शोध सलाहकार समिति की 20वीं बैठक दिनांक 05 दिसम्बर, 2023 का कार्यवृत्त

दिनांक	:	05 दिसम्बर, 2023
समय	:	11:00 बजे मध्याह्न
स्थान	:	उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद सभाकक्ष।
उपस्थिति	:	बैठक की उपस्थित संलग्न है।

बैठक के प्रारंभ में डा. संजय सिंह, महानिदेशक, उपकार द्वारा मा. अध्यक्ष, कैप्टन विकास गुप्ता (से.नि.), विशेष सचिव, कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान, उ.प्र. शासन तथा मा. शोध सलाहकार समिति के सदस्यों का स्वागत करते हुए शोध निधि की स्थापना एवं इसके उद्देश्यों पर प्रकाश डाला गया। तदोपरान्त बैठक की कार्यवाही प्रारम्भ की गई। कृत कार्यवाही का विवरण निम्नवत् हैः–

एजेण्डा बिन्दु 1 **शोध सलाहकार समिति की 19वीं बैठक दिनांक 17 जून, 2020 के कार्यवृत्त की पुष्टि।**

मा. समिति द्वारा गत बैठक की कार्यवाही की सर्वसम्मति से पुष्टि की गई।

एजेण्डा बिन्दु 2 **शोध सलाहकार समिति की दिनॉक 05 दिसम्बर, 2020 को सम्पन्न 18वीं बैठक की कार्यवाही की परिपालन आख्या।**

गत बैठक के कार्यवृत्त के परिपालन सम्बन्धी आख्या समिति के समक्ष प्रस्तुत की गई। समिति द्वारा परिपालन आख्या से अवगत होते हुये संतोष व्यक्त किया गया। एजेण्डा बिन्दु संख्या 4.2 पर प्रस्तुत कालानमक फसल सुधार परियोजना **"Evaluation and characterization of climate resiliant genotypes of Indian mustard against abiotic stress (drought, heat, PI: Dr. Kartikaya Srivastava, Professor, Department of Genetics Plant Breeding, Institute of Agricultural Sciences- BHU, Varanasi"** के संबंध में मण्डी निदेशक को प्रेषित उपयोगिता प्रमाण–पत्र पुनः अनुस्मारक के रूप में भेजने के निर्देश दिये गये है।

एजेण्डा बिन्दु 3 **शोध निधि वित्त पोषित परियोजनाओं की तकनीकी एवं वित्तीय प्रगति।**

तकनीकी एवं वित्तीय प्रगति

मा. समिति के समक्ष शोध निधि की वित्तीय प्रगति प्रस्तुत की गई, जिस पर समिति द्वारा संतोष व्यक्त किया गया।

एजेण्डा बिन्दु 4 **प्रस्ताव अनुमोदनार्थ प्रस्तुत।**

एजेण्डा बिन्दु 4.1 **नवीन अनुसंधान प्रस्ताव**

बैठक में 24 नवीन अनुसंधान प्रस्ताव मा. शोध सलाहकार समिति के अनुमोदनार्थ प्रस्तुत किये गये। अतः मा. समिति द्वारा विभिन्न विषयों की परियोजनाओं पर सम्यक विचार–विमर्श उपरान्त प्रस्तावानुसार धनराशि ₹ 528.00 लाख की निम्नलिखित 24 शोध परियोजनायें वित्त पोषण हेतु स्वीकृत की गईं।

S. N.	Project title	Name of P.I., designation and address	Duration (yrs)	Year's			Total project budget (Rs. in lakh)
				1st	2nd	3rd	
CROP IMPROVEMENT							
1	Improvement of Agromatic Short Grain Rice Landraces of U.P. through Mutation Breeding.	Dr. Saurabh Dixit Rice Breeder Crop Research Station, Masodha Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Tech. Kumarganj, Ayodhya.	3	7.535	5.555	6.545	19.635

