

सीएसआईआर-केन्द्रीय यांत्रिक अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान

(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद)

महात्मा गाँधी एवेन्यु, दुर्गापुर - 713 209

सीएसआईआर- सीएमईआरआई स्थापना के

**हीरक जयंती**

के उपलक्ष्य में 'मेक इन इंडिया' विषय पर राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी



दिनांक : 26-27 फरवरी 2017

स्थान : प्रेक्षागृह, सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर



## “मेक इन इंडिया” : एक बेहतर जीवन के लिए उत्पाद, प्रक्रम और सेवाएँ

“मेक इन इंडिया” (Make in India) अभियान के जरिए भारत में विज्ञान के बढ़ते कदम के साथ हमारी बहुत सारी उम्मीदें भी बढ़ती जा रही है। नवीनतम बजट में “मेक इन इंडिया” अभियान को बढ़ावा देने के लिए प्रौद्योगिकी और कौशल विकास की भूमिका पर बल दिया गया है।

सीएसआईआर-सीएमईआरआई, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल द्वारा स्वदेशी रूप से डिजाइन एवं विकसित किए हुए कृषि-ट्रैक्टर के मॉडल जो अपने राष्ट्र का एक गौरव रहे हैं की बदौलत हम अपने देश में हरित क्रांति लाने का दावा करते हैं। गुणवत्ता और किफायत वाले उत्पाद की एक दोहरी चुनौतीपूर्ण जनादेश ने समाज के लिए मार्क। हैडपंप, सौर ऊर्जा वृक्ष, प्लास्टिक अपशिष्ट गैसीकरण, सोलेक्शा, ऊर्जा मीटर कार्ड, रोबोट व्हील चेर, जल से लोहा और आर्सेनिक निष्कासन संयंत्र, कई कृषि मशीनरियों तथा अन्य यांत्रिक और तद्विषयक उत्पादों का नवोन्वेषण और उनके प्रक्रमण हेतु हमें प्रेरित किया। इसी तरह हमारे देश के विभिन्न भागों में स्थित अन्य सीएसआईआर प्रयोगशालाएँ भी बेहतर जीवन के लिए अनेकों गुणवत्तायुक्त उत्पादों के साथ राष्ट्र के वैज्ञानिक एवं तकनीकी प्रगति में सहभागी रही हैं।

भारत के माननीय प्रधानमंत्री की संकल्पना “मेक इन इंडिया” (Make in India) को सीएसआईआर अपने विशिष्ट उत्पादों, नवोन्वेषण एवं शोध प्रक्रियाओं के माध्यम से मूर्त रूप देने के लिए दृढ़संकल्पित है तथा इसी उद्देश्य से इस संस्थान द्वारा दिनांक 26-27 फरवरी 2017 के दौरान “मेक इन इंडिया” (Make in India) विषय पर एक राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी सह प्रदर्शनी का आयोजन किया जा रहा है।

इस राष्ट्रीय संगोष्ठी सह प्रदर्शनी में राष्ट्र के विभिन्न अनुसंधानकर्ताओं, शिक्षाविदों, विज्ञान से संबंध रखने वाले प्राध्यापक, विद्यार्थियों आदि से उनके विचारों और विषयों पर चर्चा होगी कि जिस उत्पाद और उसकी प्रविधि का वे प्रदर्शन कर रहे हैं वह स्वाभाविक रूप से स्वदेशी है और निकट भविष्य में वह भी एक अच्छा व्यापार मॉडल बन सकता है। उनके उत्पादों को व्यापार मॉडलों में परिवर्तित करने हेतु यह संगोष्ठी एक आवश्यक मंच प्रदान कर सकता है।

यह संगोष्ठी औद्योगिक स्वचालन /मशीन निर्माण /उत्पादकता में सुधार /अनुप्रयोग अभियांत्रिकी /ऑटोमोबाइल और ऑटो सहायक उपकरण, पदार्थ गति/संचलन, भारतीय संवेष्टन, सामान्य अभियांत्रिकी, टेस्ट रिग बिल्डर्स, कैलिब्रेशन लैब्स (अंशशोधन प्रयोगशाला) इत्यादि क्षेत्रों से जुड़े तकनीकज्ञों, वैज्ञानिकों, वरिष्ठ तकनीकी कर्मियों, प्रबंधकों, इंजीनियरों और मध्यम प्रबंधन कार्मिकों को लक्षित है।

इस पूरे कार्यक्रम को राजभाषा हिंदी में आयोजित किया जाएगा ताकि समाज के सभी वर्गों के लोग हमारे नवाचारों से अवगत हो सकें, जीवन में आगे बढ़ने के लिए इन गृहोपयोगी प्रौद्योगिक खोजों को अपना सकें और समग्र रूप से स्वयं, समाज एवं राष्ट्रीय उद्योगों को भी लाभ पहुंचा सकें।

