



# वार्षिक प्रतिवेदन

2016-2017



भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी

सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार

ए-5, संस्थानिक क्षेत्र, सेक्टर-62, एन.एच.-24 बाईपास, नोएडा-201309 (उ.प्र.)

दूरभाष : 0120-2400085, 2405006/7/8/9, फेक्स : 0120-2400087

ईमेल: [iahe.training@gmail.com](mailto:iahe.training@gmail.com), वेबसाइट : [www.iahe.org.in](http://www.iahe.org.in)





# वार्षिक प्रतिवेदन

## 2016-2017



**भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी**

**सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार**

**ए-5, संस्थानिक क्षेत्र, सेक्टर-62, एन.एच.-24 बाईपास, नोएडा-201309 (उ.प्र.)**

**दूरभाष : 0120-2400085, 2405006/7/8/9, फेक्स : 0120-2400087**

**ईमेल: [iahe.training@gmail.com](mailto:iahe.training@gmail.com), वेबसाइट : [www.iahe.org.in](http://www.iahe.org.in)**



## अनुक्रमणिका

क्रमांक	गतिविधियां	पृष्ठ संख्या
1	उद्देश्य	1
2	संगठन	4
3	कार्यकलाप	6
4	वार्षिक लेखों की लेखा-परीक्षा	11
	परिशिष्ट:	
	परिशिष्ट - I. आई. ए. एच. ई. शासी परिषद (वर्ष 2016-17 के लिए)	12
	परिशिष्ट - II. आई. ए. एच. ई. का शासी निकाय (वर्ष 2016-17 के लिए)	13
	परिशिष्ट - III. वर्ष 2016-17 के दौरान आयोजित किए गए प्रशिक्षण कार्यक्रम	15
	परिशिष्ट - IV. वार्षिक लेखों की लेखा-परीक्षा (तुलन पत्र)	22

## उद्देश्य

यह अकादमी सड़क निर्माण तथा रख-रखाव; सेतु निर्माण; सुरंग और सड़क परिवहन जैसे विविध विषयों से संबंधित ज्ञान को साझा करने और अनुभव हासिल करने हेतु एक प्रीमियम राष्ट्रीय प्रशिक्षण संस्थान है जिसमें प्रौद्योगिकी, उपस्कर, शोधकार्य, आयोजना, वित्त, कराधान, संगठन तथा सभी संबंधित नीतिगत मुद्दे शामिल हैं। और अधिक विशिष्ट रूप से कहें तो अकादमी के उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- (क) केंद्र तथा राज्य सरकारों और स्थानीय निकायों के राजमार्ग इंजीनियरी विभाग में प्रवेश करने वाले कार्मिकों को सेतुओं सहित राजमार्ग इंजीनियरी के क्षेत्र में अपेक्षित पेशेवर अनुभव प्रदान करना।
- (ख) केंद्रीय तथा राज्य सरकारों और स्थानीय निकायों और साथ ही निजी क्षेत्र के उद्यमों द्वारा विभिन्न स्तरों पर तथा अलग-अलग समयांतराल पर सड़क क्षेत्र में नियोजित अभियंताओं तथा तकनीकी कर्मचारियों को सुचारू ढंग से सेवाकालीन प्रशिक्षण प्रदान करना।
- (ग) राजमार्ग अभियंताओं को प्रबंधन कौशल विकसित करने और राष्ट्र की अर्थव्यवस्था के एक अभिन्न हिस्से के रूप में एक दक्ष, सुरक्षित, भरोसेमंद तथा किफायती राजमार्ग प्रणाली का डिजाइन तैयार करने, इसका निर्माण करने तथा इसकी देखरेख करने संबंधी पेशेवर क्षमता विकसित करने में मदद करना।
- (घ) राजमार्ग अभियंताओं में सीखने की ललक पैदा करने और संगठन के भीतर अपनी क्षमता वृद्धि करने और साथ ही परस्पर समझबूझ एवं सहयोग की भावना से अपनी क्षमता हासिल करने के लिए प्रोत्साहित करना।
- (ङ) राजमार्ग अभियंताओं को अपना चरित्र निर्माण करने और एक चहुंमुखी व्यक्तित्व विकसित करने में मदद करना।
- (च) कार्मिकों को योजना आयोग, जहाजरानी एवं परिवहन मंत्रालय, सीआरआरआई, भारतीय पुरातात्विक सर्वेक्षण, भारत सर्वेक्षण, सीआरआरआई, भारतीय भूविज्ञान सर्वेक्षण, भारतीय सर्वेक्षण, भारतीय मानक संस्थान, भारतीय रोड कांग्रेस, हाईड्रोलॉजिकल रिसर्च इंस्टीट्यूशन और सड़क परियोजनाओं की आयोजना तथा निष्पादन से जुड़ी एजेंसियों/संस्थाओं के कार्य तथा कार्यकरण से परिचित करवाना और उनकी सोच तथा विचारों को उन कर्तव्यों की ओर अभिमुख करना जो उनसे उम्मीद की जाती है।

- (छ) राजमार्ग अभियंताओं के बीच सहयोग को बढ़ावा देना और राजमार्ग इंजीनियरी के क्षेत्र में ज्ञान, विचारों तथा अनुभवों के आदान-प्रदान को प्रोन्नत करना। विकासशील देशों के अन्य अभियंताओं जो इस संस्थान में प्रशिक्षण प्राप्त करना चाहते हों, का भी स्वागत है।
- (ज) भारत सरकार के अनुमोदन से विशिष्ट क्षेत्रों में शिक्षण कर्मचारियों को विदेशों में प्रशिक्षण देने हेतु विदेशी राजमार्ग इंजीनियरी/शोध संस्थाओं के साथ करार संपन्न करना और सोसाइटी विकसित करने हेतु अनुदान अथवा उपकरण प्राप्त करके सहायता प्राप्त करना।
- (झ) भारत में कहीं भी स्थित कोई भी भूखंड अथवा भवन खरीदना, पट्टे पर लेना, उपहारस्वरूप प्राप्त करना अथवा अन्यथा, जो भी सोसाइटी के लिए अपेक्षित हो अथवा सुविधाजनक हो।
- (ञ) किसी भवन का निर्माण अथवा उसमें फेरबदल करना, जो सोसाइटी के लिए अपेक्षित हो।
- (ट) राज्य/केंद्र सरकार को सोसाइटी की सभी संपत्तियों अथवा उसके कुछ हिस्से को बेचना, पट्टे पर देना, उपहार विनिमय अथवा अन्यथा हस्तांतरित करना।
- (ठ) संस्थान, छात्रावास, पुस्तकालय तथा ऐसी अन्य संरचनाओं की स्थापना करना, साज-सज्जा तथा रख-रखाव करना जो संस्थान के लिए अपेक्षित हो जिनमें संस्थान का परिसर भी शामिल है।
- (ड) तकनीकी पुस्तकों तथा साहित्य के अंतर-पुस्तकालय ऋण हेतु अन्य सरकारी विभागीय पुस्तकालयों/संस्थाओं/सोसायटियों के साथ करार निष्पन्न करना।
- (ढ) सोसाइटी के प्रयोजनों के लिए केंद्र अथवा राज्य सरकार अथवा बैंकों अथवा अन्य वित्तीय संस्थाओं से पैसा उधार लेना।
- (ण) सोसाइटी के प्रयोजनों के लिए केंद्र सरकार, राज्य सरकारों, उपक्रमों, निगमों, कंपनियों अथवा व्यक्तियों से अनुदान, अंशदान अथवा धन स्वीकार करना।
- (त) सोसाइटी के प्रयोजनों के लिए भारत सरकार तथा अन्य वायदामूलक नोटों, विनिमय हुंडियों, चेक अथवा अन्य विनिमेय दस्तावेजों का आहरण तथा स्वीकार करना, तैयार करना एवं अनुमोदित करना, छूट देना तथा सौदा करना।
- (थ) सोसाइटी में निवेश की गई निधियों अथवा धनराशि को इस प्रकार की प्रतिभूतियों अथवा इस तरीके से निवेश करना जो शासी निकाय द्वारा समय-समय पर निर्धारित किए जाएं और समय-समय पर इस प्रकार के निवेश की बिक्री अथवा पक्षांतरित करना।

- (द) सोसाइटी के प्रयोजनार्थ आवश्यक कर्मचारियों की नियुक्ति तथा उन्हें वेतन देना और इस प्रकार के कर्मचारियों के लाभ के लिए सेवानिवृत्ति योजनाएं तैयार करना।
- (ध) आने वाले विशेषज्ञों को मानदेय, यात्रा व्यय देना और विदेशों से उत्कृष्ट प्रशिक्षुओं पुरस्कार/प्रमाणपत्र आदि प्रदान करना और जहां उपलब्ध हों बाहर से विशेषज्ञों को भी आमंत्रित किया जा सकता है।
- (न) ऐसे सभी अन्य विधिसम्य कार्य करना जो उपर्युक्त उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए सोसाइटी अपेक्षित, आकस्मिक अथवा आवश्यक हो।

संस्थान की शासी परिषद (सोसाइटी) के दिनांक 30 अक्टूबर, 2013 के संकल्प के अनुसार (चौथी बैठक) निम्नलिखित अतिरिक्त कार्यकलाप (कार्यवृत्त का मद संख्या 1.2 देखें) इस प्रकार हैं:

"3(प) सड़क सुरक्षा के क्षेत्र में विशेषज्ञता हासिल करना और इसे राजमार्ग डिजाइन तथा निर्माण में एक अभिन्न घटक बनाना।

देश में सड़कों तथा राजमार्गों की आयोजना, डिजाइन, निर्माण, प्रचालन तथा प्रबंधन के क्षेत्रों में शोधकार्य एवं प्रशिक्षण प्रदान करना।

सार्वजनिक निजी भागीदारी, इंजीनियरी प्रापण तथा निर्माण, प्रचालन, अनुरक्षण तथा टोल और देश में राजमार्गों के विकास के अन्य तरीके विकसित करने के लिए अल्पकालिक पाठ्यक्रम/प्रबंधन विकास कार्यक्रम संचालित करना।

## संगठन

'संस्थान' का मूल नाम "राजमार्ग प्रशिक्षण संस्थान (एचटीआई)" था और तब से इसे **पंजाब में चंडीगढ़ के निकट करोरा गांव में स्थित राजमार्ग प्रशिक्षण संस्थान (एचटीआई)** के नाम से इसे सोसाइटी पंजीकरण (अधिनियम XXI, 1860) तथा 18 जनवरी, 1983 को पंजाब संशोधन अधिनियम, 1957 द्वारा यथा संशोधित (वर्ष 1982-83 की संख्या 597 देखें) के तहत फर्म एवं सोसाइटी, पंजाब, चंडीगढ़ के रजिस्टर में पंजीकृत किया गया है।

2. इस बीच संस्थान के कार्यकरण के बदलते कार्यक्षेत्र को ध्यान में रखते हुए और इस प्रकार संस्थान के बढ़े कार्यकलापों को परिलक्षित करने अर्थात् राजमार्ग क्षेत्र में परामर्शी कार्य करके तथा कार्यों का तृतीय पक्ष निरीक्षण करके अतिरिक्त क्षमता निर्माण हेतु विभिन्न क्षेत्रों में प्रमाणपत्र तथा डिप्लोमा कार्यक्रमों की शुरुआत करना ताकि विदेशी सहयोग के जरिए ज्ञान का उन्नयन किया जा सके और साथ ही दक्षिण पूर्व एशियाई देशों तथा सार्क देशों एवं अफ्रीकी देशों के विदेशी अभियंताओं को संस्थान में प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए आकर्षित किया जा सके, **पंजाब में चंडीगढ़ के निकट करोरा गांव में स्थित "राजमार्ग प्रशिक्षण संस्थान (एचटीआई)"**, का नाम फर्म तथा सोसाइटी के पंजीयक, पंजाब, चंडीगढ़ द्वारा 30 मार्च, 2011 को बदलकर **"भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी (आईएचई)"** कर दिया गया है जो **पंजाब में चंडीगढ़ के निकट करोरा गांव में स्थित है।**

3. इसके अतिरिक्त फर्म तथा सोसाइटी पंजीयक, पंजाब, चंडीगढ़ ने 20 नवंबर, 2014 को इस संस्थान का पता **"पंजाब में चंडीगढ़ के निकट करोरा गांव में स्थित राजमार्ग प्रशिक्षण संस्थान (एचटीआई)"** से बदलकर **"भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी (आईएचई)"** कर दिया है जो ए-5, सेक्टर 62, नोएडा, उत्तर प्रदेश-201309 में स्थित है।

केंद्र तथा राज्य सरकारों के एक सहयोगी निकाय के रूप में आईएचई अप्रैल 1985 से प्रचालनाधीन है और यह जोरबाग, नई दिल्ली में 2 कमरों के किराए पर लिए गए एक मकान से सितंबर 2001 तक कार्य करता रहा और तत्पश्चात् इसे ए-5 इंस्टीट्यूशनल एरिया, सेक्टर 62, एनएच 24 बाईपास, नोएडा, उत्तर प्रदेश में 10 एकड़ में तैयार किए गए अपने परिसर में 1/10/2001 को स्थानांतरित किया गया।

