

# ज्ञानदीप



ज्ञान ज्योति से मार्गदर्शन  
To Beam As A Beacon of Knowledge

भारत सरकार  
रेल मंत्रालय

भारतीय रेल सिविल इंजीनियरिंग संस्थान, पुणे- 411 001

(आई. एस. ओ.: 9001-2008 प्रमाणित भारतीय रेल का प्रथम केंद्रीकृत प्रशिक्षण संस्थान)



Government of India  
Ministry of Railways

INDIAN RAILWAYS INSTITUTE OF CIVIL ENGINEERING PUNE - 411 001  
(Indian Railways First ISO-9001-2008 Certified Centralized Training Institute)

संस्थान - डी ओ टी 020  
26127951, 26123680,  
रेलवे - 55222, 55862

छात्रावास-डी ओ टी (020)  
26130579, 26126816  
26121669  
रेलवे - 53101, 53102, 53103

फैक्स : (020) 26128677  
रेलवे : 55860  
ई-मेल : mail@iricen.gov.in  
वेबसाईट : www.iricen.indianrailways.gov.in

वर्ष - 20

अंक - 78

अप्रैल-जून 2016

## ज्ञान ज्योति से मार्गदर्शन

To Beam as a Beacon of Knowledge

1. राष्ट्रपति भवन में भा.रे.इं.से. के परिवीक्षार्थी
2. सदस्य इंजी. (रेलवे बोर्ड) द्वारा पुस्तक विमोचन
3. इरिसेन में सेंट पी.एस.टी.यू. (रुस) का दौरा
4. मुख्य इंजीनियर / ट्रैक प्रोफ्योर्सेंट का सेमिनार
5. मुख्य इंजीनियर/ट्रैक मशीन का सेमिनार
6. मुख्य ट्रैक इंजीनियर का सेमिनार
7. राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 131वीं बैठक

## 1. राष्ट्रपति भवन में भा.रे.इं.से. के परिवीक्षार्थी



8. ऑल इन वन डेस्कटॉप कंप्यूटर्स
9. इरिसेन की नई वेबसाईट प्रारंभ
10. इरिसेन छात्रावास में रक्तदान शिविर का आयोजन
11. आतंकवाद विरोध दिवस
12. अंतरराष्ट्रीय योग दिवस
13. निकट भविष्य में आयोजित पाठ्यक्रम
14. समेकित पाठ्यक्रम के उत्कृष्ट अधिकारी
15. विदाई



भारतीय रेल इंजीनियरिंग सेवा के 2013 बैच के परिवीक्षार्थियों ने महामहिम राष्ट्रपति से राष्ट्रपति भवन में मुलाकात की। भारतीय रेल सिविल इंजीनियरिंग संस्थान के लिए यह एक अविस्मरणीय दिन था जब देश के सर्वोच्च पदासीन महामहिम राष्ट्रपति ने इंजीनियरिंग के अधिकारियों को उनके फ़िल्ड में प्रशिक्षण पूरा करने के बाद उनकी कार्यक्षमताओं को और अधिक विकसित करने के लिए प्रोत्साहित किया।

महामहिम राष्ट्रपति के पास कुल 71 परिवीक्षार्थियों का दल मुलाकात करने गया था जिनमें 06 महिला परिवीक्षार्थी भी थीं। भारतीय रेल इंजीनियरिंग सेवा के परिवीक्षार्थियों के दल का नेतृत्व माननीय श्री प्रदीपकुमार, सदस्य कार्मिक, रेलवे बोर्ड कर रहे थे।

इस अवसर पर श्री एस.एस. नारायणन, अपर सदस्य (सि.इंजी.), रेलवे बोर्ड, श्री हेमंत कुमार, सदस्य (यांत्रिक), रेलवे बोर्ड, श्री विश्वेश चौबे, निदेशक, इरिसेन श्री एन.सी. शारदा, संकाय अध्यक्ष एवं श्री विनीत गुप्ता, वरिष्ठ प्राध्यापक, पुल-1 इरिसेन भी राष्ट्रपति भवन में मौजूद थे।

