รายงานผลการปฏิบัติงาน

โครงการสัมมนา

“การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม”

ระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน 2553

กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

บทนำ

1. ความเป็นมาหรือหลักการและเหตุผล

กระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม ประสิทธิภาพนับเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง เพราะหน่วยงานใดที่มีประสิทธิภาพสูง ย่อมหมายถึงผลกำไรและความยั่งยืนขององค์กร แต่สมการของประสิทธิภาพโดยรวมนั้น มีองค์ประกอบหลายด้าน ประสิทธิภาพด้านกำลังไฟฟ้าเป็นองค์ประกอบหนึ่ง แต่โดยส่วนใหญ่มักจะมองข้ามหรือมองไม่เห็น เนื่องจากขาดเทคโนโลยีในการตรวจวัดและวิเคราะห์ ซึ่งผลของปัญหาคุณภาพกำลังไฟฟ้าก่อให้เกิดผลต่างๆ ทั้งด้านความปลอดภัย ความสิ้นเปลือง อายุการใช้งานของอุปกรณ์ การซ่อมบำรุงและอื่นๆ กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้ร่วมกับบริษัทเมเชอร์โทรนิกซ์ จำกัด จัดการสัมมนานี้เพื่อให้บริการวิชาการแก่สังคม และช่วยพัฒนาให้กับภาคประกอบการและสถาบันการศึกษา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการแก่สังคม

2.2 เพื่อช่วยพัฒนาบุคลากรผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพกำลังไฟฟ้า

2.3 เพื่อสร้างความเข็มแข็งให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ 1 – 3 กันยายน 2553

5. สถานที่ดำเนินการ

ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี (พระนครเหนือ)

6. การติดตามประเมินผล

6.1 ประเมินผลผู้รับการอบรมโดยการสังเกต และแบบทดสอบ

6.2 ประเมินผลสำเร็จของโครงการด้วยแบบประเมินของหน่วยงาน

6.3 จัดส่งรายงานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินงาน ให้หน่วยงานรับผิดชอบตามแบบฟอร์มกำหนด

7. งบประมาณดำเนินงาน

เบิกจ่ายจากงบประมาณผลประโยชน์ปี พ.ศ.2553 หมวดเงินอุดหนุน 53,500 บาท (ห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

7.1 ค่าตอบแทน	26,100 บาท	
ค่าวิทยากร 1 (1,200 บาท x 19 ชั่วโมง)		22,800 บาท
ค่าวิทยากร 2 (300 บาท x 11 ชั่วโมง)		3,300 บาท
7.2 ค่าใช้สอย	20,400 บาท	
ค่าอาหารกลางวัน (120 บาท x 40 คน x 3 วัน)		14,400 บาท
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (25 บาท x 40 คน x 6 มื้อ)		6,000 บาท
7.3 ค่าวัสดุ	7,000 บาท	
ค่ากระดาษถ่ายเอกสาร 80 แกรม A4 110 x 10 รีม		1,000 บาท
ค่าวัสดุประชาสัมพันธ์		3,000 บาท
ค่าวัสดุฝึกปฏิบัติ		3,000 บาท

หมายเหตุ 1. ขอปรับเปลี่ยนรายการและจำนวนตามการปฏิบัติและใช้งานจริง

2. ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 บุคลากรทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคการศึกษาได้รับการพัฒนา สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

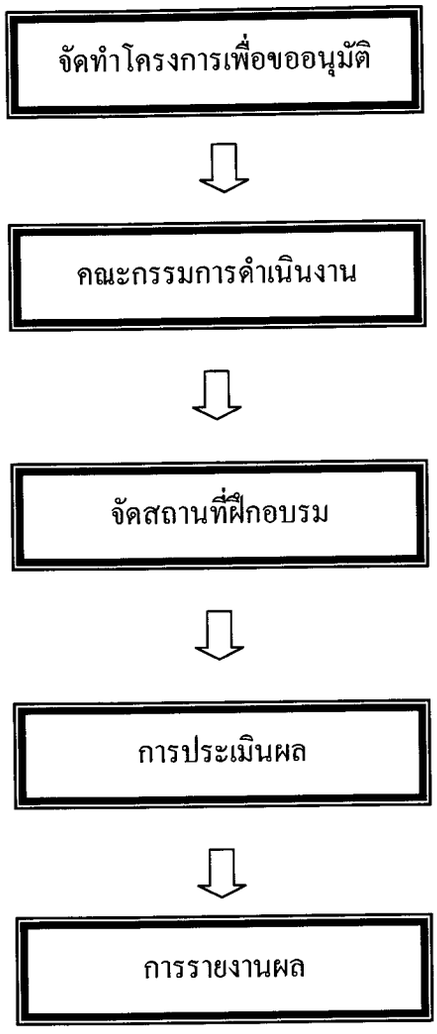
8.2 เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

8.3 มหาวิทยาลัยได้รับการเป็นแหล่งพึ่งพิงและบรรลุผลตามตัวชี้วัดด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม

การดำเนินงาน

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า สำหรับอุตสาหกรรม" มีวิธีดำเนินงาน ดังนี้

1. จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. คณะกรรมการดำเนินงาน
3. จัดสถานที่ฝึกอบรม
4. การประเมินผล
5. การรายงานผล