## शोध पत्र के लिए आमंत्रण एवं महत्वपूर्ण तिथियां :

भेजे जाने वाले शोध पत्र में मेक इन इंडिया (Make in India) के भाव से संबंधित मूलभूत शोध कार्य, प्रायोगिक क्षेत्र के कार्य और अन्य वैज्ञानिक विवरण होना चाहिए। तकनीकी लेख के प्रेषकों में पूरे भारत के शोध वैज्ञानिक, शिक्षाविद सलाहकार, कार्यरत अभियंता और विद्यार्थी गण शामिल हो सकते हैं। शोधपत्र एम एस वर्ड फॉर्मेट में तैयार होना चाहिए। शोधपत्र/ तकनीकी पत्र अधिकतम 5 पृष्ठों में होना चाहिए तथा संक्षिप्ति सिर्फ एक पृष्ठ में ही होनी चाहिए। संक्षिप्ति और संपूर्ण पाठ-पत्र \* श्री के जे उके, प्रधान वैज्ञानिक के पास प्रेषित किया जा सकता है।

\* (दूरभाष संख्या : 91-343-6452143 मोबाइल : 9832201413

ईमेल आई. डी. : [kjuke@cmeri.res.in](mailto:kjuke@cmeri.res.in) / [kamalkishoruke@gmail.com](mailto:kamalkishoruke@gmail.com))

संक्षिप्ति प्रेषित करने की अंतिम तिथि	10 जनवरी 2017
तकनीकी समिति द्वारा संक्षिप्ति स्वीकार करने की अंतिम तिथि	15 जनवरी 2017
संपूर्ण पाठ-पत्र प्रेषित करने की अंतिम तिथि	31 जनवरी 2017
पावर पॉइंट प्रस्तुति भेजने की तिथि	15 फरवरी 2017

## स्मारिका और संक्षिप्तिकी

संगोष्ठी के दौरान आयोजन स्थल पर नवोन्वेष उत्पादों की प्रदर्शनी भी उत्पाद प्रस्तुतीकरण, पोस्टर तथा बैनर के माध्यम से लगाई जाएगी। साथ ही इस अवसर पर स्मारिका और कार्यवाही का प्रकाशन किया जाएगा। स्मारिका, पुस्तिकाओं, बैनरों, प्रदर्शनियों आदि में प्रकाशन हेतु विज्ञापन का शुल्क निम्नवत होगा :

## स्मारिका में विज्ञापन

पीछे के पृष्ठ के बाहरी आवरण का विज्ञापन शुल्क (रंगीन) Advertisement-fee for the back cover page (Color)	रु. 30,000/-
मुखपृष्ठ / पीछे के पृष्ठ के आंतरिक आवरण का विज्ञापन शुल्क (रंगीन) Advertisement-fee for inside of front/back cover page (Color)	रु. 20,000/-
अंदर के पूर्ण पृष्ठ का विज्ञापन शुल्क (रंगीन) The Advertisement fee on the full interior page (Color)	रु. 10,000/-
अंदर में पूर्ण पृष्ठ (श्वेत-श्याम) / आधा पृष्ठ (रंगीन) का विज्ञापन शुल्क Advertisement-fee for the interior full page (black and white)/ interior half page (Color)	रु. 7,500/-
अंदर में आधे पृष्ठ (श्वेत-श्याम) का विज्ञापन शुल्क Advertisement-fee for inside half page (black and white)	रु. 5,000/-

## प्रदर्शनी हेतु शुल्क / Charges for Exhibition

10' x 10' स्थान में मेज के साथ प्रदर्शनी के लिए शुल्क fee for exhibition on 10' x 10' space with a table	रु. 25,000/-
6' x 3' स्थान में मेज के साथ अथवा मुक्त स्थान में प्रदर्शनी के लिए शुल्क Fee for exhibition on 6' x 3' space with table or in open space	रु. 15,000/-
पोस्टर प्रदर्शनी हेतु शुल्क Fee for the poster exhibition	रु. 10,000/-
संगोष्ठी कक्ष में बैनर प्रदर्शनी हेतु शुल्क Fee for putting the banner for display in the seminar room	रु. 25,000/-

