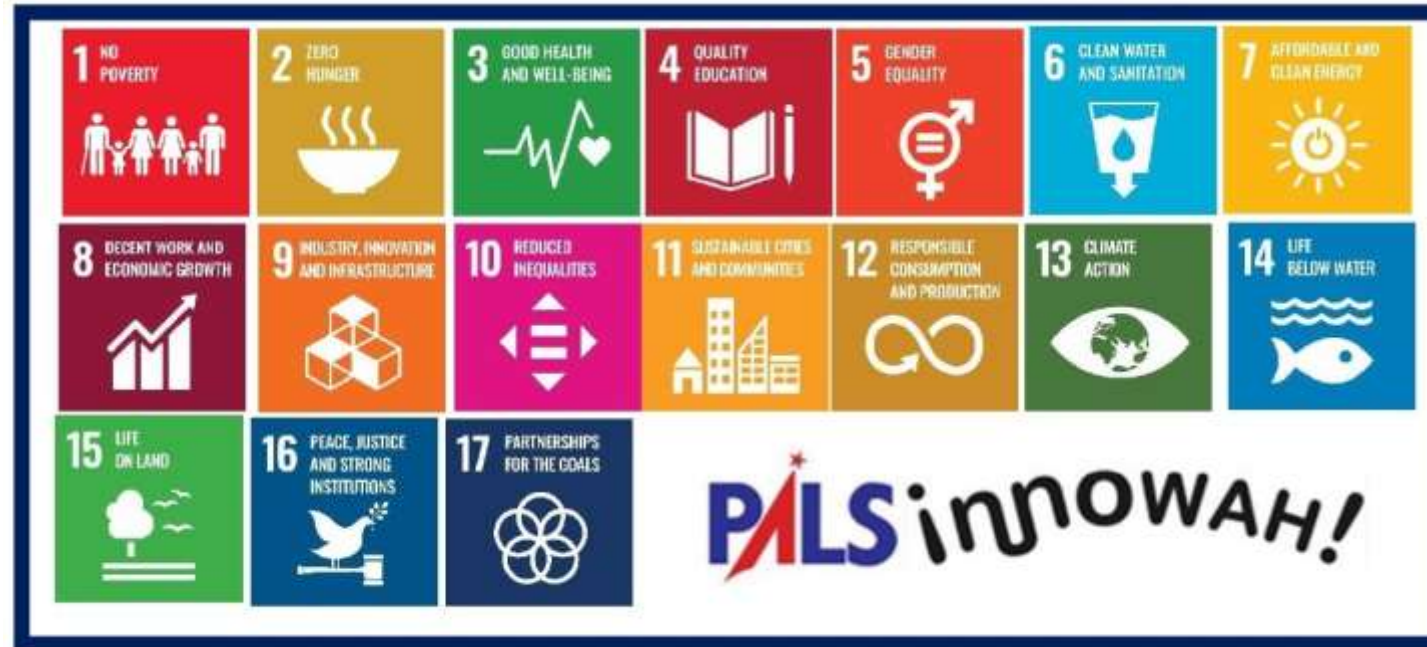


# MEDIA COVERAGE

for

**“innoWAH!” an Innovation Competition - Finals & Exhibition.**

**THEME: STARTUP SOLUTIONS FOR SUSTAINABILITY CHALLENGES**



# THE HINDU

## 12 teams emerge winners for creating sustainable projects at IIT-Madras

**The Hindu Bureau**  
CHENNAI

Numerous innovations lined the hall in IIT-Madras, as college students showcased their creations as part of the 'innoWAH! Program' on Saturday.

As one student explained the function of an automated neocare incubator unit, another spoke about the working of solar-powered cycle. It was part of the innovation competition organised by PALS, an initiative led by alumni of IITs where over 60 teams of college students from various districts participated. The initiative aims to augment quality of engineering education in colleges. In the innoWAH! Program, 12 teams emerged winners.

As many as 44 colleges partnered with PALS in the



Students demonstrating their product at PALS innoWAH! exhibition at IIT-Madras on Saturday. B. VELANKANNI RAJ

year-long programme to enable their students to create an entrepreneurial project in an effort to make them industry-ready upon graduation.

This year's theme was Startup Solutions for Sustainability Challenges.