ผลการดำเนินงาน

เวลา / วัน	08:30 – 12:00 น.	13:00 – 17:00 น.
1 ก.ย. 2553	- หลักการประหยัดพลังงานและการวิเคราะห์ค่าไฟฟ้า - ระบบไฟฟ้าในโรงงานและการควบคุม อ.พิชญ ดาราพงษ์	- การเพิ่มประสิทธิภาพในระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์
2 ก.ย. 2553	- การออกแบบวงจรควบคุมมอเตอร์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์	- ปฏิบัติการงานตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมอเตอร์ อ.พิชญ ดาราพงษ์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์
3 ก.ย. 2553	- ปฏิบัติการการใช้อุปกรณ์เซนเซอร์ให้มีประสิทธิภาพ อ.พิชญ ดาราพงษ์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์	- การบำรุงรักษาตู้ MDB - ตัวประกอบกำลัง คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์

สรุปข้อเสนอแนะ

สรุป

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า สำหรับอุตสาหกรรม" ระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน 2553 ณ ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี อาคารอนุสรณ์ 40 ปี ชั้น 2 สรุปได้ดังนี้

1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมสัมมนา มีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 27 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความพึงพอใจในระดับมาก คิดค่าเฉลี่ยร้อยละ 83.79 %

2. งบประมาณดำเนินงาน

เบิกจ่ายจากงบประมาณผลประโยชน์ ประจำปี 2553 หมวดเงินอุดหนุน จำนวน 38,000 บาท

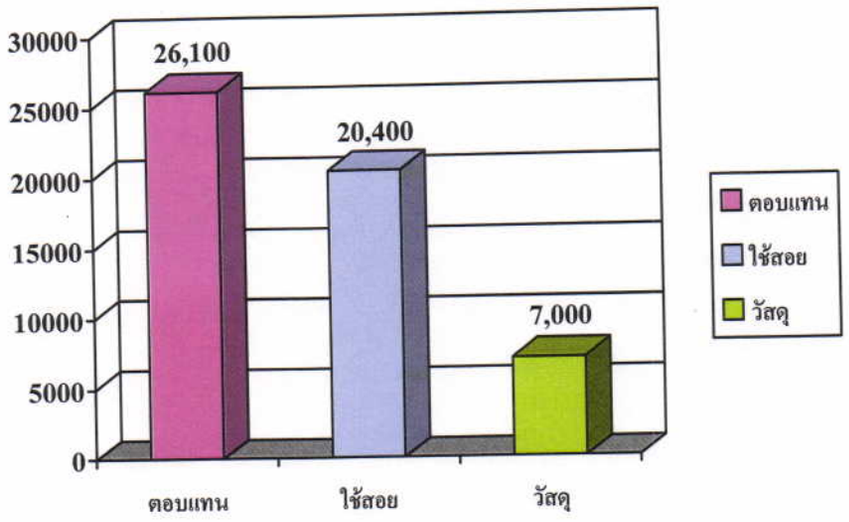
ได้รับจัดสรร (บาท)

- ค่าตอบแทน	26,100 บาท
- ค่าใช้สอย	20,400 บาท
- ค่าวัสดุ	7,000 บาท
รวม	**53,500 บาท**

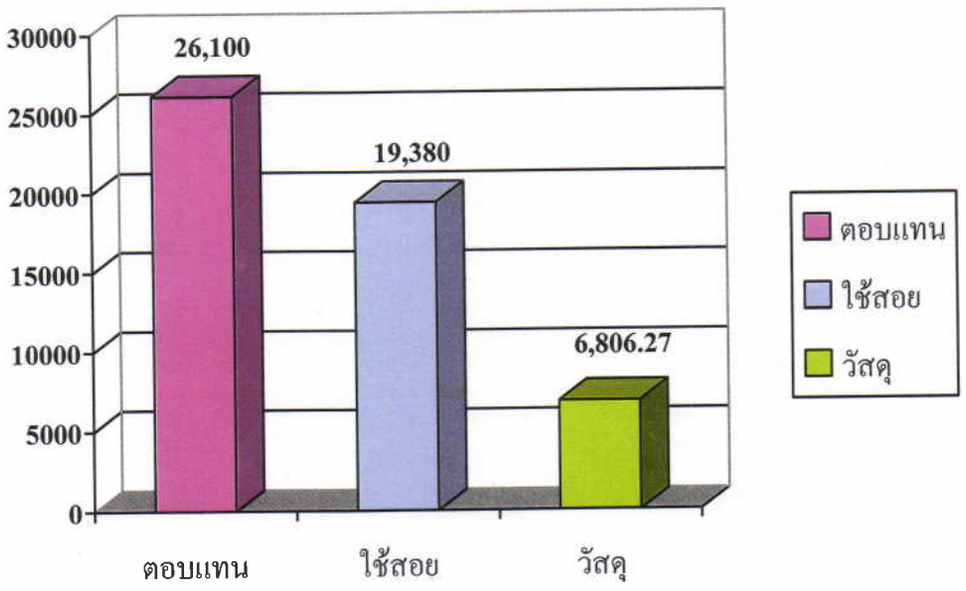
จ่ายจริง (บาท)

