



## Winners of Grand Finale of Smart India Hackathon 2024 Celebrating Innovation in Agriculture at IIT Hyderabad

### Highlights:

- *Dr Praveen Malik, CEO of Agrinnovate India, Ministry of Agriculture & Farmers' Welfare, graced the occasion as the Chief Guest at IITH*
- *Four winning teams were honored with trophies and cash prizes of ₹1 lakh each for their innovative solutions focusing on the theme of "Agriculture"*

**Hyderabad: 12<sup>th</sup> December 2024:** IIT Hyderabad proudly hosted the Grand Finale of the 7<sup>th</sup> edition of the Smart India Hackathon (SIH) - Software Edition, held on 11<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> December 2024, under the aegis of the Ministry of Education and AICTE. The event was inaugurated virtually by Union Minister for Education, Shri Dharmendra Pradhan, and Prime Minister Shri Narendra Modi interacted with participants via a virtual platform on 11<sup>th</sup> December.

On 12<sup>th</sup> December, Dr. Praveen Malik, CEO of Agrinnovate India, Ministry of Agriculture & Farmers' Welfare, graced the valedictory session as the Chief Guest and presented awards to the winners. This marked a significant milestone as IITH hosted the SIH Grand Finale for the first time, reaffirming its dedication to fostering innovation in agriculture. Dr. Shreenivas Desai, Professor and Nodal Officer, PPMC & ICAR, UAS Dharwad, and SPOC, University of Agricultural Sciences Dharwad, served as the Guest of Honour for the event.

The event brought together 26 teams, with over 200 participants and mentors from across India, who worked intensively for 36 hours to develop innovative solutions to real-world challenges in agriculture. Four winning teams were honored with trophies and cash prizes of ₹1 lakh each for their innovative solutions:

1. **Mobile App for Direct Market Access for Farmers**  
*Winners:* AGRITECH TITAN- Welingkar Institute of Management, Mumbai
2. **AI-Driven Crop Disease Prediction and Management System**  
*Winners:* CODE FUSERS - Techno Main Salt Lake, Kolkata
3. **Sustainable Fertilizer Usage Optimizer for Higher Yield**  
*Winners:* GRO CODE - Yashwant Rao Chavan Engineering College, Nagpur
4. **Assured Contract Farming System for Stable Market Access**  
*Winners:* VOID SEEKERS- Noida Institute of Engineering and Technology, Greater Noida

**Prof. B.S. Murty, Director of IITH, congratulated the winning teams and participants, emphasizing the importance of participation over winning. He said, "Innovation and collaboration are the cornerstones for the growth of the country. IITH is here to support any young innovator on your innovative journey if you have a bright idea with you. Together, we can pave the way toward an Atmanirbhar Bharat and a Viksit Bharat soon." He further highlighted the **Bold & Unique Ideas Leading to Development (BUILD) program** at IIT Hyderabad. BUILD is a mechanism to support student innovators and offer financial assistance, mentoring space, as well as other necessary support for nurturing their creative ideas. He encouraged the participants of SIH 2024 to take support from the IITH ecosystem for realizing their dreams.**

**Dr. Praveen Malik** commended the participants, jury, and organizers for their unwavering dedication and emphasized the pivotal role of technology in transforming agriculture into a sustainable and profitable sector. He encouraged the students to embark on their innovative journeys with confidence and determination.

Dr. Phanindra Varma Jampana concluded the event with a heartfelt vote of thanks, acknowledging the collaborative spirit and hard work of all involved.

**About SIH:**

Smart India Hackathon, a flagship initiative of the Government of India, provides students with a platform to tackle real-world challenges, fostering a culture of innovation and problem-solving. As in previous editions, participants will address problem statements submitted by Ministries, Departments, Industries, or propose ideas under the Student Innovation Category across 17 thematic areas of national importance.

