

সূচিপত্র

ক্রম	বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি	পৃষ্ঠা
১.	বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার	১-২৫
২.	বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার	২৬-৩৩
৩.	বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার	৩৪-৬৩
৪.	পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপি এন্ড পিডিসি)	৬৪-৭০
৫.	ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট (আইইআরডি)	৭১-৮৬
৬.	খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট (আইএফএসটি)	৮৭-১১৫
৭.	কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট (আইজিসিআরটি)	১১৬-১২৭
৮.	চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট (এলআরআই)	১২৮-১৩৫
৯.	ইনস্টিটিউট অব মাইনিং, মিনারেলজি এন্ড মেটালার্জি (আইএমএমএম)	১৩৬-১৪০
১০.	ইনস্টিটিউট অব ন্যাশনাল এনালাইটিক্যাল রিসার্চ এন্ড সার্ভিস (আইএনএআরএস)	১৪১
১১.	ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি ট্রান্সফার এন্ড ইনোভেশন (আইটিটিআই)	১৪২-১৪৬

বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি

১. পণ্যের নাম: বিসিএসআইআর-কোভিড কিট

ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার

পণ্যের ধরণ: কোভিড-১৯ শনাক্তকরণ কিট

পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

বিসিএসআইআর-কোভিড কিট একটি qRT-PCR ভিত্তিক কোভিড ডায়াগনোসিস কিট। বাজারে প্রচলিত শনাক্তকরণ কিটের তুলনায় অধিক কার্যকর এবং সাশ্রয়ী। কিটটি কোভিড ভাইরাসের যে কোন ভ্যারিয়েন্ট শনাক্তকরণে সক্ষম। ইতোমধ্যে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়, বিসিএসআইআর-কোভিড কিট দ্বারা করোনা ভাইরাস শনাক্তকরণ কার্যক্রম শুরু করেছে।

পণ্যের ব্যবহার: কোভিড-১৯ শনাক্তকরণ কিট

কীচামালের নাম: Primer, Probe, Nuclease free water

কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর

পণ্যের চাহিদা: দেশীয়

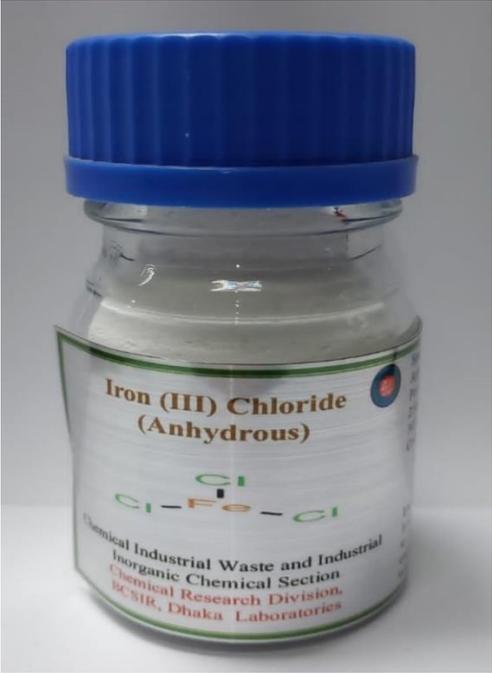


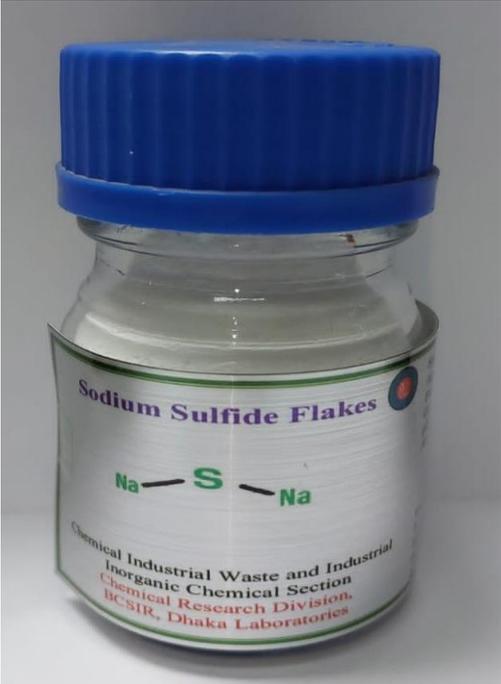
বিসিএসআইআর-কোভিড কিট

যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪
- সংশ্লিষ্ট গবেষণাগার এবং ই-মেইল: জিনোমিক রিসার্চ ল্যাবরেটরি
dir-dhaka@bcsir.gov.bd
- সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২. পণ্যের নাম: অ্যামোনিয়াম অক্সালেট (মনোহাইড্রেট)</p>	<div data-bbox="868 268 1333 957" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="885 997 1315 1039">অ্যামোনিয়াম অক্সালেট (মনোহাইড্রেট)</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>অ্যামোনিয়াম অক্সালেট (মনোহাইড্রেট) বর্ণহীন থেকে সাদা স্ফটিক কঠিন, গন্ধহীন, অ-উদ্বায়ী, পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>অ্যামোনিয়াম অক্সালেট (মনোহাইড্রেট) ল্যাবরেটরি রিএজেন্ট, পানি পরিশোধন, টেক্সটাইল ইন্ডাস্ট্রিতে ডায়িং ও প্রিন্টিং এজেন্ট হিসেবে, বাফারিং এজেন্ট, বিভিন্ন ধাতু সনাক্তকরণে ব্যবহার করা হয়।</p>	<p data-bbox="982 1108 1218 1150" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="885 1197 1372 1533" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের নাম: অ্যামোনিয়াম কার্বনেট এবং অক্সালিক এসিড</p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: আয়রন (III) ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস)</p>	 <p>আয়রন (III) ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস)</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>আয়রন (III) ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস) যৌগগুলি অ্যানহাইড্রাস এবং হাইড্রেটেড আকারে পাওয়া যায় যা উভয়ই হাইগ্রোস্কোপিক এবং পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>আয়রন (III) ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস) ল্যাবরেটরি রিএজেন্ট, পানি পরিশোধন এবং খাবার পানি উৎপাদনে ব্যবহার করা হয়। এছাড়া কপার এটিং করে প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড (পিসিবি) তৈরী করতে, নির্দিষ্ট বিক্রিয়াসমূহে শূক্ৰ বিকারক হিসেবে, আয়নায় এলুমিনিয়ামের আবরণ ইত্যাদি কাজে ব্যবহার করা হয়।</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইখেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের নাম: আয়রন বর্জ্য, হাইড্রোক্লোরিক এসিড এবং হাইড্রোজেন পারঅক্সাইড</p>	
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: সোডিয়াম সালফাইড</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>সোডিয়াম সালফাইড যৌগগুলি অ্যানহাইড্রাস এবং হাইড্রেটেড আকারে পাওয়া যায় যা উভয়ই বর্ণহীন, কঠিন এবং পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>সোডিয়াম সালফাইড ল্যাবরেটরি রিএজেন্ট, পানি পরিশোধন, পেপার শিল্প, টেক্সটাইল শিল্প এবং বিভিন্ন প্রকার কেমিক্যাল যেমন রাবার, সালফার ডাই ইত্যাদি উৎপাদনে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: সোডিয়াম সালফেট এবং চারকোল</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com • সিনিয়র ইন্সট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস)</p>	 <p>অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস)</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস) যৌগগুলি অ্যানহাইড্রাস এবং হাইড্রেটেড আকারে পাওয়া যায় যা উভয়ই বর্ণহীন, কঠিন এবং পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড (অ্যানহাইড্রাস) ল্যাবরেটরি রিএজেন্ট, সাবান শিল্প, পানি পরিশোধন, হাইড্রোকার্বনের পলিমারাইজেশন ও আইসোমারিজম এবং বিভিন্ন প্রকার রাসায়নিক বিক্রিয়ায় প্রভাবক হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>স্ক্র্যাপ অ্যালুমিনিয়াম এবং হাইড্রোক্লোরিক এসিড</p>	
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

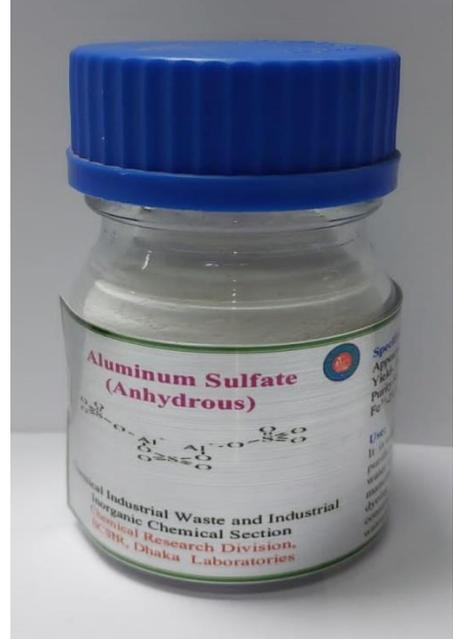
৬. পণ্যের নাম: অ্যালুমিনিয়াম সালফেট (অ্যানহাইড্রাস)

ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার

পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল

পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

অ্যালুমিনিয়াম সালফেট (অ্যানহাইড্রাস) যৌগগুলি অ্যানহাইড্রাস এবং হাইড্রেটেড আকারে পাওয়া যায় যা উভয়ই বর্ণহীন, কঠিন এবং পানিতে দ্রবণীয়।



অ্যালুমিনিয়াম সালফেট (অ্যানহাইড্রাস)

পণ্যের ব্যবহার:

অ্যালুমিনিয়াম সালফেট (অ্যানহাইড্রাস) ল্যাবরেটরি রিএজেন্ট, পানি পরিশোধন, খাবার পানি বিশুদ্ধকরণ, পেপার শিল্প, টেক্সটাইল শিল্প, বিল্ডিং নির্মাণ, অগ্নিনির্বাপক যন্ত্রে ফোমিং এজেন্ট এবং দন্ত শিল্পে ব্যবহার করা হয়।

কীচামালের নাম:

স্ক্র্যাপ অ্যালুমিনিয়াম এবং সালফিউরিক এসিড

কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর

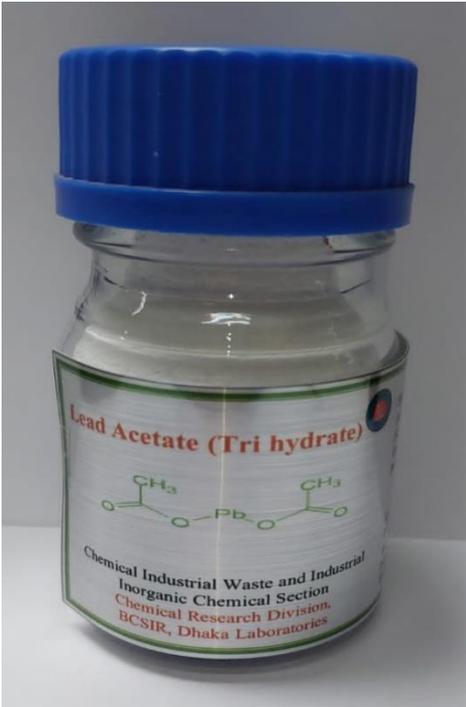
পণ্যের চাহিদা: দেশীয়

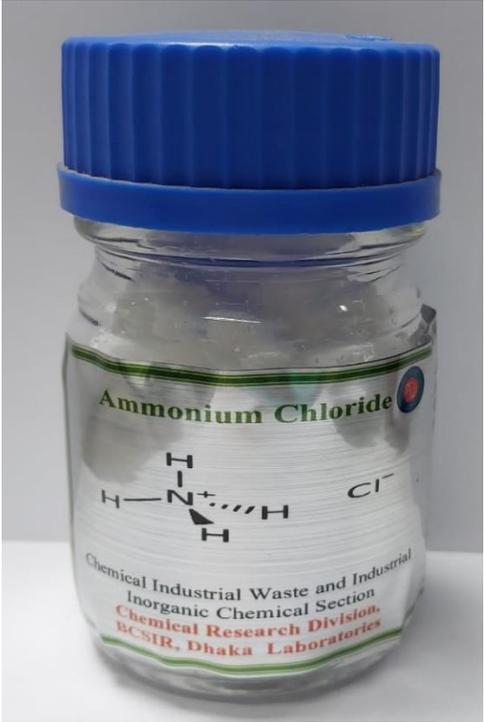
যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪
- সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com
- সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

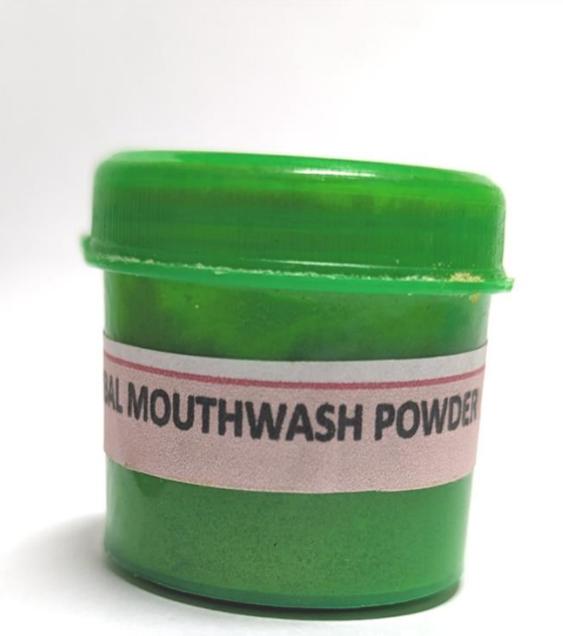
<p>৭. পণ্যের নাম: ম্যাগনেসিয়াম এসিটেট</p>	<div data-bbox="906 235 1347 865" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="998 907 1258 949" style="text-align: center;">ম্যাগনেসিয়াম এসিটেট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ম্যাগনেসিয়াম এসিটেট সাদা, হাইগ্লোস্কোপিক স্ফটিক, এসিটিক এসিডের ন্যায় গন্ধযুক্ত এবং পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>ম্যাগনেসিয়াম এসিটেট সিরামিক টাইলস্ রং করার জন্য, টেক্সটাইল প্রিন্টিং এজেন্ট হিসেবে, পলিস্টার ফিল্ম তৈরী করার জন্য ব্যবহার করা হয়। এছাড়াও ম্যাগনেসিয়াম এসিটেট এন্টিসেপটিক হিসেবে ডায়ালাইসিস দ্রবণে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম:</p> <p>ম্যাগনেসিয়াম কার্বনেট এবং এসিটিক এসিড</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ার্জৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>চ. পণ্যের নাম: জিংক এসিটেট (ডাই-হাইড্রেট)</p>	<div data-bbox="878 237 1373 976" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="954 1016 1300 1056">জিংক এসিটেট (ডাই-হাইড্রেট)</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>জিংক এসিটেট সাদা, এসিটিক এসিডের ন্যায় গন্ধযুক্ত এবং পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>জিংক এসিটেট বিভিন্ন প্রকার ডায়েটারি সাপ্লিমেন্ট তৈরীতে, কমন কোল্ড নিরসনের জন্য লজেন্স তৈরীতে ও শরীরে জিংক এর অভাব মিটাতে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>জিংক অক্সাইড এবং এসিটিক এসিড</p>	<p data-bbox="1008 1150 1247 1188" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

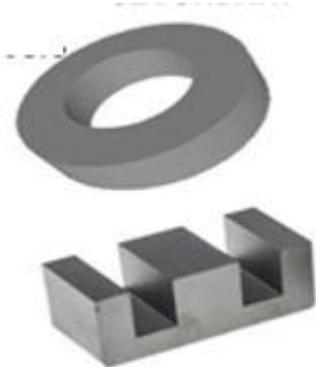
<p>৯. পণ্যের নাম: লেড এসিটেট (ট্রাই-হাইড্রেট)</p>	 <p>লেড এসিটেট (ট্রাই-হাইড্রেট)</p>
<p>ইন্সটিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: লেড এসিটেট সাদা, স্ফটিক, মিষ্টি গন্ধযুক্ত এবং পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: লেড এসিটেট টেক্সটাইল প্রিন্টিং এর কাজে ব্যবহার করা হয়। এছাড়াও পেইন্ট, বার্নিশ ও কসমেটিকস এ ড্রয়ার হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: লেড অক্সাইড এবং এসিটিক এসিড</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১০. পণ্যের নাম: অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড</p>	 <p style="text-align: center;">অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড</p>
<p>ইন্সটিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড বর্ণহীন, স্ফটিক এবং পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: গবেষণাগারে বিকারক হিসেবে, টিনের প্রলেপন দেওয়া কিংবা গ্যালভানাইজেশন প্রক্রিয়ায়, ফুড অ্যাডিটিভ, বাফারিং এজেন্ট, টেক্সটাইল এবং চামড়া শিল্পে ডাইং, ট্যানিং, টেক্সটাইল প্রিন্টিংয়ে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: অ্যামোনিয়াম কার্বনেট এবং হাইড্রোক্লোরিক এসিড</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইথেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

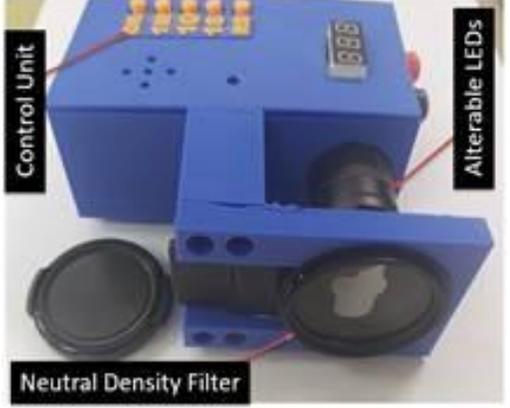
<p>১১. পণ্যের নাম: ক্যালসিয়াম এসিটেট (হাইড্রেট)</p>	<div data-bbox="906 235 1373 947" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="964 989 1312 1024">ক্যালসিয়াম এসিটেট (হাইড্রেট)</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ক্যালসিয়াম এসিটেট (হাইড্রেট) বর্ণহীন, হাইগ্রোস্কোপিক এবং হালকা এসিটিক এসিড গন্ধযুক্ত লবণ। ক্যালসিয়াম এসিটেট পানিতে দ্রবণীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>ক্যালসিয়াম এসিটেট (হাইড্রেট) ল্যাবরেটরি রিএজেন্ট, পানি পরিশোধন, টেক্সটাইল প্রিন্টিং এজেন্ট হিসেবে, ফুড অ্যাডিটিভ, স্ট্যাবিলাইজার, বাফার ও ক্যান্ডি প্রোডাক্টে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>ক্যালসিয়াম কার্বনেট এবং এসিটিক এসিড</p>	<p data-bbox="1019 1123 1256 1159">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="922 1213 1403 1549" style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নুসরাত জাহান ইখেন, এসএসও nushrat_je@gmail.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১২. পণ্যের নাম: পাউডার মাউথ ওয়াশ</p>	 <p>পাউডার মাউথ ওয়াশ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ওরাল কেয়ার</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>পাউডার মাউথ ওয়াশ মুখের ভিতর রোগ এবং দুর্গন্ধ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়াকে ধ্বংস করে, দাঁত ও মাড়িকে রাখে সুস্থ-সবল।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>দাঁত ও মাড়িকে সুস্থ-সবল রাখতে এবং মুখের ভিতরের রোগ এবং দুর্গন্ধ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়াকে ধ্বংস করতে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>ক্যালসিয়াম কার্বনেট, সোডিয়াম বাইকার্বনেট, সোডিয়াম ক্লোরাইড, ক্লোভ ওয়েল, সিনামন পাউডার, টি-ট্রি ওয়েল ইত্যাদি</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সরকার মোহাম্মদ মাহমুদুল হাসান, পিএসও mahmud311279@yahoo.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা:</p> <p>ওরাল কেয়ার হিসেবে বহুল ব্যবহৃত একটি পণ্য।</p>	

<p>১৩. পণ্যের নাম: ফসফেট বেজড অগ্নিনির্বাপক পাউডার</p>	 <p>ফসফেট বেজড অগ্নিনির্বাপক পাউডার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: অগ্নিনির্বাপক</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ফসফেট বেজড অগ্নিনির্বাপক পাউডার বহুল ব্যবহৃত এবং কার্যকরী অগ্নিনির্বাপক পাউডার</p> <p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>বিভিন্ন সরকারি/ বেসরকারি প্রতিষ্ঠান, শিল্প প্রতিষ্ঠান (পোশাক শিল্প, চিনি শিল্প, তেল শোধনাগার), ব্যাংক, হাসপাতাল ও বাসা-বাড়ির রান্নাঘরসহ বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে ফসফেট বেজড অগ্নিনির্বাপক ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>মনো-অ্যামোনিয়াম ফসফেট, অ্যামোনিয়াম সালফেট ও সিলিকা ইত্যাদি</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ • বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ হেমায়েত হোসেন, পিএসও hemayet.hossain02@gmail.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা:</p> <p>অগ্নিনির্বাপণে বহুল ব্যবহৃত এবং কার্যকরী একটি পণ্য।</p>	

<p>১৪. পণ্যের নাম: ট্রান্সফর্মার কোর ম্যাটেরিয়াল</p>	 <p>ট্রান্সফর্মার কোর ম্যাটেরিয়াল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ইলেক্ট্রনিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>সফট ফেরাইট ম্যাটেরিয়াল ব্যবহার করে এই স্বল্প মূল্যের ট্রান্সফর্মার কোর তৈরী করা হয়েছে। ম্যাঙ্গানিজ-নিকেল-জিংকের সংমিশ্রণে উদ্ভূত এই ফেরাইটের ইলেক্ট্রিক্যাল এবং ম্যাগনেটিক গুণাবলি ট্রান্সফর্মারকোর, কনভার্টার, ম্যাগনেটিকহেড, ইলেক্ট্রোম্যাগনেটিক ওয়েভ অ্যাবসর্বারসহ বিভিন্ন ডিভাইসে ব্যবহার করা যায়। এই ম্যাটেরিয়ালের কুরি তাপমাত্রা ৪৯৮ কেলভিন পর্যন্ত পাওয়া যায় এবং বিস্তৃত ফ্রিকোয়েন্সি রেঞ্জের মধ্যেও হাই কোয়ালিটি ফ্যাক্টর ধরে রাখে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>ভোল্টেজ এবং কারেন্ট স্টেপ আপ অথবা স্টেপ ডাউন করতে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম:</p> <p>ম্যাঙ্গানিজ, নিকেল, জিংক এবং ফেরিকের অক্সাইডসমূহ</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোসা: হোসনে আরা বেগম, সিএসও hosneyara@gmail.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা:</p> <p>দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৫. পণ্যের নাম: পোর্টেবল রিচার্জেবল স্পিন কোটার</p>	 <p>পোর্টেবল রিচার্জেবল স্পিন কোটার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ইলেক্ট্রনিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>থিনফিল্ম ভিত্তিক সোলারসেল, এলইডি, পরিবাহী এবং অর্ধপরিবাহীর লেয়ারসমূহ স্থাপন করতে বিভিন্ন পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়। এ সকল পদ্ধতির মধ্যে স্বল্পখরচ, নিম্নতাপমাত্রা, ধারাবাহিক লেয়ার স্থাপন ইত্যাদি সুবিধাদি বিবেচনায় স্পিন কোটিং পদ্ধতি অন্যতম। প্রচলিত স্পিন কোটারে শক্তিশালী ভ্যাকুয়াম পাম্প এবং জটিল কার্যপ্রণালীর মোটর ব্যবহার করা হয় যা খরচ বাড়িয়ে দেয়। উদ্ভাবিত স্পিন কোটারে বিকল্প পদ্ধতি ব্যবহার করে এ সকল খরচ কমিয়ে আনা হয়েছে যা উচ্চমানের থিনফিল্ম লেয়ার স্থাপনে সহায়তা করবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: থিনফিল্ম লেয়ার স্থাপন করা।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>এমএস শিট, পিভিসি টিউব, অ্যাক্রিলিক কভার, ব্রাসব্রেকনব, স্ক্রুফিনব, স্পিনার এস এইচ গ্রিপার, সুইচ, তার, এলসিডি ডিসপ্লে, সার্কিটবোর্ড, বিএল ডিসি মোটর, রিচার্জেবল লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারি ইত্যাদি</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সৈয়দ ফরিদ উদ্দিন ফরহাদ, পিএসও sf1878@my.bristol.ac.uk সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৬. পণ্যের নাম: পোর্টেবল মাল্টি ফাংশনাল লাইট সোর্স</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ইলেক্ট্রনিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>কোন ম্যাটেরিয়ালের ফটো ফিজিক্যাল বা ফটোকেমিক্যাল বৈশিষ্ট্যসমূহ উদঘাটন বা ফটোকেমিক্যাল ডাই ডিগ্রেডেশন করতে একটি যথাযথ আলোক উৎসের ভূমিকা অপরিসীম। প্রচলিত আলোক উৎসসমূহের ব্যয় বহুল, ভারী, স্বল্প ফাংশনালিটির হওয়াসহ বিভিন্ন সীমাবদ্ধতা থাকে। উদ্ভাবিত আলোক উৎসটির বিভিন্ন তরঙ্গদৈর্ঘ্য এবং তীব্রতা ও আলোকক্ষেপণ সময়নিয়ন্ত্রণ যোগ্যতা থাকায় এবং একই সাথে পোর্টেবল এবং স্বল্প মূল্যের হওয়ায় উল্লিখিত সীমাবদ্ধতা সমূহ দূর হওয়ার পাশপাশি নতুন ধরণের এক্সপেরিমেন্ট করাও সম্ভব হবে।</p>	 <p>পোর্টেবল মাল্টি ফাংশনাল লাইট সোর্স</p>
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>ম্যাটেরিয়ালের ফটোফিজিক্যাল বা ফটোকেমিক্যাল বৈশিষ্ট্যসমূহ বিশ্লেষণ, ফটোকেমিক্যাল ডাই ডিগ্রেডেশন ইত্যাদি।</p>	
<p>কৌচামালের নাম:</p> <p>মাইক্রোকন্ট্রোলার, এলইডি, রিলে, ডায়োড, রেজিস্টর, ক্যাপাসিটর, ভোল্টেজ রেগুলেটর আইসি, পিসিবি, কানেক্টর ইত্যাদি</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সৈয়দ ফরিদ উদ্দিন ফরহাদ, পিএসও sf1878@my.bristol.ac.uk সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৭. পণ্যের নাম: ফুট ফ্লেভারড সল্ট</p>	<div data-bbox="889 338 1360 716" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1024 804 1224 842">ফুট ফ্লেভারড সল্ট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ফুড সাল্টিমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>উদ্ভাবিত পণ্যটি কয়েকটি লবণের সংমিশ্রণে তৈরি একটি ফরমুলেশন যা নির্দিষ্ট পরিমাণে গ্রহণ করলে তাৎক্ষণিকভাবে পাকস্থলীর অম্লতা দূরীভূত হবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>উদ্ভাবিত পণ্যটি পানিতে মিশিয়ে পান করলে তাৎক্ষণিক ভাবে পাকস্থলীর অম্লতা দূরীভূত হবে। তাই, এই পণ্যটি খাবারের পর উদ্বৃত্ত বুক ও গলার জ্বালা পোড়া, অস্থিরতা, টক টেকুর ইত্যাদি অস্বস্তি প্রশমন করবে।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম:</p> <p>সোডিয়াম বাইকার্বনেট, সাইট্রিক এসিড, টারটারিক এসিড</p>	<p data-bbox="1008 1041 1240 1079">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="894 1129 1377 1499" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ হোসেন সোহরাব, সিএসও mhsorab@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা:</p> <p>পণ্যটির বাংলাদেশে ব্যাপক চাহিদা রয়েছে। বাংলাদেশে এই ধরনের পণ্য উৎপন্ন হতো না। বিসিএসআইআর এ উদ্ভাবিত পদ্ধতি ইজারা নিয়ে একটি দেশীয় প্রতিষ্ঠান পণ্যটি উৎপাদন করছে।</p>	

<p>১৮. পণ্যের নাম: পাইপেরিন</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Black & White pepper Piperine crystal</p> <p>পাইপেরিন</p> </div>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ওষুধের কার্যকরী উপাদান (অ্যাক্টিভ ফার্মাসিউটিক্যাল ইনগ্রেডিয়েন্ট)</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>পাইপেরিন হচ্ছে কালো ও সাদা গোলমরিচের অন্যতম কার্যকরী উপাদান (প্রায় ২-৭%) যা গোলমরিচের ঝাঁঝালো গন্ধ তৈরী করে থাকে। এটি একটি প্রাকৃতিক অ্যালকালয়েড (Alkaloid) যার বিভিন্ন ধরনের ওষুধিগুণ (Pharmacological activity) পরীক্ষিত হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ওষুধের কার্যকরী উপাদান হিসেবে আধুনিক ও হার্বাল ওষুধে পাইপেরিন ব্যবহৃত হয়। বিভিন্ন অ্যালোপ্যাথিক ওষুধ এর বায়ো অ্যাভেইল অ্যাবিলিটি বৃদ্ধিতে সহায়ক ভূমিকা পালন করে। মসলা ও ফ্লেভোরিং এজেন্ট হিসেবে ব্যবহৃত হয়। 	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>কালো ও সাদা গোলমরিচ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ইমেইলঃ ড. মোঃ হোসেন সোহরাব, সিএসও mhsohrab@yahoo.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা:</p> <p>ওষুধের কার্যকরী উপাদান ও মসলা হিসেবে দেশে চাহিদা রয়েছে।</p>	

<p>১৯. পণ্যের নাম: স্পিরুলিনা ট্যাবলেট, ক্যাপসুল ও পাউডার</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	<p>স্পিরুলিনা ট্যাবলেট, ক্যাপসুল ও পাউডার</p>
<p>পণ্যের ধরণ: সম্পূরক খাদ্য</p>	 <p>স্পিরুলিনা উৎপাদনের কৃত্রিম পন্ড</p>
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>স্পিরুলিনা অতি ক্ষুদ্র নীলাভ-সবুজ জলজ উদ্ভিদ। যা অণুবীক্ষণ যন্ত্র ছাড়া দেখা যায় না। উদ্ভিদটিতে প্রচুর পরিমাণে প্রোটিন, ভিটামিন, লৌহ, একাধিক খনিজপদার্থ, এনজাইম ও ফ্যাটি এসিড রয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>প্রচুর পরিমাণে প্রাকৃতিক প্রোটিন, ভিটামিন, লৌহ, একাধিক খনিজ পদার্থ, এনজাইম ও ফ্যাটি এসিড থাকার কারণে স্পিরুলিনাতে রয়েছে নানান ধরণের রোগ প্রতিরোধের ক্ষমতা। প্রতিদিন ২-৩ গ্রাম বা ৪-৬টি ট্যাবলেট/ক্যাপসুল (প্রাপ্তবয়স্ক) স্পিরুলিনা সেবন করা প্রয়োজন।</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. চপল কুমার রায়, এসএসও chapolbcsir2012@gmail.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের নাম:</p> <p>স্পিরুলিনা কালচার বা বীজ, বিভিন্ন ধরনের কেমিক্যালস (যেমন- সোডিয়াম নাইট্রেট, ফসফরিক এসিড, ম্যাগনেসিয়াম সালফেট ইত্যাদি)</p>	
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা:</p> <p>দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা:</p> <p>বছরে ৫০০ কেজি পণ্যের চাহিদা রয়েছে।</p>	

<p>২০. পণ্যের নাম: অ্যালোভেরা জেল</p>	<div data-bbox="987 369 1269 789" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1029 835 1227 869">অ্যালোভেরা জেল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিকস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>অ্যালোভেরা জেলের অ্যান্টি-ফাঙ্গাল এবং অ্যান্টি-ইনফ্লেমেটরি গুণাবলী প্রচুর। এছাড়া অ্যালোভেরা জেলে আছে ফলিক এসিড, অ্যামিনো এসিড ও ভিটামিন-এ, বি-৬ ও বি-২ ইত্যাদি।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>ত্বক এবং চুলের যত্নে অ্যালোভেরা জেল ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: অ্যালোভেরা জেলিং এজেন্ট</p>	<p data-bbox="1013 1020 1247 1054" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="896 1113 1383 1453" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ফেরদৌসী জাহান, এসএসও ferdoushi.bscir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২১. পণ্যের নাম: বেবি লিকুইড ডিটারজেন্ট</p>	<div data-bbox="954 369 1308 919" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="992 957 1273 995">বেবি লিকুইড ডিটারজেন্ট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিকস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বেবি লিকুইড ডিটারজেন্ট লবণ ও ক্ষারমুক্ত একটি ডিটারজেন্ট।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বেবি লিকুইড ডিটারজেন্ট বাচ্চাদের কাপড় ধোয়ার জন্য ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: সোডিয়াম লরাইল সালফেট, কোকোমনোবিউটেন, প্রোপাইল গ্লিসারিন, কোকামাইড</p>	<p data-bbox="1019 1087 1247 1125">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="906 1184 1393 1520" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ফেরদৌসী জাহান, এসএসও ferdoushi.bscir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২২. পণ্যের নাম: হারবাল শেভিং ফোম</p>	 <p style="text-align: center;">হারবাল শেভিং ফোম</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিকস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>হারবাল শেভিং ফোম অ্যান্টিব্যাাক্টেরিয়াল, অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট ও ময়েশ্চারাইজার সমৃদ্ধ শেভিং ফোম যা ত্বকের জ্বালা হ্রাস করে ত্বকে মসৃণ অনুভূতি দেয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>হারবাল শেভিং ফোম শেভ করার জন্য ব্যবহার হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>সোডিয়াম লরাইল সালফেট, কোকোমনোবিউটেন, প্রোপাইল গ্লিসারিন, অলিভ অয়েল, নিম অয়েল</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ফেরদৌসী জাহান, এসএসও ferdoushi.bscir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৩. পণ্যের নাম: আল্ট্রাসাউন্ড জেল</p>	 <p>আল্ট্রাসাউন্ড জেল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: মেডিকেল প্রোডাক্টস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>আল্ট্রাসাউন্ড জেল হল একটি পরিবাহী মাধ্যম যা ত্বক এবং আল্ট্রাসাউন্ড ট্রান্সডিউসারের মধ্যে একটি বন্ধন তৈরি করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>Ultrasound Gel মূলত Ultrasonography এবং ECG এর জন্য কার্যকরী Transmission medium হিসেবে কাজ করে।</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ফেরদৌসী জাহান, এসএসও ferdoushi.bscir@gmail.com • সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>পলি অ্যাক্রাইলিক এসিড, গ্লিসারিন</p>	
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৪. পণ্যের নাম: হারবাল মসকুইটো স্প্রে</p>	<div data-bbox="987 235 1268 1041" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="997 1083 1260 1121">হারবাল মসকুইটো স্প্রে</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: মেডিকেল প্রোডাক্টস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>প্রাকৃতিক মশার স্প্রে উদ্ভিদ থেকে প্রাপ্ত উপাদান দিয়ে তৈরি করা হয়েছে যা মশা তাড়ানোর কার্যকরিতা নিয়ন্ত্রণের পাশাপাশি মানব ও পরিবেশগত সুরক্ষা নিশ্চিত করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>হারবাল মসকুইটো স্প্রে মশা তাড়াতে কার্যকর।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>তুলসী তেল, লবঙ্গ তেল, সিট্রোনোলা তেল, ইউক্যালিপটাস তেল, কমলার খোসার তেল</p>	<p data-bbox="1013 1213 1243 1251" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ফেরদৌসী জাহান, এসএসও ferdoushi.bscir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টরিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৫. পণ্যের নাম: অ্যান্টিবায়োটেরিয়াল হ্যান্ডওয়াশ</p>	<div data-bbox="932 239 1321 1003" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="954 1045 1299 1079">অ্যান্টিবায়োটেরিয়াল হ্যান্ডওয়াশ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: টয়লেট্রিজ প্রোডাক্টস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>নিম তেল সমৃদ্ধ অ্যান্টিবায়োটেরিয়াল হ্যান্ড ওয়াশে গুরুত্বপূর্ণ অ্যান্টিবায়োটেরিয়াল উপাদান রয়েছে যা ত্বক জীবাণুমুক্ত করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>অ্যান্টিবায়োটেরিয়াল হ্যান্ড ওয়াশ হাত ধোয়ার জন্য ব্যবহার করা হয়।</p>	<p data-bbox="1013 1171 1247 1205">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="893 1268 1380 1604" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার, ফোন: ০২ ৫৮৬১৭৯২৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ফেরদৌসী জাহান, এসএসও ferdoushi.bscir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের নাম:</p> <p>নিম তেল, গ্লিসারিন, ফোমিং এজেন্ট</p>	
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি

১. পণ্যের নাম: হারবাল মিন্ট বাম

ইনস্টিটিউট:

বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম

পণ্যের ধরণ: অয়েন্টমেন্ট

পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

হারবাল মিন্ট বাম আমাদের স্থানীয় প্রাকৃতিক উৎস থেকে সংগৃহীত উপাদান দিয়ে তৈরি করা হয়েছে।

পণ্যের ব্যবহার:

মানুষের বিভিন্ন ধরণের ব্যথা এবং বাতের সমস্যার জন্য মানুষ চামড়ার উপরে বাম ব্যবহার করে থাকে। এটি বাহর ব্যথা, কপালের ব্যথা ও ম্যাসেজ থেরাপি হিসেবে শরীরের বাহিরের অংশে ব্যবহার করা হয়।

কীচামালের নাম:

জাপানিজ মিন্ট নির্যাস, ওয়াল্ল, পাম অয়েল, মেম্বল এবং বাম তৈরির বিভিন্ন উপাদান

কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়

পণ্যের চাহিদা: দেশীয়



হারবাল মিন্ট বাম

যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫
- সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নিমাই চন্দ্র নন্দী, এক্স পিএসও nandibcsir63@gmail.com
- সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ার্জৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২. পণ্যের নাম: ইন্সট্যান্ট স্টেভিয়া চা</p>	 <p style="text-align: center;">ইন্সট্যান্ট স্টেভিয়া চা</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: মিষ্টি গুণসমৃদ্ধ চা</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: স্টেভিয়া পাতা প্রক্রিয়াজাত করে পণ্যটি উদ্ভাবন করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ডায়াবেটিস রোগীসহ সকলেই এই চা পান করতে পারবে। ইহা এমনিতেই মিষ্টি গুণসমৃদ্ধ। তাই এর সাথে চিনি মিশানোর প্রয়োজন নাই।</p>	
<p>কীচামালের নাম: স্টেভিয়ার সবুজ পাতা ও অন্যান্য উপাদান</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: এ. জে. এম. মোরশেদ, এসএসও ajmmorshed.bcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: স্লো রিলিজিং ফার্টিলাইজার</p>	 <p>স্লো রিলিজিং ফার্টিলাইজার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ফার্টিলাইজার/সার</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: গাছের ভাল ফলনের জন্য বিভিন্ন Nutrients এর সমন্বয়ে এই পণ্যটি প্রস্তুত করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: স্লো রিলিজিং ফার্টিলাইজার ব্যবহারে নার্সারি গাছের অধিক বৃদ্ধি হয়। এক থেকে দুই বছরের মধ্যে উন্মিত ধীরে ধীরে সুসম পুষ্টি পায়। স্লো রিলিজিং ফার্টিলাইজার পরিবেশের বিষাক্ততা প্রতিরোধ করে। তাই এই পণ্যটি অত্যন্ত পরিবেশ বান্ধব।</p>	
<p>কীচামালের নাম: নাইট্রোজেন, ফসফরাস, পটাশিয়াম, ম্যাগনেশিয়াম এবং ক্যালসিয়াম</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল ড. শ্রীবাস চন্দ্র ভট্টাচার্য, পিএসও sreebashcu2016@gmail.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: মেডিকেটেড স্কিন কেয়ার</p>	 <p>মেডিকেটেড স্কিন কেয়ার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: স্কিন কেয়ার</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: দেশীয় প্রাকৃতিক উৎস থেকে সংগৃহীত উপাদান দিয়ে পণ্যটি উদ্ভাবন করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: আর্দ্রতা সংরক্ষণ করে, মুখের দাগ ও ব্রণ দূর করে। মুখের ও ত্বকের ব্যাকটেরিয়া ও ছত্রাকঘটিত চুলকানি দূর করে।</p>	
<p>কীচামালের নাম: হলুদ পাতা, চন্দন তৈল, পামরোজ অয়েল ও জলপাই তৈল</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল মোঃ সাইদুর রহমান, এসএসও saidurbcsir@gmail.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: লেমনগ্রাস অয়েল</p>	 <p style="text-align: center;">লেমনগ্রাস অয়েল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: Essential Oil</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: <i>Cymbopogon citrates</i> নামক ভেষজ উদ্ভিদের পাতা হতে সম্পূর্ণ বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে লেমনগ্রাস অয়েল প্রস্তুত করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বিভিন্ন প্রকার প্রসাধনী এবং ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানিতে ওষুধ প্রস্তুত করতে কাঁচামাল হিসেবে পণ্যটি ব্যবহৃত হয়।</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নিমাই চন্দ্র নন্দী, এক্স পিএসও nandibcsir63@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের নাম: <i>Cymbopogon citratus</i></p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৬. পণ্যের নাম: ত্রিফলা হেলথ ড্রিংক</p>	 <p style="text-align: center;">ত্রিফলা হেলথ ড্রিংক</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: স্বাস্থ্যকর পানীয়</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: আমলকি, হরিতকি ও বহেড়াকে সম্পূর্ণ বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে প্রক্রিয়াজাত করে পণ্যটি প্রস্তুত করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: পাকস্থলীর গোলযোগ কমাতে এবং হজমে সহায়তা করে।</p>	
<p>কীচামালের নাম: <i>Phyllanthus emblica</i>, <i>Terminalia chebula</i> এবং <i>Terminalia bellirica</i></p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল ড. শ্রীবাস চন্দ্র ভট্টাচার্য, পিএসও sreebashcu2016@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৭. পণ্যের নাম: হলুদ পাতার তেল</p>	 <p>হলুদ পাতার তেল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: Essential Oil</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: <i>Curcuma longa</i> নামক উদ্ভিদের পাতা বাষ্পীয় পাতন পদ্ধতিতে এই পণ্যটি প্রস্তুত করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বিভিন্ন প্রকার প্রসাধনী প্রস্তুতিতে এবং ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানিতে ওষুধ প্রস্তুত করতে কাঁচামাল হিসেবে এই পণ্যটি ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: হলুদের পাতা</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নিমাই চন্দ্র নন্দী, এক্স পিএসও nandibcsir63@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ার্জৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>চ. পণ্যের নাম: দানাদার মেসুল</p>	 <p>দানাদার মেসুল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার, চট্টগ্রাম</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: Essential Oil</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p><i>Mentha arvensis</i> নামক উদ্ভিদের পাতা বাষ্পীয় পাতন পদ্ধতিতে Japanese Mint Oil প্রস্তুত করে উহা হতে দানাদার মেসুল তৈরি করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>বিভিন্ন প্রকার প্রসাধনী প্রস্তুতিতে এবং ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানিতে ওষুধ প্রস্তুত করতে কাঁচামাল হিসেবে এই পণ্যটি ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম:</p> <p><i>Mentha arvensis</i> উদ্ভিদের পাতা</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর চট্টগ্রাম গবেষণাগার। ফোন: ০২৩৩৩৩৭৫১৩৫ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: নিমাই চন্দ্র নন্দী, এক্স পিএসও nandibcsir63@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ারজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি

১. পণ্যের নাম: পাকা আমের পাউডার

ইনস্টিটিউট:

বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী

পণ্যের ধরণ: খাদ্য

পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

আম অতি সুপরিচিত ও পুষ্টিগুণ সম্পন্ন ফল। এ থেকে বিশেষ প্রক্রিয়ায় পাকা আমের পাউডার প্রস্তুত করা হয় যা তাৎক্ষণিক মানুষের পুষ্টি ও খাদ্য চাহিদা পূরণ করে।

