

K. D. K. College of Engineering, Nagpur
Department of Mechanical Engineering

Name of Event: Outreach Program on Seed Sowing Machine at Kem Village

Notice



K. D. K. College of Engineering, Nagpur
Great Nag Road, Nandanvan, Nagpur
Department of Mechanical Engineering

Date: 07/11/2025

Notice

All Students are informed that the Department of Mechanical Engineering has organized an Outreach program on "**Automated Seed Sowing Machine Useful to Farmers for Agriculture**" on 15/11/2025 at 11.00 am at Kem village Kamptee taluka to make farmers aware about the low cost automated seed sowing machine for seed sowing purpose in the farms.

Interested students are informed to participate in the above program.

Prof. V. D. Dhopte/Dr. P. G. Mehar
Program Coordinator

Dr. A. V. Vanalkar
Head
HEAD
Deptt. of Mech. Engg.
K.D.K. College of Engg., Nagpur-09.

Activity Report

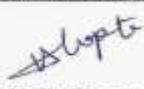
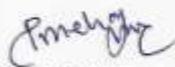
K. D. K. College of Engineering, Nagpur
Department of Mechanical Engineering

Activity Report (2025-26)

Name of Activity	Outreach program on "Automated Seed Sowing Machine Useful to Farmers for Agriculture"
Date	15/11/2025
Number of Participants	30
Resource Person	Mr. Atul Balbudhe, Sarpanch, Village - Kcm, Taluka - Kamptee, Dist. - Nagpur, Contact No.: 9130288421

Brief Information about the Activity:

Objectives	To make farmers aware about the usefulness of Automated Seed Sowing Machine as <ul style="list-style-type: none">• Reduce Manual Labor• Improve Sowing Accuracy• Save Time• Lower Input Costs• Support Small and Marginal Farmers
Outcomes	Farmers got aware about the use of Automated Seed Sowing Machine to achieve <ul style="list-style-type: none">• Higher Productivity: Farmers can sow larger areas in less time with improved efficiency.• Better Crop Establishment: Uniform depth and spacing lead to healthier plants and balanced crop growth.• Improved Farmer Income: Lower costs and higher yields result in better profitability.• Reduced Physical Effort: Less manual work decreases fatigue and health issues for farmers.• Time Optimization: Farmers can use saved time for other important farm activities.
Relevance to PO	PO6, PO9, PO11

Name of Event In-charge	Name of Event Coordinator	Head
 Prof. V. D. Dhopte	 Dr. P. G. Mehar	 Dr. A. V. Vanalkar HEAD Deptt. of Mech. Engg.

K.D.K. College of Engg., Nagpur-09.

Report

K. D. K. College of Engineering, Nagpur

Department of Mechanical Engineering

Session 2025-26

Report

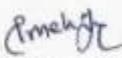
Topic: Outreach program on "Automated Seed Sowing Machine Useful to Farmers for Agriculture"



Department of Mechanical Engineering in association with Grampanchayat Kem organizes Outreach program on "Automated Seed Sowing Machine Useful to Farmers for Agriculture" from 15/11/2025. Mr. Atul Balbudhe, Sarpanch, Village – Kem, Taluka – Kamptee, Dist. – Nagpur and villagers attended the event. Total 30 students participated in the event.

Students developed the automated seed sowing machine and made farmers aware about its usefulness in farming to reduce manual labor, improve sowing accuracy, save time and lower input costs.

Prof. V. D. Dhopte
Event Incharge


Dr. P. G. Melhar
Event Coordinator


Dr. A. V. Vanalkar
Head
HEAD
Deptt. of Mech. Engg.
K.D.K. College of Engg., Nagpur-09.

Appreciation Letter

-: कार्यालय :-

ग्राम पंचायत केम

पंचायत समिती कामठी, जिल्हा नागपूर (महाराष्ट्र)

 श्री. अतुल रामदास वालवुधे सरपंच मो. 9130288421	 श्री. नरेश बहन महल्ले उपसरपंच मो. 9763412272	 श्री. विकास भो. राहारे ग्रामपंचायत अधिकारी मो. 8390856085
--	--	---

सदस्य गण : श्री. चंद्रकांत कै. नरड, श्री. नरेंद्र वा फलके, सौ. जोत्सना शै. मानवटकर,
सौ. शीतल जि. पंचवुधे, सौ. शारदा प्र. खंडाळे, सौ. निर्मला या महल्ले

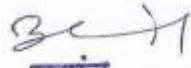
प्रति,

विभाग प्रमुख

यात्रीड विभाग कै. डि. व्हे. शैलगेम नागपूर.

