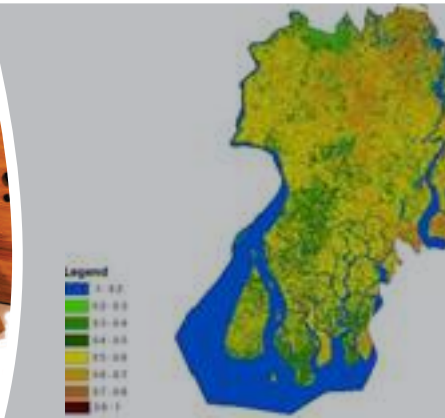




वार्षिक रिपोर्ट ANNUAL REPORT 2020-21



उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केन्द्र
North East Centre for Technology Application and Reach

ANNUAL REPORT 2020-21



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH

CONTENTS

FROM THE DESK OF THE DIRECTOR GENERAL	4
1. BAMBOO AND ALLIED ACTIVITIES	7
1.1 Mechanisation of bamboo furniture unit	7
1.2 Support for setting up production unit for disposable bamboo cutlery and bamboo bottles	7
1.3 Support for setting up production unit for Bamboo sanitary and electrical products	7
2. GEOSPATIAL ACTIVITIES	9
2.1 Meghalaya Fruit Mapping Project (MFMP)	9
2.2 Assam Medicinal, Aromatic and Dye Yielding Plants Mapping (AMADyP) Project	9
2.3 Scientific analysis on the loss of Aman Paddy crops due to the cyclone "Bulbul" using RST	10
3. WATER AND FLOOD MANAGEMENT	12
3.1 Pilot project on Arsenic Mitigation in North-Eastern India	12
3.2 Mapping of flood prone areas of Assam using geospatial technology for risk reduction and resilience building	12
4. COMMUNICATION TECHNOLOGY APPLICATIONS	15
4.1 CCTV Upgradation in Shillong	15
5. AGRICULTURE AND FOOD PROCESSING	17
5.1 Support for scientific bee management and apiary expansion in Mokokchung District, Nagaland	17
5.2 Cultivating saffron in Northeast India	17
5.3 Development of food box and liquid container which works on a low cost water activated powerless heating system	18

5.4	Development of solar operated paddy thresher for sustainable livelihood of agricultural workers in North-eastern India	18
5.5	Support for production of Edible Mustard Oil	18
5.6	Support for promoting tapioca cultivation as commercial crop	18
5.7	Setting up a plant for commercial production of organic sanitary napkin made from natural fiber	18
6.	SKILL DEVELOPMENT AND LIVELIHOOD GENERATION ACTIVITIES	20
6.1	Production of natural fibre-based eco-friendly Yoga Mat from Water Hyacinth	20
6.2	Improving sustainability of traditional terracotta & pottery business in Ashrikandi, Assam	21
6.3	Supporting Charei Taba Pottery in Manipur for Sustainable Livelihood	21
6.4	Establishing "Centre for Skill Development in Appropriate Technologies"	22
7.	SETTING UP OF TECHNOLOGY DEMO CENTRE	24
7.1	Setting up Technology Demo Centre (TDC) at Guwahati	24
7.2	Setting up Bamboo based TDC in collaboration with Bamboo & Cane Development Institute (BCDI) in Agartala, Trpura	24
8.	INTERACTIVE MEETING WITH STAKEHOLDERS	26
9.	MOU SIGNED WITH VARIOUS ORGANISATIONS	32
10.	ADMINISTRATIVE ACTIVITIES	35
11.	FINANCIAL STATEMENT	37

From the Desk of the Director General

I feel privileged to present the 4th Annual Report of the North East Centre for Technology Application and Reach (NECTAR), illustrating a comprehensive overview of our activities and achievements in the year 2020-2021. The Report contains details of activities including projects, meetings, administration taken up during financial year 2020-21 and Audited Accounts reflecting expenditure incurred on carrying out these activities and income generated during the period.

It's been a year that witnessed several new activities that NECTAR initiated, several new series of programmes that it devised and several new products that it developed. 4 projects under BAANS (Bamboo Application and Support) Scheme and 13 projects under TOSS (Technology Outreach and Services Scheme) in bamboo applications, geospatial applications, water and flood management, communication technology, agriculture, and food processing were undertaken during the year.

The effect of the COVID-19 pandemic culminated into a new normal for the way NECTAR carried out its activities. 14 technical webinars themed on Bamboo, Water, Sanitation, Food processing, Entrepreneurship, Livelihood generation, Hydroponics and Financial aspects were organised for budding entrepreneurs of NER for better implementation, various livelihood options and its related matter. With NECTAR's initiative, Saffron was successfully cultivated for the first time in the Northeastern Region, in the Yangang village, South Sikkim. In the area of Geospatial technology, NECTAR has launched two inhouse projects viz., Meghalaya Fruit Mapping Project (MFMP) and Assam Medicinal, Aromatic and Dye Yielding Plant mapping (AMADyP) using GIS and Remote sensing technologies. Pilot project on mitigating arsenic contamination in highly affected rural communities of Assam and production of natural fibre-based eco-friendly Yoga Mat from Water Hyacinth was initiated. NECTAR is improving the sustainability of traditional terracotta & pottery business in Asharikandi in Assam and Charei Taba Pottery in Manipur for sustainable livelihood of communities based in NER. NECTAR has initiated to develop a Technology Demonstration Centre (TDC) at Guwahati, Assam to facilitate local people about



the know how of various technologies and their useful applications. NECTAR has also started skill development program on various sectors in collaboration with NIT, Arunachal Pradesh for creating a complete ecosystem in rural sector of NER.

NECTAR also participated in many events, exhibitions via online/offline mode which helped in promoting NECTAR's role as technology facilitator across the North Eastern Region.

Overall, it's been a year where new milestones were covered in the journey of NECTAR so far. Thus, it's my moral responsibility to acknowledge and appreciate the contribution of each and everyone who worked relentlessly hard for NECTAR. I take pride to acknowledge the efforts of the committed team of NECTAR in accomplishing the activities undertaken in this year and compiling the report with perfection. I would like to pay my sincere gratitude and appreciation to the NECTAR Governing and Executive Council team members, members of Finance Committee, members of Project Assessment Committee (PAC) and other expert members along with stakeholders for their utmost support and cooperation in review and providing earnest suggestion in the activities for the constructive progress of NECTAR. I am confident that with their contribution and heartfelt participation, NECTAR will continue to accomplish many more activities and will be able to achieve goals in technological and economic development of the Northeast region in coming days.



Dr. Arun Kumar Sarma
Director General

1. Bamboo and Allied Activities

CHAPTER 1

BAMBOO AND ALLIED ACTIVITIES

1.1 Mechanization of Bamboo Furniture unit

NECTAR has supported a pilot project on mechanization of bamboo furniture unit at Dimapur, Nagaland mainly to mechanize the processing of bamboo furnitures thereby improving the quality and production capacity.

1.2 Support for setting up production unit for disposable bamboo cutlery and bamboo bottles

NECTAR has supported the "Project for Bamboo disposable cutleries & Bamboo Bottle" to be set up in Guwahati, Assam. The objective of the project is to develop, manufacture & market the bamboo cutleries e.g. spoon, fork, ice cream sticks etc. and bottle made with natural bamboo for domestic usage. The project also aims to provide

training to the rural community of the north east region on this craft.

1.3 Support for setting up production unit for Bamboo sanitary and electrical products

NECTAR has supported the "Project for Bamboo Sanitary and electrical Products". The objective of the project is to develop and manufacture bamboo-based eco-friendly, low cost and high value household sanitary products (e.g. various types of bathroom taps and mixers, wash basin taps) and electrical appliances (e.g. sockets & plugs). The project has been completed and application for IPR has been filed for patenting the technology developed jointly by NECTAR and M/s San Eco Vision Pvt Ltd.



Fig 1 : Bamboo based sanitary products



Fig 2 : Bamboo based electrical products

2. Geospatial Activities

CHAPTER 2

GEOSPATIAL ACTIVITIES

In the field of Geospatial technology, NECTAR has launched two inhouse projects viz., Meghalaya Fruit Mapping Project (MFMP) and Assam Medicinal, Aromatic and Dye Yielding Plant mapping (AMADyP) using GIS and Remote sensing technologies.

2.1 Meghalaya Fruit Mapping Project (MFMP)

NECTAR has initiated Meghalaya Fruit Mapping (MFM) using remote sensing and participatory GIS technology and field intervention methods. A pilot study for fruit mapping in Shella Bholaganj block of East Khasi Hills district was conducted by collecting field samples(photographs) with geo-tagging information superimposed in multispectral satellite data. The satellite images were further analysed to identify patches of integrated fruit farming of pineapple, jackfruit, black pepper, arecanut and banana and their patterns as practiced in Meghalaya. Similarly, some mono cropping sites of fruits were locatd in the Ri-bhoi district. Field samples will be collected and image analysis of these locations will be taken up in the next phase.



Fig 3: Integrated fruit farming

2.2 Assam Medicinal, Aromatic and Dye Yielding Plants Mapping (AMADyP) Project

A pilot study has been conducted in the campus of the NEDFi R & D centre and adjoining area under Khetri GP, Dimoria CD Block, Kamrup Metropolitan District, Assam based to asses the availability of medicinal and aromatic plants in cultivated land. A standard method of using remote sensing and GIS was adopted to map the landscape and vegetation of the place by using SkySat satellite image of 80 cm resolution. The purpose was to understand the feasibility of adopting remote sensing technique in mapping medicinal and aromatic plant species in large geographical domain. The project will further explore other methodological options to finalise a suitable methodology for expanding the scope of mapping and geotagging to the entire state of Assam.



Fig 4: Field Survey at NEDFi Campus for Medicinal Plant

2.3 Scientific analysis of the loss of Paddy due to the cyclone "Bulbul" using Remote Sensing Technology

Upon request of Agriculture Insurance Company (AIC), NECTAR has conducted a scientific analysis using RST of the loss of Aman Paddy crops due to the cyclone "Bulbul" that occurred during October-November 2019 in the coastal districts such as East Medinipur, North 24 Parganas, South 24 Parganas of the state of West Bengal. This project was completed with the active participation of a group of students from various academic institutions of North East India under the Technology Outreach program of NECTAR.

The total area of 15,532 sq. km. was studied using both Sentinel-1(SAR) and optical satellite data namely Landsat 8 and Sentinel-2. As NDVI is a useful indicator of plant health condition, this parameter was used throughout the study for crop yield potential. The FCC and NDVI maps generated from the satellite data acquired after 3-7 days of Bulbul cyclone fairly justified that the Paddy had very little impact of loss. The water inundation caused due to the cyclone Bulbul was analyzed using the inundation maps generated from Sentinel-1 (SAR), and NDWI maps generated from Sentinel-2 data. The NDVI based crop classification was done to extract the paddy crop for calculating the crop acreage and probable loss in yield at the the Gram Panchayat (GP) level.

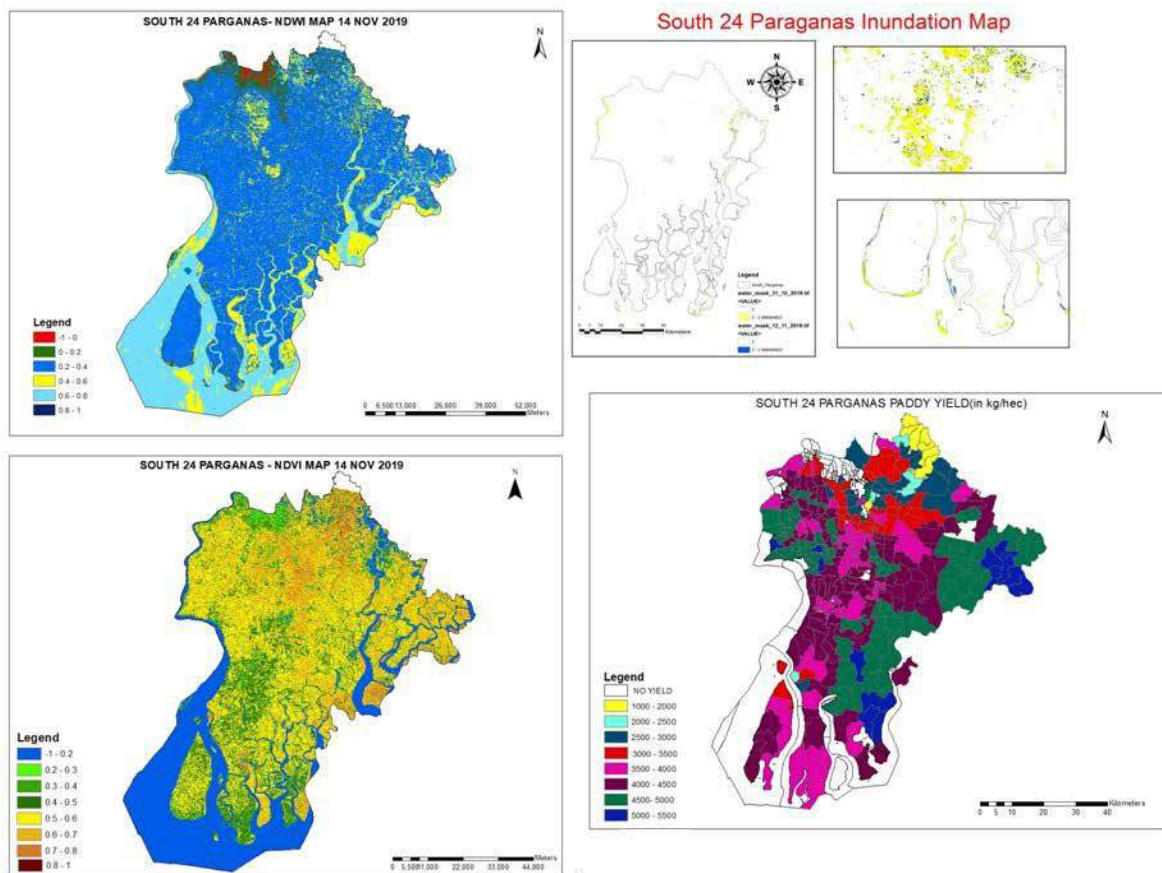


Fig 5: Graphical representation of statistical analysis (Coastal belt of West Bengal)

3. Water and Flood Management

CHAPTER 3

WATER AND FLOOD MANAGEMENT

3.1 Pilot project on Arsenic Mitigation in North-Eastern India

NECTAR has initiated a pilot project on mitigating arsenic contamination in rural communities of Assam. Arsenic, a heavy metal, causes the disease arsenicosis, resulting in skin lesions, various kinds of cancer and damage to vital organs. In North-Eastern India, particularly Assam, groundwater is contaminated with arsenic. The objective of the project was to deliver safe, pure and contaminant free drinking water to communities. NECTAR has commenced demonstration of an indigenous low-cost technology for removing arsenic from drinking water. This technology was developed at the IIT Kharagpur with funding from the DST, Govt. of India. The technology has already been tested successfully in various habitats/locations in Jharkhand, Bihar and



Fig 6: Arsenic Mitigation plant

West Bengal. Under the phase I of project, NECTAR has set up Arsenic Mitigation Plants on pilot basis in four schools viz., (i). Bihampur Girls High School, Nalbari District (ii). M.C. College, Barpeta District, (iii). Paramesh Talukdar High School, Barpeta District and (iv). Khmardwisa High School, Baska District of Assam as advised by the Public Health Engineering (PHE) Department, Govt. of Assam.

3.2 Mapping of flood prone areas of Assam using geospatial technology for risk reduction and resilience building

NECTAR has initiated mapping of flood prone areas of Assam using geospatial technology for risk reduction and resilience building with pilot intervention in the three districts of Assam: Dhubri, Morigaon and Majuli. The objective is to implement RS-GIS and UAV technologies in mapping flood prone areas, assessment of vulnerability, enhancement of community resilience through capacity building, promotion of appropriate technology for sustainable flood and erosion management. The project will help policy makers and disaster management authorities to improve disaster preparedness, flood risk management, land-use management, adaptation of technological and natural flood proofing measures. Till date, historical flood data available in ISRO BHUVAN portal has been analyzed in GIS environment for Morigaon district for 12 years (1999-2010), with the aim of identifying flood hotspot areas at the village level.

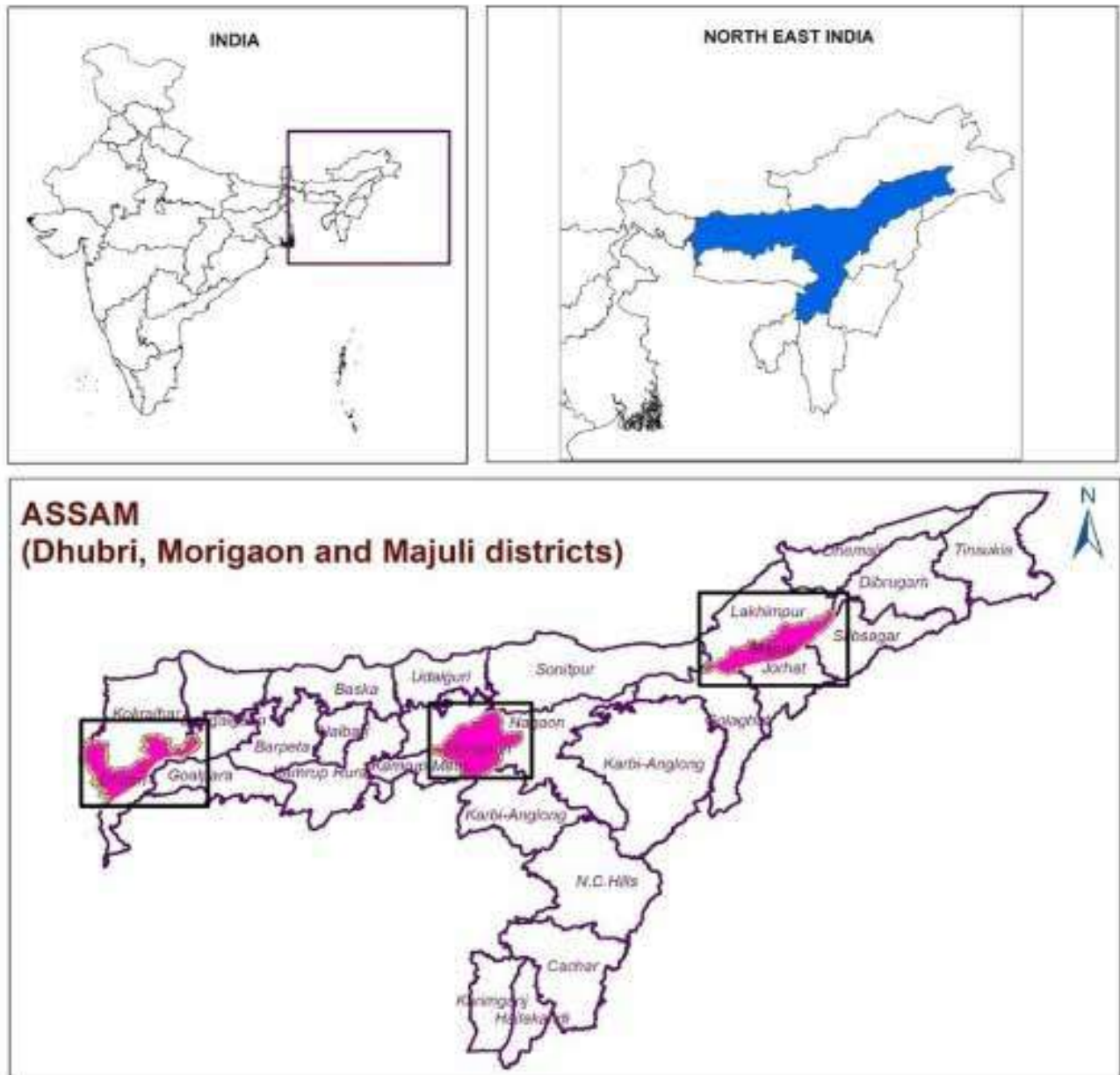


Fig 7: Map showing three districts considered for pilot study

4. Communication Technology Applications

CHAPTER 4**COMMUNICATION TECHNOLOGY APPLICATIONS****4.1 CCTV Upgradation in Shillong**

After a discussion with the Meghalaya Police, regarding upgradation of NECTAR supported Closed Circuit Tele Vison (CCTV) and Software Defined Radio (SDR) projects, NECTAR's team conducted a survey and assessment of CCTV cameras and other equipments. After completion of survey, NECTAR has submitted the survey report and DPR of CCTV upgradation work has been hand overed to Meghalaya Police Department.



Fig 8: Live feed coverage of CCTV Cameras in Meghalaya Police Control Room

5. Agriculture and Food Processing

CHAPTER 5

AGRICULTURE AND FOOD PROCESSING

5.1 Support for scientific bee management and apiary expansion in Mokokchung District, Nagaland

NECTAR has supported transfer of knowledge on scientific bee management and apiary expansion in Mokokchung District, Nagaland. Under the project, 230 ISI B Type scientific bee boxes have been distributed in 5 villages (Chungtia, Longkhum, Khensa, Merangkong and Changtongya) of Mokokchung district to the members of the Village Beekeeping Committees/ Groups.



Fig 9: Beeboxes supported to beekeepers of Mokokchung District, Nagaland

5.2 Cultivating saffron in NER

NECTAR's success in implementation of pilot project on saffron crop germination, its significant growth and adequate flowerings for production of saffron in Sikkim has been praised in various forums at national level by various news agencies. The qualitative and

quantitative analyses of the saffron grown are under process. The cultivation of saffron, which is a very high valued crop, would be tried in several other parts of Northeast states upon analysis of suitability of climatic environment and soil parameters.



Fig 10: Saffron cultivated at Sikkim



Fig 11: Media coverage of NECTAR's Saffron project

5.3 Development of food box and liquid container working on a low cost water activated powerless heating system

NECTAR has initiated a project with IIT Delhi on development of food box and liquid container which works on a low cost water activated powerless heating system. The products will offer convenience to the people of the northeast to heat their food and beverages anytime anywhere without the need for conventional fuel and electricity. The prototypes will be developed in Assam.

5.4 Development of solar operated paddy thresher for sustainable livelihood of agricultural workers in North-eastern India

A project has been initiated on “Development of solar operated paddy thresher for sustainable livelihood of agricultural workers in North-eastern India” with North Eastern Regional Institute of Science and Technology (NERIST), Arunachal Pradesh. Under the project, a solar operated paddle thresher will be fabricated for meeting the demand of the farming community of North-eastern India and tested in Tigdo village and Gunto village of Arunachal Pradesh.



Fig 12: Drawing of solar operated paddy thresher

5.5 Support for production of Edible Mustard Oil

Projects have been initiated to support “production of edible mustard oil at Sikkim and Nagaland”. The projects will create employment for the local inhabitants and opportunities for local farmers to sell their oil seeds and at the same time it will add value to the agro products of the respective states. Machines supported under the project have already reached the project sites.

5.6 Support for promoting tapioca cultivation as commercial crop

This project has been initiated by NECTAR to promote tapioca cultivation as a commercial crop and establish a tapioca nursery and processing plant at Imphal, Manipur. The objective of project is to popularise tapioca plantation as a commercial crop and to buy back the tuber crop from the farmers as raw material to produce food-grade tapioca starch and its allied industrial products.

5.7 Setting up a plant for commercial production of organic sanitary napkin made from natural fiber

This project has been initiated by NECTAR for setting up a plant for commercial production of organic sanitary napkin from natural fiber. The developed sanitary napkin will be biodegradable in nature. Machines supported under the project have already reached the site i.e., BCDI Agartala.

6. Skill Development and Livelihood Generation Activities

CHAPTER 6

SKILL DEVELOPMENT AND LIVELIHOOD
GENERATION ACTIVITIES**6.1 Production of natural fibre-based eco-friendly Yoga Mat from Water Hyacinth**

NECTAR has launched this project to promote production and use of natural fibre-based eco-friendly yoga mats made from locally available water hyacinth. In this project, fiber extracted from water hyacinth will be woven on the traditional Assamese Loom, in different combinations of techniques, materials and tools to achieve a high quality 100% biodegradable and compostable Yoga Mat, which offers great comfort to the users. About 1,000 yoga mats were produced before International Yoga Day (21st June 2021).

