



বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনসিটিউট (বারটান)

সেচ ভবন, ৪র্থ তলা, ২২, মানিক মির্যা এভিনিউ, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭।

ফোনঃ ৯১১৭৮৬২, ৯১৩৬২৭৪, ৯১৩৬৪৯৫ ফ্যাক্সঃ ৮৮০-৯১২৭৫১৬, Email : birtanoffice@gmail.com Web: www.birtan.gov.bd

স্মারক নং-১২.০৯.০০০০.০০১.৭১.০০১.২০-

তারিখ :

০৩.১২.২০২০ খ্রিষ্টাব্দ

১৭.০৮.১৪২৭ বঙ্গাব্দ

বিষয় : বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনসিটিউট (বারটান) -এর ২৫ নভেম্বর ২০২০ খ্রিঃ তারিখে অনুষ্ঠিত গবেষণা প্রস্তাব পর্যালোচনা সংক্রান্ত ওয়ার্কশপের কার্যবিবরণী।

সভাপতি : মো: হাবিবুর রহমান খান
নির্বাচী পরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)
স্থান : বারটান সম্মেলন কক্ষ
উপস্থিতির তালিকা : সংযুক্ত “পরিশিষ্ট-ক”

আলোচনা : গবেষণা প্রস্তাব যাচাই-বাচাই ও পর্যালোচনার জন্য ওয়ার্কশপে উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানিয়ে সভাপতি সভার কাজ শুরু করেন। তিনি বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনসিটিউট (বারটান)-এর বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাগণ যে সকল গবেষণা প্রস্তাব প্রেরণ করেছেন তা উপস্থাপনের জন্য অনুরোধ করেন। বারটান প্রধান কার্যালয়ের যে সকল বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা গবেষণা প্রস্তাব দাখিল করেছেন তাঁরা সে সকল প্রস্তাব উপস্থাপন করেন। এছাড়া, বারটান আঞ্চলিক কার্যালয়ের বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাগণ কর্তৃক দাখিলকৃত গবেষণা প্রস্তাবও উপস্থাপন করা হয়। ওয়ার্কশপে উপস্থিত বিশেষজ্ঞগণ প্রতিটি গবেষণা প্রস্তাবের শিরোনাম, গবেষণার যৌক্তিকতা, গবেষণা পদ্ধতি, গবেষণা ব্যয় ইত্যাদি বিষয়ে যাচাই-বাচাই, পর্যালোচনা ও সুপারিশ প্রদান করেন। বিস্তারিত আলোচনাতে প্রাপ্ত গবেষণা প্রস্তাবের বিষয়ে নিম্নবর্ণিত মতামত প্রদান করা হয় :

ক্র: নং:	গবেষণা প্রস্তাব	প্রস্তাবকের নাম ও কার্যালয়	প্রস্তাবিত অর্থ	মেয়াদকাল	মন্তব্য/সিদ্ধান্ত
১.	Nutrient Analysis of Common Groundnut (<i>Arachishypogaea</i>) Cultivar in Bangladesh	মো: মাকচুদুল হক, উর্ধ্বর্তন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রিস বিশ্বাস ও মো: সামসুজ্জাহা, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বারটান প্রধান কার্যালয়।	৪,১০,০০০/-	ডিসে: ২০২০-ডিসে: ২০২১	গবেষণাকালে অন্যান্য তথ্যাদির পাশাপাশি ফ্যাটি এসিড প্রোফাইল বিশ্লেষণ করা যেতে পারে। গবেষণার জন্য যে সকল দ্রব্যাদি দ্রব্য করতে হবে তার সঠিক মূল্য যাচাই করতে হবে। সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজ ৩,০০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,৫০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।
২.	Relevance of Color Base Safe Nutrition Garden in the Context of Immunity System improve	ড. মোঃ জামাল হোসেন, উর্ধ্বর্তন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ফারজানা ছিমি, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বারিশাল	৬,০০,০০০/-	ডিসে: ২০২০-ডিসে: ২০২৩	গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। -শিরোনাম হবে Nutritive value of different colored vegetable and their health implication. -Locally available vegetable. অফিস সংলগ্ন মাঠে পুষ্টি সমৃদ্ধ সবজি ও ফলমূল যথাযথভাবে লাগাতে হবে। উৎপাদিত সবজি/ ফল-এর পুষ্টিগুণও দৃশ্যমান করা যেতে পারে। গবেষণা ব্যয় যৌক্তিক করতে হবে।