यह अकादमी पिछले 34 वर्षों से अपने निर्धारित उद्देश्यों को पूरा करने का प्रयास करता रही है। इसके परिसर को चरणबद्ध तरीके से विकसित किया जा रहा है तथा इसकी साज-सज्जा एवं आवश्यक उपकरण यहां लगाए जा रहे हैं। वर्तमान में केंद्रीय वातानुकूलित सम्मेलन एवं सेमिनार हॉल, लेक्चर हॉल, कंप्यूटर प्रयोगशाला, सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला, प्रशिक्षु

छात्रावास जहां खाने-पीने की सुविधाएं मौजूद हैं, और स्टाफ क्वार्टरों की साज-सज्जा की जा रही है और यह सुचारू रूप से कार्य कर रहे हैं।

भारतीय राजमार्ग अभियन्ता अकादमी (आईएएचई) भारत सरकार के सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में एक पंजीकृत समिति है। इस समिति के अध्यक्ष, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय के केन्द्रीय मंत्री हैं तथा उपाध्यक्ष, सचिव, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय हैं। इस समिति को देश के प्रतिष्ठित व विशिष्ट अभियंताओं एवं प्रशासकों के शासी निकाय द्वारा सलाह दी जाती है। सचिव, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय इस शासी निकाय के अध्यक्ष हैं। आईएएचई समिति की संरचना **परिशिष्ट-I** तथा शासी निकाय की संरचना **परिशिष्ट-II** पर उपलब्ध हैं।



## कार्यकलाप

वर्ष 2016-17 के दौरान अकादमी ने कुल 75 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। इन पाठ्यक्रमों में एक हजार नौ सौ छियानवे (1996) इंजीनियरों ने भाग लिया। वर्ष 2016-17 के दौरान आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों की मुख्य बातें इस प्रकार हैं:-

- 1 आईआरएफ (भारत अध्याय) तथा ऑस्ट्रेलियाई सड़क अनुसंधान बोर्ड के सहयोग से सड़क सुरक्षा इंजीनियरी तथा लेखा परीक्षा संबंधी प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम;
- 2 नेपाल के इंजीनियरों के लिए सड़क विकास, रख-रखाव, प्रचालन तथा संपर्क व्यवस्था में सुधार हेतु सार्वजनिक-निजी भागीदारी विषयों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 3 भूटान सरकार के इंजीनियरों के लिए सड़क विभाग के अभियंताओं हेतु निर्माण एवं परियोजना प्रबंधन विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 4 अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए राजमार्ग परियोजनाओं हेतु व्यवहार्यता अध्ययन और विस्तृत परियोजना रिपोर्टों से संबंधित प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 5 अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए कंप्यूटर समर्थित डिजाइन तकनीकों सहित सड़क एवं सेतु विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 6 अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए संविदा के विभिन्न मॉडलों, संविदा प्रबंधन, विवाद निपटान तथा राजमार्ग में विवाचन जैसे विषयों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 7 अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए राजमार्ग परियोजना में सार्वजनिक-निजी भागीदारी संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 8 मध्य प्रदेश, पीडब्ल्यूडी के इंजीनियरों के लिए कठोर फर्श के डिजाइन, निर्माण तथा रख-रखाव;
- 9 पीडब्ल्यूडी उत्तर प्रदेश द्वारा पैनलबद्ध ठेकेदारों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 10 उड़ीसा पीडब्ल्यूडी और सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) के इंजीनियरों के लिए इंजीनियरी प्रापण एवं निर्माण संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 11 जम्मू कश्मीर के इंजीनियरों के लिए सड़क सुरक्षा तथा सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 12 पीएमजीएसवाई परियोजना के फील्ड इंजीनियरों के लिए लघु सेतुओं एवं कलवर्टों के डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 13 पीएमजीएसवाई परियोजना के फील्ड इंजीनियरों के लिए सेतु डायग्नोस्टिक्स, कार्य निष्पादन मूल्यांकन एवं पुनर्वास; लचीले फर्श के डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव; यातायात इंजीनियरी तथा सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा; राजमार्ग तथा परिवहन

- परियोजनाओं की अर्थव्यवस्था एवं वित्तीय मूल्यांकन और राजमार्ग परियोजनाओं हेतु भू-तकनीकी एवं भूस्खलन जांच संबंधी विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रम;
- 14 भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण के अधिकारियों हेतु राजमार्ग संबंधी सड़क सुरक्षा एवं सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा;
  - 15 पीएमजीएसवाई के तहत सड़क कार्यों के निरीक्षण हेतु नियोजित किए जाने के लिए नए पैनलबद्ध अनंतिम एनक्यूएम के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम;
  - 16 कंक्रीट सड़क पुलों के लिए अभ्यास कोड (आईआरसी:112:2011)
  - 17 राजमार्गों के लिए इंजीनियरी प्रापण एवं निर्माण (ईपीसी);
  - 18 राजमार्ग पेशेवरों के लिए प्रबंधन विकास कार्यक्रम।
  - 19 राजमार्ग पेशेवरों के लिए परियोजना प्रबंधन (पीएमआई)

### प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम

(कैंपस बाह्य तथा कैंपस के भीतर)

पीडब्ल्यूडी, उत्तर प्रदेश द्वारा पैनलबद्ध ठेकेदार के लिए लखनऊ में एक क्षेत्रीय स्तर का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में कुल 56 प्रतिभागियों ने भाग लिया। आईएचई परिसर, नोएडा में भी कुल 31 प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें एनआरआरडीए, मध्य प्रदेश लोक निर्माण विभाग, एनएचएआई, अफ्रीकी देशों, नेपाल तथा भूटान से कुल 902 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

### प्रशिक्षण कैलेंडर कार्यक्रम

(कैंपस बाह्य तथा कैंपस के भीतर)

बीआरओ, नई दिल्ली तथा भुवनेश्वर, उड़ीसा में "राजमार्ग इंजीनियरी, प्रापण तथा निर्माण (ईपीसी)" विषय पर दो क्षेत्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए। जम्मू, जम्मू एवं कश्मीर में सड़क सुरक्षा और सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा विषय पर एक क्षेत्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इन क्षेत्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों में कुल 153 प्रतिभागियों ने भाग लिया। आईएचई परिसर, नोएडा में 40 (चालीस) प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें विभिन्न राज्यों के लोक निर्माण विभागों, सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम तथा सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय से कुल 885 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

## कार्यक्रमों का वर्गीकरण

वर्ष 2016-17 के दौरान आयोजित कार्यक्रमों को निम्नलिखित तरीके से वर्गीकृत किया जा सकता है:

- सामग्री परीक्षण प्रक्रिया तथा प्रयोगशाला अभ्यास
- सड़कों का कंप्यूटर समर्थित ज्यामितीय डिजाइन
- लचीले एवं ठोस फर्श के डिजाइन, निर्माण तथा रख-रखाव
- राजमार्ग परियोजनाओं से संबंधित ठेका प्रबंधन, विवाद निपटान तथा विवाचन
- गीली मिट्टी तथा जियो सिन्थेसिस मृदा संरचना सहित ऊँचे बांधों के डिजाइन तथा निर्माण
- राजमार्गों के लिए सड़क सुरक्षा तथा सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा
- कंक्रीट सड़क सेतु के लिए अभ्यास कोड (आईआरसी: 112: 2011)
- पर्वतीय सड़कों की आयोजना, डिजाइन, निर्माण तथा रख-रखाव
- आईटीएस/ईटीसी सहित एक्सप्रेस वे की आयोजना, डिजाइन, निर्माण तथा प्रचालन
- कंप्यूटर अनुप्रयोग सहित सेतुओं की डिजाइन
- राजमार्ग पेशेवरों के लिए प्रबंधन विकास कार्यक्रम
- सेतुओं का निर्माण, निरीक्षण, रख-रखाव, मरम्मत तथा पुनर्वास
- राजमार्ग पेशेवरों के लिए परियोजना प्रबंधन (पीएमआई)
- सड़क तथा सेतुओं के लिए निर्माण, पर्यवेक्षण, गुणवत्ता आश्वासन तथा गुणवत्ता नियंत्रण
- राजमार्गों के लिए परिसंपत्ति प्रबंधन
- राजमार्ग परियोजनाओं में संविदा प्रबंधन, विवाद निपटान तथा विवाचन
- राजमार्ग परियोजनाओं के लिए व्यवहार्यता अध्ययन तथा विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) तैयार करना
- राजमार्ग परियोजनाओं के लिए आधुनिक सर्वेक्षण तकनीक
- राजमार्ग परियोजनाओं के लिए ईपीसी तथा हाइब्रिड एन्विटी मॉडल
- राजमार्ग परियोजनाओं के लिए निर्माण पूर्व कार्यकलाप (एलए, पर्यावरण क्लीयरेंस आदि)
- राजमार्ग क्षेत्र में सार्वजनिक-निजी भागीदारी

## आईएचई कैंपस का विकास

अकादमी परिसर में आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों के आयोजन के लिए छात्रावास सुविधाएं मौजूद हैं। सभी सेवाएं/सुविधाएं अर्थात् हाउसकीपिंग, बागवानी रख-रखाव, सुरक्षा, सिविल, विद्युत, यांत्रिकी तथा वातानुकूलन अवसरचनाओं का रख-रखाव तथा प्रचालन जैसी सुविधाएं दी गई हैं। परिसर में मनोरंजन तथा खेलकूद सुविधाओं में भी विस्तार किया गया है। साथ ही आसपास के माहौल को अच्छा बनाने के लिए अलग-अलग पेड़-पौधे लगाए गए हैं। प्रशिक्षु छात्रावास के सभी कमरों में डीटीएच कनेक्शन सहित एलईडी टीवी खरीदकर लगाए गए हैं। आईएचई परिसर में वाई-फाई की व्यवस्था की गई है।

## अकादमी के कार्यकलापों को बढ़ाने के लिए की गई कार्रवाई

अकादमी ने एक विस्तृत प्रशिक्षण कैलेंडर तैयार किया है जिसे केंद्र/राज्य सरकार के सभी विभागों, सार्वजनिक तथा निजी क्षेत्र के संगठनों में व्यापक रूप से परिचालित किया गया है ताकि प्रशिक्षण कार्यक्रमों में अधिक से अधिक भागीदारी को प्रोत्साहित किया जा सके।

इसके अलावा सभी राज्य लोक निर्माण विभागों तथा अन्य संबंधित संगठनों को समय-समय पर संबोधित करके प्रशिक्षण की जरूरत पर बल देने की बात कही गई है। इसके अतिरिक्त विभिन्न मंचों पर सचिवों, प्रमुख इंजीनियरों तथा चीफ इंजीनियरों की आपसी मुलाकात जैसे आईआरसी की परिषद बैठक के दौरान उनसे अनुरोध किया गया कि वे प्रशिक्षण कार्यक्रमों में अधिक से अधिक भाग लें।

उपलब्ध संसाधनों के भीतर चरणबद्ध तरीके से अन्य प्रशिक्षण सुविधाओं की व्यवस्था की जा रही है। अकादमी की वेबसाइट को पुनः तैयार किया गया है, इसमें सामग्री बढ़ाई गई है तथा ई-संचार की व्यवस्था की गई है।

## आईएचई द्वारा किए जा रहे डीपीआर कार्यों का सार

आईएचई को परियोजना प्रबंधन कंसल्टेंसी चरण-I का कार्य सौंपा गया जिनमें सड़क परिवहन तथा राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा "राष्ट्रीय राजमार्ग के रूप में घोषित किए जाने हेतु सैद्धांतिक रूप से अनुमोदित" विभिन्न राष्ट्रीय राजमार्गों के लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) तैयार करना शामिल है। तदनुसार आईएचई इन राजमार्ग खंडों के लिए बोली प्रक्रिया के माध्यम से डीपीआर कंसल्टेंट नियुक्त किए हैं/डीपीआर कंसल्टेंट

नियुक्त करने की प्रक्रिया शुरू कर रहा है। आज की तिथि तक आईएचई ने पीएमसी चरण-I हेतु कार्य शुरू किया है जिनमें महाराष्ट्र, कर्नाटक, गुजरात, राजस्थान, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हरियाणा, पंजाब, उड़ीसा, बिहार, झारखंड तथा केरल में लगभग 7400 किमी. सड़क मार्ग हेतु डीपीआर तैयार करना शामिल है। इस कार्य में पटना में 4 लेन वाले मौजूदा महात्मा गांधी सेतु के समानांतर गंगा नदी पर एक नए सेतु के निर्माण के लिए डीपीआर तैयार करना शामिल है।

ऊपरोल्लिखित 7400 किमी. लंबाई में से लगभग 3400 किमी. लंबी सड़क (जिसमें गंगा नदी पर बनने वाला नया सेतु शामिल है) के लिए डीपीआर तैयार की जा रही है और शेष हिस्से की सड़क का निर्माण करने के लिए बोली प्रक्रिया विभिन्न चरणों में है।

### **सिमुलेशन विश्लेषण का प्रयोग करके दिल्ली में यातायात कार्य-निष्पादन मूल्यांकन और राजमार्गों का अनुकूलन**

उपर्युक्त कार्य एमओआरटीएंडएच द्वारा आईएचई का सौंपा गया। तदनुसार सिमुलेशन विश्लेषण का प्रयोग करके दिल्ली में यातायात कार्य-निष्पादन मूल्यांकन और राजमार्गों के अनुकूलन हेतु परामर्शी सेवाएं फरवरी 2016 में बोली प्रक्रिया के माध्यम से टीएसएस ट्रांसपोर्ट सिमुलेशन सिस्टम्स एसएल के संयुक्त उद्यम में मैसर्स मेडुला सॉफ्ट टेक्नॉलाजीज प्रा. लि. को सौंपी गईं। यह कार्य प्रगति पर है।

