

JB Institute of Technology

Approved by AICTE Affiliated to VMSB Uttarakhand Technical University, Dehradun



CRITERION 7

7.2 Best Practices

Metric-7.2.1



Criterion 7: Institutional Values and Best Practices

7.2Best Practices

7.2.1Describe two best practices successfully implemented by the Institution as per NAAC format provided in the Manual



Index

Criterion 7.2.1

S.No	Particulars	Annexure No
1	Best Practice -1	Annexure 1
	> Food Waste Logbook	
	Plots and trends of foodwaste	
2	Best Practice -2	Annexure 2
	> Activities Glimpses	
	> Appreciation Letters	





Approved by AICTE

Affiliated to VMSB Uttarakhand Technical University, Dehradun

Best Practice -I

1. Title of the practice:

"Save Food; Save Life"

2. Objective of the Practice:

According to UNEP food waste Index report, 11% of the total cooked food wasted every day in all around the world. The Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) estimates that 690 million people affected by hunger in 2019, a number that is expected to rise sharply during last 5 years. Tons of food wasted every day. Every grain of the food can save life, Reduction of food wastage is essential for people and planet. Hence to give the ethical and moral values to our students, JBIT Dehradun has started the campaign "Save food save life".

3. The Context:

Food wastes have a detrimental influence on food security and availability, as well as contribute to rising food prices. Our food systems cannot be robust unless they are sustainable, which is why we must prioritize the adoption of integrated ways to reduce food loss and waste. According to studies, Interventions that successfully reduce the amount of wasted food in the context of food waste may result in a smaller reduction in greenhouse gas emissions.

4. The Practice:

The students and staff of JB Institute of Technology Dehradun form a mess committee that run the campaign to sensitize the community to know about the goal to cut down the food waste. Dedicated posters and the Notice Board near to mess area give alarms to all that "how much food wasted everyday which may feed number of people". The visuals raise awareness about food wastage and inspire more people to take action for reduction of waste.

5. Evidence of Success:

The practice helped the institute improve by reducing food waste from about 51.3 KG/Day (including breakfast, Lunch and Dinner) to about 9.248 KG/Day.

6. Problem encountered and resources required:

Conversion of food waste in to nutrient-dense compost.

7. Notes (Optional):

Composting pits have been developed for the conversion of this food waste in to the high quality organic compost. This compost is being successfully use by agriculture department to feed the corps.





