



# केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

## CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An autonomous organisation under the Ministry of Education, Govt. of India)



सीबीएसई/निदे.( कौशि और प्र.)/एसआईएच-जूनियर/2022

09.03.2022

परिपत्र संख्या शैक्ष.-36/2022

सीबीएसई से संबद्ध सभी संस्थानों के प्रमुख

**विषय: स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन (एसआईएच) जूनियर 2022 - के संबंध में।**

शिक्षा मंत्रालय के इनोवेशन सेल (एमआईसी) ने अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) के साथ मिलकर स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन (एसआईएच) 2022 लॉन्च किया है और इस वर्ष से विद्यार्थी भी भाग लेकर नवीन विचारों और अवधारणाओं को प्रस्तुत कर सकते हैं।

पिछले 5 वर्षों में, एसआईएच विश्व के सबसे बड़े ओपन इनोवेशन मॉडल के रूप में विकसित हुआ है, जो हमारे दैनिक जीवन में हमारे सामने आने वाली कुछ समस्याओं को हल करता है, और इस प्रकार नवाचार और समस्या-समाधान मानसिकता की संस्कृति को विकसित करता है। इसके अलावा, भारत के माननीय प्रधानमंत्री महोदय ने कई अवसरों पर एसआईएच पहल की सराहना की है जिसने भारत में हैकाथॉन संस्कृति को शुरू करने में मदद की है। एसआईएच के पिछले संस्करण विभिन्न संगठनों में स्टार्ट-अप और रोजगार के अवसर स्थापित करने में उच्च शिक्षा संस्थानों के छात्रों के लिए बेहद लाभकारी सिद्ध हुए हैं।

वर्ष दर वर्ष बेहतर करने की भावना को ध्यान में रखते हुए, इस वर्ष एसआईएच-2022 एसआईएच जूनियर ट्रैक के तहत विद्यार्थियों (6 से 12 वीं कक्षा) की भागीदारी का स्वागत करता है।

स्कूल संकाय के लिए संपर्क का एकल बिंदु (एसपीओसी) पंजीकरण अब एसआईएच पोर्टल ([www.sih.gov.in](http://www.sih.gov.in)) पर शुरू हो चुका है एसपीओसी एसआईएच-2022 की आधिकारिक वेबसाइट पर उपलब्ध खिलौनों, स्वास्थ्य देखभाल, स्मार्ट शिक्षा आदि सहित विभिन्न विषयों के लिए स्कूली छात्र टीमों को नामांकित कर सकता है।

एसआईएच-2022 छात्रों को व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने में सक्षम बनाएगा और उन्हें समस्या समाधानकर्ता और नवप्रवर्तक के रूप में उभरने के लिए प्रेरित करेगा।

सभी संबद्ध स्कूलों के प्रधानाचार्यों से अनुरोध है कि वे एसआईएच-2022 में अपने छात्रों की निष्ठावान एवं उदार भागीदारी सुनिश्चित करें।

एसआईएच जूनियर के लिए दिशानिर्देश और प्रक्रिया प्रवाह अनुलग्नक अ में उपलब्ध हैं।

*Bhaskar Singh*  
(डॉ. बिस्वजीत साहा)

निदेशक (कौशल शिक्षा और प्रशिक्षण)

संलग्नक: अनुलग्नक अ - एसआईएच जूनियर के लिए दिशानिर्देश और प्रक्रिया प्रवाह



'शिक्षा सदन', 17, राउज़ एवेन्यू, इंस्टीट्यूशनल एरिया, नई दिल्ली - 110002  
'Shiksha Sadan', 17, Rouse Avenue, Institutional Area, New Delhi - 110002





# केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संगठन)

## CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION

(An autonomous organisation under the Ministry of Education, Govt. of India)



अपने अधिकार क्षेत्र के सभी स्कूलों को सूचना प्रसारित करने के अनुरोध के साथ नीचे दिए गए अनुसार निदेशालय, संगठनों और संस्थानों के संबंधित प्रमुखों को प्रतिलिपि:

1. आयुक्त, केन्द्रीय विद्यालय संगठन, 18, संस्थागत क्षेत्र, शहीद जीत सिंह मार्ग, दिल्ली - 110016
2. आयुक्त, नवोदय विद्यालय समिति, बी-15, सेक्टर-62, संस्थागत क्षेत्र, नोएडा - 201309
3. शिक्षा निदेशक, शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार, पुराना सचिवालय, दिल्ली - 110054
4. सार्वजनिक निर्देश निदेशक (स्कूल), संघ शासित प्रदेश सचिवालय, सेक्टर 9, चंडीगढ़ - 160017
5. शिक्षा निदेशक, सिक्किम सरकार, गंगटोक, सिक्किम - 737101
6. स्कूल शिक्षा निदेशक, अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर - 791111
7. शिक्षा निदेशक, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह सरकार, पोर्ट ब्लेयर - 744101
8. निदेशक, केन्द्रीय तिब्बती स्कूल प्रशासन, ईएसएसएसएस प्लाजा, सामुदायिक केंद्र, सेक्टर 3, रोहिणी।
9. सचिव, सैनिक स्कूल सोसायटी, कमरा नंबर 101, डी-1 विंग, सेना भवन, नई दिल्ली-110001
10. सेना शिक्षा के अतिरिक्त महानिदेशक, ए-विंग, सेना भवन, डीएचक्यू, पीओ, नई दिल्ली - 110001
11. सचिव एडब्ल्यूईएस, रक्षा मंत्रालय (सेना) का एकीकृत मुख्यालय, एफडीआरसी, बिल्डिंग नंबर 202, शंकर विहार (एपीएस के पास), दिल्ली कैंट - 110010
12. सचिव, एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस), जनजातीय मामलों के मंत्रालय, भारत सरकार
13. अध्यक्ष, ओडिशा आदर्श विद्यालय संगठन, एन-1/9, दूरदर्शन केंद्र के पास, पीओ सैनिक स्कूल नयापल्ली, भुवनेश्वर, ओडिशा-751005
14. अध्यक्ष, सीबीएसई के उप सचिव - अध्यक्ष, सीबीएसई की जानकारी के लिए
15. बोर्ड के सभी विभागाध्यक्ष
16. सभी क्षेत्रीय निदेशकों/क्षेत्रीय अधिकारियों/प्रमुख-उत्कृष्टता केंद्र, सीबीएसई इस अनुरोध के साथ कि इस परिपत्र को बोर्ड के सभी संबद्ध स्कूलों के प्रमुखों को उनके संबंधित क्षेत्रों में अनुपालन के लिए भेजें।
17. प्रमुख (मीडिया और जनसंपर्क), सीबीएसई
18. सहायक सचिव (आईटी), सीबीएसई, राउज एवेन्यू इस अनुरोध के साथ कि इस अधिसूचना को सीबीएसई शैक्षणिक वेबसाइट पर अपलोड करें
19. प्रभारी, हिंदी प्रकोष्ठ, सीबीएसई मुख्यालय - इस अधिसूचना के हिंदी अनुवाद के लिए

