



วิทยาลัยสำอางค์แห่งที่บ้านใหม่
รับที่ ๙๖๐๖
วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐
จำนวน ๙๘.๐๐ บาท

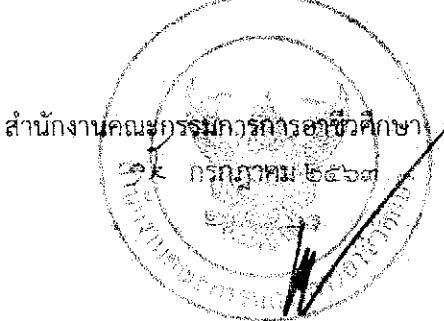
ที่ กว ๐๖๐๖/๔๗๙๙

ดัง สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา/สถาบันการอาชีวศึกษา ทุกแห่ง/  
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาทุกภาค

พร้อมหนึ่งเดือน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ขอสงวนบทบัญญัติ หน่วยงาน  
ต่าง ๆ ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรการอบรมให้บุคลากรในสังกัดสำนักงาน  
คณะกรรมการการอาชีวศึกษาเข้ารับการอบรม จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๑. สำนักงานพัฒนานวัตกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ ๙๙ ๖๐๐๗/ว ๗๙๙๒ ลงวันที่  
๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

๒. สถาบันพระปกาเกล้า ที่ พป ๐๐๐๒/ว ๘๘๘ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์หลักสูตร ไทยกับประเทศไทยอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก รุ่นที่ ๑๐  
มาเพื่อแจ้งให้บุคลากรในสังกัดทราบ รายละเอียดดังแนบ



สำนักอำนวยการ

โทร ๐ ๒๐๑๖ ๕๕๕๕ ต่อ ๑๗๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๒๔๒ ๐๘๕๕๕

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

๑. ดร. ปนัดดา

๒. ดร. พิชิตา บุญธรรม

16/๗/๖๓

-m/sav  
นันท์ น.  
16/๗/๖๓.

ที่ อว ๖๐๐๑/๒ ฝกบบ

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. สำเนาถูกต้องตามที่ระบุ
สำเนาถูกต้องตามที่ระบุ
๓๙๓๖ ผู้รับ
๑ - ๑.๗. ๒๕๖๓
จำนวน

เรื่อง ขอเชิญสั่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน เลขาธิการ

คณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สังพันธ์ส่งมาด้วย แฟ้มพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร ด้านยานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรด้านพลังงาน และหลักสูตรด้านสีเมืองเดือน ประจำปี ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. หลักสูตร “อนาคตเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่” และ “การขนส่งสาธารณะอัจฉริยะ” (Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS) ฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๑๓ – ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน บูรินทร์ กรุงเทพ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่งสาธารณะอัจฉริยะ รวมถึงรูปแบบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่

๒. หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร รุ่นที่ ๖ (Solar Cell Operations and Maintenance: SCM6) ฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๖ – ๘ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน บูรินทร์ กรุงเทพ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและทักษะในการตรวจสอบและการดูแลบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ทั้งแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) เน้นรู้ข้อกำหนด การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ และการทำงานของระบบปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ อย่างครบวงจร

๓. หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพรินต์ขององค์กร รุ่นที่ ๑๓ (Carbon Footprint for Organization: CFO13) ฝึกอบรม ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเชียงใหม่ ฟาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพรินต์ ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพรินต์ขององค์กรประเทศไทยขององค์กรบริหารจัดการก้าวเรื่องประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ อบก. และสามารถประเมินห้ามมำณแก้สเรื่องผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้ และนำไปสู่ การกำหนดมาตรการหรือแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สถาบัน จึงขอเชิญท่านหรือสั่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแฟ้มพับแนะนำหลักสูตร ซึ่งดำเนินการพิจารณารายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์ [www.NSTDAAcademy.com](http://www.NSTDAAcademy.com) หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต หมายเลขอุทิศที่ ๐ ๒๖๔๔ ๔๙๕๐ ต่อ ๘๙๘๙ (บรรยาย) ห้องนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรม ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำ去ใบอนุญาตได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริชัย กิตติราษฎร์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๔๙๕๐ ต่อ ๘๙๘๙ (บรรยาย)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๔๑๑๐

MIX-3129

สำนักงานพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๔๙๕๐ ต่อ ๘๙๘๙ (บรรยาย)  
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๔๑๑๐

National Science and Technology Development Agency  
๑๑๔ หมู่บ้านวิสาหกิจชุมชน ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐  
โทร. ๐๒ ๒๕๖๓ ๗๗๐๐ โทร. ๐๘๐ ๒๕๖๓ ๗๗๒๒ โทร. ๐๘๑ ๒๕๖๓ ๗๗๒๒

เอกสารแนบท้าย

## หลักสูตรน้ำหนามาสำหรับ

- บุคลากรในระดับผู้บริหาร ผู้จัดการ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ในหน่วยธุรกิจ หน่วยการผลิต หรือหน่วยกิจกรรม ของบริษัท ห้างร้าน สำนักงาน กิจการ โรงงาน หน่วยราชการ หรือสถาบัน ที่ต้องการประเมินค่าเบนฟุตพريทขององค์กร และนำผลการประเมินไปใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจหรือกำหนดมาตรการลดแก๊สเรือนกระจก
- ผู้ประกอบการที่ต้องการสร้างทีมงานด้านการประเมินค่าเบนฟุตพريทภายในองค์กร
- ผู้ที่มีบทบาทรับผิดชอบต่อช่องสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้การสนับสนุนการจัดทำข้อมูลแก๊สเรือนกระจกขององค์กร
- ผู้มีส่วนร่วมรับผิดชอบ ผู้ควบคุมหรือผู้ดูแลโครงการแก๊สเรือนกระจกขององค์กร

## โครงสร้างหลักสูตร

- ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ภาคทดลองเกี่ยวกับหลักการและวิธีการประเมินค่าเบนฟุตพريทขององค์กร ตามแนวทางการประเมินค่าเบนฟุตพريทขององค์กรของประเทศไทยของ อบก. พื้นที่ศึกษา/ผู้สอนย่างการประเมิน และฝึกปฏิบัติคำนวณหาปริมาณค่าเบนฟุตพريทขององค์กร รวม 14 ชั่วโมง หรือ 2 วัน โดยมีองค์ประกอบของเนื้อหาหลักสูตร ดังนี้
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับค่าเบนฟุตพريท
  - กรณีศึกษาการประเมินค่าเบนฟุตพريท (Case Study)
  - เกณฑ์และวิธีการประเมินค่าเบนฟุตพريทขององค์กร ตามแนวทางการประเมินค่าเบนฟุตพريทขององค์กรของประเทศไทยของ อบก.
  - รายละเอียดเอกสารสำหรับการขอขึ้นทะเบียน CFO ตามรูปแบบของ อบก.
  - กิจกรรมกลุ่มฝึกปฏิบัติการประเมินค่าเบนฟุตพريทขององค์กร

หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับบุญบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## ระยะเวลาของหลักสูตร

จำนวน 2 วัน ฝึกอบรมระหว่างวันที่ 10 - 11 กันยายน 2563

## สถานที่อบรม

โรงแรมเช็นจูรี พาร์ค กรุงเทพ

## วิทยากรประจำหลักสูตร



ดร. มหาภูด พิงรักมี

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงมีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
TGO's Registered Validation and Verification Body

## ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

\*\*โปรโมชั่นพิเศษ!! หากท่านชำระเงินภายในวันที่ 28 สิงหาคม 2563

รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียง 9,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากท่านชำระเงินหลังวันที่ 28 สิงหาคม 2563 ทางสถาบันจะหักภาษี 7% ของจำนวนเงินที่ชำระมา

หากท่านชำระเงินหลังวันที่ 28 สิงหาคม 2563 ทางสถาบันจะหักภาษี 7% ของจำนวนเงินที่ชำระมา

ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.NSTDAacademy.com/cfo>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81904 (คุณสุรษ์), 81895 (คุณบรรยงก์)

Email: npd@nstda.or.th [www.NSTDAacademy.com/cfo](http://www.NSTDAacademy.com/cfo)

# Career for the Future Academy

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สํานักงาน  
พัฒนาฯ

NSTDA

## หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร รุ่นที่ 13 (CARBON FOOTPRINT FOR ORGANIZATION: CFO13)

ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร

ขององค์การบริหารจัดการก้าวเรื่องgrade (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

องค์กร  
Organization

หลักสูตรนี้ได้รับการรับรองจาก



### การประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร

- เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก
- ขยายผลด้านทุนค่าใช้จ่ายจากการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืนมากยิ่ง
- เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจและวัดลำดับความสำคัญของมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมและการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กร
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร ในการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสังคม (CSR)
- เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการรายงานแบบรีบด่วนการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกของประเทศไทย

### Key Highlights

- ได้รับการรับรองมาตรฐานการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร ของประเทศไทย ของ อบก.
- สามารถคำนวณหาปริมาณการบ่อน้ำฟุตพري้ทที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้
- สามารถวิเคราะห์หาแหล่งปล่อยแก๊สเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ (Hot Spot) เพื่อหาแนวทางในการลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจก ขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- วิทยากรผู้สอนเป็น Registered CFP Verifier และผู้แทนคุณภาพความเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานเชิงมีวิศวกรรม กองวิชาชีวภาพและรัฐศาสตร์ ซึ่งเป็น Registered Validation and Verification Body ของ อบก.



หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับการจัดฝึกอบรมและการศึกษา ISO 10015

# ATS

หลักสูตร

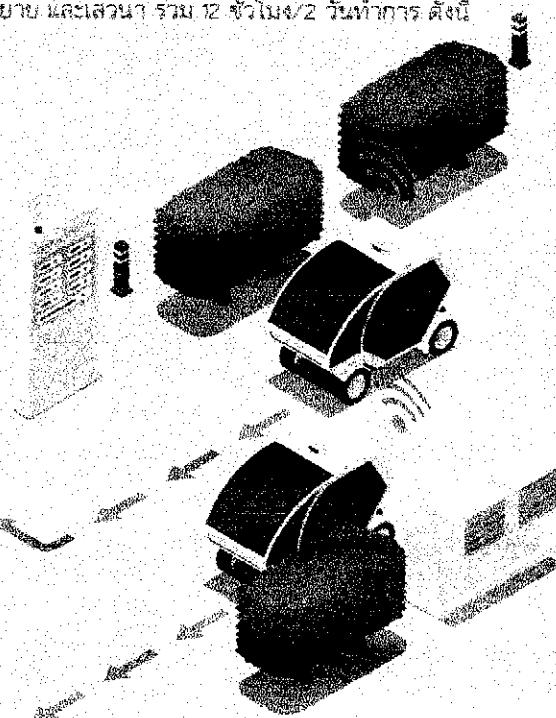
"วิชาคตยานยนต์สมัยใหม่" และ "การขนส่งและจราจรอัจฉริยะ"

(Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS)

### โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่งและจราจรอัจฉริยะ รวมถึง เทคนิคและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่ ผ่านการบรรยาย และเสวนา รวม 12 ชั่วโมง/2 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	เวลา	ครั้ง (วัน)
บรรยายและเสวนา	12	2.0
รวม	12	2 วันทำการ



