



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, বিনা উপকেন্দ্র, নালিতাবাড়ী

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

১ জুলাই, ২০২০ – ৩০ জুন, ২০২১

## সূচিপত্র

| বিবরণ   | পৃষ্ঠা |
|---|--------|
| উপক্রমণিকা  | ৩      |
| কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র   | ৪      |
| সেকশন ১: রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি   | ৫      |
| সেকশন ২: বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)   | ৬      |
| সেকশন ৩: কৌশলগত উদ্দেশ্যভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ                                | ৭      |
| সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ  | ১৪     |
| সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি                                 | ১৫     |
| সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা | ১৮     |

বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র  
(Overview of the Performance of Bangladesh Institute of Nuclear  
Agriculture)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

• সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহ

পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের মাধ্যমে নতুন নতুন জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন করাই অত্র প্রতিষ্ঠানটির মূল উদ্দেশ্য। বিগত ৩ বছরে বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা) কর্তৃক ১৫টি উফশী জাত (ধান-৫টি, টমেটো-১টি, মসুর-১টি, মরিচ-১টি, হলুদ-১টি, চিনাবাদাম-১টি, সয়াবিন-২টি, মুগ-২টি, লেবু-১টি ও টমেটো-১টি) উদ্ভাবন ও অবমুক্ত করা হয়েছে। বিনাধান-১৭, স্বল্প জীবনকালীন (জীবনকাল ৯০-১০৫ দিন), আউশ মৌসুমের চাষ উপযোগী খরা সহিষ্ণু বিনাধান-১৯ জাতটি অধিক ফলন দিতে সক্ষম। দেশের প্রায় ৪৫ টি জেলায় বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের ৬১৪০ টি ব্লক ও পরীক্ষামূলক প্রদর্শনী স্থাপন করা হয়েছে। কৃষকদের ৮৩০০ জন এবং ডিএই, বিএডিসি ও এনজিও এর বিভিন্ন স্তরের ২৩০০ কর্মীকে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে। বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের লিফলেট ১ লক্ষের বেশী কপি, বুকলেট ও বিনা প্রোফাইল মুদ্রণ করা হয়েছে।

• সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ

ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা এবং শিল্পোন্নয়নের চাপে কৃষি জমিসহ প্রাকৃতিক সম্পদও ক্রমহ্রাসমান। এতে স্বল্প জমিতে অধিক উৎপাদনশীলতা অর্জন করা গবেষণার জন্য চ্যালেঞ্জ। এছাড়া বর্তমান পরিবর্তিত জলবায়ুর প্রভাবে খরা, লবণাক্ততা, জলাবদ্ধতা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা, তাপ, পোকামাকড়, রোগবালাই সহনশীল জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন গবেষণার একটি বড় চ্যালেঞ্জ। গবেষণা কার্যক্রমকে শক্তিশালীকরণের মাধ্যমে উচ্চফলনশীল, প্রতিকূলতা সহিষ্ণু, স্বল্প মেয়াদী ও স্বল্প উপকরণ নির্ভর জাত এবং চাষাবাদ প্রযুক্তির উদ্ভাবন ও উন্নয়ন করা অতীব গুরুত্বপূর্ণ।

• ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

দানাদার (ধান, গম), ডাল ও তেলজাতীয় শস্যের স্বল্প জীবনকাল ও অধিক ফলনশীল উন্নত গুণাগুণ সম্পন্ন এবং প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী (খরা, লবণাক্ততা, বন্যা এবং তাপমাত্রা) বিভিন্ন ফসলের জাত উদ্ভাবন, পাটের কম লিগনিন/অধিক সেলুলোজ সম্পন্ন উন্নত জাত উদ্ভাবন, উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের (টমেটো, মরিচ, বেগুন, পিঁয়াজ, হলুদ ও লাউ) উন্নত জাত উদ্ভাবন, মাটির ক্ষয় নির্ণয় এবং নিরোধে গবেষণা কার্যক্রম শক্তিশালী করা, দানাদার শস্যের জন্য জীবাণু সারের গবেষণা জোরদার করা, খাদ্য নিরাপত্তা ও সচেতনতা সম্পর্কে প্রশিক্ষণ, বীজ ও চারা বিতরণ, পতিত জমি চাষের আওতায় আনা, বিভিন্ন ফসলের প্রধান প্রধান রোগ ও ক্ষতিকারক পোকা-মাকড় ব্যবস্থাপনার কলাকৌশল উদ্ভাবন, ফলিত গবেষণার মাধ্যমে জাত ও প্রযুক্তিসমূহের অঞ্চলভিত্তিক উপযোগিতা নিরূপণ এবং বিনা প্রযুক্তি পল্লী স্থাপন, প্রযুক্তিসমূহের আর্থ-সামাজিক গবেষণা ও অর্থনৈতিক প্রভাব নিরূপণ।

২০২০-২১ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ

- বিনা উদ্ভাবিত বিভিন্ন ফসলের ১০টি জাতের ব্রিডার ১.৫ মে.টন এবং মানঘোষিত ৩.৫ মে.টন বীজ উৎপাদন করা।
- বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের ১৫০ টি ব্লক ও পরীক্ষামূলক প্রদর্শনী স্থাপন করা।
- ডিএই, বিএডিসি ও এনজিও এর বিভিন্ন স্তরের কর্মকর্তা ও কর্মচারী এবং কৃষক প্রশিক্ষণ দেয়া।
- মাঠ দিবস এবং কৃষক প্রশিক্ষণের আয়োজন করা।

## উপক্রমণিকা (Preamble)

সরকারি দপ্তর/সংস্থাসমূহের প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০২১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, বিনা উপকেন্দ্র, নালিতাবাড়ী

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে ২০২০ সালের  
..... মাসের ..... তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

## সেকশন ১

রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি:

### ১.১ রূপকল্প:

পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের মাধ্যমে ফসলের উন্নত জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনে উৎকর্ষতা সাধন।

### ১.২ অভিলক্ষ্য:

পরমাণু ও জীবপ্রযুক্তিসহ অন্যান্য কলাকৌশল ব্যবহার করে উচ্চফলনশীল ও প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী ফসলের উন্নত জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি ও পুষ্টিমান নিশ্চিতকরণ এবং কৃষকের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন।

### ১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

#### ১.৩.১ প্রতিষ্ঠানের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

১. ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি
২. উদ্ভাবিত বীজের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধি
৩. কৃষি ভূসম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ
৪. কর্ম ব্যবস্থাপনায় পেশাদারীত্বের উন্নয়ন

