



“উন্নয়নের গণতন্ত্র শেখ হাসিনার মূলমন্ত্র”

বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও
প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
রাজশাহী-৬২০৭।



Bangladesh Sericulture Research &
Training Institute (BSRTI), Rajshahi-6207
☎ 880-721-776296, 771704-05 (PABX)
Fax: 880-721-770913
E-mail: info@bsrti.gov.bd
Web: www.bsrti.gov.bd

নং- ২৪.০৭.৮১২২.০২০.১৮.০০১.১৭.২১৬-৭৫০

তারিখঃ ০৬/০৪/২০২১

বিষয়ঃ আঞ্চলিক কার্যালয়ের সাথে ২০২১-২২ অর্থ বছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (APA) প্রণয়ন প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ ২৪.০৬.০০০০.০০০.১১.০০১.১৮.৯৩, তারিখঃ ০৪ এপ্রিল ২০২১।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রস্থ পত্রের প্রেক্ষিতে, প্রাপ্ত বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (APA) প্রণয়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন নির্দেশিকা ২০২১-২২ প্রণয়ন করা হয়েছে। প্রণীত নির্দেশিকার আলোকে মহাপরিচালক, বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ডের সাথে পরিচালক, বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট এর মধ্যে সম্পাদিতব্য ২০২১-২২ অর্থবছরের খসড়া এপিএ চুক্তি প্রস্তুত করতঃ মহোদয়ের সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হ'ল।

সংযুক্তিঃ বর্ণনা মোতাবেক।

মহাপরিচালক
বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড
রাজশাহী।

(এ.কে.এম আমিরুল ইসলাম)

(যুগ্মসচিব)

পরিচালক (গবেষণা ও প্রশিক্ষণ)

বারেউবো, রাজশাহী।

দৃষ্টি আকর্ষণঃ জনাব মোঃ কামরুজ্জামান, উপ-প্রধান হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা (অতিরিক্ত দায়িত্ব)
বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড, রাজশাহী।

খসড়া



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিচালক (গবেষণা ও প্রশিক্ষণ), বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড
এবং
মহাপরিচালক, বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

১ জুলাই, ২০২১-৩০ জুন, ২০২২

সূচিপত্র

উপক্রমণিকা

কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র

সেকশন ১: রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি

সেকশন ২: বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

সেকশন ৩: কৌশলগত উদ্দেশ্য ভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

সংযোজনী ১: শব্দ সংক্ষেপ

সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি

সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে অন্য মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থার উপর নির্ভরশীলতা



উপক্রমিকা (Preamble)

সরকারি দপ্তর/সংস্থাসমূহের প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০২২ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

পরিচালক (গবেষণা ও প্রশিক্ষণ), বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড এর মধ্যে ২০২১ সালের মাসের
..... তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয় পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেনঃ

বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র
(Overview of the Performance of Bangladesh Sericulture Research and Training Institute)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

● সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহঃ

বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট দেশে রেশম প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও রেশম সেক্টরে দক্ষ জনশক্তি সৃষ্টির অন্যতম প্রতিষ্ঠান। দেশে রেশম শিল্পের বিকাশে কারিগরি সহায়তা ও দক্ষ জনশক্তি সৃষ্টিতে এ প্রতিষ্ঠানের উল্লেখযোগ্য অবদান রয়েছে; বিগত ৩ বছরে জার্মপ্লাজম ব্যাংকে তুঁতজাতের সংখ্যা ৮২ থেকে ৮৪ টিতে এবং রেশমকীট জাতের সংখ্যা ১১২ থেকে ১১৪ টিতে উন্নীত করা সম্ভব হয়েছে; নতুন ও উচ্চফলনশীল ১৫টি তুঁতজাত এবং ১৯টি রেশমকীটের জাত উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছে; বছরে হেক্টর প্রতি তুঁতপাতার উৎপাদন ৩৭.০০ - ৪০.০০ থেকে ৪০.০০ - ৪৭.০০ মে: টনে এবং ১০০ রোগমুক্ত ডিমে (ডিএফএলএস) রেশমগুটির উৎপাদন ৬০ - ৭০ কেজি থেকে ৭০ - ৭৫ কেজিতে উন্নীত করা সম্ভব হয়েছে; তুঁতচাষে সাথী ফসলের চাষ পদ্ধতি উদ্ভাবন করা হয়েছে; ফলে জমির বহুমাত্রিক ব্যবহার ও চাষীদের বাড়তি আয়ের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে; স্প্রিংলার সুবিধাসহ সেচ অবকাঠামো স্থাপন করায় পুষ্টিমান সমৃদ্ধ পরিমাণগত তুঁতপাতা উৎপাদন করা সম্ভব হয়েছে; রেনডিটা (১ কেজি কাঁচা রেশম সূতা উৎপাদনে যে পরিমাণ রেশম গুটির প্রয়োজন) ১৮-২০ থেকে ৯-১০ তে উন্নীত করা সম্ভব হয়েছে; ৬৫,৬০০ কেজি উন্নত জাতের তুঁত কাটিংস উৎপাদন করা হয়েছে এবং রেশম সেক্টরে দক্ষ জনবল সৃষ্টির লক্ষ্যে এ সময়ের মধ্যে ৬৮৫ জন রেশমচাষীকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