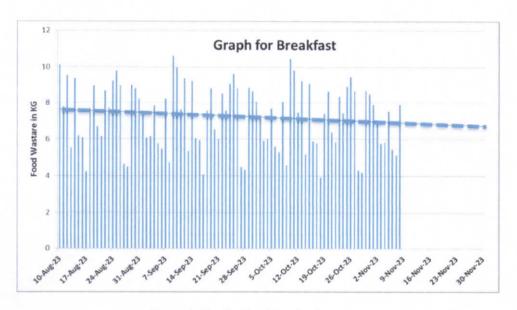


Figure 1: Plot for Breakfast food wastage

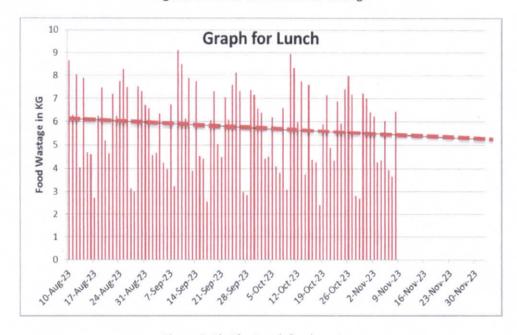


Figure 2: Plot for Lunch food wastage





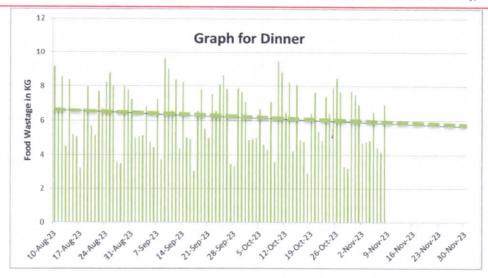


Figure 3: Plot for Dinner food wastage

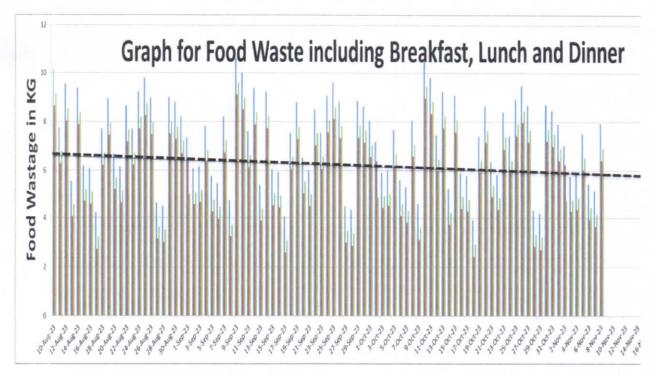


Figure 4: Plot for food wastage (Including Breakfast, Lunch and Dinner)

Dehradun

Food Waste log Book - 2023

		46.7			
Late	1	No. of Densin	Breaklast	Lunch	12);
30- Jule	23	134.	8.95	7.455	7. 4
- 31-July		139,	8.369	6.869	7.
1- Aug	23	139	7.501	6.7	2:
2-Aug	23	144	6.225	4.725	5.
- 3-Aug =	3	149	6.309	4.809	8.3
4-Ands	73	154	7.989	6.489	8.9
5- Aug	23	159	5.899	4.399	4.8
6-Aug	23	1164:	5-609	4.109	4.
7-Aug		169	8.381	6.881	7.3
8-1-100	23	174	4.894	3.394	3.8
9-Aug	23	17-9	10.764	9.264	9.5
Jo-Ared	23	184	10.141	8.641	9.:
11-Aug	23	189	7.775	6.275	6.7
12. Acab	23	4 194	3-541	8.041	8.5
13-Au	133	199	5.54	4.04	4.5
14-Aug	53	204	9.389	7-889	8.3
15-Au	23		6.188	4.688	5.1
16-Aug	23		6.082	4.582	5.0
17-Aug	23	,219	4.224	2.724	3.2
18-Au	23	225	7.718	6.218	6-71
19-Au	23	.228 '	7.718	7.457	7.9:
20-Aug	23	233	6.686	5-186 3	5.68
21-17	23	238	6.145	4.6615	5.14
23-140	23		8:687	7:187	7.68
23-140	23	250	7.723	6.223 6	.72:
24- Hub	23	259		7.725 8	3.22
25-Au	23	1,259	3.78	8-28	37.8
26-Aug		252	8.98	7.48 7	98
27-A00	23	253	4.627	3127 3	625
AL I				A STATE OF THE ALL	

Food Waste Log Book 2023-24"

		,		
Date	No. of Person	Breakjast	Lunch	Dinner
28-Aug 2	3 252	4.5	.3 .1	3.5
29 Aug 23	253	9.01	7.51	8.01
30= Aug 2 3	246	8.215	6.715	7.215
1-Sep 23	254	7.347	6.546	5:02
2-86623	256	6.071	4.571	5.071
3-80023	257	6.772	4.655	21122
4-sep 23	262	7.835	6.332	6.835
5-80623	263	507,45	4.245	245.4
6-Seb 23	270	2.422	3.32	4.455
7-8632	271	8.227	6. 727	
8-Seb2	272	4.74	3.24	3.74
9-Sep 28	270	10.61	9.11	9.61
10-Seben		9.987	8.487	F8E,8
11-8ep23	270	7.621	6.121	6.621
12-Sep 23	278	9.387	7.887	8.387.
13- Seb 23	266	≤.386	3.889	4.386
14-seb2	-	9. 235	7.735	8.532
15.8623		6.034	4.534	4.328
16-86623	280	5.928	4.428	4.928
17-Sep ?3	282	4.07	2.57	3.07
18-84-23	The second secon	7.564	,	6-564
19-86-23	284	8.803	7.303	7.803
20-8023	278	5.991		5.532
21-Sep 23		2.99		1.991
22-8623	290	8.233		7.5-33
23-Seb23	290			,56.9
24-Seb29	293		7.5718	:071
25-8623	295			626
26-Seb 22	292	8.826	7.326	1826
		, 1	//:	S. W. Ourself

