



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เลขรับ ..... 3024  
วันที่ ..... 24-05-2566  
เวลา ..... 07.59 น.

ส่วนราชการ ..... สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทร. ๐-๗๔๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๑๐ โทรสาร ๐-๗๔๓๑-๗๑๓๓

ที่ ..... อว.๐๖๕๕/๘๕๐ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ..... ขอบริจาคสัมพันธและนำส่งสำเนาหนังสือ จำนวน ๓ ฉบับ

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

พร้อมหนังสือฉบับนี้ สำนักงานอธิการบดี ขอบริจาคสัมพันธและนำส่งสำเนาหนังสือมายังหน่วยงานของท่าน จำนวน ๓ ฉบับ ดังนี้

๑. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ที่ อว ๗๗๐๐/ว-๔๘๒ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษในรูปแบบออนไลน์ โดย Visiting Scholars เรื่อง “Assessment of, for, as Learning in Language Classroom” (ดังแนบ)

๒. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ที่ พน ๐๖๐๔/ว ๘๑๔ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒ (ดังแนบ)

๓. สำเนาหนังสือโรงแรม โหมตสาทร กรุงเทพฯ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ โรงแรม โหมตสาทร กรุงเทพฯ (ดังแนบ)

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัย แจ้งหน่วยงานของท่านเพื่อพิจารณาและประชาสัมพันธให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ ดังรายละเอียดสำเนาหนังสือข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญหทัย ใจเปี่ยม)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สำนักงานอธิการบดี ขอบริจาคสัมพันธและนำส่งสำเนา

หนังสือ จำนวน 3 ฉบับ

-เห็นควรมอบงานวิชาการดำเนินการประชาสัมพันธ

24 พ.ค. 66

24 พ.ค. 66

นางสาววิภาดา  
ดาภิรมย์กุล/รอง

น.ทวี  
ภิกษารัตนา/คณบดีคณ.วิศวกรรมศาสตร์  
25 ม.ค. 66

## สำเนารวม

๑. คณะบดีคณะบริหารธุรกิจ
๒. คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๓. คณะบดีคณะศิลปศาสตร์
๔. คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๕. คณะบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๖. ผู้อำนวยการวิทยาลัยรัตภูมิ
๗. คณะบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
๘. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๙. คณะบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์
๑๐. คณะบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
๑๑. คณะบดีคณะเกษตรศาสตร์
๑๒. ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
๑๓. คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๔. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
๑๕. ผู้อำนวยการวิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 1986
วันที่ 18/05/2566
เวลา 10.16 น.

ที่ อว ๗๗๐๐/ว-๕๕๒

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง **สอ.(วิชาการ) 985**  
 ๓๓๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าสุต **18 พ.ค. 2566**  
 อำเภอเมืองเชียงราย **11.39 น.**  
 จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษในรูปแบบออนไลน์ โดย Visiting Scholars เรื่อง "Assessment of, for, as Learning in Language Classroom"

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเครือข่ายเหนือ - ได้

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้เชิญ Assoc. Prof. Sun-Young Shin, Ph.D. ผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Second Language Assessment จาก Department of Second Language Studies, Indiana University Bloomington สหรัฐอเมริกา เข้าร่วมโครงการ Visiting Scholars ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และมีกำหนดจัดบรรยายพิเศษ หัวข้อ "Assessment of, for, as Learning in Language Classroom" ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงและผ่านระบบออนไลน์ โปรแกรม Zoom Meeting

เพื่อให้การจัดกิจกรรมภายใต้เครือข่ายมหาวิทยาลัยเหนือ-ใต้ เกิดผลสัมฤทธิ์ ทั้งยังเป็นการยกระดับการพัฒนาคุณภาพด้านวิชาการและการถ่ายทอดองค์ความรู้ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยเครือข่ายเหนือ - ใต้ ดังนั้น มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจึงขอประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมบรรยายพิเศษในรูปแบบออนไลน์ เรื่อง "Assessment of, for, as Learning in Language Classroom" มายังท่าน และขอเชิญเสนอรายชื่อผู้ที่สนใจเข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษ โดยสามารถลงทะเบียนผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ ดังคิวอาร์โค้ดที่ปรากฏแนบท้าย ทั้งนี้ หากประสงค์ขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ นางสาวารุณี แก้วบุญเรือง เจ้าหน้าที่บริหาร ส่วนพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๑ ๖๐๒๖

เรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะขอบพระคุณยิ่ง  
*รศ. อภิมาพร*  
*สอ.แม่ฟ้าหลวง*

ขอแสดงความนับถือ

*นางอรุณี*  
*1/อ.อ.ค. อภิมาพร*  
*1/อ.อ.ค. อภิมาพร*



*อ. อ. อ. อ.*  
*๑๕พ.ค.๖๖*

หม่อมมา นทกพร  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัชฌิมา นราดิศร)  
 รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

*อ. อ. อ. อ.*  
*๑๗พ.ค.๖๖*

t.lv/OSAc  
 ส่วนพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ  
 โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๖๐๒๖  
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ global@mfu.ac.th

*นางอรุณี รัชชานนท์*  
*พิธีกรและคุณอำนวย*  
*อรุณี*

# VIRTUAL SPECIAL TALK: "ASSESSMENT OF, FOR, AS LEARNING IN LANGUAGE CLASSROOM"



**26-27 June 2023**



**09.00 am. - 4.00 pm.**  
**(GMT+7 | Thailand Time)**



**Meeting ID: 957 9437 1356**  
**Passcode: 614808**

**Speaker:**  
**Assoc. Prof. Sun-Young Shin,**  
**Ph.D.**

**Department of Second Language  
Studies**

**Indiana University**  
**Bloomington, US**



**Online Registration**





# ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๖๐๔/ว ๔๑๔

สอ.(วิชาการ) 980

16 พ.ค. 2566

15.13 น.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ฉบับที่ 1972  
วันที่ 16 พ.ค. 2566  
เวลา 14.49 น.

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เรื่อง เปิดรับสมัครเข้าร่วมการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒
  ๒. ไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาสนใจในการพัฒนางานวิจัยด้านพลังงานให้มากยิ่งขึ้น และให้เกิดผลงานวิจัยด้านพลังงานในระดับอุดมศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม

ในการนี้ สนพ. ได้กำหนดจัดกิจกรรมการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒ ขึ้น ภายใต้ชื่อ “New Gen Energy Research Showcase” จึงขอเชิญชวนนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรี และคณาจารย์ในสังกัดของท่าน สมัครเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว โดยสามารถดูรายละเอียดดาวน์โหลดเอกสารการสมัคร และสมัครเข้าร่วมโครงการได้ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สนพ. ได้จัดทำไปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัยหรือสถานประกอบการของท่าน ซึ่งหากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๗๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

//อธิการบดี: อธิการบดี  
ช: อท สิงห์พร

อ.ร.พ.๑.๒๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญฤทัย ใจเปี่ยม)

(นายสารรัฐ ประกอบชาติ) รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
รองผู้อำนวยการฯ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๗๖

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔



ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
เรื่อง เปิดรับสมัครเข้าร่วมการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาสนใจในการพัฒนาและทำวิจัยด้านพลังงานให้มากยิ่งขึ้น และให้เกิดผลงานวิจัยด้านพลังงานในระดับอุดมศึกษาอย่างเป็นรูปธรรมในการนี้ สนพ. จึงได้ประกาศเปิดรับสมัครเข้าร่วมการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี ของสถาบันการศึกษาในประเทศไทย ที่มีความประสงค์จะสมัครเข้าร่วมการประกวดฯ ดาวน์โหลดเอกสารการสมัคร ได้ที่ QR code ด้านล่าง