Through this project, NECTAR wants to uphold the message of 'Vocal for Local' by enhancing capacity and confidence of the local artisans, mainly women and girls of weaker sections such as schedule caste. The concerned communities live nearby the Deepar Beel, a famous wetland designated as a Ramsar Site located near the Guwahati City. The villagers depend heavily on fishing in the wetland for their livelihood. The benefits from this project will provide them with alternative sources of livelihood and thereby reduce the pressure on the resources of the wetland, which will help in conservation and sustainable management of the wetland and its ecosystems. The project will also create opportunity of converting waste to wealth.



Fig 13: Development of Yoga mat using water hyacinth

6.2 Improving sustainability of traditional terracotta & pottery business in Ashrikandi

NECTAR has initiated a project on improving sustainability of Traditional Terracotta and Pottery Business in Asharikandi. Asharikandi (Madaikhali) is a village in Debitola Community Development Block in Dhubri district of Assam. It is one of the largest clusters of terracotta and pottery in India where both male and female, young and old of 130 families living in the village, shape and create a range of fascinating terracotta and pottery items.

Making terracotta and pottery products is the main profession of the people of Asharikandi. Earlier they used to sell their products like pitchers and other utensils and terracotta products like Hatima Doll, Ainar Horse, Elephant, Rhino etc. in the nearby towns and villages. They also used to sell idols of Gods and Goddesses on the occasions of local festivals and fairs. But now they also go out for selling their terracotta products on the occasions like



Fig 14: Terracotta products

trade fair, and sale cum exhibitions organized by various Govt. Departments and NGOs. Resellers of terracotta and pottery items have also started to come to the artisans' cottages, and purchase the goods directly from the village.

6.3 Supporting Charei Taba Pottery for Sustainable Livelihood

NECTAR has supported a project on the ancient art of 'Charei Taba Pottery' (Coil Pottery) to be implemented in the Andro village Imphal, East Manipur. The art of Coil Pottery is one of the prized heritage craft of Manipur that is at the risk of slowly disappearing and confined to the Indigenous Chakpa community. The objective of the project is to strengthen trade in cultural goods by organizing and converting this art into an enterprise offering sustainable livelihood; provide employment opportunities for decent work; empower the women potters and promote local production of the pottery items. The project also intends to promote cultural policies that will ensure preferential treatment in trade for such locally produced goods which will help in reducing inequalities within and among communities.



Fig 15: Charei taba pottery based products

6.4 Establishing “Centre for Skill Development in Appropriate Technologies”

NECTAR has established ‘Centre for Skill Development in Appropriate Technologies’ at National Institute of Technology (NIT) Arunachal Pradesh to help build capacities through skill development, promote new avenues related bamboo and allied activities and agro/food processing, geospatial, communication, develop models for technology delivery for socio-economic development of the NER. Trainings on vermicomposting, bamboo shoot and non timber based forest products, layer poultry farming and on herbal tablets, capsules, syrup making has already been

conducted. More than 100 candidates participated in the program.



Fig 16: Training on vermicomposting at NIT Arunachal Pradesh

7. Setting Up Technology Demo Centre (TDC)

CHAPTER 7

SETTING UP TECHNOLOGY DEMO CENTRE (TDC)

7.1 Setting up Technology Demo Centre (TDC) at Guwahati

Due to the current global crisis because of the Pandemic COVID-19, a large numbers of migrant workers from India's North Eastern states have returned to the region. The local entrepreneurs also have lost livelihood and business opportunities. Keeping this in view, NECTAR has proposed to set up one TDC at Guwahati, the gateway to the northeast. A discussion was held with the Chairman, North Eastern Development Finance Corporation Ltd (NEDFi) at Guwahati regarding space for the proposed TDC at Guwahati. As agreed in principle, an MoU was finalized and sent to the CMD, NEDFi regarding various possibilities of collaboration between NECTAR and NEDFi

and provision of suitable space for setting up of temporary TDC at NEDFi Khetri Campus, Sonapur, Assam.

7.2 Setting up Bamboo based TDC in collaboration with Bamboo & Cane Development Institute (BCDI)

NECTAR has started the process of setting up of a bamboo-based TDC in collaboration with the Bamboo & Cane Development Institute (BCDI), Agartala, run & managed by National Centre for Design & Product Development (NCDPD), Ministry of Textiles, Govt. of India to establish a Joint Centre called as "NECTAR-BCDI Incubation cum Innovation & Technology Demonstration Centre (IITDC)" in the BCDI campus, Agartala.



Fig 17: Techno Demo Centre (TDC)



Fig 18: BCDI Agartala

8. Interactive Meeting with Stakeholders

CHAPTER 8

INTERACTIVE MEETING WITH STAKEHOLDERS

8.1 Technical Webinars for skilled & non-skilled migrant workers of NER

NECTAR has organized an informative webinar series on Bamboo, Water, Sanitation, Food processing, Entrepreneurship, Livelihood generation, Hydroponics and Financial

aspects with eminent experts participating as lead for budding entrepreneurs. A total of 14 technical webinars were attended by major stakeholders of NER and shared the platform for better implementation, various livelihood options and its related matter.



Fig 19: Webinars organised by NECTAR

8.2 Special talk on “NER Development: Innovation, Communication & Policies”

NECTAR has organized 1st talk in special lecture series on “NER Development: Innovation, Communication & Policies” delivered by Dr. Manoj Kumar Patariya, Adviser & Head, National Council for Science & Technology Communication (NCSTC), Dept. of Science and Technology (DST), Govt. of India. This was specifically planned as a new initiative to mark DST’s Golden Jubilee Celebration Year. Programs involving expert resource persons would be organized spanning across the complete DST Golden Jubilee period.

8.3 DG NECTAR’S Interaction with Hon’ble Chief Minister, Govt. of Tripura

Director General, NECTAR visited Agartala, Tripura on 25th February 2021 and along with Project Coordinator, apprised the Hon’ble Chief Minister, Govt. of Tripura, Shri Biplab Kumar Deb about various development projects undertaken by NECTAR in the bamboo sector and demonstrated other promising technologies for further collaboration with the Govt. of Tripura.



Fig 20: Bamboo Toys



Fig 21: DG NECTAR’s meeting with Hon’ble Chief Minister of Tripura

8.4 DG, NECTAR’S Interaction with Hon’ble Deputy Chief Minister, Govt. of Tripura

The DG, NECTAR met with the Hon’ble Deputy Chief Minister, Govt. of Tripura, the Vice



Fig 22: DG NECTAR’s meeting with Hon’ble Deputy Chief Minister of Tripura

Chancellor, Tripura University, the Principal Chief Conservator of Forest & Head of Forest Force (HoFF) at Agartala and discussed regarding activities undertaken by NECTAR and possibilities of collaboration on various technology supports for the state, especially in the bamboo sector.

8.5 Participation in Capacity Building Programme on scientific management, conducted by Amity Institute of Training & Development

A Capacity Building Programme on scientific management was conducted by the Amity Institute of Training & Development from 22nd February to 05th March 2021 through online mode where three Technical officials of NECTAR participated for strengthening individual scientific management attributes such as creating visions, big thinking, setting goals etc. Also topics such as management of research projects, effective presentation and potential of data analysis for societal and commercial research etc. are being delivered by the Institute.

8.6 Participation of DG NECTAR and other NECTAR officials in various events

- DG NECTAR has participated as a panel member on an e-conference organized by KONBAC and FMC on 'Bamboo Technology for Rural Entrepreneurship'. Chief Guest of the conference was Shri Nitin Gadkari, Hon'ble Union Minister, Road Transport & Highway & Micro, Small and Medium Enterprises, Govt. of India. The DG has presented all recent initiatives of NECTAR related to Bamboo Technology.
- A Valedictory lecture was given by the DG NECTAR at the Two day e-conference on 'Climate Change, Environmental Health and Sustainable Development Goals in Post COVID-19 world', 4-5 June 2020 organized by GGSIP University New Delhi.
- DG NECTAR also represented DST for the 2nd online meeting of STINER implementation committee held on 5th June 2020.
- DG NECTAR delivered an Online Expert Lecture on "Innovative Research Framework for Institutions" organized by the Internal Quality Assurance Cell, PSIT College of Engineering, Kanpur.
- DG NECTAR participated in a panel discussion meeting of Technology, Innovation Policy (STIP-2020) organized by VIBHA, NE & other Institutes of North East Region.
- DG NECTAR participated as panel member to represent NECTAR in a webinar organised by Aaranyak, Guwahati on topic "State of Rivers in Assam: Challenges of sustainable Management for ecological and Human well being" on 27th Sep 2020 on the occasion of the World Rivers Day.
- DG NECTAR participated in the panel discussion on "Bamboo Handicrafts-Marketing, Design & Skilling for Sustainable Development & Livelihood" organized by the Export Promotion Council for Handicraft.
- DG NECTAR participated in the inaugural programme of Inauguration of Mechanical and Chemical Bio-Tech Academic Blocks, Central Instrumentation Facility and Reaction Engineering Laboratory of NIT Arunachal Pradesh.
- DG NECTAR participated in a panel discussion on Bamboo and prospect in NE organized by NEDFi Assam.

- DG NECTAR participated in the inaugural session of TFRE-2020 organized by NIT Arunachal Pradesh.
- DG NECTAR participated (offline) in the Fifth Edition of the Northeast Green Summit 2020 at IIT Guwahati on 17th November 2020 and delivered a plenary talk on various technological initiatives of NECTAR.
- DG NECTAR participated through online mode as a Speaker in "Curtain Raiser Event cum Vigyan Yatra" of the 6th India International Science Festival (IISF) 2020 organized by the Institute of Bioresources and Sustainable Development (IBSD), Imphal Manipur.
- DG NECTAR attended collaborative discussion with Principal Officers of University of Petroleum and Energy Studies (UPES), Dehradun and gave a presentation on NECTAR's activities to Deans and Faculties of the University.
- DG NECTAR participated in a panel discussion of the NSOIM-2020 under IISF-2020 on 'New paradigm in Social sector-Policies, Opportunities, Challenges for achieving SD' through online mode. NECTAR has coordinated the NE Students Conclave-2020 under IISF-2020 on 23rd to 25th December, 2020 through online mode, organised especially for the students of the North East region.
- DG NECTAR participated in the inaugural program of the 15 days bamboo bottle training for Tripura Rural Livelihood Mission at Agartala. He also inaugurated the awareness programme based on safety and standards related to various type of toy/games organized by MSME Development Institutions in association with NIT Agartala and NECTAR-BCDI IITDC for Bamboo at BCDI Agartala.



Fig 23: Inaugural programme of bamboo bottle training at Tripura

- Project Coordinator delivered a talk (through Webinar) in the technical session of 'Development of Bamboo Diversity on Contaminated areas/Fly Ash/Dump/ Degraded sites and Surroundings' organized by the CSIR-National Environment Engineering Research Institute (NEERI), Nagpur, Maharashtra.
- Advisor (Tech.) represented NECTAR on behalf of DG, NECTAR to deliver a plenary talk on NECTAR activities in the 4th Emerging North East-2021 organized in Guwahati Assam. NECTAR officials also participated in the Expo organized on 19th to 21st of Feb 2021, at Dibrugarh Assam by displaying NECTAR products and posters.



Fig 24: Talk by Advisor (Tech.) during Emerging North East, Guwahati

8.7 NECTAR to act as a Technical Agency with Khadi & Village Industries Commission (KVIC)

NECTAR has been empanelled as a Technical Agency for the SFURTI programme under the Khadi and Village Industries Commission (KVIC), Ministry of Micro, Small, Medium Enterprises, Govt. of India for providing technical support into various projects under KVIC to be implemented in North

East Region. NECTAR has taken up the responsibility of providing technical support to three cluster(sectors) viz. agarbatti bamboo stick, cane and bamboo handicraft products, and Eri silk to be implemented in more than 10 villages in different CD blocks (Nongrim Nongladaw block, Mawkyrwat block, Shella Bholaganj block) of the Ri-bhoi, Khasi Hills East and West Khasi Hills Districts of Meghalaya respectively.

9. MoU Signed with Various Organizations

CHAPTER 9

MoU SIGNED WITH VARIOUS ORGANIZATIONS

- NECTAR has entered into an MOU with Foundation for MSME Clusters (FMC), New Delhi, for implementing various technology projects/programs for the northeast under MSME schemes through collaborative way. NECTAR and FMC have agreed in principle to cooperate in areas of mutual concern, related to Micro, Small and Medium Enterprises development across various sectors including bamboo, food technology, agriculture etc.
- BCDI-Bamboo & Cane Development Institute, Agartala & NECTAR, motivated by their common interest in the use of bamboo for poverty eradication and sectoral development in NER, have mutually signed a MOU for the accomplishment of the above objectives.
- MoU has been signed between Unnat Bharat Abhiyan, IIT Delhi - Vijnana Bharti (VIBHA) for various technology implementations in NER.
- MoU has been signed between Khadi and Village Industries Commission (KVIC), Mumbai for NECTAR's empanelment as Technical Agency.
- MoU has been signed between NECTAR & AIC Ltd. for future collaboration in agriculture crop analysis using RST through Technology Outreach Program in North Eastern Region.
- MoU has been signed between NECTAR & Assam Downtown University, Guwahati, Assam for various technology collaborations to be implemented in NER



Fig 25: Signing of MoU with BCDI



Fig 26: Signing of MoU with Assam Downtown University

- MoU has been signed between NECTAR and Vibha Vani for implementation of technology innovation programmes in NER.
- MoU has been signed between Sikkim Central University for various collaborative activities.

- A collaborative MoU has been signed between North East Cane and Bamboo Development Council (NECBDC), Burnihat, and NECTAR with the purpose of setting up few Bamboo Technology facilities in the Campus.
- MoU has been virtually signed between NECTAR and Foundation for Innovative Packaging and Sustainability (FIPS) during inauguration program organized by FIPS
- The MoU has been signed with DA/TARA for the implementation of the project on improving sustainability of traditional terracotta and pottery business in Ashrikandi through possible mechanization.



Fig 27: Signing of MoU with NECBDC

10. Administrative Activities

CHAPTER 10

ADMINISTRATIVE ACTIVITIES

10.1 Orientation Programme

A one-day Orientation Program was organized by NECTAR at State Convention Centre, Shillong, Meghalaya for the newly recruited

officers and staff to apprise them about Mandate, Policy and Governance Structure along with detailed presentation on the technical vision of NECTAR.



Fig 28: Orientation Programme organized at Shillong

10.2 Vigilance Awareness

All NECTAR Staff undertook oath/pledge to work against corruption during the Vigilance Awareness week. A training program organised by Vigilance Wing, DST was attended by two officers of NECTAR. Lecture on vigilance week by Shri Ramsethu Lingam Ex-faculty, ISTM, Vigilance Department, was conducted for NECTAR staff.

with live pledge of Hon'ble President of India. An online webinar was organized by NECTAR through Dr. S.C. Gupta Sr. Arbitrator/ Legal expert who has given a Lecture on "Constitution Values" to the NECTAR officials.

10.3 Constitution Day

All NECTAR official/staff have taken a pledge on the Preamble to Constitution at 11 AM



Fig 29: Pledge taken by NECTAR staff during Constitution Day

CHAPTER 11

FINANCIAL STATEMENT



Satish K. Kapoor & Co. Chartered Accountants

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To the Members of **NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH (NECTAR)**

Report on the Financial Statements

We have audited the financial statements of **NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH (NECTAR)** ("the Society"), which comprise the Balance Sheet as at March 31, 2021, the Statement of Income and Expenditure, the Receipt and Payment Account for the year then ended and schedules to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

Basis for Opinion

We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing (SAs) issued by ICAI. Our responsibilities under those Standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the entity in accordance with the Code of Ethics issued by ICAI and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with the Code of Ethics. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements

The Society's management is responsible for the preparation of these financial statements according to its Bye Laws that gives a true and fair view of the financial position and financial performance of the Society in accordance with the accounting principles generally accepted in India.

This responsibility also includes maintenance of adequate accounting records for safeguarding the assets of the Society and for preventing and detecting frauds and other irregularities; selection and application of appropriate accounting policies; making judgments and estimates that are reasonable and prudent; and design, implementation and maintenance of adequate internal financial controls, that were operating effectively for ensuring the accuracy and completeness of the accounting records, relevant to the preparation and presentation of the financial statements that give a true and fair view and are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We have conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing issued by "ICAI".



D-49, First Floor, Pandav Nagar, Opposite Mother Dairy Plant, Delhi - 110092

Ph.: +91-11-45064162, Mobile : 9810308543

E-mail : casatishk Kapoor@gmail.com, consult@skapoorindia.com

Website : www.skapoorindia.com

Those Standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and the disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal financial control relevant to the Society's preparation of the financial statements that give a true and fair view in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances. An audit also includes evaluating the appropriateness of the accounting policies used and the reasonableness of the accounting estimates made by the Society's management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion on financial statements.

Opinion

Subject to our audit observations in "Annexure I" of the report, we report that:

- a) We have sought and obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purposes of our audit.
- b) In our opinion, proper books of account as required by law have been kept by the Society so far as it appears from our examination of those books.
- c) The Balance Sheet and the Statement of Income and Expenditure dealt with by this Report are in agreement with the books of account.
- d) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read with the schedules/notes thereto give the information required and give a true and fair view: -
 - i. In case of Balance Sheet, of the state of affairs of the Society as at 31st March, 2021; and
 - ii. In case of Income and Expenditure, of excess of expenditure over income for the year ended on that date.

For Satish K. Kapoor & Co.
Chartered Accountants
Firm Registration No.: 016222N


(CA Satish K. Kapoor)
F.C.A., Partner
Membership No.: 094823
UDIN: 21094823AAAABP9193



Place: New Delhi
Date: 27.07.2021

AUDIT OBSERVATIONS – ANNEXURE I

1. It was observed that the Society had not filed TDS returns for NMBA (parent organization) since the creations of NECTAR. However, we have been informed that the Society is under process to surrender the same as it is no longer required.
2. The TDS returns filed by the Society for its employees are not according to the Income Tax Act, as the details of salary for the month of March 2021 has not been included in the TDS return so filed. We have been informed by the Society that they have been following this practice as the parent organization DST is also following the same and the salary for the month of March is paid in April. However, the Society has been advised to review the policy in line with the Income Tax provision.
3. During the course of audit, it was observed that prior period expenses of Rs. 17.57 Lakh incurred in the current year against expenses under various heads. The same pertains to previous years, which have been verified with documents provided to us.
4. During the course of audit, no balance confirmation as on 31st March 2021, were provided neither from debtors / creditors and nor from TDA loan outstanding parties. In most of the cases, the Society has already taken legal action.
5. During the course of audit, it was observed that various TDA loans are in arbitration and legal process. Society has to take necessary steps to sought out the same as early as possible. There are total 37 cases in legal proceedings as on 31.03.2021 in which 23 cases are in arbitration and 14 cases u/s 138.
6. The Society was mandated to hold at least 2 Governing Council (GC) Meeting and 4 Executive Council (EC) meeting in each year of its operation. However, during the period of audit, only one GC meeting was held on 09.11.2020 and one EC meeting was held on 06.10.2020 by the society.
7. The finance committee has instructed for refund of 60% of excess balance available with the Society which comes to Rs. 11, 15, 05,750/-. Following the decision of the Finance Committee, the total amount has been refunded as under: -

Date	Amount (Rs.)
18.02.2019	Rs. 10,00,00,000/-
18.01.2021	Rs. 1,15,05,750/-
Total	Rs. 11,15,05,750/-


8. The Society has got revaluation of its stock lying at Delhi warehouse from Mr. Anubhav Aggarwal (IBBI registered valuer). The society also revalued stock lying at other locations in line with that report. However, there are still few items in the closing stock but not revalued / physically verified and recorded at same old value but in our opinion due to its nature and prolonged period that stock might have been deteriorated and need to be stated at NRV or Cost, whichever is lower to comply with the provisions of AS-2 issued by the ICAI.



Due to revaluation, the value of closing stock has been reduced to Rs. 41.78 Lakh from Rs. 63.39 Lakh and the effect has been recorded in the books of accounts.

9. The Society has to get back an amount of Rs. 9,11,796/- comprising TDS of Rs. 2,15,622/- and CPF interest of Rs. 6,96,174/- from TIFAC as on 31.03.2021.

For Satish K. Kapoor & Co.
Chartered Accountants
Firm Registration No.: 016222N


(CA Satish K. Kapoor)
F.C.A., Partner



Membership No.: 094823
UDIN: 21094823AAAABP9193

Place: New Delhi
Date: 27.07.2021

NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH

REPLIES TO AUDIT OBSERVATIONS “ANNEXURE I”

The point-wise replies on the observations of the Audit are given below:

1. NECTAR is formed by merging of two technology mission MGA & NMBA. The book of account was earlier maintained under NMBA for which TAN was used. After merging, NECTAR is having its own TAN and the NMBA TAN is not used for any of return filing. The same is now being surrendered.
2. It is the practice in government (particularly in DST) to pay the salary of March in April every year. As it was paid in April, hence included in 1st quarter return of next year. The practice will be reviewed and would be take care in future.
3. The expenses of earlier period has been approved in the current financial year. As the bills relating to the expenditure have been received in current year hence booking of the expenses has been made under prior period expenditure.
4. Emails were posted to all the debtors/creditors to confirm their o/s balance and from TDA loan parties to confirm their TDA loan outstanding balance. No responses have been received so far. NECTAR has taken legal action against most of the TDA defaulters.
5. Arbitration has been initiated against almost all TDA loan defaulters. In some of the cases new reschedulement of repayment has been signed and PDCs has been received after reschedulement . In other cases the parties have started paying the outstanding amount after legal case was filed against them.
6. It was not conducted due to various issues related to convenience of all members and also due to Covid-19 pandemic situation. It is noted for future compliance.
7. The balance amount of Rs. 1,15,05,750/- has been deposited on dated 18.01.2021
8. Some of the Stock items lying at other locations of NECTAR will be got revalued from a Certified valuer once the Covid situation becomes normal.
9. The amount of Rs.911796/- receivable from TIFAC in under process of recovery.



INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

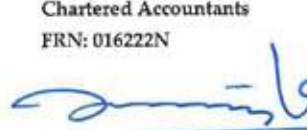

Particulars	Schedule	Amount in Rs.	
		Current Year	Previous Year
INCOME			
Income From Promotional Activities	Schedule 6	10,368.00	99,534.08
Grants/Subsidies	Schedule 7	2,50,00,000.00	-
Fees / Subscriptions	Schedule 8	33,529.96	34,726.63
Income from Investment		-	-
Income from Royalty, Publication Etc.	Schedule 9	-	3,780.00
Interest Earned	Schedule 10	1,54,78,290.00	2,41,81,354.00
Other Income (Including Partner Cont.)	Schedule 11	50,07,020.00	49,23,031.30
Increase/Decrease in Stock of Finished Goods & Work in Progress	Schedule 12	(21,61,384.77)	(79,217.82)
TOTAL (A)		4,33,67,823.19	2,91,63,208.19
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	Schedule 13	3,20,98,292.00	3,57,98,590.00
Other Administrative Expenses etc.	Schedule 14	2,24,74,090.21	1,13,52,270.22
Selling Expenses		-	-
Expenditure on Grant ,Subsidies Etc.(Project Expenditures)	Schedule 15	16,57,591.00	4,79,958.00
Interest		-	-
Prior Period Expenditure	Schedule 16	17,56,981.00	9,37,677.00
Depreciation on (Net Total at the Year end)	Schedule 4	27,29,906.44	22,19,720.26
TOTAL (B)		6,07,16,860.65	5,07,88,215.48
Balance being excess of Income over Expenditure (A-B)			
Balance being excess of Expenditure over Income (B-A)		(1,73,49,037.46)	(2,16,25,007.29)
Balance being Surplus transferred to Corpus/Capital Fund			
Balance being Deficit transferred to Corpus/Capital Fund			

As per our report of even date annexed herewith;

For Satish K. Kapoor & Co.

Chartered Accountants

FRN: 016222N

(CA Satish K. Kapoor)

F.C.A., Partner

Membership No.: 094823

UDIN: 21094823AAAABP9193

Dated: 27.07.2021

Place: New Delhi



Account Associate

(NECTAR)



Additional Charge (F&A)

(NECTAR)



Director General

(NECTAR)

**DR. ARUN KUMAR SARMA**

Director General

North East Centre for Technology Application and Reach
Department of Science and Technology, Govt. of India,
Vishwakarma Bhawan, Shaheed Jeeb Singh Marg,
New Delhi - 110016

NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
RECEIPTS & PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

Amount in Rs.

