাবক্সে আপলোডের অনুরোধসহ)
- ৪) নথি।

Abul  
06-05-2028

আবু জুবায়ের  
ডেপুটি রেজিস্ট্রার - আইসিসিসি  
ও ফোকাল পয়েন্ট, ইনোভেশন টিম, নোবিপ্রবি।