

ACIOMET MEERUT FOUNDATION

MEERUT INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY,
MEERUT
UTTAR PRADESH

CONTENT OF THE PRESENTATION:

- ❖ About ACIC MIET Meerut Foundation/ Vision and Mission of ACIC MIET Meerut Foundation.
- ❖ Composition: Board of Director/ ACIC MIET Meerut Foundation Team.
- ❖ Road Map.
- ❖ Facility Tour.
- ❖ Activities/ Events Conducted.
- ❖ Credentials/ Achievements/ IPR.
- ❖ Awards and Recognitions.
- ❖ Media Coverage.

About ACIC MIET MEERUT FOUNDATION

- ❖ ACIC MIET Meerut Foundation is a Section 8 company has been established under Niti-Aayog' s Atal Innovation Mission (ACIC Scheme) to develop the innovation ecosystem in the state of U.P., initially focusing on the Western U.P.

VISION

- ❖ “To harness the spirit of innovation and entrepreneurship in West Uttar Pradesh By building up a robust innovation and incubation ecosystem through enablement of Infrastructure; capacity building amongst local communities in innovation, design and Entrepreneurship and; development of interventions/offerings/solutions addressing Issues/problems at regional/global levels.”

MISSION

- ❖ “To become a prominent knowledge based self-sufficient center for innovation and incubation for the regional communities addressing

OBJECTIVES

- ❖ To implement Design thinking process to spur creativity.
- ❖ To implement Community oriented approach enabling innovative solutions through Advanced tinkering.
- ❖ To build Capacity of potential/ emerging innovators and entrepreneurs through community engagement, training and mentorship in evolving technologies and designing their innovations from ideation/ concept to impactful novel and unique solutions.
- ❖ To assist the potential startups in creating a sustainable, scalable & profitable business model.
- ❖ To create a strong network of mentors, coaches and community development experts who can provide sector-specific guidance to innovators and budding entrepreneurs.
- ❖ To build Partnerships with local industries/institutions/funding agencies/existing local incubators (AICs, ATIs, etc.) in problem solving through innovative offerings in terms of products, services and processes.
- ❖ To enable accessibility to physical infrastructure (laboratories, prototyping facilities, test beds, workshops, office space, etc.) and value-added support

