



ผู้รับเอกสาร :  
กลุ่มบริหารทั่วไป  
เลขรับ 1850  
วันที่ 14 ธ.ค. 50  
เวลา 10.05น

กระทรวงสาธารณสุข  
เลขรับ 12041  
วันที่ 8 ส.ค. 2554  
เวลา 06.20

ที่ พน ๐๕๐๗/ว. ๑๓๖๖

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เชิงสะพานกษัตริย์ศึก กทม. ๑๐๓๓๐

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

ผู้อำนวยการ  
สำนักบริหารกลาง  
เลขรับ 1025  
วันที่ 8 ส.ค. 2554  
เวลา 14.04

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม โครงการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์ประเภทมอเตอร์ ป้อนน้ำและพัดลม

เรียน ผู้จัดการ

ฝ่ายพัฒนาบุคลากร  
รับเลขที่ ๓๑๕  
วันที่ ๑๑ ส.ค. ๕๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา  
รับเลขที่ 3541  
วันที่ 21 ส.ค. 2554  
เวลา 10.30

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ  
๒. ใบสมัคร

ด้วยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน จะได้จัดให้มีการฝึกอบรมโครงการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์ประเภทมอเตอร์ ป้อนน้ำและพัดลมระหว่างเดือนมีนาคม - กรกฎาคม ๒๕๕๔ สำหรับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นบุคลากรของอาคารและโรงงานที่ดูแลระบบมอเตอร์ ป้อนน้ำและพัดลม โดยมีวัตถุประสงค์ให้กลุ่มเป้าหมายได้มีความรู้ ความเข้าใจและเพิ่มทักษะการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ โดยจะอบรมภาคทฤษฎี ๒ วัน และปฏิบัติ ๑ วัน โดยการฝึกอบรมครั้งนี้ พพ. ได้มอบหมายให้ บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดเข้ารับการฝึกอบรม และไม่ต้องเสียค่าลงทะเบียน ทั้งนี้ไม่รวมค่าพาหนะ ค่าที่พักและการเดินทาง โดยกรอกใบสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๒ ส่งไปที่ บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด เลขที่ ๕๗๗/๔๐ ซอยรามคำแหง ๓๙ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ ติดต่อสอบถาม โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๙-๒๖๒๒ โทรสาร ๐-๒๕๕๙-๒๐๕๙

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง  
เพื่อโปรดทราบและเห็นสมควรแจ้ง  
หน่วยงานในสังกัด สช. ทราบ  
จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวศุภรัตน์ ไก่ฟ้า)  
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารทั่วไป  
๑๔ ส.ค. ๕๔

(นายธรรมยศ ศรีชัย)

๒๒ ส.ค. ๕๔

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน

โทร. ๐-๒๕๗๗-๗๐๕๐

โทรสาร ๐-๒๕๗๗-๗๐๕๗

-เพื่อโปรดทราบ

-เห็นสมควรให้ กุญแจจินต์ ประชาสัมพันธ์

(นางพรุษา วิริยะโกศล)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง  
เลขรับ 2554

๒๕๕๔.๐.๓.๕๔

# หัวข้อวิชาการที่ครอบคลุม

- มอเตอร์ไฟฟ้า**
- ความรู้เบื้องต้นระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
  - การเริ่มต้นมอเตอร์ไฟฟ้า
  - การใช้งานมอเตอร์ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

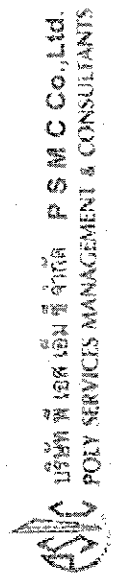
- ปั๊มน้ำ**
- ความรู้เบื้องต้นระบบปั๊มน้ำ
  - การวิเคราะห์การใช้พลังงานในระบบปั๊มน้ำ
  - การใช้งานระบบปั๊มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

- พัดลม**
- ความรู้เบื้องต้นระบบพัดลม
  - การวิเคราะห์การใช้พลังงานในระบบพัดลม
  - การใช้งานระบบพัดลมอย่างมีประสิทธิภาพ

เทคนิคและวิธีการตรวจวัด มอเตอร์ไฟฟ้า ปั๊มน้ำ และพัดลม  
 ฝึกปฏิบัติ กลุ่มมอเตอร์ไฟฟ้า, กลุ่มปั๊มน้ำ, กลุ่มพัดลม  
 ผู้อบรมจะได้รับ :