Speaking about the initiative, chairman of PALS P.V. Mohan said, "We have changed from just project prototype work to help stu-

dents learn to become entrepreneurs."

Among the winning projects was a multigrain drier invented by a four-member team from K.G. Reddy College of Engineering and Technology. "Using a coil to blow hot air on the grains, the device would dry the grains, hence eliminating dependency on the sun to a large extent," said Swathi. A, a student.

## Sustainable innovations presented at IIT Madras

TIMES NEWS NETWORK

**Chennai:** From sustainable ways to dispose sanitary napkins to electric cycles, engineering students from across the state presented prototypes that addressed sustainability challenges at the PALS innovation challenge at Indian Institute of Technology, Madras on Saturday. More than 140 teams registered, and among them, 68 teams qualified to the final round.

PALS, an initiative by alumni of IITs, is held each year to identify potential innovators and provide mentorship and funding to scale student-led projects, PALS chairman Paighat Mohan said.

However, many students, despite creating prototypes, still struggle to identify their buyer. "Students focus on the prize, rather than the outcome of the product. This needs to change. We want to teach students to develop well-rounded pitches, methods to research the market, and communicate their ideas to industry experts," he said.

To address this, students were exposed to lectures,



**PALS INNOVATION CHALLENGE:** Students display prototypes addressing sustainability challenges at IIT-M on Saturday

workshops, and industry visits. Students engaged with IIT-M alumni and faculty to understand customer dynamics, market research, and foster an entrepreneurial mindset, he added.

The journey doesn't end here. The real challenge lies in transitioning these ideas into viable market offerings, said PALS board member and IIT-M alumni Mohan Narayanan. "We are not just awarding winners anymore. We are empowering students to become entrepreneurs."

he added.

He also assured continued support as students progress further in their entrepreneurial endeavors.

For students, it was an opportunity to learn from each other. Karthi Manikandan, a third year engineering student from Salem said "Besides experts, even students gave their feedback on our projects. It's not just about what we can achieve individually, but how we can leverage each other's strengths to create impactful solutions."

## 68 start-up solutions showcased at IIT-M's exhibition

**CHENNAI:** The Indian Institute of Technology - Madras held an exhibition showcasing models on 'Start-up solutions for sustainability challenges' for engineering students of various institutions here on Saturday.

The event was an initiative by PALS, an alumnus of IIT-M, which aims to augment the quality of engineering education in participating colleges. This initiative extends its reach to numerous institutions across Tamil Nadu, Telangana, Andhra Pradesh, Karnata-

ka, and Kerala, from where the students had participated.

Hence, this year the event PALS 23-24 was named 'InnoWAH', a competition for engineering students of many institutions to conceptualise, design, and create prototypes of their ideas. And, for this year, over 140 entries were received.

Also, participants had undergone year-long interventions comprising grooming, mentoring, and evaluation. "This process culminated in the selection of 68 innovative start-up solutions address sustainability challenges,"



**Students explaining their concept to an industry expert at the exhibition**

stated the press note from IIT-M. The first place in each of these groups was bagged by Velalar College of Engineer-

ing and Technology, Vivekananda College of Engineering for Women, Thiagarajar College of Engineering, KG Reddy College of Engineering and Technology, Hyderabad, and Kalaignar Karunanidhi Institute of Technology, Coimbatore.

Mohan Narayanan, PALS member, highlighted that the event has enabled students to think like entrepreneurs. "Knowing your customer is paramount, and students were tasked with uncovering this essential aspect early on to ensure their solutions aligned with the market needs," he added.

# DECCAN CHRONICLE

---

## **Student teams take part in IIT alumni initiative**

**Chennai:** An initiative led by alumni of IITs titled PALS conducted an exhibition showcasing the finalist student teams in an innovative competition for engineering students of various institutions to design, and create prototypes of their ideas.

'Startup solutions for sustainability challenges' was the theme of the competition that saw active participation from students at the IIT Madras campus.

Vivekanandha College of Engineering for Women, Tiruchengode; Velalar College of Engineering and Technology, Erode; KIT-Kalaignar Karunanidhi Institute of Technology, Kovai; Thiagarajar College of Engineering, Madurai and KG Reddy College of Engineering and Technology, Hyderabad were the winners.

