

झारखण्ड सरकार  
उच्च एवं तकनीकी शिक्षा विभाग  
योजना भवन, नेपाल हाऊस, डोरण्डा, राँची

आपिन - 448

संकल्प

दिनांक 05.05.26

विषय :- झारखण्ड राज्य में संचालित उच्च एवं तकनीकी शिक्षण संस्थानों (विश्वविद्यालय को छोड़कर) में वैज्ञानिक एवं तकनीकी महत्व के विज्ञान, प्रौद्योगिकी, अभियांत्रिकी तथा गणित (STEM) से संबंधित महत्वपूर्ण दिवस आयोजित करने हेतु Sir Jnanendra Chandra Ghosh Scheme for Celebration of Days of Scientific and Technological Importance के आयोजन हेतु योजना की स्वीकृति के संबंध में।

झारखण्ड सरकार द्वारा उच्च एवं तकनीकी शिक्षा विभाग अंतर्गत झारखण्ड विज्ञान, प्रावैधिकी एवं नवाचार परिषद् (JCSTI), राँची की स्थापना विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का प्रचार-प्रसार करने, आमजनों में विज्ञान के प्रति जागरूकता पैदा करने तथा शोध, अनुसंधान एवं नवाचार को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से की गयी है।

विज्ञान प्रौद्योगिकी, अभियांत्रिकी तथा गणित (STEM) के अध्ययन हेतु राज्य के विद्यार्थियों को प्रोत्साहित एवं आकर्षित करने के उद्देश्य से इसकी उपयोगिता के बारे में विद्यालयों, महाविद्यालयों एवं विश्वविद्यालयों में व्यापक जागरूकता का प्रचार अत्यंत आवश्यक है। इसी परिप्रेक्ष्य में भारत सरकार तथा अन्य स्वायत्त निकायों द्वारा वर्ष भर STEM से संबंधित विभिन्न क्षेत्रों के प्रोत्साहन हेतु विशिष्ट दिवस निर्धारित किये गये हैं जैसे - राष्ट्रीय गणित दिवस, राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, पृथ्वी दिवस, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस, राष्ट्रीय अभियंत्रण दिवस इत्यादि। इन दिवसों पर शैक्षणिक संस्थान, राष्ट्रीय एवं राज्य स्तर पर विविध कार्यक्रम एवं प्रतियोगिताएँ आयोजित की जाती हैं, ताकि विद्यार्थियों में STEM के प्रति जागरूकता, प्रसार और उत्साह बढ़ाया जा सके।

भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद् (NCSTC) द्वारा राष्ट्रीय गणित दिवस एवं राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के आयोजन हेतु राज्य विज्ञान एवं प्रावैधिकी परिषदों को अनुदान प्रदान किये जाते हैं। अनुदान प्राप्त करने के लिए एक आवश्यक शर्त यह है कि राज्य भर में उक्त आयोजनों के लिए विहित प्रणाली के द्वारा शैक्षणिक संस्थानों की पहचान की जाय तथा फोटो, विडियो, प्रचार प्रसार गतिविधियाँ, प्रतियोगिता एवं परियोजना प्रदर्शनों के रूप में स्पष्ट एवं दृष्टिगोचर परिणाम सुनिश्चित किए जाय। विदित हो कि NCSTC ने झारखण्ड विज्ञान, प्रावैधिकी एवं नवाचार परिषद् (JCSTI) को केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक, महाराष्ट्र तथा छत्तीसगढ़ के साथ South Zone समूह में सम्मिलित किया है।

- 2) उच्च एवं तकनीकी शिक्षा विभाग द्वारा पूर्व में कुछ उच्च शिक्षण संस्थानों को महत्वपूर्ण दिवस पर कार्यक्रम आयोजित करने के लिए अनुदान प्रदान किये गये परन्तु समर्पित योजना, उचित अनुश्रवण तथा मार्गदर्शन एवं न्यूनतम अनिवार्य गतिविधियों के अभाव के कारण इनके Visible Outcome सीमित रहे हैं। उक्त स्थिति में यह आवश्यक हो जाता है प्रारम्भिक चरण में कम से कम राष्ट्रीय गणित दिवस एवं राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के आयोजन हेतु एक समर्पित योजना तैयार कर राज्य भर लागू की जाय जिसे आगे चलकर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी से संबंधित अन्य महत्वपूर्ण दिवसों के आयोजनों हेतु भी विस्तारित किया जा सकेगा। इस निमित्त विभागीय संलेख ज्ञापक 230 दिनांक 09.03.2026 में सन्निहित झारखण्ड राज्य में संचालित उच्च एवं तकनीकी शिक्षण संस्थानों (विश्वविद्यालय को छोड़कर) में वैज्ञानिक एवं तकनीकी महत्व के विज्ञान, प्रौद्योगिकी, अभियांत्रिकी तथा गणित (STEM) से संबंधित महत्वपूर्ण दिवस आयोजित करने हेतु Sir Jnanendra Chandra Ghosh Scheme for Celebration of Days of Scientific and Technological Importance की स्वीकृति पर मंत्रिपरिषद् की बैठक दिनांक 15.04.2026 में मद सं 02 के रूप में सम्मिलित करते हुए स्वीकृति प्रदान की गयी है।

- 3) मुख्य उद्देश्य— उक्त विषयांकित योजना के क्रियान्वयन से निम्नलिखित उद्देश्यों की पूर्ति होगी—
- विद्यार्थियों में विज्ञान, प्रौद्योगिकी, अभियंत्रण और गणित के प्रति रुचि एवं समझ में वृद्धि करना।
  - विद्यार्थियों को STEM Focussed कार्यक्रमों के माध्यम से उनकी आवश्यकताओं के अनुरूप सशक्त बनाना।
  - शिक्षकों एवं विद्यार्थियों को Modern & Interactive Teaching Methods से अवगत कराना।
  - Practical STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics) Activities के माध्यम से विद्यार्थियों के वैज्ञानिक ज्ञान को सुदृढ़ करना।
  - राज्य के सभी जिलों में STEM शिक्षा को प्रोत्साहित करना।
  - विद्यार्थियों को भविष्य में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उच्च शिक्षा प्राप्त करने एवं कार्य करने के लिए प्रेरणा देना।
  - दैनिक जीवन में विज्ञान एवं गणित की भूमिका के प्रति जनजागरूकता बढ़ाना।
  - विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विद्यार्थियों को अपने ज्ञान को प्रदर्शित करने का अवसर प्रदान करना।
- 4) उक्त योजना के सफल क्रियान्वयन हेतु संलग्न मार्गदर्शिका (Guidelines) परिशिष्ट-‘क’ की मुख्य बिन्दु निम्नवत् है –
- अर्हता**— झारखंड राज्य में संचालित राज्य विश्वविद्यालय के अंगीभूत एवं सम्बद्धता प्राप्त सभी महाविद्यालय एवं तकनीकी शिक्षण संस्थान (अभियंत्रण तथा पोलिटेकनिक) इस योजना के अंतर्गत लाभ लेने के लिए पात्र होंगे।
  - शैक्षणिक संस्थानों के चयन की प्रक्रिया**— योजना के अंतर्गत लाभ दिये जाने वाले उच्च शिक्षण संस्थानों (Higher Education Institutes) का चयन राज्य विश्वविद्यालयों के द्वारा अपने क्षेत्राधीन जिलों से प्राप्त आवेदनों के आधार पर संबंधित जिला से एक-एक संस्थान का चयन किया जायेगा। इसी प्रकार तकनीकी शिक्षण संस्थानों (Technical Education Institutes) से प्राप्त आवेदनों का झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय द्वारा समीक्षा उपरांत योग्य संस्थानों का चयन किया जायेगा। राज्य विश्वविद्यालयों के Geographic Jurisdiction की विवरणी निम्नवत् है—