- ❖ เอกสารคู่มือการอบรม
- ❖ อนุมัติบัตร (ลงนามโดยอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
- ❖ เยี่ยมชมอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ และศูนย์แสดงเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงาน (Display center) (เฉพาะผู้ที่อบรมที่สถาบันเท่านั้น)

**ฟรี!** ในการฝึกอบรมครั้งนี้ ผู้เข้าอบรมไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน อาหารกลางวัน อาหารว่างเช้า - บ่าย และเครื่องดื่ม  
 หมายเหตุ: ไม่รวมค่าพาหนะเดินทาง ที่พัก และเบี้ยเลี้ยง สนใจติดต่อและสมัครได้ทันที :



บริษัท พี เอส ซี จำกัด PSMC Co., Ltd.  
 POLY SERVICES MANAGEMENT & CONSULTANTS

573/40 ซ.รามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
 กรุงเทพฯ 10310 Website: [www.psmc2006.com](http://www.psmc2006.com)  
 Email : [training@psmc2006.com](mailto:training@psmc2006.com),  
[info@psmc2006.com](mailto:info@psmc2006.com)

โทรศัพท์: 0-2559-2621-2 โทรสาร: 0-2559-2049  
 ติดต่อ: คุณนพพล และสุนันต์  
 คุณดิษฐพงษ์ เติมยะประดิษฐ์  
 เวลาทำการบริษัท: 08.30 - 17.00 น. (วันจันทร์ - ศุกร์)

ท่านใดสนใจเข้าอบรม สามารถส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานที่ครบถ้วนได้ทางอีเมล์ [training@psmc2006.com](mailto:training@psmc2006.com) ส่วนที่อยู่บริษัทข้างต้น (ในการจัดส่งทางไปรษณีย์หรือส่งมาทางไปรษณีย์) หรือมาติดต่อที่ศูนย์รวมทางไปรษณีย์ด้วยก็ได้  
 หรือมาติดต่อที่ศูนย์รวมทางไปรษณีย์ด้วยก็ได้

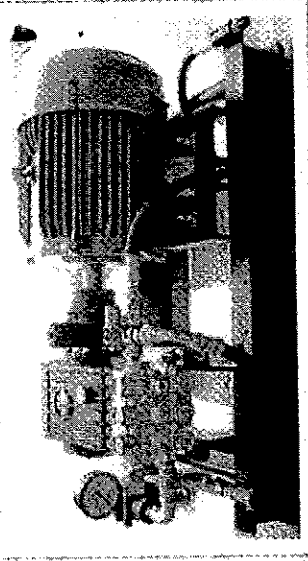
## รับจำนวนจำกัด!

สามารถสมัครรับฟังการอบรมได้ที่ศูนย์รวมทางไปรษณีย์  
 ศูนย์รวมทางไปรษณีย์และอนุรักษ์พลังงาน  
 โทร: 0-2577-7055-41 ต่อ 162

ศูนย์รวมทางไปรษณีย์และอนุรักษ์พลังงาน  
 โทร: 0-2577-7055-41 ต่อ 162

# หลักสูตร

“พัฒนามาตรฐานการปฏิบัติตามเทคโนโลยี  
 การอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์ประเภท  
 มอเตอร์ปั๊มน้ำและพัดลม”



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
 และอนุรักษ์พลังงาน  
 กระทรวงพลังงาน

Website: <http://www.dede.go.th>



**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนาบุคลากรในระดับอุดมศึกษา
2. เพื่อใช้ผู้สอนรวมสาขาวิชาศึกษาวิจัยทางอาชีพศึกษาใน
3. เพื่อใช้ผู้สอนวิชาเฉพาะด้านในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอื่น

**คุณสมบัติผู้สมัครการฝึกอบรม**

บุคลากรของราชการและโรงเรียนที่ดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์  
หลัก โดยผู้สมัครทางศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับ ปวช. สาขาช่าง  
ไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างเครื่อง ช่างยนต์ ช่างกล  
ช่างยนต์ ช่างเชื่อมโลหะ ช่างหล่อ ช่างเชื่อมโลหะ  
และช่างไม้ ช่างซ่อมรถ หรือ ผู้สอนพิเศษในสาขาวิชาที่  
มีผลงานในระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า



