



สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย (Nuclear Society of Thailand)  
 ๑๖ ถ.วิภาวดีรังสิต ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐  
 ๑๖ Vibhavadi-Rangsit Rd. Chatuchak, Bangkok ๑๐๙๐๐, Thailand  
 Tel: ๖๖๒-๔๐๑๙๘๘๙ ext. ๕๕๑๒ Fax: ๖๖๒ ๕๓๙ ๐๒๒๐ [www.nst.or.th](http://www.nst.or.th)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
 เลขที่..... 1120  
 วันที่ 04/05/2561  
 เวลา..... 10.39

ที่ สทท ๖๐๔/๒๕๖๑

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 เลขทะเบียน..... 191  
 วันที่ 11 มิ.ย. 2561  
 เวลา..... 10.39

เรื่อง ขอเชิญร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดและรับฟังการบรรยายพิเศษ  
 เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.กำหนดการสัมมนา ๒.โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ ๓.แผนที่เส้นทางการเดินทาง ๔.แบบตอบรับ  
 ด้วยสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย (สทท.) ซึ่งเป็นองค์การวิชาการและวิชาชีพที่ไม่แสวง  
 กำไร วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจการด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ ส่งเสริมความรู้  
 ประชาชน ด้วยหลักสูตรอบรม การสัมมนา การทัศนศึกษาด้านพลังงานนิวเคลียร์ทั้งในและต่างประเทศ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีนวัตกรรม เทคโนโลยี มีมือแรงงาน เหมาะสมต่อการเป็นฐาน  
 การผลิตที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีขีดความสามารถที่จะรองรับการขยายตัวทาง  
 เศรษฐกิจในยุคดิจิทัล จึงมีความจำเป็นในการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น เพื่อเป็นปัจจัยในการดำเนินธุรกิจอย่างราบรื่น  
 ในขณะที่พลังงานที่จะผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยมีอย่างจำกัด และต้องนำเข้าพลังงานบางส่วนจากประเทศ  
 เพื่อนบ้านเพิ่มขึ้น จึงมีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าที่สูงขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเล็งเห็นปัญหาด้านพลังงาน  
 ที่เกิดขึ้น และแสวงหาทางเลือกสำหรับแหล่งพลังงานอย่างต่อเนื่อง

ในฐานะที่หน่วยงานของท่าน คือ ผู้สนใจศึกษา ค้นคว้า วิจัย เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า  
 ในรูปแบบต่างๆ ทางสมาคมฯ ร่วมกับสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท.)  
 จึงขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนหน่วยงาน (จำนวนไม่เกิน ๒ คน) เข้าร่วมรับฟังการเสวนาและ  
 ให้ข้อคิดเห็นต่อการพัฒนาพลังงานไทยเรื่อง “โอกาสและทางเลือกพลังงานกับอนาคตประเทศไทยยุค ๔.๐”  
 ในวันพุธที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ โรงแรมวังใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 รายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเสวนา ส่วนค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พัก (ถ้ามี)  
 ให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด สามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <https://goo.gl/fUXN2N> หากท่านต้องการ  
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ น.ส.จารุวรรณ รัตนโสภา (ผู้ประสานงานภาคใต้) โทรศัพท์  
 ๐๘-๖๘๘๔-๑๔๘๑ โทรสาร ๐-๒๐๕๓-๙๙๘๔ หรือทางอีเมล [nst.enforum61@gmail.com](mailto:nst.enforum61@gmail.com)

สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานของ  
 ท่านเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

- คุณคือ
- เพื่อไปรับ
  - ทราบ  ถังนาม
  - คนนัด  ถังนาม
  - ที่จากรวมสังการ
  - สืบค้นข้อมูล

ขอแสดงความนับถือ

*(Handwritten signature)*

(ดร. วันทนีย์ จงคำ)

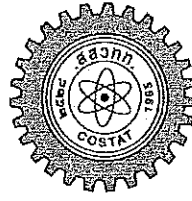
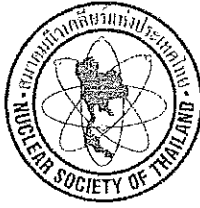
อุปนายกสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย  
 หัวหน้าโครงการ