পণ্যের ব্যবহার:

তাৎক্ষণিক পুষ্টি চাহিদা পূরণ, কর্ম তৎপরতা ও উদ্যম বাড়ায়।

কীচামালের নাম:

পাকা আমের পাল্প, চিনি, পানি, সাইট্রিক এসিড

কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়

পণ্যের চাহিদা: দেশীয়



পাকা আমের পাউডার

যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১
- সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ নূরুল হদা ভূঁইয়া, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার nhbmb@yahoo.com
- সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২. পণ্যের নাম: কাঁচা আমের পাউডার</p>	 <p>কাঁচা আমের পাউডার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: আম অতি সুপরিচিত ও পুষ্টিগুণ সম্পন্ন ফল। এ থেকে বিশেষ প্রক্রিয়ায় কাঁচা আমের পাউডার প্রস্তুত করা হয় যা তাৎক্ষণিক মানুষের পুষ্টি ও খাদ্য চাহিদা পূরণ করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: তাৎক্ষণিক পুষ্টি চাহিদা পূরণ, কর্ম তৎপরতা ও উদ্যম বাড়ায়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: কাঁচা আমের পাল্ল, চিনি, পানি, সাইট্রিক এসিড</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ নূরুল হদা ভূঁইয়া, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার nhbmb@yahoo.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ার্জৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: নিউট্রিশাস জ্যাকফ্রুটস ফ্লাওয়ার</p>	<div data-bbox="922 254 1325 869" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="954 926 1300 968">নিউট্রিশাস জ্যাকফ্রুটস ফ্লাওয়ার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কাঁঠাল অতি সুপরিচিত ও পুষ্টিগুণ সম্পন্ন বাংলাদেশের জাতীয় ফল। এর বীজ থেকে বিশেষ প্রক্রিয়ায় আটা প্রস্তুত করা হয় যা দ্বারা প্রস্তুতকৃত খাদ্য মানুষের পুষ্টি চাহিদা পূরণে সক্ষম।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বেকারি পণ্য প্রস্তুতিতে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: কাঁঠালের বীজ</p>	<p data-bbox="1008 1062 1247 1100" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="894 1157 1382 1499" style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ নূরুল হদা ভূঁইয়া, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার nhbmb@yahoo.com • সিনিয়র ইন্সপেক্টরিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: পাকা কাঁঠালের পাউডার</p>	 <p style="text-align: center;">পাকা কাঁঠালের পাউডার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কাঁঠাল অতি সুপরিচিত ও পুষ্টিগুণ সম্পন্ন বাংলাদেশের জাতীয় ফল। এ থেকে বিশেষ প্রক্রিয়ায় স্ক্রাশ প্রস্তুত করা হয় যা তাৎক্ষণিক পুষ্টি ও খাদ্য চাহিদা পূরণ করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: তাৎক্ষণিক পুষ্টি চাহিদা পূরণ, কর্ম তৎপরতা ও উদ্যম বাড়ায়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: পাকা কাঁঠালের পাল্ল, চিনি, পানি, সাইট্রিক এসিড</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ নূরুল হদা ভূঁইয়া, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার nhbmb@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ার্জৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: কোলেস্টেরল লোয়ারিং ব্লেণ্ডেড ওয়েল</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>উদ্ভিজ্য ভোজ্য তেলে (Edible Oil) রয়েছে মানবদেহের জন্য প্রয়োজনীয় এসেনশিয়াল ফ্যাটি অ্যাসিডস, ক্যালোরি, ভিটামিনস ও অ্যান্টি-অক্সিডেন্ট যা শরীরের নানা ধরনের পুষ্টি স্বল্পতা পূরণ করে থাকে, মস্তিষ্কের কর্মক্ষমতা বৃদ্ধি করে, হরমোনের ভারসাম্য রক্ষা করে। উৎপাদিত ব্লেণ্ডেড তেল উচ্চ এন্টিঅক্সিডেন্ট সমৃদ্ধ, Balanced fatty acid ratio মেইনটেইন করে। এই তেলে কোনো সিনথেটিক স্ট্যাবিলাইজার ব্যবহার করা হয়না। এই তেল টোটাল কোলেস্টেরল, ট্রাইগ্লিসেরাইড এবং এলডিএল কোলেস্টেরল কমাতে সাহায্য করে এবং এইচডিএল কোলেস্টেরল বাড়াতে সাহায্য করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ভোজ্য তেল হিসেবে ব্যবহৃত হয়</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: সরিষা ও তিল বীজ</p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শারমিনা ইয়াসমিন, পিএসও বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার lisabcsir@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৬. পণ্যের নাম: হার্বাল আফটার শেভ লোশন</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিকস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>লেবু (<i>Citrus limon</i>) অত্যন্ত সুপরিচিত এবং এটি ভিটামিন C এর সবচেয়ে সুলভ উৎস। লেবুর পাতায় এসেন্সিয়াল অয়েল থাকে যার সক্রিয় উপাদানগুলোর (Active ingredients) ব্যাকটেরিয়া ও ফাংগাল ইনফেকশন প্রতিরোধ ক্ষমতা আছে। শেভিং এর পর হার্বাল আফটার শেভ লোশনের ব্যবহার আমাদের ত্বকে সতেজ, মসৃণ ও জীবাণুমুক্ত রাখতে সাহায্য করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ত্বক সজীব রাখতে এবং ব্যাকটেরিয়া ও ফাংগাল ইনফেকশন প্রতিরোধে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: লেবু পাতার তেল</p>	
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শারমিনা ইয়াসমিন, পিএসও বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার lisabcsir@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৭. পণ্যের নাম: কার্বোমিথাইল সেলুলোজ (CMC)</p>	<div data-bbox="948 285 1338 919" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="980 953 1300 989">কার্বোমিথাইল সেলুলোজ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ভূট্টার দানা ছাড়িয়ে নেওয়ার পর যে দন্ডটি (Corncob) থেকে যায় সেটি কোন কাজে আসে না। এটি সম্পূর্ণরূপে একটি কৃষিজাত বর্জ্য। কিন্তু এই দন্ডটি সেলুলোজ সমৃদ্ধ (৪০% এর অধিক)। এখান থেকে সেলুলোজ পৃথকীকরণের পর কার্বোমিথাইল সেলুলোজ (CMC) উৎপন্ন করা হয় যা টেক্সটাইল, খাদ্য ও ঔষধ শিল্পে ব্যবহার করা হয়। সিনথেটিক CMC-র বিপরীতে এটি অধিক স্বাস্থ্য সহায়ক হবে যা নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিতকরণে তাৎপর্যপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্য, ঔষধ ও বস্ত্র শিল্পে থিকেনার, স্টেবিলাইজার, বাইন্ডার হিসেবে ব্যবহৃত হয়</p>	
<p>কৌচামালের নাম: ভূট্টার বর্জ্য</p>	<p data-bbox="1024 1268 1256 1304" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="922 1360 1403 1709" style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শারমিনা ইয়াসমিন, পিএসও বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার lisabcsir@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

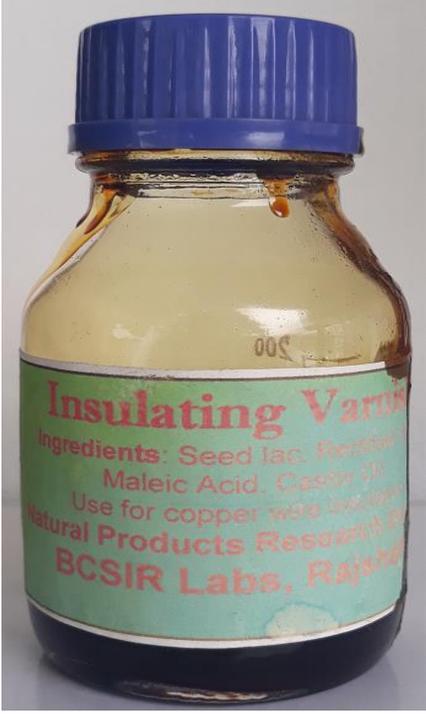
<p>চ. পণ্যের নাম: কর্ন স্টার্চ</p>	 <p style="text-align: center;">কর্ন স্টার্চ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সাম্প্রতিক কালে বাংলাদেশে ভূট্টা চাষাবাদ ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে এবং এর উৎপাদন হার খরচের তুলনায় অত্যন্ত বেশি হওয়ায় কৃষকগণ ভূট্টা চাষে দিন দিন বেশি আগ্রহী হচ্ছেন। ভূট্টার দানা ছাড়িয়ে নেওয়ার পর দানা থেকে কর্ন স্টার্চ তৈরি করা হয় যা খাদ্য ও বস্ত্র শিল্পে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্য ও বস্ত্র শিল্পে এবং বেকারি পণ্য প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কর্ন (ভূট্টা)</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শারমিনা ইয়াসমিন, পিএসও বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার lisabcsir@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৯. পণ্যের নাম: হার্বাল মেডিকেটেড হেয়ার ওয়েল</p>	<div data-bbox="906 233 1349 915" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="938 947 1317 982">হার্বাল মেডিকেটেড হেয়ার ওয়েল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিকস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: তিলের তেলে আছে গুরুত্বপূর্ণ ফ্যাটি অ্যাসিড। ওমেগা থ্রি এবং ওমেগা সিক্স ফ্যাট আছে। এই উপাদানগুলো চুলের বৃদ্ধিতে সাহায্য করে। এসব ফ্যাটি অ্যাসিডের ঘাটতি হলে চুল পড়া বাড়তে পারে। এছাড়া তিলের তেল স্ক্যাল্পে রক্ত সঞ্চালন বাড়াতে সাহায্য করে। এটি চুলের বৃদ্ধিতেও সাহায্য করে, কেমিক্যাল ড্যামেজ থেকে চুলকে রক্ষা করে এবং চুলের জেলা হয় দেখার মতোই।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: চুল পড়া প্রতিরোধ, খুশকি দূরীকরণ ও চুলের উজ্জলতা বৃদ্ধিতে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: তিলের তেল</p>	<p data-bbox="1008 1178 1247 1213" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="894 1268 1382 1619" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শারমিনা ইয়াসমিন, পিএসও বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার lisabcsir@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১০. পণ্যের নাম: গ্রাউন্ড নাট বাটার</p>	 <p style="text-align: center;">গ্রাউন্ড নাট বাটার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>চীনা বাদাম বা চীনা বাদামের বাটার আমাদের দেহের অনেক ক্যালরি খরচ করে দেহকে স্লিম রাখতে সাহায্য করে। চীনা বাদাম আমাদের দেহের ওজন কমাতে সাহায্য করে ও দেহে পুষ্টিও যোগায়। কারণ চীনা বাদামের ফ্যাট আমাদের দেহের জন্য খুবই উপকারী। এটি আমাদের দেহে অনেক প্রয়োজনীয় পুষ্টি যোগায়। এই বাটার মানব শরীরে খারাপ কোলেস্টেরলের পরিমাণ কমাতে এবং ভালো কোলেস্টেরলের পরিমাণ বাড়াতে সহায়তা করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্য সম্পূরক হিসাবে</p>	
<p>কীচামালের নাম: চীনা বাদাম</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শারমিনা ইয়াসমিন, পিএসও বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার lisabcsir@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১১. পণ্যের নাম: ফিটকিরি</p>	<div data-bbox="873 233 1382 932" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1073 961 1182 995">ফিটকিরি</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: রাসায়নিক</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কলাগাছের বর্জ্য থেকে ফিটকিরি।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: পানি পরিশোধনে, কাগজ সাইজিং, চামড়ার ট্যানিং, ঔষধ ও বস্ত্রশিল্পে থিকেনার, খাদ্যে বাইন্ডার হিসেবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কলাগাছের বর্জ্য, এসিড, ক্ষার ও অ্যালুমিনিয়াম চিপস</p>	<p data-bbox="1013 1062 1247 1096">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="886 1157 1365 1499" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মো. আহসানুর রাক্বী, এসএসও বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার rabbi_chem@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১২. পণ্যের নাম: মোমবিহীন চাঁচ (দানা লাক্ষা হতে তৈরি)</p>	 <p style="text-align: center;">মোমবিহীন চাঁচ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: বার্নিশ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: দানা লাক্ষা, মেথিলেটেড স্পিরিট, সোডা ইত্যাদি দ্বারা তৈরীকৃত যা বাংলাদেশ সমরাস্ত্র কারখানায় বুলেট ডেটোনেশন এর কাজে এবং কাঠের বার্নিশ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: গ্রেড-১ মোম বিহীন চাঁচ, যা বুলেট ডেটোনেশন এর কাজে এবং কাঠের বার্নিশ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: দানা লাক্ষা, মেথিলেটেড স্পিরিট, সোডা</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৩. পণ্যের নাম: ইনসুলেটিং বার্নিশ</p>	 <p style="text-align: center;">ইনসুলেটিং বার্নিশ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: বার্নিশ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: দানা লাফা, রেকটিফাইড স্পিরিট ও তেল ব্যবহার করে ইনসুলেটিং বার্নিশ তৈরি করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বৈদ্যুতিক মোটর, ট্রান্সফরমারের আর্মেচার/ কয়েলের আবরণ এবং বৈদ্যুতিক তারের ফিনিশিং ও ইনসুলেশন দেয়ার কাজে ইনসুলেটিং বার্নিশ ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: দানা লাফা, রেকটিফাইড স্পিরিট, ম্যালিক এসিড, ভেন্নার তেল</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৪. পণ্যের নাম: বিরঞ্জিত লাক্ষা</p>	<div data-bbox="922 281 1328 919" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1045 961 1211 995" style="text-align: center;">বিরঞ্জিত লাক্ষা</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যালস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বিরঞ্জিত লাক্ষা অ-বিষাক্ত, ভোজ্যপণ্য। এটি খাদ্য, খাদ্য প্যাকেজিং এবং সংশ্লিষ্ট শিল্পসহ বিভিন্ন শিল্পে ব্যাপক ভাবে ব্যবহৃত হয়। বিরঞ্জিত লাক্ষা অনন্য বৈশিষ্ট্য এবং গুণ রয়েছে যেমন আঠালো, জোড়া লাগানো, চকচকে, গন্ধহীন, দূত শুকানো ইত্যাদি।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্য, খাদ্য প্যাকেজিং এবং সংশ্লিষ্ট শিল্পসহ বিভিন্ন শিল্পে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: দানা লাক্ষা, সোডিয়াম কার্বোনেট, সোডিয়াম হাইপোক্লোরাইট, সালফিউরিক এসিড</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

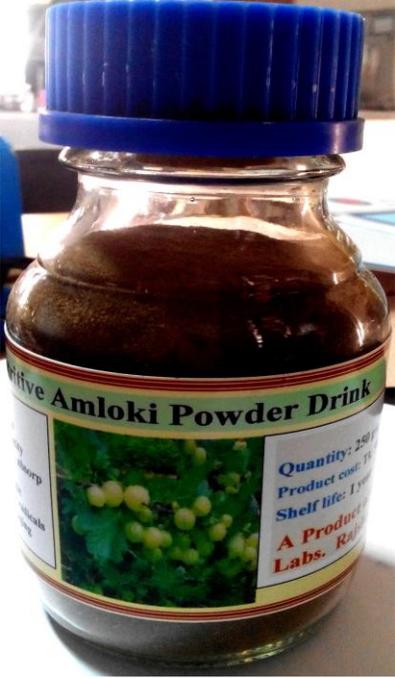
<p>১৫. পণ্যের নাম: এ্যালোভেরা পাউডার</p>	 <p>এ্যালোভেরা পাউডার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিক্স/খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: দুই শতাধিকেরও অধিক কার্যকরী উপাদান সমৃদ্ধ এ্যালোভেরা/ঘৃতকুমারী থেকে প্রস্তুতকৃত পণ্য কেবল ত্বকের সৌন্দর্যই বাড়ায় না, নানাবিধ চর্মরোগ থেকেও ত্বককে রক্ষা করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> • কসমেটিক পণ্য (লোশন, শেভিং ক্রীম, শ্যাম্পু, সাবান, লিপ জেল, হেয়ার জেল, ভ্যানিশিং ক্রীম ইত্যাদি) তৈরীর কাঁচামাল হিসেবে। • ফার্মাসিউটিক্যাল ঔষধ (ট্যাবলেট, পিল, ক্যাপসুল, এন্টিসেপ্টিক ক্রীম ইত্যাদি) তৈরীর কাঁচামাল হিসেবে। 	
<p>কাঁচামালের নাম: এ্যালোভেরা ও অন্যান্য কসমেটিক উপাদান</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৬. পণ্যের নাম: এ্যালোভেরা ভ্যানিশিং ক্রিম</p>	<div data-bbox="932 235 1328 890" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="971 919 1286 961">এ্যালোভেরা ভ্যানিশিং ক্রিম</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: দুই শতাধিকেরও অধিক কার্যকরী উপাদান সমৃদ্ধ এ্যালোভেরা/ঘৃতকুমারী থেকে প্রস্তুতকৃত পণ্য কেবল ত্বকের সৌন্দর্যই বাড়ায় না, নানাবিধ চর্মরোগ থেকেও ত্বকে রক্ষা করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ত্বকের উজ্জলতা বাড়ায়। ● ত্বক মসৃণ করে। ● ত্বকের pH ঠিক রাখে। 	
<p>কৌচামালের নাম: এ্যালোভেরা ও অন্যান্য কসমেটিক উপাদান</p>	<p data-bbox="1013 1012 1247 1054" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৭. পণ্যের নাম: এ্যালো লেমন ড্রিংকস</p>	<div data-bbox="889 237 1360 978" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1003 1020 1252 1056">এ্যালো লেমন ড্রিংকস</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>এ্যালোভেরা/ ঘৃতকুমারী স্বাস্থ্যকর জীবন প্রদানকারী উদ্ভিদ, যার রয়েছে দুই শতাব্দিরও অধিক কার্যকরী উপাদান। পণ্যটি প্রাকৃতিক ভিটামিন, প্রোটিন, মিনারেল এবং অন্যান্য কার্যকরী উপাদান সমৃদ্ধ কোমল পানীয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● তাৎক্ষণিক ক্লান্তি দূর করে তৃষ্ণা মেটায়। ● প্রাকৃতিক ভিটামিন, মিনারেল এবং অন্যান্য প্রাকৃতিক গুণসম্পন্ন কোমল পানীয় হিসেবে। 	
<p>কীচামালের নাম: এ্যালোভেরা ও অন্যান্য উপাদান (সুগার, প্রিজারভেটিভ ইত্যাদি)</p>	<p data-bbox="1008 1150 1247 1186">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৮. পণ্যের নাম: ভেষজ এ্যালো শ্যাম্পু</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: দুই শতাধিকেরও অধিক কার্যকরী উপাদান সমৃদ্ধ এ্যালোভেরা/ঘৃতকুমারী থেকে প্রস্তুতকৃত পণ্যটি প্রাকৃতিক ভেষজগুন সম্পন্ন উদ্ভিদের নির্যাস দ্বারা তৈরী বিধায় ইহা চুলকে নরম করে ও চুলের উজ্জ্বলতা বাড়াতে, চুল পড়া বন্ধ করতে, চুলের গোড়া শক্ত করতে, মাথার ত্বক ঠিক রাখতে সহায়তা করে এবং সকল প্রকার চুলে ব্যবহার উপযোগী।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● চুলকে নরম করে ও চুলের উজ্জ্বলতা বাড়ায় ● চুল পড়া বন্ধ করে। ● চুলের গোড়া শক্ত করে। ● মাথার ত্বক ঠিক রাখে। 	
<p>কৌচামালের নাম:</p>	
<p>এ্যালোভেরা ও অন্যান্য কসমেটিক উপাদান</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p>
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>১৯. পণ্যের নাম: ভেষজ তুলসি চা</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>তুলসি পাতায় ভিটামিন সি বিদ্যমান থাকায় ইহা সর্দি, কাশি ও দাঁতের ক্ষয়রোধে কার্যকর। তুলসী পাতা বিশেষ প্রক্রিয়ায় শুকানোর মাধ্যমে এই চা তৈরী করা হয়েছে। তুলসী ওষুধি গুণসম্পন্ন একটি উদ্ভিদ। তুলসীতে এ্যান্টিবায়োটিক গুণ বিদ্যমান আছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● সাধারণ সর্দি, কাশি ও গলাব্যথা উপশমকারী হিসেবে। উদ্দীপক ও বল বর্ধক হিসেবে। ● হজম প্রক্রিয়ায় সহায়ক হিসেবে। ● এ্যান্টিঅক্সিডেন্ট ও প্রাকৃতিক পুষ্টি গুণসম্পন্ন ভেষজ চা হিসেবে 	
<p>কৌচামালের নাম: তুলসি পাতা</p>	
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p>
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২০. পণ্যের নাম: পুষ্টিসমৃদ্ধ আমলকি পাউডার ড্রিংক</p>	 <p>পুষ্টিসমৃদ্ধ আমলকি পাউডার ড্রিংক</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: আমলকি আমাদের দেশের শ্রেষ্ঠ ফলগুলোর মধ্যে একটি। আমলকি খেলে অনেক রোগের হাত থেকে নিষ্কৃতি পাওয়া যায়। আমলকিতে প্রচুর ভিটামিন 'সি' থাকায় একে ভিটামিন 'সি'র রাজা বলা হয়। এছাড়া পেটের গাঁড়া, সর্দি, কাশি ও রক্তহীনতার জন্যও খুবই উপকারী।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: পণ্যটি প্রাকৃতিক ভিটামিন সি এবং অ্যান্টি অক্সিডেন্ট সমৃদ্ধ ফল আমলকি থেকে প্রস্তুতকৃত। ফলে ভিটামিন সি সমৃদ্ধ পাউডার ড্রিংক হিসেবে ব্যবহার উপযোগী।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: আমলকি</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২১. পণ্যের নাম: সুস্বাদু করমচা জেলি</p>	<div data-bbox="943 237 1312 915" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1013 947 1243 982">সুস্বাদু করমচা জেলি</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: করমচা ভিটামিন, প্রোটিন এবং মিনারেল সমৃদ্ধ একটি ফল। এই ফলের নির্যাস ব্যবহার করে বিশেষ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে করমচা জেলি উদ্ভাবন করা হয়েছে। পণ্যটি ভিটামিন সি, প্রোটিন, লৌহ এবং অন্যান্য প্রাকৃতিক উপাদান সমৃদ্ধ।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ভিটামিন সি সমৃদ্ধ পুষ্টিসম্মত ও খাদ্যপ্রাণযুক্ত খাবার হিসাবে।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: করমচার নির্যাস, পেকটিন</p>	<p data-bbox="1013 1094 1243 1129" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="886 1184 1365 1528" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২২. পণ্যের নাম: এ্যালোভেরা টুথপেস্ট</p>	<div data-bbox="894 323 1362 617" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1013 646 1243 684">এ্যালোভেরা টুথপেস্ট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: এ্যালোভেরা/ঘৃতকুমারী স্বাস্থ্যকর জীবন প্রদানকারী উদ্ভিদ, যার রয়েছে দুই শতাধিকেরও অধিক কার্যকরী উপাদান। ভেষজ উদ্ভিদ এ্যালোভেরার পাতার নির্যাস ব্যবহার করে বিশেষ প্রক্রিয়ায় এ্যালোভেরা টুথপেস্ট প্রস্তুত করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: দাঁতকে করে ঝকঝকে পরিষ্কার। দাঁতে ক্ষত সৃষ্টিকারী জীবাণু ধ্বংস করে। দাঁতে প্লাক সৃষ্টিতে বাধা প্রদান করে ও দাঁতের জিনজিভাইটিজ রোগ দূর করে।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: এ্যালোভেরা (ঘৃতকুমারী) নির্যাস</p>	<p data-bbox="1013 1115 1243 1152" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="886 1205 1365 1549" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

