

2022-23



SJM VIDYAPEETHA®

# S J M INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Recognized by AICTE, New Delhi and Affiliated to Visvesvaraya Technological University, Belagavi)

NH-4 Bypass, P.B.No:73, CHITRADURGA -577502, Karnataka State.



### 3.1.1 Grants received from Government and non-governmental agencies for research projects / endowments in the institution during the last five years (INR in Lakhs)

Name of the research project/ endowment	Name of the Principal Investigator/Co-investigator	Department of Principal Investigator	Year of Award	Amount Sanctioned	Duration of the project	Name of the Funding Agency	Type (Government/non-Government)
2022-23							
Bio fuel information and demonstration centre	Dr. Rajseh A M	Mechanical Engineering	2022-23	3.8	1 year	Karnataka state Bio-energy Development Board, Bengaluru	Government
Analysis of water quality of samples collected at 5 different locations of TungabhadraRiver Basin Polluted due to Industrial effluent.	Prof. Anusha V	Civil Engineering	2022-23	0.04	1 year	KSCST, Bengaluru	Government
Power optimization in street lights using STM32F429ZI Microcontroller	Prof. Sridhara S.N	E&C Engineering	2022-23	0.04	1 year	VTU, Belagavi.	Government

Evolution of voids in GEO polymer concrete made with various agriculture waste ash by image processing technique	Dr. Srishaila J M	Civil Engineering(M.Tech)	2022-23	0.05	1 year	KSCST, Bengaluru	Government
Innovative project for UG final year students 2021-22	Principal and Heads of Department	Heads of the departments	2022-23	0.5	1 year	VTU, Belagavi.	Government
Funding for Research Centers of EEE, Civil and Mech Engg Dept.s	Heads of dept.s of EEE, Civil and Mech Engg	Heads of the Dept.,	2022-23	1	1 year	Murugha Mata, Chitradurga	Non-Government



PRINCIPAL  
S.J.M.I.T, CHITRADURGA



## ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ Karnataka State Bioenergy Development Board

ಸಂಖ್ಯೆ: KSBDB/BRIDC Corres/CR-28 Vol VI/2016-17/63

ದಿನಾಂಕ:07.07.2023

### ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಆದೇಶ

ವಿಷಯ: 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಕುರಿತು.

ಉಲ್ಲೇಖ: ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ಸಂಖ್ಯೆ: KSBDB/BRIDC Corres/CR-28/ Vol-VI/2016-17/358, ದಿನಾಂಕ:05.04.2023.

\*\*\*\*\*

2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಗೌರವಧನಗಳಿಗಾಗಿ ಚೆಕ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 598078, ದಿನಾಂಕ:30.06.2023 RTGS ಮೂಲಕ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ BRIDC ಕೇಂದ್ರದ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗಳಿಗೆ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಆದೇಶವು 2023-24ನೇ ಸಾಲಿನ ಮೊದಲ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಕಂತಿನ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ	ಸಂಸ್ಥೆ	ಅನುದಾನ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಕೊಪ್ಪಳ	ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಸ್ಟೇಷನ್, ಗಂಗಾವತಿ, ಕೊಪ್ಪಳ	95,000/-
2	ಬೀದರ್	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೀದರ್	95,000/-
3	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಸ್ಟೇಷನ್, ಹಗೆರಿ	95,000/-
4	ಯಾದಗಿರಿ	ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಭೀಮರಾಯನಗುಡಿ, ಯಾದಗಿರಿ	95,000/-
5	ರಾಯಚೂರು	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಯು.ಎ.ಎಸ್, ಕ್ಯಾಂಪಸ್, ರಾಯಚೂರು	95,000/-
6	ಬೆಂಗಳೂರು	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜೆ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	95,000/-
7	ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾಡೋನಹಳ್ಳಿ, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ತಾ   ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ	95,000/-
8	ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು, ಚಿಂತಮಣಿ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	95,000/-
9	ಚಾಮರಾಜನಗರ	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಸತ್ಯ ಮಂಗಲ ರೋಡ್, ಚಾಮರಾಜನಗರ	95,000/-
10	ಮಂಡ್ಯ	ಪಿ.ಇ.ಎಸ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಮಂಡ್ಯ	95,000/-
11	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ಎಸ್.ಜಿ.ಎಂ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	95,000/-
12	ಬೆಳಗಾವಿ	ಬರ್ಡ್ಸ್ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ತುಕ್ಕನಕಟ್ಟಿ, ಗೋಕಾಕ್ ತಾ   ಬೆಳಗಾವಿ	95,000/-
13	ಬಿಜಾಪುರ	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಹಿಳಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಿಜಾಪುರ	95,000/-
14	ಮೈಸೂರು	ನ್ಯಾಷನಲ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಮೈಸೂರು	95,000/-
15	ದಾವಣಗೆರೆ	ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ತರಳಬಾಳು, ದಾವಣಗೆರೆ	95,000/-
16	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ಬಸವೇಶ್ವರ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಬಾಗಲಕೋಟೆ	95,000/-

### ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ - ಭವಿಷ್ಯದ ಇಂಧನ

#116, 8ನೇ ಕ್ರಾಸ್, ರೈಲ್ವೆ ಸಮಾನಾಂತರ ರಸ್ತೆ, ಕುಮಾರಪಾರ್ಕ್ ಪಶ್ಚಿಮ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 020.

ದೂರವಾಣಿ: 080-23568200 | ಇ-ಮೇಲ್: pschairmanbiofuels@gmail.com | ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: <http://bioenergy.karnataka.gov.in>

17	ರಾಮನಗರ	ಆರ್.ವಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ರಾಮನಗರ	95,000/-
18	ಬೆಳಗಾವಿ	ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, "ಜ್ಞಾನ ಸಂಗಮ" ಬೆಳಗಾವಿ	95,000/-
19	ಗದಗ	ತೊಂಟದಾರ್ಯ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಗದಗ	95,000/-
20	ಗದಗ	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಗ್ರಾ.ಪಂ.ರಾಜ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಗದಗ	95,000/-
21	ಕೋಲಾರ	ಡಾ   ಟಿ.ಶಿವಯ್ಯ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಉರ್ಗಮ್ ಪೋಸ್ಟ್, ಕೋಲಾರ	95,000/-
22	ಶಿವಮೊಗ್ಗ	ಜವಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು, ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಶಿವಮೊಗ್ಗ	95,000/-
ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ			20,90,000/-

ಸಂಯೋಜಕರು, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಇವರು ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಈ ಅನುದಾನವನ್ನು ಅನುಮೋದಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ವಿನಿಯೋಗಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಈ ಅನುದಾನವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಆರ್ಥಿಕ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಿಗನುಸಾರ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಮಹಾಲೇಕೃಪಾಲರ ಲೆಕ್ಕ ತಪಾಸಣಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೊಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು  
ಕೇಂದ್ರ

ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು:

1. ಉಪಕುಲಪತಿಗಳು/ಕುಲಸಚಿವರು/ಪೈನಾನ್ಸ್ ಕಂಟ್ರೋಲರ್ಸ್, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕೊಪ್ಪಳ, ಬೀದರ್, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಯಾದಗಿರಿ, ರಾಯಚೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಜಾಮರಾಜನಗರ, ಮಂಡ್ಯ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಬಿಜಾಪುರ, ಮೈಸೂರು, ದಾವಣಗೆರೆ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ರಾಮನಗರ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಗದಗ, ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ - ಅವರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ.
2. ಸಂಯೋಜಕರು ಮೇಲಿನ ಬಿ.ಆರ್.ಐ.ಡಿ.ಸಿ. ಕೇಂದ್ರಗಳು - ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.
3. ಕಛೇರಿ ಪ್ರತಿ.