### เนื้อหาหลักสูตร ประจำตอนด้าน

- แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ [CASE]
- การเขียนโปรแกรมภาษาเบตเติล์ส์มัพใหม่ และสิงแผลล้อมรอบคัน [C]
- เทคโนโลยีระบบขั้นศิลป์อัตโนมัติ [AI]
- การใช้ยานพาหนะร่วมกัน [S]
- เชคคิวโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ [E]
- เทคโนโลยีแบบดิจิทัลและการประดิษฐ์ไฟฟ้าสมัยใหม่
- ระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ (Intelligent Transportation System)
- นโยบายของประเทศไทยต่อการขนส่งสมัยใหม่
- เสวนา: แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ และระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ

### วิทยากรประจำสำหรับหลักสูตร

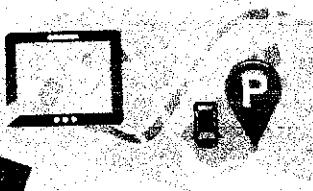
ผู้เชี่ยวชาญด้านยานยนต์สมัยใหม่

### ผู้เข้าร่วมอบรม

- หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ต้องรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ยานยนต์สมัยใหม่
- ผู้ที่สนใจธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับยานยนต์สมัยใหม่
- หน่วยงานการศึกษาที่ต้องการเพิ่มฐานความรู้ด้านยานยนต์สมัยใหม่
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

### ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ 13 - 14 สิงหาคม 2563



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



ทางอีเมล: ats@nstda.go.th



0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์), 81904 [คุณสุริป]

### ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,500 บาท

(ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

พิเศษ!! ลงทะเบียนหมู่ร่วมเดียวกัน

ตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10%

เงื่อนไข: จำนวน 1,250 บาท

(ออกใบเสร็จรับเงินรวมกัน 1 ใบ)

หากหัวหน้าโครงการเลิกการอบรมจะไม่คืน

จำนวนเงินที่ได้รับนั้นจะถูกหักเป็นค่าใช้จ่ายเดินทาง

อย่างน้อย ? วันทำการก่อนวันจัดอบรม

หากหัวหน้าโครงการเลิกสอนฯ ก่อนวันที่กำหนด

ทางสถาบันฯ จะส่งจดหมายให้ในกรณีที่หัวหน้าโครงการ

ศดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเดิมจำนวน

### สถานที่ฝึกอบรม

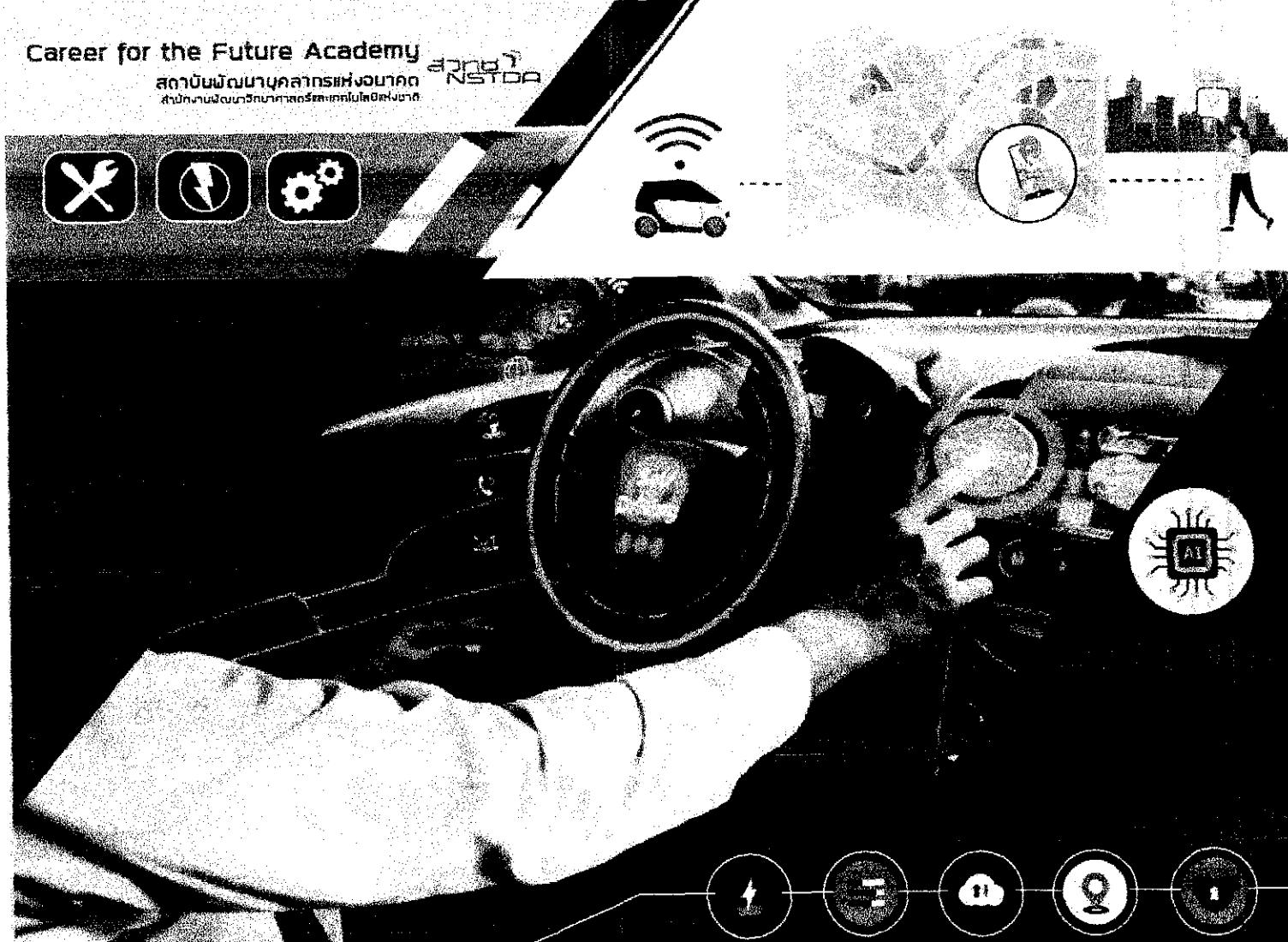
โรงแรมปุ่มวิน บริษัทฯ

เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เพลินเจ้าร

ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ



<http://พพพ.NSTDAcademy.com/ats>



# ATS

หลักสูตร  
"วนาคตยานยนต์สมัยใหม่" หรือ  
"การบนส์แหล่งจราจรอัจฉริยะ"

(Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS)

## Key Highlights:

- เรียนรู้แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ และการบนส์แหล่งจราจรอัจฉริยะ
- 晦บตัวอป่างการใช้งานและการวิเคราะห์แบบขับเคลื่อน
- 晦บโอกาสทางธุรกิจการให้บริการ Shared Mobility  
กีเนาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า



# SCM6: Solar Cell Operations and Maintenance

เพื่อสร้างความรู้และทักษะในการตรวจสอบ และการดูแลบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่ Solar Farm และ Solar Rooftop (เชิงรุกยึดอาณาเขต การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ และการนำ้งงานของระบบ ปัญหาอุปสรรค และวิธีการแก้ไข) และข้อควรระวังต่างๆ อย่างครบถ้วน ประกอบด้วยการบรรยาย การนำเสนอ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ (Best Practices) กับผู้ดูแลระบบที่มีประสบการณ์จริง และกิจกรรมวิชาการและผู้ช่วยร่วมออกแบบเด่นๆ ของการฝึกปฏิบัติฯ และศึกษาดูงาน การบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวม 24 ชั่วโมง/4 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	จำนวน	ครุ่ง (ชม)
บรรยาย เสนนา และกรณีศึกษา	15	2.5
ฝึกปฏิบัติการ (Workshop)	6	1
ศึกษาดูงาน	3	0.5
รวม	24	4 วันทำการ

## หลักสูตรนี้หมายความว่า

- ผู้ลงทะเบียนหรือผู้เข้าร่วมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- ผู้ให้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ ฝ่ายเชื่อมโยง และหน่วยรักษาความปลอดภัย
- บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานแสงอาทิตย์

## เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- กระบวนการที่ฐานที่ไว้กับเซลล์แสงอาทิตย์และระบบอิเล็กทริกซ์ไฟฟ้า ภาคพลังงานแสงอาทิตย์
- มาตรฐานการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- มาตรฐานการทดสอบและทดสอบผลลัพธ์แสงอาทิตย์และอิเล็กทรอนิกส์
- ข้อกำหนดในการซ่อมต่อและการตรวจสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟน.)
- การออกแบบและใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับระบบเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System, PV+BESS)
- การตรวจสอบและบำรุงรักษา Solar Rooftop
- การปฏิบัติงาน ตรวจสอบ และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- เสนา: ประสบการณ์ในการติดตั้ง ปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษา
- ศึกษาดูงานการดูแลและรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)
- ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ณ สถานที่ดำเนินการ (Solar Farm)

## หมายเหตุ:

- สามารถเข้าร่วม "บุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)" ของสถาบันสูงสุด ในการเรียนและลงนามในเอกสารนี้หากสนใจ วิทยากร และสถานที่จัดอบรม ทางสถาบันจะได้แจ้ง และความจำเป็น เพื่อประเมินคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
- ผู้เข้าร่วมสามารถรับรองโดยมีเอกสารรับรองที่แนบท้ายไว้ต่อหน้า ณ สถาบันฯ ได้รับ ญี่ปุ่นเปิดโอกาสให้สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศญี่ปุ่นได้รับการรับรองจากสถาบันฯ และสามารถรับรองได้ในประเทศญี่ปุ่นได้

## วิทยากรประจำหลักสูตร:

ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) และการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้า ภาคพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งภาคธุรกิจและเอกชน

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.NSTDAAcademy.com/scm>

## ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 1 - 4 กันยายน 2563

## ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 28,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

\*\*EARLY ลด 5% ลงทะเบียนและชำระเงิน

ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2563

รับส่วนลด 10% เมื่อชำระเงิน 25,650 บาท หากท่านต้องการขอต่ออายุระยะเวลา คุณภาพเชิงลึกและการทดสอบเป็นสถาบันของรัฐบาลไทย เช่น ปี 2564 ทางสถาบันฯ จะยกเว้นค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายเพิ่มเติม แต่จะต้องชำระเงินค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายเพิ่มเติม ค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายเพิ่มเติม 30% ของค่าลงทะเบียนเดิมร่วมกับ

## สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมปทุมวัน บีร์จแอล กรุงเทพ



# Solar Cell Operations and Maintenance SCM6



## Key Highlights

- เรียนรู้ทักษะและประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบเบลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ทั้งแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) จากผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การทำงานด้านนี้มากกว่า 10 ปี
- ฝึกเด็กบัวก้าหนดในการเชื่อมต่อและการตรวจสอบให้หมาดๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ Solar Cell อย่างเข้มข้น เพื่อการนำไปใช้ได้จริง
- เปลี่ยนชุด Solar Farm ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบเบลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- จัดเต็มด้วยบ่ำและกรณีศึกษาเพื่อให้เข้าใจการใช้งานจริง



หลักสูตรนี้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับการจัดการบริษัท ISO 9001



# LCA

Life Cycle Assessment

## หลักสูตร LCA

- เข้าใจหลักการประเมินวัสดุเชิง 生命周期 (Life Cycle Assessment: LCA) ในเชิงลึก
- ลงมือปฏิบัติเขียนแบบประเมินวัสดุเชิง 生命周期 เมื่อให้สามารถประเมินและวิเคราะห์ผลต่อสิ่งแวดล้อมได้
- ฝึกอบรมโดยผู้ควบคุมสอบการประเมินค่ารับอนุญาตของผู้รับรอง (CFP Verifier)  
ซึ่งรับรองโดยองค์กรบริหารจัดการก้าวเรืองครัว (องค์การมหาชน)

