

ที่ ศธ ๐๕๖๗.๗/ว.นค ๕๘๐



วันที่ 3 ก.ค. 2557	กรมประชาสัมพันธ์ 59491
กองบรรณาธิการ	ที่ 2590/กส 57
หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	ที่ 2590/กส 57
<input type="checkbox"/> กพร.	<input type="checkbox"/> กพร.
<input type="checkbox"/> สบ.	<input type="checkbox"/> มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
<input type="checkbox"/> สขร.	<input type="checkbox"/> สถาบันอุทงนอก เพตดุสิต
<input type="checkbox"/> กว.	<input type="checkbox"/> กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง เชิญผู้บริหารสมัครเข้ารับฝึกอบรมหลักสูตรอบรมการเพิ่มศักยภาพผู้บริหาร ด้านนโยบายเทคโนโลยี และพลังงาน

เรียน อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์ กรมประชาสัมพันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และโครงการ ASEAN Community Studies Group (ACSG) ได้ทำความร่วมมือทางวิชาการกับ กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ร่วมกันจัด หลักสูตรอบรมการเพิ่มศักยภาพผู้บริหาร ด้านนโยบาย เทคโนโลยี พลังงาน และพลังงานทดแทน ให้กับองค์กรภาครัฐ และบุคลากรทุกภาคส่วนรวมถึงผู้ที่สนใจ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงาน ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างทักษะในการวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในปัจจุบัน เพื่อสามารถใช้ในการวางแผนงานในอนาคต ที่จะนำไปใช้ในการขับเคลื่อนประเทศ อีกทั้งยังสามารถสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการนโยบายพลังงาน และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ และพิจารณาส่งผู้ที่เหมาะสมในหน่วยงานเข้ารับการฝึกอบรม รวมถึงผู้ที่สนใจทั่วไป เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรอบรมการเพิ่มศักยภาพผู้บริหาร ด้านนโยบายเทคโนโลยี และพลังงาน ตามรายละเอียดที่แนบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา กรุดทอง)

รักษาการคณบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

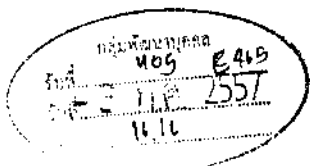
วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

โทร. ๐๒ ๓๖๐ ๑๑๙๐

ติดต่อ คุณจุฬารัตน์ แก้วยอด

โทร. ๐๙๐ ๘๗๕๑๙๒๑ ๐๘๑ ๘๙๙๗๗๐๐


http://www.thaiacs.org/ email: jkaewyod@gmail.com



คุณกฤษกร  
๒๖/๖/๕๗



เรียน ผอ.สำนัก/กอง, ผชช. และหัวหน้าหน่วยงานต่างๆ  
เพื่อโปรดทราบ และเวียนแจ้งให้ข้าราชการในสังกัดได้  
ทราบโดยทั่วกัน

  
(นายกิตติศักดิ์ หาญกล้า)

อกจ.

๔ ก.ค. ๕๗



## หลักสูตรอบรมการเพิ่มศักยภาพผู้บริหาร

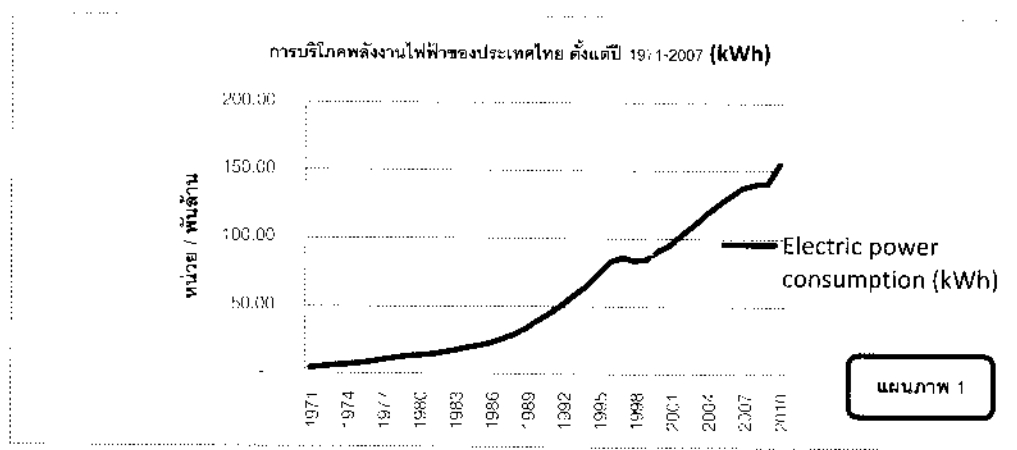
### ด้านนโยบายเทคโนโลยี และพลังงาน

### “Information Technology & Energy Policy”



#### 1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาประเทศไทยมีการพัฒนาอย่างจริงจังเริ่มตั้งแต่ปี 2504-2509 หรือปีที่มีแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติฉบับที่ 1 ในแผนนี้มีเป้าประสงค์ที่ต้องเร่งพัฒนาการเศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งมุ่งเพิ่มการผลิตโดยทั่วไป และบูรณะทางขนส่งให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้สะดวกและรวดเร็ว โดยรวมรายได้ประชาชาติในระยะ 6 ปีข้างหน้า ตั้งแต่ พ.ศ. 2504 จนถึง พ.ศ. 2509 จะเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี ในส่วนการสะสมทุนเป็นเงื่อนไขสำคัญอย่างหนึ่งในการพัฒนาการเศรษฐกิจด้านต่างๆ ซึ่งประเทศขาดการสะสมทุนในรูปแบบการออมผ่านสถาบันการเงินทำให้ผลในการพัฒนาอุตสาหกรรมทำได้ช้า อีกทั้งประเทศไทยขาดบริการขั้นรากฐานของ อุตสาหกรรมอยู่เช่น พลังงาน ความชำนาญงานในการจัดการ ความรู้ความชำนาญในด้านเทคนิค ช่างฝีมือ และการสำรวจแหล่งของทรัพยากรธรรมชาติและวัตถุดิบ ต่อมาในแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติฉบับที่ 2 ปี พ.ศ. 2510 – 2514 พบว่าความต้องการพลังงานของประเทศกำลังเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เฉลี่ยประมาณร้อยละ 33.2 ต่อปีซึ่งเกิดจากการขยายตัวทางอุตสาหกรรม ดังที่พบว่าการใช้ไฟฟ้าในภาคการผลิตหรือการใช้ไฟฟ้าในปี 2523 อยู่ที่ หมื่นสองพันล้าน กิโลวัตต์/ชม (12.92 Billion Kilowatt-hours) มาเป็น แสนสี่หมื่นล้าน กิโลวัตต์/ชม (140.84 Billion Kilowatt-hours) ในปี 2553 หรือพูดได้ว่าตลอดสามสิบปีที่ผ่านมารวมแล้วการใช้ไฟฟ้าในภาคการผลิตหรือการใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและครัวเรือนมากถึง 10.90 เท่า หรือมากกว่า 1,000 เปอร์เซ็นต์



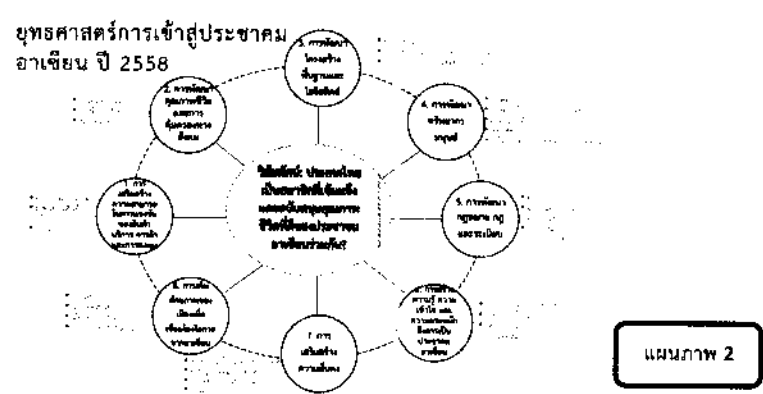
ข้อมูลจาก World Bank (แผนภาพ 1)

และในช่วงระยะเวลาไม่ห่างกันมากคือ แผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติฉบับที่ 4 ได้กล่าวและเน้นย้ำถึงแผนการพัฒนาประเทศในทิศทาง ที่ควบคู่กันไป คือการใช้พลังงานอย่างประหยัด ตลอดจนการใช้และพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในประเทศด้วย จะเห็นได้ว่าเทคโนโลยีได้เริ่มเข้ามามีบทบาทในประเทศไทยตั้งแต่แผนที่ 4 แต่ก็ยังคงล่าหลังประเทศเพื่อนบ้านในเอเชียด้วยกัน อาทิเช่น ญี่ปุ่น เกาหลี มาเลเซีย และอินเดีย ดังนั้น การที่จะต้องปรับตัวโดยการศึกษาประเทศที่มีความทันสมัย และนำเทคโนโลยีเหล่านั้นมาปรับปรุงและเสริมสร้างความ

แข็งแกร่งให้ประเทศจึงเป็นเรื่องที่ต้องพึงกระทำเป็นอันดับแรก อีกทั้งไทยกับนานาประเทศในอาเซียน ได้รวมตัวกันก่อตั้งประชาคมอาเซียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีความสามารถในการแข่งขันกับภูมิภาคอื่นได้ และมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จึงเป็นตัวเร่งการบริโภคในทุกๆด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านพลังงานและการบริโภคพลังงานของภูมิภาคมีอัตราเร่งแบบทวีคูณ

ด้วยเหตุนี้เมื่อประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นประชาคมอาเซียนแล้วจะทำให้เกิดผลกระทบต่อประเทศไทยทั้งในด้านเศรษฐกิจการเมือง ความมั่นคง พลังงาน รวมถึงเทคโนโลยีต่างๆ ระบบราชการไทยจึงต้องทำงานให้เท่าทันกับระบบราชการของประเทศอาเซียนอื่นซึ่งเป็นทั้งคู่แข่งและคู่แข่ง โดยต้องมีความรู้เพิ่มเติม ศึกษาให้เท่าทันและต่อยอดความคิด โดยใช้พลังงานและเทคโนโลยี เป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนาประเทศและองค์กร เพื่อให้บรรลุผลในการยกระดับการพัฒนาประเทศไทยให้หลุดพ้นจากประเทศที่มีรายได้ระดับปานกลาง การพัฒนาพลังงานและเทคโนโลยี จึงเป็นเรื่องหลักที่จะต้องกระทำ และต้องมีการบูรณาการในทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐบาล ภาคเอกชน อาทิเช่นสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และ สมาคมธนาคารแห่งประเทศไทย ต้องมีการเชื่อมโยงกันในหลากหลายมิติ ดังจะยกตัวอย่างบางอุตสาหกรรม เช่นในปัจจุบันประเทศไทยก็เป็นหนึ่งในผู้ผลิตซอฟต์แวร์ที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่งในอาเซียน แต่การออกสู่สากลยังมีปริมาณไม่มาก ยังขาดมาตรฐาน และการยอมรับจากอีกหลายประเทศ ซึ่งหากได้มีการเตรียมความพร้อม พัฒนา และยกระดับ เพื่อเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ จะส่งผลดีต่อการพัฒนาประเทศในระยะยาว ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมตัวเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนของหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย โครงการ ASEAN Community Studies Group (ACSG) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กลุ่มพลังงานทดแทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้ร่วมกัน จัดทำหลักสูตรอบรมการเพิ่มศักยภาพผู้บริหาร ด้านนโยบายเทคโนโลยี และ พลังงาน ให้แก่บุคลากรในภาครัฐและภาคส่วนต่างๆ ให้มีความตระหนัก และมีความรู้ เพื่อจะสามารถวิเคราะห์ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอย่างรอบด้านและเป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการปรับปรุงแนวคิดและประสิทธิภาพการทำงานอันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศด้วยความแข็งแกร่งทางเศรษฐกิจร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

โดยจะเน้นการอบรมในการวิเคราะห์เชิงกระทบ เปรียบเทียบกับ 8 ประเด็นยุทธศาสตร์ ของภาครัฐอื่น ได้แก่ 1. การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของสินค้า บริการ การค้าและการลงทุน 2.การพัฒนาคุณภาพชีวิตและการคุ้มครองทางสังคม 3.การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ โลจิสติกส์ 4.การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 5.การพัฒนากฎหมาย กฎ และระเบียบ 6.การสร้างความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงการเป็นประชาคมอาเซียน 7.การเสริมสร้างความมั่นคง 8.การเพิ่มศักยภาพของเมืองเพื่อเชื่อมโยงโอกาสจากอาเซียน (แผนภาพ 2) โดยนำยุทธศาสตร์ของประเทศมาเทียบเคียงกับประเทศในกลุ่มอาเซียน บวก 6 ว่ามีข้อดี ข้อเสีย ข้อแตกต่าง และเหมือน กันอย่างไร



ที่มา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ การประชุมชี้แจงการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการยุทธศาสตร์ของประเทศและแผนปฏิบัติการการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ปี 2558 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2555



ในการอบรมนี้ **หลัก**ในการนำมาศึกษาคือแหล่งที่มาของข้อมูล ตัวข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล นำมาเป็นแนวคิดในการพัฒนาปฏิบัติรวมถึงการปรับเปลี่ยนทัศนคติ และ ปรับตัว รวมถึงทัศนคติต่อประเทศเพื่อนบ้านให้เป็นเชิงบวกมากขึ้น

โครงการ ASEAN Community Studies Group (ACSG) ภายใต้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จึงได้มีการจัดทำความร่วมมือทางวิชาการกับ กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เปิดโครงการ หลักสูตรการเพิ่มศักยภาพผู้บริหาร ด้านนโยบายเทคโนโลยี และพลังงาน โดยใช้วิธีการรับฟังคำบรรยาย กรณีศึกษา จากผู้ทรงคุณวุฒิในระดับประเทศที่เป็นที่ยอมรับ ในด้านต่างๆ และเปลี่ยนทัศนคติองค์ความรู้ระหว่างกัน โดยเน้น วิเคราะห์ในประเด็นความมั่นคงทางด้าน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงาน เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ที่มีทักษะและหลักคิดในการวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างถูกต้อง มีหลักเกณฑ์ และเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหารเพื่อเป็นเครือข่ายในการพัฒนาอนาคตของประเทศชาติ ต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับนโยบายและแผนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงานในมิติต่างๆ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการ จัดทำแผนปฏิบัติการ ตลอดจนนโยบายและแผนของหน่วยงานในอนาคต
2. เพื่อเสริมสร้างทักษะในการวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในปัจจุบัน ทั้งเปิดโอกาสให้บุคลากรที่เข้าอบรมได้เรียนรู้แนวทางในการขับเคลื่อนประเทศ
3. ได้เรียนรู้กระบวนการบริหารจัดการนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงานจากต่างประเทศ เพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการงานและเพิ่มประสิทธิภาพ

## 3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหารระดับกลางจนถึงระดับสูงของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้สนใจทั่วไป

## 4. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษ

พิจารณารับสมัครจำนวน 30 ท่าน

## ประโยชน์ที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในแนวทางการพัฒนาและปรับตัวเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ
2. ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในนโยบายและแนวคิดทางด้านพลังงาน และเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เพื่อสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการนโยบายพลังงานและเทคโนโลยี สนับสนุนการขับเคลื่อนการบูรณาการให้เป็นรูปธรรม

## รายละเอียดหลักสูตรอบรมการเพิ่มศักยภาพผู้บริหาร ด้านนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงาน

หลักสูตรการอบรมในประเทศ			
ว/ค/ป	หัวข้อ	ผู้บรรยาย	ช.ม.
25 ส.ค. 57	นโยบายการบริหารจัดการพลังงานของชาติ	คุณ กรีน หังสุพานิช	3
25 ส.ค. 57	การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของสินค้า บริการ การค้าและการลงทุน ในกรอบอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจ (Green Growth)	คุณ เจม น้าชัยศิริ	3
26 ส.ค. 57	การเพิ่มศักยภาพของเมืองเพื่อเชื่อมโยงโอกาสจากอาเซียน	ดร.นิลสุวรรณ ลีลารักษ์	3
26 ส.ค. 57	การสร้างความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงการเป็นประชาคมอาเซียน	คุณหญิงลักขณาเจมทร เตทพันธ์	3
27 ส.ค. 57	นโยบายการปฏิรูปพลังงาน “แนวทางการปฏิรูปพลังงานอย่างยั่งยืน”	คุณ บุญญ์ ศิริวรรณ	3
27 ส.ค. 57	นโยบายการพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานสมัยใหม่	คุณ พิรัชต์ ถิ่นถนอม	3
28 ส.ค. 57	นโยบายไอซีทีไทย กับ อาเซียน	คุณเมธินี เทพมณี	3
28 ส.ค. 57	เทคโนโลยี Cloud & Networking in Management System	คุณพรชัย จันทรวงแสง	3
29 ส.ค. 57	นโยบายภาพกว้าง World Policy ที่เชื่อมโยงอุตสาหกรรมไทยในหลาภูมิภาค	ร.ศ.ดร.สมทรงค์ พินพงษ์	3
29 ส.ค. 57	สรุปการสัมมนา และ พิธีมอบวุฒิบัตร	ก.สุวิทย์ วัฒนทรัพย์พานิช	3
	รวม		30 ช.ม.
การศึกษาดูงานต่างประเทศ ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส - สวิตเซอร์แลนด์			
18 กย 57	เดินทางจากกรุงเทพฯสู่ สาธารณรัฐฝรั่งเศส		
19 กย 57	ถึงสาธารณรัฐฝรั่งเศส - ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ลูฟร์ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์สมัยใหม่ของพิพิธภัณฑ์ลูฟร์ พี รามิดแก้วนี้ถูกสร้างขึ้นเมื่อปี ค.ศ.1989 ซึ่งสร้างขึ้นภายหลังพิพิธภัณฑ์ลูฟร์ถึงเกือบ 200 ปี จุดประสงค์ก็เพื่อให้เป็นทางเข้า ใหม่ของพิพิธภัณฑ์ ซึ่งเชื่อมต่อกับส่วนขยายของแกลเลอรีและคอมเพล็กซ์ใต้ลานของพิพิธภัณฑ์		
20 กย 57	เดินทางสู่เมือง Nancy เพื่อเข้าฟังบรรยายสรุป ณ มหาวิทยาลัย Universite de Lorraine (อยู่ทางตะวันออกเฉียงเหนือของมหานครปารีส) ศึกษาดูงานด้านการวิจัยขั้นสูง พลังงานทดแทน เซลล์เชื้อเพลิง โซลาร์เซลล์ กังหันลม อิเล็กทรอนิกส์กำลัง การออกแบบและ การควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้า และ Superconductor เป็น lab วิจัยให้กับ Air bus, Alstrom และภาคอุตสาหกรรมหลาย หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนี้มีนักศึกษาประมาณ 50,000 คน GREEN Lab (Groupe de Recherche en Électrotechnique et Électronique de Nancy) 2 avenue de la Forêt de Haye, TSA 60604, 54518 Vandoeuvre lès Nancy CEDEX France <a href="http://green.univ-lorraine.fr">http://green.univ-lorraine.fr</a>		
21 กย 57	ศึกษาดูงานวิจัยขั้นสูงทาง fuel cell, wind turbine, solar cell, electric vehicle and hybrid vehicle University of Franche-Comte # Fuel Cell Lab FR CNRS 3539 # Hybrid & Fuel Cell Systems FEMTO-ST UMR CNRS 6174 # System axis of the French Fuel Cell research grouping CNRS 3339 Rue Thierry Mieg F-90010 Belfort Cedex France <a href="http://www.femto-st.fr">http://www.femto-st.fr</a>		
22 กย 57	ศึกษาดูงาน General Electric (GE) Company (France) <a href="http://www.genewsceneter.com/Multimedia/GE-Motor-in-Nancy-Factory-15ae.aspx">http://www.genewsceneter.com/Multimedia/GE-Motor-in-Nancy-Factory-15ae.aspx</a> <a href="http://www.ge.com/fr/">http://www.ge.com/fr/</a>		
23 กย 57	เดินทางเข้า Switzerland เพื่อศึกษารวมชาติ เส้นทางขึ้นภูเขา จากรถไฟขึ้นยอดเขา Jungfrau จะได้พบเทคโนโลยีที่เจาะภูเขา แล้วสร้างทางรถไฟเมื่อ 100 กว่าปีที่ผ่านมา		
24 กย 57	เดินทางกลับประเทศไทย		
25 กย 57	กลับถึงประเทศไทยโดยสวัสดิภาพ		

## คำอธิบายหัวข้อการบรรยาย

- เพื่อให้ทราบถึง นโยบายการบริหารจัดการพลังงานของชาติ

ในด้าน การดูแลการประกอบกิจการพลังงานให้มีระบบการบริหารจัดการพลังงาน มีความมั่นคงและเชื่อถือได้ มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมต่อทั้งผู้ใช้ และผู้ประกอบการพลังงาน ตลอดจนเป็นมิตรต่อที่มีผลประโยชน์ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม
- การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของสินค้า บริการ การค้าและการลงทุน

ศึกษาแนวโน้มแนวโน้มนโยบายของประเทศไทยในประชาคมอาเซียน การมียุทธศาสตร์ สนับสนุนการแข่งขันของสินค้า บริการและการลงทุนที่ชัดเจน ซึ่งจะเป็นปัจจัยที่กำหนดทิศทางและโครงสร้างเศรษฐกิจไทย รูปแบบการลงทุนไปสู่อุตสาหกรรมใหม่ และ/หรือ การเติบโตของเศรษฐกิจสีเขียว (Green Growth) พร้อมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ มาตรการซึ่งจะมีผลกระทบโดยรวมต่อสินค้า บริการและทิศทางการลงทุนในอนาคตความสอดคล้องระหว่างยุทธศาสตร์เชิงนโยบายและมาตรการที่นำไปสู่การปฏิบัติปรับปรุงกิจการให้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในด้านการส่งเสริมการพัฒนาความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างมูลค่าเพิ่ม

“การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของสินค้า บริการ การค้าและการลงทุนด้านต่าง ๆ”
- การเพิ่มศักยภาพของเมืองเพื่อเชื่อมโยงโอกาสจากอาเซียน

ศึกษาการแบ่งเมืองเป็นประเภทต่างๆ เช่น เมืองหลวง เมืองอุตสาหกรรม เมืองท่องเที่ยว เมืองการค้าชายแดน เพื่อเพิ่มศักยภาพเมือง และพัฒนาจังหวัดต่างๆ อย่างมีทิศทางเพื่อเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ Green Economic และ Green City” และเทคโนโลยีสารสนเทศที่เข้ามามีบทบาทต่อการพัฒนาเมืองสู่เมือง รวมถึงนโยบายที่เกี่ยวข้อง การเพิ่มศักยภาพของเมืองเพื่อเชื่อมโยงโอกาสจากอาเซียน เพื่อทำให้เมืองมีศักยภาพที่จะเชื่อมโยงกับสมาชิกอาเซียน ทั้งในด้าน อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว การลงทุนและการค้าชายแดน มีการกำหนดยุทธศาสตร์ของเมืองสำคัญในด้านต่างๆ อาทิ เมืองหลวง เมืองเกษตร เมืองอุตสาหกรรม เมืองท่องเที่ยว เมืองการค้าชายแดน ฯลฯ”
- การสร้างความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงการเป็นประชาคมอาเซียน

ศึกษาการสร้างการรับรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ทั้งสามเสาหลัก ให้ทราบถึงเสาหลักต่างๆ นั้นมีความสำคัญและจำเป็นช่วยเหลือซึ่งกันและกันอย่างไรเพราะเหตุใดจึงจะขาดซึ่งเสาหลักหนึ่งเสาหลักใดมิได้ และศึกษาทำความเข้าใจในอัตลักษณ์อาเซียนและเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการเป็นประชาคมอาเซียน“การสร้างความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักถึงความสำคัญของอาเซียน เพื่อให้ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการ เจ้าหน้าที่ของรัฐเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการเป็นประชาคมอาเซียน”
- นโยบายการปฏิรูปพลังงาน “แนวทางปฏิรูปพลังงานอย่างยั่งยืน” ให้ทราบถึง ปัญหาของภาคพลังงานไทย ปริมาณสำรองปิโตรเลียม รายได้ของรัฐจากการพัฒนาปิโตรเลียมในประเทศต่างๆทั่วโลก แกลไกและนโยบายการกำหนดราคาในประเทศ ความได้เปรียบเสียเปรียบ ในโครงสร้างพลังงานไทยกับเพื่อนบ้านในอาเซียน เช่น มาเลเซีย และนโยบายที่ควรจะเป็นเพื่อความยั่งยืนของพลังงานในประเทศ



- ศึกษาถึงการพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความมั่นคงด้านพลังงานในภูมิภาค เช่น การเชื่อมโยงเครือข่ายด้านพลังงานในอาเซียน การผลักดันประเทศสมาชิกไปสู่เป้าหมายในการลดอัตราการใช้พลังงานในภูมิภาค และการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตไฟฟ้า อาทิเช่น พลังงานลม พลังงานแสงแดด พลังงานจากขยะ เป็นต้นฯ เพื่อให้ทราบถึงความคุ้มค่าในการลงทุนของพลังงานทดแทนในอดีตจวบจนถึงปัจจุบันว่ามีแนวโน้มในการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
- ศึกษาประชาคมอาเซียน กับ ICT ประเทศไทยทำอย่างไรให้สังคมมีการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างชาญฉลาดวิธีการใช้ (ICT) เป็นเครื่องมือสร้างความเจริญเติบโตและส่งเสริมการรวมตัวกันของประเทศอาเซียนเพื่อจะให้อาเซียนได้รับการยอมรับในเวทีโลก รวมถึงศึกษาถึงยุทธศาสตร์ Smart Thailand ในประเด็น Smart Network, Smart Government และ Smart Business เพื่อการเตรียมความพร้อมไปสู่ AEC ของภาครัฐและเอกชน โดย ICT เป็นเครื่องมือหนึ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง คอการก้าวไปสู่ E-ASEAN
- ศึกษาถึง Energy Smart Technologies สำหรับงานทางด้านพลังงาน ตามหลัก SMART คือ Sensible & Specific หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นไปได้และชัดเจน Measurable คือ วัตถุประสงค์นั้นต้องสามารถวัดผลได้ Attainable & Assignable คือ วัตถุประสงค์ที่ดีต้องสามารถบรรลุผลและมอบหมายได้ Reasonable & Realistic คือ วัตถุประสงค์ที่ดีต้องสามารถอธิบายได้ มีความสมเหตุสมผลและมีความเป็นจริง ปฏิบัติได้จริง Time Available คือ วัตถุประสงค์ที่ดีต้องเหมาะสมกับห้วงเวลาในขณะนั้น โดยเชื่อมโยงกับการใช้ในกิจการพลังงานให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด
- ศึกษาความเชื่อมโยงของเทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงานไทยในหลากหลายมิติ ทราบถึงความเชื่อมโยงของอุตสาหกรรม เทคโนโลยี และพลังงาน ในมิติต่างๆ ที่สร้างผลกระทบระหว่างกัน อาทิเช่น โลจิสติกส์ พลังงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ และผลกระทบที่จะเกิดเหล่านั้น ถ้าเกิดการเปลี่ยนแปลงและเราจะปรับตัวต่อสถานะการณ์เหล่านั้นอย่างไร และ ให้ทราบถึงแนวคิดในการดำเนินการในโครงการ ขนาดใหญ่ Mega Projects ที่จะกระทบกับส่วนใดก่อนหลัง และ แนวโน้มความเป็นไปของสถานะการณ์โลก รวมถึงความเชื่อมโยงระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจน องค์กรระหว่างประเทศ ในแง่มุมต่างๆ



## รายนามคณะวิทยากรและที่ปรึกษา

ลำดับ	ชื่อวิทยากรและ ที่ปรึกษา	ตำแหน่ง
1	รศ.ดร.ฤกษ์ เกิดวิชัย	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
2	ผศ.ดร.กฤษดา กรุดทอง	คณะบดีวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
3	อ.มะโน ปราชญพิพัฒน์	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
4	คุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธุ์	รองประธานสภาในวิจัยจุฬารักษ์ / นายกสมาคมอาเซียน – ประเทศไทย
5	นายเจน นำชัยศิริ	รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประธานสายงานอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
6	ร.ศ.ดร.สมเจตน์ ทิมพงษ์	ประธานกรรมการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
7	นายกวิน หงษ์พานิช	เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ)
8	นางเมธิณี เทพมณี	ผู้ตรวจราชการ กระทรวงสาธารณสุขและการสื่อสาร
9	ดร.นิลสุวรรณ ตีลารัมย์	รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
10	นายไพศาล นริญสาดี	ผู้ตรวจการอัยการ
11	นายสุวัฒน์ กมลพันธ์	กรรมการผู้จัดการ บริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์(ภาคสินค้า) จำกัด และบริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ (อุตสาหกรรม) จำกัด
12	นายบุญฤทธิ์ ศิริวรรณ	นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน
13	พันเอก ดร.คนัยวัฒนา รุ่งอุทัย	กรมส่งกำลังบำรุงทหารบก กองทัพบก
14	นายพิชัย ถิ่นสันทิสุข	ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
15	ดร.ศักดิ์ดา พรหมไว	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาวิศวกรรมระบบทางพิเศษการทางพิเศษแห่งประเทศไทย (ที่ปรึกษา)
16	รศ.ดร.ปฎิพัทธ์ ทวนทอง	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ที่ปรึกษา)
17	นายพรชัย จันทรวงแสง	ผู้อำนวยการธุรกิจไอทีและการศึกษา บริษัท เออาร์ไอที จำกัด (มหาชน)
18	รศ.ดร.สมบัติ ทิมาทรัพย์	รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา และ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสเทิร์นเอเซีย (ที่ปรึกษา)
19	นายสุวิทย์ ธรรมินทร์พานิช	ผู้อำนวยการโครงการวิจัย
20	น.ส.จุฬารักษ์ แก้วยอด	ผู้จัดการโครงการฯ