

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
 মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্থার নাম: বুরাল পাওয়ার কোম্পানি লিমিটেড
ইতৎপূর্বে বাস্তবায়িত উভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবার ডাটাবেজ (চালুকৃত)

ক্রঃ নং	ইতৎপূর্বে বাস্তবায়িত উভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা/ আইডিয়ার নাম	সেবা/আইডিয়ার সংক্ষিপ্ত বিবরণ	সেবা/আইডিয়াটি কার্যকর আছে কি-না/ না থাকলে কারণ	সেবা গ্রহীতাগণ প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে কি-না	সেবার লিংক	মন্তব্য
১।	পাইপ লাইন মডিফিকেশনের মাধ্যমে HFO বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জালানী তেলের সাশ্রয়	আইডিয়া বাস্তবায়নের ফলে HFO বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Heat Rate কিছুটা হাস ও প্রতিষ্ঠান আর্থিকভাবে লাভবান হচ্ছে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
২।	Simplification of Material Purchase Requisition	রিকুইজিশন রিপোর্টটি ম্যানুয়ালি প্রস্তুত না করে একটি রিপোর্টিং সফটওয়্যার তৈরী করে ইনভেন্টরী সফটওয়্যারে ইন্ট্রিগ্রেট করা হয়েছে। ফলে দুটি ও নির্ভরযোগ্যভাবে রিকুইজিশন রিপোর্ট তৈরী করা যায়।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	http://192.168.1.9/ *Intranet Service	
৩।	ডে-ট্যাংকের ড্রেইন লাইন মডিফিকেশনের মাধ্যমে পাওয়ার প্ল্যাটের জালানী দক্ষতা বৃদ্ধি	আইডিয়াটি বাস্তবায়নের ফলে জালানীর অপচয় রোধ হবে, বিদ্যুৎকেন্দ্রের Heat Rate হাস এবং কোম্পানীর আর্থিক সাশ্রয় হবে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
৪।	নিজস্ব টেকনোলজী ব্যবহার করে প্রগতি লিফটিং ট্রলির মাধ্যমে সহজেই বিদ্যুৎকেন্দ্রের রেডিয়েটর মোটর পরিবর্তন	আইডিয়াটি উভাবন ও প্রয়োগের মাধ্যমে কম সংখ্যক জনবল এবং স্বল্প সময়ে রেডিয়েটর মোটর পরিবর্তন করা সম্ভব হবে, কাজের গুণগত মান বৃদ্ধি পাবে এবং কোম্পানীর আর্থিক সাশ্রয় হবে	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
৫।	Digitization of Work Completion Certification	আইডিয়াটি বাস্তবায়নের ফলে সহজে ও দুর্বতম সময়ে ঠিকাদার/পণ্য সরবারহকারীদের Work Completion Certificate প্রদান সম্ভব হবে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	https://www.mygov.bd/	
৬।	গ্যাস টারবাইনের কম্প্রেসড এয়ার কে ইন্স্ট্রুমেন্ট এয়ার হিসাবে ব্যবহারকরণ	বাস্তবায়িত প্রক্রিয়ায় গ্যাস টারবাইনের কম্প্রেসড এয়ার ব্যবহার হচ্ছে। ফলে অক্সিলারী কনজাম্পশন করে গেছে। অক্সিলিয়ারী কনজাম্পশন করে যাওয়ায় উৎপাদিত বিদ্যুৎ বেশি ইভাকুয়েশন হচ্ছে। বিদ্যমান এয়ার কম্প্রেসর না চলার কারণে বাংসরিক রক্ষনাবেক্ষন খরচ অতি নগন্য হয়েছে এবং জনগন্তা অনেক হাস পেয়েছে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
৭।	রেডিয়েটর এর তাপমাত্রা স্বয়ংক্রিয়ভাবে নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে ইঞ্জিনের ডি রেটিং কমানোর প্রক্রিয়া	এই প্রক্রিয়ায় রেডিয়েটরের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে ইঞ্জিনের ইচ-টি এবং এল-টি ওয়াটার কুলিং দ্বারা মেশিনের ডি রেটিং হাস পেয়েছে এবং ইঞ্জিনের উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধি পেয়েছে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	

