



## কৃষি মন্ত্রণালয়



## কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

উপজেলা কৃষি অফিসার, বরুড়া, কুমিল্লা

এবং

উপপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, কুমিল্লা

এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন সমঝোতা স্মারক

১ জুলাই ২০২০-৩০ জুন ২০২১

## সূচিপত্র

ক্রঃ নং	কার্যক্রম	পৃষ্ঠা নং
১	উপক্রমনিকা	৩
২	কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র	৪
৩	সেকশন ১ঃ রূপকল্প (Vision) অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি	৫
৪	সেকশন ২ঃ বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)	৬-৯
৫	সেকশন ৩ঃ কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ	৭
৬	সংযোজনী-১ঃ শব্দ সংক্ষেপ (Acronyms)	১২
৭	সংযোজনী-২ঃ কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী উইং/অফিস/ইউনিট/প্রকল্প এবং পরিমাণ	১৩
৮	সংযোজনী-৩ঃ কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে অন্যান্য দপ্তর/ সংস্থার উপর নির্ভরশীলতা	১৫

## উপক্রমনিকা (Preamble)

কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর এর আওতাধীন

উপজেলা কৃষি অফিসার, বরুড়া, কুমিল্লা

এবং

উপপরিচালক, খামারবাড়ি, কুমিল্লা

এর মধ্যে ২০২০ সালের জুলাই মাসের ০৫ তারিখে এই বার্ষিক

কর্মসম্পাদন সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হল।

এই সমঝোতা স্মারকে স্বাক্ষরকারী উভয় পক্ষ নিম্নেলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেনঃ

## কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র (Overview Performance)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এর ভবিষ্যৎ পরিকল্পনাঃ-

সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহঃ-

কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর এর কর্মকান্ডের মূল কেন্দ্র বিন্দুই হলো সরেজমিন উইং। সরেজমিন উইং এর আওতায় উপজেলা, জেলা, অঞ্চল পর্যায়ের কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর। গবেষণা প্রতিষ্ঠান উদ্ভাবিত আধুনিক প্রযুক্তি মূলতঃ সরেজমিন উইং কৃষকের নিকট সম্প্রসারণ করেছে। মাঠ পর্যায়ে বার্ষিক কৃষি সম্প্রসারণ পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন এ উইং এর মূল কাজ। ক্রমহ্রাসমান চাষযোগ্য জমি থেকে ক্রমবর্ধমান জনগোষ্ঠীর খাদ্য ও পুষ্টি চাহিদা পূরণের লক্ষ্যে কৃষি সম্প্রসারণ এর অধিন সরেজমিন উইং কৃষকের নিকট চাহিদা অনুযায়ী প্রযুক্তি হস্তান্তরের মাধ্যমে বিগত তিন বছরে চাল, গম, ভূট্টা ও আলুসহ শাক-সবজীর উৎপাদন বৃদ্ধি করতে সক্ষম হয়েছে। সম্প্রসারণ কার্যক্রম জোরদারকরণের মাধ্যমে বিগত তিন বছরে চালের মোট উৎপাদন হয়েছে ৩১৬২৩৩ মেঃ টন এবং অর্থবছরে মোট খাদ্যশস্যের (চাল+গম+ভূট্টা) উৎপাদন হয়েছে ১১৫৯৮৬ মেঃ টন। ফলে ২০১৬-১৭ এর তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে মোট উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে ২২০২ মেঃ টন। খাদ্যশস্য উৎপাদনে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জনের লক্ষ্যে বিভিন্ন ফসলের আধুনিক ও ঘাত সহিষ্ণু জাত, পানি শাস্রয়ী প্রযুক্তি, সুষম মাত্রায় সার ব্যবহার, পার্চিং, আধুনিক চাষাবাদ, গুটি ইউরিয়ার ব্যবহার বৃদ্ধি, মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন ও সংরক্ষণ, মাটির স্বাস্থ্য সুরক্ষায় জৈব ও সবুজ সার তৈরী ও ব্যবহার বৃদ্ধি ইত্যাদি প্রযুক্তি সম্প্রসারণে সাফল্য অর্জিত হয়েছে। মোট জনগোষ্ঠীর প্রায় অর্ধেক নারীকে কৃষিতে সম্পৃক্তায়নের লক্ষ্যে নারীসহ বিগত তিন বছরে প্রায় ২৯০০ কৃষক/কৃষাণীকে লাগসই আধুনিক প্রযুক্তির উপর প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহঃ-