- ค่าตอบแทน	26,100 บาท
- ค่าใช้สอย	19,380 บาท
- ค่าวัสดุ	6,806.27 บาท
รวม	**52,286.27 บาท**

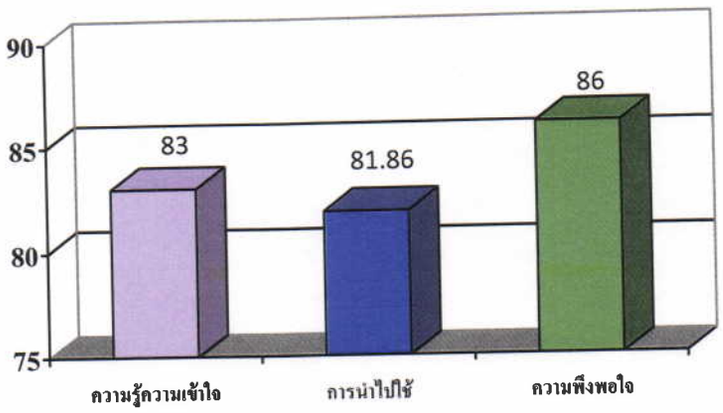
จำนวนงบประมาณที่ได้รับ



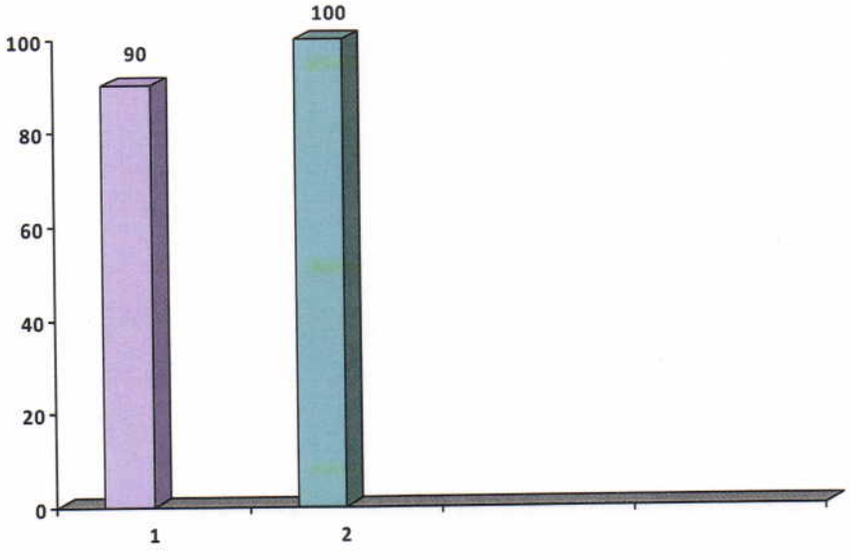
งบประมาณที่จ่ายจริง



ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ



ตัวชี้วัดเชิงเวลา



ภาคผนวก

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

"การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

วันที่ 1 – 3 กันยายน 2553

เอกสาร ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขรับ ๗๙๓๖
วันที่ 9 ส.ค. 2553
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
โทร. ๐-๒๘๑๓-๒๔๒๔ ต่อ ๑๒๘ โทรสาร ๐-๒๕๘๕-๗๐๑๔

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/ 1393 **วันที่** ๙ สิงหาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผ่านรองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการและกองคลัง

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปี ๒๕๕๓ งบเงินอุดหนุนให้กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม" ระหว่างวันที่ ๑ – ๓ กันยายน ๒๕๕๓ ณ ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี อาคารอนุสรณ์ ๔๐ ปี ชั้น ๒ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อฝึกอบรมให้กับบุคลากรของภาครัฐและเอกชน นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม" ระหว่างวันที่ ๑ – ๓ กันยายน ๒๕๕๓ ณ ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี

๒. เบิกค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณรายได้ประจำปี ๒๕๕๓ งบเงินอุดหนุน จำนวนเงิน ๕๓,๕๐๐ บาท (ห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑา พีรพัชระ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน ผอ.กคศ.

เนื่องด้วย สพม. ได้รับจัดสรร งปม. เงินรายได้ ประจำปี 53 งบเงินอุดหนุน ให้ดำเนินโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า ฯ" ระหว่างวันที่ 1-3 ก.ย.53 ณ ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมฯ จำนวนเงิน 53,500 บาท ซึ่งเป็นการจัดสัมมนาหลังจากที่มหาวิทยาลัย ฯ ได้รับอนุมัติให้ส่งเอกสารเบิกจ่าย ภายในวันที่ 27 ส.ค.53 เป็นกรณีพิเศษ ดังนั้นให้จัดส่งเอกสารการเบิกจ่ายถึงกองคลัง ภายในวันที่ 10 ก.ย.53

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

11 ส.ค.53

11 สค 53

ขอแสดงความนับถือ
ผอ.สพม.