आपल्या विभागातील दुसऱ्या वरीच्या विद्यार्थीनी तयार केलेले पेरणी यंत्राला प्राथमिकी जावातील शिकण्यांन सगोर उरव्यात झाली, व पेरणी यंत्राला. पुढे अथ वरळ उरव्यात आहे. थाबावदल्याने प्रगे दिस्यात झाले, सधर पेरणी यंत्र व्यवस्थीत स्याट उरव्यात त्याच्या शिकव्यांन उपयोत दिसीत यान शीका गोदी, उरवी उरिगा पत्र दिस्यात येत आहे




सरपंच
ग्रामपंचायत केम

Permission Letter



K. D. K. College of Engineering, Nagpur
Great Nag Road, Nandanvan, Nagpur

Department of Mechanical Engineering

Date: 07/11/2025

To,

The Sarpanch
Gram Panchayat Kem
Tah.: Kamptee
Dist.: Nagpur

Subject: To seek permission for conducting **Outreach Program** on "Automated Seed Sowing Machine Useful to Farmers for Agriculture".

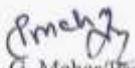
Respected sir,

Department of Mechanical Engineering, K D K College of Engineering, Nagpur would like to conduct **Outreach Program** on "Automated Seed Sowing Machine Useful to Farmers for Agriculture" on 15/11/2025 at 11.00 am at Kem village.

The cooperation of your Gram Panchayat is also expected. Kindly request you to allow the Villagers to participate in the awareness program.

Kindly Grant us the Permission.

Thanking You.


Dr. P. G. Mehar/Prof. V. D. Dhopte
Program Coordinator


Dr. A. V. Vanalkar
Head
HEAD
Deptt. of Mech. Engg.
K.D.K. College of Engg., Nagpur-09.


सरपंच 15/11/25.
ग्रामपंचायत केम

List of Participants



K. D. K. College of Engineering, Nagpur

Session 2025-26

Outreach/Extension Program

Student Attendance Sheet

Name of Village: KEM, Tah- Kamptee

Date: 15/11/2025

Title of Activity: outreach program on "Automated seed sowing machine useful to farmers for agriculture."

Sr. No.	Name of Student	Sign
1.	Sonakshi R. Naxane	
2.	Nikita. G. Aswale	
3.	Safar. S. Meshram	
4.	Pritam S. Thakare	
5.	Rajay .V. Achau	
6.	Rajwade Waghmare	
7.	Omkar Mazurkar	
8.	Shravan Sareve	
9.	Swarup Motghare	
10.	Ronit Barange	
11.	Akhanda R. Gulhane	
12.	Rishan Kamble	
13.	Piyush Dhurve	
14.	Samu Kukade	
15.		
16.		
17.		
18.		

Amehze
Dr P G mehar



K. D. K. College of Engineering, Nagpur

Session 2025-26

Outreach/Extension Program
Student Attendance Sheet

Name of Village: KEM, Tah - Kamotee

Date: 15/11/2025

Title of Activity: outreach program on "Automated seed sowing machine useful to farmers for agriculture."

Sr. No.	Name of Student	Sign
1.	<u>Mohit. G. Raut</u>	<u>[Signature]</u>
2.	<u>Aditya H. Lanjewar</u>	<u>[Signature]</u>
3.	<u>Om -D. Antarkar</u>	<u>[Signature]</u>
4.	<u>Prathmesh. D. Adkine</u>	<u>[Signature]</u>
5.	<u>Mahesh. D. Manawaze</u>	<u>[Signature]</u>
6.	<u>Piyush. p. bhagat</u>	<u>[Signature]</u>
7.	<u>harsh. S. maipr</u>	<u>[Signature]</u>
8.	<u>Anusay. P. Anoge</u>	<u>[Signature]</u>
9.	<u>Rehan. F. Sheikh</u>	<u>[Signature]</u>
10.	<u>Ayush. R. Chaudhary</u>	<u>[Signature]</u>
11.	<u>Nirav. D. Raut</u>	<u>[Signature]</u>
12.	<u>Pravinsy Manoj Humane</u>	<u>P. Humane</u>
13.	<u>Arjun. Ramendra Shankar</u>	<u>[Signature]</u>
14.	<u>Shrawan. Jarekar</u>	<u>[Signature]</u>
15.	<u>B. Rutuja Buchemade</u>	<u>[Signature]</u>
16.	<u>Divya. Shyam. Khapre</u>	<u>[Signature]</u>
17.		
18.		