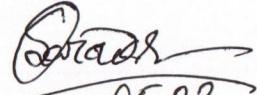


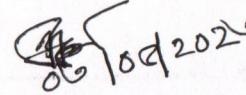

ক্রঃ নং	ইতৎপূর্বে বাস্তবায়িত উভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা/ আইডিয়ার নাম	সেবা/আইডিয়ার সংক্ষিপ্ত বিবরণ	সেবা/আইডিয়াটি কার্যকর আছে কি-না/ না থাকলে কারণ	সেবা গ্রহীতাগণ প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে কি-না	সেবার লিংক	মন্তব্য
৮।	এইচএফও সেপারেটর এর বোউল খোলার জন্য সহায়ক টুলস তৈরীকরণ	এইচএফও সেপারেটর বোউল খোলার জন্য তৈরিকৃত টুলসটির ব্যবহারের ফলে হ্যামারিং টুল ও ভারী হাতুড়ির পরিবর্তে একটি চেইন কপ্পা ও ফেরিকের সাহায্যে টেনে সহজেই বোউল খোলার কাজটি সম্পন্ন করা যায়। ফলে একদিকে যেমন কাজটি দুট সম্পন্ন হয়, পাশাপাশি জনসম্পদেরও সন্ধ্যবহার হয়।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
৯।	ইঞ্জিন সিলিন্ডার হেড ও লাইনারের সিলিং ফেস ল্যাপিং মেশিন তৈরীকরণ	কার্যক শুরুের মাধ্যমে ল্যাপিং কাজ সম্পন্ন করা অত্যন্ত সময় সাপেক্ষে ও শ্রমসাধ্য। উভাবিত সিলিং ফেস ল্যাপিং মেশিনের মাধ্যমে ১ জন ব্যক্তি কর্তৃক রিমোট সুইচ অপারেশনের মাধ্যমে ল্যাপিং টুলটি সামনে পিছনে বারংবার চক্রাকারে ঘুরিয়ে ল্যাপিং কার্য সম্পাদন করা হয়।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১০।	Document e-Archiving	Document E-archiving সফটওয়্যারে গুরুত্বপূর্ণ ফাইল/ডকুমেন্ট এর তালিকা রয়েছে। আরপিসিএল এর যেকোন কর্মকর্তা-কর্মচারি নিজের আইডি দিয়ে লগইন করে সংশ্লিষ্ট ফাইল/ ডকুমেন্টটি সহজে খুঁজে পায় এবং হার্ড কপি কোন কর্মকর্তার নিকট রয়েছে তাও জানা যায়।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	http://rpcl.org.bd/edoc/login *Intranet Service	
১১।	স্বচ্ছ ফাইবার টিন ব্যবহার করি, বিদ্যুৎ সাশ্রয় করি	আরপিসিএল-রাউজান পাওয়ার প্লান্টের ইঞ্জিনহলের ছাদে জানুয়ারী-২০২১ সালে স্বচ্ছ ফাইবার টিন স্থাপন করা হয়। উক্ত সময় থেকে অদ্যবধি দিনের বেলায় ইঞ্জিনহলে কোন লাইট না জ্বালিয়ে সূর্যের আলো ব্যবহার করে আলোকিত করা হচ্ছে। এতে প্রতিবছর গড়ে ১,২৬,৭২০/= টাকা বিদ্যুৎ সাশ্রয় হচ্ছে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১২।	চলমান সিডি	২৫ ফুট উচ্চ পাটাতন বিশিষ্ট সিডিটি বর্তমানে প্ল্যাটের বিভিন্ন লাইট মেরামত ও প্রতিস্থাপন করা হয় যা পূর্বে ক্রেন ব্যবহার করা হত।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১৩।	SIPOS পাওয়ার কার্ড রিপেয়ারকরণ	আইডিয়াটি বাস্তবায়নের ফলে নতুন করে পাওয়ার কার্ড ক্রয় করতে হচ্ছেনা, যেখানে পূর্বে প্রতিটা কার্ড ক্রয়ের জন্য ২,৫০,০০০/= টাকা খরচ হতো। বর্তমানে প্রতিটি কার্ডের মেরামত খরচ মাত্র ২০০০/=টাকা।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১৪।	কেমিক্যাল মিশ্রিত DM water পুনঃব্যবহার	উক্ত আইডিয়াটি আরপিসিএল-রাউজান পাওয়ার প্লাটে জানুয়ারী-২০২১ সালে সফলভাবে স্থাপন করা হয়েছে। বর্তমানে	আইডিয়াটি কার্যকর আছে	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	