Sl.No.	Jurisdiction of Districts	Name of University
1	All Districts of South Chotanagpur Division	Ranchi University
2	Ramgarh, Chatra and Hazaribagh Districts	Vinoba Bhave University*
3	All Districts of Dumka Division	Sido Kanhu Murmu University
4	Bokaro and Dhanbad	Binod Bihari Mahto Koyalanchal University
5	All Districts of Kolhan Division	Kolhan University
6	All districts of Palamau Division	Nilamber Pitamber University
7	Giridih and Koderma	Sir J.C. Bose University*
8	All districts of Jharkhand for Government, Private and PPP Mode Engineering and Polytechnic Colleges	Jharkhand University of Technology

*\*The districts of Giridih and Koderma shall initially be placed under the jurisdiction of Vinoba Bhave University till Sir J.C. Bose University is operational and once operational the jurisdiction shall be transferred to Sir J.C. Bose University.*

- संस्थानों का पंजीकरण**— राष्ट्रीय गणित दिवस एवं राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के आयोजन हेतु JCSTI द्वारा संबंधित वेब पोर्टल पर विज्ञापन प्रकाशन के 45 दिनों के अन्दर संस्थानों के द्वारा प्रस्ताव को उक्त वेब पोर्टल के माध्यम से Online Mode में समर्पित करना अनिवार्य होगा।

- (iv) प्रस्तावों का मूल्यांकन— संस्थानों द्वारा समर्पित प्रस्तावों के मूल्यांकन हेतु राज्य विश्वविद्यालय तथा झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय अपने अंतर्गत Marking Scheme निर्धारित करेंगे एवं विश्वविद्यालय स्तरीय समिति के अनुशंसा के लिए Presentation का आयोजन करेंगे। उक्त Presentation एवं Marking Scheme के आधार पर राज्य विश्वविद्यालय अपने Geographic Jurisdiction अंतर्गत जिलावार उत्कृष्ट पाये जाने वाले उच्च शैक्षणिक संस्थान का चयन करेंगे। इसी प्रकार झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय द्वारा योग्य पाए जाने वाले तकनीकी शैक्षणिक संस्थान का चयन किया जाएगा।
- (v) अनुदान राशि के निर्गमन की प्रक्रिया— चयनित उच्च एवं तकनीकी शिक्षण संस्थान की संख्या के आधार पर प्रति संस्थान अधिकतम रू० एक लाख प्रति दिवस के आयोजन हेतु अग्रिम राशि JCSTI द्वारा संबंधित विश्वविद्यालय के पी०एल० खाता में प्रदान की जायेगी।
- संबंधित विश्वविद्यालयों द्वारा उत्कृष्ट पाये जाने वाले संस्थानों को आवश्यकतानुसार राशि संबंधित संस्थान के बैंक खाते में अंतरित करते हुए JCSTI को सूचित किया जायेगा।
- (vi) योजना के अंतर्गत किये जाने वाली गतिविधियां— उच्च एवं तकनीकी शिक्षण संस्थान के द्वारा योजना के अंतर्गत किये जाने वाली गतिविधियों की विवरणी निम्नवत है:—

दिवस	कार्यक्रम
राष्ट्रीय गणित दिवस	मेंटल मैथ चैलेंज, गणित Quiz, मॉडल निर्माण प्रतियोगिता, गणित प्रदर्शनी, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, जन-जागरूकता अभियान, गणित-संबंधित संगोष्ठी/कार्यशालाएँ
राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	पोस्टर निर्माण प्रतियोगिता, विज्ञान प्रयोग वीडियो प्रतियोगिता, विज्ञान Quiz, विज्ञान किट/मॉडल निर्माण प्रतियोगिता, संगोष्ठी/कार्यशालाएँ, लोकप्रिय विज्ञान प्रयोगों का प्रदर्शन, शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, जन-जागरूकता अभियान

- a. प्रत्येक शैक्षणिक संस्थान से प्रतियोगिताओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले अधिकतम दो विधार्थियों का चयन राज्य स्तरीय समारोह में भाग लेने हेतु किया जायेगा। इसके अतिरिक्त प्रत्येक संस्थान से संस्थान स्तरीय कार्यक्रम में विशेष योगदान देने वाले एक शिक्षक/शिक्षकेतर कर्मचारी का चयन राज्य स्तरीय समारोह में भाग लेने हेतु किया जायेगा।
- b. संस्थानों द्वारा किये जाने वाले प्रत्येक गतिविधि की विवरणी वेब पोर्टल पर निर्धारित समय सीमा में Upload करना अनिवार्य होगा एवं संबंधित राज्य विश्वविद्यालय / झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय द्वारा यह विवरणी समयबद्ध तरीके से Upload कराना सुनिश्चित किया जायेगा।
- (vii) राज्य स्तरीय समारोह:— राष्ट्रीय गणित दिवस तथा राष्ट्रीय विज्ञान दिवस की निर्धारित तिथि यथा क्रमशः 22 दिसम्बर एवं 28 फरवरी से एक सप्ताह पूर्व क्षेत्रीय विज्ञान केन्द्र, रांची में राज्य स्तरीय सप्ताहिक समारोह का आयोजन किया जायेगा। उक्त समारोह में Workshop/Seminar/Technical Event/Competitions/Guided Science Tour इत्यादि गतिविधियों का आयोजन किया जायेगा।

(viii) वेब पोर्टल का विकास— योजना के अन्तर्गत संबंधित सभी गतिविधियों के लिए झारखण्ड स्पेस अप्लीकेशन सेंटर (JSAC) अथवा समकक्ष एजेंसी द्वारा एक वेब पोर्टल का विकास एवं वार्षिक रख-रखाव कराया जायेगा। संबंधित एजेंसी के द्वारा वेब पोर्टल तैयार किये जाने का प्रस्ताव दिया जायेगा एवं उच्च स्तरीय समिति द्वारा समीक्षोपरांत उक्त प्रस्ताव को अनुमोदित किया जाएगा।

(ix) विश्वविद्यालय स्तरीय मूल्यांकन समिति का गठन –

a. सभी राज्य विश्वविद्यालय में महाविद्यालय स्तरीय प्रस्तावों की समीक्षा, अनुशंसा एवं संबंधित गतिविधियों के लिए विश्वविद्यालय स्तरीय मूल्यांकन समिति का गठन किया जायेगा जिसका स्वरूप निम्नवत होगा –

Sl. No.	Designation	Position
1.	Dean, Students' Welfare / Director Students' Affairs	Chairperson
2.	03 Professors / Associate Professors / Assistant Professors from Department of Mathematics/Physics /Chemistry/Botany/Zoology/Biology as nominated by the chairperson	Member(s)
3.	Registrar of the University or its representative	Member
4.	Finance Officer of the University	Member
5.	Nodal Officer of the University nominated by the chairperson	Member Secretary
Any special invitees may be invited by the Chairperson		

b. झारखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के स्तर पर गठित किये जाने वाले विश्वविद्यालय स्तरीय मूल्यांकन समिति का स्वरूप निम्नवत है –