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year	Amount in Rs.
1			1			
Opening Balances			Expenses			
Cash in Hand			a Establishment Expenses		3,14,76,320.00	3,53,40,110.00
Bank Balances			b Administrative Expenses		1,90,13,574.06	1,26,30,744.26
i) In Current Accounts			c Selling Expenses			
ii) In Deposit Accounts (FD)	12,52,06,588.00	19,23,95,717.00	2 Payments made against funds for various projects	-		
iii) Saving Accounts	34,56,67,561.56	28,56,71,511.66	A EXPENSES ON OWN PROJECTS	-		
			Technologies – Delivery and Services	73,169.00	2,03,629.00	
Grants Received			Tehnologies assistance to state government	7,11,000.00	10,384.00	
From Government of India	2,50,00,000.00		Assistance to ST Govern in Technology Aided Decision Supp	-	3,10,694.00	
From State Government						
-	-		Technologies – Consultation Projects	-	-	
From other sources (details)	-	-	Development of Technologies – Grant	7,97,122.00	-	
			Technologies – Extension and consolidation	-	-	
Income on Investment from			Technology development assistance - Loan	15,81,291.00		5,24,707.00
a Earmarked / endowment funds	-	-				
b Own funds	-	-				
Interest received						
a On Bank Deposites	86,69,738.00	1,26,56,526.00				
b On Savings Accounts	1,27,78,237.00	1,05,18,226.00	B EXPENSES ON EARMARKED PROJECTS			
Loan Advances etc.	-	-	1) Grant for SDR Nagaland & Meghalaya Police	-	-	
Interest on HBA advance	-	-	2) Grant for Toss Project	1,03,37,390.00	-	
Interest on Income Tax Refund	-	45,797.00	3) Grant for Baans Project	17,09,140.00	1,20,46,530.00	7,82,720.00
Penal Interest	-	167.00				
Other Income (Specify)	-	3,780.00				
Income from Publications	-					
Other Receipts (RTI)	10.00	-	3 Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-In Progress			

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year	
Misc. Receipts	33,519.96	34,726.63	a Purchase Of Fixed Assets		70,54,634.00	14,48,650.00
Other Receipts	1,63,507.00	17,335.00	b Expenditure On Capital Work In Progress		-	-
			4 Refund Of Surplus Money / Loan			
			a To The Government of India	1,15,05,750.00		-
			Refund To SSA Manipur (Partner Contribution)	1,97,45,253.00	3,12,51,003.00	-
6 Amount Borrowed	-	-				
7 Advances Received For Contracts	-	-	5 Finance Charges (Interest)	-	4,733.06	4,576.80
			6 Others Payments (Specify) Advances To Employees	66,822.00	22,614.00	
8 Any Other Receipts (Give Details)						
a Partner Contribution	-	-	GST	6,41,264.00	7,08,086.00	7,98,340.00
b Refund From TDA	1,13,18,824.04	1,29,02,905.37	Advances Given To Suppliers And Others	-	-	-
c Realisation From Receivable Parties	3,07,143.00	1,21,434.96	Building Advance To CPWD	-	-	-
d Amount Received From Agriculture Project	54,30,467.00	55,02,729.00	Others		1,98,178.00	7,38,804.00
e Refund From Project Advance	-	22,00,000.00	Payments To Payable Parties			
f Refund From Income Tax	15,06,318.00	8,32,703.00	7 Closing Balances			
g Refund From Employees	1,89,563.00	2,39,243.00	a Cash In Hand			
			b Bank Balances			
			i) In Current Accounts	-	-	-
			ii) In Deposit Accounts	15,17,89,236.00	12,52,06,588.00	
			iii) Saving Accounts	28,11,49,891.44	34,56,67,561.56	47,08,74,149.56
Total	53,62,73,476.56	52,31,42,801.62	Total		53,62,73,476.56	52,31,42,801.62

As per our report of non-date annexed herewith
 For Sanku K. Kapoor & Co.
 Chartered Accountants
 FBN/016222N



(CA Sanku K. Kapoor)
 P.T.A. Partner
 Membership No.: 044623
 UDIN: 21094623AAAAB094193
 Dated: 27.02.2021
 Place: New Delhi

Pratima
 Additional Charge (P & A)
 (NLECTAR)



Arjun
 Director General
 (NLECTAR)

DR. ARUN KUMAR SARMA
 Director General
 North East Centre for Technology Application and Reach
 Department of Science and Technology, Govt. of India,
 Vishwakarma Bhawan, Shaheed Jeeb Singh Marg,
 New Delhi - 110016

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

Amount in Rs.

<u>Schedule 1 - Corpus / Capital Fund</u>	Current Year	Previous Year
NECTAR		
Opening Balance	91,01,03,542.49	92,91,75,313.78
Excess of Income Over Expenditure		
Add:-Stale Cheques liabilities Reversed	-	3,53,236.00
Add:-Refund from project	-	22,00,000.00
Less: Fund refund to DST	(1,15,05,750.00)	
TOTAL	89,85,97,792.49	93,17,28,549.78
Excess of Expenditure over Income	(1,73,49,037.46)	(2,16,25,007.29)
TOTAL	88,12,48,755.03	91,01,03,542.49
Closing Balance	88,12,48,755.03	91,01,03,542.49
Total	88,12,48,755.03	91,01,03,542.49

<u>Schedule 2 - Earmarked/Endowment Funds</u>	Current Year	Previous Year
a) Opening Balance of the funds	6,49,92,476.00	6,57,75,196.00
b) Additions to the Funds:		
i) Donations /grants	-	-
ii) Income from investments made on account of Fund	-	-
iii) Other Additions (Specify)	-	-
TOTAL (a+b)	6,49,92,476.00	6,57,75,196.00
c) Utilization /Expenditure towards objectives of funds		
i) Capital Expenditure		
Fixed Assets	27,20,600.00	-
Others	65,13,160.00	7,82,720.00
ii) Revenue Expenditure		
Salary, Wages and allowance etc	-	-
Rent	-	-
Other Administrative Expenses	28,12,770.00	-
TOTAL (c)	1,20,46,530.00	7,82,720.00
NET BALANCE AT THE YEAR END (a + b- c)	5,29,45,946.00	6,49,92,476.00
Notes		
1) Disclosures shall be made under relevant Heads based on conditions attaching to the Grants.		
2) Plan Funds received from Central /State Governments are to be shown as separate Funds and not to be mixed up with any other Funds.		



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

Amount in Rs.

<u>Schedule 3 - Current Liabilities and Provisions</u>	<u>Current Year</u>	<u>Previous Year</u>
A. CURRENT LIABILITIES		
1. Acceptances	-	-
2. Sundry Creditors:		
a) For Goods	3,07,789.00	1,05,506.00
b) Others	12,86,330.00	8,12,347.00
3. Advance Received		
Partner contribution payable	8,20,785.00	2,05,66,038.00
4. Interest accrued but not due on:	-	-
a) Secured Loans/borrowings		
b) Unsecured Loans /borrowings		
5. Statutory Liabilities:		
a) Over dues		
b) Others: TDS Payable	2,51,475.00	1,12,985.00
Interest On TDS Payable		
c) GST Payable	66,436.00	67,736.00
d) EPF Payable	4,38,176.00	4,41,605.00
6. Other current Liabilities		
Administrative Expenses Payable (Annexure-1)	7,03,000.00	60,309.00
Establishment Expenses Payable (Annexure-2)	22,96,627.00	20,32,108.00
Deduction Payable (Annexure-3)	11,452.00	11,380.00
Drostimon Jana	-	99,525.00
State Cheques	-	-
SDR technology	94,34,880.00	94,34,880.00
Holy Land Marketing Pvt Ltd	-	87,750.00
Earnest Money-		
Security Retention Money- RS Softech	46,800.00	46,800.00
OVN Bio Energy P.Ltd. ,Gurgaon	1,00,000.00	1,00,000.00
Sree Engineers, Hyderabad	1,00,000.00	1,00,000.00
Deva Bamboo & Allied Ind., Imphal	5,000.00	5,000.00
Dhanjal Mechanical Works P. Ltd.	1,00,000.00	1,00,000.00
Prince Carbon & Charcoal Ind.	5,000.00	5,000.00
R.D. Industrial Corp., Kolkatta	1,00,000.00	1,00,000.00
TOTAL (A)	1,60,73,750.00	3,42,88,969.00
B. PROVISIONS		
1. For Taxation	-	-
2. Gratuity	-	-
3. Superannuation /Pension	-	-
4. Accumulated Leave Salary / Encashment	-	-
5. Trade Warranties/Claims	-	-
6. Others (Specify)	-	-
TOTAL (B)	-	-
TOTAL (A+B)	1,60,73,750.00	3,42,88,969.00



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH

SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

SCHEDULE 4 ASSETS		GROSS BLOCK							DEPRECIATION				Amount in Rs.	
	Rate of Depre- ciation	Cost / valuation as at beginning of the year 01.04.2020	Additions during the year 01.04.2020 - 30.09.2020	Additions during the year 01.10.2020 - 31.03.2021	Deductions during the year 01.04.2020 - 31.03.2021	Cost / valuation at the year end 31.03.2021	As at beginning of the year 01.04.2020	On Opening balance 01.04.2020	On Additions during the year 01.04.2020 - 30.09.2020	On Additions during the year 01.10.2020 - 31.03.2021	Depreciation for the year	Total up to the year end 31.03.2021	As at the current year end 31.3.2021	NET BLOCK
A. FIXED ASSETS														
1. LAND														
2. BUILDING														
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-</						

B. CAPITAL WORK IN PROGRESS

TOTAL (A+B)	3,82,74,016.87	2,59,746.00	74,76,151.00	15,50,000.00	4,44,59,913.87	2,82,67,943.71	18,67,737.51	12,500.00	8,49,668.93	27,25,906.44	3,09,97,850.15	1,34,62,063.72	1,00,06,073.16
--------------------	-----------------------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	------------------	--------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



Signature



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

<u>Schedule 5 - Current Assets, Loans, Advances Etc.</u>	Current Year	Previous Year
A. CURRENT ASSETS		
1. Inventories:		
a) Stores and Spares	-	-
b) Loose Tools	-	-
c) Stock-in-trade		
Finished Goods	41,78,054.73	63,39,439.50
Work-in-progress	-	-
Raw Materials	-	-
d) Software Defined Radio-SDR	52,65,000.00	52,65,000.00
2. Accounts Receivables:(Promotinal Activities)		
a) Debts Outstanding for a period exceeding six months	2,54,81,261.54	2,54,83,735.54
b) Others	-	-
3. Cash balances in hand (including cheques /drafts and Imprest)	-	-
4. Bank Balances:		
a) <u>With Scheduled Banks:</u>		
On Current Accounts	-	-
On Deposit Accounts (Short term deposits)	15,17,89,236.00	12,52,06,588.00
On Savings Accounts	28,11,49,891.44	34,56,67,561.56
b) <u>With non-Scheduled Banks:</u>		
On Current Accounts	-	-
On Deposit Accounts	-	-
On Savings Accounts	-	-
5. Post Office-Savings Accounts	-	-
TOTAL (A)	46,78,63,443.71	50,79,62,324.60



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

Schedule 5 - Current Assets, Loans, Advances Etc	Current Year	Previous Year
B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS		
1. Loans		
a) <u>Technology Development Assistance Loan</u>	44,96,89,967.54	46,10,08,791.58
b) <u>Staff and other loans</u>		
a) Staff : Advance (Annexure - 4)	1,89,683.00	1,87,075.00
b) Other: Entities engaged in activities/objectives similar to that of the entity		
c) Others-Advance to CPWD	-	49,67,250.00
2. Advance and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received.		
a) On capital Account		
b) Prepayments for Projects		
c) Security Deposits		
Security Deposit: MTNL	1,500.00	1,500.00
Security Deposit: Rent	47,000.00	47,000.00
Security Deposit: Qutab Service Station	10,000.00	10,000.00
Security Deposit: NECTAR G/H	1,95,000.00	2,40,000.00
Security Deposit: BSNL	2,499.00	-
Security Deposit: Water Bottel	3,000.00	-
Security Deposit: SOI Shillong	1,20,000.00	-
Security Deposit: GAS shilong	3,550.00	3,550.00
d) Others		
Arbitration expenses recovery	54,313.00	54,313.00
Interest Recovery from SBI	6,88,990.00	6,88,990.00
Recovery from TIFAC	9,11,796.00	9,11,796.00
Insolvency Charges	45,436.00	45,436.00
Prepaid Insurance Charges	13,184.91	8,409.00
Prepaid AMC Charges	10,199.00	11,349.00
SERB- Advance for Interior Works at Vasant kunj	10,86,245.00	10,86,245.00
SDR Installation Arunachal Pradesh	4,35,963.00	4,35,963.00
A. B. Composites Pvt. Ltd.	29,93,501.15	29,93,501.15
Advances to Suppliers and Others (Annexure-6)	59,98,573.00	60,36,395.00
3. Income Accrued		
a) On Investments from Earmarked/ Endowment Funds		
b) On Investment - Others	-	-
c) On Loans and Advances		
d) Others: Interest Accrued	38,36,749.00	98,49,659.00
4. Claims Receivable		
GST Receivable	25,12,164.00	13,20,049.00
TDS (A.Y.- 2018-19)	-	5,58,781.00
TDS (A.Y.- 2019-20)	-	2,45,235.00
TDS (A.Y.- 2020-21)	-	7,05,302.00
TDS (A.Y.- 2021-22)	93,630.00	-
TOTAL (B)	46,89,42,943.60	49,14,16,589.73
TOTAL (A+B)	93,68,06,387.31	99,93,78,914.33



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

Schedule 6 - Income From Promotional Activities	Current Year	Previous Year
1. Income from Promotional Activities		
a) Sale of Finished Goods/Traded	10,368.00	99,534.08
b) Sale of Raw Material	-	-
c) Sale of Scraps	-	-
d) Miscellaneous	-	-
2. Income from Services		
a) Labors and Processing Charges	-	-
b) Professional/Consultancy Services	-	-
c) Agency Commissions and Brokerage	-	-
d) Maintenance Services (Equipment/Property)	-	-
e) Others (Specify)	-	-
TOTAL	10,368.00	99,534.08
Schedule 7 - Grants / Subsidies	Current Year	Previous Year
(Irrevocable Grants & Subsidies Received)		
1. From Central Government		
Grants in Aid (General)	2,50,00,000.00	-
Less: Capitalised	-	-
Grant in Aid (Capital)	-	-
2. State Government(s)	-	-
3. Government Agencies	-	-
4. Institutions/Welfare Bodies	-	-
5. International Organizations	-	-
6. Others (Specify)	-	-
TOTAL	2,50,00,000.00	-
Schedule 8 - Fees / Subscriptions	Current Year	Previous Year
1. Entrance Fees		
2. RTI Receipts	10.00	-
3. Seminar/Program Fees		
4. Processing Fees	33,519.96	32,726.63
5. Others (Tender Money)	-	2,000.00
TOTAL	33,529.96	34,726.63



<u>Schedule 9 - Income from Royalty, Publication Etc.</u>	Current Year	Previous Year
1. Income from Royalty	-	-
2. Income from Publications	-	3,780.00
3. Others (Specify)	-	-
TOTAL	-	3,780.00

<u>Schedule 10 - Interest Earned</u>	Current Year	Previous Year
1. On Term Deposits:		
a) With Scheduled Banks	27,04,220.00	1,19,26,244.00
b) With Non-Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions	-	-
d) Others	-	-
2. On Savings Accounts:		
a) With Scheduled Banks	1,27,33,045.00	1,22,04,686.00
b) With Non-Scheduled Banks	-	-
c) Post Office Savings Accounts	-	-
d) Others	-	-
3. On Loans:		
a) Employees/Staff	-	-
b) Others (Long term advances)	-	-
4. Interest on Debtors and Other Receivables		
a) Penal Interest	5,667.00	4,627.00
b) Interest on Income tax refund	35,358.00	45,797.00
TOTAL	1,54,78,290.00	2,41,81,354.00

<u>Schedule 11 - Other Income</u>	Current Year	Previous Year
1. Profit on Sale/ disposal of Assets		
a) Owned assets		
b) Assets acquired out grants, of received free of cost		
2. Export Incentives realized		
3. Fees for Miscellaneous Services-(Agriculture Project)	46,94,960.00	48,11,500.00
4. Miscellaneous Income		
Other Receipt	2,34,690.00	1,09,712.00
User Charges	77,370.00	-
Misc. Receipts	-	1,819.30
TOTAL (A)	50,07,020.00	49,23,031.30
<u>Partner Contribution</u>		
TOTAL (B)	-	-
<u>Refunds from Projects-Grant</u>		
TOTAL (C)	-	-
<u>Refund of Working Capital Loan</u>		
TOTAL (D)	-	-
Total (A) + (B) + (C) + (D)	50,07,020.00	49,23,031.30



Rajiv



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

Schedule 12 - Increase / (Decrease) in stock of Finished Goods & Work in Progress	Current Year	Previous Year
a) Closing stock		
Finished Goods	41,78,054.73	63,39,439.50
Work-in-progress	-	-
b) Less: Opening Stock	-	-
Finished Goods	63,39,439.50	64,18,657.32
Work-in-progress	-	-
NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]	(21,61,384.77)	(79,217.82)

Schedule 13 - Establishment Expenses	Current Year	Previous Year
1. Salaries	2,59,21,667.00	2,80,59,237.00
2. Allowances and Bonus	3,00,034.00	4,68,388.00
3. Employer Contribution to Provident Fund	23,58,977.00	26,18,802.00
4. Wages	58,350.00	
5. Expenses on Employees' Retirement and Terminal Benefits	29,94,812.00	42,07,406.00
6. Staff Welfare Expenses	88,531.00	76,038.00
7. Others (Specify)		
Medical Reimbursement	1,70,915.00	1,69,436.00
Tuition Fee	1,08,000.00	85,500.00
EPF Administration Charges	97,006.00	1,13,783.00
TOTAL	3,20,98,292.00	3,57,98,590.00



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

Schedule 14 - Administrative Expenses etc.	Current Year	Previous Year
a) Repairs and Maintenance	2,18,479.00	1,16,729.00
b) Rent, Rates and Taxes	23,56,040.00	16,98,040.00
c) Car Hire Charges	1,99,982.00	35,369.00
d) Postage & Courier Charges	12,952.00	28,590.00
e) Printing and Stationary	2,68,730.00	2,43,699.10
f) Traveling Expenses (Domestic)	7,41,391.00	11,73,250.00
g) Expenses on Seminar/Workshops	1,06,181.00	8,97,117.00
h) Meeting Expenses	8,518.00	1,14,907.00
i) Audit Fee	2,50,000.00	1,07,500.00
j) Advertisement Charges	4,08,590.00	2,21,613.00
k) Conveyance Charges	3,190.00	7,330.00
l) Telephone and Communication Charges	50,958.00	46,747.00
m) Internet Charges	2,89,849.00	2,88,070.00
n) Hardware & Internet Charge	1,55,472.00	1,25,382.00
o) Interest/demand	1,980.00	-
p) Legal & Professional Charges	6,54,513.00	7,69,442.00
q) Testing Charges	29,500.00	-
r) Arbitration Expenses	11,35,634.00	30,26,215.00
s) Membership & Fees	3,01,822.00	19,825.00
t) AMC Charges	9,140.00	16,301.00
u) Shipping/Transportation Charges	1,12,020.00	-
v) Website Charges	3,18,348.00	83,135.00
w) Promotion & Publicity	5,28,010.00	-
x) MISC. Office Expenses	7,54,405.00	3,28,930.00
y) Electricity	85,700.00	62,555.00
z) Bank Charges	5,128.86	5,459.12
aa) Newspaper & periodicals	1,796.00	5,607.00
ab) Staff Welfare	2,04,690.00	-
ac) Exhibition Expenses	17,11,551.00	11,83,974.00
ad) Honorarium -Non Official	50,000.00	54,500.00
ae) Security Charges	4,57,456.00	1,60,992.00
af) Gest House Maintenance Expense	2,82,717.00	1,98,628.00
ag) Insurance Charges	3,606.35	12,309.00
ah) Training Expenses	7,79,116.00	-
ai) NCLT Case Charges		1,63,030.00
aj)Renovation of NECTAR office Shillong & Quarters	93,23,762.00	-
ak)House Keeping Charges	2,25,703.00	1,57,025.00
al) Consumable Items	4,27,160.00	-
TOTAL	2,24,74,090.21	1,13,52,270.22



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

Schedule 15 - Expenditure on Grants , Subsidies etc.	Current Year	Previous Year
a) Grants given to Institutions/Organizations		
Grant (Annexure 5)	16,57,591.00	4,79,958.00
Loan	-	-
b) Subsidies given to Institutions/Organizations		
TOTAL	16,57,591.00	4,79,958.00

Schedule 16 - Prior Period Expenses	Current Year	Previous Year
a) Travelling Expenses- International	-	17,379.00
b) Arbitration Expenses	1,32,755.00	-
c) Taxes	-	1,000.00
d) Internet Charges	27,730.00	1,192.00
e) Misc Office Expense	13,160.00	10,000.00
f) Car Hire Charges	46,283.00	-
g) AMC Charges	-	983.00
h) Travelling Expenses Domestic	99,301.00	70,149.00
i) Legal & Professional fess	2,97,021.00	2,56,050.00
j) News Paper & Periodicals	-	832.00
k) Telephone Expenses	3,406.00	942.00
l) Bamboo Board Expenses	-	5,34,600.00
m) Rent Warehouse/Shillong office	8,40,000.00	44,550.00
n) Printing Charges	2,56,525.00	-
o) Security Charges	40,800.00	-
TOTAL	17,56,981.00	9,37,677.00










NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH

Annexure - 1

Administrative Expenses Payable

PARTICULARS	Current Year	Previous Year
Conveyance expenses Payable	-	5,017.00
Miscellaneous Office Expenses Payable	66,757.00	-
Telephone Expenses Payable	9,814.00	720.00
Electricity Payable	71,697.00	7,072.00
Travelling Expenses Payable (Domestic)	77,398.00	-
Stationery Charges Payable	37,598.00	-
Audit Fees payable	-	47,500.00
Administrative Expenses Payable	2,83,200.00	-
Petrol Expenses Payable	9,298.00	-
Postage & Courier Charges Payable	1,908.00	-
Internet Charges Payable	33,380.00	-
House Keeping Charges Payable	21,150.00	-
Legal & Professional Fees Payable	90,800.00	-
TOTAL	7,03,000.00	60,309.00

Annexure - 2

Establishment Expenses Payable

PARTICULARS	Current Year	Previous Year
Da Arrear Payable	-	-
Salary Payable	20,72,760.00	20,32,108.00
Gratuity Payable	1,95,017.00	-
Wages Payable	28,850.00	-
TOTAL	22,96,627.00	20,32,108.00

Annexure - 3

Deductions Payable

PARTICULARS	Current Year	Previous Year
Rajendra Jena	72.00	-
Rajni	494.00	494.00
Zeba Hassan	10,886.00	10,886.00
	-	-
TOTAL	11,452.00	11,380.00

Annexure - 4

Staff Advance

PARTICULARS	Current Year	Previous Year
Tour Advance:		
Ajay Kumar	-	28,112.00
Thatey Mohammad Zuhail	3,339.00	-
Krishan Kumar	-	14,162.00
Shakil Alam	-	1,000.00
Ravi Kumar Singh	81,121.00	81,121.00
Petty Cash Advance:		
BK Manthan	3,000.00	3,000.00
Rohit Sharma	1,024.00	1,374.00
Official Advance:		
B K Manthan	24,000.00	24,000.00
Krishan Kumar	5,975.00	-
Pampee Das	6,930.00	-
Ravi Singh	11,840.00	11,840.00
Sneha Gaba	4,131.00	-
Satyaranjan Das	8,323.00	15,388.00
Golda Diengdoh	-	7,078.00
Virender Kumar Yadav	25,000.00	-
Susan khyriem	15,000.00	-
TOTAL	1,89,683.00	1,87,075.00



Raj Jena



NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH

Annexure - 5

Grant

PARTICULARS	Current Year	Previous Year
Ass to St Govern in Technology Aided Decision Supp		
Shillong-CCTV	-	2,65,945.00
	-	-
	-	2,65,945.00
Technology Assistance to State Government		
Tura CCTV	-	10,384.00
Skill Development Training-NIT (A.P.)	7,11,000.00	
	7,11,000.00	10,384.00
Technology Consultation Projects		
DPR-Preparatoin-KVIC	76,300.00	
	76,300.00	-
Technology Extension and Consolidation		
Anti Microbial Coating (Mask)-3D Palsma Technology	3,28,748.00	
Fibre based Yoga Mat-Simang Collective	4,68,374.00	
	7,97,122.00	-
Technology Delivery & Services		
Agriculture Application-NIC Corp Analysis	-	2,03,629.00
Agriculture Application-AIC Corp Analysis	73,169.00	
	73,169.00	2,03,629.00
TOTAL EXPENDITURE ON GRANTS	16,57,591.00	4,79,958.00

Annexure - 6

Advances to Suppliers and Others	Current Year	Previous Year
Hari Om Sales and Service	28,60,089.00	28,60,089.00
Priyanka Group	-	-
S. P. Engineers	16,58,197.00	16,58,197.00
Shyam Spectra Private Limited	-	-
Strategic Business Develop for Bamboo IIT	4,46,500.00	4,46,500.00
Rostogi Bros & Associate	-	-
FPV Model International	83,667.00	83,667.00
RC Bazar	87,388.00	87,388.00
Vyom Vista	1,71,750.00	1,71,750.00
Meghalaya Tourism Development Corporation Ltd	46,020.00	-
CSIR-NISTADS	1,52,158.00	-
Karunesh Enterprises	4,89,441.00	4,89,441.00
National Institute of Design Assam	-	2,36,000.00
Rana Metal Works	3,363.00	3,363.00
TOTAL	59,98,573.00	60,36,395.00



ANNEXURE A

NORTH CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION AND REACH (NECTAR)

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

1. The Society has adopted accrual basis of accounting. The annual accounts have been prepared in the uniform format of accounts applicable to Central autonomous bodies.
2. Fixed assets are stated at cost less accumulated depreciation. Cost comprises the purchase price and any other cost of bringing the asset to its present location and condition.
3. Depreciation on fixed assets is computed on the written down value (WDV) method at the rates and in the manner prescribed under the provisions of Income Tax Act.
4. Retirement benefits in the form of provident fund and superannuation fund are defined benefit contribution schemes and the contributions are charged to the statement of income and expenditure in the year when such contribution is due.
5. Gratuity benefits is accountant for and paid as per the internal calculations made by the management without any actuarial valuation method
6. Inventory is valued at Cost Price or NRV, whichever is lower.
7. Amount released under various projects are accounted as expenditure of the year in which payment is made irrespective of the fact whether the amount is fully utilized towards the specific objective or not.
8. All disbursements (irrespective of its utilization) for projects are treated as expenditure during the financial year and assets created, if any, out of the said disbursement to the project, are not accounted for as assets in the books of the society.