इस बार  
भारतीय रेल सेवा  
सुरक्षा विभाग के  
परिवीक्षार्थियों ने  
भी राष्ट्रपति भवन  
में महामहिम  
राष्ट्रपति जी से  
मुलाकात की।  
राष्ट्रपति महोदय ने  
परिवीक्षार्थियों को  
संबोधित किया



और उन्हें अपना लक्ष्य तय करने की प्रेरणा दी। आपने सभी परिवीक्षार्थियों को उच्चल भविष्य की शुभकामनाएं दीं। सदस्य (कार्मिक), रेलवे बोर्ड ने महामहिम राष्ट्रपति के प्रति अपनी कृतज्ञता प्रकट की और अपना बहुमूल्य समय देकर इन युवा अधिकारियों को प्रोत्साहित करने के लिए उनका आभार

संरक्षक  
विश्वेश चौबे  
निदेशक  
भा.रे.सि.इं.सं.पुणे

मुख्य संपादक  
अनिल कुमार पटेल  
उप मुख्य राजभाषा अधिकारी  
प्राध्यापक, रेलपथ-।

संपादक  
अरुणाभा ठाकुर  
वरिष्ठ अनुवादक

माना। महामहिम राष्ट्रपति के इस मुलाकात से परिवीक्षार्थियों में काम के प्रति निष्ठा एवं सामुदायिक उद्देश्यों की पूर्ति को बढ़ावा मिलता है।

## 2. सदस्य इंजी. (रेलवे बोर्ड) द्वारा पुस्तक विमोचन



दिनांक 23 मई, 2016 को सदस्य इंजी. रेलवे बोर्ड माननीय श्री वी. के. गुप्ता की अध्यक्षता में इरिसेन द्वारा प्रकाशित दो पुस्तकों ‘‘हैंड बुक फॉर ट्रैक मेनेटेन्स’’ एवं ‘‘मोनोग्राफ ऑन आईसीएफ ऑल-कॉइल कोचेस’’ एवं ‘‘फील्ड ट्रेनिंग रेकार्ड डायरी’’ का विमोचन किया गया। कार्यक्रम में अपर सदस्य (सिविल इंजी.) रेलवे बोर्ड, श्री एस.एस. नारायणन, अपर सदस्य (कार्य) श्री लाज कुमार, श्री विश्वेश चौबे, निदेशक/इरिसेन, श्री एस. के. पांडे, कार्यकारी निदेशक / प्लानिंग / रेलवे बोर्ड, श्री आर.के. वर्मा, सचिव/रेलवे बोर्ड, श्री चंद्रशेखर शर्मा, वरिष्ठ प्राध्यापक रेलपथ/इरिसेन, श्री गौतम बिरहाडे, प्राध्यापक-कार्य / इरिसेन एवं रेलवे बोर्ड तथा क्षेत्रीय रेलों एवं आर.डी.एस.ओ. से आमंत्रित अधिकारीगण उपस्थित थे।

## 3. इरिसेन में सेंट पीटर्सबर्ग स्टेट ट्रान्सपोर्ट युनिवर्सिटी (रूस) का दौरा



इरिसेन ने दुनिया के सबसे पुराने एवं उत्कृष्ट विश्वविद्यालयों से सहभागिता करने की पहल की है। इस शृंखला में पीटर्सबर्ग राज्य परिवहन विश्वविद्यालय जो कि दुनिया के प्राचीनतम परिवहन विश्वविद्यालय में से एक है को ज्ञान एवं अनुभव साझा करने के लिए आमंत्रित किया गया। तदनुसार विश्वविद्यालय (पीएसटीयू) के कुलाधिपति श्री अलेक्झेंडर वाय. पंयान्चेव, इंटरेनेशल रिलेशन डिपार्टमेंट के प्रमुख अलेक्सी लिजूनो, ट्रान्सपोर्ट सिस्टम कन्स्ट्रक्शन डिपार्टमेंट के प्रमुख अलेक्सी कोलोस एवं सह प्राध्यापक रेलवे ट्रैक डिपार्टमेंट (पीएसटीयू) वल्दीस्लाव झकारोव ने इरिसेन का दौरा किया।