ขอเรียนว่า สพม. ได้ขอเปลี่ยนแปลงวันจัดสัมมนา จากวันที่ 1-3 ก.ย.53 เป็นวันที่ 27-29 ส.ค.53 ตามบันทึกลงวันที่ 11 ส.ค.53

อนุมัติ

18 ส.ค. 2553

11 สค 53

16 สค 53

1. ชื่อโครงการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า สำหรับอุตสาหกรรม"

2. ความเป็นมาหรือหลักการและเหตุผล

กระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม ประสิทธิภาพนับเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง เพราะหน่วยงานใดที่มีประสิทธิภาพสูง ย่อมหมายถึงผลกำไรและความยั่งยืนขององค์กร แต่สมการของประสิทธิภาพโดยรวมนั้นมีองค์ประกอบหลายด้าน ประสิทธิภาพด้านกำลังไฟฟ้าเป็นองค์ประกอบหนึ่ง แต่โดยส่วนใหญ่มักจะมองข้ามหรือมองไม่เห็น เนื่องจากขาดเทคโนโลยีในการตรวจวัดและวิเคราะห์ ซึ่งผลของปัญหาคุณภาพกำลังไฟฟ้าก่อให้เกิดผลต่างๆ ทั้งด้านความปลอดภัย ความสิ้นเปลือง อายุการใช้งานของอุปกรณ์ การซ่อมบำรุงและอื่นๆ กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้ร่วมกับบริษัทเมเชอร์โทรนิกซ์ จำกัด จัดการสัมมนานี้เพื่อให้บริการวิชาการแก่สังคม และช่วยพัฒนาให้กับภาคประกอบการและสถาบันการศึกษา

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อดำเนินกิจกรรมการให้บริการวิชาการแก่สังคม

3.2 เพื่อช่วยพัฒนาบุคลากรผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพกำลังไฟฟ้า

3.3 เพื่อสร้างความเข็มแข็งให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

4. หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

5. ลักษณะโครงการ

ฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

6. บุคลากรผู้ร่วมโครงการ

6.1 บุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม

6.2 บุคลากรจากภาคการศึกษา

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ 1 – 3 กันยายน 2553

8. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

9. งบประมาณ **53,500 บาท**

9.1 ค่าตอบแทน 26,100 บาท

ค่าวิทยากร 1 (1,200 บาท x 19 ชั่วโมง) 22,800 บาท

ค่าวิทยากร 2 (300 บาท x 11 ชั่วโมง) 3,300 บาท

9.2 ค่าใช้สอย 20,400 บาท

ค่าอาหารกลางวัน (120 บาท x 40 คน x 3 วัน) 14,400 บาท

ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (25 บาท x 40 คน x 6 มื้อ) 6,000 บาท

9.3 ค่าวัสดุ 7,000 บาท

ค่ากระดาษถ่ายเอกสาร 80 แกรม A4 110 x 10 รีม 1,000 บาท

ค่าวัสดุประชาสัมพันธ์ 3,000 บาท

ค่าวัสดุฝึกปฏิบัติ 3,000 บาท

10. ตารางการฝึกอบรม

เวลา / วัน	08:30 – 12:00 น.	13:00 – 17:00 น.
1 ก.ย. 2553	- หลักการประหยัดพลังงานและการวิเคราะห์ค่าไฟฟ้า - ระบบไฟฟ้าในโรงงานและการควบคุม อ.พิชญ ดาราพงษ์	- การเพิ่มประสิทธิภาพในระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์
2 ก.ย. 2553	- การออกแบบวงจรควบคุมมอเตอร์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์	- ปฏิบัติการงานตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมอเตอร์ อ.พิชญ ดาราพงษ์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์
3 ก.ย. 2553	- ปฏิบัติการการใช้อุปกรณ์เซนเซอร์ให้มีประสิทธิภาพ อ.พิชญ ดาราพงษ์ คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์	- การบำรุงรักษาตู้ MDB - ตัวประกอบกำลัง คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์

11. คณะกรรมการดำเนินงาน

นายพงษ์ศักดิ์	จตุรนาคากุล	ประธานคณะกรรมการ
นายประสิทธิ์	แพงเพชร	กรรมการ
นายสุนทร	คำพินิจ	กรรมการ
นางสาวพัชรา	หนูเรืองงาม	กรรมการ
นายแจ็ค	ชุ่มอินทร์	กรรมการ
นายณัฐภูมิ	ยกชม	กรรมการ
นายปิยะพันธ์	บำเรอจิตร	กรรมการ
นายวรสิทธิ์	สุขบันเทิง	กรรมการ
นางสาววัชราภรณ์	ชัยวรรณ	กรรมการและเลขานุการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 บุคลากรทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคการศึกษาได้รับการพัฒนา สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

12.2 เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

12.3 มหาวิทยาลัยได้รับการเป็นแหล่งพึ่งพิงและบรรลุผลตามตัวชี้วัดด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม

13. การติดตามประเมินผล

ประเมินผลโดยแบบสอบถาม และรายงานผลการปฏิบัติงานในแบบรายงานต่อมหาวิทยาลัย

14. หัวข้อการฝึกอบรม

- หลักการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- อัตราค่าไฟฟ้าและการคิดค่าไฟฟ้า
- ระบบไฟฟ้าในโรงงานและการควบคุม
- การบำรุงรักษาตู้ MDB
- ตัวประกอบกำลัง
- การเพิ่มประสิทธิภาพในระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์
- การใช้อุปกรณ์เซนเซอร์
- การออกแบบวงจรควบคุมมอเตอร์
- การตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของมอเตอร์