COMPOSITION: BOARD OF DIRECTOR



Name: Mr. Vishnu Saran
Designation in HI: Director
%age Shareholding: 50 %



Name: Mr. Puneet Agarwal
Designation in HI: Director
%age Shareholding: 50 %

ACIC MIET MEERUT FOUNDATION TEAM



Mr. Prashant Kumar Gupta
Centre In Charge
DOJ: 12 Feb 2024



Mr. Vikrant Gaur
Manager Outreach
DOJ: 03 Oct 2023



Dr. Swapan Suman
Outreach- In charge
DOJ: 01 Aug 2020



Mr. Pulak Gupta
Young Professional
DOJ: 5 Sep 2022

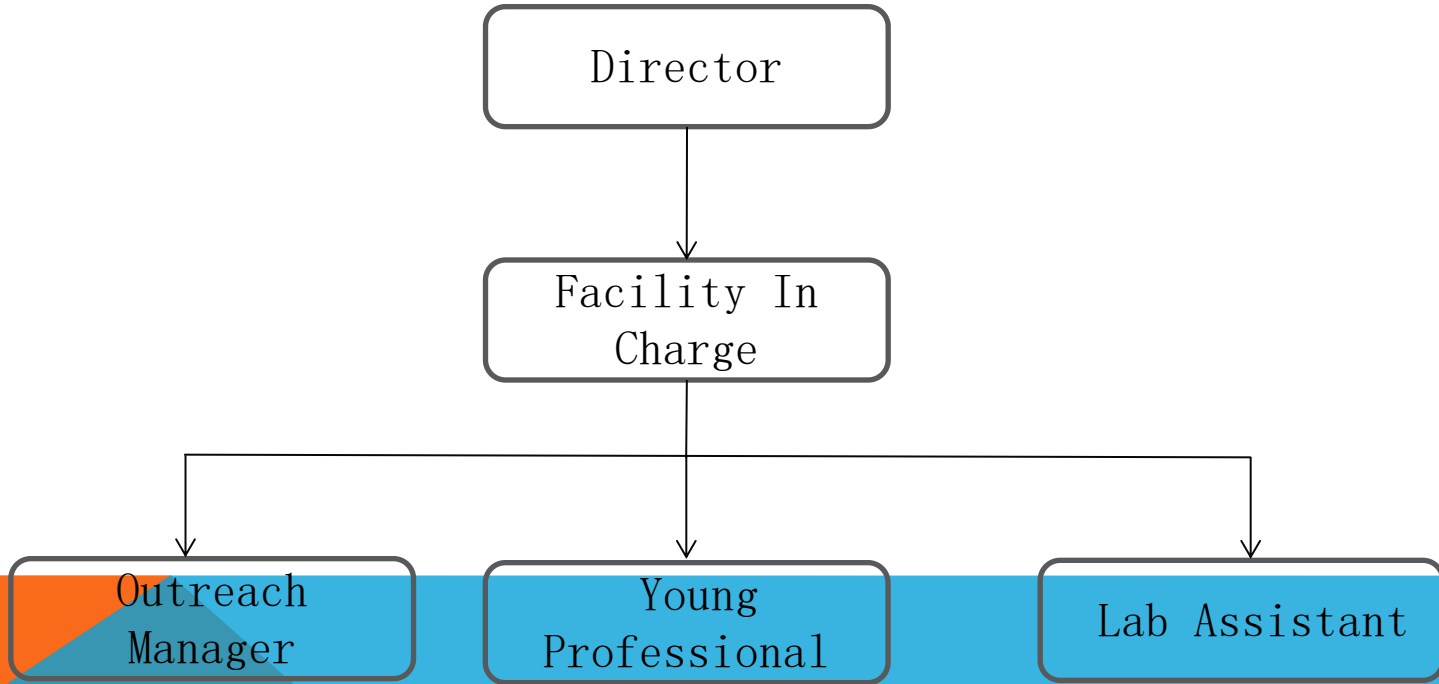


Mr. Pawan Kumar Dewan
Lab Assistant
DOJ: 6 Sep 2022



Mr. Ashish
Lab Assistant
DOJ: 06 Nov 2023

ACIC TEAM HIERARCHY



Road Map



Facility Tour



CEO Room and Facilities Manager

Discussion Space for Innovators

Maker's Lab



Conference Room equipped with a smart interactive display and Wi-Fi,



Maker's Space for Innovators to conceptualize and develop pre-prototypes/ prototypes with focus is towards IoT and sensors.

Prototype Lab



3D Printers



Fiber Laser PCB Milling Machine for the production of high-quality PCBs with fine features



Screen printing setups

Cont...

Fabrication Lab



CNC PCB drilling and milling machines
Automate the fabrication of printed circuit boards, ensuring precision in drilling holes and milling traces. Essential for electronics manufacturing, they enhance efficiency and accuracy. This machine is also used for milling of metal and non-metals.



CO2 Laser Cutting & Engraving Machine:
Employ high-power lasers to cut and engrave materials with precision. Widely used in industries for fabricating intricate designs in MDF, wood, acrylic, and other materials.



Universal Testing Machine :

Determines material properties like tensile strength and elongation by subjecting samples to controlled tension, compression, or bending. Essential in quality control and material research across industries.



Jigsaw machine: is a versatile power tool used for precision cutting in woodworking and metalworking. Its reciprocating blade allows for intricate curves, straight cuts, and beveled edges. Ideal for crafting, DIY projects, and professional tasks, the jigsaw is essential for creating detailed shapes and profiles with ease and precision

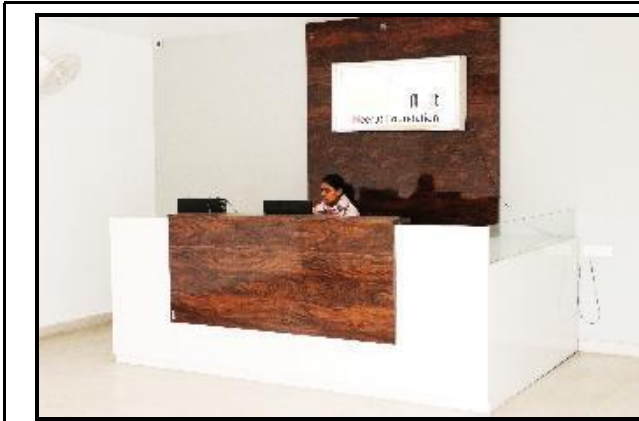


Izod Impact Strength Test Machine : measures the impact resistance of materials, providing insights into their toughness and durability, crucial for material selection in engineering and manufacturing



Pipe Bending Machine: crucial in creating precision bends in pipes for various applications, including plumbing, construction, and automotive industries. They enhance efficiency, reduce manual labor, and ensure accuracy in bending.