দেশে প্রতিবছর চাষযোগ্য জমি হ্রাস পাওয়ায় ক্রমবর্ধমান জনগোষ্ঠীর বিশাল খাদ্য ও পুষ্টি চাহিদা পূরণার্থে টেকসই ফসল উৎপাদন নিশ্চিতকরণ, জলবায়ুগত পরিবর্তন জনিত ঝুঁকি মোকাবেলা ও দুর্যোগপূর্ণ এলাকায় চাহিদা ভিত্তিক প্রযুক্তি সম্প্রসারণ, জমির স্বাস্থ্য, উর্বরতা শক্তি রক্ষার মাধ্যমে জমির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি, ক্রপজেনিৎ, সেচ কার্যে ভূ-উপরিস্থ পানির দক্ষ ব্যবহার, সুষম মাত্রায় ও দক্ষভাবে সারসহ অন্যান্য উপকরণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ, খামার যান্ত্রিকরণ, দ্রুত ও সহজে প্রযুক্তি সম্প্রসারণে ই-কৃষি প্রবর্তন, গবেষণা-সম্প্রসারণ-কৃষক সমন্বয় সাধন শক্তিশালীকরণ, কৃষিতে নারীর সম্পৃক্তায়ন এবং দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ, সম্প্রসারণ কর্মীর দক্ষতা উন্নয়ন এবং কৃষক/কৃষাণীদের প্রযুক্তিগত জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনাঃ-

মাটির স্বাস্থ্য সুরক্ষা ও সার ব্যবস্থাপনা পরিবেশ বান্ধব প্রযুক্তি সম্প্রসারণ, জলবায়ুগত পরিবর্তনের কারণে সম্ভাব্য দুর্যোগপ্রবণ এলাকার উপযোগী কৃষি প্রযুক্তি সম্প্রসারণ, সেচ কার্যে ভূ-উপরিস্থ ও বৃষ্টির পানির দক্ষ ব্যবহার, চাষী পর্যায়ে মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ, মানসম্পন্ন ও রফতানীযোগ্য ফল, সবজী চাষ এলাকা সম্প্রসারণ, বসতবাড়ির আঙ্গিনার কার্যকর ব্যবহার, শস্য বিন্যাসে ডাল, তেল, মসলা ও সবজীজাতীয় ফসল অন্তর্ভুক্ত করে ফসলের বহুমুখীতা এবং নিবিড়তা বৃদ্ধি, “বাংলা গ্যাপ” সূচনা এবং বাস্তবায়নের মাধ্যমে নিরাপদ খাদ্য উৎপাদন, সম্প্রসারণ কর্মীর প্রযুক্তিগত জ্ঞান ও দক্ষতা উন্নয়ন, কৃষক/কৃষাণীদের প্রযুক্তিগত জ্ঞান বৃদ্ধিকরণ, দ্রুত প্রযুক্তি বিস্তারে ই-কৃষি প্রবর্তন, খামার যান্ত্রিকীকরণ শুদ্ধাচার কৌশল প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের মাধ্যমে আর্থিক ব্যবস্থাপনা উন্নয়ন।

২০২০-২১ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহঃ-

- \* সম্প্রসারণ কার্যক্রম জোরদারকরণের মাধ্যমে ২০২০-২১ অর্থবছরে চালের মোট উৎপাদন ১১৬৪৩০ মেঃটন যার মধ্যে উফনী আউশ ধান উৎপাদন ৩৩৮৫০ মেঃ টন (চালে) এবং মোট খাদ্য শস্যের (চাল+গম+ভূট্টা) উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ১১৭৫২০ মেঃ টন।
- \* লাগসই আধুনিক প্রযুক্তির উপর ১৩৫০ জন কৃষক কৃষাণীকে প্রশিক্ষণ প্রদান।
- \* আধুনিক প্রযুক্তির উপর ৭৫ জন সম্প্রসারণ কর্মীকে প্রশিক্ষণ প্রদান।
- \* আধুনিক জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণে ৪৫০ টি প্রদর্শনী স্থাপন।
- \* জমিতে জৈব সার প্রয়োগ উৎসাহিতকরণে ৫০০ জন কৃষককে প্রশিক্ষণ প্রদান এবং কৃষকের বসতভিটার ৫০০ টি খামারজাত সারের স্তুপ স্থাপন।

## সেকশন-১ঃ

সরেজমিন উইং এর রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি।

### ১.১ রূপকল্প (Vision):

ফসলের টেকসই উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা।

### ১.২ অভিলক্ষ্য (Mission):

সকল শ্রেণীর কৃষকদেও চাহিদাভিত্তিক দক্ষ, ফলপ্রসূ ও কার্যকর সম্প্রসারণ সেবা প্রদান এবং তাদের প্রযুক্তিগত জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধির মাধ্যমে ফসলের টেকসই উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা নিশ্চিতকরণ।

### ১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objectives):

- ১। ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি
- ২। সম্প্রসারণ কর্মী, কৃষকদের প্রযুক্তিগত জ্ঞান ও দক্ষতা উন্নয়ন
- ৩। কৃষি উপকরণের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধিকরণ
- ৪। মাটির স্বাস্থ্য সুরক্ষায় ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন ও রক্ষণাবেক্ষণ।