Mr. Ramaswamy PV, Global CIO & Head of Cybersecurity- Virtusa, was the chief guest.

---

## DT NEXT

### ஐஐடியில் அறிவியல் கண்காட்சி

சென்னை, மார்ச் 23: சென்னை ஐஐடி முன்னாள் மாணவர்களின் கூட்டமைப்பு சார்பில் பொறியியல் மாணவர்களின் அறிவியல் கண்காட்சி நடைபெற்றது.

பொறியியல் கல்வித் தரத்தை உயர்த்துவதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டு ஐஐடி முன்னாள் மாணவர்களின் கூட்டமைப்பு சார்பில் பொறியியல் மாணவர்களின் ஒரு நாள் அறிவியல் கண்காட்சி சனிக்கிழமை சென்னை ஐஐடி வளாகத்தில் நடைபெற்றது.

இதில் தமிழ்நாடு, தெலங்காணா, ஆந்திரம், கர்நாடகம் மற்றும் கேரளம் ஆகிய மாநிலங்களில் பவிலும் 68 பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள் தங்களின் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை காட்சிப்படுத்தியிருந்தனர்.

இந்த நிகழ்வில் ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களின் ஆலோசகர் மற்றும் குளோபல் சிஐஓ மற்றும் சைபர் செக்யூரிட்டி தலைவர் பி.வி.ராமசாமி சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டு சிறந்த அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு பரிசு வழங்கினார்.

இந்நிகழ்ச்சியில் அறிவியலாளர்கள் எஸ் பரணி தரன் அனுராதா ராமானுஜம் உள்லிட்டோர் பங்கேற்றனர்.



## படைப்பாளிகளை உருவாக்கும் கண்காட்சி

ராகா

சென்னை இந்தியத் தொழில்நுட்ப கழக (ஐஐடி) வளாகத்தில் அண்மையில் அறிவியல் கண்காட்சி நடைபெற்றது. இதில் 60-க்கும் மேற்பட்ட மாணவக் குழுக்கள் தங்களது படைப்புகளைக் காட்சிப்படுத்தின. 'வளங்களுள் வளர்ச்சிக்கான எப்பாட்-ஆப் தீர்வுகள்' என்கிற தலைப்பின் கீழ் மாணவர்கள் தங்களையே திட்டங் களை உருவாக்கியிருந்தனர். ஆரிய மின் ஆற்றலில் இயங்கும் சைக்கிள் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில் நுட்பத்தில் இயங்கும் இயந்திரம் வரை பல்வேறு படைப்புகள் கண்காட்சியில் இடம்பெற்றிருந்தன.

அறிவியல் ஆய்வுகளில் ஆர்வம் கொண்ட கல்லூரி மாணவர்களை ஊக்குவிக்கவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்க வழிகாட்டவும் சென்னை

ஐஐடிபின் முன்னள் மாணவர்களின் 'பிஎல்எஸ்' எனும் அமைப்பு கடந்த 2012ஆம் ஆண்டு முதல் இயங்கி வருகிறது. அறிவியலில் வெவ்வேறு துறைசார் நிபுணர்களை உள்ளடக்கிய இந்த அமைப்பு, தென்னிந்தியாவின் பல்வேறு கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த ஆர்வமுள்ள மாணவர்களைக் கண்டறிந்து அவர்களுக்குத் திறன் பயிற்சி வழங்கி, புதிய அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்க வழிகாட்டுகிறது.

### பெண்கள் அணி

பெண்கள், குழந்தைகளுக்கு ஏதிராக நடக்கும் குற்றங்களைப் பல நேரத்தில் தடுக்க முடிவதில்லை. காணாமல் போகும் குழந்தைகளை இடறிலிருந்து மீட்டும் செயலான காரியமாக உள்ளது. சமூகத்தில் பேசப்போகாத இருக்கும் குழந்தைக் கடத்தலைத் தடுப்பதற்கான 'பெல்ட் வராக்ஸ்' கருவியைத் தயாரித்திருந்த திருச்செங்கோடு விவேகானந்தா மகளிர் பொறியியல் கல்லூரியைச் சேர்ந்த மகளிர் குழு கவனத்தை ஈர்த்தது. இத்திட்டம் குறித்து மாணவி