Sl. No.	Designation	Position
1.	Director, Curriculum Development	Chairperson
2.	Representative from BIT Mesra, Ranchi not below the rank of Associate Professor	Member
3.	Representative from IIIT, Ranchi not below the rank of Associate Professor	Member
4.	Representative from NIAMT, Ranchi not below the rank of Associate Professor	Member
5.	Finance Officer of the University	Member
6.	Registrar of the University or its representative	Member Secretary
Any special invitees may be invited by the Chairperson		

विश्वविद्यालय स्तरीय मूल्यांकन समिति की शक्तियाँ एवं दायित्व निम्नवत होगा –

- प्रस्तावों के मूल्यांकन हेतु आवश्यक Marking Scheme तैयार करना।
- उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान के चयन हेतु आवश्यक प्रक्रियाओं का समयबद्ध रूप से निष्पादन करते हुए चयन करना।
- राष्ट्रीय गणित दिवस एवं राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के आयोजन हेतु चयनित उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान को अनुदान राशि का वितरण करना।
- उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान द्वारा वेब पोर्टल पर कार्यक्रमों की विवरणी तथा सूचनाओं इत्यादि को प्राप्त कराना सुनिश्चित करना।
- विश्वविद्यालय की ओर से योजना वेब पोर्टल के संचालन तथा योजना से संबंधित महत्वपूर्ण विषयों पर HEI से समन्वय हेतु एक नोडल पदाधिकारी नामित करना।
- निर्धारित समयसीमा के भीतर Utilization Certificate एवं लेखा प्रतिवेदन (Bills / Vouchers) JCSTI को उपलब्ध कराना।
- योजना के क्रियान्वयन से संबंधित अनुशंसा /प्रतिपुष्टि (Feedback)/आवश्यक संशोधन उच्च स्तरीय समिति को प्रस्तुत करना।
- उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान द्वारा आयोजित कार्यक्रमों तथा परिणामों का वार्षिक संकलन (Compendium) तैयार कर JCSTI को उपलब्ध कराना।

7

- i. उच्च स्तरीय समिति द्वारा सौंपे गए अन्य कार्यों का निष्पादन करना।
- (x) उच्च स्तरीय समिति का गठन— योजना अन्तर्गत सभी स्तर के कार्यक्रमों के सफल आयोजन हेतु JCSTI द्वारा उच्च स्तरीय समिति का गठन किया जायेगा, जिसका स्वरूप निम्नवत है –

Sl. No.	Designation	Position
1.	Director, Technical Education	Chairperson
2.	Executive Director, JCSTI	Member
3.	Officer nominated by Director, Higher Education not below the rank of Deputy Director	Member
4.	Officer nominated by Director, Technical Education not below the rank of Assistant Director	Member
5.	Representative from any 01 Institute of National Importance or its centers within the state nominated by Director, Technical Education	Member
6.	Representative from the Information and Public Relations Department not below the rank of Deputy Director of Deputy Director	Member
7.	Technical Officer, JCSTI	Member
8.	Technical Officer-cum-Officer In-charge of Regional Science Centre, Ranchi	Member Secretary
Any special invitees may be invited by the Chairperson		

उच्च स्तरीय समिति की शक्तियाँ एवं दायित्व निम्नवत होंगी—

- योजना की समग्र प्रगति की निगरानी करना।
- Report Format] Standard Operating Procedure] Data Capture Formats & DCF] Process Flows तथा वेब पोर्टल की कार्यात्मक आवश्यकताओं को अनुमोदित करना।
- योजना के सुचारु क्रियान्वयन हेतु प्रतिवर्ष आवश्यक निधि का आकलन करना।
- प्रत्येक वर्ष योजना से संबंधित सभी तिथियों को अधिसूचित/ परिवर्तित/ संशोधित करना।
- योजना के Implementation Mechanism, विश्वविद्यालयों के Jurisdiction, आवेदन प्रक्रिया तथा योजना अंतर्गत की जाने वाली गतिविधियों में आवश्यक संशोधन करना।
- योजना के Outcome के आधार पर इसके अंतर्गत सम्मिलित संस्थानों की संख्या में वृद्धि हेतु अनुशंसा करना।
- संस्थान अथवा राज्य स्तर पर आयोजित होने वाले कार्यक्रम/समारोह के Schedule को अनुमोदित करना एवं आवश्यकतानुसार परिवर्तित करना।
- वेब पोर्टल तैयार करने हेतु JSAC अथवा अन्य समकक्ष संस्था द्वारा समर्पित प्रस्ताव को समीक्षा कर अनुमोदन हेतु अनुशंसा करना।
- योजना अंतर्गत आयोजित आयोजनों का वार्षिक संकलन तैयार कराना एवं JCSTI को उपलब्ध कराना।
- क्षेत्रीय विज्ञान केन्द्र, राँची में राज्य स्तरीय NMD तथा NSD समारोह के आयोजन एवं प्रचार-प्रसार की देखरेख करना।
- राज्य स्तरीय समारोह में भाग लेने वाले छात्र प्रतिभागियों को नगद पुरस्कार एवं Goodies प्रदान करने हेतु अनुशंसा करना एवं अनुमोदन करना।
- योजना के दिशा-निर्देशों का पालन न करने की स्थिति में किसी महाविद्यालय / विश्वविद्यालय को ब्लैकलिस्ट करना।

9

- m. वित्तीय विषयों से संबंधित प्रावधानों को छोड़कर योजना के किसी भी अनुभाग में संशोधन की अनुशंसा करना।
- n. योजना के सुचारु क्रियान्वयन एवं संचालन से संबंधित अन्य आवश्यक निर्णय लेना।
- (xi) अन्य महत्वपूर्ण नियम एवं शर्तें—
- a. किसी भी प्रकार से अपूर्ण आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा।
- b. स्वीकृत बजट से अधिक अनुदान नहीं दिया जाएगा।
- c. उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान को प्रदत्त अनुदान का उपयोग केवल सम्बंधित Workshop / Seminar / Technical Event / Competitions का आयोजन करना, पुरस्कार राशि प्रदान करने तथा विद्यार्थियों एवं शिक्षकों के रॉची विज्ञान केन्द्र तक आने-जाने के अलावा किसी भी अन्य गतिविधि पर व्यय नहीं किया जाएगा। इस अनुदान में टेंट हाउस, जलपान/कैटरिंग अथवा सजावट से संबंधित व्यय सम्मिलित नहीं किया जाएगा।
- d. स्वीकृत बजट का अधिकतम 10 प्रतिशत विद्यार्थियों एवं शिक्षकों के रॉची विज्ञान केन्द्र तक आने-जाने के व्यय हेतु तथा अधिकतम 5 प्रतिशत आकस्मिक एवं विविध व्ययों हेतु उपयोग किया जा सकेगा।
- e. उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान स्तर पर प्रतियोगिता के विजेताओं को पुरस्कार राशि का भुगतान किसी भी डिजिटल माध्यम से सीधे उनके बैंक खाते में ही किया जाएगा तथा लेन-देन का प्रमाण Utilization Certificate के साथ संलग्न किया जाएगा।
- f. उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान अन्य किसी स्रोत से, जिसमें आयोजक संस्था भी सम्मिलित है, अनुदान प्राप्त कर सकते हैं, परंतु इसका स्पष्ट उल्लेख आवेदन प्रारूप में वेब पोर्टल पर प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- g. यदि किसी उच्च शैक्षणिक संस्थान को किसी वर्ष NMD या NSD के लिए अनुदान प्राप्त हुआ है, तो वे अगले एक वर्ष तक अनुदान प्राप्त करने के पात्र नहीं होंगे। तकनीकी शैक्षणिक संस्थान पर यह प्रतिबंध लागू नहीं होगा।
- h. यदि कोई उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान Utilization Certificate Bills / Vouchers या प्रत्येक गतिविधि के निर्धारित प्रमाण अपलोड करने में असफल रहते हैं, तो संबंधित संस्थान को तीन (03) वर्षों के लिए Blacklist किया जाएगा तथा अनुदान राशि पर 12 प्रतिशत वार्षिक Penal Interest सहित वसूली की जाएगी।
- i. JCSTI के पास बिना कारण बताए किसी भी आवेदन को किसी भी स्तर पर अस्वीकृत करने की शक्ति होगी।
- j. JCSTI द्वारा प्रदत्त अनुदान का उपयोग केवल NMD अथवा NSD के आयोजन हेतु ही किया जाएगा।
- k. उच्च/तकनीकी शैक्षणिक संस्थान प्राप्त अनुदान को किसी अन्य संस्था या संगठन में स्थानांतरित नहीं कर सकेंगे।
- l. योजना के दिशा-निर्देशों की व्याख्या या किसी भी अवशिष्ट विषय पर अंतिम अधिकार उच्च स्तरीय समिति (High Level Committee) के पास निहित होगा।
- m. JCSTI अथवा विश्वविद्यालय स्तरीय मूल्यांकन समिति के समक्ष परिणाम घोषित होने से पूर्व किसी भी प्रकार की अनुशंसा या अनुचित प्रभाव (Canvassing/Lobbying) स्वीकार नहीं की जाएगी तथा ऐसा करने वाले संस्थान को Blacklist किया जाएगा।

