NTL/Admin/153-(18-19)
Rev. No. 03
Date 18/07/2018

প্রতিষ্ঠান/ বিভাগ/শাখার নাম

২০১৮-২০১৯ অর্থ বছরের বাৎসরিক উদ্ভাবনী কর্মপরিকল্পনা

ক্র নং	প্রতিষ্ঠান/ বিভাগ/শাখার নাম	উদ্ভাবনের নাম	উদ্ভাবনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	উদ্ভাবন গ্রহনের যৌক্তিকতা	উদ্ভাবকের নাম ও ঠিকানা	উদ্ভাবনটি বাস্তবায়নের জন্য কত অর্থ ব্যয় হতে পারে?	বাস্তবায়নের জন্য পাইলট কর্মসূচি গ্রহন করা হবে কিনা? তার তারিখ	সারা দেশের উদ্ভাবনটি বাস্তবায়ন যোগ্য কিনা?	ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা নাম,পদবি, ফোন ও ই-মেইল
১	ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড	পণ্য বিক্রয়ে ডিজিটাল ব্যবস্থা প্রবর্তন	• ডিজিটাল টেমপে-টে বিক্রয় আদেশ, ক্রয়াদেশ পূরনের ব্যবস্থা থাকবে যার মাধ্যমে একটি নির্দিষ্ট কোড ব্যবহার করে পন্যের বিস্ড়ারিত তথ্য পাওয়া যাবে। • অর্পণ আদেশ লিখার কাজে নিয়োজিত ব্যক্তি ডিজিটাল টেমপ্লেটে অর্পণ আদেশ লিখে ই-নথির মাধ্যমে প্রয়োজনীয় স্বাক্ষর গ্রহণ শেষে ভান্ডার বিভাগে প্রেরণ করবেন। • ডেলিভারি চালান লেখার কাজে নিয়োজিত ব্যক্তি ডিজিটাল টেমপ্লেটে ডেলিভারি চালান লিখে ই-নথির মাধ্যমে প্রশাসন, উৎপাদন, মাননিয়ন্ত্রণ বিভাগীয় প্রতিনিধিদের কাছে নোটিফিকেশন পাঠিয়ে দিবেন । বিভিন্ন বিভাগের প্রতিনিধিবৃন্দ ডেলিভারি চালান ই-নথিতে স্ব স্ব স্থান হতেই ডেলিভারি চালান এ স্বাক্ষর প্রদান করবেন। ই নথির মাধ্যমে ডেলিভারি চালান ভান্ডার হতে ভ্যাট সেকশনে প্রেরণ করা হবে।	এই উদ্যোগ বাস্তবায়িত হলে - • সেবাগ্রহীতার সময়, অর্থ, যাতায়াত সাশ্রয় হবে । • প্রক্রিয়াগত জটিলতা হ্রাস হবে । • অনুমোদন নেবার প্রক্রিয়ার সাথে জড়িত জনবলকে উৎপাদনশীল কোন কাজে নিয়োগের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি হবে । • সময় সাশ্রয় এর মাধ্যমে ক্রেতা চাহিদা পূরণের মাধ্যমে ভোক্তা সন্তুষ্টি অর্জন ও প্রতিষ্ঠানের সুনাম বৃদ্ধি হবে । • আভ্যন্ড়রীণ কাজে কর্মে গতিশীলতা বৃদ্ধি • অফিসিয়াল কাজকর্মে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা বৃদ্ধি হবে।	প্রকৌ: মাহমুদ ইফতেখার খান, প্রকৌ: মোঃ রফিকুল ইসলাম, প্রকৌ: মোঃ আমিনুর রহমান রাসেল (ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড)	আনুমানিক ৮০,০০০/- (আশি হাজার)	বাস্তবায়নের জন্য পাইলট কর্মসূচি গ্রহন করা যেতে পারে । ০১/০৭/২০১৯	বাস্তবায়ন যোগ্য	প্রকৌ. মাহমুদ ইফতেখার খান উপ- প্রধান প্রকৌশলী (তড়িৎ) ও ম্যানেজমেন্ট রিপ্রেজেন্টেটিভ মোবাইল ঃ ০১৭৪৩০৯৩৭৯১ ই-মেইল ঃ mahmudntl@gmail.com
২	ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড	ক্রেতা সেবায় ডিজিটাল ব্যবস্থা প্রবর্তনের মাধ্যমে ক্রেতা সন্তুষ্টি অর্জন	• জাতীয় ওয়েব পোর্টালের অধীনে প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব ওয়েবসাইট চালুকরণ । • ডেস্কটপ কম্পিউটারে ব্যবহার যোগ্য ই-কমার্স সফটওয়্যার এবং মোবাইল এপি-কেশন তৈরি করা হবে যাতে পণ্যর ছবি, টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন, ব্যবহার উল্লেখ থাকবে এবং এন টি এল এর ওয়েবসাইট এ লিংক করা হবে। • ক্রেতা এন টি এল এর ওয়েবসাইটএ প্রবেশ করে তার পছন্দমত পণ্য নির্বাচন করবেন এবং তার মোট মূল্য দেখা যাবে, ক্রেতা অর্ডার প্রদান করার ক্ষেত্রে , ক্রেতার নাম , ই-মেইল নম্বর, মোবাইল নম্বর, শিপিং এড্রেস, বিলিং এড্রেস, পেমেন্ট মেথড ও ডেলিভারি মেথড উল্লেখ করবে। এরপর অর্ডার প্রদান করলে	এই উদ্যোগ বাস্তবায়িত হলে - • ক্রেতা তার কাংখিত পণ্য সহজেই নির্বাচন করতে পারবে। • পণ্য ক্রয় সহজ ও দ্রুততর হবে। • পণ্য ডেলিভারি নেয়ার সময় কোন উৎকোচ দিতে হবে না। • সময় ও অর্থ সাশ্রয় হবে।	প্রকৌ: মাহমুদ ইফতেখার খান, প্রকৌ: মোঃ রফিকুল ইসলাম, প্রকৌ: মোঃ আমিনুর রহমান রাসেল (ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড)	আনুমানিক ১,৬০,০০০/- (এক লক্ষ ষাট হাজার)	বাস্তবায়নের জন্য পাইলট কর্মসূচি গ্রহন করা যেতে পারে । ০১/০৭/২০১৯	বাস্তবায়ন যোগ্য	প্রকৌ. মাহমুদ ইফতেখার খান উপ- প্রধান প্রকৌশলী (তড়িৎ) ও ম্যানেজমেন্ট রিপ্রেজেন্টেটিভ মোবাইল ঃ ০১৭৪৩০৯৩৭৯১ ই-মেইল ঃ mahmudntl@gmail.com

			ক্রেতার প্রদত্ত মোবাইল ও ই-মেইল নম্বর এ এস এম এস ও মেইল চলে যাবে। ● ক্রেতার অর্ডার প্রদান করার সাথে সাথে এন টি এল এ নির্দিষ্ট মোবাইল এ এস এম এস চলে যাবে। ● এরপর ক্রেতার সঙ্গে মোবাইল এ কথা বলে অর্ডার নিশ্চিত করবে এবং ক্রেতা টাকা ব্যাংক এ জমা দিয়ে ডিপোজিট স্লিপ আপলোড করবেন। ● পেমেন্ট যাচাই করা হবে এবং যাচাই সফল হলে তার পণ্য সরবরাহের জন্য প্রস্তুত করা হবে। ● এরপর ক্রেতার উলে-খিত এড্রেস অনুযায়ী মোবাইল এপি-কেশন ভিত্তিক পরিবহণের (ট্রাক লাগবে) মাধ্যমে ক্রেতার পণ্য পৌঁছে দেয়া হবে এবং ক্রেতার মোবাইল এ পরিবহণের বিস্তারিত তথ্য সহ এস এম এস চলে যাবে। ● ক্রেতা ওয়েবসাইট এর মাধ্যমে অভিযোগ প্রদান করতে পারবেন। ক্রেতার অভিযোগ প্রদান করার সাথে সাথে এন টি এল এ নির্দিষ্ট মোবাইল এ এস এম এস চলে যাবে এবং অভিযোগ নিষ্পত্তির ব্যবস্থা করা হবে।						
৩	ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড	পণ্য উৎপাদনে অভ্যন্তরীণ প্রক্রিয়ার উন্নয়নে ডিজিটাল ব্যবস্থা প্রবর্তন	● প্রত্যেক পাইপের হাইড্রোটেস্ট প্রেসার পর্যবেক্ষন এবং সংরক্ষনের জন্য ডিজিটাল প্রেসার চার্ট রেকর্ডার ও প্রেসার ট্রান্সমিটার ব্যবহার এবং কম্পিউটারে হাইড্রো টেস্টের তথ্য সংরক্ষনের ব্যবস্থা গ্রহণ । ● প্রতিষ্ঠানের হিট ট্রিটমেন্ট ফার্নেস ইনসুলেশন পূর্বক সঠিক পদ্ধতিতে হিট ট্রিটমেন্ট/নরমালাইজিং করার পর ওয়েল্ড জোনে মাইক্রো স্ট্রাকচার পর্যবেক্ষণের জন্য ডিজিটাল মাইক্রোস্কোপিক ক্যামেরা প্রবর্তন এবং স্বয়ংক্রিয়ভাবে তথ্য কম্পিউটারে নেবার ব্যবস্থা গ্রহণ।	এই উদ্যোগ বাস্তবায়িত হলে - ● পাইপ এর প্রেসার এবং হিট ট্রিটমেন্ট সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্য গ্রহন ও সংরক্ষন অত্যন্ত সহজ হবে। ● ক্রেতার বিশ্বস যোগ্যতা অর্জন করা যাবে। ● প্রক্রিয়ার আধুনিকীকরন ও সহজী করন সম্ভবপর হবে।	প্রকৌ: মাহমুদ ইফতেখার খান, প্রকৌ: মোঃ রফিকুল ইসলাম, প্রকৌ: মোঃ আমিনুর রহমান রাসেল (ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড)	আনুমানিক ৩০,০০,০০০/- (ত্রিশ লক্ষ)	-	-	প্রকৌ. মাহমুদ ইফতেখার খান উপ- প্রধান প্রকৌশলী (তড়িৎ) ও ম্যানেজমেন্ট রিপ্রেজেন্টেটিভ মোবাইল ঃ ০১৭৪৩০৯৩৭৯১ ই-মেইল ঃ mahmudntl@gmail.com
৪	ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড	বাজার গবেষণা ও উন্নয়নে ইনোভেটিভ	● পাইপের বাজার সম্প্রসারণের লক্ষ্যে একটি বিজনেস প্লান তৈরী করা এবং বিজনেস প্ল্যান অনুযায়ী পাইপ বিক্রির সেক্টরসমূহ চিহ্নিত করা ● বাজার সম্পসারনের লক্ষ্যে বিভিন্ন ধরনের লাইসেন্স/সার্টিফিকেট গ্রহন।	এই উদ্যোগ বাস্তবায়িত হলে - ● যে কোন তথ্য দ্রুত ও সহজে ক্রেতার নিকট পৌছানো যবে। ● দ্রুত বাজার সম্পসারন হবে।	জনাব সা. এম. জিয়াউল হক উপমহাব্যবস্থাপক (বাণিজ্য),	আনুমানিক ১.৫০.০০০/- (এক লক্ষ পঞ্চাশ হাজার)	বাস্তবায়নের জন্য পাইলট কর্মসূচি গ্রহন করা যেতে পারে ।	বাস্তবায়ন যোগ্য	প্রকৌ. মাহমুদ ইফতেখার খান উপ- প্রধান প্রকৌশলী (তড়িৎ) ও

		আইডিয়া প্রণয়ন	• সেক্টর অনুযায়ী কাস্টমার দের একটি ডাটাবেস তৈরী করা। • কাষ্টমাইজড সফটওয়্যার এর মাধ্যমে সেক্টর ভিত্তিক ক্রেতাদের যে কোনো তথ্য,মতবিনিময়,অভিযোগ আদান প্রদানের ব্যবস্থা গ্রহণ। • কাষ্টমাইজড সফটওয়্যার এর মাধ্যমে সেক্টর ভিত্তিক ক্রেতা ও ডিলারদের পণ্যের মূল্য,উৎপাদন, মান, মজুত সংক্রান্ত তথ্য সহ গুরুত্বপূর্ণ তথ্য প্রদান । • কাষ্টমাইজড সফটওয়্যার এর মাধ্যমে সেক্টর ভিত্তিক পাইপ বিক্রির পরিমাণ ও মোট টাকার পরিমান জানার ব্যবস্থা গ্রহণ। • কাষ্টমাইজড সফটওয়্যার এর মাধ্যমে সেক্টর ভিত্তিক ক্রেতাদের পছন্দমত পণ্য নির্বাচন, পণ্যর ছবি দেখা, টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন দেখা, অর্ডার প্রদান এর ব্যবস্থা গ্রহণ ।	• প্রতিষ্ঠান আর্থিক ভাবে লাভবান হবে। • সুশৃঙ্খল ভাবে সেক্টর ভিত্তিক পন্যের বিজ্ঞাপন, বিক্রির পরিমান ও মোট টাকার পরিমান সংরক্ষন করা সম্ভব হবে।	প্রকৌ: মাহমুদ ইফতেখার খান, প্রকৌ: মোঃ আমিনুর রহমান রাসেল		০১/০৭/২০১৯		ম্যানেজমেন্ট রিপ্রেজেন্টেটিভ মোবাইল ঃ ০১৭৪৩০৯৩৭৯১ ই-মেইল ঃ mahmudntl@gmail.com
৫	ন্যাশনাল টিউবস লিমিটেড	***৯০ডি*** পানির ট্যাপ ব্যবহারের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানের পানির অপচয় রোধ করা।	• প্রচলিত পানির ট্যাপ সমূহ ৩৬০-৭২০ ডিগ্রি পরিমান খোলার ব্যবস্থা থাকে ফলে পানির প্রয়োজনে একজন ব্যবহারকারী পানির ট্যাপ স্বাভাবিকভাবে কমপক্ষে ১২০-১৮০ ডিগ্রি পরিমান খুলে ফেলে, এতে কওে পানি প্রয়োজনের তুলনায় বেশি ট্যাপ দিয়ে বের হয় এবং প্রচুর পানি অপচয় হয়। • ***৯০ডি*** ট্যাপ সমূহ সর্বোচ্চ ৯০ ডিগ্রি একজন ব্যবহারকারী খুলতে সক্ষম হবে ফলে পানি কম পরিমানে বের হবে এবং পানির অপচয় অনেক কমে যাবে।	পানি প্রতিটি মানুষের জন্য, প্রতিষ্ঠানের জন্য অপরিহার্য সম্পদ কিন্তু সুপেয়, ব্যবহারযোগ্য পানির উৎস সীমাবদ্ধ। তাই পানির অপচয়রোধ করা সম্ভব হলে প্রতিষ্ঠানের অর্থিক সাশ্রয়ের পাশাপাশি , পানির দীর্ঘমেয়াদী সংস্থান হবে তথা পরবর্তী প্রজন্মের জন্য পানি সহজলভ্য থাকবে।	প্রকৌ: মোঃ আমিনুর রহমান রাসেল	আনুমানিক ৫০০০/-	বাস্তবায়নের জন্য পাইলট কর্মসূচি গ্রহন করা যেতে পারে। **০১/১২/২০১৮**	বাস্তবায়ন যোগ্য	প্রকৌ: মোঃ আমিনুর রহমান রাসেল ই-মেইল ঃ raselme@yahoo.com

(প্রকৌ. আমিনুর রহমান (রাসেল)
প্রকৌশলী (যান্ত্রিক)
মাননিয়ন্ত্রন বিভাগ ও
কমিটির সদস্য

প্রকৌ. মোঃ রফিকুল ইসলাম
প্রকৌশলী (যান্ত্রিক)
উৎপাদন বিভাগ ও
কমিটির সদস্য

(আ স ম তৌহিদুল ইসলাম)
সহ: প্রধান হিসাব রক্ষন কর্মকর্তা
হিসাব বিভাগ ও
কমিটির সদস্য

(মাহমুদ ইফতেখার খান)
উপ-প্রধান প্রকৌশলী(তড়িৎ)
মাননিয়ন্ত্রন ও
কমিটির আহবায়ক