#### ১.৩.২ আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

১. বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন জোরদারকরণ
২. কার্যপদ্ধতি, কর্মপরিবেশ ও সেবার মানোন্নয়ন
৩. আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন
৪. জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল ও তথ্য অধিকার বাস্তবায়ন জোরদারকরণ

### ১.৪ প্রধান কার্যাবলি:

১. মিউটেশন পদ্ধতির সাহায্যে ফসল উন্নয়ন
২. জীব প্রযুক্তি পদ্ধতির সাহায্যে ফসল উন্নয়ন
৩. কৃষিতাত্ত্বিক, শস্য শারীরতাত্ত্বিক এবং মৃত্তিকা-উদ্ভিদ বিষয়ক গবেষণা পরিচালনা করা;
৪. নূতন জাতের শস্যের প্রদর্শনীর ব্যবস্থা করা অথবা পরীক্ষা এবং ব্যবস্থাপনা পদ্ধতির উপর পর্যবেক্ষণ এবং আর্থ-সামাজিক গবেষণা পরিচালনা করা;
৫. প্রজনন ও মানসম্মত বীজ উৎপাদন, প্রদর্শনী ও সম্প্রসারণের জন্য বিতরণ করা;
৬. কৃষি পুস্তিকা, মনোগ্রাম, বুলেটিন ও শস্য গবেষণা সংক্রান্ত অন্যান্য তথ্য প্রকাশ করা;
৭. শস্য উৎপাদনের উন্নত প্রযুক্তির উপর গবেষণা, সম্প্রসারণ, বেসরকারি সংস্থার জনবল ও কৃষকদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা;
৮. স্নাতকোত্তর গবেষণার সুবিধা প্রদান করা;
৯. কৃষি, কৃষি গবেষণা ও প্রযুক্তি ব্যবহার বিষয়ক সমস্যার উপর সেমিনার, সিম্পোজিয়াম ও কর্মশালার আয়োজন করা;

সেকশন২

বিনা'রবিভিন্নকার্যক্রমেরচূড়ান্তফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

| চূড়ান্তফলাফল/প্রভাব<br>(Outcome/Impact) | কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ<br>(Performance Indicator) | একক<br>(Unit) | প্রকৃত অর্জন |         | লক্ষ্যমাত্রা২<br>০২০-২১ | প্রক্ষেপণ |         | নির্ধারিতলক্ষ্যমাত্রাঅর্জনেরক্ষেত্রেযৌথতা<br>বেদায়িত্বপ্রাপ্তমন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহেরনাম | উপাস্তসূত্র<br>(Source of data)   |
|--|---|---------------|--------------|---------|-------------------------|-----------|---------|---|---|
|  |   |               | ২০১৮-১৯      | ২০১৯-২০ |                         | ২০২১-২২   | ২০২২-২৩ |   |   |
| (১)                                      | (২)   | (৩)           | (৪)          | (৫)     | (৬)                     | (৭)       | (৮)     | (৯)   | (১০)  |
| উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তির<br>পর্যাপ্ততা  | উদ্ভাবিত জাত                                    | সংখ্যা        | ৫            | ৫       | ৫                       | ৫         | ৫       | বিএআরসি, বিএডিসি, ডিএই, এসসিএ   | কৃষি মন্ত্রণালয়ের বীজ উইং এর জাত<br>অবমুক্তি রেজিস্ট্রেশন নং ও তারিখ এবং<br>প্রকাশিত গেজেট |
|  | উদ্ভাবিত প্রযুক্তি                              | সংখ্যা        | ৫            | ৫       | ৫                       | ৬         | ৬       |   |   |
| বীজের পর্যাপ্ততা                         | উৎপাদিত বীজ                                     | মেট্রিক টন    | ৬২.২৮        | ১৫৫.৪২  | ৮৩                      | ৮৯        | ৯৫      | বিএআরসি, বিএডিসি, ডিএই, এসসিএ   | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাস্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন                                   |
| প্রতিকূল সহনশীল বীজের<br>পর্যাপ্ততা      | প্রতিকূলতা সহনশীল<br>জাতের উৎপাদিত বীজ          | মেট্রিক টন    | ৩২.৫৪        | ৫৮.৪৯   | ৪৫                      | ৪৫        | ৪৮      |   | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাস্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন                                   |

সেকশন ৩

কৌশলগত উদ্দেশ্যভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

| উদ্দেশ্য<br>(Strategic Objectives)   | কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান<br>(Weight of Strategic Objectives) | কার্যক্রম<br>(Activities)  | কর্মসম্পাদন সূচক<br>(Performance Indicators)                | গণনা পদ্ধতি<br>(Calculation method) | একক<br>(Unit) | কর্মসম্পাদন সূচকের মান<br>(Weight of Performance Indicators) | প্রকৃত অর্জন |         | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১<br>(Target/Criteria Value for FY 2020-21) |                  |              |                 |                          | প্রক্ষেপণ<br>(Projection)<br>২০২১-২২ | প্রক্ষেপণ<br>(Projection)<br>২০২২-২৩ |     |
|--------------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|---------------|--|--------------|---------|--|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|
|                                      |   |  |   |                                     |               |  | ২০১৮-১৯      | ২০১৯-২০ | অসাধারণ<br>১০০%  | অতি উত্তম<br>৯০% | উত্তম<br>৮০% | চলতি মান<br>৭০% | চলতি মানের নিম্নে<br>৬০% |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  |   |                                     |               |  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      | (৮) |
| (১)                                  | (২)   | (৩)  | (৪)   | (৫)                                 | (৬)           | (৭)  | (৮)          | (৯)     | (১০)   | (১১)             | (১২)         | (১৩)            | (১৪)                     | (১৫)                                 | (১৬)                                 |     |
| <b>বিনা'রকৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ</b>     |   |  |   |                                     |               |  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
| ১। ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি | ৫৮  | ১.১ বৈরী পরিবেশে (লেবণাক্ততা, খরা এবং জলমগ্নতাসহিষ্ণু, তাপ সহিষ্ণু ইত্যাদি) অভিযোজন সক্ষম জাত ও প্রযুক্তিসহ বিভিন্ন ফসলের উচ্চফলনশীল জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন | ১.১.১ অবমুক্তকৃত উদ্ভাবিত জাত                               | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ০  |              |         | -  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.১.২ নিবন্ধিত জাত  | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ২০   |              |         | -  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.১.৩ উদ্ভাবিত প্রযুক্তি                                    | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ৫  |              |         | -  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.১.৪ উন্নয়নকৃত জাতের মিউট্যান্ট/লাইন                      | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ৩  |              |         | -  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.১.৫ সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম                                  | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ১  |              |         | -  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   | ১.২ কৃষকের নিকট উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তির সম্প্রসারণ   | ১.২.১ প্রশিক্ষিত কৃষক                                       | সমষ্টি                              | সংখ্যা (জন)   | ৪  |              |         | ২৫০  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.২.২ স্থাপিত প্রদর্শনী                                     | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ৪  |              |         | ১৫০  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.২.৩ মাঠ দিবস/চাষী র্যালী                                  | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ৪  |              |         | ০৫   |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.২.৪ আয়োজিত সেমিনার/ ওয়ার্কশপ                            | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ৪  |              |         | ০২   |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.২.৫ কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিকট হস্তান্তরিত জাত       | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ২  |              |         | ০৫   |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |
|                                      |   |  | ১.২.৬ কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিকট হস্তান্তরিত প্রযুক্তি | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ১  |              |         | -  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |

| কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)            | কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives) | কার্যক্রম (Activities)   | কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators) | গণনা পদ্ধতি (Calculation method) | একক (Unit) | কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators) | প্রকৃত অর্জন |         | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target/Criteria Value for FY 2020-21) |               |           |              |                       | প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২১-২২ | প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২২-২৩ |     |     |
|---|--|--|---|----------------------------------|------------|---|--------------|---------|---|---------------|-----------|--------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|
|   |  |  |   |                                  |            |   | ২০১৮-১৯      | ২০১৯-২০ | অসাধারণ ১০০%  | অতি উত্তম ৯০% | উত্তম ৮০% | চলতি মান ৭০% | চলতি মানের নিম্নে ৬০% |                                |                                |     |     |
|   |  |  |   |                                  |            |   |              |         |   |               |           |              |                       |                                |                                | (৮) | (৯) |
| (১)   | (২)  | (৩)  | (৪)                                       | (৫)                              | (৬)        | (৭)   | (৮)          | (৯)     | (১০)  | (১১)          | (১২)      | (১৩)         | (১৪)                  | (১৫)                           | (১৬)                           |     |     |
|   |  |  | ১.২.৭ মাঠ পর্যায়ে হস্তান্তরিত জাত        | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ২   |              |         | ০৫  |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ১.২.৮ মাঠ পর্যায়ে হস্তান্তরিত প্রযুক্তি  | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ১   |              |         | ০১  |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ১.২.৯ জাত ও প্রযুক্তি সম্পর্কিত প্রকাশনা  | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ২   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  | ১.৩ নিরাপদ ফসল ব্যবস্থাপনা   | ১.৩.১ আইপিএম ও আইসিএম প্রশিক্ষণ           | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ২   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  | ১.৪ ক্ষতিকারক রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার হ্রাসের জন্য প্রচারনা                             | ১.৪.১ আয়োজিত সভা                         | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ২   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ১.৪.২ মুদ্রিত পোস্টার/লিফলেট              | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ১   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
| ২। উদ্ভাবিত বীজের/চারার সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধি | ১২   | ২.১ ব্রিডার, ভিত্তি, প্রত্যাশিত ও মানঘোষিত বীজ/চারা উৎপাদন, প্রত্যয়ন, সংরক্ষণ এবং বিতরণ | ২.১.১ উৎপাদিত ব্রিডার বীজ                 | সমষ্টি                           | মেট্রিক টন | ২   |              |         | ১.৫   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ২.১.২ উৎপাদিত মানঘোষিত বীজ                | সমষ্টি                           | মেট্রিক টন | ৩   |              |         | ৩.৫   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ২.১.৩ উৎপাদনকৃত চারা/কলম                  | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ১   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ২.১.৪ বিতরণকৃত ব্রিডার বীজ                | সমষ্টি                           | মেট্রিক টন | ১   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ২.১.৫ বিতরণকৃত মানঘোষিত বীজ               | সমষ্টি                           | মেট্রিক টন | ১   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |
|   |  |  | ২.১.৬ বিতরণকৃত চারা/কলম                   | সমষ্টি                           | সংখ্যা     | ১   |              |         | -   |               |           |              |                       |                                |                                |     |     |

| কৌশলগত উদ্দেশ্য<br>(Strategic Objectives) | কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান<br>(Weight of Strategic Objectives) | কার্যক্রম<br>(Activities)  | কর্মসম্পাদন সূচক<br>(Performance Indicators)     | গণনা পদ্ধতি<br>(Calculation method) | একক<br>(Unit) | কর্মসম্পাদন সূচকের মান<br>(Weight of Performance Indicators) | প্রকৃত অর্জন |         | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১<br>(Target/Criteria Value for FY 2020-21) |                  |              |                 |                          | প্রক্ষেপণ<br>(Projection)<br>২০২১-২২ | প্রক্ষেপণ<br>(Projection)<br>২০২২-২৩ |
|---|---|--|--|-------------------------------------|---------------|--|--------------|---------|--|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|   |   |  |  |                                     |               |  | ২০১৮-১৯      | ২০১৯-২০ | অসাধারণ<br>১০০%  | অতি উত্তম<br>৯০% | উত্তম<br>৮০% | চলতি মান<br>৭০% | চলতি মানের নিম্নে<br>৬০% |                                      |                                      |
|   |   |  |  |                                     |               |  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |
| (১)                                       | (২)   | (৩)  | (৪)  | (৫)                                 | (৬)           | (৭)  | (৮)          | (৯)     | (১০)   | (১১)             | (১২)         | (১৩)            | (১৪)                     | (১৫)                                 | (১৬)                                 |
|   |   | ২.২ লবণাক্ততা, খরা এবং জলমগ্নতাসহিষ্ণু জাতের ব্রিডার, ভিত্তি, ও মানঘোষিত বীজ উৎপাদন, প্রত্যয়ন ও বিতরণ | ২.২.১ প্রতিকূলতা সহনশীল জাতের উৎপাদিত বীজ        | সমষ্টি                              | মেট্রিক টন    | ১  |              |         | ২.০  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |
|   |   |  | ২.২.২ প্রতিকূলতা সহনশীল জাতের বিতরণকৃত বীজ       | সমষ্টি                              | মেট্রিক টন    | ১  |              |         | ১.৯  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |
|   |   | ২.৩ আর্থ-সামাজিক গবেষণা  | ২.৩.১ নিরূপিত প্রযুক্তিসমূহের অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ | সমষ্টি                              | সংখ্যা        | ১  |              |         | -  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |

| কৌশলগত উদ্দেশ্য<br>(Strategic Objectives) | কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান<br>(Weight of Strategic Objectives) | কার্যক্রম<br>(Activities)           | কর্মসম্পাদন সূচক<br>(Performance Indicators)   | গণনা পদ্ধতি<br>(Calculation method) | একক<br>(Unit) | কর্মসম্পাদন সূচকের মান<br>(Weight of Performance Indicators) | প্রকৃত অর্জন |         | লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১<br>(Target/Criteria Value for FY 2020-21) |                  |              |                 |                          | প্রক্ষেপণ<br>(Projection)<br>২০২১-২২ | প্রক্ষেপণ<br>(Projection)<br>২০২২-২৩ |     |     |
|---|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------|--|--------------|---------|--|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|
|   |   |                                     |  |                                     |               |  | ২০১৮-১৯      | ২০১৯-২০ | অসাধারণ<br>১০০%  | অতি উত্তম<br>৯০% | উত্তম<br>৮০% | চলতি মান<br>৭০% | চলতি মানের নিম্নে<br>৬০% |                                      |                                      |     |     |
|   |   |                                     |  |                                     |               |  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      | (৮) | (৯) |
| (১)                                       | (২)   | (৩)                                 | (৪)  | (৫)                                 | (৬)           | (৭)  | (৮)          | (৯)     | (১০)   | (১১)             | (১২)         | (১৩)            | (১৪)                     | (১৫)                                 | (১৬)                                 |     |     |
| ৪। কর্ম ব্যবস্থাপনায় পেশাদারীদের উন্নয়ন | ৩.০   | ৪.১ কার্যক্রম পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন | ৪.১.১ অনুষ্ঠিত এডিপি'র পর্যালোচনা সভা  |                                     | সংখ্যা        | ০.৫  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |     |
|   |   |                                     | ৪.১.২ অনুষ্ঠিত পরিচালন কার্যক্রম ভুক্ত কর্মসূচির পর্যালোচনা সভা  |                                     | সংখ্যা        | ০.৫  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |     |
|   |   |                                     | ৪.১.৩ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির কার্যক্রম   |                                     | সংখ্যা        | ০.৫  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |     |
|   |   |                                     | ৪.১.৪ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম  |                                     | সংখ্যা        | ০.৫  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |     |
|   |   |                                     | ৪.১.৫ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচি এবং অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম এর উপর প্রদত্ত সুপারিশ বাস্তবায়ন |                                     | সংখ্যা        | ০.৫  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |     |
|   |   |                                     | ৪.১.৬ মহাপরিচালক/পরিচালক পর্যায় কতৃক উদ্ভাবিত গবেষণা কার্যক্রম/জাত/প্রযুক্তি/বীজ উৎপাদন কার্যক্রম পরিদর্শন সুপারিশ বাস্তবায়ন     |                                     | সংখ্যা        | ০.৫  |              |         |  |                  |              |                 |                          |                                      |                                      |     |     |

দপ্তর/সংস্থার আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ, ২০২০-২১

| কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)                        | কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)                                       | কার্যক্রম (Activities)   | কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)                                      | একক (Unit) | কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicator) | লক্ষ্যমাত্রা ২০২০-২১ |                       |              |                 |                          |
|---|--|--|--|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|--------------------------|
|   |  |  |  |            |  | অসাধারণ (Excellent)  | অতি উত্তম (very Good) | উত্তম (Good) | চলতি মান (Fair) | চলতি মানের নিম্নে (Poor) |
|   |  |  |  |            |  | ১০০%                 | ৯০%                   | ৮০%          | ৭০%             | ৬০%                      |
| [১] দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ | ১০   | [১.১] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন  | [১.১.১] এপিএ'র সকল ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত                     | সংখ্যা     | ২  | ৮                    | —                     | —            | —               | —                        |
|   |  |  | [১.১.২] এপিএ টিমের মাসিক সভা অনুষ্ঠিত  | সংখ্যা     | ১  | ১২                   | ১১                    | —            | —               | —                        |
|   |  | [১.২] শুদ্ধাচার/উত্তম চর্চার বিষয়ে অংশীজনের সঙ্গে মতবিনিময়                               | [১.২.১] মতবিনিময় সভা অনুষ্ঠিত   | সংখ্যা     | ২  | ৮                    | ৩                     | ২            | —               | —                        |
|   |  | [১.৩] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বিষয়ে সেবাগ্রহীতা/অংশীজনের অবহিতকরণ                        | [১.৩.১] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত   | সংখ্যা     | ২  | ৮                    | ৩                     | ২            | —               | —                        |
|   |  | [১.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে সেবাগ্রহীতাদের অবহিতকরণ                               | [১.৪.১] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত   | সংখ্যা     | ২  | ৮                    | ৩                     | ২            | —               | —                        |
|   |  | [১.৫] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদ সংক্রান্ত ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ | [১.৫.১] ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন প্রেরিত  | সংখ্যা     | ২  | ৮                    | ৩                     | —            | —               | —                        |
| [২] কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি            | ৯  | [২.১] ই-নথি বাস্তবায়ন   | [২.১.১] ই-নথিতে নোট নিষ্পত্তিকৃত   | %          | ২  | ৮০                   | ৭০                    | ৬০           | —               | —                        |
|   |  | [২.২] ডিজিটাল সেবা চালু করাকরণ   | [২.২.১] একটি নতুন ডিজিটাল সেবা চালুকৃত   | তারিখ      | ২  | ১৫-০২-২১             | ১৫-০৩-২১              | ১৫-০৪-২১     | ১৫-০৫-২১        | —                        |
|   |  | [২.৩] সেবা সহজিকরণ   | [২.৩.১] একটি সহজিকৃত সেবা অধিক্ষেত্র বাস্তবায়িত                               | তারিখ      | ২  | ২৫-০২-২১             | ২৫-০৩-২১              | ২৫-০৪-২১     | ২৫-০৫-২১        | —                        |
|   |  | [২.৪] কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান   | [২.৪.১] প্রত্যেক কর্মচারীর জন্য প্রশিক্ষণ আয়োজিত                              | জনঘন্টা    | ১  | ৫০                   | ৮০                    | ৩০           | ২০              | —                        |
|   |  |  | [২.৪.২] ১০ম গ্রেড ও তদুর্ধ্ব প্রত্যেক কর্মচারীকে এপিএ বিষয়ে প্রদত্ত প্রশিক্ষণ | জনঘন্টা    | ১  | ৫                    | ৮                     | —            | —               | —                        |
| [২.৫] এপিএ বাস্তবায়নে প্রণোদনা প্রদান                        | [২.৫.১] ন্যূনতম একটি আওতাধীন দপ্তর/একজন কর্মচারীকে এপিএ বাস্তবায়নের জন্য প্রণোদনা প্রদানকৃত | সংখ্যা   | ১  | ১          | —  | —                    | —                     | —            |                 |                          |
| [৩] আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার                               | ৬  | [৩.১] বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনা বাস্তবায়ন   | [৩.১.১] ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী ক্রয় সম্পাদিত                                | %          | ১  | ১০০                  | ৯০                    | ৮০           | --              | --                       |