- 5) वार्षिक बजटीय आकलन- इस योजना के क्रियान्वयन हेतु अनुमानित कुल वार्षिक व्यय की विवरणी निम्नवत है :-

Annual Financial Estimate for Celebration of National Mathematics Day				
Sl. No.	Head	Number of HEIs	Amount per Unit up to (INR)	Total (INR)
1.	Grant for celebration of National Mathematics Day in 01 HEI in every district	24	1,00,000	24,00,000
2.	Grant for celebration of National Mathematics Day in Engineering Colleges #	15	1,00,000	15,00,000
3.	Grant for celebration of National Mathematics Day in Polytechnic Colleges #	39	1,00,000	39,00,000
4.	Celebration of State-Level National Mathematics Day at Ranchi Science Centre			10,00,000
5.	Printing and Publicity			3,00,000
6.	Cash Award / Goodies* for student participants in the State-Level Event			60,00,000
7.	Miscellaneous Expenditure/Contingency Fund			2,00,000
<b>Annual Financial Estimate for the celebration of National Mathematics Day (A)</b>				<b>1,53,00,000</b>

Annual Financial Estimate for Celebration of National Science Day				
Sl. No.	Head	Number of HEIs	Amount per Unit up to (INR)	Total (INR)
1.	Grant for celebration of National Science Day in 01 HEI in every district	24	1,00,000	24,00,000
2.	Grant for celebration of National Science Day in Engineering Colleges #	15	1,00,000	15,00,000
3.	Grant for celebration of National Science Day in Polytechnic Colleges #	39	1,00,000	39,00,000
4.	Celebration of State-Level National Science Day at Ranchi Science Centre			10,00,000
5.	Printing and Publicity			3,00,000
6.	Cash Award / Goodies* for student participants in the State-Level Event			60,00,000
7.	Miscellaneous Expenditure/Contingency Fund			2,00,000
<b>Annual Financial Estimate for the celebration of National Science Day (B)</b>				<b>1,53,00,000</b>

Annual Total Financial Estimate		
Sl. No.	Head	Amount (INR)
1.	Annual Financial Estimates for the celebration of National Mathematics Day (A)	1,53,00,000
2.	Annual Financial Estimates for the celebration of National Science Day (B)	1,53,00,000
3.	Development and Maintenance of Web Portal (C)	15,00,000
<b>Annual Total Financial Estimate (A) + (B) + (C)**</b>		<b>3,21,00,000</b>

\* The decision to provide Cash Awards or Goodies for student participants shall be taken by the High-Level Committee. In the case of cash awards, the amount shall be disbursed to the provided bank accounts of students. In the case of goodies, the High-Level Committee shall recommend and approve the type of goodies to be given.

\*\* The estimation has been made for budgetary purposes only and the actual expenditure shall be based on the on-ground implementation of the Scheme.

# The number of Engineering Colleges/Polytechnic shall increase and decrease with the closure or new establishment of such institutes in the State.

योजना के अन्तर्गत Miscellaneous Expenditure/Contingency Fund का प्रयोग उच्च स्तरीय समिति के निर्णय के आलोक में किया जायेगा।

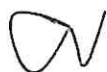
- 6) संशोधन करने की शक्तियाँ— योजना के सफल क्रियान्वयन के लिए उच्च स्तरीय समिति की अनुशंसा पर माननीय विभागीय मंत्री के अनुमोदन से योजना के वित्तीय प्रावधानों को छोड़कर किसी भी प्रावधान को इस हद तक संशोधित किया जा सकेगा, कि वह योजना के उद्देश्यों का उल्लंघन नहीं करता हों।
- 7) अतः उक्त के आलोक में झारखंड राज्य में संचालित उच्च एवं तकनीकी शिक्षण संस्थानों (विश्वविद्यालय को छोड़कर) में वैज्ञानिक एवं तकनीकी महत्व के विज्ञान, प्रौद्योगिकी, अभियांत्रिकी तथा गणित (STEM) से संबंधित महत्वपूर्ण दिवस आयोजित करने हेतु Sir Jnanendra Chandra Ghosh Scheme for Celebration of Days of Scientific and Technological Importance की स्वीकृति एवं तत्संबंधी मार्गदर्शिका (Guidelines) परिशिष्ट 'क' पर स्वीकृति प्रदान की जाती है।
- 8) विषयांकित योजना के क्रियान्वयन हेतु कंडिका-6 के अनुसार संभावित वार्षिक व्यय भार रू0 3,21,00,000 /- (रूपये तीन करोड़ इक्कीस लाख) मात्र होगा।
- 9) परियोजना पर होने वाले व्यय का वहन उच्च एवं तकनीकी शिक्षा से प्राप्त राज्य स्कीम मुख्य शीर्ष 2203—तकनीकी शिक्षा—लघु शीर्ष—004 / 796—अनुसंधान / जनजातीय क्षेत्र उपयोजना—उप शीर्ष—41—झारखण्ड कौंसिल ऑन साईंस एण्ड टेक्नोलॉजी, राँची—सहायता अनुदान—विस्तृत शीर्ष—06—अनुदान के सहायता अनुदान सामान्य (गैर—वेतन) ईकाई के अन्तर्गत उपबंधित राशि में से विकलनीय होगा।
- 10) स्वीकृत राशि का दूसरे मदों में अपवर्तन या विचलन कदापि नहीं किया जाय, यह संबंधित निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी की व्यक्तिगत जवाबदेही होगी।
- 11) विषयांकित योजना हेतु निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी कार्यपालक निदेशक, झारखण्ड विज्ञान प्रावैधिकी एवं नवाचार परिषद् होंगे। राशि की निकासी सचिवालय कोषागार, डोरण्डा से की जायगी।
- 12) निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी यह आश्वस्त होने के उपरान्त ही उक्त राशि की निकासी करेंगे कि इस कार्य के लिये अन्य स्रोतों से राशि नहीं प्राप्त किया गया है।
- 13) राशि की निकासी एवं व्ययन वित्त विभाग के परिपत्र सं0—2561 दिनांक—17 / 04 / 98 के आलोक में की जाएगी राशि की निकासी एवं व्ययन के पूर्व वित्त विभाग के उपर्युक्त पत्र में निहित दिशा—निर्देश एवं समय—समय पर निर्गत अन्य सुसंगत परिपत्रों का अनुपालन करना आवश्यक होगा।
- 14) झारखण्ड कोषागार संहिता के नियम 174 का पालन सख्ती से किया जाएगा।
- 15) झारखण्ड विज्ञान, प्रावैधिकी एवं नवाचार परिषद् के कार्यकारणी समिति की दिनांक 21.08.2025 को सम्पन्न बैठक में प्रस्ताव पर सहमति प्रदान की गयी है।
- 16) प्रस्ताव को योजना एवं विकास विभाग का ज्ञापांक—रा0यो0प्रा0—17 / 2026 दिनांक 22.01.2026 के अनुसार राज्य योजना प्राधिकृत समिति की दिनांक 30.12.2025 को सम्पन्न बैठक में अनुशंसित है।
- 17) प्रस्ताव पर माननीय विभागीय मंत्री की सहमति प्राप्त है।
- 18) प्रस्ताव पर वित्त विभाग की सहमति प्राप्त है।
- 19) स्वीकृति राशि के अंकेक्षण का अधिकार, महालेखाकार, झारखण्ड एवं वित्त विभाग (अंकेक्षण) का होगा।