### ১.৪ঃ কার্যাবলী(Functions):

- ১। কৃষকের মাঝে উন্নত কৃষি প্রযুক্তি সম্প্রসারণ কার্যক্রম গ্রহণ( কৃষক প্রশিক্ষণ, প্রদর্শনী, মাঠ প্রদর্শনী, চাষী র্যালী, উদ্ভুদ্ধকরণ ভ্রমণ, কৃষি প্রযুক্তি মেলা, কর্মশালা, সেমিনার ইত্যাদি)।
- ২। সম্প্রসারণ কর্মী ও কৃষকদের প্রযুক্তিগত জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ
- ৩। সার ও সারজাতীয় দ্রব্যের সরবরাহ ও বাজারজাতকরণ নিবন্ধন প্রদান ও নিবন্ধন নবায়ন।
- ৪। কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সাথে সমন্বয় সাধন ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ।
- ৫। কৃষি উপকরণ (সার ও বালাইনাশক) সরবরাহ নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে বিসিআইসি অনুমোদিত সার ডিলার নিয়োগে সহায়তা প্রদান, খুচরা সার বিক্রেতা ও বালাইনাশক ডিলার নিয়োগ প্রদান।
- ৬। মাটির স্বাস্থ্য সুরক্ষায় জৈব ও সুষমসার উৎপাদন ও ব্যবহার বৃদ্ধিকরণ।
- ৭। পানি ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে ফসল উৎপাদন, এবং সেচ কার্যে ছ-উপরিস্থ পানির দক্ষ ব্যবহাওে কৃষকদের উৎসাহিতকরণ।
- ৮। কৃষক পর্যায়ে মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ।
- ৯। সেচ এলাকা বৃদ্ধি এবং পানি সাশ্রয়ী প্রযুক্তি ব্যবহারে কৃষকদেরকে উৎসাহিতকরণ।
- ১০। সুষমমাত্রায় সার ও অন্যান্য কৃষি উপকরণের দক্ষ ব্যবহারে কৃষকদেরকে উৎসাহিতকরণ/পরামর্শ প্রদান।
- ১১। দুর্যোগ প্রবন এলাকায় ঘাত সহিষ্ণু জাত ও চাহিদাভিত্তিক প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।
- ১২। প্রাকৃতিক দুর্যোগে ফসলের ক্ষয়ক্ষতি পুষিয়ে নেয়ার লক্ষ্যে কৃষি পুনর্বাসন এবং উৎপাদনে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে প্রনোদনা সহায়তা প্রদান।
- ১৩। শস্য বিন্যাসে ডাল, তেল ও সবজী জাতীয় ফসল অন্তর্ভুক্তির মাধ্যমে ফসলের বহুমুখীতা ও নিবিড়তা বৃদ্ধিকরণ।
- ১৪। আউশ, আমন ও বোরো ধান ক্ষেতে ১০০% পার্চিং নিশ্চিতকরণ।
- ১৫। কৃষি ঋণ প্রাপ্তিতে কৃষককে সহায়তা প্রদান।
- ১৬। কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সাথে সমন্বয় সাধন।
- ১৭। জাতীয় বীজ বোর্ডের অনুমোদনের নিমিত্ত নতুন বীজের মাঠ মূল্যায়নে বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সীকে সহায়তা প্রদান।
- ১৮। বিভিন্ন ফসলের বীজ উৎপাদনের নিমিত্ত লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণে এবং উৎপাদিত বীজ বিতরণে বিএডিসিকে সহায়তা প্রদান।
- ১৯। খাদ্যশস্য সংগ্রহের নিমিত্ত মূল্য নির্ধারণে বিভিন্ন ফসলের উৎপাদন খরচ নিরূপণ করে মন্ত্রণালয়কে সহায়তা প্রদান।

