



PANYA CONSULTANTS CO., LTD.
"Technology for Life"

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
อาคาร เดอะบีนส์ ชั้น 3 เลขที่ 125 ถนนคลองลำเจียก แขวงนาวันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
PANYA CONSULTANTS CO., LTD.
The Pann Building, 3rd Floor, 125 Khlong Lam Chiak Road, Nawamin, Bueng Kum, Bangkok 10230
TEL : +66 (0) 2943-9600-10 FAX : +66 (0) 2943-9611
www.panyaconsult.co.th E-Mail : panya@panyaconsult.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

NPN/OG1437/58002

13 พฤษภาคม 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
เลขรับที่ 26A9
วันที่ 20 พ.ค. 2558 / 26
เวลา 14.25

เรื่อง ขอเรียนเชิญสัมมนาเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ
โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานปี 2558

- เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ
 2. กำหนดการสัมมนา
 3. แบบตอบรับเข้าร่วมการสัมมนา

งานสารบรรณ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่ 629
วันที่ 25 พ.ค. 2558
เวลา 0906

ด้วยบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ปรึกษาโครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานปี 2558 ภายใต้สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้กำหนดจัดกิจกรรมงานสัมมนาเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ แนวทางการให้การสนับสนุนและส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตน้ำร้อน โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานปี 2558 และมีการจัดแสดงสินค้าหรืออุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับผู้ประกอบการที่มีความต้องการใช้น้ำร้อนและผู้สนใจอื่นๆ ซึ่งกำหนดให้มีการสัมมนา ทั่วทุกภูมิภาค จำนวน 6 ครั้ง โดยมีกำหนดการดังต่อไปนี้

- วันศุกร์ที่ 22 พฤษภาคม 2558 ณ. โรงแรมจีหัวหินรีสอร์ทแอนด์มอลล์ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 ณ. โรงแรมเคพี แกรนด์ จันทบุรี จ.จันทบุรี
- วันศุกร์ที่ 5 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมดุสิต ไฮส์แลนด์ รีสอร์ท เชียงราย จ.เชียงราย
- วันศุกร์ที่ 12 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมเดอะริเวอร์ นครพนม จ.นครพนม
- วันศุกร์ที่ 19 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมกระบี่รีสอร์ท จ.กระบี่
- วันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมบางกอกชฎา จ.กรุงเทพมหานคร

ในการนี้บริษัทฯจึงใคร่ขอเรียนท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสัมมนาดังกล่าว พร้อมกันนี้โปรดกรอกข้อมูลแจ้งความจำนงตามเอกสารที่แนบและส่งคืนบริษัทฯ ภายใน 3 วันก่อนการจัดสัมมนาแต่ละครั้ง ซึ่งไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น (ไม่รวมค่าพาหนะในการเดินทาง ที่พัก และเบี้ยเลี้ยง) หากมีข้อสงสัยประการใดหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อ คุณกรรณิการ์ ชีวากร ที่เบอร์โทร 02-943-9633 ต่อ 1768 และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดีฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อโปรดพิจารณา
เทพทองแก้ว อ.ม. รัชฎา ราชภัฏนครปฐม

20 พ.ค. 58
20 พ.ค. 58
20 พ.ค. 58

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐพันธ์ เงินบำรุง)
ผู้จัดการโครงการ

เห็นชอบ
21 พ.ค. 58

เฝ้า ค.ต.ช.ค.

เพื่อโปรดพิจารณา

ช.อ.จ.ก.ม.
25 พ.ค. 58

ม.ค.น.ล.ก.ท.ท.ป.ท.

25 พ.ค. 58

1. ข้อมูลเบื้องต้นโครงการ

ปัจจุบันมีกิจกรรมหลายประเภทที่จำเป็นต้องใช้น้ำร้อน เช่น โรงพยาบาล โรงแรม ร้านอาหาร ร้านซักรีด เป็นต้น สำหรับการผลิตน้ำร้อนได้มีการใช้พลังงานหลายรูปแบบ ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้วิธีการต้มโดยใช้พลังงานจากก๊าซ และไฟฟ้า หรือหากเป็นกิจกรรมขนาดใหญ่จะใช้หม้อต้ม (Boiler) ที่ใช้น้ำมันเตา หรือน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

การใช้พลังงานสิ้นเปลืองในการผลิตน้ำร้อนถือว่าเป็นวิธีที่ไม่เหมาะสมกับคุณค่าของพลังงานโดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานจากไฟฟ้า ทางเลือกหนึ่งของการผลิตน้ำร้อน คือ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และความร้อนเหลือทิ้ง (waste-heat) เช่น ความร้อนทิ้งจากชุดระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ

สำหรับกิจการโรงพยาบาล โรงแรม นั้นสามารถใช้ระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ หรือแบบผสมผสานกับระบบผลิตน้ำร้อนจากความร้อนเหลือทิ้ง เพราะกิจการเหล่านี้ล้วนมีการใช้ระบบปรับอากาศ เครื่องทำความเย็น เตาเผา หม้อไอน้ำ ที่มีความร้อนเหลือทิ้งอยู่มาก การใช้พลังงานผสมผสานดังกล่าว สามารถลดความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงหรือพลังงานไฟฟ้า และสิ่งที่สำคัญ คือ เป็นการนำพลังงานธรรมชาติและพลังงานเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ได้โดยตรง