Reception and Display Spaces



Sector Specific Laboratories



Smart Manufacturing Lab

- ❖ Modular production system with 3 pneumatic control stations for designing, assembling innovative manufacturing solutions and optimizing manufacturing processes through industrial automation, robotics, and mechanical engineering applications.
- ❖ Facilitates learning in workflow optimization, resource allocation, and production scalability, empowering innovators to develop efficient and adaptable manufacturing solutions.
- ❖ Industrial Internet of Things (IIoT) : Integration of sensors, actuators, and data analytics in industrial processes for real-time monitoring, predictive maintenance, and optimization of manufacturing systems.

Electric Vehicle Lab



Electric Vehicle Lab

- ❖ Research hub for electric vehicle (EV) technology, facilitating experimentation, analysis, and development of components and systems
- ❖ Toyota's Training Centre for Hybrid Vehicles for providing comprehensive instruction on maintaining and repairing hybrid vehicles.

Cont...

SAT Lab



SAT Lab

- ❖ Facility furnished with electronic measuring tools and prototype equipment including DSOs, multi-meters, and soldering stations. High-speed workstation is exclusively dedicated to fostering innovation in space-related endeavors, enabling researchers to develop and test pioneering technologies vital for space exploration and scientific advancement.

Cont...

Outdoor Space for Innovation Activities and Displays



❖ Innovation Cafe at ACIC MIET Meerut Foundation serves as a platform to showcase prototypes developed by innovators and startups. It provides a dynamic environment for demonstrations, feedback sessions, and networking opportunities, fostering innovation and entrepreneurship within the community.



❖ Innovation Park at ACIC MIET Meerut Foundation serves as a hub for community engagement, featuring exhibitions by startups and Self-Help Groups (SHGs). Additionally, it hosts large gatherings and events, fostering collaboration, networking, and showcasing innovative solutions that benefit the local community and beyond.

Activities

- ❖ Outreach Activities.
- ❖ Ideathons/ Hackathon.
- ❖ Design Thinking Workshops.
- ❖ Boot Camp.
- ❖ Workshops.
- ❖ Lecture Series.

Partners and MOUs

- ❖ Academic Partners MOUs: 14
- ❖ Community Innovation Fellowships: 04
- ❖ Grassroot Innovators: 10
- ❖ Student Innovators: 12
- ❖ Women' s' Self Help Groups: 15
- ❖ Startups: 17

NOTABLE STARTUPS/INNOVATOR SUCCESS STORIES

Ram Chauhan

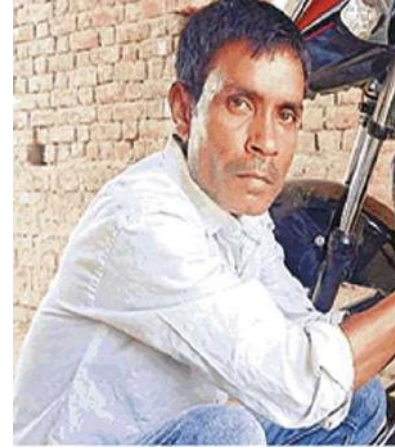
During the COVID pandemic, innovator Ganga Ram Chouhan developed a pedal-driven wheat flour machine at ACIC MIET Meerut Foundation. As village flour mills closed, leaving people unable to mill wheat for daily needs, Chouhan's invention revolutionized access to flour. Not only did it solve a pressing problem, but it also promoted physical activity, contributing to better health. Manufacturing the machine, Chouhan turned adversity into opportunity, creating a successful business while addressing a community need. His innovative solution not only improved lives but also exemplified the power of ingenuity in



NOTABLE STARTUPS/INNOVATOR SUCCESS STORIES

2. Vivek Kumar Patel

Innovator Vivek Kumar Patel identified the escalating problem of stray animals harming humans and causing accidents due to lack of proper regulations. He devised a groundbreaking solution by developing a geared electricity generator powered by these animals in government cow sheds. Each animal now generates 7 units per hour, supplying electricity to the grid. The revenue from electricity transformed the cow shed into a sustainable model, providing proper care and food to all stray animals. Patel's innovative approach not only mitigated accidents but also created a harmonious environment, demonstrating the power of innovation in solving societal challenges while



GLIMPSE OF WORK DONE IN LOCAL & EWS COMMUNITY

- ❖ Self Help Groups (SHGs) have played an important role in empowering rural women directly and indirectly because women empowerment leads to the upliftment of the family and society.
- ❖ Despite all the good efforts of the Self Help Groups, marketing The problem continues to be a major problem faced by many Self Help Groups.
- ❖ Keeping this in mind ACIC MIET Meerut Foundation moving came forward with marketing strategy for SHGs in Meerut district of Uttar Pradesh in collaboration with NRLM Meerut.