หนังสือขอความอนุเคราะห์วิทยากร

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐-๒๖๑๓-๒๔๒๔ ต่อ ๑๒๘ โทรสาร. ๐-๒๕๘๕-๗๐๑๔

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/ 1449 **วันที่** ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยกลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดให้มีการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม" สถาบันวิจัยและพัฒนาเห็นว่าอาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญจึงขอความอนุเคราะห์เชิญเป็นวิทยากรในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๓ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๓ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. และวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๓ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี โดยในเบื้องต้นกลุ่มบริการเทคโนโลยี ได้ประสานกับ อาจารย์พิชญ ดาราพงษ์ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑา พีรพัชระ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

๑ ผู้ร่าง
๒ ผู้พิมพ์
๑ ผู้ตรวจ

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/1451

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สี่เสาเทเวศร์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากร

เรียน คุณภูวพันธ์ สุวรรณพงศ์

ด้วยกลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีภาระกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคม ได้จัดให้มีการอบรมสัมมนาเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญให้แก่ภาคประกอบการ โดยในเดือนกันยายนนี้มีโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม" มหาวิทยาลัยเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญทางด้านการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เป็นวิทยากรในโครงการดังกล่าวกำหนดระยะเวลา ๓ วัน คือ ระหว่างวันที่ ๑ – ๓ กันยายน ๒๕๕๓ เวลา ๐๘.๓๐– ๑๗.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑา พีรพัชระ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

กลุ่มบริการเทคโนโลยี
โทรศัพท์ ๐-๒๘๑๓-๒๔๒๔ ต่อ ๑๒๘
โทรสาร ๐-๒๕๘๕-๗๐๑๔

รายชื่อลงทะเบียน

คณะกรรมการดำเนินงาน วิทยากร ผู้เข้าร่วมสัมมนา

ตารางลงเวลาวิทยากร

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า สำหรับอุตสาหกรรม"

วันพุธที่ 1 กันยายน 2553

ที่	ชื่อ	สกุล	ลายเซ็น	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ
1.	อ.พิชญ	ดาราพงษ์	.....	08.30น.	.....	12.00 น.
2.	คุณภูวพันธ์	สุวรรณพงศ์	.....	13.00น.	.....	17.00 น.

ตารางลงเวลาคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า สำหรับอุตสาหกรรม"

วันพุธที่ 1 กันยายน 2553

ที่	ชื่อ	สกุล	ลายเซ็น	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ
1.	นายพงษ์ศักดิ์	จตุรนาคากุล	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
2.	นายประสิทธิ์	แพงเพชร	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
3.	นายสุนทร	คำพินิจ	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
4.	นางสาวพัชรา	หนูเรืองงาม	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
5.	นายแจ็ค	ชุ่มอินทร์	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
6	นายณัฐภูมิ	ยกชม	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
7.	นายปิยะพันธ์	บำเรอจิตร	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
8.	นายวรสิทธิ์	สุขบรรเทิง	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
9.	นางสาววัชราภรณ์	ชัยวรรณ	.....	08.30น.	.....	17.00 น.

450

ตารางลงเวลาผู้เข้าร่วมสัมมนา

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

วันพุธที่ 1 กันยายน 2553

ที่	ชื่อ	สกุล	ลายเซ็น	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ
	1. โรงเรียนเทคโนโลยีหมู่บ้านครู					
1.	นายวิเชียร	จินากลึง	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
2.	นายจเร	ศรีขัดเค้า	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	2. บริษัท ออพเท็ค จำกัด					
3.	นายประกอบ	อินทร์ศรีนาง	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
4.	นายบรรจง	พรประเสริฐ	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
5.	นางสาวมานิด	ศรีนารอด	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	3. บริษัท ยูเนี่ยนสแตนเลสสตีลโปรดักส์ จำกัด					
6.	นายเอ	ผาสุก	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	4. บริษัท ลักกี้เฟลม จำกัด					
7.	นายนพพร	เอกวงศ์ษา	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
8.	นายสราวุธ	สว่างศรี	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	5. บริษัท พรีเมียลูบริแค้นท์ จำกัด					
9.	นายสิริชัย	เพียรสิริกุล	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
10.	นายวีรชัย	แก้วประกิจ	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	6. บริษัท ดูโรฟอร์ม จำกัด					
11.	นายกิตติพงษ์	อยู่นิค	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	7. บริษัท เอส.พี.เอ็ม อาหารและเครื่องดื่ม จำกัด					
12.	นายนพดล	ลี้จินดา	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
13.	นายสุเทพ	มากอินทร์	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
14.	นายพิทักษ์	แจ่มนิยม	.....	08.30น.	.....	17.00 น.

