

वार्षिक प्रतिवेदन  
**ANNUAL**  
*Report*



**2019 - 20**

भारतीय पेट्रो लयम और ऊर्जा संस्थान  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**VISAKHAPATNAM**

(An Institute of National Importance established under the Act of Parliament)

भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
विशाखापत्तनम

विषय सूची

क्रम सं.	विवरण	पृष्ठ संख्या
1	निर्देशक का संदेश	01 - 02
2	संगठनात्मक संरचनाएँ	03 - 05
3	भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान के बारे में	06 - 07
4	शैक्षणिक कार्यक्रम	08 - 09
5	छात्रों की नौकरियां	10 - 11
6	प्रशिक्षण और अनुसंधान के मूलभूत व्यवस्थाएं	12 - 13
7	परियोजना की गतिविधियां	14
8	आईआईपीई की घटनाएं	15 - 22
9	संस्थागत सहकार्यता	23
10	संकाय	24
11	संकाय की उपलब्धियां और प्रकाशन	25-31
12	प्रशासनिक स्टाफ	32
13	आईआईपीई के सर्वश्रेष्ठ कार्यप्रणालियां	33
14	2019-20 की वित्तीय रिपोर्ट	अनुबंध

## निर्देशक का संदेश!

मुझे आईआईपीई (IIPE) की वार्षिक रिपोर्ट (शैक्षणिक वर्ष 2019-20) प्रस्तुत करने का सौभाग्य मिला है। गत एक साल से आईआईपीई (IIPE) अपने उद्देश्यों पर ध्यान केंद्रित किया और उन्हें पूरा करते हुए, अनेकों चुनौतियों पर काबू पाया, विशेष रूप से कोविड (COVID-19) जैसी वैश्विक महामारी के कारण उत्पन्न स्थिति के दौरान।



इतने सारे अवरोधों के बावजूद, आई आई पी ई अपनी प्रगति के लिए अडिग खड़ा रहा जिससे अपने छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान कर सकें, ताकि पेट्रोलियम और ऊर्जा क्षेत्र में उनके शानदार करियर के लिए मजबूत मार्ग तैयार करें, और इस प्रकार उद्योग के लिए आवश्यक कुशल मानव संसाधनों को प्रदान कर सकें, जो संस्थान का मुख्य उद्देश्य है। संस्थान ने प्रत्येक चुनौतीपूर्ण स्थिति में, हर अवसर के लिए अनुसंधान की है। वैश्विक महामारी कोविड-19 का बहुतांश आजीविका पर प्रभाव है-, इसने नए तरीकों को तलाशने और शिक्षाशास्त्र में पारंपरिक दृष्टिकोण से अलग नये पद्धतियों को खोजने अपना काम अवसर प्रदान किया है।

यह संस्थान वर्ष 2016 में स्थापित किया गया है, पेट्रोलियम और ऊर्जा क्षेत्र के लिए आवश्यक कुशल श्रमशक्ति की मांग और आपूर्ति की खाई को पाटने का मुख्य उद्देश्य के साथ, और इस तरह यह दो स्नातक कार्यक्रमों टेक इन पेट्रोलियम (टी.बी.) से शुरू हुआ। छात्रों के पहले जत्थे (टेक इन रासायनिक अभियांत्रिकी, अभियांत्रिकी और बी) 2016-17 जत्थाको वर्तमान (शैक्षणिक वर्ष 2019-20 में स्नातक की उपाधि प्राप्त किया है। कोविड-19 के कारण लॉकडाउन की अवधि में-, शैक्षणिक संस्थानों के खुलने पर प्रतिबंध होने पर, संस्थान ने छात्रों के पहले जत्थे को स्नातक बनाने और अपने आजीविका के लिए कदम आगे बढ़ाने के लिए, अन्य आईआईपीई के तर्ज पर, परामर्शदाता संस्थान आईआईटी (IIIT), खडगपुरकी मदद (से, प्रथम बैच विद्यार्थियों को ठीक समय पर स्नातक बनाने के लिए हर संभव कदम उठाया।

शैक्षणिक वर्ष की शुरुआत में, संस्थान ने, स्वीकृत पदों में से 20 नियमित संकाय और 08 गैरशिक्षण पदों को मंजूरी दे दी है। इस अवधि के दौरान संकाय, शिक्षण और अनुसंधान पर केंद्रित रहता है, और यह विभिन्न पत्रिकाओं और प्रकाशनों में उनके महत्वपूर्ण योगदान से स्पष्ट होता है। अगर छात्रों की उपलब्धियों की बात करें, तो यह कम नहीं भी है। उन्होंने राज्य और राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं में कई पुरस्कार जीते। इस सेवा की प्रारंभिक अवधि के दौरान गैरशिक्षण - सदस्यों के प्रशिक्षण पर जोर दिया गया है।

शैक्षणिक वर्ष 2019-20 में, संस्थान ने 02 और 03 जून, 2019 को, शिक्षाविदों की गुणवत्ता में सुधार के लिए, अन्य प्रमुख संस्थानों के सहयोग से, महामहिम, भारत के माननीय उपराष्ट्रपति, श्री एम. वेंकैया नायडू के उपस्थिति में, अपना दूसरा उद्योग शैक्षणिक सहभागिता-2019 कार्यशाला आयोजित किया था। इस वर्ष भी 24 और 27 फरवरी, 2020 को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय शैक्षणिक समुदाय और उद्योग से प्रसिद्ध हस्तियों की भागीदारी के साथ, संस्थान की पहली अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला 'पेट्रोलियम, ऊर्जा और प्राकृतिक गैस (Re)OPEN-2020) का आयोजन किया गया। संस्थान ने अपना चौथा स्थापना दिवस 20 अक्टूबर, 2019 को आंध्र प्रदेश के माननीय राज्यपाल, श्री बिस्वभूषण हरिचंदन की उपस्थिति में मनाया।

IIPE-AAPG/आईआईपीई-एएपीजी (अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ पेट्रोलियम जियोलॉजिस्ट्स-विद्यार्थी गुट (स्टूडेंट चैप्टर) और IIPE-IICHE/आईआईपीई-आईआईसीएचई (इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स-विद्यार्थी गुट (स्टूडेंट चैप्टर) का उद्घाटन इस साल पेट्रोलियम, भूविज्ञान का विज्ञान और रासायनिक अभियांत्रिकी क्षेत्रों में वैज्ञानिक शोध को बढ़ावा देने के लिए किया गया है। छात्रों ने वार्षिक उत्सव जैसे 'क्रेस्को 3.0, फ्रेशर्स डे', वार्षिक खेल उत्सव, स्वच्छ भारत अभियान इत्यादि के साथ अन्य राष्ट्रीय महत्वपूर्ण दिनों और उत्सवों का भी सफलतापूर्वक आयोजन किया है।

IIPE ने इस वर्ष अपनी आंध्रप्रदेश औद्योगिक आधारिक संरचना लिमिटेड (APIIC) और 'केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (CPWD)' से और आईआईपीई के लिए अपने स्थायी भूमि पर स्थायी परिसर के चाहर दीवार निर्माण के लिए एमओयु पर हस्ताक्षर किए हैं। मैसर्स आर्किटेक्ट हाफिज़ ठेकेदार, मुंबई द्वारा वास्तुकला सेवाएं प्रदान की जा रही हैं।

एक साधारण शुरुआत के साथ, आईआईपीई, मिशन 20 वर्ष के अंदर दुनिया के शीर्षस्थ 200 'एनर्जी विश्वविद्यालयों' में स्थान बनने के लिए छलांग मारी रही है।

आईआईपीई, उत्कृष्टता के रास्ते में, हमेशा एमओपी एवं एनजी, ओआईडीबी(MoP & NG, OI DB), जनरल काउंसिल (General Council), बोर्ड ऑफ गवर्नर्स(Board of Governors), फाइनेंस कमेटी(Finance Committee), अकादमिक सीनेट(Academic Senate)(सलाहकार समिति), अकादमिक मेंटर्स(Academic Mentors), बिल्डिंग एंड वर्क्स कमेटी(Building & Works Committee) और हमारी संरक्षक, तेल और गैस कंपनियां एचपीसीएल, ओएनजीसी, गेल, ओआईएल और आईओसीएल के लिए हमेशा आभारी हैं, जिन्होंने शिक्षाविदों के मदद के लिए सिर्फ हाथ नहीं बढ़ाया साथसाथ बल्कि प्रशासन में भागीदारी - बनके मदद की।



प्रो. वी एस आर के प्रसाद,

30, अक्टूबर, 2020

संगठनात्मक संरचनाएँ

सामान्य परिषद के अध्यक्ष		
<b>अध्यक्ष</b>		
सचिव, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय, भारत सरकार.		
<b>सदस्य</b>		
अध्यक्ष, इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड.	प्रधान सलाहकार(ऊर्जा), नीति अयोग.	निदेशक, आई आई सी टी, हैदराबाद.
अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड.	कार्यकारी निदेशक, तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय.	निदेशक, आई आई एस सी, बँगलोर.
अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, तेल और प्राकृतिक गैस कॉर्पोरेशन लिमिटेड.	सचिव, तेल उद्योग विकास मंडल.	अध्यक्ष बीओजी, आईआईपीई.
अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, गेललिमिटेड (इंडिया).	मुख्य कार्यकारी अधिकारी, केयर्न एनर्जी इंडिया लिमिटेड.	निदेशक, आईआईपीई.
महानिदेशक, हाइड्रोकार्बन.	मुख्य कार्यकारी अधिकारी, षेल इंडिया लिमिटेड.	कुल संख्यासचिव, आईआईपीई, पदेन सचिव
शासक मंडल		
<b>अध्यक्ष</b>		
डा. डी. एस. रमेश निदेशक, भारतीय भूविज्ञान संस्थान, मुंबई (अप्रैल - अक्टूबर, 2019)		प्रो. पी. के. बनिक, कुलपति, एकेएस विश्वविद्यालय, सतना. (नवंबर 2019 से)
<b>सदस्य</b>		
प्रो. पी.एस अवधानी निदेशक, आईआईआईटी, अगरतला.	श्री. के. सुब्बाराया शास्त्री, उप निदेशक, भूजल और जल लेखापरीक्षा विभाग, आंध्र प्रदेश सरकार.	प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद, निदेशक, आईआईपीई.
प्रो. पी.राजेन्द्र प्रसाद, भूभौतिकी विभाग, आंध्र विश्वविद्यालय.	श्री. पुष्प कुमार जोशी, निदेशक(एचआर), एचपीसीएल.	डॉ. बी. श्रीधररेड्डी, कुल संख्यासचिव, आईआईपीई, कुलसचिव (पदेन)
प्रो. बी.के. पाणिग्रही, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी, दिल्ली.	डॉ. पी. चंद्रशेखरन, निदेशक(ईएंडडी), ऑयल इंडिया लिमिटेड, नोएडा.	
प्रो. के. गणपति अयप्पा, आचार्य और प्रमुख अध्यक्ष, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग, आईआईएससी, बँगलुरु.	प्रो. जी.वी.शिवकृष्णा राव, प्रमुख, विद्युतअभियांत्रिकी विभाग, आंध्रविश्वविद्यालय..	

सलाहकार समिति/शैक्षणिक/ प्रबंधकारिणी समिति

अध्यक्ष

प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद,  
निदेशक, आईआईपीई

सदस्य

प्रो. सुदर्शन नियोगी,  
आईआईटी, खडगपुर.

श्री एन.एमओझा, पूर्व अध्यक्ष एवं  
महा प्रबंध निदेशक, ओएनजीसी  
और केयर्नएनर्जी इंडिया लिमिटेड.

श्री. रतन राज, एचपीसीएल.

प्रो. सोमनाथ गांगुली,  
आईआईटी, खडगपुर.

डॉ. एन.वी चौधुरी,  
सामान्य प्रबंधक अनुसंधान एवं  
विकासकेंद्र, एचपीसीएल.

श्री. शरत चंद्र,  
एनआईटी, त्रिची.

प्रो. सिरीशेंदु डे,  
आईआईटी, खडगपुर.

प्रो. सप्तर्षि मजूमदार,  
आईआईटी, हैदराबाद.

श्री. आर.पी.पटेल,  
संपत्ति प्रबंधक, ओएनजीसी,  
राजमुंदरी.

प्रो. देबासीस देब,  
आईआईटी, खडगपुर.

डॉ. पी. चंद्रशेखरन,  
सदस्य, बीओजी, निदेशक  
ओआईएल इंडिया लिमिटेड.

प्रो. पी.एस अवधानी  
निदेशक, आईआईआईटी, अगरतला,  
विशिष्ट विशेष आमंत्रित सदस्य.

प्रो. शंकर नरसिम्हन  
एमअनंतइंस्टट पीठाचार्य .एस.  
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग,  
आईआईटी, मद्रास

प्रो. बीपांडे.पी.,  
आईआईटी, धनबाद.

प्रो. पी. राजेंद्र प्रसाद,  
आंध्र विश्वविद्यालय, विशेष आमंत्रित  
सदस्य.

प्रो. आर.पी छाब्रा,  
प्राध्यापक,आईआईटी, कानपुर.

डॉ. एल.एसराव,  
साधारण ओ)&एम(, गेल (इंडिया)  
लिमिटेड.

प्रो.जी.वी शिवकृष्णाराव,  
अध्यक्ष विद्युत अभियांत्रिकी  
विभाग,आंध्रविश्वविद्यालय, विशिष्ट  
आमंत्रित सदस्य.

डॉ. रामाशीषराय,  
अध्यक्ष एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी,  
रेयान एनर्जी सर्विसेज.

डॉ. एस.एस.वी रामकुमार,  
निदेशक(आर)&डीऔरबोर्डसदस्य(,  
आईओसीएल.

श्री. के.एसशास्त्री,  
उपनिदेशक, डीडब्ल्यू & डब्ल्यूएडी,  
विशिष्ट आमंत्रित सदस्य

डॉ. जितेन्द्रएससंगवाई,  
सहप्राध्यापक-  
महासागरअभियांत्रिकीविभाग,  
आईआईटी,मद्रास

प्रो. के(सेवानिवृत्त)राव.वी.,  
आंध्र विश्वविद्यालय.

डॉ. बी. श्रीधररेड्डी,  
कुल सचिव, आईआईपीई, पदेन  
सचिव.

अकादमिक सलाहकार

आईआईटी खडगपुर, आईआईपीई के लिए शैक्षणिक सलाह देनेवाली संस्था है। निम्न आचार्यों के द्वारा मार्गदर्शन किया जाता है

प्रो. सुदर्शन नियोगी, एसपीओसी.

प्रो. देबास देब,  
सदस्य.

प्रो. सोमनाथ गांगुली,  
सदस्य.

प्रो. सिरीशेंदु डे,  
सदस्य

वित्त समिति

अध्यक्ष

प्रो. पी. के. बनिक,  
कुलपति, एकेएस विश्वविद्यालय, सतना

सदस्य

डॉ. पी. चंद्रशेखरन,  
निदेशकई&डी(,ऑयल इंडिया  
लिमिटेड,नोएडा

श्री.कृशानु सेनगुसा,  
मुख्य महाप्रबंधक (वित्त), एचपीसीएल.,  
विशाखा

प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद,  
निदेशक, आईआईपीई

श्री. विजय शर्मा,  
निदेशक, एमओपी&एनजी

प्रो. पी.एस अवधानी  
निदेशक, आईआईआईटी, अगरतला

डॉ. बी. श्रीधर रेड्डी,  
कुलसचिव, आईआईपीई, पदेन  
सचिव

भवन और कार्य समिति

अध्यक्ष

प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद,  
निदेशक, आईआईपीई

सदस्य

श्री. के. एस. डी. प्रसाद  
डिप्टी जोनल मैनेजर (पूर्व)  
एपीआईआईसी, विशाखापत्तनम  
  
सीई, पीडब्ल्यूडी, आंध्रप्रदेश  
सरकार के लिए नामांकित

श्री. पी. कोंडप्पा नायडू,  
मुख्य अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी,  
विजयवाड़ा

श्री. वाई. प्रतापरेड्डी,  
एसईवीएसपी/ओएमसी /,  
एपीट्रान्स्को(APTRANSCO),  
(प्रमुख, विद्युत विभाग के लिए  
अध्यक्ष से मनोनीत, आंध्र  
विश्वविद्यालय, आंध्र प्रदेश(

प्रो. के. रामबाबू  
सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आंध्र  
विश्वविद्यालय,  
(सिविल अभियांत्रिकी, आंध्र  
विश्वविद्यालय के विभागाध्यक्ष के  
लिए नामांकित

प्रो.के. राम सुधा,  
विद्युतअभियांत्रिकीविभाग,  
आंध्रविश्वविद्यालय,  
(प्रमुख, विद्युत विभाग के लिए अध्यक्ष  
से मनोनीत, आंध्र विश्वविद्यालय, आंध्र  
प्रदेश(

श्री. के.एन राय,  
सलाहकारमहत्वपूर्ण) परियोजनाएं(  
आईआईपीई के लिए

डॉ. बी. श्रीधररेड्डी,  
कुलसचिव, आईआईपीई,  
सदस्य, सचिव.

## भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान विशाखापत्तनम

भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान (आईआईपीई) पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के तत्वावधान में भारत सरकार द्वारा वर्ष 2016 में आंध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम, 2014 के अनुसार विशाखापत्तनम में स्थापित किया गया था। प्रारंभ में, संस्थान का पंजीकरण, आंध्र प्रदेश सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 2001 किया गया, और उसके बाद, भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान (आईआईपीई) बिल 2017 को संसद द्वारा अधिनियमित पारित किया गया। इस आशय की एक राजपत्र अधिसूचना 08 जनवरी, 2018 को प्रकाशित की गई थी। भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा अधिनियम, 2017 (2018 का नंबर 3) आईआईपीई को, "राष्ट्रीय महत्व का संस्थान" घोषित करता है।

आईआईपीई वर्तमान में आंध्र प्रदेश कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, विशाखापत्तनम की दूसरी मंजिल पर स्थित अपने अस्थायी परिसर से अपनी शैक्षणिक और प्रशासनिक गतिविधियों का संचालन कर रहा है।

संस्थान को प्रमुख सार्वजनिक तेल सार्वजनिक क्षेत्र के पीयू जैसे.एस. कि एचपीएसएल, ओएनजीसी, ओआईएल, गेल(GAIL) और आईओसीएल द्वारा, ऊर्जा उद्योग विकास बोर्ड (ओआईडीबी) के संसर्ग से, विशिष्ट संस्थान के रूप में सह-प्रचारित किया जाता है। आईआईपीई ने प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालयों और अन्य ऊर्जा क्षेत्र में विशेष राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोग किया है।

आईआईपीईकी स्थापना का मुख्य उद्देश्य पेट्रोलियम और ऊर्जा क्षेत्रों के लिए कुशल श्रमशक्ति की मात्रात्मक और गुणात्मकता की आपूर्ति करना और इन क्षेत्रों के विकास के लिए आवश्यक अनुसंधान गतिविधियों को बढ़ावा देना है। सीखना, अनुभव करना और कार्यान्वयन करना, यही आईआईपीई का प्रयास है और विद्यार्थियों के मन में अंतर्निहित करता है। इसके अलावा, ऊर्जा क्षेत्र और शेल गैस, कोल बेड मिथेन, गैस हाइड्रेट्स, नवीकरणीय ऊर्जा और गैस आदि जैसे अन्य उभरते क्षेत्रों में तेजी से नवाचारों और नई प्रौद्योगिकी के विकास को देखते हुए, आईआईपीईसे नए विकास और पर्याप्त गति के साथ तालमेल बनाने और अग्रगण्य बनने की उम्मीद और गुंजाइश है।

आईआईपीईको, आंध्र प्रदेश सरकार द्वारा, अपने स्थायी परिसर के निर्माण के लिए, विशाखापत्तनम, सब्बरम मंडल, विशाखापत्तनम में एकड 201.80सेंटभूमि, निशुल्क : आवंटित की है। स्थानीय किसान समुदाय की ओर से, राज्य सरकार की मुआवजे से संबंधित वजहों से कुछ बाधाओं के कारण, परिसर का निर्माण, अपने नियोजित कार्यक्रम से थोड़ा पीछे है। स्थायी परिसर के लिए शिलान्यास,,20 अक्टूबर, 2016 को आंध्र प्रदेश के तत्कालीन मुख्यमंत्री द्वारा, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री श्री धर्मेन्द्र प्रधान और अन्य गणमान्य व्यक्तियों की उपस्थिति में संपन्न हुआ था।

### अवलोकन और लक्ष्य /विज्ञान एंड मिशन

*ऊर्जा के क्षेत्र में प्रगति और उत्कृष्टता प्रदान करने वाले ज्ञान का सृजन और प्रसार करना।*

*भारत में पेट्रोलियम और ऊर्जा क्षेत्र की कुशल श्रमशक्ति की मांग और आपूर्ति के अंतर को पाटने के लिए एक कुशल भूमिका निभाना।*

*बीस वर्षों के अंदर के ऊर्जा विश्वविद्यालय बनना जो दुनिया के शीर्षस्थ 200 विश्वविद्यालयों में स्थान बनाया हो।*



आईआईपीई अधिनियम ने इस संस्थान के लिए प्रमुख उद्देश्य निर्धारित किए हैं जो इस प्रकार है:

क) पेट्रोलियम और हाइड्रोकार्बन और ऊर्जा के क्षेत्र में शिक्षा ( और अनुसंधान में गुणवत्ता और उत्कृष्टता को बढ़ावा देना;

ख) पेट्रोलियम और हाइड्रोकार्बन और ऊर्जा ( के क्षेत्र में अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी, प्रबंधन, विज्ञान और कला में स्नातक, परास्नातक/स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट की उपाधि के लिए अग्रणी शिक्षा और शिक्षा के कार्यक्रम और पाठ्यक्रम प्रदान करना

ग) डिप्लोमा एवं ( स्नातक, उपाधिपत्र, प्रमाण पत्र या अन्य शैक्षणिक उपाधियां प्रदान करना और मानद उपाधियां या अन्य विशिष्टताएं जैसे फैलोशिप, छात्रवृत्तियां, प्रदर्शनियां, पुरस्कार और पदकों का संस्थापन और प्रदान करना;

घ) अनुसंधान एवं विकास के एकीकरण के माध्यम से तेल, गैस और पेट्रो रसायन उद्योग और ऊर्जा क्षेत्र के हित के लिए अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देना;

च) तेल (, गैस और पेट्रोकेमिकल उद्योग और ऊर्जा क्षेत्र के क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय खिलाड़ियों के साथ नेटवर्किंग के माध्यम से शैक्षिक और अनुसंधान में पारस्परिक विचार-विमर्श को बढ़ावा देना;

छ) पेट्रोलि (यम और हाइड्रोकार्बन और ऊर्जा के क्षेत्र में राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठियां और सम्मेलनों का आयोजन करना;

ज) तेल और गैस उद्योग के हित के लिए अनुसंधान और ( विकास को बढ़ावा देना;

झ) केंद्रित शिक्षा पद्धतियों को प्रोत्साहित करने के -छात्र ( लिए कक्षा में नई तकनीकों को समेकित करना;

ट) पेट्रोलियम क्षेत्र में संपूर्ण हाइड्रोकार्बन मूल्य श्रृंखला के साथसाथ ऊर्जा-, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अन्य संबंधित क्षेत्रों को पूरा करते हुए मुद्रण और गैर मुद्रण ज्ञान संसाधनों के एक सूचना संसाधन केंद्र का विकास और रखरखाव करना; उद्योगों में पारस्परिक गंभीर विचारविमर्श और अनुसंधान - का वातावरण विकसित करना;

ठ) राष्ट्र के हित के लिए नए बुनियादी ज्ञान और अनुप्रयुक्त प्रौद्योगिकी के निर्माण और कंपनियों को इसके सक्रिय

प्रसारण को बढ़ावा देना और इस उद्देश्य के लिए संस्थान में किए गए नए आविष्कारों का पेटेंट कराने और उन्हें राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर लाइसेंस देने के लिए एक बौद्धिक संपदा अधिकार सेल की स्थापना करना।।

ड) तेल, गैस, पूर्ण हाइड्रोकार्बन निधि श्रृंखला और ऊर्जा से संबंधित प्रौद्योगिकी के विकसित क्षेत्रों में कार्यरत पेशेवरों और संस्थान के अन्य कर्मचारियों को आगे की शिक्षा प्रदान करना;

ढ) संस्थान के परिसर में या कंपनी के परिसर में, पेट्रोलियम और ऊर्जा के क्षेत्र में निरंतर शिक्षा जारी रखने के लिए, काम कर रहे पेशेवरों की वर्तमान आवश्यकताओं को दृष्टि में रखकर विषयानुकूल कार्यक्रम पेश प्राप्त करने करना;

त) उद्योग के कर्मचारियों को उच्च उपाधि के लिए ( प्रायोजित करना और संस्थान में दाखिला करवाने के लिए प्रोत्साहित करना और उन समस्याओं पर काम करना जिनसे उद्योग जूझ रहे हैं और इस प्रकार उद्योग में गंभीर विमर्श और अनुसंधान का-पारस्परिक विचार वातावरण विकसित करने में मदद मिले;

थ) संस्थान के परिसर में या अन्य स्थानों पर प्रमाण ( पत्र और डिप्लोमा पाठ्यक्रम के माध्यम से विभिन्न संबंधित क्षेत्रों में लोगों को प्रशिक्षित करके और पाठ्यक्रम की ढांचा तैयार करने में और संचालन में उद्योग को शामिल करके भारत सरकार के कौशल विकास कार्यक्रमों का समर्थन करने में सक्रिय होना;

द) ऊर्जा की व्यापक छतरी के नीचे पेट्रोलियम और ( पेट्रोलियम संबंधित प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में संस्थान के कामकाज पर व्यापक ध्यान देने के लिए।

आईआईपीई अधिनियम यह प्रदान करता है कि महामहिम राष्ट्रपति भारत के संस्थान के कुलाध्यक्ष होंगे और संस्थान के अधिकारी निम्नलिखित कार्य करेंगे:

- i. सामान्य परिषद (General Council), सचिव, एमओपी & एनजी, अध्यक्ष के रूप में
- ii. शासक मंडल (Board of Governors);
- iii. शासी सभा (Senate);
- iv. वित्त समिति (Finance Committee) और ऐसे अधिकारी जो संस्थान के कानून द्वारा घोषित किए गए हैं।

## शैक्षणिक कार्यक्रम

संस्थान 2016 में, अपनी स्थापना के दिन से, निम्न स्नातक पाठ्यक्रमों में शिक्षा प्रदान कर रही है:

क्रमांक	कार्यक्रम	सीटोंकी संख्या
1	बी.टेक(B.Tech), पेट्रोलियमअभियांत्रिकी	60
2	बी.टेक(B.Tech), रासायनिकअभियांत्रिकी	60

प्रमुख क्षेत्रों जैसेपर्यवेक्षण-, ड्रिलिंग, उत्पादन, सुरक्षा, पाइपलाइन अभियांत्रिकी, संचालन आदि में तकनीकी और प्रबंधकीय कौशल प्रदान करने के लिए, संस्थान का पाठ्यक्रम विशेष तकनीकी के साथ आगे है।

उपरोक्त कार्यक्रमों के प्रवेश में, संस्थान, भारत सरकार के मानदंडों के अनुसार समाज में कमजोर वर्ग, यानी अनुसूचित जाति(SC) / अनुसूचित जनजाति(ST) / अन्य पिछड़ा वर्ग(OBC) /पीडब्ल्यूडी को अवसर प्रदान करता है।

स्नातक पाठ्यक्रमों में प्रवेश

न्यूनतम योग्यता मानदंडविद्यार्थी को आयोजन प्राधिकरण : द्वारा आयोजित जेईई(उन्नत), संबंधित वर्ष में उत्तीर्ण होना चाहिए। विद्यार्थी को 10+2 (पीसीएमया समकक्ष परीक्षा ( में75% (और एससी पीडब्ल्यूडी के लिए/एसटी/65%) का न्यूनतम अंक मिलना चाहिए।

पूर्वस्नातक प्रोग्राम बी).टेक, पेट्रोलियमअभियांत्रिकी और बी.टेक, रासायनिकअभियांत्रिकीमें प्रवेश ( अगस्त 2019 में सफलतापूर्वक पूरा हो गया था, जिसमें 108 छात्र दाखिल हुए थे।

इनमें से 54 छात्र अनारक्षितश्रेणी के, 35 - अन्य पिछड़ावर्ग(एनसीएल), 18 - अनुसूचितजातिऔर 01 छात्र अनुसूचितजनजातिश्रेणी के हैं। जिन्होंने स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश लिया था उनमें से 5 छात्राएं थीं।

आईआईटीजेईई-(एडवांस्ड-योग्यताक्रमसूची (2019 में उम्मीदवारों की श्रेणी के हिसाब से, स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश प्रदान किया गया है। जेईई उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित करते हुए जून 2019 के महीने में प्रवेश की

प्रक्रिया शुरू हुई। संस्थान को देश और दूसरे श्रेणियों से कुल संख्या 519 ऑनलाइन आवेदन पत्र हुए।

श्रेणी	ओपनिंग रैंक		समापन रैंक	
	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी (पीई)	रासायनिक अभियांत्रिकी (सीएचई)	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी
अनारक्षित	12600	12545	23860	24817
अन्य पिछड़ा वर्ग (एनसीएल)	3857	2810	7331	7465
अनुसूचित जाति	2203	3010	3557	3442
अनुसूचित जनजाति	1207	--	1207	--

कार्यक्रमों की विशेषज्ञताएं:

बी.टेक:(पेट्रोलियमअभियांत्रिकी) तेल और गैस के अन्वेषण और उत्पादन पर प्राथमिक ध्यान देने के साथ, ऊर्ध्वप्रवाह गतिविधियों में जोर देने के साथ-साथ उद्योग में पेशेवर अभ्यास के लिए स्नातकों को तैयार करें जो अन्वेषण, संग्रह और उत्पादन को शामिल करते हों। प्राकृतिक गैस प्रसंस्करण, गैस परिवहन और गैस उपयोग तकनीकों के तेल और गैस के क्षेत्रों में सर्वश्रेष्ठ वैश्विक प्रथाओं को लागू करने का भी इरादा है।

बी.टेक(रासायनिकअभियांत्रिकी)उद्योग केंद्रित प्रतिभा की : (आवश्यकताओं पर विशिष्ट जोर देने के साथ, छात्रों को रासायनिकअभियांत्रिकी के मूल सिद्धांतों के बारे में बताएं और ऊर्जा, पर्यावरण आदि से संबंधित समस्याओं को हल करने और नवीन सोच को स्थापित करना। मुख्य रूप से उन पेशेवरों को बनाने का इरादा है जो एक गतिशील क्षेत्र में जहां विभिन्न तकनीकी प्रगतियों से पाला पड़ता हो, उसमें सही बैठ सकते हैं। बहुविषयक स्थिति-तियों में जटिल समस्याओं से निपटने के लिए छात्र की क्षमता को बढ़ावा देने पर जोर दिया गया है।

पिछले 4 वर्षों के प्रवेश आंकड़े (आईआईपीई की शुरुआत से)  
शैक्षणिक वर्ष(2016-17)

अध्ययन का विषय (Discipline)	दाखिला/ प्रवेश	प्रवेशित छात्र	कुल		कुल		कुल	
			पुरुष	स्त्री	आम (GEN)	अन्य पिछड़ा वर्ग/OBC	अनुसूचित जाति/SC	अनुसूचित जनजाति /ST
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	50	47	42	5	26	13	7	1
रासायनिक अभियांत्रिकी	50	47	42	5	25	13	7	2
<b>कुल</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>3</b>

शैक्षणिक वर्ष (2017-18)

अध्ययन का विषय (Discipline)	दाखिला/ प्रवेश	प्रवेशित छात्र	कुल		कुल		कुल	
			पुरुष	स्त्री	आम (GEN)	अन्य पिछड़ा वर्ग/OBC	अनुसूचित जाति/SC	अनुसूचित जनजाति /ST
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	50	42	36	6	18	14	8	2
रासायनिक अभियांत्रिकी	50	41	29	12	14	16	8	3
<b>कुल</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>69</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>5</b>

शैक्षणिक वर्ष (2018-19)

अध्ययन का विषय (Discipline)	दाखिला/ प्रवेश	प्रवेशित छात्र	कुल		कुल		कुल	
			पुरुष	स्त्री	आम (GEN)	अन्य पिछड़ा वर्ग/OBC	अनुसूचित जाति/SC	अनुसूचित जनजाति /ST
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	50	46	43	3	28	14	4	0
रासायनिक अभियांत्रिकी	50	40	37	3	24	13	3	0
<b>कुल</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

शैक्षणिक वर्ष (2019-20)

अध्ययन का विषय (Discipline)	दाखिला/ प्रवेश	प्रवेशित छात्र	कुल		कुल		कुल	
			पुरुष	स्त्री	आम (GEN)	अन्य पिछड़ा वर्ग/OBC	अनुसूचित जाति/SC	अनुसूचित जनजाति /ST
पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	60	59	57	2	31	18	9	1
रासायनिक अभियांत्रिकी	60	49	46	3	23	17	9	0
<b>कुल</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>103</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>1</b>

## छात्रों की नौकरियां

बहुत गर्व के साथ यह घोषणा करते हैं कि इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पेट्रोलियम एंड एनर्जी (IIPe), विशाखापत्तनम के पहले बैच (2016-17) के छात्रों ने सफलता के साथ स्नातक स्तर को पूरा किया।

व्यवसाय विकास सेल(CDC):आईआईपीई में व्यवसाय विकास सेल(CDC) निम्नलिखित कार्य करके छात्रों को उनके करियर में सहायता करता है:

(i) अंतिम वर्ष के छात्रों को कैंपस प्लेसमेंट के द्वारा रोजगार खोजने में सहायता करने के लिए कंपनियों को परिसर में आमंत्रित करके उनको सुविधा देकर और आईआईपीई परिसर में नौकरी की भर्ती करवाना।

(ii) तीसरे वर्ष के छात्रों को कंपनियों में औद्योगिक प्रशिक्षण खोजने में सहायता करना।

(iii) सभी वर्षों के छात्रों के लिए औद्योगिक पेशवरों द्वारा व्याख्यानों की व्यवस्था करना।

परिसर भर्तियां (Campus Placements)आईआईपीई : छात्रों का पहला बैच(2016-2020), शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के दौरान कैंपस प्लेसमेंट के लिए उपस्थित हुआ था। हालांकि, परिसर भर्तियां के पहले साल में होने के बावजूद, हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड(HPCL), इंफोसिस(INFOSYS), इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड(IOCL) और लार्सन एंड टुब्रो(L&T) जैसी कंपनियां आईआईपीई आये थे, जिन्होंने आईआईपीई पहले बैच के छात्रों को नौकरियों में भर्ती किया था। छात्रों को ग्रेजुएट इंजीनियरिंग ट्रेनी, सिस्टम इंजीनियर, अधिकारी(इंजीनियर), आदि के पदनामों के लिए चुना था।

औद्योगिक प्रशिक्षण :



तृतीय वर्ष के छात्रों के लिए, औद्योगिक प्रशिक्षण के लिए, आवेदन विभिन्न सार्वजनिक उपक्रमों जैसे ओएनजीसी (ONGC), आईओसीएल (IOCL), एचपीसीएल (HPCL), इसरो (ISRO), आदि को भेजे गए थे। हालांकि, COVID-19 महामारी के कारण, ओएनजीसी असम एसेट अकेला ही आवेदित छात्रों को औद्योगिक प्रशिक्षण ऑनलाइन कक्षाओं के माध्यम ) प्रदान की है। (से COVID-19 द्वारा बनाई गई यह अभूतपूर्व स्थिति, होने पर भी छात्रों में इंटरनशिप के अवसरों के प्रति हतोत्साह नहीं हुए। छात्रों ने इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (IICChE) और सोसाइटी ऑफ पेट्रोलियम इंजीनियर्स (SPE) जैसे संगठनों से ऑनलाइन ग्रीष्मकालीन औद्योगिक प्रशिक्षण हासिल कर ली है।

रासायनिक अभियांत्रिकी के छात्रों को उनकी पसंद के 6 विषयगत क्षेत्रों में प्रशिक्षित किया गया है जिसमें सिक्स : सिग्मा प्रशिक्षण, शून्य तरल निर्वहन (Zero Liquid Discharge), पेट्रोलियम रिफाइनरी, प्रक्रिया सुरक्षा और नियंत्रण (Process Safety and Control), रासायनिक प्रतिक्रिया अभियांत्रिकी (Chemical Reaction Engineering), आदि शामिल हैं।

पेट्रोलियम अभियांत्रिकी के छात्रों ने एसपीई वेबिनार(SPE Webinar) के माध्यम से ड्रिलिंग, उत्पादन, जलाशय प्रबंधन संचालन, और 15 अन्य संबंधित विषयों में ज्ञान प्राप्त किया है, जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उद्योग और शिक्षा क्षेत्रों के प्रशंसित विशेषज्ञों द्वारा, उनके ग्रीष्मकालीन औद्योगिक प्रशिक्षण में दिया जाता है।

इस औद्योगिक प्रशिक्षण ने, छात्रों को पेट्रोलियम क्षेत्र से संबंधित वर्तमान उद्योग प्रथाओं और हाल के तकनीकी प्रगति का एक उत्कृष्ट दिशा प्रदान किया है।

**भर्तियां (Placements) के लिए प्रशिक्षण:**

सीडीसी(CDC) ने एचपीसीएल साक्षात्कार से पहले, नामांकित किए गए छात्रों के लिए एक प्रशिक्षण सत्र का आयोजन किया था। सत्र का संचालन श्री ए.एस.वी रमनन द्वारा किया गया था, जो आईआईपीई के विशेष अधिकारी और एचपीसीएल के सेवानिवृत्त पेशेवर थे। माननीय निदेशक (ईडी), आईआईपीई ने द्रव्यमान स्थानांतरण और अन्य रासायनिक अभियांत्रिकी विषयों की मूल बातें सामने रखी हैं, जो कि एचपीसीएल के नामांकित किए गए उम्मीदवारों के लिए साक्षात्कार से पहले प्रासंगिक थे।

श्री प्रवीण, एलजी पॉलिमर, विशाखापत्तनम को आमंत्रित करके आईओसीएल साक्षात्कार के लिए नामांकित किए गए छात्रों के लिए एक कृत्रिम साक्षात्कार सत्र आयोजित किया गया था।

**व्याख्यान श्रृंखला:**

आईआईपीई में कैरियर डेवलपमेंट सेल(CDC) ने, छात्रों के साथ, दुनिया के नेताओं को अपने अनुभव और बुद्धि साझा करने परिसर में लाने के लिए डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम व्याख्यान श्रृंखला शुरू की। इन व्याख्यान श्रृंखला ने भर्ती के लिए कंपनियों को परिसर में लाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इस पहल के तहत, सीडीसी सेल ने निम्नलिखित विशिष्ट वक्ताओं को आमंत्रित किया है:

(i) श्री पी. चंद्रशेखरन, निदेशक ई&डी(, ऑयल इंडिया लिमिटेड )29 जनवरी 2020)

(ii) श्री एम. वी. एन. राव, वैश्विक प्रमुख मानव संसाधन, एल&टी हाइड्रोकार्बन इंजीनियरिंग लिमिटेड )11 मार्च 2020)

(iii) श्री अरूप सिन्हा, कार्यकारी निदेशक (आरएस), दक्षिणी क्षेत्र, आईओसीएल )28 मई 2020(

**परिसर भर्तियां (CAMPUS PLACEMENTS):**

क्र.	शाखा का नाम	छात्रों की संख्या	भर्ती करने वाले कंपनियां
1	पेट्रोलियम अभियांत्रिकी	02	एल&टी और इंसोसिस
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	09	एचपीसीएल, आईओसीएल और एल&टी

प्रशिक्षण और अनुसंधान के मूलभूत व्यवस्थाएं

संस्थान, वर्तमान में आंध्र विश्वविद्यालय कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (AUCE) में अपने अस्थायी परिसर में स्थित है। सीमित स्थान की उपलब्धता के बावजूद, संस्थान सभी व्यवहार्य तरीकों के माध्यम से, शिक्षण और शोध कार्य के लिए अपने छात्रों और संकायों के सुविधा हेतु, अपने स्वयं के अत्याधुनिक अनुसंधान बुनियादी ढांचे और प्रयोगशालाओं का विकसित कर रहा है। इसके अतिरिक्त, एयूसीई में उपलब्ध प्रयोगशालाएं को भी एक समझौता ज्ञापन करके उपयोग कर रहे हैं।

परिसर में उपलब्ध कुछ शोध सुविधाएं इस प्रकार हैं:

पेट्रोलियम जलाशय अभियांत्रिकी प्रयोगशाला:

जलाशय अभियांत्रिकी प्रयोगशाला, विभिन्न पत्थर और (ठोस) तरल पदार्थ गुणों जैसे सरंधता, पारगम्यता, संपर्क कोण, सतह तनाव, आईएफटी आदि का अध्ययन करने की सुविधाओं से लैस है। पानी, कच्चे तेल जैसे विभिन्न प्रकार के तरल पदार्थों के साथ झरझरा माध्यम की प्रभावी सरंधता को निर्धारित करने की व्यवस्था आदि भी शामिल है। गैस के साथ झरझरा नमूने की छिद्रता का अनुमान लगाने के साधन को शामिल करने की प्रक्रिया, मुख्य रूप से निष्क्रिय गैसों, जो गैर-प्रतिक्रियाशील इस प्रयोगशाला के लिए पूरा कर लिया गया है। निम्नलिखित उपकरण प्रयोगशाला में उपलब्ध हैं

- तरल पेर्मीमीटर
- गैस पेर्मीमीटर
- कोर प्लग मशीन
- सरंधता निर्धारण व्यवस्था
- सिरिज पंप
- सूक्ष्मदशक यंत्र
- सतह तनाव मीटर

ड्रिलिंग द्रव और सीमेंट प्रयोगशाला:

परिक्षण

प्रयोगशाला में उपलब्ध उपकरणों का उपयोग पायस स्थिरता, घनत्व, प्रवाहिकी, सीमेंट घोल की स्थिरता आदि के परीक्षण के लिए किया जाता है। प्रयोगशाला में उपलब्ध उपकरण निम्नानुसार हैं:

- श्यानतामापी यंत्र
- रोलर ओवन
- वायुमंडलीय सीमेंट घनापन मीटर
- प्रवाहमापी यंत्र
- कीचड़ संतुलन
- रेत सामग्री किट

- उच्च गति सम्मिश्रक
- मार्श फनल
- फिल्टर प्रेस
- पायस स्थिरता परीक्षक

उत्पादन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

पेट्रोलियम उत्पादन कार्यों से संबंधित प्रयोगों को करने के लिए आईआईपीई में स्नातक छात्रों के लिए उत्पादन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला विकसित की जा रही है। सत्र में खरीदे गए उपकरणों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- कार्ल फिशर टाइटेनियम
- ओसांक माप उपकरण
- हवा संपीडक
- जंकर गैस कैलोरीमीटर
- सिंगल डिस्टिलेशन यूनिट
- पीएच मीटर
- चालकता मीटर
- डिजिटल अल्ट्रासोनिक क्लीनर
- वैक्यूम पंप
- हाट प्लेट के साथ डिजिटल चुंबकीय रकाब
- मल्टीस्पिन विलोडक
- इलेक्ट्रॉनिक तालिका

भंजन प्रयोगशाला: भंजन प्रयोगशाला का उद्देश्य शिला लक्षण का अनुमान लगाने और विभिन्न भूवैज्ञानिक स्थितियों के तहत फ्रैक्चर ग्रोथ को मापने की क्षमता प्रदान करना है ताकि उत्तेजना तकनीकों और पारंपरिक और अपरंपरागत जलाशयों की उत्पादन क्षमता को समझा जा सके। शैक्षणिक वर्ष के दौरान, इस प्रयोगशाला के लिए तीन उपकरणों को शामिल करने की प्रक्रिया पूरी हो गई है। उपकरण है:

पॉइंट लोड टेस्टर: शिला नमूनों की उद् भार बिंदु शक्ति सूचक, अपरिमेय संपीडक सामर्थ्य और अप्रत्यक्ष तनन सामर्थ्य का अनुमान लगाने के लिए;

अल्ट्रासोनिक वेग परीक्षक: पी और एस तरंगों के वेग का मापन, स्थानीयकृत फ्रैक्चर की वृद्धि और गतिशील लोचदार गुणों का आकलन निर्धारण के लिए;

ध्रुवीकृत प्रकाश सूक्ष्मदशक यंत्रचट्टानों, खनिजों, फ्रैक्चर सतहों और सरंधता की विशेषताओं को पतले वर्गों में जांच करने के लिए।



नलकूपबोरवेल प्रचालेखन//लॉग प्रयोगशाला:

शैक्षणिक वर्ष के दौरान, बी.टेक पेट्रोलियम अभियांत्रिकी के छात्रों के लिए बोरवेल प्रचालेखन प्रयोगशाला में विभिन्न क्रमानुदेशसॉफ्टवेयर जोड़े गए।/

इसके अलावा मुख्य लक्ष्य छात्र की आधुनिक पहुंच को सक्षम करने के लिए प्रासंगिक भूभौतिकीय जानकारी का उपयोग करके उपसतह को मॉडल करने के साथसाथ उपसतह के - बारे में बुनियादीजानकारी को मजबूत करना है जो एक जलाशय भी हो सकता है। यह छात्रों का ज्ञान को बोरवेल प्रचालेखन से मूल भूभौतिकीय आंकड़ों की व्याख्या करने और कैसे भूभौतिकीय आंकड़ों में प्रवृत्तियों को सहसंबंधित करने में मदद करेगा। बेहतर ड्रिलिंग निर्णयों के लिए आसान बनाने के लिए सहयोगी बहु -बोरवेल प्रचालेखन विश्लेषण के लिए पेट्रोफिजिक्स, फेइस विश्लेषण और सांख्यिकीय खनिज विज्ञान का अध्ययन करने के लिए नए से जोड़ा गया सॉफ्टवेयर शामिल है। वे आधार सामग्री की कल्पना और विश्लेषण करने में भी मदद कर सकते हैं।

केमिकल अभियांत्रिकी प्रयोगशाला:

वर्तमान में, आईआईपीई केमिकल अभियांत्रिकी के लिए आंध्र विश्वविद्यालय कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग की प्रयोगशालाओं का उपयोग कर रहा है।

यांत्रिकी और अन्य अभियांत्रिकी कार्यक्रम:

यांत्रिकी और अन्य अभियांत्रिकी कार्यक्रमों से संबंधित, निम्नलिखित प्रयोगशाला अवसंरचना उपलब्ध है:

- ❖ कंप्यूटर और आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर
- ❖ यांत्रिकी अभियांत्रिकी कार्यशाला
- ❖ अभियांत्रिकी रेखांकन और कंप्यूटर ग्राफिक्स प्रयोगशाला \*
- ❖ विद्युत तंत्र अभियांत्रिकी

आईआईपीई की अपनी कंप्यूटर प्रयोगशालाएं और आईटी सुविधाएं हैं। विभिन्न यांत्रिक प्रयोगशाला कक्षाओं को पूरा करने के लिए, आईआईपीई ने आंध्र विश्वविद्यालय विशाखापत्तनम के साथ समझौता ज्ञापन किया है। आईआईपीई व्यावहारिक कक्षाओं के संचालन के लिए आंध्र विश्वविद्यालय के यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग की कार्यशाला और अभियांत्रिकी रेखांकन प्रयोगशाला का उपयोग कर रहा है। इसी तरह, आंध्र विश्वविद्यालय के विद्युत विभाग के विद्युत और तंत्र अभियांत्रिकी प्रयोगशाला का उपयोग छात्रों के लिए प्रयोगशाला वर्ग का संचालन करने के लिए किया जा रहा है।

कंप्यूटर प्रयोगशाला और आईटी उपकरण:

कंप्यूटर प्रयोगशाला में 46 हाईएंड डेस्कटॉप हैं जो - पेट्रोलियम उद्योग के ऊर्ध्वप्रवाह और अनुप्रवाह के लिए सॉफ्टवेयर से लैस हैं। इनमें सीएमजी(CMC), एस्पेन टेक (AspenTech), ओरोजिन लैब (Originlab), मतलब(MATLAB), सर्फर & वोक्जियर (Surfer & Voxler), पावरलाग (Powerlog), कोमसोल (COMSOL), मल्टिफिजिक्स (Multiphysics), सालिडवर्क्स (Solidworks), लिबसिस (Libsys), और एनसिस (Ansys) शामिल हैं।

इसके अलावा, संस्थान में )i) शैक्षणिक सॉफ्टवेयर लाइसेंस प्रबंधक )ii) अनुसंधान )iii) लिबसिस )iv) वेबसाइट और भंडारण )v) डेटा बैकअप के लिए 05 सर्वर हैं; साथ साथ अन्य आईटी उपकरण जैसे डेस्कटॉप, लैपटॉप, प्रिंटर, नेटवर्क स्विच, हब, सीसीटीवी और एनवीआर, बायोमेट्रिक डिवाइस, प्रोजेक्टर, ईक्लास रूम उपकरण-, एक्सेस पॉइंट, वाईफाई और इंटरनेट कनेक्शन- भी हैं।

पुस्तकालय

आईआईपीई के वर्तमान परिसर में अपनी लाइब्रेरी विकसित कर रहा है जिसमें विशिष्ट पुस्तकों, पत्रिकाओं, तकनीकी रिपोर्टों, ऑनलाइन पत्रिकाओं, आंकड़ा कोष आदि का संग्रह है। पुस्तकालय में पुस्तक अलमारियों के लिए जगह के अलावा छात्रों की वर्तमान संख्या के लिए पर्याप्त स्थान है। पुस्तकालय में उपलब्ध ऑनलाइन इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों तक पहुंचने के लिए परिसर वाईफाई के साथ - एक इंटरनेट कनेक्टिविटी भी प्रदान की जाती है। इसके अलावा, आईआईपीई ने आईआईपीई के छात्रों के लिए अपने पुस्तकालय संसाधनों का लाभ उठाने के लिए, आंध्र विश्वविद्यालय के साथ एक समझौता ज्ञापन किया है। संस्थान की पुस्तकालय का नाम डॉ. एसरंगनाथन .आर. पुस्तकालय जो सूचना विज्ञान में एक विश्वप्रसिद्ध - अनुसंधान प्राध्यापक हैं। उन्हें भारत में पुस्तकालय और सूचना विज्ञान के पिता के रूप में जाना जाता है।

आईआईपीई पुस्तकालय में निम्नलिखित संसाधन हैं:

क्रमांक	विवरण	मात्रा
(i)	उपलब्ध पुस्तकों की संख्या	2,383
(ii)	उपलब्ध ई पुस्तकों की संख्या- (जर्नल-विले ई)	16
(iii)	पत्रिका	13
(iv)	मुद्रित पत्रिकाएँ	04
(v)	सदस्यता वाली समाचार पत्रों की संख्या	03

## परियोजना की गतिविधियां

आईआईपीई के लिए स्थायी परिसर आंध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम, 2014 की 13 वीं अनुसूची के अनुसार, वर्ष 2016 में भारत सरकार द्वारा विशाखापत्तनम में पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के तत्वावधान में आईआईपीई की स्थापना की गई थी।

आंध्र प्रदेश सरकार ने एकड़ 201.80सेंट्स भूमि, आईआईपीई को स्थायी परिसर के निर्माण के लिए, वंगाली ग्राम, सब्बारम मंडल, विशाखापत्तनम में सर्वे नंबर 135/2 (एकड़147.58सेंट्स और सर्वे संख्या (241/3 (एकड़54.22सेंट्स आवंटन किया। आवंटित भूमि आंध्र प्रदेश (राज्य के उच्च शिक्षा विभाग के पक्ष में अलग से प्रस्तावित नॉलेज सिटीएजुकेशनल हब का हिस्सा है।/

आईआईपीई के लिए स्थायी परिसर के निर्माण के लिए आधार शिला, आंध्र प्रदेश के तत्कालीन मुख्यमंत्री श्री एन. चंद्र बाबू नायडू द्वारा 20 अक्टूबर, 2016 को माननीय श्री धर्मद प्रधान, 'पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री, श्री वेंकैया नायडू, तत्कालीन माननीय शहरी आवास और सूचना एवं ब्रॉड कास्टिंग मंत्री, और भारत के वर्तमान महामहिम उप-राष्ट्रपति, और श्री अशोक गजपति राजू, तत्कालीन माननीय नागरिक उड्डयन मंत्री सहित उच्च गणमान्य व्यक्तियों की उपस्थिति में रखा गया था।

तदनुसार, आंध्र प्रदेश सरकार ने आईआईपीई के पक्ष में भूमि के अलगाव के लिए 09 नवंबर 2017 को G.O. एमएस संख्या 499 जारी की। जिला प्रशासन ने, फरवरी, 2019 को एकड़201.80सेंट्स आवंटित भूमि सौंप दी और सूचित किया कि एकड़26.06सेंट्स भूमि पर किसानों द्वारा मुआवजे किए गए कोर्ट केस मुकदमा दायर किया गया है किंतु बाकी के एकड़175.74सेंट्स पर स्पष्ट अधिकार है।

तब से आईआईपीई उपरोक्त मामले में जिला प्रशासन के साथ के लिए एकड़26.06सेंट्स की शेष भूमि के स्पष्ट कब्जे को आईआईपीई के लिए प्राप्त करने के लिए लगातार कार्यवाही में लगी हुई है। यह एकड़26.06सेंट्स भूमि, पूरी आवंटित भूमि में छितरी हुई है।

आर्किटेक्चरल सेवाएं: आईआईपीई ने मास्टर प्लान और अन्य आर्किटेक्चरल डिजाइन से संबंधित आर्किटेक्चरल सलाहकार सेवाएं, मेसर्स आर्किटेक्ट हाफिज कॉन्ट्रैक्टर्स, मुंबई को निविदा प्रक्रिया के माध्यम से, आवंटित भूमि पर आईआईपीई स्थायी कैंपस की स्थापना के लिए 2019 के अप्रैल महीने में मास्टर प्लान और डिजाइन का मसौदा के

लिए काम सौंपा। फर्म ने मास्टर प्लान और डिजाइन का मसौदा योजना को प्रस्तुत किया और मसौदा पर मंत्रालय द्वारा सुझाए गए संशोधनों को भी तदनुसार शामिल किया गया है।

एपीआईआईसी के साथ समझौता ज्ञापन: आंध्र प्रदेश सरकार के निर्देश पर, आईआईपीई ने वंगाली गांव)), सब्बारम (मंडल), विशाखापत्तनम के विमुख भूमि पर, एक प्रहरी दीवार बनाने के लिए, आंध्र प्रदेश औद्योगिक अवसंरचना निगम के साथ एक (एपीआईआईसी) समझौता ज्ञापन किया।



सीपीडब्ल्यूडी के साथ समझौता ज्ञापन: आईआईपीई ने केंद्रीय लोक निर्माण विभाग, विशाखापत्तनम सेंट्रल डिवीजन के साथ आईआईपीई द्वारा प्रस्तुत वैचारिक डिजाइनों के अनुसार, वंगाली गांव)), सब्बारम (मंडल), विशाखापत्तनम में आईआईपीई के लिए स्थायी कैंपस के निर्माण के लिए, 18 अक्टूबर, 2019 को एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।



ड्रोन आधारित सर्वेक्षण: एकड़201.80सेंट्स आवंटित भूमि का डेटा अधिग्रहण के लिए ड्रोन आधारित सर्वेक्षण, 2019 के दिसंबर महीने में आयोजित किया गया।



## आईआईपीई की घटनाएं

### दूसरा उद्योग अकादमी सहभागिता

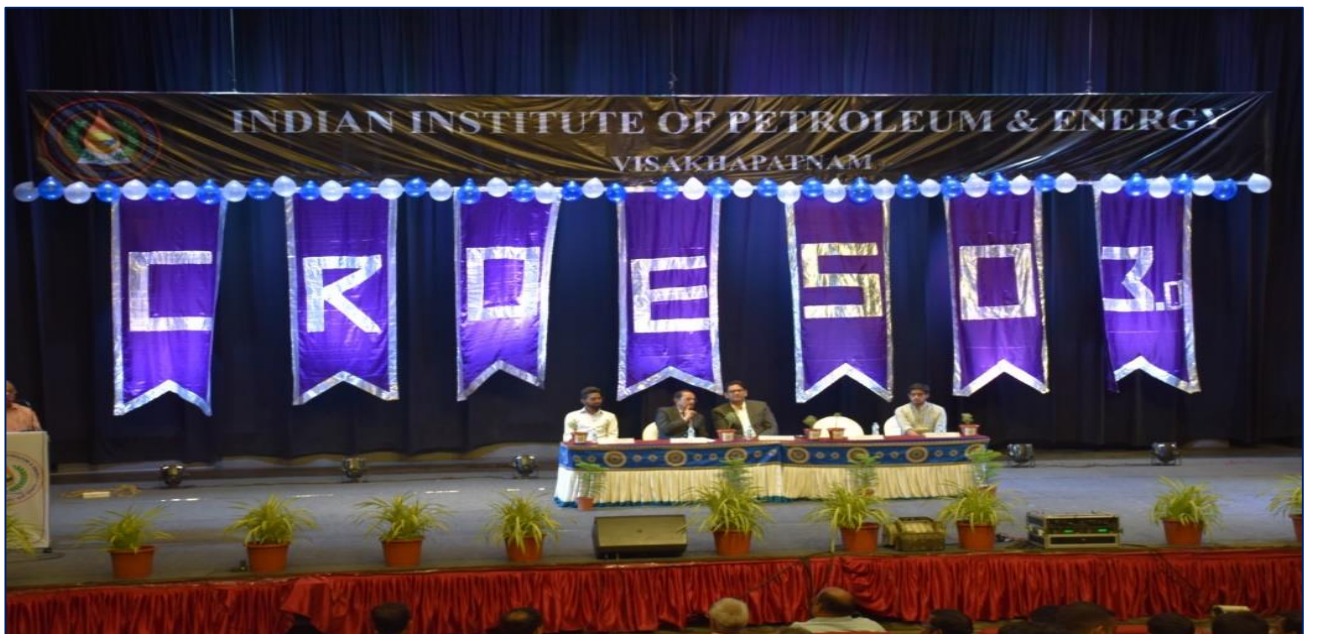
आईआईपीई ने शैक्षणिक गुणवत्ता में सुधार के लिए उद्योग " ) अकादमी सहभागिता।।।। 2019) विषय पर 2 जून और 3 जून, 2019 को दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। यह कार्यक्रम आईआईएम विशाखापत्तनम, एपीपीसीबी विशाखापत्तनम, एनआरडीसी विशाखापत्तनम, सीआईआई विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश चैंबर्स और आंध्र विश्वविद्यालय, विशाखापत्तनम के साथ संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम का उद्घाटन महामहिम, भारत के माननीय उपराष्ट्रपति, श्री एम. वेंकैया नायडू, प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद, निदेशक आईआईपीई, प्रोफेसर एम. चंद्रशेखर, निदेशक, आईआईएम विशाखापत्तनम, प्रो. जी. नागेश्वर राव, कुलपति, आंध्र विश्वविद्यालय, श्री के.डब्ल्यू. राजू, सीआईआई विशाखापत्तनम, श्री बी.पी प्रसाद, अध्यक्ष एपीपीसीबी, श्री जी. संबाशिवा राव, अध्यक्ष, एपी चैंबर्स, डॉ. एच. पुरुषोत्तम सीएमडी एनआरडीसी ने भारत के माननीय उपराष्ट्रपति के साथ मंच साझा किया। उद्योग और शिक्षाविदों के कई प्रतिष्ठित व्यक्ति, शैक्षणिक संस्थानों और

कॉर्पोरेट उद्योग को एक दूसरे से/, आपस में उम्मीदों से संबंधित विभिन्न मुद्दों पर चर्चा करने के लिए आते हैं। सभी आमंत्रित वक्ताओं ने अपने विचारपूर्ण दृष्टिकोण साझा किए और वर्तमान स्थिति को सुधारने के तरीकों की सिफारिश की। पैनल चर्चा 3 जून, 2019 को आयोजित की गई और इसकी अध्यक्षता आईआईपीई के निदेशक प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद ने की। निम्नलिखित चर्चाएँ पैनल चर्चा से निकाली गईं )i) उद्योग के प्रबंधन और परोपकारी कार्यकारी, प्राथमिक और उच्च विद्यालय संकायों को प्रशिक्षित करना है। इससे उन्हें, छात्रों को प्रशिक्षित करने में मदद मिलती है। )ii) संकाय सदस्यों के लिए औद्योगिक अध्ययन प्रोत्साहन प्रशिक्षण प्रदान करना। )iii) शैक्षणिक संस्थानों द्वारा उद्योग उन्मुख परियोजना कार्यों को लेना )iv) अभियांत्रिकी पाठ्यक्रम को उद्योग की आवश्यकता को पूरा करने के सलीके से पुनःगठन करना। दो दिवसीय कार्यशाला एक बड़ी सफलता थी और प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरण के साथ समाप्त हुई।

### केशो(CRESO)3.0, नव विद्यार्थियों कि परिचय सभा

आईआईपीई के परिवार में नए छात्रों का स्वागत करना आईआईपीई में एक रिवाज बन गया है और संस्थान ने छात्रों के चौथे बैच का स्वागत किया। यह कार्यक्रम वुडा(VUDA) चिल्ड्रन एरिना, विशाखापत्तनम में आयोजित किया गया था और इसमें लगभग 400 लोग शामिल हुए थे। इसमें मुख्य अतिथि प्रो डॉ. एस. सूर्य प्रकाश और

अन्य गणमान्य व्यक्तियों द्वारा आयोजन में एक स्वागत भाषण भी शामिल था। इस कार्यक्रम में नृत्य प्रदर्शन, नाटक, गायन प्रदर्शन, और एक रैंप वॉक शामिल था, जिसमें आईआईपीई के छात्रों के लिए उनकी रचनात्मकता और प्रतिभा का प्रदर्शन करने के लिए एक सही माहौल तैयार किया गया था।



पेट्रोलियम, ऊर्जा और प्राकृतिक गैस में अनुसंधान के अवसरों पर  
पहली अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (ReOPEN-2020)

आईआईपीई ने विशाखापत्तनम में 24, 27 फरवरी, 2020 को पेट्रोलियम, ऊर्जा और प्राकृतिक गैस (ReOPEN-2020) में अनुसंधान अवसर पर अपनी पहली अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया है। श्री एमसुराणा .के., हिंदुस्तान पेट्रोलियम लिमिटेड, अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, इस अवसर पर उद्घाटन, मुख्य अतिथि के रूप में करके समारोह कि शोभा बढ़ाई। प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद, निदेशक, आईआईपीई विशाखापत्तनम, श्री ए.एस.वी रमणन, विशेष कर्तव्य अधिकारी, आईआईपीई विशाखापत्तनम, प्रो. महेंद्र सनकारा, लुइसविले विश्वविद्यालय, श्री आर.पी पटेल, एसेट मैनेजर, ओएनजीसी राजमुदरी, डॉ. बी श्रीधर रेड्डी, रजिस्ट्रार, आईआईपीई मुख्य अतिथि के साथ मंच साझा किए।

भारत और विदेशों के कई प्रसिद्ध प्रोफेसर इस अवसर पर पेट्रोलियम, नवीकरणीय ऊर्जा और प्राकृतिक गैस प्रसंस्करण से जुड़े उन्नत अनुसंधान अवसरों और चुनौतियों पर चर्चा करने के लिए एकत्रित हुए। आईआईपीई के निदेशक प्रो. वी.एस.आर.के प्रसाद ने ऊर्जा, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस के महत्व को समझाते हुए ReOPEN-2020 कार्यशाला की शुरुआत की। महेंद्र सुनकारा, अमेरिका के लुइसविले विश्वविद्यालय के प्रोफेसर ने अपने संबोधन में ऊर्जा की मांग

और मूल्यनिर्धारण के महत्व पर प्रकाश डाला। वर्तमान - स्थिति में, ओएनजीसी राजमुदरी के एसेट मैनेजर श्री आरपटेल ने वर्तमान और भविष्य में तेल उद्योग के .पी. महत्व पर प्रकाश डाला। अपने उद्घाटन संबोधन में मुख्य अतिथि श्री एम. के. सुराणा ने बताया कि कैसे तेल उद्योग हमेशा कि मांग(on-demand) रहेगी क्योंकि हल्के वाहनों के विपरीत, भारी वाहन ईंधन के रूप में तेल पर ही निर्भर होंगे। उन्होंने छात्रों से शून्य उत्सर्जन वाहनों जैसे नए विचारों के बारे में सोचने का आग्रह किया, जिसके परिणामस्वरूप उद्यमशीलता और स्टार्टअप हो सकते हैं। डॉ.- अरुण कुमार पुजारी, आईआईपीई के सहायक प्रोफेसर ने औपचारिक रूप से धन्यवाद प्रस्ताव रखा। आईआईटी, एनआईटी, यूनिवर्सिटी ऑफ लुइसविले और टेक्सास ए&एम के प्रोफेसरों के साथ उद्योगों के प्रख्यात व्यक्तियों ने इस अवसर पर 20 से अधिक तकनीकी वार्ता की। सभी आमंत्रित वक्ताओं ने ऊर्जा और पेट्रोलियम क्षेत्र में हाल के और भविष्य के पहलुओं के बारे में बात की, जैसे पेट्रोलियम और ऊर्जा अभियांत्रिकी में अनुसंधान और शैक्षिक अवसर, ऊर्जा रूपांतरण और सौर ऊर्जा, ऊर्जा भंडारण, जीवाश्म ईंधन, जैव ईंधन और बायोमास, कटैलिसिस, कार्बन मुक्त हाइड्रोजन उत्पादन, थर्मल बैरियर कोटिंग और बिजली उत्पादन चक्र कुछ नाम हैं।





चौथे दिन, ReOPEN 2020, श्री वी रतनराज, कार्यकारी निदेशक, एचपीसीएलवीआर के नोट से प्रदर्शन का समापन शानदार - तरीके से हुआ। उन्होंने गत वर्षों में वैश्विक तेल रुझानों और देश की अर्थव्यवस्था पर तेल बाजार की भूमिका के बारे में बात की। सत्र के बादपैनल चर्चा हुई, जिसमें श्री वी रतनराज, ईडी, एचपीसीएल; डॉ. वदिराजू श्रीराम, एसोसिएट प्राध्यापक, टेक्सास ए एंड एम कॉलेज; डॉ. डैडिना एन राव, प्राध्यापक, एलएसयू, लूसियाना; श्री बी रामचंद्र राव महाप्रबंधक एचपीसीएल, आर&डी; डॉ. जगन्नाथ सत्यवोलु, लुइसविले विश्वविद्यालय; टी नंदकुमार, उप महाप्रबंधक आर&डी, गेल शामिल थे। उन्होंने पेट्रोलियम और अभियांत्रिकी क्षेत्रों में विभिन्न अनुसंधान और रोजगार के अवसरों पर चर्चा की। छात्रों, संकाय सदस्यों और प्रतिभागियों ने अनुसंधान और

विकास से संबंधित विभिन्न प्रश्न उठाए; प्रश्नों के उत्तर क्रमशः उद्योग और अकादमी पैनल के प्रतिनिधि सदस्य के द्वारा उत्तर दिए गए। डॉ. बी. श्रीधर रेड्डी रजिस्ट्रार, आईआईपीई और श्री बी रामचंद्र राव महाप्रबंधक एचपीसीएल आर&डी ने छात्रों और अन्य प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र वितरित किए। कार्यक्रम के अध्यक्ष के रूप में प्रो. वीएसआरके प्रसाद के मार्गदर्शन में और श्री. वी रतनराज, कार्यकारी निदेशक, एचपीसीएलवीआर-, उद्योग संपर्क अध्यक्ष, आईआईपीई के रूप में, अपनी पहली अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला का सुचारु संचालन किए। डॉ. अरुण कुमार पुजारी और डॉ. रजत जैन कार्यक्रम के आयोजन सचिव थे। आईआईपीई के सभी संकाय सदस्यों ने इसे एक शानदार सफलता बनाने में अहम योगदान दिया।

चतुर्थ स्तंभ, पत्रकारिता आईआईपीई - स्थापना दिवस की 4 वीं वर्षगांठ पर सूचनापत्र जारी किया-

आईआईपीई अपना स्थापना दिवस हर वर्ष 20 अक्टूबर को मनाता है। 2019 में, आंध्र प्रदेश के माननीय राज्यपाल, श्री बिस्वभूषण हरिचंदन को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया था। मुख्य अतिथि के सम्मान में कई कार्यक्रम आयोजित किए गए, इसके बाद शिक्षाविदों और अन्य साहित्यिक गतिविधियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले छात्रों को पुरस्कार वितरण किया गया। यह कार्यक्रम डॉ. वाई .एस.वी. मूर्ति सभागार, आंध्र विश्वविद्यालय में

आयोजित किया गया था। इस अवसर पर, चतुर्थ स्तंभ - आईआईपीई का सूचनापत्र-, जो मुख्य रूप से छात्रों और संकायों की शैक्षणिक, अनुसंधान, बुनियादी ढांचे का विकास और उपलब्धियों सहित संस्थान में होने वाली घटनाओं को प्रतिबिंबित और रिपोर्ट करने के लिए है, को जारी किए गए। इस वर्ष, आईआईपीई ने जनवरी जून-2019 की घटनाओं को समाविष्ट करते हुए खंड- III, अंक -II, को जारी किया।



वार्षिक खेल उत्सव -2019

शारीरिक शिक्षा, शिक्षा प्रणाली का एक अभिन्न अंग है। यह शिक्षा के अंतिम उद्देश्य यानी समग्र विकास की उपलब्धि में मदद करता है। खेल और क्रीड़ा, छात्र के जीवन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। आईआईपीई की खेल और क्रीड़ा समिति उनके लिए जबरदस्त महत्व देती है। 'सभी के लिए खेल(Sports For All)' की अवधारणा को ध्यान में रखते हुए, आईआईपीई ने 22 से 25 अक्टूबर, 2019 के बीच अन्तरविभागीय खेल समागम का आयोजन छात्रों के लिए आभ्यन्तर(indoor) खेलों के लिए किया,

साथ ही शिक्षण और गैरवर्ग के लिए -शिक्षण कर्मचारी-बाहरी खेलों के लिए, 31 अक्टूबर से 02 नवंबर 2019 के बीच किया। यह सहपाठ्यचर्या गतिविधि- (extra curricular) कार्यक्रमों में से एक है जो सभी छात्रों और कर्मचारियों के लिए एक व्यापक अवसर प्रदान करता है। यह उद्यम छात्रों और कर्मचारियों को मजेदार बनाने, नए खेल सीखने, सामाजिक संपर्क बढ़ाने और किसी के शारीरिक धीरज का परीक्षण करने में सक्षम करेगा। यह कार्यक्रम बहुत उत्साह के साथ आईआईपीई में आयोजित किया गया था।

आईआईपीई एएपीजी छात्र अध्याय का उद्घाटन

अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ पेट्रोलियम जियोलॉजिस्ट एएपीजी)), एक वैश्विक संगठन है जिसमें पेशेवरों और छात्रों का एक समूह शामिल है। एएपीजी का मूल उद्देश्य, वैज्ञानिक अनुसंधान को बढ़ावा देना; भूविज्ञान के विज्ञान को आगे बढ़ाने के लिए, विशेष रूप से यह पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस, अन्य उपसतह तरल पदार्थ और खनिज संसाधनों से संबंधित है; आर्थिक और पर्यावरण की दृष्टि से इन सामग्रियों की खोज की तकनीक को बढ़ावा देने के लिए, और उच्च पेशेवर आचरण के लिए प्रेरित करने के लिए है। एएपीजी के छात्र अध्याय कार्यक्रम एक महत्वपूर्ण भूमिका प्रदान करके एक ऐसी आय प्रदान करते हैं जहाँ

स्नातक और स्नातकोत्तर छात्र सार्थक नेटवर्किंग प्रयासों में संलग्न हो सकते हैं, और शैक्षणिक समुदाय के अंदर और बाहर, दोनों ही पेशेवरों से जुड़ते हैं। आईआईपीई-एएपीजी छात्र अध्याय 2019-2020 के शैक्षणिक सत्र के दौरान अध्याय ID 10198223 के साथ शुरू हुआ।

भू एक क्षेत्र संगोष्ठी - वातावरण जैसी विभिन्न कार्यक्रम-डेल्टा स्टडीज इंस्टीट्यूट के सहयोग से छात्रों के ) (लिए एक भूवैज्ञानिक क्षेत्र की यात्रा आयोजित, छात्रों के के बीच विस्तृत लेखन प्रतियोगिता अध्याय के उपनियमों के अनुसार किया गया। ये सभी आयोजन छात्रों के बीच अत्यधिक सफल रहे।





## आईआईपीई आईआईसीएचई- छात्र अध्याय का उद्घाटन

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स शैक्षणिक, अनुसंधान संस्थान और उद्योग धाराओं के पेशेवरों का संगम है। यह उन्हें रासायनिक अभियांत्रिकी और संबद्ध विज्ञान के माध्यम से साथ मिल कर काम करने और संयुक्त प्रयासों से, मानव के लिए काम करने के लिए उपयुक्त मंच प्रदान करता है।

आईआईपीई भी आईआईसीएचई का एक हिस्सा था। इस शैक्षणिक सत्र के दौरान, 85 नए छात्रों को आईआईसीएचई छात्र अध्याय के रूप में पंजीकृत किया गया, जिस से आईआईपीई में आईआईसीएचई के छात्र अध्याय में कुल 147 छात्र सदस्य हो गए हैं।

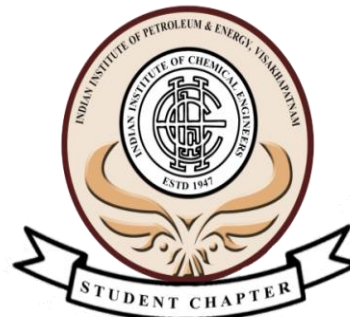
- (i) छात्र अध्याय का नाम आईआईसीएचई :- आईआईपीई, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स, कोलकाता  
(ii) उस क्षेत्रीय केंद्र का नाम जिससे छात्र अध्याय संबद्ध है : आईआईसीएचई, वाल्टेयर क्षेत्र, विशाखापत्तनम।

गतिविधियां और घटनयें

प्रतीक चिन्ह/लोगो प्रतियोगिता:

आईआईपीई छात्र अध्याय ने आईआईपीई के आईआईसीएचई के छात्र अध्याय के लिए, लोगो का चयन करने के लिए, एक लोगो प्रतियोगिता का आयोजन किया। छात्रों द्वारा कुल 15 लोगो जमा किए गए थे, जिनमें से एक को 6 सितंबर, 2019 को छात्र अध्याय समिति के सदस्यों

और समन्वयक द्वारा चुना गया था। श्री अभिनव कुलश्रेष्ठ )16CH10041) द्वारा डिजाइन किया गया लोगो को चुना गया। (उद्घाटन के दिन प्रमाण पत्र दिया गया था)



आईआईपीई के आईआईसीएचई छात्र अध्याय का चयनित लोगो

उद्घाटन:

आईआईपीई छात्र अध्याय का सफलतापूर्वक उद्घाटन 9 सितंबर, 2019 को मुख्य अतिथि श्री के. नरसप्पा, आंध्र पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड, विशाखापत्तनम के अध्यक्ष और आईआईपीई के माननीय निदेशक डॉ. वी.एस.आर.के प्रसाद की उपस्थिति में किया गया। छात्र अध्याय 2018-2019 के शैक्षणिक वर्ष में सफलतापूर्वक स्थापित किया गया था लेकिन आम चुनावों के कारण उद्घाटन अगले सत्र तक के लिए स्थगित कर दिया गया था। इस अवसर पर छात्र अध्याय लोगो का भी अनावरण किया गया।



### औद्योगिक यात्रा:

आईआईपीई के छात्र अध्याय ने सफलतापूर्वक 26 अक्टूबर 2019 को तीसरे वर्ष और द्वितीय वर्ष के रासायनिक छात्रों के लिए एक औद्योगिक यात्रा का आयोजन किया। आईसाइ(Eisai) फार्मास्युटिकल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (EIL) आईसाइ(Eisai) के एकीकृत विनिर्माण और अनुसंधान परिसरों में से एक का प्रतिनिधित्व करता है, जो कंपनी के लंबे समय से अपने व्यवसाय से मंडलियों को, पहली बार, एक साथ एक छत्र पर लाने की अपनी महत्वाकांक्षा को पूरा करता है, यानी औषधि पदार्थों-सक्रिय दवा सामग्री) APIs का निर्माण। चूं (कि यह एक औषधि उत्पादक कंपनी है, इसलिए चोगा/गाउन और टोपी/कैप पहन करके प्लांट का दौरा करते समय, अतिरिक्त सुरक्षा सावधानी बरती गई थी, कई पोस्टर वहाँ सही पहनने की प्रक्रिया का निर्देश दे रहे थे। सभी छात्रों ने प्रत्येक विभाग का दौरा किया और उस प्रक्रिया के बारे में स्पष्ट जानकारी प्राप्त की जिसे कंपनी के एक अनुभवी व्यक्ति द्वारा समझाया गया था। बैच रिएक्टर प्रक्रिया, रोटरी ड्रायर, हीट एक्सचेंजर तंत्र आदि को स्पष्ट रूप से दिखाया गया था। यह औद्योगिक यात्रा महत्वपूर्ण प्रबंधन अवधारणाओं और व्यावहारिक अनुभव के बारे में कई छात्रों के लिए एक स्पष्टता लेकर आई है।

### प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता:

संकाय सलाहकार के मार्गदर्शन में, छात्र अध्याय के पहले आधिकारिक कार्यक्रम के रूप में, छात्र अध्याय निकाय द्वारा एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की गई थी। यह 9 नवंबर 2019 को आयोजित किया गया था। प्रतियोगिता में कुल 17 टीमों ने भाग लिया जिसमें प्रत्येक टीम में 4 सदस्य शामिल थे। 8 नवंबर 2019 को आयोजित स्क्रीनिंग टेस्ट द्वारा अंतिम प्रतियोगिता के लिए 10 टीमों का चयन किया गया था। सभी 10 टीमों को भागीदारी प्रमाण पत्र दिए गए थे। कुल 5 राउंड आयोजित किए गए और शीर्ष 3 टीमों को प्रमाण पत्र के साथ पुरस्कार दिए गए।

आईआईपीई ने इस प्रकार आईआईसीएचई के छात्र अध्याय को 9 सितंबर, 2019 को शुरू किया। तब से इसने कई कार्यक्रम और प्रतियोगिताओं का आयोजन किया है, जिससे कई छात्रों को लेखन कौशल और रचनात्मकता कौशल आदि में अपनी प्रतिभा को सामने लाने में मदद मिली, आईआईसीएचई छात्र आईआईपीई के सदस्य के रूप में, छात्र कई आयोजन कौशल सीखे और नेपथ्य कार्य में आने वाली समस्याओं को जाना।



आईआईपीई – आईआईसीएचई छात्र अध्याय प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता और विजेता



## 73 वाँ स्वतंत्रता दिवस

आईआईपीई ने पूरे उत्साह और देशभक्ति के साथ 73 वाँ स्वतंत्रता दिवस मनाया। स्वतंत्रता दिवस समारोह की शुरुआत माननीय निदेशक, आईआईपीई, डॉ. वी.एस.आर.के प्रसाद, छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों की भारी भीड़ की उपस्थिति में, राष्ट्रीय ध्वज उत्थापन और फहराने से हुई।	इस अवसर पर सभा को संबोधित करते हुए, निदेशक ने छात्रों को निर्धारित लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए समयबद्ध लक्ष्यों के लक्ष्य और महत्व को निर्धारित करते हुए काम में नवीनता के बारे में बताया। इस कार्यक्रम का समापन छात्रों द्वारा किए गए सांस्कृतिक कार्यक्रमों के साथ किया गया।
---	--

## आईआईपीई में गांधी जयंती मनाई गई

महात्मा गांधी की 150 वीं जयंती संस्थान परिसर में मनाई गई, और उत्सव से एक दिन पहले निबंध लेखन और समयस्फूर्त प्रतियोगिता आयोजित की गई थी। आईआईपीई बिरादरी ने राष्ट्रपिता महात्मा गांधीजी को श्रद्धांजलि अर्पित की और माला और मोमबतियां जला कर सजाया। बाद में माननीय निदेशक, IPE, विशेष कर्तव्य	अधिकारी श्री ए.एस.वी.रमनन, और आईआईपीई के छात्र प्रेरक भाषण दिए। निबंध लेखन और समयस्फूर्त प्रतियोगिताओं के विजेता छात्रों के लिए पुरस्कार वितरित किए गए। निर्देशक के प्रेरणादायक भाषण ने इस कार्यक्रम में अच्छी जीवंतता को जोड़ा और इसे यादगार बना दिया।
--	---

## राष्ट्रीय एकता दिवस

आईआईपीई ने भारत के लौह पुरुष श्री सरदार वल्लभभाई पटेल की 31 अक्टूबर, 2019 को 144 वीं जयंती मनाई, जिसे राष्ट्रीय एकता दिवस के रूप में लोकप्रिय रूप से मनाया जाता है, भारत को एक बनाने और संप्रभु और स्वतंत्र राष्ट्र बनाने में उनके और उनके अविश्वसनीय योगदान को याद करते हुए	मनाया गया। छात्रों ने प्रेरक भाषण दिए और प्रेरणादायक कविताएँ सुनाई। गणमान्य लोगों ने टिप्पणी की और राष्ट्र की सेवा के लिए काम करने के लिए प्रेरित किया। इस अवसर पर, स्वतंत्रता सेनानी की वीरता और शौर्य को राष्ट्र को एकजुट करने के लिए छात्रों को समझाया गया।
--	--

## श्री नेताजी सुभाष चंद्र बोस की जयंती मनाई गई

राष्ट्र के महान स्वतंत्रता सेनानी नेताजी सुभाष चंद्र बोस की 124 वीं जयंती, 23 जनवरी, 2020 संस्थान परिसर, उरजा हॉल में मनाया गया। माननीय निदेशक, संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों ने माला और मोमबती	जलाकर, महान स्वतंत्रता सेनानी को पुष्पांजलि अर्पित की गई। सभा के दौरान, गणमान्य व्यक्तियों द्वारा प्रेरणादायक शब्द और उपस्थित भीड़, सभा को विशेष और यादगार बना दिया।
---	--

## गणतंत्र दिवस समारोह -2020

संस्थान द्वारा भारत का 71 वाँ गणतंत्र दिवस 26 जनवरी, 2020 को मनाया गया। इस समारोह की शुरुआत मुख्य अतिथि आईआईपीई के माननीय निदेशक, डॉ. वी.एस.आर.के प्रसाद द्वारा भारतीय तिरंगा फहराने के साथ से हुई और तब इस कार्यक्रम के लिए वहां मौजूद हर व्यक्ति राष्ट्रगान को एक साथ गाया था।	सभा को संबोधित करते हुए, डॉ. वी.एस.आर.के प्रसाद ने छात्रों को भारत के संविधान की महानता के बारे में बताया। इस कार्यक्रम के बाद छात्रों द्वारा भाषणों, देशभक्ति गीतों और प्रेरणादायक कविताओं का पाठ किया गया। इस कार्यक्रम का समापन छात्रों को नाश्ते के वितरण के साथ किया गया।
--	--



## दान उत्सव

दान उत्सव भारत का 'देने का त्योहार' है। इसे केंद्र सरकार द्वारा वर्ष 2009 में प्रारंभ किया गया था। पहल के हिस्से के रूप में, आईआईपीई ने एक दान बॉक्स रखा जिसमें कपड़े और दैनिक उपयोगी वस्तुओं को दान के रूप में एकत्र किया गया था। इसे आईआईपीई में 09 - 16

अक्टूबर, 2019 के बीच आयोजित की गई। इस अवधि के दौरान एकत्र किए गए दान को "जेनेरेशन युवा" नामक अनाथालय, एमवीपी कॉलोनी, विशाखापत्तनम को दान किया गया था। इस तरह के कार्यक्रम छात्रों में दान की भावना को बढ़ाती है।

## वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव 'शास्वत'

संस्थान ने अपने पहले 'वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव - को बड़े पैमाने पर आयोजित करने और अन्य "शास्वत" संस्थानों को भाग लेने के लिए आमंत्रित करने की योजना बनाई थी। छात्रों ने 20 और 21 मार्च 2020 को आयोजित दो दिवसीय सांस्कृतिक उत्सव के लिए कई विशेष कार्यक्रमों और कार्यक्रमों के आयोजन के लिए काम किया था। संस्थान के सांस्कृतिक उत्सव के लिए स्टैंडअप कॉमेडी जैसे कई प्रमुख आकर्षक और लुभावने कार्यक्रम निर्धारित किए गए थे, एक प्रख्यात बैंड और डीजे नाइट द्वारा संगीत समारोह भी थे। उत्सव को और अधिक जीवंत

बनाने के लिए कई खेल और प्रतियोगिताएं जैसे ग्लास पेंटिंग, फोटोग्राफी प्रतियोगिता, गायन प्रतियोगिता, मूवी क्विज और रैंप वॉक की भी योजना बनाई गई थी। छात्रों द्वारा सीएमआर मॉल, विशाखापत्तनम में एक विशेष फ्लैश -माॅब की भी योजना बनाई गई थी और फरवरी और मार्च के दौरान इसके लिए तैयारी चरम पर थी।

हालांकि, देश में अप्रत्याशित COVID- 19 महामारी की स्थिति और इसके तेजी से प्रसार के कारण, संस्थान को छात्रों की सुरक्षा के लिए एहतियाती उपाय के रूप में अगली सूचना तक इस घटना को स्थगित करना पड़ा।

## स्वच्छ भारत कार्यक्रम के भाग के रूप में बीच की सफाई

आईआईपीई ने 16 नवंबर, 2019 को भारत सरकार के आंध्र प्रदेश नेशनल ग्रीन कॉर्प्स एपीएनजीसी)) द्वारा आयोजित "जन स्वच्छता सह जागरूकता अभियान" के अंतर्गत 'स्वच्छ विशाखापत्तनम स्वच्छ भारत' कार्यक्रम की सहायता की। आईआईपीई के छात्र, संकाय, एपीएनजीसी स्वयंसेवकों के साथ रामकृष्ण बीच, विशाखापत्तनम में, समुद्र तट की

सफाई अभियान द्वारा किया गया था। यह स्वच्छता के महत्त्व के बारे में छात्रों और लोगों के बीच जागरूकता बढ़ाने का एक प्रयास था। आईआईपीई के छात्रों ने अत्यधिक रुचि दिखाई और बड़ी संख्या में भाग लिया। कार्यक्रम की शुरुआत एपीएनजीसी स्वयंसेवकों द्वारा 'स्वच्छता प्रतिज्ञा' के साथ हुई।





## संस्थागत सहकार्यता

आईआईपीई ने अनुसंधान सहयोग और शैक्षणिक विनिमय कार्यक्रमों के लिए विभिन्न ज्ञानक्षेत्र विशिष्ट अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं।



टेक्सास ए&एम विश्वविद्यालय



यूनिवर्सिटी ऑफ ह्यूस्टन, यूएसए.



IIIT खड़गपुर. IIIT खड़गपुर



आंध्र विश्वविद्यालय



राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम



आईआईटी रुड़की - जेईई (उन्नत)

टेक्सास ए&एम विश्वविद्यालय, यूएसए. टेक्सास ए&एम विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका: संकाय और छात्रों के बीच बातचीत और सहयोग को बढ़ावा देने और संकाय विनिमय कार्यक्रमों के लिए।

यूनिवर्सिटी ऑफ ह्यूस्टन, यूएसए. ह्यूस्टन विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका: संयुक्त अनुसंधान के माध्यम से वैज्ञानिक और तकनीकी ज्ञान का निर्माण करना।

IIIT खड़गपुर. IIIT खड़गपुर: प्रवेश, छात्रों के पंजीकरण, शैक्षणिक नियमों, पाठ्यक्रम और संकाय के दौर में शैक्षणिक परामर्श के लिए।

आंध्र विश्वविद्यालय आंध्र विश्वविद्यालय: बुनियादी सुविधाओं, प्रयोगशालाओं, पुस्तकालय आदि जैसे संसाधनों को साझा करने के लिए।

राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम(एनआरडीसी) राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगमस्वदेशी प्रौद्योगिकी : का विकसित करने, लाइसेंस देने और वाणिज्यिक दोहन करने में, तकनीकी जानकारी और आविष्कार को बढ़ावा देने के लिए।

आईआईटी रुड़की जेईई - (उन्नत (2019 आईआईटी रुड़कीआयोजन अध्यक्ष :, जेईई (उन्नत-(2019: जेईई (उन्नत(- 2019, श्रेणी सूची और आईआईपीई में छात्र प्रवेश के लिए छात्र सूची प्रदान करने के लिए।

## संकाय

### पेट्रोलियम अभियांत्रिकी और पृथ्वी विज्ञान

डॉ. रजत जैन पीएचडी(आईएसएम)आईआईटी), धनबाद(	डॉ. रंजन प्रमाणिक पीएचडी आईआईटी), खड़गपुर(	डॉ. पी. शिवशंकर पीएचडी) आईआईटी, मद्रास(
डॉ. दीपक अंबन मिश्रा पीएचडीआईआईटी), खड़गपुर(	डॉ. हिमांशु काकती पीएचडी (आईएसएम)आईआईटी), धनबाद(	डॉ. शैलेश कुमार पीएचडी (आईएसएम)आईआईटी), धनबाद(

### रासायनिक अभियांत्रिकी

डॉ. पी. वेंकट रेड्डी पीएचडी आईआईटी), मद्रास(	डॉ. टी हेमंत कुमार पीएचडी (आईआईटी मद्रास)	डॉ. राका मंडल पीएचडी आईआईटी), खड़गपुर(
डॉ. प्रतिभा बिस्वाल पीएचडी आईआईटी), मद्रास(	डॉ. दीपांकर पाल पीएचडी आईआईटी), खड़गपुर(	डॉ. वी. स्वंबाबू पीएचडी मोनाश विश्वविद्यालय), ऑस्ट्रेलिया(

### मैकेनिकल इंजीनियरिंग और अन्य इंजीनियरिंग कार्यक्रम

डॉ. अरुण कुमार पुजारी पीएचडी)( आईआईटी, मद्रास(	डॉ. सी. वीरभद्र राव पीएचडी जेएनटीयू), काकीनाडा(, सीएसई	डॉ. जी नागेश पीएचडी (आईआईटी मद्रास), ईईई

### मानविकी और विज्ञान

डॉ. पी अपारोई पीएचडी (हैदराबाद विश्वविद्यालय), जीव विज्ञान	डॉ. सीएच गुसा चंडालुरी पीएचडी (हैदराबाद विश्वविद्यालय) रसायनविज्ञान,	डॉ. समला रतन पीएचडी वीएनआईटी), नागपुर( गणित
डॉ. सोमनाथ घोष पीएचडी )आईआईएससी, बेंगलोर ( रसायन विज्ञान	डॉ. आर रामुनाइडू पीएचडी आईआईटी), हैदराबाद गणित (	

## संकाय की उपलब्धियां और प्रकाशन

<p>डॉ. रजत जैन सहायक प्राध्यापक, पेट्रोलियम अभियांत्रिकी पूर्वस्नातक छात्रों का मार्गदर्शन :16 अनुसंधान:शिक्षण आधारिक संरचना/ • जलाशय अभियांत्रिकी प्रयोगशाला</p> <p>उपस्थित हुए सेमिनार:सम्मेलन/ • आयोजन सचिव आईओपीई द्वारा आयोजित - ReOPEN2020 • समिति के सदस्य शैक्षणिक सहभागिता-उद्योग -2019</p> <p>समीक्षक के रूप में योगदानपत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड / :के सदस्य • समीक्षकजेएनजीएसई -, एल्सेवियर</p> <p>डॉ. रंजन प्रमाणिक सहायकप्राध्यापक, पेट्रोलियम अभियांत्रिकी पूर्वस्नातक छात्रों का मार्गदर्शन:05</p> <p>सम्मेलनों में प्रकाशित अनुसंधान पत्र: • देबासीस देब, सुदीप दास और रंजन प्रमाणिक (2019), विकृतिपूर्ण झरझरा मीडिया के माध्यम से द्रव प्रवाह के विक्षेपण के लिए एक युग्मित एसपीएचपीडी संख्यात्मक - प्रक्रिया, शिला यांत्रिकी और शिला यांत्रिकी आईएसआरएम) 2019) पर 14 वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यवाही, 13-18 सितंबर, 2019, फोज डू इगुआसु, ब्राजील।</p> <p>संस्थागत सहकार्यताएं: • भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान(आईआईटी),खड़गपुर</p> <p>आयोजित शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता: • सदस्य :इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ़ रॉक मैकेनिक्स आईएसआरएम)) • जीवन सदस्य :भारतीय सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त यांत्रिकी समिति(आईएसटीएम)</p> <p>समीक्षक के रूप में योगदानपत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड / :के सदस्य • समीक्षक अनुप्रयुक्त गणितीय (क) :मॉडलिंग (Applied Mathematical Modelling), एल्सेवियर</p>	<p>(खअभिकलनात्मक और गणितीय तरीके ((Computational and Mathematical Methods), विली (ग) अरेबियन भूविज्ञान पर पत्रिका(Arabian Journal of Geosciences), स्प्रिंगर</p> <p>डॉ. दीपक अंबन मिश्रा सहायकप्राध्यापक, पेट्रोलियम अभियांत्रिकी पूर्वस्नातक छात्रों का मार्गदर्शन:05</p> <p>अनुसंधानआधारिक संरचना: • फ्रैक्चरिंग प्रयोगशाला उपकरण प्वाइंट लोड परीक्षक), अल्ट्रासोनिक वेग परीक्षक, ध्रुवीकरण अनुवीक्षण यंत्र(</p> <p>संस्थागत सहकार्यताएं: • भूविज्ञान संस्थान, ओस्ट्रावा, चेक गणराज्य; IIT खड़गपुर</p> <p>उपस्थित हुए सेमिनार/सम्मेलन:. • आईएआई(IAI)-2019 के लिए आयोजन समिति के सदस्य।</p> <p>आयोजित शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता: • अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ़ पेट्रोलियम जियोलाॉजिस्ट्सएपीजी)) • आंध्र प्रदेश तटीय क्षेत्र प्रबंधन प्राधिकरणएपीसीजेडएमए)) के सदस्य।</p> <p>समीक्षक पत्रिकाओं के/संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में योगदान: • समीक्षकबुलेटिन ऑफ़ इंजीनियरिंग : जियोलाॉजी एंड द एनवायरनमेंट • समीक्षकजियोरिस्क :</p> <p>आयोजित शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता: • सदस्यआईएसआरएम) अंतर्राष्ट्रीय शिला यांत्रिकी संस्था :) • जीवन सदस्य भारतीय :सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त यांत्रिकी संस्था (आईएसटीएम):</p> <p>अन्य गतिविधियाँ: • एएपीजीआईआईपीई छात्र अध्याय का प्रारंभ - किया</p>
---	--

डॉ. शैलेश कुमार

सहायक प्राध्यापक, पेट्रोलियम अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातक छात्रों का मार्गदर्शन: 03

उपस्थित हुए सेमिनार: सम्मेलन/

- आईआईपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 कार्यशाला में तकनीकी समिति और इवेंट मैनेजमेंट समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया

शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता:

- पेट्रोलियम अभियंताओं की सोसाइटी (एसपीई) का वार्षिक पेशेवर सदस्य
- भारतीय विज्ञान कांग्रेस (एसोसिएशन आईएससीए) के आजीवन सदस्य

विकसित किया गया प्रयोगशाला:

- उत्पादन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला (UG)

डॉ. हिमांशु काकती

सहायक प्राध्यापक, पेट्रोलियम अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातक छात्रों का मार्गदर्शन: 04

उपस्थित हुए सेमिनार: सम्मेलन/

- कार्य समिति के सदस्य- आईआईपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020

डॉ. शिवशंकर पी

सहायक प्राध्यापक, पेट्रोलियम अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातक छात्रों का मार्गदर्शन:

- 7 वें सेमेस्टर में 13 छात्र
- 8 वें सेमेस्टर में 10 छात्र

पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र:

- गणेश एच, शिवशंकर पी, शिवकुमार पी, सिरकार ए (2019)- अपशिष्ट बायोमास को एक खोए हुए संचलन के रूप में उपयोग करके सतत ट्रिलिंग ऑपरेशन ऊर्जा स्रोत भाग ,A: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव DOI : 10.1080 / 15567036.2019.1696426

उपस्थित हुए सेमिनार: सम्मेलन/

- आईओपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 कार्यशाला में कार्यकारी और तकनीकी समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया

शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता:

- पेट्रोलियम अभियंताओं की सोसाइटी (एसपीई) पेशेवर सदस्य

समीक्षक के रूप में योगदान पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड / के सदस्य

- 2019-20 में समीक्षक जर्नल ऑफ पेट्रोलियम : साइंस एंड इंजीनियरिंग, एल्सेवियर पब्लिकेशन) 3 लेखों की समीक्षा की(
- पर्यावरण प्रौद्योगिकी और नवाचार, एल्सेवियर प्रकाशन) 1 लेख की समीक्षा की(

डॉ. वेंकट रेड्डी पालेट्टी

सहायक प्राध्यापक, पेट्रोलियम अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातक छात्रों का मार्गदर्शन: 05

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

- -कारण : ट्रेक दृष्टिकोण-सीपीएस टोही के लिए दो" शीर्षक "रेखांकन और स्वयंसिद्ध डिजाइन परियोजना के सहअन्वेषक हैं जो राष्ट्रीय - अनुसंधान फाउंडेशन सिंगापुर (एनआरएफ) अविरत)/ ONGO IN प्राध्यापक अरलिनडो -पीआई (सिल्वा, एसयुटीडी- सिंगापुर द्वारा वित्त पोषित की गई है।

संस्थागत सहकार्यताएं:

सिंगापुर विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी और डिजाइन, सिंगापुर प्रबंधन विश्वविद्यालय, बिट्स हैदराबाद के साथ सहयोग-

उपस्थित हुए सेमिनार: सम्मेलन/

- तकनीकी समिति के सदस्य आईओपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020

डॉ. हेमंत कुमार टी

सहायक प्राध्यापक, रासायनिक अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातकछात्रोंकामार्गदर्शन :06

संस्थागत सहकार्यताएं:

- आरबीसीडीएआई(RBCDSAI ), मद्रास के साथ सहयोग।

उपस्थित हुए सेमिनार:सम्मेलन/

- आईआईपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 कार्यशाला में तकनीकी समिति के सदस्य

आमंत्रित व्याख्यानवार्ता/

- आरबीसीडीएसएआई, आईआईटी मद्रास में तेल और गैस क्षेत्र के लिए डेटा साइंस और कृत्रिम बुद्धि(artificial intelligence) के बारे में

समीक्षक के रूप में योगदानपत्रिकाओं के संपादकीय /  
:बोर्ड के सदस्य

- समीक्षक - ऊर्जा :एमडीपीआई प्रकाशक
- समीक्षकएमडीपीआई प्रकाशक - बैटरी :
- समीक्षक -रासायनिकअभियांत्रिकी :  
एमडीपीआई प्रकाशक

अन्य कार्यकलाप:

- डॉ. वेंकट रेड्डी और डॉ. दीपांकर पाल के समन्वय में वर्तमान तृतीय वर्ष के छात्रों के लिए आईआईसीएचईप्रशिक्षुता(internship) को संभाला गया।
- COVID-19 पर निबंध लेखन प्रतियोगिता :  
आईआईसीएचई द्वारा रासायनिक इंजीनियरों की भूमिका

डॉ. प्रतिभा बिस्वाल

सहायक प्राध्यापक, रासायनिक अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातकछात्रोंकामार्गदर्शन :06

संस्थागत सहकार्यताएं:

- आईआईटी मद्रास, आईआईटी दिल्ली, शिव नाडार विश्वविद्यालय, अहमदाबाद विश्वविद्यालय और सौर ऊर्जा संस्थान के साथ सहयोग

उपस्थित हुए सेमिनार:सम्मेलन/

• सदस्य :2020 के संयुक्त आयोजन सचिवReOPEN2020

डॉ. राका मॉडल

सहायक प्राध्यापक, रासायनिक अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातकछात्रोंकामार्गदर्शन:06

प्रकाशन:

- राका मॉडल, सौरव मॉडल, कृष्णश्री वी कुरदा, सैकत भट्टाचार्य, सौरव सेनगुप्ता, मृण्मय मॉडल, संखा कर्माकर, सिरशेंदु डे, इयान एम ग्रिफिथ्स, मिट्टी के फिल्टर में आर्सेनिक के परिवहन और सोखना की गतिशीलता की रूपरेखा, रासायनिक अभियांत्रिकी विज्ञान 210 (2019) DOI :: <https://doi.org/10.1016/j.ces.2019.115205> (I.F. 3.372)
- राका मॉडल, ग्राहम बेन्हम, सौरव मॉडल, पॉल क्रिस्टोडौलाइड्स, नतासा नियोकलेउस और कतेरीना कौरि, रिसाव, निष्कर्षण और पुनर्भरण के साथ ढलान वाले तटीय जलवाही स्तर में जल प्रबंधन का प्रतिरूपण और अनुकूलन, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी 571 (2019) 471-484 (IF 4.405)
- मृण्मय मॉडल, राका मुखर्जी, अपूर्वा सिन्हा, सुप्रिया सरकार, सिरशेंदु डे, स्टील प्लांट से साइनाइड, इस्पात उद्योग का एक बेकार उत्पाद, ने हटाने के लिए कोक ब्रीज का उपयोग, वाटर प्रोसेस इंजीनियरिंग 28 (2019) 135-143 (आई .एफ. 3.467)
- एपीएस मार्च मीटिंग, 2020, कोलोरडो, डेनवर, यूएसए के मिनटों में प्रकाशित किया गया सार। शीर्षक : "Long-Term Performance Prediction of Mixed Matrix Membranes at Different Adsorbent Dose and Operating Conditions"।

संस्थागत सहकार्यताएं:

- आईआईटीखड़गपुर के अविरतसहयोग से चल रहा है

उपस्थित हुए सेमिनार:सम्मेलन/

- सदस्य :ReOPEN 2020 के संयुक्त आयोजन सचिव शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता:
- आईआईसीएचई- आजीवन सदस्यता
- एपीएस- वार्षिक सदस्यता

**C** समीक्षक के रूप में योगदानपत्रिकाओं के संपादकीय / :बोर्ड के सदस्य

- निर्दिष्ट समय अवधि में निम्नलिखित पत्रिकाओं से 12 पत्रों की समीक्षा कीखतरनाक सामग्री के : )जर्नल3), रासायनिक अभियांत्रिकी जर्नल)2), सही उत्पादन के जर्नल)6), जर्नल ऑफ मेम्ब्रेन साइंस)1)

डॉ. दीपांकर पाल

सहायक प्राध्यापक, रासायनिक अभियांत्रिकी

पूर्वस्नातकछात्रोंकामार्गदर्शन:08

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

- परियोजना के लिए सहनिम्न तापमान :अन्वेषक-प्लाज्मा, निधिकरण एजेंसी का उपयोग कर एंटीफ्लिंग मेम्ब्रेन का विकास :TEQP-III के तहत विश्व बैंक, स्वीकृत राशिरु). :(3 लाख
- परियोजना के लिए सहकामरूप जिले :अन्वेषक-, असम, भारत के भूजल से आर्सेनिक और फ्लोराइड को हटाना। अनुदान एजेंसी :TEQP-III के तहत विश्व बैंक, स्वीकृत राशिरु). :(3 लाख

पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र:

- एन. वी. सुब्रह्मण्यम, एम. जयदीक्षिता, के. राज, डी. पाल, पॉलिमर मेमोरेस के कम तापमान वाले प्लाज्मा उपचारक तुलनात्मक समीक्षा :, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पॉलिमर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 6 (2020) 1-19
- दीपांकर पाल, जीवाणुरोधी भूतल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोमटेरियल्स एंड नैनोस्ट्रक्चर, 6 (2020) 29-31(आमंत्रित संपादकीय)
- के. राज, एन. वी सुब्रह्मण्यम, एम. जयदीक्षिता, दीपांकर, प्लाज्मा उपचार का उपयोग करके पॉलिमरिक झिल्ली के भूतल संशोधनएक व्यापक : समीक्षा, पॉलिमर एंड कम्पोजिट्स आईएसएसएन) अविरत)/ongoi ng -(2321-2810,

- ईएससीआई(, खंड 8 अंक 2- 2020 के लिए स्वीकृत

शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता:

- रासायनिक और सामग्री अभियांत्रिकी की अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक समिति के सदस्य, वेबसाइट : <https://waset.org/committees/chemical-and-materials-engineering>
- इंस्टीट्यूट फॉर इंजीनियरिंग रिसर्च एंड पब्लिकेशन के पेशेवर सदस्य 07/11/2019 से 31/12/2020 तक।

समीक्षक के रूप में योगदानपत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड / :के सदस्य

- विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अभियांत्रिकी व्यवस्था में प्रगति जर्नल
- सतही अभियांत्रिकी और अंतःविषय सामग्री विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल
- मैटेरियल साइंस रिसर्च इंडिया
- अमेरिकन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड साइंसेज
- सामग्री विज्ञान और अनुप्रयोग

समीक्षा किए गए लेखों की कुल संख्या (पिछले)6 महीनों में :(15

संपादकीय बोर्ड में नियुक्त:

- रासायनिक रिपोर्ट सिंगापुर, के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में 30 अप्रैल, 2020 को शामिल हुए
- केमिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग, होरैजन रिसर्च पब्लिशिंग, यूएसए के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में 15 अप्रैल, 2020 को शामिल हुए। नियुक्ति की अवधि यह स्थिति : 04/10/2028 को समाप्त होगी;
- 5 मई 2020 से पॉलिमर और कम्पोजिट्स के जर्नल के आमंत्रित संपादकीय बोर्ड

- 27 जून, 2020 से अपरोही इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोबायोटेक्नोलॉजी के आमंत्रित संपादकीय बोर्ड के सदस्य हैं;
- 14 अप्रैल, 2020 को जर्नल ऑफ केमिस्ट्री एंड एप्लीकेशन, यूके के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- 16 मार्च, 2020 को सामग्री इंजीनियरिंग अनुसंधान, सिंगापुर के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- 19 जुलाई, 2020 को इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पॉलिमर एंड टेक्स्टाइल इंजीनियरिंग के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- 24 मार्च, 2020 को एडवांसेड इन मैटेरियल्स के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- 18 नवंबर, 2019 को अमेरिकन जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- 5 मई 2020 से भारत के जर्नल ऑफ थिन फिल्म, कोटिंग साइंस टेक्नोलॉजी और एप्लीकेशन के आमंत्रित संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- अप्रैल 29, 2020 से एसवीजीए मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी, यूके के संपादकीय बोर्ड सदस्य हैं;
- 5 मई 2020 से जर्नल ऑफ पेट्रोलियम इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के आमंत्रित संपादकीय बोर्ड के सदस्य हैं;
- 2 अप्रैल, 2020 को जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड एप्लीकेशन के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- 13 अप्रैल, 2020 को जर्नल ऑफ बायोमैडिकल इंजीनियरिंग एंड रिसर्च के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में शामिल हुए;
- 27 जून, 2020 से भारत के इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोमैटेरियल्स एंड नैनोस्ट्रक्चर, के आमंत्रित संपादकीय बोर्ड के सदस्य हैं;

डॉ. पोलामरासट्टी अपारांय

सहायक प्राध्यापक, जीव विज्ञान  
प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

- चालू परियोजना नया कैंसर विरोधक : शीर्षक : दवाओं के उम्मीदवारों के विकास के लिए 5-LOX विशिष्ट स्कोरिंग फंक्शन का विकास और फ्रैगमेंट आधारित मुक्त ऊर्जा विधियों का अनुप्रयोग। फंडिंग एजेंसी कुल संख्या : आईसीएमआर। स्वीकृत राशि : बजट रु. 80 लाख

उपस्थित हुए सेमिनार: सम्मेलन /

- आईओपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 कार्यशाला में आवास और आतिथ्य समिति के सदस्य

शैक्षणिक और व्यावसायिक निकायों की सदस्यता:

- अमेरिकन केमिकल सोसायटी के सदस्य
- इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी के सदस्य

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर शैक्षणिक योगदान:

- बाहरी विशेषज्ञ, सीएसआईआर आकलन समिति, जिसका गठन, सीएसआईआर आईएचबीटी-, पालमपुर में, सितंबर 2019 को, बायोसाइंसेज और बायोटेक्नोलॉजी के क्षेत्रों में किया गया

समीक्षक के रूप में योगदान पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड / के सदस्य

- जर्नल ऑफ बायोमॉल्युकुलर स्ट्रक्चर एंड डैनामिक्स के समीक्षक

डॉ. सीएच गुसा चंदलूरी

सहायक प्राध्यापक, रसायन विज्ञान

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

- परियोजना के पीआई; शीर्षक-ब्लॉक कॉपोलीमर : डीएनए आधारित टेम्पलेट के लिए चालकता ट्यून करने योग्य पॉलीनीलाइन इलेक्ट्रॉनिक उपकरण; डीएसटीइन्स्पायर-; फंड : 35,00,000 / -

उपस्थित हुए सेमिनार: सम्मेलन /

- आईओपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 में भाग लिया



डॉ. अरुण कुमार पुजारी  
सहायक प्राध्यापक, यांत्रिक अभियांत्रिकी

प्रकाशित जर्नल पेपर:

- नागबन्दी, किरण, अरुण कुमार पुजारी और दिलीप शिवराम अय्यर मेकानिकल एसेसमेंट ऑफ -थर्मो" गैस टर्बिन कम्बस्टर टाॅयल यूसिंग लोकली वैरीइंग एप्लाइड थर्मल "थर्मल बैरियर कोटिंग थिकनेस ) इंजीनियरिंग2020): 115657. प्रकाशक : एल्सेवियर।
- पुजारी, अरुण कुमार सिफडी स्टी ऑफ कंबैंड " इंपिजमेंट एंड फिल्म कूलिंग फ्लो ऑन द इंटरनल सर्फेस टेम्परेचर डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ ए वेन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ टर्बो एंड जेट इंजन-1, नं। अग्रिम प्रिंट )2019). प्रकाशकडी गुइटर :

प्रकाशित सम्मेलन पत्र:

- कंबस्टर टाइल हॉट स्पॉट रीजन कूलिंग विथ लोकल वैरिंग थर्मल बैरियर कोटिंग, के. नागाबन्दी, अरुण कुमार पुजारी, प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2 नेशनल एयरो प्रोपल्शन कॉन्फ्रेंस, एनएपीसी -2019
- 5-6 दिसंबर 2019 को आईआईटीमद्रास में एएसएमईजीटीइंडिया द्वारा आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ अरुण कुमार पुजारी ने एक सत्र की अध्यक्षता की

परियोजना गतिविधि:

- स्टार्टअप अनुसंधान अनुदान के लिए एसईआरबीमें - प्रस्ताव प्रस्तुत की

डॉ. आर. रामुनायडू  
सहायक प्राध्यापक, गणित

पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र:

- आर रामुनायडू और चंद्रा आर. मूर्ति, "बड़े पैमाने का उपयोग करते हुए एककोशिकीय तंग फ्रेम का निर्माण-संकुचित संवेदन के लिए न्यूनतमकरण," सिग्नल प्रोसेसिंग एल्सेवियर जर्नल, खंड.172, पीपी.107516, 2020

उपस्थित हुए सेमिनार:सम्मेलन/

- आईओपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 के आवास और आतिथ्य समिति के सदस्य

डॉ. सोमनाथ घोष  
सहायक प्राध्यापक, रसायन विज्ञान

पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र:

- सैयद इलियास बाशा, सोमनाथ घोष, के. विनोथकुमार, बी. रमेश, पी. हेमा प्रकाश कुमारी, के.वी. मुरली मोहन, ई. सुकुमारफ्यूमरिक : -एजीएआर/एसिड इनकाॅर्पोरेटड एजी एक बहुआयामी तरीका जखम भरन :एजीएआर सेनिपटने के लिए; सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी, सी 2020, 111, 110743-110755
- सैयद इलियास बाशा, सोमनाथ घोष, के। विनोथ कुमार, बी। रमेश, पी। हेम प्रकाश कुमारी, नीतिराज सुकुमारसिंदसिस :, केरेक्टरेजेशन एंड एंटीबैक्टीरियल एक्टिविटी ऑफ फ्यूमरिक एसिड इनकाॅर्पोरेटड सिल्वर नैनोपार्टिकल हाइड्रोजेल. जे. इंडियन केमिकल सोसायटी 2019, 96, 1409-1412।

उपस्थित हुए सेमिनार:सम्मेलन/

- आईओपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 में भाग लिया।

शैक्षणिक औरपेशेवर निकायों की सदस्यता:

- जीवन सदस्य इंडियन केमिकल सोसाइटी : )L31196)
- सह संपादकजुनिपर ऑनलाइन जर्नल ऑफ : मैटेरियल साइंस, जुनिपर पब्लिशर्स, कैलिफोर्निया, यूएसए

समीक्षक के रूप में योगदानपत्रिकाओं के संपादकीय / :बोर्ड के सदस्य

- निम्नलिखित पत्रिकाओं के वैज्ञानिक पत्रों की समीक्षा की
- केमिस्ट्री सेलेक्ट, विली प्रकाशन
- जे नैनोपार्टिकल रिसर्च, स्प्रिंगर प्रकाशन
- वाटर एंड एनवायरनमेंटलजर्नल, विली प्रकाशन
- एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स एंड इंटरफेस, एसीएस पब्लिकेशन



- जर्नल ऑफ मेटेरियल साइंस एंड एप्लीकेशनस्के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में 2 अप्रैल, 2020 को शामिल हुए
- जर्नल ऑफ बायोमेट्रिकल इंजीनियरिंग एंड रिसर्च के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में 13 अप्रैल, 2020 को शामिल हुए
- 27 जून, 2020 से भारत के इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोमेटेरियल्स और नैनोस्ट्रक्चर के संपादकीय बोर्ड के आमंत्रित सदस्य

डॉ. समला रतन  
सहायक प्राध्यापक, गणित

पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र:

- समला रतन, राकेश कुमार, अमेय डी. जगताप, एल1-टाइप स्मूथनेस इंडिकेटर बेस्ड वेनो स्कीम फॉर नॉनलीनियर डिजेनरेट पैराबोलिक इक्वेशन्स, एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड कम्प्यूटेशन, खंड /375, आर्टिकल नंबर 125112, 2020

उपस्थित हुए सेमिनार: सम्मेलन /

- आईओपीई द्वारा आयोजित ReOPEN2020 में आयोजन सदस्य

शैक्षणिक और पेशेवर निकायों की सदस्यता:

- जीवन सदस्य भारतीय सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त यांत्रिकी संस्था (आईएसटीएम)
- औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित के लिए संस्था एसआईएम)) के सदस्य
- आंशिक अंतर समीकरणों के विश्लेषण पर एसआईएजीके सदस्य
- कम्प्यूटेशनल विज्ञान और अभियांत्रिकी पर एसआईएजीके सदस्य

समीक्षक के रूप में योगदान पत्रिकाओं के/संपादकीय बोर्ड के सदस्य:

- तरल पदार्थ में संख्यात्मक तरीकों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, विली, के लिए समीक्षक
- कम्प्यूटेशनल और एप्लाइड गणित, स्पिंगर, के लिए समीक्षक
- कंप्यूटर गणित के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, टेलर और फ्रांसिस, के लिए समीक्षक
- कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, टेलर एंड फ्रांसिस, के लिए समीक्षक
- कंप्यूटर और तरल पदार्थ, एल्सेवियर, के लिए समीक्षक

## प्रशासनिक स्टाफ

आईआईपीई के साथ काम करने वाले नियमित कर्मचारी निम्नलिखित हैं

नियमित कर्मचारी		
डॉ. बी श्रीधर रेड्डी, कुलसचिव	श्री के रामकृष्ण, कार्यालय अधीक्षक	श्री जी शिव कुमार जूनियर इंजीनियर (सिविल)
डॉ. बी मुरलीकृष्णा, उप कुलसचिव	श्रीमती. एस.एन.वी सरिता, निदेशक के सचिव	श्री वाई रामाराव, लेखाकार
श्रीमती. सी.एच. कालिका देवी, वित्त अधिकारी	श्री के नागेश, कनिष्ठ अभियन्ता	

- नियमित कर्मचारियों के अलावा, आईआईपीई के लिए 11 संविदात्मक और 9 बहिः स्रोतन/आउटसोर्सिंग व्यक्ति काम कर रहे हैं।
- हाल ही में संकाय और गैर शिक्षण कर्मचारियों की भर्ती के लिए एक विज्ञापन जारी किया गया है।

## आईआईपीई के सर्वश्रेष्ठ कार्यप्रणालियां

- सर्वोत्तम संभव संकाय प्राप्त करने के लिए विभिन्न आईआईटी प्रोफेसरों को विशेषज्ञों के रूप में शामिल करके संकाय को चुना गया था।
- यूनिवर्सिटी ऑफ ह्यूस्टन, टेक्सास विश्वविद्यालय जैसे उच्च (एएंडएम) संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं। समझौता ज्ञापन छात्रों को उच्च शिक्षण में, अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों में बेहतर प्रदर्शन करने और संकाय के लिए उच्च शोध के विचारों का आदानप्रदान करने में मदद करते हैं।-
- आईआईटी खड़गपुर और आंध्र विश्वविद्यालय के साथ स्थानीय समझौता ज्ञापन किए गए हैं ताकि अनुसंधान संबंध और साझा विशेषज्ञता का उपयोग किया जा सके।
- परीक्षा समाप्त होने के 10-15 दिनों के भीतर परीक्षा परिणाम घोषित किया जाता है।
- सार्वजनिक क्षेत्र की तेल कंपनियों या संस्थान जैसे इसरो, आईआईटी आदि को प्रत्येक छात्र को इंटरनेशिप प्रदान की गई है।
- बेहतर जानकारी और नवीनतम रुझानों के लिए विभिन्न संस्थानों के विभिन्न विशेषज्ञों के साथ वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग कक्षाएं आयोजित की जा रही हैं।
- हमारे छात्रों को विषय ज्ञान प्रदान करने के लिए विभिन्न संस्थानों और विभिन्न देशों के विशेषज्ञों को आमंत्रित किया जाता है।
- कैरियर विकास में शामिल विभिन्न सामाजिक संगठनों के विशेषज्ञों को छात्रों के लिए व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम प्रदान करने के लिए आमंत्रित किया जाता है।
- प्रत्येक छात्र को ईमेल के माध्यम से शिक्षाविदों के बारे में सुपुर्द नियत कार्य या परीक्षा पैटर्न या किसी अन्य प्रासंगिक जानकारी के बारे में बताया जाता है।
- संचालन में आसानी और सुधार के लिए छात्रों और अन्य हितधारकों के लाभ हेतु ऑनलाइन भुगतान शुरू किया गया है।
- COVID-19 के कारण वर्तमान परिदृश्य में ई लाइब्रेरी-संसाधनों, ऑनलाइन पुस्तकों और प्रकाशनों के प्रावधान के साथ डिजिटल शिक्षण और ऑनलाइन शिक्षण को अपनाया गया है।

\*\*\*\*\*



# RAO & MANOJ ASSOCIATES

## CHARTERED ACCOUNTANTS

D.No. 49-27-4/1, 2nd Floor, Madhuranagar, Visakhapatnam - 530 016. Ph. : 2550937, 2535373 (Fax)

Date :

### INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To The Members of **INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY,**

#### **Opinion**

We have audited the accompanying financial statements of **Indian Institute Of Petroleum & Energy, ("IIFE")**, HP Auto Care, Survey No-403/ Bayyavaram, Kasimkota Anakapalli, Kasimkota, Visakhapatnam, Andhra Pradesh which comprise the Balance Sheet as at March, 31, 2020, the Statement of Income and Expenditure and Receipts and Payments Account for the year ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In our opinion, the accompanying financial statements of the **Indian Institute Of Petroleum & Energy, ("IIFE")**, HP Auto Care, Survey No-403/ Bayyavaram, Kasimkota Anakapalli, Kasimkota, Visakhapatnam, Andhra Pradesh are prepared in accordance with **provisions of Section 27 of The Indian Institute Of Petroleum And Energy Act, 2017**

#### **Basis for Opinion**

We conducted our audit in accordance with Standards on Auditing (SAs). Our responsibilities under those Standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the entity in accordance with the ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements, and we have fulfilled our other responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

#### **Emphasis of Matter:**

We draw attention to Note 13 of the financial statements, which describes the change in estimate of charging the deferred revenue expenditure to the Income and Expenditure Account.

We draw attention to Note 14 of the financial statements, which describes the provisions made for the employee benefits for the first time during this financial year on adhoc basis.

Our opinion is not modified in respect of this matter.



## **Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements**

The IPE's Management is responsible for the preparation of the financial statements in accordance with the provisions of Section 27 of the Indian Institute of Petroleum and Energy Act, 2017 and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the entity's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the entity or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the entity's financial reporting process.

## **Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements**

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with SAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

Place: Visakhapatnam  
Date: 09-10-2020.

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
CHARTERED ACCOUNTANTS

  
CA.Y. SURYA CHANDRA RAO  
PARTNER

Membership No. 02269

Firm Reg. 006396S

UDIN: 20022696AAAAGU3431





भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

BALANCE SHEET AS AT 31-03-2020

Amount in INR			
SOURCES OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
CORPUS/CAPITAL FUND	1	98,76,86,672.00	71,21,39,933.00
DESIGNATED/EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS	2	2,00,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS	3	3,27,42,456.00	26,15,33,149.00
<b>TOTAL (A)</b>		<b>3,02,04,29,128.00</b>	<b>2,97,36,73,082.00</b>
APPLICATION OF FUNDS			
APPLICATION OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>FIXED ASSETS</b>	4		
Tangible assets		4,42,09,805.00	3,47,04,666.00
Intangible assets		50,94,510.00	13,90,200.00
Capital work in progress		5,14,54,854.00	7,10,854.00
<b>INVESTMENT FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS</b>	5		
Long term			
Short term			
<b>INVESTMENT-OTHERS</b>	6	2,69,58,11,988.00	2,72,33,08,889.00
<b>CURRENT ASSETS</b>	7	22,22,38,667.00	21,27,33,206.00
<b>LOANS,ADVANCES &amp; DEPOSITS</b>	8	16,19,304.00	8,09,667.00
<b>TOTAL (B)</b>		<b>3,02,04,29,128.00</b>	<b>2,97,36,57,482.00</b>

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
Chartered Accountants

  
CA SURYACHANDRA RAO  
Partner

Membership No.: 022696  
Firm.Regn. No.006396S





भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2020

PARTICULARS	SCHEDULE	Amount in INR	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>A. INCOME</b>			
Academic receipts	9	4,31,78,750.00	3,45,27,050.00
Grants/Subsidies	10	-	-
Income from investments	11	16,15,79,810.00	17,23,46,101.00
Interest earned	12	2,092.00	-
Other income	13	1,13,55,291.00	45,08,693.00
Prior period items	14	-	-
<b>TOTAL(A)</b>		<b>21,61,15,943.00</b>	<b>21,13,81,844.00</b>
<b>B. EXPENDITURE</b>			
Staff payments & benefits (Establishment expenses)	15	4,42,21,339.00	2,32,92,172.00
Academic expenses	16	1,19,83,652.00	65,17,931.00
Administration and central expenses	17	6,66,57,998.00	4,03,43,390.00
Transportation expenses	18	58,79,577.00	40,20,816.00
Repairs & maintenance	19	1,26,97,830.00	1,70,16,308.00
Finance costs	20	17,77,649.00	1,902.00
Depreciation	4	1,10,05,645.00	70,17,092.00
Other expenses	21	-	-
Prior period expenses	22	-	-
<b>TOTAL(B)</b>		<b>15,42,23,690.00</b>	<b>9,82,09,611.00</b>
<b>Balance being Excess of Income and Expenditure(A-B)</b>		<b>6,18,92,253.00</b>	<b>11,31,72,233.00</b>
Transfer to/from designated fund		-	-
Building fund		-	-
Others(specify)		-	-
<b>Balance being surplus/(Deficit)carried to capital fund</b>		<b>6,18,92,253.00</b>	<b>11,31,72,233.00</b>

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
Chartered Accountants

CA SURYACHANDRA RAO  
Partner

Membership No.: 022695  
Firm.Regn. No.006396S







भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE PERIOD/YEAR ENDED 31-03-2020

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
I. Opening Balances			I. Expenses		
a) Cash balances	13,886.00	12,547.00	a) Establishment expenses	3,54,99,646.00	2,14,35,500.00
b) Bank balances	6,37,40,751.00	1,83,63,298.00	b) Academic Expenses	76,69,200.00	-
i) In Current accounts	-	-	c) Administrative Expenses	6,01,10,279.00	3,93,55,614.00
ii) In Deposit accounts	-	-	d) Transportation Expenses	78,16,239.00	47,30,725.00
iii) Savings account	-	-	e) Repairs & Maintenance	2,08,78,268.00	2,10,12,428.00
	-	-	f) Prior period expenses	-	-
II. Grants Received			II. Payments against Earmarked/ Endowment Funds		
a) From Government of India (Ministry of PNG)	22,28,00,000.00	24,00,00,000.00		-	-
b) From State Government	-	-		-	-
c) From other sources (Endowment Grants from GAIL, HPCL & OIL)	-	-		-	-
d) From other sources (revenue)	-	3,75,677.00		-	-
(Grants for capital & revenue exp/ to be shown separately if available)				-	-
III. Academic Receipts(Including Hostel and Misc.Fees)	5,16,44,900.00	2,87,40,413.00	III. Payments against Sponsored Projects/Schemes/Seminors/ICMR Funds	19,22,836.00	
IV. Receipts against Earmarked/Endowment Funds	-	-	IV. Payments against Sponsored Fellowships/Scholarships	-	-
V. Receipts against Sponsored Projects/Schemes/Seminors/ICMR Fund/Reopen 2020	50,22,055.00	-	V. Investments and Deposits made	-	-
	-	-	a) Out of Earmarked/Endowments funds	-	-
	-	-	b) Out of own funds (Investments- Others)	-	-
VI. Receipts against sponsored Fellowships and Scholarships	-	-	VI. Term Deposits with Scheduled Banks	2,24,93,18,890.00	2,77,26,37,340.00
VII. Income on Investments from	-	-	VII. Expenditure on Fixed Assets and Capital Works -in-Progress	-	-
a) Earmarked/Endowment funds	-	-	a) Fixed Assets	1,48,79,917.00	1,94,04,780.00
b) Other investments	2,30,06,18,890.00	2,59,93,85,225.00	b) Capital Works-in- Progress	4,85,72,160.00	-
VIII. Interest received on			VIII. Other Payments including statutory payments	-	-
a) Bank Deposits	21,83,10,008.00	6,14,49,243.00	a) TDS , Professional Tax & Others	1,22,30,146.00	55,00,787.00
b) Loans and Advances	-	-	b) Advance Tax Paid (GAIL-TDS)	15,695.00	-
c) Savings Bank Accounts	520.00	-	IX. Refunds of Grants -Payment Made to OIIB	23,67,68,107.00	-
IX. Investments encased	-	-	X. Deposits and Advances	11,80,257.00	2,76,722.00
X. Term Deposits with Scheduled Banks encased	-	-	XI. Other Payments (Retention)	19,79,087.00	2,63,957.00
XI. Other income (including Prior Period Income)	2,44,004.00	46,087.00	XII. Closing balances		
	-	-	a) Cash in hand	8,294.00	13,886.00
	-	-	b) Bank balances		
XII. Deposits and Advances			In Current Accounts	16,06,62,745.00	6,37,40,751.00
	-	-	In Savings Accounts	31,97,064.00	-
	-	-	In Deposit Accounts	-	-
XIII. Miscellaneous Receipts including Statutory Receipts	-	-			
XIV. Any Other Receipts(Received from OIIB)	3,13,816.00	-			
TOTAL	2,86,27,08,830.00	2,94,83,72,490.00	TOTAL	2,86,27,08,830.00	2,94,83,72,490.00

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director







भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

SCHEDULE-1:CORPUS/CAPITAL FUND

Amount in INR

Particulars		Current year	Previous year
	Balance at the beginning of the year	71,21,39,933.00	36,32,96,678.00
Add:	Contribution towards corpus/capital fund	-	-
Add:	Grants from UCG,Government of India and state government to the extent utilized for capital expenditure	12,54,00,737.00	1,80,69,572.00
Add:	Assets purchased out of earmarked funds		
Add:	Assets purchased out of sponsored projects where ownership vests in the institution		
Add:	Assets donated gifts received		
Add:	Grants from UCG,Government of India and state government to the received for capital expenditure (Unutilized as at Balancesheet date)	9,73,99,263.00	22,19,30,428.00
Add:	Excess of income over transferred from the income & expenditure account	6,18,92,253.00	11,31,72,233.00
	<b>TOTAL</b>	<b>99,68,32,186.00</b>	<b>71,64,68,911.00</b>
(Deduct)	Deficit transferred from the income &expenditure account	-	-
(Deduct)	Depreciation/amortization on Capital grant for Fixed Assets	(91,45,514.00)	(43,28,978.00)
	<b>Balance at the year end</b>	<b>98,76,86,672.00</b>	<b>71,21,39,933.00</b>

Note: The Institute has received a Capital grant of Rs 22,28,00,000/- towards fixed assets during the year and the same has been spent for acquiring fixed assets to the extent of Rs.7,49,59,094/- . Rs 6,53,90,000/- towards the permanent campus at Sabbavarm and Rs. 2,10,93,277/- has to be paid towards the capital commitments based on orders issued out of the above grant as at Balance sheet date.

Depreciation on the fixed assets acquired during the year is charged to the Income and Expenditure account on the assets acquired out of the above grant and hence the amount of Rs.91,45,514/-/- (Depreciation on assets acquired of During the year and Previous years).

For RAO & MANOJ ASSOCIATE  
Chartered Accountants  
CA SURYACHANDRA RAO  
Partner  
Membership No.:022696  
Firm.Regn. No.0063965  
Visakhapatnam  
Chartered Accountants

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam



**भारतीय पेट्रोलियम संशोधन संस्थान**  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**

**SCHEDULE-2-DESIGNATED /EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS**

PARTICULARS	ENDOWMENT FUNDS				Amount in rupees	
	IOCL	ONGC	HPCL	OIL	GAIL	CURRENT YEAR
<b>A.</b>						
a) Opening balance	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
b) Additions during the year	-	-	-	-	-	-
c) Income from investments made out of funds	-	-	-	-	-	-
d) Accrued interest on investments/advances	-	-	-	-	-	-
e) Interest on savings bank a/c	-	-	-	-	-	-
f) Other additions(Specify nature)	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL(A)</b>	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
<b>B.</b>						
Utilization /Expenditure towards objects of funds						
1) Capital expenditure	-	-	-	-	-	-
2) Revenue expenditure	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL(B)</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Closing balance for the year end(A-B)</b>	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
<b>Represented by</b>						
Cash and bank balances	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	29,40,00,000.00	1,99,40,00,000.00
Investments	-	-	-	-	-	-
Interest accrued but not due	-	-	-	-	-	-
Receivable(Tax deducted at Source)	-	-	-	-	60,00,000.00	60,00,000.00
<b>TOTAL</b>	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00

**SCHEDULE-2A  
ENDOWMENT FUNDS**

Specimen format of sub schedule to the figures in the column endowment funds in the schedule earmarked/endowment funds,forming part of balance sheet

1.Sr.no	2.Name of the endowment	Opening balance		Additions during the year					Total		Expenditure on the object during the year		Closing Balance		Total (10+11)
		3.Endowment	4.Accumulated interest	5.Endowment	6.Interest	7.Endowment (3+5)	8.Accumulated Interest (4+6)	9	10. Endowment	11.Accumulated Interest					
1	IOCL	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	60,00,00,000.00	-	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00
2	ONGC	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	60,00,00,000.00	-	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00
3	HPCL	35,00,00,000.00	-	-	-	35,00,00,000.00	-	-	-	35,00,00,000.00	-	35,00,00,000.00	-	35,00,00,000.00	35,00,00,000.00
4	OIL	15,00,00,000.00	-	-	-	15,00,00,000.00	-	-	-	15,00,00,000.00	-	15,00,00,000.00	-	15,00,00,000.00	15,00,00,000.00
5	GAIL	30,00,00,000.00	-	-	-	30,00,00,000.00	-	-	-	30,00,00,000.00	-	30,00,00,000.00	-	30,00,00,000.00	30,00,00,000.00
	<b>TOTAL</b>	2,00,00,00,000.00	-	-	-	2,00,00,00,000.00	-	-	-	2,00,00,00,000.00	-	2,00,00,00,000.00	-	2,00,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00

**NOTES:**

- The total of columns 3&4 will appear as the opening balance in the column "Endowment funds" in schedule 2 of Earmarked funds forming part of balance sheet
- The total of column 9 should normally be less than the total column 8 as only the interest is to be used for the expenditure on the object of the endowments(except endowment for chairs as Receivables in schedule-8 Loans, advances & deposits.
- There should be normally a debit balance in the schedule, if in a rare case, there is a debit balance against any of the endowment funds, the debit balance should appear on the asset side of the balance sheet. As per the instructions the interest earned on endowment funds is utilized for the operational and maintenance expenses. The interest earned is treated as income in Income and Expenditure account and expense are used for the operational and maintenance expenses which are treated as expenses. The funds have been kept in the form of fixed deposits with the banks and the interest accrued on deposits is shown as asset. As specified deposits are not created for each fund the utilization of the each fund is not categorized and shown above.

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**


**Director**  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**Visakhapatnam**



**SCHEDULE 3 - CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS:**

		Amount in rupees	
		Current year	Previous year
<b>A.CURRENT LIABILITIES</b>			
1.00	Deposits from staff	-	-
2.00	Deposits from students	-	-
3.00	Sundry creditors	-	-
	(a) For goods and services	87,64,093.00	1,16,27,343.00
	(b) Others	-	-
4.00	Deposits-others(including EMD,security deposit	32,45,493.40	31,56,934.00
5.00	Statutory liabilities(GPF TDS,WC TAX,PT,CPF,GIS,NPS):	-	-
	(a) Overdue	-	-
	(b) Others	27,66,703.60	8,64,661.00
6.00	Other current liabilities	-	-
	(a) Salaries	1,697.00	16,94,768.00
	(b) Receipts against sponsored projects (ICMR)	31,40,566.00	-
	(c) Receipts against sponsored fellowships & scholarships	-	-
	(d) Unutilised grants	-	-
	(e) Grants in advance	-	89,133.00
	(f) Income received in Advance	1,09,00,000.00	82,68,750.00
	(g) Other Liabilities	3,482.00	23,50,50,000.00
	(h) Scholarships payable	1,91,000.00	-
	<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,90,13,035.00</b>	<b>26,07,51,589.00</b>
<b>B.PROVISIONS</b>			
1.00	For Taxation	-	-
2.00	Honararium	-	-
3.00	Superannuation Pension	-	-
4.00	Accumulated Leave Encashments	15,38,297.00	-
5.00	Trade warranties/ claims	-	-
6.00	Others	21,91,124.00	7,81,560.00
	<b>TOTAL(B)</b>	<b>37,29,421.00</b>	<b>7,81,560.00</b>
	<b>TOTAL(A+B)</b>	<b>3,27,42,456.00</b>	<b>26,15,33,149.00</b>

**Note:** Other Liabilities(a) Rs.3482/- is payable towards CPDA.

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
**Director**  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**Visakhapatnam**

**For RAO & MANOJ ASSOCIATE**  
**Chartered Accountants**  
  
**CA SURYACHANDRA RAO**  
**Partner**  
**Membership No.: 022696**  
**Firm.Regn. No.0063965**



**SCHEDULE-3@: UNUTILISED GRANTS FROM UGC, GOVERNMENT OF INDIA AND STATE GOVERNMENT**

Amount in rupees	
CURRENT YEAR	
<b>A. Plan grants: government of india</b>	
Balance B/F	
Add: Receipts during the year	
<b>Total (a)</b>	
Less: Refunds	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (b)</b>	
Utilised carry forward (a-b)	
<b>B. UGC Grants: plan</b>	
Balance B/F	
Receipts during the year	
<b>Total (c)</b>	
Less: Refunds	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (d)</b>	
Utilised carry forward (c-d)	
<b>C. UGC Grants: non plan</b>	
Balance B/F	
Receipts during the year	
<b>Total (e)</b>	
Less: Refunds	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (f)</b>	
Utilised carry forward (e-f)	
<b>D. Grants from state government</b>	
Balance B/F	
Receipts during the year	
<b>Total (g)</b>	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (h)</b>	
Utilised carry forward (g-h)	
<b>Grand total (A+B+C+D)</b>	

**NOTES:**

- \* Unutilised grants includes advances on Capital account
- \* Unutilised grants includes grants received in advance for the next year
- \* Unutilised grants are represented on the assets side by Bank balances, Short term deposits with Banks and Advances

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

For **RAO & MANOJ ASSOCIATES**  
 Chartered Accountants

  
**CA SURYACHANDRA RAO**  
 Partner  
 Membership No.: 022696  
 Firm Regn. No. 0063945






SCHEDULE 4 - FIXED ASSETS

Amount in rupees

S.No.	ASSETS HEAD	GROSS BLOCK			DEPRECIATION FOR THE YEAR			NET BLOCK AS ON			
		OPENING BALANCE AS ON 01.04.2019	ADDITIONS	DELETIONS	CLOSING BALANCE AS ON 31.03.2020	DEP. OPENING BALANCE	DEPRECIATION FOR THE YEAR	ADJUSTM ENTS	TOTAL DEPRECIATION	01.04.2019	31.03.2020
1	LAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	BUILDINGS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ROADS & BRIDGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	TUBEWELLS & WATER SUPPLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SEWERAGE & DRAINAGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ELECTRICAL INSTALLATION & EQUIPMENTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	PLANT & MACHINERY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SCIENTIFIC & LAB EQUIPMENTS	66,31,475.00	58,89,512.00	-	1,25,20,987.00	5,31,670.00	10,01,679.00	-	15,33,349.00	60,99,805.00	1,09,87,638.00
9	OFFICE EQUIPMENTS	11,76,053.00	18,63,152.00	-	30,39,205.00	1,50,216.00	2,27,940.00	-	3,78,156.00	10,25,837.00	26,61,049.00
10	AUDIO VISUAL EQUIPMENTS	96,60,907.00	32,640.00	-	96,93,547.00	21,42,091.00	7,27,017.00	-	28,69,108.00	75,18,816.00	68,24,439.00
11	COMPUTER & PERIPHERALS	1,31,78,853.00	47,06,848.00	-	1,78,85,701.00	44,02,848.00	35,77,140.00	-	79,79,988.00	87,76,005.00	99,05,713.00
12	FURNITURE, FIXTURES AND FITTINGS	1,10,57,225.00	9,67,244.00	-	1,20,24,469.00	19,69,124.00	9,01,835.00	-	28,70,959.00	90,88,101.00	91,53,510.00
13	VEHICLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	LIBRARY BOOKS & SCIENTIFIC JOURNALS	15,96,073.00	26,60,066.00	-	42,56,139.00	2,52,621.00	4,25,614.00	-	6,78,235.00	13,43,452.00	35,77,904.00
15	SPORTS EQUIPMENTS	9,69,839.00	3,52,707.00	-	13,22,546.00	1,17,189.00	1,05,805.00	-	2,22,994.00	8,52,650.00	10,99,552.00
	<b>TOTAL (A)</b>	<b>4,42,70,425</b>	<b>1,64,72,169</b>	<b>-</b>	<b>6,07,42,594</b>	<b>95,65,759</b>	<b>69,67,030</b>	<b>-</b>	<b>1,65,32,789</b>	<b>3,47,04,666</b>	<b>4,42,09,805</b>
16	CAPITAL WORK - IN - PROGRESS ( SITE DEVELOPMENT )	7,10,854.00	5,07,44,000.00	-	5,14,54,854.00	-	-	-	-	7,10,854.00	5,14,54,854.00
	<b>TOTAL (B)</b>	<b>7,10,854.00</b>	<b>5,07,44,000.00</b>	<b>-</b>	<b>5,14,54,854.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,10,854.00</b>	<b>5,14,54,854.00</b>
S.No.	INTANGIBLE ASSETS	OPENING BALANCE AS ON 01.04.2019	ADDITIONS	DELETIONS	CLOSING BALANCE AS ON 31.03.2020	AMORTIZATION OPENING BALANCE	AMORTIZATION FOR THE YEAR	ADJUSTM ENTS	TOTAL AMORTIZATION	01.04.2019	31.03.2020
17	E-JOURNALS	-	33,30,985.00	-	33,30,985.00	-	13,32,394.00	-	13,32,394.00	-	19,98,591.00
18	COMPUTER SOFTWARES	44,48,603.00	39,39,940.00	-	83,88,543.00	30,58,403.00	25,07,061.00	-	55,65,464.00	13,90,200.00	28,23,079.00
19	PATENTS & COPYRIGHTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	WEBSITE DEVELOPMENT	9,60,524.00	4,72,000.00	-	14,32,524.00	9,60,524.00	1,99,160.00	-	11,59,684.00	-	2,72,840.00
	<b>TOTAL (C)</b>	<b>54,09,127.00</b>	<b>77,42,925.00</b>	<b>-</b>	<b>1,31,52,052.00</b>	<b>40,19,927.00</b>	<b>40,38,615.00</b>	<b>-</b>	<b>67,25,148.00</b>	<b>13,90,200.00</b>	<b>50,94,510.00</b>
	<b>GRAND TOTAL (A+B+C)</b>	<b>5,03,90,406.00</b>	<b>7,49,59,094.00</b>	<b>-</b>	<b>12,23,49,500.00</b>	<b>1,35,84,686.00</b>	<b>1,10,05,645.00</b>	<b>-</b>	<b>2,32,57,937.00</b>	<b>3,68,05,720.00</b>	<b>10,07,59,169.00</b>

Note: The figure in Column "Deletions" under Gross Block against the head Capital Work in Progress represents the transfer from Work in Progress to Assets during the year.  
The figures in column "Additions" during the year under Gross Block against Assets 1 to 14 include transfer from Work in Progress during the year, as well as further acquisitions during the year.

ve.   
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
 Visakhapatnam

For **RAO & MANOJ ASSOCIATES**  
 Chartered Accountants  
  
**CA SURYACHANDRA RAO**  
 Partner  
 Membership No.: 022696  
 Firm. Regn. No. 006396  




### SCHEDULE-5 INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS


S.NO	PARTICULARS	Amount in rupees	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	In Central Government Securities	-	-
2	In State Government Securities	-	-
3	Other approved securities	-	-
4	Shares	-	-
5	Debenture and bonds	-	-
6	Term deposits with banks	-	-
7	Bank Balances	-	-
<b>TOTAL</b>		-	-

### SCHEDULE -5A INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS (FUND WISE)

S.NO	FUNDS	Amount in rupees	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	Endowment fund ONGC	-	-
2	Endowment fund HPCL	-	-
<b>TOTAL</b>		-	-

Note : The Total in this sub scheudle will agree with the total in Scheudle 5.



  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

## SCHEDULE 6-INVESTMENTS-OTHERS

S.NO	PARTICULARS	Amount in rupees	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	In central government securities	-	-
2	In state government securities	-	-
3	Other approved securities	-	-
4	Shares	-	-
5	Debenture and bonds	-	-
6	Term deposits with banks	2,69,58,11,988.00	2,72,33,08,889.00
7	Others (to be specified)	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>2,69,58,11,988.00</b>	<b>2,72,33,08,889.00</b>

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam




**SCHEDULE 7-CURRENT ASSETS**

PARTICULARS	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>1. Stock</b>		
a) Stores and spares	-	-
b) Loose tools	-	-
c) Publications	-	-
d) Laboratory chemicals	-	-
e) Building material	-	-
f) Electrical material	-	-
g) Stationery	-	-
h) Water supply material	-	-
<b>2. Sundry Debtors:</b>		
a) Debtors outstanding for a period exceeding six months	-	-
b) Others	-	-
<b>3. Cash and bank balances</b>		
<b>a) With Scheduled banks:</b>		
In current accounts	16,06,62,745.00	6,37,40,751.00
In term deposits accounts	-	-
In savings accounts	31,97,064.00	-
<b>b) With non-Scheduled banks</b>		
In term deposits accounts	-	-
In savings accounts	-	-
c. Cash Balance	8,294.00	13,886.00
<b>4. Post office-savings accounts</b>		
<b>5. Other Current Assets</b>		
a) Accrued Interest on FDRs	3,12,04,623.00	11,17,36,348.00
b) Other receivables	61,81,295.00	60,00,000.00
<b>6. Miscellaneous Expenses Asset</b>		
a) Deferred Revenue Expenditure	2,09,84,646.00	3,12,42,221.00
<b>TOTAL</b>	<b>22,22,38,667.00</b>	<b>21,27,33,206.00</b>

b) Other receivables	Amount	Amount
Endowment funds receivable from HPCL	-	-
Mess charges	-	-
TDS Receivable (GAIL)	60,15,695.00	60,00,000.00
Semeseter fee receivable	1,50,000.00	-
Other receivable	15,600.00	-
<b>Total</b>	<b>61,81,295.00</b>	<b>60,00,000.00</b>

Note: Annexure A shows the details bank accounts

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



## ANNEXURE A

I.Savings bank accounts	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1. Grants from UGC a/c	-	-
2. Unversary receipts	-	-
3. Scholarship a/c	-	-
4. Academic fee receipt a/c	-	-
5. Development (plan)a/c	-	-
6. Combined entrance exams a/c	-	-
7. UGC plan fellowship a/c	-	-
8. Corpus fund a/c (EMF)	-	-
9. Sponsered project funds a/c	-	-
10. Sponsered fellowship a/c(SBI ICMR A/c 387176613796)	31,76,526.00	-
11. Endowment & chair a/c	-	-
12. UGC JFF fellowship a/c(EMF)	-	-
13. HBA Fund a/c(EMF)	-	-
14. Conveyance a/c (EMF)	-	-
15. UGC Rajiv gandhi national fellowship a/c(EMF)	-	-
16. Academic development fund a/c(EMF)	-	-
17. Deposit a/c	-	-
18. Student fund a/c	-	-
19. Student aid fund a/c	-	-
20. Plan grants for specific schemes	-	-
21. Workshop A/c (SBI0038682041427)	20,538.00	-
<b>II.CURRENT ACCOUNT</b>		
A (SBI A/C No.35768687670)	64,17,383.84	4,72,11,544.92
SBI - 38317323137	10,400.00	-
SBI- 38979710642	1,64,79,537.61	-
SBI -- 38981039268	6,73,77,507.85	-
SBI - 38987341061	1,51,66,831.18	-
SBI -- 38989572234	77,23,426.95	-
SBI-38992166158	2,84,56,093.73	-
SBI E-Collection A/c (35804339916)	1,88,78,909.14	1,65,29,206.50
SBI IIPE Workshop & Conference A/c-38946527203	1,52,654.70	-
<b>III. TERM DEPOSITS WITH SCHEDULED BANKS</b>		
TOTAL	<b>16,38,59,809.00</b>	<b>6,37,40,751.42</b>



V.P. . . . . .

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

**SCHEDULE 8 LOANS,ADVANCES AND DEPOSITS**

PARTICULARS	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>1.Advances to employees(Non interest bearing)</b>		
a)Salary	-	-
b)Festival	-	-
c)Medical advance	-	-
d)Others (to be specified)	1,44,419.00	25,000.00
<b>2.Long term advances to employees (interest bearing)</b>		
a)Vehicle loan		
b)Home loan		
c)Others (to be specified)		
<b>3.Advances and other amounts recoverable in cash or kind or for value to be received</b>		
a) On capital account		
b) suppliers		
c) others	5,59,560.00	6,73,035.00
<b>4.Prepaid expenses</b>		15,600.00
a)Insurance		
b)other expenses	8,14,325.00	10,632.00
<b>5.Deposits</b>		
a)Telephone	1,000.00	1,000.00
b)Lease rent		
c)Electricity		
d)AICTE,if applicable	1,00,000.00	1,00,000.00
e)Others (to be specified)		
<b>6.Income Accured</b>		
a)On investments from earmarked/ endowment funds		
b)On investment others		
c)On loans and advances		
d)Others (income includes due unrealized)		
<b>7.Other-Current assets receivable from UGC/Sponsored projects</b>		
a)Debit balance in Sponsered projects		
b)Debit balance in Sponsered fellowship & scholarships		
c)Grants receivable		
d)Others receivable from UGC		
<b>8.Claims receivable</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>16,19,304.00</b>	<b>8,25,267.00</b>

**Note:**

If revolving funds have been created for house building,computer and vehicle advances to employees, the advances will appear as part of Earmarked endowments funds .The balance against these interest bearing advances will not appear in the schedule.



*V.S.R.K.*  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director

**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
 Visakhapatnam




**SCHEDULE-9 ACADEMIC RECEIPTS**

PARTICULARS	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>FEES FROM STUDENTS</b>		
Academic:		
1.Tution fees	2,79,56,250.00	2,36,83,750.00
2.Admission fees	-	-
3.Enrolment fee	-	-
4.Library fee	-	-
5.Laboratory fee	-	-
6.Art & Craft fee	-	-
7.Registration fee	4,91,600.00	4,54,500.00
8.Syllabus fee	-	-
<b>TOTAL(A)</b>	<b>2,84,47,850.00</b>	<b>2,41,38,250.00</b>
<b>Examinations:</b>		
1.Admission test fee	-	-
2.Annual Examination fee	-	-
3.Mark sheet,certificate fee	-	-
4.Entrance examination fee	-	-
<b>TOTAL(B)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Other fees</b>		
1.Identity card fee	-	-
2.Fine/Miscellaneous fee	17,18,400.00	12,38,800.00
3.Medical fee	-	-
4.Transportation fee	-	-
5.Hostel fee	1,30,12,500.00	91,50,000.00
6. Mess Fee	-	-
<b>TOTAL ( C )</b>	<b>1,47,30,900.00</b>	<b>1,03,88,800.00</b>
<b>Sale of Publications</b>		
1.Sale of Admission forms	-	-
2.Sale of syllabus and question paper,etc	-	-
3.Sale of prospectus including admissions forms	-	-
<b>TOTAL(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Other Academic Receipts</b>		
1.Registration fee for workshops,programmes	-	-
2.Registration fees(Academic Staff College)	-	-
3.Others	-	-
<b>TOTAL(E)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>GRAND TOTAL(A+B+C+D+E)</b>	<b>4,31,78,750.00</b>	<b>3,45,27,050.00</b>

**Note:**

In case fees like entrance fee, subscriptions etc are material and are in the nature of capital receipts, such amount should be recognised to the capital fund. Otherwise such fees will be appropriately incorporated in this schedule.



  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

SCHEDULE 10-GRANTS/SUBSIDIES (IRRECOVERABLE GRANTS RECEIVED)

PARTICULARS	Amount in rupees											
	CURRENT YEAR					PREVIOUS YEAR						
	PLAN			TOTAL PLAN	NON PLAN UGC	CURRENT YEAR TOTAL	PLAN			TOTAL PLAN	NON PLAN UGC	PREVIOUS YEAR TOTAL
	Govt.of india	UGC					Govt.of india	UGC				
	Plan	Specific schemes					Plan	Specific schemes				
Balance B/F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Add:Receipts during the year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Less:Refund to UGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Less:Utilized for capital expenditure (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Less:Utilized for revenue expenditure (B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance C/F ©	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A Appears as addition to capital fund as well as additions to fixed assets during the year  
 B Appears as income in the Income & Expenditure account.  
 C:(i)Appears under current liabilities in the balance sheet and will become the opening balance next year  
 (ii)Represented by bank balances ,investments and advances on the asset side.



*(Handwritten signature)*

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

**SCHEDULE :11 INCOME FROM INVESTMENTS**

Amount in rupees

PARTICULARS	Current year		Previous year	
	Earmarked/ Endowment Funds	Other Investments	Earmarked/ Endowment Funds	Other Investments
1. Interest				
a. On Government Securities	-	-	-	-
b. Other Bonds / Debentures	-	-	-	-
2. Interest On Term Deposits**	16,15,79,810.00	-	17,23,46,101.00	-
3. Income accrued but not due on term deposits/Interest bearing advances to employees	-	-	-	-
4. Interest on Savings Bank Accounts	-	-	-	-
5. Others (Specify)				
a. OIBD interest	-	-	-	-
Total	16,15,79,810.00	-	17,23,46,101.00	-
Transferred to Earmarked / Endowment Funds	-	-	-	-
Balance	16,15,79,810.00		17,23,46,101.00	

NOTE: Interest Accrued but not due on term deposits from HBA fund , conveyance advance fund and Computer advance fund and on interest bearing advances to employees will be included here(item 3),only where Revolving funds (EMF) for such advances have been set up.

\*\*Interest on Term Deposits: Premature withdrawl interest has been netted off and net interest shown here. Excess/shortfall of Interest income recognized in the earlier years have been included in the current year to match the of Interest income recognized in the earlier years have been included in the current year to match the interest accrued as per Bank certificates.



*V.S.R.K.*

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
Director

**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
Visakhapatnam

**SCHEDULE :12 INTEREST EARNED**

Amount in rupees

PARTICULARS	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1. On Savings Accounts with Scheduled Banks	2,092.00	-
2. On Loans		
a. Employee/staff	-	-
b. On Debtors and Other Receivables	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2,092.00</b>	<b>-</b>

**NOTE:**

1. The amount against item 1, in respect of Bank Accounts of Earmarked / Endowment Funds is dealt with in Schedule 11 (First Part) and Schedule 2
2. Item 2(a) is applicable only if revolving funds have not been constituted for such advances

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam



**SCHEDULE:13 OTHER INCOME**

\*Items of material amounts included in Miscellaneous Income should be separately disclosed

PARTICULARS	Amount in rupees	
	Current Year	Previous Year
A.Income From Land & Buildings	-	-
1. Hostel Room Rent	-	-
2.License fees	-	-
3.Hire Charges of Auditorium / Play Ground / Convention Centre etc	-	-
4.Electricity charges Recovered	-	-
5. Water Charges Recovered	-	-
Total	-	-
B.Sale Of Institute's Publications	-	-
C.Income from holding events	-	-
1. Gross receipts from annual functions/ sports carnival	-	-
LESS:Direct expenditure incurred on the annual function/sports carnival	-	-
2. Gross Receipts from fetes	-	-
LESS:Direct expenditure incurred on the fetes	-	-
3.Gross Receipts for Educational tours	-	-
LESS: Direct expenditure incurred on tours	-	-
4.Others (to be specified and separately disclosed)	-	-
Total	-	-
D.Others	-	-
1.Income from Consultancy	-	-
2.RTI Fees	-	-
3. Income From Royalty	-	-
4.Sale Of Application Form (Recruitment)	-	-
5.Misc . Receipts (sale of tender form,waste paper ,etc.)	-	-
6.Profit on sale /disposal of Assets	-	-
a.Owned Assets	-	-
b. Assets received free of cost	-	-
7.Grants/Donations from Institutions , welfare bodies and International Organisations	-	-
8. Others (specify)	1,13,55,291.00	45,08,693.00
Total	1,13,55,291.00	45,08,693.00
<b>Grand Total (A+B+C+D)</b>	<b>1,13,55,291.00</b>	<b>45,08,693.00</b>

Others (Specify) : Penalty collected from vendors (Rs 29,320/- and the portion of the depreciaton on the Government grant received for acquisition of fixed assets (Rs 91,45,514/-) other income Rs.7,206/-

Recovery of transport allowance(8400/-) Teaching & Non teaching application FEE Rs.2,08,075/- , Fine from students - Rs.3,539/-, Income from Application fee - Rs.87000/-, Library late - 25184 , Late fee from students - Rs.16,500/-, Workshop Registration fee - 18,24,553/-

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam





**SCHEDULE -14 PRIOR PERIOD INCOME**

S.NO	PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	ACADEMIC RECEIPTS	-	-
2	INCOME FROM INVESTMENTS	-	-
3	INTEREST EARNED	-	-
4	OTHER INCOME	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-



ve... →  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

SCHEDULE 15 - STAFF PAYMENTS & BENEFITS (ESTABLISHMENT EXPENSES)

S.No	PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES					
		CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	Salaries and wages	3,66,02,380.00	-	3,66,02,380.00	2,29,76,118.00	-	2,29,76,118.00
2	Allowances and bonus	4,60,532.00	-	4,60,532.00	15,054.00	-	15,054.00
3	Contribution to provident fund	-	-	-	-	-	-
4	Contribution to other fund (NPS)	28,13,767.00	-	28,13,767.00	-	-	-
5	Staff welfare expenses	-	-	-	-	-	-
6	Retirement and terminal benefits	28,67,971.00	-	28,67,971.00	-	-	-
7	LTC facility	-	-	-	-	-	-
8	Medical facility	2,66,801.00	-	2,66,801.00	-	-	-
9	Children education allowance	-	-	-	-	-	-
10	Honorarium	12,09,888.00	-	12,09,888.00	3,01,000.00	-	3,01,000.00
11	Others (specify)	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>4,42,21,339.00</b>	<b>-</b>	<b>4,42,21,339.00</b>	<b>2,32,92,172.00</b>	<b>-</b>	<b>2,32,92,172.00</b>


SCHEDULE 15 A - EMPLOYEES RETIREMENT AND TERMINAL BENEFITS

PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES			
	PENSION	GRATUITY	LEAVE ENCASHMENT	TOTAL
OPENING BALANCE AS ON				
ADDITION : CAPITALISED VALUE OF CONTRIBUTIONS RECEIVED FROM OTHER ORGANISATIONS				
TOTAL (a)				
LESS: ACTUAL AMOUNT DURING THE YEAR (b)				
BALANCE AVAILABLE ON 31/3 c (a-b)				
PROVISION REQUIRED ON 31/3 AS PER ACTUARIAL VALUATION (d)		1329674	1538297	2867971
A)PROVISION TO BE MADE IN THE CURRENT YEAR(d-c)				
B)CONTRIBUTION TO NEW PENSION SCHEME				
C)MEDICAL REIMBURSEMENT TO RETIRED EMPLOYEES				
D)TRAVEL TO HOMETOWN ON RETIREMENT				
E)DEPOSIT LINKED INSURANCE PAYMENT				
TOTAL (A+B+C+D+E)		0		

NOTE:


1. THE TOTAL (A+B+C+D+E) IN THIS SUB SCHEDULE WILL BE THE FIGURE AGAINST RETIREMENT AND TERMINAL BENEFITS IN SCHEDULE 15
2. ITEMS B, C, D AND E WILL BE ACCOUNTED ON ACCRUAL BASIS AND WILL INCLUDE BILLS PREFERRED BUT OUTSTANDING FOR PAYMENT AS ON 31/3.



  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

SCHEDULE 16-ACADEMIC EXPENSES

PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES					
	CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
	PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
a)Laboratory expenses	55,84,629.00	-	55,84,629.00	44,28,583.00	-	44,28,583.00
b)Field work/participation in conferences	-	-	-	-	-	-
c)Expenses of seminars/work shops	22,72,391.00	-	22,72,391.00	-	-	-
d)Payment to visiting faculty(accomdation)	-	-	-	52,503.00	-	52,503.00
e)Payment for Invigilation duties	-	-	-	-	-	-
f)Examination	49,909.00	-	49,909.00	1,55,029.00	-	1,55,029.00
g)Student welfare expenses	-	-	-	-	-	-
h) Scholarships	-	-	-	-	-	-
i) Refund of admission fee	20,25,000.00	-	20,25,000.00	7,89,400.00	-	7,89,400.00
j)Admission expenses	5,97,375.00	-	5,97,375.00	6,88,243.00	-	6,88,243.00
k)Dining Hall Rent	1,66,492.00	-	1,66,492.00	1,26,492.00	-	1,26,492.00
l)Statutory Payments	1,88,026.00	-	1,88,026.00	2,13,991.00	-	2,13,991.00
m)Fee For Statutory Returns	-	-	-	63,690.00	-	63,690.00
n)Subscription expenses	4,49,300.00	-	4,49,300.00	-	-	-
o)Others(specify)	6,50,530.00	-	6,50,530.00	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1,19,83,652.00</b>	<b>-</b>	<b>1,19,83,652.00</b>	<b>65,17,931.00</b>	<b>-</b>	<b>65,17,931.00</b>

  
 Prof. V.S.R.K. PRASAD  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



SCHEDULE 17-ADMINISTRATIVE & GENERAL EXPENSES

PARTICULARS	CURRENT YEAR		PREVIOUS YEAR		AMOUNT IN RUPEES
	PLAN	NON PLAN	PLAN	NON PLAN	
	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
<b>A Infrastructure</b>					
a) Electricity & power	14,66,268.00	-	14,66,268.00	-	13,60,159.00
b) Water charges	-	-	-	-	-
c) Insurance	-	-	-	-	99,414.00
d) Rent, rates, taxes including property tax (Hostel)	3,33,71,614.00	-	3,33,71,614.00	-	1,92,03,096.00
<b>B Communication</b>					
e) Postage & stationery	-	-	-	-	6,077.00
f) Telephone, Fax and Internet Charges	1,43,009.00	-	1,43,009.00	-	28,251.00
<b>C Others</b>					
g) Printing & stationery (consumption)	4,58,231.00	-	4,58,231.00	-	3,80,935.00
h) Travelling & conveyance expenses	22,55,067.00	-	22,55,067.00	-	11,92,281.00
i) Renewals (AMC)	16,52,443.00	-	16,52,443.00	-	2,42,085.00
j) Auditors remuneration	50,000.00	-	50,000.00	-	59,000.00
k) Professional charges	1,16,29,147.00	-	1,16,29,147.00	-	50,00,000.00
l) Advertisement & publicity	23,32,175.00	-	23,32,175.00	-	12,87,378.00
m) Magazines & journals	38,543.00	-	38,543.00	-	-
n) Hostel Maintenance	33,46,158.00	-	33,46,158.00	-	26,31,970.00
o) Recruitment Expenses	18,33,837.00	-	18,33,837.00	-	13,63,599.00
p) Web launch expenses	-	-	-	-	-
q) JEE advanced rank list	-	-	-	-	-
r) Meeting & Conference Expenses	1,52,784.00	-	1,52,784.00	-	31,36,428.00
s) Security Services	18,90,434.00	-	18,90,434.00	-	19,29,948.00
t) Trophies & Mementoes	37,500.00	-	37,500.00	-	-
u) Website Maintenance	70,800.00	-	70,800.00	-	51,920.00
v) DPR & MOU Expenses	-	-	-	-	-
w) Honorarium	-	-	-	-	-
<b>OTHERS(SPECIFY)</b>	59,29,988.00	-	59,29,988.00	-	23,70,909.00
<b>TOTAL</b>	<b>6,66,57,998.00</b>	<b>-</b>	<b>6,66,57,998.00</b>	<b>-</b>	<b>4,03,43,390.00</b>

OTHERS(SPECIFY)	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
a) Event expenses	-	16,264.00
b) Food & Beverage expenses	1,07,987.00	44,822.00
c) General Maintenance	4,130.00	50,083.00
d) Misc	1,42,654.00	13,889.00
e) Office Expenses	3,89,594.00	1,35,886.00
f) Faculty Visits & Seminars	17,10,354.00	31,922.00
g) Honorarium & TA for attending meetings	2,32,469.00	1,98,368.00
h) Training/Programs/Competitions	7,633.00	2,610.00
i) Housekeeping for Entire Campus	8,74,133.00	5,23,515.00
j) Outsourced Man Power	1,81,554.00	13,53,550.00
k) Programs, events and seminars	14,83,530.00	-
l) Accommodation charges	7,26,137.00	-
m) Warden Allowance	45,970.00	-
n) Lab consumables	23,843.00	-
<b>Total</b>	<b>59,29,988.00</b>	<b>23,70,909.00</b>



✓

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

**SCHEDULE-18 TRANSPORTATION EXPENSES**

S.No	PARTICULARS	CURRENT YEAR			AMOUNT IN RUPEES PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	Vehicles(owned by institutions)						
	a)Running expenses	-	-	-	-	-	-
	b)Repairs&maintenance	-	-	-	-	-	-
	c)Insurance expenses	-	-	-	-	-	-
2	Vehicle taken on rent & lease						
	a)Rent,lease expenses	45,10,769.00	-	45,10,769.00	29,66,928.00	-	29,66,928.00
3	Vehicle(taxi) hiring expenses	13,68,808.00	-	13,68,808.00	10,53,888.00	-	10,53,888.00
	TOTAL	58,79,577.00	-	58,79,577.00	40,20,816.00	-	40,20,816.00

ve. — 1  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
**Director**

**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**Visakhapatnam**





**SCHEDULE-19 REPAIRS & MAINTENANCE**

S.No	PARTICULARS	CURRENT YEAR		TOTAL	PREVIOUS YEAR		TOTAL
		PLAN	NON PLAN		PLAN	NON PLAN	
1	Building	-	-	-	-	-	-
2	Furniture&fixture	-	-	-	-	-	-
3	Plant &machinery	-	-	-	-	-	-
4	Office equipment	-	-	-	-	-	-
5	Computers	21,61,022.00	-	21,61,022.00	13,95,197.00	-	13,95,197.00
6	Laboratory &scientific expenses	-	-	-	-	-	-
7	Audio visual equipment	-	-	-	-	-	-
8	Clearing material & services	-	-	-	-	-	-
9	Book binding charges	-	-	-	-	-	-
10	Gardening	-	-	-	-	-	-
11	Estate maintenance	-	-	-	-	-	-
12	Computer Software	-	-	-	-	-	-
13	Others(specify)	1,05,36,808.00	-	1,05,36,808.00	1,56,21,111.00	-	1,56,21,111.00
	<b>TOTAL</b>	<b>1,26,97,830.00</b>	<b>-</b>	<b>1,26,97,830.00</b>	<b>1,70,16,308.00</b>	<b>-</b>	<b>1,70,16,308.00</b>

Others(specify)	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Deffered Revenue Expenditure	1,04,92,324.00	1,56,21,111.00
Repairs and maintenance	44,484.00	-
	<b>1,05,36,808.00</b>	<b>1,56,21,111.00</b>



*V.S.R.K.*

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

**SCHEDULE 20-FINANCE COSTS**

S.No	PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES					
		CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	Bank charges	9,542.00	-	9,542.00	1,902.00	-	1,902.00
2	Others (specify)-Interest paid to OADB	17,68,107.00	-	17,68,107.00	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	17,77,649.00	-	17,77,649.00	1,902.00	-	1,902.00

**NOTE:**

If the amount is not material, the head bank charges could be omitted and these could be accounted as administrative expenses in schedule 17

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



SCHEDULE -21 OTHER EXPENSES

S.NO	PARTICULARS	CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	PROVISION FOR BAD AND DOUBTFUL DEBTS/ADVANCES	-	-	-	-	-	-
2	IRRECOVERABLE BALANCES WRITTEN -OFF	-	-	-	-	-	-
3	GRANTS/SUBSIDIES TO THEIR INSTITUTIONS /ORGANISATIONS	-	-	-	-	-	-
4	OTHERS [SPECIFY]	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-

NOTE: Other expenses shall be classified as written off, provisions ,miscellaneous expenses ,loss on sale of investments ,loss of fixed assets and loss on sale of fixed assets etc and disclosed accordingly.

V.P.

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director


INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam



SCHEDULE - 22 PRIOR PERIOD EXPENSES

S.No	PARTICULARS	Amount in rupees					
		CURRENT YEAR		PREVIOUS YEAR			
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	ESTABLISHMENT EXPENSES	-	-	-	-	-	-
2	ACADEMIC EXPENSES	-	-	-	-	-	-
3	ADMINISTRATIVE EXPENSES	-	-	-	-	-	-
4	TRANSPORTATION EXPENSES	-	-	-	-	-	-
5	REPAIRS AND MAINTAINCE	-	-	-	-	-	-
6	OTHER EXPENSES	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-



  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

**NOTES TO ACCOUNTS:**

**1. BASIS FOR PREPARATION OF ACCOUNTS**

The accounts are prepared under the Historical Cost Convention unless otherwise stated and generally on the Accrual method of accounting. The Accounting policies adopted in preparation of financial statements are on the basis of the guidelines issued by Ministry of Human Resources Development, Government of India.

**2. REVENUE RECOGNITION**

2.1 Fees from Students (except Tuition Fees), Sale of Admission Forms, Royalty and Interest on Savings Bank account are accounted on cash basis. Tuition Fees and Hostel Fees collected separately for each semester is accounted on accrual basis.

2.2 Income from Land, Buildings and Other Property and Interest on Investments are accounted on accrual basis.

**3. FIXED ASSETS AND DEPRECIATION**

3.1 Fixed assets are stated at cost of acquisition including inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition, installation and commissioning.

3.2 Gifted / Donated assets are valued at the declared value where available; if not available, the value is estimated based on the present market value adjusted with reference to the physical condition of the asset. They are set-up by credit to Capital Fund and merged with the Fixed Assets of the Institution. Depreciation is charged at the rates applicable to the respective assets. There are no assets received as donation/ gifted during the year.

3.3 Books received as gifts, are valued at selling prices printed on the books. Where they are not printed, the value is based on assessment. No books have been received during the year as gifts.

3.4 Fixed assets are valued at cost less accumulated depreciation. Depreciation on fixed assets is provided on Straight line method, at the following rates:





### Tangible Assets:

1. Land	0%
2. Site Development	0%
3. Buildings	2%
4. Roads & Bridges	2%
5. Tube wells & Water Supply	2%
6. Sewerage & Drainage	2%
7. Electrical Installation and equipment	5%
8. Plant & Machinery	5%
9. Scientific & Laboratory Equipment	8%
10. Office Equipment	7.5%
11. Audio Visual Equipment	7.5%
12. Computers & Peripherals	20%
13. Furniture, Fixtures & Fittings	7.5%
14. Vehicles	10%
15. Lib. Books & Scientific Journals	10%

### Intangible Assets (amortization):

1. E-Journals	40%
2. Computer Software	40%
3. Patents and Copyrights	9 years
4. Website Development	40%

3.5 Depreciation is provided for the whole year on additions during the year.

3.6 Where an asset is fully depreciated, it will be carried at a residual value of Re.1 in the Balance Sheet and will not be further depreciated. Thereafter, depreciation is calculated on the additions of each year separately at the rate of depreciation applicable for that asset head.

3.7 Assets created out of Earmarked Funds and funds of Sponsored Projects, where the ownership of such assets vests in the Institution, are setup by credit to Capital Fund and merged with the Fixed Assets of the Institution. Depreciation is charged at the rates applicable to the respective assets. Assets created out of Sponsored Project funds, where the ownership is retained by the sponsors but held and used by the Institution are separately disclosed in the Notes on Accounts. No assets were purchased during the year from the ear marked funds.

3.8 Assets, the individual value of each of which is Rs. 2000 or less (except Library Books) are treated as Small Value Assets, 100% depreciation is provided in respect of such assets at the time of their acquisition. However physical accounting and control are continued by the holders of such assets.



#### 4 INTANGIBLE ASSETS:

4.1 Patents and copy rights, E Journals and Computer Software are grouped under Intangible Assets

4.2 Expenditure on acquisition of software has been separated from computers and peripherals, as apart from being intangible assets, the rate of obsolescence in respect of these is very high. Depreciation is provided in respect of software at a higher rate of 40% as against depreciation of 20% provided in respect of Computers & Peripherals.

#### 5. EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS

5.1 Earmarked/ Endowment funds received are utilized as per the instructions. **During the relevant year under consideration there were no funds received in the name of Earmarked /Endowment Fund.** The funds received are invested in Government Securities, Debentures and Bonds and Term Deposits with Banks. The income from investments /advances (House Building Conveyance and computer) on accrued basis and interest on savings Bank Accounts are credited to the respective Funds. The expenditure and advances (in the case of House Building & Conveyance/Computer) are debited to the fund. The assets created out of Earmarked Funds where the ownership Vests in the Institution, are merged with the assets of the Institution by crediting an equal amount to the Capital Fund. The balance in the respective funds is carried forward and is represented on the assets side by the balance at Bank, Investments and accrued interest.

#### 6. CORPUS FUNDS:

**6.1 Corpus Fund:** A sum of Rs. **Twenty Two Crores Twenty Eight Lakhs** was received from the Government of India towards capital assets during the current year which is considered as corpus fund for capital assets and the depreciation charged on the assets purchased out of the above fund is reduced and credited to Income and Expenditure account as the relevant depreciation on the assets is charged as expense.

Matching contribution from University Grants Commission, Recognition / Affiliation fee received from Colleges and other academic institutions, Institution's share of Consultancy fees and contributions from Research Projects are treated as additions to Corpus fund. During the relevant year no such contributions are received.

Income from investments of the fund is added to the Fund. The Corpus Fund is utilized for both Revenue and Capital expenditure based on the guidelines by the Executive council of the Institution from time to time. The assets created out of the Corpus Fund are merged with the assets of the Institution by crediting an equal amount to the Capital Fund. The balance in the Corpus Fund which is carried forward is represented by the balance in a separate Bank account, and Fixed Deposits with the Bank and Accrued interest on investments. As FDR's are not separately earmarked the accrued interest is not credited to each fund but shown as current assets.



## 6.2 Endowment Funds:

Endowments are funds received from various individual donors, Trusts and other organizations, for establishing Chairs and for Medals & Prizes, as specified by the Donors. While each of the Endowment funds has its own investment there is one savings Bank Account for all the Endowment funds, as the uninvested balances against them are negligible. **No such funds have been received during the year for establishing chairs and for Medals and Prizes.**

The income from investment of each Endowment Fund is added to the Fund. During the current year the interest on the funds is credited to the Income and Expenditure account and the surplus is added to the corpus. The interest on Savings Bank allies allocated to all the Endowment funds in the ratio of the year end closing balances in each fund. The expenditure on Medals & Prize is met from the interest earned on investment of the respective Endowment Funds and the balance is carried forward. In respect of Chairs, however, the corpus of the Endowment is also used. The balances are represented by Investment in RBI Bonds and Fixed Deposits and balance in the Saving Bank Account common for all Endowments, and Accrued Interest on Investments.

## 7 GOVERNMENT AND UGC GRANTS:

7.1 Government Grants and UGC grants are accounted on realization basis. Rs. **Twenty-Two Crores Twenty-Eight Lakhs** are received during the year towards Capital Grant (Corpus for fixed assets) and no Revenue grant is received from Government of India.

7.2 To the extent utilized towards capital expenditure, (on accrual basis) government grants and grants from UGC are transferred to the Capital Fund.

7.3 Government and UGC grants for meeting Revenue Expenditure (on accrual basis) are treated, to the extent utilized, as income of the year in which they are realized.

7.4 Unutilized grants (including advances paid out of such grants) are carried forward and exhibited as a liability in the Balance Sheet.

## 8. INVESTMENTS OF EARMARKED FUNDS AND INTEREST INCOME ACCRUED ON SUCH INVESTMENTS:

To the extent not immediately required for expenditure, the amounts available against such funds are invested in approved Securities & Bonds or deposited for fixed term with Banks, leaving the balance in Savings Bank Accounts. Interest received, interest accrued and due and interest accrued but not due on such investments are added to the respective funds and not treated as income of the Institution. Interest received is credited to the Income and expenditure account and the expenses are met out of the income received as the earmarked funds are given to meet the general establishment expenses of the institution.



## 9. INCOME TAX

The income of the Institution is exempt from Income Tax under Section 10(23C) of the Income Tax Act. No provision for tax is therefore made in the accounts. A tax demand to the tune of Rs 1.87 Cr after deducting the TDS of Rs 60 lakhs for the assessment year 2018-19. The institute has not made any provision for the same as it is exempted from the payment of Income Tax. Filing of the appeal with respect to the orders passed by CPC Bangalore is under process.

## 10. CONTINGENT LIABILITIES:

### 10.1 Capital Commitments

The Value of contracts remaining to be executed on Capital Account and not provided for (Net of Advances) amounted to Rs.8,64,83,277/- as on 31.03.2020

S.No	Item	Vendor	PO No & Amount	Works / Material Provided in 2019-20	Balance to be provided
1	Polarizing Microscopes	Ultra Instruments	IIPE/2019-20/49 , Rs.5,45,607/-	0	Rs.5,45,607/-
2	Point Load Tester	Avantech Engineering	IIPE/2019-20/48 ,Rs.15,99,000/-	0	Rs.15,99,000/-
3	Ultrasonic Velocity Tester	Samhitha Innovations	IIPE/2019-20/50 ,Rs.8,75,560/-	0	Rs.8,75,560/-
4	Centrifuge	Inkarp Instruments	IIPE/2019-20/66, Rs.7,43,400/-	0	Rs.7,43,400/-
5	Floating Piston Accumulator	D Cam Engineering	IIPE/2019-20/78 ,Rs.8,85,000/-	0	Rs.8,85,000
6	E Journals	Wiley & Co	Rs.36,07,926/-	0	Rs.36,07,926/-
7	Vehicles	Vehicles	Rs.55,00,000/-	0	Rs.55,00,000/-
8	Building construction	Modification/Alteration to existing campus`	Rs.28,45,000/-	0	Rs.28,45,000/-
9	Boundary wall construction at permanent campus	APIIC	Rs.6,00,80,000/-	0	Rs.6,00,80,000/-







made the Institution will have its own infrastructure by 2022 and hence the renovation expenses were to be written off in a period remaining 3 years. The renovation expenses in the books of accounts after written off as deferred revenue expenditure in the F.Y 2016-17, 2017-18 and 2018-19 are as follows Rs.68,95,636/- (2016-17), Rs.2,11,50,683/- (2017-18) and Rs.31,95,903/- (2018-19) as at 01-04-2019. These Balance renovation expenses were to be written off over the remaining revised period of 3 years.

This policy is adopted as the permanent campus of IPE is expected to be ready by 2022 (Revised estimates and the renovated premises shall be left as such to the Andhra University.

#### Deferred revenue Expenditure

F Y	Expenditure Incurred	Written Off In FY			Balance Amount	Revised Life 3 Years	
		2016-17	2017-18	2018-19		Written off for FY 19-20	Balance Amount
2016-17	1,72,39,093	34,47,819	34,47,819	34,47,819	68,95,636	22,98,545	45,97,091
2017-18	4,23,01,363	0	1,05,75,340	1,05,75,340	2,11,50,683	70,50,228	1,41,00,455
2018-19	47,93,855	0	0	15,97,952	31,95,903	10,65,301	21,30,602
2019-20	2,34,749	0	0	0	2,34,749	78,250	1,56,499
	<b>6,45,69,060</b>	<b>34,47,819</b>	<b>1,40,23,159</b>	<b>1,56,21,111</b>	<b>3,14,76,971</b>	<b>1,04,92,324</b>	<b>2,09,84,647</b>

14. The Institute is regularly remitting the dues to the Employee Provident fund organization. The institute has provided Rs.13,29,674/- for gratuity, Rs.15,38,297/- for Leave Encashment These provisions have been provided on the adhoc basis as per the estimated actuarial reports and on the basis of calculation provided under the respective acts. The proposals to enter into an agreement with LIC for gratuity and leave encashment schemes are at advanced stage and upon the conclusion of the agreement with LIC the institute will pay the respective premiums. Difference on account of the provision made and the payment made to the LIC will be charged to the Income and Expenditure at the time of payment.

15. Schedules 1 to 22 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet at 31<sup>st</sup> March 2020 and the Income & Expenditure account for the year ended on that date.

16. Figures in the Final accounts have been rounded off to the nearest rupee.

*V.S.R.K.*  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
  
**CA SURYACHANDRA RAO**  
 Partner  
 Membership No.: 022696  
 Firm. Regn. No. 0063969

**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
VISA KHAPATNAM**

**CONTENTS**

<b>Sr. No</b>	<b>Particulars</b>	<b>Page No.</b>
<b>1</b>	<b>Director's Message</b>	<b>01 - 02</b>
<b>2</b>	<b>Organizational Structure</b>	<b>03 - 05</b>
<b>3</b>	<b>About Indian Institute of Petroleum and Energy</b>	<b>06 - 07</b>
<b>4</b>	<b>Academic Programmes</b>	<b>08 - 09</b>
<b>5</b>	<b>Students Placements</b>	<b>10 - 11</b>
<b>6</b>	<b>Teaching &amp; Research Infrastructure</b>	<b>12 - 13</b>
<b>7</b>	<b>Project Activity</b>	<b>14</b>
<b>8</b>	<b>Happenings at IIPe</b>	<b>15 - 22</b>
<b>9</b>	<b>Institutional Collaboration</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Faculty at IIPe</b>	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>Achievements &amp; Publications of Faculty</b>	<b>25-31</b>
<b>12</b>	<b>Administrative Staff</b>	<b>32</b>
<b>13</b>	<b>Best Practices at IIPe</b>	<b>33</b>
<b>14</b>	<b>Financial Report of 2018 - 19</b>	<b>Annex - I</b>



## Director's Message

I am privileged to present the Annual Report of IPE for the academic year 2019-20. It has been since a year, IPE continued to focus on its objectives and while fulfilling the same, it has overcome many challenges especially during global pandemic situation due to COVID-19. Despite of many such impediments, IPE stood to its stride to provide the quality education and training to its students in order to lay the strong pathway for their brilliant careers in the Petroleum & Energy sectors and thus rolling out the skilled human resources required for the industry, which is the prime objective of the institute. The institute has explored for every opportunity in each challenging situation. The global pandemic COVID-19 has impact on livelihoods of many sectors, it has further provided the opportunity to explore and innovate the new methods in the pedagogy apart from the traditional approach.



The institute is established in the year 2016, under the aegis of the MoPNG, with the main objective to bridge the demand supply gap of the skilled manpower required for Petroleum & Energy Sector, and thus it started with two undergraduate programs (B. Tech in Petroleum Engineering & B. Tech in Chemical Engineering). The first batch of students (2016-17 batch) has been graduated in the present academic year 2019-20. Having restraints on the opening of educational institutions in the lockdown period due to COVID-19, the institute has taken every step, in tune with the other IITs with the help of the mentor institute (IIT Kharagpur) for graduating the first batch of students, in time, to enable them to pursue their careers further.

At the start of the academic year, the institute has filled in 20 regular faculty & 08 non-teaching positions out of the sanctioned posts. During the period, the faculty remains focussed on the teaching & research, as it is amply evident from their significant contributions to the various journals & publications. Students fare no less when it comes to their achievements. They won many prizes at the State & National level competitions. Emphasis has been laid on the training of the Non-teaching members during this initial period of service.

In the academic year 2019-20, the Institute had organised its 2<sup>nd</sup> Industry – Academic Interaction 2019 Workshop on 2<sup>nd</sup> & 03<sup>rd</sup> June, 2019 in collaboration with other premier institutes, in the presence of HE, the Hon'ble Vice- President of India, Shri M Venkaiah Naidu, for Improvement of the quality of the academics. This year also witnessed the institute's first international workshop on 'Research Opportunities in Petroleum, Energy and Natural Gas (ReOPEN-2020)' from 24<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup> February, 2020 with the participation of the eminent personalities from National & International academia & industry. The institute celebrated its 4<sup>th</sup> Foundation Day on 20<sup>th</sup> October, 2019 in the gracious presence of HE, the Hon'ble Governor of Andhra Pradesh, Shri Biswabhusan Harichandan.

IPE-AAPG (American Association of Petroleum Geologists) Student Chapter & IPE-IChE (Indian Institute of Chemical Engineers) Student Chapters have been inaugurated this year to foster scientific research in Petroleum, Science of geology & Chemical Engineering fields. Students have successfully organised annual festivals such as 'Cresco 3.0, Freshers' Day', Annual Sports Fest, Swachh Bharat drive, in addition to the celebration of other National Important Days & events.

IPE has signed MoUs this year with the 'Andhra Pradesh Industrial Infrastructure Limited (APIIC)' & 'Central Public Works Department (CPWD)' for construction of compound wall & the permanent campus for IPE at its alienated land. The architectural services are being provided by the M/s Architect Hafeez Contractors, Mumbai.

From a humble beginning, IPE, every year, leaping with giant steps towards its Mission 'to be Energy University that is ranked among top 200 universities of the world within 20 years of setup'.

IPE, in its way to excellence, is forever grateful to the MoP&NG, OIDB, General Council, Board of Governors, Finance Committee, Academic Senate (Advisory Committee), Academic Mentors, Building & Works Committee and our patrons, the Oil & Gas Companies HPCL, ONGC, GAIL, OIL & IOCL, who extended more than just a helping hand by partaking in academics as well as in the governance of IPE.



**Prof. VSRK Prasad**  
**30<sup>th</sup> October, 2020**

## ORGANISATIONAL STRUCTURES

### General Council

#### Chairperson

Secretary  
Ministry of Petroleum & Natural Gas  
Govt. of India

#### Members

The Chairman, Indian Oil Corporation Limited	Principal Advisor (Energy) NITI Ayog	Director IICT, Hyderabad
Chairman & Managing Director Hindustan Petroleum Corporation Limited	Executive Director Oil Industry Safety Directorate	Director IISc, Bangalore
Chairman & Managing Director Oil & Natural Gas Corporation Limited	The Secretary Oil Industry Development Board	President BOG, IIPe
Chairman & Managing Director, GAIL (India) Ltd	Chief Executive Officer Cairn Energy India Limited	Director IIPe
Director General Director General of Hydrocarbons	Chief Executive Officer Shell India Limited	Ex-officio Secretary: Registrar IIPe

### Board of Governors

#### President

Dr. D S Ramesh  
Director, Indian Institute of Geomagnetism, Mumbai  
(April - October, 2019)

Prof. P K Banik  
Vice-Chancellor, AKS University, Satna  
(From November, 2019)

#### Members

Prof. P S Avadhani Director, IIIT Agartala	Shri. K Subbaraya Sastry Dy Director, Ground Water & Water Audit Department Govt. of Andhra Pradesh	Prof. VSRK Prasad Director, IIPe
Prof. P Rajendra Prasad Formerly Sir Arthur Cotton Geo Spatial Chair, Dept. of Geophysics, Andhra University	Shri. Pushp Kumar Joshi Director (HR), HPCL	Ex-officio Secretary: Dr. B Sridhar Reddy Registrar, IIPe
Prof. B.K. Panigrahi Dept. of Electrical Engg., IIT Delhi	Dr. P Chandrasekaran Director (E & D), Oil India Ltd, Noida	
Prof. K Ganapathy Ayappa Professor and Chairman Dept. of Chemical Engineering, IISC Bengaluru	Prof. G.V. Siva Krishna Rao Head, Dept. of Electrical Engineering Andhra University	



## **Advisory Committee/ Academic Senate**

### **Chairperson**

Prof. VSRK Prasad  
Director, IPE

### **Members**

Prof. Sudarshan Neogi  
IIT, Kharagpur

Sri NM Ojha  
Former CMD ONGC & Cairn  
Energy India Limited

Shri. Ratan Raj  
HPCL

Prof. Somenath Ganguly  
IIT, Kharagpur

Dr. NV Chaudhuri  
General Manager  
R&D Centre, HPCL

Shri Sarat Chandra  
NIT, Trichy

Prof. Sirishendu De  
IIT, Kharagpur

Prof. Saptarshi Mazumdar  
IIT, Hyderabad

Sri. R P Patel  
Asset Manager  
ONGC, Rajahmundry

Prof. Debasis Deb  
IIT, Kharagpur

Dr. P Chandrasekaran, Member,  
BOG  
Director, OIL India Limited

Prof. PS Avadhani  
Director, IIIT Agartala  
Special Invitee

Prof. Shankar Narasimhan  
M.S. Ananth Instt. Chair  
Professor, Chemical Engg.  
Dept., IIT Madras

Prof. B.P.Pandey  
IIT, Dhanbad

Prof. P Rajendra Prasad  
Formerly Sir Arthur Cotton  
Geo Spatial Chair, Dept. of  
Geophysics, AU  
Special Invitee

Prof. RP Chhabra  
Professor, IIT Kanpur

Dr. LS Rao  
General Manager(O&M)  
GAIL (India) Limited

Prof. GV Siva Krishna Rao  
Head, Dept. of Electrical  
Engg.,AU, Special Invitee

Dr. Ramashish Rai  
President & CEO  
Raeon Energy Services

Dr. SSV Ramakumar  
Director (R&D) and Board  
Member, IOCL

Shri KS Sastry  
Deputy Director  
DW&WAD, Special Invitee

Dr. Jitendra S Sangwai  
Professor, Dept. of Ocean  
Engg. IIT Madras

Prof. K.V. Rao (Retd.)  
Andhra University

Ex-officio Secretary:  
Dr. B Sridhar Reddy  
Registrar, IPE

## **Academic Mentor**

IIT Kharagpur is the mentor institute for IPE for providing academic guidance through the following Professors.

Prof. Sudarshan Neogi  
SPOC

Prof. Debasis Deb  
Member

Prof. Somenath Ganguly  
Member

Prof. Sirshendu De  
Member

## **Finance Committee**

### **Chairperson**

Prof. P K Banik  
Vice-Chancellor, AKS University, Satna

### **Members**

Dr. P Chandrasekaran  
Director (E & D),  
Oil India Ltd, Noida

Shri. Krishanu Sengupta,  
Chief General Manager  
(Finance), HPCL Visakha

Prof. VSRK Prasad  
Director, IIFE

Shri. Vijay Sharma  
Director, MoP&NG

Prof. P S Advani  
Director, IIIT Agartala

Ex-officio Secretary  
Dr B.Sridhar Reddy,  
Registrar, IIFE

## **Building & Works Committee**

### **Chairperson**

Prof. VSRK Prasad  
Director, IIFE

### **Members**

Shri KSD Prasad  
Deputy Zonal Manager  
(East) APIIC  
Visakhapatnam  
(Nominee for CE, PWD,  
Govt. of AP)

Mr. P Kondapa Naidu  
Chief Engineer CPWD  
Vijayawada

Shri. Y Pratap Reddy  
SE/OMC/VSP  
APTRANSCO  
(Nominee for Chief  
Engineer, APTRANSCO)

Prof. K Rambabu  
Dept. of Civil Engg  
Andhra University  
(Nominee for the Head,  
Dept. of Civil Engineering,  
Andhra University)

Prof. K Rama Sudha  
Dept of Electrical Engg.  
Andhra University  
(Nominee for the Head, Dept.  
of Electrical. Engg., Andhra  
University)

Shri KN Rai  
Advisor (Strategic Projects)  
for IIFE

Dr. B Sridhar Reddy  
Registrar, IIFE  
Member Secretary

## INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY VISAKHAPATNAM

**I**ndian Institute of Petroleum & Energy (IIFE) is established by the Government of India under aegis of the Ministry of Petroleum & Natural Gas, in the year 2016 at Visakhapatnam in accordance with the Andhra Pradesh Reorganization Act, 2014. Initially, the institute was registered under the Andhra Pradesh Societies Registration Act, 2001 and subsequently, the Indian Institute of Petroleum and Energy (IIFE) bill 2017 was enacted by the Parliament. A Gazette Notification to this effect was published on 08th January, 2018. The Indian Institute of Petroleum and Energy Act, 2017 (No. 3 of 2018) declares IIFE is an "Institute of National Importance".

IIFE is presently operating its academic and administrative activities from its temporary campus situated at the second floor of Andhra University College of Engineering, Visakhapatnam.

The institute is co-promoted as an energy domain specific institute by the leading Public Oil PSUs namely HPCL, ONGC, OIL, GAIL & IOCL in association with the Oil Industry Development Board (OIDB). IIFE is collaborated with the leading International Universities and other National Institutions specialised in the Energy domain.

The main objective of establishing IIFE is to meet the quantitative and qualitative gap and supply of skilled manpower for petroleum & energy sectors and to boost the research activities needed for growth of sectors. Learn, Experience and Implement is what IIFE strives for and inculcate the same in students. Also, considering the rapid innovations and developments of new technology in the energy sector and other emerging areas like Shale gas, Coal Bed Methane, Gas Hydrates, Renewable energy & gas etc, the IIFE is expected to keep pace with the new developments and with enough scope to excel.

IIFE has been allotted the land to an extent of Ac. 201.80 Cts by the Government of Andhra Pradesh, on free of cost, at Vangali Village, Sabbavaram Mandal, Visakhapatnam for construction of its permanent campus. The construction of the campus is slightly beyond its planned schedule due to some hurdles caused by the local farmers' community pertaining to compensation from the State Government. The Foundation Stone for the permanent campus had been laid by the then Hon'ble Chief Minister of Andhra Pradesh on 20<sup>th</sup> October, 2016 in the presence of Hon'ble Minister for Petroleum & Natural Gas, Shri Dharmendra Pradhan and other dignitaries.

### Vision & Mission

*To create and disseminate knowledge that facilitates progress and excellence in the field of Energy Sector.*

*To play a pivotal role for the progress of the Petroleum & Energy Sector in India by bridging the demand supply gap of skilled manpower.*

*To be Energy University that is ranked among top 200 universities of the world within 20 years of setup.*

The IIFE Act has set the **key objectives** for the institute as follows:

a) Nurture and promote quality and excellence in education and research in the area of petroleum and hydrocarbons and energy;

b) Provide for programmes and courses of instruction and research leading to the award of the Bachelors, Masters and Doctoral degrees in engineering and technology, management, sciences and arts in the area of petroleum and hydrocarbons and energy;

c) Grant degrees, diplomas, certificates or other academic distinctions or titles and honorary degrees or other distinctions and to institute and award fellowships, scholarships, exhibitions, prizes and medals;

d) Promote research and development for the benefit of oil, gas and petrochemical industry and the energy sector through the integration of teaching and research;

e) Foster close educational and research interaction through networking with national, regional and international players in the oil, gas and petrochemical industry and the energy sector;

f) Organise national and international symposia, seminars and conferences in the area of petroleum and hydrocarbons and energy;

g) Promote research and development for the benefit of the oil and gas industry;

h) Integrate new technology in the classroom to encourage student-centric learning strategies;

i) Develop and maintain an information resource centre of print and non-print knowledge resources in the field of petroleum sector covering the entire hydrocarbon value chain as well as other related areas of energy, science and technology; develop deeper interactions and a research environment in the industry;

j) Fostering the creation of new basic knowledge and applied technology and its active transmission to companies for the benefit of the nation and for this purpose establishing an Intellectual Property Rights cell to patent the new developments made at the Institute and to license them nationally and internationally.

(k) Provide for further education to the working professionals and other employees of the Institute in the advanced areas of technology relating to oil, gas, complete hydrocarbon value chain and energy;

(l) Offering customised programmes that serve the current and ongoing needs of working professionals for continuing education at the cutting-edge of petroleum and energy sector at the campus of the Institute or at company site;

(m) Encouraging industry to sponsor their staff to join the Institute for higher degrees and work on problems that interest the sponsoring industry thus helping develop deeper interactions and a research environment in the industry;

(n) Being proactive in supporting the skill development programmes of the Government of India by training people in various related areas by way of certificate and diploma courses at the campus of the Institute or at other locations and involving industry in design and conduct of curricula;

(o) Giving broad focus to the functioning of the Institute in the area of petroleum and petroleum related technologies under the wide umbrella of energy.

#### **Authorities of IIFE:**

The IIFE Act provides that HE the Hon'ble President of India will be the Visitor of the Institute and the authorities of the Institute shall vest with:

- i. The General Council, Secretary, MoP&NG as Chairperson;
- ii. The Board of Governors;
- iii. The Senate(yet to be formed and presently Advisory Committee is playing the role);
- iv. Finance Committee and such authorities as declared by Statutes of the Institute.





## Admission Data for the last 4 years (From the beginning of IIPE)

### Academic Year 2016-17:

Discipline	Intake	Admitted Students	Total		Total		Total	
			Male	Female	Gen	OBC	SC	ST
Petroleum Engineering	50	47	42	5	26	13	7	1
Chemical Engineering	50	47	42	5	25	13	7	2
Total	<b>100</b>	<b>94</b>	84	10	51	26	14	3

### Academic Year 2017-18:

Discipline	Intake	Admitted Students	Total		Total		Total	
			Male	Female	Gen	OBC	SC	ST
Petroleum Engineering	50	42	36	6	18	14	8	2
Chemical Engineering	50	41	29	12	14	16	8	3
Total	<b>100</b>	<b>83</b>	65	18	32	30	16	5

### Academic Year 2018-19:

Discipline	Intake	Admitted Students	Total		Total		Total	
			Male	Female	Gen	OBC	SC	ST
Petroleum Engineering	50	46	43	3	28	14	4	0
Chemical Engineering	50	40	37	3	24	13	3	0
Total	<b>100</b>	<b>86</b>	80	6	52	27	7	0

### Academic Year 2019-20:

Discipline	Intake	Admitted Students	Total		Total		Total	
			Male	Female	Gen	OBC	SC	ST
Petroleum Engineering	60	59	57	2	31	18	09	01
Chemical Engineering	60	49	46	3	23	17	09	00
Total	<b>120</b>	<b>108</b>	103	5	54	35	18	01

## STUDENTS' PLACEMENTS

It is with great pride that Indian Institute of Petroleum & Energy (IPE), Visakhapatnam announces the successful completion of the graduation of the first batch (2016-17) students.

**Career Development Cell (CDC):** Career Development Cell (CDC) at IPE assists the students in their career by performing the following functions:

- (i) Supporting final year students in finding employment by inviting companies for campus placements and facilitating the companies to conduct campus recruitment at IPE.
- (ii) Assisting third-year students in finding their internships with companies.
- (iii) Arranging lectures by industry professionals for students of all years.

**Campus Placements:** The first batch of IPE students (2016-2020) had appeared for campus placements during the academic year 2019-20. Being the first year for the placements, IPE had only a few organisations that have come for placements and they include Hindustan Petroleum Corporation Limited (HPCL), Infosys, Indian Oil Corporation Limited (IOCL) and Larsen & Tubro (L&T) for recruiting the first batch of IPE students into the jobs. Students were selected for the designations of Graduate Engineering Trainee, Systems Engineer, Officer (Engineer), etc.

**Companies that participated this year:**

### Internship:

Applications for Internship for 3<sup>rd</sup> year students have been forwarded to various PSUs like ONGC, IOCL, HPCL, ISRO, etc,. However, due to the COVID-19 pandemic, ONGC Assam Asset alone has provided the internships (via online classes) to the applied students. Though pandemic situation was created by the COVID-19, it did not deprive the enthusiasm among the students towards internship opportunities. Students have taken up online summer internships from organizations such as the Indian Institute of Chemical Engineers (IICChE) and Society of Petroleum Engineers (SPE).

The students of Chemical Engineering have been trained in 6 thematic areas of their preference which include: Six Sigma Training, Zero Liquid Discharge, Petroleum Refinery, Process Safety, and Control, Chemical Reaction Engineering, etc.

The students of Petroleum Engineering have acquired knowledge in drilling, production, reservoir management operations, and 15 other related topics through SPE webinars which are delivered by internationally acclaimed experts both in industry and academia for their summer internship.

This internship has provided an excellent exposure to students covering current industry practices and recent technological advancements related to the petroleum sector.



### Training for placements:

CDC has conducted a training session for the shortlisted students before the HPCL interview. The session was handled by Shri ASV Ramanan, the then Officer on Special Duty, IPE and a retired professional (ED) from HPCL. The Hon'ble Director, IPE has brushed up the basics of mass transfer and other Chemical Engineering subjects that were relevant to HPCL before the interview for shortlisted candidates.

A mock interview session was conducted for the students who got shortlisted for the IOCL interview by inviting Mr. Praveen, LG Polymers, Visakhapatnam.

### Lecture Series:

The Career Development Cell at IPE started Dr. A P J Abdul Kalam Lecture Series to bring the leaders of the world to the campus to share their experience and intellect to the students. These lecture series played a crucial role in upgrading the knowledge of the students. Under this initiative, CDC cell has invited the following distinguished speakers:

- (i) Mr. P. Chandrasekaran, Director (E&D), Oil India Limited (29<sup>th</sup> Jan 2020).
- (ii) Mr. M. V. N. Rao, Global Head of HR, L&T Hydrocarbon Engineering Limited (11<sup>th</sup> Mar 2020).
- (iii) Mr. Arup Sinha, Executive Director (RS), Southern Region, IOCL (28<sup>th</sup> May 2020).

### Campus Placements:

Ser	Branch Name	No. of students placed	Companies recruited
1	Petroleum Engineering	02	L&T and Infosys
2	Chemical Engineering	09	HPCL, IOCL and L&T

## TRAINING & RESEARCH INFRASTRUCTURE

The Institute is presently situated in its temporary campus at Andhra University College of Engineering (AUCE). Despite of limited space availability, the Institute, through all viable ways, developing its own state-of-art research infrastructure & laboratories for its students and faculty for teaching and research work. Additionally, the labs available in AUCE are also utilised facilitated by an MoU.

Some of the research facilities available in campus are as follows:

### Petroleum Reservoir Engineering Lab:

Reservoir engineering lab is equipped with facilities to study different rock & fluid properties such as porosity, permeability, contact angle, surface tension, IFT etc. A setup to determine the effective porosity of porous medium with different types of liquids such as water, crude oil etc. is included. The process to include the instrument to estimate porosity of porous sample with gas, mainly inert gases, which are non-reactive to the sample is completed for this lab. The following equipment are available at lab:

- 🔥 Liquid Permeameter
- 🔥 Gas Permeameter
- 🔥 Core Plug machine
- 🔥 Porosity determination setup
- 🔥 Syringe pump
- 🔥 Microscope
- 🔥 Surface tension meter

### Drilling Fluid and Cement testing Laboratory:

The equipment in the laboratory used for testing Emulsion stability, density, rheology, cement slurry consistency etc. Equipment available in the laboratory is as follows:

- 🔥 Viscometer
- 🔥 Roller Oven
- 🔥 Atmospheric Cement consist meter
- 🔥 Rheometer
- 🔥 Mud Balance
- 🔥 Sand Content Kit
- 🔥 High Speed Blender

- 🔥 Marsh Funnel
- 🔥 Filter Press
- 🔥 Emulsion Stability Tester

### Production Engineering Lab:

Production engineering lab for undergraduate students is being developed in the IIFE to carry out experiments related to petroleum production operations. Equipment procured in the session include the following:

- 🔥 Karl Fischer titrator
- 🔥 Dew Point Measurement Apparatus
- 🔥 Air Compressor
- 🔥 Junker Gas Calorimeter
- 🔥 Single Distillation Unit
- 🔥 pH Meters
- 🔥 Conductivity Meters
- 🔥 Digital Ultrasonic Cleaner
- 🔥 Vacuum Pump
- 🔥 Digital Magnetic Stirrer with hot plate
- 🔥 Multispin Stirrer
- 🔥 Electronic table top balance

**Fracturing Lab:** The purpose of the fracturing lab is to provide capabilities to estimate rock properties and to measure fracture growth under various geological conditions in order to understand effectiveness of the stimulation techniques and the production potential of conventional & unconventional reservoirs. During the Academic Year, the process to include three equipment is completed for this lab. The equipment is:

🔥 **Point Load Tester:** To estimate the point load strength index, unconfined compressive strength and indirect tensile strength of rock specimens;

🔥 **Ultrasonic Velocity Tester:** For measurement of P- & S-waves velocity, assessment of localized fracture growth and determination of dynamic elastic properties;

🔥 **Polarized Light Microscope:** To examine rocks, minerals, fracture surfaces and porosity characteristics in thin sections.

### Well Logging Lab:

During the academic year, various software were added to the well logging lab for B. Tech Petroleum Engineering students.

The main goal for the addition was to enable student's access to modern way to model the subsurface by using the relevant geophysical information as well as to strengthen the basic about the subsurface which can also be a reservoir. This will also help the students to gain the knowledge on how to interpret core geophysical data from well logs and how to correlate the trends in geophysical data. Newly added software included to study the petrophysics, facies analysis and statistical mineralogy for collaborative multi-well log analysis to make easy for better drilling decisions. These can also help to visualize and analyze the data.

### Chemical Engineering Laboratory:

At present, IPE is utilising the laboratories of Andhra University College of Engineering for Chemical Engineering.

### Mechanical and other engineering programs:

With related to the mechanical & other engineering programs, the following laboratory infrastructure is available:

- ❖ Computer and IT Infrastructure;
- ❖ Mechanical Engineering Workshop;
- ❖ Engineering Drawing and Computer Graphics lab;
- ❖ Electrical System Engineering.

IPE has its own computer laboratories and IT facilities. To carry out various mechanical laboratory classes, IPE has made MoU with Andhra University Visakhapatnam. IPE is using the workshop and engineering drawing laboratory of the Mechanical Engineering Department of Andhra University to conduct the practical classes. Similarly, the Electrical and System Engineering Laboratory of Electrical Department of Andhra University is being used to conduct the laboratory class for students.

### Computer Lab & IT Equipment:

Computer Lab has 46 high-end Desktops equipped with software for upstream and downstream of the Petroleum Industry. These include CMG, AspenTech, Originlab, MATLAB, Surfer & Voxler, Powerlog, COMSOL Multiphysics, Solidworks, Libsys and Ansys.

In addition, institute has 05 servers for (i) Academic Software License Managers (ii) Research (iii) Libsys (iv) Website & storage (v) Data Backup; along with other IT equipment such as Desktops, Laptops, Printers, Network switches, Hubs, CCTVs & NVR, Biometric Devices, Projectors, e-Class Room Equipment, Access Points, Wi-Fi & Internet connections.

### Library

IPE is developing its own Library at the present premises which has the collection of specialized books, journals, technical reports, online journals, databases etc. The Library has the ample space for the present strength of students in addition to place for book shelves. An internet connectivity with campus Wi-Fi is also provided for access the online electronic resources available in library. In addition, IPE has made an MoU with the Andhra University, for availing its library resources for the students of IPE.

Institute's Library is named after Dr. S.R. Ranganathan, a world-renowned Research Professor in Library & Information Science. He is known as the father of Library & Information Science in India.

IPE Library has following resources:

Ser	Description	Quantity
(i)	No. of books available	2,383
(ii)	No. of e-books available (Wiley e-journals)	16
(iii)	Magazines	13
(iv)	Printed Journals	04
(iv)	No. of Newspapers subscribed	03



## PROJECT ACTIVITY

### Permanent Campus for IPE

The Government of Andhra Pradesh has allocated the land to an extent of Ac. 201.80 Cts, on free of cost, for the construction of permanent campus for IPE, at Vangali Village, Sabbavaram Mandal, Visakhapatnam in Survey No. 135/2 (Ac. 147.58 Cts) and Survey. No. 241/3 (Ac. 54.22 Cts). The allocated land is part of the proposed Knowledge City/ Educational Hub alienated in favour of the Higher Education Department of the Andhra Pradesh State. The construction of the compound wall is started by APIIC.

Accordingly, the Government of Andhra Pradesh issued G.O. Ms. No. 499 dated 09<sup>th</sup> November 2017 for alienation of land in favour of IPE. The District Administration has handed over the allocated land of Acs. 201.80 Cts in the month of February, 2019 and intimated that the land to an extent of Acs. 26.06 Cts is covered by the Court case sued by the farmers for compensation, and Acs. 175.74 Cts has the clear possession.

IPE is continuously following up from then onwards in the above matter with the district administration for obtaining the clear possession of the balance land to an extent of Ac 26.06 cts for IPE. The land Ac. 26.06 Cts is spilled all over the allotted land.

### Architectural Services:

IPE has entrusted the work related to the architectural consultancy services to M/s Architect Hafeez Contractors, Mumbai, through tendering process in the month of April, 2019, for submission of Master Plan and other Architectural Designs for setting up of permanent campus for IPE at the allocated land. The firm has submitted the draft Master Plan & Designs and the modifications suggested by the Ministry on submission of the draft plan, are also accordingly incorporated.

**MoU with APIIC:** On the directions of the Government of Andhra Pradesh, IPE entered an MoU with the Andhra Pradesh Industrial Infrastructure Corporation (APIIC) for the construction of the compound wall at the alienated site of the land at Vangali (V), Sabbavaram (M), Visakhapatnam.



### MoU with CPWD:

IPE has signed an MoU with Central Public Works Department, Visakhapatnam Central Division on 18<sup>th</sup> October, 2019 for construction of permanent campus for IPE at Vangali Village, Sabbavaram (M), Visakhapatnam as per the conceptual designs submitted by the IPE and CPWD is expected to start the construction activities very soon.



### Drone based Survey:

Drone based Survey has been conducted in the month of December, 2019 for data acquisition in Acs. 201.80 Cts, of the allocated land.

## HAPPENINGS AT IIPE

### 2<sup>nd</sup> Industry Academy Interaction

IPE has conducted a two-day workshop on 2<sup>nd</sup> & 3<sup>rd</sup> June, 2019, 2<sup>nd</sup> on the topic "Industry Academy Interaction for the Improvement of the quality of academics (IAI 2019)". The event was conducted jointly with IIM Visakhapatnam, APPCB Visakhapatnam, NRDC Visakhapatnam, CII Visakhapatnam, Andhra Pradesh Chambers and Andhra University, Visakhapatnam. The event was inaugurated by His Excellency, the Honourable Vice President of India, Shri. M. Venkaiah Naidu. Prof VSRK Prasad, Director IIPE, Prof M. Chandrasekhar, Director, IIM Visakhapatnam, Prof G. Nageswara Rao, Vice-Chancellor, Andhra University, Shri KVV Raju, Chairman, CII Visakhapatnam, Shri BSS Prasad, Chairman APPCB, Shri G. Sambasiva Rao, President, AP Chambers, Dr. H. Purushotham CMD NRDC shared the dais with the HE the Honourable Vice President of India. Several eminent personalities of Industry and Academicians come up to discuss various

issues related to corporate/ industry expectations from an academic institution and vice versa. All the invited speakers shared their thoughtful viewpoints and recommended ways to improve the current situation. The Panel discussion was held on 3<sup>rd</sup> June, 2019 and chaired by Prof. VSRK Prasad, Director, IIPE. The following outcomes were derived from the panel discussion (i) The Industry executive from management and philanthropist have to train faculties from elementary and high school. This will help them guide the students (ii) Industrial Sabbatical training to be provided for faculty members (iii) Industry oriented project work to be taken by academic institutions (iv) Engineering curriculum should be reframed to meet Industry requirement. The two-day workshop was a great success which paved the way for better tie up between the industry and academy for mutual benefit.

### Croeso 3.0, Freshers' Meet

Welcoming fresher students to join the family of IPE has become a custom at IPE and the Institute welcomed the fourth batch of the students in the year 2019. The event was held at VUDA Children's Arena, Visakhapatnam and was attended by around 400 people. The event included a welcome

address by the Chief Guest Prof. (Dr.) S. Surya Prakash, VC, DSNLU and other dignitaries. The event included dance performances, drama, singing performances, and a ramp walk, which set a perfect atmosphere for the students of IPE to exhibit their creativity and talent.



## First International Workshop on Research Opportunities in Petroleum, Energy and Natural Gas (ReOPEN-2020)

IPE has conducted its first international workshop on 'Research Opportunities in Petroleum, Energy and Natural Gas (ReOPEN-2020)' at Visakhapatnam, from 24<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup> February, 2020. Shri M. K. Surana, Chairman and Managing Director, Hindustan Petroleum Corporation Limited, graced the occasion as the Chief Guest for the inauguration. Prof. VSRK Prasad, Director, IPE Visakhapatnam, Shri ASV Ramanan, Officer on Special Duty, IPE Visakhapatnam, Prof. Mahendra Sunkara, University of Louisville, Shri RP Patel, Asset Manager, ONGC Rajahmundry shared the dais with the Chief Guest.

Many renowned professors from India and abroad gathered on the occasion to discuss advanced research opportunities and challenges associated with petroleum, renewable energy and natural gas processing. Prof. VSRK Prasad, Director of IPE, initiated the ReOPEN 2020 workshop by explaining the importance of energy, petroleum and natural gas. Prof. Mahendra Sunkara, University of Louisville, USA, in his address highlighted the energy demand and importance of decarbonization

in the present situation. Shri R.P. Patel, Asset Manager, ONGC Rajahmundry, shed light on the importance of the oil industry in the present and future. Shri M. K. Surana, the Chief Guest in his inaugural address, explained how the oil industry will always be on-demand because the heavy vehicles will be dependent on oil as a fuel, unlike light vehicles. He also urged students to think about new ideas such as zero emission vehicles, which may result in entrepreneurship and start-ups. Dr. Arun Kumar Pujari, Asst. Professor of IPE proposed a formal vote of thanks. Eminent personality from Industries along with Professors from IITs, NITs, University of Louisville and Texas A & M University graced the occasion, delivered more than 20 technical talks. All the invited speakers spoke about the recent and future aspects in energy and petroleum sector, research and educational opportunities in petroleum and energy engineering, energy conversion and solar energy, energy storage, fossil fuel, biofuel and biomass, catalysis, carbon free hydrogen production, thermal barrier coating and power generation cycle to name a few.





On Day-4, REOPEN 2020 ended spectacularly with the note from Shri. V Ratanraj, Executive Director, HPCL-VR. He spoke regarding the global oil trends over the past years and the role of the oil market on the country's economy. The session was followed by the panel discussion, which included: Shri. V Ratanraj, ED, HPCL; Dr. Vaddiraju Sreeram, Associate Professor, Texas A&M University; Dr. Dandina N Rao, Professor, LSU, Louisiana; Shri B Ramachandra Rao General Manager HPCL R&D; Dr. Jagannadh Satyavolu, University of Louisville; T Nandakumar, Dy. General Manager R&D GAIL. They discussed various research and job opportunities in Petroleum and Engineering sectors. Students, Faculty members and participants raised various queries related to Research and Development; the queries were

answered by the panel of members, representatives of Industry and Academy, respectively. Dr. B. Sridhar Reddy Registrar, IPE and Shri B Ramachandra Rao General Manager HPCL R&D distributed certificates, to students and other participants.

Under the guidance of Prof. VSRK Prasad as the Chairperson of the program and Shri. V Ratanraj, Executive Director, HPCL-VR as Industry liaison chairman, IPE, smoothly conducted its first international workshop. Dr. Arun Kumar Pujari and Dr. Rajat Jain were the organizing secretaries for the program. All the IPE faculty members contributed immensely to make it a grand success.

### **The Fourth Estate – IPE Newsletter released on 4<sup>th</sup> Anniversary of Foundation Day**

IPE celebrates its foundation day on 20<sup>th</sup> October, every year. In 2019, the Honourable Governor of Andhra Pradesh, Shri Biswabhusan Harichandan was invited as Chief Guest. Many programs were organised in honour of the chief guest, followed by prize distribution to students who excelled in academics and other literary activities. This event was organized in Dr Y.V.S. Murthi Auditorium in Andhra University. On this occasion,

the Fourth Estate - Newsletter of IPE which is meant primarily to reflect and report the happenings in the institute including academic, research, infrastructure developments and achievements of the students and faculty, released by the Chief Guest. This year IPE has released *Volume-III, Issue-II* covering Jan to June 2019 events.



## Annual Sports Meet - 2019

Physical Education is an integral part of the total education system. It helps in the attainment of the ultimate aim of education i.e. the achievement of holistic development. Games and Sports play a vital role in the student's life. The sports and games committee of IPE gives tremendous importance for them. Considering the concept of 'sports for all', IPE organized the Annual sports meet from 22<sup>nd</sup> – 25<sup>th</sup> October, 2019 for indoor games

and 31<sup>st</sup> October to 02<sup>nd</sup> November 2019 for outdoor games for students as well as for the staff including teaching & Non-Teaching Staff. It is one of the co-curricular activity programs that offer an extensive opportunity to all the students and staff. This venture shall enable the students and staff to have fun, learn new sports, enhance social interaction and tests one's physical endurance. The event was held at IPE with much enthusiasm.

## IPE AAPG Student Chapter inaugurated

American Association of Petroleum Geologists (AAPG) is a global organization that comprises a group of professionals and students. The original purpose of AAPG, to foster scientific research; to advance the science of geology, especially as it relates to petroleum, natural gas, other subsurface fluids, and mineral resources; to promote technology of exploring these materials in an economically and environmentally sound manner, and to inspire high professional conduct. The Student Chapters Program of AAPG plays a critical role by providing an avenue where undergraduate and graduate students can engage in meaningful networking opportunities, and

connect with professionals, both inside and outside of academia. IPE-AAPG Student Chapter commenced during 2019-2020 academic session with chapter ID 10198223.

Various activities like Geo-environments – A field seminar (a geological field trip for the students organized in association with Delta Studies Institute), extended abstract writing competition among the students were carried out in accordance with the bylaws of the chapter. All these events were highly successful among the students.





## Inauguration of IIPE - IICHe Student Chapter

Indian Institute of Chemical Engineers is a confluence of streams of professionals from academia, research institute and industry. It provides them the appropriate forum for joint endeavours, hand-in-hand, to work for human being through application of chemical engineering and allied sciences

IIPE was also a part of IICHe. During this academic session 85 new students were registered as IICHe Student Chapter making a total of 147 student members in the student chapter of IICHe in IIPE.

(i) Name of the Student Chapter: IICHE-IIPE, Indian Institute of Chemical Engineers, Kolkata.

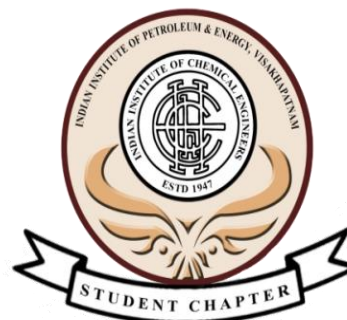
(ii) Name of the Regional Centre to which the Student Chapter is affiliated: IICHe, Waltair Region, Visakhapatnam.

### Activities and events

#### Logo Competition:

IIPE student chapter conducted a logo competition to select a logo for IICHe student chapter of IIPE. A total of 15 logos were submitted by the students, of which one was selected by the Student Chapter Committee members and Coordinator on 6<sup>th</sup> September, 2019. Logo designed by

Mr. Abhinav Kulshresthta (16CH10041) was selected. (Certificate was given on the day of inauguration).



Selected logo of IICHe student chapter of IIPE

#### Inauguration:

IIPE student chapter was successfully inaugurated on 9<sup>th</sup> September, 2019 in the presence of Chief Guest Shri. K. Narasappa, President of Andhra Petrochemicals Limited, Visakhapatnam and the Hon'ble Director of IIPE Dr. VSRK Prasad. Student Chapter was successfully established in the academic year 2018 - 2019 but inauguration was postponed to next session due to general elections. The student chapter logo was also unveiled on the occasion.



### Industrial Visit:

IPE student chapter successfully organised an industrial visit on 26<sup>th</sup> October 2019 for 3<sup>rd</sup> year and 2<sup>nd</sup> year chemical students. Eisai Pharmaceuticals India Pvt. Ltd (EIL) represents one of Eisai's integrated Manufacturing and Research complexes fulfilling the company's long held ambition to bring teams from across its business together on one site for the first time i.e. manufacturing of Drug Substances (Active Pharmaceutical Ingredients-APIs). As it is a pharmaceuticals company extra safety precautions were taken while visiting the plant by providing with gowns and caps, several posters were there instructing proper gowning procedure. All the students visited each and every department and got a clear idea about the process which was explained by one of the experienced person of the company. Batch reactor process, rotary dryer, heat exchanger mechanism etc were clearly shown. This industrial visit has brought a clarity for many students regarding important management concepts and practical experience.

### Quiz Competition:

A quiz competition was conducted by Student Chapter body as first official event of the student chapter under the guidance of faculty advisor. It was held on 9<sup>th</sup> November 2019. A total 17 teams participated in the competition with each team consisting of 4 members each. 10 teams were selected for final competition by a screening test conducted on 8<sup>th</sup> November 2019. All 10 teams were given participation certificates. A total of 5 rounds were conducted and top 3 teams were given prizes along with certificates.

IPE thus started IChE student chapter on 9<sup>th</sup> sep, 2019. From then it has conducted many events and competitions which helped many students to bring fore their talent in writing skills and creativity skills, etc. As the members of IChE Student Chapter IPE, the student have learnt many organising skills and came to know the problems faced in back stage work.



IPE – IChE Student Chapter Quiz Competition & Winners



## 73<sup>rd</sup> Independence Day

IPE celebrated 73<sup>rd</sup> Independence Day with full fervour and patriotism. The Independence Day celebrations started with hoisting and unfurling of the National Flag by the Hon'ble Director, IPE, Dr. VSRK Prasad, in the presence of huge gathering of students, faculty members & staff.

Addressing the gathering on the occasion, the Director has informed the students about the innovation in the work, setting goals & importance of time-bound targets in order to achieve the set goals. The event was concluded with cultural events carried out by the students.

## Gandhi Jayanthi celebrated at IPE

The 150<sup>th</sup> birth anniversary of Mahatma Gandhi was celebrated in the institute campus, and a day before the celebration Essay writing competition and Extempore was conducted. IPE fraternity paid tributes to the Father of the Nation Mahatma Gandhiji and decorated with garlands and candel lighting. Later inspiring speeches were given by

the Honourable Director, IPE, the Officer on Special Duty Shri ASV Ramanan, and the students of IPE. Prizes were distributed to the winning students of the essay writing and the extempore competitions. The Director's inspirational speech added good vibes to the event and made it a memorable one.

## Rashtriya Ekta Diwas

IPE celebrated the 144<sup>th</sup> birth anniversary of the Iron Man of India, Shri Sardar Vallabhbhai Patel, on 31<sup>st</sup> October, 2019, which is popularly celebrated as National Unity Day, by remembering him and his incredible contribution in making India a united one and sovereign & independent

Nation. Students gave inspiring speeches and recited inspirational poems. Remarks by the dignitaries motivated and encouraged all to work towards serving the Nation. On this occasion, the freedom fighter's grit & bravery in uniting the Nation was explained to students.

## Birth Anniversary of Shri Netaji Subhash Chandra Bose celebrated

124<sup>th</sup> Birth anniversary of Nation's great freedom fighter Netaji Subhash Chandra Bose was celebrated on 23<sup>rd</sup> January, 2020, in the institute campus, Urja Hall. The freedom fighter was paid floral tributes by the Hon'ble

Director, faculty members, staff and students by offering garlands and candle lighting. Inspirational words by the dignitaries during the event and the gathering remain special and memorable.

## Republic Day Celebrations – 2020

The 71<sup>st</sup> Republic Day of India was celebrated by the Institute on 26<sup>th</sup> January, 2020. The event started with unfurling of the Indian tri-colour by the Chief Guest for the ceremony, the Hon'ble Director of IPE, Dr. VSRK Prasad, and then the national anthem was sung in unison by everyone present there for the event.

While addressing the gathering, Dr. VSRK Prasad has informed the students about the greatness of the India's Constitution. The event was further followed by the speeches, patriotic songs and recited inspirational poems, by the students. The event was concluded with the distribution of snacks to the students.



## Daan Utsav

Daan Utsav is India's 'festival of giving'. It was launched in the year 2009 by the Central Government. As part of the initiative, IPE placed a donation box and collected donations in the form of clothes and daily utilities. The event was

held from 09<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup> October, 2019 at IPE. The donations collected during the period were donated to the orphanage "Generation Yuva," MVP Colony, Visakhapatnam. The event inculcates the spirit of donation in students.

## Annual Cultural Fest 'Shasvath'

The Institute had planned to conduct its first 'Annual Cultural Fest – "Shasvath"', on a large scale and inviting other institutions to participate. Students had worked for organizing a lot of special events and programs for the two-day cultural fest planned on 20<sup>th</sup> & 21<sup>st</sup> March 2020. There were many major attractive and captivating events scheduled like Standup Comedy, a music concert by a known band & DJ Night, for the Cultural Fest of the institute. Many games and competitions like glass painting, photography competition, singing competition,

movie quiz and ramp walk were also planned to make the event more lively and happening. A special flash-mob was also planned by the students in the CMR Mall, Visakhapatnam and the preparations for the same were on the peak during February and March.

However, due to the unexpected Covid-19 pandemic situation and its rapid spread in the Country, the Institute had to postpone the event until further notice as a precautionary measure for the safety of students.

## Beach Cleaning Drive as part of Swachh Bharat Program

IPE assisted the "Mass cleanliness cum awareness drive" organized by the Andhra Pradesh National Green Corps (APNGC), Government of India, as a part of 'Swachh Visakhapatnam Swachh Bharat' program on November 16<sup>th</sup>, 2019. A Beach Cleaning drive was carried out by the IPE students, faculty

along with APNGC volunteers at Ramakrishna Beach, Visakhapatnam. It was an attempt to raise awareness among the students and the people regarding the importance of cleanliness. IPE students showed immense interest and turned up in large numbers. The program began with a 'cleanliness pledge' led by the APNGC volunteers.



## INSTITUTIONAL COLLABORATION

IIFE has signed MoUs with various domain specific International & National institutions for research collaboration and academic exchange programmes.



Texas A&M University, USA

**Texas A&M University, USA:** To promote interaction & collaboration between faculty, and students and for faculty exchange programmes.



University of Houston, USA

**University of Houston, USA:** To build scientific and technical knowledge through joint research.



IIT Kharagpur

**IIT Kharagpur:** For Academic Mentorship in admissions, registration of students, academic regulations, curricula & faculty visits.



Andhra University

**Andhra University:** For sharing infrastructure, resources such as laboratories, library etc.



National Research  
Development Corporation

**NRDC:** To promote, develop & licensing & commercial exploitation of indigenous technology, know-how and inventions.



IIT Roorkee –  
JEE (Advanced) 2019

**IIT Roorkee:** Organising Chairman, JEE (Advanced) – 2019 : For providing JEE (Advanced)- 2019 rankings & student list for admission of students to IIFE.



## FACULTY

### PETROLEUM ENGINEERING & EARTH SCIENCES

Dr. Rajat Jain  
Ph.D (IIT (ISM) Dhanbad)

Dr. Ranjan Pramanik  
Ph.D (IIT Kharagpur)

Dr. P Sivasankar  
Ph.D (IIT Madaras)

Dr. Deepak Amban Mishra  
Ph.D (IIT Kharagpur)

Dr. Himangshu Kakati  
Ph.D (IIT (ISM) Dhanbad)

Dr. Shailesh Kumar  
Ph.D (IIT(ISM) Dhanbad)

### CHEMICAL ENGINEERING

Dr. P Venkata Reddy  
Ph.D (IIT Madras)

Dr. T Hemanth Kumar  
Ph.D (IIT Madras)

Dr. Raka Mandal  
Ph.D (IIT Kharagpur)

Dr. Pratibha Biswal  
Ph.D (IIT Madras)

Dr. Dipankar Pal  
Ph.D (IIT Kharagpur)

Dr. V Swambabu  
Ph.D (Monash University,  
Australia)

### MECHANICAL ENGINEERING & OTHER ENGINEERING PROGRAMMES

Dr. Arun Kumar Pujari  
Ph.D (IIT Madras)

Dr. C Veerabhadra Rao  
Ph.D (JNTU, Kakinada), CSE

Dr. G Nagesh  
Ph.D (IIT Madras), EEE

### HUMANITIES & SCIENCES

Dr. P Aparoy  
Ph.D (University of  
Hyderabad), Biology

Dr. Ch Gupta Chandaluri  
Ph.D (University of Hyderabad),  
Chemistry

Dr. Samala Rathan  
Ph.D (VNIT, Nagpur)  
Mathematics

Dr. Somnath Ghosh  
Ph.D (IISc Bangalore)  
Chemistry

Dr. R Ramunaidu  
Ph.D (IIT Hyderabad)  
Mathematics



**Dr. Shailesh Kumar**  
**Asst. Professor, Petroleum Engineering**

**Undergraduate Students Guided: 03**

**Seminars/Conferences attended:**

- Member of Technical Committee & Event Management Committee : ReOPEN 2020.

**Membership of Academic and Professional Bodies Held:**

- Annual Professional Member of Society of Petroleum Engineers (SPE)
- Life Member of Indian Science Congress Association (ISCA).

**Laboratory Developed:**

- Production Engineering Lab (UG).

**Dr. Himangshu Kakati**  
**Asst. Professor, Petroleum Engineering**

**Undergraduate students guided: 04**

**Seminars/Conferences attended:**

Organising committee members: IAI 2019 organised by IIPE.

**Dr. Sivasankar P**  
**Asst. Professor, Petroleum Engineering**

**Undergraduate students guided:**

- 13 students in 7<sup>th</sup> semester
- 10 students in 8<sup>th</sup> semester

**Papers Published in Journals:**

- Ganesh, H., **Sivasankar, P.**, Sivakumar, P., Sircar, A. (2019). Sustainable drilling operations by utilizing waste biomass as a lost circulation additive. Energy Sources Part A: Recovery, Utilization And Environmental Effects. DOI: 10.1080/15567036.2019.1696426

**Seminars/Conferences attended:**

- Functioned as Working Committee Member and Technical Committee Member in ReOPEN 2020 workshop organised by IIPE.

**Membership of Academic and Professional Bodies held:**

- Professional Member in *Society of Petroleum Engineers (SPE)*

**Contributions as Reviewer / Members of Editorial Board of Journals:**

- Reviewer in 2019-20: Journal of Petroleum Science and Engineering, Elsevier Publications (Reviewed 3 articles).
- Environmental Technology & Innovation, Elsevier Publications (Reviewed 1 article)

**Dr. Venkata Reddy Palleti**  
**Asst. Professor, Chemical Engineering**

**Undergraduate students guided: 05**

**Sponsored Research Projects:**

- Co-Investigator of the project titled "A two-track approach to CPS Reconnaissance: causal-graphs and axiomatic design" Funded by National Research Foundation (NRF) Singapore (ON GOING). PI – Prof. Arlindo Silva, SUTD-Singapore.

**Institutional collaborations:**

- Collaboration with Singapore University of Technology and Design, Singapore Management University, BITS-Hyderabad

**Seminars/Conferences attended:**

Technical committee members: ReOPEN 2020 organised by IIPE

**Dr. Hemanth Kumar T**  
**Asst. Professor, Chemical Engineering**

**Undergraduate students guided: 06**

**Institutional collaborations:**

- Collaboration with RBCDSAI, IIT Madras.

**Seminars/Conferences attended**

- Technical Committee member for ReOpen 2020, IIPE.

**Invited Lectures/ Talks delivered:**

Data Science and Artificial Intelligence for Oil and Gas sector at RBCDSAI, IIT Madras.

**Contributions as Reviewer / Members of Editorial Board of Journals:**

- Reviewer: Energies – MDPI Publishers.
- Reviewer: Batteries – MDPI Publishers.
- Reviewer: Chemengineering - MDPI Publishers

**Other activities:**

- IChE Internships were handled for the current third year students in coordination with Dr. Venkata Reddy and Dr. Dipankar Pal.
- Essay writing competition on COVID-19: Role of chemical engineers by IChE.

**Dr. Pratibha Biswal**  
**Asst. Professor, Chemical Engineering**

**Undergraduate students guided: 06**

**Institutional collaborations:**

- Collaboration with IIT Madras, IIT Delhi, Shiv Nadar University, Ahmedabad University and national institute of solar energy

**Seminars/Conferences attended:**

- Members: Joint organizing secretary of ReOPEN 2020.

**Dr. Raka Mondal**  
**Asst. Professor, Chemical Engineering**

**Undergraduate students guided: 06**

**Publications:**

- **Raka Mondal**, Sourav Mondal, Krishnasri V Kurada, Saikat Bhattacharjee, Sourav Sengupta, Mrinmoy Mondal, Sankha Karmakar, Sirshendu De, Ian M Griffiths, Modelling the transport and adsorption dynamics of arsenic in a soil bed filter, Chemical Engineering Science 210 (2019) DOI: : <https://doi.org/10.1016/j.ces.2019.115205> (I.F. 3.372).
- **Raka Mondal**, Graham Benham, Sourav Mondal, Paul Christodoulides, Natasa Neokleous and Katerina Kaouri, Modelling and optimization of water management in sloping coastal aquifers with seepage, extraction and recharge, Journal of Hydrology 571 (2019) 471-484 (I.F. 4.405).
- Mrinmoy Mondal, **Raka Mukherjee**, Apurva Sinha, Supriya Sarkar, Sirshendu De, Removal of cyanide from steel plant effluent using coke breeze, a waste product of steel industry, Journal of Water Process Engineering 28 (2019) 135-143 (I.F. 3.467).
- Abstract published in the minutes of APS March meeting, 2020, Colorado, Denver, USA. Title: "Long-Term Performance Prediction of Mixed Matrix Membranes at Different Adsorbent Dose and Operating Conditions".

**Institutional collaborations:**

- Ongoing collaboration with IIT Kharagpur.

**Seminars/Conferences attended:**

- Members: Joint organizing secretary of ReOPEN 2020.

**Membership of Academic and Professional Bodies held:**

- IChE lifetime membership
- APS annual membership

### Contributions as Reviewer / Members of Editorial Board of Journals:

- Reviewed 12 papers from the following Journals in the specified time period: Journal of Hazardous Material (3), Chemical Engineering Journal (2), Journal of Cleaner Production (6), Journal of Membrane Science (1).

### Dr. Dipankar Pal Asst. Professor, Chemical Engineering

### Undergraduate students guided: 08

### Sponsored Research Projects

- Co-Investigator for Project: Development of Antifouling Membranes using Low Temperature Plasma, Funding agency: World Bank under TEQIP-III, Amount sanctioned (Rs.): 3 lakhs.
- Co-Investigator for Project : Removal of arsenic and fluoride from groundwater of Kamrup district, Assam, India. Funding agency: World Bank under TEQIP-III, Amount sanctioned (Rs.): 3 lakhs.

### Papers Published in Journals:

- N. V. Subrahmanyam, M. Jayadeekshitha, K. Raj, D. Pal, Low Temperature Plasma Treatment of Polymeric Membranes: A Comparative Review, International Journal of Polymer Science & Engineering, 6 (2020) 1-19.
- Dipankar Pal, Antibacterial Surface, International Journal of Nanomaterials and Nanostructures, 6 (2020) 29-31. (Invited Editorial).
- K. Raj, N. V. Subrahmanyam, M. Jayadeekshitha, Dipankar, Surface modification of polymeric membranes using plasma treatment: A comprehensive review, Journal of Polymer & Composites (ISSN(Online): 2321-2810, ESCI), Accepted for Volume 8 Issue 2, 2020.

### Membership of Academic and Professional Bodies held:

- Member of International Scientific Committee of Chemical and Materials Engineering, Website: <https://waset.org/committees/chemical-and-materials-engineering>.
- Professional member of the Institute for Engineering Research and Publication from 07/11/2019 to 31/12/2020.

### Contributions as Reviewer / Members of Editorial Board of Journals:

- Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal
- International Journal of Surface Engineering and Interdisciplinary Materials Science
- Material Science Research India
- American Journal of Engineering and Applied Sciences
- Materials Sciences and Applications

Total Number of articles reviewed (in last 6 months): 15

### Appointed to the Editorial Board:

- Join on 30<sup>th</sup> Apr., 2020 as an editorial board member of **Chemical Reports**, Singapore.
- Join on 15<sup>th</sup> Apr., 2020 as an editorial board member of **Chemical and Materials Engineering**, Horizon Research Publishing, USA. Period of Appointment: This position will conclude in 04/10/2028;
- Invited Editorial Board Member of **Journal of Polymer & Composites**, since May 5<sup>th</sup> 2020;



- Invited Editorial Board Member of ***International Journal of Nanobiotechnology***, since Jun 27<sup>th</sup>, 2020.
- Join on 14<sup>th</sup> Apr., 2020 as an editorial board member of ***Journal of Chemistry and Applications***, UK;
- Join on 16<sup>th</sup> Mar., 2020 as an editorial board member of ***Materials Engineering Research***, Singapore;
- Join on 19<sup>th</sup> July, 2020 as an editorial board member of ***International Journal of Polymer and Textile Engineering***,
- Join on 24<sup>th</sup> Mar., 2020 as an editorial board member of ***Advances in Materials***, USA
- Join on 18<sup>th</sup> Nov., 2019 as an editorial board member of ***American Journal of Materials Research***;
- Invited Editorial Board Member of ***Journal of Thin Films, Coating Science Technology, and Application***, of India since May 5<sup>th</sup> 2020.
- Editorial Board Member of SVOA Materials Science and Technology UK, since Apr., 29<sup>th</sup> 2020.
- Invited Editorial Board Member of ***Journal of Petroleum Engineering & Technology***, since May 5<sup>th</sup> 2020;
- Join on 2<sup>nd</sup> Apr., 2020 as an editorial board member of ***Journal of Materials Science and Applications***.
- Join on 13<sup>th</sup> Apr., 2020 as an editorial board member of ***Journal of Biomedical Engineering and Research***.
- Invited Editorial Board Member of ***International Journal of Nanomaterials and Nanostructures***, of India since Jun 27<sup>th</sup>, 2020.

**Dr. Polamarasetty Aparoy**  
Asst. Professor, Biology

#### Sponsored Research Projects:

- Ongoing Project: Title : Development of 5-LOX specific scoring function and application of fragment based free energy methods for the development of novel anti-cancer drug candidates. Funding agency: ICMR. Amount Sanctioned: Total budget Rs. 80 lakhs

#### Seminars/Conferences attended:

- Accommodation and Hospitality Committee member of Workshop ReOPEN-2020 held IIPE.

#### Membership of Academic and Professional Bodies:

- Member of American Chemical Society.
- Member of International Society for Computational Biology

#### Academic contributions at National and International Levels:

- External Expert, CSIR Assessment Committee constituted in the areas of Biosciences and Biotechnology scheduled in September 2019 at CSIR-IHBT, Palampur.

#### Contributions as Reviewer / Members of Editorial Board of Journals:

Reviewer for Journal of Biomolecular Structure & Dynamics.

**Dr. Ch Gupta Chandaluri**  
Asst. Professor, Chemistry

#### Sponsored Research Projects:

PI of the Project; Title: Block Copolymer–DNA based Template for Conductivity Tunable Polyaniline Electronic Devices; DST-INSPIRE; Fund: 35,00,000/-

#### Seminars/Conferences attended:

- Participated in ReOPEN-2020 held at IIPE.

**Dr. Arun Kumar Pujari**  
**Asst. Professor, Mechanical Engineering**

**Journal Paper published:**

- Nagabandi, Kiran, Arun Kumar Pujari, and Dileep Sivarama Iyer. "Thermo-Mechanical assessment of Gas turbine combustor tile using locally varying Thermal Barrier Coating thickness." *Applied Thermal Engineering* (2020): 115657. Publisher: Elsevier.
- Pujari, Arun Kumar. "CFD Study of Combined Impingement and Film Cooling Flow on the Internal Surface Temperature Distribution of a Vane." *International Journal of Turbo & Jet-Engines* 1, no. ahead-of-print (2019). Publisher: De Gruyter.

**Conference Paper Published:**

- Combustor Tile Hot Spot Region Cooling Using Locally Varying Thermal Barrier Coating, K. Nagabandi, Arun Kumar Pujari, Proceedings of the 2nd National Aero Propulsion Conference, NAPC-2019.
- Dr. Arun Kumar Pujari Chaired a session in an International conference conducted by ASME GT India at IIT Madras on 5<sup>th</sup>-6<sup>th</sup> Dec 2019.

**Project Activity:**

- Proposal submitted in SERB for Start-up Research Grant.

**Dr. R. Ramunaidu**  
**Asst. Professor, Mathematics**

**Papers Published in Journals:**

- R. Ramu Naidu and Chandra R. Murthy, "Construction of unimodular tight frames using majorization - minimization for compressed sensing," *Signal Processing Elsevier Journal*, vol. 172, pp. 107516, 2020.

**Seminars/Conferences attended:**

- Accommodation and Hospitality Committee member of Workshop ReOPEN-2020 held IPE.

**Dr. Somnath Ghosh**  
**Asst. Professor, Chemistry**

**Papers Published in Journals:**

- Syed Ilias Basha, Somnath Ghosh\*, K. Vinothkumar, B. Ramesh, P. Hema prakash kumari, K. V. Murali Mohan, E. Sukumar\*: Fumaric acid incorporated Ag/agar-agar hybrid hydrogel: A multi-functional avenue to tackle wound healing. *Materials Science and Engineering C* 2020, 111, 110743-110755.
- Syed Ilias Basha, Somnath Ghosh, K. Vinoth Kumar, B. Ramesh, P. Hema Prakash Kumari, Ethirajan Sukumar: Synthesis, characterization and antibacterial activity of fumaric acid incorporated silver nanoparticle hydrogel. *J. Indian Chemical Society* 2019, 96, 1409-1412.

**Seminars/Conferences attended:**

- Participated in ReOPEN-2020 held at IPE.

**Membership of Academic and Professional Bodies:**

- Life member: Indian Chemical Society (L31196).
- Associate Editor: Juniper online Journal of material science, Juniper publishers, California, USA.

**Contributions as Reviewer / Members of Editorial Board of Journals:**

- Reviewed scientific papers of the following Journals.
- Chemistry Select, Wiley Publication.
- J. Nanoparticle Research, Springer Publications
- Water and Environment Journal, Wiley Publication.
- Acs Applied Materials & Interfaces, ACS Publication.

- Join on 2<sup>nd</sup> Apr., 2020 as an editorial board member of ***Journal of Materials Science and Applications***.
- Join on 13<sup>th</sup> Apr., 2020 as an editorial board member of ***Journal of Biomedical Engineering and Research***.
- Invited Editorial Board Member of ***International Journal of Nanomaterials and Nanostructures***, of India since Jun 27<sup>th</sup>, 2020.

**Dr. Samala Rathan**  
**Asst. Professor, Mathematics**

**Papers Published in Journals:**

- Samala Rathan, Rakesh Kumar, Ameya D. Jagtap, L1-type smoothness indicators based WENO scheme for nonlinear degenerate parabolic equations, Applied Mathematics and Computation, Vol/ 375, Article No. 125112, 2020.

**Seminars/Conferences attended:**

- Organizing member in ReOPEN-2020 held at IIPe.

**Membership of Academic and Professional Bodies:**

- Life Member of Indian Society for Theoretical and Applied Mechanics(ISTAM).
- Member of Society for Industrial and Applied Mathematics(SIAM).
- Member of SIAG on Analysis of Partial Differential Equations.
- Member of SIAG on Computational Science and Engineering.

**Contributions as Reviewer / Members of Editorial Board of Journals:**

- Reviewer for International Journal for Numerical Methods in Fluids, Wiley.
- Reviewer for Computational and Applied Mathematics, Springer.
- Reviewer for International Journal of Computer Mathematics, Taylor & Francis.
- Reviewer for International Journal of Computational Fluid Dynamics, Taylor & Francis.
- Reviewer for Computer & Fluids, Elsevier.

## ADMINISTRATIVE STAFF

The following are the regular staff working with IPE.

<b>REGULAR STAFF</b>		
Dr. B Sridhar Reddy Registrar	Mr. K Ramakrishna Office Superintendent	Mr. G Shiva Kumar Jr. Engineer (Civil)
Dr. B Muralikrishna Deputy Registrar	Smt. SNV Saritha Secretary to Director	Mr. Y Ramarao Accountant
Smt. Ch Kalika Devi Finance Officer	Mr. K Nagesh Jr. Engineer (Electrical)	

- Apart from the regular staff, 11 contractual and nine outsourcing persons are working for IPE.
- Recently an advertisement is issued for recruitment of the faculty and the non teaching staff.

## BEST PRACTICES AT IIFE

- Faculty had been selected involving various IIT professors as experts and with three stage filtrations to get the best possible faculty.
- MoUs are signed with the Institutes of Higher Institute like University of Houston, University of Texas (A&M). MOUs help students to have better exposure to International Institutes for higher learning and interaction and for faculty to exchange ideas of higher research.
- Local MOUs have been made with IIT Kharagpur and Andhra University to have the research tie-ups and sharing expertise utilization.
- Examination results are announced within 10-15 days of completion of the examination.
- Internships have been provided to every student to public sector Oil companies or Institute like ISRO, IITs etc.
- Video Conferencing classes are being organised with various experts from different Institutes for better information and latest trends.
- Experts from different Institute and from different Countries are invited for imparting subject knowledge to our students.
- Experts from different social organizations who are involved in Carrier Development are invited for imparting the personality development programs for students.
- Each and every student is communicated about the assignments or exam patterns or any other relevant information about the academics through email.
- Online payment has been introduced for the benefit of students and other stake holders for improvisation of ease of operation.
- Digital learning & online teaching has been adopted along with provision of e-library resources, online books & publications in the present scenario due to COVID-19.

\*\*\*\*\*





# RAO & MANOJ ASSOCIATES

## CHARTERED ACCOUNTANTS

D.No. 49-27-4/1, 2nd Floor, Madhuranagar, Visakhapatnam - 530 016. Ph. : 2550937, 2535373 (Fax)

Date :

### INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To The Members of **INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY,**

#### **Opinion**

We have audited the accompanying financial statements of **Indian Institute Of Petroleum & Energy, ("IIFE")**, HP Auto Care, Survey No-403/ Bayyavaram, Kasimkota Anakapalli, Kasimkota, Visakhapatnam, Andhra Pradesh which comprise the Balance Sheet as at March, 31, 2020, the Statement of Income and Expenditure and Receipts and Payments Account for the year ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In our opinion, the accompanying financial statements of the **Indian Institute Of Petroleum & Energy, ("IIFE")**, HP Auto Care, Survey No-403/ Bayyavaram, Kasimkota Anakapalli, Kasimkota, Visakhapatnam, Andhra Pradesh are prepared in accordance with **provisions of Section 27 of The Indian Institute Of Petroleum And Energy Act, 2017**

#### **Basis for Opinion**

We conducted our audit in accordance with Standards on Auditing (SAs). Our responsibilities under those Standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the entity in accordance with the ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements, and we have fulfilled our other responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

#### **Emphasis of Matter:**

We draw attention to Note 13 of the financial statements, which describes the change in estimate of charging the deferred revenue expenditure to the Income and Expenditure Account.

We draw attention to Note 14 of the financial statements, which describes the provisions made for the employee benefits for the first time during this financial year on adhoc basis.

Our opinion is not modified in respect of this matter.



## **Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements**

The IPE's Management is responsible for the preparation of the financial statements in accordance with the provisions of Section 27 of the Indian Institute of Petroleum and Energy Act, 2017 and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the entity's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the entity or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the entity's financial reporting process.

## **Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements**

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with SAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

Place: Visakhapatnam  
Date: 09-10-2020.

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
CHARTERED ACCOUNTANTS

  
CA.Y. SURYA CHANDRA RAO  
PARTNER

Membership No. 02269

Firm Reg. 006396S

UDIN: 20022696AAAAGU3431





भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

BALANCE SHEET AS AT 31-03-2020

Amount in INR			
SOURCES OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
CORPUS/CAPITAL FUND	1	98,76,86,672.00	71,21,39,933.00
DESIGNATED/EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS	2	2,00,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS	3	3,27,42,456.00	26,15,33,149.00
<b>TOTAL (A)</b>		<b>3,02,04,29,128.00</b>	<b>2,97,36,73,082.00</b>
APPLICATION OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>FIXED ASSETS</b>	4		
Tangible assets		4,42,09,805.00	3,47,04,666.00
Intangible assets		50,94,510.00	13,90,200.00
Capital work in progress		5,14,54,854.00	7,10,854.00
<b>INVESTMENT FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS</b>	5		
Long term			
Short term			
<b>INVESTMENT-OTHERS</b>	6	2,69,58,11,988.00	2,72,33,08,889.00
<b>CURRENT ASSETS</b>	7	22,22,38,667.00	21,27,33,206.00
<b>LOANS,ADVANCES &amp; DEPOSITS</b>	8	16,19,304.00	8,09,667.00
<b>TOTAL (B)</b>		<b>3,02,04,29,128.00</b>	<b>2,97,36,57,482.00</b>

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
Chartered Accountants

  
CA SURYACHANDRA RAO  
Partner

Membership No.: 022696  
Firm.Regn. No.006396S





भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2020

PARTICULARS	SCHEDULE	Amount in INR	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>A. INCOME</b>			
Academic receipts	9	4,31,78,750.00	3,45,27,050.00
Grants/Subsidies	10	-	-
Income from investments	11	16,15,79,810.00	17,23,46,101.00
Interest earned	12	2,092.00	-
Other income	13	1,13,55,291.00	45,08,693.00
Prior period items	14	-	-
<b>TOTAL(A)</b>		<b>21,61,15,943.00</b>	<b>21,13,81,844.00</b>
<b>B. EXPENDITURE</b>			
Staff payments & benefits (Establishment expenses)	15	4,42,21,339.00	2,32,92,172.00
Academic expenses	16	1,19,83,652.00	65,17,931.00
Administration and central expenses	17	6,66,57,998.00	4,03,43,390.00
Transportation expenses	18	58,79,577.00	40,20,816.00
Repairs & maintenance	19	1,26,97,830.00	1,70,16,308.00
Finance costs	20	17,77,649.00	1,902.00
Depreciation	4	1,10,05,645.00	70,17,092.00
Other expenses	21	-	-
Prior period expenses	22	-	-
<b>TOTAL(B)</b>		<b>15,42,23,690.00</b>	<b>9,82,09,611.00</b>
<b>Balance being Excess of Income and Expenditure(A-B)</b>		<b>6,18,92,253.00</b>	<b>11,31,72,233.00</b>
Transfer to/from designated fund		-	-
Building fund		-	-
Others(specify)		-	-
<b>Balance being surplus/(Deficit)carried to capital fund</b>		<b>6,18,92,253.00</b>	<b>11,31,72,233.00</b>

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
Chartered Accountants

CA SURYACHANDRA RAO  
Partner

Membership No.: 022695  
Firm.Regn. No.006396S







भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE PERIOD/YEAR ENDED 31-03-2020

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
I. Opening Balances			I. Expenses		
a) Cash balances	13,886.00	12,547.00	a) Establishment expenses	3,54,99,646.00	2,14,35,500.00
b) Bank balances	6,37,40,751.00	1,83,63,298.00	b) Academic Expenses	76,69,200.00	-
i) In Current accounts	-	-	c) Administrative Expenses	6,01,10,279.00	3,93,55,614.00
ii) In Deposit accounts	-	-	d) Transportation Expenses	78,16,239.00	47,30,725.00
iii) Savings account	-	-	e) Repairs & Maintenance	2,08,78,268.00	2,10,12,428.00
	-	-	f) Prior period expenses	-	-
II. Grants Received			II. Payments against Earmarked/ Endowment Funds		
a) From Government of India (Ministry of PNG)	22,28,00,000.00	24,00,00,000.00		-	-
b) From State Government	-	-		-	-
c) From other sources (Endowment Grants from GAIL, HPCL & OIL)	-	-		-	-
d) From other sources (revenue)	-	3,75,677.00		-	-
(Grants for capital & revenue exp/ to be shown separately if available)				-	-
III. Academic Receipts(Including Hostel and Misc.Fees)	5,16,44,900.00	2,87,40,413.00	III. Payments against Sponsored Projects/Schemes/Seminors/ICMR Funds	19,22,836.00	
IV. Receipts against Earmarked/Endowment Funds	-	-	IV. Payments against Sponsored Fellowships/Scholarships	-	-
V. Receipts against Sponsored Projects/Schemes/Seminors/ICMR Fund/Reopen 2020	50,22,055.00	-	V. Investments and Deposits made	-	-
	-	-	a) Out of Earmarked/Endowments funds	-	-
	-	-	b) Out of own funds (Investments- Others)	-	-
VI. Receipts against sponsored Fellowships and Scholarships	-	-	VI. Term Deposits with Scheduled Banks	2,24,93,18,890.00	2,77,26,37,340.00
VII. Income on Investments from	-	-	VII. Expenditure on Fixed Assets and Capital Works -in-Progress	-	-
a) Earmarked/Endowment funds	-	-	a) Fixed Assets	1,48,79,917.00	1,94,04,780.00
b) Other investments	2,30,06,18,890.00	2,59,93,85,225.00	b) Capital Works-in- Progress	4,85,72,160.00	-
VIII. Interest received on			VIII. Other Payments including statutory payments	-	-
a) Bank Deposits	21,83,10,008.00	6,14,49,243.00	a) TDS , Professional Tax & Others	1,22,30,146.00	55,00,787.00
b) Loans and Advances	-	-	b) Advance Tax Paid (GAIL-TDS)	15,695.00	-
c) Savings Bank Accounts	520.00	-	IX. Refunds of Grants -Payment Made to OIDB	23,67,68,107.00	-
IX. Investments encased	-	-	X. Deposits and Advances	11,80,257.00	2,76,722.00
X. Term Deposits with Scheduled Banks encashed	-	-	XI. Other Payments (Retention)	19,79,087.00	2,63,957.00
XI. Other income (including Prior Period Income)	2,44,004.00	46,087.00	XII. Closing balances		
	-	-	a) Cash in hand	8,294.00	13,886.00
	-	-	b) Bank balances		
	-	-	In Current Accounts	16,06,62,745.00	6,37,40,751.00
	-	-	In Savings Accounts	31,97,064.00	-
	-	-	In Deposit Accounts	-	-
XIII. Miscellaneous Receipts including Statutory Receipts	-	-			
XIV. Any Other Receipts(Received from OIDB)	3,13,816.00	-			
TOTAL	2,86,27,08,830.00	2,94,83,72,490.00	TOTAL	2,86,27,08,830.00	2,94,83,72,490.00

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director







भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

SCHEDULE-1:CORPUS/CAPITAL FUND

Amount in INR

Particulars		Current year	Previous year
	Balance at the beginning of the year	71,21,39,933.00	36,32,96,678.00
Add:	Contribution towards corpus/capital fund	-	-
Add:	Grants from UCG,Government of India and state government to the extent utilized for capital expenditure	12,54,00,737.00	1,80,69,572.00
Add:	Assets purchased out of earmarked funds		
Add:	Assets purchased out of sponsored projects where ownership vests in the institution		
Add:	Assets donated gifts received		
Add:	Grants from UCG,Government of India and state government to the received for capital expenditure (Unutilized as at Balancesheet date)	9,73,99,263.00	22,19,30,428.00
Add:	Excess of income over transferred from the income & expenditure account	6,18,92,253.00	11,31,72,233.00
	<b>TOTAL</b>	<b>99,68,32,186.00</b>	<b>71,64,68,911.00</b>
(Deduct)	Deficit transferred from the income &expenditure account	-	-
(Deduct)	Depreciation/amortization on Capital grant for Fixed Assets	(91,45,514.00)	(43,28,978.00)
	<b>Balance at the year end</b>	<b>98,76,86,672.00</b>	<b>71,21,39,933.00</b>

Note: The Institute has received a Capital grant of Rs 22,28,00,000/- towards fixed assets during the year and the same has been spent for acquiring fixed assets to the extent of Rs.7,49,59,094/- . Rs 6,53,90,000/- towards the permanent campus at Sabbavarm and Rs. 2,10,93,277/- has to be paid towards the capital commitments based on orders issued out of the above grant as at Balance sheet date.

Depreciation on the fixed assets acquired during the year is charged to the Income and Expenditure account on the assets acquired out of the above grant and hence the amount of Rs.91,45,514/-/- (Depreciation on assets acquired of During the year and Previous years).

For RAO & MANOJ ASSOCIATE  
Chartered Accountants  
CA SURYACHANDRA RAO  
Partner  
Membership No.:022696  
Firm.Regn. No.0063965  
Visakhapatnam  
Chartered Accountants

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam



**भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान**  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**

**SCHEDULE-2-DESIGNATED /EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS**

PARTICULARS	ENDOWMENT FUNDS				Amount in rupees	
	IOCL	ONGC	HPCL	OIL	GAIL	CURRENT YEAR
<b>A.</b>						
a) Opening balance	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
b) Additions during the year	-	-	-	-	-	-
c) Income from investments made out of funds	-	-	-	-	-	-
d) Accrued interest on investments/advances	-	-	-	-	-	-
e) Interest on savings bank a/c	-	-	-	-	-	-
f) Other additions(Specify nature)	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL(A)</b>	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
<b>B.</b>						
Utilization /Expenditure towards objects of funds						
1) Capital expenditure	-	-	-	-	-	-
2) Revenue expenditure	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL(B)</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Closing balance for the year end(A-B)</b>	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00
<b>Represented by</b>						
Cash and bank balances	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	29,40,00,000.00	1,99,40,00,000.00
Investments	-	-	-	-	-	-
Interest accrued but not due	-	-	-	-	-	-
Receivable(Tax deducted at Source)	-	-	-	-	60,00,000.00	60,00,000.00
<b>TOTAL</b>	60,00,00,000.00	60,00,00,000.00	35,00,00,000.00	15,00,00,000.00	30,00,00,000.00	2,00,00,00,000.00

**SCHEDULE-2A  
ENDOWMENT FUNDS**

Specimen format of sub schedule to the figures in the column endowment funds in the schedule earmarked/endowment funds,forming part of balance sheet

1.Sr.no	2.Name of the endowment	Opening balance		Additions during the year					Total		Expenditure on the object during the year		Closing Balance		Total (10+11)
		3.Endowment	4.Accumulated interest	5.Endowment	6.Interest	7.Endowment (3+5)	8.Accumulated Interest (4+6)	9	10. Endowment	11.Accumulated Interest					
1	IOCL	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	-	60,00,00,000.00	-	60,00,00,000.00
2	ONGC	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	-	-	60,00,00,000.00	-	-	60,00,00,000.00	-	60,00,00,000.00
3	HPCL	35,00,00,000.00	-	-	-	35,00,00,000.00	-	-	-	35,00,00,000.00	-	-	35,00,00,000.00	-	35,00,00,000.00
4	OIL	15,00,00,000.00	-	-	-	15,00,00,000.00	-	-	-	15,00,00,000.00	-	-	15,00,00,000.00	-	15,00,00,000.00
5	GAIL	30,00,00,000.00	-	-	-	30,00,00,000.00	-	-	-	30,00,00,000.00	-	-	30,00,00,000.00	-	30,00,00,000.00
	<b>TOTAL</b>	2,00,00,00,000.00	-	-	-	2,00,00,00,000.00	-	-	-	2,00,00,00,000.00	-	-	2,00,00,00,000.00	-	2,00,00,00,000.00

**NOTES:**

- The total of columns 3&4 will appear as the opening balance in the column "Endowment funds" in schedule 2 of Earmarked funds forming part of balance sheet
- The total of column 9 should normally be less than the total column 8 as only the interest is to be used for the expenditure on the object of the endowments(except endowment for chairs as Receivables in schedule-8 Loans, advances & deposits.
- There should be normally a debit balance in the schedule, if in a rare case, there is a debit balance against any of the endowment funds, the debit balance should appear on the asset side of the balance sheet as per the instructions the interest earned on endowment funds is utilized for the operational and maintenance expenses. The interest earned is treated as income in income and expenditure account and expense are used for the operational and maintenance expenses which are treated as expenses. The funds have been kept in the form of fixed deposits with the bank and the interest accrued on deposits is shown as asset. As specified deposits are not created for each fund the utilization of the each fund is not categorized and shown above.

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**


**Director**  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**Visakhapatnam**



**SCHEDULE 3 - CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS:**

		Amount in rupees	
		Current year	Previous year
<b>A.CURRENT LIABILITIES</b>			
1.00	Deposits from staff	-	-
2.00	Deposits from students	-	-
3.00	Sundry creditors	-	-
	(a) For goods and services	87,64,093.00	1,16,27,343.00
	(b) Others	-	-
4.00	Deposits-others(including EMD,security deposit	32,45,493.40	31,56,934.00
5.00	Statutory liabilities(GPF TDS,WC TAX,PT,CPF,GIS,NPS):	-	-
	(a) Overdue	-	-
	(b) Others	27,66,703.60	8,64,661.00
6.00	Other current liabilities	-	-
	(a) Salaries	1,697.00	16,94,768.00
	(b) Receipts against sponsored projects (ICMR)	31,40,566.00	-
	(c) Receipts against sponsored fellowships & scholarships	-	-
	(d) Unutilised grants	-	-
	(e) Grants in advance	-	89,133.00
	(f) Income received in Advance	1,09,00,000.00	82,68,750.00
	(g) Other Liabilities	3,482.00	23,50,50,000.00
	(h) Scholarships payable	1,91,000.00	-
	<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,90,13,035.00</b>	<b>26,07,51,589.00</b>
<b>B.PROVISIONS</b>			
1.00	For Taxation	-	-
2.00	Honararium	-	-
3.00	Superannuation Pension	-	-
4.00	Accumulated Leave Encashments	15,38,297.00	-
5.00	Trade warranties/ claims	-	-
6.00	Others	21,91,124.00	7,81,560.00
	<b>TOTAL(B)</b>	<b>37,29,421.00</b>	<b>7,81,560.00</b>
	<b>TOTAL(A+B)</b>	<b>3,27,42,456.00</b>	<b>26,15,33,149.00</b>

**Note:** Other Liabilities(a) Rs.3482/- is payable towards CPDA.

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
**Director**  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**Visakhapatnam**

**For RAO & MANOJ ASSOCIATE**  
**Chartered Accountants**

  
**CA SURYACHANDRA RAO**  
**Partner**  
**Membership No.: 022696**  
**Firm.Regn. No.0063965**



**SCHEDULE-3@: UNUTILISED GRANTS FROM UGC, GOVERNMENT OF INDIA AND STATE GOVERNMENT**

Amount in rupees	
CURRENT YEAR	
<b>A. Plan grants: government of india</b>	
Balance B/F	
Add: Receipts during the year	
<b>Total (a)</b>	
Less: Refunds	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (b)</b>	
Utilised carry forward (a-b)	
<b>B. UGC Grants: plan</b>	
Balance B/F	
Receipts during the year	
<b>Total (c)</b>	
Less: Refunds	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (d)</b>	
Utilised carry forward (c-d)	
<b>C. UGC Grants: non plan</b>	
Balance B/F	
Receipts during the year	
<b>Total (e)</b>	
Less: Refunds	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (f)</b>	
Utilised carry forward (e-f)	
<b>D. Grants from state government</b>	
Balance B/F	
Receipts during the year	
<b>Total (g)</b>	
Less: Utilised for revenue expenditure	
Less: Utilised for capital expenditure	
<b>Total (h)</b>	
Utilised carry forward (g-h)	
<b>Grand total (A+B+C+D)</b>	

**NOTES:**

- \* Unutilised grants includes advances on Capital account
- \* Unutilised grants includes grants received in advance for the next year
- \* Unutilised grants are represented on the assets side by Bank balances, Short term deposits with Banks and Advances

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

For **RAO & MANOJ ASSOCIATES**  
 Chartered Accountants

  
**CA SURYACHANDRA RAO**  
 Partner  
 Membership No.: 022696  
 Firm Regn. No. 0063945






SCHEDULE 4 - FIXED ASSETS

Amount in rupees

S.No.	ASSETS HEAD	GROSS BLOCK			DEPRECIATION FOR THE YEAR			NET BLOCK AS ON			
		OPENING BALANCE AS ON 01.04.2019	ADDITIONS	DELETIONS	CLOSING BALANCE AS ON 31.03.2020	DEP. OPENING BALANCE	DEPRECIATION FOR THE YEAR	ADJUSTM ENTS	TOTAL DEPRECIATION	01.04.2019	31.03.2020
1	LAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	BUILDINGS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ROADS & BRIDGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	TUBEWELLS & WATER SUPPLY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SEWERAGE & DRAINAGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ELECTRICAL INSTALLATION & EQUIPMENTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	PLANT & MACHINERY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SCIENTIFIC & LAB EQUIPMENTS	66,31,475.00	58,89,512.00	-	1,25,20,987.00	5,31,670	10,01,679	-	15,33,349	60,99,805	1,09,87,638
9	OFFICE EQUIPMENTS	11,76,053.00	18,63,152.00	-	30,39,205.00	1,50,216	2,27,940	-	3,78,156	10,25,837	26,61,049
10	AUDIO VISUAL EQUIPMENTS	96,60,907.00	32,640.00	-	96,93,547.00	21,42,091	7,27,017	-	28,69,108	75,18,816	68,24,439
11	COMPUTER & PERIPHERALS	1,31,78,853.00	47,06,848.00	-	1,78,85,701.00	44,02,848	35,77,140	-	79,79,988	87,76,005	99,05,713
12	FURNITURE, FIXTURES AND FITTINGS	1,10,57,225.00	9,67,244.00	-	1,20,24,469.00	19,69,124	9,01,835	-	28,70,959	90,88,101	91,53,510
13	VEHICLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	LIBRARY BOOKS & SCIENTIFIC JOURNALS	15,96,073.00	26,60,066.00	-	42,56,139.00	2,52,621	4,25,614	-	6,78,235	13,43,452	35,77,904
15	SPORTS EQUIPMENTS	9,69,839.00	3,52,707.00	-	13,22,546.00	1,17,189	1,05,805	-	2,22,994	8,52,650	10,99,552
	<b>TOTAL (A)</b>	<b>4,42,70,425</b>	<b>1,64,72,169</b>	<b>-</b>	<b>6,07,42,594</b>	<b>95,65,759</b>	<b>69,67,030</b>	<b>-</b>	<b>1,65,32,789</b>	<b>3,47,04,666</b>	<b>4,42,09,805</b>
16	CAPITAL WORK - IN - PROGRESS ( SITE DEVELOPMENT )	7,10,854.00	5,07,44,000.00	-	5,14,54,854.00	-	-	-	-	7,10,854.00	5,14,54,854.00
	<b>TOTAL (B)</b>	<b>7,10,854.00</b>	<b>5,07,44,000.00</b>	<b>-</b>	<b>5,14,54,854.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,10,854.00</b>	<b>5,14,54,854.00</b>
S.No.	INTANGIBLE ASSETS	OPENING BALANCE AS ON 01.04.2019	ADDITIONS	DELETIONS	CLOSING BALANCE AS ON 31.03.2020	AMORTIZATION OPENING BALANCE	AMORTIZATION FOR THE YEAR	ADJUSTM ENTS	TOTAL AMORTIZATION	01.04.2019	31.03.2020
17	E-JOURNALS	-	33,30,985.00	-	33,30,985.00	-	13,32,394.00	-	13,32,394.00	-	19,98,591.00
18	COMPUTER SOFTWARES	44,48,603.00	39,39,940.00	-	83,88,543.00	30,58,403.00	25,07,061.00	-	55,65,464.00	13,90,200.00	28,23,079.00
19	PATENTS & COPYRIGHTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	WEBSITE DEVELOPMENT	9,60,524.00	4,72,000.00	-	14,32,524.00	9,60,524.00	1,99,160.00	-	11,59,684.00	-	2,72,840.00
	<b>TOTAL (C)</b>	<b>54,09,127.00</b>	<b>77,42,925.00</b>	<b>-</b>	<b>1,31,52,052.00</b>	<b>40,18,927.00</b>	<b>40,38,615.00</b>	<b>-</b>	<b>67,25,148.00</b>	<b>13,90,200.00</b>	<b>50,94,510.00</b>
	<b>GRAND TOTAL (A+B+C)</b>	<b>5,03,90,406.00</b>	<b>7,49,59,094.00</b>	<b>-</b>	<b>12,23,49,500.00</b>	<b>1,35,84,686.00</b>	<b>1,10,05,645.00</b>	<b>-</b>	<b>2,32,57,937.00</b>	<b>3,68,05,720.00</b>	<b>10,07,59,169.00</b>

Note: The figure in Column "Deletions" under Gross Block against the head Capital Work in Progress represents the transfer from Work in Progress to Assets during the year.  
The figures in column "Additions" during the year under Gross Block against Assets 1 to 14 include transfer from Work in Progress during the year, as well as further acquisitions during the year.

ve.   
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
  
 CA SURYACHANDRA RAO  
 Partner  
 Membership No.: 022696  
 Firm. Regn. No. 006396



### SCHEDULE-5 INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS


S.NO	PARTICULARS	Amount in rupees	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	In Central Government Securities	-	-
2	In State Government Securities	-	-
3	Other approved securities	-	-
4	Shares	-	-
5	Debenture and bonds	-	-
6	Term deposits with banks	-	-
7	Bank Balances	-	-
<b>TOTAL</b>		-	-

### SCHEDULE -5A INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS (FUND WISE)

S.NO	FUNDS	Amount in rupees	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	Endowment fund ONGC	-	-
2	Endowment fund HPCL	-	-
<b>TOTAL</b>		-	-

Note : The Total in this sub scheudle will agree with the total in Scheudle 5.