**Kannada to English Translation**

**Karnataka State Bioenergy Development Board**

Ref.No: KSBDB/BRIDC Corres/CR-28 Vol VI/2016-17/63

Date: 07.07-2023

**Grant release order**

Subject: Regarding the release of the first quarter instalment of grants for the activities of Biofuel Information and Demonstration Centres for the year 2023-24.

Mention: Administrative sanctioned number: KSBDB / BRIDC Corres / CR-28 / Vol-VI / 2016-17 / 358 date: 05.04.2023

11. SJM Institute of Technology, Chitradurga.

Rs. 95000/-

  
PRINCIPAL  
S.J.M.I.T., Chitradurga.



**KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
**Indian Institute of Science Campus, Bengaluru - 560012**

**LIST OF PROJECTS SANCTIONED UNDER**  
**46<sup>th</sup> SERIES OF STUDENT PROJECTS PROGRAMME: 2022 – 2023**

**155. S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA**

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	COURSE	BRANCH	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENT(S)
1166.	46S_BE_0630	ANALYSIS OF WATER QUALITY OF SAMPLES COLLECTED AT 5 DIFFERENT LOCATIONS OF TUNGABHADRA RIVER BASIN POLLUTED DUE TO INDUSTRIAL EFFLUENT.	B.E.	CIVIL ENGINEERING	Prof. ANUSHA V	Mr. NAVEEN KUMAR S Mr. ARUN J Mr. CHANDRAKANTH YADAV G K Mr. M VENKATESHA
1167.	46S_BE_5320	POWER OPTIMIZATION IN STREET LIGHTS USING STM32F429ZI MICROCONTROLLER	B.E.	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	Mr. SRIDHAR S N	Ms. HARSHITHA Y T Ms. ANANYA S V Ms. KAVANA S Ms. RADHA M
1168.	46S_MTech_051	EVOLUTION OF VOIDS IN GEO POLYMER CONCRETE MADE WITH VARIOUS AGRICULTURE WASTE ASH BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE	M.Tech	STRUCTURAL ENGINEERING	Dr. SRISHAILA J M	Ms. PRIYANKA C S

# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012  
Website: www.kscst.org.in || Email: spp@kscst.org.in || Tel: 080-2334 1652,2334 8848/49/40

## 46<sup>th</sup> series of Student Project Programme (SPP): 2022-23

Status of receipt of softcopy of Project Report and Utilisation Certificate and Statement of Expenditure (UC/SE) from college as of 25<sup>th</sup> September 2023

### 155. S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA

Sl. No.	PROPOSAL REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	COURSE	BRANCH	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENT(S)	AMOUNT SANCTIONED (RS.)	REPORT RECEIVED	HARDCOPY OF UC RECEIVED
1166	46S_BE_0630	ANALYSIS OF WATER QUALITY OF SAMPLES COLLECTED AT 5 DIFFERENT LOCATIONS OF TUNGABHADRA RIVER BASIN POLLUTED DUE TO INDUSTRIAL EFFLUENT.	B.E.	CIVIL ENGINEERING	Prof. ANUSHA V	Mr. NAVEEN KUMAR S Mr. ARUN J Mr. CHANDRAKANTH YADAV G K Mr. M VENKATESHA	4,000.00	Yes	Received
1167	46S_BE_5320	POWER OPTIMIZATION IN STREET LIGHTS USING STM32F429ZI MICROCONTROLLER	B.E.	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	Mr. SRIDHAR S N	Ms. HARSHITHA Y T Ms. ANANYA S V Ms. KAVANA S Ms. RADHA M	5,000.00	Yes	
1168	46S_MTech_051	EVOLUTION OF VOIDS IN GEO POLYMER CONCRETE MADE WITH VARIOUS AGRICULTURE WASTE ASH BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE	M.Tech	STRUCTURAL ENGINEERING	Dr. SRISHAILA J M	Ms. PRIYANKA C S	5,000.00	No	

#### Transaction Details:

NAME OF THE ACCOUNT HODLER	DATE OF TRANSACTION	TRANSACTION DETAILS	AMOUNT
PRINCIPAL SJMIT CHITRADURGA	12-05-2023	NEFT Dr-P132230240892124-PRINCIPAL SJMIT CHITRADURGA-SBIN0005618	14,000.00





**Karnataka State Council for Science and Technology**  
(An autonomous organisation under the Dept. of Science & Technology, Govt. of Karnataka)  
Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012  
Telephone: 080-23341052, 23348840, 23348840, 23348840  
Email: office.kscst@isc.ac.in, office@kscst.org.in • Website: www.kscst.ernet.in, www.kscst.org.in

**Dr. U T Vijay**  
Executive Secretary

24th April, 2023

Ref: 7.1.01/SPP/33

The Principal,  
S.J.M. Institute of Technology,  
Hanumantha Nagara,  
Chitradurga – 577 502.

Dear Sir/Madam,

Sub : Sanction of Student Project - 46th Series: Year 2022-2023

Project Proposal Reference No. : 46S\_MTech\_051  
Ref : Project Proposal entitled **EVOLUTION OF VOIDS IN GEO POLYMER CONCRETE MADE WITH VARIOUS AGRICULTURE WASTE ASH BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE**

We are pleased to inform that your student project proposal referred above, has been approved by the Council under "Student Project Programme - 46th Series". The project details are as below:

<b>Student(s)</b>	Ms. PRIYANKA C S	<b>Department</b>	STRUCTURAL ENGINEERING
		<b>Sanctioned Amount (In Rs.)</b>	5,000.00
<b>Guide(s)</b>	Dr. SRISHAILA J M		

**Instructions:**

- The project should be performed based on the objectives of the proposal submitted.
- Any changes in the project title, objectives or students team is liable for rejection of the project and your institution shall return the sanctioned funds to KSCST.
- Please quote your project reference number printed above in all your future correspondences.
- After completing the project, 2 to 3 page write-up (synopsis) needs to be uploaded on to the following Google Forms link <https://forms.gle/nWTaJjvrwzp3Wmvt6>. The synopsis should include following:
  - Project Reference Number
  - Title of the project
  - Name of the College & Department
  - Name of the students & Guide(s)
  - Keywords
  - Introduction / background (with specific reference to the project, work done earlier, etc) - about 20 lines
  - Objectives (about 10 lines)



# Karnataka State Council for Science and Technology

(An autonomous organisation under the Dept. of Science & Technology, Govt. of Karnataka)

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Telephone: 080-23341052, 23348848, 23348849, 23348840

Email: office.kscst@isc.ac.in, office@kscst.org.in + Website: www.kscst.isc.ernet.in, www.kscst.org.in

**Dr. U T Vijay**  
Executive Secretary

24th April, 2023

Ref: 7.1.01/SPP/33

The Principal,  
S.J.M. Institute of Technology,  
Hanumantha Nagara,  
Chitradurga – 577 502.