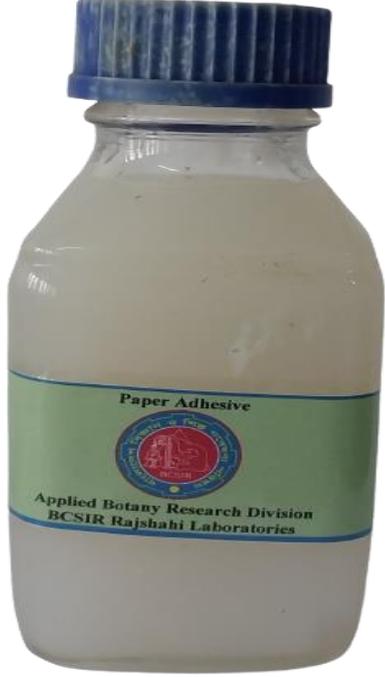
<p>২৩. পণ্যের নাম: এ্যালোভেরা বডি লোশন</p>	 <p style="text-align: center;">এ্যালোভেরা বডি লোশন</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কসমেটিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: এ্যালোভেরা/ঘৃতকুমারী স্বাস্থ্যকর জীবন প্রদানকারী উদ্ভিদ, যার রয়েছে দুই শতাব্দিরও অধিক কার্যকরী উপাদান। ভেষজ উদ্ভিদ এ্যালোভেরার পাতার নির্যাস ব্যবহার করে বিশেষ প্রক্রিয়ায় এ্যালোভেরা বডি লোশন প্রস্তুত করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ত্বকের আর্দ্রতা বজায় রাখে। • ত্বকের pH এর সমতা রক্ষা করে। • ত্বক রাখে কোমল ও মসৃণ। 	
<p>কৌচামালের নাম: এ্যালোভেরা (ঘৃতকুমারী) নির্যাস ও কসমেটিক উপাদান</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৪. পণ্যের নাম: পুষ্টি সমৃদ্ধ গাজরের বিস্কুট</p>	 <p style="text-align: center;">পুষ্টি সমৃদ্ধ গাজরের বিস্কুট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: গাজরে রয়েছে প্রচুর পরিমাণে বিটা ক্যারোটিন। এই বিটা ক্যারোটিন শিশু থেকে বৃদ্ধ সবার চোখের পুষ্টি জোগায়, চোখের স্নায়ুকে করে শক্তিশালী। গাজরের ভিটামিন ও মিনারেলস দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায়। এতে বিদ্যমান বিটা ক্যারোটিন আছে তা আমাদের শরীরের ভেতরে গিয়ে অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট হিসেবে কাজ করে আমাদের শরীরের ক্ষয়প্রাপ্ত কোষগুলোকে ঠিকঠাক করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট ও ভিটামিন এ সমৃদ্ধ পুষ্টিসম্মত ও খাদ্যপ্রাণযুক্ত খাবার হিসাবে।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: গাজর এবং বেকারি উপাদান</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার badol02@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৫. পণ্যের নাম: কাসাভা আটা</p>	<div style="text-align: center;">  <p>কাসাভা আটা</p> </div>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কাসাভা টিউবারের ছাল তুলে নিয়ে কাসাভা আটা তৈরী করা হয়। কাসাভা আটা তৈরিতে এক বছর বয়সের গাছের টিউবার ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: কনফেকশনারি, বেকারি এবং নাস্তা হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কাসাভা টিউবার</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. আরফাতুন নাহার চৌধুরী, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার a.nahar64@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৬. পণ্যের নাম: কাসাভা স্টার্চ</p>	<div data-bbox="906 254 1308 968" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1040 993 1192 1024">কাসাভা স্টার্চ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>কাসাভা টিউবারের ছাল তুলে নিয়ে কাসাবা স্টার্চ তৈরী করা হয়। এক বছর বয়সের গাছের টিউবার সংগ্রহ করে কাসাভা স্টার্চ তৈরী করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>কাসাভা স্টার্চ টেক্সটাইল, ঔষধ ও রসায়ন শিল্পে, সিমেন্টের গুণগত মান উন্নয়নে, কাগজ, আঠা, রাবার, প্রসাধনী ও সাবান শিল্পে এর ভূমিকা অপরিসীম।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কাসাভা টিউবার</p>	<p data-bbox="997 1247 1235 1283" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. আরফাতুন নাহার চৌধুরী, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার a.nahar64@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৭. পণ্যের নাম: কাসাভা ক্র্যাকার</p>	<div data-bbox="938 268 1328 1024" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1036 1066 1230 1098" style="text-align: center;">কাসাভা ক্র্যাকার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কাসাভা টিউবারের আটার সাথে চালের আটা মিশিয়ে কাসাভা ক্র্যাকার তৈরী করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: কনফেকশনারি, বেকারি এবং নাস্তা হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কাসাভা টিউবার, সাধারণ লবণ, সোডিয়াম বাই কার্বনেট, অ্যাসিটিক এসিড</p>	<p data-bbox="1019 1157 1247 1188" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="889 1251 1377 1591" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. আরফাতুন নাহার চৌধুরী, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার a.nahar64@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৮. পণ্যের নাম: পেপার অ্যাডহেসিভ</p>	<div style="text-align: center;">  <p>পেপার অ্যাডহেসিভ</p> </div>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: গাম</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কাসাভা স্টার্চ এর সাথে অন্যান্য উপকরণ মিশিয়ে পেপার অ্যাডহেসিভ তৈরি করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: আঠা হিসেবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কাসাভা স্টার্চ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. আরফাতুন নাহার চৌধুরী, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার a.nahar64@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৯. পণ্যের নাম: রি-ময়েস্টেনেবল অ্যাডহেসিভ</p>	<div data-bbox="906 241 1302 982" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="938 1024 1269 1060" style="text-align: center;">রি-ময়েস্টেনেবল অ্যাডহেসিভ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: গাম</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কাসাভা স্টার্চ এর সাথে অন্যান্য উপকরণ মিশিয়ে পেপার অ্যাডহেসিভ তৈরি করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: আঠা হিসেবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কাসাভা স্টার্চ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. আরফাতুন নাহার চৌধুরী, পিএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার a.nahar64@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৩০. পণ্যের নাম: হারবাল ফিশ ফিড</p>	 <p style="text-align: center;">হারবাল ফিশ ফিড</p>
<p>ইনস্টিটিউট: বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, রাজশাহী</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বিশেষ প্রক্রিয়ায় হারবাল ফিশ ফিড প্রস্তুত করা হয় যা মাছের সঠিক প্রোটিন ও ভিটামিন চাহিদা পূরণ করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: কার্প জাতীয় মাছের খাদ্যের পাশাপাশি মাছের রোগ নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়।</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার, ফোন: ০২৫৮৮৮৬৬৮৫১ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: লাইলাতুল ফেরদৌসী, এসএসও, বিসিএসআইআর রাজশাহী গবেষণাগার laila.sujata@gmail.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের নাম: পেয়ারা পাতার রস, রসুন, ভূট্টার ভুসি, সরিষার খৈল, গমের ভুসি, সয়াবিনের খৈল, বাদামের খৈল ও বিচূর্ণ ঝিনুক</p>	
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার (পিপি এন্ড পিডিসি), বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি	
১. পণ্যের নাম: অ্যালুমিনিয়াম বেজ লুব্রিকেটিং গ্রিজ	 <p>অ্যালুমিনিয়াম বেজ লুব্রিকেটিং গ্রিজ</p>
ইন্সটিটিউট: পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার	
পণ্যের ধরণ: লুব্রিকেটিং গ্রিজ	
পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: অ্যালুমিনিয়াম বেজ লুব্রিকেটিং গ্রিজ বাংলাদেশের পরিবেশের সাথে সহজভাবে ব্যবহার করার জন্য উপযুক্ত একটি লুব্রিকেটিং গ্রিজ। এই গ্রিজ সহজভাবেই তৈরি করা যায়।	
পণ্যের ব্যবহার: অটোমোবাইল, শিল্পকারখানা এবং অন্যান্য মেশিনের চলমান অংশের ক্ষয়রোধ ও স্থায়িত্ব বৃদ্ধি করার জন্য ব্যবহার করা হয়।	
কীচামালের নাম: মিনারেল অয়েল, অ্যালুমিনিয়াম সোপ এবং প্রয়োজন অনুযায়ী অন্যান্য অ্যাডিটিভস	
কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর	<p style="color: red; font-weight: bold;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, পিপি এন্ড পিডিসি ফোন: ০২২২৩৩৬৪৬৭০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোসা: হোসনে আরা বেগম, সিএসও hosneyara@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
পণ্যের চাহিদা: দেশীয়	

<p>২. পণ্যের নাম: ক্যালসিয়াম বেজ লুব্রিকেটিং গ্রিজ</p>	<div data-bbox="971 268 1312 722" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="954 751 1328 785">ক্যালসিয়াম বেজ লুব্রিকেটিং গ্রিজ</p>
<p>ইন্সটিটিউট: পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: লুব্রিকেটিং গ্রিজ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ক্যালসিয়াম বেজ লুব্রিকেটিং গ্রিজ বাংলাদেশের পরিবেশের সাথে সহজভাবে ব্যবহার করার জন্য উপযুক্ত একটি লুব্রিকেটিং গ্রিজ। এই গ্রিজ স্থানীয় বাজারে প্রাপ্ত কাঁচামাল ব্যবহার করে সহজভাবেই তৈরি করা যায়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: অটোমোবাইল, শিল্পকারখানা এবং অন্যান্য মেশিনের চলমান অংশের ক্ষয়রোধ, স্থায়িত্ব বৃদ্ধিও সহজভাবে পরিচালনা করার জন্য ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: মিনারেল অয়েল, ক্যালসিয়াম সোপ এবং প্রয়োজন অনুযায়ী অন্যান্য অ্যাডিটিভস</p>	<p data-bbox="1026 1255 1263 1289" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="912 1348 1393 1646" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, পিপি এন্ড পিডিসি ফোন: ০২২২৩৩৬৪৬৭০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোসা: হোসনে আরা বেগম, সিএসও hosneyara@gmail.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: হাইড্রোলিক অয়েল</p>	<div data-bbox="927 323 1328 856" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1036 898 1256 932">হাইড্রোলিক অয়েল</p>
<p>ইন্সটিটিউট: পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: শিল্পকারখানায় ব্যবহৃত হাইড্রোলিক অয়েল।</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ব্যবহার করার পর হাইড্রোলিক অয়েল পরিবেশে ফেলে দেওয়া যায় না, কারণ এর ফলে মারাত্মক পরিবেশ দূষণ ঘটে। অপরদিকে দেশীয় তেলের উৎপাদন অপরিপূর্ণ হওয়ায় এটি পুনর্ব্যবহার উপযুক্তকরণ করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: শিল্পকারখানায় চাপ প্রয়োগ করে পণ্য উৎপাদন করার কাজে হাইড্রোলিক অয়েল ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: ব্যবহৃত ও পরিত্যক্ত হাইড্রোলিক অয়েল, লাইম এবং ব্লিচিং আর্থ</p>	<p data-bbox="1013 1115 1247 1150">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="886 1209 1370 1507" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, পিপি এন্ড পিডিসি ফোন: ০২২২৩৩৬৪৬৭০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোসা: হোসনে আরা বেগম, সিএসও hosneyara@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: শিল্পকারখানার পরিত্যক্ত হাইড্রোলিক অয়েল ও দেশীয় বাজারের কাঁচামাল</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: থ্রেডটেপ</p>	<div data-bbox="964 264 1318 737" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1094 806 1187 842">থ্রেডটেপ</p>
<p>ইন্সটিটিউট: পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: প্লাস্টিং-এ লিক পুফ করার কাজে ব্যবহৃত পণ্য।</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: শিল্পকারখানায় ও অন্যান্য বিল্ডিংসমূহে প্লাস্টিং- এর কাজে ব্যবহৃত হয়। এটি স্থিতিস্থাপক এবং সহজে ব্যবহারযোগ্য।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: প্লাস্টিং-এ লিক পুফ করার কাজে বহুলভাবে ব্যবহৃত পণ্য।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: রাবার সিরাম, জিংক অক্সাইড, টাইটেনিয়াম ডাই অক্সাইড, ফরমিক এসিড এবং ট্যালকম পাউডার</p>	<p data-bbox="1024 1136 1256 1171" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, পিপি এন্ড পিডিসি ফোন: ০২২২৩৩৬৪৬৭০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোসা: হোসনে আরা বেগম, সিএসও hosneyara@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: ক্লথ মার্কার</p>	<div data-bbox="948 218 1333 730" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1078 793 1203 831">ক্লথ মার্কার</p>
<p>ইন্সটিটিউট: পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: এটি গোলাকার বা ত্রিকোণাকার পণ্য যাহা দ্বারা কাপড়ের উপর দাগ দেয়া যায়।</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সম্পূর্ণ দেশীয় প্রযুক্তিতে এবং স্থানীয় বাজারে প্রাপ্ত কাঁচামাল দ্বারা প্রস্তুত করা হয়। এটি আমদানিকৃত পণ্যের বিকল্প হিসাবে ব্যবহার করা সম্ভব।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: পোশাক শিল্পে ও টেইলর হাউজে ব্যবহৃত পণ্য।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: ট্যালক, স্টিয়ারিক এসিড এবং চক পাউডার</p>	<p data-bbox="1024 1087 1256 1125">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="911 1178 1393 1482" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, পিপি এন্ড পিডিসি ফোন: ০২২২৩৩৬৪৬৭০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোসা: হোসনে আরা বেগম, সিএসও hosneyara@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় এবং আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৬. পণ্যের নাম: পরিবেশ বান্ধব ও নিরাপদ চাতাল বয়লার</p>	 <p>পরিবেশ বান্ধব ও নিরাপদ চাতাল বয়লার</p>
<p>ইপ্টিটিউট: পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: হালকা প্রকৌশল পণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: চাতাল বয়লারটি সেফটি ফিচার সম্বলিত এবং বাংলাদেশ বয়লার রেগুলেশনস এর কোড অনুযায়ী তৈরিকৃত। এর চিমনি দিয়ে ছাই নির্গত হয় না এবং কার্বন মনোক্সাইডের পরিমাণ ও সীমার মধ্যে রয়েছে। তাই, বয়লারটি পরিবেশবান্ধব ও নিরাপদ। এতে জ্বালানি হিসেবে কাঠের গুঁড়া ও তুষ ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: দেশীয় চাতাল বা কর্মক্ষমতা সম্পূর্ণ রাইস প্রসেসিং মিল।</p>	
<p>কীচামালের নাম: এমএস শিট, সেইফটি বাল্ব ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, পিপি এন্ড পিডিসি ফোন: ০২২২৩৩৬৪৬৭০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ, সিনিয়র ইঞ্জিনিয়ার zinnah16bcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৭. পণ্যের নাম: সিঞ্জেল রোলার ম্যাগনেটিক সেপারেটর</p>	 <p style="text-align: center;">সিঞ্জেল রোলার ম্যাগনেটিক সেপারেটর</p>
<p>ইন্সটিটিউট: পাইলট প্ল্যান্ট এন্ড প্রসেস ডেভেলপমেন্ট সেন্টার</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: মেকানিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সিঞ্জেল রোলার ম্যাগনেটিক সেপারেটর একটি রোলার এবং ম্যাগনেট বা চুম্বকের মাধ্যমে চৌম্বক পদার্থ এবং অ-চৌম্বক পদার্থকে আলাদা করে। এটি স্ক্র্যাপ এর স্তুপ থেকে খুব সহজেই ম্যাটেরিয়ালগুলোকে চৌম্বক এবং অ-চৌম্বক এই দুই ক্যাটাগরিতে সেপারেট করতে পারে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: চৌম্বক পদার্থ এবং অ-চৌম্বক পদার্থ আলাদা করা।</p>	
<p>কৌশামালের নাম: ম্যাগনেটিক ড্রাম, পুলি, বেল্ট, মোটর, স্টিলফ্রেম, প্রভৃতি</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, পিপি এন্ড পিডিসি ফোন: ০২২২৩৩৬৪৬৭০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ আব্দুল গফুর, পিএসও d_r_magafur@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌশামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট (আইইআরডি), বিসিএসআইআর
কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি

১. পণ্যের নাম: ব্রেক অয়েল

ইনস্টিটিউট:

ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট

পণ্যের ধরণ : গাড়ির ব্রেক সিস্টেমে ব্যবহৃত তরল

পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

ব্রেক অয়েল গাড়ির হাইড্রোলিক ব্রেক সিস্টেম-এ ব্যবহৃত হয়। আইইআরডি কর্তৃক উদ্ভাবিত উৎপাদন পদ্ধতিটি ব্যবহার করে দেশের বেশ কয়েকজন শিল্প উদ্যোক্তা ব্রেক অয়েল প্রস্তুত করে বাজারজাত করছেন।

পণ্যের ব্যবহার: গাড়ির হাইড্রোলিক ব্রেক সিস্টেম-এ ব্যবহৃত হয়।

কৌচামালের নাম: সিন্থেটিক ব্রেক ফ্লুইড

কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়

পণ্যের চাহিদা: দেশীয়



ব্রেক অয়েল

যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর
ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪
- সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার,
বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২. পণ্যের নাম: মেশিন অয়েল</p>	<div style="text-align: center;">  <p>মেশিন অয়েল</p> </div>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : মেশিনে ঘর্ষণজনিত ক্ষয় কমাতে ব্যবহৃত তরল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বাংলাদেশের পাওয়ারলুম ইন্ডাস্ট্রিতে মেশিন অয়েল বা লুব্রিকেটিং অয়েল মেশিনে ঘর্ষণজনিত ক্ষয় কমাতে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: মেশিনে ঘর্ষণজনিত ক্ষয় কমাতে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: অ্যাডিটিভস, বেজ ওয়েল</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সুজিত কুমার বনিক, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, sujitbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

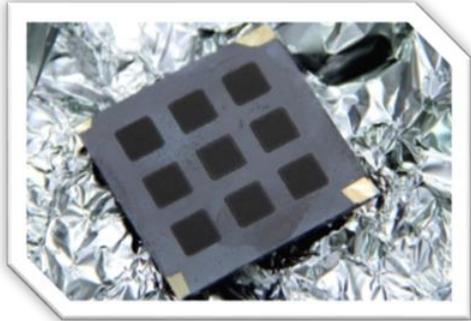
<p>৩. পণ্যের নাম: রেডিয়েটর কুল্যান্ট</p>	<div style="text-align: center;">  <p>রেডিয়েটর কুল্যান্ট</p> </div>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : গাড়ির ইঞ্জিন ঠান্ডা রাখতে ব্যবহৃত তরল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: রেডিয়েটর কুল্যান্ট গাড়ির ইঞ্জিন ঠান্ডা রাখতে রেডিয়েটরে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: গাড়ির ইঞ্জিন ঠান্ডা রাখতে রেডিয়েটরে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: গ্লাইকল ও অ্যাডিটিভস</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ শাহ জামাল, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, msjdubd@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: স্মার্ট লাইট কন্ট্রোলিং সিস্টেম</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : ইলেক্ট্রনিক সিস্টেম</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>স্মার্ট লাইট কন্ট্রোলিং সিস্টেম খুব কার্যকরীভাবে স্বয়ংক্রিয় পদ্ধতিতে বৈদ্যুতিক বাতিকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারে। এটি বাহির থেকে আসা দিনের আলো পরিমাপ করে স্বয়ংক্রিয়ভাবে সব বাতি না জ্বালিয়ে শুধু যতগুলো প্রয়োজন ততগুলো বাতি জ্বালায় এবং প্রয়োজন অনুসারে বাতির সংখ্যা কমায় বা বাড়ায়। এভাবে স্মার্ট লাইট কন্ট্রোল সিস্টেম ব্যবহার করে বৈদ্যুতিক বাতি স্বয়ংক্রিয়ভাবে নিয়ন্ত্রণ করলে বিদ্যুৎ সাশ্রয় করা যায়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বৈদ্যুতিক বাতির স্বয়ংক্রিয় নিয়ন্ত্রণ করলে ৪০% পর্যন্ত বিদ্যুৎ সাশ্রয় করা যায়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: মাইক্রোকন্ট্রোলার, ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস (সেন্সর, রিলে সুইচ)</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● মোঃ সাইদুল ইসলাম, সিনিয়র সাইন্টিফিক অফিসার, saidul.bcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর ইলেক্ট্রনিক কম্পোনেন্টস</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

