বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

কর্মসূচি পরিচালক, নতুন প্রজন্মের ধান (সি-ফোর-রাইস) গবেষণা অব্যাহত রাখা এবং গবেষণা সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ কর্মসূচি

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবষেণা ইনস্টটিউিট

এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

জুলাই ১, ২০২৩ - জুন ৩০, ২০২৪

সূচিপত্র

C4 রাইস কর্মসূচির কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র -- ৩

প্রস্তাবনা (Preamble) -- ৫

সেকশন ১: C4 রাইস কর্মসূচির রূপকল্প (vision), অভিলক্ষ্য (mission), কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র এবং কার্যাবলী -- ৬

সেকশন ২: C4 রাইস কর্মসূচির বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব (outcome/impact) -- ৭

সেকশন ৩: কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা -- ৮

সংযোজনী ১ (ক): শব্দসংক্ষেপ বাংলা (Acronyms in Bengali) ------------------------ ১২

সংযোজনী ১ (খ): শব্দসংক্ষেপ ইংরেজি (Acronyms in English) ---------------------- ১৩

সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক --- ১৪

সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ ---------------------------- ১৫

সংযোজনী ৪: আঞ্চলিক/মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের শুদ্ধাচার কৌশল কর্ম-পরিকল্পনা, ২০২৩-২৪--- ১৬

সংযোজনী ৫: ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪ -------------------------------- ১৮

সংযোজনী ৬: দপ্তর/সংস্থার জন্য অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪-- ১৯

সংযোজনী ৭: মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তর/পরিদপ্তরের জন্য সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪ -- ২০

সংযোজনী ৮: তথ্য অধিকার বিষয়ে ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা --------------- ২১

C4 রাইস কর্মসূচির কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র
(Overview of the performance of C4 rice karmasuchi)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহঃ

"C4 Rice Research and Development" ব্রি'র একটি অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত মৌলিক গবেষণা যা ২০১৯-২০২০ খ্রিস্টাব্দ হতে ব্রি'র উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব ও জীব প্রযুক্তি বিভাগ কর্তৃক পরিচালিত হচ্ছে। কৃষি মন্ত্রণালয়ের একটি কর্মসূচির (২০১৮-২০২১) অর্থায়নে সি-ফোর রাইস গবেষণার জন্য capacity development বাস্তবায়িত হয়েছে। উক্ত কর্মসূচির আওতায় ব্রিতে সি-ফোর গবেষণার জন্য ল্যাবরেটরি উপযোগী করা হয়েছে এবং প্রায় ১১ ধরনের যন্ত্রপাতি ও প্রয়োজনীয় কেমিক্যালস ক্রয় করার মাধ্যমে প্রারম্ভিক গবেষণা শুরু হয়েছে এবং বর্তমানে চলমান রয়েছে। উক্ত কর্মসূচির ধারাবাহিকতায় সি-ফোর রাইস কন্টিনুয়েশন শীর্ষক নতুন একটি কর্মসূচি (২০২১-২০২৪) মেয়াদের জন্য অনুমোদিত হয়েছে। ব্রি'র দুইজন বিজ্ঞানী ইরির সি-ফোর রাইস সেন্টার থেকে সি-ফোর রাইস উদ্ভাবন বিষয়ে উচ্চতর প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। এ গবেষণায় সফলতার জন্য পদ্ধতিগতভাবে অগ্রসর হতে একটি দীর্ঘমেয়াদী কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়েছে। ইতিমধ্যে বাংলাদেশে পাওয়া যায় এমন সকল সি-ফোর প্রজাতির শস্য/প্রজাতি সংগ্রহ ও সংরক্ষণ করা হয়েছে। এ পর্যন্ত বিভিন্ন সি-৩ ও সি-৪ উদ্ভিদের পাতার গাঠনিক ও সালোকসংশ্লেষণ বিষয়ক বৈশিষ্ট্যায়ন শুরু করা হয়েছে। ব্রি'র দীর্ঘমেয়াদী এ গবেষণার ধারাবাহিকতা রক্ষা, সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীদের দক্ষতার উন্নয়ন, অত্যাধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার (use of cutting-edge tools) এবং গবেষণা কাজের উত্তরোত্তর উন্নয়ন ও গতিশীলতা বৃদ্ধির জন্য একটি ওয়ার্কিং গ্রুপ গঠন করা হয়েছে। এছাড়াও, সি-ফোর রাইস উদ্ভাবন বিষয়ে উচ্চতর গবেষণা পরিচালনা করার প্রয়োজনীয় ল্যাবরেটরী ও গবেষণা সুবিধাদি বৃদ্ধি ও জনবল প্রশিক্ষিত করার কাজ চলমান রয়েছে ।

সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহঃ

সালোকসংশ্লেষন হচ্ছে পৃথিবীর সকল প্রাণীকূলের খাদ্য উৎপাদনের একমাত্র প্রক্রিয়া। উদ্ভিদে মুলতঃ ৩ প্রকারের সালোকসংশ্লেষণ দেখা যায়, যথাঃ সি৩ (C3), সি৪ (C4) এবং ক্যাম (CAM বা ক্রাসুলাসিয়ান এসিড মেটাবলিজম)। পৃথিবীর উদ্ভিদকূলের মধ্যে প্রায় ৮৫% সি৩, ৫% সি৪ এবং ১০% ক্যাম সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়া ব্যবহার করে। সি৩ প্রক্রিয়া হতে প্রাকৃতিক বিবর্তনের ধারায় সি৪ প্রক্রিয়ার উদ্ভব হয়েছে। মূলতঃ উচ্চ তাপমাত্রা ও শুষ্ক অঞ্চলে অভিযোজনের জন্য সালোকসংশ্লেষনের সি৪ প্রক্রিয়ার উদ্ভব হয়েছে। মরু অঞ্চলের জন্য সি৪ প্রক্রিয়ার অভিযোজনের মাধ্যমে ক্যাম প্রক্রিয়ার উদ্ভব হয়েছে। সালোকসংশ্লেষনের সি৩ ও সি৪ প্রক্রিয়ার মূল পার্থক্য হলো সি৪ উদ্ভিদে বান্ডলশীথ কোষে ক্রাঞ্জ-এনাটমির উপস্থিতি এবং দুইটি ধাপে দুই ধরণের কোষে সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়াটি সম্পন্ন হয়। সি৪ উদ্ভিদের পাতায় ভাস্কুলার বান্ডেলের চতুর্দিকে ক্লোরোফিলযুক্ত কোষ ফুলের তোড়ার মত সাজানো থাকে যাকে ক্রাঞ্জ এনাটমি বলে। উল্লেখিত গঠনগত পার্থক্য ছাড়াও সি৩ ও সি৪ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস ফিক্সেশনে ব্যবহৃত এনজাইমের কার্যক্ষমতার ভিন্নতা রয়েছে। সি৩ এর ক্ষেত্রে সালোকসংশ্লেশনের সময় গ্যাসটি রাইবুলোজ-বাইফসফেট কার্বক্সিলেজ অক্সিজিনেজ (রুবিসকো) এনজাইমের সাহায্যে প্রথমে তিন কার্বন বিশিষ্ট একটি যৌগ তৈরী করে। কিন্তু তাপমাত্রা যদি ৩০ ডিগ্রি সেলসিয়াসের বেশি হয় সেক্ষেত্রে এই এনজাইমের গ্যাসটির সংগে যুক্ত হওয়ার প্রবনতা কমতে থাকে। সেই সাথে এটা অক্সিজেনের সাথে বিক্রিয়া করতে থাকে, যা ফটোরেসপিরেশন হিসেবে পরিচিত। সি৩ উদ্ভিদে ফটোরেসপিরেশন সালোকসংশ্লেষনের দক্ষতা কমিয়ে দেয়। অন্যদিকে সি৪ সালোকসংশ্লেষন প্রক্রিয়ায় ফসফোইনোল পাইরুভেট কার্বক্সিলেজ এনজাইম গ্যাসটির ফিক্সেশনেই শুধু কাজ করে, অক্সিজেনের প্রতি এর কোনই আসক্তি নাই বিধায় অধিক কার্যকর। সি৪ উদ্ভিদের বান্ডল শীথে ক্রাঞ্জ এনাটমি থাকায় গরম ও শুষ্ক আবহাওয়াতেও এটি ভালোমতো কার্বন ডাই অক্সাইড এর সাথে যুক্ত হয়। এতে ফটোরেসপিরেশন না হওয়াও ফলন ৩০-৫০% বেড়ে যায়। এছাড়া সি৪ উদ্ভিদ পানি সাশ্রয়ী। কারণ, দিনের উষ্ণতম সময়ে এবং যখন পানির স্বল্পতা দেখা দেয়, তখন উদ্ভিদের পত্ররন্ধ্র বন্ধ থাকলেও সি৪ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেশণ প্রক্রিয়া চলতে থাকে। অধিকন্তু এ জাতীয় উদ্ভিদ নাইট্রজেন ব্যবহারে সাশ্রয়ী। কারণ সমপরিমাণ কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস যুক্ত করার

জন্য সি৪ উদ্ভিদ কম রুবিসকো এনজাইম ব্যবহার করে। এ এনজাইমগুলো আসলে প্রোটিন যার ১৫% নাইট্রজেন হওয়ায়, সি৪ উদ্ভিদে তুলনামূলক কম পরিমানে নাইট্রজেন প্রয়োজন হয়।

বর্তমানে সি৪ ধান উদ্ভাবন করা খুবই জরুরি হয়ে পড়েছে। কারণ সি৩ ধান ক্রমবর্ধমান মানুষের খাদ্য চাহিদা আর মেটাতে পারছে না। পরিসংখ্যান অনুসারে প্রতিদিনই ক্ষুধাজনিত কারণে পৃথিবীতে ২৬,০০০ মানুষ মারা যাচ্ছে। পরিস্থিতি আরো ভয়াবহ হচ্ছে কেননা শহর আর কলকারখানার বিস্তারের কারণে ক্রমশ ফসলি জমি কমছে। জৈব জ্বালানির চাহিদা বাড়ায় কিছু ফসল খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত না হয়ে জৈব জ্বালানি তৈরিতে ব্যবহৃত হচ্ছে। আরো একটা কঠিন বাস্তবতা হচ্ছে জলবায়ুর পরিবর্তন, বাংলাদেশ যার অন্যতম প্রধান শিকার। এই জলবায়ু পরিবর্তন এই দেশের জলবায়ুকে আরো উষ্ণ ও শুষ্ক করে তুলছে। এই পরিস্থিতিতে বিজ্ঞানীরা ভাবছেন, ভবিষ্যতের প্রয়োজন মেটাতে সি৪ ধান একটি অন্যতম উপায় হতে পারে। ফলন ক্ষমতার তুলনামূলক বিশ্লেষণে দেখা গেছে, সি৩ ধানের তুলনায় সি৪ ধানে শতকরা ৩০ থেকে ৫০ ভাগ বেশি ফলন হয়। সি৪ ধান উচ্চ তাপমাত্রা ও শুষ্ক পরিবেশে অধিকতর অভিযোজন ক্ষমতা প্রদর্শন করতে পারবে।

জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সামঞ্জস্য রেখে দেশের ভবিষ্যত খাদ্য নিরাপত্তার বিষয় বিবেচনা করে বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ব্রি) নতুন প্রজন্মের ধান তথা সি-ফোর রাইস উদ্ভাবনের উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। কর্মসূচির এই গবেষণার মাধ্যমে বৈরী পরিবেশে অভিযোজনক্ষম, স্বল্প পানি ও নাইট্রজেন ব্যবহারের দক্ষতা সম্পন্ন অধিক সালোকসংশ্লেষণ উপযোগী প্রচলিত উফশী জাতের চেয়ে অধিক ফলনক্ষম ধানের জাত উদ্ভাবন সম্ভব হবে বলে আশা করা যায়।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনাঃ

- সি-ফোর রাইস গবেষণার ভৌত-অবকাঠামো উন্নয়ন ও গবেষণার কৌশল প্রনয়ণ।
- নতুন রেগুলেটরি জিন সনাক্তকরণ (অনাবিষ্কৃত রেগুলেটরি জিন সনাক্তকরণ) এবং ধানে ট্রান্সফার করা।
- ভূট্টা, কাউন, সরগমের জিনোম সিকুয়েন্স ডাটাবেজ সার্চ করে C4 পাথওয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট ১২ টি এবং গোল্ডেন-২-লাইক (Golden-2-like) জিনের হোমোলোগ খুজে বের করা, গাঠনিক সাদৃশ্য দেখা এবং নতুন জিন খুজে বের করে ধানে ট্রান্সফার করার জন্য বায়োইনফরমেটিকস বিষয়ে দক্ষতা অর্জন।
- ধানের সালোকসংশ্লেষণ দক্ষতা ও ফলন বাড়াতে জেনোম এডিটিং প্রযুক্তির ব্যবহার।

২০২৩-২৪ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহঃ

- C3 ও C4 উদ্ভিদ যথা: ধান, ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের বৈশিষ্ট্যায়ন যথা: পাতার গাঠনিক ও প্রোটিনগত পার্থক্য নিরূপণ;
- C4 পাথওয়ের সাথে জড়িত নতুন রেগুলেটরি জিন সনাক্ত করার উদ্দেশ্যে C4 মডেল উদ্ভিদ যথা: কাউনের মিউটেন্ট পপুলেশনের বৈশিষ্ট্যায়ন;
- দক্ষতর সালোকসংশ্লেষনক্ষম জেনোম এডিটেড ধান গাছ প্রাপ্তির উদ্দেশ্যে ভেক্টর কন্সট্রাকট করা;
- ব্রিতে C4 ধান উদ্ভাবন বিষয়ে বিজ্ঞানীদের বায়োইনফরমেটিকস বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান;
- সি-ফোর ধান উদ্ভাবন গবেষণায় প্রয়োজনীয় কেমিক্যাল ও যন্ত্রপাতি সংগ্রহ এবং ল্যাবরেটরী ও গবেষণা পরিবেশের উন্নয়ন।

প্রস্তাবনা (Preamble)

প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০৪১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

কর্মসূচি পরিচালক, নতুন প্রজন্মের ধান (সি-ফোর-রাইস) গবেষণা অব্যাহত রাখা এবং গবেষণা সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ কর্মসূচি

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট-এর মধ্যে ২০২৩ সালের জুন মাসের ২২ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

সেকশন ১

C4 রাইস কর্মসূচির রূপকল্প (vision), অভিলক্ষ্য (mission), কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র এবং কার্যাবলী

১.১ রূপকল্প (Vision):

সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবনে প্রয়োজনীয় গবেষণা পরিবেশের উন্নয়ন এবং দির্ঘমেয়াদি ও ধারাবাহিক গবেষণা অব্যাহত রাখা ।

১.২ অভিলক্ষ্য (Mission):

সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবন বিষয়ে গবেষণার ভৌত অবকাঠামো তৈরি ও বিদ্যমান অবকাঠামোর উন্নয়ন, এবং গবেষণা কৌশল প্রনয়ণ ।

১.৩ কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র:

১.৩.১ কর্মসূচির কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১. ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি।
২. কৃষি উপকরনের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধিকরণ।
৩. কৃষিপণ্যের সরবরাহ প্রক্রিয়াজাতকরণ ও অভ্যন্তরীণ বাজারে বিপণন ও রপ্তানীতে সহায়তা।

১.৩.২ সুসাশন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১. সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রম জোরদারকরণ

১.৪ কার্যাবলি (Functions):

১. সি-ফোর রাইস উদ্ভাবন বিষয়ে গবেষণার ভৌত-অবকাঠামো তৈরী ও বিদ্যমান অবকাঠামোর উন্নয়ন
২. C4 উদ্ভিদ যথাঃ ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের জাত সংগ্রহ, বৈশিষ্ট্যায়ন করা ।
৩. C4 মডেল উদ্ভিদ যথাঃ কাউনে মিউটেশন ঘটিয়ে C4 পাথওয়ের সাথে জড়িত নতুন রেগুলেটরি জিন সনাক্ত করা এবং ধানে ট্রান্সফার করা।
৪. ধানের সালোকসংশ্লেষণ দক্ষতা ও ফলন বাড়াতে জেনোম এডিটিং প্রযুক্তির ব্যবহার।
৫. সি-ফোর রাইস উদ্ভাবনে প্রশিক্ষিত জনবল তৈরী।