Dear Sir/Madam,

Sub : Sanction of Student Project - 46th Series: Year 2022-2023

Project Proposal Reference No. : 46S\_BE\_0630

Ref : Project Proposal entitled

**ANALYSIS OF WATER QUALITY OF SAMPLES COLLECTED AT 5  
DIFFERENT LOCATIONS OF TUNGABHADRA RIVER BASIN POLLUTED  
DUE TO INDUSTRIAL EFFLUENT.**

We are pleased to inform that your student project proposal referred above, has been approved by the Council under "Student Project Programme - 46th Series". The project details are as below:

<b>Student(s)</b>	Mr. NAVEEN KUMAR S	<b>Department</b>	CIVIL ENGINEERING
	Mr. ARUN J		
	Mr. CHANDRAKANTH YADAV G K		
	Mr. M VENKATESHA		
<b>Sanctioned Amount (In Rs.)</b>	4,000.00		
<b>Guide(s)</b>	Prof. ANUSHA V		

### Instructions:

- The project should be performed based on the objectives of the proposal submitted.
- Any changes in the project title, objectives or students team is liable for rejection of the project and your institution shall return the sanctioned funds to KSCST.
- Please quote your project reference number printed above in all your future correspondences.
- After completing the project, 2 to 3 page write-up (synopsis) needs to be uploaded on to the following Google Forms link <https://forms.gle/nWTaJvrwzp3Wmvt6>. The synopsis should include following:
  - Project Reference Number
  - Title of the project
  - Name of the College & Department
  - Name of the students & Guide(s)
  - Keywords
  - Introduction / background (with specific reference to the project, work done earlier, etc) - about 20 lines
  - Objectives (about 10 lines)





## ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

"ವಿ ಟಿ ಯು ಅಧಿನಿಯಮ ೧೯೯೪" ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

### Visvesvaraya Technological University

(State University of Government of Karnataka Established as per the VTU Act, 1994)

"Jnana Sangama" Belagavi-590018, Karnataka, India

Prof. B.E. Rangaswamy Ph.D.

Registrar

Ref. No. VTU/Aca/2022-23/ 06/19

Phone(0831)2405468

Fax: (0831)2405467

Date: 3 APR 2023

To

The Principal

SJM Institute of Technology, Chitradurga

Sir/Madam.

Sub: Sanction of Financial Assistance for 2021-2022 to the Innovative Project of UG Final Year Students of your Institution...reg.

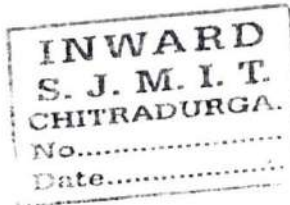
- Ref: 1) No. VTU/BGM/Aca/A-12/VTU-FA/2021-22/1366 dated 7-6-2022  
2) Vice-Chancellor's Order dated 14-2-2023

With reference to the above, please find enclosed herewith D.D. No. 473645218 dated 3/27/2023 (mm/dd/yyyy) for Rs.50000 /- towards the sanction of financial assistance to the selected Innovative projects of UG final year students of BE/B.Tech.

Further, you are hereby informed to distributed the amount to the concerned students and get an acknowledgement for the same.

Original copy of the acknowledgement should be submitted to the undersigned on or before April 10<sup>th</sup> 2023.

Encl: as above



Yours faithfully,

*[Signature]*

Registrar

To,  
A/c Section

12/14/23

12/14/23

# S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Accredited by NAAC with 'B++' grade

(Affiliated to Visvesvaraya Technological University Belagavi & Recognised by AICTE New Delhi)

NH4 Bye-Pass, P.B.No.73, CHITRADURGA - 577 502 Karnataka State.

Phone: 08194 - 222866, Fax : 08194 - 227717

E-Mail : principal@sjmit.ac.in, Web: www. sjmit.ac.in



Ref. No. SJMIT/0FF / 122/A / 22 - 23

Date: 12. 08. 2022

ಇವರಿಗೆ,  
ವರಮಪೂಜ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು,  
ಎನ್‌ಜೆಎಂ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ,  
ಶ್ರೀಬೃಹನ್ನರ  
ಚಿತ್ರದುರ್ಗ

ಪೂಜ್ಯರ,

ವಿಷಯ: 2022-23ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾಲೇಜಿನ  
ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಅನುದಾನ ಕೋರಿ

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ನಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ  
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ ಇವರ ಅನುಮೋದನೆಯಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ 03 ಸಂಶೋಧನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ 2022-  
23ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ರೂ.1,00,000/- ಅನುದಾನವನ್ನು ಕಾಲೇಜಿನ ಹಣದಲ್ಲಿ  
ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ತಾವು ದಯಮಾಡಿ ಅನುಮತಿ ನೀಡಬೇಕಾಗಿ ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಭಕ್ತಿಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಕೋರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ.  
ಪ್ರಣಾಮಗಳೊಂದಿಗೆ

ತಮ್ಮ ವಿಧೇಯ,

(ಡಾ.ಭರತ್ ಪಿ.ಬಿ)

ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು

ನೀನು ನನ್ನ ಸಿಬ್ಬಂದಿ.

Secretary  
S.J.M Vidyapeetha  
Chitradurga

**Kannada to English Translation**

**SJM Vidyapeetha®**

**Murugharajendra Bruhanmata, Chitradurga.**

Ref.No: SJMIT/off/128/A/22-23

Date: 12-08-2022

**Grant release order**

Subject: Regarding the release of the grants for the activities of Research Centres for the year 2022-23.

1. SJM Institute of Technology, Chitradurga.

Rs.1,00,000/-



PRINCIPAL  
S.J.M.I.T., Chitradurga.



2021-22

Bio fuel information and demonstration centre	Dr. Rajseh A M	Mechanical Engineering	2021-22	3.8	1 year	Karnataka state Bio-energy Development Board,	Government
45 <sup>th</sup> series of Student Project Programme 2021-22,	Prof. Pushpa K G	Electronics and communication Engg	2021-22	0.07	1 year	KSCST, Bengaluru	Government
46 <sup>th</sup> series of Student Project Programme 2021-22,	Prof. Tanuja T	Electronics and communication Engg	2021-22	0.08	1 year	KSCST, Bengaluru	Government
47 <sup>th</sup> series of Student Project Programme 2021-22,	Prof. Prabhushwamy G S	Mechanical Engineering	2021-22	0.12	1 year	KSCST, Bengaluru	Government
48 <sup>th</sup> series of Student Project Programme 2021-22,	Prof. Poral Nagraj	Computer Science Engg	2021-22	0.04	1 year	KSCST, Bengaluru	Government
Innovative Project for UG final year students 2021-22.	Principal and Heads of the Dept.,	Heads of the Dept.,	2021-22	0.5	1 year	VTU, Belagavi.	Government

  
**PRINCIPAL**  
**S.J.M.I.T, CHITRADURGA**



**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಬೈಯೋ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ**  
**Karnataka State Bioenergy Development Board**

ನಂ: KSBDB/BRIDC Corres/CR-28 Vol VII/2016-17/99

ದಿನಾಂಕ: 31.06.2022

ಅಧಿಕಾರಿ ದಿನಾಂಕ ಪಡೆ

ವಿಷಯ: 2022-23 ರೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಕೈಪಿಡಿ ಪೂರೈಕೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ ಕುರಿತು.