पीटर्सबर्ग विश्वविद्यालय में लगभग 15000 से अधिक विद्यार्थी परिवहन इंजीनियरिंग की शिक्षा प्राप्त करते हैं। इस में हाई - स्पीड रेल परिचालन में स्नातकोत्तर और रेल इंजीनियरिंग में स्नातक के विभिन्न पाठ्यक्रम आयोजित किए जाते हैं। विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों ने इरिसेन के प्रशिक्षण माध्यम तथा विषय वस्तु की समीक्षा की और उन्होंने विश्वविद्यालय के अनुभवों का साझा किया। इरिसेन तथा पीएसटीयू के संकाय सदस्यों के विस्तृत चर्चा के पश्चात कुलाधिपति पीएसटीयू द्वारा दोनों संस्थानों के बीच में भविष्य में सहभागिता के लिए सहमति ज्ञापन प्रस्तुत किया गया जो अग्रिम कार्रवाई रेलवे बोर्ड हेतु भेजा गया है।

## 4. मुख्य इंजीनियर / ट्रैक प्रोक्योरमेंट का सेमिनार



इरिसेन, पुणे में दिनांक 31 मार्च एवं 01 अप्रैल 2016 को मुख्य इंजीनियर / ट्रैक प्रोक्योरमेंट के सेमिनार का आयोजन किया गया जिसमें क्षेत्रीय रेलों के 19 मुख्य इंजीनियर / रेलपथ प्रोक्योरमेंट एवं आर.डी.एस.ओ. के अधिकारियों ने हिस्सा लिया। इस सेमिनार में कार्यकारी निदेशक / क्यूएसी / आर.डी.एस.ओ. एवं निदेशक / इरिसेन श्री विश्वेश चौबे ने उपस्थित प्रतिभागियों को संबोधित किया। विभिन्न प्रस्तावित कार्यसूची मदों पर विस्तार से चर्चा की गई। सेमिनार के दौरान “G-CLIP”, पर मेसर्स लॉगवेल के श्री विकास चौधरी द्वारा प्रस्तुतीकरण भी दिया गया। सेमिनार में कुछ मदों पर महत्वपूर्ण निर्णय लिए गए।

## 5. मुख्य इंजीनियर / ट्रैक मशीन का सेमिनार



दि. 21 एवं 22 अप्रैल 2016 को मुख्य इंजी.। रेलपथ मशीन (सत्र सं. 16302) का सेमिनार आयोजित किया गया। सभी क्षेत्रीय रेलों के 26 मुख्य इंजी.। रेलपथ मशीन के साथ का. निदे./ ट्रैक (मशीन) रेलवे बोर्ड, का.निदे./टीएमएम/आरडीएसओ ने भी सेमिनार प्रतिभागियों को संबोधित किया। सेमिनार के दौरान विभिन्न प्रस्तावित कार्यसूची मदों पर विस्तार से चर्चा की गई। सेमिनार के दौरान निम्नलिखित प्रस्तुतीकरण भी दिए गए। मेसर्स फुलटॉस ट्रॉन्स रेल, मेसर्स लक्ष्मी इंडेस्ट्रियल कॉर्पोरेशन, मेसर्स कुमिन्स इंडिया लिमिटेड, मेसर्स हार्स्को रेल इंडिया, मेसर्स सनबीम इंडस्ट्रियल प्रायवेट लिमिटेड, फिंक मेसर्स प्लासर एंड थेरर लिमिटेड। इस सेमिनार में कुछ मदों पर महत्वपूर्ण निर्णय लिए गए।

