

हिंदी में राष्ट्रीय कार्यशाला  
6 सितंबर 2019



आधारभूत ढांचा के विकास में  
विज्ञान और प्रौद्योगिकी का योगदान:  
21वीं सदी की चुनौतियां

## कार्यशाला का उद्देश्य

आधुनिक युग में एक कुशल एवं सतत जीवन के लिए प्रौद्योगिकी आधारित जीवनशैली आरम्भ हो गई है। स्मार्ट सामग्रियों से लेकर स्मार्ट सेतुओं तक का यह युग तकनीकी हस्तक्षेपों के माध्यम से आधारभूत अवसंरचना के प्रदर्शन को समझने एवं आकलन करने से सम्बंधित है।

आधारभूत ढांचे के विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी प्रमुख उत्प्रेरक हैं। आधारभूत ढांचे के क्षेत्र में 21वीं सदी के सफल नवाचारों में प्रौद्योगिकी को लागत कुशल, टिकाऊ, पर्यावरण के अनुकूल बनाने की अद्भुत क्षमता है। यह कार्यशाला ऐसे नवाचारों/शोध के विचारों पर प्रबुद्ध जनों को अपना दृष्टिकोण रखने के लिए मंच प्रदान करेगा।

## आयोजन समिति

संरक्षक	प्रोफेसर सतीश चंद्र, निदेशक सीआरआरआई
आयोजन सचिव/ संयोजक	डॉ रवींद्र कुमार, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, प्रमुख टीपीई
सह-आयोजन सचिव	श्री संजय चौधरी हिंदी अधिकारी
सह-आयोजन सचिव	डॉ नीलम जैन गुप्ता प्रमुख आईएलटी
तकनीकी और प्रकाशन समिति	श्री एसएस गहरवार वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, बीईएस
प्रकाशन समिति	डॉ रीना सिंह, वरिष्ठ वैज्ञानिक, टीपीई

## प्रमुख तिथियां

सारांश प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि	01 अगस्त 2019
सारांश की स्वीकृति की सूचना	07 अगस्त 2019
पूर्ण लेख जमा करने की अंतिम तिथि	15 अगस्त 2019
पंजीकरण की अंतिम तिथि	30 अगस्त 2019

## कार्यशाला का निमंत्रण

सीएसआईआर-केंद्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान में हिंदी में वैज्ञानिक चिंतन को बढ़ावा देने के लिए इस हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया जा रहा है। इस कार्यशाला का उद्देश्य शोधकर्ताओं, वैज्ञानिकों, शिक्षाविदों, उद्योग एवं हिंदी कर्मी कर्मियों एवं इस क्षेत्र के पेशेवरों को एक मंच पर लाना है, ताकि 21वीं शताब्दी में हमारे सामने आने वाली चुनौतियों पर चर्चा करके स्मार्ट, सतत एवं हरित श्रेष्ठ संरचनाओं के लिए अभियांत्रिकी एवं वैज्ञानिक क्षमताओं को बेहतर बनाया जा सके। कार्यशाला के लिए संचार एवं प्रस्तुतीकरण का माध्यम हिंदी होगी।

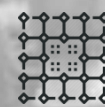
## लेखों के लिए आमंत्रण

### स्मार्ट शहर



स्मार्ट सड़क, स्मार्ट पार्किंग, आईओटी का उपयोग, IOT, आईटीएस (ITS), सतत परिवहन प्रणाली के लिए विद्युत वाहन, एकीकृत मल्टी मॉडल परिवहन, ई-गवर्नेंस, कुशल जल आपूर्ति प्रणाली, कुशल ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली, दृष्टिगत स्मार्ट सिटी में भूकम्परोधी संरचना,

### स्मार्ट सामग्री (मटेरियल्स)



नैनो सामग्री, स्व हीलिंग सामग्री, अल्ट्रा उच्च प्रदर्शन सामग्री, तापमान प्रतिक्रिया पॉलिमर, पीएच संवेदनशील पॉलिमर, सेन्सर, फोटोकैटालिटिक कंक्रीट, भूस्खलन नियंत्रण



### सेतु | भवन सहित स्मार्ट संरचनाएँ

उडी-मॉडलिंग, ड्राफ्टिंग और प्रिंटिंग प्रौद्योगिकियां, फास्ट ट्रेक निर्माण प्रौद्योगिकियां, दक्ष यंत्रीकृत संरचनाएं, प्रदर्शन आधारित सेतु/भवन प्रबंधन प्रणाली, पर्याप्तितैशी जन आवास सोसाइटी

### हरित (ग्रीन) संरचनाएँ



ऊर्जा कुशल संरचनाएं, ऊर्जा संचयन, सी और डी (C&D) अपशिष्ट और अपशिष्ट जल का पुनर्चक्रण, कार्बन फुट प्रिंट में कमी के लिए हरित प्रौद्योगिकियां, स्थानीय रूप से उपलब्ध सीमांत सामग्री का उपयोग, पर्यावरणीय प्रदूषण,

सीएसआईआर - केंद्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली  
दिल्ली मथुरा रोड, नई दिल्ली - 110025



## पत्राचार का पता

डॉ रवींद्र कुमार, प्रमुख,  
परिवहन योजना एवं पर्यावरण प्रभाग  
सीएसआईआर - केंद्रीय सड़क अनुसंधान  
संस्थान, नई दिल्ली 110025  
फोन नं. : 9654732909;  
ईमेल: ravindra261274@gmail.com