### หลักสูตรนี้หมายเหตุ

- บุประกอบวิชาชีพเป็นกราโนลิติกษาในด้านวิศวกรรม
- บุสานักศึกษาขั้นต้นรักภูมิประเทศ ด้านวิศวกรรมหรือเกี่ยวกับเคมีคุณสมบัติหรือมีปรับเปลี่ยนทางกายภาพในการพัฒนาเป็นผู้ให้บริการกราโนลิติกษาแบบป้าด้านวิศวกรรมอย่างมืออาชีพ
- อาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการก่อตั้งที่บุคลากรเชิงวิศวกรรม
- เด็กนักศึกษาที่มีความสามารถที่ดีในการแก้ไขความต้องการของสังคม
- บุคคลที่มีความสามารถในการออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรม ซึ่งจะมีตัวอย่างหน้าที่ปัจจุบัน เช่น นักวิศวกรรม
- ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างกราโนลิติกษาด้านการประเมินค่ารับอนุญาตของผู้รับรอง

### ระยะเวลาหลักสูตร

5-6 วันต่อสัปดาห์ 18 - 20 พฤษภาคม 2563  
บุเดือนตุลาคม ได้รับรู้ถึงภาคตุลย์ และปิดผู้บุคคล การ  
ทดลองระดับเวลา 3 วัน (21 ชั่วโมง)

### ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 13 พฤษภาคม 2563

หากกำลังลงทะเบียนพร้อมกัน 2 หลักสูตร  
(หลักสูตร LCA + หลักสูตร CFP)

ค่าลงทะเบียน 20,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากต้องการลงทะเบียนหลักสูตร กรุณาเข้าไปในเว็บไซต์ของสถาบันฯ ที่[www.nstda.or.th](http://www.nstda.or.th) หรือ[www.nstda.or.th/lca](http://www.nstda.or.th/lca)  
วันที่ 7 วันต่อการตั้งแต่วันเดือน พฤษภาคม ทางการจะแจ้งให้ทราบว่าหลักสูตรที่ต้องการ  
ดังกล่าว ทางสถาบันฯ ของส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ ก็ต้องมีจำนวนเงิน 30%

หากต้องการลงทะเบียนหลักสูตร

### วิทยากรประจำหลักสูตร

บุคคลสอนการประเมินค่ารับอนุญาตของผู้รับรอง  
ประจำภาคตุลย์ รับรองโดย  
องค์กรบริหารจัดการก้าวเรืองครัว (องค์การมหาชน)

### สถานที่จัดอบรม

โรงเรียนชั้นนำ ๗ แห่ง กรุงเทพ  
เลขที่ ๙ ถนนราชปรารภ แขวงปทุมวัน กรุงเทพฯ

### เกณฑ์การประเมิน

บุเดือนตุลาคม ที่ต้องมีความต้องการประเมินค่าเพิ่มต่อไปกว่า 80% ของจำนวน  
ทุกหัวข้อของหลักสูตร ซึ่งจะได้รับบุคคล  
จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

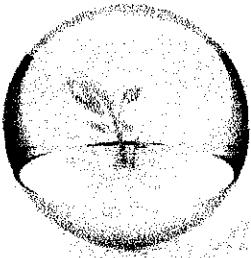
### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Web Site: [www.nstda.or.th/lca](http://www.nstda.or.th/lca)

Call Center: 0 2644 8150 ถึง 81895 (ทุกวันตุลย์) แฟกซ์: 0 21904 1000/350

E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)





## หลักสูตร

# "การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์" (Carbon Footprint of Products: CFP)

### Key Highlight

- เข้าใจหลักการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกลดลงด้วยวิธีการเชิงตัวบ่งบัญชี (Carbon Footprint of Products: CFP) ตามแนวการทำงานการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกลดลงด้วยวิธีการเชิงตัวบ่งบัญชี
- ลงมือปฏิบัติการปักคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกลดลงด้วยวิธีการเชิงตัวบ่งบัญชี
- ฝึกอบรมโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินค่าบ่งบัญชีการบันทึกฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ (CFP Verifier) ซึ่งรับรองโดย องค์กรบริหารจัดการคุณภาพ ISO 9001 (องค์การมาตรฐาน)

### หลักสูตรนี้หมายเหตุสำคัญ

- บูรณาการความรู้ด้านวิศวกรรม
- บูรณาการการศึกษาเบื้องต้นที่เกี่ยวกับการคำนวณตัวบ่งบัญชีและคุณสมบัติของวัสดุ
- ในการพัฒนาเป็นผู้ให้บริการปรึกษาแนะแนวด้านวิศวกรรมช่วง 5 ปี
- วางแผนการศึกษา เชิงมือการติดต่อสื่อสารทางภาษาอังกฤษ
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนการดำเนินการติดต่อสื่อสารทางภาษาอังกฤษ
- บูรณาการในการศึกษา เชิงมือการติดต่อสื่อสารทางภาษาอังกฤษ
- ภาคผนวกสารที่ต้องการสร้างที่ปรึกษาด้านการประเมินค่าบ่งบัญชีการบันทึกฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์

### ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2563  
ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ทักษะทางด้านการประเมินค่าบ่งบัญชีการบันทึกฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลา 3 วัน (21 ชั่วโมง)

### ค่าลงทะเบียน

จำนวน 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
กรุณาชำระภายในวันที่ 13 พฤษภาคม 2563

หากต้องลงทะเบียนพร้อมกัน 2 หลักสูตร  
(หลักสูตร LCA + หลักสูตร CFP)  
ค่าลงทะเบียนเพิ่ม 15 %  
เหลือชำระเพียง 20,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งข้อความทางโทรศัพท์ภายในวันที่ 7 วันทำการก่อนวันเดินทาง หากการยกเลิกล่าช้ากว่า 7 วันทำการ ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หักค่าใช้จ่าย 30% ของค่าลงทะเบียนที่ไม่ได้รับคืน

### วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้ควบคุมสอนการประเมินค่าบ่งบัญชีการบันทึกฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์  
ประจำบุคคล នรรงค์ โนบ  
องค์กรบริหารจัดการคุณภาพ ISO 9001 (องค์การมาตรฐาน)

### สถานที่จัดอบรม

โรงแรมชัชชุรี ษาร์ค กรุงเทพ  
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูป่า เขตดินแดง กรุงเทพฯ

### เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีความสามารถในการคำนวณตัวบ่งบัญชีการบันทึกฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ จึงจะได้รับบัตร์

หากสามารถทำได้มากกว่า 90% จะได้รับบัตร์

### สอบถามรายละเอียดเติมต่อไป

Web Site: <http://pmw.nstdacademy.com/cfp>

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) และ 81904 (คุณสุรีย์)

E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)





ที่ พป 0002/ว 999

4028 ๑๒๙  
- ๘ ๗ ค. ๒๕๖๓

25 มิถุนายน 2563

เรื่อง ประชาสัมพันธ์หลักสูตร ไทยกับประชาชนอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก รุ่นที่ 10

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกิจกรรมทางศึกษา

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการกิจกรรมทางศึกษา

ด้วย วิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า จัดการศึกษาหลักสูตร ไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก รุ่นที่ 10 เพื่อศึกษาประเด็นสำคัญ โอกาส และ ความท้าทายทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมของประเทศไทยและประชาคมอาเซียน ที่ยังเป็นการเตรียมความพร้อมบุคลากรทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อรับรับแผนการพัฒนาประเทศไทย ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจ และการสร้างองค์ความรู้ด้านต่างประเทศ ให้พร้อมสำหรับความท้าทายที่เกิดขึ้นของอาเซียนในยุคดิจิทัล โดยมีระยะเวลาศึกษาประมาณ 8 เดือน (เรียนทุกวันเสาร์ ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 นาฬิกา) ณ ห้องฝึกอบรม สถาบันพระปกเกล้า ตั้งรายละเอียด หลักสูตร (สังกัดสำนักงาน)

ในการนี้ สถาบันพระปกเกล้าขอท่านโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์บุคคลในสังกัดที่มีความสนใจ และมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดในหลักสูตร สมัครเข้ารับการคัดเลือกเป็นนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลรายละเอียดและสมัครได้ที่ [www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th) หรือสแกนผ่าน QR Code ตามที่ปรากฏนี้ โดยหลักสูตรจะเปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม – 9 กันยายน 2563 ผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ทางเว็บไซต์สถาบันฯ เท่านั้น

สังกัดสำนักงานเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้บุคคลในสังกัดของท่านทราบโดยทั่วไป และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์วุฒิสาร ตั้นไชย)

เลขาธิการสถาบันพระปกเกล้า

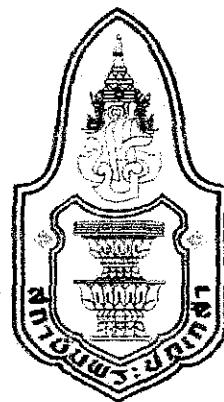
วิทยาลัยการเมืองการปกครอง  
โทรศัพท์ 0 2141 9587, 85, 80  
โทรสาร 0 2143 8176



สแกนเพื่อดาวน์โหลด  
รายละเอียดหลักสูตร TAG 10

มูลนิธิมหาวิทยาลัย  
สถาบันฯ ๖๐

สถาบันพระปกเกล้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนสุขุมวิท 101 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐ ประเทศไทย  
(โทรศัพท์ ๐๒-๐๔๒-๐๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๐๔๒-๐๐๐๑)  
Kasetsart University, Institute for Political Science, Kasetsart University, Bangkok 10160, Thailand  
(Phone: 02-042-0000, Fax: 02-042-0001)



## รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตร  
ไทยกับประชุมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก  
รุ่นที่ 10  
ปีการศึกษา 2563

วิทยาลัยการเมืองการปกครอง  
สถาบันพระปกาเกล้า

---

## หลักสูตร ไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก

### 1. หลักการและเหตุผล

ในปี พ.ศ. 2558 อาเซียนได้หalon รวมกันจนเป็นประชาคมอาเซียน ซึ่งตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา อาเซียนได้ดำเนินการสู่เป้าหมายในการสร้างอาเซียนที่แข็งแกร่งมากขึ้น เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันมากขึ้น เป็นหัวใจกลางและฐานการผลิตเดียวกันมากขึ้น มีนโยบายด้านความมั่นคงที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และมีความเชื่อมโยงกันในฐานะประชาคมอาเซียนมากขึ้น ตามวิสัยทัศน์อาเซียน 2025 ซึ่งต้องการให้อาเซียนมีการบูรณาการในเชิงลึกและเชิงกว้าง เพื่อให้อาเซียนเป็นประชาคมที่เป็นศูนย์กลางของภูมิภาคที่มีประชาชนเป็นศูนย์กลางอย่างแท้จริง