ಸಂಬಂಧ: ಅಧಿಕಾರಿ ದಿನಾಂಕ ನಂ: KSBDB/BRIDC Corres/CR-28/ Vol-VI/2016-17/69, ದಿನಾಂಕ: 10.05.2022.

\*\*\*\*\*

2022-23 ರೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಕೈಪಿಡಿ ಪೂರೈಕೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಹಿನ್ನೆಲೆ ನಿರೀಕ್ಷಾಪತ್ರಗಳಿಗೆ ನಂ: KSBDB/BRIDC Corres/CR-28/ Vol-VI/2016-17/69, ದಿನಾಂಕ: 10.05.2022 ರೇ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ RTGS ಮೂಲಕ ಅರ್ಜಿ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವ್ಯಕ್ತಿ	ನಂ	ಅನುಮತಿ (ರೂ.ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1	ಬಿವಿಎಲ್	ಜನಾರ್ದನ್ ಜಯರಾಜ್ (JNNCE) ಅಧೀನ ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ: JNNCE/2022/10001	0.95
2	ಸಿಮಿಟಿ	SJMIT ಮತ್ತು ಜಿಎಲ್ ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ: SJMIT/2022/10002	0.95
<b>ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ</b>			<b>1.90</b>

ನೋಂದಣಿತ, ಕೈಪಿಡಿ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡುವ, ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಮೇಲೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಿರೀಕ್ಷಾಪತ್ರಗಳಿಗೆ, ಈ ಅನುಮೋದನೆ ಕಾರಣದಿಂದ ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಧೀನ ನಿರೀಕ್ಷಾಪತ್ರಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

*(Handwritten Signature)*  
 ಅಧಿಕಾರಿ ದಿನಾಂಕ

ಪರಿಗಣನೆ:

1. ಜನಾರ್ದನ್ ಜಯರಾಜ್, JNNCE ಬಿವಿಎಲ್ ಮತ್ತು SJMIT ಅಧೀನ, ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ: JNNCE/2022/10001
2. ನೋಂದಣಿತ, ಜಿ.ಎಲ್.ಎ.ಎ. JNNCE ಬಿವಿಎಲ್ ಮತ್ತು SJMIT ಅಧೀನ ಕ್ರಿಯಾ-ಮೂಲ ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆ
3. ಅಧಿಕಾರಿ ದಿನಾಂಕ

ಕೈಪಿಡಿ ಪೂರೈಕೆ - ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ

೧೧೬, ೫ನೇ ಕ್ರಾಂತಿ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ರಸ್ತೆ, ಜನಾರ್ದನ್ ಜಯರಾಜ್ ನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 020.

ದೂರವಾರ್ತೆ: 080-23560200 | ಇ-ಮೇಲ್: pschatmanbioenergy@gmail.com | ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: <http://bioenergy.karnataka.gov.in>



**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಔಷಧಿ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ**  
**Karnataka State Bioenergy Development Board**

ಸಂಖ್ಯೆ: KSBDB/BRIDC Corres/CR- 28 Vol VI/2016-17/22 ದಿನಾಂಕ : 10.05.2022

**ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ**

ವಿಷಯ: 2022-23 ನೇ ಸಾಲಿನ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ (ಡಿಆರ್‌ಎಡಿ) ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ -ಕುರಿತು.  
 ಉಲ್ಲೇಖ: ಮಂಡಳಿಯ 36 ನೇ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ನಡವಳಿಗಳು.

\*\*\*

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಗಳನ್ವಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ 2022-23 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಮುಂದುವರಿಸುವ ಸಂಬಂಧ ದಿ.05.04.2022 ರಂದು ಜರುಗಿದ 36 ನೇ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿದ್ದು ಅದರನ್ವಯ ಎಲ್ಲಾ 34 ಡಿ.ಆರ್.ಎಡಿ.ಕೆ. ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ ಸಂಬಂಧ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿಯನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷವರೆಗೆ ಅಥವಾ ಮುಂದಿನ ಆರೇಳರ ವರೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

**ಅನುದಾನ :**

2022-23 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 34 ಡಿ.ಆರ್.ಎಡಿ.ಕೆ. ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಆವರ್ತಕ ವೆಚ್ಚಗಳಾದ (Recurring expenses) ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚಗೌರವ ಧನ/ನಿರ್ವಹಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಡಿ.ಆರ್.ಎಡಿ.ಕೆ. ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ಇತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಆವರ್ತಕ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ರೂ.3,80,000/- ಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಅನುದಾನ (01.04.2022 ರಿಂದ 31.03.2023) ಒದಗಿಸಿದೆ.

**ವರದಿ ಮತ್ತು ವಗಾಬಳಕೆ ವತ್ಸಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುವಿಕೆ :**

- 1) 2022-23 ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ಅನುದಾನವನ್ನು 04 ಕಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮನಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುವುದು.
- 2) ಎಲ್ಲಾ ಡಿ.ಆರ್.ಎಡಿ.ಕೆ. ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮಾಸಿಕ ವರದಿಯನ್ನು (Stock Statement) ನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಮಾಸದ 02 ನೇ ತಾರೀಖಿನೊಳಗಾಗಿ ಕಛೇರಿಗೆ ಮಂಡನೆ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.
- 3) ಪ್ರತಿ ಮೂರು ತಿಂಗಳೊಮ್ಮೆ (ತ್ರೈಮಾಸಿಕ) ಆವರ್ತಕ ವೆಚ್ಚಗಳ ವರದಿ (SoE & HoA) ಗಳನ್ನು ಆಯಾ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಅಂತ್ಯದ ನಂತರದ ಮಾಸದ 05 ನೇ ದಿನಾಂಕದೊಳಗಾಗಿ ಮಂಡನೆ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.
- 4) 2022-23 ನೇ ಸಾಲಿನ ಹಣ ಬಳಕೆ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ : 15.04.2023 ರೊಳಗಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು. 2022-23ನೇ ಸಾಲಿನ ಅಡಿಪಾಯ ವರದಿಯನ್ನು ಜುಲೈ 31, 2023 ರೊಳಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.

ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ದಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾದ ಅನುದಾನ ಕರ್ನಾಟಕ ಮಹಾ ಲೇಖಪಾಲಕರ ಲೆಕ್ಕ ಕವಾಸಣಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

*(Signature)*  
 ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು.  
 10/5/22

**ಇವರುಗಳಿಗೆ :**

ಎಲ್ಲಾ ಡಿ.ಆರ್.ಎಡಿ.ಕೆ. ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಯೋಜಕರ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆಗಾಗಿ.

**ಪ್ರತಿಗಳು:**

- 1) ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲಾ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಅವರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ.

**ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ - ಛೇದನ ಇಂಧನ**

4116, 3ನೇ ಕ್ರಾಸ್, ರೈಲ್ವೆ ಸಮಾನಾಂತರ ರಸ್ತೆ, ಕುಮಾರವಾರ್ಕೆ ವೃತ್ತಿ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 020.  
 ದೂರವಾಣಿ: 080-23568200 | ಇ-ಮೇಲ್: pchairmanbiofuels@gmail.com | ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: http://bioenergykarnataka.gov.in

**Kannada to English Translation**

**Karnataka State Bioenergy Development Board**

Ref.No: KSBDB/BRIDC Corres/CR-28 Vol VI/2016-17/32

Date: 21-06-2022

**Grant release order**

Subject: Regarding the release of the first quarter instalment of grants for the activities of Biofuel Information and Demonstration Centres for the year 2022-23.