## प्रायोजकता / Sponsorship

प्लैटिनम प्रायोजकता का शुल्क (इसके साथ में पाँच प्रतिनिधि निःशुल्क) Platinum Sponsorship Fee (With five free delegates)	रु. 1,00,000/-
स्वर्ण प्रायोजकता का शुल्क (इसके साथ में तीन प्रतिनिधि निःशुल्क) Golden Sponsorship Fee (With three free delegates)	रु. 50,000/-
रजत प्रायोजकता का शुल्क (इसके साथ में दो प्रतिनिधि निःशुल्क) Silver Sponsorship Fee (With two free delegates)	रु. 25,000/-
मध्याह्न / रात्रि भोजन की प्रायोजकता हेतु शुल्क (इसके साथ में बैनर और तीन प्रतिनिधि निःशुल्क) Sponsorship fee for Lunch/Dinner (With banner and free three delegates)	रु. 50,000/-
उच्च कोटि के जलपान हेतु प्रायोजकता शुल्क (इसके साथ में बैनर और दो प्रतिनिधि निःशुल्क) Sponsorship fee for High Tea (With banner and two free delegates)	रु. 30,000/-

## पंजीकरण शुल्क / Registration Fee

निजी संस्थानों / उद्योगों के प्रतिनिधियों के लिए For representatives of the private Institutions/Industries	रु. 3,000/-
सीएसआईआर एवं उसकी संघटक प्रयोगशालाओं / संस्थानों के प्रतिनिधियों एवं अन्य सरकारी संस्थाओं / कार्यालयों के प्रतिनिधियों हेतु For representatives of CSIR and its constituent laboratories / institutions and the representatives of other government institutions/ offices	रु. 2,000/-
वैयक्तिक सामर्थ्य से विद्यार्थी एवं शोध विद्यार्थियों के लिए / For students and research fellows according to their individual affordability	रु. 1,000/-

नोट: उपरोक्त सभी प्रकार के विज्ञापनों / प्रायोजकता / पंजीकरण की राशि का भुगतान ई-भुगतान के माध्यम से की जानी चाहिए जो एसबीआई भुगतान, गेटवे (<https://www.onlinesbi.com/prelogin/collecthome.htm?corpID=377679>) के अंतर्गत उपलब्ध है। भुगतान के उचित क्रेडिट के लिए ई-भुगतान के ब्यौरे (तिथि व विनिमय आईडी) का उल्लेख नामांकन पत्र और पंजीकरण प्रपत्र में किया जाना चाहिए।

Note : Advertisement / Sponsorship / Registration fees may be paid through online e-payment mode via SBI Payment Gateway (<https://www.onlinesbi.com/prelogin/collecthome.htm?corpID=377679>). The e-payment details (Date & Transaction ID) must be mentioned in the nomination letter and registration form for proper credit of the payment.

**आवास एवं परिवहन की व्यवस्था:** संस्थान द्वारा प्रतिभागियों को ठहरने के लिए उचित दर पर शहर के विभिन्न अतिथि गृहों एवं होटलों में व्यवस्था की जाएगी। इसके लिए प्रतिभागियों को आयोजन तिथि के लगभग एक माह पहले श्री राजेश पी बरनवाल, वैज्ञानिक से ई-मेल [sangosthi@cmeri.res.in](mailto:sangosthi@cmeri.res.in) अथवा इनके ह्वॉट्स ऐप / मोबाइल नंबर : +919832726694 पर संपर्क किया जा सकता है। अतिथि गृह / होटल से आयोजन स्थल हेतु परिवहन की व्यवस्था भी संस्थान द्वारा की जाएगी। आयोजन के पश्चात प्रतिभागियों के लिए विश्व प्रसिद्ध स्थल एवं गुरुदेव रबीन्द्र नाथ टाकुर की कर्मभूमि शांति निकेतन के भ्रमण का भी कार्यक्रम रखा जा सकता है।

## आयोजन समिति/ Organizing Committee

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. डॉ गिरीश साहनी, महानिदेशक, सीएसआईआर                     | मुख्य संरक्षक |
| 2. डॉ हरीश हिरानी, निदेशक, सीएसआईआर - सीएमईआरआई, दुर्गापुर | संरक्षक       |
| 3. डॉ रंजन सेन, मुख्य वैज्ञानिक                            | अध्यक्ष       |
| 4. श्री बी एन सिंह, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक                | अपाध्यक्ष     |
| 5. प्रशासन नियंत्रक / प्रशासनिक अधिकारी                    | सलाहकार       |
| 6. वित्त एवं लेखाधिकारी                                    | सलाहकार       |
| 7. डॉ पी एस बनर्जी, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक                | सदस्य         |
| 8. श्री कमलकिशोर जे उके, प्रधान वैज्ञानिक                  | सदस्य         |
| 9. श्री स्वपन बर्मन, प्रधान वैज्ञानिक                      | सदस्य         |
| 10. श्री राजेश पी बरनवाल, वैज्ञानिक                        | सदस्य         |
| 11. डॉ. हिमाद्री राँय, वैज्ञानिक                           | सदस्य         |
| 12. श्री कौशल कुमार, अनु. अधि. (सा)                        | सदस्य         |
| 13. श्री अजय कुमार राय, वरिष्ठ तक. अधि.                    | सदस्य         |
| 14. श्री संजय कुमार मिश्र, हिंदी अनुवादक                   | सदस्य         |
| 15. श्री प्रभात भूषण, अनुभाग अधिकारी (राजभाषा)             | संयोजक        |