பவதாரணி பேசினார். "நாட்டில் குழந்தைக் கடத்தல் சம்பவங்கள் அதிகரித்துக்கொண்டே செல்கின்றன. இதைத் தடுக்க, குழந்தைகளுக்குச் சில முன்னெச்சரிக்கை செயல்களைக் கற்றுத் தந்தாலும்கூட, தவிர்க்க முடியாத சில சூழலில் தொழில்நுட்பம் கைகொடுக்கும். குழந்தைகள் பாதுகாப்புக்காக 'ஜிபிஎஸ்' பொருத்திய பாதுகாப்பு கருவிகள் சில ஏற்கெனவே இருக்கின்றன. இருந்தாலும் 'பெல்ட்' டிசைனில் இந்தக் கருவியை வடிவமைத்துள்ளோம்.

இந்தக் கருவியைக் குழந்தைகள் சாதாரண 'பெல்ட்' போல் அணிவலாம். இதில் 'ஜிபிஎஸ்' மட்டுமல்ல, ஒலியுடன் காணொளியைப் பதிவு செய்யக்கூடிய கேமரா, 'அலெர்ட்' பொத்தான் ஆகியவை இடம்பெற்றுள்ளன. இந்தக் கருவியின் செயல்பாடுகளைப் பெற்றோர் அவர்களது திறன்பேசி மூலம் 'வராக்' செய்யலாம். குழந்தை விழுமிற நிலையில் இருந்தால், பெற்றோரின் திறன்பேசிக்குத் தகவல் வந்துவிடும். சில நேரம் தவறுதலாகக்கூட 'அலெர்ட்' பொத்தான் அழுத்தப்படலாம்.

அவசர தகவல் அனுப்பலாம். இதபோன்ற சூழலில், ஆபத்தை உறுதிப்படுத்த 'பெல்ட்'யில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும் கேமரா பேருதவியாக இருக்கும். இந்த மாதல் சந்தைக்குச் செல்லும்போது, இதன் விலை ரூ.2000 இருக்கும்."

இதபோன்று கண்காட்சியில் இடம்பெற்றிருந்த மாணவர்களின் கண்டுபிடிப்புகளில் சிறந்த படைப்புகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப் பட்டன. எதிர்காலத்தில் இந்தத் திட்டத்தை அடுத்த கட்டத்துக்கு எடுத்துச்செல்லவும், மாணவர்கள் தொழில்முனைவோர் ஆவதற்கான வழிகாட்டுதலையும் வழங்க இருப்பதாக 'பிஎல்எஸ்' அமைப்பைச் சேர்ந்த அனூராதா தெரிவித்தார். "அறிவியல் கண்டுபிடிப்பு என்பது பயனுள்ளதாகவும், வாடிக்கையாளர் எளிதில் பயன்படுத்தும் வகையில், சந்தைப்படுத்தக் கூடியதாகவும் இருக்க வேண்டியது அவசியம். இதனால் பல கட்ட சோதனைகளுக்குப் பிறகு மாணவர்கள் சமர்ப்பித்த 100க்கும் மேற்பட்ட திட்டங்களிலிருந்து 12 திட்டங்களுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன" என்கிறார் அனூராதா.

KUNGUMAM WEEKLY MAGAZINE – 6 PAGES COVERAG  
PG 60 TO PG 65



## வாவ் என்ஜினியர்ஸ்!

### பேராச்சி கண்ணன்

இந்தியாவின் தலைசிறந்த கல்வி நிறுவனம் சென்னை ஐஐடி-எப்போதும் புதுமைகளுக்கும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்கும், ஆராய்ச்சிகளுக்கும் மாணவர்களை ஊக்கப்படுத்திக் கொண்டே இருக்கும் தொழில்நுட்பக் கழகம்.

இதில் PALS என்ற பெயரில் செயல்பட்டு வரும் சென்னை ஐஐடி முன்னாள் மாணவர்கள் கூட்டமைப்பினர் தங்கள் பங்கிற்கும் பொறியியல் மாணவர்களை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கில் கடந்த பனிரெண்டு ஆண்டுகளாக பல்வேறு விஷயங்களை ஐஐடியுடன் இணைந்து மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

அதில் ஒன்றாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் அவர்கள் முன்னெடுக்கும் 'InnoWAH' நிகழ்வு சிறப்பாக நடந்து முடிந்தது. அதாவது பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள் தங்கள் புதுமையான கண்டுபிடிப்புகளைக் காட்சிப்படுத்தும் போட்டி இது.