For SIH 2024, over 250 problem statements have been contributed by 54 Ministries, Departments, State Governments, PSUs, and Industries. This edition marks a significant milestone with a 240% increase in institute-level hackathons, rising from 900 in 2023 to 2247 in 2024, making it the largest edition yet. An impressive 86,000 teams participated at the institute level, with 49,000 teams (each comprising six students and two mentors) advancing to the national round.

The SIH Grand Finale fosters direct interaction between students, educators, and officials from various Ministries and government departments, creating a unique and enriching platform for all stakeholders. This year’s hackathon focuses on 17 major areas aligned with sectors of national importance, including Healthcare, Smart Technologies, Sustainability, Education, Agriculture, Emerging Technologies, and more.

For More Information:

<https://www.sih.gov.in/>

<https://alumni.mic.gov.in/>





### **About IIT Hyderabad:**

IITH, established in 2008, as one of the second Generation IITs, has reached a respectable position in both academics, research, technology development and startups in the short span of 16 years. In the recent Indian National Ranking (NIRF-2024), IITH is placed at 3<sup>rd</sup> in Innovation and 8<sup>th</sup> among Engineering institutes in India.

It has 320+ full-time faculty, 5,300+ students (PG + PhD students accounting for about 60%). The institute has a strong research focus with Rs. 1300+ Cr of R&D funding, 11,000+ publications, 420+ Patents, and about 260+ startups (that have generated 1100+ jobs and a revenue of Rs. 1500+ Cr). Follow us on [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#), [Koo](#), and [YouTube](#) for the latest updates.

To know more, please visit <https://www.iith.ac.in/>

You can view all press releases/ notes from IIT Hyderabad at: <https://pr.iith.ac.in/press-release>

Please direct all media queries to | **Public Relations Officer, IIT Hyderabad** |

Cell: **8331036099** | Email: [pro@iith.ac.in](mailto:pro@iith.ac.in)

## स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन 2024 के ग्रैंड फिनाले के विजेता

### आईआईटी हैदराबाद में कृषि में नवाचार का जश्न

#### मुख्य आकर्षण:

- कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के एग्रीनोवेट इंडिया के सीईओ डॉ. प्रवीण मलिक ने IITH में मुख्य अतिथि के रूप में इस अवसर की शोभा बढ़ाई
- चार विजेता टीमों को “कृषि” विषय पर केंद्रित उनके अभिनव समाधानों के लिए ट्रॉफी और ₹1 लाख के नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया

**हैदराबाद: 12 दिसंबर, 2024:** शिक्षा मंत्रालय और AICTE के तत्वावधान में 11 और 12 दिसंबर 2024 को आयोजित स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन (SIH) - सॉफ्टवेयर संस्करण के 7वें संस्करण के ग्रैंड फिनाले की IIT हैदराबाद ने गर्व से मेजबानी की। इस कार्यक्रम का उद्घाटन केंद्रीय शिक्षा मंत्री श्री धर्मेन्द्र प्रधान ने वर्चुअली किया और प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 11 दिसंबर को वर्चुअल प्लेटफॉर्म के माध्यम से प्रतिभागियों से बातचीत की।

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के एग्रीनोवेट इंडिया के सीईओ डॉ. प्रवीण मलिक मुख्य अतिथि के रूप में समापन सत्र में शामिल हुए और विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किए। एक मील का पत्थर साबित करते हुए, यह पहली बार था जब IITH ने SIH ग्रैंड फिनाले की मेजबानी की, जिसमें कृषि के क्षेत्र में नवाचार को बढ़ावा देने के लिए अपनी प्रतिबद्धता दिखाई गई। डॉ. श्रीनिवास देसाई, प्रोफेसर और नोडल अधिकारी, पीपीएमसी और आईसीएआर, यूएस धारवाड़, और एसपीओसी, कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय धारवाड़, इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि हैं।

इस कार्यक्रम में भारत भर से 200 से अधिक प्रतिभागियों और सलाहकारों के साथ 26 टीमों शामिल हुईं, जिन्होंने कृषि में वास्तविक दुनिया की चुनौतियों के लिए अभिनव समाधान विकसित करने के लिए 36 घंटे तक गहनता से काम किया। चार विजेता टीमों को उनके अभिनव समाधानों के लिए ट्रॉफी और ₹1 लाख प्रत्येक के नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया:

1. किसानों के लिए सीधे बाजार तक पहुंच के लिए मोबाइल ऐप

विजेता: एग्रीटेक टाइटन- वेलिंगकर इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, मुंबई

2. एआई-संचालित फसल रोग पूर्वानुमान और प्रबंधन प्रणाली

विजेता: कोड फ्यूज़र्स - टेक्नो मेन साल्ट लेक, कोलकाता

3. उच्च उपज के लिए टिकाऊ उर्वरक उपयोग अनुकूलक

विजेता: ग्रो कोड - यशवंत राव चव्हाण इंजीनियरिंग कॉलेज, नागपुर

4. स्थिर बाजार पहुंच के लिए सुनिश्चित अनुबंध खेती प्रणाली

विजेता: वॉयड सीकर्स- नोएडा इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, ग्रेटर नोएडा

आईआईटीएच के निदेशक प्रोफेसर बी.एस. मूर्ति ने विजेता टीमों और प्रतिभागियों को बधाई दी, जीत से ज्यादा भागीदारी के महत्व पर जोर दिया। उन्होंने कहा, "नवाचार और सहयोग किसी भी क्षेत्र में सफलता की आधारशिला हैं। यदि आपके पास कोई उज्वल परियोजना है, तो IITH आपके नवोन्मेषी सफर में किसी भी युवा नवोन्मेषी का समर्थन करने के लिए यहाँ है। साथ मिलकर, हम निकट भविष्य में एक आत्मनिर्भर भारत और एक विकसित भारत की ओर मार्ग प्रशस्त कर सकते हैं।"

डॉ. प्रवीण मलिक ने प्रतिभागियों, निर्णायक मंडल और आयोजकों की उनके अटूट समर्पण के लिए सराहना की और कृषि को एक स्थायी और लाभदायक क्षेत्र में बदलने में प्रौद्योगिकी की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया। उन्होंने छात्रों को आत्मविश्वास और दृढ़ संकल्प के साथ अपनी नवोन्मेषी यात्रा शुरू करने के लिए प्रोत्साहित किया।

डॉ. फणींद्र वर्मा जम्पना ने सभी शामिल लोगों की सहयोगी भावना और कड़ी मेहनत को स्वीकार करते हुए हार्दिक धन्यवाद के साथ कार्यक्रम का समापन किया।

---

## SIH के बारे में:

स्मार्ट इंडिया हैकथॉन, भारत सरकार की एक प्रमुख पहल है, जो छात्रों को वास्तविक दुनिया की चुनौतियों से निपटने के लिए एक मंच प्रदान करती है, जो नवाचार और समस्या-समाधान की संस्कृति को बढ़ावा देती है। पिछले संस्करणों की तरह, प्रतिभागी मंत्रालयों, विभागों, उद्योगों द्वारा प्रस्तुत समस्या कथनों पर विचार करेंगे या राष्ट्रीय महत्व के 17 विषयगत क्षेत्रों में छात्र नवाचार श्रेणी के तहत विचारों का प्रस्ताव देंगे।

एसआईएच 2024 के लिए, 54 मंत्रालयों, विभागों, राज्य सरकारों, सार्वजनिक उपक्रमों और उद्योगों द्वारा 250 से अधिक समस्या कथनों का योगदान दिया गया है। यह संस्करण संस्थान-स्तरीय हैकथॉन में 240% की वृद्धि के साथ एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है, जो 2023 में 900 से बढ़कर 2024 में 2247 हो गया है, जो इसे अब तक का सबसे बड़ा संस्करण बनाता है। संस्थान स्तर पर 86,000 टीमों ने भाग लिया, जिनमें से 49,000 टीमों (प्रत्येक में छह छात्र और दो संरक्षक शामिल थे) राष्ट्रीय दौर में आगे बढ़ीं।