For Satish K. Kapoor & Co.

Chartered Accountants

FRN: 016222N



(CA. Satish K. Kapoor
(F.C.A., Partner)
MRN: 094823
UDIN: 21094823AAAABP9193

Date: 27.07.2021
Place: New Delhi

Account Associates
(NECTAR)

Additional Charge (F&A)
(NECTAR)

Director General
(NECTAR)



DR. ARUN KUMAR SARMA
Director General

North East Centre for Technology Application and Reach
Department of Science and Technology, Govt. of India,
Vishwakarma Bhawan, Sheela, Jee Singh Marg,
New Delhi - 110016

वार्षिक रिपोर्ट

2020–21



उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केन्द्र, (नेक्टर)

विषय-सूची

महानिदेशक की कलम से	4
1. बांस और संबद्ध गतिविधियाँ	7
1.1 बांस फर्नीचर इकाई का मशीनीकरण	7
1.2 बांस की डिस्पोजेबल बोतलों और कटलरी के लिए उत्पादन इकाई स्थापित करने के लिए सहयोग	7
1.3 बांस सेनिटरी और विद्युत उत्पाद के लिए उत्पादन इकाई स्थापित करने के लिए सहयोग	7
2. भू-स्थानिक गतिविधियाँ	9
2.1 मेघालय फल मानचित्रण परियोजना (एमएफएमपी)	9
2.2 असम औषधीय, सुगंधित और डाई उपज देने वाले पौधों का मानचित्रण (एएमडीवाईपी)	9
2.3 रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकी (आर.एस.टी.) का उपयोग कर बुलबुल चक्रवात के कारण अमन धान की फसलों के नुकसान का वैज्ञानिक विश्लेषण	10
3. जल और बाढ़ प्रबंधन	11
3.1 उत्तर-पूर्वी भारत में आर्सेनिक संदूषण को कम करने संबंधी पायलट परियोजना	11
3.2 जोखिम कम करने और लचीले निर्माण के लिए भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके असम के बाढ़ प्रवण क्षेत्रों का मानचित्रण	11
4. संचार प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग	15
4.1 शिलांग में सीसीटीवी उन्नयन	15
5. कृषि और खाद्य प्रसंस्करण	17
5.1 मोकोकचुंग जिला, नागालैंड में वैज्ञानिकी मधुमक्खी प्रबंधन और मधुमक्खी पालन विस्तार में सहयोग	17
5.2 पूर्वोत्तर भारत में केसर की खेती	17
5.3 कम लागत वाले पानी से सक्रिय बिजली रहित हीटिंग सिस्टम पर काम कर रहे खाद्य बॉक्स और तरल कंटेनर का विकास	18

5.4	उत्तर-पूर्वी भारत में कृषि श्रमिकों की स्थायी आजीविका के लिए सौर संचालित धान श्रेणर का विकास	18
5.5	खाद्य सरसों के तेल के उत्पादन के लिए सहयोग	18
5.6	टैपिओका की खेती को व्यावसायिक फसल के रूप में बढ़ावा देने के लिए सहयोग	18
5.7	प्राकृतिक रेशे से जैविक सैनिटरी नैपकिन के व्यावसायिक उत्पादन के लिए एक संयंत्र की स्थापना	18
6.	कौशल विकास एवं आजीविका सृजन संबंधी गतिविधियां	20
6.1	जलकुंभी से प्राकृतिक रेशे पर आधारित पर्यावरण के अनुकूल योगा चटाई का उत्पादन	20
6.2	आशरिकंडी, असम में पारंपरिक टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के व्यवसाय की स्थिरता में सुधार	21
6.3	सतत आजीविका के लिए मणिपुर में चारेई तबा मिट्टी के बर्तनों में सहयोग	21
6.4	उपयुक्त प्रौद्योगिकियों में कौशल विकास केन्द्र की स्थापना	22
7.	प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी केंद्र की स्थापना	24
7.1	गुवाहाटी में प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी केंद्र (टीडीसी) की स्थापना	24
7.2	बांस और बेंत विकास संस्थान (बीसीडीआई) के सहयोग से बांस आधारित टीडीसी की स्थापना	24
8.	हितधारियों के साथ परस्पर बैठक	26
9.	विभिन्न संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन	32
10.	प्रशासनिक गतिविधियां	35
11.	वित्तीय विवरण	37

महानिदेशक की कलम से

मैं वर्ष 2020–2021 में हमारी गतिविधियों और उपलब्धियों के व्यापक अवलोकन को दर्शाते हुए, उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र, (नेक्टर) की चौथी वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए गौरवान्वित महसूस कर रहा हूं। रिपोर्ट में परियोजनाओं, बैठकों, वित्तीय वर्ष 2020–21 के दौरान किए गए प्रशासनिक और लेखापरीक्षित खातों सहित विभिन्न गतिविधियों का विवरण शामिल है जो इन गतिविधियों को करने पर किए गए व्यय और अवधि के दौरान अर्जित आय को दर्शाता है।

यह एक ऐसा वर्ष रहा है जिसमें नेक्टर द्वारा शुरू की गई कई नई गतिविधियां देखी गईं, कई नए श्रृंखला कार्यक्रम जो तैयार किए और कई नए उत्पाद जो नेक्टर ने विकसित किए। वर्ष के दौरान बांस (बांस अनुप्रयोग और सहायता) योजना के तहत 4 परियोजनाएं और बांस अनुप्रयोगों, भू-स्थानिक अनुप्रयोगों, जल और बाढ़ प्रबंधन, संचार प्रौद्योगिकी, कृषि और खाद्य प्रसंस्करण में टॉस (प्रौद्योगिकी प्रसार और सेवा योजना) के तहत 13 परियोजनाएं शुरू की गईं।

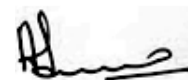


जिस तरह से नेक्टर ने अपनी गतिविधियों को अंजाम दिया, उसके लिए कोविड-19 महामारी का प्रभाव एक नए परिपेक्ष में परिणत हुआ। उत्तर पूर्वी क्षेत्र के नवोदित उद्यमियों के लिए बेहतर कार्यान्वयन, विभिन्न आजीविका विकल्पों और इससे संबंधित मामलों के लिए बांस, पानी, स्वच्छता, खाद्य प्रसंस्करण, उद्यमिता, आजीविका उत्पादन, हाइड्रोपोनिक्स और वित्तीय पहलुओं पर आधारित 14 तकनीकी वेबिनार आयोजित किए गए। नेक्टर की पहल के साथ, दक्षिण सिक्किम के यांगांग में पहली बार केसर की सफलतापूर्वक खेती की गई। भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में, नेक्टर ने जीआईएस और रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए दो आंतरिक परियोजनाएं अर्थात् मेघालय फल मानचित्रण परियोजना (एमएफएमपी) और असम औषधीय, सुगंधित और डाई उपज संयंत्र मानचित्रण (एएमएडीवाईपी) शुरू की हैं। असम के ग्रामीण समुदायों में अत्यधिक प्रभावित आर्सेनिक संदूषण को कम करने पर पायलट परियोजना, जल जलकुंभी से प्राकृतिक फाइबर आधारित पर्यावरण के अनुकूल योग मैट का उत्पादन शुरू किया गया था। नेक्टर उत्तर पूर्वी क्षेत्र में स्थित समुदायों की सुस्थायी आजीविका के लिए असम के अशरिकंडी और मणिपुर में चारेई ताबा पॉटरी में पारंपरिक टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के कारोबार की स्थिरता में सुधार कर रहा है। नेक्टर ने असम के गुवाहाटी में एक प्रौद्योगिकी प्रदर्शन केंद्र (टीडीसी) विकसित करने की शुरुआत की है ताकि स्थानीय लोगों को विभिन्न प्रौद्योगिकियों और उनके उपयोगी अनुप्रयोगों के बारे में जानकारी के बारे में सुविधा प्रदान की जा सके। नेक्टर ने

पूर्वोत्तर के ग्रामीण क्षेत्र में एक पूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए एनआईटी, अरुणाचल प्रदेश के सहयोग से विभिन्न क्षेत्रों पर कौशल विकास कार्यक्रम भी शुरू किया है।

नेक्टर ने ऑनलाइन/ऑफलाइन मोड के माध्यम से कई कार्यक्रमों, प्रदर्शनियों में भी भाग लिया, जिसने पूर्वोत्तर क्षेत्र में प्रौद्योगिकी सुविधा के रूप में नेक्टर की भूमिका को बढ़ावा देने में मदद की।

कुल मिलाकर, नेक्टर की एक साल की यात्रा में नई-नई उपलब्धियां शामिल हो चुकी हैं। इस प्रकार, यह मेरा नैतिक दायित्व बनता है, कि मैं हर उस व्यक्ति के योगदान को स्वीकार करूं और उसकी सराहना करूं जिसने अथक परिश्रम किया है। मुझे इस वर्ष की गई गतिविधियों को पूरा करने और रिपोर्ट को पूर्णता के साथ संकलित करने के लिए नेक्टर की प्रतिबद्ध टीम के प्रयासों को स्वीकार करते हुए गर्व हो रहा है। मैं नेक्टर के शासी और कार्यकारी परिषद टीम के सदस्यों, वित्त समिति के सदस्यों, परियोजना मूल्यांकन समिति (पीएसी) के सदस्यों और हितधारकों के साथ अन्य विशेषज्ञ सदस्यों के साथ-साथ समीक्षा में उनके अत्यंत समर्थन और सहयोग और नेक्टर की रचनात्मक प्रगति के लिए गतिविधियों में बहुमूल्य सुझाव प्रदान करने के लिए कृतज्ञता से सराहना करना चाहूंगा। मुझे विश्वास है कि योगदान और हार्दिक भागीदारी के साथ नेक्टर कई और गतिविधियों को पूरा करेगा और आने वाले दिनों में पूर्वोत्तर क्षेत्र के तकनीकी और आर्थिक विकास में लक्ष्यों को प्राप्त करने में सक्षम होगा।



डॉ. अरुण कुमार शर्मा
महानिदेशक

1. बांस और संबद्ध गतिविधियां

अध्याय 1

बांस और संबद्ध गतिविधियां

1.1 बांस फर्नीचर इकाई का मशीनीकरण

नेक्टर ने दीमापुर, नागालैंड में बांस फर्नीचर इकाई के मशीनीकरण पर एक पायलट परियोजना में सहयोग दिया है, जो मुख्य रूप से गुणवत्ता और उत्पादन क्षमता में सुधार करके बांस के फर्नीचर के प्रसंस्करण को मशीनीकृत करने के लिए है।

1.2 बांस की डिस्पोजेबल बोतलों और कटलरी के लिए उत्पादन इकाई स्थापित करने के लिए सहयोग

नेक्टर ने गुवाहाटी, असम में स्थापित की जाने वाली बांस डिस्पोजेबल कटलरी और बांस की बोतल के लिए परियोजना में सहयोग दिया है। इस परियोजना का उद्देश्य घरेलू उपयोग के लिए बांस कटलरी (जैसे चम्मच, कांटा, आइस्क्रीम की स्टिक) और प्राकृतिक बांस से बनी बोतल का विकास, विनिर्माण और विपणन करना है। इस

परियोजना का उद्देश्य इस शिल्प पर उत्तर पूर्व क्षेत्र के ग्रामीण समुदाय को प्रशिक्षण प्रदान करना भी है।

1.3 बांस के सेनेटरी और विद्युत उत्पाद के लिए उत्पादन इकाई स्थापित करने के लिए सहयोग

नेक्टर ने त्रिपुरा के अगरतला में स्थापित की जाने वाली बांस के सेनेटरी वेयर और विद्युत उत्पादों के लिए परियोजना में सहयोग दिया है। परियोजना का उद्देश्य बांस से बने पर्यावरण के अनुकूल, कम लागत और उच्च मूल्य के घरेलू सेनेटरी वेयर (जैसे विभिन्न प्रकार के बाथरूम नल और मिक्सर, वॉश बेसिन नल) और बिजली के उपकरणों (जैसे सॉकेट और प्लग) का विकास और निर्माण करना है। परियोजना पूरी कर ली गयी है और नेक्टर और मेसर्स सैन इको विजन प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विकसित प्रौद्योगिकी के पेटेंट के लिए आईपीआर हेतु आवेदन दायर किया गया है।



चित्र 1: बांस आधारित सेनेटरी वियर



चित्र 2: बांस आधारित विद्युत उत्पाद

2. भू-स्थानिक गतिविधियां

अध्याय 2

भू-स्थानिक गतिविधियां

भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में, नेक्टर ने जी.आई.एस और रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए दो आंतरिक परियोजनाएं नामक मेघालय फल मानचित्रण परियोजना (एमएफएमपी) और असम औषधीय, सुगंधित और डाई उपज संयंत्र मानचित्रण (एएमएडीवाईपी) शुरू की हैं।

2.1 मेघालय फल मानचित्रण परियोजना (एमएफएमपी)

नेक्टर ने रिमोट सेंसिंग और सहभागी जीआईएस तकनीक और फील्ड इंटरवेंशन विधियों का उपयोग करते हुए मेघालय फ्रूट मैपिंग (एमएफएम) की शुरुआत की है। पूर्वी खासी हिल्स जिले के शेला भोलागंज ब्लॉक में फलों के मानचित्रण के लिए एक प्रायोगिक अध्ययन किया गया था, जिसमें भू-टैगिंग जानकारी के साथ क्षेत्र के नमूने (तस्वीरें) एकत्र करके मल्टीस्पेक्ट्रल उपग्रह डेटा में अध्यारोपित किया गया था। मेघालय में प्रचलित अनानास, कटहल, काली मिर्च, सुपारी और केले की एकीकृत फलों की खेती के पैच और उनके पैटर्न की पहचान करने के लिए उपग्रह छवियों का और विश्लेषण किया गया। इसी प्रकार, री-भोई जिले में फलों के कुछ एकल फसल स्थल पाए गए। दाखिल किए गए नमूने एकत्र किए जाएंगे



चित्र 3: एकीकृत फलों की खेती

और अगले चरण में इन स्थानों का छवि विश्लेषण किया जाएगा।

2.2 असम औषधीय, सुगंधित और डाई उपज देने वाले पौधों का मानचित्रण (एएमएडीवाईपी)

कृषि भूमि में औषधीय और सुगंधित पौधों की उपलब्धता का आकलन करने के लिए खेतड़ी जीपी, डिमोरिया सीडी ब्लॉक, कामरूप मेट्रोपॉलिटन जिला, असम के तहत नेडफी आर एंड डी केंद्र और आसपास के क्षेत्र के परिसर में एक प्रायोगिक अध्ययन किया गया है। रिमोट सेंसिंग और जीआईएस का उपयोग करने की एक मानक विधि को स्काईसैट उपग्रह छवि का उपयोग करके 80 सेमी रिज़ोल्यूशन का उपयोग करके जगह के लैंडस्केप और वनस्पति को मैप करने के लिए अपनाया गया था। इसका उद्देश्य बड़े भौगोलिक क्षेत्र में औषधीय और सुगंधित पौधों की प्रजातियों के मानचित्रण में सुदूर संवेदन तकनीक को अपनाने की व्यवहार्यता को समझना था। यह परियोजना



चित्र 4: औषधीय पौधे के लिए एनईडीएफआई परिसर में क्षेत्र सर्वेक्षण

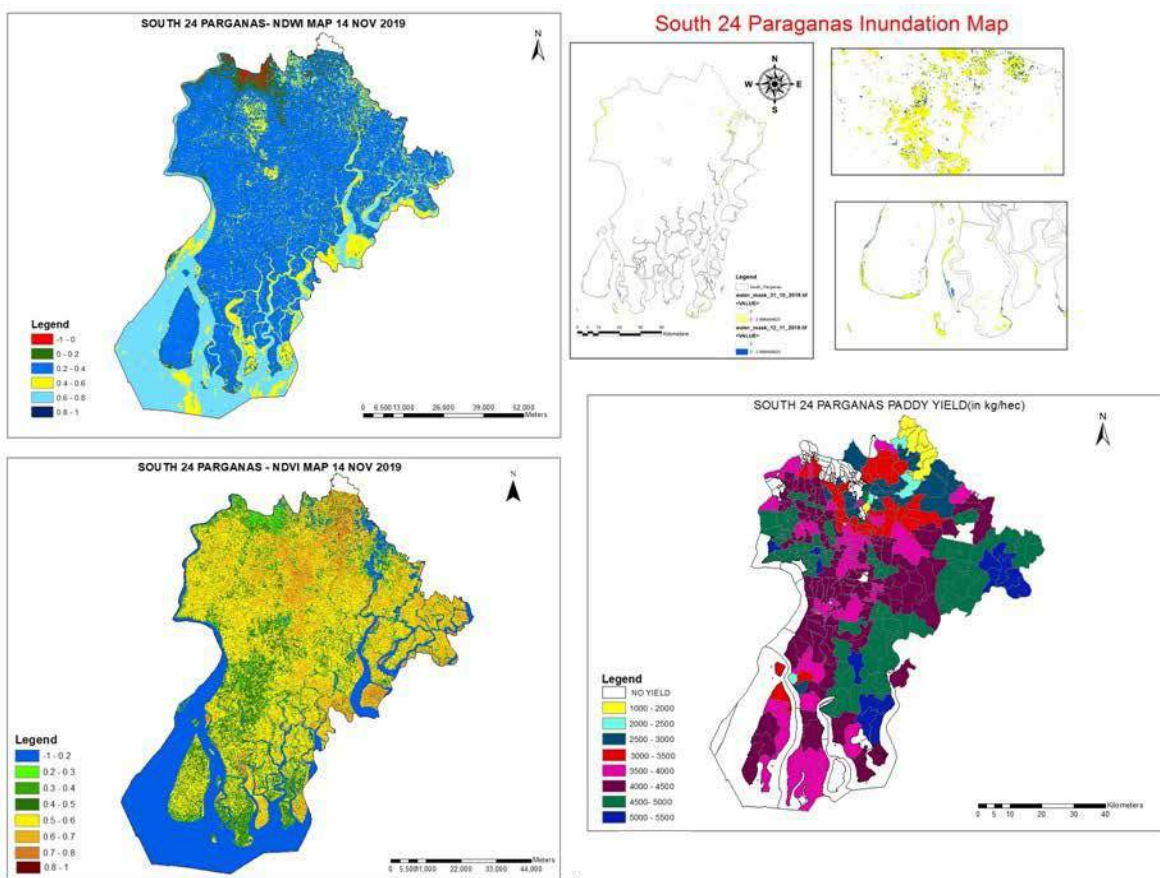
पूरे असम राज्य में मैपिंग और जियोटैगिंग के दायरे का विस्तार करने के लिए एक उपयुक्त कार्यप्रणाली को अंतिम रूप देने के लिए अन्य कार्यप्रणाली विकल्पों का पता लगाएगी।

2.3 रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग कर बुलबुल चक्रवात के कारण अमन धान की फसलों के नुकसान का वैज्ञानिक विश्लेषण

कृषि बीमा कंपनी (एआईसी) के अनुरोध पर, नेक्टर ने पश्चिम बंगाल के पूर्व मेदिनीपुर, उत्तर 24 परगना, दक्षिण 24 परगना जैसे तटीय जिलों में अक्टूबर-नवंबर 2019 के दौरान आए चक्रवात "बुलबुल" के कारण अमन धान की फसलों के नुकसान को रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हुए एक वैज्ञानिक विश्लेषण किया है। इस परियोजना को नेक्टर के प्रौद्योगिकी प्रसार कार्यक्रम के तहत पूर्वोत्तर भारत के विभिन्न अकादमिक संस्थानों के छात्रों के एक समूह की सक्रिय भागीदारी के साथ पूरा किया गया था।

15,532 वर्ग किमी के कुल क्षेत्रफल का सेंटिनल -1

(एसएआर) और ऑप्टिकल उपग्रह डेटा अर्थात् लैंडसैट 8 और सेंटिनल -2 दोनों का उपयोग करके अध्ययन किया गया था। चूंकि एनडीवीआई पौधे की स्वास्थ्य स्थिति का एक उपयोगी संकेतक है, इसलिए इस पैरामीटर का उपयोग पूरे अध्ययन में फसल उपज क्षमता के लिए किया गया था। बुलबुल चक्रवात के 3-7 दिनों के बाद प्राप्त उपग्रह डेटा से उत्पन्न एफसीसी और एनडीवीआई मानचित्रों ने काफी हद तक उचित ठहराया कि धान का नुकसान बहुत कम हुआ था। सेंटिनल - 1 (एसएआर) से उत्पन्न आप्लावन मानचित्रों और सेंटिनल - 2 डेटा से उत्पन्न एनडीडब्ल्यूआई मानचित्रों का उपयोग करके चक्रवात बुलबुल के कारण उत्पन्न आप्लावन का विश्लेषण किया गया था। एनडीवीआई आधारित फसल वर्गीकरण को ग्राम पंचायत (जीपी) स्तर पर फसल के रकबे और उपज में संभावित नुकसान की गणना के लिए धान की फसल निकालने के लिए किया गया था।



चित्र 5: ग्राफिकल विश्लेषण (पश्चिम बंगाल का तटीय क्षेत्र)

3. जल और बाढ़ प्रबंधन

अध्याय 3

जल और बाढ़ प्रबंधन

3.1 उत्तर-पूर्वी भारत में आर्सेनिक संदूषण को कम करने पर पायलट परियोजना

नेक्टर ने असम के ग्रामीण समुदायों में आर्सेनिक प्रदूषण को कम करने के लिए एक पायलट परियोजना शुरू की है। आर्सेनिक, एक भारी धातु, आर्सेनिकोसिस रोग का कारण बनती है, जिसके परिणामस्वरूप त्वचा में घाव, विभिन्न प्रकार के कैंसर और महत्वपूर्ण अंगों को नुकसान होता है। उत्तर-पूर्वी भारत में, विशेष रूप से असम में, भूजल आर्सेनिक से दूषित है। परियोजना का उद्देश्य समुदायों को सुरक्षित, शुद्ध और स्वच्छ पेयजल पहुंचाना था। नेक्टर ने पीने के पानी से आर्सेनिक को हटाने के लिए एक कम लागत वाली स्वदेशी तकनीक का प्रदर्शन शुरू किया है। यह तकनीक आईआईटी खड़गपुर में डीएसटी, भारत सरकार से वित्त पोषण के साथ विकसित की गई थी। झारखंड, बिहार और पश्चिम बंगाल में विभिन्न आवासों/स्थानों में प्रौद्योगिकी का पहले