**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. เพื่อใช้ผู้สอนรวมสาขาวิชาศึกษาวิจัยทางอาชีพศึกษาใน
2. เพื่อใช้ผู้สอนวิชาเฉพาะด้านในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอื่น
3. เพื่อใช้ผู้สอนวิชาเฉพาะด้านในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอื่น

**นสค การและ นศค**

เป็นเวทีรวบรวมกันศึกษาขององค์กรในและต่างประเทศเป็น  
ศูนย์กลางของงานในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ในโรงงาน  
อุตสาหกรรมและสถานศึกษา โดยผู้เข้าร่วมการใช้ผลปฏิบัติงาน  
เป็นร้อยละ 70 ของโปรแกรมของสถาบันและผู้ที่สมัคร  
โดยผู้เข้าร่วมการใช้งานของสถาบันและผู้ที่สมัคร  
ที่มีร้อยละ 40 ของโปรแกรมของสถาบันและผู้ที่สมัคร  
ที่มีการเข้าร่วมใช้งานของสถาบันและผู้ที่สมัคร  
ที่มีการเข้าร่วมใช้งานของสถาบันและผู้ที่สมัคร  
ที่มีการเข้าร่วมใช้งานของสถาบันและผู้ที่สมัคร



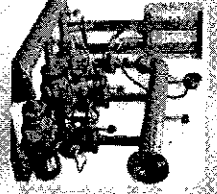
สามารถเข้าร่วมและขอความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ  
สามารถเข้าร่วมและขอความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ  
สามารถเข้าร่วมและขอความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ  
สามารถเข้าร่วมและขอความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ  
สามารถเข้าร่วมและขอความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ  
สามารถเข้าร่วมและขอความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ

**ปฏิทินการอบรม**

จัดอบรมจำนวน 10 รุ่น ๆ ละประมาณ 40 คน (รวม 400 คน)

รุ่นที่	วันที่อบรม	สถานที่อบรม
1	23 - 25 มีนาคม 2554	สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลสำนักงาน (สพบ.)
2	29 - 31 มีนาคม 2554	อาคารอำนวยการสำนักงาน (สพบ.)
3	30 มีนาคม - 1 เมษายน 2554	อาคารอำนวยการสำนักงาน (สพบ.)
4	20 - 22 เมษายน 2554	เฉลิมพระเกียรติ (บริเวณถนนมิตรภาพ)
5	10 - 12 พฤษภาคม 2554	ต.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
6	24 - 26 พฤษภาคม 2554	ภาคตะวันออก, จ.ชลบุรี
7	31 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2554	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, จ.นครราชสีมา
8	7 - 9 มิถุนายน 2554	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, จ.นครราชสีมา
9	14 - 16 มิถุนายน 2554	ภาคเหนือ, จ.เชียงใหม่
10	5 - 7 กรกฎาคม 2554	ภาคใต้, อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
สำรอง	12 - 14 กรกฎาคม 2554	ภาคกลาง, สพบ. คลอง 5

หมายเหตุ: ท่านจะสามารถไปอบรมได้โดยฟรี 1 ครั้งต่อปี  
ท่านสามารถไปอบรมได้โดยฟรี 1 ครั้งต่อปี  
ท่านสามารถไปอบรมได้โดยฟรี 1 ครั้งต่อปี  
ท่านสามารถไปอบรมได้โดยฟรี 1 ครั้งต่อปี



## ผู้สมัคร (ด้านหน้า)

หลักสูตร “พัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์ประเภทมอเตอร์ ป้อนน้ำและพัดลม”  
(กรอกข้อความด้วยตัวบรรจง หรือตัวพิมพ์)

รูปถ่าย 1" x 1"