## वार्षिक लेखों की लेखा-परीक्षा

वर्ष 2016-17 के लिए अकादमी के लेखे मैसर्स डी.डी. बंसल एण्ड एसोसिएट्स, चार्टर्ड एकाउंटेंट्स, नई दिल्ली द्वारा प्रमाणित किए गए हैं। लेखा-परीक्षक का प्रतिवेदन, तुलन-पत्र तथा आय-व्यय ब्यौरा परिशिष्ट-III पर दिया गया है। इन लेखों को आगे निरीक्षण एवं जांच हेतु प्रधान महालेखाकार (सिविल लेखा परीक्षा), इलाहाबाद, उत्तर प्रदेश के कार्यालय को भेजा जाएगा।



आई. ए. एच. ई शासी परिषद (वर्ष 2016-17 के लिए)

1. माननीय मंत्री, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय : अध्यक्ष
2. माननीय राज्य मंत्री, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय : विशेष अतिथि
3. सचिव, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय : उपाध्यक्ष
4. शासी निकाय के अध्यक्ष तथा सदस्यगण : सदस्य
5. अध्यक्ष, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण : सदस्य
6. महानिदेशक, केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग : सदस्य
7. महानिदेशक, सीमा सड़क संगठन : सदस्य
8. निदेशक, केन्द्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान : सदस्य
9. निदेशक, आई.आई.टी. दिल्ली : सदस्य
10. संयुक्त सचिव (ईआईसी), सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय : विशेष आमंत्रित

आई. ए. एच. ई. का शासी निकाय (वर्ष 2016-17 के लिए)

1.	सचिव, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय	:	अध्यक्ष
2.	महानिदेशक (सड़क विकास) व विशेष सचिव, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय	:	उपाध्यक्ष
3.	अतिरिक्त महानिदेशक (पुल और सड़कें), सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय	:	सदस्य
4.	अतिरिक्त महानिदेशक (सड़कें), सड़कें परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय	:	सदस्य
5.	अतिरिक्त (एनईआर), सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय	:	सदस्य
6.	अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय	:	सदस्य
7.	अध्यक्ष, भारतीय सड़क कांग्रेस	:	सदस्य
8.	उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय से एक नामनिर्दिष्ट	:	सदस्य
9.	महानिदेशक, सीमा सड़क संगठन	:	सदस्य
10.	निदेशक, केन्द्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान	:	सदस्य
11.	निदेशक, आई.ए.एच.ई.	:	सदस्य
12.	सदस्य (तकनीकी), एनएचएआई	:	सदस्य
13.	निदेशक, आईआईटी दिल्ली	:	सदस्य

- |     |                                                                  |   |                |
|-----|------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| 14. | महानिदेशक, एनआरआरडीए                                             | : | सदस्य          |
| 15. | संयुक्त सचिव (परिवहन), सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय         | : | सदस्य          |
| 16. | संयुक्त सचिव (राजमार्ग), सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय       | : | सदस्य          |
| 17. | सचिव (लोक निर्माण विभाग), छत्तीसगढ़**                            | : | सदस्य          |
| 18. | सचिव (लोक निर्माण विभाग), राजस्थान **                            | : | सदस्य          |
| 19. | प्रमुख अभियंता (लोक निर्माण विभाग), हिमाचल प्रदेश**              | : | सदस्य          |
| 20. | मुख्य अभियंता (राष्ट्रीय राजमार्ग) लोक निर्माण विभाग, तेलंगाना** | : | सदस्य          |
| 21. | प्रमुख अभियंता (लोक निर्माण विभाग), त्रिपुरा**                   | : | सदस्य          |
| 22. | संयुक्त सचिव (ईआईसी), सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय          | : | विशेष आमंत्रित |

\*\* अध्यक्ष द्वारा राज्य सरकार से अधिकारियों की रोटेशन आधार पर दो वर्ष के लिए नियुक्ति

वर्ष 2016-17 के दौरान आयोजित किए गए प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र.सं.	कोर्स का नाम	दिनांक	स्थान	प्रशिक्षण दिवस	कुल भागीदार
1	सामग्री परीक्षण प्रक्रिया तथा प्रयोगशाला अभ्यास	09.05.2016 13.05.2016	आईएचई	5	20
2	सड़कों का कंप्यूटर समर्थित ज्यामितीय डिजाइन	16.05.2016 20.05.2016	आईएचई	6	9
3	पीएमजीएसवाई के तहत सड़क के कामकाज के निरीक्षण के लिए पैनलबद्ध किए जाने वाले अनंतिम एनक्यूएम के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम।	16.05.2016 18.05.2016	आईएचई	3	26
4	लचीले एवं ठोस फर्श के डिजाइन, निर्माण तथा रख-रखाव	23.05.2016- 27.05.2016	आईएचई	5	20
5	कठोर फुटपाथ का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	30.05.2016 03.06.2016	आईएचई	5	24
6	सड़क सुरक्षा इंजीनियरिंग और आईआरएफ (भारतीय अध्याय) एवं ऑस्ट्रेलियन रोड रिसर्च बोर्ड के सहयोग से सड़क सुरक्षा इंजीनियरिंग और लेखा परीक्षा पर सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम।	23.05.2016 03.06.2016	आईएचई	12	23
7	राजमार्ग परियोजनाओं से संबंधित ठेका प्रबंधन, विवाद निपटान तथा विवाचन	13.06.2016 17.06.2016	आईएचई	5	14
8	गीली मिट्टी तथा जियो सिन्थेसिस मृदा संरचना सहित ऊँचे बांधों के डिजाइन तथा निर्माण	27.06.2016 01.07.2016	आईएचई	5	7
9	मध्य प्रदेश, लोक निर्माण विभाग के अभियंताओं के लिए कठोर पथ का डिजाइन, निर्माण एवं रखरखाव पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	04.07.2016- 09.07.2016	आईएचई	6	35

10	मध्य प्रदेश, लोक निर्माण विभाग के अभियंताओं के लिए कठोर पथ का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	11.07.2016- 16.07.2016	आईएएचई	6	33
11	राजमार्गों के लिए सड़क सुरक्षा तथा सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा	11.07.2016- 15.07.2016	आईएएचई	5	37
12	कंक्रीट सड़क सेतु के लिए अभ्यास कोड (आईआरसी: 112: 2011)	18.07.2016- 22.07.2016	आईएएचई	5	29
13	पर्वतीय सड़कों की आयोजना, डिजाइन, निर्माण तथा रख-रखाव	25.07.2016- 29.07.2016	आईएएचई	5	15
14	उत्तर प्रदेश में लोक निर्माण विभाग द्वारा सूचीबद्ध ठेकेदारों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम	29.7.2016 30.7.2016	लखनऊ	2	56
15	आईटीएस/ईटीसी सहित एक्सप्रेस वे की आयोजना, डिजाइन, निर्माण तथा प्रचालन	01.08.2016- 05.08.2016	आईएएचई	5	14
16	मध्य प्रदेश, लोक निर्माण विभाग के अभियंताओं के लिए कठोर पथ का डिजाइन, निर्माण एवं रखरखाव पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	01.08.2016- 06.08.2016	आईएएचई	6	32
17	नेपाल के इंजीनियरों के लिए सड़क विकास, रख-रखाव, संचालन और कनेक्टिविटी सुधार में सार्वजनिक-निजी भागीदारी	01.08.2016 13.08.2016	आईएएचई	13	15
18	कंप्यूटर अनुप्रयोग सहित सेतुओं की डिजाइन	08.08.2016- 12.08.2016	आईएएचई	5	24
19	मध्य प्रदेश लोक निर्माण विभाग के अभियंताओं के लिए कठोर पथ का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	08.08.2016- 13.08.2016	आईएएचई	6	28
20	राजमार्ग पेशेवरों के लिए प्रबंधन विकास कार्यक्रम	22.08.2016 24.08.2016	आईएएचई	3	13
21	सेतुओं का निर्माण, निरीक्षण, रख-रखाव, मरम्मत तथा पुनर्वास	29.08.2016 02.09.2016	आईएएचई	5	31
22	मध्य प्रदेश, लोक निर्माण विभाग के अभियंताओं के लिए कठोर पथ	29.08.2016 03.09.2016	आईएएचई	6	30

	का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव				
23	फर्श निरीक्षण, रखरखाव, मरम्मत और पुनर्वास	05.09.2016 09.09.2016	आईएचई	5	34
24	राजमार्ग पेशेवरों के लिए परियोजना प्रबंधन (पीएमआई)	05.09.2016 09.09.2016	आईएचई	5	15
25	राजमार्गों के लिए इंजीनियरिंग खरीद और निर्माण (ईपीसी)	10.09.2016 12.09.2016	उडीसा	3	71
26	सड़क तथा सेतुओं के लिए निर्माण, पर्यवेक्षण, गुणवत्ता आश्वासन तथा गुणवत्ता नियंत्रण	19.09.2016 23.09.2016	आईएचई	5	43
27	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	19.09.2016 24.09.2016	आईएचई	6	45
28	नेपाल के इंजीनियरों के लिए सड़क विकास, रख-रखाव, संचालन और कनेक्टिविटी सुधार में सार्वजनिक-निजी भागीदारी पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	19.09.2016 01.10.2016	आईएचई	13	15
29	राजमार्गों के लिए परिसम्पत्ति प्रबंधन	26.09.2016 30.09.2016	आईएचई	5	23
30	राजमार्ग परियोजनाओं से संबंधित ठेका प्रबंधन, विवाद निपटान तथा विवाचन	03.10.2016 07.10.2016	आईएचई	5	22
31	राजमार्ग परियोजनाओं के लिए व्यवहार्यता अध्ययन तथा विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) तैयार करना	17.10.2016 21.10.2016	आईएचई	5	21
32	भूटान सरकार के इंजीनियरों के लिए निर्माण और परियोजना प्रबंधन	18.10.2016 28.10.2016	आईएचई	11	21
33	राजमार्ग परियोजनाओं के लिए आधुनिक सर्वेक्षण तकनीक	24.10.2016 28.10.2016	आईएचई	5	19
34	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	07.11.2016 12.11.2016	आईएचई	6	35

35	सामग्री परीक्षण प्रक्रिया तथा प्रयोगशाला अभ्यास	07.11.2016 11.11.2016	आईएएचई	5	34
36	लचीले एवं ठोस फर्श के डिजाइन, निर्माण तथा रख-रखाव	07.11.2016 11.11.2016	आईएएचई	5	30
37	भूटान सरकार के इंजीनियरों के लिए निर्माण और परियोजना प्रबंधन	14.11.2016 24.11.2016	आईएएचई	11	21
38	सड़कों का कंप्यूटर समर्थित ज्यामितीय डिजाइन	15.11.2016 19.11.2016	आईएएचई	5	26
39	कठोर फुटपाथ का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	28.11.2016 02.12.2016	आईएएचई	5	27
40	अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए व्यवहार्यता अध्ययन एवं राजमार्ग परियोजनाओं के लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट की तैयारी संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम	28.11.2016 23.12.2016	आईएएचई	26	33
41	राजमार्ग परियोजनाओं के लिए ईपीसी तथा हाइब्रिड एन्विटी मॉडल	05.12.2016 09.12.2016	आईएएचई	5	15
42	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	05.12.2016 10.12.2016	आईएएचई	6	28
43	राजमार्ग परियोजनाओं के लिए निर्माण पूर्व कार्यकलाप (एलए, पर्यावरण क्लीयरेंस आदि)	14.12.2016 16.12.2016	आईएएचई	3	12
44	राजमार्ग क्षेत्र में सार्वजनिक-निजी भागीदारी	19.12.2016 23.12.2016	आईएएचई	5	7
45	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	19.12.2016 24.12.2016	आईएएचई	6	26
46	जम्मू और कश्मीर के इंजीनियरों के लिए सड़क सुरक्षा और सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा	22.12.2016 24.12.2016	जम्मू	3	40
47	नरम मिट्टी और भूसिंथेटिक मृदा संरचना सहित ऊंचे तटबंधों के डिजाइन तथा निर्माण	26.12.2016 30.12.2016	आईएएचई	5	11

48	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	26.12.2016 31.12.2016	आईएएचई	6	25
49	पीएमजीएसवाई के तहत सड़क के कामकाज के निरीक्षण के लिए पैनलबद्ध किए जाने वाले अनंतिम एनक्यूएम के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम	27.12.2016 29.12.2016	आईएएचई	3	16
50	राजमार्गों के लिए सड़क सुरक्षा तथा सड़क लेखा परीक्षा	02.01.2017 06.01.2017	आईएएचई	5	50
51	कंक्रीट सड़क पुलों के लिए अभ्यास कोड (आईआरसी:112:2011)	09.01.2017 13.01.2017	आईएएचई	5	30
52	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	09.01.2017 14.01.2017	आईएएचई	6	46
53	अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए कम्प्यूटर समर्थित डिजाइन तकनीकों सहित सड़क और पुल संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम	09.01.2017 03.02.2017	आईएएचई	26	25
54	एनआरडीए द्वारा प्रायोजित भू-तकनीकी तथा भूस्खलन जांच	16.01.2017 20.01.2017	आईएएचई	5	31
55	पर्वतीय सड़कों की आयोजना, डिजाइन, निर्माण तथा रख-रखाव	16.01.2017 20.01.2017	आईएएचई	5	16
56	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुल निदान, कार्य-निष्पादन, मूल्यांकन एवं पुनर्वास	23.01.2017 25.01.2017	आईएएचई	3	41
57	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित लचीले फुटपाथ का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	30.01.2017 03.02.2017	आईएएचई	5	50
58	आईटीएस/ईटीसी सहित एक्सप्रेस वे की आयोजना, डिजाइन, निर्माण तथा प्रचालन	30.01.2017 03.02.2017	आईएएचई	5	19
59	कंप्यूटर अनुप्रयोग सहित सेतुओं की डिजाइन	06.02.2017 10.02.2017	आईएएचई	5	17
60	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित	06.02.2017	आईएएचई	6	42

	पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	11.02.2017			
61	अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए अनुबंध के विभिन्न मॉडल (मद दर/पीपीपी/ईपीसी), अनुबंध प्रबंधन, विवाद समाधान और राजमार्गों में मध्यस्थता संबंधी प्रशिक्षण कार्यक्रम	06.02.2017 03.03.2017	आईएएचई	26	22
62	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित यातायात अभियांत्रिकी और सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षा	13.02.2017 17.02.2017	आईएएचई	5	29
63	सेतुओं का निर्माण, निरीक्षण, रख-रखाव, मरम्मत तथा पुनर्वास	13.02.2017 17.02.2017	आईएएचई	5	15
64	फर्श निरीक्षण, रखरखाव, मरम्मत और पुनर्वास	20.02.2017 24.02.2017	आईएएचई	5	27
65	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	20.02.2017 25.02.2017	आईएएचई	6	39
66	सड़क तथा सेतुओं के लिए निर्माण, पर्यवेक्षण, गुणवत्ता आश्वासन तथा गुणवत्ता नियंत्रण	27.02.2017 03.03.2017	आईएएचई	5	37
67	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	27.02.2017 04.03.2017	आईएएचई	6	25
68	अफ्रीका के इंजीनियरों के लिए राजमार्ग परियोजना में सार्वजनिक-निजी भागीदारी	06.03.2017 31.03.2017	आईएएचई	26	19
69	राजमार्गों के लिए परिसम्पत्ति प्रबंधन	06.03.2017 10.03.2017	आईएएचई	5	27
70	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित पुलों और पुलियों का डिजाइन, निर्माण एवं रख-रखाव	06.03.2017 11.03.2017	आईएएचई	6	26
71	भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण के अधिकारियों के लिए सड़क सुरक्षा एवं सड़क सुरक्षा लेखा	14.03.2017 18.03.2017	आईएएचई	5	23

	परीक्षा				
72	एनआरआरडीए द्वारा प्रायोजित राजमार्ग और परिवहन परियोजनाओं के अर्थशास्त्र एवं वित्तीय मूल्यांकन	15.03.2017 17.03.2017	आईएएचई	3	20
73	राजमार्ग पेशेवरों के लिए प्रबंधन विकास कार्यक्रम	20.03.2017 22.03.2017	आईएएचई	3	11
74	राजमार्ग पेशेवरों के लिए परियोजना प्रबंधन (पीएमआई)	20.03.2017 25.03.2017	आईएएचई	6	17
75	सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) के अभियंताओं के लिए राजमार्ग परियोजनाओं के अभियांत्रिकी प्रापण और निर्माण (ईपीसी) पर नई दिल्ली में प्रशिक्षण कार्यक्रम	27.03.2017 28.03.2017	आईएएचई	2	42
				कुल	1996



परिशिष्ट – IV

भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी  
(पूर्व में राष्ट्रीय राजमार्ग अभियंता प्रशिक्षण संस्थान, के रूप में जाना)  
(सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार)  
ए-5, संस्थानिक क्षेत्र, सेक्टर-62, एन.एच.-24 बाई पास, नोएडा-201309 (उ.प्र.)

31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र

राशि रुपये में

विवरण	नोट	31 मार्च-2017	31 मार्च-2016
धन एवं देयताएं			
निकाय पूंजी निधि	2.1	323,052,272	284,417,383
नियत /अक्षयनिधि	2.2	279,333,792	339,030,533
वर्तमान देयताएं एवं प्रावधान	2.3	76,414,488	41,025,300
कुल		678,800,552	664,473,216
संपातियाँ			
अचल संपातियाँ	2.4	176,106,867	167,648,596
चल संपातियाँ		-	10,955,456
	2.5	502,693,685	485,869,164
कुल		678,800,552	664,473,216

उक्त दिनांक को सलंगन हमारी रिपोर्ट के अनुसार  
डी.डी. बंसल एण्ड एसोसिएट्स

भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी  
(पूर्व में राष्ट्रीय राजमार्ग अभियंता प्रशिक्षण  
संस्थान के लिए जाना जाता है)

चार्टर्ड एकाउंटेंट्स  
आईसीएआई फर्म पंजीकरण संख्या: 005597सी

ह0  
डी.डी. बंसल  
(साझेदार)  
सदस्य संख्या: एफ.सी.ए. 81457  
स्थान: दिल्ली  
दिनांक: 27 / 10 / 2017

ह0  
सज्जन सिंह नाहर  
निदेशक  
स्थान: नोएडा  
दिनांक: 27 / 10 / 2017

परिशिष्ट – IV

भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी  
(पूर्व में राष्ट्रीय राजमार्ग अभियंता प्रशिक्षण संस्थान, के रूप में जाना)  
(सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार)  
ए-5, संस्थानिक क्षेत्र, सेक्टर-62, एन.एच.-24 बाई पास, नोएडा-201309 (उ.प्र.)

31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र

राशि रूपये में

विवरण	नोट	31 मार्च-2017	31 मार्च-2016
धन एवं देयताएं			
निकाय पूंजी निधि	2.1	323,052,272	284,417,383
नियत /अक्षयनिधि	2.2	279,333,792	339,030,533
वर्तमान देयताएं एवं प्रावधान	2.3	76,414,488	41,025,300
कुल		678,800,552	664,473,216
संपातियाँ			
अचल संपातियाँ	2.4	176,106,867	167,648,596
चल संपातियाँ		-	10,955,456
	2.5	502,693,685	485,869,164
कुल		678,800,552	664,473,216

उक्त दिनांक को सलंगन हमारी रिपोर्ट के अनुसार  
डी.डी. बंसल एण्ड एसोसिएट्स

भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी  
(पूर्व में राष्ट्रीय राजमार्ग अभियंता प्रशिक्षण  
संस्थान के लिए जाना जाता है)

चार्टर्ड एकाउंटेंट्स  
आईसीएआई फर्म पंजीकरण संख्या: 005597सी

ह0  
डी.डी. बंसल  
(साझेदार)  
सदस्य संख्या: एफ.सी.ए. 81457  
स्थान: दिल्ली  
दिनांक: 27 / 10 / 2017

ह0  
सज्जन सिंह नाहर  
निदेशक  
स्थान: नोएडा  
दिनांक: 27 / 10 / 2017

भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी  
(पूर्व में राष्ट्रीय राजमार्ग अभियंता प्रशिक्षण संस्थान, के रूप में जाना)  
(सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार)  
ए-5, संस्थानिक क्षेत्र, सेक्टर-62, एन.एच.-24 बाई पास, नोएडा-201309 (उ.प्र.)

31 मार्च 2017 को समाप्त होने वाले वर्ष पर वित्तीय विवरण में शामिल अनुसूचियाँ  
अनुसूची-2.1 निकाय पूँजी निधि:-

राशि रुपये में

विवरण	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
पूर्व वर्ष के तुलन-पत्र का शेष	284,417,383	265,641,479
इस वर्ष का अधिशेष/(घाटा)	38,634,889	18,775,904
कुल	323,052,272	284,417,383

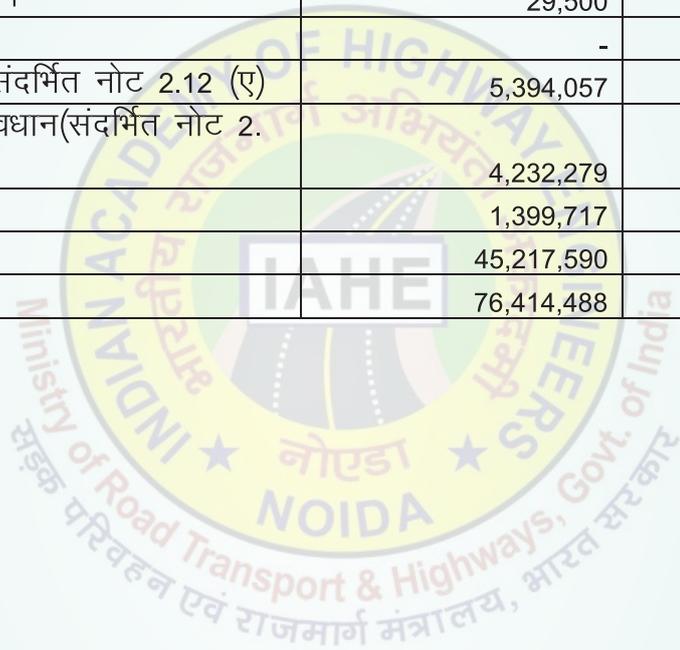
अनुसूची-2.2 नियत/अक्षय निधि:-

	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
भूमि एवं भवन *	214,017,591	212,803,098
स्लाइड मेकर **	-	-
विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर)***	19,167,389	49,782,453
बुनियादी ढांचे का विकास****	45,439,047	47,455,211
प्रशिक्षण फंड*****	709,765	28,989,771
कुल	279,333,792	339,030,533
* भूमि एवं भवन (संदर्भित नोट 3)		
पूर्व वर्ष के तुलन-पत्र का शेष	212,803,098	211,340,066
जमा: वर्ष का ब्याज	4,337,737	4,750,658
	217,140,835	216,090,724
कम: आय एवं व्यय खाते को हस्तांतरित (ह्रास की सीमा तक)	3,123,244	3,287,626
वर्ष की समाप्ति पर शेष	214,017,591	212,803,098
** स्लाइड मेकर		
पूर्व वर्ष के तुलन-पत्र का शेष	-	11,043
कम: आय एवं व्यय खाते में हस्तांतरित (ह्रास की सीमा तक)	-	11,043
अन्य		
वर्ष की समाप्ति पर शेष	-	-
विस्तृत परियोजना रिपोर्ट डीपीआर *** (संदर्भित नोट 3)		
पूर्व वर्ष के तुलन-पत्र का शेष	49,782,453	-
प्राप्त वर्ष के दौरान	281,300,000	250,000,000
(कम) डीपीआर से संबंधित खचे	127,816,556	183,685,823
(कम) डीपीआर से संबंधित खचे	167,567,980	-
(कम) एजेंसी प्रभार @9%	11,503,490	16,531,724
(कम) एजेंसी प्रभार @3%	5,027,038	-
अन्य		
वर्ष की समाप्ति पर शेष	19,167,389	49,782,453
इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट**** (संदर्भित नोट 3)		
पूर्व वर्ष के तुलन-पत्र का शेष (संदर्भित नोट 3)	47,455,211	-

वर्ष के दौरान प्राप्त	-	50,000,000
कम आय एवं व्यय खाते में हस्तातरित (द्वयस की सीमा)	2,016,164	2,544,789
वर्ष की समाप्ति पर शेष	45,439,047	47,455,211
प्रशिक्षण फंड***** (संदर्भित नोट 3)		
पूर्व वर्ष के तुलन-पत्र का शेष	28,989,771	-
प्राप्त वर्ष के दौरान	-	35,000,000
कम यात्रा दावे की प्रतिपूर्ति	28,280,006	6,010,229
वर्ष की समाप्ति पर कुल शेष	709,765	28,989,771

अनुसूची-2.3 वर्तमान देयताएं एवं प्राविजन्स:-

विवरण	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
देय व्यय	7,681,245	13,213,386
प्रशिक्षण कार्यक्रम की अग्रिम राशि	12,460,100	1,895,100
लेखापरीक्षा शुल्क का प्रावधान	29,500	28,750
सांविधिक देय राशि	-	4,900
ग्रेजुअटी के लिए प्रावधान (संदर्भित नोट 2.12 (ए))	5,394,057	4,627,664
नकदीकरण अवकाश का प्रावधान(संदर्भित नोट 2.12(बी))	4,232,279	3,846,148
आयकर के लिए प्रावधान	1,399,717	-
प्रतिधारण धन	45,217,590	17,409,352
	76,414,488	41,025,300



भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी  
(पूर्व में राष्ट्रीय राजमार्ग अभियंता प्रशिक्षण संस्थान, के रूप में जाना)  
(सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार)  
ए-5, संस्थानिक क्षेत्र, सेक्टर-62, एन.एच.-24 बाई पास, नोएडा-201309 (उ.प्र.)