แต่ในปี พ.ศ. 2020 อาเซียนได้พบกับวิกฤติโควิด-19 ซึ่งเป็นสิ่งที่อาเซียนไม่เคยพบเจอกมาก่อน วิกฤติในครั้งนี้ ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยอย่างรุนแรง หรือ ให้หัวดันกันในอดีต มันได้ส่งผลต่อทางการเมือง ระบบสุขภาพ การจะจัดงานทางเศรษฐกิจ และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งกระตุ้นให้อาเซียนต้องมาเริ่มมือกันอย่างแน่นแฟ้นมากกว่าที่เคย ประเด็นสำคัญคือ ประเทศไทยต่าง ๆ ในอาเซียนควรจะใช้กรอบของอาเซียนรับมือกับภาวะนี้อย่างไร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวิกฤติปัญหา และภาวะความเป็นปกติใหม่ของโลกยุคหลังโควิด-19 และสำคัญยิ่งคือ การย้อนกลับมาของจุดยืนของประเทศไทยในประชาคมอาเซียนควรจะเป็นไปในทิศทางใด เพราะประเทศไทยมีบทบาทสำคัญที่เพลิดตันให้กับประเทศไทยต่าง ๆ ของอาเซียนสามารถบรรลุถึงเป้าหมายด้วยตัวเองด้วยตัวเอง คำสอนที่สำคัญในปัจจุบันคือ ในกรอบของประชาคมอาเซียน และสิ่งที่เกิดขึ้นภายหลังวิกฤติโควิด-19 นั้น ประเทศไทยจะมีบทบาทอย่างไร และมีความเป็นไปได้แค่ไหนที่ประเทศไทยจะเข้าไปสร้างความสัมพันธ์กับประชาคมอาเซียนในลักษณะที่จะช่วยส่งเสริมและพัฒนาให้กับประเทศไทยและประชาคมอาเซียนให้เข้มแข็งและมีพลวัตเป็นตัวยั่งยืน ซึ่งในที่นี้ นำไปสู่คำถามสำคัญ ๆ หลายประการ เช่น เรื่องของนโยบาย ภาระการเป็นผู้นำของไทยในบริบทอาเซียน การที่ไทยจะสามารถผลักดันนโยบายต่าง ๆ และการพัฒนาที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันทั้งของไทยและอาเซียนในระดับโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งนโยบายด้านความมั่นคง เศรษฐกิจ และสังคม ภายใต้บริบทของสภาวะการเปลี่ยนแปลงอย่างอันพลันและผันผวนของเศรษฐกิจการเมืองโลก อาทิ ความบุกเบิกใหม่หลังโควิด19 (New Normal after COVID-19) การเปลี่ยนผ่านทางเทคโนโลยีอย่างอันพลัน (Disruptive Technology) การต่อต้านโลกาภิวัตน์ (Anti-Globalization) กลุ่มการค้าระดับโลก (Global Mega Trade) และสงครามการค้า (Trade Wars) รวมไปถึงการมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals – SDGs)

นอกจากเรื่องประชาคมอาเซียนแล้ว อีกประเด็นหนึ่งที่สำคัญและหลักก็คือเรื่องไม้ได้ คือ การเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งเกิดจากการพัฒนาทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม จนนำไปสู่การขยายตัวไปยังด้านต่าง ๆ ประกอบกับการที่โลกกำลังเดินเข้าสู่ยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลจะครอบรวมเข้ากับชีวิตประจำวันอย่างแท้จริง กลายเป็นยุคเศรษฐกิจสังคมดิจิทัล ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นกลไกสำคัญในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ กิจกรรมทางสังคม และการบริหารราชการแผ่นดิน ปัจจุบัน การปฏิรูปประเทศไทยเข้าสู่ยุคดิจิทัลถือเป็นนโยบายสำคัญที่พยายามส่งเสริม ให้ความสนใจนำไปผลักดันเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคม ประเทศไทยเองก็มีการวางแผนปฏิรูปเข้าสู่ “ดิจิทัลไทย แลนด์” คือ การสร้างสรรค์และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ไทยในยุคดิจิทัล เช่น การเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่อและข้อมูล การเป็นศูนย์กลาง กำลังคนดิจิทัล และการเป็นผู้นำธุรกิจดิจิทัลในอาเซียน เพื่อนำสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

การขยายตัวของยุคดิจิทัลในประชาคมอาเซียนองค์ข่ายตัวขึ้นมาก มีการคาดการณ์ว่าภายในปี 2025 มูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัลในอาเซียนจะมีมูลค่ามากถึงสองแสนล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะนี้อาเซียนได้ออกกฎหมายเบี่ยง มาตรการ ครอบคลุมที่สำคัญมากหลายเพื่อยกระดับศักยภาพของเศรษฐกิจดิจิทัล อาทิ การค้าข่ายออนไลน์ การวิจัยและนวัตกรรม การเรียนโมเดลดิจิทัล และการอำนวยความสะดวกทางการค้า เพื่อสร้างประโยชน์ทางเศรษฐกิจให้ทุกภาคส่วน อย่างไรก็ตาม ปัจจัยความสำเร็จสู่การเป็น “ดิจิทัลอาเซียน” ได้นั้น ก็ขึ้นอยู่กับความต่อเนื่องของการบูรณาการเศรษฐกิจในภูมิภาค ผ่านความร่วมมือของ ASEAN และคู่เจ้าต่าง ๆ เช่น RCEP, CPTPP และอาสาด้วยปัจจัยจากหลายภาคส่วน เช่น การกำหนดนโยบายและวิสัยทัศน์ การวิจัยและพัฒนา และความรู้ด้านความเชื่อมโยงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกรั้งดับ

ที่สำคัญยังสำหรับบุคลากรทุกภาคส่วน คือ เทคโนโลยีและโลกดิจิทัลมีความเป็นพลวัตสูงและมีแนวโน้ม การแข่งขันที่รวดเร็ว รอบด้าน และเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี ซึ่งเกี่ยวข้องกับห้องค์กรภาครัฐ และองค์กรธุรกิจ ที่ต้องปรับตัว รับมือ มองหาวิธีการปรับปรุงการทำงาน การแก้ปัญหาและอุปสรรค และมองหา นวัตกรรมที่จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานเดิมให้มีความเชื่อมโยง คล่องตัว และก้าวไปเป็นทิศทางเดียวกัน กับโลกปัจจุบัน แต่ถึงแม้ว่าการเข้าสู่สังคมดิจิทัลจะทำให้การทำงานสะดวกสบายมากขึ้น แต่องค์กรที่ยังคงทำงาน รูปแบบเดิมก็ต้องเผชิญกับความท้าทายใหม่ เนื่องจากเทคโนโลยีจะทำให้รูปแบบการทำงานเปลี่ยนไปอย่างสิ้นเชิง หากบุคลากรและองค์กรไม่มีการปรับตัว ก็ไม่อาจแข่งขันกับผู้อื่นได้ หากบุคลากรและองค์กรสามารถปรับตัวเอง ก็จะช่วยให้เกิดการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตให้อย่างมีประสิทธิภาพ

การแสวงหาความรู้และข้อมูลที่เป็นระบบและรอบด้านจากการเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียนและการเข้าสู่ ยุคดิจิทัล จะเป็นประโยชน์และมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของประเทศไทยให้ก้าวสู่ความเป็นผู้นำ ในอาเซียน บุคลากรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจึงจำเป็นมีความรู้ความเข้าใจที่รอบด้านทั้งในบริบทของเศรษฐกิจ การเมืองโลกและอาเซียน และสามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือพัฒนาประเทศในบริบทโลกยุคปัจจุบัน ได้ ด้วยเหตุนี้ สถาบันพระปกเกล้าในฐานะสถาบันทางวิชาการ จึงได้ร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ และกระทรวง การต่างประเทศ ใน การพัฒนาและจัดให้มีการจัดการศึกษาอบรมหลักสูตร “ไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจ การเมืองโลก” เพื่อเป็นการศึกษาความรู้ กำหนดประเด็นความท้าทาย การวิเคราะห์จากนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญที่มี ประสบการณ์ตรงในภาควิชาการและภาคปฏิบัติ รวมไปถึงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความคิดเห็น และ การนำเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เป็นประโยชน์ต่อผู้กำหนดนโยบายและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับ ความท้าทายนี้ และยังเป็นการตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ศึกษา ร่วมวิเคราะห์และสามารถอภิปรายประเด็นสำคัญ ความท้าทาย และโอกาส จากการที่ประเทศไทยเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียนบนบริบทเศรษฐกิจการเมืองโลก
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับองค์กร และสามารถสังเคราะห์และเสนอแนวทางการเตรียม ความพร้อมในด้านต่าง ๆ ต่อภาครัฐและเอกชน
3. เพื่อเสริมสร้างบทบาท แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ร่วมกันให้เกิดขึ้น ในกลุ่มบุคลากรภาครัฐ ผู้ประกอบการเอกชน และประชาสังคม

### 3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษา

ต้องจบการศึกษาระดับป्रอญญาตรีขึ้นไป และมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

#### 1) นักการเมืองระดับชาติ ระดับห้องถิน

1.1 สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

1.2 สมาชิกผู้ฝึกงาน

1.3 ผู้บริหารห้องถินและสมาชิกสภาห้องถิน

#### 2) ข้าราชการและพนักงานองค์กรภาครัฐ

2.1 ข้าราชการพลเรือน ซึ่งดำรงตำแหน่งประเภททั่วไปประดับอาวุโสขึ้นไป ประเภทวิชาการระดับชำนาญการขึ้นไป (ระดับ 7 - 8 เดิมที่นี้ไป), ประขาหออำนวยการระดับต้น และประขาหบริหารระดับต้น ข้าราชการรัฐสภามีภัย หรือข้าราชการประเภทอื่น ๆ ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่าข้าราชการพลเรือนดังกล่าวข้างต้น

2.2 ข้าราชการดุลการและข้าราชการอัยการ ซึ่งดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ 2 ขั้นไป

2.3 ข้าราชการการเมือง (ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยราชบัณฑิตยสถาน) และ ข้าราชการรัฐสภานายการเมือง (ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยราชบัณฑิตยสถาน)

2.4 นายทหารหรือนายตำรวจ ที่มีขั้นยศ อัตรากำเนิดเดือนตั้งแต่พันโท นาวาโท นาวาอากาศโท หรือ พันตำรวจโทขึ้นไป

2.5 ครุนักวิชาการ อาจารย์ ผู้บริหารในมหาวิทยาลัย

2.6 กรรมการของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือองค์กรกำกับดูแล เจ้าหน้าที่หรือ พนักงานของหน่วยงานดังกล่าวซึ่งดำรงตำแหน่งผู้บริหารสูงสุด รองผู้บริหารสูงสุด ผู้ช่วยผู้บริหารสูงสุด และ ผู้บริหารระดับกลาง หรือเทียบเท่า

2.7 เจ้าหน้าที่หรือพนักงานในหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรตามรัฐธรรมนูญซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่า ข้าราชการพลเรือนตามข้อ 2.1 หรือดำรงตำแหน่งระดับเดียวกันข้อ 2.6

#### 3) ภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรระหว่างประเทศ และสื่อมวลชน

3.1 นักธุรกิจและผู้ประกอบกิจการภาคเอกชน

3.2 ผู้บริหารองค์กรพัฒนาเอกชน (Non-Government Organization /NGO)

3.3 ผู้ปฏิบัติงานในองค์กรระหว่างประเทศ

3.4 สื่อมวลชน/ศิลปิน/ดารา/พิธีกร/นักจัดรายการ

4) บุคคลซึ่งคณะกรรมการหลักสูตรให้เข้าศึกษา โดยมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ในการพัฒนาประเทศ หรือ เป็นผู้ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศหรือสนับสนุนงานของสถาบันต่อไป

ทั้งผู้สมัครจะต้องไม่เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่มีระยะเวลาศึกษาไม่ระยะเดียวกันกับการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตร ให้ยกเว้นประมวลผลการเรียนในเครือข่ายกิจการเมืองโลก ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เห็นว่าจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาในสถาบันฯ

### 4. ระบบการศึกษาอบรม

ประกอบด้วย ภาคทฤษฎีและภาคกิจกรรม รวมทั้งสิ้น 201 ชั่วโมง

หมวดที่ 1 การบรรยาย การอภิปราย กรณีศึกษา จำนวน 4 กลุ่มวิชา (จำนวน 114 ชั่วโมง)

หมวดที่ 2 กิจกรรมในหลักสูตร เช่น ปฐมนิเทศ การศึกษาดูงานในประเทศไทยและต่างประเทศ การนำเสนอเอกสารวิชาการและปัจจัยภายนอก (จำนวน 87 ชั่วโมง)

## 5. หัวข้อรายวิชา แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มวิชา ดังนี้

### กลุ่มวิชาที่ 1 - ประเทศไทย ประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก (จำนวน 27 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชานี้มุ่งให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้พื้นฐานด้านระเบียบโลกใหม่ในยุคปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเมือง สังคม และเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ซึ่งมีการผันแปรอยู่ตลอดเวลา ซึ่งมีผลให้แต่ละประเทศไทยได้การรวมกลุ่มภายใต้ภูมิภาค เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างกัน โดยเฉพาะประชาคมอาเซียน ซึ่งมีความร่วมมือครอบคลุม 3 เสาหลัก คือ ด้านประชาคมการเมืองและความมั่นคง, ด้านประชาคมเศรษฐกิจ และด้านประชาคมสังคมและวัฒนธรรม รวมไปถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและการเมืองโลกที่ส่งผลสำคัญต่อประเทศไทย และจุดเด่นของประเทศไทยต่อสถานการณ์โลกปัจจุบัน โดยเฉพาะการใช้กรอบของอาเซียนในการรับมือกับปัญหาทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และการพัฒนาภายหลังโควิด-19 นอกจากนี้ยังรวมถึงประเด็นสำคัญ หรือกรณีศึกษาอื่นที่มีความเกี่ยวข้องด้านการเมือง สังคม และ เศรษฐกิจ เช่น วิกฤติการณ์ ความขัดแย้ง และการร่วมมือแก้ไขปัญหา ที่ควรนำมาพิจารณาเป็นประเด็นอภิรายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน

1-1. ภาพทัศน์ระเบียบใหม่เศรษฐกิจการเมืองโลก: ภูมิรัฐศาสตร์โลกและโลกภัยตันยุคหลังโควิด-19

1-2. บทบาทไทยและประชาคมอาเซียนในปัจจุบันและอนาคต

1-3. สถานการณ์ ข้อท้าทาย และความร่วมมือทางเศรษฐกิจโลกและอาเซียน

1-4. สถานการณ์ ข้อท้าทาย และความร่วมมือทางเศรษฐกิจโลกและอาเซียน

1-5. ประเด็นท้าทายในเศรษฐกิจอาเซียน

1-6. มิติประเด็นสังคมและวัฒนธรรมในประชาคมอาเซียน

1-7. ความสัมพันธ์อาเซียนกับประเทศไทยคู่เจรจา

1-8. ความเชื่อมโยงระหว่างกันในอาเซียนและประเทศไทยคู่เจรจา

1-9. สัมมนาสังเคราะห์ : ประเด็นสำคัญทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมโลก

### กลุ่มวิชาที่ 2 - ภาคเศรษฐกิจไทยในอาเซียน (จำนวน 36 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชานี้มุ่งให้ผู้เข้าอบรมศึกษาเกี่ยวกับแนวทางเศรษฐกิจในระดับมหภาคของประเทศไทย บนบริบทเศรษฐกิจอาเซียนในประเด็นหลัก 5 ประเด็น ได้แก่ การเคลื่อนย้ายอิสระของสินค้า การเปิดเสรีด้านการค้าบริการ การเปิดเสรีด้านการลงทุน การเปิดเสรีมากขึ้นทางการเงิน และการเคลื่อนย้ายแรงงานมีมืออย่างเสรี และศึกษาโอกาสและการปรับตัวของภาคธุรกิจหลักของประเทศไทยที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลง รวมไปถึงสภาพการณ์ของตลาดโลก และประเด็นสำคัญอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจการค้าของประเทศไทย

2-1. หลักการและผลกระทบการเปิดเสรีและอำนาจความชอบดู管ทางการค้าสินค้าและการค้าบริการ

2-2. โอกาสและการปรับตัวของภาคเกษตรไทย

2-3. โอกาสและการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมไทย

2-4. โอกาสและการปรับตัวของภาคธุรกิจการค้าไทย

2-5. โอกาสและการปรับตัวของภาคบริการไทย

2-6. หลักการและผลกระทบด้านการเคลื่อนย้ายทุนเสรีมากขึ้น

2-7. หลักการและผลกระทบด้านการลงทุนของไทยในอาเซียน

2-8. กรณีศึกษาการลงทุนของไทยในต่างประเทศ: สินค้าอุปโภค

2-9. กรณีศึกษาการลงทุนของไทยในต่างประเทศ: สินค้าบริโภค

2-10. ประเทศไทยในห่วงโซ่อุปทานการผลิตโลก

2-11. MSMEs ในไทยในอาเซียน: โอกาสและความท้าทาย

2-12. สัมมนาสังเคราะห์: ภาคเศรษฐกิจไทยในอาเซียน

### กลุ่มวิชาที่ 3 - ประเทศไทยและโลกยุคดิจิทัล (จำนวน 27 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชานี้มุ่งให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจและสามารถปรับประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เข้ากับองค์กรได้อย่างเหมาะสมและเป็นประโยชน์ และเปลี่ยนแปลงให้เกิดเป็นบุคลากรที่สามารถทำงานในองค์กรยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังรู้เท่าทันปัจจัยเดิมที่เกี่ยวเนื่องอื่น

3-1. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับอนาคตประเทศไทย

3-2. นโยบายรัฐในการส่งเสริมเศรษฐกิจยุคดิจิทัล

3-3. ประชาธิบัติและพลเมืองดิจิทัล

3-4. อาชญากรรมและภัยความบันกลางไซเบอร์

3-5. การเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจดิจิทัลกับการลดความเหลื่อมล้ำ

3-6. นวัตกรรมดิจิทัลและการพัฒนาองค์กรและธุรกิจ

3-7. กรณีศึกษาการพัฒนาธุรกิจในยุคดิจิทัล

3-8. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล

3-9. สัมมนาสังเคราะห์: ประเทศไทยและโลกยุคดิจิทัล

### กลุ่มวิชาที่ 4 - ประเด็นร่วมสมัยและการจัดทำเอกสารวิชาการกลุ่ม (จำนวน 24 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชาที่ 4 เน้นหัวข้อหรือกรณีศึกษาร่วมสมัยที่มีความสำคัญ น่าสนใจและควรศึกษาซึ่งมีผลต่อประเด็นด้านการต่างประเทศ การเมือง เศรษฐกิจ สังคม และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้เข้าอบรมเป็นผู้กำหนดหัวข้อตามความสนใจ หรือเป็นกิจกรรมวิชาการเสริมที่จัดโดยผู้เข้าอบรม เช่น การเชิญผู้ที่ประสบความสำเร็จในด้านธุรกิจ เอกอัครราชทูตในประเทศไทย ฯลฯ นาร่วมการบรรยายแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกัน รวมไปถึงช่วงเวลาของการนัดพบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

4-1. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-2. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-3. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-4. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-5. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-6. การสืบค้นข้อมูลและแนวทางการจัดทำเอกสารวิชาการ

4-7. ชั่วโมงพนักงานอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มเอกสารวิชาการ (1)

4-8. ชั่วโมงพนักงานอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มเอกสารวิชาการ (2)

## 6. เพื่อนในการจบการศึกษา

ผู้เข้าอบรมในหลักสูตรฯ เป็นผู้ฝ่ายและสำเร็จการศึกษาอบรมเมื่อปฏิบัติตามเกณฑ์ต่อไปนี้ โดยครบถ้วนดังต่อไปนี้

1. เกณฑ์เวลาเรียน ต้องมีเวลาศึกษาอบรมตลอดทั้งหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของเวลาในห้องเรียน และมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ในแต่ละกลุ่มวิชา

2. เกณฑ์การมีส่วนร่วม ต้องมีส่วนร่วมในการศึกษาอบรมตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร คือ การปฐมนิเทศ การบ่มเพาะนิเทศ และการศึกษาดูงาน หรือกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่หลักสูตรฯ กำหนด

3. เกณฑ์การจัดทำเอกสารวิชาการกลุ่ม ต้องจัดทำเอกสารวิชาการกลุ่ม โดยอาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาอนุมัติ ให้ผ่านตามมาตรฐานของเอกสารวิชาการนั้น ภายใต้เวลาที่กำหนด และนำเสนอผลการศึกษาต่อสาธารณะหรือ ที่ประชุมใหญ่ หรือกรณีอื่นตามคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ กำหนด

4. ไม่มีความประพฤติเสื่อมเสีย เช่นความเสื่อมเสียเชิงทางเพศ ประพฤติกล้า

## 7. ระยะเวลาการศึกษา

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 – มิถุนายน 2564

ศึกษาอบรมทุกวันเสาร์ เวลา 9.00 – 16.00 น. (หรือวันอื่นตามที่สถาบันฯ กำหนด)

## 8. ประกาศนียบัตรและเงินวิทยฐานะที่จะได้รับ

1. ประกาศนียบัตร ให้กับประชาชนอาชีวะในเครือข่ายกิจกรรมเมืองโภค
2. เงินวิทยฐานะระดับประกาศนียบัตรจากสถาบันพระปักเกล้า

## 9. คณะกรรมการหลักสูตร

- ศาสตราจารย์วุฒิสาร ตันไขย
- รองศาสตราจารย์ ดร.อรทัย กັບຜລ
- อธิบดีกรมอาชีวะ
- ดร.ชิงชัย หาญเจนลักษณ์
- ดร.กมลินทร์ พนิจกุวดล
- รองศาสตราจารย์ ดร.ปนิธาน วัฒนาไกร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หม่อมหลวงพินิตพันธุ์ บริพัตร
- ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.ไชยวัฒน์ คำชู
- นายวิวัฒน์ ชัยภาคภูมิ
- อธิบดีกรมเจ้าการค้ากระทรวงพาณิชย์
- ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุทธิพันธ์ จิราธิวัฒน์
- รองศาสตราจารย์ ดร.นิษม รัฐอมฤต
- รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ประเสริฐสุข
- นางนันชาภรณ์ อมรรถสุล

## 10. สถานที่จัดการศึกษา

ห้องสัตมราชาอิริราช ฝั่งห้องฝึกอบรม สถาบันพระปักเกล้า ชั้น 5 อาคารลานจอดรถ อาคารรัฐประศาสนภักดี (ฝั่งทิศตะวันตก) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

## 11. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

1. ค่าใช้จ่ายระหว่างการศึกษา (ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง ค่าเอกสารบรรยายตลอดหลักสูตรรวมทั้งค่าเดินทาง ค่าอาหารและสถานที่พักในการศึกษาดูงานในประเทศ) จำนวน 63,000 บาท

2. หากกรณีร่วมศึกษาดูงานต่างประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน ตามที่หลักสูตรฯ กำหนด จะมีค่าใช้จ่ายจำนวนประมาณการ 39,000 บาท สามารถเบิกจ่ายจากด้านสังกัดได้กรณีมีงบประมาณสนับสนุนตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- หมายเหตุ : 1. หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานของรัฐสามารถเบิกค่าวิธีธรรมเนียมการศึกษาจากด้านสังกัดได้  
 2. ไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลอื่น ๆ เช่น ค่าเครื่องแบบสถาบันฯ สุทธิจำนวน 3,000 บาท และค่าสมัครเข้าศึกษาดูงานและสถาบันพระปักเกล้า (ตลอดชีวิต) จำนวน 1,000 บาท ซึ่งมีกำหนดเบิกต่อลงบัญชีรับผิดชอบเอง