সেকশন-২

C4 রাইস কর্মসূচির বিভিন্ন বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচক সমূহ	একক	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা ২০২৩-২৪	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/ সংস্হাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
			২০২১-২২	২০২২-২৩*		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবন বিষয়ে গবেষণার সুযোগ সৃষ্টি	সি-ফোর ধানের গবেষণার জন্য ল্যাবের উন্নয়ন, কেমিক্যালস ও যন্ত্রপাতি ক্রয়	সংখ্যা	২ (কেমিক্যালস ও যন্ত্রপাতি ক্রয়)	৮১ [কেমিক্যাল ৩০ (বায়োটেক) ও ২০ (উ: শারীরতত্ত্ব)] [মোট যন্ত্রপাতি ক্রয় ৩১ টি]	৬০ [কেমিক্যাল ক্রয় ৪০ ধরনের ও যন্ত্রপাতি ক্রয় ২০ টি]	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	বায়োটেকনোলজি ও উদ্ভিদ শারীরতত্ব বিভাগ, প্রকিউরমেন্ট ও স্টোর শাখা, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.ক, ৯.৫; ৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২; জাতীয় কৃষি নীতি-২০১৮ এর ৩.৩.৬; ডিপি২১০০- ২ নং হটস্পট
সি-ফোর- রাইস উদ্ভাবনের গবেষণা কৌশল প্রনয়ণ	গবেষণা কার্যক্রম প্রনয়ণ	সংখ্যা	১	২	১	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	বায়োটেকনোলজি ও উদ্ভিদ শারীরতত্ব বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.ক, ৯.৫; ৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২; জাতীয় কৃষি নীতি-২০১৮ এর ৩.৩.৬; ডিপি২১০০- ২ নং হটস্পট
C3 ও C4 উদ্ভিদ যথা: ধান, ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের বৈশিষ্ট্যায়ন ও পাতার গাঠনিক ও প্রোটিনগত পার্থক্য নিরুপণ	C3 ও C4 উদ্ভিদের পাতার গাঠনিক ও প্রোটিনগত পার্থক্য নিরূপণ	সংখ্যা	১	৩	১	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	বায়োটেকনোলজি ও উদ্ভিদ শারীরতত্ব বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.ক, ৯.৫; ৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২; জাতীয় কৃষি নীতি-২০১৮ এর ৩.৩.৬; ডিপি২১০০- ২ নং হটস্পট
C4 পাথওয়ের সাথে জড়িত নতুন রেগুলেটরি জিন সনাক্ত করার উদ্দেশ্যে C4 মডেল উদ্ভিদ যথা: কাউনে মিউটেন্ট পপুলেশনের বৈশিষ্ট্যায়ন	কাউনের M3 মিউট্যান্ট পপুলেশনের ২২৯ টি লাইনের স্ক্রিনিং সম্পন্ন করা এবং M4 জেনারেশনের ২০০০ মিউট্যান্ট লাইন তৈরী করা।	সংখ্যা	২০০ (M3 মিউট্যান্ট পপুলেশনের স্ক্রিনিং সম্পন্ন করা হয় এবং ১ টি কাংখিত গাছ পাওয়া যায়।)	২২৯ (M3 লাইনের স্ক্রিনিং এবং ৭০০০ M4 লাইন তৈরী করা হয়। ৩০০ টি লাইন স্ক্রিন করা হয় এবং ৯ টি কাংখিত গাছ পাওয়া যায়।	৬০০ মিউট্যান্ট এম৪ প্লান্ট স্ক্রিন করা হবে। এছাড়া গামা রে প্রয়োগ করে ৬০০০ মিউট্যান্ট কাউন জেনারেট করা হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	বায়োটেকনোলজি ও উদ্ভিদ শারীরতত্ব বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.ক, ৯.৫; ৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২; জাতীয় কৃষি নীতি-২০১৮ এর ৩.৩.৬; ডিপি২১০০- ২ নং হটস্পট
সি ফোর-রাইস উদ্ভাবনে প্রশিক্ষিত জনবল তৈরি	ব্রি'র সি-ফোর সংশ্লিষ্ট ১০ জন বিজ্ঞানীকে প্রশিক্ষণ প্রদান	সংখ্যা	ব্রি'র সি-ফোর সংশ্লিষ্ট ১০ জন বিজ্ঞানীকে বায়োইনফরমেটিক বিষয়ে ১ টি প্রশিক্ষণ প্রদান	ব্রি'র সি-ফোর সংশ্লিষ্ট ১০ জন বিজ্ঞানীকে বায়োইনফরমেটিক বিষয়ে ২ টি প্রশিক্ষণ প্রদান	ব্রি'র সি-ফোর সংশ্লিষ্ট ১০ জন বিজ্ঞানীকে বায়োইনফরমেটিক বিষয়ে ১ টি প্রশিক্ষণ প্রদান	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	প্রশিক্ষণ, বায়োটেকনোলজি ও উদ্ভিদ শারীরতত্ব বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.ক, ৯.৫; ৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২; জাতীয় কৃষি নীতি-২০১৮ এর ৩.৩.৬; ডিপি২১০০- ২ নং হটস্পট