Notable Startups/Innovator success stories

3. Satyendra Nagar and Seema

Innovator Satyendra Nagar identified the problem of disabled person and their employment. As well as problem of waste of cow (cow dung and urine). He transformed this problem into a success. He started making valuable **products from cow dung and urine, Like lamps, idols, incense sticks, etc.** They are also employing many disabled along with them. They have moved forward with the dream of making themselves and those like them self-reliant. He also started a company in the name of Rajbala Prakratik Products Private Limited .



इनसे सीखिए...क्या कमाल कर रहे



सतेंद्र नागर, सीमा बंसल 90 फीसदी तक दिव्यांग हैं। इनके काम सामान्य व्यक्ति से बेहतर हैं। दिव्यांगों को आत्मनिर्भर बनाने के लिए सतेंद्र और सीमा ने इसी साल राजबाला प्राकृतिक प्रोडक्ट्स प्रा.लि. की शुरुआत की। कंपनी गाय के गोबर से धूपबत्ती, दीया व अन्य उत्पाद बनाती है। कंपनी में इस वकत 8 दिव्यांग काम करते हैं। कंपनी का लाभ केवल दिव्यांगों पर ही खर्च होता है। प्रदेश सरकार ने इस स्टार्टअप को 7.5 लाख रुपये बतौर ग्रांट दिए हैं।



Awards and Recognitions

CIFs (Community Innovation Fellow)

Our Community Innovation Fellow, Ms. Vandana Yadav, is dedicated to addressing soil fertility deterioration, regardless of the current fertilizer application practices adopted by farmers. Graduating in 2023, Vandana's innovative approach aims to evaluate soil fertility and develop sustainable solutions to combat degradation, contributing to agricultural sustainability and environmental conservation.



Grassroots Innovators

Our innovator, Mr. Vivek Patel, secured the first runner-up prize at the IIC Regional Meet, hosted at AKTU Lucknow on September 29, 2022. His innovative project captivated the judges and audience, showcasing his creativity and dedication to solving real-world challenges. Mr. Patel's success underscores his exceptional talent and commitment to innovation. This achievement not only brings honor to him but also highlights the ACIC MIET Meerut Foundation's commitment to fostering and supporting innovative endeavors. It inspires aspiring innovators within our community to pursue their ideas with passion and perseverance.



Cont...

- ❖ Student innovator Prakhar Austin Mohan, under the guidance of Deepak Mittal, led a triumphant team in winning the **Smart India Hackathons 2023 (SIH-23)**, the world's largest Hackathons. Their outstanding achievement highlights their expertise and innovative prowess in solving complex challenges through technology.



Cont...

Patents

S. No.	Patent No.	Title of Innovation	Innovator	Type of IP	Status
1	370548-001	Mohenjo-Daro Diya	Ashok Manwani	Design Patent	Examination Report has been Generated ,Case is Waiting for Examination Report Reply (FER)
2	369644-001	Flying Wheel	Vivek Patel	Design Patent	Examination Report has been Generated ,Case is Waiting for Examination Report Reply (FER)
3	375469-001	Insole with Sensors	Sumit Raghav	Design Patent	Examination Report has been Generated ,Case is Waiting for Examination Report Reply (FER)
4	377639-001	Radiative Convective Portable Room Heater	Deepak Mittal	Design Patent	Examination Report has been Generated ,Case is Waiting for Examination Report Reply (FER)
5	377640-001	Interlocking box Assembly.	Deepak Mittal	Design Patent	Registered
6	375470-001	Solar Driven Water Machine	Rajesh Kumar	Design Patent	Registered
7	202311044367	Radiative Convective Portable Smart Heater And Method Thereof	Deepak Mittal	Utility Patents	Published
8	202311069992	A Cycle Operated Food grain Mill	Ram Milan	Utility Patents	Published

गुम नहीं हो पाएंगे फुंगशू वांगडू, 'जुगाड़' को मिलेगी पहचान

उपलब्धि



नीति आयोग अटल इनोवेशन के मिशन निदेशक डॉ. चिंतन वैष्णव के साथ बच्चे।

मेरठ, प्रमुख संवाददाता। आभिर खान को चर्चित फिल्म 'श्री इन्वेंटर्स' में कुछ नया करने वाले फुंगशू वांगडू अब गांव-गांव, शहर-शहर लगाए जाएंगे। फुंगशू वांगडू के नवाचारों को प्लेटफॉर्म देते हुए उन्हें भर्ती देने के लिए मेरठ में प्रवेश का पहला अटल कम्प्यूनिटी इनोवेशन सेंटर शुरू हो गया है। एमआईटी में बना वह केंद्र उत्तर प्रदेश के किसी उच्च शिक्षा संस्थान में पहला है। नीति आयोग में अटल इनोवेशन मिशन के निदेशक डॉ. चिंतन वैष्णव ने इस केंद्र का शुभारंभ किया। यह केंद्र समस्याओं का समाधान