## 12. กำหนดการการศึกษาอบรม

● รับสมัคร (ผ่านระบบออนไลน์ <a href="http://www.kpi.ac.th">www.kpi.ac.th</a> เท่านั้น)	1 กรกฎาคม – 9 กันยายน 2563
● ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	18 กันยายน 2563
● ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา	18 – 28 กันยายน 2563
● ผู้ผ่านการคัดเลือกรายงานตัว	28 กันยายน 2563
● พิธีเปิดและกิจกรรมปฐมนิเทศ	9 – 11 ตุลาคม 2563
● เริ่มการศึกษาอบรม	17 ตุลาคม 2563
● กิจกรรมศึกษาดูงานในประเทศไทย	28 – 30 มกราคม 2564
● กิจกรรมศึกษาดูงานต่างประเทศ	1 – 7 มีนาคม 2564
● กิจกรรมศึกษาดูงานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล	19 มีนาคม 2564
● กิจกรรมปัจฉินิเทศ	4 – 6 มิถุนายน 2564

หมายเหตุ : สถาบันฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

### สมัครเรียน



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

วิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปักเกล้า

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารปี) ชั้น 5 ฝั่งพิเศษ  
เลขที่ 120 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ : 02-141-9587, 02-141-9585, 02-141-9580 โทรสาร : 02-143-8176 Email : [tag@kpi.ac.th](mailto>tag@kpi.ac.th)  
<http://www.kpi.ac.th>



สถาบันพระปกเกล้า

เปิดรับสมัคร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

# ไทยกับประชาคมอาเซียน ในศรีเมืองโลก รุ่นที่ 10

**TAG 10**

INTERMEDIATE CERTIFICATE COURSE IN  
THAILAND AND ASEAN COMMUNITY IN GLOBAL POLITICAL ECONOMY

NEW NORMAL IN THE POST COVID ERA :  
CHALLENGES & OPPORTUNITIES

ภาคการธุรกิจ  
ภาคการบริการ

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 กันยายน 2563  
(ผ่านระบบออนไลน์ [www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th) เท่านั้น)

ภาคการผลิต/ภาคอุตสาหกรรม

วันที่ 18 กันยายน 2563

ภาคการค้า/ภาคธุรกิจ

วันที่ 28 กันยายน 2563

พัฒนาด้านเศรษฐกิจฯ

วันที่ 9 - 11 ตุลาคม 2563

ร.และภาคการท่องเที่ยวฯ

เดือนกันยายน 2563 - เดือนพฤษภาคม 2564  
(เรียนทุกวันเสาร์ เวลา 9.00 - 16.00 น.)

ค่าธรรมเนียมหลักสูตร

**63,000 บาท**

(ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางค่าเช่าห้องค่าลงทะเบียน)



สมัครเรียน

[www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th)

02-141-9587, 02-141-9585, 02-141-9580

02-143-8176

[tag@kpi.ac.th](mailto>tag@kpi.ac.th)



สถาบันพระปกเกล้า  
เปิดรับสมัคร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

# ไทยกับประเทศไทยเชื่อม ไปเศรษฐกิจการเมืองโลก รุ่นที่ 10

**TAG 10**

INTERMEDIATE CERTIFICATE COURSE IN  
THAILAND AND ASEAN COMMUNITY IN GLOBAL POLITICAL ECONOMY

## NEO-NATIONALISM IN THE POST-COVID ERA: CHALLENGES & OPPORTUNITIES

ภาคบุนเดิมรับสมัคร

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 9 กันยายน 2563  
(ผ่านทางระบบออนไลน์ [www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th) เท่านั้น)

ประกาศผลการคัดเลือก

วันที่ 18 กันยายน 2563

ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายงานดัง

วันที่ 28 กันยายน 2563

เทคโนโลยี-ปฐมนิเทศและสื่อสาร

วันที่ 9 - 11 ตุลาคม 2563

ระยะเวลาในกรุงศรีฯ

เดือนกันยายน 2563 - เดือนพฤษภาคม 2564  
(เรียนทุกวันเสาร์ เวลา 9.00 - 16.00 น.)

สำหรับนักเรียนหลักสูตร

**63,000 บาท**

(จำนวนเงินค่าใช้จ่ายในการเดินทางค่าที่พักค่าอาหารค่าเช่าห้อง)



สมัครเรียน

[www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th)

02-141-9587, 02-141-9585, 02-141-9580

02-143-8176

[tag@kpi.ac.th](mailto>tag@kpi.ac.th)



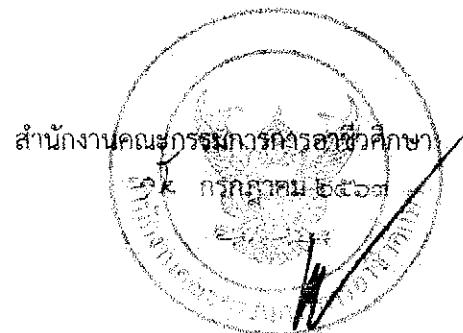
ที่ ศธ ๐๖๐๗/๕๙๙

ดัง สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา/สถาบันการอาชีวศึกษา พุฒาจัง/  
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาทุกภาค

พร้อมหนึ่งสื่อนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ขอส่งสำเนาหนังสือ หน่วยงาน  
ต่างๆ ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรการอบรมให้บุคลากรในสังกัดสำนักงาน  
คณะกรรมการการอาชีวศึกษาเข้ารับการอบรม จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๑. สำนักงานพัฒนานวัตยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ આ ๖๐๐๗/๓๘๙๒ ลงวันที่  
๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

๒. สถาบันพระปุกเกล้า ที่ พบ ๐๐๐๒/๓๘๙ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์หลักสูตร ไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก รุ่นที่ ๑๐  
มาเพื่อแจ้งให้บุคลากรในสังกัดทราบ รายละเอียดดังแนบ



สำนักอำนวยการ  
โทร ๐ ๒๐๑๖ ๔๔๕๕ ต่อ ๑๑๖  
โทรสาร ๐ ๒๒๕๒ ๐๘๕๕

ที่ อว ๖๐๐๙/๑ สสสํา

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

สำเนา สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำเนาที่๑ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่ ๓๙๓๖ ถนน ปูบ

แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๘๖๐ ประเทศไทย

วันที่ ๑ - ๗.๖. ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน เลขาธิการ

คณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สังกัดส่วนราชการ แผนพัฒนานักศึกษา

ด้วย สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร ด้านยานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรด้านพลังงาน และหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. หลักสูตร “อนาคตเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่” และ “การขนส่งสาธารณะอัจฉริยะ” (Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS) ฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๑๓ – ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน ปรินเซส กรุงเทพ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่งสาธารณะอัจฉริยะ รวมถึงรูปแบบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่

๒. หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร รุ่นที่ ๖ (Solar Cell Operations and Maintenance: SCM6)\* ฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๑ – ๔ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน ปรินเซส กรุงเทพ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและทักษะในการตรวจสอบและการดูแลบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ทั้งแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) เรียนรู้ข้อกำหนด การตรวจสอบ การติดตั้งระบบ และการทำงานของระบบปัญญาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ อย่างครบวงจร

๓. หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพรินต์ขององค์กร รุ่นที่ ๑๓ (Carbon Footprint for Organization: CFO13) ฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นทรัล พาร์ค กรุงเทพ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพรินต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพรินต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพรินต์ขององค์กรประเทศไทยขององค์กรบริหารจัดการกิจกรรมเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) หรือ อบก. และสามารถประเมินทำบุญมากแก่สังคมจากการที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้ และนำไปสู่การกำหนดมาตรการหรือแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สถาบัน จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับแนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่สนใจได้ที่เว็บไซต์ [www.NSTDAacademy.com](http://www.NSTDAacademy.com) หรือติดต่อสอบถามตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๕๕ (บรรยาย) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นมันค่าได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และคำให้สั่งยังในการเข้าร่วมฝึกอบรม ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปปลดหนี้อนก้าวได้ ๑๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริชัย กิตติราษฎร์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๕๕ (บรรยาย)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

MIX-1119

สำนักงานพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๕๕ (บรรยาย)  
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

ลงนามแทน  
ผู้อำนวยการ

## หลักสูตรนี้หมายสำหรับ

- บุคลากรในระดับผู้บริหาร ผู้จัดการ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ในหน่วยธุรกิจ หน่วยการผลิต หรือหน่วยกิจกรรม ของบริษัท ห้างร้าน สำนักงาน กิจการ โรงแรม หน่วยราชการ หรือสถาบัน ที่ต้องการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ขององค์กร และนำผลการประเมินไปใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจหรือกำหนดมาตรการลดแก๊สเรือนกระจก
- ผู้ประกอบการที่ต้องการสร้างทีมงานด้านการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ภายในองค์กร
- ผู้ที่มีบทบาทรับผิดชอบต่อข้อสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้การสนับสนุนการจัดทำซ้อมมูลแก๊สเรือนกระจกขององค์กร
- ผู้มีส่วนร่วมรับผิดชอบ ผู้ควบคุมหรือผู้ดูแลโครงการแก๊สเรือนกระจกขององค์กร

## โครงสร้างหลักสูตร

- ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการและวิธีการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก. พร้อมกรณีศึกษา/สืวอ่างการประเมิน และฝึกปฏิบัติความชำนาญทางการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ขององค์กร รวม 14 ชั่วโมง หรือ 2 วัน โดยมีองค์ประกอบของเนื้อหาหลักสูตร ดังนี้
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์
  - กรณีศึกษาการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ (Case Study)
  - เกณฑ์และวิธีการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก.
  - รายละเอียดเอกสารสำหรับการขอขึ้นทะเบียน CFO ตามรูปแบบของ อบก.
  - กิจกรรมกลุ่มฝึกปฏิบัติการประเมินค่ารับอนุญาตพิรินต์ขององค์กร
- หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร ซึ่งจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## ระยะเวลาของหลักสูตร

จำนวน 2 วัน ฝึกอบรมระหว่างวันที่ 10 - 11 กันยายน 2563

## สถานที่อบรม

โรงแรมเชียงใหม่ พาร์ค กรุงเทพ

## วิทยากรประจำหลักสูตร



ศ.ดร. นาอม พูักษ์ พึงรักนัน

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศ เครมรุก้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

TGO's Registered Validation and Verification Body

### ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

\*\*โปรโมชั่นพิเศษ!! หากทำนาฬิกาเรืองไฟในวันที่ 28 สิงหาคม 2563

รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียง 9,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากทำนาฬิกาเรืองไฟในวันที่ 28 สิงหาคม 2563 แต่ไม่สามารถรับส่วนลดได้ ทางสถาบันฯ จะหักภาษีมูลค่าเพิ่ม 3% จากค่าลงทะเบียนเป็นทันที

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.NSTDAacademy.com/cfo>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81904 (คุณสุรย์), 81895 (คุณบรรยงก์)

Email: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th) [www.NSTDAacademy.com/cfo](http://www.NSTDAacademy.com/cfo)

# Career for the Future Academy

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต  
NSTDA

## หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร รุ่นที่ 13 (CARBON FOOTPRINT FOR ORGANIZATION: CFO13)

ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร

ขององค์การบริหารจัดการก้าวเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

องค์กร  
Organization

หลักสูตรนี้ได้รับการรับรองจาก



### การประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร

- เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก
- ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายจากการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างไม่เหมาะสม
- เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจและวัดลักษณะความสำาคัญของมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กร
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร ในกรณีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสังคม (CSR)
- เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการรายงานงบประมาณการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการการปล่อยแก๊สเรือนกระจกของประเทศไทย

### Key Highlights

- ได้รู้และเข้าใจหลักการและวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพري้ทขององค์กร ของประเทศไทยของ อบก.
- สามารถคำนวณหาปริมาณคาร์บอนฟุตพري้ทที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้
- สามารถวิเคราะห์หาแหล่งปล่อยแก๊สเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ (Hot Spot) เพื่อหาแนวทางในการลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- วิทยากรผู้สอนเป็น Registered CFP Verifier และผู้แทนคุณยศความเป็นเลิศทางด้านพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์ ของ อบก.