निदेशक (कौशल शिक्षा और प्रशिक्षण)



'शिक्षा सदन', 17, राउज एवेन्यू, इंस्टीट्यूशनल एरिया, नई दिल्ली - 110002  
'Shiksha Sadan', 17, Rouse Avenue, Institutional Area, New Delhi - 110002





**Annexure - A**  
**SMART INDIA HACKATHON 2022**  
**Guidelines and Process flow for SIH Jr.**

**ABOUT SIH JUNIOR 2022:**

This year SIH-2022 moves to its next level and welcomes the participation from schools (6<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> Class) to contribute in the nation building initiative. This is an Open Innovation Student category in which students can give ideas against the pre-defined 16 Themes. The SPOC can nominate school student teams against various themes available on the official website of SIH-2022.

**THEMES FOR SIH 2022 Jr.:**

1. Renewable/sustainable energy
2. Block chain and Cyber Security
3. Smart education
4. Disaster Management
5. Smart Automation
6. Heritage and Culture
7. Med tech/biotech/health tech
8. Agriculture, food tech and rural development
9. Smart vehicle
10. Transportation and logistics
11. Robotics and drones
12. Clean and green energy
13. Tourism
14. Smart Vehicle
15. Toys
16. Miscellaneous

**MODE OF HACKATHON:**

1. Pre-screening and Finale Evaluation will be organized through Online Mode.
2. **Winning Teams will be felicitated at the physical Nodal Centers across India**

**LINK:**

**[www.sih.gov.in](http://www.sih.gov.in)**

**SCHOOL REGISTRATION:**

1. **School REGISTRATION is open on the website till 31<sup>st</sup> March 2022**, Any school can nominate their teams through the portal. **This SIH Junior hackathon is for Class 6<sup>th</sup> to Class 12<sup>th</sup> students**
2. **SPOC (Single point of contact)** is the person (Principal/Vice Principal/Registrar/Any senior faculty nominated by principal) who will represent the school and carry out the



registration process. They can nominate a maximum of **10 teams per school under 16 Themes (displayed on the website).**

3. **Each team nominated by the SPOC can have a minimum of at max 3 members (including the team leader).** Each team can have their max 2 team mentors (optional) (These could be teachers/parents/industry expert)

#### **TEAM FORMATION:**

- A team can be formed of **1 student to 3 student (at max); 2 Mentors (optional) (can be teachers/parents/industry experts)**
- It is recommended to have at least one female member to be the part of the team.
- All students should be from the **same school**. Intra-school teams are not allowed.
- **Team Name** should be unique and not contain the name of their institute in any form.

#### **WORKING ON PROBLEM STATEMENT:**

**Open innovation:** Teams can work on any Problem Statements of the 16 themes available on the websites. Students can come up with their own model based on these themes.

**Submission of Ideas:** The SPOC then register the teams selected, on the SIH portal along with the following details:

- Team Name
- Name, gender, Email id, Mobile No. of team leader and all other Members
- Chosen Problem Statement and its proposed solution with a title, description & presentation PDF.
- School authorization letter

This registration process is open till 31 March 2022.

#### **PROCESS AND TIMELINES SELECTION CRITERIA & EVALUATION**

1. Idea Submission – 31<sup>ST</sup> March 2022
2. Pre-Screening Evaluation – From 1<sup>st</sup> April 2022
3. Grand Finale Evaluation – May/June 2022 (tentative)
4. Felicitation of Winners at Nodal Centers (Valedictory) – July 2022

The proposed solutions are evaluated by experts on points like the novelty of the idea, complexity, clarity, detailed document, feasibility, practicability, and sustainability, the scale of impact, user experience, and potential for future work progression.



**Mentoring and Evaluation Sessions:**

- During the mentoring session the team members interact with the judges and representatives from the organizations gaining valuable feedback on the progress of their work and how can it be improved.
- The evaluation session in the evening is the time when the teams give a presentation of their application and answer the jury's questions.

Each team had a scheduled time slot of approx. 10-20 min for each of these sessions conducted via web conference.

For the final evaluation session, the teams had to give a complete walkthrough of their application/prototype developed during this hackathon and also submit a final presentation document.

**PRIZES:**

- Three winning team for every theme will be posted on the portal.
- 3 Winning Teams for each theme and Prize Money is Rs. 25000/-

\*\*\*\*\*