সেকশন-২

কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (weight of strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target/Criteria Value for FY2017-19)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০২১-২২	প্রক্ষেপন (Projection) ২০২২-২৩
						২০১৮-১৯	২০১৯-২০	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%				
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
<b>উপজেলা এর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>														
১। ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	৬৩	১.১ উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তির সম্প্রসারণ	১.১.১ প্রশিক্ষিত কৃষক	সংখ্যা	১৫	২৫০	৩৫০	৫০০	৪৭৫	৪৫০	৪২৫	৪০০	৭০০	১০০০
			১.১.২ প্রশিক্ষিত কর্মকর্তা/এসএএও সহ	সংখ্যা	৫	৩০	৪৫	৬০	৫৭	৫৪	৫১	৪৮	১০০	২০০
			১.১.৩.ক. জনপ্রিয় জাত দ্বারা স্থাপিত প্রদর্শনী	সংখ্যা	১০	২০০	২৪৫	৩৫০	৩৩২.৫	৩১৫	২৯৭.৫	২৮০	৫০০	৮০০
			১.১.৩.খ. নতুন উদ্ভাবিত জাত দ্বারা স্থাপিত প্রদর্শনী	সংখ্যা	৪	২	৫	১০	৯.৫	৯	৮.৫	৮	১২	১৫
			১.১.৪ সম্প্রসারিত জাত ও প্রযুক্তি	সংখ্যা	২	-	২	৪	৩.৮	৩.৬	৩.৪	৩.২	৫	৮
			১.১.৫ আয়োজিত মার্চ দিবস/চাষী র্যালী	সংখ্যা	৩	৫	২০	৪০	৩৮	৩৬	৩৪	৩২	৫০	৭০
			১.১.৬ কৃষি মেলা	সংখ্যা	৩	-	১	১	০.৯৫	০.৯	০.৮৫	০.৮	২	২
			১.১.৭ উদ্বুদ্ধকরণ ভ্রমণ	সংখ্যা	৩	-	২	২	১.৯	১.৮	১.৭	১.৬	৩	৫
			১.১.৮ আয়োজিত সেমিনার/ওয়ার্কশপ	সংখ্যা	৩	-	১	১	০.৯৫	০.৯	০.৮৫	০.৮	২	৫
		১.২ কৃষি বিষয়ে ই-তথ্য সেবা প্রদান	১.২.১ গঠিত কৃষক গ্রুপ/ক্লাব	সংখ্যা	২	২০	১৫০	১৬০	১৫২	১৪৪	১৩৬	১২৮	২০০	২৫০
			১.২.২ ইউনিয়ন পর্যায়ে অনলাইন সেবা চালুকৃত	সংখ্যা	১	-	-	-	০	০	০	০	-	-
		১.৩ খাদ্যমান ও পুষ্টি বিষয় সভা ও কর্মশালার মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি	১.৩.১ প্রশিক্ষিত ব্যক্তি/কৃষক	সংখ্যা	২	২০০	২৫০	৩৫০	৩৩২.৫	৩১৫	২৯৭.৫	২৮০	৪০০	৫০০
			১.৩.২ প্রশিক্ষিত কর্মকর্তা/saao	সংখ্যা	১	-	-	৫	৪.৭৫	৪.৫	৪.২৫	৪	১০	২০
			১.৩.৩ আয়োজিত সভা/ওয়ার্কশপ	সংখ্যা	১	-	-	১	০.৯৫	০.৯	০.৮৫	০.৮	৩	৫
			১.৩.৪ ফল ও সজীর উৎপাদিত চারা/কলম	সংখ্যা	২	০.৫ লক্ষ	০.৮ লক্ষ	১ লক্ষ	০.৯৫ লক্ষ	০.৯ লক্ষ	০.৮৫ লক্ষ	০.৮ লক্ষ	১.৫ লক্ষ	২ লক্ষ
		১.৪ নিরাপদ ফসল ব্যবস্থাপনা	১.৪.১ IPM ও ICM বিষয়ে প্রশিক্ষিত কৃষক	সংখ্যা	৩	১০০	৩০০	৪০০	৩৮০	৩৬০	৩৪০	৩২০	৪৫০	৫০০
			১.৪.২ প্রশিক্ষিত কর্মকর্তা/ saao	সংখ্যা	১	-	৫	১০	৯.৫	৯	৮.৫	৮	১৫	২০
		১.৫ ক্ষতিকারক রাসায়নিক দ্রব্য	১.৫.১ আয়োজিত সভা	সংখ্যা	১	-	-	১	০.৯৫	০.৯	০.৮৫	০.৮	২	৪
			১.৫.২ মূদ্রিত পোস্টার/লিফলেট ( পোকা/রোগ বালাই দমন সংক্রান্ত)	সংখ্যা	১	১০০	৩০০	৪০০	৩৮০	৩৬০	৩৪০	৩২০	৭০০	১০০০