आदेश :— आदेश दिया जाता है कि इस संकल्प को झारखण्ड राजपत्र के आगामी अंक में सर्वसाधारण के सूचनार्थ प्रकाशित किया जाय।

झारखंड राज्यपाल के आदेश से

ह0 / -

(राहुल कुमार पुरवार)  
सरकार के प्रधान सचिव



ज्ञापांक- वि०प्रा०/कौ० - 05/2023

/राँची, दिनांक -

प्रतिलिपि :- अधीक्षक, राजकीय मुद्रणालय, डोरंडा, राँची को राजपत्र के असाधारण अंक में प्रकाशनार्थ प्रेषित।

ह०/-

सरकार के प्रधान सचिव

ज्ञापांक- वि०प्रा०/कौ० - 05/2023

/राँची, दिनांक -

प्रतिलिपि :- महालेखाकार, झारखण्ड, राँची को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह०/-

सरकार के प्रधान सचिव

ज्ञापांक- वि०प्रा०/कौ० - 05/2023

/राँची, दिनांक -

प्रतिलिपि :- कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, डोरण्डा, राँची को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह०/-



सरकार के प्रधान सचिव

ज्ञापांक- वि०प्रा०/कौ० - 05/2023

448

/राँची, दिनांक - 05.05.26

प्रतिलिपि :- सभी अपर मुख्य सचिव/प्रधान सचिव/सचिव, झारखण्ड/मुख्य सचिव के विशेष कार्य पदाधिकारी/निदेशक, तकनीकी शिक्षा/उच्च शिक्षा/आन्तरिक वित्तीय सलाहकार/माननीय विभागीय मंत्री के आप्त सचिव/कुल सचिव, सभी राजकीय विश्वविद्यालय, झारखण्ड/निदेशक/प्राचार्य, सभी राजकीय अभियंत्रण महाविद्यालय, झारखण्ड/प्राचार्य/प्रभारी प्राचार्य, सभी राजकीय पोलिटेकनिक/राजकीय महिला पोलिटेकनिक, झारखण्ड/कार्यपालक निदेशक, झारखण्ड विज्ञान प्रावैधिकी एवं नवाचार परिषद्, राँची/बजट पदाधिकारी/प्रभारी निर्गत शाखा/नोडल पदाधिकारी को Upload करने हेतु एक अतिरिक्त प्रति के साथ सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

  
30.4.26  
सरकार के प्रधान सचिव  




ଆମ୍ବିକା - ୪୪୮

ତାରିଖ - ୦୫.୦୫.୨୬

(478)

ଅନୁ-୦୧



---

SIR JNANENDRA CHANDRA GHOSH GRANTS FOR  
DAYS OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL  
IMPORTANCE

---



**JHARKHAND COUNCIL ON SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION**  
DEPARTMENT OF HIGHER AND TECHNICAL EDUCATION  
GOVERNMENT OF JHARKHAND

## 1. Introduction

National Mathematics Day in India is celebrated on 22<sup>nd</sup> December every year, honoring the birth anniversary of the renowned Indian mathematician, Srinivasa Ramanujan. It is the day to recognize his contributions to the field of mathematics, particularly in areas like number theory, trigonometry, infinite series, and continued fractions. National Science Day in India is celebrated on 28<sup>th</sup> February to commemorate the discovery of the Raman Effect by physicist Sir C.V. Raman in 1928. This discovery earned him the Nobel Prize in Physics in 1930. These important days remind us about the contribution of renowned Indian scientists in the field and the importance of science, technology and mathematics in everyday life. It also encourages young minds to pursue careers in science and technology and to develop interest in solving the challenges of society.

Jharkhand boasts about its large population of students studying in the Higher Education Institutions in the state. Celebrating the historical spirit of Indian research and innovation by renowned Indian scientists helps to promote scientific temper, inspires innovation, honor their contributions and strengthens academic culture in the Higher Education Institutes. Furthermore, the New Education Policy 2020 encourages critical thinking and scientific temper as core skills for all students, promotes multidisciplinary education and inspires research and innovation culture. In order to serve both these purposes and ensure a mutually symbiotic relationship between the two, the Jharkhand Council on Science, Technology and Innovation is launching grants for celebration of National Science Day and National Mathematics Day every year in the Higher Education Institutions of Jharkhand.

## 2. Objective of the Scheme

The objectives of the scheme shall be as follows:

- a. To promote the culture of science, technology and mathematics in the state.
- b. To promote inclusive STEM education by empowering underprivileged groups (SC/ST, Girls, Divyang) with specialized STEM programs tailored to their needs.
- c. Train teachers in modern, interactive teaching methods to enhance student engagement and learning outcomes.
- d. To identify gaps in curriculum and include practical applications of science and mathematics thereof.
- e. Provide students with engaging, practical STEM activities that enhance their understanding of concepts.
- f. To motivate students to take up careers in science and technology.
- g. Extend outreach to underserved regions, addressing the gap in STEM education and resources.
- h. Increase public awareness about the role of science and mathematics in everyday life through exhibitions, lectures, seminars and fairs.
- i. Integrate STEM with other disciplines to foster holistic, interdisciplinary thinking among students and teachers.

## 3. Scope of the Scheme

The scheme shall cover constituent and affiliated colleges of any state university of Jharkhand having at least one department of science, technology, engineering or mathematics.

#### 4. Target Beneficiaries

- a. School Students with special focus on special target groups
- b. Undergraduate Students with focus on special target groups
- c. School and College Teachers
- d. General Public (Parents, Community Leaders and Citizens)

#### 5. Component of the Scheme

The Jharkhand Council on Science, Technology and Innovation shall provide financial assistance in 02 categories as enumerated below:

##### 5.1. National Mathematics Day

- a. Financial assistance up to Rs. 1,00,000 shall be provided every year to 01 Higher Education Institution in every district of Jharkhand for celebrating National Mathematics Day.
- b. Financial assistance up to Rs. 1,00,000 per year shall be provided to shortlisted Engineering Colleges and Polytechnic Colleges in Jharkhand for celebrating National Mathematics Day.