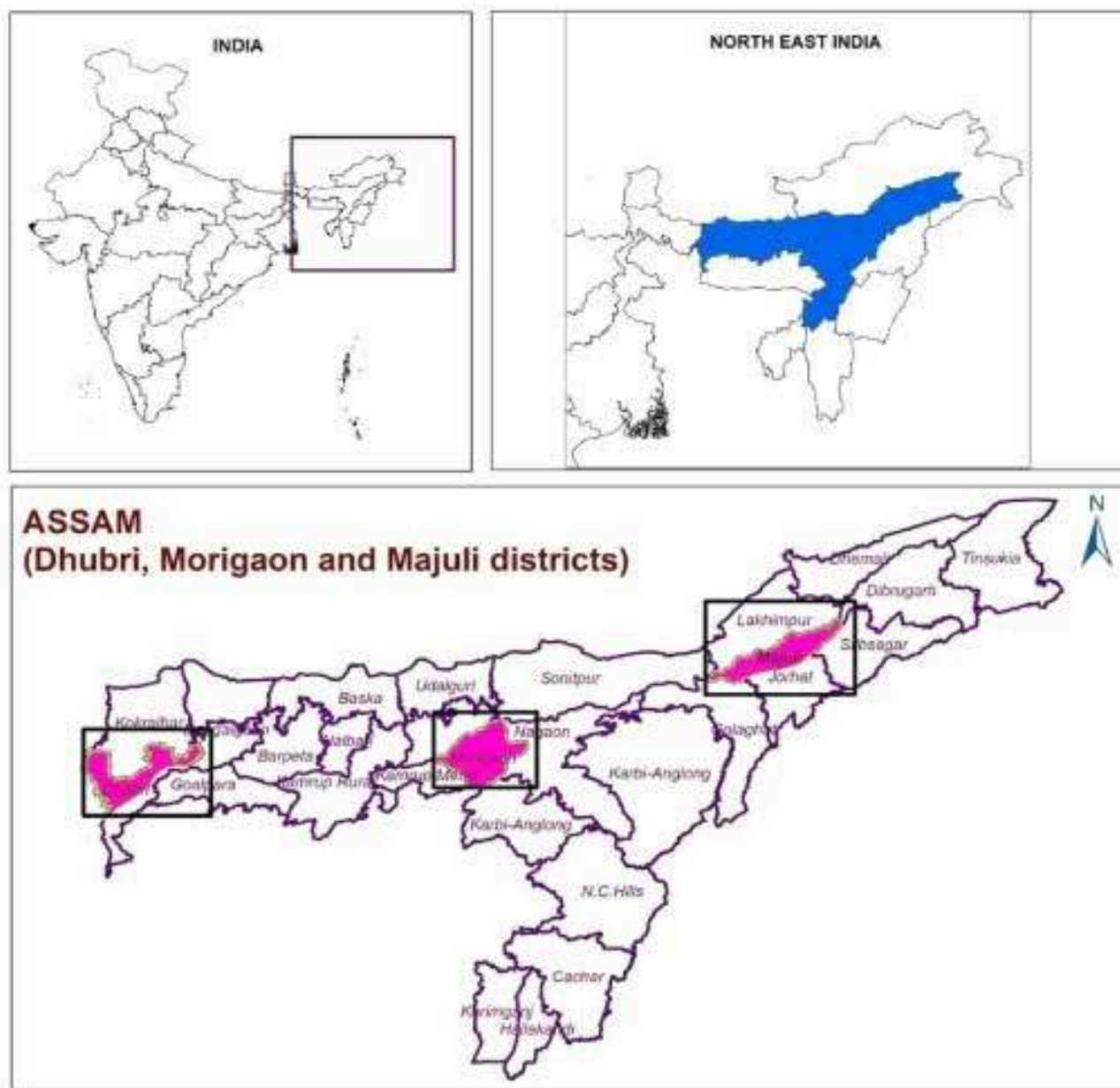
ही सफलतापूर्वक परीक्षण किया जा चुका है। परियोजना के पहले चरण के तहत, नेक्टर ने चार स्कूलों अर्थात् (i) बिहमपुर गर्ल्स हाई स्कूल, नलबाड़ी, जिला (ii) एम. सी. कॉलेज, बारपेटा जिला, (iii) परमेश तालुकदार हाई स्कूल, बारपेटा जिला और (iv) खमारद्वीसा हाई स्कूल, बक्सा जिला में सार्वजनिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी (पीएचई) विभाग, असम सरकार द्वारा सलाह के अनुसार, पायलट आधार पर आर्सेनिक शमन संयंत्र स्थापित किए हैं।

3.2 जोखिम कम करने और लचीले निर्माण के लिए भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके असम के बाढ़ प्रवण क्षेत्रों का मानचित्रण

नेक्टर ने असम के तीन जिलों: धुबरी, मोरीगांव और माजुली में पायलट हस्तक्षेप के साथ जोखिम कम करने और लचीले निर्माण के लिए भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके असम के बाढ़ प्रवण क्षेत्रों की मैपिंग शुरू की है। इसका उद्देश्य बाढ़ प्रवण क्षेत्रों के मानचित्रण में आरएस-जीआईएस और यूएवी प्रौद्योगिकियों को लागू करना, भेद्यता का आंकलन, क्षमता निर्माण के माध्यम से सामुदायिक लचीले में वृद्धि, स्थायी बाढ़ और कटाव प्रबंधन के लिए उपयुक्त प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देना है। परियोजना नीति निर्माताओं और आपदा प्रबंधन अधिकारियों को आपदा तैयारी, बाढ़ जोखिम प्रबंधन, भूमि उपयोग प्रबंधन, तकनीकी और प्राकृतिक बाढ़ प्रूफिंग उपायों को अपनाने में सुधार करने में मदद करेगी। अब तक, इसरो भुवन पोर्टल में उपलब्ध ऐतिहासिक बाढ़ डेटा का ग्रामीण स्तर पर बाढ़ हॉटस्पॉट क्षेत्रों की पहचान करने के उद्देश्य से 12 वर्षों (1999-2010) के लिए मोरीगांव जिले के लिए जीआईएस वातावरण में विश्लेषण किया गया है।



चित्र 6: आर्सेनिक शमन संयंत्र



चित्र 7: प्रायोगिक अध्ययन के लिए विचार किए गए तीन जिलों को दर्शाने वाला मानचित्र

4. સંચાર પ્રૌદ્યોગિકી અનુપ્રયોગ

अध्याय 4

संचार प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग

4.1 शिलांग में सीसीटीवी उन्नयन

मेघालय पुलिस और नेक्टर के अधिकारियों के साथ हुई चर्चा में नेक्टर के सहयोग से स्थापित परियोजनाओं क्रमशः क्लोज्ड सर्किट टेलीविजन और सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो के संबंध में नेक्टर के दल ने सर्वेक्षण और सीसीटीवी की कैमरों और अन्य उपस्करों का सर्वेक्षण किया। सर्वेक्षण पूरा करने के पश्चात नेक्टर ने सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रस्तुत कर दी है और सीसीटीवी उन्नयन कार्य की विस्तृत परियोजना रिपोर्ट मेघालय पुलिस विभाग को सौंप दी गई है।



चित्र 8: मेघालय पुलिस कंट्रोल रूम में सीसीटीवी कैमरों की लाइव फीड कवरेज

5. कृषि और खाद्य प्रसंस्करण

अध्याय 5

कृषि और खाद्य प्रसंस्करण

5.1 मोकोकचुंग जिले, नागालैंड में वैज्ञानिक तौर पर मधुमक्खी प्रबंधन और मधुमक्खी पालन के विस्तार में सहयोग

नेक्टर ने मोकोकचुंग जिले, नागालैंड में वैज्ञानिक तौर पर मधुमक्खी प्रबंधन और मधुमक्खी पालन के विस्तार पर ज्ञान के हस्तांतरण का समर्थन किया है। परियोजना के तहत, मोकोकचुंग जिले के 5 गांवों (चुंगटिया, लोंगखुम, खेंसा, मेरांगकोंग और चांगटोंग्या) में 230 आईएसआई बी टाइप वैज्ञानिक मधुमक्खी बक्से ग्रामीण मधुमक्खी पालन समितियों/समूहों के सदस्यों को वितरित किए गए हैं।



चित्र 9: मोकोकचुंग जिले नागालैंड के मधुमक्खी के पालकों को बीबॉक्स की सहायता दी गई

5.2 पूर्वोत्तर भारत में केसर की खेती

सिक्किम में नेक्टर की केसर के फसल अंकुरण, विकास और केसर उत्पादन के लिए फूलों का पर्याप्त कार्यान्वयन होने संबंधी प्रायोगिक परियोजना के कार्यान्वयन में हासिल सफलता की विभिन्न समाचार एजेंसियों द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर विभिन्न मंचों पर प्रशंसा की गई है। वहां उगाए

गए केसर के गुणात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण की प्रक्रिया चल रही है। केसर की खेती, जो एक बहुत ही उच्च मूल्यवान फसल है, जलवायु पर्यावरण और मिट्टी के मापदंडों की उपयुक्तता के विश्लेषण पर पूर्वोत्तर राज्यों के कई अन्य भागों में आजमाई जाएगी।



चित्र 10: सिक्किम में केसर की खेती



चित्र 11: नेक्टर की केसर परियोजना का मीडिया कवरेज

5.3 कम लागत वाले पानी से सक्रिय बिजली रहित हीटिंग सिस्टम पर काम कर रहे खाद्य बॉक्स और तरल कंटेनर का विकास

नेक्टर ने खाद्य बॉक्स और तरल कंटेनर के विकास पर आईआईटी दिल्ली के साथ एक परियोजना शुरू की है जो कम लागत वाले पानी से सक्रिय बिजली रहित हीटिंग सिस्टम पर काम करता है। ये उत्पाद पूर्वोत्तर के लोगों को पारंपरिक ईंधन और बिजली की आवश्यकता के बिना किसी भी समय कहीं भी अपने भोजन और पेय पदार्थों को गर्म करने की सुविधा प्रदान करेंगे। प्रोटोटाइप असम में विकसित किए जाएंगे।

5.4 उत्तर-पूर्वी भारत में कृषि श्रमिकों की स्थायी आजीविका के लिए सौर संचालित धान थ्रेशर का विकास

उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश के साथ "उत्तर-पूर्वी भारत में कृषि श्रमिकों की स्थायी आजीविका के लिए सौर संचालित धान थ्रेशर का विकास" पर एक परियोजना शुरू की गई है। परियोजना के तहत, उत्तर-पूर्वी भारत के कृषक समुदाय की मांग को पूरा करने के लिए एक सौर संचालित पैडल थ्रेशर का निर्माण किया जाएगा और अरुणाचल प्रदेश के टिगडो गांव और गुंटो गांव में परीक्षण किया जाएगा।



चित्र 12: सौर संचालित पैडल धान थ्रेशर का आरेखण

5.5 खाद्य सरसों के तेल के उत्पादन के लिए सहयोग

इन परियोजनाओं को "सिक्किम और नागालैंड में खाद्य सरसों के तेल के उत्पादन" में सहयोग करने के लिए शुरू किया गया है। परियोजनाओं से स्थानीय निवासियों के लिए रोजगार और स्थानीय किसानों के लिए अपने तिलहन बेचने के अवसर पैदा होंगे और साथ ही यह संबंधित राज्यों के कृषि उत्पादों के मूल्य में वृद्धि करेगा। परियोजना के तहत समर्थित मशीनें पहले ही परियोजना स्थलों पर पहुंच चुकी हैं।

5.6 टैपिओका की खेती को व्यावसायिक फसल के रूप में बढ़ावा देने के लिए सहयोग

यह परियोजना नेक्टर द्वारा एक वाणिज्यिक फसल के रूप में टैपिओका की खेती को बढ़ावा देने और इंफाल, मणिपुर में टैपिओका नर्सरी और प्रसंस्करण संयंत्र स्थापित करने के लिए शुरू की गई है। परियोजना का उद्देश्य एक वाणिज्यिक फसल के रूप में टैपिओका बागान को लोकप्रिय बनाना और खाद्य ग्रेड टैपिओका स्टार्च और इसके संबद्ध औद्योगिक उत्पादों का उत्पादन करने के लिए कच्चे माल के रूप में किसानों से कंद की फसल को वापस खरीदना है।

5.7 प्राकृतिक रेशे से जैविक सैनिटरी नैपकिन के व्यावसायिक उत्पादन के लिए संयंत्र की स्थापना

प्राकृतिक फाइबर से जैविक सैनिटरी नैपकिन के व्यावसायिक उत्पादन के लिए एक संयंत्र स्थापित करने के लिए नेक्टर द्वारा यह परियोजना शुरू की गई है। विकसित सैनिटरी पैड स्वरूप में बायोडिग्रेडेबल होगा। परियोजना के तहत समर्थित मशीनें स्थल पर अर्थात् बीसीडीआई अगरतला पहुंच चुकी हैं।

6. कौशल विकास एवं आजीविका सृजन संबंधी गतिविधियां

अध्याय 6

कौशल विकास एवं आजीविका सृजन संबंधी गतिविधियां

6.1 जलकुंभी से प्राकृतिक रेशे पर आधारित पर्यावरण अनुकूल योगा मैट का उत्पादन

नेक्टर ने स्थानीय रूप से उपलब्ध जलकुंभी से बने प्राकृतिक रेशे पर आधारित पर्यावरण अनुकूल योग मैट के उत्पादन और उपयोग को बढ़ावा देने के लिए यह परियोजना शुरू की है। इस परियोजना में, जलकुंभी से निकाले गए रेशे को उच्च गुणवत्ता वाले 100% बायोडिग्रेडेबल और कंपोस्टेबल योगा मैट प्राप्त करने के लिए तकनीकों, सामग्रियों और उपकरणों के विभिन्न संयोजनों में, पारंपरिक असमिया करघे पर बुना जाएगा जो उपयोगकर्ताओं को बहुत आराम प्रदान करता है। अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (21 जून 2021) से पहले लगभग 1,000 योग मैट का निर्माण किया गया था।

इस परियोजना के माध्यम से, नेक्टर स्थानीय कारीगरों, मुख्य रूप से अनुसूचित जाति जैसे कमजोर वर्गों की महिलाओं और लड़कियों की क्षमता और आत्मविश्वास को बढ़ाकर 'वोकल फॉर लोकल' के संदेश को बनाए रखना चाहता है। संबंधित समुदाय गुवाहाटी शहर के पास स्थित रामसर साइट के रूप में नामित एक प्रसिद्ध आर्द्रभूमि दीपोर बील के पास रहते हैं। ग्रामीण अपनी आजीविका के लिए आर्द्रभूमि में मछली पकड़ने पर बहुत अधिक निर्भर हैं। इस परियोजना से होने वाले लाभ उन्हें आजीविका के वैकल्पिक स्रोत प्रदान करेंगे और इस तरह आर्द्रभूमि के संसाधनों पर दबाव कम करेंगे, जिससे आर्द्रभूमि और इसके पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण और स्थायी प्रबंधन में मदद मिलेगी। यह परियोजना व्यर्थ सामग्री को मूल्यवान वस्तु में बदलने का भी काम करेगी।



चित्र 13: जलकुंभी का उपयोग करके योग चटाई का विकास

6.2 अश्रीकंदी में पारंपरिक टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के व्यवसाय की स्थिरता में सुधार



चित्र 14: टेराकोटा उत्पाद

नेक्टर ने अश्रीकंदी में पारंपरिक टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के व्यवसाय की स्थिरता में सुधार लाने के लिए एक परियोजना शुरू की है। अश्रीकंदी (मदईखली) असम के धुबरी जिले के देबितोला सामुदायिक विकास खंड का एक गाँव है। यह भारत में टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के सबसे बड़े समूहों में से एक है जहाँ गांव में रहने वाले 130 परिवारों के स्त्री और पुरुष, युवा और बूढ़े दोनों आकर्षक टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों की श्रृंखला बनाते हैं।

टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के उत्पाद बनाना अश्रीकंदी के लोगों का मुख्य पेशा है। पहले वे टेराकोटा उत्पादों जैसे हातिमा गुड़िया, ऐनार हॉर्स, हाथी, राइनो आदि को पास के कस्बों और गांवों में बेचते थे। वे स्थानीय त्योहारों और मेलों के अवसरों पर देवी-देवताओं की मूर्तियों को भी बेचते थे। लेकिन अब वे अपने टेराकोटा उत्पादों को व्यापार मेले, और विभिन्न सरकारी विभागों और एनजीओ द्वारा आयोजित बिक्री एवं प्रदर्शनियों जैसे अवसरों पर

बेचने के लिए भी बाहर जाते हैं। टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के पुनर्विक्रेताओं ने भी कारीगरों के कॉटेज में आना शुरू कर दिया है, और सीधे गांव से सामान खरीदना शुरू कर दिया है।

6.3 चारेई तबा मिट्टी के बर्तनों में सहयोग – सतत आजीविका

नेक्टर ने पूर्वी मणिपुर के एंड्रो गांव इंफाल में लागू की जाने वाली 'चारेई तबा मिट्टी के बर्तनों' (कॉइल पॉटरी) की प्राचीन कला पर एक परियोजना में सहयोग दिया है। कुंडल मिट्टी के बर्तनों की कला मणिपुर के बेशकीमती विरासत शिल्प में से एक है जिसे धीरे-धीरे गायब होने और स्वदेशी चकपा समुदाय तक सीमित होने का खतरा है। परियोजना का उद्देश्य इस कला को स्थायी आजीविका प्रदान करने वाले उद्यम में संगठित और परिवर्तित करके सांस्कृतिक वस्तुओं में व्यापार को मजबूत करना, अच्छे काम के लिए रोजगार के अवसर प्रदान करना; महिला कुम्हारों को सशक्त बनाना और मिट्टी के बर्तनों के स्थानीय उत्पादन को बढ़ावा देना है। इस परियोजना में सांस्कृतिक नीतियों को बढ़ावा देने की भी मंशा है जो स्थानीय रूप से तैयार वस्तुओं के व्यापार में तरजीह सुनिश्चित करेगी जो समुदायों के भीतर और उनके बीच असमानताओं को कम करने में मदद करेगी।



चित्र 15: चारेई तबा मिट्टी के बर्तनों पर आधारित उत्पाद

6.4 उपयुक्त प्रौद्योगिकियों में कौशल विकास केंद्र की स्थापना

नेक्टर ने एनआईटी अरुणाचल प्रदेश में कौशल विकास के माध्यम से क्षमता निर्माण में मदद करने, बांस और संबद्ध गतिविधियों और कृषि/खाद्य प्रसंस्करण, भू-स्थानिक, संचार को बढ़ावा देने, प्रौद्योगिकी प्रदान करने हेतु मॉडल विकसित आने में सहायता के लिए 'उपयुक्त प्रौद्योगिकियों में कौशल विकास केंद्र' की स्थापना की है। वर्मीकम्पोस्टिंग, बांस शूट, गैर लकड़ी आधारित वन उत्पादों, लेयर पोल्ट्री फार्मिंग, हर्बल टैबलेट, कैप्सूल, सिरप बनाने पर प्रशिक्षण पहले ही आयोजित किया जा चुका है। कार्यक्रम में 100 से अधिक उम्मीदवारों ने भाग लिया था।



चित्र 16: एनआईटी अरुणाचल प्रदेश में वर्मीकम्पोस्ट पर प्रशिक्षण

7. प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी केंद्र (टीडीसी) की स्थापना

अध्याय 7

प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी केंद्र (टीडीसी) की स्थापना

7.1 गुवाहाटी में प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी केंद्र (टीडीसी) की स्थापना

महामारी कोविड-19 के कारण मौजूदा वैश्विक संकट के कारण भारत के पूर्वोत्तर राज्यों से बड़ी संख्या में प्रवासी कामगार इस क्षेत्र में लौट आए हैं। स्थानीय उद्यमियों ने भी आजीविका और व्यापार के अवसर गंवाए हैं। इसे ध्यान में रखते हुए नेक्टर ने पूर्वोत्तर के प्रवेश द्वार गुवाहाटी में एक टीडीसी स्थापित करने का प्रस्ताव किया है। गुवाहाटी में उत्तर पूर्वी विकास वित्त निगम (नेडफी) के अध्यक्ष के साथ गुवाहाटी में प्रस्तावित टीडीसी के लिए जगह के संबंध में चर्चा की गई। सैद्धांतिक रूप से सहमति के अनुसार, नेक्टर और नेडफी के बीच सहयोग की विभिन्न संभावनाओं और असम के सोनपुर के नेडफी खेती परिसर में अस्थायी टीडीसी की स्थापना के लिए उपयुक्त स्थान के प्रावधान के संबंध में एक समझौता

झापन को अंतिम रूप दिया गया और नेडफी के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक को भेजा गया।

7.2 बांस और बेंत विकास संस्थान (बीसीडीआई) के सहयोग से बांस आधारित टीडीसी की स्थापना

नेक्टर ने बांस और बेंत विकास संस्थान (बीसीडीआई), अगरतला के सहयोग से एक बांस आधारित टीडीसी की स्थापना की प्रक्रिया शुरू की है, जो राष्ट्रीय डिजाइन और उत्पाद विकास केंद्र (एनसीडीपीडी), कपड़ा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा संचालित और प्रबंधित है। बीसीडीआई परिसर, अगरतला में “नेक्टर-बीसीडीआई इनक्यूबेशन कम इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी डिमॉन्स्ट्रेशन सेंटर (आईआईटीडीसी)” नामक एक संयुक्त केंद्र स्थापित करने के लिए काम शुरू किया गया है।



चित्र 17: प्रौद्योगिकी प्रदर्शनी केंद्र (टीडीसी)



चित्र 18: बीसीडीआई अगरतला

8. हितधारियों के साथ परस्पर बैठक

अध्याय 8

हितधारियों के साथ परस्पर बैठक

8.1 उत्तर-पूर्वी भारत के कुशल और गैर कुशल प्रवासी श्रमिकों के लिए आयोजित तकनीकी वेबिनार

नेक्टर ने प्रमुख वक्ताओं के रूप में भाग लेने वाले उभरते उद्यमियों के लिए बांस, पानी, स्वच्छता, खाद्य प्रसंस्करण,

उद्यमिता, आजीविका सृजन, हाइड्रोपोनिक्स और वित्तीय पहलुओं पर प्रतिष्ठित विशेषज्ञों की एक सूचनात्मक वेबिनार श्रृंखला का आयोजन किया है। कुल 14 तकनीकी वेबिनार में एनईआर के प्रमुख हितधारकों ने भाग लिया और बेहतर कार्यान्वयन, विभिन्न आजीविका संबंधी विकल्पों और इससे संबंधित मामलों के लिए मंच सांझा किया।



चित्र 19: नेक्टर द्वारा आयोजित वेबिनार

8.2 "एनईआर विकास: नवाचार, संचार और नीतियां" पर विशेष वार्ता

नेक्टर ने भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद (एनसीएसटीसी) के सलाहकार एवं प्रमुख डॉ मनोज कुमार पटैरिया द्वारा वितरित "एनईआर विकास नवाचार, संचार और नीतियों" विषय पर विशेष व्याख्यान श्रृंखला में प्रथम वार्ता का आयोजन किया है। यह योजना विशेष रूप से डीएसटी के स्वर्ण जयंती उत्सव वर्ष को यादगार बनाने के लिए एक नई पहल के रूप में बनाई गई थी। विशेषज्ञता प्राप्त व्यक्तियों से जुड़े ऐसे कार्यक्रमों का आयोजन डीएसटी गोल्डन जुबली की संपूर्ण अवधि में किया जाएगा।

8.3 माननीय मुख्यमंत्री, त्रिपुरा सरकार के साथ महानिदेशक, नेक्टर की बातचीत

महानिदेशक, नेक्टर ने 25 फरवरी 2021 को अगरतला, त्रिपुरा का दौरा किया और परियोजना समन्वयक के साथ, श्री बिप्लब कुमार देब, माननीय मुख्यमंत्री, त्रिपुरा सरकार को बांस क्षेत्र में नेक्टर द्वारा शुरू की गई विभिन्न विकास परियोजनाओं के बारे में बताया और सरकार के साथ आगे सहयोग के लिए अन्य आशाजनक प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन किया।