ISO

หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับการจัดฝึกอบรมและการศึกษา ISO 10015

# ATS

หลักสูตร

"อนาคตยานยนต์สมัยใหม่" และ "การระบบสั่งและจราจรอัจฉริยะ"

(Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS)

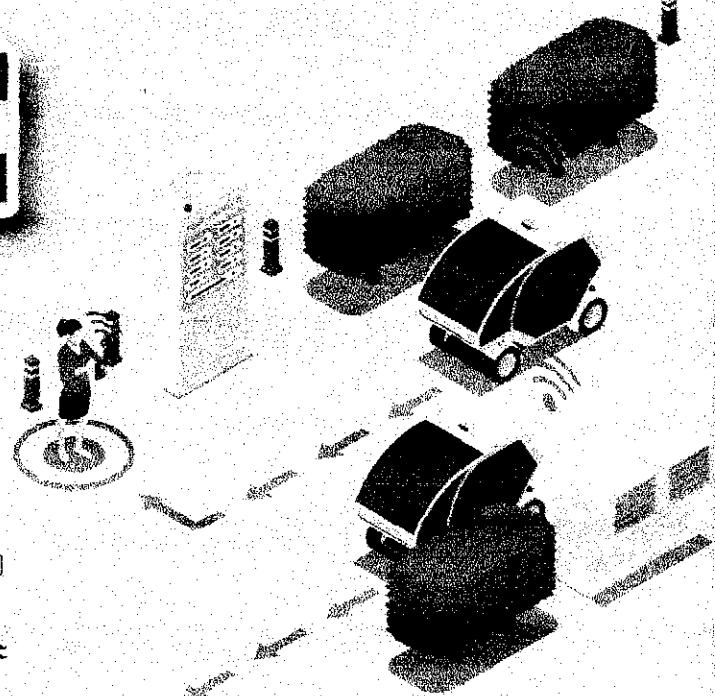
### ◎ โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่งและจราจรอัจฉริยะ รวมถึง เทคโนโลยีและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่ ผ่านการบรรยาย ทดลองเรียน รวม 12 ชั่วโมง/2 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
ระบบและสถาปัตยกรรม	12	2.0
RCM	12	2 วันทำการ

### เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ [CASE]
- การเชื่อมโยงระหว่างยานยนต์สมัยใหม่ และสิ่งแวดล้อมรอบตัว [D]
- เทคโนโลยีระบบขั้นเดียวกันอัตโนมัติ [A]
- การใช้ยานพาหนะร่วมกัน [S]
- เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ [E]
- เทคโนโลยีและมาตรฐานอัจฉริยะ [Intelligent Transportation System]
- นโยบายของประเทศไทยต่อการขนส่งสมัยใหม่
- เส้นทาง แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ และระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ



### ◎ วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านยานยนต์สมัยใหม่

### ◎ ผู้เข้าร่วมอบรม

- หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ต้องรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่
- ผู้ที่สนใจธุรกิจที่เกี่ยวนโยบายและกฎหมาย
- หน่วยงานการศึกษาที่ต้องการพัฒนาความรู้ด้านยานยนต์สมัยใหม่
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

### ◎ ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ 13 - 14 สิงหาคม 2563



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



ทางอีเมล: ats@nstda.go.th



0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรบงกิ), 81904 (คุณสุริยี)



<http://www.NSTDAAcademy.com/ats>

### ◎ ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,500 บาท

[ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว]

พิเศษ!! ลงทะเบียนหมุนเวียนเดือนกันยายน ตั้งแต่ 2 หน้า Stein เป็นส่วนลดทันที 10% เงินเดือนฯ จำนวนเพียง 11,250 บาท

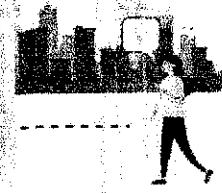
[ออกใบเสร็จรับเงินรวมกัน 1 ใน]

หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน ยกเว้นกรณีที่มีสาเหตุทางสุขภาพ อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดอบรม หากการอบรมยกเลิกสำหรับสาเหตุที่ไม่สามารถควบคุมได้ ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าใช้จ่ายที่ได้รับ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% หากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

### ◎ สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมปูมุนรัน บริเวณรัน

เลขที่ 444 ศูนย์การค้าอิมแพ็ค เมืองทองธานี ถนนพญาไท แขวงจักราช เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ



# ATS

หลักสูตร  
"อนาคตยานยนต์สมัยใหม่" || และ<sup>||</sup>  
"การขนส่ง||และ||จราจรอัจฉริยะ"

(Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS)

## Key Highlights:

- เรียนรู้แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่ง||และ||จราจรอัจฉริยะ
- เห็นด้วยย่างการใช้งาน||และ||การจัดแบบระบบยับเกลื่อน
- เห็นโอกาสทางธุรกิจการให้บริการ Shared Mobility  
ที่เน้นส่วนรวมยานยนต์ไฟฟ้า



SCM6: Solar Cell Operations and Maintenance

เพื่อสร้างความรู้และทักษะในการตรวจสอบ และการดูแลรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ห้องแบบ Solar Farm หรือ Solar Rooftop) เว็บไซต์นี้จึงทำหน้าที่ การตรวจสอบ รายการติดตั้งระบบ และการทำงานของระบบ ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และข้อควรระวังต่างๆ อย่างครบวงจร ประกอบด้วยการบรรยาย การแนะนำ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ (Best Practices) กับผู้ดูแลระบบที่มีประสบการณ์จริง และกับทั้งวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรมตัวแทนกันเอง การฝึกปฏิบัติการ และสื่อเชิงภาพถ่าย การนำร่องรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวม 24 ชั่วโมง/4 วันทำการ ดังนี้

พิจารณา	จำนวน	อัตราร้อยละ
บรรยาย เสวนา และกรনีศึกษา	15	2.5
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)	6	1
สัมมนาดูงาน	3	0.5
รวม	24	4 ล้านบาทฯ

เนื้อหาหลักสูตร ประจำฉบับที่ ๑๘

- ความรู้ที่เน้นฐานแก่ยานยนต์และระบบผลิตไฟฟ้า
  - ภาคพลังงานแสงอาทิตย์
  - มาตรฐานการออกแบบและวิศวกรรมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
  - มาตรฐานการทดสอบและตรวจสอบว่าที่ติดตั้งอยู่ในงานจริงหรือไม่
  - ข้อกำหนดในการเชื่อมต่อและการตรวจสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)  
และการไฟฟ้า民生เครื่องสร้าง (กฟผ.)
  - การออกแบบและใช้งานระบบเก็บไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับระบบเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System, PV+BEES)
  - การตรวจสอบและบำรุงรักษา Solar Panel
  - การปฏิบัติงาน ตรวจสอบ และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
  - เอกสาร: ประสมการณ์ในการติดตั้ง ปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษา
  - คู่มือมาตรฐานการดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)
  - ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ณ สถานที่บำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

12217-1231



## วิทยากรประจำสำนักสุลทร

ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) แนะนำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบที่ติดตั้ง รวมถึงการซ่อมแซมหากพบปัญหา ทั้งนี้เพื่อให้ระบบสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

## III หลักสูตรนี้หมายสำหรับ

- ผู้ลงทุนหรือผู้ใช้งานติดตั้งระบบสื่อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
  - ผู้ให้บริการติดตั้งระบบสื่อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
  - วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
  - เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ ฝ่ายซ้อมบำรุง และฝ่ายรักษาความปลอดภัย
  - บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน

ระบบเว็บสารสนเทศ

ระหว่างวันที่ 1 - 4 ธันวาคม 2563

ຄໍາຕະຫຼາດເບີຍ

ท่านละ 28,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
\*\*EARLY BIRD ลดให้เป็นบุคคลเดียว  
ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2563

รับส่วนลด 10% เหลือ 1,990 บาทเพียง 25,650 บาท  
หากภายในเดือนกรกฎาคมถึงการลุยทางบีชน์  
กรุงเทพฯ จังหวัดปัตตานีการยกเว้นอย่างอื่นจะไม่มีอยู่ 7 วันที่ทำการ  
ก่อนวันเดินทาง ทางการจราจรจะห้ามจอดรถไว้ในบริเวณที่ห้ามจอดรถต่อไปกว่า  
พัสดุเดินทาง ทางการจะรับสินค้าที่จัดการเดินทางมาถึงที่ท่องเที่ยวแต่ละแห่ง  
ศึกษาเงื่อนไขเงื่อนไขของแต่ละสถานที่ท่องเที่ยวแต่ละแห่ง

สถานที่ฝึกอบรม

ไทยรัฐทีวี บริษัท จำกัด



# Solar Cell Operations and Maintenance: SCM6



## Key Highlights

- เรียนรู้ทักษะและประสบการณ์ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบลิตไอฟ์จากพลังงานแสงอาทิตย์ (เช่นแบบ Solar Farm และ Solar Rooftop) จากผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการทำงานด้านนี้มากกว่า 10 ปี
- อัพเดทข้อมูลใหม่ๆ ในการซ่อมต่อและการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้อง
- ฝึกปฏิบัติการติดตั้งและบำรุงรักษาเซลล์โซลาร์ (Solar Cell) บนหลังคาบ้าน เพื่อการนำไปใช้ได้จริง
- เข้มแข็ง Solar Farm ด้านการดูแลและบำรุงรักษาระบบลิตไอฟ์จากพลังงานแสงอาทิตย์
- จัดเดิมตัวอย่างและกรณีศึกษาเพื่อให้เข้าใจการทำงานใช้งานจริง



หลักสูตรได้รับการรับรองตามมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับการจัดปีกอบ不成และคุณภาพ ISO 10015





LIFE CYCLE ASSESSMENT

## หลักสูตร

- เข้าใจหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของบสิถกันท์ (Life Cycle Assessment: LCA) ไปใช้สัก
  - ลงมือปฏิบัติเข้มข้นประเมินวัฏจักรชีวิตของบสิถกันท์ เพื่อให้สามารถประเมินและวิเคราะห์ผลต่อสิ่งแวดล้อมได้
  - ฝึกอบรมโดยผู้ควบคุมสอบการประเมินかる์บอนฟุตพรินต์ของบสิถกันท์ (CFP Verifier)
- ซึ่งรับรองโดยองค์การบริหารจัดการคุณภาพ ISO9001 (องค์การมหาชน)