##### 5.2. National Science Day

- a. Financial assistance up to Rs. 1,00,000 shall be provided every year to 01 Higher Education Institution in every district of Jharkhand for celebrating National Science Day
- b. Financial assistance up to Rs. 1,00,000 per year shall be provided to shortlisted Engineering Colleges and Polytechnic Colleges in Jharkhand for celebrating National Science Day.

#### 6. Implementation Mechanism

##### 6.1. Submission of Proposals by Higher Education Institutions

- a. Proposals shall be invited through an advertisement on JCSTI website ([jcsti.jharkhand.gov.in](http://jcsti.jharkhand.gov.in)) twice every year. The call for proposals shall be published on 1<sup>st</sup> August every year for National Mathematics Day and on 1<sup>st</sup> of October every year for National Science Day.
- b. A suitable proforma consisting of the major activities to be performed by the HEIs, budgetary norms to be followed, work plan, formats for reports submission etc. shall be formulated and approved by the High-Level Committee and suitable fields shall be provided in the Online Application for submission of proposals on the scheme portal.
- c. All Interested Higher Education Institutions (HEIs) / Engineering Colleges / Polytechnic Colleges shall submit their proposals in the prescribed format on the portal within 45 days from the date of release of the advertisement.
- d. The Head of the Institutions shall nominate a Convenor and a Co-Convenor for submitting the proposals on the portal as well as end-to-end management of the HEI level celebration.
- e. The HEIs shall propose various activities and competitions based on (but not limited to) the indicative list of activities in clause 6.2 of this guideline and the related budget.
- f. The HEIs shall organize at least one event or competition dedicated to school students. Participation from CM School of Excellence, PM Shri Schools and Schools with Atal Tinkering Lab facilities must be encouraged in the events and competitions.

## 6.2. Indicative List of Activities at HEI Level

6.2.1. A tentative list of activities that can be conducted for National Mathematics Day includes the following:

- a. **Mental Math Challenge:** Helps to increase in mathematical reasoning and analytical thinking; students will develop faster computational skills and confidence in solving math problems.
- b. **Math Quiz:** Reinforce learning, boost problem-solving skills, and help track progress in a fun and engaging way.
- c. **Model Making Competition:** Helps to enhanced understanding of mathematical principles through practical application; improved teamwork and communication skills.
- d. **Math Exhibition:** Helps to increase public awareness of the importance of mathematics; inspiration for students to pursue further studies in math-related fields.
- e. **Faculty Training Programs:** Helps to Improve teaching quality and student engagement; teachers will have more tools to make mathematics appealing and relevant.
- f. **Public awareness campaigns:** Helps to increase awareness of the significance of mathematics; motivation for parents and communities to support math education.
- g. **Math related seminars / workshops:** Improved knowledge of advanced scientific topics; networking opportunities for students and faculty with leading experts.
- h. Any other activities that align with the objectives of the scheme.

6.2.2. A tentative list of activities that can be conducted for National Science Day includes the following:

- a. **Poster Making Competition / Science Experiments Video Competition/ Science Quiz:** Helps to increase student engagement with science; improved public speaking, presentation, and research skills.
- b. **Science Kit/Model making competition:** It helps to enhance understanding of science through hands-on experimentation; promotion of affordable science education tools in underprivileged areas.
- c. **Seminars/Workshops:** Improved knowledge of advanced scientific topics; networking opportunities for students and faculty with leading experts.
- d. **Demonstration of popular science experiments:** Technology demonstrations in rural areas on National Science Day aim to bridge the science and technology gap by showcasing practical applications relevant to rural life, fostering scientific temper, and inspiring future innovators. These demonstrations often utilize readily available materials and focus on solving local challenges related to agriculture, healthcare, energy, and environmental sustainability.
- e. **Faculty Training Programs:** Helps to Improve teaching quality and student engagement; teachers will have more tools to make mathematics appealing and relevant.
- f. **Public awareness campaigns:** Helps to increase awareness of the significance of mathematics; motivation for parents and communities to support math education.
- g. Any other activities that align with the objectives of the scheme.

## 6.3. Shortlisting of Proposals and Disbursement of Grants

- a. The table below lists the district-wise jurisdiction of state universities in Jharkhand. The listed universities shall be empowered to shortlist HEIs from every district under its jurisdiction for the celebration of National Mathematics Day and National Science Day respectively.

- b. Similarly, The Jharkhand University of Technology, Ranchi shall be empowered to shortlist engineering and polytechnic colleges for the celebration of National Mathematics Day and National Science Day respectively.

Sl. No.	Jurisdiction of Districts	Name of University
1	All Districts of South Chotanagpur Division	Ranchi University
2	Ramgarh, Chatra and Hazaribagh Districts	Vinoba Bhave University*
3	All Districts of Dumka Division	Sido Kanhu Murmu University
4	Bokaro and Dhanbad	Binod Bihari Mahto Koyalanchal University
5	All Districts of Kolhan Division	Kolhan University
6	All districts of Palamau Division	Nilamber Pitamber University
7	Giridih and Koderma	Sir J.C. Bose University*
8	All districts of Jharkhand for Government, Private and PPP Mode Engineering and Polytechnic Colleges	Jharkhand University of Technology

*\*The districts of Giridih and Koderma shall initially be placed under the jurisdiction of Vinoba Bhave University till Sir J.C. Bose University is operational and once operational the jurisdiction shall be transferred to Sir J.C. Bose University.*

- c. University Logins for the scheme portal shall be created by JCSTI and the login credentials (ID/Password) shall be shared to the universities concerned.
- d. The universities shall constitute and notify a University-Level Evaluation Committee as per the structure mentioned in Section 7 of this guideline. The chairperson of the University Level Evaluation Committee shall designate a nodal officer to operate the web portal for this scheme who shall also be the member secretary of the committee.
- e. The University Level Evaluation Committee shall call the HEIs for a presentation on the submitted proposals within a window notified by the High-Level Committee. The submitted proposals shall be scrutinized and evaluated by the Committee.
- f. Based on the evaluation of the submitted proposals, 01 HEI from each district, shortlisted engineering colleges and shortlisted Polytechnic Colleges shall be selected every year for receiving grants for National Mathematics Day. Similarly, 01 HEI from each district, shortlisted engineering colleges and shortlisted Polytechnic Colleges shall be selected every year for receiving grants for National Science Day. The selections shall be made and approved by the concurrence of the University Level Evaluation Committee.
- g. The criteria for shortlisting the HEIs / Engineering Colleges / Polytechnic Colleges shall be devised by the University Level Evaluation Committee. Focus shall be given on the following parameters:
- Diversity and number of activities of the activities planned for different target groups
  - Expected Footfall and diversity of audience
  - Capacity of the HEI to conduct the events
  - Availability of alternate funding sources
  - Inclusion of girl students, SC/ST students and divyang students
  - Inclusion of general public and community, etc.
- h. JCSTI will allocate and transfer the maximum total grant amount to all the concerned evaluating universities well in advance, with due approval from the competent authority.
- i. The universities shall disburse grant (Up to Rs. 1,00,000/-) to all the selected HEIs / Engineering Colleges / Polytechnic Colleges latest by 31<sup>st</sup> October for National Mathematics Day and latest

473

by 31<sup>st</sup> December for National Science Day. The grant shall be disbursed to the Institution bank account provided by the HEIs / Engineering Colleges / Polytechnic Colleges during the time of submission of the proposals.