अनुसूची-2.5 चल संपत्तियाँ :-

राशि रूपये में

विवरण	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
नकद और बैंक शेष		
अनुसूचित बैंकों के साथ संतुलन		
बचत खाता	171,557,139	1769,55,008
ई.ई.एफ.सी. खाता	-	1,07,182
मियादी जमा (संदर्भित नोट 2.11)	297,275,134	2832,24,157
ऑटो स्वीप खाते	11,139,054	7,52,054
ऋण एवं अग्रिम		
प्रशिक्षण कार्यक्रमों के अग्रिम	50,000	54,000
कर्मचारी को अग्रिम	19,200	1,65,000
जमा धरोहर	164,283	69,283
अन्य चालू संपत्तियाँ		
विविध देनदार(संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान रूपये: 4,37,000)	14,062,898	176,04,598
सकल ब्याज मियादी जमाओं पर (संदर्भित नोट 2.11)	2,686,572	32,97,157
टी.डी.एस. प्राप्य	4,760,405	34,00,990
प्रीपेड व्यय	979,000	2,39,735
कुल		4858,69,164

अनुसूची-2.6 ब्याज आय :-

	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
मियादी जमा पर	16,738,767	19,102,828
अन्य ब्याज	-	64,284
बचत खातों पर	17,393,408	2,448,332
कुल	34,132,175	21,615,444

अनुसूची-2.7 प्रशिक्षण कार्यक्रमों पर व्यय :-

	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
संकाय मानदेय	6,995,777	60,29,328
रिहायशी भत्ता	1,332,916	1,69,580
पुस्तकें और लेखन सामग्री	5,433,419	42,60,947
सदस्यता शुल्क	164,885	2,59,620
खान-पान व्यय	4,673,986	34,79,352
यात्रा एवं वाहन भाडा व्यय	3,345,983	22,65,215
लोजिंग, बोर्डिंग एवं अन्य व्यय	2,274,907	4,58,677
अन्य विविध व्यय	-	1,97,244
कुल	24,221,873	171,19,963

भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी  
(पूर्व में राष्ट्रीय राजमार्ग अभियंता प्रशिक्षण संस्थान, के रूप में जाना)  
(सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार)

ए-5, संस्थानिक क्षेत्र, सेक्टर-62, एन.एच.-24 बाई पास, नोएडा-201309 (उ.प्र.)

अनुसूची-2.8 स्थापना व्यय :-

राशि रूपये में

विवरण	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
वेतन एवं भत्ते	17,503,116	145,91,873
बोनस	82,896	27,632
भविष्य निधि	8,39,724	6,84,521
चिकित्सा एवं अन्य प्रतिपूर्ति	230,135	2,92,654
पढाई भत्ता	144,000	1,26,000
ग्रेच्युटी	1,410,343	8,04,352
छुट्टी भुनाना(40,487 वर्ष के दौरान भुगतान)	945,463	1,49,375
कुल		166,76,407

अनुसूची-2.9 प्रशासनिक व्यय :-

विवरण	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
कानूनी एवं व्यवसायिक शुल्क	605,950	6,09,222
लेखा परीक्षा	29,500	28,750
दूरभाष व्यय	519,525	3,80,299
जल एवं विद्युत प्रभार	5,957,338	55,27,983
वाहन चालन एवं रखरखाव	736,690	7,02,525
कार्यालय व्यय	313,567	4,62,376
पुस्तक एवं पत्रिकाएं	54,854	30,621
डाक एवं कोरियर व्यय	43,976	38,148
परिसर-रखरखाव व्यय	18,247,600	156,43,087
उपकरण रखरखाव व्यय	632,266	2,09,798
सामान्य व विविध व्यय	1,351,397	4,24,074
टी.ए. और एल.टी.ए खर्चे	1,85,012	2,35,707
बैंक शुल्क और ब्याज	15,581	45,855
संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान का नैट	4,238,485	4,37,000
कुल	32,931,741	247,75,445

2.10 पूर्व अवधि व्यय:-

विवरण	31 मार्च 2017	31 मार्च 2016
वेतन एवं भत्ते	-	9,57,525
छुट्टी भुगतान	-	37,37,260
परिसर-रखरखाव व्यय	-	6,46,298
कुल	-	53,41,083



# ANNUAL REPORT 2016-2017



**INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS**

**Ministry of Road Transport and Highways, Govt. of India**

**A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA-201301 (UP)**

**Tel: 0120-2400085,2405006/7/8/9, Fax: 0120-2400087**

**Email: iahe.training@gmail.com, Website : www.iahe.org.in**



## CONTENTS

S. No	Activity	Page No.
1	OBJECTIVES	1
2	ORGANISATION	4
3	SPECTRUM OF ACTIVITIES	5
4	ANNUAL ACCOUNTS & AUDIT	9
	APPENDICES	
	Appendix-I. Governing Council (2016-17)	10
	Appendix-II. Governing Body (2016-17)	11
	Appendix-III. Training Programmes (2016-17)	13
	Appendix-IV. Annual Accounts: Balance Sheet	17



## OBJECTIVES

The Academy is the Premium National Training Institute for sharing of knowledge and pooling of experience on the entire range of subjects dealing with the construction and maintenance of roads; bridges; tunnels and road transportation including technology, equipment, research, planning, finance, taxation, organization and all connected policy issues. In more specific terms, the objectives of the Academy are:

- a. To give the Technical Personnel entering Highway Engineering Department of the Central and State Governments and local bodies, the necessary professional grounding in the field of highway engineering including bridges.
- b. To impart in-services training in a systematic manner to the engineers and technical staff as different levels employed in the road sector by Central and State Governments and local bodies as also the private sector enterprises at various stages and intervals.
- c. To help highway engineers develop managerial skill and professional ability to plan design, construct and maintain an efficient, safe, reliable and economic highway system is an integral part of the nation's economy.
- d. To stimulate and encourage amongst the highway engineers a desire to learn and grow within the organization and realise their potential in a spirit of mutual understanding and cooperation.
- e. To help highway engineers build up character and develop an all around personality and spirit de corps.
- f. To familiarize the personnel with the work and functions of the highway department rule of the Planning Commission, Ministry of Shipping and Transport (RW), CRRI, Geological Survey of India, Survey of India, Indian Standards Institute, Indian Roads Congress, Hydrological Research Institutions and other agencies/ institutions engaged in planning and execution of road projects and orient their ideas and thoughts towards the tasks they are expected to perform.
- g. To promote cooperation among the highway engineers and to foster exchange of knowledge, ideas and experience in the sphere of highway engineering. Outsiders from developing countries, if they want training in this institute would also be welcome.
- h. To enter into arrangements with the approval of Government of India, with foreign highway engineering/research institutions for the training of teaching staff abroad in

specialized fields and to receive aid by way of grant or equipment for the development of society.

- i. To purchase, take on lease, accept as a gift or otherwise acquire any land or building wherever situated in India which may be necessary or convenient for the society.
- j. To construct or alter any building which may be necessary for the Society.
- k. To sell, lease exchange gift and otherwise transfer all or any portion of the properties of the Society to the State/Central Government.
- l. To establish, furnish and maintain the Institute, hostel, library and such other structures as may be found necessary for the Institute including Institute's Campus
- m. To establish arrangements with the other Government departmental libraries/institutions/societies for inter library loan of technical books and literature.
- n. To borrow money from Central or State Government or Banks or other Financial institutional for the purposes of the Society.
- o. To accept grants, contributions or money from the Central Government, State Governments, Undertakings, Corporations, Companies or persons for the purpose of the Society.
- p. To draw and accept, make and endorse, discount and negotiate Government of India and other promissory notes, bills of exchanges cheques or other negotiable instruments for the purpose of the Society.
- q. To invest the funds of, or money entrusted to the Society upon such securities or in such securities manner as may from time to time be determined by the Governing Body and from time to time sell or transpose such investment.
- r. To employ and pay the necessary staff for the purpose of the society and maintain superannuation schemes for the benefit of such staff.
- s. To grant honoraria, travelling expenses to the visiting experts and award prize/certificates etc. for the outstanding trainees and outside experts from abroad could also be invited where available at economical cost.

- t. To do all other lawful things as the Society may consider necessary, incidental or conducive to the attainment of the above objectives.

Following additional activities (vide item 1.2 of the minutes) inserted as per resolution (4<sup>th</sup> meeting) of the Governing Council (Society) of the Institute dated 30<sup>th</sup> Oct. 2013.

- “3(u) To develop expertise in areas of road safety and to make this an intergral component in the design and construction of highways.

To conduct research and training in areas of planning, design, construction operation and Management of roads and highways in the country.

To conduct short-term courses/management development programmes on Public Private Partnership, Engineering Procurement and Construction (EPC), Operate Maintain & Toll (OMT), and other modes of development of highways in the country.



## ORGANISATION

'Institute' originally named as "Highway Training Institute (HTI)" and has since been registered as **Highway Training Institute (HTI), village Karora in Punjab near Chandigarh** with the Register of Firms and Societies, Punjab, Chandigarh under the Societies Registration (Act XXI of 1860) and as amended by Punjab amendment Act, 1957 as on 18<sup>th</sup> January 1983 (vide No. 597 of 1982-83).

2. Meanwhile, in view of the changed scope of Institute functioning, as such in order to reflect its expanded activities i.e. introduction of Certificate and Diploma Programmes in various fields to build additional capacity in the highway sector by taking up consultancy assignments and third party inspection of works besides to embark upon the knowledge upgradation through foreign collaborations and also attract foreign engineers of South East Asians and SAARC countries and the African countries for the training at or through the Institute, the name of the "**Highway Training Institute (HTI)**", **village Karora in Punjab near Chandigarh** has been changed to "**Indian Academy of Highway Engineers (IAHE)**", **village Karora in Punjab near Chandigarh** as on 30<sup>th</sup> March 2011 by the Registrar of Firms and Societies, Punjab, Chandigarh.

3. Further, the Register of Firms and Societies, Punjab, Chandigarh on 20<sup>th</sup> Nov. 2014 has changed the 'address' of the Institute from "**Highway Training Institute (HTI)**", **village Karora in Punjab near Chandigarh** to "**Indian Academy of Highway Engineers (IAHE), A-5, Sector-62, Noida, Uttar Pradesh – 201 309.**"

A collaborative body of the Central and State Governments, IAHE has been operationalized since April 1985 and functioned through 2 rooms rented accommodation at Jor Bagh, New Delhi till September 2001 and thereafter shifted to its own campus developed in 10 acres of land at A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA (UP) w.e.f. 01.10.2001.

Academy has been endeavoring in fulfilment of the set objectives for last 34 years. The campus is being further developed, furnished and equipped in phased manner. Presently, centrally air-conditioned Conference and Seminar halls, Lecture halls, Computer Laboratory, Material Testing Laboratory, Trainees Hostel with dining facilities and Staff Quarters are furnished & equipped and functioning effectively.

The Academy is a registered Society under the administrative control of Ministry of Road Transport & Highways, Government of India. Minister-in-Charge is the President and Secretary, Road Transport & Highways is the Vice-President of the Society. The Society is advised by a Governing Body comprising eminent and distinguished Engineers and Administrators of the country. Secretary, Ministry of Road Transport and Highways is the Chairman of this Governing Body. The composition of IAHE's Society is at **Appendix-I** and its Governing Body is at **Appendix-II**.

## **SPECTRUM OF ACTIVITIES**

During 2016-17 Academy organized total seventy five (75) training programmes. One thousand nine hundred ninety six (1996) engineers participated in these courses (**Appendix-III**). The highlights of the training during the year 2016-17 are as under:

1. Certificate Course on Road Safety Engineering and Audit in association with IRF (India Chapter) and Australian Road Research Board;
2. Training Programmes on Public-Private Partnership in Road Development, Maintenance, Operation and Connectivity Improvement for the Engineers for Nepal;
3. Training Programmes on Construction and Project Management for the Engineers of Department of Road for Engineers of Govt. of Bhutan;
4. Training Programme on Feasibility Study and Preparation of Detailed Project Reports (DPR) for Highway Projects for Engineers of Africa;
5. Training Programme on Road and Bridge including Computer Aided Design Techniques for the Engineers of Africa;
6. Training Programme on Different Models of Contracts (Item Rate/PPP/EPC), Contract Management, Dispute Resolution and Arbitration in Highway for the Engineers of Africa;
7. Training Programme on Public Private Partnership in Highway Project for the Engineers of Africa;
8. Design, Construction and Maintenance of Rigid Pavements for Engineers of MP PWD;
9. Training Programmes for the Contractors empaneled by PWD Uttar Pradesh
10. Training Programmes on Engineering Procurement & Construction (EPC) for Engineers of Odisha PWD & Border Road Organisation (BRO);
11. Training Programme on Road Safety and Road Safety Audit for the Engineers of Jammu & Kashmir;
12. Training Programmes on Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts for Field Engineers of PMGSY Project;
13. Various training Programmes on Bridges Diagnostics, Performance Evaluation and Rehabilitation; Design, Construction and Maintenance of Flexible Pavements; Traffic Engineering and Road Safety Audit; Economics & Financial Evaluation of Highway & Transportation Projects and Geotechnical & Landslide Investigations for Highway Projects for Field Engineers of PMGSY Project;
14. Road Safety & Road Safety Audit for Highways for Officers of National Highways Authority of India (NHAI);
15. Training Programmes for Newly empaneled provisional NQMs to be engaged for the inspection of road works under PMGSY.
16. Code of practice for Concrete Road Bridge (IRC:112:2011)
17. Engineering Procurement & Construction (EPC) for Highways
18. Management Development Programme for Highway Professionals
19. Project Management for Highway Professionals (PMI)

## **SPONSORED PROGRAMMES**

### **(Off- campus and In-campus)**

One Regional Level training programme for Contractor empaneled by PWD, Uttar Pradesh was conducted at Lucknow. In this training programmes were attended by a total no. of 56 participants. Thirty one (31) sponsored training programmes were also conducted at IAHE campus, Noida, in which 902 participants participated form NRRDA, MP PWD, NHAI, African countries, Nepal and Bhutan

## **TRAINING CALENDAR PROGRAMMES**

### **(Off- campus and In-campus)**

Two Regional Level training programmes on “Engineering, Procurement and Construction (EPC) of Highways” were conducted at BRO, New Delhi & Bhubaneshwar, Odisha. One Regional Level training programme on Road Safety and Road Safety Audit was conducted at Jammu, Jammu & Kashmir. These Regional level training programmes were attended by a total no. of 153 participants. Forty (40) Calendar training programmes were also conducted at IAHE campus, Noida, in which 885 participants participated form various State PWDs, PSUs and M/oRT&H.