இதில், 'இன்றைய காலக்கட்டத்தில் நிலைத்த தன்மைக்கான சவால்களுக்கு ஏற்ற ஸ்டார்ட்-அப் தீர்வுகள்' என்பது போட்டியின் கருப்பொருளாக இருந்தது. இந்தப் போட்டியில் தமிழ்நாடு, கேரளா,



# KUNGUMAM WEEKLY MAGAZINE – 6 PAGES COVERAG

## PG 60 TO PG 65



தெலுங்கானா, ஆந்திரப்பிரதேசம், கர்நாடகா உள்ளிட்ட மாநிலங்களிலிருந்து சுமார் 44 கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த மாணவ - மாணவிகள் பங்கெடுத்தனர்.

இதில் அவர்கள் தங்கள் யோசனைகளை கருத்தாக்கம் செய்து, புதிய கண்டுபிடிப்பு முன்மாதிரிகளை வடிவமைத்திருந்தனர். இறுதியில் மொத்தம் அறு தலைப்புகளில் நடந்த போட்டிகளில் 11 கல்லூரிகள் பரிசுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.

இந்திகழ்வில் அசத்திய சில மாணவர்களுடன் உரையாடினோம். முதலில், சென்னை யைச் சேர்ந்த ஸ்ரீவெங்கடேஸ்வரா பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள் காலநிலை மாற்றத்தின் பாதிப்பைக் குறைக்க சாதாரண சைக்கிளை எலக்ட்ரிக் சைக்கிளாக மாற்றியிருந்தது அனைவரையும் வெகுவாகக்



ஸ்ரீவெங்கடேஸ்வரா பொறியியல்



எலக்ட்ரிக் சைக்கிள்

கவர்ந்தது.

“இதுல பேட்டரியும், டயர் ரிங் காம்போவும் வந்திடும். இந்த செட்அப்பை சைக்கிளில் பொருத்தினால் போதும். அது எலக்ட்ரிக் சைக்கிளாக மாறிடும். இது வேண்டாம் என்றாலும் கழற்சி வச்சிடலாம். பெடல் போட்டுக் கிட்டு வந்திடலாம்னு நினைச்சாலும் செய்யமுடியும். அந்தளவுக்கு இதனை வடிவமைச்சிருக்கோம்.

இது 20 கிமீ தூரம் வரை போகும். பெடல் அழுத்திப் போகும்போது 35 கிமீ தூரம் வரை கிடைக்கும். இதுக்கு 19,000 ரூபாயே செலவானது. சைக்கிளின் முன்பகுதியில் இந்த பேட்டரியை பொருத்தும் படி வடிவமைச்சிருக்கோம். எங்கேனாலும் எடுத்திட்டு போறமாதிரி இருக்கணும்னு செய்திருக்கோம். சைக்கிளின் வேகம் 30 கிமீ.

இது நகர்ப்பகுதியில் ரொம்ப பயனுள்ளதாக இருக்கும். தவிர, மார்க்கெட் போகவும், அருகில் உள்ள பள்ளியில் தங்கள் குழந்

ஆட்டோமெட்டிக் இன்சூபேட்டர்

தைகளை விடவும் பயன்படும்...” என்றனர் உற்சாகமாக.

இதே கல்லூரியைச் சேர்ந்த இன்னொரு மாணவர் குழுவினர் ‘ஸ்டீயர் பை வயர்’ என்ற தலைப்பில் தங்கள் கண்டுபிடிப்பைக் காட்சிப்படுத்தியிருந்தனர்.

“இப்ப பெரிய டிரக் மாதிரியான வண்டிகள் திருப்புவதற்கு ரொம்ப பக் கஷ்டப்படும் இல்லையா... அவங்களுக்கு இந்த வயர் சிஸ்டம் மூலம் எளிதாக ஸ்டீரிங்கை கையாள இந்த ஸ்டீயர் பை வயர் சிஸ்டத்தை உருவாக்கியிருக்கோம். இந்த சிஸ்டத்தை வச்சால் அதன் செயல்திறன் அதிகமாக இருக்கும். இதனால், வண்டியை எளிதாக பார்க்க பண்ணமுடியும். ஒவ்வொரு முறையும் ரிவர்ஸ் எடுத்து பண்ணுவதை தவிர்க்கவும் முடியும்” என்றனர்.