## 6. मुख्य ट्रैक इंजीनियरों का सेमिनार



दिनांक 09 एवं 10 जून 2016 को मुख्य ट्रैक इंजी. (सत्र सं. 16303) का सेमिनार आयोजित किया गया। निदेशक / इरिसेन ने अपना स्वागत भाषण दिया तत्पश्चात अपर सदस्य (सिविल इंजी.) रेलवे बोर्ड, श्री एस.एस. नारायणन ने प्रतिभागियों को संबोधित किया। सभी क्षेत्रीय रेलों के 26 मुख्य ट्रैक इंजी. के साथ कार्यकारी निदेशक / प्लानिंग / रेलवे बोर्ड, श्री एस. के. पांडे, का. निदे. / ट्रैक-1 आरडीएसओ, श्री विपुल कुमार का. निदे. / ट्रैक-2 आरडीएसओ, श्री संदीप शर्मा, का. निदे / टीएम /आरडीएसओ श्री ब्रिजेश कुमार ने भी सेमिनार में हिस्सा लिया। सेमिनार में रेल, स्लीपर्स, फासनिंग्स, बालास्ट एवं डीप स्क्रीनिंग, प्वाइंट एवं क्रॉसिंग, लंबी रेल एवं वेलिंग, लेवल क्रॉसिंग, ट्रैक मशिन / स्मॉल ट्रैक मशीन, प्रचानल एवं संरक्षा इत्यादि मदों पर विस्तार से चर्चा की गई। सेमिनार के दौरान मेसर्स जियो कन्सटेक प्रायवेट लिमिटेड, लक्ष्मी इंडस्ट्रियल कॉर्पोरेशन द्वारा प्रस्तुतीकरण एवं डेमो दिया गया। इस सेमिनार में कुछ मदों पर महत्वपूर्ण निर्णय लिए गए।

## 7. राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 131वीं बैठक



दिनांक 13 मई 2016 को संस्थान के सम्मेलन कक्ष में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 131वीं बैठक आयोजित की गई। समिति के अध्यक्ष श्री आर.पी. सक्सेना, वरिष्ठ प्राध्यापक / इंजीनियरिंग, इरिसेन ने बैठक की अध्यक्षता की। बैठक में राजभाषा की प्रगति पर विचार-विमर्श किया गया। श्री अनिल कुमा पटेल, प्राध्यापक - रेलपथ - 1 एवं उप मुख्य राजभाषा अधिकारी के रूप में बैठक की उपाध्यक्षता की। बैठक में सभी सदस्यों का आपने स्वागत किया और बताया कि संस्थान के कार्यालय में अधिकतर काम हिंदी की आम बोलचाल की भाषा में किया जाता है और धारा 3(3) के अंतर्गत आनेवाले कागजात जैसे कार्यालय आदेश, परिपत्र, सूचनाएं इत्यादि दिविभाषी जारी किए जाते हैं। गृह मंत्रालय राजभाषा विभाग एवं रेलवे बोर्ड, राजभाषा निदेशालय द्वारा सरकारी कामकाज में हिंदी को बढ़ावा देने के उद्देश्य से राजभाषा के प्रचार-प्रसार के लिए भिन्न-भिन्न प्रोत्साहन योजनाएं चलाई जाती हैं। जिसके अंतर्गत हिंदी में अच्छा कार्य करने के लिए अधिकारियों एवं कर्मचारियों को पुरस्कृत किया जाता है। हिंदी कंप्यूटर टाइपिंग में प्रशिक्षित सदस्यों से अनुरोध है किया कि प्रशिक्षण के पश्चात

अपने दैनिक कार्य में टाइपिंग के कार्य को जारी रखें जिससे अभ्यास बना रहेगा।

राजभाषा समिति के पदार्थीन अध्यक्ष महोदय ने अपने संबोधन में कहा कि दैनिक कार्य के दौरान हिंदी अनुवाद के लिए कठिन शब्दों का प्रयोग न कर आसान शब्द या देवनागरी लिपि में लिखा जाए और यदि भारतीय रेल के सभी रेलकर्मी अपनी भाषाओं के उत्कर्ष अभियान में जुट जाएं तो अकेला इतना बड़ा कार्य ही बल-हिंदी और भारतीय भाषाओं की तकदीर बदलने में सक्षम है। भाषा देश की सभ्यता एवं संस्कृति की संवाहक होती है। देश की मौलिक सोच और सृजनात्मक अभिव्यक्ति केवल अपनी भाषा में ही संभव है। भारतीय जनमानस में सबसे अधिक प्रचलित एवं बोली जानेवाली भाषा हिंदी है जिसमें अन्य भाषाओं के प्रचलित शब्दों को समाहित करने की क्षमता है। अंत में आपने कहा कि इसी प्रकार का उत्साह बनाए रखें जिससे हम अपने लक्ष्य हासिल कर सकें।