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (weight of strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target/Criteria Value for FY2017-19)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০২১-২২	প্রক্ষেপন (Projection) ২০২২-২৩		
						২০১৮-১৯	২০১৯-২০	অসাধারণ ১০০%	অতি উত্তম ৯০%	উত্তম ৮০%	চলতি মান ৭০%	চলতি মানের নিম্নে ৬০%				
															৯	১০
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫		
২। কৃষি উপকরণের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধি করণ	৯	২.১ ভিত্তি প্রত্যায়িত ও মানঘোষিত বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ এবং বিতরণ	২.১.১ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত ধান বীজ	মেগটন	৩	১০	৫৫	৭০	৬৬.৫	৬৩	৫৯.৫	৫৬	৮০	১০০		
			২.১.২ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত গম বীজ	মেগটন		-	-	-	০	০	০	০	-	-		
			২.১.৩ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত ডাল বীজ	মেগটন		-	-	১	০.৯৫	০.৯	০.৮৫	০.৮	২	৩		
			২.১.৪ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত তেল বীজ	মেগটন		-	-	১	০.৯৫	০.৯	০.৮৫	০.৮	২	৩		
			২.১.৫ কৃষক পর্যায়ে বিতরণকৃত ভিত্তিবীজ	মেগটন		৫	১৪	২০	১৯	১৮	১৭	১৬	২২	২৪		
		২.২ লবনাক্ততা, খরা তাপ এবং জলমগ্ন সহিষ্ণু জাতের ভিত্তি ও প্রত্যায়িত ও মান ঘোষিত বীজ বিতরণ	মে.টন	২	-	-	-	-	০	০	০	০	১			
		২.৩ কৃষি যন্ত্রপাতি সংগ্রহ এবং এর সহজলভ্যতা বৃদ্ধি	২.৩.১ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত রাইস ট্রান্সপ্লান্টার	সংখ্যা	৪	-	-	১	০.৯৫	০.৯	০.৮৫	০.৮	২	৩		
			২.৩.২ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত পাওয়ার থ্রেসার	সংখ্যা		-	-	৫	৪.৭৫	৪.৫	৪.২৫	৪	৬	৭		
			২.৩.৩ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত রিপার	সংখ্যা		-	২	৩	২.৮৫	২.৭	২.৫৫	২.৪	৪	৫		
			২.৩.৪ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত ফুটপাম্প	সংখ্যা		-	-	২	১.৯	১.৮	১.৭	১.৬	৩	৪		
			২.৩.৫ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত সিডার	সংখ্যা		-	-	২	১.৯	১.৮	১.৭	১.৬	৩	৪		
			২.৩.৬ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত কন্সট্রাক্টর হারভেস্টার	সংখ্যা		-	১	২	১.৯	১.৮	১.৭	১.৬	৩	৪		
		৩। কৃষি ভূসম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	৮	৩.১ জৈব সার, সবুজ সার ও জীবানু সারের ব্যবহার জনপ্রিয়করণ	৩.১.১ প্রশিক্ষিত কৃষক	সংখ্যা	২	১০০	৪০০	৫০০	৪৭৫	৪৫০	৪২৫	৪০০	৫৫০	৬৫০
					৩.১.২ স্থাপিত কম্পোস্ট/ ভার্মি কম্পোস্ট/ খামারজাতসার স্তুপ	সংখ্যা	২	১৫০	৩৫০	৫০০	৪৭৫	৪৫০	৪২৫	৪০০	৫৫০	৬৫০
৩.১.৩ উৎপাদিত কম্পোস্ট/ ভার্মি কম্পোস্ট/ খামারজাতসারের পরিমাণ	মে.টন				২	৭০	১৮০	২৭০	২৫৬.৫	২৪৩	২২৯.৫	২১৬	৩০০	৩৮০		
৩.১.৪ স্থাপিত সবুজ সার প্রদর্শনী	সংখ্যা				২	-	১৮	২০	১৯	১৮	১৭	১৬	২৫	৩০		

## চুক্তি স্বাক্ষর

আমি, উপজেলা কৃষি অফিসার, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, বরুড়া, কুমিল্লা  
উপপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ী, কুমিল্লা এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই সমঝোতা  
স্মারকে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, উপপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ী, কুমিল্লা  
উপজেলা কৃষি অফিসার, বরুড়া, কুমিল্লা, এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই সমঝোতা স্মারকে বর্ণিত ফলাফল  
অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

উপজেলা কৃষি অফিসার  
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর  
বরুড়া, কুমিল্লা।

তারিখঃ

উপপরিচালক  
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর  
খামারবাড়ী, কুমিল্লা

তারিখঃ



## শব্দ সংক্ষেপ (Acronyms)

ক্রঃ নং	শব্দ সংক্ষেপ (Acronyms)	বিবরণ
১	ডিএই	ডিপার্টমেন্ট অব এগ্রিকালচারাল এক্সটেনশন
২	এআইএস	এগ্রিকালচার ইনফরমেশন সার্ভিস
৩	বিআরআরআই	বাংলাদেশ রাইস রিসার্চ ইনস্টিটিউট
৪	বিএআরআই	বাংলাদেশ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট
৫	বিএডিসি	বাংলাদেশ এগ্রিকালচারাল ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন
৬	বিজেআরআই	বাংলাদেশ জুট রিসার্চ ইনস্টিটিউট
৭	এসআরডিআই	সয়েল রিসোর্সেস ডেভেলপমেন্ট ইনস্টিটিউট
৮	এসসিএ	সীড সার্টিফিকেশন এজিসী
৯	বিনা	বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার এগ্রিকালচার
১০	বিএইউ	বাংলাদেশ এগ্রিকালচারাল ইউনিভার্সিটি
১১	ডিএএম	ডিপার্টমেন্ট অব এগ্রিকালচারাল মার্কেটিং
১২	বিএমডিএ	বরেন্দ্র মালটিপারপার্স ডেভেলপমেন্ট অথরিটি
১৩	নাটা	জাতীয় কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমী
১৪	বিএআরসি	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল
১৫	এনএআরএস	জাতীয় কৃষি গবেষণা সিস্টেম