खोजने को कुछ नया करने वाले युवाओं को नई दिशा देगा। जुगाड़ से निकलेगा कुछ नया : डॉ. चिंतन वैष्णव के अनुसार, देशभर में ऐसे अनेक इनोवेशन हैं, जो स्थानीय स्तर पर किसी समस्या के समाधान को तैयार किए गए हैं। जुगाड़ सही या गलत

इस पर विभिन्न मत हो सकते हैं, लेकिन इन्हें तैयार करने के पीछे की सोच रचनात्मक है। वह केंद्र ऐसे ही जुगाड़ तैयार करने वाले इनोवेटर्स को मंच देकर उन्हें बेहतर बनाएगा। खेती में हो रहे सबसे ज्यादा नवाचार : डॉ. चिंतन वैष्णव के

नीति आयोग के मिशन निदेशक ने देखी आधारशिला

मेरठ नीति आयोग अटल इनोवेशन के मिशन निदेशक डॉ. चिंतन वैष्णव ने आधारशिला लेब का दौरा किया। इस दौरान उन्होंने बच्चों को टेनोर्लॉजी के बारे में नई-नई जानकारी दी। साथ ही आधारशिला लेब के छात्रों द्वारा बना गए कंप्यूटर प्रोग्राम की सराहना की। वहां उपस्थित छात्रों से प्रकाश, वॉटरलेस, इलेक्ट्रिसिटी, बुलेट ट्रेन के बारे में ज्ञान। साथ ही उनके दैनिक जीवन में होने वाले अनुप्रयोग के बारे में छात्रों को बताया। अंत में उन्होंने टैलिस्कोप से वाद भी देखा। कार्यक्रम निदेशक अटल इनोवेशन मिशन मंगलेश यादव, प्रमित दास, मुख्य विकास अधिकारी शांका चौधरी मौजूद रहे।

अनुसार, अटल कम्प्यूनिटी इनोवेशन सेंटर पर सवाधिक नवाचार कृषि क्षेत्र में मिले हैं। ग्रामीण परिवेश एवं छोटे शहरों की प्रतिभा अपने आसपास समस्याओं के समाधान में जुटी रहती है। यही यज्ञ है कि कृषि में नवाचार भी अधिक हैं। डॉ. वैष्णव के अनुसार,

देशभर में कुल 50 अटल कम्प्यूनिटी इनोवेशन सेंटर बनने हैं, जिसमें से 14 तैयार हो चुके हैं। एमआईटी में मंगलवार को शुभारंभ हुआ केंद्र 14 वां है। उन्होंने कहा कि देश में पहले चरण में दस हजार अटल डिंकारिंग लेब तैयार करने का लक्ष्य पूरा हो चुका है।

रोटो इंडक्शन पर पकाइये रोट्टी

जागरण विशेष

लाकडाउन में गैस की समस्या पर एमटेक के छात्र ने किया वैचार

विशेष राय ●मेरठ



रोट्टी-इंडक्शन तपे के साथ राजेश ●

कोरोना काल में तमाम लोगों के सामने रोजगार की चुनौती रही। इस तरह की समस्याओं ने युवाओं को कुछ नया करने के लिए प्रेरित भी किया। लाकडाउन के दौरान रसोई गैस की किल्लत को देखते हुए एमटेक के छात्र ने इंडक्शन स्टॉप पर प्रयोग होने वाला तवा तैयार किया है। इस पर आसानी और सुविधाजनक ढंग से रोट्टी बनाई जा सकती है। उन्होंने इसका नाम रोट्टी इंडक्शन रखा है। इसका तकनीक और डिजाइन का पेटेंट हो चुका है। आने वाले समय में यह बाजार में उपलब्ध होगा।

रसोई गैस की बढ़ती कीमतों के कारण घरों में इलेक्ट्रॉनिक इंडक्शन

चुलों की मांग बढ़ी है। इंडक्शन पर हर तरह का खाना पकाया जा सकता है, लेकिन रोट्टी बनाने में दिक्कत रहती है। इसके लिए अलग से रोट्टी मेकर रखना पड़ता है, जिसमें रोट्टी बनाने का तरीका अलग होता है।

इन सारी समस्याओं को देखते हुए राजेश कुमार ने इंडक्शन पर इस्तेमाल होने वाला तवा तैयार किया है। मेटल से बना वह तवा दो प्लेट का है। इसमें परंपरागत तरीके