## 8. ऑल इन वन डेस्कटॉप कंप्यूटर्स



संस्थान के कंप्यूटर्स लैब को उन्नयन कर नए ऑल इन वन डेस्कटॉप कंप्यूटर लगाए गए हैं। यह कंप्यूटर पुराने कंप्यूटर की अपेक्षा आधुनिक तकनीक से सुसज्जित हैं। इन कंप्यूटरों की विशेषता यह है कि सीपीयू इन बिल्ट है मशीन रखने के लिए अलग से जगह नहीं लगती है और सभी कंप्यूटर में वेब कैम, स्पीकर एवं वाई-फाई की सुविधा उपलब्ध है। कंप्यूटरों के स्क्रीन बड़े आकार के होने के कारण प्रशिक्षु अधिकारियों को अपने कार्य करने में भी आसानी हो गई है। इस प्रकार संस्थान का कंप्यूटर कक्ष आधुनिक सुविधाओं से परिपूर्ण हो गया है।

## 9. इरिसेन की नई वेबसाइट प्रारंभ

संस्थान की वेबसाइट नए रूप में सजित कर अप्रैल माह में लांच की गई है। संस्थान की वेबसाइट में इरिसेन की सुख-सुविधाओं को होमपेज पर प्रदर्शित किया गया है। वेबसाइट में नई तकनीक का प्रयोग किया गया है। वेबसाइट के मुख्यपृष्ठ से लेकर यूजर सेक्शन, डिस्कर्शन फोरम आदि को नए सिरे से डिजाइन एवं कोड किया गया है। नई वेबसाइट में कई सुविधाएं जैसे मुख्यपृष्ठ पर पाठ्यक्रम कैलेंडर, चर्चा-मंच में ऐडवान्स पोस्ट सुविधा दी गई हैं तथा पाठ्यक्रम प्रबंधन को अधिक प्रभावी एवं सुविधाजनक बनाया गया है। वेबसाइट का निर्माण कार्य पूर्णतया संस्थान के कंप्यूटर अनुभाग द्वारा प्राध्यापक - पुल एवं वरिष्ठ अनुदेशक-कंप्यूटर -1 के मार्गदर्शन में किया गया है।

## 10. इरिसेन छात्रावास में रक्तदान शिविर का आयोजन



इरिसेन छात्रावास में दिनांक 10 मई 2016 को रक्तदान शिविर का आयोजन किया गया। इस अवसर पर इरिसेन के संकाय, प्रशिक्षु अधिकारियों एवं कर्मचारियों

ने रक्त दान किया। रक्तदान शिविर का आयोजन ससून अस्पताल, पुणे के तत्वधान में किया गया था। रक्तदान का उद्देश्य लोगों में सामाजिक जिम्मेदारियों के प्रति जागरूकता पैदा करना होता है।

## 11. आतंकवाद विरोध दिवस



दिनांक 20 मई 2016 को पूर्व प्रधानमंत्री स्वर्गीय श्री राजीव गांधी की पुण्यतिथि के अवसर पर आतंकवाद विरोध दिवस मनाया जाता है। इसी परंपरा के अनुसार संस्थान में भी आतंकवाद विरोध दिवस मनाया गया। इसिसे के संकाय सदस्यों, प्रशिक्षु अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने आतंकवाद के विरोध में शपथ ली।

## 12. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस



संस्थान में दिनांक 21 जून 2016 को 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' मनाया गया। संस्थान के ऑडिटोरियम में 'अयंगर योग संस्थान' के श्री किशोर अंबेकर जी ने योग के संबंध में बारीकियां बताई। श्री अंबेकर जी ने योग मुद्राओं एवं आसनों का सबके समक्ष प्रदर्शन किया एवं कई आसन प्रतिभागियों से करवाए। आसन प्रक्रिया में सर्वप्रथम ताड़ासन द्वारा साधक अपने शरीर के संतुलन को कैसे बनाए रखें इसका अभ्यास कराया। इसके अलावा पद्मासन, मयूर आसन, सुखासन, नौकासन एवं उर्ध्वासन के संबंध में भी जानकारी दी।