## **CLASSIFICATION OF PROGRAMMES**

The programmes organized during 2016-17 can be classified in the following manner:

- Material Testing Procedures and Laboratory Practice
- Computer Aided Geometrical Design of Roads
- Design, Construction & Maintenance of Flexible & Rigid Pavements
- Contract Management, Dispute Resolution and Arbitration in Highway Projects
- Design and Construction of High Embankments including on Soft Soil and Geo-Synthetics Soil Structure
- Road Safety and Road Safety Audit for Highways
- Code of practice for Concrete Road Bridge (IRC:112:2011)
- Planning, Design, Construction and Maintenance of Hills Roads
- Planning, Design, Construction and Operation of Expressways including ITS/ETC
- Design of Bridges including Computer Applications
- Management Development Programme for Highway Professional
- Construction, Inspection, Maintenance, Repair & Rehabilitation of Bridges
- Pavement Inspection, Maintenance, Repair & Rehabilitation
- Project Management for Highway Professionals (PMI)
- Construction, Supervision, Quality Assurance & Quality Control for Road & Bridges
- Asset Management for Highways

- Contract Management, Dispute Resolution and Arbitration in Highway Projects
- Feasibility Study and Preparation of Detailed Project Reports (DPR) for Highway Projects
- Modern Survey Techniques for Highway Projects
- EPC and Hybrid Annuity Model for Highway Projects
- Pre - Construction (LA, Env. Clearance etc.) Activities for Highway Projects
- Public Private Partnership in Highway Sector

## **DEVELOPMENT OF IAHE'S CAMPUS**

The Academy campus has hostel facilities for organizing residential training programmes. All the services/facilities viz., Housekeeping, Horticulture Maintenance, Security, Running Maintenance & Operations of Civil, Electrical, Mechanical and Air-conditioning infrastructure have been kept in place. Recreational and Sports facilities in the campus have also been enhanced. Also, different Trees and Plants have been planted to enhance the ambience. LED TVs with DTH connection have been procured and installed in all rooms of Trainees Hostel. IAHE campus is fully enable with wi-fi.

## **ACTION TAKEN TO INCREASE ACTIVITIES OF THE ACADEMY**

The Academy has prepared a detailed Training Calendar which is widely circulated to all the Central/ State Government Departments, Public and Private Sector organizations in order to encourage more participation in training programmes.

In addition, all the State Public Works Departments (PWD) and other concerned organizations were addressed from time to time emphasizing the need of training. Besides this, during the meeting of Secretaries, Engineers-in-Chief and Chief Engineers in various fora, such as the Council meeting of IRC, they were requested to increase the participation in the training.

Furnishing and equipping of other training facilities are being taken up in a phased manner within available resources. The Academy's web site has been redesigned, enhanced and e-communication is kept in place.

## **SUMMARY OF DPR WORKS BEING UNDERTAKEN BY IAHE**

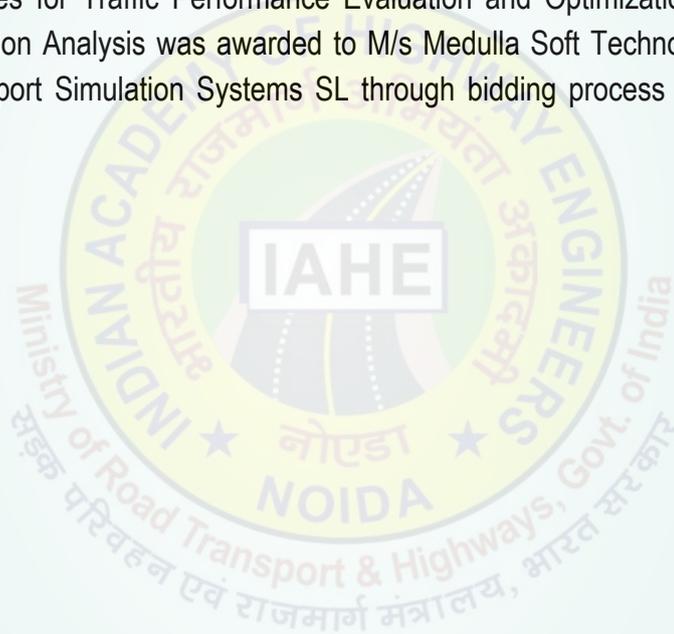
IAHE was assigned the work of Project Management Consultancy (PMC) Phase-I including Preparation of Detailed Project Report (DPR) for various National Highways/Roads "Approved in Principle for declaration as National Highways" by the Ministry of Road Transport & Highways (MORT&H), Government of India. Accordingly, IAHE appointed DPR Consultants/Is in the process of appointing DPR Consultants for these stretches through

bidding process. Till date IAHE has undertaken the task for PMC Phase-I including preparation of DPR for around 7400 km of roads in the state of Maharashtra, Karnataka, Gujarat, Rajasthan, Chhattisgarh, Uttar Pradesh, Uttarakhand, Haryana, Punjab, Odisha, Bihar, Jharkhand and Kerala. This assignment includes preparation of DPR for the construction of new Bridge on river Ganga with approaches parallel to exiting 4-lane Mahatma Gandhi Setu at Patna.

Out of the length of 7400 km as mentioned above, preparation of DPR are in progress in a length of around 3400 km (including new Bridge over river Ganga as mentioned above) and bids for remaining length are under various stages of tendering.

### **TRAFFIC PERFORMANCE EVALUATION AND OPTIMIZATION OF HIGHWAYS IN DELHI USING SIMULATION ANALYSIS**

The above mentioned work was assigned by MORT&H to IAHE. Accordingly, Consultancy Services for Traffic Performance Evaluation and Optimization of Highways in Delhi using Simulation Analysis was awarded to M/s Medulla Soft Technologies Pvt. Ltd. in JV with TSS Transport Simulation Systems SL through bidding process in February 2016. This is in progress.



## ANNUAL ACCOUNTS & AUDIT

The Academy accounts for 2016-17 were certified by M/s D.D. Bansal Associates, Chartered Accountants, New Delhi. Certified copies of the Auditor's Report, Balance Sheet and Income & Expenditure Statement are at **Appendix-IV**. These accounts will be further examined and inspected by the office of the Principal Accountant General (Civil Audit), Allahabad, UP.



**IAHE Governing Council (for the year 2016-17)**

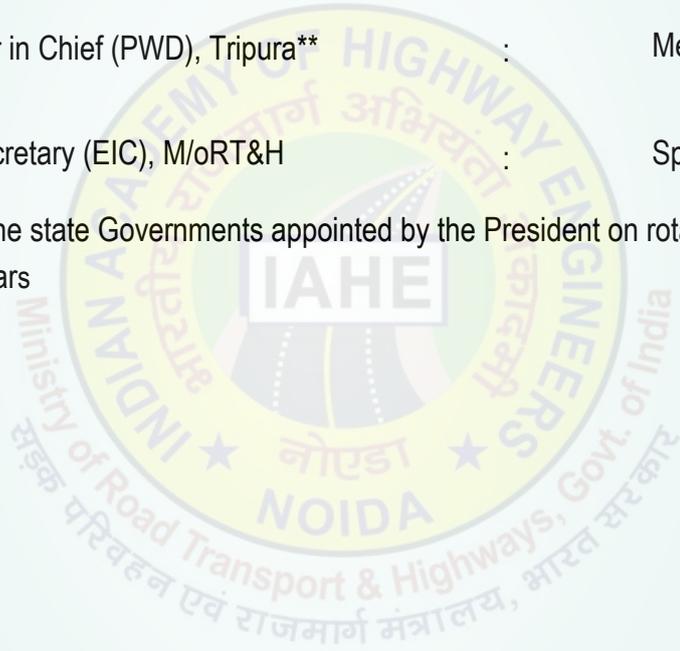
1. Hon'ble Minister, M/o RT&H : President
2. Hon'ble Ministers of State, M/o RT&H : Special Guest
3. Secretary, M/o RT&H : Vice President
4. Chairman & Members of the Governing Body : Member
5. Chairman, NHAI : Member
6. Director General, CPWD : Member
7. Director General, Border Roads Organization : Member
8. Director, Central Roads Research Institute : Member
9. Director, IIT Delhi : Member
10. Joint Secretary (EIC), M/o RT&H : Special Invitee

**IAHE's GOVERNING BODY (for the year 2016-17)**

- |     |                                                        |   |               |
|-----|--------------------------------------------------------|---|---------------|
| 1.  | Secretary, M/o RT&H                                    | : | Chairmen      |
| 2.  | Director General (RD) & Special Secretary,<br>M/o RT&H | : | Vice Chairmen |
| 3.  | ADG (Bridge & Roads), M/o RT&H                         | : | Member        |
| 4.  | ADG (Roads), M/o RT&H                                  | : | Member        |
| 5.  | ADG (NER), M/o RT&H                                    | : | Member        |
| 6.  | Financial Adviser & Addl. Secretary, M/o RT&H          | : | Member        |
| 7.  | President, Indian Roads Congress                       | : | Member        |
| 8.  | A nominee of M/o HRD, Deptt. of Higher<br>Education.   | : | Member        |
| 9.  | Director General, Border Roads Organisation            | : | Member        |
| 10. | Director, Central Road Research Institute              | : | Member        |
| 11. | Director, IAHE                                         | : | Member        |
| 12. | Member (Technical), NHAI                               | : | Member        |
| 13. | Director, IIT Delhi                                    | : | Member        |
| 14. | Director General, NRRDA                                | : | Member        |

- |     |                                                       |   |                 |
|-----|-------------------------------------------------------|---|-----------------|
| 15. | Joint Secretary (Transport), M/oRT&H                  | : | Member          |
| 16. | Joint Secretary (Highways), M/oRT&H                   | : | Member          |
| 17. | Secretary (PWD), Chattisgarh**                        | : | Member          |
| 18. | Secretary (PWD), Rajasthan **                         | : | Member          |
| 19. | Engineer in Chief (PWD), Himachal Pradesh**           | : | Member          |
| 20. | Chief Engineer (National Highway)<br>PWD, Telengana** | : | Member          |
| 21. | Engineer in Chief (PWD), Tripura**                    | : | Member          |
| 22. | Joint Secretary (EIC), M/oRT&H                        | : | Special Invitee |

\*\* Officers from the state Governments appointed by the President on rotation basis for a period of 2 years



## Training Programmes organised in the Year 2016-17

S. No.	Name of Course	Date	Venue	Training Days	Total participants
1	Material Testing Procedures and Laboratory Practice	09.05.2016 13.05.2016	IAHE	5	20
2	Computer Aided Geometrical Design of Roads	16.05.2016 20.05.2016	IAHE	6	9
3	Newly empaneled provisional NQMs to be engaged for the inspection of road works under PMGSY	16.05.2016 18.05.2016	IAHE	3	26
4	Design, Construction & Maintenance of Flexible Pavements	23.05.2016- 27.05.2016	IAHE	5	20
5	Design, Construction & Maintenance of Rigid Pavements	30.05.2016 03.06.2016	IAHE	5	24
6	Certificate Course on Road Safety Engineering and Audit in association with IRF (India Chapter) and ARRB	23.05.2016 03.06.2016	IAHE	12	23
7	Contract Management, Dispute Resolution and Arbitration in Highway Projects	13.06.2016 17.06.2016	IAHE	5	14
8	Design and Construction of High Embankments including on Soft Soil and Geo-Synthetics Soil Structure	27.06.2016 01.07.2016	IAHE	5	7
9	Design, Construction and Maintenance of Rigid Pavements for Engineers of PWD, Madhya Pradesh	04.07.2016- 09.07.2016	IAHE	6	35
10	Design, Construction and Maintenance of Rigid Pavements for Engineers of PWD, Madhya Pradesh	11.07.2016- 16.07.2016	IAHE	6	33
11	Road Safety and Road Safety Audit for Highways	11.07.2016- 15.07.2016	IAHE	5	37
12	Code of practice for Concrete Road Bridge (IRC:112:2011)	18.07.2016- 22.07.2016	IAHE	5	29
13	Planning, Design, Construction and Maintenance of Hills Roads	25.07.2016- 29.07.2016	IAHE	5	15
14	Training Programme for Contractors empaneled by PWD Uttar Pradesh	29.7.2016 30.7.2016	Lucknow	2	56
15	Planning, Design, Construction and Operation of Expressways including ITS/ETC	01.08.2016- 05.08.2016	IAHE	5	14
16	Design, Construction and Maintenance of Rigid Pavements For Engineers of PWD, Madhya Pradesh	01.08.2016- 06.08.2016	IAHE	6	32
17	Public- Private Partnership in Road Development, Maintenance, Operation and Connectivity Improvement for the Engineers for Nepal.	01.08.2016 13.08.2016	IAHE	13	15