एमएसएमई से संपर्क कर रहे राजेश कुमार

राजेश कुमार ने अभी एमआईटी से एमटेक मैकेनिकल किया है। कालेज में ही स्टार्टअप लेब में रिसर्च कर रहे हैं। रोट्टी इंडक्शन को स्टार्टअप के तौर पर अभी बढ़ाने के लिए वह मेरठ के कुछ एमएसएमई से भी संपर्क साध रहे हैं। राजेश का कहना है कि रोट्टी-इंडक्शन तैयार करने में 500 रुपये खर्च आया है। अगर इसे बड़े पैमाने पर बनाया जाए तो कीमत और भी कम हो जाएगी।

से रोट्टी का बलने के बाद रखते हैं। दो प्लेट के बीच रोट्टी इंडक्शन की आंच से पूरी तरह से फूलकर निकलती है। इंडक्शन पर इस तवे से रोट्टी बनाने में समय भी कम लगता है। राजेश कुमार के मुताबिक, इस तवे पर रोट्टी के अलावा सीडविच, ब्रिस्टक, आमलेट, पिज्जा आदि भी बनाया जा सकता है।



मेरठ, बुधवार
2 नवंबर, 2022
नगर संस्करण
मूल्य ₹ 5.00
एड 16

www.jagran.com

दैनिक जागरण

उत्तरांचल, दिल्ली, मध्यप्रदेश, हरियाणा, उत्तराखण्ड, बिहार, झारखण्ड, कर्नाटक, जम्मू कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और पंजाब से प्रकाशित

नवाचार देख नीति आयोग के अधिकारी बोले, मजा आ गया

एमआईटी में अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर का विधिवत शुभारंभ, मिशन डाइरेक्टर डा. चिंतन वैष्णव रहे मुख्य अतिथि

उत्तरांचल संवाददाता, मेरठ: देश के हर क्षेत्र में व्याप्त लगे को देश के विकास से जोड़ने के लिए अटल आरंभ का नया कदम है। अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर (एमआईटी) में अतिथि मिशन डाइरेक्टर डा. चिंतन वैष्णव का नेतृत्व में नवाचार देख नीति आयोग के अधिकारी बोले, मजा आ गया।



एमआईटी में अटल कम्युनिटी सेंटर का शुभारंभ के दौरान उत्तरांचल की स्वर्गीय स्वामी अटल बिहारी वाजपेयी के विचारों पर डा. चिंतन वैष्णव का प्रमुख संबोधन।

20 हजार अटल टिकटिंग लैब स्थापित
डा. वैष्णव ने बताया कि भौतिक के नवाचार स्कूलों में ही फलित करने के लिए अटल टिकटिंग लैब बनाई जा रही है। प्रथम पराम में देश भर में 10,000 अटल टिकटिंग लैब बनाई जा सकेंगी। इस अंतर्गत प्रथम चरण में 20,000 अटल टिकटिंग लैबों का स्थापना कर दी जा रही है। इन लैबों में नवाचार को प्रोत्साहित करने के लिए नवाचार देख नीति आयोग के अधिकारी डा. चिंतन वैष्णव, मिशन डाइरेक्टर डा. चिंतन वैष्णव, एमआईटी के अध्यक्ष विष्णु शर्मा, कुलपति अजय कुमार, डा. शारदा पाठक आदि उपस्थित रहे।

के स्थापित किया जा सकेगा से विकास करने का उद्देश्य है। मिशन डाइरेक्टर डा. चिंतन वैष्णव का उद्देश्य है कि नवाचार देख नीति आयोग के अधिकारी बोले, मजा आ गया। नवाचार देख नीति आयोग के अधिकारी बोले, मजा आ गया।

जुगाड़ के पीछे की सोच रचनात्मक है
डा. चिंतन वैष्णव ने कहा कि देश में जुगाड़ बहुत ही तेजी से बढ़ रहा है। इससे लैब स्थापित करने की आवश्यकता है। नवाचार देख नीति आयोग के अधिकारी बोले, मजा आ गया। नवाचार देख नीति आयोग के अधिकारी बोले, मजा आ गया।