## राष्ट्रीय सलाहकार समिति / National Advisory Committee

- |  |       |
|--|-------|
| 1. डॉ अश्विनी कुमार नंगिया, निदेशक, सीएसआईआर-एनसीएल, पुणे                | सदस्य |
| 2. श्री जीतेन्द्र जे जाधव, निदेशक, सीएसआईआर-एनएएल, बेंगलूरु              | सदस्य |
| 3. डॉ डी के अस्वाल, निदेशक, सीएसआईआर-एनपीएल, नई दिल्ली                   | सदस्य |
| 4. डॉ के मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता                  | सदस्य |
| 5. श्री अरूण कुमार रथ, मुख्य कार्यपालक अधिकारी, डीएसपी, दुर्गापुर, प.बं. | सदस्य |
| 6. श्री अरूण कुमार, महाप्रबंधक, डीआरडीओ, पानागढ़, पश्चिम बंगाल           | सदस्य |
| 7. डॉ समित चट्टोपाध्याय, निदेशक, सीएसआईआर-आईआईसीबी, कोलकाता              | सदस्य |
| 8. डॉ पी के सिंह, निदेशक, सीएसआईआर-सिंफर, धनबाद                          | सदस्य |
| 9. श्री एस एन झा, मुख्य अभियंता एवं परियोजना प्रमुख, दा.घा.नि., अंडाल    | सदस्य |
| 10. श्री सोमदेव दास, कार्यपालक निदेशक, एएसपी, दुर्गापुर                  | सदस्य |
| 11. डॉ संजय यादव, वरि. प्रधान वैज्ञानिक, सीएसआईआर-एनपीएल, नई दिल्ली      | सदस्य |

### संपर्क सूत्र :

#### तकनीकी पत्र प्रस्तुत करने हेतु :

श्री कमलकिशोर जे उके, प्रधान वैज्ञानिक, दूरभाष संख्या : 91-343-6452143  
मोबाइल : 9832201413,  
ईमेल आई. डी. : [kjuke@cmeri.res.in](mailto:kjuke@cmeri.res.in) / [kamalkishoruke@gmail.com](mailto:kamalkishoruke@gmail.com)

#### प्रदर्शनी के लिए स्थान आबंटन हेतु:

श्री राजेश प्रसाद बरनवाल, वैज्ञानिक, दूरभाष संख्या : 91-343-6452090  
मोबाइल : 9832726694,  
ईमेल आई. डी. : [r\\_barnwal@cmeri.res.in](mailto:r_barnwal@cmeri.res.in) / [barnwal.r@gmail.com](mailto:barnwal.r@gmail.com)

#### पंजीकरण, विज्ञापन एवं प्रायोजकता के लिए :

श्री बी. एन. सिंह, वरीय प्रधान वैज्ञानिक, दूरभाष संख्या : 91-343-6452081  
मोबाइल : 9475241396 ईमेल आई. डी. : [bhupnsingh@gmail.com](mailto:bhupnsingh@gmail.com)

संगोष्ठी हेतु संस्थान का वैबसाइट : <http://www.cmeri.res.in/events/sangosthi>

## पंजीकरण प्रपत्र

नाम (स्पष्ट अक्षरों में) : -----

पदनाम एवं संगठन का नाम : -----

एसटीडी कोड सहित फोन नंबर : -----

मोबाइल नंबर : -----

ई मेल : -----

वैयक्तिक प्रतिनिधि / प्रायोजकता / सहप्रायोजकता / विज्ञापन हेतु : -----  
(कृपया विकल्प निर्दिष्ट (indicate) करें)

शुल्क राशि : रुपये -----

भुगतान विनिमय (payment transaction) संख्या : -----

भुगतान की तिथि : -----

बैंक का नाम : -----

भुगतान की विधि: ई-भुगतान (e-payment)

मैं संगोष्ठी में निम्न विषय पर लेख प्रस्तुत करना चाहता हूँ / चाहती हूँ।

लेख का शीर्षक -----

मुझे संगोष्ठी के दौरान सशुल्क आवास चाहिए: हां / नहीं

कार्यालय / संस्थान प्रधान के हस्ताक्षर

प्रतिभागी के हस्ताक्षर