সংযোজনী-২ঃ কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থা/উইং এর এবং পরিমাপ পদ্ধতি এর বিবরণঃ

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী ইউনিট/প্রকল্প	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১	১. উদ্ভাবিত প্রযুক্তি কৃষক পর্যায়ে সম্প্রসারণ	১.১ প্রশিক্ষিত কৃষক	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্প্রসারণে মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণ কর্মকর্তা, মাঠ কর্মী কৃষক ও অন্যান্য সুবিধাভোগীদের প্রশিক্ষণ প্রদান	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা ও উপজেলা পর্যায়ের দপ্তর, সকল প্রকল্প ও কর্মসূচিসমূহ	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা উপজেলার অগ্রগতি প্রতিবেদন, সকল প্রকল্প ও কর্মসূচিসমূহের মাসিক, ত্রৈ-মাসিক, অর্ধবার্ষিক অগ্রগতি প্রতিবেদন ও বার্ষিক চূড়ান্ত প্রতিবেদন, সজেমিনে পরিদর্শন ও মনিটরিং প্রতিবেদন।	
		১.২ প্রশিক্ষিত কর্মকর্তা/এসএএও সহ	উদ্ভাবিত প্রযুক্তির উপর সম্প্রসারণ কর্মীদের বিভিন্ন মেয়াদে প্রশিক্ষণ প্রদান			
		১.৩.ক. জনপ্রিয় জাত দ্বারা স্থাপিত প্রদর্শনী	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্প্রসারণে মাঠ পর্যায়ে চাষাবাদ কৌশল, প্রযুক্তির ব্যবহার ও ফলাফল প্রদর্শনী স্থাপন			
		১.৩.খ. নতুন উদ্ভাবিত জাত দ্বারা স্থাপিত প্রদর্শনী				
		১.৪ সম্প্রসারিত জাত ও প্রযুক্তি	মাঠ পর্যায়ের সর্বশেষ উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্প্রসারণে সম্প্রসারণ কর্মী, কৃষকদের প্রশিক্ষণ প্রদান, প্রদর্শনী স্থাপন, গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে গৃহিত সম্প্রসারণ কার্যক্রম বাস্তবায়নে সহায়তা প্রদান।			
		১.৫ আয়োজিত মাঠ দিবস/চাষী র্যালী	আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি ও জাত সম্পর্কে অবহিত করতে জেলা ও উপজেলা পর্যায়ে মাঠ দিবস/চাষী র্যালী আয়োজন।			
		১.৬ কৃষি মেলা	আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি ও জাত সম্পর্কে অবহিত করতে জেলা ও উপজেলা পর্যায়ে কৃষি মেলার আয়োজন।			
		১.৭ উদ্বুদ্ধকরণ ভ্রমন	আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি ও জাত ব্যবহারের মাধ্যমে সফল কৃষকের সাফল্য সরেজমিনে পরিদর্শন এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণে কৃষককে উৎসাহিতকরণ।			
		১.৮ আয়োজিত সেমিনার/ওয়ার্কশপ	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্প্রসারণে কর্মশালা			