ให้ส่งเอกสารประกอบ  
 ผู้ประสานงาน น.ส.จารุวรรณ รัตนโสภา  
 โทรศัพท์ ๐๘-๖๘๘๔-๑๔๘๑ อีเมล [nst.enforum61@gmail.com](mailto:nst.enforum61@gmail.com)

*(Handwritten signatures and notes)*  
 5 มิ.ย. 61

*(Handwritten notes)*

*(Handwritten notes and signatures)*



กำหนดการเสวนาเรื่อง “โอกาสและทางเลือกพลังงานกับอนาคตประเทศไทยยุค ๔.๐”

วันพุธที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องศรีวิชัยบี ชั้น ๒ โรงแรมวังใต้ จ.สุราษฎร์ธานี

\*\*\*\*\*

กำหนดการ

- |                  |   |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. | ลงทะเบียน   |
| ๐๙.๐๐ - ๐๙.๐๕ น. | กล่าวรายงานโดย<br>ดร.วันทนีย์ จงคำ<br>อุปนายกสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย   |
| ๐๙.๐๕ - ๐๙.๑๕ น. | กล่าวเปิดงานโดย<br>นายวิชูทย์ จินโต<br>ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี  |
| ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. | การบรรยาย “วิทยาศาสตร์ & เทคโนโลยี และทิศทางการพัฒนา<br>ทางเลือกพลังงานของประเทศ”<br>- นายมนูญ ศิริวรรณ<br>กรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน<br>- นายมานิต วงษ์สุรีย์รัตน์<br>สมาคมโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม<br>- รศ.ดร. ภิญโญ มีชำนะ<br>นักวิชาการอิสระ<br>- ดร. นทีกุล เกรียงชัยพร<br>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย<br>- ดร. นวงศ์ ชลคุป<br>ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)<br>ดำเนินรายการโดย นายสุพิณ ปัญญามาก |

- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. ~ อาหารกลางวัน ~
- ๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. การเสวนาเรื่อง “โอกาสและทางเลือกพลังงานกับอนาคตประเทศไทยยุค ๔.๐”
- นายมนูญ ศิริวรรณ
- กรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- ดร. สุขฤดี สุขใจ
- วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- รศ.ดร. ภิญญา มีขำนะ
- นักวิชาการอิสระ
- ดร. นทีกุล เกียรติชัยพร
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ดร. นวงศ์ ชลคุป
- ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)
- ดำเนินรายการโดย นายสุพิณ ปัญญามาก
- ๑๕.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. คำถามและข้อเสนอแนะ
- ๑๕.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. พิธีปิด

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ \* อยู่ระหว่างการประสานงาน

## รายละเอียดโครงการ

### ๑. ชื่อโครงการ

โอกาสและทางเลือกพลังงานกับอนาคตประเทศไทยยุค ๔.๐

### ๒. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ประเทศไทย ๔.๐ เน้นการพัฒนาประเทศด้วยนวัตกรรม และเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน การสรรหาแหล่งพลังงานจัดเป็นประเด็นหลักในการพัฒนาประเทศ ซึ่งอาจประกอบด้วยแหล่งพลังงานฐานที่มีเสถียรภาพ พลังงานทางเลือก (Alternative energy) หรือพลังงานทดแทน (Renewable Energy) การที่จะไปถึง ๔.๐ ได้นั้นก็ต้องอาศัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ส่วนปัจจัยสู่ความสำเร็จนอกจากภาคเอกชนแล้วยังต้องอาศัยภาครัฐที่เข้มแข็ง จริงจัง กล้าตัดสินใจ ไม่ยึดเอากฎระเบียบเป็นที่พึ่งพิงมากเกินไป ประเทศไทยจึงจะไปสู่ยุคพลังงานทดแทน ๔.๐ ได้