एसआईएच ग्रैंड फिनाले छात्रों, शिक्षकों और विभिन्न मंत्रालयों और सरकारी विभागों के अधिकारियों के बीच सीधे संपर्क को बढ़ावा देता है, जो सभी हितधारकों के लिए एक अनूठा और समृद्ध मंच बनाता है। इस वर्ष का हैकथॉन राष्ट्रीय महत्व के 17 प्रमुख क्षेत्रों पर केंद्रित है, जिनमें स्वास्थ्य सेवा, स्मार्ट प्रौद्योगिकी, स्थिरता, शिक्षा, कृषि, उभरती प्रौद्योगिकियां आदि शामिल हैं।

## अधिक जानकारी के लिए:

<https://www.sih.gov.in/>

<https://alumni.mic.gov.in/>







SIH గురించి:

స్కార్ప్ ఇండియా హ్యూకథాన్, భారత ప్రభుత్వం యొక్క ఫ్లాగ్షిప్ చొరవ, విద్యార్థులకు వాస్తవ-ప్రపంచ సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి వేదికను అందిస్తుంది, ఆవిష్కరణ మరియు సమస్య-పరిష్కార సంస్కృతిని ప్రోత్సహిస్తుంది. మునుపటి ఎడిషన్లలో వలె, పాల్గొనేవారు మంత్రిత్వ శాఖలు, విభాగాలు, పరిశ్రమలు సమర్పించిన సమస్య స్టేట్‌మెంట్‌లను పరిష్కరిస్తారు లేదా జాతీయ ప్రాముఖ్యత కలిగిన 17 థీమాటిక్ ప్రాంతాలలో స్టూడెంట్ ఇన్నోవేషన్ కేటగిరీ కింద ఆలోచనలను ప్రతిపాదిస్తారు.

SIH 2024 కోసం, 54 మంత్రిత్వ శాఖలు, విభాగాలు, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు, PSUలు మరియు పరిశ్రమల ద్వారా 250కి పైగా సమస్య ప్రకటనలు అందించబడ్డాయి. ఈ ఎడిషన్ ఇన్స్టిట్యూట్-స్థాయి హ్యూకథాన్లలో 240% పెరుగుదలతో ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయిని సూచిస్తుంది, ఇది 2023లో 900 నుండి 2024లో 2247కి పెరిగింది, ఇది అతిపెద్ద ఎడిషన్‌గా నిలిచింది. ఆకట్టుకునే 86,000 జట్లు ఇన్స్టిట్యూట్ స్థాయిలో పాల్గొన్నాయి, 49,000 జట్లు (ఒక్కొక్కటి ఆరుగురు విద్యార్థులు మరియు ఇద్దరు మెంటార్లు) జాతీయ రౌండ్‌కు చేరుకున్నాయి.

SIH గ్రాండ్ ఫినాల్ వేదిక మంత్రిత్వ శాఖలు మరియు ప్రభుత్వ విభాగాలకు చెందిన విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు మరియు అధికారుల మధ్య ప్రత్యక్ష పరస్పర చర్యను ప్రోత్సహిస్తుంది, అన్ని వాటాదారుల కోసం ఒక ప్రత్యేకమైన మరియు సుసంపన్నమైన వేదికను సృష్టిస్తుంది.

హెల్త్‌కేర్, స్కార్ప్ టెక్నాలజీస్, సస్టైనబిలిటీ, ఎడ్యుకేషన్, అగ్రికల్చర్, ఎమర్జింగ్ టెక్నాలజీస్ మరియు మరిన్నింటితో సహా జాతీయ ప్రాముఖ్యత కలిగిన రంగాలకు సంబంధించిన 17 ప్రధాన రంగాలపై ఈ సంవత్సరం హ్యూకథాన్ దృష్టి సారిస్తుంది.

మరింత సమాచారం కోసం:

<https://www.sih.gov.in/>

<https://alumni.mic.gov.in/>