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী ইউনিট/প্রকল্প	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
			ও সেমিনার আয়োজন করে উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্পর্কে অহিতকরণ।			
২	২. গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সাথে সমন্বয় জোরদারকরণ	২.১ এনএটিসিসি (NATCC) সভা অনুষ্ঠিত	বিএআরসি-ডিএই যৌথ উদ্যোগে এনএটিসিসিস এর নিয়মিত সভার মাধ্যমে গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সর্বশেষ উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্পর্কে জানা এবং প্রযুক্তি সংগ্রহ করা।	বিএআরসি, ডিএই এবং এনএআরএস (NARS) ভুক্ত সকল গবেষণা প্রতিষ্ঠান।	এনএটিসিসি(NATCC) সর্বশেষ উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্পর্কে উপস্থাপন এবং প্রযুক্তির তালিকা প্রকাশ।	
		২.২ সর্বশেষ উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারিত	মাঠ পর্যায়ের সর্বশেষ উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্প্রসারণে সম্প্রসারণ কর্মী, কৃষকদের প্রশিক্ষণ প্রদান, প্রদর্শনী স্থাপন, গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে গৃহিত সম্প্রসারণ কার্যক্রম বাস্তবায়নে সহায়তা প্রদান	মাঠ পর্যায়ে সকল জেলা ও উপজেলা পর্যায়ের দপ্তর/সকল প্রকল্প ও কর্মসূচিসমূহ, গবেষণা প্রতিষ্ঠান	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা উপজেলা অগ্রগতি প্রতিবেদন, সকল প্রকল্প ও কর্মসূচিসমূহের প্রতিবেদন নএটিসিসি সভায় গবেষণা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রতিবেদন উপস্থাপন সরেজমিন পরিদর্শন ও মনিটরিং প্রতিবেদন।	
৩	৩. কৃষি বিষয়ে ই- তথ্য সেবা প্রদান	৩.১ গঠিত কৃষক গ্রুপ/ক্লাব	কৃষকদেল গঠনের মাধ্যমে কৃষি প্রযুক্তিগত জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ।			
৪	৪. খাদ্যমান ও পুষ্টি বিষয় সভা ও কর্মশালার মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি	৪.১ প্রশিক্ষিত ব্যক্তি/কৃষক	খাদ্যমান ও পুষ্টি সম্পর্কে সচেতনতা বাড়াতে প্রশিক্ষণ প্রদান, দলীয় আলোচনা, উঠান বৈঠক করা ইত্যাদি।			
		৪.২ প্রশিক্ষিত কর্মকর্তা/saao	উদ্ভাবিত প্রযুক্তির উপর সম্প্রসারণ কর্মীদের বিভিন্ন মেয়াদে প্রশিক্ষণ প্রদান	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা ও উপজেলা পর্যায়ের দপ্তর, সকল প্রকল্প, কর্মসূচিসমূহ, জাতীয় কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমী (NATA) বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান।		
		৪.৩ অয়োজিত সভা/ওয়ার্কশপ	খাদ্যমান ও পুষ্টি বিষয় সভা ও কর্মশালার মাধ্যমে সচেতনতা বৃদ্ধি ও অবহিতকরণ।			
		৪.৪ ফল ও সজীর উৎপাদিত চারা/কলম	চাষি ও হার্টিকালচার সেন্টার সমূহে চারা কলাম উৎপাদন।	ব্যক্তিগত ও বানিজ্যিক নার্সারি ও হার্টিকালচার সেন্টারসমূহ।		
৫	৫. নিরাপদ ফসল ব্যবস্থাপনা	৫.২ IPM ও ICM বিষয়ে প্রশিক্ষিত	নিরাপদ ফসল উৎপাদনে আগ্রহী	মাঠ পর্যায়ের জেলা ও	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা উপজেলার	

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী ইউনিট/প্রকল্প	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
		কৃষক	কৃষকদের প্রশিক্ষণ	উপজেলা পর্যায়ের দপ্তর।	অগ্রগতি প্রতিবেদন।	
		৫.৩ প্রশিক্ষিত কর্মকর্তা/ saao	উদ্ভাবিত প্রযুক্তির উপর সম্প্রসারণ কর্মীদের বিভিন্ন মেয়াদে প্রশিক্ষণ প্রদান	মাঠ পর্যায়ের জেলা ও উপজেলা পর্যায়ের দপ্তর, সকল প্রকল্প ও কর্মসূচিসমূহ	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা উপজেলার অগ্রগতি প্রতিবেদন, সজেমিনে পরিদর্শন ও মনিটরিং প্রতিবেদন।	
৬	৬. ক্ষতিকারক রাসায়নিক দ্রব্য	৬.১ আয়োজিত সভা	ক্ষতিকারক রাসায়নিক বিভিন্ন দ্রবদি সম্পর্কে অবহিত করন।	মাঠ পর্যায়ের জেলা ও উপজেলা পর্যায়ের দপ্তরসমূহ,	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা উপজেলার অগ্রগতি প্রতিবেদন, সজেমিনে পরিদর্শন ও মনিটরিং প্রতিবেদন।	
		৬.২ মূদ্রিত পোস্টার/লিফলেট (মাসিক কৃষি করণীয় ও পোকা/রোগ বালাই দমন সংক্রান্ত)	ক্ষতিকারক রাসায়নিক বিভিন্ন দ্রবদি সম্পর্কে অবহিতকরন ও সচেতনতা বৃদ্ধি করন।			
৭	৭. ভিত্তি প্রত্যায়িত ও মানঘোষিত বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ এবং বিতরণ	৭.১ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত ধান বীজ	উদ্ভাবিত নতুন জাত সম্প্রসারণে প্রদর্শনী স্থাপন করতে ভিত্তি বীজ বিতরণ এবং মান ঘোষিত বীজ বিতরণ	মাঠ পর্যায়ের জেলা ও উপজেলা পর্যায়ের দপ্তরসমূহ, বিএডিসি, ব্রি,বিএআরআই	মাঠ পর্যায়ের সকল জেলা উপজেলার অগ্রগতি প্রতিবেদন ও ব্রি, বিএআরআই, বিএডিসি'র প্রতিবেদন।	
		৭.২ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত গম বীজ				
		৭.৩ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত ডাল বীজ				
		৭.৪ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত তেল বীজ				
		৭.৫ কৃষক পর্যায়ে উৎপাদিত মসলা বীজ				
৮	৯. কৃষি যন্ত্রপাতি সংগ্রহ এবং এর সহজলভ্যতা বৃদ্ধি	৯.১ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত রাইস ট্রান্সপ্লান্টার	বিভিন্ন প্রকল্প ও প্রনোদণা/ভর্তুকি মূল্যে সরবরাহ ও সহজিকরন।	মাঠ পর্যায়ে সকল উপজেলা, জেলা ও বিভিন্ন প্রকল্প/কর্মসূচি সমূহ	মাঠ পর্যায়ে সকল উপজেলার, জেলা ও অঞ্চলের প্রতিবেদন, ও প্রকল্প সমূহের প্রতিবেদন	
		৯.২ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত পাওয়ার থ্রেসার				
		৯.৩ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত রিপার				
		৯.৪ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত ফুটপাম্প				
		৯.৫ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত সিডার				
		৯.৬ উন্নয়ন সহায়তায় সরবরাহকৃত কম্বাইন হারভেস্টার				
১০	১০. জৈব সার, সবুজ সার ও জীবানু সারের ব্যবহার জনপ্রিয়করণ	১০.১ প্রশিক্ষিত কৃষক	জৈব সার, সবুজ সার উৎপাদন ও ব্যবহার এবং ভার্মি কম্পোস্ট সার ব্যবহার সম্পর্কে কৃষকদের প্রশিক্ষণ প্রদান	মাঠ পর্যায়ে সকল জেলা উপজেলা পর্যায়ের দপ্তর, সকল প্রকল্প ও কর্মসূচি নাটা ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান	মাঠ পর্যায়ে সকল জেলা উপজেলার প্রতিবেদন, প্রকল্প ও কর্মসূচিসমূহের প্রতিবেদন	
		১০.২ স্থাপিত কম্পোস্ট/ ভার্মি কম্পোস্ট/ খামারজাত সার স্তপ	জৈব সার উৎপাদন ও ব্যবহার কৃষকদের বসত ভিটায় কম্পোস্ট স্তপ স্থাপন করা।	মাঠ পর্যায়ে সকল জেলা উপজেলা পর্যায়ের দপ্তর, সকল প্রকল্প ও কর্মসূচি	মাঠ পর্যায়ে সকল জেলা উপজেলার প্রতিবেদন, প্রকল্প ও কর্মসূচিসমূহের প্রতিবেদন	
		১০.৩ উৎপাদিত কম্পোস্ট/ ভার্মি কম্পোস্ট/ খামারজাত সারের পরিমান	মাটির স্বাস্থ্য রক্ষায় কেচো সার			