● সমস্যা ও চ্যালেঞ্জসমূহঃ

বৈশ্বিক আবহাওয়া পরিবর্তনের সাথে খাপ খাওয়ানো আবহাওয়া সহিষ্ণু তুঁত ও রেশমকীটের জাত, সময়োপযোগী লাগসই তুঁতচাষ ও পলুপালন প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং রেশম সূতার মান উন্নয়ন।

● ভবিষ্যৎ পরিকল্পনাঃ

৭ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা এবং এসডিজি-২০৩০ এর লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী ২০২২ এর মধ্যে জার্মপ্লাজম ব্যাংকে তুঁতজাতের সংখ্যা ৮২ থেকে ৮৪ টিতে এবং রেশমকীট জাতের সংখ্যা ১১২ থেকে ১১৪ টিতে উন্নীত করা; গবেষণাগারে ১০০ রোগমুক্ত ডিমে রেশমগুটির উৎপাদনশীলতা ৭৬ কেজিতে উন্নীত করা এবং রেশম সেক্টরে দক্ষ জনবল ৬,৪০১ জন হতে ৭,১২১ জনে উন্নীত করা।

২০২১-২০২২ অর্থ বছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহঃ

- জার্মপ্লাজম ব্যাংকে ৮৪টি তুঁতজাত সংরক্ষণ করা;
- জার্মপ্লাজম ব্যাংকে ১১৪টি রেশমকীট জাত সংরক্ষণ করা;
- ১টি তুঁতজাত উদ্ভাবনের ১৫% কাজ সম্পন্ন করা;
- ১টি রেশমকীট জাত উদ্ভাবনের ২০% কাজ সম্পন্ন করা;
- ১০,৫০০ কেজি উন্নতজাতের তুঁতকাটিং উৎপাদন করা;
- গবেষণাগারে ১০০ রোগমুক্ত ডিমে রেশমগুটির উৎপাদনশীলতা ৭৬ কেজিতে উন্নীত করা;
- রেশম সেক্টরে ২৪৫ জনকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা।

সেকশন ১

রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি

১.১. রূপকল্প:

রেশম প্রযুক্তি উদ্ভাবনে গতিশীল গবেষণা প্রতিষ্ঠান।

১.২ অভিলক্ষ্য:

লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করে রেশম শিল্পকে উল্লেখযোগ্য পর্যায়ে উন্নীতকরণ।

১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

- প্রযুক্তিগত ও উদ্ভাবনীমূলক গবেষণা জোরদারকরণ;
- মানবসম্পদ উন্নয়ন।

১.৪ প্রধান কার্যাবলি:

- তুঁত ও রেশমকীটের জাত সংগ্রহ, সংরক্ষণ এবং দেশের আবহাওয়া উপযোগী উচ্চফলনশীল তুঁত ও রেশমকীটের জাত উদ্ভাবন এবং তুঁতচাষ, পলুপালন ও রেশমকীটের রোগমুক্ত ডিম উৎপাদনের লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা।
- রেশম সেক্টরের জন্য দক্ষ জনশক্তি সৃষ্টি এবং উদ্ভাবিত প্রযুক্তি মাঠ পর্যায়ে হস্তান্তর।