ตารางลงเวลาผู้เข้าร่วมสัมมนา

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

วันพุธที่ 1 กันยายน 2553

ที่	ชื่อ สกุล	ลายเซ็น	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ
	8. บริษัท ดีโก้ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด				
15.	นายอาดินันท์ เด็งระกีนา	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	9. บริษัท เอ็ม.วี.พี โฟร์สตาร์ส จำกัด				
16.	นายพงศ์ศักดิ์ อุดมรัตน์	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	10. บริษัท ภาชนะพลาสติก จำกัด				
17.	นายมงคล เรืองโรจน์	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	11. บริษัท ง่วนเชียงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด				
18.	นายศักดิ์ชัย ว่องเจริญ	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	11. บริษัท ไมโครฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด				
19.	นายกิติคุณ พรมรัตน์	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
20.	นายบรรจง นรสิงห์	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
21.	นายสุเมธ คำอ่อนดี	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	12. บริษัท ไทยคาร์บอนแอนด์กราไฟต์ จำกัด				
22.	นายอรุณ ศรียันต์	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	13. บริษัท ไทยนิสชิน เทคโนมิต จำกัด				
23.	นายสมหวัง สุดใจ	.....	08.30น.	.....	17.00 น.
	14. บริษัท เอส พีอาร์ฟู้ด อินดัสทรี จำกัด				
24.	นายวิชิต โพธิการ	.....	08.30น.	.....	17.00 น.

25X2Y/02500

ตารางลงเวลาผู้เข้าร่วมสัมมนา

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

วันพุธที่ 1 กันยายน 2553

ที่	ชื่อ	สกุล	ลายเซ็น	เวลามา	ลายเซ็น	เวลากลับ
	15. บริษัท นวโลหะไทย จำกัด					
25.	นายชนะ	อุนะพำนัก	นาย ชนะ	08.30น.	นายชนะ	17.00 น.
26.	นายเมธวิน	คงสมเพียร	นาย เมธวิน	08.30น.	นาย เมธวิน	17.00 น.
27	นายจำรัญ	เรืองเกสุ	จำรัญ	830	จำรัญ	1700

25×2×3 = 150

แบบประเมินผล

แบบประเมินความพึงพอใจของการฝึกอบรม

โครงการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

ระหว่างวันที่ 1 – 3 กันยายน 2553

แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ข้อมูลที่ปรากฏในแบบสอบถามนี้จะนำไปใช้เพื่อปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย (✓) ในช่องระดับการประเมินผลที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

☐ สถานประกอบการ ☐ ข้าราชการ ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

1. ประเด็นความรู้ความเข้าใจเรื่องที่อบรม						
1.1 เนื้อหาสาระสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	✓					
1.2 เนื้อหาตรงตามความต้องการของผู้สัมมนา		✓				
1.3 ความเหมาะสมของเอกสารประการสัมมนา			✓			
1.4 ความสามารถในถ่ายทอดของวิทยากร	✓					
1.5 ความพร้อมและคุณภาพโสตทัศนูปกรณ์	✓					
1.6 ระดับความรู้โดยรวมที่ได้รับจากการอบรมสัมมนา		✓				
2. ประเด็นการนำไปใช้ประโยชน์						
2.1 หัวข้อและเนื้อหาตรงกับงานและอาชีพของท่าน	✓					
2.2 ความรู้และประสบการณ์จากการสัมมนาสามารถนำกลับไปใช้ปฏิบัติงานได้จริง		✓				
2.3 ความคุ้มค่าจากการเข้าร่วมการสัมมนาในครั้งนี้		✓				
2.4 ความรู้และประสบการณ์จากการสัมมนาสามารถนำกลับไปขยายผลในหน่วยงานของท่าน		✓				
3. ประเด็นความพึงพอใจการให้บริการ						
3.1 กระบวนการและการให้บริการลงทะเบียน	✓					
3.2 ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกอบรม (ห้องบรรยาย , ห้องปฏิบัติ , โรงประลอง)	✓					
3.3 ความเหมาะสมและสะดวกสบายด้านสถานที่อื่นๆ (ห้องน้ำ , ห้องอาหาร)		✓				
3.4 คุณภาพของอาหารและการบริการ		✓				
3.5 อัธยาศัยและการให้บริการของเจ้าหน้าที่โดยรวม		✓				
3.6 ความเหมาะสมของค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม		✓				

(ต่อด้านหลัง)

หัวข้อประเมิน	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4. ประเด็นอื่นๆ						
4.1 ความเหมาะสมของช่วงเวลาจัดฝึกอบรม			✓			
4.2 ความเหมาะสมของระยะเวลาในการจัดฝึกอบรม			✓			
4.3 คุณภาพของวิทยากร (บุคลิก , ภาษา , การถาม-ตอบ และอื่นๆ)		✓				
4.4 ข้อมูลข่าวสารการฝึกอบรม			✓			
4.5 การติดต่อเข้าร่วมการฝึกอบรม			✓			
4.6 ความพึงพอใจโดยรวมในทุกด้านของโครงการ		✓				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดฝึกอบรม

- ถ้ามีการจัดฝึกอบรม หรือ ข่าวสารต่างๆ แจ้งทางเมล์ ดิฉันจะขอบคุณมากครับ เพราะหลายๆครั้ง อาจจะไม่ค่อยได้เข้ามาเช็คข้อมูลในเว็บไซต์ครับ
- ข้าวสัมมนาน้ำ จะมีมากๆขึ้น เช่น อาจจะเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือ 2 ครั้ง ในเนื้อหาต่างๆ ครับ (ถ้าเป็นไปได้)