ข้อ ๒. กรอกใบสมัครและจัดทำรายละเอียดเอกสารประกอบการสมัคร ดังนี้

- ๒.๑ ข้อเสนอโครงร่างวิจัยพลังงาน (Project Proposal) พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายเงินสนับสนุน ความยาวรวมไม่เกิน ๑๐ หน้ากระดาษ A๔
- ๒.๒ คลิปวิดีโอแนะนำเสนอแนวคิดโครงร่างวิจัยพลังงาน ความยาวไม่เกิน ๕ นาที ประกอบด้วย
  - (๑) การแนะนำสมาชิกในทีมพร้อมทั้งอธิบายโครงร่างวิจัยพลังงานของตนเอง
  - (๒) อธิบายจุดเด่นของโครงร่างวิจัยพลังงาน
  - (๓) อธิบายประโยชน์และผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓. ส่งใบสมัคร รายละเอียดข้อเสนอโครงร่างวิจัยพลังงาน คลิปวิดีโอและเอกสารประกอบการสมัครอื่นๆ ผ่านทาง QR code ด้านล่างได้ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข้อ ๔. ผลการตัดสินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสารรัฐ ประกอบชาติ)

รองผู้อำนวยการฯ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



QR code  
ดูรายละเอียดและสมัคร  
เข้าร่วมโครงการ

## โครงการการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ 2 (New Gen Energy Research Showcase)

### ที่มาและความสำคัญ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561– 2580) มีเป้าหมายการพัฒนาประเทศภายในปี 2580 ที่ชัดเจนเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูงเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560–2564) และกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566–2570) ที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) โดยแปลงยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี สู่งานปฏิบัติ กำหนดประเด็นการพัฒนา พร้อมทั้งแผนงาน/โครงการสำคัญที่ต้องดำเนินการให้เห็นผลเป็นรูปธรรมในช่วง 5 ปีแรกของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมคน สังคม และระบบเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม

กระทรวงพลังงานได้ทบทวนแผนพลังงานระยะยาวให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และประเด็นการพัฒนาประเทศในช่วง 5 ปีแรกของยุทธศาสตร์ชาติตามแผนของ สศช. และพัฒนาไปสู่ความเป็นอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและการผสมผสานเทคโนโลยีเป็น Energy 4.0 เช่น Renewable Energy Capacity Firming, Electric Vehicle, Smart City, Smart Grid เป็นต้น และอยู่ในระหว่างจัดทำรายละเอียดแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ที่สอดคล้องกับแนวทางการมุ่งสู่เป้าหมายลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2065 - 2070 ซึ่งจะมีผลต่อทิศทางการพัฒนาพลังงานในแผนพลังงานที่สำคัญ ประกอบด้วย ด้านไฟฟ้า ด้านก๊าซธรรมชาติ ด้านน้ำมัน และด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยมีแผนปฏิบัติการ (Action plan) อย่างเป็นรูปธรรม 5 แผน ได้แก่ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP) แผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas plan) และแผนบริหารน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Plan) เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการวางแผนด้านพลังงานของไทยที่จะเป็นกลไกสำคัญช่วยเสริมศักยภาพของเศรษฐกิจในระยะยาว

ในปีงบประมาณ 2562 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้ดำเนินโครงการการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา โดยปรับทิศทางการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษาเป็นรูปแบบการประกวดนำเสนอแนวคิดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) เพื่อเปิดกว้างให้นิสิต นักศึกษาที่สนใจสามารถส่งหัวข้อโครงร่างวิจัยพลังงานมาประกวดเพื่อขอรับทุนสนับสนุน เป็นการส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยด้าน



พลังงานในระดับอุดมศึกษาให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมได้มากขึ้น อีกทั้งยังเกิดผลงานสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมด้านพลังงาน เช่น กระเป๋าอัจฉริยะ ชาร์จไฟไร้ปลั๊ก เป็นต้น และเพื่อให้การส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยด้านพลังงานในระดับอุดมศึกษาอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ 2566 สทพ. จึงได้ดำเนินโครงการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ 2 ซึ่งคาดหวังว่าจะช่วยให้เกิดผลงานวิจัยด้านพลังงานเพิ่มมากขึ้น