| কৌশলগত উদ্দেশ্য<br>(Strategic Objectives) | কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান<br>(Weight of Strategic Objectives)                     | কার্যক্রম<br>(Activities)  | কর্মসম্পাদন সূচক<br>(Performance Indicators)                            | একক<br>(Unit) | কর্মসম্পাদন সূচকের মান<br>(Weight of Performance Indicator) | লক্ষ্যমাত্রা ২০২০-২১   |                          |                 |                    |                                |
|---|---|--|---|---------------|---|------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|
|   |   |  |   |               |   | অসাধারণ<br>(Excellent) | অতি উত্তম<br>(very Good) | উত্তম<br>(Good) | চলতি মান<br>(Fair) | চলতি মানের<br>নিম্নে<br>(Poor) |
|   |   |  |   |               |   | ১০০%                   | ৯০%                      | ৮০%             | ৭০%                | ৬০%                            |
| উন্নয়ন                                   |   |  |   |               |   |                        |                          |                 |                    |                                |
|   |   | [৩.২] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি)/বাজেট বাস্তবায়ন                          | [৩.২.১] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি)/বাজেট বাস্তবায়িত              | %             | ২   | ১০০                    | ৯০                       | ৮০              | --                 | --                             |
|   |   | [৩.৩] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন                                  | [৩.৩.১] ত্রিপক্ষীয় সভায় উপস্থাপনের জন্য মন্ত্রণালয়ে প্রস্তাব প্রেরিত | %             | ১   | ৮০                     | ৭০                       | ৬০              | ৫০                 | --                             |
|   |   |  | [৩.৩.২] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত  | %             | ১   | ৫০                     | ৪০                       | ৩০              | ২৫                 | --                             |
|   | [৩.৪] হালনাগাদকৃত স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তির তালিকা মন্ত্রণালয়/বিভাগে প্রেরণ | [৩.৪.১] হালনাগাদকৃত স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তির তালিকা মন্ত্রণালয়/বিভাগে প্রেরিত | তারিখ   | ১             | ১৫-১২-২০  | ১৫-০১-২১               | ১৫-০২-২১                 | --              | --                 |                                |

\* সাময়িক

আমি, বিনা উপকেন্দ্র, নালিতাবাড়ী এর ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা হিসাবে বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের মহাপরিচালক এর নিকট অঞ্জীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার, বিনা উপকেন্দ্র, নালিতাবাড়ী এর ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তার নিকট অঞ্জীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:



ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, বিনা উপকেন্দ্র, নালিতাবাড়ী

২৬.০৭.২০২০ খ্রি.

তারিখ



মহাপরিচালক  
বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

২৬/৭/২০২০

তারিখ

## সংযোজনী-১

### শব্দসংক্ষেপ

|         |  |
|---------|--|
| বিনা    | বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট |
| বিএআরসি | বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল          |
| ডিএই    | কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর               |
| বিএডিসি | বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন        |
| এসসিএ   | বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সি                  |