இதேபோல சென்னையைச் சேர்ந்த கேசிஜி தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள், குழந்தைகளுக்கான இன்சூபேட்டரை

ஆட்டோமெட்டிக் சிஸ்டமாக மாற்றியிருந்தனர்.

“இப்போதைய சிஸ்டம் மேனுவல் ஆனது. நாங்க ஆட்டோமெட்டிக்காக மாற்றி இதற்கான ஆப்பை ரெடி பண்ணியிருக்கோம். இதனை ஆன் பண்ணினால் போதும். குழந்தையின் ஹார்ட் ரேட், பல்ஸ், ஆக்ஸிஜன், வெப்பநிலைனு எல்லா விவரங்களையும் காட்டும். வெப்பம் கூடினால் மருத்துவர்களுக்கு மெசேஜ் போயிடும்.

அதைப்போல பெற்றோரும் தங்கள் குழந்தையின் உடல்நிலையை ஆப் வழியே தெரிஞ்சுக்கலாம். அதாவது குழந்தையின் உடல்நிலையை எங்கிருந்தும் கண்காணிக்கும்படி உருவாக்கியிருக்கோம்...” என்றனர்.

இதனுடன் மதுரையைச் சேர்ந்த தியாகராஜர் பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள், விபத்துப் பகுதிகளைக் கண்டறிந்து டிரைவர்களுக்கு அலர்ட் செய்யும்விதமாக பாதை ரட்சகன் என்பதை வலியுறுத்துவதற்காக ‘BAASHA’ என்ற ஆப்பை உருவாக்கியிருந்தனர்.

இது வண்டிகள் அந்த விபத்துப் பகுதிக்குள் நுழையும்போதே அலர்ட் கொடுத்து விடும். அதைவிட்டு வெளியேறியதும் அதைக் கடந்துவிட்டதற்கான சமிக்ஞையும் கொடுக்கும்விதமாக செய்திருந்தது வெகுவாக ஈர்த்தது.



இதனுடன் இன்னும் சில அலர்ட் விஷயங்களை உருவாக்கி விபத்தில்லா பாதுகாப்பான உலகத்தை படைக்கும்விதமாக வடிவமைத்திருந்தது மாணவர்களின் சிந்தனைத் திறனை வெளிக்காட்டியது.

இந்நிலையில், PALSன் முதல் தலைவரான அலுமேலுவிடம் பேசினோம். "PALS என்பது ஐஐடி முன்னாள் மாணவர்கள் மேற்கொண்டிருக்கும் ஒரு முன்முயற்சி. எங்களின் இந்தக் கூட்டமைப்பு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பொறியியல் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்துவதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டது. ஐஐடி மெட்ராஸின் ஆதரவுடன் இந்த உன்னதமான முயற்சியை தமிழ்நாடு, தெலுங்கானா, ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் கேரளா முழுவதும் உள்ள பல கல்வி நிறுவனங்களில் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வரோம்.

ஐஐடி என்கிற சிஸ்டத்துல நிறைய குவாலிட்டி, கன்டென்ட், லேபு உள்ளிட்ட வசதிகள் இருக்குது. அதை அதிக பார்வையாளர்களிடம் எடுத்துட்டு போகணும்னு நினைச்சோம். அதற்கான ஆதாரமாக இந்த மாதிரி



அலமேலு



அனூராதா ராமானுஜம்

யான விஷயங்களை முன்னெடுக்கிறோம். எங்க PALSல் பல கல்லூரிகள் சந்தாதாரர்களாக இருக்காங்க. விருப்பப்படுறவங்க சேரலாம்.

அவங்களுக்கு ஒரு கல்வியாண்டுடன் சேர்ந்து கல்வி, ஆய்வு, இந்த மாதிரி கண்டுபிடிப்புகள், தொழில்முனைவு, லேபு விசிட்னு நிறைய செய்றோம். எங்க முன்னாள் மாணவர்கள் பலர் தொழில்துறையின் தலைமைப் பொறுப்பில் இருக்காங்க. அவங்க மூலமாக மாணவர்களை இண்டஸ்ட்ரிக்கு அழைச்சிட்டுப் போறதும், அதில் வரும் பிரச்சனைகளைச் சொல்லி அதற்கு எப்படி தீர்வு காண்பாய்னு சொல்றதும் செய்றோம்.