Food Waste Log-BOOK-2023-24

		, C.	
- Nate	Xlo. of person	Break las.	+ Lunch Dinn
-27-8623	290	4.473	2.973 3.47
- 28-Seb23		4.346	2.846 3.31
- 29-Seb21		8.856	7.356 7-85
- 30- Sep 23	296	8.647	7-147 7-667
- 1-00-23	293	8.061	6.561 7.06
- 2-04-23	296	7.193	6.392 4.866
- 3-OC+23	298	5.917	4.417 4.31
4-0423	297	6.001	4.501 8.00
5-04-23	295	7:681	6-181: 6:681
-6-0C+23	294	8.891	4.091 4.59
- 7-0ct 23	29E	5.301	3.801 4.30
8-00-23		8.073	6.573 7.07
-7-0953	299	4.586	3.086 3.58
10-0423		10.456	8.956 9.406
-11-00-23		9.833	8.333 8.83
12-04-23		7.467	5.967 6.46
13-00-23		9.233	7.733 8.23
- 14-06-23		5.232	3-732 4.232
15-0423		9:081	7.581 8.081
-16-0Cf23		2.88	4.38 4.88
17-04-23		5.7.74	4.274 4.77
- 18-0423	197	3.916	2.416 2.914
19-04-23		7.41	5.91 6.41
20-0(+23		8.649	7.149 7.649
21-0423		6.378	4.878 5.39
22-0423		5.837	4.337 4.837
23-0423	198'	8.379	6.879 7.37
24-0423		7. 915	5.915 6,415
25-04-23	205	8.917	7.417 7.877

Food Waste Log Book 2023-24"

		^	rage 140		
Date	No. of Person	Breakfast	Lunch	Dinner	
26-0023	298	9.472	7.972	_	1000000000
27-00-20	1	8.672	100	7.672	
28-00-23	279	4.3190		3.319	
29-0423		4.192	2.692	3.192	
30-04-23		8.702	7.202	7.702	
31-00-23	298	8.493	6.993		
1-Nova	300	7.907	6.407	6.307	
2-Nor23		7.039	1 4 5	4.712	
3- Nov 23		5.763	4.347	4.763	
4-Nov 23	0 -	5.847	4.347	4.847	
5. Nov 23	303	5.527	6.027	6.527	
6-Nor 23		5.437		4.437	
7-Nor33	295	5.147		4.147	1
8-Nov23	291	7.919	6.419	6.919	
	-	,		1/0	my.
				ON	
				Ochradus .	
		a a	× .		1
	,				
				-	
					THE PARTY



Best Practice -II

1. Title of the practice:

"3-C in Me"

2. Objective of the Practice:

Consciousness about the Vices & Events in societies, Courage to raise the voice and Capability of social upliftments are the hidden qualities of human being. According to HNEP report 80% of the society is affected by Vices & Events due to out of ignorance. Hence to awareness about health, environment, and social responsibilities and to know the laws and rights of the people, JB Institute of Technology, Dehradun has started the campaign "3-C in Me".

3. The Context:

Awareness in the society is very essential for the upliftments and development. Government and non-government bodies are regularly running several programs to give benefit to society, but due to out of ignorance mass of the people deprived and could not gain benefit. Moreover, due to unawareness we harm the culture, environment and tolerate lots of trouble.

4. The Practice:

Students and staff at JB Institute of Technology, Dehradun make up a dedicated committee that runs a campaign to let the society know about all the beneficial programs of government and nongovernment agencies. The committee members raise awareness about four different sectors i.e. health, environment, social responsibility and rights & laws for people. This campaign inspires more people to take action and spread awareness for the better future. This small step has been proved highly effective in grabbing people's attention and conveying the message.

5. Evidence of Success:

Nearby societies was empowered on the issues pertaining to environment, social cause, health and legal regulatory through the campaign under social welfare initiatives of the JB Institute of Technology, Dehradun. Recognition from the authorities evident the success of the campaign and gives moral support to the students to run the campaign with increased vigour.

6. Problem encountered and resources required:

People may have difficulty picking up on social signs and adhering to social conventions. That can make it difficult for them to fit in, build connections, and collaborate with others.