2. วัตถุประสงค์

- ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตน้ำร้อนในกิจการต่างๆทุกชนิดทั้งภาครัฐและเอกชน
- เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในระบบผลิตน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างแพร่หลาย

3. รูปแบบโครงการ

ให้การสนับสนุนเงินลงทุนแก่ผู้ประกอบการที่มีความสนใจลงทุนติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ระบบผสมผสาน สูงสุด 2,800 บาท/ตร.ม. ต่อแห่ง โดยสถานประกอบการต้องมีหนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการฯจากผู้บริหารระดับสูงซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนาม

4. ระยะเวลาโครงการ

รอบที่ 1 เริ่มวันที่ 15 มกราคม 2558 และสิ้นสุดภายในวันที่ 30 เมษายน 2558

รอบที่ 2 เริ่มวันที่ 15 พฤษภาคม 2558 และสิ้นสุดภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2558

กรณีเงินสนับสนุนหมดในรอบที่ 1 พพ. จะยกเลิกการสนับสนุนในรอบที่ 2



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

กำหนดการสัมมนา

โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานปี 2558

- 08.30 - 08.45 น. ชมวิดีโอสรุปรายละเอียดของเทคโนโลยี
- 08.45 - 09.00 น. กล่าวรายงานความเป็นมา และวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 09.00 - 09.30 น. ประธานกล่าวเปิดการประชุมสัมมนา
โดย ผู้แทนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- 09.30 - 10:00 น. นำเสนอเทคโนโลยีระบบผลิตพลังงานความร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานโดย นักวิชาการด้านการพัฒนาระบบ ฯ
- 10:00 - 10:15 น. รับประทานอาหารน้ำชา-กาแฟ
- 10:15 - 10:45 น. การชี้แจงรายละเอียด หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และแนวทางวิธีการให้การสนับสนุน
โดยผู้แทนที่ปรึกษา
- 10.45 - 11.15 น. การชี้แจงรายละเอียดการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานงานและพลังงานทดแทน (ESCO Fund) โดยผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- 11.15 - 12.00 น. ช่วงการเสวนาในหัวข้อ "ปัจจัยสู่ความสำเร็จในการใช้ระบบผลิตน้ำร้อนแสงอาทิตย์แบบผสมผสาน" โดยผู้ตัวแทนจากสถานประกอบการที่เคยดำเนินโครงการและตอบข้อซักถาม/ขมนิทรรศการและบุชแสดงเทคโนโลยีต่างๆจากผู้ผลิตและรับประทานอาหารกลางวัน



PANYA CONSULTANTS CO.,LTD.

"Technology for Life"

4

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
อาคาร เดอะบิลด์ ชั้น 3 เลขที่ 125 ถนนคลองลำเจียก แขวงนาวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
PANYA CONSULTANTS CO.,LTD.
The Pann Building, 3rd Floor, 125 Khlong Lam Chiek Road, Nawamin, Bueng Kum, Bangkok 10230
TEL : +66 (0) 2943-9600-10 FAX : +66 (0) 2943-0841
www.panyaconsult.co.th E-Mail : panya@panyaconsult.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

แบบตอบรับเข้าร่วมการสัมมนา

โครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อน พลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน ปี 2558

- วันศุกร์ที่ 22 พฤษภาคม 2558 ณ. โรงแรมจีทวินรีสอร์ทแอนด์มอลล์ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 ณ. โรงแรมเคพี แกรนด์ จันทบุรี จ.จันทบุรี
- วันศุกร์ที่ 5 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมตุสิต อีสแลนด์ รีสอร์ท เชียงราย จ.เชียงราย
- วันศุกร์ที่ 12 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมเดอะริเวอร์ นครพนม จ.นครพนม
- วันศุกร์ที่ 19 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมกระบี่รีสอร์ท จ.กระบี่
- วันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2558 ณ. โรงแรมบางกอกชฎา จ.กรุงเทพมหานคร

- สามารถเข้าร่วมการสัมมนาได้
- ไม่สามารถเข้าร่วมการสัมมนาได้
- ไม่สามารถเข้าร่วมการสัมมนาได้ และขอส่งผู้แทน คือ

ชื่อ - นามสกุล

ตำแหน่ง

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ โทรสาร

ชื่อ - นามสกุล

ตำแหน่ง

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ โทรสาร

ชื่อ - นามสกุล

ตำแหน่ง

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ โทรสาร

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาไปที่โทรสาร 02-943-9636-7
หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวกรณิการ์ ชีวากร ตำแหน่งผู้ประสานงานโครงการ
โทรศัพท์ 02-943-9633-5 ต่อ 1768 มือถือ 081-532-1627, E-mail: kannikar_c@ensol.co.th

*** ขอขอบพระคุณที่กรุณาสละเวลาแจ้งยืนยันการเข้าร่วมสัมมนา ***