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী ইউনিট/প্রকল্প	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
			জনপ্রিয় করতে ভার্মি কম্পোষ্ট স্তম্প স্থাপন করা			
		১০.৪ স্থাপিত সবুজ সার প্রদর্শনী	সবুজ সার উৎপাদন ও ব্যবহার বৃদ্ধির লক্ষ্যে বোর ধান কর্তনের পর সবুজ সার হিসেবে ধৈষণ চাষ করা			

সংযোজনী-৩

কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পষায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/প্রত্যাশা	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
নাটা(NATA) বিএআরআই, বিআরআরআই, এসসিএ	২.১.১ প্রশিক্ষিত সম্প্রসারণ কর্মী	উদ্ভাবিত আধুনিক প্রযুক্তি উপর সম্প্রসারণ কর্মীদের প্রশিক্ষণ প্রদান	৫০%	নাটা বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ ও প্রতিবেদন প্রদান করে, বিএআরআই, এসসিএ ও বিআরআরআই উদ্ভাবিত প্রযুক্তির সম্প্রসারণের প্রশিক্ষণ প্রদান করে	প্রযুক্তি সম্প্রসারণসহ ফসলের উৎপাদন ব্যবহৃত হবে।
বিআরআরআই বিএআরআই, বিনা	১.১.২ স্থাপিত প্রদর্শনী	সময়োগযোগী ও সঠিক প্রযুক্তি প্রদান	৫০%	গবেষণা প্রতিষ্ঠানের উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি ডিএই সম্প্রসারণ করে।	
বিএডিসি		চাহিদা অনুযায়ী ভিত্তি বীজ সরবরাহ	৫০%	প্রদর্শনী স্থাপনের জন্য বিএডিসি ভিত্তি বীজ সরবরাহ করে	
বিএডিসি	৩.১.১ বিতরণকৃত মানসম্পন্ন বীজ	সময়মত চাহিদা অনুযায়ী মানসম্পন্ন বীজ সরবরাহ	৭০%	বিএডিসি উদ্ভাবিত জাতের বীজ বর্ধন করে সরবরাহ করে।	
বিএআরসি	১.২.১ এনএটিসিসি (NATCC) এর অনুষ্ঠিত সভা	বিএআরসি-ডিএই যৌথভাবে এনএটিসিসি সভা করে গবেষণা সম্প্রসারণ সমন্বয় সাধন	৫০%	বিএআরসি সকল গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সমন্বয়কারী হিসাবে কাজ করে।	