श्री अंबेकर जी ने सत्र के दौरान साधकों से प्रश्न भी पूछे और उसका



समाधान भी दिया। संस्थान में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस पर उत्साहवर्द्धक माहौल रहा।

## 13. निकट भविष्य में आयोजित पाठ्यक्रम

क्र.पाठ्यक्रम संख्या	पाठ्यक्रम का शीर्षक	प्रारंभ	समाप्त
1 16701	भा.रे.सि.इं.से. जागरूकता पाठ्यक्रम	11.07.16	15.07.16
2 16005	भा.रे.इं.से.एम.टेक (सेमिस्टर-१)	13.06.16	24.06.16
3 16102	समेकित	13.06.16	01.09.16
4 16103	समेकित	06.09.16	01.12.16
5 16203	वरि.व्याव. (रेलपथ)	18.07.16	19.08.16
6 16305	मुख्य प्रशासनिक अधिकारियों को सेमिनार	18.08.16	19.08.16
7 16306	प्रशिक्षण प्रबंधकों/मुख्य सा.इंजी. का सेमिनार	22.09.16	23.09.16
8 16416	भूमि प्रबंधन	04.07.16	08.07.16
9 16417	निर्माण कार्य इंजीनियर	04.07.16	08.07.16
10 16419	विवाचकों के लिए विवाचन	25.07.16	29.07.16
11 16852	यूएसएफी वेल्डिंग एवं रेल ग्राइंडिंग	04.07.16	15.07.16
12 16862	भंडार एवं भूमि प्रबंधन	08.08.16	12.08.16
13 16873	सर्वे	19.09.16	23.09.16
14 16874	पीएससी निर्माण	19.09.16	27.09.16
15 16875	फार्मेशन	19.09.16	23.09.16
16 16876	प्वाइंट क्रॉसिंग एवं कर्व	26.09.16	30.09.16
17 16877	रेल व्हील इंटरएक्शन एवं डीरेलमेंट	26.09.16	30.09.16
18 16878	भंडार एवं भूमि प्रबंधन	19.09.16	23.09.16

## 14. समेकित पाठ्यक्रम में उत्कृष्ट अधिकारी

### सत्र नं. 15105 – समेकित पाठ्यक्रम



ए. भास्करन  
स.का.इंजी./टीपीजे/द.रेल



रामलखन  
स.मं.इंजी./लाइनर्ज/उ.रेल



सुरेश प्रसाद सिंह  
स.का.इंजी./सीएसपी/जीआरसी/दप्त्रे

### सत्र नं. 16101 – समेकित पाठ्यक्रम



सुभाष चंद्र  
सहा.मंडल इंजी./रोहतक/उ.रेल



नवीन कुमार सिन्हा  
सहा.इंजी./विक्रमांज/पू.म.रेल



सुमंता कुमार  
स.मं.इंजी./भोजऊलीह/द.पू.रेल

## 15. विदाई

संस्थान में कार्यरत निम्नलिखित कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति दिनांक 30 जून 2016 को हुई। सेवानिवृत्ति पर संस्थान आपकी दीर्घायु एवं अच्छे स्वास्थ्य की कामना करता है और आपको ढेर सारी शुभकामनाएं देता है।



श्री. शंकर बाबू पुरी  
झाइवर, ब्रेड-१



श्री. मुर्तिजा बावली  
झाइवर, ब्रेड-१



श्री. किशन भिकाजी मोरे  
हेल्पर खलासी

● प्रसन्नता एक ऐसी वस्तु है, जिसमें व्यक्ति को शक्ति मिलती है, शरीर मजबूत बनता है और मस्तिष्क का विकास होता है। -रवीन्द्रनाथ टागोर

**अनिल कुमार पटेल**, उप मुख्य राजभाषा अधिकारी एवं प्राध्यापक रेलपथ-1, भारतीय रेल सिविल इंजीनियरिंग संस्थान, पुणे-1 द्वारा केवल समिति निशुल्क वितरण हेतु प्रकाशित