สรุปผลการปฏิบัติงาน

สรุปการประเมินผลกิจกรรม (รายบุคคล)

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

วันที่ 1 - 3 กันยายน 2553 ณ ห้องประชุมกลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

การแสดงความคิดเห็น (5 = ดีมาก, 4 = ดี, 3 = ปานกลาง, 2 = น้อย, 1 = น้อยมาก, 0 = ไม่สามารถให้ความเห็นได้)

การประเมินผลหัวข้อการสัมมนา

การประเมินผลหัวข้อการสัมมนา	5	4	3	2	1	0	รวม	คะแนนเฉลี่ย
1. ความรู้ความเข้าใจเรื่องที่อบรม								
1.1 เนื้อหาสาระสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	7	16	2				25	4.20
1.2 เนื้อหาตรงตามความต้องการของผู้สัมมนา	4	21					25	4.16
1.3 ความเหมาะสมของเอกสารประการสัมมนา	3	14	8	1			25	3.88
1.4 ความสามารถในถ่ายทอดของวิทยากร	6	17	2				25	4.16
1.5 ความพร้อมและคุณภาพโสตทัศนูปกรณ์	9	13	3				25	4.24
1.6 ระดับความรู้โดยรวมที่ได้รับจากการอบรมสัมมนา	3	19	2		1		25	3.92
2.ประเด็นความพึงพอใจที่ได้รับไปใช้ประโยชน์								
2.1 หัวข้อและเนื้อหาตรงกับงานและอาชีพของท่าน	6	18	1	1			25	4.28
2.2 ความรู้และประสบการณ์จากการสัมมนาสามารถนำกลับไปใช้ปฏิบัติงานได้จริง	5	16	4				25	4.04
2.3 ความคุ้มค่าจากการเข้าร่วมการสัมมนาในครั้งนี้	7	15	3				25	4.16
2.4 ความรู้และประสบการณ์จากการสัมมนาสามารถนำกลับไปขยายผลในหน่วยงานของท่าน	6	16	3				25	4.12
3. ประเด็นความพึงพอใจการให้บริการ								
3.1 กระบวนการและการให้บริการลงทะเบียน	10	12	2	1			25	4.24
3.2 ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกอบรม (ห้องบรรยาย , ห้องปฏิบัติ , โรงประลอง)	13	10	2				25	4.44
3.3 ความเหมาะสมและสะดวกสบายด้านสถานที่อื่นๆ (ห้องน้ำ , ห้องอาหาร)	11	8	4	2			25	4.12
3.4 คุณภาพของอาหารและการบริการ	11	11	3				25	4.32
3.5 อัธยาศัยและการให้บริการของเจ้าหน้าที่โดยรวม	12	11	2				25	4.40
3.6 ความเหมาะสมของค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม	10	12	3				25	4.28
4. ประเด็นอื่นๆ								
4.1 ความเหมาะสมของช่วงเวลาจัดฝึกอบรม	4	17	4				25	4.00
4.2 ความเหมาะสมของระยะเวลาในการจัดฝึกอบรม	2	16	6	1			25	3.76
4.3 คุณภาพของวิทยากร (บุคลิก , ภาษา , การถาม-ตอบ และอื่นๆ)	8	15	2				25	4.24
4.4 ข้อมูลข่าวสารการฝึกอบรม	5	16	4				25	4.04
4.5 การติดต่อเข้าร่วมการฝึกอบรม	5	15	5				25	4.00
4.6 ความพึงพอใจโดยรวมในทุกด้านของโครงการ	11	11	3				25	4.32

ผู้ตอบแบบสอบถาม = 25 คน

ความพึงพอใจ คิดเป็นร้อยละ = 83.79 %

ใบสมัคร

ใบสมัคร

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
"การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า
สำหรับอุตสาหกรรม"

ชื่อผู้ติดต่อ.....

หน่วยงาน/บริษัท.....

.....

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail.....

ต้องการเข้าร่วมอบรมจำนวน.....ท่าน

1. ชื่อ-สกุล.....

   ตำแหน่ง.....

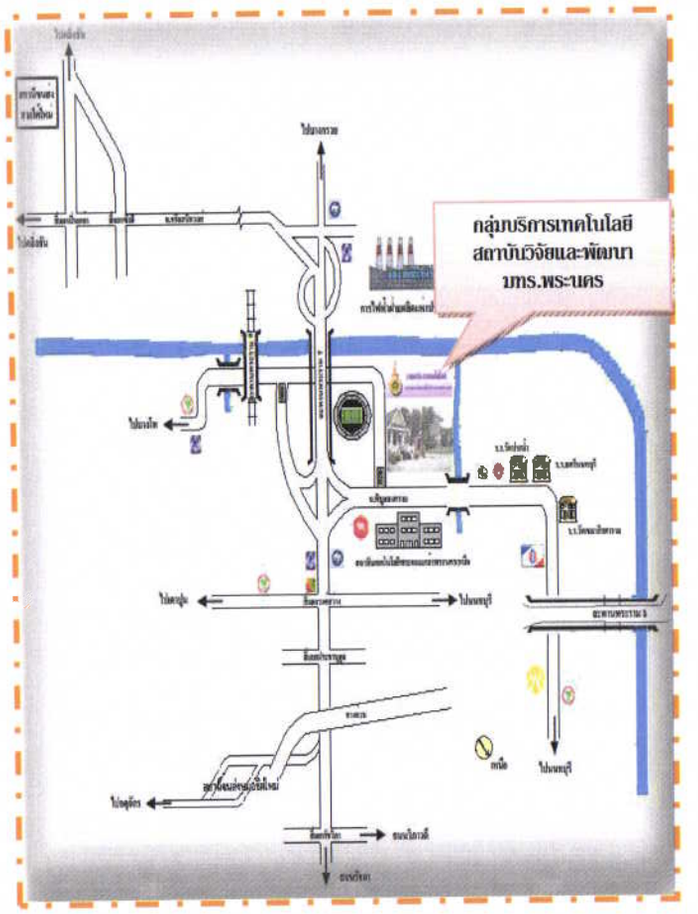
2. ชื่อ-สกุล.....