### วัตถุประสงค์

เพื่อกระตุ้นให้นิสิตนักศึกษาสนใจในการพัฒนาและทำวิจัยด้านพลังงานให้มากขึ้น และให้เกิดผลงานวิจัยด้านพลังงานในระดับอุดมศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม

### กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี และคณาจารย์ในสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน

### คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมประกวด

เป็นนิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 2 คน รวมสมาชิกในทีมจำนวน 6 คนต่อทีม

**หมายเหตุ :** นิสิต นักศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษา สามารถมาจากต่างสาขาวิชาหรือคณะ ในสถาบันการศึกษาเดียวกันได้และผู้สมัครจะต้องมีสถานะเป็นนิสิต นักศึกษา ในระดับปริญญาตรี ณ วันที่ยื่นใบสมัคร

### ระยะเวลาการรับสมัครและส่งผลงาน

ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2566

### ประเภทการประกวด

ผู้สมัครต้องเลือกประเภทการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. **Hardware Innovation :** โครงร่างวิจัยสำหรับการพัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ใช้ในการผลิต หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือพัฒนาพลังงานทดแทน โดยสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงและเป็นรูปธรรม

2. **Software Innovation :** โครงร่างวิจัยสำหรับพัฒนาโปรแกรม หรือ Application เพื่อติดตั้งและใช้งานสำหรับโทรศัพท์มือถือ Tablet (แท็บเล็ต) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือการพัฒนาแบบธุรกิจและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือพัฒนาพลังงานทดแทน



## กรอบหัวข้อวิจัยพลังงาน

เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพลังงานชาติ และเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี 2593 (ค.ศ. 2050) มุ่งเน้นส่งเสริมความมั่นคงภาคพลังงานเพื่อรองรับรูปแบบการผลิตและการใช้พลังงานที่มีความหลากหลายมากขึ้นในอนาคต และที่สำคัญให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงาน ของ สนพ. จึงได้กำหนดกรอบหัวข้อวิจัยพลังงาน ดังนี้

### กรอบวิจัยที่ 1 ด้านความมั่นคงทางพลังงาน และพลังงานที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ

- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการผลิตและการจัดหาพลังงาน
- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการจัดการพลังงาน
- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการกักเก็บพลังงาน
- การพัฒนารูปแบบธุรกิจและนวัตกรรมพลังงาน

### กรอบวิจัยที่ 2 ด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในภาคอุตสาหกรรม
- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในภาคพาณิชย์กรรม
- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในภาคครัวเรือน
- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในภาคขนส่ง
- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในภาคเกษตรกรรม

### กรอบวิจัยที่ 3 ด้านการพัฒนาพลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทน
- การพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**หมายเหตุ :** พลังงานทดแทน ในที่นี้หมายถึง พลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่นๆ ประกอบด้วย พลังงานหมุนเวียน (พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ ชีวมวล ชยะ และ ก๊าซชีวภาพ) เชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล) และพลังงานอื่นๆ (แบล็คลิเคอและ ก๊าซเหลือใช้จากขบวนการผลิต)

## ข้อกำหนดและวิธีการสมัคร

ผู้สมัครเข้าร่วมการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ 2 ต้องดำเนินการ ดังนี้

1. ดาวน์โหลดใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัคร ที่ QR Code ด้านล่าง
2. กรอกใบสมัคร และจัดทำรายละเอียดประกอบการสมัคร ดังนี้

- **ข้อเสนอโครงร่างวิจัยพลังงาน (Project Proposal)** พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายเงินสนับสนุน ความยาวรวมไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 ตามแบบฟอร์มที่ สนพ. กำหนด บันทึกไฟล์ในรูปแบบ .PDF ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อทีมและอักษรย่อมหาวิทยาลัย ตัวอย่าง ชื่อทีม\_อักษรย่อมหาวิทยาลัย