ประเทศไทยทุกวันนี้มีผู้เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแหล่งพลังงานมากมาย ทั้งพลังงานฐาน พลังงานทางเลือกและพลังงานทดแทน นอกจากภาครัฐที่ทำหน้าที่ทั้งส่งเสริมและควบคุมดูแลแล้ว ผู้เล่นที่สำคัญที่สุดก็คือ ภาคเอกชน ปัจจัยซึ่งเป็นตัวแปรในช่วงเปลี่ยนผ่านมีมากมาย เช่น พ.ร.บ.พลังงานทดแทน การเมืองในประเทศ สภาวะเศรษฐกิจไทยในยุคเงินฝืด กระแสปั่นหันของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ ระบบ Bidding ปัญหาสายส่งไม่เพียงพอ เป็นต้น สิ่งที่สำคัญยิ่งในอนาคตคือ อัตราการเติบโตของการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะเพื่อรองรับรถไฟฟ้าความเร็วสูงและอุตสาหกรรมรถยนต์ไฟฟ้าที่พัฒนาอย่างรวดเร็ว

การกำหนดนโยบายด้านพลังงาน แม้กระทรวงพลังงานจะมีการกำหนดนโยบายให้สอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ ของรัฐบาล ที่เรียกว่า Energy ๔.๐ โดยยกระดับประสิทธิภาพของระบบพลังงานในปัจจุบัน ด้วยการนำนวัตกรรมที่เหมาะสมมาใช้ในการพัฒนาเพื่อให้ประเทศไทยมีความมั่นคงทางด้านพลังงาน จัดหาได้ในราคาที่เหมาะสม พึ่งพาตนเองให้ได้มากที่สุด และกระตุ้นการลงทุนจากทั้งในและต่างประเทศ ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ พยายามแก้ปัญหาสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ไม่สมดุล ความไม่เสถียรของพลังงานทดแทน สายส่งไฟฟ้าไม่เพียงพอ ลดการนำเข้าพลังงานทุกรูปแบบ ด้วยการกระจายศูนย์การผลิตไฟฟ้า การใช้โครงสร้างพื้นฐานอย่างคุ้มค่า การลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้า การพัฒนาพลังงานทดแทนให้เสถียร

ที่ผ่านมาการดำเนินนโยบายด้านพลังงานของรัฐบาลดูเหมือนว่าจะมีปัญหาและก่อให้เกิดความขัดแย้งระหว่างหน่วยงานปฏิบัติการกับประชาชนในพื้นที่อยู่เนืองๆ ด้วยขาดการให้ความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมของคนในพื้นที่ และเห็นได้ชัดเจนนว่าขาดการทำประชาพิจารณ์อย่างครอบคลุมและทั่วถึงตั้งแต่ต้น ดังเช่นกรณีโรงไฟฟ้าถ่านหินที่กระบี่ เป็นต้น มีการคัดค้านจากมวลชนอย่างรุนแรงและต่อเนื่องด้วย ประชาชนไม่ต้องการโรงไฟฟ้าจากถ่านหิน มิใช่ไม่ต้องการโรงไฟฟ้า ดังนั้นการทำความเข้าใจและให้ความรู้แก่มวลชนอย่างรอบด้าน ตลอดจนสำรวจความต้องการของคนในพื้นที่ จึงเป็นสิ่งจำเป็นที่จะต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วนและต่อเนื่อง โดยหน่วยงานกลางที่เป็นอิสระอย่างแท้จริง

สมาคมนิเวศลิษฐ์แห่งประเทศไทย เห็นปัญหาดังกล่าว จึงต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการช่วยคลี่คลายปัญหา ด้วยมีบุคลากรและเครือข่ายที่สามารถให้ความรู้ความเข้าใจแก่มวลชนในพื้นที่ต่างๆ ของพลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งพลังงานนิเวศลิษฐ์ จึงจัดทำข้อเสนอโครงการ “โอกาสของพลังงานทางเลือกกับอนาคตประเทศไทยยุค ๔.๐” นี้ขึ้น โดยได้รับการสนับสนุนการดำเนินโครงการจากสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

### ๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อสร้างความเข้าใจและให้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานจากเชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ แก่มวลชนอย่างรอบด้านใน ๔ ภูมิภาค

๓.๒ เพื่อพัฒนาศักยภาพของมวลชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการตัดสินใจเลือกชนิดของพลังงานที่เหมาะสมกับท้องถิ่นของตนให้เข้ากับยุค ๔.๐

๓.๓ เพื่อเปิดโอกาสการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำหนดนโยบายและอนาคตพลังงานของประเทศในยุค ๔.๐ อย่างมั่นคงและยั่งยืนอย่างแท้จริง