2	To study the effect of arsenic accumulation on aroma, nutritive value and glycemic index of short grain aromatic rices grown in arseniuc affected districts of Eastern Uttar Pradesh.	Dr. Sanjay Dwivedi, Assistant Professor, ASSIR, Plant Ecology and Climate Change Science Division, CSIR-National Botanical Research Institute (Council of Scientific & Industrial Research), Rana Pratap Marg, P.B. No. 436, Lucknow-226 001	3	6.82	6.82	6.82	20.46
3	Genome wide association mapping for dissecting genomic regions conferring drought tolerance in Durum wheat germplasm.	Dr. Vaidurya Pratap Sahi, Associate Professor & Head, Deptt. of Genetics and Plant Breeding, Sam Higginbottom University of Agriculture, Technology & Sciences, Prayagraj.	3	8.25	8.47	7.095	23.815
4	Evaluation and genetic improvement of pigeonpea landraces for development of climate resilient genotypes for U.P..	PI Dr. Awnindra Kumar Singh, Principal Scientist (Plant Breeding) Crop Improvement Division ICAR-Indian Institute of Pulses Research, Kanpur.	3	8.47	8.14	7.755	24.365
5	Phenotyping for assessment of photosynthetic and light use efficiency in chickpea in response to high temperature.	Dr. Ashutosh Kumar, Assistant Professor (Crop Physiology), College of Agriculture, Rani Lakshmi Bai Central Agricultural University, Jhansi.	3	10.725	6.71	5.555	22.99
6	Identification and characterization of potential pigeon pea genotype for water logging tolerance using combinatorial omics approaches.	Dr. Hitesh Kumar, Assistant Professor, Genetics and Plant Breeding, Banda University of Agriculture and Technology, Banda.	3	8.36	8.36	8.25	24.97
7	Dynamics of photosynthetic apparatus during the pre-zygotic stage of wheat in response to elevated temperature.	Dr. Ramwant Gupta, Associate Professor, Department of Botany, Deen Dayal Upadhyaya Gorakhpur University, Goraphpur.	3	11.88	6.49	6.49	24.86
		Total		**62.04**	**50.545**	**48.51**	**161.095**

HORTICULTURE							
8	Popularization of espalier architecture under high density planting system for enhanced quality and productivity of guava.	Dr. K.K. Srivastava, Principal Scientist, Horticulture-Fruit Science, ICAR-Central Institute for Subtropical Horticulture, Rehmankhera, P.O.-Kakori, Lucknow.	3	9.35	6.875	7.425	23.65
9	Standardization of production protocol, value addition and popularization of dragon fruit in U.P.	Dr. Ranjit Pal, Assistant Professor (Fruit Science), Rani Lakshmi Bai Central Agricultural University, Near Pahuj Dam, Gwalior Road, Jhansi-294 003.	3	9.46	7.095	7.48	24.035
10	Production protocol, value addition and popularization of dragon fruit in Uttar Pradesh.	Dr. P.L. Saroj, Principal Scientist & I/C Head, Division of Crop Production, ICAR-Central Institute for Subtropical Horticulture, Rehmankhera, P.O. Kakori, Lucknow-226 101 (U.P.).	3	11.275	6.875	6.05	24.2
		Total		**30.085**	**20.845**	**20.955**	**71.885**
PHT & Value Addition							
11	Utilization of the aquatic weed Water Hyacinth *(Pontederia crussipes)* for the development of green manure for natural farming practices in land and water.	PI- Dr. Boniuka Pant, SMS, Krishi Vigyan Kendra, Noorpur Chholas, Dadri Gautam Buddh Nagar-203207.	2	13.2	6.6	0	19.8
12	Quality evaluation and impact analysis of manures from diversely processed cow dung for environmental and economical sustainability of agriculture.	Dr. Rajiv Ranjan, Sr. Sci., ICAR-CIRC, Grass Farm Road, Meerut-250001 U.P.	3	13.585	5.665	5.555	24.805
		Total		**26.785**	**12.265**	**5.555**	**44.605**

AGRICULTURAL ECONOMICS							
13	Assessing Impact of Technologies for Enhancing the Productivity of Oilseed (Mustard) and Pulses (Chickpea and Pea) Bundelkhan region of U.P.	PI- Dr. V. David Chella Baskar Assistant Professor (Agricultural Economics) College of Agriculture Rani Lakshmi Bai Central Agricultural University, Gwalior Road, Jhansi-284003 (U.P.)	3	5.5	5.5	5.5	16.5
14	Impact of solar irrigation pump on farm economy in Bundelkhand region of Uttar Pradesh.	PI- Dr. Yash Gautam Assistant Professor Banda University of Agriculture and Technology, Banda.	3	5.5	5.5	5.5	16.5
15	Study on Socio-economic Livelihood of Farmers through PM Kisan Samman Nidhi in Eastern Uttar Pradesh.	PI- Dr. Anil Kumar Singh Assistant Professor (Agril. Economics) college of Agriculture Kotwa, Azamgarh-276001 ANDUAT, Kumarganj, Ayodhya (U.P.).	2	5.445	6.27	0	11.715
16	Deployment of settling nurseries with mechanized priming of sugarcane setts technology through KVKs in network mode.	Dr. Chandra Mani Raj, Scientist, ICAR-Indian Institute of Sugarcane Research, Rae Bareli Road, Post Dilkusha, Lucknow-226 002.	3	11.968	6.468	3.168	21.604
17	Fostering agroforestry based incubation to booster the agribusiness in Uttar Pradesh.	Dr. S. Ramanan, Scientist, ICAR-Central Agro-forestry Research Institute, Jhansi	3	**13.2**	**5.5**	**3.3**	**22**
18	Development of agri-preneurship through capacity building and start up in grafted vegetables production.	Dr. Anant Bahadur, Principal Scientist (Vegetable Science) ICAR-Indian Institute of Vegetable Research, Post Bag#1, Post-Jakhini (Shahanshahpur), Varanasi-221 305.	3	9.295	8.965	6.49	24.75
		Total		**50.908**	**38.203**	**23.958**	**113.069**