#### 6.4. Celebration of NMD and NSD at the HEIs

- a. The selected HEIs shall conduct a 03-day event at their respective campuses in the first week of December for National Mathematics Day and first week of February for National Science Day. The 03 days must be chosen accordingly to ensure maximum participation from the target beneficiaries.
- b. During the 03-day celebration, the HEIs shall conduct the activities as mentioned in the proposal submitted and identify the winners/best performers in every competition/event.
- c. The identified winners/best performers shall be felicitated in the college campus on 22<sup>nd</sup> December and 28<sup>th</sup> February for National Mathematics Day and National Science Day respectively, marking the spirit of felicitating exceptional performance in Science and Mathematics.
- d. The member secretary of the University Level Evaluation Committee shall co-ordinate with the HEIs and oversee the HEI level events and competitions.
- e. 02 best overall student performers (at the HEI level events and competitions) shall be nominated by the HEIs to attend the state level celebration at Regional Science Centre, Ranchi. Further the Convenor of the event or 01 Faculty Member, who has contributed the most at the HEI level celebration shall be nominated by the HEIs to attend the state level celebration. The nominations shall be submitted by the HEIs on the portal soon after the HEI level event concludes.

#### 6.5. Celebration of National Mathematics Week and National Science Week at State Level

- a. A weeklong state-level program shall be conducted by JCSTI at Regional Science Centre, Ranchi. The programs shall commence one week before the National Mathematics Day and National Science Days respectively. Various activities like guided science-center tours, technical events, seminars, workshops and competitions etc. shall be conducted for students and citizens during the celebration.
- b. The Technical Officer-cum-Incharge of Regional Science Centre, Ranchi, shall have the overall responsibility of organizing the state level celebrations under the supervision of the High-Level Committee.
- c. One day within the celebration week shall be dedicated for the HEI nominated delegates (overall best student performers and faculties). Dedicated activities shall be conducted for the delegates at the Regional Science Centre, Ranchi. A tentative list of activities are as follows:
  - i. Guided tour of Regional Science Centre
  - ii. Guided tour of Varahamihira Planetarium
  - iii. Screening of Educational 3D Films
  - iv. Technical session at innovation hub
  - v. Career Counselling Session
  - vi. Lectures by renowned technical experts

**6.6. Event Completion and Reporting**

- a. The HEIs shall submit an event report within 10 days of the date of completion of the HEI Level Event. The Member Secretary of the University Level Evaluation Committee shall ensure that the reports are submitted in proper format and within the timelines provided by the council.
- b. The event report shall be submitted on the portal in a pre-defined format clearly mentioning the following:
  - i. Descriptors of participation for all the earmarked events
  - ii. Details of the activities conducted
  - iii. Outcome of the activities conducted
  - iv. The number of students benefitted in various categories like school students, girls' students, college students, SC/ST students etc.
  - v. Geotagged photographs of the activities and winners
- c. Universities shall submit utilization certificates and bill of accounts as per GFR-12A duly checked and signed by Chartered Accountant and Registrar on the portal within 60 days of completion of the event at HEI level. The submissions shall clearly mention the institution-wise grants disbursed, expenditure incurred and unspent balance. The Unique Document Identification Number (UDIN) must be mentioned on the utilization certificate.
- d. Any unspent amount shall be returned to JCSTI through a demand draft in favor of the Executive Director, Jharkhand Council on Science, Technology and Innovation, Ranchi.

**7. University Level Evaluation Committee**

7.1. The University Level Evaluation Committee shall consist of the following members: -

Sl. No.	Designation	Position
1.	Dean, Students' Welfare / Director Students' Affairs	Chairperson
2.	03 Professors / Associate Professors / Assistant Professors from Department of Mathematics/Physics /Chemistry/Botany/Zoology/Biology as nominated by the chairperson	Member(s)
3.	Registrar of the University or its representative	Member
4.	Finance Officer of the University	Member
5.	Nodal Officer of the University nominated by the chairperson	Member Secretary
Any special invitees may be invited by the Chairperson		

7.2. The University Level Evaluation Committee at Jharkhand University of Technology, Ranchi shall consist of the following members: -

Sl. No.	Designation	Position
1.	Director, Curriculum Development	Chairperson
2.	Representative from BIT Mesra, Ranchi not below the rank of Associate Professor	Member
3.	Representative from IIIIT, Ranchi not below the rank of Associate Professor	Member
4.	Representative from NIAMT, Ranchi not below the rank of Associate Professor	Member
5.	Finance Officer of the University	Member
6.	Registrar of the University or its representative	Member Secretary
Any special invitees may be invited by the Chairperson		

*\*Honorarium for attending University Level Evaluation Committee Meeting shall be as per the norms of JCSTI.*

471

7.3. The powers, roles and responsibilities of the University Level Evaluation Committee shall be as follows: -

- a. To formulate the necessary marking scheme for evaluation of proposals;
- b. To call for presentations by the HEI / Engineering Colleges / Polytechnic Colleges as a part of the application scrutiny process carry out the necessary meetings/presentation for evaluation within the window notified by the High Level Committee;
- c. To select the HEIs / Engineering Colleges / Polytechnic Colleges for the celebration of NMD/NSD and disburse the grants to the selected HEIs / Engineering College / Polytechnic Colleges;
- d. To monitor the activities and submission of Information, Event Reports, Utilization Certificates etc. on the scheme portal by the HEI / Engineering College /Polytechnic College;
- e. To designate a nodal officer from the university to operate the web portal for this scheme and coordinate with the HEIs for any important matters related to the scheme;
- f. To submit the utilization and bills of accounts to JCSTI within the notified deadline;
- g. To submit recommendations/feedback to the High-Level Committee regarding the implementation of the Scheme;
- h. To draft and maintain the annual compendium of the events conducted the HEIs and their outcomes;
- i. Any other task assigned by the High-Level Committee.

## 8. High-Level Committee

8.1. The composition of the High-Level Committee to be constituted by JCSTI shall be as follows: -

Sl. No.	Designation	Position
1.	Director, Technical Education	Chairperson
2.	Executive Director, JCSTI	Member
3.	Officer nominated by Director, Higher Education not below the rank of Deputy Director	Member
4.	Officer nominated by Director, Technical Education not below the rank of Assistant Director	Member
5.	Representative from any 01 Institute of National Importance or its centers within the state nominated by Director, Technical Education	Member
6.	Representative from the Information and Public Relations Department not below the rank of Deputy Director	Member
7.	Technical Officer, JCSTI	Member
8.	Technical Officer-cum-Officer In-charge of Regional Science Centre, Ranchi	Member Secretary

Any special invitees may be invited by the Chairperson

8.2. The powers, roles and responsibilities of the High-Level Committee shall be as follows: -

- a. To monitor the overall progress of the scheme;
- b. To approve Report Formats, Standard Operating Procedure), DCF (Data Capture Formats), Process Flows, Functional requirements of the web portal;
- c. To analyze scheme related finances including the yearly fund required for smooth implementation of the scheme;
- d. To notify/alter/modify the dates for the application window of the web portal for receipt of fresh applications every year;
- e. To modify and approve the implementation mechanism, jurisdiction of universities, process of application, activities to be carried out under the scheme;

- f. To recommend the enhancement of no. of institutions under the Scheme based on outcomes received;
- g. To change the schedule of the event at the HEI Level or the state level event;
- h. To approve the Detailed Project Report for development of the Scheme Web Portal based on the proposal submitted by JSAC or any other similar organization;
- i. To prepare the annual compilation of the event and present it in front of the Executive Committee of JCSTI for information;
- j. To oversee the organization and publicity of the state level NMD/NSD celebration at Regional Science Centre, Ranchi;
- k. To recommend and approve cash awards / goodies to the student participants at the state level celebration;
- l. To blacklist any College/University on grounds of non-compliance with the guideline of the scheme,
- m. To amend any section of the scheme except section dealing with financial matters; and
- n. Any other decision related to the smooth implementation and functioning of the scheme.