இதுல மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள்னு ரெண்டு பேருக்குமே கற்றல் செயல்பாடு இருக்கு. ஆசிரியர்களைப் பொறுத்தவரை எப்படி வகுப்பெடுக்கணும், அதில் அவுட்கம் எப்படி பார்க்கணும், இந்த மாதிரியான செயல்பாடுகள் இருக்கும்.

எஞ்சினியரிங் மாணவர்களைப் பொறுத்தவரை இன்னும் சிறந்த மாணவர்களாக மாற்றணும். அவங்களுக்கு அனுபவ அறிவும், வாய்ப்பும் கிடைச்சால்



கலந்துகொண்ட மாணவ-மாணவிகள்

இன்னும் பெட்டராக மாறிடுவாங்க..." என்றார் மகிழ்ச்சியாக.

தொடர்ந்து நிகழ்ச்சி ஏற்பாட்டாளரும் சென்னை ஐஐடி முன்னாள் மாணவியுமான அனூராதா ராமானுஜம், "இந்தப் போட்டிகள் ஓராண்டாக நடத்தப்படுது. அதாவது எப்படி ஒரு ஐடியாவை யோசிக்கணும் என்பதில் தொடங்கி ஸ்டேட் மென்டை எப்படி ஃபார்ம் பண்ணணும், அந்தக் கல்லூரி மாணவர்கள் என்ன பண்ண நினைக்கிறார்கள் என்பதுவரை அனைத்தையும் எங்களுக்குடக்குமெண்ட்டாக அனுப்பணும்.

அப்படியாக 44 கல்லூரிகளிலிருந்து வந்து கலந்துகிட்டாங்க. இதுல 30 கல்லூரிகள் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்தவை. பிறகு, ஒவ்வொரு லெவலாக போட்டிகள் நடத்தி மாணவர்களை இறுதிப் போட்டிக்குத் தேர்ந்தெடுத்தோம்.

இதுல ப்ரீ ஃபைனலுக்கே 101 மாணவக் குழுவினர் வந்தாங்க. அதுல இருந்து 68 பேர் இறுதிப் போட்டிக்குத் தேர்வானாங்க. இந்த இறுதிப்போட்டியிலும் ஒரே கல்லூரியில இருந்துகூட

ரெண்டு குழுவினர் வந்திருக்காங்க.

இந்த மாணவர்களுக்கு நாங்க நிறைய இம்ப்ரூவ்மெண்ட் சொல்லிக் கொடுத்திட்டே இருப்போம்.

அவங்கள சிறப்பாக செதுக்கி நல்ல பாதையில் அழைச்சிட்டுப் போறது எங்க நோக்கம்.

அதாவது, பொறியியல் மாணவர்களின் திறன், தொழில்நுட்பத் திறமையை வெளிக்கொண்டு வந்து தொழில்துறைக்கு ஏற்றபடி உருவாக்குறோம். அல்லது இதுலிருந்து அவங்களை ஸ்டார்ட் அப் தொடங்கிடுவாங்க. இப்ப இதுலயே கூட சிலர் ஸ்டார்ட் அப் ஆரம்பிச்சிட்டாங்க..." என சந்தோஷமாகக் குறிப்பிட்டார்.

இறுதிப்போட்டியின் நிறைவில் சிவகாசி மெட்கோ பொறியியல் கல்லூரி, ஈரோடு வெள்ளாளர் பொறியியல் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, ஐதராபாத் கேஜி ரெட்டி பொறியியல் கல்லூரி, திருச்செங்கோடு விவேகானந்தாமகலிர் பொறியியல் கல்லூரி, சென்னை எஸ்ஆர்எம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஈரோடு நந்தா பொறியியல் கல்லூரி, கோவை கேஐடி, மதுரை தியாகராஜர் பொறியியல் கல்லூரி, ஸ்ரீவெங்கடேஸ்வரா பொறியியல் கல்லூரி உள்ளிட்டவை பரிசுகளை வென்றன.