### (ส่วนที่ 1 ด้านหน้าสำหรับผู้สมัครกรอก)

1. ชื่อนาย/นาง/นางสาว ..... นามสกุล ..... อายุ ..... ปี
2. หมายเลขประจำตัวประชาชน
3. ชื่อสถานที่ทำงาน (สามารถติดต่อได้) .....  
แผนก ..... ฝ่าย ..... เลขที่ .....  
ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....  
อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัส ป.ณ. ....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....  
ประเภทอุตสาหกรรม TSIC-ID..... ( ) ควบคุม ปี พ.ศ. .... ( ) ไม่ควบคุม  
ประเภทของหน่วยงาน ( ) เอกชน ( ) รัฐวิสาหกิจ ( ) ราชการ  
( ) โรงแรม ระบุจำนวนห้องพัก..... ( ) โรงพยาบาล ระบุจำนวนเตียง.....  
( ) โรงงาน..... ( ) อื่น ๆ .....  
ขนาดการใช้พลังงานในโรงงาน/อาคาร ที่ท่านปฏิบัติงานอยู่  
• ไฟฟ้า (Peak Demand).....kW หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด.....kVA  
• เชื้อเพลิง ประเภท..... จำนวน..... ลิตร/ปี  
ประเภทมอเตอร์ ..... ขนาด ..... จำนวน.....  
ประเภทป้อนน้ำ ..... ขนาด ..... จำนวน.....  
ประเภทพัดลม ..... ขนาด ..... จำนวน.....
4. ที่อยู่ผู้สมัคร เลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
รหัส ป.ณ. .... โทรศัพท์..... โทรสาร .....
5. คุณวุฒิการศึกษาของผู้สมัคร และมีประสบการณ์ทำงานด้านพลังงาน..... ปี  
 ปริญญาตรี  ปวส.  ปวท.  ปวช.  อื่น ๆ ระบุ.....  
สาขาวิชา  
 ไฟฟ้า  เครื่องกล  อิเล็กทรอนิกส์  เทคโนโลยีพลังงาน  อุตสาหกรรม  
 ช่างยนต์  ช่างกลโรงงาน  ช่างกลโลหะ  อื่น ๆ ระบุ.....
6. ตำแหน่งปัจจุบัน..... ระยะเวลาปฏิบัติงาน (ปัจจุบัน)..... ปี  
หน้าที่ที่รับผิดชอบปัจจุบัน.....  
ลงชื่อผู้สมัคร ..... (ลายมือชื่อ)  
(.....)  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ.....

### (ส่วนที่ 2 ด้านหลังสำหรับผู้รับรองกรอก)

## (ส่วนที่ 2) ด้านหลังสำหรับผู้รับรอง

(ด้านหลัง)

### คำรับรองของผู้บังคับบัญชาหรือเทียบเท่า

ข้าพเจ้าชื่อ ..... นามสกุล .....

ตำแหน่ง .....

ชื่อหน่วยงาน .....

อนุญาตให้ นาย/นาง/นางสาว .....

เข้ารับการศึกษาอบรมหลักสูตรดังกล่าวข้างต้นของสำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และขอรับรองว่าข้อความในใบสมัครด้านหน้าถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**หมายเหตุ:** สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน (สพบ.) จะพิจารณาผู้สมัครเข้ารับการศึกษาอบรมของแต่ละท่าน ในหลักสูตรต่าง ๆ ที่มีเอกสารครบถ้วนเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วย

1. ใบสมัคร และติดรูปถ่าย
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
3. สำเนาวุฒิการศึกษา (Transcript)
4. ใบเปลี่ยนชื่อ หรือ นามสกุล (ถ้ามี)
5. ผู้สมัครจะต้องมีคำรับรองของผู้บังคับบัญชา หรือเทียบเท่า

\*\*\* ใบสมัครสามารถถ่ายเอกสารได้ หากท่านต้องการมากกว่า 1 ชุด \*\*\*

ท่านที่ส่งเอกสารตามข้อ 1-5 ครบถ้วนให้บริษัททางไปรษณีย์ตามที่อยู่ด้านล่างนี้ และ สพบ. พิจารณาแล้วว่ามีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนดไว้ จึงจะได้รับการติดต่อให้เข้าอบรมได้ โดยบริษัทฯ จะส่งหนังสือยืนยันการเข้าอบรม เพื่อแจ้งรุ่น และวันที่ที่ท่านได้เข้าอบรมพร้อมสถานที่อบรม ทางโทรสารและ E-mail ของท่านก่อนวันอบรม 5-10 วันทำการ

**โปรดส่งไปที่ :** บริษัท พี เอส เอ็ม ซี จำกัด

573/40 ซอยรามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์: 0-2559-2621-2 โทรสาร: 0-2559-2049 Website: <http://www.psmc2006.com>

E-mail: [training@psmc2006.com](mailto:training@psmc2006.com) , [info@psmc2006.com](mailto:info@psmc2006.com)

(เวลาทำการ: วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30-17.00 น.)