ক্র: নং:	গবেষণা প্রস্তাব	প্রস্তাবকের নাম ও কার্যালয়	প্রস্তাবিত অর্থ	মেয়াদকাল	মন্তব্য/সিদ্ধান্ত
					<p>সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজ ২,০০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,০০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।</p>
৩.	Collection, Conservation and Nutritional Analysis of Indigenous plants Varuna and Rosella Grown at Netrokona Hawor of Bangladesh.	ড. আলতাফ-উন-নাহার, উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, নেত্রকোনা	৩,৮৫,০০০/- -	ডিসে:২০২০- ডিসে:২০২১	<p>- গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। - শিরোনাম হবে Assesment of non-conventional locally available vegetable in Netrokona . গবেষণাকালে খাদ্য তালিকায় স্থানীয়ভাবে উৎপাদিত যে সকল সবজি ব্যবহৃত হয় সে বিষয়ে বিশ্লেষণ করা যেতে পারে। গবেষণা ব্যয় যৌক্তিক করতে হবে।</p> <p>সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজ ২,০০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,০০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।</p>
৪.	Assessment of Nutritional and Medicinal value of different species of indigenous leafy vegetable Dill shak before and after cooking (<i>Anethumgraveoless</i>) for good public health	ড. মো: আব্দুল মজিদ, উর্ধ্ব: বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মোরসালীন জেবীন তুরিন , বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা সিরাজগঞ্জ।	১,০০,০০০/-	জুলাই:২০২০- জুন:২০২১	<p>- গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। - শিরোনাম হবে Assesment of nutritional value of non-conventional locally available vegetable in Sirajgonj . গবেষণাকালে খাদ্য তালিকায় স্থানীয়ভাবে উৎপাদিত যে সকল সবজি ব্যবহৃত হয় সে বিষয়ে বিশ্লেষণ করা যেতে পারে।</p> <p>সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজের জন্য প্রাথমিকভাবে ৫০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।</p>
৫.	Nutritional analysis of indigenous fruits & vegetable	ড. মোহাম্মদ জহির উল্লাহ, উর্ধ্ব: বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মোহাম্মদ ওমর ফারুক বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, নোয়াখালী	৫,২০,০০০/-	জুলাই:২০২০- ডিসে:২০২১	<p>- গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। - শিরোনাম হবে Nutritional analysis of ethnic fruits and vegetables locally available in CHT and Noakhali. গবেষণা ব্যয় যৌক্তিক করতে হবে।</p> <p>সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজ ৩,০০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,৫০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।</p>
৬.	Evaluation and Variety Selection of Vegetable	ড. মোহাম্মদ জহির উল্লাহ, উর্ধ্ব: বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, নোয়াখালী মো: মাকছদুল হক,	৮,০০,০০০/-	জুলাই:২০২০- ডিসে:২০২১	<p>- গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। - শিরোনাম হবে Collection and variety development of cherry tomato. গবেষণাকালে পুষ্টিমান বিশ্লেষণ করা যেতে পারে।</p>