मेरठ, बुधवार
2 नवंबर, 2022
नगर संस्करण
मूल्य ₹ 4.00
एड 16

दैनिक जागरण



उपयोगी महिला दिवस पर श्याम चौरसिया ने बनाई स्मार्ट विमन सेफ्टी ज्वेलरी

वाइ-फाइ, जीपीएस और ब्लूटूथ से लैस ज्वेलरी, नहीं हो सकेगी चोरी

जागरण संवाददाता, मेरठ: बहुत सी महिलाएं चोरी होने के डर से अपनी महंगी ज्वेलरी नहीं पहन पाती हैं। कई बार सुरक्षा कार्यों से ही मन मारकर वह आर्टिफिशियल ज्वेलरी से काम चलाती हैं। ऐसे में अब महिलाओं को अपनी महंगी ज्वेलरी को लेकर चिंता करने की जरूरत नहीं है, अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस के उपलक्ष्य पर मेरठ इंस्टीट्यूट आफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (एमआईटी) के इनोवेटिव श्याम चौरसिया ने स्मार्ट विमन सेफ्टी वाइ-फाइ ज्वेलरी तैयार की है, जो महिलाओं के साथ चोरों से गहनों की भी सुरक्षा करेगी।



आईटीके ज्वेलरी के साथ श्याम चौरसिया

ब्लूटूथ से लैस किया गया है। इस ज्वेलरी में एक नैनो चिप है। इसमें ऐसी सुविधा दी गई है कि महिलाएं इसमें पुलिस या अपने स्वजन के मोबाइल नंबर सेव कर सकेंगी। इस ज्वेलरी को वाइ-फाइ से अटैच कर महिलाएं प्रयोग कर सकती हैं। इसमें एक पैनिक बटन भी दिया गया है। खतरा भांपकर महिलाएं अगर ज्वेलरी में लगे पैनिक बटन को दबाएंगी

15 दिन में किया नवाचार
इस ज्वेलरी को वायरलेस चार्जिंग से चार्ज भी किया जाता है। एक बार चार्ज करने पर यह कई दिन कार्य करता है। ज्वेलरी को इस तरह हाइड्रेट करके से जोड़ने का काम अटल कम्युनिकेशन इनोवेशन सेंटर के इनोवेटिव श्याम चौरसिया ने 15 दिन में पूरा किया। संख्या के वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल ने बताया कि यह ज्वेलरी महिला सुरक्षा के लिए काफी उपयोगी साबित होगी।

तो दर्ज किए गए मोबाइल नंबर पर सुरक्षा का संदेश और लोकेशन पहुंच जाएगा। इससे महिलाओं की असामाजिक तत्वों से भी सुरक्षा हो सकेगी।

Cont...



मेरठ, शांतिपुर
9 जुलाई, 2022
नगर संस्कारण
मुंबई 5.00
9:45

दैनिक जागरण

युवा जागरण

मजदूर के बेटे ने बनाया जवानों के लिए स्मार्ट जूता

वर्ष में दबने पर जवान का जूता कंट्रोल रूम को देगा लोकेशन, एमआईटी से बीटेक कर रहे सुमित कुमार

जागरण संवाददाता, मेरठ : लॉस न्यूयार्क इन्सुरेन्स कंपनी के सिंगापोन स्ट्रीटवियर से हिमस्वल्सन में दबने के छह दिन बाद निकला जा रहता था। फरवरी में आरम्भवादी प्रवेश के कामों सेक्टर में हिमस्वल्सन में स्वतः जवान पैदा हुए थे। ऐसी ही घटनाओं को सुनकर मेरठ के सुमित कुमार ने एक स्मार्ट जूता बनाया है, जो हिमस्वल्सन में फंसे जवानों की एमिशन को जानकर बंदीजुग बना कर यह संदेश देगा। एमआईटी इंजीनियरिंग कॉलेज के अरुण कम्प्यूटिंग इन्वैस्टिगेशन सेंटर में बीटेक डिप्लोमा करने की पढ़ाई कर रहे सुमित इस प्रसार सेक्टर ट्रांसमीटर तकनीकी से मुंबईवासी स्मार्ट जूता को जवानों की सुरक्षा को समर्पित करना चाहते हैं।



स्मार्ट जूता जिसे सुमित कुमार ने सेवा के जवानों के लिए बनाया है - जी. संस्कार

ऐसे काम करता है दो हिस्सों में बना जूता

यह स्मार्ट जूता दो हिस्सों में बना है। एक ट्रांसमीटर सेक्टर जूते के सोल में लगा है। दूसरा रिसेीवर अलार्म सिस्टम जो सेवा के कंट्रोल रूम में होना है वह स्मार्ट जूते के ट्रांसमीटर सेक्टर से जुड़ा है। इसकी रेंज 100 मीटर है। हिमस्वल्सन या हिमस्वल्सन की स्थिति में जूते का सेक्टर दबाव से एक्टिव हो जाएगा। जूते के सेक्टर से डिजिटल सिग्नल ही कंट्रोल रूम में आलार्म बजने लगता। इस तरह कबाड़ वस्तु को जवान के चोंई होने के संकेत का प्राप्त हो जाएगा। एक अन्य अडिटे रिसेीवर को भी एक पर लेकर जाने से नजदीक पहुंचने पर अलार्म तेज होना जाएगा जिससे जवान को बाहर निकलने की प्रक्रिया जल्द शुरू हो सकेगी।