- **คลิปวิดีโอแนะนำเสนอแนวคิดโครงร่างวิจัยพลังงาน** ความยาวไม่เกิน 5 นาที บันทึกไฟล์ในรูปแบบ .MP4 ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อทีมและอักษรย่อมหาวิทยาลัย ตัวอย่าง ชื่อทีม\_อักษรย่อมหาวิทยาลัย คลิปวิดีโอประกอบด้วย

- (1) การแนะนำสมาชิกในทีม พร้อมทั้งอธิบายโครงร่างวิจัยพลังงานของตนเอง
- (2) อธิบายจุดเด่นของโครงร่างวิจัยพลังงาน
- (3) อธิบายประโยชน์และผลกระทบที่มีต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

- กรณีที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานวิจัย หรือหน่วยงานอื่นๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ ในการจัดทำโครงร่างวิจัยพลังงาน จะต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองจากหน่วยงานดังกล่าว ประกอบการสมัครในครั้งนี้ด้วย

3. สมัครเข้าร่วมโครงการ โดยอัปโหลดเอกสารใบสมัคร รายละเอียดข้อเสนอโครงร่างวิจัยพลังงาน คลิปวิดีโอ และเอกสารประกอบการสมัครอื่นๆ ได้ที่ QR Code ด้านล่าง



QR Code

ดูรายละเอียดและสมัครเข้าร่วมโครงการ

## ขั้นตอนและรูปแบบกิจกรรม

การประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ 2 มีขั้นตอนและรูปแบบการจัดกิจกรรม ดังนี้

### ขั้นตอนที่ 1 การเปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ

- กำหนดเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2566

### ขั้นตอนที่ 2 การคัดเลือกรอบที่ 1 รอบลั่นกรอง (Preliminary)

- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคัดเลือกโครงร่างวิจัยพลังงานรอบที่ 1 โดยพิจารณาจากเอกสารการสมัคร และคลิปวิดีโอ ตามเกณฑ์การพิจารณาการประกวดรอบลั่นกรอง เพื่อคัดเลือกให้เหลือไม่น้อยกว่า 40 ทีม แบ่งเป็นประเภท Hardware Innovation ไม่น้อยกว่า 20 ทีม และ Software Innovation ไม่น้อยกว่า 20 ทีม
- ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก ช่วงเดือนสิงหาคม 2566 ผ่านช่องทาง Facebook Fanpage : New Gen Energy Research Showcase และเว็บไซต์ สนพ. ([www.eppo.go.th](http://www.eppo.go.th))

### ขั้นตอนที่ 3 การคัดเลือกรอบที่ 2 รอบคัดเลือก (Audition) ระยะเวลากิจกรรม 2 วัน 1 คืน

- ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบลั่นกรอง (Preliminary) จำนวนไม่น้อยกว่า 40 ทีม เข้าร่วมกิจกรรมนำเสนอโครงร่างวิจัยพลังงานต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคัดเลือกโครงร่างวิจัยพลังงานรอบที่ 2 โดยพิจารณาจากการนำเสนอโครงร่างวิจัยพลังงานของนิสิต นักศึกษา ตามเกณฑ์การพิจารณาการประกวดรอบคัดเลือก เพื่อคัดเลือกให้เหลือจำนวน 24 ทีม แบ่งเป็นประเภท Hardware Innovation จำนวน 12 ทีม และ Software Innovation จำนวน 12 ทีม
- ระยะเวลากิจกรรม 2 วัน 1 คืน สถานที่จัดกิจกรรม ณ อาคารเคเอกซ์ (Knowledge Exchange – KX) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ
- ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก ช่วงเดือนสิงหาคม 2566 ผ่านช่องทาง Facebook Fanpage : New Gen Energy Research Showcase และเว็บไซต์ สนพ. ([www.eppo.go.th](http://www.eppo.go.th))