ক্র: ন:	গবেষণা প্রস্তাব	প্রস্তাবকের নাম ও কার্যালয়	প্রস্তাবিত অর্থ	মেয়াদকাল	মন্তব্য/সিদ্ধান্ত
		উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক, কর্মকর্তা, বারটান প্রধান কার্যালয়।			গবেষণা ব্যয় যৌক্তিক করতে হবে। সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজ ২,০০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,০০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।
৭.	Assessment of Nutritional and medicinal value of different species of indigenous leafy vegetable Napa shak before and after cooking (Malvavericillata var. crispa L.) for better public health.	ড. মো: সাদেকুল ইসলাম, উর্ধ্ববিষয়ক বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, রংপুর।	১,৫০,০০০/-	জুলাই:২০২০-জুন:২০২১	- গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। -শিরোনাম হবে Nutritional value of non conventional leafy vegetable available in Rangpur. সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজের জন্য প্রাথমিকভাবে ৭৫,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।
৮.	Pure line selection of an indigenous leafy vegetable Mara shak (wild relatives of C. olitorious) and its genetic analysis based on their agromorphogenic and nutritional traits	মো: মারফুর রহমান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বারটান আঞ্চলিক কার্যালয়, রংপুর।	১,০০,০০০/-	জুলাই:২০২০-জুন:২০২১	- গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। -শিরোনাম হবে Study on agronomy of Mara shak. সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজের জন্য প্রাথমিকভাবে ৫০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।
৯.	Nutritional composition of pumpkin flour produced by different drying methods.	রওনক জামাত জেনী, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বারটান প্রধান কার্যালয়। মো: মারফুর রহমান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, রংপুর।	২,৪০,০০০/-	জুলাই:২০২০-জুন:২০২২	Drying method এ freeze drying অন্তর্ভুক্ত করতে হবে। -বিভিন্ন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বারটান প্রধান কার্যালয়। মো: মারফুর রহমান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, রংপুর। সিদ্ধান্ত: গবেষণা কাজের জন্য ২,০০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,০০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।
১০.	Nutritive value of Maize Fodder at two different vegetative stages.	গোলাম ছবিগির আহাম্মদ, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বারটান প্রধান কার্যালয়, ঢাকা। মো: মাকছুদুল হক, উর্ধ্ববিষয়ক বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বারটান প্রধান কার্যালয়।	৩,৬০,০০০/-	জুলাই:২০২০-জুন:২০২১	গবেষণা প্রস্তাবটি খাদ্য ভিত্তিক পুষ্টির সঙ্গে সরাসরি সম্পৃক্ত নয় বিধায় প্রস্তাবটি বিবেচনা করা হলোনা। কিন্তু ফলিত পুষ্টি বিষয়ে গবেষণার কোন প্রস্তাব প্রেরণ করলে বিবেচনা করা যেতে পারে।
১১.	Assessment of Nutritive value of Dragon Fruits (<i>Hylocereus polyrhizus</i>): The Next	মো: মাকছুদুল হক, উর্ধ্ববিষয়ক বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ইলোরা পারভীন ও মোঃ শরিফুল	৮৫০০০০/-	জুলাই:২০২০-জুন:২০২৩	-Change of β-carotene in different stage of maturity and during storage নির্ণয় করতে হবে। গবেষণা ব্যয় যৌক্তিক করতে হবে।