[Signature]
Dr. P. G. Mahay



K. D. K. College of Engineering, Nagpur

Session 2025-26

Outreach/Extension Program

Participant List

Name of Village: KEM, Tah- Kamotee.

Date: 15/11/2025

Title of Activity: outreach program on "Automated seed sowing machine useful to farmers for agriculture."

Sr. No.	Name of Villagers/Farmers	Sign
1.	शुभेक बाळकुटे	Ashok
2.	C.W. SALVI	C.W. SALVI
3.	प्रदीप गवत	Pradip Gavat
4.	रमेश	Rish
5.	Dipali Deulkate	Dipali
6.	Omega N. Nandke	Omega
7.	रेवता. नं. त्रिमंजुकर	Revta
8.	निजळ परमराज मेड	N.P. Menam
9.	K. B. Waghchare	K. B. Waghchare
10.	श्यामा रडे	Shyama Rade
11.	विमेश श. शेळकर	Vimesh S. Shelkar
12.	Dipali Shende	Shende
13.	सुदेश मंडार	Su. Mandar
14.	विष्णू देवकर	Vishnu Devkar
15.	कमल बाळकुटे	Kamla
16.	श्री. विनाय दगडुजी पंडे	Vinay D. Pandey
17.	माधव दगडु शेळ	Madhav D. Shelkar
18.		
19.		
20.		

Omegha
Dr. P. N. Mahale

Photographs



Faculty and students with sarpanch at Gram Panchayat



Villagers taking trial on seed sowing machine



Sarpanch taking trial on seed sowing machine



Students giving presentation

बियाणे पेरणी यंत्राचे प्रात्यक्षिक केडीके कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंगचा उपक्रम

■ सकाळ वृत्तसेवा

नागपूर, ता. १५ : केडीके कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंगतर्फे कामठी येथील केम गावात शनिवारी (ता. १५) बियाणे पेरणी यंत्राच्या उपयोगासंदर्भात प्रात्यक्षिकासह मार्गदर्शन करण्यात आले. याप्रसंगी सरपंच अतुल बाळबुधे उपस्थित होते.

शेतकऱ्यांनी त्यांच्या अनुभवांवर आधारित महत्त्वाच्या सूचना केल्या. या यंत्राच्या वापरामुळे बियाणे पेरणी सुलभ होईल, वेळेची बचत आणि कामाच्या गतीतही सुधारणा होईल. शेतकऱ्यांना यंत्राची कार्यप्रणाली आणि फायदे समजावून सांगण्यात आले.

याउपक्रमामुळे प्रा. डॉ. पी. जी. मेहर, प्रा. विक्रान्त धोपटे, डॉ. चेतन घनवडे आणि प्रा. महेंद्र



नागपूर : बियाणे पेरणी यंत्राच्या उपयोगाची माहिती देताना केडीके कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंगचे प्राध्यापक आणि विद्यार्थी.

उमरे यांच्यासह विद्यार्थी उपस्थित होते. यंत्राशीसंबंधित तांत्रिक बाबी शेतकऱ्यांना समजावून सांगण्यात आल्या.

याउपक्रमामुळे शेतकऱ्यांना तंत्रज्ञानाचा लाभ मिळवता येईल. कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेबद्दल महाविद्यालयाच्या प्रमुखानी

विद्यार्थ्यांचे अभिनंदन केले. मेकॅनिकल इंजिनियरिंग विभागाचे प्रमुख डॉ. ए. व्ही. वनालकर, उपप्राचार्य डॉ. ए. एम. बदर आणि प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वर्गीस यांनी विद्यार्थ्यांना तसेच शेतकऱ्यांना शुभेच्छा दिल्या.