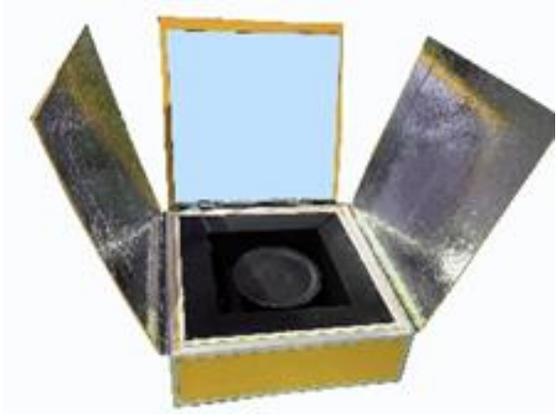
<p>৫. পণ্যের নাম: পোর্টেবল ফাইবারগ্লাস বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট</p>	 <p>পোর্টেবল ফাইবারগ্লাস বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : বায়োগ্যাস উৎপাদন মাধ্যম</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>পোর্টেবল ফাইবারগ্লাস বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট ব্যবহার করে গরুর গোবর বা মুরগির বিষ্ঠা থেকে বায়োগ্যাস উৎপাদন করা যায়। এটি স্থাপন করা খুব সহজ এবং এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় খুব সহজে স্থানান্তর করা যায়। ডাইজেষ্টার এর আকার ৬ ঘন মিটার। আইইআরডি, ফাইবারগ্লাস বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট উদ্ভাবনের জন্য বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় থেকে ২০১৩ সালে সেরা গবেষণা পুরস্কার অর্জন করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: পোর্টেবল ফাইবারগ্লাস বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট বায়োগ্যাস উৎপাদনের মাধ্যম হিসেবে ব্যবহার করা যেতে পারে।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কার্বন ফাইবার</p> <p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর কার্বন ফাইবার</p> <p>পণ্যের চাহিদা: প্রায় ২৯,৬৫০টি বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট দেশের বিভিন্ন জেলায় সম্প্রসারণ করেছে এবং প্রায় ২ হাজার মানুষকে প্রশিক্ষণ প্রদান করেছে।</p>	

<p>৬. পণ্যের নাম: সোলার ড্রায়ার</p>	 <p style="text-align: center;">সোলার ড্রায়ার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : খাদ্য ও কৃষি পণ্য শুকানোর মাধ্যম</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সৌর তাপকে কাজে লাগিয়ে বিশেষ প্রক্রিয়ায় ফল-মূল, সবজি, মাছ অল্প সময়ে শুকানো যায়। কৃষিজাত পণ্য শুকিয়ে স্বাস্থ্যসম্মতভাবে সংরক্ষণ করা যায়। মাছ থেকে অল্প সময়ে উন্নতমানের শুটকি প্রস্তুত করা যায়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ফল-মূল, সবজি, মাছ এবং কৃষিজাত পণ্য শুকিয়ে স্বাস্থ্যসম্মতভাবে সংরক্ষণ করা যায়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: গ্লাস এবং ইম্পাত</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সামিয়া তাবাসসুম, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, shawon14@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: সহজে প্রাপ্ত দেশীয় কাঁচ ও ইম্পাত</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৭. পণ্যের নাম: উচ্চ কর্মদক্ষতা সম্পন্ন বহনযোগ্য উন্নত চুলা</p>	 <p>উচ্চ কর্মদক্ষতা সম্পন্ন বহনযোগ্য উন্নত চুলা</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : চুল্লী</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: উচ্চ কর্মদক্ষতা সম্পন্ন বহনযোগ্য দ্বিমুখী উন্নত চুলা। এর কর্মদক্ষতা ৪২%। জ্বালানির সাশ্রয়ী ব্যবহারের লক্ষ্যে বিভিন্ন উন্নত চুলা নিয়ে গবেষণা করার জন্য বিসিএসআইআর এর ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট জাতীয় পরিবেশ পদক ২০১৩ অর্জন করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্যদ্রব্য রান্না করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: ইস্পাত</p>	
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: সহজে প্রাপ্ত ইস্পাত</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মুহাম্মদ শাহরিয়ার বাসার, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, bashar@agni.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>পণ্যের চাহিদা: বার্ষিক উন্নয়ন প্রকল্পের মাধ্যমে আইইআরডি সারাদেশে ৩ লক্ষাধিক উন্নত চুলা সম্প্রসারণ করেছে।</p>	

<p>৮. পণ্যের নাম: সোলার সেল</p>	  <p style="text-align: center;">থিন ফিল্ম সোলার সেল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : থিন ফিল্ম সোলার সেল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: এনার্জি গবেষণা ও উন্নয়ন ইনস্টিটিউটে গবেষণার মাধ্যমে বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো সম্পূর্ণ দেশীয় প্রযুক্তিতে থিন ফিল্ম সোলার সেল সফলভাবে প্রস্তুত করা সম্ভব হয়েছে। এ গবেষণার ধারাবাহিকতায় ভবিষ্যতে বাংলাদেশে সোলার সেল বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন করা সম্ভব হবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সৌরশক্তি ব্যবহার করে বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: Chemical (CdTe, CdS, Cu, Ag etc.)</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মুহাম্মদ শাহরিয়ার বাসার, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, bashar@agni.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৯. পণ্যের নাম: বায়ো-ডিজেল</p>	<div data-bbox="974 283 1230 661" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1023 703 1185 745">বায়ো-ডিজেল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : জ্বালানি</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: আইইআরডি দেশের ভবিষ্যৎ জ্বালানি চাহিদা পূরণের লক্ষ্যে জীবাশ্ম জ্বালানির বিকল্প হিসাবে non-edible (মেহগনি, রাবার বীজ, ভ্যারেন্ডা, জ্যাট্রোফা) উৎস হতে পরিবেশবান্ধব জ্বালানি বায়ো-ডিজেল উদ্ভাবন করেছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ডিজেলের বিকল্প জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: মেহগনি, রাবার বীজ, ভ্যারেন্ডা, জ্যাট্রোফা বীজ</p>	<p data-bbox="982 1039 1226 1081" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="868 1134 1388 1480" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সুজিত কুমার বনিক, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, sujitbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: সহজে প্রাপ্ত মেহগনি, রাবার বীজ, ভ্যারেন্ডা, জ্যাট্রোফা বীজ</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১০. পণ্যের নাম: সোলার ওভেন</p>	 <p style="text-align: center;">সোলার ওভেন</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : সোলার ওভেন</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সোলার ওভেন দ্বারা সরাসরি সূর্যালোক ব্যবহার করে খাদ্যদ্রব্য রান্না করা যায়। সূর্যালোকের উপস্থিতিতে এই ওভেনের সাহায্যে ২.৩০-৩.০০ ঘন্টায় প্রচলিত খাদ্য দ্রব্যাদি রান্না করা যায়। সূর্যের আলোতে রান্নায় কোন রকমের জ্বালানি খরচ হয় না। খাদ্যের মান অক্ষুণ্ণ থাকে। পরিবেশ দূষণ রোধে সাহায্য করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সরাসরি সূর্যালোক ব্যবহার করে খাদ্যদ্রব্য রান্না করা যায়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: কাঁচ ও ইস্পাত, গ্লাস এবং তাপ নিরোধক প্রলেপ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড.মুহাম্মদ শাহরিয়ার বাসার, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, bashar@agni.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: সহজপ্রাপ্য, দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১১. পণ্যের নাম: এলইডি বেইজড এনার্জি সেভিং লাইট</p>	 <p>এলইডি বেইজড এনার্জি সেভিং লাইট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : ইলেক্ট্রনিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>সাধারণ ইনক্যান্ডিসেন্ট বাম্বের তুলনায় এলইডি লাইট প্রায় ১০ ভাগের এক ভাগ বিদ্যুৎ ব্যবহার করে সমান আলো দেয়। এর লাইফ টাইম প্রায় ৫০০০০ ঘন্টা, যেখানে ইনক্যান্ডিসেন্ট বাম্বের লাইফ টাইম প্রায় ১০০০ ঘন্টা এবং সিএফএল বাম্বের লাইফ টাইম প্রায় ৮০০০ ঘন্টা।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: কম বিদ্যুৎ খরচ করে অধিক আলো প্রদান করে</p>	
<p>কৌচামালের নাম: LED and Discrete Electronic Components</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মুহাম্মদ শাহরিয়ার বাসার, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, bashar@agni.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১২. পণ্যের নাম: ডে লাইট সেন্সরি অটোমেটেড সুইচ</p>	 <p>ডে লাইট সেন্সরি অটোমেটেড সুইচ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : ইলেক্ট্রনিক সিস্টেম</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ডে লাইট সেন্সরি অটোমেটেড সুইচ দিনের আলো সেন্স করে সন্ধ্যার পর স্বয়ংক্রিয়ভাবে সুইচ চালু এবং সকালে বন্ধ করতে পারে। এই অটোমেটেড সুইচ রাস্তার বাতি, সিঁড়ি বা বাগানের লাইটের সাথে ব্যবহার করলে অনেক ইলেকট্রিসিটি সাশ্রয় করা সম্ভব।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: দিনের আলো সেন্স করে স্বয়ংক্রিয়ভাবে সুইচ চালু এবং বন্ধ করতে পারে।</p>	
<p>কৌশমালের নাম: Discrete Electronic Components</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মুহাম্মদ শাহরিয়ার বাসার, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, bashar@agni.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌশমালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৩. পণ্যের নাম: ভূ-টানবাতি</p>	 <p style="text-align: center;">ভূ-টানবাতি</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ভূ-টানবাতি কেরোসিন বাতির বিকল্প হিসেবে ব্যবহারের জন্য উদ্ভাবন করা হয়েছে। এটি কেরোসিন বাতির তিন গুণ বেশি আলো দেয়। কোন রকম জ্বালানি প্রয়োজন হয় না।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ভূ-টান বাতি কেরোসিন বাতির বিকল্প হিসেবে ব্যবহার করা যাবে।</p>	
<p>কৌশামালের নাম: LED and discrete electronic components</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মুহাম্মদ শাহরিয়ার বাসার, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, bashar@agni.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌশামালের সহজলভ্যতা: Imported and indigenous made LED</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৪. পণ্যের নাম: অটো সানট্র্যাকার</p>	  <p style="text-align: center;">অটো সানট্র্যাকার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ : ইলেক্ট্রনিক সিস্টেম</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>সানট্র্যাকারটি মাইক্রোকন্ট্রোলার ভিত্তিক সিজেল অ্যাক্সিস সানট্র্যাকার। এটিকে এনার্জি এফিসিয়েন্ট এবং দীর্ঘস্থায়ী করার জন্য বিশেষ এলগরিদম এবং প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়েছে। এটি সূর্যের অবস্থান ট্র্যাক করার পর অটো-অফ মুডে চলে যায় এবং একটি পূর্বনির্ধারিত সময় পর এটি পুনরায় এক্টিভ হয়ে সানট্র্যাক করে। ফলে সে নিজে বিদ্যুৎ শক্তি কম ব্যবহার করে। এটি চালানোর জন্য আলাদা ব্যাটারির প্রয়োজন হয় না। এটি স্থির সোলার প্যানেলে চেয়ে ১৬.৯৫% পর্যন্ত বেশি আউটপুট দিতে পারে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: দিনের বেলা সূর্যের অবস্থান ট্র্যাক করে সোলার প্যানেলের আউটপুট বাড়ানো হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: Microcontroller, Stepper/ servo motor, Discrete electronic components</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মাশহুদুর রহমান, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, mashudurbd@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: Imported electronic components</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

১৫. পণ্যের নাম: স্মার্ট ফার্নেস কন্ট্রোলার
ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট
পণ্যের ধরণ: ইলেক্ট্রনিক সিস্টেম
পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: স্মার্ট ফার্নেস কন্ট্রোলার আইইআরডি, বিসিএসআইআর উদ্ভাবিত এমন একটি ডিভাইস <ul style="list-style-type: none"> • যা সাধারণ ল্যাবরেটরি/ইন্ডাস্ট্রিয়াল ফার্নেস-এর ভিতরের তাপমাত্রার পাশাপাশি স্যাম্পলের রিয়েল টাইম তাপমাত্রা নির্ণয় করে তা মেমোরি কার্ডে সরাসরি সংরক্ষণ করার সক্ষমতা রাখে • একটি পোর্টেবল মনিটরের মাধ্যমে ডিভাইসটির ব্যবহারকারী ১০০০ মিটার এর মধ্যে যে কোন জায়গা থেকে ফার্নেস ও স্যাম্পল-এর উল্লিখিত রিয়েল টাইম তাপমাত্রা দেখতে পারেন • ফার্নেস বা স্যাম্পলে আগুন ধরে গেলে স্মার্ট ডিভাইসটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে ফার্নেসের ইলেকট্রিক কানেকশন বিচ্ছিন্ন করে দিয়ে উচ্চ শব্দের এলার্ম এবং পূর্বে সেট করা ব্যবহারকারীর মোবাইল নম্বরে স্বয়ংক্রিয় ফোনকলের মাধ্যমে তাকে সতর্ক করার সক্ষমতা রাখে
পণ্যের ব্যবহার: ফার্নেসে স্যাম্পল গরম করার সময় দুর্ঘটনাবশত আগুন লাগার হাত থেকে ফার্নেস এবং ল্যাবরেটরিকে সুরক্ষা প্রদান করে।
কৌচামালের নাম: Microcontroller, Temperature Sensors, Discrete electronic components
কৌচামালের সহজলভ্যতা: Imported electronic components
পণ্যের চাহিদা: দেশীয়



স্মার্ট ফার্নেস কন্ট্রোলার

যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর
ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪
- সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল:
মোঃ সাইদুল ইসলাম,
সিনিয়র সাইন্টিফিক অফিসার,
saidul.bcsir@gmail.com
- সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার,
বিসিএসআইআর, ঢাকা

১৬. পণ্যের নাম:

ফিক্সড ডোম ফ্যামিলি সাইজ বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট

ইনস্টিটিউট:

ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট

পণ্যের ধরণ : বায়োগ্যাস উৎপাদন মাধ্যম

পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

ফ্যামিলি সাইজ বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট ব্যবহার করে গরুর গোবর বা মুরগির বিষ্ঠা থেকে বায়োগ্যাস উৎপাদন করা যায়। স্থায়ীভাবে বাড়ির কোন পতিত জায়গায় স্থাপন করে সহজেই সারা বছর গ্যাস উৎপাদন করা সম্ভব। প্রতিটি ফ্যামিলি সাইজ বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট স্থাপনে খরচ ৩৫ থেকে ৪০ হাজার টাকা।

পণ্যের ব্যবহার:

পোর্টেবল ফাইবার গ্লাস বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট ব্যবহার করে গরুর গোবর বা মুরগির বিষ্ঠা থেকে বায়োগ্যাস উৎপাদন করা যায়।

কৌচামালের নাম: ইট, সিমেন্ট, বালি, মোম

কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়

পণ্যের চাহিদা: দেশীয়



ফিক্সড ডোম ফ্যামিলি সাইজ বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট

যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, আইইআরডি, বিসিএসআইআর
ফোন: ০২৫৮৬১৫৬১৪
- সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল:
ড. মোঃ শাহজামাল, পিএসও
msjdubd@gmail.com
- সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার,
বিসিএসআইআর, ঢাকা

খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট (আইএফএসটি), বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি

১. পণ্যের নাম: পটেটো জিলাপি প্রিমিক্স

ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট

পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য

পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

জিলাপি বাংলাদেশে একটি জনপ্রিয় ডেজার্ট। আলু ড্রায়ারে শুকিয়ে পাউডার করা হয় এবং এর সাথে খোসা ছাড়ানো মাষকলাই, ময়দা এবং লবণ মিশিয়ে এটি তৈরি করা হয়। জিলাপি তৈরির জন্য এটি প্রিমিক্স পাউডার হিসেবে ব্যবহার করা যায়। আলু তুলনামূলক সস্তা হওয়ায় বাজারে প্রচলিত পদ্ধতিতে জিলাপি উৎপাদন প্রক্রিয়ার চেয়ে এটি তুলনামূলক কম ব্যয় সাপেক্ষ এবং প্রচলিত জিলাপির মতোই সুস্বাদু।

পণ্যের ব্যবহার:

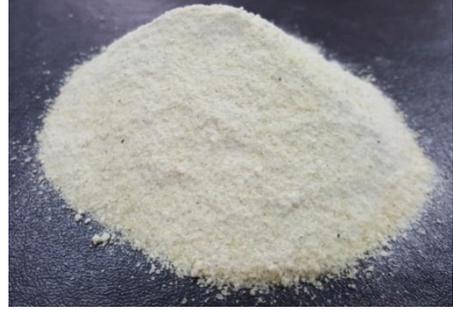
জিলাপি তৈরির উপকরণ

কীচামালের নাম:

আলু, মাষকলাই, গমের আটা এবং সাধারণ লবণ

কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়

পণ্যের চাহিদা: দেশীয়



পটেটো জিলাপি প্রিমিক্স

যোগাযোগের ঠিকানা

- পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪
- সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com
- সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২. পণ্যের নাম: ডিহাইড্রেটেড জিনজার ক্যান্ডি</p>	<div data-bbox="933 352 1269 577" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="966 739 1291 781" style="text-align: center;">ডিহাইড্রেটেড জিনজার ক্যান্ডি</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>চিনির সিরাপ ও বিভিন্ন মশলা যোগে আদা শুকিয়ে এটি তৈরি করা হয়। এটি ম্যাকস হিসেবে উপভোগ করা যেতে পারে এবং মাউথ ফ্রেশনার হিসেবেও ব্যবহার করা যেতে পারে। এটি তাৎক্ষণিক শক্তি যোগায় ও মুখবিবরে দারুণ অনুভূতি সৃষ্টি করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ক্যান্ডি হিসাবে</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: আদা এবং চিনি</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: রেড হট টমেটো ক্যান্ডি</p>	<div data-bbox="894 302 1357 688" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="997 730 1252 764" style="text-align: center;">রেড হট টমেটো ক্যান্ডি</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>চিনি ও মশলা সহযোগে টমেটো শুকিয়ে এটি তৈরি করা যায়। এটি মেকানিক্যাল ড্রায়ারে বা সৌর ড্রায়ারে শুকানো যেতে পারে। টমেটোর অপচয় হ্রাস এবং ভ্যালু অ্যাডিশনের জন্য এটি একটি সম্ভাবনাময় পণ্য।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ক্যান্ডি হিসাবে</p>	
<p>কীচামালের নাম: টমেটো, চিনি এবং মসলা</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: ভেজিটেবল মিক্স হালিম</p>	<div data-bbox="922 365 1328 667" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="987 709 1263 747" data-label="Caption"> <p>ভেজিটেবল মিক্স হালিম</p> </div>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>আলু, গাজর, কাঁচা কলা শুকিয়ে এর সাথে ডাল, গম ও মশলার গুড়া মিশিয়ে এটি তৈরি করা হয়। এটি পুষ্টিকর, সুস্বাদু এবং শক্তিদায়ক খাবার। এটি হালিম তৈরির মূল উপাদান এবং বছরব্যাপী স্ন্যাকস হিসেবে সহজেই খাওয়া যায়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: হালিম তৈরির উপকরণ</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: আলু, গাজর, কাঁচা কলা, মটর ডাল, এঞ্জুর ডাল এবং গম</p>	<div data-bbox="1008 926 1247 961" data-label="Section-Header"> <p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> </div> <ul data-bbox="883 1016 1414 1318" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: নিউট্রিম্যাশ ভেজিটেবলস</p>	 <p style="text-align: center;">নিউট্রিম্যাশ ভেজিটেবলস</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>শুকিয়ে গুড়া করা আলু, মসুর ডাল, মটর, টমেটো, গাজর, শুকনো লাল মরিচ ইত্যাদি মিশিয়ে এই প্রোডাক্ট তৈরি করা হয় নিউট্রিম্যাশ ভেজিটেবলস। পুষ্টির দৃষ্টিকোণে এই পণ্যের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: পুষ্টির খাদ্য তৈরির উপকরণ</p>	
<p>কীচামালের নাম: আলু, মসুর ডাল, মটর ডাল, গাজর, শুকনো মরিচ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৬. পণ্যের নাম: স্পাইসি গোয়াভা পেস্ট (ব্রেড স্প্রেড)</p>	<div data-bbox="954 352 1317 632" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="938 674 1333 709">স্পাইসি গোয়াভা পেস্ট (ব্রেড স্প্রেড)</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>আদা, পেয়ারা, রসুন এবং মধুর সমন্বয়ে এই ব্রেড স্প্রেড তৈরি করা হয়। খুব সহজে, স্বল্প মূল্যের যন্ত্রপাতি দ্বারা এই পণ্য উৎপাদন করা যায়। পুষ্টিগুণ বিবেচনায় বাজারে প্রচলিত ব্রেড স্প্রেডের চেয়ে এটি উত্তম।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: রুটি বা পাউরুটির সাথে খাওয়ার জন্য</p>	
<p>কীচামালের নাম: পেয়ারা, মধু, আদা এবং রসুন</p>	<p data-bbox="1019 919 1252 955" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="894 1014 1414 1318" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি,বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৭. পণ্যের নাম: ইনস্ট্যান্ট গ্রিন ব্যানানা স্যুপ পাউডার</p>	<div data-bbox="945 354 1304 621" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="922 659 1328 699">ইনস্ট্যান্ট গ্রিন ব্যানানা স্যুপ পাউডার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>কাঁচা কলা শুকিয়ে পাউডার করা হয় এবং এর সাথে কর্ন ফ্লাওয়ার, চিনি, সাধারণ লবণ এবং মসলা মিশিয়ে এই পণ্যটি তৈরি করা হয়। এতে প্রচুর ডায়েটারি ফাইবার থাকে যা অন্ত্রের সুস্বাস্থ্য বজায় রাখে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: স্যুপ হিসাবে</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: শুক্কৃত কাঁচা কলার গুড়া, কর্ন ফ্লাওয়ার, চিনি, সাধারণ লবণ এবং মসলা</p>	<p data-bbox="1003 907 1243 947" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="878 999 1414 1299" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>চ. পণ্যের নাম: ইনস্ট্যান্ট টমেটো মিক্সড স্যুপ পাউডার</p>	 <p style="text-align: center;">ইনস্ট্যান্ট টমেটো মিক্সড স্যুপ পাউডার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্যপণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>টমেটো শুষ্ককরণ ও গুড়াকরণের পর কর্ন ফ্লাওয়ার, চিনি, সাধারণ লবণ এবং মসলা মিশিয়ে ইনস্ট্যান্ট টমেটো মিক্সড স্যুপ পাউডার তৈরি করা হয়। এটি ডায়েটারি ফাইবার ও এন্টি-অক্সিডেন্ট (লাইকোপেন) এর দারুণ উৎস।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: স্যুপ হিসাবে</p>	
<p>কীচামালের নাম: শুষ্ককৃত টমেটো, কর্ন ফ্লাওয়ার, চিনি, সাধারণ লবণ এবং মসলা</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: আঞ্জুমানারা খাতুন, পিএসও anjuzamanmmm@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৯. পণ্যের নাম: ক্যারোটিন সমৃদ্ধ নুডুলস</p>	 <p style="text-align: center;">ক্যারোটিন সমৃদ্ধ নুডুলস</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ক্যারোটিন সমৃদ্ধ নুডুলস সকল বয়সীদের জন্য একটি পুষ্টি সমৃদ্ধ স্ন্যাক্স আইটেম হিসাবে ব্যবহার করা যেতে পারে। এটি ভিটামিন এ এর অভাবজনিত অপুষ্টি ও রাতকানা রোগ প্রতিরোধ করতে প্রস্তুত করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: শর্করা খাদ্যের বিকল্প হিসেবে সকালে ও বিকালের নাস্তা</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: ময়দা, গাজর, ডিম, তেল ও পানি</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সালমা আহমেদ, পিএসও salmaifst@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: সকল বয়সী মানুষ স্ন্যাক্স হিসেবে ক্যারোটিন সমৃদ্ধ নুডুলস গ্রহণ করতে পারবে।</p>	