AWARENESS PROGRAMME ON MALNUTRITION AT LAXMIPUR, DEHRADUN ON 18 OCTOBER, 2022



AWARENESS PROGRAMME ON MALNUTRITION AT LAXMIPUR, DEHRADUN ON 18 OCTOBER, 2022

An educational unit of JAI BHAGWAN EDUCATIONAL SOCIETY Regd. Office: 17, Mandir Marg, Vasant Vihar Enclave, Dehradun (UK)

Campus: 23 Milestone, NH-7, Shankarpur, Chakrata Road, Dehradun (UK) - India Email: info@jbitdoon.edu.in | Website: www.jbitdoon.edu.in Contacts: 0135-2698880, 2698896, 8449199991, 8449199992









AWARENESS PROGRAMME ON DONATION OF BOOKS AT PRIMERY SCHOOL LAXMIPUR, DEHRADUN ON 9/02/2019



AWARENESS PROGRAMME ON DONATION OF BOOKS AT PRIMERY SCHOOL LAXMIPUR, DEHRADUN ON 9/02/2019











AWARENESS PROGRAMME ON PLASTIC FREE ZONE AT SAHASPUR, DEHRADUN ON 05/09/2019



AWARENESS PROGRAMME ON PLASTIC FREE ZONE AT SAHASPUR, DEHRADUN ON 05/09/2019











AWARENESS PROGRAMME ON CLIMATE CHANGE AT AWHO COLONY, GAJENDER VIHAR, SELAQUI, DEHRADUN ON 08/09/2022



AWARENESS PROGRAMME ON CLIMATE CHANGE AT AWHO COLONY, GAJENDER VIHAR, SELAQUI, DEHRADUN ON 08/09/2022

An educational unit of JAI BHAGWAN EDUCATIONAL SOCIETY Regd. Office: 17, Mandir Marg, Vasant Vihar Enclave, Defiration (UK

Campus: 23 Milestone, NH-7, Shankarpur, Chakrata Road, Dehradun (UK) - India Email: info@jbitdoon.edu.in | Website: www.jbitdoon.edu.in Contacts: 0135-2698880, 2698896, 8449199991, 8449199992









AWARENESS PROGRAMME ON ORGANIC FARMING AT DUDHAI VILLAGE, DEHRADUN ON 23/11/2022



AWARENESS PROGRAMME ON ORGANIC FARMING AT DUDHAI VILLAGE, DEHRADUN ON 23/11/2022









CAMPAIGN ON HIMALAYA BACCHAO ABHIYAN AT SEMINAR HALL, JBIT ON 01/10/2023



CAMPAIGN ON HIMALAYA BACCHAO ABHIYAN AT SEMINAR HALL JBIT ON 01/10/2023

An educational unit of JAI BHAGWAN EDUCATIONAL SOCIETY Regd. Office: 17, Mandir Marg, Vasant Vihar Enclave, Dehradun (UK)

Campus: 23 Milestone, NH-7, Shankarpur, Chakrata Road, Dehradun (UK) - India Email: info@jbitdoon.edu.in | Website: www.jbitdoon.edu.in Contacts: 0135-2698880, 2698896, 8449199991, 8449199992

प्रशस्ति प्रमाण पत्र

दिनांक:-18.10.2022

राजकीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय, लक्ष्मीपुर प्रमाणित करता है की जे0 बी0 इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी, देहरादून द्वारा विद्यालय के छात्र-छात्राओं को सामाजिक कल्याण की पहल को केंद्रित करते हुए कुपोषण के बचाव और सुझाव से अवगत कराया । महाविद्यालय के छात्र-छात्राओं ने बच्चों और महिलाओं की रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने हेत् कई महत्वपूर्ण जानकारी दी। विद्यालय परिवार को आशा ही नहीं बल्कि पूर्ण विश्वास है कि इस जानकारी के माध्यम से छात्र और उनके परिवार भी लाभान्वित होंगे।

राजकीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय लक्ष्मीपुर, जे0 बी0 इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी, देहरादून के छात्रों और अध्यापकों के द्वारा किए गए इस सामाजिक कार्यकलाप की सराहना करते हैं तथा उज्जवल भविष्य की कामना करते हैं।



प्रशस्ति प्रमाण पत्र

दिनांक:-09.02.2019

प्राथमिक विद्यालय लक्ष्मीपुर को सामाजिक उत्थान के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिए जेबी इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी को यह प्रमाण पत्र प्रदान करते हुए अत्यधिक खुशी हो रही है। संस्थान के छात्रों और शिक्षकों के द्वारा सामाजिक कल्याण की पहल को अमल में लाते हुए आर्थिक रूप से कमजोर बच्चों को शिक्षण सामग्री का वितरण किया गया।

संस्थान के द्वारा यह सराहनीय कार्य बच्चों के उज्जवल भविष्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। विद्यालय परिवार इस उत्कृष्ट कार्य के लिए जेबी इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी के छात्रों के उज्जवल भविष्य की कामना करता है।