*সাময়িক (Provisional) তথ্য

সেকশন-৩
কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২২-২৩					প্রক্ষেপণ ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ ২০২৫-২৬
							২০২১-২০২২	২০২২-২০২৩*	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	১৬
১। ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	২০	১.১ সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবন বিষয়ে গবেষণার ভৌত-অবকাঠামো তৈরী ও বিদ্যমান অবকাঠামোর উন্নয়ন	১.১.১ সি-ফোর ধানের গবেষণার জন্য মলিকুলার ল্যাবের উন্নয়ন	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	২	২৫	১০	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
			১.১.২ সি-ফোর ধানের গবেষণার জন্য ফিল্ড ল্যাবের উন্নয়ন	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১	৬	২	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
			১.১.৩ সি-ফোর ধানের জেনোম এডিটিং গবেষণার জন্য কেমিক্যাল ক্রয়	সমষ্টি	পরিমাণ/সংখ্যা	৫	৮	২৬	৫	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
			১.১.৪ সি-ফোর ধানের মলিকুলার গবেষণার জন্য কেমিক্যাল ক্রয়	সমষ্টি	পরিমাণ/সংখ্যা	৫	৭	২৪	৪০	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
২. কৃষি উপকরনের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধিকরণ।	২৫	২.১ সি-ফোর- রাইস উদ্ভাবনের গবেষণা কৌশল প্রনয়ণ	২.১.১ গবেষণা কৌশল প্রনয়ণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১	১	১	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
		২.২ C4 উদ্ভিদ যথাঃ ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের জাত সংগ্রহ, বৈশিষ্ট্যায়ন করা।	২.২.১ C4 উদ্ভিদ যথাঃ ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের জাত সংগ্রহ ও পাতার গাঠনিক, সালোক সংশ্লেষন বিষয়ে বৈশিষ্ট্যায়ন	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১	২	২	১	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
			২.২.২ C4 উদ্ভিদ যথাঃ ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের প্রোটিনগত পার্থক্য নিরুপণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১	১	২	১	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২২-২৩					প্রক্ষেপণ ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ ২০২৫-২৬
							২০২১-২০২২	২০২২-২০২৩*	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	১৬
		২.৩ C4 মডেল উদ্ভিদ যথাঃ কাউনে মিউটেশন ঘটিয়ে C4 পাথওয়ের সাথে জড়িত নতুন রেগুলেটরি জিন সনাক্ত করা এবং ধানে ট্রান্সফার করা।	২.৩.১ ৬০০ মিউট্যান্ট এম৪ প্লান্ট স্ক্রিন করা	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	২০০	২২৯	৬০০	৫০০	৪০০	৩০০	২০০	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
			২.৩.২ গামা রে প্রয়োগ করে ৬০০০ মিউট্যান্ট কাওন জেনারেট করা	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	-	-	৬০০০	৫০০০	৪০০০	৩০০০	২০০০	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
৩. কৃষিপণ্যের সরবরাহ প্রক্রিয়াজাতকরণ ও অভ্যন্তরীণ বাজারে বিপণন ও রপ্তানীতে সহায়তা।	২৫	৩.১ ধানের সালোকসংশ্লেষণ দক্ষতা ও ফলন বাড়াতে জেনোম এডিটিং প্রযুক্তির ব্যবহার।	৩.১.১ জেনোম এডিটিং এর জন্য প্রাইমার সিনথেসিস	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	-	১	৫	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
			৩.১.২ জেনোম এডিটিং এর জন্য ভেক্টর ক্লোনিং।	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	-	১	১	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
		৩.২ সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবনে প্রশিক্ষিত জনবল তৈরী।	৩.২.১ বিজ্ঞানীদের মলিকুলার প্রশিক্ষণ প্রদান ১০ জনের সি-ফোর গবেষণা সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর ১ টি ব্যাচ (কর্মসূচীর বরাদ্দকৃত অর্থে)	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১	১	১	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
			৩.২.২ বিজ্ঞানীদের মলিকুলার প্রশিক্ষণ প্রদান ১০ জনের সি-ফোর গবেষণা সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীর ১ টি ব্যাচ (অর্থ প্রাপ্তি সাপেক্ষে)	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	-	১	১	-	-	-	-	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।
		৩.৩ সি-ফোর গ্রুপের গবেষণা রিভিউ করা	৩.৩.১ প্রতি ২ মাসে সি-ফোর গ্রুপের গবেষণা রিভিউ করা	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১	৬	৬	৫	৪	৩	২	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।	জুন/২০২৪ কর্মসূচি সমাপ্ত হবে।

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২৩-২৪					প্রক্ষেপণ	প্রক্ষেপণ
							২০২১-২২	২০২২-২৩*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬
সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন জোরদারকরণ	**৩০**	[১.১] শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.১.১] শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	১০	-	৫০	৫০	৪০	৩০	২০	১০	৫০	৫০
		[১.২] ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.২.১] ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	১০	-	৫০	৫০	৪০	৩০	২০	১০	৫০	৫০
		[১.৩] অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.৩.১] অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৪	-	২৫	২৫	২০	১৫	১০	৫	২৫	২৫
		[১.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.৪.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৩	-	২৫	২৫	২০	১৫	১০	৫	২৫	২৫
		[১.৫] তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[১.৫.১] তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপুঞ্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৩	-	২৫	২৫	২০	১৫	১০	৫	২৫	২৫

*সাময়িক (Provisional) তথ্য

আমি, কর্মসূচি পরিচালক, নতুন প্রজন্মের ধান (সি-ফোর রাইস) গবেষণা অব্যাহত রাখা এবং গবেষণা সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ কর্মসূচি, হিসেবে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের মহাপরিচালক এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, হিসেবে কর্মসূচি পরিচালক, নতুন প্রজন্মের ধান (সি-ফোর রাইস) গবেষণা অব্যাহত রাখা এবং গবেষণা সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ কর্মসূচি, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:

কর্মসূচি পরিচালক, নতুন প্রজন্মের ধান (সি-ফোর-রাইস) গবেষণা অব্যাহত রাখা এবং গবেষণা সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ কর্মসূচি, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

22/06/2023
তারিখ

মহাপরিচালক
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

২২/৬/২০২৩
তারিখ

সংযোজনী-১ (ক)

শব্দসংক্ষেপ বাংলা (Acronyms in Bengali)

ক্রমিক নম্বর	শব্দ সংক্ষেপ (Acronyms)	বিবরণ
১	বিআরআরআই/ ব্রি	বাংলাদেশ রাইস রিসার্চ ইনস্টিটিউট
২	এনএমইউ	এন-নাইট্রোসো-এন-মিথাইল ইউরিয়া
৩	এম১, এম২, এম৩, এম৪	মিউট্যান্ট১, মিউট্যান্ট২, মিউট্যান্ট৩, মিউট্যান্ট৪
৪	এসডিজি	সাসটেইনেবল ডেভেলেপমেন্ট গোল
৫	ডিপি২১০০	ডেল্টা প্লান ২১০০

সংযোজনী-১ (খ)

শব্দসংক্ষেপ ইংরেজি (Acronyms in English)

ক্রমিক নম্বর	শব্দ সংক্ষেপ	বিবরণ
1	C3	Plants producing 3 carbon compound (3-PGA) as first stable photosynthesis product
2	C4	Plants producing 4 carbon compound (oxaloacetate/Malate) as first stable photosynthesis product.
3	CAM	Crassulacean Acid Metabolism
4	RuBisCO	Ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase oxygenase
5	PEPC	Phosphoenolpyruvate carboxylase
6	M3	Mutant3
7	M4	Mutant4