সেকশন ২

দপ্তর/সংস্থার বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ (Performance Indicator)	একক (Unit)	প্রকৃত		লক্ষ্যমাত্রা ২০২১-২২	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/ বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র (Source of Data)
			২০১৯-২০	২০২০-২১		২০২২-২৩	২০২৩-২৪		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
তুঁত ও রেশম কীটজাত উদ্ভাবন ও সংরক্ষণে অবদান	উদ্ভবিত ও সংরক্ষণকৃত তুঁতজাত	সংখ্যা	৮২	৮৩	৮৭	৮৭	৮৭	বিএসআরটিআই	বিএসআরটিআই- এর বার্ষিক প্রতিবেদন
	উদ্ভবিত ও সংরক্ষণকৃত রেশম কীটজাত	সংখ্যা	১১২	১১৩	১১৪	১১৪	১১৪	বিএসআরটিআই	বিএসআরটিআই- এর বার্ষিক প্রতিবেদন

সেকশন ৩

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/ক্রাইটেরিয়া মান ২০২১-২০২২ (Target /Criteria Value for FY 2021-22)				প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২২-২৩	প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২৩-২৪			
						২০১৯-২০	২০২০-২১	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান			চলতি মানের নিম্নে		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫		
সংস্থার কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ																
৪. প্রযুক্তিগত ও উদ্ভাবনীমূলক গবেষণা জোরদারকরণ।	৫০	৪.১ তুতজাত সংরক্ষণ	৪.১.১ সংরক্ষণকৃত জাত	সংখ্যা	১০.০০	২৭	৩৭	৪৭	৬৭	২৭	৮৭	-	৮৪	৮৪		
		৪.২ রেশম কীটের জাত সংরক্ষণ	৪.২.১ সংরক্ষণকৃত জাত	সংখ্যা	১০.০০	১১২	১১৩	১১৪	১১৩	১১২	১১২	১১১	-	১১৪	১১৪	
		৪.৩ তুতজাত উদ্ভাবন	৪.৩.১ উদ্ভাবিত জাত	১টি তুতজাত উদ্ভাবনের অগ্রগতি (%)	১০.০০	১	১	১৫%	১৩%	১১%	০৯%	০৯%	-	৩০%	৪০%	
		৪.৪ রেশমকীট জাত উদ্ভাবন	৪.৪.১ উদ্ভাবিত জাত	১টি রেশম কীটজাত উদ্ভাবনের অগ্রগতি (%)	১০.০০	১	১	২০%	১৭%	১৬%	১৪%	১৪%	-	৩৫%	৫০%	
		৪.৫ উন্নত জাতের তুতকাটিংস উৎপাদন	৪.৫.১ উৎপাদিত তুতকাটিংস	কেজি	১০.০০	১০২০	১০৪০	১০৫০	১০৪০	১০৩০	১০২০	১০২০	-	১০৭০	১০৮০	
২. মানব সম্পদ উন্নয়ন	৩০	১০০ গবেষণাগারে রেশমগুটির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ	২.১ রেশম সেট্টারে প্রশিক্ষণ প্রদান (তুতচাষ/পলুপালন)	সংখ্যা	৩০.০০	২৩৫	২৪০	২৪৫	২৪০	২৩৫	২৩০	-	২৫০	২৫৫		
			২.২ দীর্ঘমেয়াদী প্রশিক্ষণ কোর্স (ডিএসটি)	সংখ্যা	-	-	১০	-	-	-	-	-	-	-	১৫	২০



আমি, পরিচালক (গবেষণা ও প্রশিক্ষণ), বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড, পরিচালক (গবেষণা ও প্রশিক্ষণ), বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:

.....
পরিচালক (গবেষণা ও প্রশিক্ষণ)
বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড

.....
তারিখ

.....
মহাপরিচালক
বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড

.....
তারিখ

সংযোজনী-১

শব্দ সংক্ষেপ

বিএসআরটিআই	বাংলাদেশ সেরিকালচার রিসার্চ এন্ড ট্রেনিং ইনস্টিটিউট
ডিএফএলএএস	ডিজিটাল ফ্রি লেইংস
বিএসডিবি	বাংলাদেশ সেরিকালচার ডেভেলপমেন্ট বোর্ড
ডিএসটি	ডিপ্লোমা ইন সিক্স টেকনোলজী