<https://www.thehindu.com/news/cities/chennai/12-college-teams-win-for-sustainability-projects-in-innovation-competition/article67984914.ece>



India World Opinion Elections e-Paper



THE HINDU ONLINE

## 12 teams emerge winners for creating sustainability projects in innovation competition at IIT-M

The competition and exhibition organised by PALS was an initiative led by alumni of IITs where over 60 teams of college students from various districts participated. It aims to augment quality of engineering education in colleges

March 23, 2024 11:25 pm | Updated 11:27 pm IST - Chennai

THE HINDU BUREAU



READ LATER PRINT



Students demonstrating an automated neocare incubator unit at PALS innoWAH! competition exhibition at IIT-Madras on Saturday. | Photo Credit: B. VELANKANNI RAJ

<https://www.thehindubusinessline.com/news/education/student-innovations-for-sustainability-challenges-awarded-at-iit-madras/article67984232.ece>

BUSINESS LINE  
ONLINE

Home » News » Education

## Student innovations for sustainability challenges awarded at IIT-Madras

Updated - March 23, 2024 at 09:02 PM. | Chennai

Winning teams will be supported by PALS to grow their ventures in the form of mentoring and making connections to experts and investors, he added

BY BL CHENNAI BUREAU

COMMENTS SHARE

READ LATER



Student teams from Velalar College of Engineering, Vivekananda College of Engineering for Women, MEPCO Schlenk and others emerged as winners of a sustainability innovation challenge held in IIT-Madras on Saturday.

<https://www.dtnext.in/news/city/68-start-up-solutions-showcased-at-iit-ms-exhibition-775871>

DT Next ONLINE

DTNEXT

Home > News > Chennai

## 68 start-up solutions showcased at IIT-M's exhibition

*The event was an initiative by PALS, an alumnus of IIT-M, which aims to augment the quality of engineering education in participating colleges.*

DTNEXT Bureau | 24 Mar 2024 6:00 AM | Updated: 24 Mar 2024 6:00 AM |

Advertisement

SHIRIRAM UNNATI FD DEPOSIT

Enjoy our new increased FD interest rates. **9.20% p.a.** **9.40%\* p.a.** SHIRIRAM



Students explaining their concept to an industry expert at the exhibition

**CHENNAI:** The Indian Institute of Technology – Madras held an exhibition showcasing models on 'Start-up solutions for sustainability challenges' for engineering students of various institutions here on Saturday.

The event was an initiative by PALS, an alumnus of IIT-M, which aims to augment the quality of engineering education in participating colleges. This initiative extends its reach to numerous institutions across Tamil Nadu, Telangana, Andhra Pradesh, Karnataka, and Kerala, from where the students had participated.

<https://timesofindia.indiatimes.com/city/chennai/sustainable-innovations-presented-at-iit-madras/articleshow/108740311.cms>

THE TIMES OF INDIA  
ONLINE

EDITION  IN

# THE TIMES OF INDIA

SUBSCRIBE

**City** Chennai Mumbai Delhi Bengaluru Hyderabad Kolkata Agra Agartala Ahmedabad Ajmer Allahabad ...

CIVIC ISSUES CRIME POLITICS SCHOOL AND COLLEGES TAMIL NADU ELECTIONS CITIZEN REPORTER VIDEOS PHOTOS WEATHER

NEWS / CITY NEWS / CHENNAI NEWS / Sustainable Innovations Presented At IIT Madras

**TRENDING** Chhattisgarh Bus Accident Delhi Mayor Election Delhi Gandhi Nagar Fire PM Modi Chennai Visit Kerala

## Sustainable innovations presented at IIT Madras

TNN / Mar 24, 2024, 04:23 IST 202 PTS SHARE AA FOLLOW US

**New For You**

  
AAP embroiled in corruption: Delhi minister Raaj Kumar Anand resign...

  
Ready to bear all atrocities 'or...': Kejriwal's message from jail

  
Why 'new India' will chase, kill enemies in other countries



Chennai: From sustainable ways to dispose sanitary napkins to electric cycles, engineering students from across the state presented prototypes that addressed sustainability challenges at the PALS innovation challenge at Indian Institute of Technology, Madras on Saturday. More than 140 teams registered, and among them, 68 teams qualified to the final round.



THANK  
YOU!