

## หลักสูตรความพร้อมด้านเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูลาร์

ระยะยาว รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 22 พ.ค. 2569 - 26 มิ.ย. 2569

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

**หลักสูตร:** ความพร้อมด้านเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ขนาดเล็กแบบโมดูลาร์ (SMR Technology Readiness Course)

**ประธานหลักสูตร:** รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์ ผสทน.

**รองประธานหลักสูตร:** ดร.กนกพร บุญศิริชัย รอง ผสทน.

**กรรมการบริหารหลักสูตร:**

- ดร.วศิน เวชกามา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ วป. สทน.
- ดร.กฤษดี ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ วป. สทน.
- ดร.นาถ หนูดี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ วป. สทน.

**กรรมการฝ่ายประสานงาน:**

- นางสาวลภณิณี เตยโพธิ์ หบว. สทน.
- ดร.วศิน เวชกามา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ วป. สทน.
- นางสาวเมธิยา ศุภอุตร นักการเงินและบัญชีชำนาญการ กค. สทน.
- นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ วส. สทน.
- นางสาววรรดา จารุพูนผล นักวิเทศสัมพันธ์ วส. สทน.
- นายนคร สุวัฒน์วิทย์ นักพัฒนารูจกนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ ศส. สทน.

**วิทยากรหลักสูตร:**

- รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์ ผสทน.
- ดร.วศิน เวชกามา วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ วป. สทน.
- ดร.กฤษดี ยุบลมาตย์ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ วป. สทน.
- ดร.นาถ หนูดี นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ วป. สทน.
- ดร. สุदारัตน์ อิศระพนาชีวิน นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ วป. สทน.
- ดร.กนกกรัซด์ ตียพันธ์ ผศว./รท.รอง ผสทน.
- ดร.แสนสุข เวชการัญญ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ คป. สทน.
- นายอนันต์ชัย เพชรรักษ์ วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการ คป. สทน.

- นางสาวกุลธิดา วารีย์ วิศวกรนิวเคลียร์ คป. สทท.
- นายกมล อุ่นชู ผศส. สทท.
- นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์ หจก. สทท.
- ดร.นพพร พูลยรัตน์ หคท. สทท.
- ดร.กฤติมา คงประเวศ นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ คท. สทท.
- ดร.ธนกร แสงทวีสิน นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ ทว. สทท.
- ดร.วิลาสินี กิ่งกำ้า นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ชำนาญการ ทว. สทท.
- นายวีระวัฒน์ พรุ่งเรืองโชค นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ทว. สทท.
- รศ.ดร.สมบุรณ์ รัชมี หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ จุฬาฯ
- ดร.กัมปนาท ซิลวา นักวิจัย ENTEC สวทช.
- รศ.ดร.นราภรณ์ เภาประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มก.

## หลักการและเหตุผล

การพัฒนาเทคโนโลยี Small Modular Reactor (SMR) เป็นแนวทางสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานของประเทศ โดยมีข้อได้เปรียบด้านความปลอดภัย ความยืดหยุ่น และการสนับสนุนเป้าหมายพลังงานสะอาด การเตรียมความพร้อมบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงเป็นภารกิจเร่งด่วน เพื่อให้ประเทศไทยสามารถก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและมาตรฐานสากล

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทท.) ในฐานะหน่วยงานหลักด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ได้จัดทำหลักสูตร SMR Technology Readiness Course เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากร และสนับสนุนการกำกับดูแลที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยหลักสูตรนี้ยังสอดคล้องกับแนวทางของ NEPIO (Nuclear Energy Programme Implementing Organization) ที่มุ่งเน้นการสร้างความพร้อมของประเทศในทุกมิติ ทั้งด้านบุคลากร โครงสร้างพื้นฐาน กฎหมาย และการสื่อสารสาธารณะ เพื่อรองรับการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์มาใช้ในอนาคตอย่างมั่นคงและปลอดภัย นอกจากนี้ หลักสูตรยังเชื่อมโยงกับ 19 Infrastructure Issues ของ IAEA Milestones Approach ซึ่งเป็นกรอบมาตรฐานสากลที่ประเทศสมาชิกต้องพิจารณาและดำเนินการให้ครบถ้วนก่อนการนำพลังงานนิวเคลียร์มาใช้

## วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี SMR ให้แก่บุคลากรทั้งภายใน (เจ้าหน้าที่ สทท. และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง) และภายนอก (นักวิชาการ นักศึกษา ผู้ประกอบการ และผู้กำกับดูแลด้านพลังงานนิวเคลียร์)

- เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการกำกับดูแลและความปลอดภัยสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมที่มีบทบาทในการกำหนดนโยบายการออกกฎหมาย และการกำกับดูแลการใช้เทคโนโลยี SMR ในประเทศไทย
- เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและเทคนิคระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม และพันธมิตรต่างประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์
- เพื่อสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีส่วนร่วมในการบรรลุเป้าหมายด้านพลังงานสะอาดและความมั่นคงทางพลังงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ผ่านการนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงานและสังคม

### ระยะเวลาหลักสูตร

หลักสูตรมีระยะเวลา 10 วัน (Total 10 Days) โดยแบ่งเป็น

- การบรรยาย 5 วัน (Lecture at TINT)
- ศึกษาดูงานในประเทศ 2 วัน (Site Visit by TINT)
- ศึกษาดูงานต่างประเทศ 3 วัน (Site Visit by TINT)

### หลักสูตรการฝึกอบรม

- การบรรยาย 5 วัน ซึ่งครอบคลุมเนื้อหา ดังต่อไปนี้
  1. พลังงานนิวเคลียร์พลเรือนจากรากฐานอดีตสู่ยุทธศาสตร์อนาคต (Civil Nuclear Energy from Historical Foundations to Future Strategy), [รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์](#)
  2. นิวเคลียร์เพื่อโลกสีเขียว: พลังงานสะอาดสู้วิกฤตภูมิอากาศ (Nuclear for a Greener World: Clean Energy Against Climate Challenge), [ดร.กัมปนาท ชิลวา](#)
  3. หลักการและการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (Principles and Operations of Nuclear Power Plant), [รศ.ดร.สมบูรณ์ รัศมี](#)
  4. บทเรียนเพื่อความปลอดภัยในอนาคตจากอุบัติเหตุรุนแรงของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (Lessons for Future Safety from Severe Nuclear Power Plant Accident), [ดร.นาถ หนูดี](#)
  5. บทบาทสำคัญของฟิสิกส์เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ในเทคโนโลยีพลังงานสมัยใหม่ (Critical Role of Nuclear Reactor Physics in Modern Energy Technology), [ดร.กนกวิชต์ ตียพันธ์](#)
  6. เทอร์มอลไฮดรอลิกส์เพื่อการออกแบบและความปลอดภัยของระบบพลังงาน (Thermal Hydraulics for Energy System Design and Safety), [ดร.แสนสุข เวชชการณีย์](#)
  7. วิศวกรรมวัสดุโลหะผสมในระบบเครื่องปฏิกรณ์ (Alloy Materials Engineering in Reactor Systems), [ดร.วิลาสินี กิ่งกำ](#)

8. คุณสมบัติของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ (Nuclear Fuel Properties for Reactor Performance and Safety), [ดร.ธนกร แสงทิวสิน](#)
  9. ความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการทำงานที่มั่นคงและยั่งยืน (Nuclear Reactor Safety for Stable and Sustainable Operation), [ดร.วศิน เวชกามา](#)
  10. การวิเคราะห์ความเสี่ยงและความเชื่อถือได้ในระบบวิศวกรรมความเสี่ยงสูง (Risk and Reliability Analysis for High-Risk Engineering Systems) [ดร.วศิน เวชกามา](#)
  11. การประเมินผลกระทบทางนิวเคลียร์และสิ่งแวดล้อม (Assessment of Nuclear and Environmental Impact), [นางสาวกุลธิดา วารีย์](#)
  12. ความปลอดภัยรังสีและการตรวจวัดทางรังสีวิทยา (Radiation Safety and Radiological Measurement), [นายวีระวัฒน์ พรุ่งเรืองโชค](#)
  13. การจัดการกากกัมมันตรังสีอย่างปลอดภัยและยั่งยืน (Safe and Sustainable Radioactive Waste Management), [ดร.กฤษฎิ์ ยุบลมาตย์](#)
  14. วงจรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์และการจัดการเชื้อเพลิงใช้แล้ว (Nuclear Fuel Cycle and Spent Fuel Management), [ดร.กฤษฎิ์ ยุบลมาตย์](#)
  15. วิศวกรรมเคมีนิวเคลียร์สำหรับกระบวนการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ (Nuclear Chemical Engineering for Nuclear Fuel Processes), [ดร. สุดารัตน์ อิศระพนาชีวิน](#)
  16. บทเรียนจากการขออนุญาตโครงการเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ของประเทศไทย (Licensing Lessons from Thailand's Nuclear Reactor Program), [ดร.แสนสุข เวชการัณย์](#)
  17. ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชัน (Advance in Fusion Reactor Technology), [ดร.กฤติมา คงประเวศ](#)
  18. ระบบสนามแม่เหล็กสำหรับการกักพลาสมาในเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชัน (Magnetic Confinement Systems in Fusion Reactors), [ดร.นพพร พูลยรัตน์](#)
  19. ความมั่นคงปลอดภัยนิวเคลียร์และมาตรการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ในบริบทการไม่แพร่ขยายนิวเคลียร์ระดับสากล (Nuclear Security and Cyber Threats within Global Non-proliferation Technology and Measures), [ดร.นาถ หนูดี](#)
  20. แนวคิดพื้นฐานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์กับชุมชนสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน (Basic Concepts of Strategic Public Communication for Infrastructure Siting), [รศ.ดร.นราภรณ์ เภาประเสริฐ](#)
- **การศึกษาดูงานในประเทศ 2 วัน ซึ่งครอบคลุมสถานประกอบการด้านนิวเคลียร์หลักของ สทท. อาทิ**
    - Thai Research Reactor-1/Modification1 (TRR-1/M1) บางเขน กรุงเทพฯ สทท., [นายอนันต์ชัย เพชรรักษ์](#)
    - Irradiation Facility คลองห้า ปทุมธานี สทท., [นายกมล อุ่นชู](#)

- Thailand Tokamak 1 (TT-1) องค์กรฯ สทน., ดร.นพพร พูลยรัตน์
- Radioactive Waste Management Facilities องค์กรฯ สทน., นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์
- การศึกษาดูงานต่างประเทศ 3 วัน ร่วมกับ CNNC ซึ่งครอบคลุมโรงไฟฟ้า NPP/SMR อาทิ
  - Linglong One (ACP100) SMR - 125 Mwe, นางสาวชัชวรินทร์ มั่นไทรทอง
  - Changjiang Nuclear Power Plant (NPP) - 2 × 650 MW PWRs, นางสาววรรดา จารุพูนผล

#### 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกเกี่ยวกับเทคโนโลยี SMR และ readiness levels สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง
- ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพร้อมด้านทักษะและความเข้าใจในระบบกำกับดูแลและความปลอดภัย เพื่อรองรับการนำ SMR มาใช้ในประเทศไทยในอนาคต
- ผู้เข้าร่วมอบรมได้สร้างและขยาย เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและเทคนิค กับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการพัฒนาร่วมกัน
- ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถมีส่วนร่วมในการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายด้าน พลังงานสะอาดและความมั่นคงทางพลังงาน ตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในหน่วยงานและสังคม

#### ค่าใช้จ่าย

- ค่าลงทะเบียนการฝึกอบรม การบรรยายและดูงานในประเทศไทย และ การศึกษาดูงานต่างประเทศ ต่างประเทศ 131,000 บาท รวมค่าใช้จ่าย ค่าลงทะเบียน รวมอาหารว่าง อาหารกลางวัน ในการบรรยายและดูงานในประเทศไทย และ ค่าพาหนะเดินทาง ค่าอาหาร และค่าพัก ในการศึกษาดูงานต่างประเทศ