यूपी बोर्ड स्कूटी के आवेदन की अंतिम तिथि 12 जुलाई - माध्यमिक शिक्षा विभाग की इलेक्ट्रिकल और इंटरमीडिएट से से आवेदन की अंतिम तिथि 12 जुलाई है। जिला विद्यालय निरीक्षक राजे

विकसित करने पर बदेगी रोज

शिक्षा जलाशय निवासी सुमित के पिता प्रीतम काकरोडिजे शिपिंग पर नौकरी करने के लिए पहुंचे थे। बाद में वह पिता से परामर्श ले के साथ काम पर लगे हैं। 2021 में सौर पार्वत डेवर कालेज, बखरन से 12वीं की परीक्षा के बाद सुमित को एमआईटी से चुना जा सका। सुमित ने बताया कि उपकरण को और विकसित करने पर इसे और छोटा बनाया जा सकता है जिसकी रेंज जल्द ही अनुरूप बढ़ाई जा सकेगी। इसमें अगली किगम का जुड़ा, रॉबोट ट्रांसमीटर रिसेीवर, फार्जिनग मैट्री, लैंग्विज टैग सेट चार्जिंग, अलार्म और प्रसार सेक्टर लगे हैं। इसे बनाने में करीब 15 हजार रुपये का खर्चा आया है।



सुमित कुमार - जी. संस्कार

कालेज के कम्प्यूटिंग इन्वैस्टिगेशन सेंटर में डिप्लोमा की कालेज के छात्र इन्वैस्टिगेशन एक्टिविटी पर काम करते हैं। ऐसे छात्रों के एक्टिविटी पर आगे बढ़ने में प्रेरण की और से पूरी मदद की जाती है। **पुनर् आमवास, वाहन सेक्टरमें, एमआईटी इंजीनियरिंग कॉलेज**

रोजाना के काम को आसान बना रहे इनोवेटर्स, बुजुर्गों से लेकर युवा तक अपने अवधारकों से जीवन को दे रहे नई दिशा

बैल बना रहा बिजली, साइकिल पीस रही गेहूं

मेरठ। रोजमर्रा की जिंदगी से जुड़े काम की मुश्किलों को सुलझाने में इन इनोवेटर्स को सलाह है। एमआईटी में वेस्ट यूपी के अधिकृत अटल कम्प्यूटिंग इन्वैस्टिगेशन सेंटर (एसआईसी) पर इनोवेटर्स में किसी ने बैल से बिजली बनाने का यंत्र बनाया तो किसी ने साइकिल से चलने वाली आटा चक्की। धान की भूसी उतारने की मशीन धान उद्योग की राह आसान बना देगी। इन इनोवेटर्स के पास इंजीनियरिंग की डिग्री भले ना हो, लेकिन इनका काम किसी इंजीनियर से कम नहीं है। इंजीनियरों से पर मिलिए ऐसे ही इनोवेटर्स से। पेश है प्रथम दक्षिण की रिपोर्ट...

सूरज धूलवाषाआ आपके घर के कपड़े

मेरठ। उग्र परिवर्तन निम्न से रिएक्टर प्रसारण कृषि का एक इन्वैस्टिगेशन प्रसारण का है। सूरज ने और ऊर्जा से अपने कपड़े को धोने में मदद करेगा। एक डिजिटल कपड़े को धोने का यंत्र है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।



घुटकियों में धान से छिलका उतारती है मशीन

राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।



चमकेगा सूरज और गेहूं पीसीसी चक्की

राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।

साइकिल से चलती गंगाराम की चक्की

राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।

20 कृषि यंत्रों से काम करेगा यह ट्रैक्टर

राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।

मोबाइल डाटा की तरह ले सकेंगे खाद-पानी

राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।

अटल कम्प्यूटिंग इन्वैस्टिगेशन सेंटर

राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।

रंगी को नुकसान नहीं पहुंचाएंगे ये हैट

राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।



राजस्थान सरकार ने धान से छिलका उतारने की मशीन बनाई है। इस मशीन को खेती से लेकर घर तक उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है। सूरज की शक्ति को धोने के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।

Cont...

THANK YOU

The bottom of the slide features a decorative graphic consisting of three overlapping geometric shapes: a blue triangle on the left, a teal triangle in the middle, and a light blue rectangle on the right.