18	Design of Bridges including Computer Applications	08.08.2016-12.08.2016	IAHE	5	24
19	Design, Construction and Maintenance of Rigid Pavements For Engineers of PWD, Madhya Pradesh	08.08.2016-13.08.2016	IAHE	6	28
20	Management Development Programme for Highway Professional	22.08.2016-24.08.2016	IAHE	3	13
21	Construction, Inspection, Maintenance, Repair & Rehabilitation of Bridges	29.08.2016-02.09.2016	IAHE	5	31
22	Design, Construction and Maintenance of Rigid Pavements For Engineers of PWD, Madhya Pradesh	29.08.2016-03.09.2016	IAHE	6	30
23	Pavement Inspection, Maintenance, Repair & Rehabilitation	05.09.2016-09.09.2016	IAHE	5	34
24	Project Management for Highway Professionals (PMI)	05.09.2016-09.09.2016	IAHE	5	15
25	Engineering Procurement & Construction (EPC) for Highway Projects	10.09.2016-12.09.2016	Odisha	3	71
26	Construction, Supervision, Quality Assurance & Quality Control for Road & Bridges	19.09.2016-23.09.2016	IAHE	5	43
27	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	19.09.2016-24.09.2016	IAHE	6	45
28	PPP in Road Development, Maintenance, Operation & connectivity improvement for Engineers of Nepal	19.09.2016-01.10.2016	IAHE	13	15
29	Asset Management for Highways	26.09.2016-30.09.2016	IAHE	5	23
30	Contract Management, Dispute Resolution and Arbitration in Highway Projects	03.10.2016-07.10.2016	IAHE	5	22
31	Feasibility Study and Preparation of Detailed Project Reports (DPR) for Highway Projects	17.10.2016-21.10.2016	IAHE	5	21
32	Construction and Project Management for the Engineers of Department of Road Govt. of Bhutan	18.10.2016-28.10.2016	IAHE	11	21
33	Modern Survey Techniques for Highway Projects	24.10.2016-28.10.2016	IAHE	5	19
34	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	07.11.2016-12.11.2016	IAHE	6	35
35	Material Testing Procedures and Laboratory Practice	07.11.2016-11.11.2016	IAHE	5	34
36	Design, Construction & Maintenance of Flexible Pavements	07.11.2016-11.11.2016	IAHE	5	30
37	Construction and Project Management for the Engineers of Department of Road Govt. of Bhutan	14.11.2016-24.11.2016	IAHE	11	21

38	Computer Aided Geometric Design of Roads	15.11.2016 19.11.2016	IAHE	5	26
39	Design, Construction & Maintenance of Rigid Pavements	28.11.2016 02.12.2016	IAHE	5	27
40	Feasibility Study and Preparation of Detailed Project Reports (DPR) for Highway Projects for the Engineers from Africa	28.11.2016 23.12.2016	IAHE	26	33
41	EPC and Hybrid Annuity Model for Highway Projects	05.12.2016 09.12.2016	IAHE	5	15
42	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	05.12.2016 10.12.2016	IAHE	6	28
43	Pre - Construction (LA, Env. Clearance etc.) Activities for Highway Projects	14.12.2016 16.12.2016	IAHE	3	12
44	Public Private Partnership on Highway Sector	19.12.2016 23.12.2016	IAHE	5	7
45	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	19.12.2016 24.12.2016	IAHE	6	26
46	Road Safety and Road Safety Audit for the Engineers of Jammu & Kashmir at Jammu	22.12.2016 24.12.2016	Jammu	3	40
47	Design and Construction of High Embankments including on Soft Soil and Geo-Synthetics Soil	26.12.2016 30.12.2016	IAHE	5	11
48	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	26.12.2016 31.12.2016	IAHE	6	25
49	Newly empaneled provisional NQMs to be engaged for the inspection of road works under PMGSY	27.12.2016 29.12.2016	IAHE	3	16
50	Road Safety and Road Safety Audit for Highways	02.01.2017 06.01.2017	IAHE	5	50
51	Code of Practice for Concrete Road Bridges (IRC:112:2011)	09.01.2017 13.01.2017	IAHE	5	30
52	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	09.01.2017 14.01.2017	IAHE	6	46
53	Road and Bridge including Computer Aided Design Techniques for the Engineers from Africa	09.01.2017 03.02.2017	IAHE	26	25
54	Geotechnical & Landslide Investigations for Highway Projects sponsored by NRRDA	16.01.2017 20.01.2017	IAHE	5	31
55	Planning, Design, Construction and Maintenance of Hill Roads	16.01.2017 20.01.2017	IAHE	5	16
56	Bridges Diagnostics, Performance Evaluation and Rehabilitation sponsored by NRRDA	23.01.2017 25.01.2017	IAHE	3	41

57	Design, Construction and Maintenance of Flexible Pavements sponsored by NRRDA	30.01.2017 03.02.2017	IAHE	5	50
58	Planning, Design, Construction and Operation of Expressways including ITS/ETC	30.01.2017 03.02.2017	IAHE	5	19
59	Design of Bridges including Computer Applications	06.02.2017 10.02.2017	IAHE	5	17
60	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	06.02.2017 11.02.2017	IAHE	6	42
61	Different Models of Contracts (Item Rate/PPP/EPC), Contract Management, Dispute Resolution and Arbitration in Highway for the Engineers of Africa	06.02.2017 03.03.2017	IAHE	26	22
62	Traffic Engineering and Road Safety Audit sponsored by NRRDA	13.02.2017 17.02.2017	IAHE	5	29
63	Construction, Inspection, Maintenance, Repair & Rehabilitation of Bridges	13.02.2017 17.02.2017	IAHE	5	15
64	Pavement Inspection, Maintenance, Repair & Rehabilitation	20.02.2017 24.02.2017	IAHE	5	27
65	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	20.02.2017 25.02.2017	IAHE	6	39
66	Construction, Supervision, Quality Assurance & Quality Control for Road & Bridges	27.02.2017 03.03.2017	IAHE	5	37
67	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	27.02.2017 04.03.2017	IAHE	6	25
68	Public Private Partnerships in Highway Project for the Engineers of Africa	06.03.2017 31.03.2017	IAHE	26	19
69	Asset Management for Highways	06.03.2017 10.03.2017	IAHE	5	27
70	Design, Construction & Maintenance of Minor Bridges and Culverts sponsored by NRRDA	06.03.2017 11.03.2017	IAHE	6	26
71	Road Safety & Road Safety Audit for Highways for Officers of National Highways Authority of India (NHAI)	14.03.2017 18.03.2017	IAHE	5	23
72	Economics & Financial Evaluation of Highway & Transportation Projects sponsored by NRRDA	15.03.2017 17.03.2017	IAHE	3	20
73	Management Development Programme for Highway Professionals	20.03.2017 22.03.2017	IAHE	3	11
74	Project Management for Highway Professionals (PMI)	20.03.2017 25.03.2017	IAHE	6	17
75	Engineering Procurement & Construction (EPC) for the Engineers of Border Roads Organisation (BRO), at New Delhi	27.03.2017 28.03.2017	IAHE	2	42
				Total	1996

**INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS**  
(Ministry of Road Transport and Highways, Govt. of India)  
A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA - 201301 (UP)

**Balance Sheet as at March 31, 2017**

Particulars	Note	As at March 31, 2017	As at March 31, 2016
<b>FUNDS AND LIABILITIES</b>			
Corpus Fund	2.1	32,30,52,272	28,44,17,383
Earmarked / Endowment Funds	2.2	27,93,33,792	33,90,30,533
Current Liabilities & Provisions	2.3	7,64,14,488	4,10,25,300
<b>Total</b>		<b>67,88,00,552</b>	<b>66,44,73,216</b>
<b>ASSETS</b>			
Fixed Assets	2.4	17,61,06,867	16,76,48,596
Capital-work in progress		-	1,09,55,456
Current Assets	2.5	50,26,93,685	48,58,69,164
<b>Total</b>		<b>67,88,00,552</b>	<b>66,44,73,216</b>
Significant accounting policies	1		

**The accompanying notes are an integral part of the financial statements.**

As per our report of even date

**For D.D. Bansal Associates**

Chartered Accountants

ICAI firm registration number: 005597C

**For INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS**

**(FORMERLY KNOWN AS NATIONAL INSTITUTE FOR  
TRAINING OF HIGHWAY ENGINEERS)**

Sd/-

**D.D. Bansal**

**Partner**

Membership Number: FCA 81457

Place : Delhi

Date : 27th October 2017

Sd/- S. S. Nahar

**(Director)**

Place : Noida

Date : 27th October 2017

**INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS**  
**(FORMERLY KNOWN AS NATIONAL INSTITUTE FOR TRAINING OF HIGHWAY ENGINEERS)**

(Ministry of Road Transport and Highways, Govt. of India)  
A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA - 201301 (UP)

**Income and Expenditure Account for the year ended on March 31, 2017**

Particulars	Note	For the Year Ended March 31, 2017	For the Year Ended March 31, 2016
<b>INCOME</b>			
Receipts from training programmes		6,65,50,808	4,11,51,615
Participants Hostel Receipts		16,93,695	26,47,500
Interest Earned	2.6	3,41,32,175	2,16,15,444
Other Income		8,56,310	14,80,174
Agency Charges		1,65,30,529	1,65,31,724
Transferred from Building & Slidemakers Fund	2.2	31,23,244	32,98,669
Transferred from Infrastructure Fund	2.2	20,16,164	25,44,789
<b>Total</b>		<b>12,49,02,925</b>	<b>8,92,69,915</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Training Programmes Expenses	2.7	2,42,21,873	1,71,19,963
Establishment Expenses	2.8	2,11,55,677	1,66,76,407
Administrative Expenses	2.9	3,29,31,741	2,47,75,445
Depreciation	2.4	65,59,028	65,81,113
<b>Total</b>		<b>8,48,68,319</b>	<b>6,51,52,928</b>
Surplus for the year before Prior Period items		4,00,34,606	2,41,16,987
Prior Period items	2.10	-	53,41,083
Provision for Income-Tax		13,99,717	-
Surplus / (Deficit) for the year transferred to Balance Sheet		3,86,34,889	1,87,75,904
Significant accounting policies	1.0		

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

As per our report of even date

**For D.D. Bansal Associates**

Chartered Accountants

ICAI firm registration number: 005597C

**For INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS**  
**(FORMERLY KNOWN AS NATIONAL INSTITUTE FOR**  
**TRAINING OF HIGHWAY ENGINEERS)**

Sd/-

**D.D. Bansal**

**Partner**

Membership Number: FCA 81457

Place : Delhi

Date : 27th October 2017

Sd/- S. S. Nahar

**(Director)**

Place : Noida

Date : 27th October 2017

**INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS  
(FORMERLY KNOWN AS NATIONAL INSTITUTE FOR TRAINING OF HIGHWAY ENGINEERS)**

A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA - 201301 (UP)

Notes to accounts for the year ended March 31, 2016

**2.1 Corpus Fund:-**

Particulars	As at March 31, 2017	As at March 31, 2016
Balance as per last Balance Sheet	28,44,17,383	26,56,41,479
Surplus / (Deficit) for the year	3,86,34,889	1,87,75,904
<b>Total</b>	<b>32,30,52,272</b>	<b>28,44,17,383</b>

**2.2 Earmarked / Endowment Funds:-**

Particulars	As at March 31, 2017	As at March 31, 2016
Land and Building *	21,40,17,591	21,28,03,098
Slide maker **	-	-
Detailed Project Report (DPR)***	1,91,67,389	4,97,82,453
Infrastructure Development****	4,54,39,047	4,74,55,211
Training Fund*****	7,09,765	2,89,89,771
<b>Total</b>	<b>27,93,33,792</b>	<b>33,90,30,533</b>

<b>Land and Building *[Refer note 3]</b>		
Balance as per last Balance Sheet	<b>21,28,03,098</b>	<b>21,13,40,066</b>
Add Interest for the Year	#REF!	47,50,658
	<b>#REF!</b>	<b>21,60,90,724</b>
Less Transferred to Income & Expenditure Account (to the extent of Depreciation)	31,23,244	32,87,626
Closing Balance	<b>#REF!</b>	<b>21,28,03,098</b>
<b>Slide maker **[Refer note 3]</b>		
Balance as per last Balance Sheet	-	<b>11,043</b>
Less Transferred to Income & Expenditure Account (to the extent of Depreciation)	-	11,043
Other	-	-
Closing Balance	-	-
<b>Detailed Project Report (DPR)***[Refer note 3]</b>		
Balance as per last Balance Sheet	<b>4,97,82,453</b>	-
<b>Received during the year</b>	<b>28,13,00,000</b>	<b>25,00,00,000</b>
Less Expenditure relating to DPR	12,78,16,556	18,36,85,823
Less Expenditure relating to DPR	16,75,67,980	-
Less Agency Charges@9%	1,15,03,490	1,65,31,724
Less Agency Charges@3%	50,27,038	-
Other	-	-
Closing Balance	<b>1,91,67,389</b>	<b>4,97,82,453</b>
<b>Infrastructure Development****[Refer note 3]</b>		
Balance as per last Balance Sheet	<b>4,74,55,211</b>	-
<b>Received during the year</b>	-	<b>5,00,00,000</b>
Less Transferred to Income & Expenditure Account (to the extent of Depreciation)	20,16,164	25,44,789
Closing Balance	<b>4,54,39,047</b>	<b>4,74,55,211</b>
<b>Training Fund***** [Refer note 3]</b>		
Balance as per last Balance Sheet	2,89,89,771	-
<b>Received during the year</b>	-	<b>3,50,00,000</b>
Less Reimbursement of TA Claim	<b>2,82,80,006</b>	60,10,229
Closing Balance	<b>7,09,765</b>	<b>2,89,89,771</b>

