



## สนพ. ร่วมกับ มจร. และ 3 การไฟฟ้า จัดทำแนวปฏิบัติเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ร่วมกับ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) และ 3 การไฟฟ้า จัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า (EERS) ของแผนอนุรักษ์พลังงาน EEP 2015 ตั้งเป้าผลประหยัด 500 ktoe

ดร.ทวารัฐ สุตะบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และโฆษกกระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558 - 2579 (Energy Efficiency Plan : EEP 2015) ได้ตั้งเป้าหมายที่ชัดเจนในการอนุรักษ์พลังงานทั้งในภาพรวมของประเทศและในภาคเศรษฐกิจหลัก โดยเฉพาะการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ซึ่งมีเป้าหมาย คือ 89,672 ล้านหน่วย (GWh) ในปี 2579 โดยแบ่งออกเป็นเป้าหมายในภาคอุตสาหกรรม 31,843 ล้านหน่วย ภาคอาคารธุรกิจ 37,052 ล้านหน่วย ภาคที่อยู่อาศัย 13,633 ล้านหน่วย และภาครัฐ 7,144 ล้านหน่วย ทั้งนี้ การอนุรักษ์พลังงานในอดีตที่ผ่านมาจะดำเนินการโดยผู้ใช้หรือผู้บริโภคลังงาน (end-user) เป็นหลัก ซึ่งอาจขาดความชำนาญโดยเฉพาะเทคนิคในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ในขณะที่ผู้ประกอบการธุรกิจให้บริการพลังงาน โดยเฉพาะการไฟฟ้าทั้งฝ่ายผลิตและฝ่ายจำหน่ายจะมีความรู้ความชำนาญ ที่จะสามารถช่วยเหลือผู้บริโภคลังงานในการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน

ดังนั้น สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน โดย กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จึงได้ร่วมกับ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) จัดทำโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า (Energy Efficiency Resource Standard : EERS) เพื่อรวบรวมหลักการ แนวปฏิบัติ ประโยชน์ และบทเรียนในการดำเนินมาตรการ EERS หรือมาตรการใกล้เคียงอื่นๆ ในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานโดยผู้ให้บริการไฟฟ้าในต่างประเทศ รวมถึงการสร้างความเข้าใจและพัฒนาขีดความสามารถของผู้ให้บริการไฟฟ้าและผู้บริโภคไฟฟ้าในการดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า (EERS) และเพื่อพัฒนาแนวทางที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า โดยผู้ให้บริการไฟฟ้า (EERS) ในประเทศไทย

การดำเนินการโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า มีการดำเนินงาน 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 เป็นการรวบรวมผลการศึกษาและประสบการณ์ที่เกี่ยวกับ EERS จากต่างประเทศและในประเทศ และระยะที่ 2 เป็นขั้นตอนของการประมวลผลและ



ปรับปรุงแผนในระยะยาว โดยในส่วนของระยะแรกนั้น ได้มีการจัดการประชุมระดมความคิดเห็นระหว่างผู้ให้บริการไฟฟ้า (Utilities) และผู้วางนโยบาย (Policy makers) ในการดำเนินโครงการ EERS และจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ผู้ให้บริการไฟฟ้าหลักทั้ง 3 ราย ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ร่วมกำหนดเป้าหมายประหยัดไฟฟ้าในระยะยาวตามโครงการ EERS โดยร่วมกับ สนพ. จัดทำแผนกิจกรรมการประหยัดพลังงานร่วมกันระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นแผนเริ่มต้นในการดำเนินมาตรการ EERS โดยจะแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มตามลักษณะผู้ใช้ไฟฟ้า คือ กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นอาคารพาณิชย์ และกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งที่ผ่านมาได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการมาแล้วหลายครั้ง ทั้งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าจากส่วนของกลุ่มโรงพยาบาล สถาบันการศึกษา อาคารสำนักงาน อุตสาหกรรม อาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์ อุตสาหกรรมพลาสติกและอื่นๆพร้อมตัวแทนจากการไฟฟ้าฯ ทั้งสามแห่ง ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมได้เสนอความเห็นที่หลากหลาย และมีการแลกเปลี่ยนข้อมูล ประสบการณ์การดำเนินงานอนุรักษ์พลังงานในหน่วยงาน ตลอดจนการนำไปปฏิบัติจริงต่อไป

ข้อมูลดังกล่าวจะนำไปสู่การเสนอเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการวางแผนด้านมาตรการ EERS สำหรับหน่วยงาน เป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อให้เกิดเป้าหมายของผลประหยัด โดยจะมีการนำเสนอร่างแผนการอนุรักษ์พลังงานของหน่วยงาน และไปปฏิบัติจริงในการดำเนินโครงการระยะที่ 2 ตลอดจนนำไปเป็นแนวทางจัดทำ “แผนปฏิบัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า (EERS) รวมถึงผู้ให้บริการไฟฟ้าจะได้รับคำแนะนำในการหาแหล่งเงินทุนที่จำเป็นในการนำมาลงทุนปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ ตามมาตรการที่ผู้ให้บริการไฟฟ้าเสนอแนะ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและความตระหนักของผู้เกี่ยวข้องในการอนุรักษ์พลังงาน