๓.๔ เพื่อจัดทำรายงานด้านนโยบายทางเลือกพลังงานของประเทศไทยในยุค ๔.๐ (white paper) เสนอต่อ สสวทท. และหน่วยงานของรัฐบาล

### ๔. ขอบเขตของโครงการ

เป้าหมาย	ขอบเขตของโครงการ
กลุ่มผู้รับบริการ	๑. ผู้สนใจการพัฒนาพลังงาน ทั้งพลังงานฐาน พลังงานทางเลือก/พลังงานทดแทน ๒. ผู้ประกอบการพัฒนาพลังงาน ๓. นักวิชาการ/ผู้ที่เกี่ยวข้อง ๔. สาธารณชน
พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดต่างๆ ในแต่ละภูมิภาค เช่น พิษณุโลก (เหนือ) สุราษฎร์ธานี (ใต้) ขอนแก่น/อุบลราชธานี (อีสาน) ชลบุรี/ระยอง (ตะวันออก)

### ๕. ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลา
๑. ประชาชนมีความเข้าใจและมีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งพลังงานอย่างรอบด้านมากขึ้น	จำนวนผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจและมีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งพลังงานอย่างรอบด้านมากขึ้น	๔๐๐	๖ เดือน

### ๖. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลา
รายงานข้อเสนอแนะนโยบายด้านทางเลือกพลังงานของประเทศไทย (white paper)	การเผยแพร่รายงานต่อหน่วยงานด้านนโยบายพลังงาน	ร้อยละ ๑๐๐	๑ ปี

๗. ผู้รับผิดชอบ ดร. วันทนีย์ จองคำ หัวหน้าโครงการ

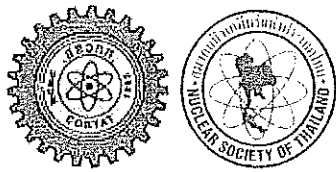
### ๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๘.๑ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละภูมิภาคได้แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญและมีความเข้าใจเกี่ยวกับทางเลือกแหล่งพลังงาน ทั้งพลังงานฐานและพลังงานทดแทนอย่างรอบด้านมากขึ้น

๘.๒ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีศักยภาพในการตัดสินใจทางเลือกพลังงานที่เหมาะสมกับท้องถิ่นของตน

๘.๓ เปิดโอกาสการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำหนดนโยบายและอนาคตพลังงานของประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืนอย่างแท้จริง

๘.๔ หน่วยงานกำหนดนโยบายด้านพลังงานได้รับข้อมูลความต้องการ/ปัญหาของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ปัญหาให้ถูกจุดต่อไป



เอกสารแนบ ๔

แบบตอบรับเข้าร่วมการสัมมนา

“โอกาสและทางเลือกพลังงานกับอนาคตประเทศไทยยุค ๔.๐”

วันพุธที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องศรีวิชัยบี ชั้น ๒ โรงแรมวังใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

\*\*\*\*\*

\* Required

ท่านที่ 1

ชื่อ-นามสกุล(ภาษาไทย): .....

Name/Last name\*: .....

เพศ(Sex):  Male  Female

อาชีพ(Occupation): .....

หน่วยงาน(Organization)\*: .....

ประเภทธุรกิจ\*: .....

ที่อยู่(Mailing Address)\*: .....

เบอร์ติดต่อ(Telephone/mobile): .....

อีเมล(email)\*: .....

อาหาร

อิสลาม  มังสวิรัต  ทั่วไป  แพ้อาหาร .....

ท่านที่ 2

ชื่อ-นามสกุล(ภาษาไทย): .....

Name/Last name\*: .....

เพศ(Sex):  Male  Female

อาชีพ(Occupation): .....

หน่วยงาน(Organization)\*: .....

ประเภทธุรกิจ\*: .....

ที่อยู่(Mailing Address)\*: .....

เบอร์ติดต่อ(Telephone/mobile): .....

อีเมล(email)\*: .....

อาหาร

อิสลาม  มังสวิรัต  ทั่วไป  แพ้อาหาร .....

กรุณาส่งใบตอบรับมายัง อีเมล : [nst.enforum61@gmail.com](mailto:nst.enforum61@gmail.com) ภายในวันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๑

เอกสารแนบ ๓  
แผนที่โรงแรมวังใต้