> राज्यक्रिय प्राचीमक विद्यालय लक्ष्मीपुर विश्वन्ह सहस्रपुर देहरादून

ario

The state of the s

ग्राम पंचायत सहसपुर

विकासखंड सहसपुर , जिला देहरादून उत्तराखंड

अनीश अहमद ग्राम प्रधान

निवास ग्राम सहसपुर पोस्ट सहसपुर विकासखंड सहसपुर मोबाइल नंबर –9897543028

पत्रांक संख्या :311/2019

दिनांक:-05/09/19

प्रशस्ति प्रमाण पत्र

आज जेबी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के छात्रों व शिक्षकों ने पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य पर प्लास्टिक प्रदूषण के नकारात्मक प्रभावों के बारे में स्थानीय लोगों को शिक्षित करने के लिए "प्लास्टिक मुक्त जागरूकता अभियान" चलाया। पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य पर प्लास्टिक अवशिष्ट प्रदूषण के नकारात्मक प्रभावों के बारे में समाज के परिवारों को शिक्षित करने के अभियान को आगे बढ़ाने के लिए सहसपुर गांव का दौरा किया गया और उचित जागरूकता के साथ किए गए रोजमर्रा के कार्यों से प्रदूषण को कैसे कम किया जा सकता है, इसके बारे में जानकारी प्रदान की गई।

मैं जे0 बी0 इंस्टीट्यूट के प्रयासों की सराहना करता हूँ . अतः उन्हें भविष्य मैं और भी सामाज़िक जागरूकता के लिए उत्कृष्ट कार्य करने हेतु प्रेरित करता रहूंगा।

> प्रधान ग्राम पंचायत सहसपुर विकास खण्ड-सहसपुर जिला- वेहरादून

ग्राम प्रधान

प्रशस्ति प्रमाण पत्र

दिनांक:-25.02.2023

प्राथमिक विद्यालय लक्ष्मीपुर सामाजिक उत्थान के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिए जे0 बी0 इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी को यह प्रशंसा पत्र प्रस्तुत करते हुए अत्याधिक प्रसन्न है। संस्थान के छात्रों और शिक्षकों ने सामाजिक कल्याण की पहल को अमल में लाते हुए आर्थिक रूप से कमजोर बच्चों को शिक्षण सामग्री का वितरण किया। प्राथमिक विद्यालय लक्ष्मीपुर, जे0 बी0 इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी, देहरादून के छात्रों और अध्यापकों के द्वारा किए गए इस सामाजिक कल्याण पहल की सराहना करते हैं।

र्माप प्रधानाध्यापक राजकीय प्राथमिक विद्यालय विश्वमीपुः विश्वसम्बद्धाः



ग्राम पंचायत लक्ष्मीपुर

विकासखंड सहसपुर , जिला देहरादून उत्तराखंड

श्रीमती रूपा कश्यप ग्राम प्रधान निवास ग्राम लक्ष्मीपुर पोस्ट सहसपुर विकासखंड सहसपुर मोबाइल नंबर –9917218695

पत्रांक संख्या: 375

दिनांक:- 11- 03- 2023

प्रशस्ति प्रमाण पत्र

यह प्रमाणित किया जाता है कि जे बी इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, देहरादून के छात्र -छात्राओं और शिक्षकों ने सड़क सुरक्षा नियमों के तहत दोपिहया वाहन चालकों को हेलमेट के प्रति जागरूक करने के लिए लक्ष्मीपुर,सहसपुर के मैन रोड पर आम जनता को लगभग एक घंटा तीस मिनट तक हेलमेट का उपयोग करने के फायेदा और नुकसान के बारे में अवगत कराया | मैं सामाजिक जागरूकता कार्यक्रम के लिए जे बी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी की अच्छी पहल की सराहना करती हूँ |