সংযোজনী-২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি-এর বিবরণ

| ক্রমিক<br>নম্বর | কার্যক্রম  | কর্মসম্পাদন সূচক                          | বিবরণ  | বাস্তবায়নকারী ইউনিট  | পরিমাপ<br>পদ্ধতি | উপাত্তসূত্র   |
|-----------------|--|---|--|---|------------------|---|
| ১.              | ১.১ বৈরী পরিবেশ<br>(লেবণাক্ততা, খরা এবং<br>জলমগ্নতা সহিষ্ণু,<br>তাপ সহিষ্ণু ইত্যাদি)<br>অভিযোজন সক্ষম<br>জাত ও প্রযুক্তিসহ<br>বিভিন্ন ফসলের<br>উচ্চফলনশীল জাত ও<br>প্রযুক্তি উদ্ভাবন | ১.১.১ নিরঙ্কিত জাত                        | বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের নিজস্ব<br>গবেষণাগার ও খামারসমূহে বিভিন্ন ফসলের মিউট্যান্ট/<br>জার্মপ্লাজম ব্যবহার করে জাত অবমুক্ত করা হয়।    | বিনা'র উদ্ভিদ প্রজনন, উদ্যানতত্ত্ব, উদ্ভিদ<br>দেহতত্ত্ব, রোগতত্ত্ব, কীটতত্ত্ব এবং<br>বায়োটেকনোলজি বিভাগ                | গণনা পদ্ধতি      | জাতীয় বীজ বোর্ড কর্তৃক<br>অনুমোদিত ও কৃষি<br>মন্ত্রণালয়ের বীজ উইং<br>কর্তৃক অবমুক্তির গেজেট<br>এবং রেজিস্ট্রেশন নং<br>এবং জিও |
|                 |  | ১.১.২ অবমুক্তকৃত উদ্ভাবিত জাত             | বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের নিজস্ব<br>গবেষণাগার ও খামারসমূহে বিভিন্ন ফসলের মিউট্যান্ট/<br>জার্মপ্লাজম ব্যবহার করে জাত অবমুক্ত করা হয়।    | বিনা'র উদ্ভিদ প্রজনন, উদ্যানতত্ত্ব, উদ্ভিদ<br>দেহতত্ত্ব, রোগতত্ত্ব এবং বায়োটেকনোলজি<br>বিভাগ                           | গণনা পদ্ধতি      | জাতীয় বীজ বোর্ড কর্তৃক<br>অনুমোদিত ও কৃষি<br>মন্ত্রণালয়ের বীজ উইং<br>কর্তৃক অবমুক্তির গেজেট<br>এবং রেজিস্ট্রেশন নং<br>এবং জিও |
|                 |  | ১.১.৩ উদ্ভাবিত প্রযুক্তি                  | বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের<br>নিজস্ব গবেষণাগার ও খামারসমূহে মাঠ পর্যায়ে<br>চাহিদা ভিত্তিক গবেষণার মাধ্যমে প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা<br>হয়। | বিনা'র বিভিন্ন বিভাগসমূহ/ উপকেন্দ্রসমূহ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন  |
|                 |  | ১.১.৪ উন্নয়নকৃত জাতের<br>মিউট্যান্ট/লাইন | বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের নিজস্ব<br>গবেষণাগার ও খামারসমূহে বিভিন্ন ফসলের<br>মিউট্যান্ট/লাইন উদ্ভাবন এবং উন্নয়ন করা হয়।                | বিনা'র উদ্ভিদ প্রজনন, উদ্যানতত্ত্ব, উদ্ভিদ<br>দেহতত্ত্ব এবং বায়োটেকনোলজি বিভাগ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন  |
|                 |  | ১.১.৫ সংরক্ষিত জার্মপ্লাজম                | বিনা'র জার্মপ্লাজম সংরক্ষণাগারে সংরক্ষিত<br>জার্মপ্লাজম রাখা হয়।  | বিনা'র উদ্ভিদ প্রজনন, উদ্যানতত্ত্ব, উদ্ভিদ<br>দেহতত্ত্ব এবং বায়োটেকনোলজি বিভাগ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন  |
| ২.              | ১.২ কৃষকের নিকট<br>উদ্ভাবিত জাত এবং<br>প্রযুক্তির সম্প্রসারণ   | ১.২.১ প্রশিক্ষিত কৃষক                     | বিনা'র নিজস্ব খামারসমূহে ও বিভিন্ন<br>উপকেন্দ্রসমূহের মাধ্যমে কৃষকদের প্রশিক্ষণ দেওয়া<br>হয়।   | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/কর্মসূচির<br>সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয়ের মাধ্যমে<br>প্রধান কার্যালয় এবং উপকেন্দ্রসমূহ | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন  |
|                 |  | ১.২.২ স্থাপিত প্রদর্শনী                   | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি মাঠ পর্যায়ে<br>কৃষকদের মাঝে বিস্তারের লক্ষ্যে সাধারণ জাত<br>ভিত্তিক প্রদর্শনী স্থাপন করা হয়।                    | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/<br>কর্মসূচির সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয়<br>এবং উপকেন্দ্রসমূহ ও পার্শ্ববর্তী এলাকা      | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন  |
|                 |  | ১.২.৩ মাঠ দিবস/চাষী র্যালী                | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি মাঠ পর্যায়ে<br>কৃষকদের মাঝে বিস্তারের লক্ষ্যে সাধারণ জাত<br>ভিত্তিক মাঠ দিবস করা হয়।                            | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/কর্মসূচির<br>সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয়ের মাধ্যমে<br>প্রধান কার্যালয় এবং উপকেন্দ্রসমূহ | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন  |

| ক্রমিক<br>নম্বর | কার্যক্রম  | কর্মসম্পাদন সূচক   | বিবরণ  | বাস্তবায়নকারী ইউনিট  | পরিমাপ<br>পদ্ধতি | উপাত্তসূত্র  |
|-----------------|--|--|--|---|------------------|--|
|                 |  | ১.২.৪ আয়োজিত<br>সেমিনার/ওয়ার্কশপ   | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত বিভিন্ন ফসলের চাষ পদ্ধতি ও<br>এর সম্প্রসারণের কৌশল নির্ধারণের লক্ষ্যে বিভিন্ন<br>অঞ্চলে সেমিনার/কর্মশালার আয়োজন করা হয়। | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/<br>কর্মসূচির সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয়<br>এবং উপকেন্দ্রসমূহ | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ১.২.৫ কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের<br>নিকট হস্তান্তরিত জাত                                 | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জাতসমূহ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে<br>কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিকট হস্তান্তর করা হয়।  | ফলিত গবেষণা ও সম্প্রসারণ বিভাগ ও<br>উপকেন্দ্রসমূহ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ১.২.৬ কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের<br>নিকট হস্তান্তরিত প্রযুক্তি                           | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে<br>কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিকট হস্তান্তর করা হয়।                                  | ফলিত গবেষণা ও সম্প্রসারণ বিভাগ ও<br>উপকেন্দ্রসমূহ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ১.২.৭ মাঠ পর্যায়ে হস্তান্তরিত জাত   | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জাতসমূহ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে<br>মাঠ পর্যায়ে কৃষকের নিকট হস্তান্তর করা হয়।   | ফলিত গবেষণা ও সম্প্রসারণ বিভাগ ও<br>উপকেন্দ্রসমূহ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ১.২.৮ মাঠ পর্যায়ে হস্তান্তরিত<br>প্রযুক্তি(করোনাকালীন সময়ে শস্যের<br>উৎপাদন বৃদ্ধিকরণ) | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে<br>এবং শস্যের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য মাঠ পর্যায়ে<br>কৃষকের নিকট হস্তান্তর করা হয়।  | ফলিত গবেষণা ও সম্প্রসারণ বিভাগ ও<br>উপকেন্দ্রসমূহ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ১.২.৯ জাত ও প্রযুক্তি সম্পর্কিত<br>প্রকাশনা  | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তিসমূহ<br>সম্প্রসারণের লক্ষ্যে কৃষকের নিকট লিফলেট,<br>বুকলেট বিতরণ করা হয়।                                  | ফলিত গবেষণা ও সম্প্রসারণ বিভাগ ও<br>উপকেন্দ্রসমূহ   | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
| ৩.              | ১.৩ নিরাপদ ফসল<br>ব্যবস্থাপনা  | ১.৩.১ আইপিএম ও আইসিএম<br>প্রশিক্ষণ   | নিরাপদ ফসল ব্যবস্থাপনার লক্ষ্যে আইপিএম ও<br>আইসিএম প্রশিক্ষণ প্রদান করা।   | কীটতত্ত্ব, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব ও মৃত্তিকা বিজ্ঞান<br>বিভাগ                                       | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
| ৪.              | ১.৪ ক্ষতিকারক<br>রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার<br>হ্রাসের জন্য প্রচারণা               | ১.৪.১ আয়োজিত সভা  | ক্ষতিকারক রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার হ্রাসের জন্য সভা<br>আয়োজন করা হয়।   | কীটতত্ত্ব, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব ও মৃত্তিকা বিজ্ঞান<br>বিভাগ                                       | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ১.৪.২ মুদ্রিত পোস্টার/লিফলেট   | ক্ষতিকারক রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার হ্রাসের জন্য<br>লিফলেট/পোস্টার প্রস্তুত ও বিতরণ করা হয়।  | কীটতত্ত্ব, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব ও মৃত্তিকা বিজ্ঞান<br>বিভাগ                                       | গণনা পদ্ধতি      | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |
| ৫.              | ২.১ ব্রিডার, ভিত্তি,<br>প্রত্যায়িত ও<br>মানঘোষিত বীজ/চারা<br>উৎপাদন, প্রত্যয়ন, | ২.১.১ উৎপাদিত ব্রিডার বীজ  | বিনা'র গবেষণা খামারসমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে<br>ব্রিডার বীজ উৎপাদন করা হয়।  | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/ কর্মসূচির<br>সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয় এবং<br>উপকেন্দ্রসমূহ | হিসাব            | বিনা'র মাসিক,<br>ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও<br>বার্ষিক প্রতিবেদন |