<p>১০. পণ্যের নাম: প্রোটিন এবং বিটা ক্যারোটিন সমৃদ্ধ স্প্রেড</p>	 <p>প্রোটিন এবং বিটা ক্যারোটিন সমৃদ্ধ স্প্রেড</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: প্রোটিন এবং বিটা ক্যারোটিন সমৃদ্ধ ব্রেকফাস্ট আইটেমটি (স্প্রেড) ভিটামিন এ এবং পুষ্টিজনিত রোগ কমাতে প্রস্তুত করা হয়েছে। পণ্যটি সকল শ্রেণীর বিশেষ করে বাংলাদেশের শিশুদের পুষ্টির অবস্থার উন্নতি ঘটাবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সকালের নাস্তা হিসেবে।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: চিনাবাদাম, গাজর, মাখন, চিনিদুধ, ইত্যাদি</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সালমা আহমেদ, পিএসও salmaifst@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: সকল বয়সী মানুষ খেতে পারবেন।</p>	

<p>১১. পণ্যের নাম: বিটা ক্যারোটিন সমৃদ্ধ সয়াবিন তেল</p>	 <p>বিটা ক্যারোটিন সমৃদ্ধ সয়াবিন তেল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বিটা ক্যারোটিন সমৃদ্ধ সয়াবিন তেল মাত্র একশ মিলিলিটার প্রতিদিনের রান্নায় ব্যবহার করে ভিটামিন এ এবং ভিটামিন ই এর Recommended Dietary Allowances (RDA) পূরণ করা সম্ভব। বিটা ক্যারোটিন সমৃদ্ধ সয়াবিন তেল এর ব্যবহার সকল স্তরের মানুষের পুষ্টির অবস্থা উন্নত করবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সকল রান্নায়</p>	
<p>কীচামালের নাম: প্রক্রিয়াজাত গাজর, পরিশোধিত সয়াবিন তেল</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সালমা আহমেদ, পিএসও salmaifst@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: খাদ্য প্রস্তুতের জন্য অপরিহার্য উপাদান</p>	

<p>১২. পণ্যের নাম: ক্যারোটিন সমৃদ্ধ ম্যাংগোবার</p>	 <p style="text-align: center;">ক্যারোটিন সমৃদ্ধ ম্যাংগোবার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বিটা ক্যারোটিন ও লাইকোপেন উভয়ই শক্তিশালী অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট যা রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে ক্যান্সার, গ্লুকোমা, ত্বকের বলিরেখা দূর করতে সহায়তা করে। বিটা ক্যারোটিন শিশুদের দৃষ্টিশক্তি বিকাশে ভূমিকা রাখে ও রাতকানা রোগ প্রতিরোধে সহায়তা করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: স্ন্যাক্স</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সালমা আহমেদ, পিএসও salmaifst@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের নাম: পাকা আমের পাল্ল, পরিপক্ব গাজর, পাকা টমেটো, চিনি, লবণ, পেকটিন ও সাইট্রিক এসিড</p>	
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: এটি স্ন্যাক্স হিসেবে সকল বয়সী মানুষের জন্য একটি মুখরোচক খাদ্য</p>	

<p>১৩. পণ্যের নাম: ক্যারোটিন-লাইকোপেন সমৃদ্ধ কেচাপ গ্লাস</p>	 <p>ক্যারোটিন-লাইকোপেন সমৃদ্ধ কেচাপ গ্লাস</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বিটা ক্যারোটিন ও লাইকোপেন উভয়ই শক্তিশালী অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট যা রোগপ্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে ক্যান্সার, গ্লুকোমা, ত্বকের বলিরেখা দূর করতে সহায়তা করে। স্বাদবর্ধক হিসাবে স্ন্যাক্স আইটেমে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: নাস্তায়</p>	
<p>কৌচামালের নাম: পরিপক্ক গাজর, চিনি, লবন, মশলা, ভিনেগার</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সালমা আহমেদ, পিএসও salmaifst@yahoo.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: সকল বয়সী মানুষের জন্য একটি মুখরোচক খাদ্য</p>	

<p>১৪. পণ্যের নাম: ক্যারোটিন-লাইকোপেন সমৃদ্ধ সুপমিক্স</p>	 <p>ক্যারোটিন-লাইকোপেন সমৃদ্ধ সুপমিক্স</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: বিটাক্যারোটিন ও লাইকোপেন উভয়-ই শক্তিশালী এন্টি অক্সিডেন্ট যা রোগপ্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে ক্যান্সার, গ্লুকোমা, ত্বকের বলি রেখা দূর করতে সহায়তা করে। সুপ সকল বয়সীদের জন্য একটি ম্যাক্স আইটেম হিসাবে ব্যবহার করা যেতে পারে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সুপ একটি স্বাস্থ্যকর খাবার, যা সকল বয়সী মানুষ খেতে পারেন</p>	
<p>কীচামালের নাম: পরিপক্ক গাজর, পাকা টমেটো, মটরশুঁটি, রুগল্লাওয়ার, ময়দা, চিনি, লবণ, টেস্টিংসল্ট, ধনেপাতা, মরিচ, মসলা ইত্যাদি</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সালমা আহমেদ, পিএসও salmaifst@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ার্জৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: ইহা ম্যাক্স হিসেবে সকল বয়সী মানুষের জন্য একটি স্বাস্থ্যকর খাদ্য</p>	

<p>১৫. পণ্যের নাম: গোয়াভা বাইট</p>	 <p style="text-align: center;">গোয়াভা বাইট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: পুষ্টিগুণ সমৃদ্ধ শূক্ৰ ফলের এপিটাইজার, ডায়েটারি ফাইবারযুক্ত হওয়ায় ডায়াবেটিস নিয়ন্ত্রনে সহায়তা করে ও তাৎক্ষণিক এনার্জি প্রদান করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: নাস্তা</p>	
<p>কীচামালের নাম: প্রক্রিয়াজাত পেয়ারা, পেকটিন, মিন্ধ ও সুগার</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: সালমা আহমেদ, পিএসও salmaifst@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: সকল বয়সী মানুষের জন্য একটি মুখরোচক খাদ্য</p>	

<p>১৬. পণ্যের নাম: অঙ্কুরিত শিশু খাদ্য</p>	<div data-bbox="932 344 1328 810" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1019 884 1235 919">অঙ্কুরিত শিশু খাদ্য</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: শিশু খাদ্য (শুকনা)</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● শিশুর বাড়তি শক্তির চাহিদা পূরণে অঙ্কুরিত শিশু খাদ্য অতুলনীয় ● ইহা প্রোটিন, ভিটামিন ও মিনারেলসমৃদ্ধ যা শিশুর স্বাভাবিক বৃদ্ধিতে প্রয়োজন 	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাবার পণ্য</p>	<p data-bbox="1019 1062 1235 1098">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: উম্মে ফাতেমা শাহজাদী, পিএসও ufshahjadee@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের নাম: গম, মুগ, ননীবিহীন গুড়ো দুধ ও চিনি</p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামালে তৈরি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৭. পণ্যের ধরণ: মল্টেড এনার্জি ফুড (চকলেট)</p>	<div data-bbox="956 268 1308 705" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="956 827 1308 867">মল্টেড এনার্জি ফুড (চকলেট)</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: শিশু, যুবক ও বৃদ্ধের জন্য সহায়ক খাবার (শুকনা)</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: স্বল্পমূল্যে দেশীয় কাঁচামালে দিয়ে উদ্ভাবিত মল্টেড এনার্জি ফুড (চকলেট) অধিক পুষ্টিসমৃদ্ধ এবং সহজে হজম যোগ্য খাদ্যটি শিশু, যুবক ও বৃদ্ধের জন্য সহায়ক খাবার (শুকনা)।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সরাসরি খাবার পণ্য</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: গম, মুগ, ননীবিহীন গুড়ো দুধ, চিনি, বার্লি, ক্যালসিয়াম কার্বোনেট ও কোকো পাউডার</p>	<p data-bbox="1019 1016 1252 1056">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="894 1098 1382 1440" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: উম্মে ফাতেমা শাহজাদী, পিএসও, ufshahjadee@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামাল</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৮. পণ্যের নাম: মল্টেড সয়া আটা</p>	<div data-bbox="971 306 1308 762" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1040 800 1235 831">মল্টেড সয়া আটা</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য উপকরণ (শুকনা)</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: মল্টেড সয়া ফ্লাওয়ার বেকারি ও অন্যান্য ফুড প্রোডাক্ট তৈরির উপকরণ হিসেবে ব্যবহার করা যায়। উৎপাদিত পণ্যের পুষ্টিমান, হজমক্ষমতা এবং স্বাদ সাধারণ সয়া আটার তুলনায় বেশী। প্রোটিন, ভিটামিন, মিনারেল সমৃদ্ধ হওয়ায় সহায়ক খাদ্য উপাদার হিসেবে ব্যবহার উপযোগী।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্য উপকরণ</p>	
<p>কীচামালের নাম: সয়াবিন বীজ</p>	<p data-bbox="1024 1045 1252 1077" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="906 1125 1393 1465" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: উম্মে ফাতেমা শাহজাদী, পিএসও ufshahjadee@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাচামাল</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১৯. পণ্যের নাম: মডার্ন ডায়াবেটিক ফুড</p>	<div data-bbox="964 380 1308 730" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1013 806 1256 848">মডার্ন ডায়াবেটিক ফুড</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ডায়াবেটিক আটা (শুকনা)</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>স্বল্পমূল্যে দেশীয় কাঁচামাল দ্বারা উদ্ভাবিত ডায়াবেটিক আটা। এই আটা ফাইবার, প্রোটিন ও মিনারেলস সমৃদ্ধ।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করা যাবে।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: লাল গম, বার্লি ও সয়াকেক</p>	<p data-bbox="1013 1037 1256 1079" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="899 1136 1386 1478" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: উস্মে ফাতেমা শাহজাদী, পিএসও ufshahjadee@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামাল</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২০. পণ্যের নাম: মল্টেড গমের আটা</p>	<div data-bbox="938 268 1321 779" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1019 852 1235 884">মল্টেড গমের আটা</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য উপকরণ (শুকনা)</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>মল্টেড গমের আটার পুষ্টিমান, হজম ক্ষমতা এবং স্বাদ সাধারণ আটার তুলনায় বেশি। অঙ্কুরিত আটা বেকিং আইটেম এবং অন্যান্য খাদ্যদ্রব্য প্রস্তুতকরণে প্রধান উপকরণ হিসেবে ব্যবহার করা যাবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: খাদ্য উপকরণ</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: গমবীজ</p>	<p data-bbox="1008 1016 1247 1052">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="883 1094 1414 1394" style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: উস্মে ফাতেমা শাহজাদী, পিএসও ufshahjadee@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামাল</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২১. পণ্যের নাম: নিউট্রো টেস্টি বিন</p>	 <p style="text-align: center;">নিউট্রো টেস্টি বিন</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ডাল জাতীয়</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সয়াবিনের যে Anti-nutritional উপাদান ও তিতা স্বাদ আছে তা নিষ্ক্রিয় করা হয়েছে। পণ্যটি উচ্চ প্রোটিন, আইসোফ্লাভন, Anti-oxidant, ক্যালসিয়াম ও এসেনশিয়াল অ্যামিনো এসিড বিশিষ্ট। ইহা শিশুদের প্রোটিন ঘাটতি পূরণের জন্য উচ্চ প্রোটিন, ভিটামিন বিশিষ্ট, সহজলভ্য এবং সরাসরি খাবার যোগ্য একটি খাদ্য।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সরাসরি খাবার যোগ্য</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: মসলা, সয়াবিন, তেল, ইত্যাদি</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল ড. কণিকা মিত্র, পিএসও mitra.kanika@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামালে তৈরি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২২. পণ্যের নাম: মাছের ফরমালিন সনাক্তকরণ কিট</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: রাসায়নিক দ্রবণ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ফরমালডিহাইডের (HCHO) ৩৫%-৪০% জলীয় দ্রবণ ফরমালিন নামে সচরাচর পরিচিত। কিছু অসাধু ব্যবসায়ী অধিক মুনাফার লোভে ফরমালডিহাইড দ্রবণ প্রধানত প্রাণীজ খাদ্য সংরক্ষণে পঁচনরোধী হিসাবে ব্যবহার করে। এই কিট তাৎক্ষণিকভাবে মাছে ফরমালিন সনাক্তকরণের জন্য ব্যবহার করা যায়। কিটটি দামে সস্তা এবং এর ব্যবহার অত্যন্ত সহজ।</p>	 <p style="text-align: center;">মাছের ফরমালিন সনাক্তকরণ কিট</p>
<p>পণ্যের ব্যবহার: মাছে ফরমালিনের উপস্থিতি সনাক্তকরণ</p>	
<p>কীচামালের নাম: বিভিন্ন ধরনের রাসায়নিক দ্রবণ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p>
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল আবু তারেক মোহাম্মদ আব্দুল্লাহ, পিএসও tareq_dubd@yahoo.com
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২৩. পণ্যের নাম: দুধে ফরমালিন সনাক্তকরণ দ্রবণ</p>	 <p>ছবিঃ দুধের ফরমালিন সনাক্তকরণ দ্রবণ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: রাসায়নিক দ্রবণ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ফরমালডিহাইডের (HCHO) ৩৫%-৪০% জলীয় দ্রবণ ফরমালিন নামে সচরাচর পরিচিত। এই কিট তাৎক্ষণিকভাবে দুধে ফরমালিন সনাক্তকরণের জন্য ব্যবহার করা যায়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: দুধে ফরমালিনের উপস্থিতি সনাক্তকরণ</p>	
<p>কৌচামালের নাম: বিভিন্ন ধরনের রাসায়নিক দ্রবণ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল আবু তারেক মোহাম্মদ আব্দুল্লাহ, পিএসও tareq_dubd@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৪. পণ্যের নাম: লবণে আয়োডিন সনাক্তকরণ দ্রবণ</p>	
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: রাসায়নিক দ্রবণ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: মানবদেহে আয়োডিনের অভাব হলে যে সব দৈহিক ও মানসিক সমস্যা দেখা দেয় তার মধ্যে গলগন্ড বা ঘ্যাগ রোগ সবচেয়ে বেশী। আয়োডিনের ঘাটতি জনিত সমস্যা প্রতিরোধে বাংলাদেশ সরকার প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। এ জন্যে আইন প্রণয়ন করা হয়েছে যে বাংলাদেশে খাদ্যে ব্যবহৃত সকল লবণ আয়োডিনযুক্ত হতে হবে। এই আয়োডিন সনাক্তকরণ দ্রবণ দিয়ে খাবার লবণে তাৎক্ষণিকভাবে আয়োডিনের উপস্থিতি সনাক্ত করা যায়।</p>	<div data-bbox="922 365 1321 753" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="938 800 1321 835">লবনে আয়োডিন সনাক্তকরণ দ্রবণ</p>
<p>পণ্যের ব্যবহার: লবণে আয়োডিনের উপস্থিতি সনাক্তকরণ</p>	
<p>কৌচামালের নাম: বিভিন্ন ধরনের রাসায়নিক দ্রবণ</p>	<p data-bbox="1019 1331 1252 1367">যোগাযোগের ঠিকানা</p>
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: আমদানি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	<ul data-bbox="894 1415 1393 1759" style="list-style-type: none"> • পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল আবু তারেক মোহাম্মদ আব্দুল্লাহ, পিএসও tareq_dubd@yahoo.com • সিনিয়র ইন্সপেক্টরিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২৫. পণ্যের নাম: স্ট্রবেরি জুস</p>	<div data-bbox="1036 285 1235 743" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1068 827 1203 863">স্ট্রবেরি জুস</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: পানীয়</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: Strawberry Juice একটি সুস্বাদু পানীয় যা দেশে উৎপাদিত স্ট্রবেরি ব্যবহার করে তৈরি করা হয়েছে। এতে রয়েছে বিভিন্ন পুষ্টি উপাদান, ফাইটোকেমিক্যাল এবং ফাইবার যেমন- ফ্ল্যাভোনয়েড ও ফোলেট, ভিটামিন সি এবং খনিজ উপাদানের মতো মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ইহা পানীয় হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: স্ট্রবেরি পাল্প, চিনি, সোডিয়াম বেনজয়েট, সাইট্রিক এসিড, লবণ, জ্যান্সিন গাম ইত্যাদি</p>	<p data-bbox="1019 1010 1252 1045">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="894 1087 1382 1430" style="list-style-type: none"> • পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শারমীন জাহান, এসএসও shammy79@gmail.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামালের তৈরি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় ও আন্তর্জাতিক বাজারে জুসের চাহিদা রয়েছে।</p>	