ক্র: ন:	গবেষণা প্রস্তাব	প্রস্তাবকের নাম ও কার্যালয়	প্রস্তাবিত অর্থ	মেয়াদকাল	মন্তব্য/সিদ্ধান্ত
	Generation Fruit.	ইসলাম, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বারটান প্রধান কার্যালয়।			সিদ্ধান্ত: গবেষণা কাজের জন্য ২,৫০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,২৫,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।
১২.	Assessment of Nutritional value of Moringa and drying effect on the physico-chemical and antioxidant properties of leaf Powder (Phase – II for Incomplete part: Assessment of Nutritional value of Moringa)	ড. আব্দুর রাজ্জাক, উর্দ্ধ: বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, সুনামগঞ্জ	৭০০০০/-	জুলাই: ২০২০- জুন: ২০২১	- গবেষণার শিরোনাম পরিবর্তন করতে হবে। - শিরোনাম হবে Assessment of nutritional composition of Moringa and drying effect on chemical properties. - ডাটা ও পাতার আলাদা আলাদাভাবে nutritional value নির্ধারণ করতে হবে। সিদ্ধান্ত: গবেষণার কাজের জন্য ৭০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।
১৩	Genetic improvement for improving nutritional quality in sweet gourd (<i>Cucurbita moschata</i>)	মো: মাকছুদুল হক, ড. মোহাম্মদ জহির উল্লাহ, ড. মোঃ জামাল হোসেন উর্দ্ধবর্তন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ইলোরা পারভীন, মোঃ শরিফুল ইসলাম, প্রিস বিশ্বাস ও মো: মারফুর রহমান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	৮,৩০,০০০/-	জুলাই: ২০২০- জুন: ২০২৩	- sweet gourd পরিবর্তে মিষ্টি আলুর পুষ্টি সংক্রান্ত বিভিন্ন উপাদান বিশ্লেষণ করা যেতে পারে। গবেষণা ব্যয় যৌক্তিক করতে হবে। সিদ্ধান্ত: গবেষণা কাজের জন্য ২,০০,০০০/- টাকার মধ্যে শেষ করতে হবে। প্রাথমিকভাবে ১,০০,০০০/- টাকা বরাদ্দ দেয়া হবে।

সিদ্ধান্ত :

- (১) যে সকল গবেষণা প্রস্তাব পর্যালোচনা করা হয়েছে সে সকল গবেষণা প্রস্তাবসমূহ প্রদত্ত মতামতের আলোকে পুনঃলিখন করে পরবর্তী ওয়ার্কশপে উপস্থাপন করতে হবে;
- (২) গবেষণার প্রাথমিক কার্যক্রম শুরু করা যেতে পারে; এবং
- (৩) ১ম কিস্তির বরাদ্দকৃত অর্থের হিসাব সমন্বয়পূর্বক ২য় ও চূড়ান্ত কিস্তির অর্থ পরিশোধ করা হবে।
- (৪) মার্চ/২০২১ মাসের একটি রিভিউ ওয়ার্কশপের আয়োজন করতে হবে।

(মো: হাবিবুর রহমান খান)

সভাপতি

গবেষণা পর্যালোচনা কমিটি

ও

নিবাহী পরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)

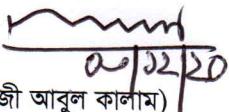
অনুলিপি: (জৈষ্ঠ্যতার ভিত্তিতে নয়)

১। অতিরিক্ত সচিব (গবেষণা উইং), কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা-১০০০।

২। ড.মোঃ মনিরুল ইসলাম, সদস্য পরিচালক, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল, ফার্মগেট, ঢাকা।

৩। ড.মোঃ আব্দুর রউফ, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, গবেষণা উইং, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট, গাজীপুর-১২০৭।

- ৪। ডা. খালেদা ইসলাম, অধ্যাপক পুষ্টি বিজ্ঞান ইনসিটিউট, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।
- ৫। প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনসিটিউট, ঢাকা।
- ৬। উৎর্বর্তন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রধান কার্যালয়/আধিগ্রহিক কার্যালয়, বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনসিটিউট।
- ৭। প্রেসামার, ঢাকা প্রধান কার্যালয়, সেচ ভবন, ঢাকা (ওয়েবসাইটে প্রকাশ করার অনুরোধ করা হলো)।
- ৮। বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রধান কার্যালয়/আধিগ্রহিক কার্যালয়, বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনসিটিউট।
- ৯। প্রশাসন/হিসাব শাখা, ঢাকা প্রধান কার্যালয়, সেচ ভবন, ঢাকা।
- ১০। অফিস কপি/সংশ্লিষ্ট নথি।


Md. Abuul Kalam
(কাজী আবুল কালাম)
পরিচালক (যুগ্ম সচিব)