| ক্রমিক<br>নম্বর | কার্যক্রম  | কর্মসম্পাদন সূচক                                  | বিবরণ   | বাস্তবায়নকারী ইউনিট  | পরিমাপ<br>পদ্ধতি | উপাত্তসূত্র  |
|-----------------|--|---|---|---|------------------|--|
|                 | সংরক্ষণ এবং বিতরণ  | ২.১.২ উৎপাদিত মানঘোষিত বীজ                        | বিনা'র গবেষণা খামারসমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে মানঘোষিত বীজ উৎপাদন করা হয়।   | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/ কর্মসূচির সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয় এবং উপকেন্দ্রসমূহ | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ২.১.৩ উৎপাদিত কলম ও চারা                          | বিনা'র গবেষণা খামারসমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে কলম ও চারা উৎপাদন করা হয়।   | উদ্যানতত্ত্ব বিভাগ এবং উপকেন্দ্রসমূহ  | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ২.১.৪ বিতরণকৃত ব্রিডার বীজ                        | বিনা'র গবেষণা খামার সমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে উৎপাদিত ব্রিডার বীজ বিএডিসি ও চাষীদের মাঝে স্বল্প মূল্যে/বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়।          | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/ কর্মসূচির সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয় এবং উপকেন্দ্রসমূহ | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ২.১.৫ বিতরণকৃত মানঘোষিত বীজ                       | বিনা'র গবেষণা খামার সমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে উৎপাদিত মানঘোষিত বীজ চাষীদের মাঝে স্বল্প মূল্যে/বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়।                   | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/ কর্মসূচির সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয় এবং উপকেন্দ্রসমূহ | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ২.১.৬ বিতরণকৃত চারা (মুজিববর্ষ উপলক্ষে উৎসর্গকৃত) | বিনা'র গবেষণা খামারসমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে কলম ও চারা বিতরণ করা হয়।  | উদ্যানতত্ত্ব বিভাগ এবং উপকেন্দ্রসমূহ  | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
| ৬.              | ২.২ লবণাক্ততা, খরা এবং জলমগ্নতাসহিষ্ণু জাতের ব্রিডার, ভিত্তি, ও মানঘোষিত বীজ উৎপাদন, প্রত্যয়ন ও বিতরণ | ২.২.১ প্রতিকূলতা সহনশীল জাতের উৎপাদিত বীজ         | বিনা'র গবেষণা খামার সমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে কৃষকের মাঠে প্রতিকূলতা সহনশীল জাতের বীজ উৎপাদন করা হয়।                                     | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/ কর্মসূচির সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয় এবং উপকেন্দ্রসমূহ | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |  | ২.২.২ প্রতিকূলতা সহনশীল জাতের বিতরণকৃত বীজ        | বিনা'র গবেষণা খামার সমূহে ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে উৎপাদিত প্রতিকূলতা সহনশীল জাতের বীজ চাষীদের মাঝে স্বল্প মূল্যে/বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়।    | বিনা'র আওতাধীন বিভিন্ন প্রকল্প/ কর্মসূচির সহযোগিতায় প্রধান কার্যালয় এবং উপকেন্দ্রসমূহ | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
| ৭.              | ২.৩ আর্থ-সামাজিক গবেষণা  | ২.৩.১ নিরূপিত প্রযুক্তিসমূহের অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ  | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সমূহের অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ করা হয়।   | কৃষি অর্থনীতি বিভাগ   | প্রতিবেদন        | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
| ৮.              | ৩.১ উপজেলা এবং ইউনিয়ন পর্যায়ে মাটি পরীক্ষার সুবিধাদি সম্প্রসারণ/ফসলের critical limit নির্ণয়         | ৩.১.১ বিশ্লেষিত মৃত্তিকা ও সার নমুনা              | মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ কর্তৃক কৃষকের চাহিদা অনুসারে ফসলের critical limit নির্ণয় করা হয় এবং সার আমদানীকারকদের সারের নমুনা বিশ্লেষণ করা হয় | মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ  | হিসাব            | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষান্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |

| ক্রমিক<br>নম্বর | কার্যক্রম   | কর্মসম্পাদন সূচক   | বিবরণ  | বাস্তবায়নকারী ইউনিট                               | পরিমাপ<br>পদ্ধতি                  | উপাত্তসূত্র  |
|-----------------|---|--|--|--|-----------------------------------|--|
| ৯.              | ৩.২ জৈব সার, সবুজ সার ও জীবাণু সারের ব্যবহার কৃষকদের নিকট জনপ্রিয়করণ | ৩.২.১ প্রশিক্ষিত কৃষক  | জৈব সার, সবুজ সার ও জীবাণু সারের ব্যবহার কৃষকদের নিকট জনপ্রিয়করণ এর জন্য প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।          | মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ                             | হিসাব                             | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |   | ৩.২.২ জীবাণু সার উৎপাদন ও বিতরণ  | নাইট্রোজেন সারের বিকল্প হিসেবে বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জীবাণু সার উৎপাদন ও কৃষকের মাঝে বিতরণ করা হয়            | মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ                             | হিসাব                             | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
| ১০.             | ৪.১ কার্যক্রম পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন                                   | ৪.১.১ অনুষ্ঠিত এডিপি'র পর্যালোচনা সভা  | এডিপি'র আওতায় প্রকল্পের মাসিক অগ্রগতি পর্যালোচনা সভার আয়োজন করা হয়।                                       | পরিকল্পনা ও উন্নয়ন শাখা                           | মাসিক এডিপি সভার কার্যবিবরণী      | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |   | ৪.১.২ অনুষ্ঠিত পরিচালন কার্যক্রমভূক্ত কর্মসূচির পর্যালোচনা সভা   | রাজস্ব বাজেটভুক্ত কর্মসূচির মাসিক অগ্রগতি পর্যালোচনা সভার আয়োজন করা হয়।                                    | পরিকল্পনা ও উন্নয়ন শাখা                           | মাসিক পর্যালোচনা সভার কার্যবিবরণী | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |   | ৪.১.৩ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির কার্যক্রম   | মাঠপর্যায়ে উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচির কার্যক্রম পরিদর্শন করা হয়।  | বিনা'র প্রকল্প ও কর্মসূচি পরিচালকগণ, মনিটরিং কমিটি | পরিদর্শন প্রতিবেদন                | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |   | ৪.১.৪ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম  | মাঠপর্যায়ে অনুন্নয়ন বাজেটভুক্ত কার্যক্রম পরিদর্শন করা হয়।   | বিনা'র প্রকল্প ও কর্মসূচি পরিচালকগণ, মনিটরিং কমিটি | পরিদর্শন প্রতিবেদন                | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |   | ৪.১.৫ কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচি এবং অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম এর উপর প্রদত্ত সুপারিশ বাস্তবায়ন | কর্মকর্তাদের পরিদর্শনকৃত উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচি এবং অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম পরিদর্শন করা হয়। | বিনা'র প্রকল্প ও কর্মসূচি পরিচালকগণ, মনিটরিং কমিটি | পরিদর্শন প্রতিবেদন                | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |
|                 |   | ৪.১.৬ মহাপরিচালক/পরিচালক পর্যায় কতৃক উদ্ভাবিত গবেষণা কার্যক্রম/জাত/প্রযুক্তি/বীজ উৎপাদন কার্যক্রম পরিদর্শন সুপারিশ বাস্তবায়ন     | গবেষণা কার্যক্রম/জাত/প্রযুক্তি/বীজ উৎপাদন কার্যক্রম পরিদর্শন করা হয়।  | বিনা'র মহাপরিচালক ও পরিচালকগণ                      | পরিদর্শন প্রতিবেদন                | বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন |

সংযোজনী ৩: অন্য মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থার নিকট সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন সহায়তাসমূহ

| প্রতিষ্ঠানের ধরণ | প্রতিষ্ঠানের নাম                | সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচক                            | উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রত্যাশিত সহায়তা   | প্রত্যাশার যৌক্তিকতা   | প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব           |
|------------------|---------------------------------|---|---|--|---|
| ডিপার্টমেন্ট     | বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সী           | উৎপাদিত ব্রিডার বীজ                                   | বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত নতুন জাত সমূহের ব্রিডার বীজ উৎপাদনে ক্ষেত্রে পরিদর্শনের মাধ্যমে মান দন্ড প্রত্যয়নে সহায়তা প্রয়োজন | ব্রিডার বীজের গুণগত মান বজায় রাখা   | ব্রিডার বীজের গুণগত মান হ্রাস পেতে পারে         |
| ডিপার্টমেন্ট     | কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর        | স্থাপিত প্রদর্শনী                                     | জাত ও প্রযুক্তিসমূহ সম্প্রসারণে সহায়তা প্রয়োজন  | বিনা উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ কার্যক্রমে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সহায়তা প্রদান | জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ ব্যহত হতে পারে। |
| ডিপার্টমেন্ট     | কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর        | মাঠ দিবস/চাষী র্যালী                                  | জাত ও প্রযুক্তিসমূহ সম্প্রসারণে সহায়তা প্রয়োজন  | বিনা উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ কার্যক্রমে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সহায়তা প্রদান | জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ ব্যহত হতে পারে। |
| ডিপার্টমেন্ট     | কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর        | কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিকট হস্তান্তরিত জাত       | জাত ও প্রযুক্তিসমূহ সম্প্রসারণে সহায়তা প্রয়োজন  | বিনা উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ কার্যক্রমে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সহায়তা প্রদান | জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ ব্যহত হতে পারে। |
| ডিপার্টমেন্ট     | কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর        | কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিকট হস্তান্তরিত প্রযুক্তি | জাত ও প্রযুক্তিসমূহ সম্প্রসারণে সহায়তা প্রয়োজন  | বিনা উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ কার্যক্রমে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সহায়তা প্রদান | জাত ও প্রযুক্তি সমূহ সম্প্রসারণ ব্যহত হতে পারে। |
| ডিপার্টমেন্ট     | বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল   | অবমুক্তকৃত উদ্ভাবিত জাত                               | কারিগরি, আর্থিক এবং মানব সম্পদ উন্নয়নে সহায়তা প্রয়োজন  | জাতীয় কৃষি গবেষণা সিস্টেমের প্রধান লিয়াজো অফিস হিসেবে কাজ করা                                    | গবেষণা কার্যক্রম ব্যহত হবে                      |
| ডিপার্টমেন্ট     | বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল   | উদ্ভাবিত প্রযুক্তি                                    | কারিগরি, আর্থিক এবং মানব সম্পদ উন্নয়নে সহায়তা প্রয়োজন  | জাতীয় কৃষি গবেষণা সিস্টেমের প্রধান লিয়াজো অফিস হিসেবে কাজ করা                                    | গবেষণা কার্যক্রম ব্যহত হবে                      |
| ডিপার্টমেন্ট     | বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন | বিতরণকৃত ব্রিডার বীজ                                  | বিনা কর্তৃক ভিত্তি ও প্রত্যাশিত বীজ উৎপাদন ও বিতরণের মাধ্যমে জাত সম্প্রসারণের সহায়তা প্রয়োজন                            | বিএডিসির ম্যান্ডেট অনুসারে বিনা কর্তৃক উদ্ভাবিত জাতের ভিত্তি ও প্রত্যাশিত বীজ উৎপাদন ও বিতরণ করা   | সম্প্রসারণ কার্যক্রম ব্যহত হবে                  |