#### ขั้นตอนที่ 4 กิจกรรมแนะแนวทาง (Bootcamp) ระยะเวลากิจกรรม 2 วัน 1 คืน

- ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบ (Audition) จำนวน 24 ทีม ต้องเข้าร่วมกิจกรรมแนะแนวทาง (Bootcamp) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการจัดทำโครงร่างวิจัยพลังงาน พร้อมรับเงินสนับสนุนในการจัดทำโครงร่างวิจัยพลังงาน ทีมละ 40,000 บาท ซึ่งกำหนดจัดในช่วงเดือนสิงหาคม 2566
- ระยะเวลากิจกรรม 2 วัน 1 คืน สถานที่จัดกิจกรรม ณ อาคารเคเอกซ์ (Knowledge Exchange – KX) ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

#### ขั้นตอนที่ 5 ช่วงการพัฒนาโครงร่างวิจัยพลังงาน

- ทีมที่ได้รับเงินสนับสนุนโครงร่างวิจัยพลังงาน จำนวน 24 ทีม ดำเนินการพัฒนาโครงร่างวิจัยพลังงานให้สมบูรณ์ ช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน 2566
- รายงานความก้าวหน้าการพัฒนาโครงร่างวิจัยพลังงานอย่างน้อย 2 ครั้ง หรือตามที่ สนพ. กำหนด
- จัดเตรียมข้อมูล และ/หรือสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม จากการพัฒนาโครงร่างวิจัยพลังงาน เพื่อใช้สำหรับการจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงาน ตามรูปแบบที่ สนพ. กำหนด

#### ขั้นตอนที่ 6 การคัดเลือกรอบชิงชนะเลิศและการจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงาน ระยะเวลากิจกรรม 2 วัน 1 คืน

- ผู้เข้าประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน ทั้ง 24 ทีม นำเสนอผลการพัฒนาโครงร่างวิจัยพลังงาน ต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมทั้งจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ผลงาน ตามรูปแบบและสถานที่ที่ สนพ. กำหนด ซึ่งกำหนดจัดในช่วงเดือนธันวาคม 2566
- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน ตามเกณฑ์การพิจารณาการประกวดรอบชิงชนะเลิศ
- พิธีมอบรางวัล ใบประกาศนียบัตร และโล่รางวัล ตามแต่ละประเภทการประกวด

หมายเหตุ : ขั้นตอน รูปแบบกิจกรรม และช่วงเวลาดำเนินการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



## เกณฑ์การพิจารณาการประกวด

การพิจารณาโครงร่างวิจัยพลังงาน คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจะพิจารณาตามหลักเกณฑ์ดังนี้

1. รอบคัดกรอง (Preliminary) การคัดเลือกรอบที่ 1 โดยคัดเลือกให้เหลือไม่น้อยกว่า 40 ทีม แบ่งเป็น Hardware Innovation ไม่น้อยกว่า 20 ทีม และ Software Innovation ไม่น้อยกว่า 20 ทีม

### เกณฑ์การพิจารณา

(1) ความคิดสร้างสรรค์ หรือแนวคิดใหม่ในโครงร่างวิจัยพลังงาน	30	คะแนน
(2) ความเป็นไปได้ทางวิชาการและความเป็นไปได้ในการนำไปใช้งานจริง	30	คะแนน
(3) ประโยชน์และผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	30	คะแนน
(4) ความน่าสนใจในการนำเสนอผลงานผ่านคลิปวิดีโอ	5	คะแนน
(5) ความเหมาะสมขององค์ประกอบในทีม	5	คะแนน
<b>คะแนนรวม</b>	<b>100</b>	<b>คะแนน</b>

2. รอบคัดเลือก (Audition) การคัดเลือกรอบที่ 2 โดยคัดเลือกให้เหลือ 24 ทีม แบ่งเป็น Hardware Innovation 12 ทีม และ Software Innovation 12 ทีม

### เกณฑ์การพิจารณา

(1) ความคิดสร้างสรรค์ หรือแนวคิดใหม่ในโครงร่างวิจัยพลังงาน	25	คะแนน
(2) ความเป็นไปได้ทางวิชาการและความเป็นไปได้ในการนำไปใช้งานจริง	25	คะแนน
(3) ประโยชน์และผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	25	คะแนน
(4) การนำเสนอผลงาน (นำเสนอผลงาน 8 นาที ถามตอบ 7 นาที)	25	คะแนน
<b>คะแนนรวม</b>	<b>100</b>	<b>คะแนน</b>