সংযোজনী- ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক

ক্রমিক নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের প্রমাণক
	১	২	৪	৫
১	১.১ সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবন বিষয়ে গবেষণার ভৌত-অবকাঠামো তৈরী ও বিদ্যমান অবকাঠামোর উন্নয়ন	১.১.১ সি-ফোর ধানের গবেষণার জন্য নতুন ল্যাব প্রতিষ্ঠা করা ও বিদ্যমান ল্যাবের উন্নয়ন	নতুন প্রজন্মের ধানের (সিফোর-রাইস) কন্টিনিউয়েশন কর্মসূচী বাস্তবায়নকারী উদ্ভিদ শারীরতত্ব ও বায়োটেকনোলজি বিভাগ এবং ব্রি'র সি-৪ গ্রুপ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল, কর্মসূচি রিপোর্ট ইত্যাদি
		১.১.২ সি-ফোর ধানের গবেষণার জন্য কেমিক্যাল ক্রয়		
২	২.১ সি-ফোর- রাইস উদ্ভাবনের গবেষণা কৌশল প্রনয়ণ	১.২.১ সি-ফোর- রাইস উদ্ভাবনের গবেষণায় স্বল্প, মধ্যম ও দীর্ঘ মেয়াদি গবেষণা কর্মসূচী প্রনয়ণ		
৩	৩.১ C4 উদ্ভিদ যথাঃ ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের জাত সংগ্রহ, বৈশিষ্ট্যায়ন করা ।	১.৩.১ C4 উদ্ভিদ যথাঃ ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের জাত সংগ্রহ, এবং পাতার গাঠনিক, সালোক সংশ্লেষন ও প্রোটিনগত পাথ©ক্য নিরুপণ		
৪	৪.১ C4 মডেল উদ্ভিদ যথাঃ কাউনে মিউটেশন ঘটিয়ে C4 পাথওয়ের সাথে জড়িত নতুন রেগুলেটরি জিন সনাক্ত করা এবং ধানে ট্রান্সফার করা।	১.৪.১ কাউনের এম-৩ জেনারেশনের ২২৯ মিউটেন্ট লাইন স্ক্রিনিং এবং এম-৪ জেনারেশনের ২০০০ অগ্রগামী সারি তৈরি ও জেনারেশন অগ্রগামী করা		
৫	৫.১ ধানের সালোকসংশ্লেষণ দক্ষতা ও ফলন বাড়াতে জেনোম এডিটিং প্রযুক্তির ব্যবহার।	জেনোম এডিটেড ধান গাছের প্রাপ্তি।		
৬	৬.১ সি-ফোর- রাইস উদ্ভাবনে প্রশিক্ষিত জনবল তৈরী।	৬.১ ব্রি বিজ্ঞানীদের প্রশিক্ষণ প্রদান		
৭	৭.১ সি-ফোর গ্রুপের গবেষণা রিভিউ করা	প্রতি ২ মাসে সি-ফোর গ্রুপের গবেষণা রিভিউ করা		

সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/প্রত্যাশা	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত বিজ্ঞানীদের গবেষণা কাজে অংশ গ্রহণ	C3 ও C4 উদ্ভিদ যথাঃ ভূট্টা, কাউন, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা আগাছা এবং উরি ধানের জাত সংগ্রহ, এবং পাতার গাঠনিক, সালোক সংশ্লেষন ও প্রোটিনগত পার্থক্য নিরুপণ	সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবন সংক্রান্ত গবেষণা প্রনয়ণ, গবেষণা কাজে প্রত্যক্ষভাবে অংশগ্রহণ, গবেষণা প্রতিবেদন তৈরি ও কর্মসূচি বাস্তবায়নে সহায়তা প্রদান	কর্মসূচি বাস্তবায়নে গবেষণা প্রোগ্রাম তৈরি, প্রত্যক্ষ ভাবে গবেষণা কার্যক্রমে অংশগ্রহণ প্রয়োজন	গবেষণা কাজ ব্যাহত হবে, কর্মসূচির সফল বাস্তবায়ন হবে না।
জীব প্রযুক্তি বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত বিজ্ঞানীদের গবেষণা কাজে অংশ গ্রহণ	কাউনের বীজে মিউটেশনের মাধ্যমে পপুলেশন তৈরি করা ও সালোকসংশ্লেষণ তথা ফলনের উন্নয়নে জেনোম এডিটিং করা।	সি-ফোর-রাইস উদ্ভাবন সংক্রান্ত গবেষণা প্রনয়ণ, গবেষণা কাজে প্রত্যক্ষভাবে অংশগ্রহণ, গবেষণা প্রতিবেদন তৈরি ও কর্মসূচি বাস্তবায়নে সহায়তা প্রদান	কর্মসূচি বাস্তবায়নে গবেষণা প্রোগ্রাম তৈরি, প্রত্যক্ষ ভাবে গবেষণা কার্যক্রমে অংশগ্রহণ প্রয়োজন	গবেষণা কাজ ব্যাহত হবে, কর্মসূচির সফল বাস্তবায়ন হবে না।

সংযোজনী ৪: আঞ্চলিক/মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের শুদ্ধাচার কৌশল কর্ম-পরিকল্পনা, ২০২৩-২০২৪

আঞ্চলিক/মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের নাম: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ

কার্যক্রমের নাম	কর্মসম্পাদন সূচক	সূচকের মান	একক	বাস্তবায়নের দায়িত্ব প্রাপ্ত ব্যক্তি/পদ	২০২৩-২০২৪ অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা	বাস্তবায়ন অগ্রগতি পরিবীক্ষণ, ২০২৩-২০২৪							মন্তব্য
						লক্ষ্যমাত্রা/ অর্জন	১ম কোয়ার্টার	২য় কোয়ার্টার	৩য় কোয়ার্টার	৪র্থ কোয়ার্টার	মোট অর্জন	অর্জিত মান	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪
১. প্রাতিষ্ঠানিক ব্যবস্থা……………………………………..…৬													
১.১নৈতিকতা কমিটির সভা আয়োজন	সভা আয়োজিত	২	সংখ্যা	ফোকাল পয়েন্ট	৪	লক্ষ্যমাত্রা	১	১	১	১			
						অর্জন							
১.২সুশাসন প্রতিষ্ঠার নিমিত্ত অংশীজনের (stakeholders) অংশগ্রহণে সভা	অনুষ্ঠিত সভা	২	সংখ্যা	ফোকাল পয়েন্ট	২	লক্ষ্যমাত্রা	১	-	১	-			
						অর্জন							
১.৩ শুদ্ধাচার সংক্রান্ত প্রশিক্ষণ/মতবিনিময় সভার আয়োজন	প্রশিক্ষিত কর্মচারী	১	জন	ফোকাল পয়েন্ট	২০	লক্ষ্যমাত্রা	-	১০	-	১০			
						অর্জন							
১.৪ কর্ম-পরিবেশ উন্নয়ন (টিওএন্ডইভুক্ত অকেজো মালামাল নিষ্পত্তিকরণ / পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা বৃদ্ধি, মহিলাদের জন্য পৃথক ওয়াশরুমের ব্যবস্থা / প্রাধিকারপ্রাপ্ত কর্মচারীদের দাপ্তরিক পোষাক সরবরাহ ও পরিধান নিশ্চিত করা ইত্যাদি)	উন্নত কর্ম-পরিবেশ	১	সংখ্যা ও তারিখ	ফোকাল পয়েন্ট	৪	লক্ষ্যমাত্রা	১ (২০/৭/ ২০২৩)	১ (১৫/১০/ ২০২৩)	১ (১৮/০১/ ২০২৪)	১ (১৫/৪/ ২০২৪)			স্বাস্থ্যবিধি অনুসরণ, পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতা বৃদ্ধি কার্যক্রম ও টিওএন্ডইভুক্ত অকেজো মালামাল নিষ্পত্তিকরণ

কার্যক্রমের নাম	কর্মসম্পাদন সূচক	সূচকের মান	একক	বাস্তবায়নের দায়িত্ব প্রাপ্ত ব্যক্তি/পদ	২০২৩-২০২৪ অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা	বাস্তবায়ন অগ্রগতি পরিবীক্ষণ, ২০২৩-২০২৪							মন্তব্য
						লক্ষ্যমাত্রা/ অর্জন	১ম কোয়ার্টার	২য় কোয়ার্টার	৩য় কোয়ার্টার	৪র্থ কোয়ার্টার	মোট অর্জন	অর্জিত মান	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪
২. ক্রয়ের ক্ষেত্রে শুদ্ধাচার ২													
২.১ ২০২৩-২৪ অর্থ বছরের ক্রয়-পরিকল্পনা ওয়েবসাইটে প্রকাশ	ক্রয়-পরিকল্পনা ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	২	৩১-৭-২০২৩	ফোকাল পয়েন্ট	১	লক্ষ্যমাত্রা	১	-	-	-			
						অর্জন							
৩. শুদ্ধাচার সংশ্লিষ্ট এবং দুর্নীতি প্রতিরোধে সহায়ক কার্যক্রম……………….. ২													
৩.১ সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে রেজিস্টারে প্রদেয় সেবার বিবরণ ও সেবাগ্রহীতার মতামত সংরক্ষণ	রেজিস্টার হালনাগাদকৃত	২		ফোকাল পয়েন্ট	৪	লক্ষ্যমাত্রা	১	১	১	১			প্রমাণক হিসাবে রেজিস্টারের ফটোকপি সংযুক্ত করতে হবে
						অর্জন							

সংযোজনী ৫: ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪
(দপ্তর/সংস্থা/বিভাগীয় অফিসের জন্য)

ক্রম	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৩-২০২৪				
					অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতিমান	চলতি মানের নিম্নে
					১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
০১	[১.১] সেবা সহজিকরণ/ ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়ন	[১.১.১] সেবা/অফিস ব্যবস্থাপনা সহজিকরণ/ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে নুন্যতম একটি উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়িত	তারিখ	১০	১৬/০৩/২৪	২৩/০৩/২৪	৩০/০৩/২৪	০৬/০৪/২৪	১৩/০৪/২৪
০২	[২.১] ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা চালূ অব্যাহত রাখা।	[২.১.১] ইতঃপূর্বে উদ্ভাবিত/সহজিকৃত/ডিজিটাইজকৃত সেবাসমূহের ডাটাবেজ হালনাগাদকরণ ও ডাটাবেজের সবাসমূহ অব্যাহত রাখা	সংখ্যা	৫	৪	৩	২	১	-
০৩	[৩.১] ইনোভিশন শোকেজিং	[৩.১.১] আওতাধীন অফিসসমূহের অংশগ্রহণে নুন্যতম একটি ইনোভেশন প্রদর্শনী (শোকেসিং) আয়োজিত এবং শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচিত	তারিখ	৮	০৯/০৫/২৪	১৬/০৫/২৪	২৩/০৫/২৪	৩০/০৫/২৪	০৮/০৬/২৪
০৪	[৪.১] ই-নথির ব্যবহার বৃদ্ধি	[৪.১.১] ই-ফাইলে নোট নিষ্পত্তিকৃত	%	৮	৮০%	৭৫%	৭০%	৬৫%	৬০%
০৫	[৫.১] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ	[৫.১.১] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকৃত	সংখ্যা	৭	৪	৩	২	১	-
		[৫.১.২] আওতাধীন অফিসসমূহের তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ নিশ্চিতকরণ	সংখ্যা	৩	৪	৩	২	১	-
০৬	[৬.১] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে কর্মশালা আয়োজন।	[৬.১.১] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মশালা/সভা/সেমিনার আয়োজিত	সংখ্যা	৫	২	-	১	-	-
		[৬.১.২] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নকৃত	তারিখ	৪	২৫/০৩/২৪	০৮/০৪/২৪	১৫/০৪/২৪	২২/০৪/২৪	২৯/০৪/২৪

সংযোজনী ৬: দপ্তর/সংস্থার জন্য অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪

কার্যক্রমের ক্ষেত্র	ক্রম	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২১-২২	প্রকৃত অর্জন ২০২২-২৩	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৩-২০২৪				
								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
প্রাতিষ্ঠানিক	১৫	[১.১] নির্দিষ্ট সময়ে জিআরএস সিস্টেম, অফলাইন ও অন্যান্য মাধ্যমে প্রাপ্ত অভিযোগ নিষ্পত্তি	[১.১.১] অভিযোগ নিষ্পত্তিকৃত	%	১২			৯০	৮০	৭০	৬০	
		[১.১.১] যদি কোন দপ্তর/সংস্থার জিআরএস সিস্টেমে কোন অভিযোগ পাওয়া না যায়, সে দপ্তর/সংস্থা কতৃক স্টেকহোল্ডারের সমন্বয়ে সভা আয়োজন	[১.১.১.১] স্টেকহোল্ডারের সমন্বয়ে সভা আয়োজিত	সংখ্যা				২			১	
		[১.২] অভিযোগ নিষ্পত্তি সংক্রান্ত মাসিক প্রতিবেদন উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ	[১.২.১] মাসিক প্রতিবেদন প্রেরিত	সংখ্যা	৩			১২	১০	৭	৬	
সক্ষমতা অর্জন	১০	[২.১] নিজ অফিস ও আওতাধীন অফিসের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ/ কর্মশালা/সেমিনার আয়োজন **(১ম অর্ধবার্ষিকীতে একটি এবং দ্বিতীয় অর্ধবার্ষিকীতে একটি)**	[২.১.১] প্রশিক্ষণ/ কর্মশালা/সেমিনার আয়োজিত	সংখ্যা	৫	-	-	২	-	-	১	
		[২.২] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা বিষয়ে স্টেকহোল্ডারগণের সমন্বয়ে অবহিতকরণ সভা আয়োজন **(১ম অর্ধবার্ষিকীতে একটি এবং দ্বিতীয় অর্ধবার্ষিকীতে একটি)**	[২.২.১] সভা আয়োজিত	সংখ্যা	৫			২	-	-	১	

সংযোজনী ৭: মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তর/পরিদপ্তরের জন্য সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪

কার্যক্রমের ক্ষেত্র	ক্রম	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৩-২০২৪				
						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
প্রতিষ্ঠানিক কার্যক্রম	১৫	[১.১] ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে নিজ দপ্তরের সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকরণ	[১.১.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকৃত	সংখ্যা	১০	৪	৩	২	১	
		[১.২] ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে আওতাধীন দপ্তর/সংস্থার সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি তদারকির মাধ্যমে হালনাগাদ নিশ্চিতকরণ। আওতাধীন দপ্তর/সংস্থা না থাকলে সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে স্টেকহোল্ডারগণের সমন্বয়ে অবহিতকরণ সভা আয়োজন।	[১.২.১] আওতাধীন দপ্তর/সংস্থার সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকৃত/অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সংখ্যা	৫	৪	৩	২	১	
বাস্তবায়ন সক্ষমতা উন্নয়ন	১০	[২.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে আওতাধীন দপ্তর/সংস্থার সমন্বয়ে ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে সভা আয়োজন। আওতাধীন দপ্তর/সংস্থা না থাকলে সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বাস্তবায়ন বিষয়ক ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন প্রণয়ন।	[২.১.১] সভা আয়োজিত/ প্রতিবেদন প্রেরিত	সংখ্যা	৪	৪	৩	২	১	
		[২.২] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে নিজ দপ্তর এবং আওতাধীন দপ্তর/সংস্থার কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য কর্মশালা/প্রশিক্ষণ/ সেমিনার আয়োজন। আওতাধীন দপ্তর/সংস্থা না থাকলে নিজ দপ্তরে সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক প্রশিক্ষণ/ কর্মশালা/সেমিনার আয়োজন এবং সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বাস্তবায়ন অগ্রগতি বিষয়ক বার্ষিক প্রতিবেদন প্রণয়ন।	[২.২.১] প্রশিক্ষণ/সেমিনার কর্মশালা আয়োজিত/বার্ষিক প্রতিবেদন প্রেরিত	সংখ্যা	৬	১	-	-	-	

সংযোজনী ৮: তথ্য অধিকার বিষয়ে ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা [মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থা/বিভাগীয়কমিশনারের কার্যালয়]:

কার্যক্রমের ক্ষেত্র	মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২১-২২	প্রকৃত অর্জন ২০২২-২৩	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৩-২০২৪				
								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
প্রতিষ্ঠানিক	০৬	[১.১] তথ্য অধিকার আইন অনুযায়ী নির্ধারিত সময়ের মধ্যে তথ্য প্রাপ্তির আবেদন নিষ্পত্তি	[১.১.১] নির্ধারিত সময়ের মধ্যে তথ্য প্রাপ্তির আবেদন নিষ্পত্তি	%	০৬			১০০%	৯০%	৮০%	-	-
সক্ষমতা বৃদ্ধি	১৯	[২.১] স্বতঃপ্রণোদিতভাবে প্রকাশযোগ্য সকল তথ্য হালনাগাদকরে ওয়েবসাইটে প্রকাশ	[২.১.১] হালনাগাদকৃত তথ্য ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	০৪			০১-১২-২০২৩ থেকে ৩১-১২-২০২৩	১৫-০১-২০২৪	৩১-০১-২০২৪	-	-
								০১-০৫-২০২৪ থেকে ৩১-০৫-২০২৪	১৫-০৬-২০২৪	৩০-০৬-২০২৪	-	-
		[২.২] বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ	[২.২.১] নির্ধারিত সময়ে বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশিত	তারিখ	০৫			১৫-১০-২০২৩	৩১-১০-২০২৩	৩০-১১-২০২৩	-	-
		[২.৩] তথ্য অধিকার আইন ও বিধি বিধান সম্পর্কে জনসচেতনতা বৃদ্ধিকরণ	[২.৩.১] প্রচার কার্যক্রম সম্পন্ন	সংখ্যা	০৬			৩	২	১	-	-
		[২.৪] তথ্য অধিকার আইন ২০০৯ ও এর বিধিমালা, প্রবিধানমালা, স্বতঃপ্রণোদিত তথ্য প্রকাশ নির্দেশিকাসহ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ আয়োজন	[২.৪.১] প্রশিক্ষণ আয়োজিত	সংখ্যা	০৪			২	১	-	-	-