#### การรับสมัครและลงทะเบียน

- รายละเอียดการรับสมัครและช่องทางการรับข่าวสารผ่าน Indico: <https://indico.tintrd.com/e/smr>
- ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนและชำระค่าลงทะเบียนผ่านระบบ Fastpay ที่เว็บไซต์ <https://fastpay.tint.or.th/>
- ช่องทางการชำระเงิน:
  - บัตรเครดิต (Visa / JCB / Mastercard / UnionPay)
  - การโอนเงินผ่านระบบ Fastpay
- รุ่นที่ 1 เปิดรับสมัครภายในถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2569

- หากมีผู้ลงทะเบียนน้อยกว่า 15 คน สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหลักสูตร

**ผู้ประสานงานหลักสูตร:**

- ผู้ประสานงานทางเทคนิคการฝึกอบรม: ดร.วศิน เวชกามา, Email: wasin@tint.or.th
- ผู้ประสานงานการจัดฝึกอบรมในประเทศ: นางสาวลภณีย์ เตยโพธิ์, Email: laphanathee@tint.or.th
- ผู้ประสานงานการจัดฝึกอบรมต่างประเทศ: นางสาวชัชววรรณ มั่นไทรทอง, Email: chatchawan@tint.or.th
- ผู้ประสานงานด้านการเงินและค่าลงทะเบียน: นางสาวเมธิยา ศุภอุตร, Email: maytiyas@tint.or.th

Day	22-May-26	29-May-26	5-Jun-26	12-Jun-26	19-Jun-26	22-Jun-26	23-Jun-26	24-Jun-26	25-Jun-26	26-Jun-26
Morning Session 1 (9.00 - 10.30)	พลังงานนิวเคลียร์พลเรือนจากรากฐานอดีตสู่ยุทธศาสตร์อนาคต (Civil Nuclear Energy from Historical Foundations to Future Strategy), <b>รศ.ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์</b> (Assoc.Prof.Thawatchai Onjun)	บทเรียนเพื่อความปลอดภัยในอนาคต จากอุบัติเหตุรุนแรงของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (Lessons for Future Safety from Severe Nuclear Power Plant Accident), <b>ดร.นาค หนูดี</b> (Dr.Nart Noodee)	ความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการค้า เน้นงานที่มั่นคงและยั่งยืน (Nuclear Reactor Safety for Stable and Sustainable Operation), <b>ดร.วศิน เวชกามา</b> (Dr.Wasin Vechgama)	การจัดการกากกัมมันตรังสีอย่างปลอดภัยและยั่งยืน (Safe and Sustainable Radioactive Waste Management), <b>ดร.กฤษดี ยুবลมายด์</b> (Dr.Klitsadee Yubonmhat)	ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชัน (Advance in Fusion Reactor Technology), <b>ดร.กฤติมา คงประเวศ</b> (Dr.Grittima Kongprawes)	Thai Research Reactor-1/Modification1 (TRR-1/M1) บางเขน กรุงเทพฯ <b>นายอนันต์ชัย เพชรรักษ์</b> (Mr.Anantachai Pechrak)	Thailand Tokamak 1 (TT-1) <b>องครักษ์ สทน.</b> , <b>ดร.นพพร พูลยรัตน์</b> (Dr.Nopporn Poolyarat)	Depart from Bangkok, Thailand and go to Hainan, China	CNNC Workshop, Linglong One (ACP100) SMR - 125 MWe, <b>นางสาวชัชวราภรณ์ ไทรทอง</b> (Ms.Chatchawan Mansaithong)	Depart from Hainan, China and go to Bangkok
Break 1 (10.30 - 10.45)										
Morning Session 2 (10.45 - 12.15)	นิวเคลียร์เพื่อโลกสีเขียว: พลังงานสะอาดสู่วิกฤติภูมิอากาศ (Nuclear for a Greener World: Clean Energy Against Climate Challenge), <b>ดร.กัมปนาท ซิลวา</b> (Dr.Kampanart Silva)	เทอร์โมไฮดรอลิกส์เพื่อการออกแบบและความปลอดภัยของระบบพลังงาน (Thermal Hydraulics for Energy System Design and Safety), <b>ดร.แสนสุข เวชการีย์</b> (Dr.Saensuk Wetchagarun)	การวิเคราะห์ความเสี่ยงและความเชื่อถือได้ในระบบวิศวกรรมความเสี่ยงสูง (Risk and Reliability Analysis for High-Risk Engineering Systems), <b>ดร.วศิน เวชกามา</b> (Dr.Wasin Vechgama)	วัฏจักรเชื้อเพลิงนิวเคลียร์และการจัดการเชื้อเพลิงใช้แล้ว (Nuclear Fuel Cycle and Spent Fuel Management), <b>ดร.กฤษดี ยুবลมายด์</b> (Dr.Klitsadee Yubonmhat)	ระบบสนามแม่เหล็กสำหรับการกักพลาสมาในเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชัน (Magnetic Confinement Systems in Fusion Reactors), <b>ดร.นพพร พูลยรัตน์</b> (Dr.Nopporn Poolyarat)					
Lunch (12.15 - 13.30)										
Afternoon Session 1 (13.30 - 15.00)	หลักการและการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (Principles and Operations of Nuclear Power Plant), <b>รศ.ดร.สมบูรณ์ รัตมี</b> (Assoc.Prof.Somboon Rassame)	วิศวกรรมวัสดุโลหะผสมในระบบเครื่องปฏิกรณ์ (Alloy Materials Engineering in Reactor Systems), <b>ดร.วิลาลินี กิงก่า</b> (Dr.Wilasinee Kingkam)	บทบาทสำคัญของฟิสิกส์เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ในเทคโนโลยีพลังงานสมัยใหม่ (Critical Role of Nuclear Reactor Physics in Modern Energy Technology), <b>ดร.กนกฤษดิ์ ดิยพันธ์</b> (Dr.Kanokrat Tiyanun)	วิศวกรรมเคมีนิวเคลียร์สำหรับกระบวนการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ (Nuclear Chemical Engineering for Nuclear Fuel Processes), <b>ดร.สุदारัต อิศระพนาวีริน</b> (Dr.Sudaratt Issarapanacheewin)	บทเรียนจากการขออนุญาตโครงการเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ของประเทศไทย (Licensing Lessons from Thailand's Nuclear Reactor Program), <b>ดร.แสนสุข เวชการีย์</b> (Dr.Saensuk Wetchagarun)	Irradiation Facility คลองห้า ปทุมธานี สทน., <b>นายกมล อุณชู</b> (Mr.Kamol Unchoo)	Radioactive Waste Management Facilities <b>องครักษ์ สทน.</b> , <b>นางอัจฉรา วัฒนทรัพย์</b> (Ms.Archara Phattanasub)	Arrive Hainan, China	CNNC Workshop, Changjiang NPP - 2 × 650 MW PWRs, <b>นางสาวจรูญดา จารุพนผล</b> (Ms.Worada Jarupoonphol)	Arrive Bangkok, Thailand
Break 2 (15.00 - 15.15)										
Afternoon Session 2 (15.15 - 16.45)	ความปลอดภัยรังสีและการตรวจวัดทางรังสีวิทยา (Radiation Safety and Radiological Measurement), <b>นายวีระวัฒน์ พรุ่งเรืองโชค</b> (Mr.Weerawat Pornroongreungchok)	คุณลักษณะเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ (Nuclear Fuel Properties for Reactor Performance and Safety), <b>ดร.ธนกร แสงทวีสิน</b> (Dr.Tanagorn Sangtawesin)	การประเมินผลกระทบทางนิวเคลียร์และสิ่งแวดล้อม (Assessment of Nuclear and Environmental Impact), <b>นางสาวกุลชิตดา วาเรย์</b> (Ms.Kunthida Waree)	ความมั่นคงปลอดภัยนิวเคลียร์และมาตรการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ในบริบทการไม่แพร่ขยายนิวเคลียร์ระดับสากล (Nuclear Security and Cyber Threats within Global Non-proliferation Technology and Measures), <b>ดร.นาค หนูดี</b> (Dr.Nart Noodee)	แนวคิดพื้นฐานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์กับชุมชนสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน (Basic Concepts of Strategic Public Communication for Infrastructure Siting), <b>รศ.ดร.นราภรณ์ เกาประเสริฐ</b> (Assoc Prof.Naraphorn Paoprasert)					