3. รอบชิงชนะเลิศ (Pitching) การคัดเลือกรอบสุดท้าย เพื่อค้นหาผู้ชนะการประกวดผ่านการนำเสนอผลงานและนิทรรศการเผยแพร่ผลงาน

### เกณฑ์การพิจารณา

(1) ความเป็นไปได้ในการนำไปใช้จริงและสามารถพัฒนาต่อยอดได้	50	คะแนน
(2) การนำเสนอผลงาน ภายใน 5 นาที	50	คะแนน
<b>คะแนนรวม</b>	<b>100</b>	<b>คะแนน</b>

## เงินสนับสนุน และเงินรางวัล

1. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 2 รอบคัดเลือก (Audition) และเข้าร่วมกิจกรรมแนะแนวทาง (Bootcamp) จำนวน 24 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุนการจัดทำโครงร่างวิจัยพลังงาน ทีมละ 40,000 บาท

2. ทีมที่ชนะการประกวดรอบชิงชนะเลิศ (Pitching) จะได้รับเงินรางวัล ใบประกาศนียบัตร และโล่รางวัล ตามแต่ละประเภทการประกวด ได้แก่ Hardware Innovation และ Software Innovation จำนวนทั้งสิ้น 10 รางวัล รวมมูลค่า 400,000 บาท ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 100,000 บาท ประเภทละ 1 รางวัล รวม 2 รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล 50,000 บาท ประเภทละ 1 รางวัล รวม 2 รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล 30,000 บาท ประเภทละ 1 รางวัล รวม 2 รางวัล
- รางวัลชมเชย เงินรางวัล 10,000 บาท ประเภทละ 1 รางวัล รวม 2 รางวัล
- รางวัล Popular vote เงินรางวัล 10,000 บาท ประเภทละ 1 รางวัล รวม 2 รางวัล

## เงื่อนไขการประกวด

1. ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงชื่อทีม รายชื่อสมาชิกในทีม และหัวข้อโครงร่างวิจัยพลังงานได้ หลังจากผ่านการคัดเลือกรอบที่ 2 รอบคัดเลือก (Audition) เป็นต้นไป กรณีมีเหตุจำเป็นจะต้องได้รับการอนุมัติจาก สนพ. เท่านั้น

2. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 2 รอบคัดเลือก (Audition) จำนวน 24 ทีม จะต้องเข้าร่วมกิจกรรม Bootcamp เพื่อรับเงินสนับสนุนในการจัดทำโครงร่างวิจัยพลังงาน ทีมละ 40,000 บาท ซึ่งทีมที่ผ่านเข้ารอบทั้งหมดจะไม่สามารถยกเลิกหรือถอนตัวจากกิจกรรมได้ และต้องเข้าร่วมกิจกรรมให้แล้วเสร็จตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากเกิดกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ สนพ. ขอสงวนสิทธิ์เรียกคืนเงินสนับสนุนในการจัดทำโครงร่างวิจัยพลังงาน โดยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ สนพ.

3. ผู้เข้าร่วมการประกวดจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ของข้อมูล ได้แก่ เนื้อหา ภาพ เสียง คลิปวิดีโอ ซอฟต์แวร์ หรืออื่นใดที่ใช้ในการผลิตผลงานโดยต้องไม่ละเมิดกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา

4. ทีมที่ชนะการประกวดและได้รับรางวัล ภายหลังจากจบกิจกรรมจะต้องจัดทำรายงานผลโครงการเสนอต่อ สนพ. ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา 1 ปี

5. การตัดสินของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิถือเป็นที่สุด



ขอเชิญ นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี

เข้าร่วมประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน ปีที่ 2



# นักวิจัยพลังงานรุ่นใหม่

ชิงเงินรางวัลมูลค่ารวมกว่า

# 400,000 บาท

## คุณสมบัติผู้สมัคร

นิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน  
และอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 2 คน ต่อทีม

หมายเหตุ : นิสิต นักศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษา  
สามารถอยู่ต่างสาขาวิชา หรือคณะ ในสถาบันการศึกษาเดียวกันได้

## ประเภทการประกวด

- 1 Hardware Innovation**  
การพัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต  
หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือพัฒนาพลังงานทดแทน  
โดยสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงเป็นรูปธรรม
- 2 Software Innovation**  
การพัฒนาโปรแกรม หรือ Application เพื่อติดตั้งและใช้งาน  
สำหรับโทรศัพท์มือถือ/Tablet/เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือการพัฒนา  
รูปแบบธุรกิจและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน  
หรือพัฒนาพลังงานทดแทน

ดูรายละเอียดและ  
สมัครเข้าร่วมโครงการ



เปิดรับสมัครและส่งผลงานได้ ตั้งแต่วันนี้ - 15 กรกฎาคม 2566





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
1965  
เลขรับ .....  
วันที่ 16/05/2566  
เวลา 11.13 น.

สอ.(วิชาการ) 973  
16 พ.ค. 2566  
11.19 น.

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ในสถานประกอบการ โรงแรม โหมดสาทร กรุงเทพฯ

เรียน รศ.ดร.สุวิจน์ ธีญรส

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เนื่องด้วย ทางโรงแรม โหมดสาทร กรุงเทพฯ ได้เปิดรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพจำนวนมาก เข้าฝึกประสบการณ์ในแผนกต่างๆที่โรงแรม โหมดสาทร กรุงเทพฯ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ทักษะการปฏิบัติงาน จากประสบการณ์ตรงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพต่อไปจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ทางมหาวิทยาลัยของท่านส่งนักศึกษาที่สนใจได้ฝึกประสบการณ์ตาม

แผนกดังนี้

- 1.แผนก ต้อนรับส่วนหน้า
- 2.แผนก บัญชีและการเงิน
- 3.แผนก ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- 4.แผนก อาหารและเครื่องดื่ม
- 5.แผนก ช่างเทคนิค
- 6.แผนก ฝ่ายขายและการตลาด
- 7.แผนก แม่บ้าน โรงแรม

โดยสวัสดิการที่ทาง โรงแรมฯ ได้จัดให้มีดังนี้

1. ปฏิบัติงาน 5 วัน หยุด 2 วันต่อสัปดาห์
2. มีอาหารฟรี 2 มื้อ
3. ยูนิฟอร์ม
4. ใ้ผ่านงานเมื่อฝึกปฏิบัติงานจบ

**Mode Sathorn Hotel Bangkok**

144 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand  
Tel : +66 (0) 2623 4555, Fax : +66 (0) 2623 4666 www.modesathorn.com






ในการนี้ ทางโรงแรม โหมดสาทร กรุงเทพฯ พิจารณาเห็นว่าหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพเหมาะสมและเอื้อต่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ อีกทั้งลักษณะการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาได้เข้าเรียนรู้กระบวนการทำงานของหน่วยงาน หากท่านไม่ขัดข้องขอความกรุณาท่านตอบรับนักศึกษา เพื่อทางโรงแรม ฯ จะได้ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

  
Nimmannit Co.  
Mode Sathorn Hotel  
(นาย นกสิทธิ์ เกษมพิริยะพง)

ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

โรงแรม โหมดสาทร กรุงเทพฯ


รับ อ.สมชาย

ที่ไปต่อจาก 1/10/25

ขอ อ.สมชาย / อ.สมชาย / อ.สมชาย

ที่ อ.สมชาย ๖:๓๐ น. ๖/๑๐/๒๕

  
อ.บ.ว.ด.๒๒

  
อ.สมชาย

**Mode Sathorn Hotel Bangkok**

144 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand  
Tel: +66 (0) 2623 4555, Fax: +66 (0) 2623 4666 [www.modesathorn.com](http://www.modesathorn.com)