“โครงการ EERS นี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558 - 2579 (Energy Efficiency Plan: EEP 2015) ในส่วนมาตรการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานการประหยัดพลังงานสำหรับผู้ผลิตและจำหน่ายพลังงาน (EERS) ซึ่งเป็นมาตรการที่กำหนดให้ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการด้านไฟฟ้าจะต้องช่วยให้ผู้ใช้บริการหรือผู้ใช้ไฟฟ้าเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า (EERS) และเป็นมาตรการใหม่ที่ยังไม่เคยดำเนินการในประเทศไทยมาก่อน จำเป็นต้องมีการศึกษารูปแบบกลไกที่เหมาะสมในการนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทย และกำหนดระบบกลไกตรวจสอบติดตามที่เหมาะสม เพื่อเป็นกลไกที่สำคัญของแผนในระยะถัดไป โดยตั้งเป้าผลประหยัดตามแผน 500 ktoe (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)” ดร.ทวารัฐ กล่าวเพิ่มเติม



สำนักงานนโยบาย  
และแผนพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน



JGSEE  
The Joint Graduate School of Energy and Environment

CEE  
PERDO  
Center of Excellence on  
Energy Technology & Environment

### กำหนดการสัมมนารายงานผลการศึกษา

โครงการการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพ  
การใช้พลังงานโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า (Energy Efficiency Resource Standard : EERS)

วันอังคารที่ 26 ธันวาคม 2560

ณ ห้องกษัตริย์ศึก 1 ชั้น 4 โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ จ.กรุงเทพฯ

- |                  |  |
|------------------|--|
| 8.45 – 9.15 น.   | ลงทะเบียน  |
| 9.15 – 9.30 น.   | กล่าวรายงาน<br>โดย ดร.อริคม บางวิวัฒน์   |
| 9.30 – 9.45 น.   | กล่าวเปิดการสัมมนาฯ<br>โดย ดร. ทวารัฐ สุตะบุตร<br>ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)  |
| 9.45 – 10.15 น.  | แนะนำโครงการฯ<br>โดย รองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต พึ่งธรรมสาร<br>ผู้อำนวยการโครงการ และรองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี   |
| 10.15 – 10.25 น. | รับประทานอาหารว่าง   |
| 10.25 – 11.00 น. | รายงานผลการศึกษา โดย ดร. อริคม บางวิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โครงสร้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>■ แนวทางการกำหนดเป้าหมายผลประหยัดไฟฟ้าตามมาตรการ EERS</li> <li>■ แนวทางการกำหนดงบประมาณสำหรับ EERS</li> <li>■ แนวทางมาตรการ EERS ของต่างประเทศ ที่สามารถนำมาใช้ได้ในประเทศไทย</li> </ul> |
| 11.00 – 12.15 น. | รับฟังความคิดเห็น  |
| 12.15 – 13.30 น. | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.30 – 14.00 น. | สรุปผลการสัมมนา และ ปิดการสัมมนา   |



กลุ่มงานนโยบายพลังงานและสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โทรศัพท์ 02-470-8309-10 ต่อ 4143 โทรสาร 02-872-9805 อีเมล kmutt.jgsee.eers@gmail.com



**แบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนารายงานผลการศึกษา  
โครงการการจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพ  
การใช้พลังงานโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า (Energy Efficiency Resource Standard: EERS)**

เรียน ผู้จัดการโครงการ

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน.....

ยินดีเข้าร่วมการสัมมนาฯ และ/หรือขอส่งผู้แทนเข้าร่วมในการให้ข้อมูลและระดมความคิดเห็นในโครงการฯ ดังกล่าว จำนวน.....ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. ชื่อ – นามสกุล .....
- ตำแหน่ง / หน่วยงาน .....
- โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
- อีเมล .....
2. ชื่อ – นามสกุล .....
- ตำแหน่ง / หน่วยงาน .....
- อีเมล .....
3. ชื่อ – นามสกุล .....
- ตำแหน่ง / หน่วยงาน .....
- อีเมล .....

ไม่สามารถเข้าร่วมการสัมมนาฯ ได้ เนื่องจาก

.....  
.....

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

**หมายเหตุ**

สอบถามเพิ่มเติมที่ คุณอภิษฎา 02-470-8309 กรุณาส่งคืนทางโทรสารหมายเลข 02-872-9805 หรือ

อีเมล [kmutt.jgsee.eers@gmail.com](mailto:kmutt.jgsee.eers@gmail.com) ภายในวัน ศุกร์ ที่ 15 ธันวาคม 2560

กลุ่มงานนโยบายพลังงานและสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โทรศัพท์ 02-470-8309-10 ต่อ 4143 โทรสาร 02-872-9805 อีเมล [kmutt.jgsee.eers@gmail.com](mailto:kmutt.jgsee.eers@gmail.com)



### แผนที่สถานที่ประชุม

โรงแรมเดอะ ทวิน ทาวเวอร์

เลขที่ 88 ถนนรองเมือง แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

ณ ห้องกษัตริย์ศึก 1 ชั้น 4 โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ จ.กรุงเทพฯ