Mention: Administrative sanctioned number: KSBDB / BRIDC Corres / CR-28 / Vol-VI / 2016-17 / 32 date: 21.06.2022

2. SJM Institute of Technology, Chitradurga.

Rs. 95000/-



**PRINCIPAL**  
**S.J.M.I.T., Chitradurga.**



# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Website: [www.kscst.org.in](http://www.kscst.org.in) || Email: [spp@kscst.org.in](mailto:spp@kscst.org.in) || Tel: 080-2334 1652, 2334 8848/49/40

## 45<sup>th</sup> series of Student Project Programme (SPP): 2021-22

### List of Student Project Proposals Approved for Sponsorship

#### 133. S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	COURSE	BRANCH	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENT(S)	BUDGET RECOMMENDED
960.	45S_BE_3096	SMART AGRICULTURE SYSTEM FOR FRUITS	B.E.	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	Mr. PORAL NAGARAJ	Mr. MOHAMMED NAYAZ Mr. MANU R Ms. DEVIKA S Mr. KIRANA B N	4,000.00
961.	45S_BE_1687	BRAIN CONTROLLED ROBOT	B.E.	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	Ms. PUSHPA K G	Ms. MANASA V Mr. MADHU A AIRANI Mr. SAHANA S Ms. POORNIMA M	7,000.00
962.	45S_BE_2406	IOT BASED SMART AND ADAPTIVE LIGHTING IN STREET LIGHTS WITH LIVE STREAMING USING ML	B.E.	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	Ms. TANUJA T	Mr. KEERTHI N Ms. PRAMODINI P Ms. REKHA V Ms. YASHASWINI S	8,000.00
963.	45S_BE_3864	NEEM SEED PREPROCESSING MACHINE FOR OIL EXPELLER	B.E.	MECHANICAL ENGINEERING	Mr. PRABHUSWAMY G S	Mr. MANOJ J KASTHURI Mr. DARSHAN K R Mr. JAGADEESH R S Mr. VAMSHI NIVEDHAN R	12,000.00

**Note:**

- The sanctioned amount will be credited to the college bank account by NEFT.
- The evaluation of the above projects will be conducted via online mode during May / June 2022.
- Participation in the online evaluation process is mandatory, failing which the project will be considered incomplete and will be withdrawn from the list and sanctioned amount shall be returned to KSCST.
- After completion of the projects, a softcopy of the report prepared as per the format prescribed by RESPECTIVE UNIVERSITIES shall be uploaded (PDF format in a single file only) in the GOOGLE FORMS provided on the website.
- Any corrections with respect to the names of the guide and students shall be requested at [spp@kscst.org.in](mailto:spp@kscst.org.in).

**Transaction Details:**

NAME OF THE ACCOUNT	DATE OF TRANSACTION	DESCRIPTION	TRANSFERRED AMOUNT
PRINCIPAL S J M INSTITUTE OF TECHNOLOGY	03-06-22	NEFT DR- P154220172605883- PRINCIPAL S J M INSTITUTE OF TECHNOLOGY- SBIN0005618-BLR IISCNUL	31,000.00

ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

("ವಿಜಯ ಅಧಿನಿಯಮ ೧೯೯೪" ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ)  
'ಜ್ಞಾನ ಸಂಗಮ', ಬೆಳಗಾವಿ - ೫೯೧ ೦೧೮ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ

**Visvesvaraya Technological University**

(State University of Government of Karnataka Established as per the VTU Act, 1994)

"Jnana Sangama", Belagavi-590 018, Karnataka State, India

S. Deshpande B.E., M.Tech., Ph.D.  
TRAR

Phone: (0831) 2498100  
Fax: (0831) 2405467

TU/Aca./A4/2021-22/ 2631 /11

Date: 20 SEP 2021

Principal,  
Institute of Technology,  
Bijlur-Pass, P.B.No.73,  
Bijlur-577502.

Sub: Sanction of Financial Assistance for 2020-21 to the  
Innovative Project of UG Final Year students of your Institution..reg.  
Ref. No.VTU/BGM/PS/2021-22/545, dated 06.05.2021

With reference to the above subject, please find herewith a D.D Bearing No 643484,  
09.09.2021 of Rs. 50,000/- (Rupees Fifty Thousand Only) towards the sanction of financial  
assistance to the selected Innovative projects of UG final year students of BE / B.Tech.

Further, you are hereby informed to distribute the amount to the concerned students and  
acknowledgement for the same.

Original copy of the acknowledgements should be submitted to the undersigned on or  
30th September 2021.

as above

  
REGISTRAR  
18/9/21

INWARD  
S. J. M. I. T.  
CHITRADURGA.  
No.....49.....  
Date.27.9.2021

1/2021.

18/09/21

  
PRINCIPAL  
S.J.M.I.T, CHITRADURGA

2020-21

Bio fuel information and demonstration centre	Dr. P B Bharath	Mechanical Engineering	2020-21	3.95	1 year	Karnataka state Bio-energy Development Board,	Government
44 <sup>th</sup> series of Student Project Programme 2020-21,	Prof. KK Gururaj,	Mechanical Engineering	2020-21	0.06	1 year	KSCST, Bengalur.	Government
44 <sup>th</sup> series of Student Project Programme 2020-21,	Prof. Poral Nagraj	Computer Science.	2020-21	0.05	1 year	KSCST, Bengalur.	Government
Innovative Project for UG final year students 2020-21.	Principal and Heads of the Dept.,	Heads of the Dept.,	2020-21	0.5	1 year	VTU, Belagavi.	Government

  
**PRINCIPAL**  
**S.J.M.I.T, CHITRADURGA**



शाखा / Branch :

शाखा का पता / Branch Address :

शाखा का फोन नं. / Branch Phone No. :

खाता नं. / Account No.:

In the Name of :

नाम / Name i)

ii)

iii)

पेशा / Occupation:

पता / Address

खाता खोलने की तारीख

Date of Opening A/c

नामांकन पंजीकृत / Nomination Registered हैं Y / नहीं N

लेखाकार Accountant

दिनांक Date	विवरण Particulars	साल आयडी SOL ID	चेक नं. CHQ. ID	निकाली गयी राशि DEBIT	जमा की गयी राशि CREDIT	जमाकर्ता के खाते में शेष राशि BALANCE	लेखाकार आक्षेप INITIAL
8/F							
16-05-2020	NEFT fm KARNATAKA STATE BIO ENERG:IEK					7663.90Cr	
29-07-2020	JAGANNATHA H				300000.00	307663.90Cr	
30-07-2020	PRABHUSWAMYGS	133299		2000.00		305663.90Cr	
17-08-2020	TO SELF	133300		1000.00		304663.90Cr	
17-08-2020	TO SELF	745501		3000.00		301663.90Cr	
10-09-2020	SELF	745502		26900.00		274763.90Cr	
10-09-2020	SELF	745505		26900.00		247863.90Cr	
10-09-2020	NEFT TO PRABHOD S KULKARNI:0001989640	745504		6000.00		241863.90Cr	
29-09-2020	NEFT fm KARNATAKA STATE BIO ENERG:IBY				150000.00	391863.90Cr	
13-10-2020	SELF	745506		26900.00		364963.90Cr	
10-11-2020	SELF	745508		26900.00		338063.90Cr	
16-11-2020	S J M CREDIT CO OP SOCIET	745507		700.00		337363.90Cr	
28-11-2020	A/C MIGRATED TO UBI:510101000979154			337363.90		0.00	
28-11-2020	BALANCE TRANSFER	00000			337363.90	337363.90Cr	
07-12-2020	SELF	745509		23566.00		313797.90Cr	
14-12-2020	SRI KRISHNA DIGITAL STUDIO	745510		1500.00		312297.90Cr	
09-02-2021	SELF	745512		21900.00		268497.90Cr	
10-02-2021	SELF	745513		7071.00		261426.90Cr	
01-03-2021	SELF	745514		10000.00		251426.90Cr	
09-03-2021	SELF	745515		26100.00		225326.90Cr	
11-03-2021	SMS Charges for March,2021 Quarter			17.70		225309.20Cr	
08-04-2021	SELF	745516		27000.00		198309.20Cr	
17-05-2021	SELF	745517		24000.00		174309.20Cr	
13-06-2021	SMS Charges for June,2021 Quarter			17.70		174291.50Cr	
14-06-2021	SELF	745518		24000.00		150291.50Cr	
10-07-2021	NEFT:KARNATAKA STATE BIO ENERGY DEVEL47380				150000.00	300291.50Cr	
05-07-2021	SELF	745520		4000.00		300291.50Cr	
05-07-2021	SELF	745519		24000.00		296291.50Cr	
09-08-2021	NEFT:KARNATAKA STATE BIO ENERGY DEVEL47380				95000.00	272291.50Cr	
13-08-2021	SELF	745521		24000.00		367291.50Cr	
08-09-2021	SELF	745522		24000.00		343291.50Cr	
10-09-2021						319291.50Cr	



## **Karnataka State Bioenergy Development Board**

### **Grant release**

Subject: Regarding the release of the grants for the activities of Biofuel Information and Demonstration Centres for the year 2020-21.

Ref: Union bank passbook date 29-9-2020 and 18-6-2021.

1. SJM Institute of Technology, Chitradurga.

Rs.3,00,000/-

  
PRINCIPAL  
S.J.M.I.T., Chitradurga.

# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Website: <http://www.kscst.iisc.ernet.in/spp.html> || Email: [spp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:spp@kscst.iisc.ernet.in) || Phone: 080-23341652, 23348840/48/49

## 44<sup>th</sup> Series of Student Project Programme: 2020-21

List of Student Project Proposals Approved for Sponsorship

### 135. S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA

Sl. No.	PROJECT REFERENCE No.	PROJECT TITLE	BRANCH	COURSE	NAME OF THE GUIDE(S)	NAME OF THE STUDENT(S)	SANCTIONED AMOUNT (IN Rs.)
888.	44S_BE_1393	PCM BASED THERMAL MANAGEMENT IN PHOTO VOLTAIC MODULE	MECHANICAL ENGINEERING	B.E.	Prof. GURURAJA K K	Mr. MANOJ K C Mr. KARTHIK M C Mr. MANJUNATHA H Mr. RAMU C P	6000.00
889.	44S_BE_2393	POTENTIAL APPLICATIONS FOR COVID-19 PANDEMIC USING WEARABLE SENSING AND TELEHEALTH TECHNOLOGY	COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	B.E.	Prof. PORAL NAGARAJ	Mr. ABHISHEK T Ms. POOJA D S Ms. MANASA H M Mr. OMSUMUKHA B S	5000.00

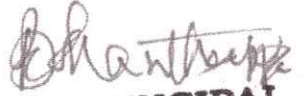
**Note:**

- Transaction details of sanctioned amount of Rs. 11000/- credited by NEFT DR- P148210110028924- SJM IT OF TECH CHITRADURGA- SBIN0005618- BLR IISc .
- The evaluation of above projects will be conducted during July / August 2021 via online mode and participation in the online evaluation process is mandatory, failing to which the sanctioned project will be withdrawn from the list and sanctioned amount shall be returned to KSCST.
- Submit softcopy of Synopsis in pdf (as per the format preferred in the KSCST website) and report (PDF format in a single file) of project by 20<sup>th</sup> July 2021, which will be uploaded in KSCST SPP portal.
- Synopsis and report must be named with Reference ID provided by KSCST (Eg:44S\_BE\_0001).

HOD A Mech / ESE

02/07/2021

2/7/21

  
**PRINCIPAL**  
S.J.M.I.T, CHITRADURGA



# ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

("ವಿ ಬ ಯು ತಂತ್ರನಿಯಮ ೧೯೯೪" ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ರಾಜ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ)

'ಜ್ಞಾನ ಸಂಗಮ', ಬೆಳಗಾವಿ - ೫೯೦ ೦೧೮ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ

## Visvesvaraya Technological University

(State University of Government of Karnataka Established as per the VTU Act, 1994)

"Jnana Sangama", Belagavi-590 018, Karnataka State, India

Prof. A. S. Deshpande B.E., M.Tech., Ph.D.  
REGISTRAR

Phone: (0831) 2498100  
Fax: (0831) 2405467

Ref: VTU/Aca./A4/2021-22/ 2631 /11

Date: 20 SEP 2021

To,  
The Principal,  
SJM Institute of Technology,  
NH4 Bye-Pass, P.B.No.73,  
Chitradurga-577502.

Sir,

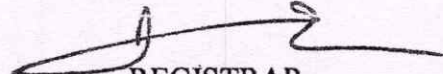
Sub: Sanction of Financial Assistance for 2020-21 to the  
Innovative Project of UG Final Year students of your Institution..reg  
Ref: No.VTU/BGM/PS/2021-22/545, dated 06.05.2021

With reference to the above subject, please find herewith a D.D Bearing No 643484,  
dated 09.09.2021 of Rs. 50,000/- (Rupees Fifty Thousand Only) towards the sanction of financial  
assistance to the selected Innovative projects of UG final year students of BE / B.Tech.

Further, you are hereby informed to distribute the amount to the concerned students and  
get an acknowledgement for the same.

Original copy of the acknowledgements should be submitted to the undersigned on or  
before 30th September 2021.

Encl: as above

  
REGISTRAR  
27/9/21

INWARD  
S. J. M. I. T.  
CHITRADURGA.  
No.....49.....  
Date 27/9/2021

27/09/2021  
27/09/21

  
PRINCIPAL  
S.J.M.I.T, CHITRADURGA

2019-20



Extraction of oil from calophyllum inophyllum seeds and characterization of Biodiesel.	Mr. T Nagaraj	Automobile Engineering	2019-20	0.07	1 year	KSCST, Bengalur.	Government
Machining of materials and non-metals using non-conventional hybrid machining process.	Dr.Jagannatha N	Mechanical Engineering	2019-20	0.065	1 year	KSCST, Bengalur.	Government
Development and characterisation of polymer hybrid composites with nano filters.	Mr. Madhu K C	Mechanical Engineering	2019-20	0.055	1 year	KSCST, Bengalur.	Government
Bio fuel information and demonstration centre	Dr.Bharath P.B	Mechanical Engineering	2018-19	3	1 year	Karnataka state Bio-energy Development Board, Bangalore	Government
Bluetooth control pick and place robotic vehicle for sewage treatment using solar energy.	Prof. Sudha T	Electrical & Electronics Engineering	2019-20	0.05	1 year	KSCST, Bengalur.	Government

  
**PRINCIPAL**  
**S.J.M.I.T, CHITRADURGA**





**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ**  
**Karnataka State Bioenergy Development Board**

ಸಂಖ್ಯೆ: ಕೆ.ಎಸ್.ಬಿ.ಡಿ.ಬಿ/ಸಿಆರ್-40/2019-20/466

ದಿನಾಂಕ: 17.03.2020

ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಆದೇಶ

ವಿಷಯ: 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನ ಜಿಲ್ಲಾ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು (ಬಿ.ಆರ್.ಐ.ಡಿ.ಸಿ), ಸರ್ಕಾರೀತರ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಎನ್.ಜಿ.ಒ), ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉದ್ಯಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ(ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಒ) ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಕುರಿತು.