चित्र 20: बांस के खिलौने



चित्र 21: महानिदेशक नेक्टर की त्रिपुरा के माननीय मुख्यमंत्री के साथ बैठक

8.4 माननीय उपमुख्यमंत्री, त्रिपुरा सरकार के साथ महानिदेशक, नेक्टर की बातचीत

महानिदेशक, नेक्टर ने माननीय उपमुख्यमंत्री, त्रिपुरा सरकार, कुलपति, त्रिपुरा विश्वविद्यालय, प्रधान मुख्य वन



चित्र 22: महानिदेशक नेक्टर की त्रिपुरा के माननीय उपमुख्यमंत्री के साथ बैठक

संरक्षक और अगरतला में वन बल के प्रमुख (एचओएफएफ) से मुलाकात की और नेक्टर द्वारा चलाई गई गतिविधियों और राज्य के लिए विशेष रूप से बांस क्षेत्र में विभिन्न प्रौद्योगिकी समर्थन पर सहयोग की संभावनाओं के बारे में चर्चा की।

8.5 एमिटी इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रेनिंग एंड डेवलपमेंट द्वारा आयोजित वैज्ञानिक प्रबंधन पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम में भागीदारी

एमिटी इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रेनिंग एंड डेवलपमेंट द्वारा 22 फरवरी से 05 मार्च 2021 तक ऑनलाइन मोड के माध्यम से वैज्ञानिक प्रबंधन पर एक क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित किया गया था, जहां नेक्टर के तीन तकनीकी अधिकारियों ने व्यक्तिगत वैज्ञानिक प्रबंधन विशेषताओं जैसे कि दूरदर्शिता, बड़ी सोच, लक्ष्य निर्धारण आदि को सशक्त बनाने के लिए भाग लिया। साथ ही अनुसंधान परियोजनाओं के प्रबंधन, प्रभावी प्रस्तुति और सामाजिक और वाणिज्यिक अनुसंधान आदि के लिए डेटा विश्लेषण की क्षमता जैसे विषयों संस्थान द्वारा प्रस्तुति दी गई।

8.6 विभिन्न आयोजनों में महानिदेशक नेक्टर और अन्य नेक्टर अधिकारियों की भागीदारी

- नेक्टर के महानिदेशक ने 'ग्रामीण उद्यमिता के लिए बांस प्रौद्योगिकी' पर कोनबैंक और एफएमसी द्वारा आयोजित एक ई-सम्मेलन में एक पैनल सदस्य के रूप में भाग लिया है। सम्मेलन के मुख्य अतिथि श्री नितिन गडकरी, माननीय केंद्रीय मंत्री, सड़क परिवहन और राजमार्ग और सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम, भारत सरकार थे। महानिदेशक, नेक्टर ने बांस प्रौद्योगिकी से संबंधित नेक्टर की हाल ही की सभी पहल कार्यों को प्रस्तुत किया।
- जीजीएसआईपी विश्वविद्यालय नई दिल्ली द्वारा 4-5 जून 2020 को आयोजित 'जलवायु परिवर्तन, पर्यावरणीय स्वास्थ्य और कोविड के बाद की दुनिया में सतत विकास लक्ष्यों' पर दो दिवसीय ई-सम्मेलन में महानिदेशक, नेक्टर द्वारा एक समापन व्याख्यान दिया गया।

- महानिदेशक, नेक्टर ने 5 जून 2020 को आयोजित स्टिनर कार्यान्वयन समिति की दूसरी ऑनलाइन बैठक के लिए डीएसटी का प्रतिनिधित्व किया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ, पीएसआईटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कानपुर द्वारा आयोजित "संस्थानों के लिए अनुसंधान ढांचा" पर एक ऑनलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने विभा, एनई और पूर्वोत्तर क्षेत्र के अन्य संस्थानों द्वारा आयोजित प्रौद्योगिकी, नवाचार नीति (एसटीआईपी-2020) की पैनल चर्चा बैठक में भाग लिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने विश्व नदी दिवस के अवसर पर 27 सितंबर 2020 को "असम में नदियों की स्थिति: पारिस्थितिक और मानव कल्याण के लिए स्थायी प्रबंधन की चुनौतियां" विषय पर आरण्यक, गुवाहाटी द्वारा आयोजित एक वेबिनार में नेक्टर का प्रतिनिधित्व करने के लिए पैनल सदस्य के रूप में भाग लिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने हस्तशिल्प के लिए निर्यात संवर्धन परिषद द्वारा आयोजित "बांस हस्तशिल्प-विपणन, सतत विकास और आजीविका के लिए डिजाइन और कौशल" पर पैनल चर्चा में भाग लिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने एनआईटी अरुणाचल प्रदेश के मैकेनिकल और केमिकल बायो-टेक अकादमिक ब्लॉक, सेंट्रल इंस्ट्रुमेंटेशन फैसिलिटी और रिएक्शन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला के उद्घाटन से संबंधित कार्यक्रम में भाग लिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने नेडफी असम द्वारा आयोजित पूर्वोत्तर में बांस और संभावना पर एक पैनल चर्चा में भाग लिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने एनआईटी अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित टीएफआरई-2020 के उद्घाटन सत्र में भाग लिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने 17 नवंबर 2020 को आईआईटी गुवाहाटी में पूर्वोत्तर हरित शिखर सम्मेलन 2020 के

पांचवें संस्करण में (ऑफलाइन) भाग लिया और नेक्टर की विभिन्न तकनीकी पहलों पर एक पूर्ण भाषण दिया।

- महानिदेशक, नेक्टर ने जैव संसाधन और सतत विकास संस्थान (आईबीएसडी), इंफाल मणिपुर द्वारा आयोजित छठे भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (आईआईएसएफ) 2020 के “कर्टन रेजर इवेंट विज्ञान यात्रा” में एक अध्यक्ष के रूप में ऑनलाइन मोड के माध्यम से भाग लिया।
- महानिदेशक, नेक्टर ने पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय (यूपीईएस), देहरादून के प्रधान अधिकारियों के साथ सहयोगात्मक चर्चा में भाग लिया और विश्वविद्यालय के डीन और संकायों को नेक्टर की गतिविधियों पर एक प्रस्तुति दी।
- महानिदेशक, नेक्टर ने ऑनलाइन मोड के माध्यम से ‘सामाजिक क्षेत्र में नीतियों, अवसरों, एसडी हासिल करने की चुनौतियां’ पर आईआईएसएफ-2020 के तहत एनएसओआईएम-2020 की पैनल चर्चा में भाग लिया। नेक्टर ने 23 से 25 दिसंबर, 2020 को आईआईएसएफ के तहत पूर्वोत्तर छात्र कॉन्क्लेव – 2020 का समन्वय ऑनलाइन मोड के माध्यम से किया है, विशेष रूप से उत्तर पूर्व क्षेत्र के छात्रों के लिए जिसका आयोजन किया गया है।

- महानिदेशक, नेक्टर ने अगरतला में त्रिपुरा ग्रामीण आजीविका मिशन के लिए 15 दिवसीय बांस बोटल प्रशिक्षण के उद्घाटन कार्यक्रम में भाग लिया। उन्होंने बीसीडीआई अगरतला में एनआईटी अगरतला और बांस के लिए नेक्टर –बीसीडीआई आईआईटीडीसी के सहयोग से एमएसएमई विकास संस्थानों द्वारा आयोजित विभिन्न प्रकार के खेलों / खेलों से संबंधित सुरक्षा और मानकों पर आधारित जागरूकता कार्यक्रम का भी उद्घाटन किया।
- परियोजना समन्वयक ने सीएसआईआर-राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (एनईईआरआई) नागपुर, महाराष्ट्र द्वारा आयोजित ‘दूषित क्षेत्रों/फ्लाई ऐश/डंप/डिग्रेडेड साइट और परिवेश पर बांस विविधता के विकास’ के तकनीकी सत्र में एक वार्ता (वेबिनार के माध्यम से) भाग लिया।
- सलाहकार (तकनीकी) ने गुवाहाटी असम में आयोजित चौथे इमर्जिंग नॉर्थ ईस्ट-2021 में नेक्टर गतिविधियों पर एक पूर्ण भाषण देने के लिए महानिदेशक, नेक्टर की ओर से प्रतिनिधित्व किया। नेक्टर के अधिकारियों ने 19 से 21 फरवरी 2021 को डिब्रूगढ़ असम में नेक्टर उत्पादों और पोस्टरों को प्रदर्शित करके आयोजित एक्सपो में भाग लिया।



चित्र 23: त्रिपुरा में बांस बोटल प्रशिक्षण का उद्घाटन कार्यक्रम



चित्र 24: इमर्जिंग नॉर्थ ईस्ट, गुवाहाटी के दौरान सलाहकार (तकनीकी) द्वारा वार्ता

8.8 नेक्टर खादी और ग्रामोद्योग आयोग (केवीआईसी) की तकनीकी एजेंसी के रूप में कार्य करेगा

खादी और ग्रामोद्योग आयोग (केवीआईसी), सूक्ष्म, लघु, मध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार के तहत एसएफयूआरटीआई कार्यक्रम के लिए नेक्टर को तकनीकी एजेंसी के रूप में भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में लागू किए जाने वाले के.वी.आई.सी के तहत विभिन्न परियोजनाओं में

तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए सूचीबद्ध किया गया है। नेक्टर ने तीन क्लस्टर (क्षेत्रों) को तकनीकी सहायता प्रदान करने की जिम्मेदारी ली है। इनमें री-भोई, खासी हिल्स ईस्ट और वेस्ट खासी हिल्स के विभिन्न सी. डी ब्लॉक (नॉग्रिम नॉंगलाडॉ ब्लॉक, मावकीरवाट ब्लॉक, शेला भोलागंज ब्लॉक) में 10 से अधिक गांवों में अगरबत्ती बांस की छड़ी, बेंत और बांस हस्तशिल्प उत्पाद, और एरी रेशम लागू की जाएगी।

9. विभिन्न संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

अध्याय 9

विभिन्न संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन

- नेक्टर ने एमएसएमई योजनाओं के तहत पूर्वोत्तर के लिए सहयोगात्मक तरीके से विभिन्न प्रौद्योगिकी परियोजनाओं/कार्यक्रमों को लागू करने के लिए एमएसएमई क्लस्टर फाउंडेशन (एफएमसी), नई दिल्ली के लिए एक समझौता ज्ञापन में प्रवेश किया है। नेक्टर और एफएमसी ने बांस, खाद्य प्रौद्योगिकी, कृषि आदि सहित विभिन्न क्षेत्रों में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों के विकास से संबंधित पारस्परिक कार्य के क्षेत्रों में सहयोग करने के लिए सैद्धांतिक रूप से सहमति व्यक्त की है।
- बांस और बेंट विकास संस्थान (बीसीडीआई), अगरतला और नेक्टर ने गरीबी उन्मूलन और पूर्वोत्तर क्षेत्र में क्षेत्रीय विकास के लिए बांस के उपयोग में उनके सामान्य हित से प्रेरित होकर, उपरोक्त उद्देश्यों की पूर्ति के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।
- पूर्वोत्तर क्षेत्र में विभिन्न प्रौद्योगिकी कार्यान्वयन के लिए उन्नत भारत अभियान, आईआईटी दिल्ली-विज्ञान भारती (विभा) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर हुए।
- खादी और ग्रामोद्योग आयोग (केवीआईसी), मुंबई के साथ नेक्टर को तकनीकी एजेंसी के रूप में शामिल करने के लिए समझौता ज्ञापन किया गया है।
- पूर्वोत्तर क्षेत्र में प्रौद्योगिकी प्रसार कार्यक्रम के माध्यम से आरएसटी का उपयोग करके कृषि फसल विश्लेषण में भावी सहयोग के लिए नेक्टर और एआईसी लिमिटेड के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।
- पूर्वोत्तर क्षेत्र में लागू किए जाने वाले विभिन्न प्रौद्योगिकी सहयोग के लिए नेक्टर और असम डाउनटाउन यूनिवर्सिटी, गुवाहाटी, असम के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।



चित्र 25: बीसीडीआई के साथ समझौते ज्ञापन पर हस्ताक्षर



चित्र 26: असम डाउन टाउन के यूनिवर्सिटी के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए

- पूर्वोत्तर क्षेत्र में प्रौद्योगिकी नवाचार कार्यक्रमों के कार्यान्वयन के लिए नेक्टर और विभा वाणी के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।
- विभिन्न सहयोगात्मक गतिविधियों के लिए सिक्किम केंद्रीय विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

- परिसर में कुछ बांस से संबंधित प्रौद्योगिकी सुविधाएं स्थापित करने के उद्देश्य से पूर्वोत्तर बेंत और बांस विकास परिषद (एनईसीबीडीसी), बर्नीहाट और नेक्टर के बीच एक सहयोगात्मक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।
- एफआईपीएस द्वारा आयोजित उद्घाटन कार्यक्रम के दौरान नेक्टर और फाउंडेशन फॉर इनोवेटिव पैकेजिंग एंड सस्टेनेबिलिटी (एफआईपीएस) के बीच वस्तुतः समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
- संभावित मशीनीकरण के माध्यम से आशरिकंडी में पारंपरिक टेराकोटा और मिट्टी के बर्तनों के व्यवसाय की स्थिरता में सुधार पर परियोजना के कार्यान्वयन के लिए डीए / तारा के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।



चित्र 27: एनईसीबीडीसी के साथ समझौते पर ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए

10. प्रशासनिक गतिविधियां

अध्याय 10 प्रशासनिक गतिविधियां

10.1 अभिविन्यास कार्यक्रम

नेक्टर द्वारा राज्य सम्मेलन केंद्र, शिलांग, मेघालय में नव नियुक्त अधिकारियों और कर्मचारियों के लिए नेक्टर की

तकनीकी दृष्टिकोण पर विस्तृत प्रस्तुति के साथ-साथ कार्यक्षेत्र, नीति और शासन संरचना के बारे में उन्हें अवगत कराने के लिए एक दिवसीय अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया गया।



चित्र 28: शिलांग में आयोजित अभिविन्यास कार्यक्रम

10.2 सतर्कता जागरूकता

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के दौरान सभी नेक्टर कर्मचारियों ने भ्रष्टाचार के खिलाफ काम करने की शपथ ली। नेक्टर के दो अधिकारियों को सतर्कता स्कंध, डीएसटी द्वारा ऑनलाइन माध्यम से एक प्रशिक्षण कार्यक्रम दिया गया। सतर्कता सप्ताह में नेक्टर कर्मचारियों के लिए श्री रामसेतु लिंगम, पूर्व संकाय, आईएसटीएम, सतर्कता विभाग द्वारा व्याख्यान किया गया।

10.3 संविधान दिवस

सभी नेक्टर अधिकारियों/कर्मचारियों ने भारत के माननीय राष्ट्रपति की जीवंत प्रतिज्ञा के सीधे प्रसारण के साथ

सुबह 11 बजे संविधान की प्रस्तावना पर शपथ ली। नेक्टर के अधिकारियों को "संविधान मूल्यों" पर व्याख्यान देने वाले डॉ. एस.सी. गुप्ता सीनियर आर्बिट्रेटर/कानूनी विशेषज्ञ के माध्यम से नेक्टर द्वारा एक ऑनलाइन वेबिनार का आयोजन किया गया।



चित्र 29: संविधान दिवस के दौरान नेक्टर कर्मचारियों द्वारा ली गई शपथ

अध्याय 11

वित्तीय विवरण

सतीश के. कपूर एंड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट्स

डी -49, प्रथम तल, पांडव नगर,
मदर डेयरी प्लांट के सामने, दिल्ली -110092
ईमेल : consult@kapoorindia.com
वेबसाइट: www.skapoorindia.com

स्वतंत्र लेखापरीक्षक की रिपोर्ट

सेवा में,
सदस्य,
उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र
(नेक्टर)

वित्तीय विवरणों पर रिपोर्ट

हमने उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र (नेक्टर) ("संस्था के रूप में संदर्भित") के वित्तीय विवरणों जिसमें 31 मार्च, 2021 तक के तुलन-पत्र, आय और व्यय का विवरण, समाप्त हुए वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान खाता और वित्तीय विवरणों की अनुसूचियाँ जिसमें लेखा नीतियों का महत्वपूर्ण सारांश भी शामिल है की लेखा परीक्षा की है।

अभिमत का आधार

हमने इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट ऑफ इंडिया (आईसीएआई) द्वारा जारी लेखापरीक्षा के मानकों के अनुसार अपनी लेखा-परीक्षा की है। उन मानकों के अंतर्गत हमारे दायित्वों को इस प्रतिवेदन में वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा के प्रतिवेदन के लिए उन मानकों के अंतर्गत लेखापरीक्षक की दायित्व खंड में आगे वर्णित किया गया है। हम वित्तीय विवरणों के बारे में अपने लेखा परीक्षा के लिए अपेक्षित आचार नीति के साथ-साथ इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट ऑफ इंडिया (आईसीएआई) द्वारा जारी आचार संहिता के अनुरूप इस केंद्र से स्वतंत्र (संबंधित नहीं) हैं, और इन अपेक्षाओं के अनुरूप हमने अपने अन्य नैतिक दायित्वों का पालन किया है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा के लिए हमने जो साक्ष्य प्राप्त किए हैं, वे हमारे अभिमत को आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

वित्तीय विवरणों के मामले में प्रबंधन का दायित्व

प्रबंधन का दायित्व है कि सोसायटी द्वारा अपने उपनियम (उपविधि) के अनुसार इन वित्तीय विवरणों को इस प्रकार तैयार करवाए, जो भारत में आमतौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार सोसायटी की वित्तीय स्थिति और वित्तीय निष्पादन के बारे में सही दृश्य प्रस्तुत करते हैं।

इस दायित्व में सोसायटी की परिसंपत्ति की सुरक्षा के किए और धोखाधड़ी और अन्य अनियमितताओं को रोकने और पता लगाने के लिए कानून के अनुसार पर्याप्त लेखांकन रिकार्ड का रखरखाव, उचित लेखांकन नीतियों का चयन और उपयोग, तर्कसंगत एवं और विवेकपूर्ण निर्णय लेना और अनुमान तैयार करना तथा उपयुक्त आंतरिक वित्तीय नियंत्रणों के डिजाइन, कार्यान्वयन और रखरखाव करना शामिल है, जो लेखांकन अभिलेखों की सटीकता और पूर्णता सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी ढंग से संचालित किए जा रहे हों, जो एक सही और निष्पक्ष दृश्य प्रस्तुत करने वाले वित्तीय विवरणों की तैयारी और प्रस्तुति के लिए सुसंगत हो तथा धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण सूचना की गलत प्रस्तुति से मुक्त हों।

वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा के लिए लेखा परीक्षक के दायित्व

हमारा दायित्व, अपने लेखापरीक्षण में इन वित्तीय विवरणों पर अपना अभिमत देना है। हमने इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट ऑफ इंडिया (आईसीएआई) द्वारा जारी लेखा परीक्षा के मानकों के अनुसार अपनी लेखा परीक्षा की है। इन मानकों से यह अपेक्षा की जाती है कि हम इन वित्तीय विवरणों की सामग्री की यथार्थता के बारे में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखा परीक्षा का आयोजन करें और इसे निष्पादित करें ताकि वित्तीय विवरण समग्र रूप में सूचना की गलत प्रस्तुति से मुक्त हों।

एक लेखापरीक्षा में राशियों और वित्तीय विवरण में दर्शाए गए तथ्यों के संबंध में लेखापरीक्षा साक्ष्य प्राप्त करने की प्रक्रिया का निष्पादन शामिल है। चुनी गई प्रक्रियाएं लेखा परीक्षकों के निर्णय पर निर्भर करती हैं जिनमें किसी जालसाजी या त्रुटि के कारण वित्तीय विवरणों की सामग्री संबंधित गलत बयानी जो खतरे का मूल्यांकन भी शामिल होता है। इन खतरों के मूल्यांकन के लिए लेखापरीक्षक आंतरिक नियंत्रण पर विचार करता है जो कि सोसाइटी द्वारा वित्तीय विवरणों को तैयार करने और उनके सही प्रस्तुतीकरण से संबंधित हों ताकि लेखा परीक्षा प्रक्रियाओं को डिजाइन किया जा सके जो कि परिस्थितियों के अनुसार उपयुक्त हों लेकिन यह इकाई आंतरिक नियंत्रण के प्रभाव पर अपनी राय देने के उद्देश्य से ना हों। एक लेखा परीक्षा में प्रयुक्त लेखनीयताओं की उपयुक्तता के मूल्यांकन के साथ – साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल होता है।

हम विश्वास करते हैं कि हमें प्राप्त लेखापरीक्षा साक्ष्य पर्याप्त एवं उपयुक्त हैं और हमें अपनी लेखापरीक्षा पर अभिमत देने का आधार प्रदान करते हैं।

अभिमत

इस रिपोर्ट के अनुलग्नक -1 के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

- क) हमने उन सभी सूचनाओं और स्पष्टीकरणों को प्राप्त किया है जो हमारी लेखापरीक्षा के उद्देश्यों के लिए सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार आवश्यक थे।
- ख) हमारा अभिमत है, सोसायटी द्वारा लेखा पुस्तकों को विधि के अनुसार उचित रूप से बनाए रखा गया है।
- ग) इस रिपोर्ट से संबंधित तुलन-पत्र और आय एवं व्यय लेखा बहियों के अनुरूप हैं।
- घ) हमारे विचार में, हमें दी गई जानकारी और दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार उपर्युक्त लेखा, अनुसूचियाँ तथा उन पर की गई टिप्पणियाँ सही एवं निष्पक्ष स्थिति को प्रदर्शित करते हैं :-
 - i. तुलन-पत्र के संबंध में, सोसायटी के कार्यों के लिए 31 मार्च, 2021 तक की स्थितियाँ तथा
 - ii. आय एवं व्यय खाते के संबंध में, इसी तिथि को समाप्त लेखांकन वर्ष के लिए आय से अधिक व्यय

कृते सतीश के. कपूर एंड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट्स
फर्म रजिस्ट्रेशन नंबर: 016222N

हस्ता / -
(सी.ए. सतीश के. कपूर)
एफ.सी.ए., भागीदार
सदस्यता संख्या : 094823

यूडीआईएन : 21094823AAAABP9193
दिनांक : 27.07.2021
स्थान : नई दिल्ली

लेखा परीक्षा विश्लेषण – अनुलग्नक –1

1. यह देखा गया कि नेक्टर के अस्तित्व में आने के बाद से एनएमबीए (मूल संगठन) के लिए सोसायटी द्वारा स्रोत पर कर कटौती रिटर्न दाखिल नहीं किया है। हालाँकि, हमें सूचित किया गया है कि सोसायटी द्वारा सरेंडर करने की प्रक्रिया चल रही है क्योंकि अब इसकी आवश्यकता नहीं है।
2. सोसायटी द्वारा अपने कर्मचारियों के लिए स्रोत पर कर कटौती रिटर्न आयकर अधिनियम के अनुसार नहीं है, मार्च 2021 के महीने के वेतन के विवरण को स्रोत पर कर कटौती रिटर्न में शामिल नहीं किया गया है। हमें सोसायटी द्वारा सूचित किया गया है कि वे इस प्रथा का पालन कर रहे हैं क्योंकि मूल संगठन डीएसटी भी उसी का अनुसरण कर रहा है और मार्च महीने के वेतन का भुगतान अप्रैल में किया गया है। हालाँकि, सोसायटी को आयकर प्रावधान के अनुरूप नीति की समीक्षा करने की सलाह दी गई है।
3. लेखापरीक्षा के दौरान, यह देखा गया कि पूर्व अवधि की भांति मौजूदा वर्ष में रुपये 17.57 लाख का खर्च विभिन्न शीर्षों के तहत खर्च किया गया है। हमें प्रदान किए गए पिछले वर्षों से संबंधित दस्तावेजों के साथ सत्यापित किया गया है।
4. लेखापरीक्षा के दौरान, यह देखा गया कि 31 मार्च, 2021 तक न तो देनदार/लेनदार और न ही टीडीए लोन बकाया पार्टियों से किसी भी बकाया की पुष्टि नहीं की गई। ज्यादातर मामलों में सोसायटी ने पहले ही कानूनी कार्रवाई की है।
5. लेखापरीक्षा के दौरान, यह देखा गया कि विभिन्न टीडीए ऋण मध्यस्थता और कानूनी प्रक्रिया में हैं। सोसाइटी को मामलों के निपटान के लिए जल्द से जल्द आवश्यक कदम उठाने होंगे। 31.03.2021 तक कानूनी कार्यवाही में कुल 37 मामले हैं जिनमें 23 मामले मध्यस्थता में हैं और 14 मामले धारा 138 के तहत हैं।
6. सोसाइटी के सुचारु संचालन के लिए प्रत्येक वर्ष कम से कम 2 गवर्निंग काउंसिल (जीसी) की बैठकें और 4 कार्यकारी परिषद (ईसी) की बैठकें आयोजित करने के लिए अधिदेश दिया गया है। हालाँकि, लेखा परीक्षा की अवधि के दौरान, केवल 1 गवर्निंग काउंसिल (जीसी) की बैठक 09.11.20, 1 कार्यकारी परिषद (ईसी) की बैठक 06.10.2020 सोसायटी द्वारा आयोजित की गई है।
7. सोसाइटी की वित्त समिति ने सोसाइटी के पास उपलब्ध अतिरिक्त शेष का 60% यथा रुपये 11,15,05,750.20/- को वापस करने हेतु निर्देशित किया है। वित्त समिति के निर्देशानुसार कुल राशि निम्नानुसार वापस कर दी गई है।