সংযোজনী ২

কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি-এর বিবরণ

ক্রঃ নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী ইউনিট	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১.	তুঁতজাত সংরক্ষণ	সংরক্ষণকৃত তুঁতজাত	দেশী ও বিদেশী তুঁতজাত সংগ্রহ, মূল্যায়ন এবং উন্নত তুঁতজাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে সংরক্ষণ করা।	বিএসআরটিআই	বিএসআরটিআই- এর মাসিক ও ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন, বিএসআরটিআই- এর বার্ষিক প্রতিবেদন	SDG goal 5 এর Target 5.1 এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।
২.	রেশমকীট জাত সংরক্ষণ	সংরক্ষণকৃত রেশমকীট জাত	দেশী ও বিদেশী রেশমকীট জাত সংগ্রহ, মূল্যায়ন এবং উন্নত রেশমকীট জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে সংরক্ষণ করা।	বিএসআরটিআই	বিএসআরটিআই- এর মাসিক ও ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন, বিএসআরটিআই- এর বার্ষিক প্রতিবেদন	
৩.	তুঁতজাত উন্নয়ন	উদ্ভাবিত তুঁতজাত	মালবেরী জার্মপ্লাজম ব্যাংকে সংরক্ষিত তুঁতজাতগুলো উন্নত জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে ব্যবহার করে নির্বাচন, সংকরায়ন, ইন্ড্রিয়াল, পাতার পুষ্টিমান নির্ধারণ, পলিপালন পরীক্ষণ এবং ফিল্ডট্রায়ালের মাধ্যমে উন্নত তুঁতজাত উদ্ভাবন করা।	বিএসআরটিআই	বিএসআরটিআই- এর মাসিক ও ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন, বিএসআরটিআই- এর বার্ষিক প্রতিবেদন	
৪.	রেশমকীট জাত উন্নয়ন	উদ্ভাবিত রেশমকীট জাত	রেশমকীট জার্মপ্লাজম ব্যাংকে সংরক্ষিত রেশমকীট জাতগুলো উন্নত জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে ব্যবহার করে নির্বাচন, সংকরায়ন, জেনেটিক ফিল্ডেশন এবং ফিল্ডট্রায়ালের মাধ্যমে উন্নত রেশমকীটজাত উদ্ভাবন করা।	বিএসআরটিআই	বিএসআরটিআই- এর মাসিক ও ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন, বিএসআরটিআই- এর বার্ষিক প্রতিবেদন	
৫.	দক্ষ জনশক্তি	প্রদত্ত প্রশিক্ষণ	বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট, বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড, রেশমচার্যের সাথে সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন এনজিও এবং ব্যক্তি মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে রেশমচারী, রিলার, উইভার এবং মাঠপর্যায়ের বিভিন্ন কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের প্রশিক্ষণার্থী হিসাবে নির্বাচন করে থাকে। প্রশিক্ষণ কোর্সের ধরণ অনুযায়ী প্রশিক্ষক এবং গবেষকদের দ্বারা বিভিন্ন মেয়াদী প্রশিক্ষণ পরিচালিত হয়।	বিএসআরটিআই	বিএসআরটিআই- এর মাসিক ও ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন, বিএসআরটিআই- এর বার্ষিক প্রতিবেদন	



সংযোজনী ৩

অন্য মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থার নিকট সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন চাহিদাসমূহ

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/প্রত্যাশা	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
১. উদ্ভিদবিদ্যা বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়	তুঁতজাত উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত তুঁতজাত	গবেষণা মেথোডোলোজি, উপাত্ত সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ সম্পর্কিত কারিগরি মতবিনিময় এবং সহযোগিতা	গবেষণা মান উন্নয়ন ও কাঙ্ক্ষিত ফলাফল অর্জনে সহায়ক হবে।	সহযোগিতা পেলে ভাল, না পেলে কাজ চালিয়ে নেয়া সম্ভব হবে।
২. বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট					
৩. বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল					
৪. বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট					
৫. বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট					
৬. এগ্রোনমী এন্ড এগ্রিকালচারাল এক্সটেনশন বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়					
৭. রসায়ন বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়					
১. প্রাণিবিদ্যা বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়	রেশমকীটজাত উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত রেশমকীটজাত	গবেষণা মেথোডোলোজি, উপাত্ত সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ সম্পর্কিত কারিগরি মতবিনিময় এবং সহযোগিতা	গবেষণা মান উন্নয়ন ও কাঙ্ক্ষিত ফলাফল অর্জনে সহায়ক হবে।	সহযোগিতা পেলে ভাল, না পেলে কাজ চালিয়ে নেয়া সম্ভব হবে।
২. বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট					
৩. বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল					
৪. বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট					
৫. বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট					
৬. রসায়ন বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়					