ক্রঃ নং	ইতৎপূর্বে বাস্তবায়িত উভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা/ আইডিয়ার নাম	সেবা/আইডিয়ার সংক্ষিপ্ত বিবরণ	সেবা/আইডিয়াটি কার্যকর আছে কি-না/ না থাকলে কারণ	সেবা গ্রহীতাগণ প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে কি-না	সেবার লিংক	মন্তব্য
		কোন ধরনের সমস্যা ছাড়া চলমান রয়েছে। ফলে কেমিক্যাল মিশ্রিত DM Water এর পুনঃ ব্যবহার সম্ভব হচ্ছে।				
১৫।	কন্ট্রোল বুম এবং ইঞ্জিন হলের মধ্যে ডিজিটাল কমিউনিকেশন স্থাপন	আইডিয়াটি বাস্তবায়নের ফলে ইঞ্জিন হলে অনেক শব্দের ভিতরেও কন্ট্রোল বুম থেকে সহজে কমিউনিকেশন করা যাচ্ছে; যার ফলে মেইনটেনেন্স কাজ সহজতর হয়েছে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১৬।	জিরো পেপার ও ডিজিটাল সাইন	ময়মনসিংহ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের দাপ্তরিক বিভিন্ন কাজে ডিজিটাল সাইন ব্যবহার করা হচ্ছে। ফলে কাগজের সাশ্রয় হয়েছে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১৭।	স্বয়ংক্রিয়ভাবে সোলার প্যানেল পরিষ্কারকরণ	নিজস্ব লোকবল ও প্রকৌশল জ্ঞান ব্যবহার করে একটি স্বয়ংক্রিয় পরিষ্কারকরণ যন্ত্র তৈরীকরণের মাধ্যমে সৌর বিদ্যুতের উৎপাদন বৃদ্ধি ও কর্মঘন্টা সাশ্রয় হয়েছে। যন্ত্রটি স্বয়ংক্রিয় হওয়ায় কোন লোকবল প্রয়োজন হচ্ছে না।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১৮।	HFO বিদ্যুৎকেন্দ্রের ফ্লাশিং অয়েল পুনঃব্যবহার	এইচএফও বিদ্যুৎকেন্দ্রের ফ্লাশিং অয়েল পুনঃব্যবহারের মাধ্যমে জ্বালানী তেলের সাশ্রয় করণের জন্য উক্ত আইডিয়াটি ২০১৯ সালে বাস্তবায়ন করা হয়। বর্তমানে এটি কোন ধরণের সমস্যা ছাড়া সফলভাবে চলছে। এতে ৪০% প্ল্যান্ট ফ্যাক্ট্রি ধরে প্রতিদিন প্রায় ৪০ লিটার জ্বালানী তেল সাশ্রয় হচ্ছে।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	সেবাটি ডিজিটাল নয়	
১৯।	স্মার্ট অফিস ব্যবস্থাপনা	অ্যাপসটিতে স্টাফ সভার সকল কার্যবিবরণ, দৈনিক জেনারেশন ডাটা ও কর্মকর্তাদের তালিকা রয়েছে। দৈনিক জেনারেশন ডাটা প্ল্যান্ট থেকে হালনাগাদ করা হয় যা ওয়েবসাইট ও অ্যাপসে পাওয়া যায়।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	https://play.google.com/store/apps/details?id=bd.gov.rpcl.smartoffice	
২০।	সেবা গ্রহীতাদের মতামত প্রদান সফটওয়্যার	আরপিসিএল এর সেবা সম্পর্কে গ্রাহকদের মতামত প্রদানের ওয়েবসাইটের লিংক রয়েছে। উক্ত লিংক ব্যাবহার করে মতামত প্রদান করা যায়। এছাড়া সদর দপ্তরে টাচিং ডিসপ্লে ব্যবহার করে মতামত প্রদানের ব্যবস্থা রয়েছে। বিষয়টি টেকহোল্ডার সভায় সকলকে অবহিত করা হয়।	আইডিয়াটি কার্যকর আছে।	প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে।	http://www.rpcl.org.bd/feedback/feedback.html	


03.05.23
(Md. Sarowar Zahan
Asstt. Manager (ICT-P)
Rural Power Company Limited)


03/05/2023
(Md. Abdul Baten
Deputy Manager (ICT)
Rural Power Company Limited)


06/05/2023
(Md. Salim Bhuiyan, PEng
Executive Director (Engg.)
Rural Power Company Limited)