<p>২৬. পণ্যের নাম: ইনস্ট্যান্ট হেলথ ড্রিংক পাউডার</p>	<div data-bbox="927 239 1377 745" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="980 787 1325 823">ইনস্ট্যান্ট হেলথ ড্রিংক পাউডার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পণ্যটিতে উচ্চপ্রোটিন, ফাইবার এবং খনিজ রয়েছে যা অপুষ্টির সমস্যা দূর করতে ব্যবহৃত হতে পারে। ● পরিপূরক হিসাবে প্রতিদিনের পুষ্টির প্রয়োজনীয়তা পূরণের জন্য ব্যবহৃত হতে পারে। 	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সরাসরি খাবার যোগ্য</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: অঙ্কুরিত গম, সয়াবিন, দুধ, লবণ ইত্যাদি</p>	<p data-bbox="1036 953 1268 989">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. তাসনিম ফারজানা, পিএসও triptiot@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামালের তৈরি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৭. পণ্যের নাম: সিরিয়াল বেইজড ফর্টিফায়ার</p>	 <p style="text-align: center;">সিরিয়াল বেজড ফর্টিফায়ার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: শিশু খাদ্যের মান বাড়ানোর উপকরণ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: শিশুর পরিপূর্ণ শারিরিক ও মানসিক বিকাশের জন্য সঠিক পুষ্টিকর খাবার গুরুত্বপূর্ণ। ছয় মাস বয়স থেকে মায়ের দুধের পাশাপাশি বাড়তি খাবার দিতে হয়। এই সময়ে শিশুকে দেওয়া বাড়তি খাবারের সাথে এই পুষ্টি মিক্স মিশিয়ে খাওয়ানোর জন্য এটি প্রস্তুত করা হয়েছে। এর মধ্যে ভিটামিন এ, সি, বি ১২, ফলিকএসিড, আয়রন, জিংক এবং আয়োডিনসহ মোট ১৯টি প্রয়োজনীয় পুষ্টি মেশানো যা শিশুর স্বাভাবিক বৃদ্ধির জন্য উপকারী।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ঘরে তৈরী শিশু খাদ্যের পুষ্টিগুণ বাড়ানোর কাজে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: চাউলের গুড়া, চিনি, তৈল, প্রোবায়োটিক, এনজাইম এবং ভিটামিন ও খনিজের পাউডার</p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামালের তৈরি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ আব্দুস সাত্তার মিশ্র, সিএসও mabdussatter@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>২৮. পণ্যের নাম: সিরিয়াল বেইজড ইনস্ট্যান্ট পুষ্টিকর শিশুখাদ্য</p>	 <p>সিরিয়াল বেইজড ইনস্ট্যান্ট পুষ্টিকর শিশুখাদ্য</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: পুষ্টিকর শিশু খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>শিশুর প্রথম এবং দ্বিতীয় বছরে খুব দ্রুত বৃদ্ধি ঘটে। শিশুর জন্য প্রথম ৬ মাস বয়স পর্যন্ত মায়ের দুধের কোন বিকল্প নেই। এরপর মায়ের দুধের পাশাপাশি শিশুর পরিপূর্ণ বৃদ্ধির জন্য সম্পূরক খাবার দিতে হয়। এই সময়ে শিশুর জন্য সম্পূরক খাবার হিসেবে এটি প্রস্তুত করা হয়েছে। এর মধ্যে বিভিন্ন ধরণের প্রাকৃতিক উপাদানের সাথে প্রোবায়োটিক যোগ করাতে তা প্রয়োজনীয় পুষ্টি প্রদানের পাশাপাশি শিশুর হজম প্রক্রিয়াতে সহায়তা করে।</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ ফরিদুল ইসলাম, এসএসও faridul352@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>পণ্যের ব্যবহার: মায়ের দুধের পাশাপাশি শিশুর পরিপূর্ণ বৃদ্ধির জন্য সম্পূরক খাবার হিসেবে</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: গমের ময়দা, সয়া ময়দা, গুড়া দুধ, গাজরের গুড়া, চিনি, তেল, লবণ, মসুরডাল, চিনাবাদাম, বেকিং পাউডার, প্রোবায়োটিক এবং পানি</p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামালের তৈরি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>২৯. পণ্যের নাম: গর্ভবতী ও দুগ্ধদানকারী মায়েদের জন্য পুষ্টিকর সম্পূরক খাদ্য</p>	 <p>গর্ভবতী ও দুগ্ধদানকারী মায়েদের জন্য পুষ্টিকর সম্পূরক খাদ্য</p>
<p>ইনস্টিটিউট: খাদ্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: গর্ভবতী ও দুগ্ধদানকারী মায়েদের খাবার</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: গর্ভবতী এবং দুগ্ধদানকারী মায়েদের স্বাভাবিকের চাইতে বেশি খাবারের প্রয়োজন পড়ে বিশেষ করে ক্যালসিয়াম, আয়রন, ফলিক এসিড ইত্যাদির চাহিদা বেড়ে যায়। এটি ভিটামিন, আয়রন, ক্যালসিয়াম, জিংক, প্রয়োজনীয় এমাইনো এসিড ইত্যাদি সমৃদ্ধ এমন একটি সম্পূরক খাবার যা গর্ভবতী এবং দুগ্ধদানকারী মায়েদের বাড়তি পুষ্টির চাহিদা মেটাতে সক্ষম।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: গর্ভবতী এবং দুগ্ধদানকারী মায়েদের স্বাভাবিক খাবারের পাশাপাশি খাদ্যটি নির্দিষ্ট পরিমাণে খেতে পারে।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: গমের ময়দা, সয়া ময়দা, গুড়া দুধ, গাজরের পাউডার, চিনি, সয়াবিন তেল, খাবার লবণ, মল্টএক্সট্রাক্ট এবং প্রিমিক্স</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএফএসটি, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২৫৮৬১৭৫৪ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল ড. মোঃআব্দুস সাত্তার মিঞা,সিএসও mabdussatter@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় কাঁচামালের তৈরি</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট (আইজিসিআরটি), বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি	
১. পণ্যের নাম: সুপার প্লাসটিসাইজার	 <p style="text-align: center;">Application of SP</p> <p style="text-align: center;">সুপার প্লাসটিসাইজার</p>
ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট	
পণ্যের ধরণ: কেমিক্যাল অ্যাডমিক্সার	
পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সুপার প্লাসটিসাইজার এক ধরণের কেমিক্যাল অ্যাডমিক্সার যা কংক্রিটের একটি উপাদান হিসাবে ব্যবহার করে কংক্রিট এর শক্তি অনেক বাড়ানো সম্ভব। দেশে সুপার প্লাসটিসাইজার এর গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করে কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইন্সটিটিউটের গ্লাস রিসার্চ ডিভিশনে “সুপার প্লাসটিসাইজার” উদ্ভাবন করা হয়েছে। প্রকল্পটি মেসার্স এসএস প্রোপার্টিজ স্পন্সর ও লীজ গ্রহণ করেছে।	
পণ্যের ব্যবহার: সিমেন্ট বা কংক্রিট মিশ্রণে	
কীচামালের নাম: (১) অ্যানহাইড্রাস সোডিয়াম সালফাইট (২) বিউটানন-২ (৩) ফরমালডিহাইড	যোগাযোগের ঠিকানা
কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর	<ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সামিনা আহমেদ, সিএসও shanta_samina@yahoo.com • সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
পণ্যের চাহিদা: বাংলাদেশে নির্মাণশিল্পে কংক্রিট অ্যাডমিক্সার ব্যবহার ক্রমবর্ধমান এবং প্রতি বছর প্রায় ১০ কোটি লিটার সুপার প্লাসটিসাইজার নির্মাণশিল্পের জন্য প্রয়োজন হয় যা সম্পূর্ণভাবে আমদানিনির্ভর।	

<p>২. পণ্যের নাম: ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সি এপাটাইট</p>	<div data-bbox="857 323 1430 764" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="964 806 1328 842" style="text-align: center;">ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সি এপাটাইট</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: বায়োসিরামিক ম্যাটেরিয়ালস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: যে সমস্ত সিরামিক ম্যাটেরিয়ালস বায়োমেডিক্যাল, অস্থি প্রতিস্থাপন কিংবা কৃত্রিম দন্ত তৈরীতে বহুলভাবে ব্যবহৃত হয় সেগুলিই “বায়োসিরামিক ম্যাটেরিয়ালস” হিসেবে পরিচিত। দেশে বায়োসিরামিক ম্যাটেরিয়ালস এর গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করে কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইন্সটিটিউটের গ্লাস রিসার্চ ডিভিশনে ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সি এপাটাইট উদ্ভাবন করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বায়োমেডিক্যাল, অস্থি প্রতিস্থাপন</p>	
<p>কৌচামালের নাম: পরিত্যক্ত ডিমের খোসা</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সামিনা আহমেদ, সিএসও shanta_samina@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: বাংলাদেশে বায়োসিরামিক ম্যাটেরিয়ালস এর চাহিদা ব্যাপক এবং সম্পূর্ণভাবে আমদানিনির্ভর।</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: ফ্লোরো এপাটাইট</p>	 <p style="text-align: center;">ফ্লোরো এপাটাইট</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: বায়োসিরামিক ম্যাটেরিয়ালস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: যে সমস্ত সিরামিক ম্যাটেরিয়ালস কৃত্রিম দন্ত তৈরিতে বহুলভাবে ব্যবহৃত হয় সেগুলিই “ফ্লোরো এপাটাইট” হিসেবে পরিচিত। দেশে ফ্লোরো এপাটাইট এর গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করে কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইন্সটিটিউটের গ্লাস রিসার্চ ডিভিশনে ফ্লোরো এপাটাইট উদ্ভাবন করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: কৃত্রিম দন্ত তৈরিতে</p>	
<p>কৌচামালের নাম: পরিত্যক্ত ডিমের খোসা</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সামিনা আহমেদ, সিএসও shanta_samina@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: বাংলাদেশে কৃত্রিম দন্ত তৈরিতে ফ্লোরো এপাটাইট এর চাহিদা ব্যাপক।</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: প্রক্রিয়াজাত দীর্ঘস্থায়ী বাঁশ</p>	 <p style="text-align: center;">প্রক্রিয়াজাত দীর্ঘস্থায়ী বাঁশ</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: বাঁশ হতে উৎপাদিত পণ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: সাধারণ বাঁশকে রাসায়নিক প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে প্রায় ৫০ বছর পর্যন্ত দীর্ঘস্থায়ী করা হয়, যা ইতোমধ্যে আমাদের গবেষণাগারে পরীক্ষিত এবং অপচনশীল।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বাঁশ জাতীয় পণ্য তৈরিতে ব্যবহার করা যেতে পারে।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: বাঁশ ও রাসায়নিক দ্রব্যাদি</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ • সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. উম্মে শারমিন আক্তার, এসএসও ummedu@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: এনার্জি সেভিং ব্রিক</p>	 <p style="text-align: center;">এনার্জি সেভিং ব্রিক</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: বিল্ডিং ম্যাটেরিয়ালস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● আগুনে পোড়ানোবিহীন ব্রিক ● কম খরচে তৈরি পরিবেশ বান্ধব ব্রিক 	
<p>পণ্যের ব্যবহার: নন স্ট্রাকচারাল বিল্ডিং ব্রিক হিসাবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: মাটি, ছাই, চুন</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. উম্মে শারমিন আক্তার, এসএসও ummedu@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

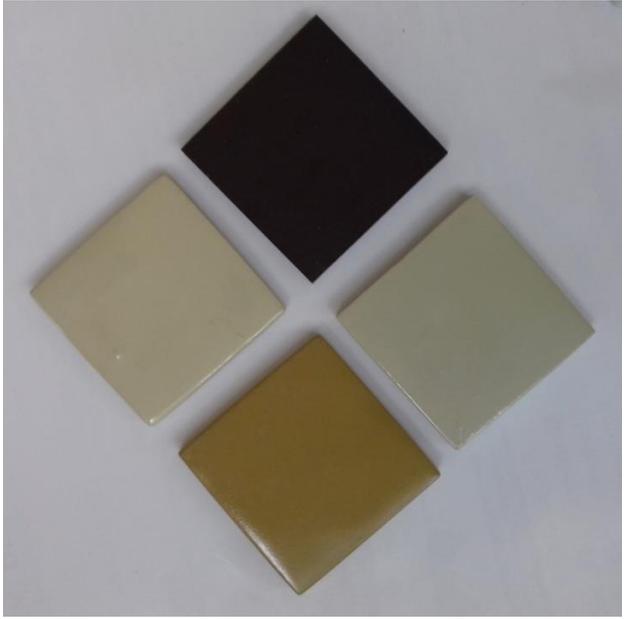
<p>৬. পণ্যের নাম: এনার্জি এফিসিয়ান্ট ব্রিকস</p>	 <p style="text-align: center;">এনার্জি এফিসিয়েন্ট ব্রিক</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: বিল্ডিং ম্যাটেরিয়ালস</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>এটি জ্বালানী ও মাটি সাশ্রয়ী একধরনের ব্রিক যাহা সাধারণ ব্রিকের তুলনায় অনেক শক্তিসম্পন্ন।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বিল্ডিং তৈরিতে স্ট্রাকচারাল ইউনিট হিসাবে ব্যবহৃত হয়।</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ সাগিরুল ইসলাম, এসএসও isagirul@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের নাম: মাটি, শিল্প বর্জ্য</p>	
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৭. পণ্যের নাম: ইনসুলেটিং ব্লক</p>	 <p style="text-align: center;">ইনসুলেটিং ব্লক</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: সিরামিক</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: উচ্চ তাপমাত্রা (১২০০°C) সহনশীল, কম তাপ পরিবাহী।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল ফার্নেসের আভ্যন্তরীণ লাইনিং এ ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: রাইস হাঙ্ক অ্যাশ ও চায়না ক্লে</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. উম্মে শারমিন আক্তার, এসএসও ummedu@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>চ. পণ্যের নাম: সিমেন্ট অ্যাডমিক্সার</p>	 <p style="text-align: center;">সিমেন্ট অ্যাডমিক্সার</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: সিমেন্ট অ্যাডিটিভ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: এটি সিমেন্টে ব্যবহার করা হয় যাতে কম পানিতে সিমেন্ট এর পরিমাণ বাড়ানো বা সিমেন্ট মিশ্রণের কনসিস্টেন্সি কন্ট্রোল করা হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: এই মিশ্রণ সব ধরনের কংক্রিট, মর্টার বা প্লাস্টারে ব্যবহার করা যেতে পারে। সিমেন্ট দ্রুত জমাট বাধতে তথা সিমেন্টের ফ্লো এবিলিটি বৃদ্ধিতে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: জৈব রাসায়নিক দ্রব্যের মিশ্রণ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. উম্মে শারমিন আক্তার, এসএসও ummedu@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৯. পণ্যের নাম: সিমেন্ট অ্যাডমিক্সার (ওয়াটার পুফিং)</p>	 <p style="text-align: center;">সিমেন্ট অ্যাডমিক্সার (ওয়াটার পুফিং)</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: সিমেন্ট অ্যাডিটিভ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: কংক্রিট নির্মাণে কংক্রিটের মিশ্রণ তৈরী করা থেকে শুরু করে কংক্রিটের কিউরিং পর্যন্ত জলের পরিমাণ একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে থাকে। কিন্তু কংক্রিট তার প্রয়োজনীয় শক্তি অর্জন করার পর কংক্রিটের মধ্যে যে কোন পরিমাণ আর্দ্রতা বা জলের অনুপ্রবেশ কংক্রিটের ক্ষতি করতে পারে। সেজন্য এ ধরনের অ্যাডমিক্সার সিমেন্টের সাথে ব্যবহার করে কংক্রিটকে টেকসই করা যেতে পারে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বাংলাদেশের সব ধরনের আবাসিক, বাণিজ্যিক, শিল্প ও অবকাঠামোতে জলরোধীকরণের জন্যও এই মিশ্রণ কংক্রিটে ব্যবহার করা যেতে পারে। উপরন্তু, এই জলরোধী মিশ্রণটি জলের সংস্পর্শে থাকা টানেল, বেসমেন্ট, স্ট্রাকচারাল এবং পি-কাস্ট কংক্রিটের মতো কংক্রিট অ্যাপ্লিকেশনগুলিতে ব্যবহার করা যেতে পারে।</p>	
<p>কীচামালের নাম: জৈব রাসায়নিক দ্রব্যের মিশ্রণ</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. উম্মে শারমিন আক্তার; এসএসও ummedu@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>১০. পণ্যের নাম: ট্রান্সপারেন্ট গ্লেইজ</p>	 <p>ট্রান্সপারেন্ট গ্লেইজ</p>
<p>ইনস্টিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরন: সিরামিক</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: পণ্যটিতে কম তাপমাত্রার স্বচ্ছ গ্লেইজ ব্যবহার করে কম খরচে আকর্ষণীয় গ্লাসিং করা হয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: মৃৎ শিল্পগুলি গ্লেজিং এর মাধ্যমে তাদের আকর্ষণীয় এবং টেকসই করতে</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: কোয়ার্টজ, ক্লে, জিংক অক্সাইড, বোরাক্স, ফেল্ডস্পার ইত্যাদি</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. শিরীন আক্তার জাহান, পিএসও shirin_akter@bcsir.gov.bd ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: পোটারি গ্লেজিং এর জন্য এবং আকর্ষণীয় করতে এর চাহিদা বিদ্যমান</p>	

<p>১১. পণ্যের নাম: গ্লাস সিরামিক টাইলস</p>	 <p style="text-align: center;">গ্লাস সিরামিক টাইলস</p>
<p>ইনস্টিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরন: সিরামিক</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: উদ্ভাবিত পণ্যটি একটি অ্যাডভান্সড সিরামিক টাইলস, যাহাতে বাইরে থেকে টাইলসের সারফেস-এ কোনো কোটিং বা গ্লোজ ব্যবহার করা লাগে না।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: বিল্ডিং-এর ফ্লোর এবং দেয়ালে ব্যবহার করা যায়।</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সনজিদা মুস্তাফী, পিএসও mustafisonjida@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের নাম: ধানের তুষের ছাই, ফ্লাই অ্যাশ, পরিত্যক্ত আয়রন, K-feldspar এবং পরিত্যক্ত কাঁচ, (সোডা লাইম)</p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় ও আন্তর্জাতিক বাজারে চাহিদা রয়েছে।</p>	

<p>১২. পণ্যের নাম: সিরামিক স্টেইন কালার</p>	 <p style="text-align: center;">সিরামিক স্টেইন কালার</p>
<p>ইন্সটিটিউট: কাচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: সিরামিক</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: উদ্ভাবিত সিরামিক স্টেইন কালার, সিরামিক পণ্যের সারফেস-এ উচ্চ তাপমাত্রায় পোড়ালে কোটিং এবং কালার উৎপন্ন করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: সিরামিক স্টেইন কালার পোর্সেলিন ম্যাটেরিয়াল এবং সিরামিক পণ্যের সৌন্দর্য বর্ধনে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: বিভিন্ন মেটাল অক্সাইড</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইজিসিআরটি ফোন: ০২২২৩৩৬৯৬৭৭ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. সনজিদা মুস্তাফী, পিএসও mustafisonjida@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্সট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় বাজারে চাহিদা রয়েছে।</p>	

চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট (এলআরআই), বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি	
১. পণ্যের নাম: হিট রি-অ্যাকটিভেশন যন্ত্র	 <p>হিট রি-অ্যাকটিভেশন যন্ত্র</p>
ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০	
পণ্যের ধরণ: ইলেকট্রনিক্স	
পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ভালো মানের জুতো তৈরির জন্য এই যন্ত্রটি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। ফুটওয়্যার ইন্ডাস্ট্রিতে অ্যাডহেসিভকে পুনরায় সক্রিয়করণের কাজটি এই যন্ত্রের মাধ্যমে করা হয়।	
পণ্যের ব্যবহার: জুতো তৈরির সময় ব্যবহৃত অ্যাডহেসিভকে পুনরায় অ্যাক্টিভ করা।	
কৌচামালের নাম: বিপিশিট, টেম্পারেচার কন্ট্রোলার, রিলাকট্যান্ট, ল্যাম্প, সুইচ, ক্যাবল	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ নুরে আলম, এসএসও nalam1980@yahoo.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়	
পণ্যের চাহিদা: দেশীয়	

<p>২. পণ্যের নাম: ফুটওয়্যার ইনসোল ম্যাটেরিয়াল</p>	 <p>ফুটওয়্যার ইনসোল ম্যাটেরিয়াল</p>
<p>ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ফুটওয়্যার ম্যাটেরিয়াল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>লেদার প্রসেসিং এর সময় পরিবেশের জন্য ক্ষতিকারক শেভিং ডাস্ট কঠিন বর্জ্য হিসেবে তৈরি হয়, এই শেভিং ডাস্ট থেকে ইনসোল ম্যাটেরিয়ালটি তৈরি করা হয়েছে। ফুটওয়্যার ইন্ডাস্ট্রিতে জুতো তৈরিতে এই ম্যাটেরিয়ালটি ইনসোল হিসেবে ব্যবহার করা যাবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>ফুটওয়্যার ইন্ডাস্ট্রিতে ইনসোল হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম:</p> <p>লেদার শেভিং ডাস্ট, ল্যাটেক্স, পিভিএ, রি-ইনফোর্সমেন্ট, ভেজিটেবল ট্যানিন</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ নুরে আলম, এসএসও nalam1980@yahoo.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: ডায়াবেটিক ফুটবেড</p>	<div data-bbox="998 241 1364 892" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1063 934 1291 976" style="text-align: center;">ডায়াবেটিক ফুটবেড</p>
<p>ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ফুটওয়্যার ম্যাটেরিয়াল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ক্যাশনিং ইফেক্টসম্পন্ন এই ফুটবেডটি ডায়াবেটিক রোগীর পা-কে বিভিন্ন আঘাত থেকে রক্ষা করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ডায়াবেটিক জুতো তৈরিতে এই ফুটবেডটি ব্যবহার করা যেতে পারে।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: ফিনিশড লেদার, ইভিএ, ল্যাটেক্স ফোম, ইনসোল বোর্ড</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ ● বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ নুরে আলম, এসএসও nalam1980@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় ও আন্তর্জাতিক</p>	

<p>৪. পণ্যের নাম: এন্টি-রিংকেল এজেন্ট</p>	<div data-bbox="998 283 1347 882" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1055 903 1299 934" style="text-align: center;">এন্টি-রিংকেল এজেন্ট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়রহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: লেদার প্রসেসিং কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>লেদার প্রসেসিং এ লাইমিং অপারেশনের সময় ডি-হেয়ারিং সহায়ক হিসেবে এন্টি-রিংকেল এজেন্ট ব্যবহার করা হয়। এটি রিংকেল ও গ্রোথ মার্ক গঠনে বাধা দেয় এবং উন্নত মানের লেদার তৈরিতে সাহায্য করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>লেদার প্রসেসিং কেমিক্যাল হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম:</p> <p>২-অ্যামিনো ইথানল, ডাই ইথাইল অ্যামিন, সালফিউরিক এসিড, গ্লিসারিন</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়রহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ ● বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ আবুল কাশেম আজাদ, পিএসও kashem.bcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্সপেক্টর লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় ও আন্তর্জাতিক</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: গ্লুটার অ্যাভিহাইড ট্যানিন এজেন্ট</p>	<div data-bbox="1015 283 1347 835" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="998 877 1372 919">গ্লুটার অ্যাভিহাইড ট্যানিন এজেন্ট</p>
<p>ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়রহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: লেদার প্রসেসিং কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>লেদার প্রসেসিং এ বেসিক ক্রোমিয়াম সালফেট এর পরিবর্তে গ্লুটার অ্যাভিহাইড ট্যানিন এজেন্ট ব্যবহার করা হয়, এটি পরিবেশ বান্ধব। এটি লেদারের কোমলতা এবং নমনীয়তা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: লেদার প্রসেসিং কেমিক্যাল হিসেবে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: গ্লুটার অ্যাভিহাইড, গ্লুকোজ মনোহাইড্রেট, সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড</p>	<p data-bbox="1063 1054 1299 1096" style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="933 1150 1437 1495" style="list-style-type: none"> • পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়রহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ • বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ আবুল কাশেম আজাদ, পিএসও kashem.bcsir@gmail.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় ও আন্তর্জাতিক</p>	

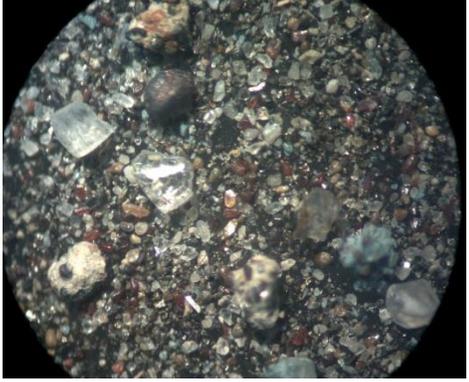
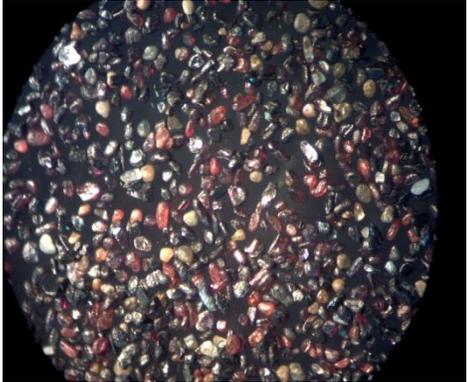
<p>৬. পণ্যের নাম: অগ্নিপ্রতিরোধী চামড়া</p>	 <p style="text-align: center;">অগ্নিপ্রতিরোধী চামড়া</p>
<p>ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়্যারহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: প্রক্রিয়াজাতকৃত চামড়া</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: অগ্নিপ্রতিরোধী পণ্য তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: আপহোলস্টারি লেদার, যানবাহন, বিমান ও আসবাবপত্রের কভারিং হিসেবে ব্যবহারযোগ্য।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: গরুর কাঁচা চামড়া, লেদার প্রসেসিং কেমিক্যালস, অগ্নিপ্রতিরোধক কেমিক্যালস</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়্যারহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ ● বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ আবুল কাশেম আজাদ, পিএসও kashem.bcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