ग्राम पंचायत सहसपुर

विकासखंड सहसपुर , जिला देहरादून उत्तराखंड

अनीश अहमद ग्राम प्रधान

निवास ग्राम सहसपुर पोस्ट सहसपुर विकासखंड सहसपुर मोबाइल नंबर –9897543028

पत्रांक संख्या :537/2023

दिनांक:-27/04/23

प्रशस्ति प्रमाण पत्र

27 अप्रैल, 2023 को, जेबी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी ने पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य पर प्लास्टिक अविशष्ट प्रदूषण के नकारात्मक प्रभावों के बारे में स्थानीय लोगों को शिक्षित करने के लिए "प्लास्टिक मुक्त जागरूकता अभियान" चलाया। उपरोक्त के आलोक में, पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य पर प्लास्टिक अविशष्ट प्रदूषण के नकारात्मक प्रभावों के बारे में समाज के परिवारों को शिक्षित करने के अभियान को आगे बढ़ाने के लिए सहसपुर गांव का दौरा किया गय और उचित जागरूकता के साथ किए गए रोजमर्रा के कार्यों से प्रदूषण को कैसे कम किया जा सकता है, इसके बारे में जानकारी प्रदान की गई।

जे0 बी0 इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, देहरादून के छात्र -छात्राओं के द्वारा किया गया यह सामाजिक कार्य अति सराहनीये है और मैं कामना करता हूँ की यह संस्थान समाज सेवा और समाजिक जागरूकता के लिए सदैव कार्य करता रहेगा।

> प्रधान ग्राम पंचायत सहसपुर विकास खण्ड-सहसपुर जिला- देहरादून

ग्राम प्रधान



ग्राम पंचायत शंकरपुर हुकुमतपुर

विकासखंड सहसपुर , जिला देहरादून उत्तराखंड

श्रीमति बेबी रानी

ग्राम प्रधान

निवास ग्राम शंकरपुर हुकुमतपुर पोस्ट सहसपुर मोबाइल नंबर – 97 60865651

पत्रांक संख्या : 87 2019

दिनांक:- 4/10/2019

प्रशस्ति प्रमाण पत्र

ग्राम पंचायत शंकरपुर हुकुमतपुर को अति प्रशन्ता हो रही है कि जे बी इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी के छात्र छात्राओं व शिक्षकों के दुवारा सामाजिक जागरूकता की पहल मैं हिमालिया बचाओं अभियान के तहत आम जनता को जागरूक किया गया। तथा आज के मानव दिनचर्या की वजह से किस तरह हिमालिया पर इसका दुष्प्रवाह पड़ रहा हैं अत: इस के दुष्प्रवाह से आने वाले समय मैं सभी को जूझना पड़ेगा। छात्रों ने उचित जागरूकता के साथ किए गए रोजमर्रा के कार्यों से प्रदूषण को कैसे कम किया जा सकता है, इसके बारे में जानकारी प्रदान की गई। एवं आग्रह किया की हमें पेड़ पौधों को अधिक से अधिक लगाना चाहिए। मुझे आशा ही नहीं पूर्ण विश्वास है कि ग्रामवासी इस जानकारी को अवश्य अमल मैं लाएंगे

हम सामाजिक जागरूकता कार्यक्रम के लिए जे बी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी की अच्छी पहल की सराहना करते है।

ग्राम प्रधान

ग्रा0 पं0 शंकरपुर हकूमतपुर वि0ख0- सहसपुर देहरादून

ः उत्तराखण्ड









Veer Madho Singh Bhandari Uttarakhand Technical University, Dehradun

Certificate of Appreciation

This certificate is presented to

J. B. Institute of Technology, Dehradun

25

UTU Star for Sustainable Development

for its contribution in realizing Sustainable Development Goals prescribed by the United Nations with

THIRD RANK

amongst all Institutions in session 2022-23.

Prof. Onkar Singh

Vice Chancellor VMSBUTU Dehradun

Date of Issue: 10th October 2023





THROUGH HUMANITY TO PEACE

St. John Ambulance (India) Indian Red Cross Society



Constituted Under Act. XV of 1920
President
HONOURABLE GOVERNOR OF UTTARAKHAND

Youth Red Cross Membership Certificate

Red Cross

7 Fundamental Principles

Humanity

Impartiality

Neutrality

Independence

Voluntary Service

Unity

Universality

This is to certify that

JB Institute of Technology Dehradun

Which is affiliated to

Uttarakhand Technical University

has been duly enrolled as a Youth Red Cross Group/ Institution

of

Indian Red Cross Society State Branch Uttarakhand No. **501000008**

Date: 04/01/2023

Secretary General IRCS Uttarakhand

Danda LakhaundNear IT Park, Sahastradhara Road, P.O Gujrara Dehradun - 248001

Ph.: 0135-2608956, E-mail : ircsuk2012@gmail.com | Website : www.redcrossuttarakhand.org