### 9. Development of the Scheme Web Portal

The complete functionality for the implementation of the scheme shall be developed as an enhancement on the existing JCSTI Web Portal. The enhancement shall be carried out by the Jharkhand Space Applications Centre (JSAC) or any other similar organization. The Detailed Project Report (DPR) and financial estimates for the enhancement of the portal shall be submitted by the selected organization and approved by the High-Level Committee.

### 10. Annual Financial Estimates of the Scheme

Annual Financial Estimate for Celebration of National Mathematics Day				
Sl. No.	Head	Number of HEIs	Amount per Unit up to (INR)	Total (INR)
1.	Grant for celebration of National Mathematics Day in 01 HEI in every district	24	1,00,000	24,00,000
2.	Grant for celebration of National Mathematics Day in Engineering Colleges	15	1,00,000	15,00,000
3.	Grant for celebration of National Mathematics Day in Polytechnic Colleges	39	1,00,000	39,00,000
4.	Celebration of State-Level National Mathematics Day at Ranchi Science Centre			10,00,000
5.	Printing and Publicity			3,00,000
6.	Cash Award / Goodies for participants in the State-Level Event*			60,00,000
7.	Miscellaneous Expenditure/Contingency Fund			2,00,000
Annual Financial Estimate for the celebration of National Mathematics Day (A)				1,53,00,000

Annual Financial Estimate for Celebration of National Science Day				
Sl. No.	Head	Number of HEIs	Amount per Unit up to (INR)	Total (INR)
1.	Grant for celebration of National Science Day in 01 HEI in every district	24	1,00,000	24,00,000
2.	Grant for celebration of National Science Day in Engineering Colleges	15	1,00,000	15,00,000
3.	Grant for celebration of National Science Day in Polytechnic Colleges	39	1,00,000	39,00,000
4.	Celebration of State-Level National Science Day at Ranchi Science Centre			10,00,000
5.	Printing and Publicity			3,00,000

469

6.	Cash Award / Goodies for participants in the State-Level Event*	60,00,000
7.	Miscellaneous Expenditure/Contingency Fund	2,00,000
Annual Financial Estimates for the celebration of National Science Day (B)		1,53,00,000

Annual Total Financial Estimate		
Sl. No.	Head	Amount (INR)
1.	Annual Financial Estimates for the celebration of National Mathematics Day (A)	1,53,00,000
2.	Annual Financial Estimates for the celebration of National Science Day (B)	1,53,00,000
3.	Development and Maintenance of Web Portal (C)	15,00,000
Annual Total Financial Estimate (A) + (B) +(C)**		3,21,00,000

*\*The decision to provide cash awards or goodies for student participants shall be taken by the High-Level Committee. In the case of cash awards, the amount shall be disbursed to the provided bank accounts of students. In the case of goodies, the High-Level Committee shall recommend and approve the type of goodies to be given.*

*\*\*The estimation has been made for budgetary purposes only and the actual expenditure shall be based on the on-ground implementation of the Scheme. Contingency and Miscellaneous expenses shall be carried out at the decision of the High-Level Committee.*

## 11. Other Important Terms and Conditions

- a. Incomplete applications in any respect shall not be considered and will be rejected.
- b. Any request for additional grant in excess of the sanctioned budget will not be considered.
- c. The grants provided to the HEI/Engineering Colleges /Polytechnic Colleges shall be utilized only for organizing the activities, seminars, workshops, competitions, prize money and to-and-fro travel of the students and faculty to Ranchi Science Centre. It shall not cover Tent House, catering and decoration related costs.
- d. A maximum of 10% of the sanctioned budget shall be allowed for the to-and-fro travel of students and faculty members to Ranchi Science Centre. Whereas a maximum of 5% of the sanctioned budget shall be allowed for contingency and miscellaneous expenses.
- e. At HEI/Engineering College/Polytechnic College level, the prize money to the competition winners shall be disbursed through any digital mode directly to the bank account of the winners of the competitions concerned. Appropriate proof of transaction shall be attached along with utilization certificates.
- f. The HEIs/Engineering Colleges/Polytechnic Colleges may seek grants/sponsorship from any other source, including the host institution, and the same shall be explicitly disclosed in the submitted proposal in the prescribed format on the web portal.
- g. There shall be a cooling-off period of 01 year for HEIs that has received the grant, i.e. an institution that has received the grants either for NMD or NSD for a particular year will not be eligible to receive grants for the next 01 year. However, no such criteria shall be there for engineering and polytechnic colleges.
- h. If the HEIs /Engineering Colleges/ Polytechnic Colleges fail to provide proper utilization certificates, bills of accounts or upload evidence against each activity, the concerned HEI /Engineering College/ Polytechnic College shall be blacklisted for 03 years, and the grant amount shall be recovered with 12% p.a. penal interest.
- i. JCSTI reserves the right to reject any application without assigning any reason.

- j. Grants provided by JCSTI should be explicitly spent on the celebration of National Mathematics Day/ National Science Day only.
- k. The HEIs /Engineering Colleges/ Polytechnic Colleges must not divert the grants received to any other institution or organization.
- l. The final authority related to the interpretation of the guidelines, or any other issue left is vested with the High-Level Committee.
- m. No canvassing shall be entertained by the JCSTI or the evaluating universities until the final declaration of the result against the submitted proposals. Any lobbying for the grant shall lead to disqualification.
- n. All disputes arising out of any provisions in this scheme shall be settled by a Court of law in Ranchi, Jharkhand.

## 12. Envisaged Benefits of the scheme

The scheme aims to foster scientific temperament among the students of the Higher Education Institutions of Jharkhand as well as popularize the culture of science and innovation in the state. The envisaged benefits of various stakeholders of the scheme are listed below:

- i. **School Students**
  - a. Better understanding of science and math through hands-on learning.
  - b. Improved critical thinking, problem-solving, and research skills.
  - c. Increased confidence in STEM fields, especially for SC/ST, girls, and Divyang students.
  - d. Exposure to career opportunities in STEM.
  - e. Enhanced research orientation and innovation capacity.
  - f. Improved presentation, debating, and communication skills.
  - g. Networking opportunities with scientists, faculty, and peers.
  - h. Motivation to pursue higher studies and STEM careers.
- ii. **Faculty/Teachers**
  - a. Training in modern, innovative teaching methods (like inquiry-based and digital learning).
  - b. Development of tools to better engage students from diverse and underprivileged backgrounds.
  - c. Opportunities for professional development and peer networking.
  - d. Improved ability to incorporate research trends into teaching.
- iii. **General Public (Parents, Community Leaders, Citizens)**
  - a. Greater awareness of the importance of STEM in daily life and society.
  - b. Inspiration to support children's education and STEM initiatives.
  - c. Opportunities for lifelong learning through public lectures and exhibitions.
  - d. Stronger community participation in educational programs.
- iv. **Higher Education Institutions**
  - a. Enhanced academic reputation through active participation.
  - b. Opportunities to host district/state-level events, gaining visibility.
  - c. Building a culture of innovation and research inside campuses.
  - d. Stronger industry and academic collaborations.

467

- v. **Jharkhand Council on Science Technology and Innovation**
  - a. Achieve national goals of promoting STEM education and innovation.
  - b. Create models for inclusive STEM outreach across other regions.
  - c. Get measurable outcomes for policy support and future programs.
  - d. Showcase success in NEP 2020 implementation.