४

पुण्य नगरी

City Pulse

शेतकऱ्यांसाठी मशिनिकृत
बियाणे पेरणीयंत्राचे प्रात्यक्षिक



केडीके
कॉलेज ऑफ
इंजिनीअरिंगचे
आयोजन

नागपूर : केडीके कॉलेज ऑफ इंजिनीअरिंग नागपूर येथील मेकॅनिकल इंजिनीअरिंग विभागाने १५ नोव्हेंबर रोजी कामठी येथील केम गावात शेतकऱ्यांसाठी बियाणे पेरणीयंत्राचे प्रात्यक्षिक आयोजित केले. यावेळी सरपंच अतुल बाळबुधे यांच्या उपस्थितीत शेतकऱ्यांना यंत्राचे प्रात्यक्षिक सादर करण्यात आले. शेतकऱ्यांना या यंत्राची कार्यप्रणाली आणि फायदे समजावून सांगण्यात आले. यावेळी शेतकऱ्यांनी त्यांच्या अनुभवांवर आधारित काही महत्त्वाच्या सूचना दिल्या. ज्यामुळे या यंत्राची कार्यक्षमता आणि उत्पादकता सुधारू शकते. या यंत्राच्या वापरामुळे शेतकऱ्यांना बियाणे पेरणी सुलभ होईल. वेळेची बचत होईल. कामाच्या गतीत सुधारणा होईल. या उपक्रमात प्रा. डॉ. पी.जी. मेहर, प्रा. विक्रान्त घोषटे, डॉ. चेतन घनजोडे आणि प्रा. महेंद्र उमरेंसह विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला. असे उपक्रम अधिकाधिक वाढविण्याचे आवाहन मेकॅनिकल इंजिनीअरिंग विभागप्रमुख डॉ. ए.व्ही. वनालकर, उपप्राचार्य डॉ. ए.एम. बदर आणि प्राचार्य डॉ. व्ही.पी. वर्गीस यांनी केले.

मशिनीकृत बियाणे पेरणी यंत्राचे शेतकऱ्यांना प्रात्यक्षिक

केडीके कॉलेज ऑफ इंजिनीअरिंगच्या
मेकॅनिकल विभागाचा उपक्रम



देशोन्नती वृत्तसंकलन

नागपूर: केडीके कॉलेज ऑफ इंजिनीअरिंगच्या मेकॅनिकल इंजिनीअरिंग विभागाने १५ नोव्हेंबर रोजी कामठी येथील केम गावात शेतकऱ्यांसाठी बियाणे पेरणी यंत्राचे प्रात्यक्षिक आयोजित केले. यावेळी गावचे सरपंच अतुल बाळबुधे यांच्या उपस्थितीत शेतकऱ्यांना यंत्राचे प्रात्यक्षिक दाखविण्यात आले.

शेतकऱ्यांना या यंत्राची कार्यप्रणाली आणि फायदे समजावून सांगितले गेले. यावेळी शेतकऱ्यांनी त्यांच्या अनुभवांवर आधारित काही महत्त्वाच्या सूचना दिल्या ज्यामुळे या यंत्राची कार्यक्षमता आणि उत्पादकता सुधारू शकते. या यंत्राचे वापरामुळे शेतकऱ्यांना बियाणे पेरणी सुलभ होईल, वेळेची बचत होईल, तसेच कामाच्या गतीतही सुधारणा होईल.

या उपक्रमात प्रा. डॉ. पी. जी. मेहर, प्रा. विक्रांत धोपटे, डॉ. चेतन

धनजोडे आणि प्रा. महेंद्र उमरे यांच्यासह विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला. त्यांनी यंत्राच्या तांत्रिक बाबी शेतकऱ्यांना समजावून सांगितल्या तसेच त्यांच्या प्रतिक्रियांवर आधारित यंत्रात सुधारणा करण्याची संकल्पना घेतली.

कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेबद्दल महाविद्यालयाच्या प्रमुखानी विद्यार्थ्यांचे अभिनंदन केले. मेकॅनिकल इंजिनीअरिंग विभागाचे प्रमुख डॉ. ए. व्ही. वनालकर, उपप्राचार्य डॉ. ए. एम. बदर आणि प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वर्गीस यांनी विद्यार्थ्यांना तसेच शेतकऱ्यांना शुभेच्छा दिल्या व असे उपक्रम अधिकाधिक वाढवण्याचे महत्त्व सांगितले.

या उपक्रमामुळे शेतकऱ्यांना तंत्रज्ञानाचा लाभ मिळवता येईल, तसेच आधुनिक कृषी यंत्रणा लागू करण्यासाठी आवश्यक तांत्रिक ज्ञान सुलभ होईल, असे विद्यार्थ्यांना आणि शेतकऱ्यांना उमगले.