दिनांक	राशी (रु)
18.02.2019	रु.10,00,00,000/-
18.01.2021	रु. 1,15,05,750/-
कुल	रु.11,15,05,750/-

8. सोसाइटी ने श्री अनुभव अग्रवाल (आईबीबीआई पंजीकृत मूल्यांकक) से दिल्ली के गोदाम में पड़े अपने स्टॉक का पुनर्मूल्यांकन करवाया है। सोसाइटी ने उस रिपोर्ट के अनुरूप अन्य स्थानों पर पड़े स्टॉक का भी पुनर्मूल्यांकन किया। हालाँकि, क्लोजिंग स्टॉक में अभी भी कुछ आइटम हैं, लेकिन पुनर्मूल्यांकन/भौतिक रूप से सत्यापित और समान पुराने मूल्य पर पुनरु कोडित नहीं किया गया है, लेकिन हमारी राय में प्रकृति और लंबी अवधि के कारण

स्टॉक खराब हो सकता है और एनआरवी या लागत पर बताए जाने की आवश्यकता है, आईसीएआई द्वारा जारी एस-2 के प्रावधानों का अनुपालन करने के लिए जो भी कम हो।

पुनर्मूल्यांकन के कारण, क्लोजिंग स्टॉक का मूल्य घटकर रु. 41.78 लाख रुपये से 63.39 लाख और प्रभाव बहीखातों में दर्ज किया गया है।

9. सोसायटी को रुपये 9,11,796/- की राशि वापस मिलनी है। 2,15,622/- का टीडीएस शामिल है। और सीपीएफ ब्याज रु से 6,96,174/- 31.03.2021 को टीआईएफएसी

कृते सतीश के. कपूर एंड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट्स
फर्म रजिस्ट्रेशन नंबर: 016222N

हस्ता /-
(सी.ए. सतीश के. कपूर)
एफ.सी.ए., भागीदार
सदस्यता संख्या/094823

यूडीआईएन : 21094823AAAABP9193
दिनांक : 27.07.2021
स्थान : नई दिल्ली

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र
लेखा परीक्षा टिप्पणियों के जवाब "अनुलग्नक -1"

लेखा परीक्षा टिप्पणियों पर बिंदुवार उत्तर नीचे दिए गए हैं :-

1. नेक्टर का गठन दो प्रौद्योगिकी मिशन एमजीए तथा एनएमबीए के विलय से हुआ है। एनएमबीए का बही खाता बनाने के लिए टैन का इस्तेमाल किया जाता था। विलय के पश्चात, नेक्टर का अपना टैन है और एनएमबीए टैन का उपयोग किसी भी रिटर्न फाइलिंग के लिए नहीं किया जाता है। अब उसे सरेंडर किया जा रहा है।
2. सरकार में (विशेष रूप से डीएसटी में) हर साल अप्रैल में मार्च के वेतन का भुगतान करने की प्रथा है। जैसा कि अप्रैल में भुगतान किया गया था, इसलिए इसे अगले साल की पहली तिमाही के रिटर्न में शामिल किया है। इस प्रथा की समीक्षा की जाएगी और भविष्य में ध्यान रखा जाएगा।
3. मौजूदा वित्तीय वर्ष में पहले की अवधि के खर्चों को मंजूरी दी गई है। चूंकि व्यय से संबंधित बिल चालू वर्ष में प्राप्त हुए हैं, इसलिए खर्चों को पूर्व की अवधि के खर्च के तहत दर्शाया गया है।
4. सभी देनदार/लेनदारों को उनके टीडीए ऋण बकाया राशि को प्राप्त करने के लिए ईमेल पोस्ट किए गए। इसपर अभी तक कोई प्रतिक्रिया नहीं मिली है। नेक्टर ने टीडीए के अधिकांश डिफॉल्टर्स के खिलाफ कानूनी कार्रवाई की है।
5. लगभग सभी टीडीए लोन डिफॉल्टर्स के खिलाफ मध्यस्थता की शुरुआत हो चुकी है। कुछ मामलों में पुनर्भुगतान के पुनर्निर्धारण पर हस्ताक्षर किए गए हैं और रेसेटलमेंट के पश्चात पोस्ट डेटेड चेक्स प्राप्त किए गए हैं। अन्य मामलों में पार्टियों ने उनके खिलाफ कानूनी मामला दायर होने के पश्चात बकाया राशि का भुगतान करना शुरू कर दिया है। नेक्टर द्वारा समर्थित मशीनों और संयंत्र के पुनः प्रवर्तन के लिए कुछ मामले चर्चा के अधीन हैं।
6. सभी सदस्यों की सुविधा से संबंधित विभिन्न मुद्दों और महामारी की स्थिति के कारण आयोजित नहीं की जा सकी। इसे भविष्य के अनुपालन के लिए दर्ज कर लिया गया है।
7. बकाया रुपये 1,15,05,750/- दिनांक 18.01.2021 को जमा किया गया।
8. कोविड की स्थिति सामान्य होने पर एनईसीटीआर के अन्य स्थानों पर पड़े कुछ स्टॉक आइटमों का प्रमाणित मूल्यांकनकर्ता के रूप में पुनर्मूल्यांकन किया जाएगा।
9. टाइफेक से रुपये 9,11,796/- की राशि प्राप्त करने की वसूली की प्रक्रिया चल रही है।

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र
31 मार्च, 2021 को यथास्थिति तुलन-पत्र (बैलेंस शीट)

राशि रु. में

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
निकाय पूंजीगत निधि और देयताएं			
निकाय / पूंजीगत निधि	अनुसूची 1	881,248,755.03	910,103,542.49
आरक्षित और अधिशेष		—	—
उदृष्टि / विन्यास निधि	अनुसूची 2	52,945,946.00	64,992,476.00
सुरक्षित ऋण और उधार		—	—
असुरक्षित ऋण और उधार		—	—
आस्थगित ऋण देयताएं		—	—
चालू देयताएं और प्रावधान	अनुसूची 3	16,073,750.00	34,288,969.00
कुल		9,50,268,451.03	1,009,384,987.49
परिसंपत्तियां			
अचल परिसंपत्तियां (निवल)	अनुसूची 4	13,462,063.72	10,006,073.16
निवेश उदृष्टि / विन्यास निधि से		—	—
निवेश — अन्य		—	—
चालू परिसंपत्तियां ऋण, अग्रिम इत्यादि	अनुसूची 5	936,806,387.31	999,378,914.33
कुल		9,50,268,451.03	1,009,384,987.49
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	अनुलग्नक ए		

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार
कृते सतीश के. कपूर एंड कंपनी
चार्टर्ड एकाउंटेंट्स
फर्म रजिस्ट्रेशन नंबर: 016222N

हस्ता /—
(सी.ए. सतीश के. कपूर)
एफ.सी.ए., भागीदार
सदस्यता संख्या : 094823

हस्ता /—
वित्त अधिकारी
(नेक्टर)

हस्ता /—
अतिरिक्त प्रभार
(एफ एन्ड ए)
(नेक्टर)

हस्ता /—
महानिदेशक
(नेक्टर)

यूडीआईएन : 21094823AAAABP9193
दिनांक : 27.07.2021
स्थान : नई दिल्ली

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र
31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

राशि रु. में

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
आय			
प्रचार गतिविधियों से आय	अनुसूची 6	10,368.00	99,534.08
अनुदान / सहायता	अनुसूची 7	2,50,00,000.00	—
शुल्क / अभिदान	अनुसूची 8	33,529.96	34,726.63
निवेशों से आय		—	—
रायल्टी, प्रकाशन इत्यादि से आय	अनुसूची 9	—	3,780.00
अर्जित ब्याज	अनुसूची 10	1,54,78,290.00	2,41,81,354.00
अन्य आय (भागीदार अंशदान सहित)	अनुसूची 11	50,07,020.00	49,23,031.30
तैयार माल के स्टॉक में वृद्धि/(ह्रास) और प्रगतिपरक कार्य	अनुसूची 12	(21,61,384.77)	(79,217.82)
कुल (क)		4,33,67,823.19	2,91,63,208.19
व्यय			
स्थापना व्यय	अनुसूची 13	3,20,98,292.00	3,57,98,590.00
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि	अनुसूची 14	2,24,74,090.21	1,13,52,270.22
बिक्री का खर्च		—	—
अनुदान, सहायता आदि पर खर्च (परियोजना खर्च)	अनुसूची 15	16,57,591.00	4,79,958.00
ब्याज		—	—
पूर्व अवधि का व्यय	अनुसूची 16	17,56,981.00	9,37,677.00
मूल्य ह्रास (वर्ष के अंत में कुल जोड़)	अनुसूची 4	27,29,906.44	22,19,720.26
कुल (ख)		6,07,16,860.65	5,07,88,215.48
व्यय पर आय के आधिक्य के कारण शेष (क-ख)			
आय पर व्य के आधिक्य के कारण शेष (ख-क)		(1,73,49,037.46)	(2,16,25,007.29)
निकाय/पूँजीगत निधि को अंतरित अधिशेष के रूप में शेष			
निकाय/पूँजीगत निधि को अंतरित घाटे के रूप में शेष			

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते सतीश के. कपूर एंड कंपनी

चार्टर्ड एकाउंटेंट्स

फर्म रजिस्ट्रेशन नंबर: 016222N

हस्ता /—

(सी.ए. सतीश के. कपूर)

एफ.सी.ए., भागीदार

सदस्यता संख्या : 094823

हस्ता /—

वित्त अधिकारी

(नेक्टर)

हस्ता /—

अतिरिक्त प्रभार

(एफ एन्ड ए)

(नेक्टर)

हस्ता /—

महानिदेशक

(नेक्टर)

यूडीआईएन : 21094823AAAAABP9193

दिनांक : 27.07.2021

स्थान : नई दिल्ली

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र
31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान

राशि रु. में

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	गत वर्ष	
1 प्रारंभिक शेष			व्यय			
क नकदी			क स्थापना खर्च			3,53,40,110.00
ख बैंक में जमा			ख प्रशासनिक खर्च		3,14,76,320.00	
i) चालू खाते में			ग बिक्री खर्च		1,90,13,574.06	1,26,30,744.26
ii) जमा खाते में	12,52,06,588.00	19,23,95,717.00	2 विभिन्न परियोजनाओं से निधियों के बदले भुगतान	—		
iii) बचत खाते में	34,56,67,561.56	28,56,71,511.66	क खुद की परियोजनाओं पर खर्च	—		
			प्रौद्योगिकियों का डिलेवरी एन्ड सर्विसेज	73,169.00	2,03,629.00	
2 प्राप्त अनुदान			राज्य सरकार को प्रौद्योगिकी सहायता	7,11,000.00	10,384.00	
क भारत सरकार से	2,50,00,000.00		प्रौद्योगिकी निर्णय में राज्य सरकार को सहायता।	—	3,10,694.00	
ख राज्य सरकार से	—					
—	—		टेक्नोलॉजीज-परामर्श परियोजनाएं	—	—	
ग अन्य स्रोतों से (विवरण)	—	—	प्रौद्योगिकियों का विकास - अनुदान	7,97,122.00	—	
			प्रौद्योगिकी - विस्तार और समेकन	—	—	
3 निवेशों से आय						
			प्रौद्योगिकी विकास सहायता - ऋण	15,81,291.00	5,24,707.00	
क उद्घृष्टि/वित्त्यस्तनिधि से	—	—				
ख निजी निधियों से	—	—				
4 प्राप्त ब्याज						
क बैंक जमा पर	86,69,738.00	1,26,56,526.00				
ख ऋण अग्रिम आदि पर	1,27,78,237.00	1,05,18,226.00	(बी) निर्धारित परियोजनाओं पर खर्च			
ग ऋण अग्रिम आदि	—	—	1) एसडीआर नागालैंड और मेघालय पुलिस के लिए अनुदान	—	—	
घ एचबीए अग्रिम पर ब्याज	—	—	2) टॉस प्रोजेक्ट के लिए अनुदान	1,03,37,390.00	—	
ङ आयकर वापसी पर ब्याज	—	45,797.00	2) बांस प्रोजेक्ट के लिए अनुदान	17,09,140.00	—	7,82,720.00
च दंडात्मक ब्याज	—	167.00				
5 अन्य आय (विवरण दें)	—					
प्रकाशनों की बिक्री पर	—	3,780.00				
अन्य रसीद (आरटीआई)	10.00	—	3 अचल संपत्तियों और पूंजी का कार्य पर खर्च : प्रगति में			
विविध प्राप्तियाँ	33,51,996	34,726.63	क अचल संपत्तियों की खरीद		70,54,634.00	14,48,650.00

प्रारम्भिक	चालू वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	गत वर्ष
अन्य रसीदें	1,63,507.00	17,335.00	पूरी कार्य पर खर्च रु प्रगति में	—	—
			4 अधिशेष धन / ऋणों का रिफंड		
			क भारत सरकार को	1,15,05,750.00	—
			एसएसए मणिपुर को धनवापसी (साझेदार योगदान)	1,97,45,253.00	—
6 उधार ली गई राशि	—	—			
7 अनुबंध के लिए प्राप्त अग्रिम	—	—	5 वित्त प्रभार (ब्याज)	4,733.06	4,576.80
			6 अन्य भुगतान (निर्दिष्ट करें)		
8 कोई अन्य प्राप्ति (विवरण दें)			कर्मचारियों को अग्रिम	66,822.00	22,614.00
क भागीदार अशदान	—	—	जीएसटी	6,41,264.00	7,75,726.00
ख टीडीए से वापसी	1,13,18,824.04	1,29,02,905.37	आपूर्तिकर्ताओं और अन्य लोगों के लिए अग्रिम	—	—
ग प्रायः पार्टियों से प्राप्त राशि - पुनः आबंटन	3,07,143.00	1,21,434.96	भवन निर्माण के लिए सी.पी.डी.डी को अग्रिम	—	—
घ कृषि परियोजना से प्राप्त राशि	54,30,467.00	55,02,729.00	अन्य	1,98,178.00	7,38,804.00
ड परियोजना अग्रिम से वापसी	—	22,00,000.00	देय पक्षों को भुगतान		
च आयकर से वापसी	15,06,318.00	8,32,703.00	7 अंत शेष		
छ कर्मचारियों से वापसी	1,89,563.00	2,39,243.00	क हस्तगत रोकड़		
			ख बैंक बैलेंस		
			प) चालू खातों में	—	—
			पप) जमा खातों में	15,17,89,236.00	12,52,06,588.00
			पपप) बचत खाते में	28,11,49,891.44	34,56,67,561.56
कुल	53,62,73,476.56	52,31,42,801.62	कुल	53,62,73,476.56	52,31,42,801.62

हमारी इसी तारीख की संलग्न रिपोर्ट के अनुसार

कृते सतीश के. कपूर एंड कंपनी

चार्टर्ड एकाउंटेंट्स

फर्म रजिस्ट्रेशन नंबर: 016222N

हस्ता / -

(सी.ए. सतीश के. कपूर)

एफ.सी.ए., भागीदार

सदस्यता संख्या : 094823

यूडीआईएन : 21094823AAAAABP9193

दिनांक : 27.07.2021

स्थान : नई दिल्ली

हस्ता / -

वित्त अधिकारी

(नेक्टर)

हस्ता / -

अतिरिक्त प्रभार

(एफ एन्ड ए)

(नेक्टर)

हस्ता / -

महानिदेशक

(नेक्टर)

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 1 – निकाय पूंजीगत निधि	चालू वर्ष	गतवर्ष
नेक्टर		
आद्य शेष (प्रारंभिक शेष)	91,01,03,542.49	92,91,75,313.78
व्यय पर आय अधिक्य		
जोड़ : पुराने चेक देनदारियों को उलट दिया गया	—	353,236.00
जोड़ रु अनुदान से रिफंड	—	22,00,000.00
घटाएं रु डीएसटी को फंड रिटर्न	(1,15,05,750.00)	—
कुल	89,85,97,792.49	93,17,28,549.78
आय से अधिक व्यय	(1,73,49,037.46)	(2,16,25,007.29)
आय से अधिक व्यय की अधिकता		
कुल	88,12,48,755.03	91,01,03,542.49
समाप्ति के समय बकाया	88,12,48,755.03	91,01,03,542.49
अंतिम शेष	88,12,48,755.03	91,01,03,542.49

अनुसूची 2 रिजर्व और अधिशेष	चालू वर्ष	गत वर्ष
ए) निधियों का प्रारंभिक शेष	6,49,92,476.00	6,57,75,196.00
बी) निधियों में वृद्धि	—	—
दान/अनुदान	—	—
फंड के कारण किए गए निवेश से आय	—	—
अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करें)	—	—
कुल (ए+बी)	6,49,92,476.00	6,57,75,196.00
सी) निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय		
i) पूंजीगत व्यय	—	—
अचल संपत्तियां	27,20,600.00	—
अन्य	65,13,160.00	7,82,720.00
ii) राजस्व व्यय	—	—
वेतन, मजदूरी और भत्ता आदि	—	—
अन्य प्रशासनिक खर्च	28,12,770.00	—
कुल (सी)	1,20,46,530.00	7,82,720.00
वर्ष के अंत में शुद्ध शेष (ए+बी+सी)	5,29,45,946.00	6,49,92,476.00

नोट:

1. प्रकटीकरण अनुदान से जुड़ी शर्तों के आधार पर प्रासंगिक शीर्षों के तहत किया जाएगा
2. केंद्र/राज्य सरकारों से प्राप्त योजना निधि को अलग निधि के रूप में दिखाया जाना है और किसी अन्य निधि के साथ मिश्रित नहीं किया जाना है

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 3 वर्तमान देयताएँ तथा प्रावधान	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. वर्तमान देयताएँ		
1. प्रतिग्रहण	—	—
2. विविध लेनदार		
क. माल के लिए	3,07,789.00	1,05,506.00
ख. अन्य	12,86,330.00	8,12,347.00
3. अग्रिम प्राप्ति		
भागीदार अंशदान देय	8,20,785.00	2,05,66,038.00
4. उपार्जित ब्याज पर देय नहीं	—	—
क. सुरक्षित ऋण / उधार		
ख. असुरक्षित ऋण / उधार		
5. सांविधिक देयताएँ		
क. बकाया राशि	—	—
ख. अन्य : टीडीएस देय	2,51,475.00	1,12,985.00
टीडीएस पर ब्याज देय	—	—
उत्पादन वैट देय	—	—
ग. जीएसटी देय	66,436.00	67,736.00
घ. ईपीएफ देय	4,38,176.00	4,41,605.00
6. अन्य वर्तमान देयताएँ		
प्रशासनिक खर्च देय (अनुलग्नक-1)	7,03,000.00	60,309.00
स्थापना खर्च देय (अनुलग्नक-2)	22,96,627.00	20,32,108.00
कटौती देय (अनुलग्नक-3)	11,452.00	11,380.00
द्रोस्टीमोन जाना	—	99,525.00
गत अवधि वाले चेक	—	—
एसडीआर टेक्नोलौजी	94,34,880.00	94,34,880.00
होली लैंड मार्केटिंग प्रा. लिमिटेड	—	87,750.00
बयाना राशि		
प्रतिभूति प्रतिधारण मुद्रा – आर एस सोफटेक	46,800.00	46,800.00
ओवीएन बायोएनर्जी प्रा. लिमिटेड, गुड़गाँव	1,00,000.00	1,00,000.00
श्री ईजीनियर्स, हैदराबाद	1,00,000.00	1,00,000.00
देवा बाम्बू एण्ड एलाईड इंड., इम्फाल	5,000.00	5,000.00
दंजाल मकेनिकल वर्क्स प्रा. लिमिटेड	1,00,000.00	1,00,000.00
प्रिंस कार्बन एण्ड चारकोल इंड.	5,000.00	5,000.00
आर.डी। इंडस्ट्रियल कार्पोरेशन, कोलकाता	1,00,000.00	1,00,000.00
कुल (क)	1,60,73,750.00	3,42,88,969.00
ख. प्रावधान		
1. करधान के लिए	—	—
2. ग्रेच्युटी	—	—
3. अधिवर्षिता/पेंशन	—	—
4. संचित अवकाश वेतन/नकदीकरण	—	—
5. व्यापार आश्वासन / दावे	—	—
6. अन्य (स्पष्ट करें)	—	—
कुल (ख)	—	—
कुल (क+ख)	1,60,73,750.00	3,42,88,969.00

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र
31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची -4 अचल परिसंपत्तियाँ नेक्टर	मूल्यहास की दर	वर्ष के प्रारंभ 01.04.2020 में लागत/मूल्य	वर्ष के दौरान परिसर्जन 01.04.2020 - 30.09.2020	वर्ष के दौरान परिसर्जन 01.10.2020 - 31.03.2021	वर्ष के अंत 31.03.2021 में लागत / मूल्य	वर्ष के प्रारंभ 01.04.2020 में	वर्ष के अंत 31.03.2021 तक कुल	वर्ष के लिए मूल्यहास	वर्ष के अंत 31.03.2021 तक कुल	वर्तमान वर्ष के अंत में 31.03.2021	वर्तमान वर्ष के अंत में 31.03.2020
क. अचल परिसंपत्तियाँ											
1. भूमि		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. भवन		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
को पूर्ण स्वामित्व वाली भूमि		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ख) पट्टे की भूमि पर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ग) स्वाधिन फ्लैट्स/परिसर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ) भूमि पर अधिरचना - निकाय से संबंधित नहीं		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ड) आंतरिक कार्य	10%	21,05,595.09	1,25,000.00	-	22,30,595.09	10,14,097.18	1,09,149.79	1,21,649.79	11,35,746.97	10,94,848.12	10,91,497.91
3. संयंत्र मशीनरी और उपकरण	15%	64,81,791.59	-	15,50,000.00	64,81,791.59	38,44,036.34	3,95,663.29	3,95,663.29	42,39,699.63	22,42,091.96	26,37,755.25
4. वाहन	15%	8,89,675.00	-	-	8,89,675.00	3,84,281.22	75,809.07	75,809.07	4,60,090.29	4,29,584.71	5,05,393.78
5. फर्नीचर और फिक्स्चर	10%	18,88,353.32	-	17,93,046.00	36,81,399.32	8,61,462.39	1,02,689.09	1,92,341.39	10,53,803.78	26,27,595.54	10,26,890.83
6. कार्यालय उपकरण	15%	34,20,955.77	-	5,32,835.00	39,53,790.77	20,73,479.57	2,02,121.43	2,42,084.06	23,15,563.62	16,38,227.15	13,47,476.20
7. कंप्यूटर & सहायक उपकरण	40%	2,10,48,811.07	1,34,746.00	36,00,270.00	2,47,83,827.07	1,82,15,838.09	8,03,470.48	15,23,524.48	1,97,39,362	50,44,464.50	28,32,972.98
8. इलेक्ट्रिक इंस्टॉलेशन		-	-	-	-	-	-	-	57	-	-
9. पुस्तकालय की किताबें	100%	15,904.67	-	-	15,904.67	15,904.67	-	-	15,904.67	-	-
10. ट्यूबवेल और पानी की आपूर्ति		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. ऑन चैपलरी प्रणाली	15%	74,395.36	-	-	74,395.36	47,507.19	4,033.23	4,033.23	51,540.42	22,854.94	26,888.17
12. अमूर्त आस्तिग्य - वेबसाइट	25%	8,11,686.00	-	-	8,11,686.00	5,44,499.10	66,796.72	66,796.72	6,11,295.83	2,00,390.17	2,67,166.90
13. फंडम 4 ड्रैन	40%	15,36,849.00	-	-	15,36,849.00	12,66,837.95	1,08,004.42	1,08,004.42	13,74,842.37	1,62,006.63	2,70,011.05
वर्तमान वर्ष का कुल (क)		3,82,74,016.87	2,59,746.00	74,76,151.00	4,44,59,913.87	2,82,67,943.71	18,67,737.51	27,29,906.44	3,09,97,850.15	1,34,62,063.72	1,00,06,073.16
कैपिटल कार्य - प्राप्ति पर		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल		3,82,74,016.87	2,59,746.00	74,76,151.00	4,44,59,913.87	2,82,67,943.71	18,67,737.51	27,29,906.44	3,09,97,850.15	1,34,62,063.72	1,00,06,073.16