## लेखों के लिए आमंत्रण

**सारांश** अधिकतम 250 शब्दों में होना चाहिए तथा पूर्ण लेख के लिए शब्द संख्या अधिकतम 3000 शब्द है। निर्धारित टेम्पलेट [www.crridom.gov.in](http://www.crridom.gov.in) से डाउनलोड किया जा सकता है। लेख एवं सारांश हिंदी के 'मंगल' यूनिकोड में टाइप करके भेजे जाने चाहिए। चयनित लेखों को कार्यशाला के पश्चात पुस्तक के रूप में प्रकाशित किया जाएगा। सारांश | पूर्ण लेख [hindikaryashala2019.cri@gmail.com](mailto:hindikaryashala2019.cri@gmail.com) पर भेजे जाने चाहिए।

## पंजीकरण शुल्क का भुगतान

पंजीकरण शुल्क का भुगतान हेतु विवरण :

खाता का नाम: निदेशक सीआरआरआई  
बैंक का नाम: भारतीय स्टेट बैंक  
शाखा का पता: केंद्रीय सड़क अनुसंधान  
संस्थान, पी.ओ.,  
सीआरआरआई, मथुरा रोड,  
नई दिल्ली

आईएसबीएन कोड : SBI N0010442  
सीआरआरआई टिन नं.: DELC00127B  
सीआरआरआई पैन नं.: AAATC2716R  
जीएसटी नं.: 07AAATC2716R1ZH  
बैंक अकाउंट नं : 30268867237  
शुल्क का भुगतान ऑनलाइन विधि से  
[www.crridom.gov.in](http://www.crridom.gov.in) पर किया जा सकता है।

## कार्यशाला को प्रायोजित क्यों करें?

इस राष्ट्रीय कार्यक्रम को प्रायोजित करने के लिए रूचि के अनुसार पैकेज के विभिन्न विकल्प उपलब्ध हैं। इसके लाभ -

- आपके संगठन का प्रचार
- प्रायोजित राशि के आधार पर निशुल्क प्रतिभागिता एवं पंजीकरण

## प्रायोजक | सह-प्रायोजक हेतु आमंत्रण

सहयोगी सीएसआईआर प्रयोगशालाओं के द्वारा इस राष्ट्रीय कार्यक्रम को प्रायोजित करने की पूर्ण संभावना है। तथापि, अन्य संगठनों एवं उद्योगों से भी इस महत्वपूर्ण कार्यक्रम को प्रायोजित करने और इस में भाग लेने का अनुरोध किया जाता है।

प्रायोजन शुल्क (रु.)	निशुल्क प्रतिभागियों की संख्या
2,00,000/-	6
1,00,000/-	4
50,000	2

## विज्ञापन की दरें

सीआरआरआई की विभिन्न गतिविधियों से संबंधित जानकारी को सम्मिलित करते हुए स्मारिका का प्रकाशन किया जाएगा जिसमें विभिन्न संगठनों एवं उद्योगों से प्राप्त विज्ञापन सम्मिलित किए जाएंगे। इच्छुक सदस्य अपना योगदान दे सकते हैं।

विवरण	दर (रु.)
आधा पृष्ठ रंगीन	25,000/
पूर्ण पृष्ठ : श्वेत व श्याम	30,000/
पूर्ण पृष्ठ : रंगीन	50,000/
अंतिम पृष्ठ रंगीन	100,000

## सीएसआईआर-सीआरआरआई के बारे में

भारत सरकार के वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद की एक घटक प्रयोगशाला के रूप में सन् 1952 में सीएसआईआर-केंद्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान (सीआरआरआई) की स्थापना दिल्ली में की गई। यह संस्थान राजमार्ग और सड़क, महानगरों एवं मध्यम शहरों के यातायात एवं परिवहन योजना, विभिन्न भूभाग में सड़कों के प्रबंधन, सीमांत सामग्रियों के सुधार, सड़क निर्माण में औद्योगिक अपशिष्ट का उपयोग, भूस्खलन नियंत्रण, भौम सुधार, पर्यावरणीय प्रदूषण, सड़क यातायात सुरक्षा एवं विश्लेषण तथा डिजाइन, महामार्ग तथा रेल के पुलों का वायु, श्रान्ति, संक्षारण (करोजन) अध्ययन, निष्पादन मॉनीटरिंग/मूल्यांकन सेवाकाल मूल्यांकन व पुर्नवास के क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास कार्यों में संलग्न है।

यह संस्थान देश और विदेश के विभिन्न उपयोगकर्ता संगठनों को अपनी तकनीकी और परामर्श सेवाएं प्रदान करता है। संस्थान के पास महामार्ग इंजीनियरी के क्षेत्र में सड़कों रनवे पररयोजनाओं को पूरा करने पूरा करने के लिए मानव संसाधन के क्षमता निर्माण के उद्देश्य से राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने की क्षमता एवं सुविधा उपलब्ध है। अनुसंधान एवं विकास परिणामों को सामान्य जन तक पहुंचाने के लिए संस्थान द्वारा वर्ष 1962 से ऐसे शिक्षण पाठ्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं।

## पंजीकरण शुल्क

प्रतिभागी	कार्यशाला के लिए शुल्क (रु.)
छात्र/शोध विद्यार्थी	500/-
अन्य सदस्य	1000/

## पंजीकरण प्रपत्र

प्रोफेसर/डॉ/श्री/श्रीमती :  
पदनाम :  
संगठन का पता :  
फ़ोन :  
ईमेल :  
आवास - आवश्यक है/ नहीं :

हस्ताक्षर और दिनांक: