

57EM-2.)-3-01



งานประกันคุณภาพการศึกษา - ก.พ.ร.
เลขรับ นวต. 130/2558
วันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๐.๓๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและบริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน โทร.๕๐๐๐

ที่ สวบ. ๑๑๕/๒๕๕๘

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ข้อมูลประกันคุณภาพ เงินสนับสนุนงานวิจัยและผลงานตีพิมพ์เผยแพร่

เรียน หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา

อ้างถึง หนังสืองานประกันคุณภาพการศึกษา ที่ ปกศ. ๐๘๐/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่องขอความอนุเคราะห์ข้อมูล เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ และผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ เพื่อเป็นข้อมูลประกันคุณภาพในระดับหลักสูตร ระดับคณะและระดับสถาบัน นั้น

ในการนี้สำนักวิจัยและบริการวิชาการ ได้จัดทำข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ดังเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ดร.แสนศักดิ์ ตีอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิชาการ

ตารางสรุปผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ บทความวิชาการและบทความวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2557

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่อง	ชื่อ	ชื่อวารสารทางวิชาการ/ เอกสารประกอบการประชุม/ ชื่อการประชุมวิชาการ/วันที่	บทความที่เผยแพร่	ค่า น้ำหนัก
1	การประยุกต์ใช้เทคนิคการ ออกแบบการทดลองในการผสม พอลิพลอสตินกับยางอนุภาคนาโน	อาจารย์ฤทธิชัย สังฆทิพย์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัย ธนบุรี ปีที่ 8 ฉบับที่ 16 เดือน พฤษภาคม - สิงหาคม 2557	บทความวิจัย วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยธนบุรี สืบค้นได้จาก Thai Citation Index TCI (กลุ่มที่ 1) สาขา มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ลำดับที่ 32	0.80
2	วงจรรอสซิลเลเตอร์แบบวงแหวน ที่มีอัตราสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้าต่ำ โดยใช้มอสที่ถูกไบแอสแบบเกท- บอดี้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา อินทนิ สาขาวิชาวิศวกรรมการ อิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม	วารสารวิชาการปทุมวัน ปีที่ 4 ฉบับที่ 9 มกราคม - เมษายน 2557	บทความวิจัย วารสารวิชาการปทุมวัน	0.60
3	ความขัดแย้งทางความคิดกับ ประชาธิปไตยในสังคมไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริศนา เพชรบุญณิน สาขาวิชาศึกษาศาสตร์	วารสารวิชาการปทุมวัน ปีที่ 4 ฉบับที่ 9 มกราคม - เมษายน 2557	บทความวิชาการ วารสารวิชาการปทุมวัน	
4	การควบคุมความชื้นในการปรับ อากาศโดยก๊าซรีนอนจาก คอนเดนเซอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มานพ พิพัฒน์ดกกุล สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและ พัฒนา ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2557 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	บทความวิจัยวิศวกรรม สารฉบับวิจัยและพัฒนา สืบค้นได้จาก Thai Citation Index TCI (กลุ่มที่ 2) สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ลำดับที่ 129	0.60
5	สหสัมพันธ์เชิงประจักษ์ในการ ทำนายกำลังไฟฟ้าของเครื่องสูบ แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มานพ พิพัฒน์ดกกุล สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล	วารสารวิชาการปทุมวัน ปีที่ 4 ฉบับที่ 9 มกราคม - เมษายน 2557	บทความวิจัย วารสารวิชาการปทุมวัน	0.6
6	Solid Oxide Fuel Cell and Steam Reformer System Steady State Modeling	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณาวดี ศรีศิริวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	Applied Mechanics and Materials, Vols. 446-447 (2014), pp.790 - 795.	บทความวิจัยระดับ นานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR = 0.13	1
7	Heat Integration of Solid Oxide Fuel Cell System	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณาวดี ศรีศิริวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	Applied Mechanics and Materials, Vols. 541-542 (2014), pp.922 - 926.	บทความวิจัยระดับ นานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR = 0.13	1

8	Thermodynamic Analysis of Hydrogen Production from Methanol Reforming in Supercritical Water	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณาวดี ศรีศิริวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	Applied Mechanics and Materials, Vol. 619 (2014), pp.99 – 104.	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก ✓ SJR = 0.13	1
9	Temperature Distribution of Hot Air Flow in Heating Zone for Drying Application.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณาวดี ศรีศิริวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	Applied Mechanics and Materials, Vol. 627 (2014), pp.153 –157.	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก ✓ SJR = 0.13	1
10	An Energy integrated Solid Oxide Fuel Cell System: Modeling and Simulation	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนัญญ์ชัย วุฒิชัยวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม	Applied Mechanics and Materials, Vols. 446-447 (2014), pp.777 – 783.	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก ✓ SJR = 0.13	1
11	Autothermal Reforming of Ethanol for Hydrogen Production: Modeling and Simulation	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนัญญ์ชัย วุฒิชัยวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม 10	Applied Mechanics and Materials, Vols. 541-542 (2014), pp.108 – 112.	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก ✓ SJR = 0.13	1
12	Process Control Virtual Laboratory: Temperature Control Based on LabVIEW for Convection Heat Transfer	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนัญญ์ชัย วุฒิชัยวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม 11	Applied Mechanics and Materials, Vol. 619 (2014), pp.303 – 308.	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก ✓ SJR = 0.13	1
13	Internal Model Control Design for Autothermal Reforming System	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนัญญ์ชัย วุฒิชัยวัฒน์ สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม 12	Applied Mechanics and Materials, Vol. 627 (2014), pp.236 –240.	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก ✓ SJR = 0.13	1
14	Discontinuous SVPWM Techniques of Three-Leg VSI-Fed Balanced Two-Phase Loads for Reduced Switching Losses and Current Ripple	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ จารุมิตรี สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม 13	IEEE transactions on power electronics VOL. 30, NO. 4 APRIL 2015	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก ✓ SJR = 2.87 Impact factor = 5.726	1
15	การลดการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศด้วยการจ่ายลมเย็นเฉพาะจุด	อาจารย์จิตรภรณ์ นางหิน สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี 14	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (EENET2014) วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 จังหวัดกระบี่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20

16	การพัฒนาาระบบควบคุมระดับน้ำเพื่อให้เป็นเครื่องมือมาตรฐานในการสอบเทียบเครื่องวัดความดันต่ำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัชวาล พรพัฒน์กุล สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (EENET2014) วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 จังหวัดกระบี่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20 2
17	เทคโนโลยีของการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ Cloud Computing Technology	นางสาวชุตินันท์ พึ่งเกตุ นักวิชาการศึกษางานวารสารวิชาการปทุมวัน	วารสารวิชาการปทุมวัน ปีที่ 4 ฉบับที่ 10 พฤษภาคม - สิงหาคม 2557	บทความวิชาการวารสารวิชาการปทุมวัน	-
18	การควบคุมความเร็วดีซีมอเตอร์ด้วยโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอลโทรลเลอร์	อาจารย์ทศพร พรหมสิทธิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (EENET2014) วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 จังหวัดกระบี่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
19	การควบคุมวงจรทอนทบทแรงดันแบบ เค-วาย	อาจารย์พิชญ ศรีธงชัย สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (EENET2014) วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 จังหวัดกระบี่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
20	วงจรขับจีเลย์แบบนิรภัยและการประยุกต์ใช้งานกับระบบขับเคลื่อนมอเตอร์	อาจารย์แสนศักดิ์ ตี้ออน สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (EENET2014) วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 จังหวัดกระบี่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
21	อุปกรณ์การวิเคราะห์บนกระดาษ	อาจารย์ปวีณา เดือนฉาย สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	วารสารวิชาการปทุมวัน ปีที่ 4 ฉบับที่ 10 พฤษภาคม - สิงหาคม 2557	บทความวิชาการวารสารวิชาการปทุมวัน	0.06
22	Grid Connected Based PWM Converter Applied a Synchronous Generator for a Variable Speed Wind Turbine Application	รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ธัญญศรีรัตน์ สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม	การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 สมาคมวิชาการไฟฟ้า อีเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม และสารสนเทศ 21-23 พ.ค. 2557 เชียงใหม่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20



23	การสร้างตัวควบคุมป้อนกลับแบบสแตตพร้อมด้วยตัวสังเกตสำหรับควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์กระแสตรง	รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร อัญญศรีรัตน์ สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม 21	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (EENET2014) วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 จังหวัดกระบี่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
24	การแปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อต่อเข้ากับกริดระบบแหล่งจ่ายการไฟฟ้า สำหรับภาระใช้งานขนาดเล็กเฟสเดียว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญเรือง วังศิลาบัตร สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม 22	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 (EENET2014) วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 จังหวัดกระบี่	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
25	การประยุกต์ใช้ก๊าซร้อนจากคอนเดนเซอร์เพื่อควบคุมความชื้นในการปรับอากาศ	มานพ พิพัฒน์ตฤกุล 23	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 ME-NETT28 15-17 ต.ค. 2557 จ.ขอนแก่น	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
26	Effects of the gap size on the flow pattern maps in a mini-gap annular channel	Manop Pipathattakul, Omid Mahian, Ahmet Selim Dalkilic, Somchai Wongwises 24	Experimental Thermal and Fluid Science SJR=1.37 Q1 Vol 67, September 2014	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR = 1.37 Q1 P420-424	1
27	A Novel P-Q Control Algorithm for Grid Connected Based PWM Converter Applied a Synchronous Gen-erator for a Variable Speed Wind Turbine	Satean Tunyasrirut and Chakrapong Charumit 25	The 14 <sup>th</sup> Asia Simulation Conference & The 33 <sup>rd</sup> JSST Annual Conference: International Conference on Simulation Technology (AsiaSim & JSST 2014) The Conference Proceedings of the AsiaSim Session will be published by Springer in their Communication in Computer and Information Science (CCIS) series SJR=0.14 Q4	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR=0.14 Q4 26-30 ก.ค. 57 at Kitakyushu Inter	1

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2555

ลำดับที่	โครงการ	การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ	ผลการดำเนินงานโครงการจริง
1	<p><b>ชื่อโครงการ :</b> โครงการวิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต</p> <p><b>ชื่อหัวข้อในการบรรยายหรือชื่อกิจกรรม :</b></p> <p>-</p> <p><b>ชื่อวิทยากร :</b></p> <p>-</p>	<p><b>วันที่ดำเนินการ :</b> 1 ธ.ค.54 – 31 ม.ค.55</p> <p><b>สถานที่ดำเนินการ :</b> สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p><b>งบประมาณที่ได้รับ :</b> 145,600 บาท</p> <p><b>เป้าหมายผู้เข้าร่วม :</b> 84 คน</p> <p><b>เป้าหมายตัวชี้วัดผลสำเร็จ :</b></p> <p>ไม่ได้กำหนด</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ</p> <p><b>วันที่ดำเนินการ :</b> 9 ธันวาคม 2554</p> <p><b>สถานที่ดำเนินการ :</b> ห้องประชุมประตูบาน 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p><b>งบประมาณที่ใช้จริง :</b> 144,546 บาท</p> <p><b>จำนวนผู้เข้าร่วม :</b> 58 คน</p> <p><b>ตัวชี้วัดผลสำเร็จที่ได้ :</b></p> <p>ด้านหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชิงคุณภาพ ร้อยละ 100</li> <li>- เชิงปริมาณ ร้อยละ 100</li> </ul> <p>ด้านผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชิงปริมาณ ร้อยละ 69</li> </ul> <p>ข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ : -</p> <p>ผลการประชุมเมื่อวันที่..... เพื่อวางแผนปรับปรุงผลการดำเนินการ สรุปว่า .....</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....</p>

28	The Controller Based on Genetic Algorithm for Two-Cell Cascade Buck Converter	Santi Wangnipparnto, Surattikarn Suwannaprom, Anuwat Jangwanitlert	The 14 <sup>th</sup> Asia Simulation Conference & The 33 <sup>rd</sup> JSST Annual Conference: International Conference on Simulation Technology (AsiaSim & JSST 2014) The Conference Proceedings of the AsiaSim Session will be published by Springer in their Communication in Computer and Information Science (CCIS) series SJR=0.14 Q4	บทความวิจัยระดับนานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR=0.14 Q4	1
29	การศึกษาการปรับปรุงสมบัติของพอลิเมอร์ผสมระหว่างโพลีโพรพิลีนกับอลูมิเนียมออกไซด์ที่เหลือใช้จากกระบวนการหล่อลื่นแม่พิมพ์	มนัส ศรีสวัสดิ์, เจษฎา วงษ์อ่อน, วิฑูรย์ อบรม	การประชุมวิชาการรายงาน วิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2557 30-31 ตุลาคม 2557 สมุทรปราการ	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
30	การลดของเสียจากการเกิดรอยแตกร้าวในกระบวนการหล่อฉีดอลูมิเนียม : กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์โคมไฟรุ่น LM 3024	สุรศักดิ์ ธนูทอง, ก่อสุขน ศาตะโยธิน, มนต์รี พงษ์ เหล็ง	การประชุมวิชาการรายงาน วิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2557 30-31 ตุลาคม 2557 สมุทรปราการ	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
31	Evaluation of Gelatin/ Carboxymethylcellulose scaffolds by Using Mooney-Rivlin Model	Fasai Wiwatwongwana, and Nattawit Promma	The 12 <sup>th</sup> International Symposium on Biocontrol and Biotechnology, December 11-13, 2014 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMUTL) อยู่ในฐานข้อมูล TCI	บทความวิจัยระดับชาติ สืบค้นได้จาก Thai Citation Index TCI (กลุ่มที่ 1) ฐานข้อมูล TCI และเทคโนโลยี ล่าดับที่ 15	0.80
โดยประมาณการ		จำนวน อาจารย์ 62 คน	คะแนน 4.40 คะแนน	รวม	16.40



ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2555

โครงการบริการวิชาการ / โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม / โครงการอื่นๆ			
ลำดับที่	โครงการ	การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ	ผลการดำเนินงานโครงการจริง
2	<p><u>ชื่อโครงการ</u> :</p> <p>โครงการพัฒนาวิชาชีพศึกษารมอย่างต่อเนื่อง (CPD)</p> <p><u>ชื่อหัวข้อในการบรรยายหรืออภิถันกรรม</u> :</p> <p><u>ชื่อวิทยากร</u> :</p>	<p><u>วันที่ดำเนินการ</u> : ก.พ.-ส.ค.55</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u> : นิคมอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี</p> <p><u>งบประมาณที่ได้รับ</u> : 57,700 บาท</p> <p><u>เป้าหมายผู้เข้าร่วม</u> : 40 คน</p> <p><u>เป้าหมายผู้จัดผลสำเร็จ</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชิงคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.51</li> <li>- เชิงปริมาณ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80</li> </ul>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ</p> <p><u>วันที่ดำเนินการ</u> :</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u> :</p> <p><u>งบประมาณที่ใช้จริง</u> :</p> <p><u>จำนวนผู้เข้าร่วม</u> :</p> <p><u>ตัวชี้วัดผลสำเร็จที่ทำได้</u> :</p> <p>ข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ : -</p> <p>ผลการประชุมเมื่อวันที่..... เพื่อวางแผนปรับปรุงผลการดำเนินการ สรุปว่า.....</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล คณะวิทยากรกรมศิลปากรได้พิจารณาถึงความต้องกาของผู้ที่ต้องการเข้าร่วมอบรม เพื่อกำหนดหัวข้อในการจัดอบรม แต่มีผู้ที่แจ้งความประสงค์น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้กำหนดในการจัดโครงการบริการวิชาการ</p>

## คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ชื่อผู้แต่ง/ผู้นำเสนอ ผลงาน	ชื่อวารสารทางวิชาการ/ เอกสารประกอบการประชุม/ ชื่อการประชุมวิชาการ/วันที่	บทความที่เผยแพร่	ค่าน้ำหนัก
1	1 ศตวรรษตัวนำวยอดยิ่ง: อดีต ปัจจุบันและอนาคต	อาจารย์อภิปางค์ ซังจันทร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา	บทความวิชาการวารสาร วิทยาศาสตร์บูรพา สืบค้นได้จาก Thai Citation Index TCI (กลุ่มที่ 1) สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ลำดับที่ 78	0.80
2	Magnetic Attenuation in Superconducting Cylinders by Beer-Lambert modified model	อาจารย์อภิปางค์ ซังจันทร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	Applied Mechanics and Materials Vols. 548-549 (2014) pp 211-215	บทความวิจัยระดับ นานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR = 0.13	1
3	London penetration depth of Fe-based superconductors	อาจารย์อภิปางค์ ซังจันทร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	Advanced Materials Research Vols. 979 (2014) pp 297-301	บทความวิจัยระดับ นานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR = 0.14	1
4	เพศ ประสพการณ์ในการใช้งาน คอมพิวเตอร์และความวิตกกังวล ในการใช้งานคอมพิวเตอร์	อาจารย์อิทธิศักดิ์ ศรีดำ สาขาวิชาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ผลงานวิจัยและงาน สร้างสรรค์เพื่อการพัฒนา วันที่ 2 พฤษภาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม จ.ชลบุรี	บทความวิจัยระดับชาติ	0.20
5	Quantum Field Theory Viewpoint of Refractive Index	อาจารย์อดิรัฐ มากสุวรรณ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	Advanced Materials Research Vol. 979 (2014) pp 31-34	บทความวิจัยระดับ นานาชาติ สืบค้นได้จาก SJR = 0.14	1
6	Biotransformation of Insoluble Lead Compounds by Fungi Isolated from Polluted Soil	ดร.ธนวิษ สุจริตวรกุล	The 12th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology December 11-13, 2014 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMUTT) วิศวกรรมลาดกระบัง	บทความวิจัยระดับชาติ สืบค้นได้จาก Thai Citation Index TCI (กลุ่มที่ 1) สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ลำดับที่ 15	0.80
	โดยประมาณการ	จำนวน อาจารย์ 27 คน	คะแนน 2.96 คะแนน	รวม	4.80

หมายเหตุ: วารสารวิชาการปฐมวัน อยู่ระหว่างการพิจารณาเข้าฐานข้อมูล TCI

สถาบัน ได้คะแนน (โดยประมาณ) 3.68 คะแนน

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2555

โครงการบริการวิชาการ / โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม / โครงการอื่นๆ			
ลำดับที่	โครงการ	การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ	ผลการดำเนินงานโครงการจริง
3	<p><u>ชื่อโครงการ :</u></p> <p>โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำ มคอ.3-มคอ.7 ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ</p>	<p><u>วันที่ดำเนินการ :</u> 1 ม.ค. - 31 พ.ค.55</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ :</u> สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p><u>งบประมาณที่ได้รับ :</u> 50,000 บาท</p> <p><u>เป้าหมายผู้เข้าร่วม :</u> 80 คน</p> <p><u>เป้าหมายตัวชี้วัดผลสำเร็จ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชิงคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.51</li> <li>- เชิงปริมาณ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80</li> </ul>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ</p> <p><u>วันที่ดำเนินการ :</u> 19-20 มี.ค.55</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ :</u> ห้องประชุมพระศูย์บาน 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p><u>งบประมาณที่ใช้จริง :</u> 38,320 บาท</p> <p><u>จำนวนผู้เข้าร่วม :</u> 65 คน</p> <p><u>ตัวชี้วัดผลสำเร็จที่ทำได้ :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชิงคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.51</li> <li>- เชิงปริมาณ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 81.25</li> </ul> <p>ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการ : -</p> <p>ผลการประชุมเมื่อวันที่.....เพื่อวางแผนปรับปรุงผลการดำเนินการ สรุปว่า.....</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....</p>
	<p><u>ชื่อวิทยากร :</u></p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชัย หิรัญวุโรดม</p>		

โครงการวิจัย ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 2557 ถึง ปัจจุบัน

ทุนอุดหนุนงานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ/สัดส่วน	ชื่องานวิจัย/เริ่มสัญญา	งบประมาณ (บาท)	สถานะโครงการ (เปิด/ระหว่างดำเนินการ)	หมายเหตุ
1	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ ดร.ณัฐญา คุ้มทรัพย์ 90% ผู้ร่วมโครงการวิจัย อาจารย์ ดร.เพ็ญพิศ กลิ่นห่ม 10%	การปรับปรุงความห่วงใยในการเร่ง ปฏิกริยาโฟโตคะตะไลติก ของ ไทเทเนียมไดออกไซด์แบบพอนาโน โดยการเจือด้วยไฮดรอกไซด์ เริ่มสัญญา 12 ก.พ. 2558	552,720	ระหว่างดำเนินการ	
2	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ทรงธรรม เหล่าสุวรรณ 50% ผู้ร่วมโครงการวิจัย 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานพ พิพัฒน์ถดกุล 10% 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ อบรม 10% 3. อาจารย์มนต์ ศรีสวัสดิ์ 10% 4. อาจารย์มกร ลักขณา 10% 5. อาจารย์สุรัชย์ จิงจตุพรชัย 10%	การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องสูบ แบบไหลตามแนวแกนด้วยเพลาสกรู และจำนวนครีโบพัด	1,007,700	ระหว่างดำเนินการ	

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2555

โครงการบริการวิชาการ / โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม / โครงการอื่นๆ	การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ	ผลการดำเนินงานโครงการจริง
<p>ลำดับที่ 1</p> <p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษา</p> <p>ผู้เกี่ยวข้องในการบรรยายหรือออกกิจกรรม</p> <p>ครั้งที่ 1 ความสำคัญของการประกันคุณภาพในและภายนอก</p> <p>ชื่อวิทยากร</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญลภัส อิ่มเสมอจิต</p>	<p>วันที่ดำเนินการ 8 กุมภาพันธ์ 2555</p> <p>สถานที่ดำเนินการ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>งบประมาณที่ได้รับ ไม่ได้ดำเนินการของงบประมาณ</p> <p>เป้าหมายผู้เข้าร่วม 70 คน</p> <p>เป้าหมายยี่สิบวัตถุประสงค์สำเร็จ</p> <p>○ เชิงคุณภาพ ไม่น้อยกว่า .....</p> <p>○ เชิงปริมาณ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3.51</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ</p> <p>วันที่ดำเนินการ 8 กุมภาพันธ์ 2555</p> <p>สถานที่ดำเนินการ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>งบประมาณที่ใช้จริง ไม่ได้ดำเนินการของงบประมาณ</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วม 10 คน</p> <p>ตัวชี้วัดผลสำเร็จที่ทำได้</p> <p>○ เชิงคุณภาพ .....</p> <p>○ เชิงปริมาณ ร้อยละ 3.06</p> <p>ข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ</p> <p>-ไม่มี-</p> <p>ผลการประชุมเมื่อวันที่ .....</p> <p>ปรับปรุงผลการดำเนินการ สรุปว่า .....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....</p>

ทุนกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ/สัดส่วน	ชื่องานวิจัย/เริ่มสัญญา	งบประมาณ (บาท)	สถานะโครงการ (เปิด/ระหว่างดำเนินการ)
1	<p>หัวหน้าโครงการ อาจารย์พสุพัฒนา สัมมาภักสิทธิ์ 50%</p> <p>ผู้ร่วมโครงการ 1. อาจารย์จิตรภรณ์ นางทิน 25 % 2. อาจารย์กัญญาณี แสงเกียรติยุทธ 25%</p>	<p>การผลิตสบูจากกากกาแฟเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิว เริ่มสัญญา 15 ต.ค. 2557</p> <p>12 ๒๑ 5๔ (๑๖) ๖๖</p>	<p>200,000</p> <p>100</p> <p>2 150,000 ๖.</p>	ระหว่างดำเนินการ
2	<p>หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญัญชัย วุฒิชัยวัฒน์ 50%</p> <p>ผู้ร่วมโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณาวดี ศรีศิริวัฒน์ 50%</p>	<p>การพัฒนาชุดระบบความปลอดภัย สำหรับชุดควบคุมกระบวนการ แลกเปลี่ยนความร้อน เริ่มสัญญา 15 ต.ค. 2557</p>	200,000	ระหว่างดำเนินการ
3	<p>หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ นางทิน 50%</p> <p>ผู้ร่วมโครงการ 1. อาจารย์รัฐพงษ์ ชำไข้อย 20% 2. อาจารย์อุทัย มั่นวงศ์ 10% 3. อาจารย์กิตติพงศ์ ศรีอาหมัด 10% 4. อาจารย์จิตรภรณ์ นางทิน 10%</p>	<p>ระบบจ่ายลมเย็นและลมกลับ เพื่อลดการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ เริ่มสัญญา 15 ต.ค. 2557</p>	300,000	ระหว่างดำเนินการ
4	<p>หัวหน้าโครงการ อาจารย์พิษณุ ศรีงชัย 50%</p> <p>ผู้ร่วมโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญัญชัย วุฒิชัยวัฒน์ 50%</p>	<p>บอร์ดจำลองสำหรับระบบอัตโนมัติ และอันดับสอง เริ่มสัญญา 15 ต.ค. 2557</p>	75,000	ระหว่างดำเนินการ

โครงการบริการวิชาการ / โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม / โครงการอื่นๆ

ลำดับที่	โครงการ	การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ	ผลการดำเนินงานโครงการจริง
	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษา</p> <p>ชื่อหัวข้อในการบรรยายหรือสื่อกิจกรรม ครั้งที่ 4 องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและองค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</p> <p>ชื่อวิทยากร</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญลักษณ์ ยิ้มเสมอจิต</p>	<p>วันที่ดำเนินการ 14 มีนาคม 2555</p> <p>สถานที่ดำเนินการ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>งบประมาณที่ได้รับ 55,000 บาท</p> <p>เป้าหมายผู้เข้าร่วม 70 คน</p> <p>เป้าหมายตัวชี้วัดผลสำเร็จ</p> <p>○ เชิงคุณภาพ ไม่น้อยกว่า .....</p> <p>○ เชิงปริมาณ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3.51</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ</p> <p>วันที่ดำเนินการ 14 มีนาคม 2555</p> <p>สถานที่ดำเนินการ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>งบประมาณที่ใช้จริง 500 บาท</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วม 14 คน</p> <p>ตัวชี้วัดผลสำเร็จที่ทำได้</p> <p>○ เชิงคุณภาพ .....</p> <p>○ เชิงปริมาณ ร้อยละ 3.03</p> <p>ข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ</p> <p>-ไม่มี</p> <p>ผลการประชุมเมื่อวันที่ ..... เพื่อวางแผนปรับปรุงผลการดำเนินการ สรุปว่า .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล .....</p> <p>.....</p>

ปีงบประมาณ 2558

2	ศูนย์พัฒนาโครงการ อ.ทงตะกม เทศบาลนคร ผู้ร่วมโครงการ 1. ผ.สมานท พิณฑุฑกุล 10% 2. ผศ.วิฑูรย์ ออบรม 10% 3. อ.มนัส ศรีสวัสดิ์ 10% 4. อ.มกร ลักขณา 10% 5. อ.สุชัย จึงสุฑรชัย 10%	พื้นที่โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ตามแผนงานด้วยเทคโนโลยีและงานครัว ใบพัด	ปีงบประมาณ 2558 30000	