NATURAL RESOURCE MANAGEMENT							
19	Conservation agriculture-led management of drought and heat stress of pulse-based cropping system in Bundelkhand and Vindhyan Regions of Uttar Pradesh through Participatory Approach.	PI- Dr. Chaitanya Prasad Nath, Scientist (Senior Scale) (Agronomy) division of Crop Production ICAR-Indian Institute of Pulses Research, Kalyanpur, Kanpur-208024.	3	7.535	7.975	7.04	22.55
20	Physiological and Molecular approaches for Genetic Enhancement of Temperature stress in wheat	Dr. Alok Kumar Singh, Assistant Professor, Department of Crop Physiology, College of Agriculture, Acharya Narendra Dev University of Agriculture and Technology, Ayodhya.	3	6.71	8.525	8.063	23.298
21	Evaluation and characterization of Indian mustard genotypes against biotic (White rust, Sclerotinia and alternaria blight) and abiotic (submergence) stresses (phase-II).	Dr. Kartikeya Srivastava, Professor, Incharge AICRP Rapeseed Mustard, Department of Genetics and Plant Breeding, Institute of Agriculture Sciences, Banaras Hindu University, Varanasi	2	13.398	9.24	0	22.638
22	Achieving sustainable development goals through adoption of livestock-based natural farming system in Bundelkhand region of U.P.	Dr. Raghavendra Singh Principal Scientist (Agronomy) Crop Production Division ICAR-Indian Institute of Forming System Research Modipuram, Meerut..	3	7.205	7.315	6.545	21.065
23	Promotion of Horti-based Integrated Farming System (IFS) Modules in Participatory	PI-Dr. Rakesh K Dubey, Principal Scientist (Horticulture-Vegetable Science), ICAR-Indian Institute of Vegetable	3	14.025	5.5	4.95	24.475

	approach for improving income and livelihood of marginal farmers of Uttar Pradesh.	Research, PB-01, PO-Jakhini (Shahnshahpur), Varanasi-221305, U.P.					
		Total		**48.873**	**38.555**	**26.598**	**114.026**
PLANT PROTECTION							
24	Development of alternative pest management strategies in conjunction with safe pesticide for thrips management in mango.	Dr. H.S. Singh, Principal Scientist (Agril. Entomology), ICAR-Central Institute for Subtropical Horticulture, Rehmankhera, P.O.-Kakori, Lucknow-226 101.	3	9.35	7.976	6.986	24.312
		Total	**3**	**9.35**	**7.976**	**6.986**	**24.312**
		GRAND TOTAL		**228.041**	**168.389**	**132.562**	**528.992**

शोध सलाहकार समिति की 9वीं बैठक में लिये गये निर्णय के क्रम में निर्गत आदेश के क्रम में उपरोक्तानुसार 24 शोध परियोजनाओं हेतु कुल स्वीकृत धनराशि ₹ 528.00 लाख की 10 प्रतिशत धनराशि का परिषद द्वारा परियोजनाओं का संचालन, अनुश्रवण एवं अन्य व्ययों हेतु आकस्मिक व्यय किया जाय।

एजेण्डा बिन्दु 4.2 **शोध निधि अंतर्गत वित्त पोषित परियोजनाओं में धनराशि अवमुक्त करने तथा ऑडिटेड बजट उपयोगिता प्रमाण–पत्र उपलब्ध कराने के संदर्भ में।**