ಉಲ್ಲೇಖ: 1) ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರು, ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮಂಡಳಿಯ 31ನೇ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ ದಿನಾಂಕ: 28.02.2020

2) ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರು, ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಜಿಲ್ಲಾ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು (ಬಿ.ಆರ್.ಐ.ಡಿ.ಸಿ), ಸರ್ಕಾರೀತರ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಎನ್.ಜಿ.ಒ), ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉದ್ಯಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರ ವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ(ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಒ) ಸಭೆ ದಿನಾಂಕ: 09.03.2020

2019-20ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಉಲ್ಲೇಖ-1 ಮತ್ತು 2ರಲ್ಲಿ ಆದೇಶಿಸಿದ್ದು, ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ ಅನುದಾನದಡಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಜಿಲ್ಲಾ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು (ಬಿ.ಆರ್.ಐ.ಡಿ.ಸಿ), ಸರ್ಕಾರೀತರ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಎನ್.ಜಿ.ಒ), ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉದ್ಯಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರ ವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ(ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಒ) ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಅನುದಾನವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿ ಆದೇಶಿಸಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಂಸ್ಥೆಗಳು	ಅನುದಾನ (ರೂ. ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ಜಿಲ್ಲಾ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು (ಬಿ.ಆರ್.ಐ.ಡಿ.ಸಿ) - ಒಟ್ಟು 32 ಕೇಂದ್ರಗಳು (ಅನುಬಂಧ-1) (ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ರೂ.3.00 ಲಕ್ಷಗಳಂತೆ 32X3=96)	96.00
2.	ಸರ್ಕಾರೀತರ ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಎನ್.ಜಿ.ಒ) - ಒಟ್ಟು 12 ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಅನುಬಂಧ-2) (ಪ್ರತಿ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ರೂ.3.00 ಲಕ್ಷಗಳಂತೆ 12X3=36)	36.00
3.	ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಉದ್ಯಾನಗಳು - ಒಟ್ಟು 3 ಉದ್ಯಾನಗಳು (ಅನುಬಂಧ-3) (ಪ್ರತಿ ಉದ್ಯಾನಕ್ಕೆ ರೂ.8 ಲಕ್ಷಗಳಂತೆ 3X8=24)	24.00
4.	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರ ವಿದ್ಯಾ ಮಂಡಳಿ(ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಒ)	09.00
<b>ಒಟ್ಟು ಅನುದಾನ</b>		<b>165.00</b>

**ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಭವಿಷ್ಯದ ಇಂಧನ**

ಕಛೇರಿ : ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ಎಂಜಿಇಡಿ), ಶ್ರೀರಾಮಪುರ ಕ್ರಾಸ್, ಜಕ್ಕುರು, ಬೆಂಗಳೂರು - 560064  
 Off: Mahatma Gandhi Institute of Rural Energy and Development (MGIRD), Srirampura Cross, Jakkuru, Bengaluru -560064  
 Ph : 080-23623200 / 23628199 | Email: pachairmanbiofuels@gmail.com

**Kannada to English Translation**

**Karnataka State Bioenergy Development Board**

Ref.No: KSBDB/BRIDC/CR-40/2019-20/466

Date: 17-03-2020

**Grant release order**

Subject: Regarding the release of the grants for the activities of Biofuel Information and Demonstration Centres for the year 2019-20.

1. SJM Institute of Technology, Chitradurga.

Rs.3,00,000/-



PRINCIPAL  
S.J.M.I.T., Chitradurga.

# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Website: <http://www.kscst.iisc.ernet.in/spp.html> || Email: [spp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:spp@kscst.iisc.ernet.in) || Phone: 080-23600978

## 43<sup>rd</sup> Series of Student Project Programme: 2019-20

### LIST OF PROJECTS SANCTIONED AND DETAILS OF RELEASE OF SANCTIONED AMOUNT AFTER ONLINE EVALUATION OF PROJECTS

#### 126) S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	BRANCH	DEGREE	NAME OF THE GUIDE(s)	NAME OF THE STUDENTS	SANCTIONED AMOUNT (In Rs.)	STATUS OF PROJECT	BALANCE AMOUNT RELEASED AFTER EVALUATION
721.	43S_BE_2025	EXTRACTION OF OIL FROM CALOPHYLLUM INOPHYLLUM SEEDS AND CHARACTERIZATION OF BIODIESEL	AUTOMOBILE ENGINEERING	B.E.	Mr. T NAGARAJA	Mr. SUHAS P Mr. VEERABHADRA SWAMY C Ms. NISCHITHA Ms. POOJA R	7000.00	COMPLETE	3500.00
722.	43S_BE_2026	MACHINING OF METALS AND NON-METALS USING NON-CONVENTIONAL HYBRID MACHINING PROCESS	MECHANICAL ENGINEERING	B.E.	Dr. JAGANNATHA N	Mr. SARFARAZ NAWAZ C N Mr. SACHIN D S Mr. PRABHUGOUDA BIRADAR Mr. RAVIKIRAN C	6500.00	COMPLETE	3250.00
723.	43S_BE_2177	DEVELOPMENT AND CHARACTERISATION OF POLYMER HYBRID COMPOSITES WITH NANO FILLERS	MECHANICAL ENGINEERING	B.E.	Mr. MADHU K C	Mr. CHETHAN KUMAR K R Mr. NARENDRA K A Mr. SANTHOSH K S Mr. SHIDDALINGESHA BALAGANUR	5500.00	COMPLETE	2750.00
724.	43S_BE_3093	BLUETOOTH CONTROL PICK AND PLACE ROBOTIC VEHICLE FOR SEWAGE TREATMENT USING SOLAR ENERGY	ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	B.E.	Prof. SUDHA T	Ms. RUHUMAN M Ms. SAHANA SURESH Ms. SOWJANYA T	5000.00	COMPLETE	2500.00

#### NEFT TRANSACTION DETAILS OF SPONSORED PROJECTS UNDER 43<sup>RD</sup> SERIES OF STUDENT PROJECT PROGRAMME

Sl. No.	Name of the College	Total No. of Projects Sanctioned	Total Project Grant Sanctioned (Rs.)	BATCH 1 (Amount released before evaluation)				BATCH 2 (Amount released after evaluation)			
				Project Grant Released (Rs.)	Total No. of Projects Sanctioned	Transaction ID	Transaction Date	Project Grant Released (Rs.)	Total No. of Projects Sanctioned	Transaction ID	Transaction Date
126	S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA	4	24,000	12,000	4	Canara Bank Inter Transfer	02-06-2020	12,000	4	Inter Bank transfer	18-09-2020