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 5 वर्तमान आस्तियाँ, ऋण, अग्रिम इत्यादि	चालू वर्ष	गत वर्ष
क. वर्तमान आस्तियाँ		
1. मालसूची		
क. भंडार एवं स्पेयर्स	—	—
ख. फुटकर औजार	—	—
ग. बिक्री के लिए माल		
तैयार माल	41,78,054.73	63,39,439.50
तैयार होने वाला माल		
कच्चा माल		
घ. सॉफ्टवेयर परिभाषित रेडियो दृ एसडीआर	52,65,000.00	52,65,000.00
2. लेनदारी लेखे (प्रचार गतिविधियाँ)		
क. छह महीने से अधिक की अवधि का बकाया ऋण	2,54,81,261.54	2,54,83,735.54
ख. अन्य	—	—
3. नकदी शेष (चेक & ड्राफ्ट्स और अग्रदाय सहित)	—	—
4. बैंकों में जमाराशियाँ		
क) अनुसूचित बैंकों के पास	—	—
चालू खातों में	—	—
जमा खातों में (अल्पावधि जमा)	15,17,89,236.00	12,52,06,588.00
बचत खातों में	28,11,49,891.44	34,56,67,561.56
ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के पास	—	—
चालू खातों में	—	—
जमा खातों में (अल्पावधि जमा)	—	—
बचत खातों में	—	—
5. डाकघर बचत खाते	—	—
कुल (क)	46,78,63,443.71	50,79,62,324.60

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 5 वर्तमान आस्तियाँ, ऋण, अग्रिम इत्यादि	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. ऋण		
क) प्रौद्योगिकी विकास सहायता ऋण	44,96,89,967.54	46,10,08,791.58
ख) स्टाफ और अन्य ऋण		
अ) स्टाफ : अग्रिम (अनुलग्नक-4)	1,89,683.00	1,87,075.00
आ) अन्य : गतिविधियों में संलग्न संस्थाएँ / इकाई के समान उद्देश्य		
इ) अन्य : सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	—	49,67,250.00
ई) कर्मचारियों से वसूली	—	—
2. अग्रिम और अन्य मदों में नकदी में वसूली योग्य राशि या वस्तु रूप में या मूल्य रूप में प्राप्य		
अ) पूंजी खाते पर	—	—
आ) परियोजनाओं के लिए पूर्व भुगतान	—	—
इ) प्रतिभूति		
प्रतिभूति : एम टी एन एल	1,500.00	1,500.00
प्रतिभूति : किराया	47,000.00	47,000.00
प्रतिभूति : कुतुब सर्विस स्टेशन	10,000.00	10,000.00
प्रतिभूति : नेक्टर गेस्ट हाउस	1,95,000.00	2,40,000.00
प्रतिभूति : बी.एस.एन.एल	2,499.00	—
प्रतिभूति : पानी की बोतल	3,000.00	—
प्रतिभूति : एस ओ आई, शिल्लोंग	1,20,000.00	—
प्रतिभूति : गैस शिल्लोंग	3,550.00	3,550.00
ई) अन्य		
मध्यस्थता वसूली व्यय	54,313.00	54,313.00
एसबीआई से ब्याज वसूली	688,990.00	688,990.00
टाईफेक से वसूली	9,11,796.00	9,11,796.00
दिवालियापन के लिए शुल्क	45,436.00	45,436.00
पूर्वभुगतान बीमा शुल्क	13,184.91	8,409.00
पूर्वभुगतान वार्षिक रखरखाव शुल्क	10,199.00	11,349.00
एस ई आर बी : वसन्त कुंज में आंतरिक कार्य के लिए अग्रिम	1,086,245.00	1,086,245.00
एसडीआर की स्थापना अरुणाचल प्रदेश	435,963.00	435,963.00
ए बी कम्पोजिट प्रा लिमिटेड	2,993,501.15	2,993,501.15
आपूर्तिकर्ताओं और अन्य को अग्रिम (अनुलग्नक-6)	59,98,573.00	60,36,395.00
3. उपचित आय		
अ) उद्दिष्ट / अक्षय निधि पर निवेश से		—
आ) निवेश पर — अन्य		
इ) ऋण और अग्रिम पर		
ई) अन्य : उपचित ब्याज	38,36,749.00	98,49,659.00
4. दावे प्राप्य		
जी एस टी प्राप्य	25,12,164.00	13,20,049.00
टी डी एस (निर्धारण वर्ष 2018-19)	—	5,58,781.00
टी डी एस (निर्धारण वर्ष 2019-20)	—	2,45,235.00
टी डी एस (निर्धारण वर्ष 2020-21)	—	7,05,302.00
टी डी एस (निर्धारण वर्ष 2021-22)	93,630.00	—
कुल (ख)	46,89,42,943.60	49,14,16,589.73
कुल (क+ख)	93,68,06,387.31	99,93,78,914.33

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार आय और व्यय खाते के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 6 प्रचार गतिविधियों से आय	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. प्रचार गतिविधियों से आय		
क) तैयार माल का विक्रयध्व्यापार	10,368.00	99,534.08
ख) कच्चे माल का विक्रय	—	—
ग) रद्दी का विक्रय	—	—
घ) फुटकर	—	—
2. सेवाओं से आय		
क) श्रम तथा प्रक्रमण संसाधन शुल्क	—	—
ख) व्यावसायिक / परामर्शदात्री सेवाएं	—	—
ग) एजेंसी आदृत और दलाली	—	—
घ) रखरखाव सेवाएँ (उपकरण/संपत्ति)	—	—
ड) अन्य (निर्दिष्ट करें)	—	—
कुल	10,368.00	99,534.08

अनुसूची 7 अनुदान / सब्सिडी	चालू वर्ष	गत वर्ष
अप्रतिसंहरणीय अनुदान और सब्सिडी प्राप्य		
1. केंद्र सरकार से अनुदान सहायता	—	—
सहायता अनुदान (सामान्य)	2,50,00,000.00	
घटाएँ : पूंजीकृत अनुदान सहायता (पूंजी)	—	—
2. राज्य सरकार से	—	—
3. सरकारी एजेंसी से	—	—
4. संस्थानों / कल्याणकारी निकाय से	—	—
5. अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से	—	—
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)	—	—
कुल	2,50,00,000.00	—

अनुसूची 8 शुल्क / अंशदान	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. प्रवेश शुल्क	—	—
2. आरटीआई प्राप्तियां	10.00	—
3. संगोष्ठी / कार्यक्रम शुल्क	—	—
4. प्रक्रिया शुल्क	33,519.96	32,726.63
5. अन्य (निविदा राशि)	—	2,000.00
कुल	33,529.96	34,726.63

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार आय और व्यय खाते के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 9 रॉयल्टी, प्रकाशन इत्यादि से प्राप्त आय	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. रॉयल्टी से प्राप्त आय	—	—
2. प्रकाशन से प्राप्त आय	—	3,780.00
3. अन्य (निर्दिष्ट करें)	—	—
कुल	—	3,780.00

अनुसूची 10 अर्जित ब्याज	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. सावधि जमा पर		
क) अनुसूचित बैंक से प्राप्त	27,04,220.00	1,19,26,244.00
ख) गैर-अनुसूचित बैंक से प्राप्त	—	—
ग) संगठनों से प्राप्त	—	—
घ) अन्य	—	—
2. बचत खातों पर		
क) अनुसूचित बैंक से प्राप्त	1,27,33,045.00	1,22,04,686.00
ख) गैर-अनुसूचित बैंक से प्राप्त	—	—
ग) डाकघर बचत खातों से प्राप्त	—	—
घ) अन्य	—	—
3. ऋणों पर		
क) कर्मचारी / स्टाफ से	—	—
ख) अन्य (दीर्घावधि के अग्रिम पर)	—	—
4. देनदारों और अन्य प्राप्तियों पर ब्याज		
क) दंडात्मक ब्याज	5,667.00	4,627.00
ख) आयकर रिफंड पर ब्याज	35,358.00	45,797.00
कुल	1,54,78,290.00	2,41,81,354.00

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार आय और व्यय खाते के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 11 अन्य आय	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. आस्तियों के विक्रय / निपटान से प्राप्त		
क) स्वामित्व आस्तियों से	—	—
ख) अनुदान के बिना अर्जित आस्तियां, निरुशुल्क प्राप्ति से	—	—
2. निर्यात प्रोत्साहन वसूली से		
3. विविध सेवाओं से प्राप्त शुल्क से (कृषि परियोजना)	46,94,960.00	48,11,500.00
4. विविध आय		
अन्य प्राप्ति	2,34,690.00	1,09,712.00
उपयोगकर्ता शुल्क	77,370.00	—
विविध प्राप्तियाँ	—	1,819.30
कुल (क)	50,07,020.00	49,23,031.30
भागीदार अंशदान		—
कुल (ख)	—	—
परियोजना अनुदान से वापसी	—	—
कुल (ग)	—	—
कार्यशील पूंजी ऋण से वापसी	—	—
कुल (घ)	—	—
कुल (क)(ख)(ग)(घ)	50,07,020.00	49,23,031.30

अनुसूची 12 तैयार माल और तैयार होने वाले माल के स्टॉक में वृद्धि / (घटत)	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) शेषमाल		
तैयार माल	41,78,054.73	63,39,439.50
तैयार होने वाला माल	—	—
ख) घटाएँ : आरंभिक स्टॉक	—	—
तैयार माल	63,39,439.50	64,18,657.32
तैयार होने वाला माल	—	—
निवल वृद्धि / (घटत) {क-ख}	(21,61,384.77)	(79,217.82)

अनुसूची 13 स्थापना व्यय	चालू वर्ष	गत वर्ष
1. वेतन	2,59,21,667.00	2,80,59,237.00
2. भत्ते एवं अधिलाभ	3,00,034.00	4,68,388.00
3. भविष्य निधि में नियोक्ता का अंशदान	23,58,977.00	26,18,802.00
4. मजदूरी	58,350.00	—
5. कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति और सेवा निवृत्ति लाभ पर खर्च	29,94,812.00	42,07,406.00
6. कर्मचारी कल्याण खर्च	88,531.00	76,038.00
7. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	1,70,915.00	1,69,436.00
शिक्षा शुल्क	1,08,000.00	85,500.00
ईपीएफ प्रशासनिक प्रभार	97,006.00	1,13,783.00
कुल	3,20,98,292.00	3,57,98,590.00

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार आय और व्यय खाते के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 14 प्रशासनिक व्यय	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) मरम्मत और रखरखाव	2,18,479.00	1,16,729.00
ख) किराया, दरें और कर	23,56,040.00	16,98,040.00
ग) कार किराया प्रभार	1,99,982.00	35,369.00
घ) डाक एवं कूरियर प्रभार	12,952.00	28,590.00
ङ) प्रिंटिंग एवं स्टेशनरी	2,68,730.00	2,43,699.10
च) यात्रा व्यय (घरेलू)	7,41,391.00	11,73,250.00
छ) संगोष्ठी/कार्यशालाओं पर व्यय	1,06,181.00	8,97,117.00
ज) बैठक खर्च	8,518.00	1,14,907.00
अ) लेखा परीक्षा शुल्क	2,50,000.00	1,07,500.00
झ) विज्ञापन खर्च	4,08,590.00	2,21,613.00
ञ) सवारी खर्च	3,190.00	7,330.00
ट) दूरभाष एवं संचार खर्च	50,958.00	46,747.00
ठ) इंटरनेट खर्च	2,89,849.00	2,88,070.00
ड) हार्डवेयर तथा इंटरनेट शुल्क	1,55,472.00	1,25,382.00
ढ) टीडीएस ब्याज ६ मांग	1,980.00	—
ण) लीगल तथा व्यावसायिक शुल्क	6,54,513.00	7,69,442.00
त) परीक्षण शुल्क	29,500.00	—
थ) मध्यस्थता का खर्च	11,35,634.00	30,26,215.00
द) सदस्यता तथा शुल्क	3,01,822.00	19,825.00
ध) वार्षिक रखरखाव शुल्क	9,140.00	16,301.00
न) शिपिंग और परिवहन	1,12,020.00	—
न) वेबसाइट शुल्क	3,18,348.00	83,135.00
प) प्रचार एवं प्रसार	5,28,010.00	—
फ) विविध कार्यालयी व्यय	7,54,405.00	3,28,930.00
ब) विद्युत	85,700.00	62,555.00
भ) बैंक शुल्क	5,128.86	5,459.12
म) समाचार पत्र एवं पत्रिकाएँ	1,796.00	5,607.00
य) कर्मचारी कल्याण	2,04,690.00	—
र) प्रदर्शनी व्यय	17,11,551.00	11,83,974.00
र) मानदेय —गैर सरकारी सदस्य	50,000.00	54,500.00
ल) सुरक्षा शुल्क	4,57,456.00	1,60,992.00
ळ) अतिथि गृह रखरखाव व्यय	2,82,717.00	1,98,628.00
ळ) बीमा शुल्क	3,606.35	12,309.00
व) उपभोग योग्य वस्तुएं	7,79,116.00	—
श) एनसीएलटी केस शुल्क	—	1,63,030.00
ष) नेक्टर कार्यालय शिलांग और क्वार्टर का नवीनीकरण	93,23,762.00	—
स) गृह व्यवस्था शुल्क	2,25,703.00	1,57,025.00
ह) उपभोग योग्य वस्तुएं	4,27,160.00	—
कुल	2,24,74,090.21	1,13,52,270.22

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

31 मार्च, 2021 की स्थिति के अनुसार तुलन-पत्र के भाग के रूप में अनुसूचियाँ

राशि रु. में

अनुसूची 15 अनुदान, सहायिकी इत्यादि पर व्यय	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) संस्थानों / संगठनों को दिया जाने वाला अनुदान अनुदान (अनुलग्नक 5)	16,57,591.00	4,79,958.00
ऋण	—	—
ख) संस्थानों / संगठनों को दी जाने वाली सहायिकी		
कुल	16,57,591.00	479,958.00

अनुसूची 16 पूर्वगामी व्यय	चालू वर्ष	गत वर्ष
क) यात्रा व्यय (अंतरराष्ट्रीय)	—	17,379.00
ख) मध्यस्थता खर्च	1,32,755.00	—
ग) टेक्सेस	—	1000.00
घ) इंटरनेट शुल्क	27,730.00	1,192.00
ङ) विविध कार्यालयी व्यय	13,160.00	10,000.00
च) कार किराए पर लेने का शुल्क	46,283.00	—
छ) वार्षिक रखरखाव शुल्क	—	983.00
ज) घरेलू यात्रा व्यय	99,301.00	70,149.00
झ) विधिक एवं वृत्तिक शुल्क	2,97,021.00	256,050.00
ञ) समाचार पत्र पत्रिकाएँ	—	832.00
ट) दूरभाष व्यय	3,406.00	942.00
ठ) बाम्बू बोर्ड व्यय	—	534,600.00
ड) गोदाम का किराया	8,40,000.00	44,550.00
ढ) मुद्रण शुल्क	2,56,525.00	—
ण) सुरक्षा शुल्क	40,800.00	—
कुल	17,56,981.00	9,37,677.00

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केन्द्र

अनुलग्नक - 1

प्रशासनिक व्यय देय

राशि रु. में

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
वाहन व्यय देय	—	5,017.00
विविध कार्यालयी व्यय देय	66,757.00	—
दूरभाष व्यय देय	9,814.00	720.00
विद्युत देय	71,697.00	7,072.00
यात्रा व्यय देय (घरेलू)	77,398.00	—
लेखन-सामग्री शुल्क देय	37,598.00	—
लेखा - परिक्षण शुल्क देय	—	47,500.00
प्रशासनिक व्यय देय	2,83,200.00	—
पेट्रोल खर्च	9,298.00	—
डाक-व्यय तथा कूरियर शुल्क देय	1,908.00	—
इन्टरनेट देय	33,380.00	—
सुरक्षा शुल्क देय	21,150.00	—
विधिक तथा वृत्तिक शुल्क देय	90,800.00	—
कुल	7,03,000.00	60,309.00

अनुलग्नक - 2

स्थापना व्यय देय

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
मंहगाई भत्ता बकाया देय		
वेतन देय	20,72,760.00	20,32,108.00
उपदान देय	1,95,017.00	—
वेतन देय	28,850.00	—
कुल	22,96,627.00	20,32,108.00

अनुलग्नक - 3

कटौतियाँ देय

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
राजेन्द्र जैना	72.00	—
रजनी	494.00	494.00
जैबा हसन	10,886.00	10,886.00
	—	—
कुल	11,452.00	11,380.00

स्टाफ अग्रिम

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
दौरा अग्रिम		
अजय कुमार	—	28,112.00
ताते मोहम्मद जुहेल	3,339.00	—
कृष्ण कुमार	—	14,162.00
शकील अहमद	—	1,000.00
रवि कुमार सिंह	81,121.00	81,121.00
खुदरा रोकड़ अग्रिम		
बी के मंथन	3,000.00	3,000.00
रोहित शर्मा	1,024.00	1,374.00
आधिकारिक अग्रिम		
बी के मंथन	24,000.00	24,000.00
कृष्ण कुमार	5,975.00	—
पैम्पी दास	6,930.00	—
रवि सिंह	11,840.00	11,840.00
स्नेहा गाबा	4,131.00	—
सत्यरंजन दास	8,323.00	15,388.00
गोल्डा डीगदोह	—	7,078.00
वीरेंदर कुमार यदाव	25,000.00	—
सुजन ख्मिएम	15,000.00	—
कुल	1,89,683.00	1,87,075.00

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र

अनुलग्नक - 5

अनुदान

विवरण	चालू वर्ष	गत वर्ष
राज्य सरकार को निर्णय समर्थित प्रौद्योगिकी सहायता शिलॉन्ग - सीसीटीवी	—	2,65,945.00
	—	2,65,945.00
राज्य सरकार को प्रौद्योगिकी सहायता तूरा सीसीटीवी	—	10,384.00
कौशल विकास प्रशिक्षण-एनआईटी (एपी)	7,11,000.00	—
	7,11,000.00	10,384.00
प्रौद्योगिकी परामर्श परियोजनाएं डीआरपी - तैयारी-केवीआईसी	76,300.00	—
	76,300.00	—
प्रौद्योगिकी विस्तार और समेकन एंटी माइक्रोबियल कोटिंग (मास्क) -3 डी प्लाज्मा तकनीक	3,28,748.00	—
फाइबर आधारित योगा मैट - सिमंग कलेक्टिव	4,68,374.00	—
	7,97,122.00	—
प्रौद्योगिकी वितरण तथा सेवाएँ कृषि अनुप्रयोग-एनआईसी कॉर्प एनालिसिस	—	2,03,629.00
कृषि अनुप्रयोग-एआईसी कॉर्प एनालिसिस	73,169.00	—
	73,169.00	2,03,629.00
अनुदान पर कुल व्यय	16,57,591.00	4,79,958.00

अनुलग्नक - 6

अनुदान

आपूर्तिकर्ता और अन्य को अग्रिम	चालू वर्ष	गत वर्ष
हरी ओम सेल्स एंड सर्विस	2,860,089.00	2,860,089.00
प्रियंका ग्रुप	—	—
एस पी इंजीनियर्स	16,58,197.00	16,58,197.00
श्याम स्पेक्ट्रा प्राइवेट लिमिटेड	—	—
स्ट्रेटीजीक बिजनेस डिवेलप फार बाम्बू आईआईटी	446,500.00	446,500.00
रस्तोगी ब्रदर्स एंड एसोसिएट्स	—	—
ईपीवी माडल इन्टरनेशनल	83,667.00	83,667.00
आरसी बाजार	87,388.00	87,388.00
व्योम विस्टा	171,750.00	171,750.00
मेघालय टूरिज्म डेवलपमेंट कारपोरेशन लिमिटेड	46,020.00	—
सीएसआईआर - निस्तैद	1,52,158.00	—
करुनेश इंटरप्राइजेज	4,89,441.00	4,89,441.00
नेशनल इंस्टीट्यूट आफ डिजाइन असम	—	2,36,000.00
राना मेटल वर्क्स	3,363.00	3,363
कुल	59,98,573.00	60,36,395.00

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ

उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केंद्र (नेक्टर)

1. सोसाइटी ने लेखांकन के प्रोद्धवन आधार को अपनाया है। वार्षिक खाते केंद्रीय स्वायत्त निकायों के लिए निर्धारित एवं लागू लेखांकन मानकों के अनुरूप हैं।
2. अचल संपत्तियाँ कम संचित मूल्यहास पर बताई गई हैं। परिसंपत्ति को उसके वर्तमान स्थान और स्थिति में लाने की कोई अन्य लागत और खरीद मूल्य का समावेश है।
3. अचल संपत्तियों पर मूल्यहास की गणना आयकर अधिनियम, 1961 में निर्धारित की गई दरों के अनुसार क्रमागत हास विधि (डब्ल्यूडीवी) से किया गया है।
4. भविष्य निधि और अधिवर्षिता निधि के रूप में सेवानिवृत्ति लाभों को अंशदान लाभ योजना के रूप में परिभाषित किया गया है और इस तरह के अंशदानों के देय होने पर उन्हें उस वर्ष के आय और व्यय विवरण में दर्शाया जाता है।
5. ग्रेच्युटी लाभ का हिसाब और भुगतान बीमांकित मूल्यांकन पद्धति के बिना सोसाइटी द्वारा की गई आंतरिक गणना के अनुसार किया जाता है।
6. माल-सूची मूल्य कम लागत मूल्य पर है अथवा शुद्ध निष्पाद्य मूल्य पर।
7. विभिन्न परियोजनाओं के तहत जारी की गई राशि को उस वर्ष के व्यय के रूप में शामिल किया जाता है जिसमें भुगतान किया जाता है, इस तथ्य पर ध्यान दिए बिना कि राशि का पूरी तरह से विशिष्ट उद्देश्य के लिए उपयोग किया गया है या नहीं।
8. विभिन्न परियोजनाओं के तहत जारी की गई राशि को उस वर्ष के व्यय के रूप में देखा जाएगा जिसमें भुगतान इस तथ्य के बावजूद किया गया है कि क्या राशि पूरी तरह से विशिष्ट उद्देश्य के लिए उपयोग की गई है या नहीं।

कृते सतीश के. कपूर एंड कंपनी
 चार्टर्ड एकाउंटेंट्स
 फर्म रजिस्ट्रेशन नंबर: 016222N

हस्ता/—
 (सी.ए. सतीश के. कपूर)
 एफ.सी.ए., भागीदार
 सदस्यता संख्या : 094823

यूडीआईएन : 21094823AAAABP9193
 दिनांक : 27.07.2021
 स्थान : नई दिल्ली



उत्तर पूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केन्द्र (एनईसीटीएआर)

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का स्वायत्तशासी संस्थान

मुख्यालय : भारतीय सर्वेक्षण विभाग कैंपस, बोनी ब्रे एस्टेट, बारीक पॉइंट, शिलांग-793001, मेघालय | फोन : 0364-2505034 / 2506085

नई दिल्ली ऑफिस : द्वितीय तल, विश्वकर्मा भवन, शाहीद जेत सिंह मार्ग, नई दिल्ली-110016 | फोन : +91-11-26566778

NORTH EAST CENTRE FOR TECHNOLOGY APPLICATION & REACH (NECTAR)

Autonomous Body of Department of Science & Technology (DST), Govt. of India

Headquarter : Survey of India Campus, Bonnie Brae Estate, Barik Point, Shillong - 793001, Meghalaya | **Tel.** : 0364-2505034/2506085

New Delhi Office : 2nd Floor, Vishwakarma Bhawan, Shaheed Jeet Singh Marg, New Delhi-110016 | **Tel.** : +91-11-26566778

E: nectar@nectar.org.in | **W:** www.nectar.org.in