   ตำแหน่ง.....

3. ชื่อ-สกุล.....

   ตำแหน่ง.....

แผนที่สถานที่ตั้ง



สนใจสอบถามรายละเอียด
แจ้งความประสงค์เข้าร่วมสัมมนาได้ที่
กลุ่มบริการเทคโนโลยี **ภายในวันที่ 27 สิงหาคม 2553**
โทรศัพท์และโทรสาร : 0-2585-7014

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

"การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า
สำหรับอุตสาหกรรม"
ระหว่างวันที่ 1 –3 กันยายน 2553

จัดโดย

กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ใบสมัคร

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

ชื่อผู้ติดต่อ.....

หน่วยงาน/บริษัท.....

.....

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail.....

ต้องการเข้าร่วมอบรมจำนวน.....ท่าน

1. ชื่อ-สกุล.....

   ตำแหน่ง.....

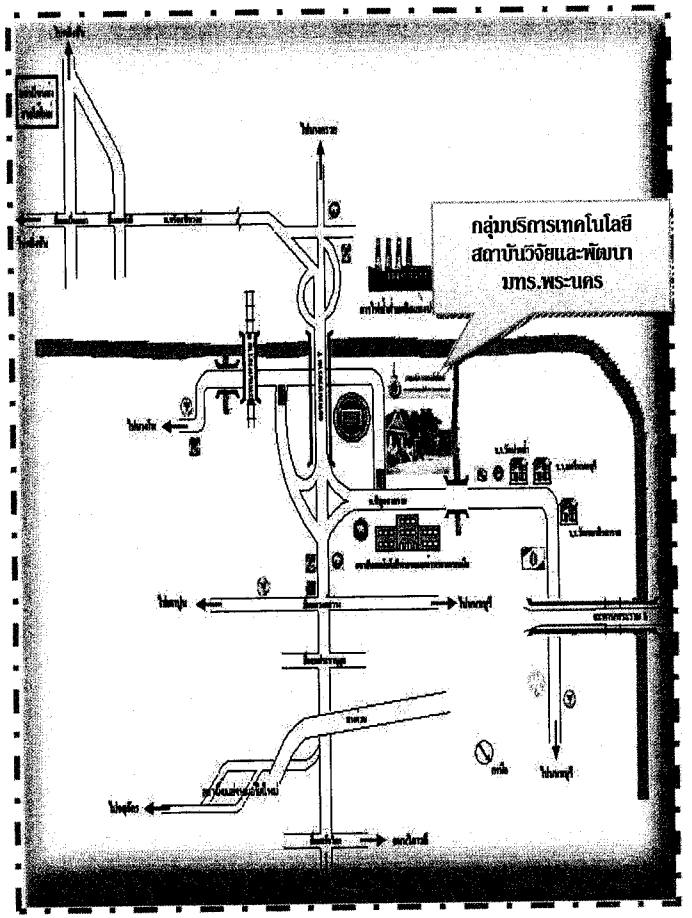
2. ชื่อ-สกุล.....

   ตำแหน่ง.....

3. ชื่อ-สกุล.....

   ตำแหน่ง.....

แผนที่สถานที่ตั้ง



สนใจสอบถามรายละเอียด
แจ้งความประสงค์เข้าร่วมสัมมนาได้ที่
กลุ่มบริการเทคโนโลยี **ภายในวันที่ 27 สิงหาคม 2553**
โทรศัพท์และโทรสาร : 0-2585-7014

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

"การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม"

ระหว่างวันที่ 1 –3 กันยายน 2553

จัดโดย

กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ภาพกิจกรรม

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า สำหรับอุตสาหกรรม"

ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2553

งบประมาณที่ได้รับ 53,500 บาท

งบประมาณที่จ่ายจริง 45,480 บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 1 – 3 กันยายน 2553

ผลการดำเนินงาน

1. ดำเนินกิจกรรมให้บริการวิชาการทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก เป็นการบริการแบบให้เปล่าโดยใช้งบประมาณเงินรายได้ของหน่วยงาน
2. มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจากหน่วยภายในและภายนอก จำนวน 26 คน จาก 15 หน่วยงาน
3. ผลการประเมินความพึงพอใจ มีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 25 คน ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจคิดเป็นร้อยละ 83.79 %

ภาพกิจกรรม