

หลักสูตร ENERGY BUSINESS MANAGEMENT (EBM #1)

บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม (GMI) ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) ภายใต้การดูแลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTT) สร้างหลักสูตร Energy Business Management ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ได้รับการออกแบบขึ้น สำหรับผู้บริหารหรือผู้ที่กำลังก้าวสู่ตำแหน่งบริหารระดับกลางในธุรกิจสายพลังงาน ผู้เข้าศึกษาจะได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน เทคโนโลยีพลิกโฉม (Disruptive Technology) สำหรับโมเดลธุรกิจพลังงานในอนาคต เช่น Block chain และการวิเคราะห์ความยั่งยืนของเทคโนโลยีด้วยเทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต (LCA)

นอกจากนี้หลักสูตรยังมุ่งสร้างความพร้อมแก่ผู้เข้าศึกษาในหลากหลายมิติของการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่ เช่น การแข่งขันในยุคโลกาภิวัตน์ การวางกลยุทธ์และการนำพากลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ การจัดการความเสี่ยงของธุรกิจ การบริหารการเปลี่ยนแปลง และมิติในด้านทรัพยากรมนุษย์ เช่น ภาวะผู้นำและการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม รวมถึงมิติด้านการเงิน เช่น การจัดการการเงินและการลงทุนสำหรับการตัดสินใจของผู้บริหาร

หลักสูตรนี้เหมาะ

1. ผู้ที่สนใจทั่วไปที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ด้านพลังงาน และเพิ่มมุมมองธุรกิจพลังงานในเชิงกว้าง
2. ผู้ประกอบการด้านธุรกิจพลังงาน
3. ผู้ที่กำลังจะก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งผู้บริหารในแวดวงของธุรกิจพลังงาน

รูปแบบการอบรม

- การบรรยาย
- กรณีศึกษาและการอภิปรายกลุ่มย่อย
- การเยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริง
- การศึกษาโดยใช้แบบจำลองสถานการณ์ต่างๆ (Simulation)

สถานที่ในการอบรม

โรงแรม Jasmine City (BTS: อโศก, MRT: สุขุมวิท)

วัน – เวลา การอบรม

ทุกวันเสาร์ เวลา 09.00 – 16.00 น.

เริ่ม 27 ตุลาคม 2561 – 27 มกราคม 2562

รายละเอียดหลักสูตร จำนวน 84 ชั่วโมง

ตารางการอบรม

Week	Date	Time	Topic
1	27 ต.ค. 61	09.00 – 12.00 น.	องค์กรและภาวะผู้นำ - องค์กรและการจัดการสมัยใหม่
		13.00 – 16.00 น.	พลังงานไฟฟ้าและความร้อนร่วม 1 - หลักการทำงานของระบบพลังงานไฟฟ้าและความร้อนร่วม
2	3 พ.ย. 61	09.00 – 12.00 น.	องค์กรและภาวะผู้นำ (ต่อ) - ภาวะผู้นำและการสื่อสาร
		13.00 – 16.00 น.	พลังงานไฟฟ้าและความร้อนร่วม 2 - ประสิทธิภาพของระบบพลังงานไฟฟ้าและความร้อนร่วม
3	10 พ.ย. 61	09.00 – 12.00 น.	องค์กรและภาวะผู้นำ (ต่อ) - การทำงานเป็นทีมแบบมืออาชีพ
		13.00 – 16.00 น.	มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าโดยผู้ให้บริการไฟฟ้า - หลักการ, ประสบการณ์ในต่างประเทศ และแผนงานของผู้ให้บริการไฟฟ้าในประเทศ
4	17 พ.ย. 61	09.00 – 12.00 น.	องค์กรและภาวะผู้นำ (ต่อ) - การจัดการความเสี่ยงในองค์กร
		13.00 – 16.00 น.	มาตรการรับซื้อไฟฟ้าจาก Rooftop PV ในต่างประเทศ - การส่งเสริมและรับซื้อไฟฟ้าจาก Rooftop PV ในต่างประเทศ - ศักยภาพในการประหยัดไฟฟ้าด้วยการติดตั้ง Rooftop PV - เทคโนโลยี Block chain - การรับซื้อแลกเปลี่ยนหน่วยไฟฟ้า (Peer-to-Peer)
5	24 พ.ย. 61	09.00 – 12.00 น.	กลยุทธ์ การเงิน และการตลาด - การจัดการกลยุทธ์ในยุคโลกาภิวัตน์
		13.00 – 16.00 น.	ภาพรวมด้านพลังงานของภาคอาคาร (อาคารพาณิชย์/ที่อยู่อาศัย) - ปัจจัยและกระบวนการพลังงานของอาคาร - นโยบายภาครัฐและการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและการใช้พลังงานหมุนเวียน - การประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยีประสิทธิภาพพลังงานและพลังงานหมุนเวียน
6	1 ธ.ค. 61	09.00 – 12.00 น.	กลยุทธ์ การเงิน และการตลาด (ต่อ) - กลยุทธ์การตลาด
		13.00 – 16.00 น.	เทคโนโลยีประสิทธิภาพพลังงาน (หลักการ ศักยภาพของเทคโนโลยี) - กรอบอาคาร - ระบบปรับอากาศ - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง - ระบบน้ำร้อน - การผลิตไฟฟ้า

Week	Date	Time	Topic
7	8 ธ.ค. 61	09.00 – 12.00 น.	กลยุทธ์ การเงิน และการตลาด (ต่อ) - การตลาดดิจิทัล
		13.0 – 16.00 น.	การจัดการพลังงานอาคารและการให้ฉลากอาคาร - การบริหารจัดการและการประเมินสมรรถนะพลังงานของอาคาร - การให้ฉลากอาคาร TREE, LEEDS ฯลฯ - ธุรกิจบริการด้านพลังงาน (Energy service company: ESCO)
8	15 ธ.ค. 61	09.00 – 12.00 น.	กลยุทธ์ การเงิน และการตลาด (ต่อ) - การจัดการการเงิน
		13.0 – 16.00 น.	อาคารที่ใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Net zero energy house) และเมืองอัจฉริยะ (Smart city) - การออกแบบและบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับบ้านที่ใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ - แนวคิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ยั่งยืนในประเทศไทย
9	22 ธ.ค. 61	09.00 – 12.00 น.	เครื่องมือในการบริหารจัดการสมัยใหม่ - การบริหารจัดการโครงการ
		13.00 – 16.00 น.	ความเสี่ยงทางธุรกิจพลังงานในมิติของสิ่งแวดล้อม - การเปลี่ยนแปลงด้านสภาพแวดล้อมของโลก และผลกระทบต่อธุรกิจพลังงาน
10	5 ม.ค. 62	09.00 – 12.00 น.	เครื่องมือในการบริหารจัดการสมัยใหม่ (ต่อ) - การบริหารจัดการซัพพลายเชน
		13.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์ความยั่งยืนของเทคโนโลยีพลังงานด้วยเทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต 1 - แนวคิดและหลักการประเมินวัฏจักรชีวิต (LCA)
11	12 ม.ค. 62	09.00 – 12.00 น.	เครื่องมือในการบริหารจัดการสมัยใหม่ (ต่อ) - การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม I. (Concept)
		13.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์ความยั่งยืนของเทคโนโลยีพลังงานด้วยเทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต 2 - การประเมินความยั่งยืนตลอดวัฏจักรชีวิต (LCSA) ของเทคโนโลยี
12	19 ม.ค. 62	09.00 – 12.00 น.	เครื่องมือในการบริหารจัดการสมัยใหม่ (ต่อ) - การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม II. (Application)
		13.00 – 16.00 น.	มาตรฐานความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมพลังงานและอาคาร - มาตรฐานความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม กับบทบาทต่อภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจพลังงานในอนาคต
13-14	26-27 ม.ค. 62	09.00 – 16.00 น.	การเยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริงในธุรกิจพลังงาน*

* หมายเหตุ: สถานที่ดูงานนอกสถานที่ (ภายในประเทศ) จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

ทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ

จาก บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม (GMI)

วิทยากร	ตำแหน่ง	สาขาความเชี่ยวชาญ
ผศ.ดร.วรพจน์ อังกสิทธิ์	คณบดี	Technology Management, Lean, Productivity Improvement, Strategy Management
ผศ.ดร.ทวิศักดิ์ กฤษเจริญ	รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - Organizational Behavior - Human Resources Management - Organization Development - Human Resources Development - Leadership and Change Management - Team Building and Communication - Corporate Governance - Employee Engagement - Corporate Social Responsibility (CSR) - Social Entrepreneurship
ดร.กนกพร กังวาลสงค์	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและสังคม	Multi-criteria Decision Making, Supply Chain Optimization, Supply Chain Risk Management
ดร.วินัย หอมสมบัติ	ประธานหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	<ul style="list-style-type: none"> - Financial Risk Management - Economics and Quantitative Analysis for Business Decision - Transportation Economics and Policy - Air Transportation and Logistics Management
ดร.บุญเกียรติ เอี่ยมวงศ์เจริญ	ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	Technology and innovation management <ul style="list-style-type: none"> - New Product Development - Project Management - Technology Forecasting - Technology Transfer - Designing New Business Model
ดร.สุขยีน เทพทอง	ประธานสาขาวิชาการบริหารจัดการองค์กร	<ul style="list-style-type: none"> - Human Resource & Organizational Development - Strategic Management - Entrepreneurial Leadership
ดร.ต้นดุสิต โปราณานนท์	ประธานสาขาการบริหารโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - Project Management and Risk Management - New Product Development - Innovation Management System for Organization - Supply Chain and Logistics Management - Production Planning and Inventory Control

วิทยากร
ดร.ปฎิภาณ แซ่หลี่

ตำแหน่ง
อาจารย์

สาขาความเชี่ยวชาญ

- Enterprise Risk Management
- Crisis Management and Business Continuity Management
- Statistical and Data Analysis
- Research Methodology
- Organizational and Management Theories
- Logistics and Supply Chain
- Model Builder (Decision Model, Queuing Model etc,..)
- Airline Booking Modelling
- Mathematics and Statistics Theory
- Banking and Telecommunication Policies and Standard Guideline

ทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

จาก บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE)

วิทยากร
ดร.อธิคม บางวิวัฒน์

ตำแหน่ง

สาขาความเชี่ยวชาญ

อาจารย์

Energy policy & management, Combined heat and power, Electricity from biomass and solid waste

ผศ.ดร.ธภัทร ศิลาเลิศรักษา

นักวิจัย

Sustainability assessment of bio-energy systems Life cycle assessment, Carbon and water foot printing of agricultural products, Environmental management system

รศ.ดร.พิพัฒน์ ชัยวิวัฒน์วรกุล

อาจารย์

Rational use of energy and energy conservation in buildings, Efficient lighting, daylighting and building heat transfer, Human visual and thermal comfort, Atmospheric science

นายเอกภาพ ศรีอัฐภาพร

ผู้ประเมินการให้ฉลากอาคาร
ประหยัดพลังงาน

ดร.นฤเทพ เล็กศิริไฉ

กรรมการเทคนิคคาร์บอน
ฟุตพริ้นต์

Carbon footprint of products and organization

ค่าธรรมเนียมในการอบรม

ค่าธรรมเนียมในการอบรม 59,000 บาท โดยครอบคลุม

- เอกสารประกอบคำบรรยาย
- อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อ
- ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าเดินทางสำหรับการดำเนินงานนอกสถานที่ (ภายในประเทศ)

*ค่าใช้จ่ายในการอบรม บริษัท หรือ หน่วยงาน สามารถนำไปหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

นางสาวทิพย์รัตน์ บุญเพ็ง (ปุ้ม)

บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

อาคารเรียนรวม 5 ชั้น 8 เลขที่ 126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทรศัพท์: 02-470-9795, 081-44-1109, 0846765885

E-mail : thiprat.bo@gmail.com

ลงทะเบียนภายใน

15 ตุลาคม 2561