  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

## SCHEDULE 6-INVESTMENTS-OTHERS

S.NO	PARTICULARS	Amount in rupees	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	In central government securities	-	-
2	In state government securities	-	-
3	Other approved securities	-	-
4	Shares	-	-
5	Debenture and bonds	-	-
6	Term deposits with banks	2,69,58,11,988.00	2,72,33,08,889.00
7	Others (to be specified)	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>2,69,58,11,988.00</b>	<b>2,72,33,08,889.00</b>

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam




**SCHEDULE 7-CURRENT ASSETS**

PARTICULARS	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>1. Stock</b>		
a) Stores and spares	-	-
b) Loose tools	-	-
c) Publications	-	-
d) Laboratory chemicals	-	-
e) Building material	-	-
f) Electrical material	-	-
g) Stationery	-	-
h) Water supply material	-	-
<b>2. Sundry Debtors:</b>		
a) Debtors outstanding for a period exceeding six months	-	-
b) Others	-	-
<b>3. Cash and bank balances</b>		
<b>a) With Scheduled banks:</b>		
In current accounts	16,06,62,745.00	6,37,40,751.00
In term deposits accounts	-	-
In savings accounts	31,97,064.00	-
<b>b) With non-Scheduled banks</b>		
In term deposits accounts	-	-
In savings accounts	-	-
c. Cash Balance	8,294.00	13,886.00
<b>4. Post office-savings accounts</b>		
<b>5. Other Current Assets</b>		
a) Accrued Interest on FDRs	3,12,04,623.00	11,17,36,348.00
b) Other receivables	61,81,295.00	60,00,000.00
<b>6. Miscellaneous Expenses Asset</b>		
a) Deferred Revenue Expenditure	2,09,84,646.00	3,12,42,221.00
<b>TOTAL</b>	<b>22,22,38,667.00</b>	<b>21,27,33,206.00</b>

b) Other receivables	Amount	Amount
Endowment funds receivable from HPCL	-	-
Mess charges	-	-
TDS Receivable (GAIL)	60,15,695.00	60,00,000.00
Semeseter fee receivable	1,50,000.00	-
Other receivable	15,600.00	-
<b>Total</b>	<b>61,81,295.00</b>	<b>60,00,000.00</b>

Note: Annexure A shows the details bank accounts

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



## ANNEXURE A

I.Savings bank accounts	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1. Grants from UGC a/c	-	-
2. Unversary receipts	-	-
3. Scholarship a/c	-	-
4. Academic fee receipt a/c	-	-
5. Development (plan)a/c	-	-
6. Combined entrance exams a/c	-	-
7. UGC plan fellowship a/c	-	-
8. Corpus fund a/c (EMF)	-	-
9. Sponsered project funds a/c	-	-
10. Sponsered fellowship a/c(SBI ICMR A/c 387176613796)	31,76,526.00	-
11. Endowment & chair a/c	-	-
12. UGC JFF fellowship a/c(EMF)	-	-
13. HBA Fund a/c(EMF)	-	-
14. Conveyance a/c (EMF)	-	-
15. UGC Rajiv gandhi national fellowship a/c(EMF)	-	-
16. Academic development fund a/c(EMF)	-	-
17. Deposit a/c	-	-
18. Student fund a/c	-	-
19. Student aid fund a/c	-	-
20. Plan grants for specific schemes	-	-
21. Workshop A/c (SBI0038682041427)	20,538.00	-
<b>II.CURRENT ACCOUNT</b>		
A (SBI A/C No.35768687670)	64,17,383.84	4,72,11,544.92
SBI - 38317323137	10,400.00	-
SBI- 38979710642	1,64,79,537.61	-
SBI -- 38981039268	6,73,77,507.85	-
SBI - 38987341061	1,51,66,831.18	-
SBI -- 38989572234	77,23,426.95	-
SBI-38992166158	2,84,56,093.73	-
SBI E-Collection A/c (35804339916)	1,88,78,909.14	1,65,29,206.50
SBI IIPE Workshop & Conference A/c-38946527203	1,52,654.70	-
<b>III. TERM DEPOSITS WITH SCHEDULED BANKS</b>		
TOTAL	<b>16,38,59,809.00</b>	<b>6,37,40,751.42</b>



V.P. . . . . .

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

**SCHEDULE 8 LOANS,ADVANCES AND DEPOSITS**

PARTICULARS	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>1.Advances to employees(Non interest bearing)</b>		
a)Salary	-	-
b)Festival	-	-
c)Medical advance	-	-
d)Others (to be specified)	1,44,419.00	25,000.00
<b>2.Long term advances to employees (interest bearing)</b>		
a)Vehicle loan		
b)Home loan		
c)Others (to be specified)		
<b>3.Advances and other amounts recoverable in cash or kind or for value to be received</b>		
a) On capital account		
b) suppliers		
c) others	5,59,560.00	6,73,035.00
<b>4.Prepaid expenses</b>		15,600.00
a)Insurance		
b)other expenses	8,14,325.00	10,632.00
<b>5.Deposits</b>		
a)Telephone	1,000.00	1,000.00
b)Lease rent		
c)Electricity		
d)AICTE,if applicable	1,00,000.00	1,00,000.00
e)Others (to be specified)		
<b>6.Income Accured</b>		
a)On investments from earmarked/ endowment funds		
b)On investment others		
c)On loans and advances		
d)Others (income includes due unrealized)		
<b>7.Other-Current assets receivable from UGC/Sponsored projects</b>		
a)Debit balance in Sponsered projects		
b)Debit balance in Sponsered fellowship & scholarships		
c)Grants receivable		
d)Others receivable from UGC		
<b>8.Claims receivable</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>16,19,304.00</b>	<b>8,25,267.00</b>

**Note:**

If revolving funds have been created for house building,computer and vehicle advances to employees, the advances will appear as part of Earmarked endowments funds .The balance against these interest bearing advances will not appear in the schedule.



*V.S.R.K.*  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director

**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
 Visakhapatnam




**SCHEDULE-9 ACADEMIC RECEIPTS**

PARTICULARS	Amount in rupees	
	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
<b>FEES FROM STUDENTS</b>		
Academic:		
1.Tution fees	2,79,56,250.00	2,36,83,750.00
2.Admission fees	-	-
3.Enrolment fee	-	-
4.Library fee	-	-
5.Laboratory fee	-	-
6.Art & Craft fee	-	-
7.Registration fee	4,91,600.00	4,54,500.00
8.Syllabus fee	-	-
<b>TOTAL(A)</b>	<b>2,84,47,850.00</b>	<b>2,41,38,250.00</b>
<b>Examinations:</b>		
1.Admission test fee	-	-
2.Annual Examination fee	-	-
3.Mark sheet,certificate fee	-	-
4.Entrance examination fee	-	-
<b>TOTAL(B)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Other fees</b>		
1.Identity card fee	-	-
2.Fine/Miscellaneous fee	17,18,400.00	12,38,800.00
3.Medical fee	-	-
4.Transportation fee	-	-
5.Hostel fee	1,30,12,500.00	91,50,000.00
6. Mess Fee	-	-
<b>TOTAL ( C )</b>	<b>1,47,30,900.00</b>	<b>1,03,88,800.00</b>
<b>Sale of Publications</b>		
1.Sale of Admission forms	-	-
2.Sale of syllabus and question paper,etc	-	-
3.Sale of prospectus including admissions forms	-	-
<b>TOTAL(D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Other Academic Receipts</b>		
1.Registration fee for workshops,programmes	-	-
2.Registration fees(Academic Staff College)	-	-
3.Others	-	-
<b>TOTAL(E)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>GRAND TOTAL(A+B+C+D+E)</b>	<b>4,31,78,750.00</b>	<b>3,45,27,050.00</b>

**Note:**

In case fees like entrance fee, subscriptions etc are material and are in the nature of capital receipts,such amount should be recognised to the capital fund.Otherwise such fees will be appropriately incorporated in this schedule.



  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

SCHEDULE 10-GRANTS/SUBSIDIES (IRRECOVERABLE GRANTS RECEIVED)

PARTICULARS	Amount in rupees											
	CURRENT YEAR					PREVIOUS YEAR						
	PLAN			TOTAL PLAN	NON PLAN UGC	CURRENT YEAR TOTAL	PLAN			TOTAL PLAN	NON PLAN UGC	PREVIOUS YEAR TOTAL
	Govt.of india	UGC					Govt.of india	UGC				
	Plan	Specific schemes					Plan	Specific schemes				
Balance B/F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Add:Receipts during the year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Less:Refund to UGC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Balance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Less:Utilized for capital expenditure (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Balance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Less:Utilized for revenue expenditure (B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Balance C/F ©	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

A Appears as addition to capital fund as well as additions to fixed assets during the year

B Appears as income in the Income & Expenditure account.

C:(i)Appears under current liabilities in the balance sheet and will become the opening balance next year

(ii)Represented by bank balances ,investments and advances on the asset side.



*(Handwritten signature)*

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
**Director**  
**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**Visakhapatnam**

**SCHEDULE :11 INCOME FROM INVESTMENTS**

Amount in rupees

PARTICULARS	Current year		Previous year	
	Earmarked/ Endowment Funds	Other Investments	Earmarked/ Endowment Funds	Other Investments
1. Interest				
a. On Government Securities	-	-	-	-
b. Other Bonds / Debentures	-	-	-	-
2. Interest On Term Deposits**	16,15,79,810.00	-	17,23,46,101.00	-
3. Income accrued but not due on term deposits/Interest bearing advances to employees	-	-	-	-
4. Interest on Savings Bank Accounts	-	-	-	-
5. Others (Specify)				
a. OIBD interest	-	-	-	-
Total	16,15,79,810.00	-	17,23,46,101.00	-
Transferred to Earmarked / Endowment Funds	-	-	-	-
Balance	16,15,79,810.00	-	17,23,46,101.00	-

NOTE: Interest Accrued but not due on term deposits from HBA fund , conveyance advance fund and Computer advance fund and on interest bearing advances to employees will be included here(item 3),only where Revolving funds (EMF) for such advances have been set up.

\*\*Interest on Term Deposits: Premature withdrawl interest has been netted off and net interest shown here. Excess/shortfall of Interest income recognized in the earlier years have been included in the current year to match the of Interest income recognized in the earlier years have been included in the current year to match the interest accrued as per Bank certificates.



*V.S.R.K.*

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
Director

**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
Visakhapatnam

**SCHEDULE :12 INTEREST EARNED**

Amount in rupees

PARTICULARS	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1. On Savings Accounts with Scheduled Banks	2,092.00	-
2. On Loans		
a. Employee/staff	-	-
b. On Debtors and Other Receivables	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2,092.00</b>	<b>-</b>

**NOTE:**

- 1.The amount against item1, in respect of Bank Accounts of Earmarked /Endowment Funds is dealt with in Schedule 11(First Part) and Schedule 2
2. Item 2(a) is applicable only if revolving funds have not been constituted for such advances

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam



**SCHEDULE:13 OTHER INCOME**

\*Items of material amounts included in Miscellaneous Income should be separately disclosed

PARTICULARS	Amount in rupees	
	Current Year	Previous Year
A.Income From Land & Buildings	-	-
1. Hostel Room Rent	-	-
2.License fees	-	-
3.Hire Charges of Auditorium / Play Ground / Convention Centre etc	-	-
4.Electricity charges Recovered	-	-
5. Water Charges Recovered	-	-
Total	-	-
B.Sale Of Institute's Publications	-	-
C.Income from holding events	-	-
1. Gross receipts from annual functions/ sports carnival	-	-
LESS:Direct expenditure incurred on the annual function/sports carnival	-	-
2. Gross Receipts from fetes	-	-
LESS:Direct expenditure incurred on the fetes	-	-
3.Gross Receipts for Educational tours	-	-
LESS: Direct expenditure incurred on tours	-	-
4.Others (to be specified and separately disclosed)	-	-
Total	-	-
D.Others	-	-
1.Income from Consultancy	-	-
2.RTI Fees	-	-
3. Income From Royalty	-	-
4.Sale Of Application Form (Recruitment)	-	-
5.Misc . Receipts (sale of tender form,waste paper ,etc.)	-	-
6.Profit on sale /disposal of Assets	-	-
a.Owned Assets	-	-
b. Assets received free of cost	-	-
7.Grants/Donations from Institutions , welfare bodies and International Organisations	-	-
8. Others (specify)	1,13,55,291.00	45,08,693.00
Total	1,13,55,291.00	45,08,693.00
<b>Grand Total (A+B+C+D)</b>	<b>1,13,55,291.00</b>	<b>45,08,693.00</b>

Others (Specify) : Penalty collected from vendors (Rs 29,320/- and the portion of the depreciaton on the Government grant received for acquisition of fixed assets (Rs 91,45,514/-) other income Rs.7,206/-

Recovery of transport allowance(8400/-) Teaching & Non teaching application FEE Rs.2,08,075/- , Fine from students - Rs.3,539/-, Income from Application fee - Rs.87000/-, Library late - 25184 , Late fee from students - Rs.16,500/-, Workshop Registration fee - 18,24,553/-

  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam





**SCHEDULE -14 PRIOR PERIOD INCOME**

S.NO	PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES	
		CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
1	ACADEMIC RECEIPTS	-	-
2	INCOME FROM INVESTMENTS	-	-
3	INTEREST EARNED	-	-
4	OTHER INCOME	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-



ve... →  
Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

SCHEDULE 15 - STAFF PAYMENTS & BENEFITS (ESTABLISHMENT EXPENSES)

S.No	PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES					
		CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	Salaries and wages	3,66,02,380.00	-	3,66,02,380.00	2,29,76,118.00	-	2,29,76,118.00
2	Allowances and bonus	4,60,532.00	-	4,60,532.00	15,054.00	-	15,054.00
3	Contribution to provident fund	-	-	-	-	-	-
4	Contribution to other fund (NPS)	28,13,767.00	-	28,13,767.00	-	-	-
5	Staff welfare expenses	-	-	-	-	-	-
6	Retirement and terminal benefits	28,67,971.00	-	28,67,971.00	-	-	-
7	LTC facility	-	-	-	-	-	-
8	Medical facility	2,66,801.00	-	2,66,801.00	-	-	-
9	Children education allowance	-	-	-	-	-	-
10	Honorarium	12,09,888.00	-	12,09,888.00	3,01,000.00	-	3,01,000.00
11	Others (specify)	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>4,42,21,339.00</b>	<b>-</b>	<b>4,42,21,339.00</b>	<b>2,32,92,172.00</b>	<b>-</b>	<b>2,32,92,172.00</b>

SCHEDULE 15 A - EMPLOYEES RETIREMENT AND TERMINAL BENEFITS

PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES			
	PENSION	GRATUITY	LEAVE ENCASHMENT	TOTAL
OPENING BALANCE AS ON				
ADDITION : CAPITALISED VALUE OF CONTRIBUTIONS RECEIVED FROM OTHER ORGANISATIONS				
TOTAL (a)				
LESS: ACTUAL AMOUNT DURING THE YEAR (b)				
BALANCE AVAILABLE ON 31/3 c (a-b)				
PROVISION REQUIRED ON 31/3 AS PER ACTUARIAL VALUATION (d)		1329674	1538297	2867971
A)PROVISION TO BE MADE IN THE CURRENT YEAR(d-c)				
B)CONTRIBUTION TO NEW PENSION SCHEME				
C)MEDICAL REIMBURSEMENT TO RETIRED EMPLOYEES				
D)TRAVEL TO HOMETOWN ON RETIREMENT				
E)DEPOSIT LINKED INSURANCE PAYMENT				
TOTAL (A+B+C+D+E)		0		

NOTE:

1. THE TOTAL (A+B+C+D+E) IN THIS SUB SCHEDULE WILL BE THE FIGURE AGAINST RETIREMENT AND TERMINAL BENEFITS IN SCHEDULE 15
2. ITEMS B, C, D AND E WILL BE ACCOUNTED ON ACCRUAL BASIS AND WILL INCLUDE BILLS PREFERRED BUT OUTSTANDING FOR PAYMENT AS ON 31/3.




*ve...*

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

SCHEDULE 16-ACADEMIC EXPENSES

PARTICULARS	CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
	PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
a)Laboratory expenses	55,84,629.00	-	55,84,629.00	44,28,583.00	-	44,28,583.00
b)Field work/participation in conferences	-	-	-	-	-	-
c)Expenses of seminars/work shops	22,72,391.00	-	22,72,391.00	-	-	-
d)Payment to visiting faculty(accomdation)	-	-	-	52,503.00	-	52,503.00
e)Payment for Invigilation duties	-	-	-	-	-	-
f)Examination	49,909.00	-	49,909.00	1,55,029.00	-	1,55,029.00
g)Student welfare expenses	-	-	-	-	-	-
h) Scholarships	-	-	-	-	-	-
i) Refund of admission fee	20,25,000.00	-	20,25,000.00	7,89,400.00	-	7,89,400.00
j)Admission expenses	5,97,375.00	-	5,97,375.00	6,88,243.00	-	6,88,243.00
k)Dining Hall Rent	1,66,492.00	-	1,66,492.00	1,26,492.00	-	1,26,492.00
l)Statutory Payments	1,88,026.00	-	1,88,026.00	2,13,991.00	-	2,13,991.00
m)Fee For Statutory Returns	-	-	-	63,690.00	-	63,690.00
n)Subscription expenses	4,49,300.00	-	4,49,300.00	-	-	-
o)Others(specify)	6,50,530.00	-	6,50,530.00	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1,19,83,652.00</b>	<b>-</b>	<b>1,19,83,652.00</b>	<b>65,17,931.00</b>	<b>-</b>	<b>65,17,931.00</b>

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



SCHEDULE 17-ADMINISTRATIVE & GENERAL EXPENSES

PARTICULARS	CURRENT YEAR		PREVIOUS YEAR		AMOUNT IN RUPEES
	PLAN	NON PLAN	PLAN	NON PLAN	
	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
<b>A Infrastructure</b>					
a) Electricity & power	14,66,268.00	-	14,66,268.00	-	13,60,159.00
b) Water charges	-	-	-	-	-
c) Insurance	-	-	-	-	99,414.00
d) Rent, rates, taxes including property tax (Hostel)	3,33,71,614.00	-	3,33,71,614.00	-	1,92,03,096.00
<b>B Communication</b>					
e) Postage & stationery	-	-	-	-	6,077.00
f) Telephone, Fax and Internet Charges	1,43,009.00	-	1,43,009.00	-	28,251.00
<b>C Others</b>					
g) Printing & stationery (consumption)	4,58,231.00	-	4,58,231.00	-	3,80,935.00
h) Travelling & conveyance expenses	22,55,067.00	-	22,55,067.00	-	11,92,281.00
i) Renewals (AMC)	16,52,443.00	-	16,52,443.00	-	2,42,085.00
j) Auditors remuneration	50,000.00	-	50,000.00	-	59,000.00
k) Professional charges	1,16,29,147.00	-	1,16,29,147.00	-	50,00,000.00
l) Advertisement & publicity	23,32,175.00	-	23,32,175.00	-	12,87,378.00
m) Magazines & journals	38,543.00	-	38,543.00	-	-
n) Hostel Maintenance	33,46,158.00	-	33,46,158.00	-	26,31,970.00
o) Recruitment Expenses	18,33,837.00	-	18,33,837.00	-	13,63,599.00
p) Web launch expenses	-	-	-	-	-
q) JEE advanced rank list	-	-	-	-	-
r) Meeting & Conference Expenses	1,52,784.00	-	1,52,784.00	-	31,36,428.00
s) Security Services	18,90,434.00	-	18,90,434.00	-	19,29,948.00
t) Trophies & Mementoes	37,500.00	-	37,500.00	-	-
u) Website Maintenance	70,800.00	-	70,800.00	-	51,920.00
v) DPR & MOU Expenses	-	-	-	-	-
w) Honorarium	-	-	-	-	-
<b>OTHERS(SPECIFY)</b>	59,29,988.00	-	59,29,988.00	-	23,70,909.00
<b>TOTAL</b>	<b>6,66,57,998.00</b>	<b>-</b>	<b>6,66,57,998.00</b>	<b>-</b>	<b>4,03,43,390.00</b>

OTHERS(SPECIFY)	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
a) Event expenses	-	16,264.00
b) Food & Beverage expenses	1,07,987.00	44,822.00
c) General Maintenance	4,130.00	50,083.00
d) Misc	1,42,654.00	13,889.00
e) Office Expenses	3,89,594.00	1,35,886.00
f) Faculty Visits & Seminars	17,10,354.00	31,922.00
g) Honorarium & TA for attending meetings	2,32,469.00	1,98,368.00
h) Training/Programs/Competitions	7,633.00	2,610.00
i) Housekeeping for Entire Campus	8,74,133.00	5,23,515.00
j) Outsourced Man Power	1,81,554.00	13,53,550.00
k) Programs, events and seminars	14,83,530.00	-
l) Accommodation charges	7,26,137.00	-
m) Warden Allowance	45,970.00	-
n) Lab consumables	23,843.00	-
<b>Total</b>	<b>59,29,988.00</b>	<b>23,70,909.00</b>



✓

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam

**SCHEDULE-18 TRANSPORTATION EXPENSES**

S.No	PARTICULARS	CURRENT YEAR			AMOUNT IN RUPEES PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	Vehicles(owned by institutions)						
	a)Running expenses	-	-	-	-	-	-
	b)Repairs&maintenance	-	-	-	-	-	-
	c)Insurance expenses	-	-	-	-	-	-
2	Vehicle taken on rent & lease						
	a)Rent,lease expenses	45,10,769.00	-	45,10,769.00	29,66,928.00	-	29,66,928.00
3	Vehicle(taxi) hiring expenses	13,68,808.00	-	13,68,808.00	10,53,888.00	-	10,53,888.00
	TOTAL	58,79,577.00	-	58,79,577.00	40,20,816.00	-	40,20,816.00

ve. — 1  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
**Director**

**INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY**  
**Visakhapatnam**





**SCHEDULE-19 REPAIRS & MAINTENANCE**

S.No	PARTICULARS	CURRENT YEAR		TOTAL	PREVIOUS YEAR		TOTAL
		PLAN	NON PLAN		PLAN	NON PLAN	
1	Building	-	-	-	-	-	-
2	Furniture&fixture	-	-	-	-	-	-
3	Plant &machinery	-	-	-	-	-	-
4	Office equipment	-	-	-	-	-	-
5	Computers	21,61,022.00	-	21,61,022.00	13,95,197.00	-	13,95,197.00
6	Laboratory &scientific expenses	-	-	-	-	-	-
7	Audio visual equipment	-	-	-	-	-	-
8	Clearing material & services	-	-	-	-	-	-
9	Book binding charges	-	-	-	-	-	-
10	Gardening	-	-	-	-	-	-
11	Estate maintenance	-	-	-	-	-	-
12	Computer Software	-	-	-	-	-	-
13	Others(specify)	1,05,36,808.00	-	1,05,36,808.00	1,56,21,111.00	-	1,56,21,111.00
	<b>TOTAL</b>	<b>1,26,97,830.00</b>	<b>-</b>	<b>1,26,97,830.00</b>	<b>1,70,16,308.00</b>	<b>-</b>	<b>1,70,16,308.00</b>

Others(specify)	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Deffered Revenue Expenditure	1,04,92,324.00	1,56,21,111.00
Repairs and maintenance	44,484.00	-
	<b>1,05,36,808.00</b>	<b>1,56,21,111.00</b>



*V.S.R.K.*

**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

**SCHEDULE 20-FINANCE COSTS**

S.No	PARTICULARS	AMOUNT IN RUPEES					
		CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	Bank charges	9,542.00	-	9,542.00	1,902.00	-	1,902.00
2	Others (specify)-Interest paid to OADB	17,68,107.00	-	17,68,107.00	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	17,77,649.00	-	17,77,649.00	1,902.00	-	1,902.00

**NOTE:**

If the amount is not material, the head bank charges could be omitted and these could be accounted as administrative expenses in schedule 17

  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director

INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



SCHEDULE -21 OTHER EXPENSES

S.NO	PARTICULARS	CURRENT YEAR			PREVIOUS YEAR		
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	PROVISION FOR BAD AND DOUBTFUL DEBTS/ADVANCES	-	-	-	-	-	-
2	IRRECOVERABLE BALANCES WRITTEN -OFF	-	-	-	-	-	-
3	GRANTS/SUBSIDIES TO THEIR INSTITUTIONS /ORGANISTAIONS	-	-	-	-	-	-
4	OTHERS [SPECIFY]	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-

NOTE: Other expenses shall be classified as written off, provisions ,miscellaneous expenses ,loss on sale of investments ,loss of fixed assets and loss on sale of fixed assets etc and disclosed accordingly.

VP.

Prof. V.S.R.K. PRASAD  
Director


INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
Visakhapatnam



SCHEDULE - 22 PRIOR PERIOD EXPENSES

S.No	PARTICULARS	Amount in rupees					
		CURRENT YEAR		PREVIOUS YEAR			
		PLAN	NON PLAN	TOTAL	PLAN	NON PLAN	TOTAL
1	ESTABLISHMENT EXPENSES	-	-	-	-	-	-
2	ACADEMIC EXPENSES	-	-	-	-	-	-
3	ADMINISTRATIVE EXPENSES	-	-	-	-	-	-
4	TRANSPORTATION EXPENSES	-	-	-	-	-	-
5	REPAIRS AND MAINTAINANCE	-	-	-	-	-	-
6	OTHER EXPENSES	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-



  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam



भारतीय पेट्रोलियम और ऊर्जा संस्थान  
INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY

**NOTES TO ACCOUNTS:**

**1. BASIS FOR PREPARATION OF ACCOUNTS**

The accounts are prepared under the Historical Cost Convention unless otherwise stated and generally on the Accrual method of accounting. The Accounting policies adopted in preparation of financial statements are on the basis of the guidelines issued by Ministry of Human Resources Development, Government of India.

**2. REVENUE RECOGNITION**

2.1 Fees from Students (except Tuition Fees), Sale of Admission Forms, Royalty and Interest on Savings Bank account are accounted on cash basis. Tuition Fees and Hostel Fees collected separately for each semester is accounted on accrual basis.

2.2 Income from Land, Buildings and Other Property and Interest on Investments are accounted on accrual basis.

**3. FIXED ASSETS AND DEPRECIATION**

3.1 Fixed assets are stated at cost of acquisition including inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to acquisition, installation and commissioning.

3.2 Gifted / Donated assets are valued at the declared value where available; if not available, the value is estimated based on the present market value adjusted with reference to the physical condition of the asset. They are set-up by credit to Capital Fund and merged with the Fixed Assets of the Institution. Depreciation is charged at the rates applicable to the respective assets. There are no assets received as donation/ gifted during the year.

3.3 Books received as gifts, are valued at selling prices printed on the books. Where they are not printed, the value is based on assessment. No books have been received during the year as gifts.

3.4 Fixed assets are valued at cost less accumulated depreciation. Depreciation on fixed assets is provided on Straight line method, at the following rates:





**Tangible Assets:**

1. Land	0%
2. Site Development	0%
3. Buildings	2%
4. Roads & Bridges	2%
5. Tube wells & Water Supply	2%
6. Sewerage & Drainage	2%
7. Electrical Installation and equipment	5%
8. Plant & Machinery	5%
9. Scientific & Laboratory Equipment	8%
10. Office Equipment	7.5%
11. Audio Visual Equipment	7.5%
12. Computers & Peripherals	20%
13. Furniture, Fixtures & Fittings	7.5%
14. Vehicles	10%
15. Lib. Books & Scientific Journals	10%

**Intangible Assets (amortization):**

1. E-Journals	40%
2. Computer Software	40%
3. Patents and Copyrights	9 years
4. Website Development	40%

3.5 Depreciation is provided for the whole year on additions during the year.

3.6 Where an asset is fully depreciated, it will be carried at a residual value of Re.1 in the Balance Sheet and will not be further depreciated. Thereafter, depreciation is calculated on the additions of each year separately at the rate of depreciation applicable for that asset head.

3.7 Assets created out of Earmarked Funds and funds of Sponsored Projects, where the ownership of such assets vests in the Institution, are setup by credit to Capital Fund and merged with the Fixed Assets of the Institution. Depreciation is charged at the rates applicable to the respective assets. Assets created out of Sponsored Project funds, where the ownership is retained by the sponsors but held and used by the Institution are separately disclosed in the Notes on Accounts. No assets were purchased during the year from the ear marked funds.

3.8 Assets, the individual value of each of which is Rs. 2000 or less (except Library Books) are treated as Small Value Assets, 100% depreciation is provided in respect of such assets at the time of their acquisition. However physical accounting and control are continued by the holders of such assets.



#### 4 INTANGIBLE ASSETS:

4.1 Patents and copy rights, E Journals and Computer Software are grouped under Intangible Assets

4.2 Expenditure on acquisition of software has been separated from computers and peripherals, as apart from being intangible assets, the rate of obsolescence in respect of these is very high. Depreciation is provided in respect of software at a higher rate of 40% as against depreciation of 20% provided in respect of Computers & Peripherals.

#### 5. EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS

5.1 Earmarked/ Endowment funds received are utilized as per the instructions. **During the relevant year under consideration there were no funds received in the name of Earmarked /Endowment Fund.** The funds received are invested in Government Securities, Debentures and Bonds and Term Deposits with Banks. The income from investments /advances (House Building Conveyance and computer) on accrued basis and interest on savings Bank Accounts are credited to the respective Funds. The expenditure and advances (in the case of House Building & Conveyance/Computer) are debited to the fund. The assets created out of Earmarked Funds where the ownership Vests in the Institution, are merged with the assets of the Institution by crediting an equal amount to the Capital Fund. The balance in the respective funds is carried forward and is represented on the assets side by the balance at Bank, Investments and accrued interest.

#### 6. CORPUS FUNDS:

**6.1 Corpus Fund:** A sum of Rs. **Twenty Two Crores Twenty Eight Lakhs** was received from the Government of India towards capital assets during the current year which is considered as corpus fund for capital assets and the depreciation charged on the assets purchased out of the above fund is reduced and credited to Income and Expenditure account as the relevant depreciation on the assets is charged as expense.

Matching contribution from University Grants Commission, Recognition / Affiliation fee received from Colleges and other academic institutions, Institution's share of Consultancy fees and contributions from Research Projects are treated as additions to Corpus fund. During the relevant year no such contributions are received.

Income from investments of the fund is added to the Fund. The Corpus Fund is utilized for both Revenue and Capital expenditure based on the guidelines by the Executive council of the Institution from time to time. The assets created out of the Corpus Fund are merged with the assets of the Institution by crediting an equal amount to the Capital Fund. The balance in the Corpus Fund which is carried forward is represented by the balance in a separate Bank account, and Fixed Deposits with the Bank and Accrued interest on investments. As FDR's are not separately earmarked the accrued interest is not credited to each fund but shown as current assets.



## 6.2 Endowment Funds:

Endowments are funds received from various individual donors, Trusts and other organizations, for establishing Chairs and for Medals & Prizes, as specified by the Donors. While each of the Endowment funds has its own investment there is one savings Bank Account for all the Endowment funds, as the uninvested balances against them are negligible. **No such funds have been received during the year for establishing chairs and for Medals and Prizes.**

The income from investment of each Endowment Fund is added to the Fund. During the current year the interest on the funds is credited to the Income and Expenditure account and the surplus is added to the corpus. The interest on Savings Bank allies allocated to all the Endowment funds in the ratio of the year end closing balances in each fund. The expenditure on Medals & Prize is met from the interest earned on investment of the respective Endowment Funds and the balance is carried forward. In respect of Chairs, however, the corpus of the Endowment is also used. The balances are represented by Investment in RBI Bonds and Fixed Deposits and balance in the Saving Bank Account common for all Endowments, and Accrued Interest on Investments.

## 7 GOVERNMENT AND UGC GRANTS:

7.1 Government Grants and UGC grants are accounted on realization basis. Rs. **Twenty-Two Crores Twenty-Eight Lakhs** are received during the year towards Capital Grant (Corpus for fixed assets) and no Revenue grant is received from Government of India.

7.2 To the extent utilized towards capital expenditure, (on accrual basis) government grants and grants from UGC are transferred to the Capital Fund.

7.3 Government and UGC grants for meeting Revenue Expenditure (on accrual basis) are treated, to the extent utilized, as income of the year in which they are realized.

7.4 Unutilized grants (including advances paid out of such grants) are carried forward and exhibited as a liability in the Balance Sheet.

## 8. INVESTMENTS OF EARMARKED FUNDS AND INTEREST INCOME ACCRUED ON SUCH INVESTMENTS:

To the extent not immediately required for expenditure, the amounts available against such funds are invested in approved Securities & Bonds or deposited for fixed term with Banks, leaving the balance in Savings Bank Accounts. Interest received, interest accrued and due and interest accrued but not due on such investments are added to the respective funds and not treated as income of the Institution. Interest received is credited to the Income and expenditure account and the expenses are met out of the income received as the earmarked funds are given to meet the general establishment expenses of the institution.



## 9. INCOME TAX

The income of the Institution is exempt from Income Tax under Section 10(23C) of the Income Tax Act. No provision for tax is therefore made in the accounts. A tax demand to the tune of Rs 1.87 Cr after deducting the TDS of Rs 60 lakhs for the assessment year 2018-19. The institute has not made any provision for the same as it is exempted from the payment of Income Tax. Filing of the appeal with respect to the orders passed by CPC Bangalore is under process.

## 10. CONTINGENT LIABILITIES:

### 10.1 Capital Commitments

The Value of contracts remaining to be executed on Capital Account and not provided for (Net of Advances) amounted to Rs.8,64,83,277/- as on 31.03.2020

S.No	Item	Vendor	PO No & Amount	Works / Material Provided in 2019-20	Balance to be provided
1	Polarizing Microscopes	Ultra Instruments	IIPE/2019-20/49 , Rs.5,45,607/-	0	Rs.5,45,607/-
2	Point Load Tester	Avantech Engineering	IIPE/2019-20/48 ,Rs.15,99,000/-	0	Rs.15,99,000/-
3	Ultrasonic Velocity Tester	Samhitha Innovations	IIPE/2019-20/50 ,Rs.8,75,560/-	0	Rs.8,75,560/-
4	Centrifuge	Inkarp Instruments	IIPE/2019-20/66, Rs.7,43,400/-	0	Rs.7,43,400/-
5	Floating Piston Accumulator	D Cam Engineering	IIPE/2019-20/78 ,Rs.8,85,000/-	0	Rs.8,85,000
6	E Journals	Wiley & Co	Rs.36,07,926/-	0	Rs.36,07,926/-
7	Vehicles	Vehicles	Rs.55,00,000/-	0	Rs.55,00,000/-
8	Building construction	Modification/Alteration to existing campus`	Rs.28,45,000/-	0	Rs.28,45,000/-
9	Boundary wall construction at permanent campus	APIIC	Rs.6,00,80,000/-	0	Rs.6,00,80,000/-







made the Institution will have its own infrastructure by 2022 and hence the renovation expenses were to be written off in a period remaining 3 years. The renovation expenses in the books of accounts after written off as deferred revenue expenditure in the F.Y 2016-17, 2017-18 and 2018-19 are as follows Rs.68,95,636/- (2016-17), Rs.2,11,50,683/- (2017-18) and Rs.31,95,903/- (2018-19) as at 01-04-2019. These Balance renovation expenses were to be written off over the remaining revised period of 3 years.

This policy is adopted as the permanent campus of IPE is expected to be ready by 2022 (Revised estimates and the renovated premises shall be left as such to the Andhra University.

#### Deferred revenue Expenditure

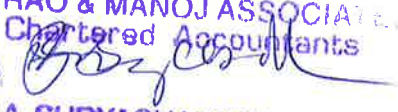
F Y	Expenditure Incurred	Written Off In FY			Balance Amount	Revised Life 3 Years	
		2016-17	2017-18	2018-19		Written off for FY 19-20	Balance Amount
2016-17	1,72,39,093	34,47,819	34,47,819	34,47,819	68,95,636	22,98,545	45,97,091
2017-18	4,23,01,363	0	1,05,75,340	1,05,75,340	2,11,50,683	70,50,228	1,41,00,455
2018-19	47,93,855	0	0	15,97,952	31,95,903	10,65,301	21,30,602
2019-20	2,34,749	0	0	0	2,34,749	78,250	1,56,499
	<b>6,45,69,060</b>	<b>34,47,819</b>	<b>1,40,23,159</b>	<b>1,56,21,111</b>	<b>3,14,76,971</b>	<b>1,04,92,324</b>	<b>2,09,84,647</b>

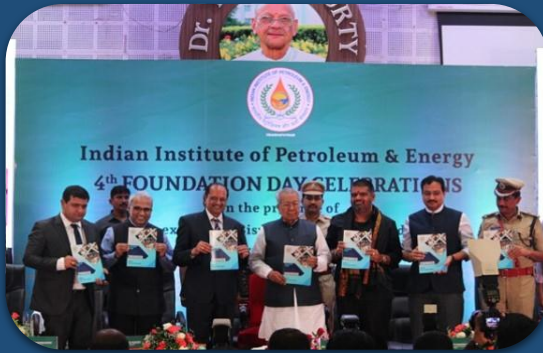
14. The Institute is regularly remitting the dues to the Employee Provident fund organization. The institute has provided Rs.13,29,674/- for gratuity, Rs.15,38,297/- for Leave Encashment These provisions have been provided on the adhoc basis as per the estimated actuarial reports and on the basis of calculation provided under the respective acts. The proposals to enter into an agreement with LIC for gratuity and leave encashment schemes are at advanced stage and upon the conclusion of the agreement with LIC the institute will pay the respective premiums. Difference on account of the provision made and the payment made to the LIC will be charged to the Income and Expenditure at the time of payment.

15. Schedules 1 to 22 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet at 31<sup>st</sup> March 2020 and the Income & Expenditure account for the year ended on that date.

16. Figures in the Final accounts have been rounded off to the nearest rupee.

*V.S.R.K.*  
**Prof. V.S.R.K. PRASAD**  
 Director  
 INDIAN INSTITUTE OF PETROLEUM & ENERGY  
 Visakhapatnam

For RAO & MANOJ ASSOCIATES  
 Chartered Accountants  
  
**CA SURYACHANDRA RAO**  
 Partner  
 Membership No.: 022696  
 Firm. Regn. No. 0063969



Indian Institute of Petroleum & Energy  
2nd Floor, Main Building  
AU College of Engineering  
Visakhapatnam - 530003  
website: [www.iipe.ac.in](http://www.iipe.ac.in)  
Tele: 0891-2585152