प्रदेश में भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद की संस्थाओं द्वारा उनके वरिष्ठ वित्त एवं लेखाधिकारी/मुख्य वित्त एवं लेखाधिकारी/वित्त नियंत्रक द्वारा प्रेषित आडिटेड उपयोगिता प्रमाण पत्र को परियोजना की वार्षिक आडिटेड रिपोर्ट के रूप में स्वीकार करते हुए अगली किस्त की धनराशि अवमुक्त कराये जाने के निर्देश दिये गये।

एजेण्डा बिन्दु 4.3 **शोध निधि अन्तर्गत वित्त पोषित की जाने वाली परियोजनाओं में यंग प्रोफेशनल –I/II रखे जाने के संदर्भ में।**

मा. समिति द्वारा उक्त प्रस्ताव का संज्ञान लेते हुये शोध निधि के अन्तर्गत वित्त पोषित की जाने वाली नवीन परियोजनाओं में यंग प्रोफेशनल –I/II का भी प्राविधान करते हुये उन्हें भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली की दरों के अनुरूप (धनराशि रू. 25,000.00/35,000.00 प्रति माह) का भुगतान किये जाने का अनुमोदन प्रदान करने के साथ–साथ भविष्य में भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद द्वारा यंग प्रोफेशनल एवं एस.आर.एफ. की फैलोशिप की जो भी दरें संशोधित की जायेगी उन्हें नवीन परियोजना प्रस्तावों में अंगीकृत किये जाने की मा. समिति द्वारा अनुमति प्रदान की गई।

एजेण्डा बिन्दु 4.4 **शोध निधि अन्तर्गत वित्त पोषित की जाने वाली परियोजनाओं की कुल परियोजना राशि में वृद्धि किये जाने के संदर्भ में।**

शोध निधि द्वारा भविष्य में वित्त पोषण हेतु आमंत्रित नवीन शोध परियोजनाओं की कुल राशि रू. 25.00 लाख से बढ़ाकर रू. 40.00 लाख किये जाने पर सहमति व्यक्ति की गई है। परन्तु निधि में धनराशि की उपलबधतानुसार तथा परियोजनों के तकनीकी कार्यो की आवश्यकता के अनुसार विशेष परियोजनाओं हेतु रू. 40.00 लाख तक की परियोजनाओं को शामिल किये जाने का निर्णय लिया गया।

एजेण्डा बिन्द 4.5 **परिषद द्वारा वित्त पोषित परियोजना "Evaluation and characterization of climate resiliant genotypes of Indian mustard against abiotic stress (drought, heat, PI: Dr. Kartikaya Srivastava, Professor, Department of Genetics Plant Breeding, Institute of Agricultural Sciences- BHU, Varanasi" में यंग प्रोफेशनल मद में अतिरिक्त धनराशि स्वीकृत किये जाने के सम्बन्ध में।**

परियोजना अन्तर्गत चूंकि कार्य निस्तारित कराया जा चुका है। अतः मा. समिति ने निर्णय लिया कि मुख्य अन्वेषक द्वारा यंग प्रोफेशनल मद में अतिरिक्त धनराशि रू. 75000 संस्था से सम्पूर्ण परियोजना अवधि का आडिटेड उपयोगिता प्रमाण पत्र तथा पूर्ण परियोजना की शोध निधि नियमानुसार अन्य समस्त सूचनाएं प्राप्त करते हुए अवमुक्त कर दिया जाय।