KSCST : 43<sup>rd</sup> Series of Student Project Programme : Status of projects after Evaluation and Details of NEFT of supported projects

Page 195 of 267

  
**PRINCIPAL**  
S.J.M.I.T, CHITRADURGA



2018-19



Vehicle rear end collision avoidance using virtual bumper and auto braking system.	Prof. Prabhushwamy G S	Automobile Engineering	2018-19	0.075	1 year	KSCST, Bengaluru.	Government
Hot air assisted hybrid machining for brittle materials.	Dr.Jagannatha N	Mechanical Engineering	2018-19	0.08	1 year	KSCST, Bengaluru.	Government
Design and fabrication of portable micro hybrid turbine and aero turbine for power generation with arduino interfacing	Prof. Sushmitha Deb	E&C Engineering	2018-19	0.05	1 year	KSCST, Bengaluru.	Government
Solar powered autonomous cotton plucker for farm monitoring using matlab with additional arm pesticide sprayer and cutter	Mr. Rajanna G S	E&C Engineering	2018-19	0.07	1 year	KSCST, Bengaluru.	Government
Bio fuel information and demonstration centre	Mr.Sridhara	Mechanical Engineering	2018-19	5	1 year	Karnataka state Bio-energy Development Board, Bengaluru.	Government
Modification of neem seed dupulping machine	Mr. Thares S	Mechanical Engineering	2018-19	0.18	1 year	KSCST, Bengaluru.	Government

  
**PRINCIPAL**  
**S.J.M.I.T, CHITRADURGA**

# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru - 560 012  
Website: <http://www.kscst.iisc.ernet.in/spp.html> || Email: [spp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:spp@kscst.iisc.ernet.in) || Phone: 080-23600978

## 42<sup>nd</sup> Series of Student Project Programme: 2018-19 List of Projects Sanctioned Under Stream C

### 99. S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	BRANCH	DEGREE	NAME OF THE GUIDE	NAME OF THE TEAM LEADER	TOTAL (in Rs.)
1.	42S_BE_2124	VEHICLE REAR END COLLISION AVOIDANCE USING VIRTUAL BUMPER AND AUTO BRAKING SYSTEM	AUTOMOBILE ENGINEERING	BE	Prof. PRABHUSWAMY G.S.	Mr. SUCHITH B	7500.00
2.	42S_BE_2126	HOT AIR ASSISTED HYBRID MACHINING FOR BRITTLE MATERIALS	MECHANICAL ENGINEERING	BE	Dr. JAGANNATHA N	Mr. CHETHAN N J	8000.00
3.	42S_BE_2128	DESIGN AND FABRICATION OF PORTABLE MICRO HYDRO TURBINE AND AERO TURBINE FOR POWER GENERATION WITH ARDUINO INTERFACING	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	BE	Prof. Mrs. SUSHMITHA DEB	Ms. H M SANDHYA JADHAV	5000.00
4.	42S_BE_3440	SOLAR POWERED AUTONOMOUS COTTON PLUCKER FOR FARM MONITORING USING MATLAB WITH ADDITIONAL ARM PESTICIDE SPRAYER AND CUTTER	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING	BE	Mr. G S RAJANNA	Ms. SUSHMA S	7000.00

#### Note:

1. The sanctioned amount will be sent by KSCST to the College by crossed Cheque in the name of the Principal.
2. The evaluation of above projects will be conducted in the Nodal Centre in the month of May / June 2019. During nodal centre evaluation projects will be selected for state level Seminar & Exhibition which will be conducted in the month of July / August 2019.
3. After completion of the projects, the hard copy of the report and soft in .pdf format needs to be sent to KSCST without fail.



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ  
Karnataka State Bioenergy Development Board

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ-22/2016-17/253.

ದಿನಾಂಕ: 03.8.2018  
20

ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ

ವಿಷಯ: 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ  
ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಂದುವರಿಕೆಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿರುವ - ಕುರಿತು.  
ಉಲ್ಲೇಖ: ಕೇಂದ್ರಗಳ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ 2017-18ರ ಹಣ ಬಳಕೆ ಪತ್ರ

\*\*\*\*

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ,  
ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್ದು, ಕೇಂದ್ರಗಳು ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಕುರಿತ ಜಾಗೃತಿ, ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ  
ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರತವಾಗಿವೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಪ್ರಸುತ್ತ ಬಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ  
ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ಆಯವ್ಯಯದಲ್ಲಿ ರೂ. 5 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ  
ಒದಗಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಸುತ್ತ 2018-19 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೆಳಕಂಡ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು  
ಮುಂದುವರಿಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ.

ಕ್ರಮ	ಚಟುವಟಿಕೆ	ಒದಗಿಸಿದ ಅನುದಾನ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
1.	ಕಛೇರಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕ ನಿರ್ವಹಣೆ	10,000
2.	ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ದುರಸ್ತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	10,000
3.	ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	10,000
4.	ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವೇತನ	4,35,600.00
5.	ಜಾಗೃತಿ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	24,400
6.	ಪ್ರವಾಸ ಹಾಗೂ ಭತ್ಯೆಗಳಿಗಾಗಿ	20,000
	ಒಟ್ಟು	5,00,000

(ರೂ. ಐದು ಲಕ್ಷಗಳು)

ಪ್ರವಾಸಾತ್ಮಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಗೆ

ಸಂಯೋಜಕರು, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಂಶೋಧನೆ, ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಕೇಂದ್ರ  
ಜಿಲ್ಲೆ.

**Kannada to English Translation**

**Karnataka State Bioenergy Development Board**

Ref.No: KSBDB/BP-H/CR-22/2016-17/253


Date: 03-08-2018

**Grant release order**

Subject: Regarding the release of the grants for the activities of Biofuel Information and Demonstration Centres for the year 2018-19.

1. SJM Institute of Technology, Chitradurga.

Rs.5,00,000/-

  
PRINCIPAL  
S.J.M.I.T., Chitradurga.



# KARNATAKA STATE COUNCIL FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Indian Institute of Science Campus, Bengaluru – 560 012

Website: <http://www.kscst.iisc.ernet.in/spp.html> || Email: [spp@kscst.iisc.ernet.in](mailto:spp@kscst.iisc.ernet.in) || Phone: 080-23600978

## 42<sup>nd</sup> Series of Student Project Programme: 2018-19

### List of Projects Sanctioned Under Stream A - Further Development

#### 20. S.J.M. INSTITUTE OF TECHNOLOGY, CHITRADURGA

Sl. No.	PROJECT REFERENCE NO.	PROJECT TITLE	BRANCH	DEGREE	NAME OF THE GUIDE	NAME OF THE TEAM LEADER	TOTAL (in Rs.)
1.	42S_BE_2079	MODIFICATION OF NEEM SEED DEPULPING MACHINE	MECHANICAL ENGINEERING	BE	Mr. THARESH S	Mr. DILIP T S	18000.00

#### Note:

1. The sanctioned amount will be sent by KSCST to the College by crossed Cheque in the name of the Principal.
2. The evaluation of above projects will be conducted in the Nodal Centre in the month of May / June 2019. During nodal centre evaluation projects will be selected for state level Seminar & Exhibition which will be conducted during July / August 2019.
3. After completion of the projects, the hard copy of the report and soft in .pdf format needs to be sent to KSCST without fail.

  
PRINCIPAL  
S.J.M.I.T, CHITRADURGA