**2.3 Current Liabilities & Provisions:-**

Particulars	As at March 31, 2017	As at March 31, 2016
Expenses Payable	76,81,245	1,32,13,386
Advance against Training Program	1,24,60,100	18,95,100
Provision for Audit Fee	29,500	28,750
Statutory Dues	-	4,900
Provision for Gratuity	53,94,057	46,27,664
Provision for Leave encashment	42,32,279	38,46,148
Retention Money	4,52,17,590	1,74,09,352
Provision for Income-Tax	13,99,717	-
	<b>7,64,14,488</b>	<b>4,10,25,300</b>

**INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS**  
**(FORMERLY KNOWN AS NATIONAL INSTITUTE FOR TRAINING OF HIGHWAY ENGINEERS)**  
 (Under Ministry of Road Transport and Highways, Govt. of India)  
 A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA 201 301 (UP)

Particulars	Rate of Dep.	Gross Block				Depreciation			Net Block	
		As on 01.04.2016	Additions / (Deletion) (upto 30-09)	Transfer In / (out)	As on 31.03.2017	For the Year	Transfer In / (out)	Up to 31.03.2017	As on 31.03.2017	As on 31.03.2016
			(upto 30-09)	(after 30-09)						
<b>Assets generated from Government Grants-I</b>										
Land	0.00%	8,92,70,000	-	-	8,92,70,000	-	-	-	8,92,70,000	8,92,70,000
Building	5.00%	14,21,01,508	-	-	14,21,01,508	31,23,244	-	8,27,59,847	5,93,41,661	6,24,64,905
Slide Maker*	15.00%	3,15,120	-	-	3,15,120	-	-	3,15,120	-	-
Computers & Printers	60.00%	16,04,924	-	-	16,04,924	105	-	16,04,853	71	176
Office & other equipment	15.00%	12,48,347	-	-	12,48,347	27,016	-	10,95,251	1,53,096	1,80,112
Furniture & Trg. Infrastructure	10.00%	17,93,340	-	-	17,93,340	43,615	-	14,00,796	3,92,544	4,36,159
<b>Total (A)</b>		<b>23,63,33,239</b>			<b>23,63,33,239</b>	<b>31,93,980</b>		<b>8,71,75,867</b>	<b>14,91,57,372</b>	<b>15,23,51,352</b>
<b>Assets generated from Government Grants-II [Infrastructure Fund]</b>										
Building	5.00%	19,91,987	-	-	19,91,987	4,96,617	-	16,60,909	3,31,078	8,27,695
Computers & Printers	60.00%	59,01,597	9,60,797	3,06,359	71,68,753	8,98,445	-	19,24,387	52,44,366	48,75,655
Office & other equipment	15.00%	41,23,211	18,26,883	9,67,803	69,17,897	6,10,648	-	9,38,159	59,79,738	37,95,700
Furniture & Trg. Infrastructure	10.00%	68,857	-	-	68,857	10,454	-	37,499	31,358	41,812
Intangible Assets	25.00%									
<b>Total (B)</b>		<b>1,20,85,652</b>	<b>27,87,680</b>	<b>12,74,162</b>	<b>1,61,47,494</b>	<b>20,16,164</b>		<b>45,60,954</b>	<b>1,15,86,540</b>	<b>95,40,862</b>
<b>Other Assets</b>										
Building	5.00%	-	1,09,55,457	-	1,09,55,457	5,47,773	-	5,47,773	1,04,07,684	-
Computers & Printers	60.00%	48,53,088	-	-	48,53,088	8,008	-	48,47,749	5,339	13,347
Office & other equipment	15.00%	86,58,463	-	-	86,58,463	4,68,324	-	60,04,609	26,53,854	31,22,178
Lab Equipments	15.00%	17,75,306	-	-	17,75,306	1,51,274	-	9,18,090	8,57,216	10,08,490
Furniture & Trg. Infrastructure	10.00%	58,03,964	-	-	58,03,964	1,39,397	-	45,49,389	12,54,575	13,93,972
Motor Car	15.00%	13,17,451	-	-	13,17,451	30,734	-	11,43,290	1,74,161	2,04,895
Intangible Assets	25.00%	18,000	-	-	18,000	3,374	-	7,874	10,126	13,500
<b>Total (C)</b>		<b>2,24,26,272</b>	<b>1,09,55,457</b>		<b>3,33,81,729</b>	<b>13,48,884</b>		<b>1,80,18,774</b>	<b>1,53,62,955</b>	<b>57,56,382</b>
<b>Total (A + B+C)</b>		<b>27,08,45,163</b>	<b>1,37,43,137</b>	<b>12,74,162</b>	<b>28,58,62,462</b>	<b>65,59,028</b>		<b>10,97,55,595</b>	<b>17,61,06,867</b>	<b>16,76,48,596</b>

\*Slide Maker fully depreciated since no longer in use.

**INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS  
(FORMERLY KNOWN AS NATIONAL INSTITUTE FOR TRAINING OF HIGHWAY ENGINEERS)**

A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA - 201301 (UP)

Notes to accounts for the year ended March 31, 2016

**2.5 Current Assets:-**

	As at March 31, 2017	As at March 31, 2016
<b>Cash and bank balances</b>		
Balance with schedules banks in:		
Savings Bank Account*	17,15,57,139	17,69,55,008
EEFC Account	-	1,07,182
Term Deposits [Refer Note 2.11]	29,72,75,134	28,32,24,157
Auto sweep account	1,11,39,054	7,52,054
<b>Loans and Advances</b>		
Advance against Training programme	50,000	54,000
Staff	19,200	1,65,000
Security Deposit	1,64,283	69,283
<b>Other Current Assets</b>		
Sundry Debtors [Net of provision for doubtful debts Rs. 46,75,485, (Previous year Rs. 4,37,000)]	1,40,62,898	1,76,04,598
Accrued Int. on FDR's [Refer Note 2.11]	26,86,572	32,97,157
TDS Receivable	47,60,405	34,00,990
Prepaid Expenses	9,79,000	2,39,735
<b>Total</b>	<b>50,26,93,685</b>	<b>48,58,69,164</b>

\* [Inclusive of Short-term Deposits of Rs. 17.19 Crores based on bank confirmation as on 31.03.2017]

**2.6 Interest Income:-**

	For the Year Ended March 31, 2017	For the Year Ended March 31, 2016
On Term Deposits [Refer Note 2.11]	1,67,38,767	1,91,02,828
Other interest	-	64,284
On Savings Accounts	1,73,93,408	24,48,332
<b>Total</b>	<b>3,41,32,175</b>	<b>2,16,15,444</b>

**2.7 Training Programmes Expenses:-**

	For the Year Ended March 31, 2017	For the Year Ended March 31, 2016
Faculty Honorarium	69,95,777	60,29,328
Living Allowance	13,32,916	1,69,580
Books & Stationaries	54,33,419	42,60,947
Membership Fee	1,64,885	2,59,620
Catering Expenses	46,73,986	34,79,352
Travelling & Vehicle Hiring Expenses	33,45,983	22,65,215
Lodging, Boarding & related Expenses	22,74,907	4,58,677
Other Misc. Expenses	-	1,97,244
<b>Total</b>	<b>2,42,21,873</b>	<b>1,71,19,963</b>

*This space is intentionally left blank*

**INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS  
(FORMERLY KNOWN AS NATIONAL INSTITUTE FOR TRAINING OF HIGHWAY ENGINEERS)**

A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA 201 301 (UP)

**2.8 Establishment Expenses:-**

Particulars	Amount in (Rs.)	
	For the Year Ended March 31, 2017	For the Year Ended March 31, 2016
Salary & Allowances	1,75,03,116	1,45,91,873
Bonus	82,896	27,632
Provident Fund	8,39,724	6,84,521
Medical & Other Reimbursement	2,30,135	2,92,654
Educational Allowance	1,44,000	1,26,000
Gratuity	14,10,343	8,04,352
Leave Encashment [ Rs. 40,487 paid during the year]	9,45,463	1,49,375
<b>Total</b>	<b>2,11,55,677</b>	<b>1,66,76,407</b>

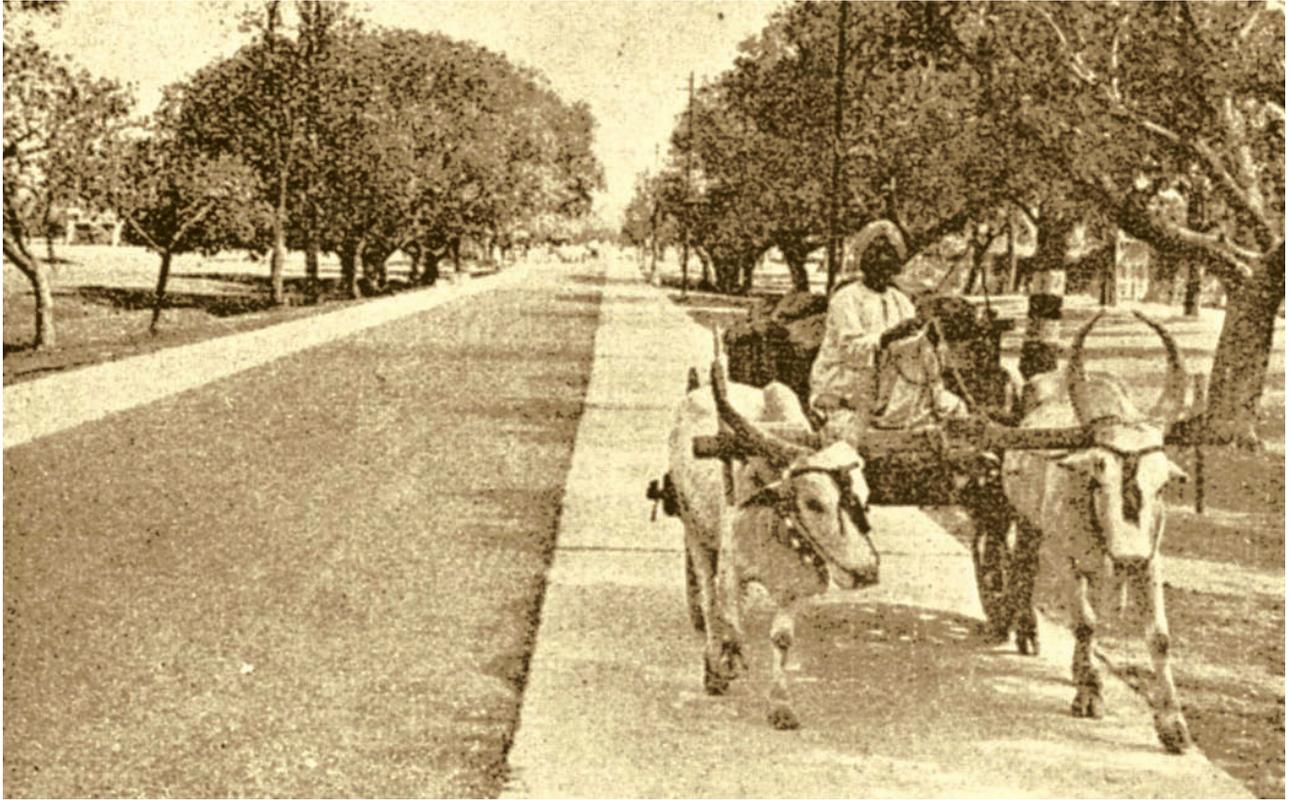
**2.9 Administrative Expenses:-**

Particulars	Amount in (Rs.)	
	For the Year Ended March 31, 2017	For the Year Ended March 31, 2016
Legal & Professional Charges	6,05,950	6,09,222
Audit Fees	29,500	28,750
Telephone Expenses	5,19,525	3,80,299
Electricity & Water Charges	59,57,338	55,27,983
Vehicle running & maint.	7,36,690	7,02,525
Office Expenses	3,13,567	4,62,376
Books & Periodicals	54,854	30,621
Postage & Courier Charges	43,976	38,148
Maintenance Expenses - Campus	1,82,47,600	1,56,43,087
Maintenance - Equipment	6,32,266	2,09,798
General & Miscellaneous Expenses	13,51,397	4,24,074
TA & LTC Exp.	1,85,012	2,35,707
Bank Charges and Interest	15,581	45,855
Provision for doubtful debts	42,38,485	4,37,000
<b>Total</b>	<b>3,29,31,741</b>	<b>2,47,75,445</b>

**2.10 Prior Period Expenses:-**

Particulars	Amount in (Rs.)	
	For the Year Ended March 31, 2017	For the Year Ended March 31, 2016
Salary & Allowances	-	9,57,525
Leave Encashment	-	37,37,260
Maintenance Expenses - Campus	-	6,46,298
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>53,41,083</b>





**Concrete haunches on the Poona – Sholapur road**



**Rajpur—Mussourie Road. A Typical hill road constructed in concrete**



## **INDIAN ACADEMY OF HIGHWAY ENGINEERS**

**Ministry of Road Transport and Highways, Govt. of India**

**A-5, Institutional Area, Sector-62, NH-24 Bypass, NOIDA-201301 (UP)**

**Tel: 0120-2400085,2405006/7/8/9, Fax: 0120-2400087**

**Email: [iahe.training@gmail.com](mailto:iahe.training@gmail.com), Website : [www.iahe.org.in](http://www.iahe.org.in)**