अन्त में बैठक धन्यवाद ज्ञापन के साथ सम्पन्न हुई।

(संजय सिंह) 8/12/23
महानिदेशक

18.12.2023
(विकास गुप्ता)
अध्यक्ष

उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद

अष्टम् तल, किसान मण्डी भवन, विभूति खण्ड, गोमती नगर, लखनऊ–226 010

पत्रांकः 1229 सी.एस. / 203 / 2002 दिनांकः ~~06~~ 18–12–2023

प्रतिलिपिः शोध सलाहकार समिति के समस्त सदस्यों के सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. मा. अध्यक्ष, उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, लखनऊ।
2. अपर मुख्य सचिव, वित्त, उ.प्र. शासन, लखनऊ।
3. महानिदेशक, उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, लखनऊ।
4. कुलपति, बांदा कृषि एवं प्रौ. वि.वि., बांदा।
5. कुलपति, च.शे.आ. कृषि एवं प्रौ. वि.वि., कानपुर।
6. कुलपति, आ.न.दे. कृषि एवं प्रौ. वि.वि., कुमारगंज, फैजाबाद।
7. कुलपति, सैम हिग्गिनबॉटम कृषि, प्रौ. एवं विज्ञान वि.वि., प्रयागराज।
8. कुलपति, उ.प्र. पं. दीनदयाल उपाध्याय पशुचिकित्सा विज्ञान वि.वि. एवं गो अनुसंधान संस्थान, मथुरा।
9. निदेशक कृषि, कृषि निदेशालय, उ.प्र.।
10. निदेशक, राज्य कृषि उत्पादन मण्डी परिषद, उ.प्र.।
11. निदेशक (विकास एवं प्रशासन), पशुपालन, पशुपालन निदेशालय, उ.प्र.।
12. निदेशक, उद्यान एवं खाद्य प्रसंस्करण विभाग उ.प्र.।
13. निदेशक, केन्द्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान रहमानखेडा, लखनऊ।
14. विशेष सचिव, कृषि, कृषि एवं अनुसंधान, उ.प्र. शासन, लखनऊ।
15. अध्यक्ष, केन्द्रीय मृदा लवणता अनुसंधान संस्थान, लखनऊ।
16. बैठक में उपस्थित समस्त सदस्यगण।
17. डा. सुजीत कुमार, वैज्ञानिक अधिकारी एवं सदस्य सचिव (शोध सलाहकार समिति), उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, लखनऊ।

06/12/23
(पियूष कुमार शर्मा)
सचिव

उत्तर प्रदेश कृषि अनुसंधान परिषद की शोध सलाहकार समिति की 20वीं बैठक की उपस्थिति

दिनांक : 05 दिसम्बर, 2023 **समय : 11:00 बजे पूर्वान्ह**
स्थान : उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, सभाकक्ष।

क्र.सं.	अधिकारी का नाम	पदनाम/संस्था का नाम
1.	कैप्टन विकास गुप्ता (से.नि.)	अध्यक्ष, उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, लखनऊ।
2.	डा. संजय सिंह	महानिदेशक, उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, लखनऊ।
3.	श्री अजय द्विवेदी	विशेष सचिव, कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान, उ.प्र. शासन, लखनऊ।
4.	डा. विकास पाठक	निदेशक शोध, उ.प्र. पं. दीनदयाल उपाध्याय पशुचिकित्सा विज्ञान वि.वि., एवं गो अनुसंधान संस्थान, मथुरा के प्रतिनिधि।
5.	डा. पी.के.सिंह	निदेशक शोध, च.शे. आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, कानपुर के प्रतिनिधि।
6.	डा. शम्भू प्रसाद	निदेशक शोध, आ.न.दे. कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, अयोध्या के प्रतिनिधि।
7.	प्रो. अलोक मिल्टन लाल	निदेशक शोध, सैम हिग्गिनबॉटम कृषि, प्रौद्यौगिकी एवं विज्ञान विश्वविद्यालय, प्रयागराज के प्रतिनिधि।
8.	डा. ए.सी.मिश्रा	निदेशक शोध, बॉदा कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, बॉदा के प्रतिनिधि।
9.	डा. वी.बी. द्विवेदी	संयुक्त निदेशक, उद्यान एवं खाद्य प्रसंस्करण, उद्यान निदेशालय, उ.प्र. 2–सप्रू मार्ग, लखनऊ के प्रतिनिधि।
10.	डा. देवेन्द्र पाण्डेय,	प्रधान वैज्ञानिक, केन्द्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान, रहमानखेडा, लखनऊ।
11.	श्री सचिन कुमार सिंह	संयुक्त निदेशक, राज्य कृषि उत्पादन मण्डी परिषद, लखनऊ के प्रतिनिधि।
12.	डा. आर.एन.सिंह	अपर निदेशक (विकास एवं प्रशासन) पशुपालन निदेशालय, बादशाहबाग, लखनऊ के प्रतिनिधि।
13.	डा. अतुल कुमार	प्रधान वैज्ञानिक, केन्द्रीय मृदा लवणता अनुसंधान संस्थान, लखनऊ।
14.	डा. संजीव कुमार	उपमहानिदेशक, उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, लखनऊ।
15.	डा. सुजीत कुमार,	वैज्ञानिक अधिकारी एवं सदस्य सचिव, (शोध सलाहकार समिति), उ.प्र. कृषि अनुसंधान परिषद, लखनऊ।
16.	श्री महेश चन्द्र	सहायक निदेशक, (शोध), कृषि, कृषि निदेशालय, मदन मोहन मालवीय मार्ग, लखनऊ के प्रतिनिधि।