<p>৭. পণ্যের নাম: গ্রেইন ক্র্যাকিংরোধক চামড়া</p>	 <p style="text-align: center;">গ্রেইন ক্র্যাকিংরোধক চামড়া</p>
<p>ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়্যারহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: লেদার প্রসেসিং কেমিক্যাল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: ফুটওয়্যার ইন্ডাস্ট্রিতে টোলাস্টিং এর সময় চামড়ার গুণগত মান খারাপ হলে জুতোর ভ্যাম্প অংশ ক্র্যাক করে। এটি চামড়ার বাইরের অংশের শক্তি বৃদ্ধি করে ক্র্যাক করার হার হ্রাস করে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ফুটওয়্যার ইন্ডাস্ট্রিতে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: গরুর কীচা চামড়া, বিশেষ ধরণের ফ্যাট লিকারিং এজেন্ট</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়্যারহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ ● বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোঃ আবুল কাশেম আজাদ, পিএসও kashem.bcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় ও আন্তর্জাতিক</p>	

<p>চ. পণ্যের নাম: Kerrialacca পোকা হতে প্রাপ্ত চামড়া রঞ্জক পদার্থ</p>	<div data-bbox="956 260 1321 842" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="915 884 1365 919">Kerrialacca পোকা হতে প্রাপ্ত রঞ্জক</p>
<p>ইনস্টিটিউট: চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা-১৩৫০</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: চামড়া রঞ্জক পদার্থ</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: Kerrialacca পোকাকার নিঃসৃত আঠালো রঞ্জক সংগ্রহ করে হাইড্রোলাইসিস, ফিলট্রেশন এবং সলভেন্ট ইভাপোরেশনের মাধ্যমে প্রাপ্ত রঞ্জক পদার্থ দ্বারা চামড়ায় রং করা হয়। এটি পরিবেশবান্ধব, বায়ো-ডিগ্রেনেডেবল, কম বিষাক্ত এবং কম অ্যালার্জিক।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: চামড়া এবং পোশাক শিল্পে ব্যবহার করা হয়।</p>	
<p>কীচামালের নাম: লাক্ষা পোকাকার নিঃসৃত আঠালো রঞ্জক পদার্থ</p>	<p data-bbox="1024 1037 1256 1073">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul data-bbox="894 1129 1403 1486" style="list-style-type: none"> • পরিচালক, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিসিএসআইআর, নয়ারহাট, সাভার, ঢাকা ফোন: +৮৮০-০২-৭৭৯২৭৫৪ • বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ তুষার উদ্দিন, এসএসও tusarlri@yahoo.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

ইনস্টিটিউট অব মাইনিং, মিনারেলজি এন্ড মেটালার্জি (আইএমএমএম), বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি	
১. পণ্যের নাম: সিরামিক টাইলস	  <p style="text-align: center;">সিরামিক টাইলস</p>
ইন্সটিটিউট: ইনস্টিটিউট অব মাইনিং, মিনারেলজি এন্ড মেটালার্জি, বিসিএসআইআর, জয়পুরহাট।	
পণ্যের ধরণ: সিরামিক টাইলস	
পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: উত্তরবঙ্গের রেড ক্লে এবং মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং এর রক ডাস্ট এর মিশ্রণ করে সিরামিক টাইলস উদ্ভাবন করা হয়েছে যা অতি সহনশীল।	
পণ্যের ব্যবহার: সিরামিক টাইলস হিসেবে দেয়াল, ছাদ, ফুটপাথ প্রভৃতিতে ব্যবহার করা যায়।	
কৌচামালের নাম: ক্লে এবং মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং এর রক ডাস্ট	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএমএমএম, জয়পুরহাট ফোন: ০২৫৮৮৮৭৭৪২৬ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: মোছাঃ সানজিদা সুলতানা, এসএসও shammiswe@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়	
পণ্যের চাহিদা: দেশীয়	

<p>২.পণ্যের নাম: অ্যাকটিভেটেড কার্বন</p>	 <p>কাঁচামাল (কাঠের গুঁড়া) এবং প্রস্তুতকৃত অ্যাকটিভেটেড কার্বন</p>
<p>ইন্সটিটিউট: ইনস্টিটিউট অব মাইনিং, মিনারেলজি এন্ড মেটালার্জি, বিসিএসআইআর, জয়পুরহাট।</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: কেমিক্যালস (কার্বন জাতীয় অ্যাডজরবেন্ট)</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>স'ডাস্টের মতো সস্তা কাঁচামাল থেকে অ্যাকটিভেটেড কার্বন তৈরি করা হয়েছে। পণ্যটি মিহি পাউডার হওয়ায় খুব সহজে পানির সাথে মিশে যায় এবং এটি অ্যাডজরবেন্ট হিসাবে কাজ করবে। গুণগতমানের দিক থেকে এটা কমার্শিয়াল অ্যাকটিভেটেড কার্বনের চেয়ে অনেক ভাল।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>এটা বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ স্থাপনাতে (ETP) ব্যবহার উপযোগী। দূষিত পানি থেকে রং অপসারণের জন্য পণ্যটি ব্যবহার করা যাবে।</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএমএমএম, জয়পুরহাট ফোন: ০২৫৮৮৮-৭৭৪২৬ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম ও ই-মেইল: সারমিন সুলতানা, এসএসও sharminkanak770@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের নাম: স'ডাস্ট বা কাঠের গুঁড়া, সালফিউরিক এসিড</p>	
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় বাজারে প্রচুর চাহিদা রয়েছে</p>	

<p>৩.পণ্যের নাম: রুটাইল মিনারেল</p>	
<p>ইন্সটিটিউট: ইনস্টিটিউট অব মাইনিং, মিনারেলজি এন্ড মেটালার্জি, বিসিএসআইআর, জয়পুরহাট।</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: রুটাইল মিনারেল</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: আর্ক ইলেকট্রোড ওয়েস্ট হতে ম্যাগনেটিক সেপারেশন পদ্ধতিতে পুনরায় ব্যবহারযোগ্য রুটাইল মিনারেল পৃথকীকরণ।</p>	<p>ইলেকট্রোড ওয়েস্ট TiO_2 ২৯.৭৮%</p> 
<p>পণ্যের ব্যবহার: আর্ক ইলেকট্রোড প্রস্তুতকরণ</p>	<p>রুটাইল মিনারেল TiO_2 ৯৩.৮৪%</p>
<p>কাঁচামালের নাম: আর্ক ইলেকট্রোড ওয়েস্ট</p>	<p>যোগাযোগের ঠিকানা</p>
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	<ul style="list-style-type: none"> পরিচালক, আইএমএমএম, জয়পুরহাট ফোন: ০২৫৮৮৮৭৭৪২৬
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশে আর্ক ইলেকট্রোড প্রস্তুতে রুটাইল মিনারেল এর ব্যাপক চাহিদা রয়েছে।</p>	<ul style="list-style-type: none"> বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইলঃ ডঃ মোহাম্মদ নাজিম জামান, সিএসও nazimgeology@gmail.com সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা

<p>৪.পণ্যের নাম: সীসামুক্ত ঝালাই সংকর (রাং)/ সীসামুক্ত সোল্ডার অ্যালয়</p>	 <p style="text-align: center;">সীসামুক্ত ইলেক্ট্রনিক সোল্ডার অ্যালয় (রাং)</p>
<p>ইপাটিটিউট: ইনস্টিটিউট অব মাইনিং, মিনারেলজি এন্ড মেটালার্জি, বিসিএসআইআর, জয়পুরহাট।</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: ইলেক্ট্রনিক্স</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: রাং ঝালাইয়ের (সোল্ডারিং) কাজে বহুল ব্যবহৃত সংকর ধাতুটিতে (এলয়) সীসা ব্যবহার করা হচ্ছে বহুদিন যাবৎ। কিন্তু সীসার বিষাক্ততার কারণে বর্তমানে বিশ্বব্যাপী ইলেক্ট্রনিক ঝালাইয়ের কাজে সীসা সমৃদ্ধ রাং ব্যবহারের উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হয়েছে। উদ্ভাবিত পণ্যটি ক্ষতিকর সীসামুক্ত হবার দ্রুণ পরিবেশবান্ধব এবং স্বাস্থ্য ঝুঁকিমুক্ত।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: ইলেক্ট্রনিক্স শিল্পে, ইলেক্ট্রনিক মেরামতের কাজে, জুয়েলারি শিল্পে, প্লাস্টিং এর কাজে।</p>	
<p>কীচামালের নাম: টিন, জিংক (দস্তা), কপার (তামা)</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> • পরিচালক, আইএমএমএম, জয়পুরহাট ফোন: ০২৫৮৮৮৭৭৪২৬ • বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইলঃ মোঃ খায়রুল ইসলাম, ইঞ্জিনিয়ার khairul08mme@gmail.com • সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশে সম্প্রতি ইলেক্ট্রনিক শিল্পের প্রসার হচ্ছে বিধায় সীসামুক্ত সোল্ডার এলয়-এর চাহিদা আছে এবং ক্রমাগত বাড়ছে।</p>	

<p>৫.পণ্যের নাম: পেভমেন্ট ব্লক</p>	 <p style="text-align: center;">পেভমেন্ট ব্লক</p>
<p>ইন্সটিটিউট: ইনস্টিটিউট অব মাইনিং, মিনারেলজি এন্ড মেটালার্জি, বিসিএসআইআর, জয়পুরহাট।</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: পেভমেন্ট ব্লক, ইট</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: এই প্রকল্পে কাঁচামাল হিসেবে সিমেন্ট এর পরিবর্তে ধানের তুষ এর ছাই কিছু পরিমাণ ব্যবহার হবে, এতে সিমেন্ট এর ব্যবহার কমবে। এভাবে এই পণ্যটি পরিবেশে কার্বন নির্গমন কমাবে এবং একই সাথে রাইস মিল এর আশেপাশে সৃষ্ট পরিবেশ দূষণ কমাবে। ধানের তুষ এর ছাই হতে পরিবেশবান্ধব এবং টেকসই পেভমেন্ট ব্লক রাস্তা, বাড়ি ও অন্যান্য জায়গায় ব্যবহার করা যাবে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার: পেভমেন্ট ব্লক হিসেবে রাস্তা, বাড়ি ও অন্যান্য জায়গায় ব্যবহার করা যাবে।</p>	
<p>কাঁচামালের নাম: ধানের তুষ এর ছাই, সিমেন্ট, বালু</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএমএমএম, জয়পুরহাট ফোন: ০২৫৮৮৮৭৭৪২৬ ● বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইলঃ মোছাঃ সানজিদা সুলতানা, এসএসও shammiswe@yahoo.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কাঁচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: ২০২৫ সাল নাগাদ সরকার সকল ক্ষেত্রে পরিবেশবান্ধব এবং টেকসই পেভমেন্ট ব্লক ইট ব্যবহার নিশ্চিতকরণের সুপারিশ করেছে, তাই এই ধরণের পণ্যের চাহিদা বাড়বে।</p>	

**ইনস্টিটিউট অব ন্যাশনাল এনালাইটিক্যাল রিসার্চ এন্ড সার্ভিস (আইএনএআরএস),
বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি**

<p>১. পণ্যের নাম: মিনারেল ওয়াটার</p>	<div data-bbox="987 359 1295 821" data-label="Image"> </div> <p align="center">মিনারেল ওয়াটার</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব ন্যাশনাল এনালাইটিক্যাল রিসার্চ এন্ড সার্ভিস</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: পানীয়</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>মানব শরীরের শারীরবৃত্তীয় প্রক্রিয়া এবং হার্ট, কিডনী, অস্থি ও পেশীর সাধারণ কার্যাবলী সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন হতে মিনারেল ওয়াটার সহায়তা করে। আইএনএআরএস, বিসিএসআইআর মিনারেল ওয়াটারের গুরুত্ব অনুধাবন করে এর পদ্ধতি উদ্ভাবন করেছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <p>মিনারেল ওয়াটার খুব সহজে ডাইজেস্ট হয় এবং ব্লাড সার্কুলেশনে শোষিত হয় বলে পিপাসা ও ক্ষুধা নিবারণের পাশাপাশি মেডিসিনের মাধ্যমে গ্রহণকৃত মিনারেল এর বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়।</p>	
<p>কৌচামালের নাম: ক্যালিসিয়াম ক্লোরাইড, ম্যাগনেসিয়াম সালফেট, সোডিয়াম ও পটাসিয়াম বাই কার্বনেট</p>	<p align="center">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● পরিচালক, আইএনএআরএস, বিসিএসআইআর, ফোন: ০২২২৩৩৬৪৯৫০ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ অহেদুল আকবর, পিএসও akborbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয় ও আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয়</p>	

ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি ট্রান্সফার এন্ড ইনোভেশন (আইটিটিআই), বিসিএসআইআর কর্তৃক উদ্ভাবিত পণ্যের তথ্যাদি	
১. পণ্যের নাম: রূপচাঁদা শূটকি	
ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি ট্রান্সফার এন্ড ইনোভেশন	
পণ্যের ধরণ: খাদ্য	
পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ: <ul style="list-style-type: none"> ● কীটনাশক ও রাসায়নিকমুক্ত ● সূর্যের আলো ছাড়াই সারা বছর উৎপাদন সম্ভব ● উচ্চপ্রোটিন, ওমেগা-৩ ফ্যাটি অ্যাসিড সমৃদ্ধ ● মাইক্রোপ্লাস্টিক, লবণ ও ধূলাবালিমুক্ত 	
পণ্যের ব্যবহার: রূপচাঁদা বা Pomfret একটি জনপ্রিয় এবং সুস্বাদু সামুদ্রিক মাছ যা বিশ্বব্যাপী মানুষের কাছে সমাদৃত। Indoor heat pump drying পদ্ধতিতে শুকানো হয় বলে ইহা মানসম্পন্ন, স্বাস্থ্যকর শূটকি মাছ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, আইটিটিআই, বিসিএসআইআর, ঢাকা ফোন: ০২৯৬৭৩৩০৩ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ রকিবুল হাসান, এসএসও rakibbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
কৌচামালের নাম: রূপচাঁদা মাছ	
কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়	
পণ্যের চাহিদা: দেশীয় এবং আন্তর্জাতিক	

<p>২. পণ্যের নাম: Chlorella powder</p>	 <p style="text-align: center;">Chlorella Powder</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি ট্রান্সফার এন্ড ইনোভেশন</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ইহা একটি পুষ্টি সমৃদ্ধ মাইক্রো এলজি পাউডার যা <i>Chlorella vulgaris</i> নামে পরিচিত এককোষী মিঠা পানির শেওলা থেকে প্রাপ্ত। ইহা মানব দেহের প্রয়োজনীয় ভিটামিন, খনিজ এবং অ্যান্টিঅক্সিডেন্টে ভরপুর। ক্লোরেল পাউডার উচ্চ ক্লোরোফিল সমৃদ্ধ, যা ডিটক্সিফিকেশন এবং সামগ্রিক সুস্থতায় প্রয়োজনীয়। এতে ভিটামিন বি 6, বি 12 আছে। যা প্রাকৃতিকভাবে ইমিউন সিস্টেমকে ভাল রাখে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ইমিউন ফাংশন ভাল রাখে ● কোলেস্টেরলের ভারসাম্য বজায় রাখতে সাহায্য করে ● উচ্চ রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করে 	
<p>কীচামালের নাম: মিঠা পানির আণুবীক্ষণিক শৈবাল</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, আইটিটিআই, বিসিএসআইআর, ঢাকা ফোন: ০২৯৬৭৩৩০৩ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ রকিবুল হাসান, এসএসও rakibbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় এবং আন্তর্জাতিক</p>	

<p>৩. পণ্যের নাম: সজিনা পাতা গুঁড়া</p>	<div data-bbox="906 296 1349 877" data-label="Image"> <table border="1" data-bbox="1128 703 1291 787"> <thead> <tr> <th>সক্রিয় উপাদান</th> <th>পরিমাণ/১০০গ্রাম</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>বিটা-ক্যারোটিন</td> <td>৫০.২৭ মি.গ্রা.</td> </tr> <tr> <td>ক্যালসিয়াম</td> <td>২.০ মি.গ্রা.</td> </tr> <tr> <td>ম্যাগনেসিয়াম</td> <td>০.৩৭ মি.গ্রা.</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p data-bbox="1031 919 1226 955" style="text-align: center;">সজিনা পাতা গুঁড়া</p>	সক্রিয় উপাদান	পরিমাণ/১০০গ্রাম	বিটা-ক্যারোটিন	৫০.২৭ মি.গ্রা.	ক্যালসিয়াম	২.০ মি.গ্রা.	ম্যাগনেসিয়াম	০.৩৭ মি.গ্রা.
সক্রিয় উপাদান		পরিমাণ/১০০গ্রাম							
বিটা-ক্যারোটিন		৫০.২৭ মি.গ্রা.							
ক্যালসিয়াম		২.০ মি.গ্রা.							
ম্যাগনেসিয়াম	০.৩৭ মি.গ্রা.								
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি ট্রান্সফার এন্ড ইনোভেশন</p>									
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>									
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● বিটা ক্যারোটিন, ক্যালসিয়াম ও ম্যাগনেসিয়াম সমৃদ্ধ। ● প্রোটিন, কার্বোহাইড্রেট, ফ্যাট ও ফাইবার সমৃদ্ধ। 									
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● রক্তে শর্করার পরিমাণ কমাতে ● কোলেস্টেরল কমাতে সাহায্য করে ● যকৃত ও হাড়ের স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী ● ত্বক ও চুলের স্বাস্থ্যের জন্য ভালো 									
<p>কৌচামালের নাম: সজিনা পাতা</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, আইটিটিআই, বিসিএসআইআর, ঢাকা ফোন: ০২৯৬৭৩৩০৩ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ রকিবুল হাসান, এসএসও rakibbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজেঁ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা 								
<p>কৌচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>									
<p>পণ্যের চাহিদা: দেশীয় এবং আন্তর্জাতিক</p>									

<p>8. পণ্যের নাম: Nannochloropsis powder</p>	 <p style="text-align: center;">Nannochloropsis powder</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি ট্রান্সফার এন্ড ইনোভেশন</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>পণ্যের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>উচ্চ প্রোটিন সমৃদ্ধ গুঁড়া। ওমেগা-৩ ফ্যাটি এসিডের ভালো উৎস। অল্পে অ্যান্টি-হাইপার কোলেস্টেরল হিসাবে কাজ করে। সমস্ত প্রয়োজনীয় ফ্যাটি এসিড (ওমেগা-3 এবং ওমেগা-6) রয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● মানুষের পুষ্টির জন্য খাদ্য সংযোজন হিসাবে ব্যবহার করা হয় ● নিউট্রাসিউটিক্যালস এবং ফুড সাপ্লিমেন্ট তৈরি করতে কয়েক দশক ধরে ব্যবহৃত হয় ● জৈব জ্বালানি উৎপাদনে ব্যবহৃত হয় ● জলজ খাদ্য তৈরিতে ব্যবহার হয় 	
<p>কীচামালের নাম: সামুদ্রিক পানির আণুবীক্ষণিক শৈবাল</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, আইটিটিআই, বিসিএসআইআর, ঢাকা ফোন: ০২৯৬৭৩৩০৩ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ রকিবুল হাসান, এসএসও rakibbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়াজ্ঞৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: আমদানিনির্ভর</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা:</p> <p>দেশীয় এবং আন্তর্জাতিক খাদ্য উৎপাদনে সম্পূরক পুষ্টি উপাদান হিসেবে ব্যবহৃত হয়।</p>	

<p>৫. পণ্যের নাম: ড্রাই আনারস</p>	 <p style="text-align: center;">ড্রাই আনারস</p>
<p>ইনস্টিটিউট: ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি ট্রান্সফার এন্ড ইনোভেশন</p>	
<p>পণ্যের ধরণ: খাদ্য</p>	
<p>সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <p>ড্রাই আনারস একটি ফাইবার, প্রোটিন, ভিটামিন এবং অ্যান্টি-অক্সিডেন্ট সমৃদ্ধ পুষ্টিগুরু খাবার। এতে অন্যান্য পুষ্টি উপাদানসমূহ পর্যাপ্ত পরিমাণে রয়েছে।</p>	
<p>পণ্যের ব্যবহার:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● সরাসরি খাবার হিসেবে ব্যবহার ● ফ্রুটকেক ও মিষ্টান্ন জাতীয় খাদ্য তৈরিতে 	
<p>কীচামালের নাম: পাকা আনারস</p>	<p style="text-align: center;">যোগাযোগের ঠিকানা</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, আইটিটিআই, বিসিএসআইআর, ঢাকা ফোন: ০২৯৬৭৩৩০৩ ● সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর নাম এবং ই-মেইল: ড. মোঃ রকিবুল হাসান, এসএসও rakibbcsir@gmail.com ● সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল লিয়ার্জৌ অফিসার, বিসিএসআইআর, ঢাকা
<p>কীচামালের সহজলভ্যতা: দেশীয়</p>	
<p>পণ্যের চাহিদা:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● সম্পূরক পুষ্টি উপাদান হিসেবে ● ডায়াবেটিস ও অন্যান্য রোগীদের জন্য প্রয়োজনীয় খনিজ উপাদান সমৃদ্ধ হওয়ায় এর চাহিদা রয়েছে 	