### หลักสูตรนี้หมายเหตุ

- บุปผะกอบอาชีพเป็นกิจกรรมทางด้านวิศวกรรม
- บุรุษสาวการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีด้านวิศวกรรมเมืองเกียรติกาและนิคุณสมบัติหรือบุปผะ-สหการณ์หมายเหตุในในการพัฒนาเป็นบุรุษสาวการปรึกษาแบบป้าด้านวิศวกรรมอย่างน้อย 5 ปี
- อาจารย์ใช้สถาบันการศึกษา ซึ่งมีการตั้งเกี่ยวข้องกับงานเชิงวิศวกรรม
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
- บุรุษสาวการใช้ภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะมีดำเนินการเพื่อสนับสนุนความเข้าหากันในสาขาที่หมายเหตุ
- ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างกิจกรรมด้านการประเมินかる์บอนฟุตพรินต์ภายในองค์กร

### ระยะเวลาหลักสูตร

ระยะเวลา 18 – 20 พฤศจิกายน 2563  
ผู้เข้าร่วมบรรยายได้รับอนุญาติออกใบอนุญาต ละปีกับบุคคล  
ตลอดระยะเวลา 3 วัน (21 ชั่วโมง)

### ค่าลงทะเบียน

ทั้งหมด 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
กรุณายื่นคำขอภายในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

หากทำตามเงื่อนไขเป็นแบบร่วมกัน 2 หลักสูตร

(หลักสูตร LCA + หลักสูตร CFP)

จำนวนได้รับส่วนลดกันที่ 15 %

เหลือประมาณ 20,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากต้องการยกเว้นเงื่อนไขข้างต้น กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่การอบรมโดยเดินทางลักษณะนี้  
ว่าปัจจุบัน 7 วันทำการต่อไปนับถ้วน หากการตั้งใจที่เลือกเข้าร่วมหลักสูตรนี้  
ดังกล่าว กรณีสถานะของบุคคลนี้ไม่สามารถเข้าร่วมหลักสูตรนี้ได้ตามกำหนด  
เวลาที่กำหนดโดยเจ้าหน้าที่

### วิทยากรประจำหลักสูตร

บุกวนสอบการประเมินかる์บอนฟุตพรินต์ของบสิถกันท์  
ประจำภาคบุคคล รับรองโดย  
องค์การบริหารจัดการคุณภาพ ISO9001 (องค์การมหาชน)

### สถาบันที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พราร ก กรุงเทพฯ  
เลขที่ 9 ถนนราชปราร ก แขวงปะตุน้ำ เขตดินแดง กรุงเทพฯ

### เกณฑ์การประเมิน

บุรุษสาวการด้วยบุคลากรใหม่ต่ำกว่า 80% ละกิจกรรม  
ทุกหัวข้อของหลักสูตร ซึ่งจะได้รับอนุญาต  
จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

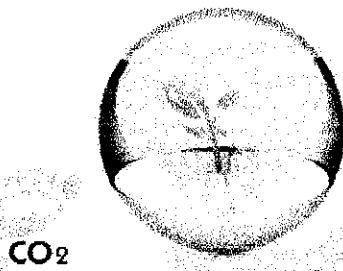
### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Web Site: <http://www.nstda.go.th/admit/2563/lca>

Call Center: 0 2644 8150 ถึง 81895 (ทุกวันตั้งแต่ 09.00 – 16.00 น.)

E-mail: npd@nstda.or.th





## หลักสูตร

Career for the Future Academy

สถาบันฝึกอบรมและพัฒนาคุณภาพฯ

น้ำดื่ม น้ำประปา

# "การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้บต์ของผลิตภัณฑ์" (Carbon Footprint of Products: CFP)

## Key Highlight

- เข้าใจหลักการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกตลอดชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP) ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้บต์ของผลิตภัณฑ์
- ลงมือปฏิบัติการฝึกคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกตลอดชีวิตของผลิตภัณฑ์
- ปิดอบรมโดยผู้ควบคุมสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้บต์ของผลิตภัณฑ์ (CFP Verifier) ซึ่งรับรองโดย องค์กรบริหารจัดการคุณภาพระหว่างประเทศ (องค์การมาตรฐาน)

## หลักสูตรนี้หมายสำหรับ

- บุคลากรของมหาลัยที่ปรึกษาในด้านวิศวกรรม
- บุคลากรของมหาลัยที่ปรึกษากฎหมายด้านวิศวกรรมหรือเกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาเป็นอยู่ให้บริการปรึกษาแบบปานถาวรวิศวกรรมชั้นนำ 5 ปี
- อาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการเก็บเกี่ยวข้อมูลงานวิศวกรรม
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
- บุคลากรในการตรวจสอบมาตรฐาน ซึ่งอาจมีตัวแทนหน้าที่บ่งบอกถึงความเข้ากันได้ในสาขาที่หมายกำหนด
- ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างทักษะในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้บต์ภายในองค์กร

## ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 25-27 ฤกษ์ 13 พฤศจิกายน 2563  
บุคคลากรจะได้รับรู้ถึงภาคคุณวุฒิ และปีปฏิบัติการ  
ตลอดระยะเวลา 3 วัน (21 ชั่วโมง)

## วิทยากรประจำหลักสูตร

บุกเบิกสอนการประเมินการรับรองฟุตพริ้บต์ของผลิตภัณฑ์  
ประเทศไทย รับรองโดย  
องค์กรบริหารจัดการคุณภาพระหว่างประเทศ (องค์การมาตรฐาน)

## ค่าลงทะเบียน

จำนวน: 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

หากทำตามลักษณะเป็นผู้สอนทั้ง 2 หลักสูตร  
(หลักสูตร LCA + หลักสูตร CFP)  
จำนวนได้รับส่วนลดทั้งหมด 15 %  
เหลือชำระเพียง 20,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากต้องการทักษะการลงทุน กรุณาลงชื่อในการลงทะเบียนล่วงหน้า  
วันนี้เป็นต้นไป 7 วันก่อนการอบรม หากการลงทุนไม่สามารถเข้าร่วมได้ กรุณาแจ้ง  
ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ หักเป็นร้อยละ 30%  
หากค่าลงทะเบียนเป็นเงินวันเดียว

## สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเมืองชั้นนำ พาร์ค กรุงเทพ  
เลขที่ 9 ถนนราชบูรณะ แขวงพระโขนงเหนือ กรุงเทพฯ

## เกณฑ์การประเมินผล

บุคคลากรที่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมในโครงการ 80% ของจำนวน  
ทุกหัวข้อของหลักสูตร ซึ่งจะได้รับวุฒิบัตร  
จากสำนักงานคุณภาพมาตรฐานไทย แห่งประเทศไทย (สวทช.)

## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Web Site: <http://pmw.nstdaacademy.com/cfp>  
Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (ศูนย์บรรเทิง) และ 81904 (ศูนย์สุรินทร์)  
E-mail: npd@nstda.or.th



ที่ พป 0002/ว 999



๑๐๒๘ ๗๙  
๘ ก.ค. ๒๕๖๓

25 มิถุนายน 2563

เรื่อง ประชาสัมพันธ์หลักสูตร ไทยกับประเทศอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก รุ่นที่ 10

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สังฆ์ไส่มาด้วย รายละเอียดหลักสูตร

ด้วย วิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า จัดการศึกษาหลักสูตร ไทยกับประเทศอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก รุ่นที่ 10 เพื่อศึกษาประเด็นสำคัญ โอกาส และ ความท้าทายทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมของประเทศไทยและประเทศอาเซียน ทั้งยังเป็นการเตรียม ความพร้อมบุคลากรหัวใจอาเซียน ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อร่วมรับแผนการพัฒนาประเทศไทย ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจ และการสร้างองค์ความรู้ด้านต่างประเทศ ให้พร้อมสำหรับความท้าทายที่เกิดขึ้นของอาเซียนในยุคดิจิทัล โดยมีระยะเวลาศึกษาประมาณ 8 เดือน (เรียนทุกวันเสาร์ ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 นาฬิกา) ณ ห้องฝึกอบรม สถาบันพระปกเกล้า ตั้งรายละเอียด หลักสูตร (สังฆ์ไส่มาด้วย)

ในการนี้ สถาบันพระปกเกล้าขอท่านโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์บุคคลในสังกัดที่มีความสนใจ และมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดในหลักสูตร สมัครเข้ารับการคัดเลือกเป็นนักศึกษาในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลรายละเอียดและสมัครได้ที่ [www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th) หรือสแกนผ่าน QR Code ตามที่ปรากฏนี้ โดยหลักสูตรจะเปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม – 9 กันยายน 2563 ผ่านระบบรับ สมัครออนไลน์ทางเว็บไซต์สถาบันฯ เท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้บุคคลในสังกัดของท่านทราบโดยทั่วไป และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

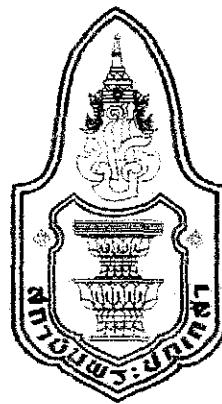
(ศาสตราจารย์วุฒิสาร ตันไขย)  
เลขาธิการสถาบันพระปกเกล้า

วิทยาลัยการเมืองการปกครอง  
โทรศัพท์ 0 2141 9587, 85, 80  
โทรสาร 0 2143 8176



สแกนเพื่อดาวน์โหลด  
รายละเอียดหลักสูตร TAG 10

มติฯ ๒๕๖๓/๑๐๒๘  
๘ ก.ค. ๒๕๖๓



## รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตร  
ไทยกับประชุมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก  
รุ่นที่ 10  
ปีการศึกษา 2563

วิทยาลัยการเมืองการปกครอง  
สถาบันพระปกเกล้า

---

# หลักสูตร ไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก

## 1. หลักการและเหตุผล

ในปี พ.ศ. 2558 อาเซียนได้หustomร่วมกันจนเป็นประชาคมอาเซียน ซึ่งตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา อาเซียนได้ดำเนินการสู่เป้าหมายในการสร้างอาเซียนที่แข็งแกร่งมากขึ้น เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันมากขึ้น เป็นทั้งตลาดเดียวและฐานการผลิตเดียวกันมากขึ้น มีนโยบายด้านความมั่นคงที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และมีความเชื่อมโยงกันในฐานะประชาคมอาเซียนมากขึ้น ตามวิสัยทัศน์อาเซียน 2025 ซึ่งต้องการให้อาเซียนมีการบูรณาการในเชิงลึกและเชิงกว้าง เพื่อให้อาเซียนเป็นประชาคมที่เป็นศูนย์กลางของภูมิภาคที่มีประชาชนเป็นศูนย์กลางอย่างแท้จริง

แต่ในปี พ.ศ. 2020 อาเซียนได้พบกับวิกฤติโควิด-19 ซึ่งเป็นสิ่งที่อาเซียนไม่เคยพบเจอมาก่อน วิกฤติในครั้งนี้ ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยอย่างรุนแรง หรือ ใช้วัดจากในอดีต มันได้ส่งผลกระทบต่อทางการเมือง ระบบสุขภาพ การซั่งวัสดุทางเศรษฐกิจ และการพัฒนาทรัพยากร่มบุญ ซึ่งกระตุ้นให้อาเซียนต้องมาร่วมมือกันอย่างแน่นแฟ้นมากกว่าที่เคย ประเด็นสำคัญคือ ประเทศไทยต่าง ๆ ในอาเซียนควรจะใช้กรอบของอาเซียนรับมือกับภาวะนื้อย่างไร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวิกฤติปัจจุบัน และภาวะความเป็นปกติใหม่ของโลกยุคหลังโควิด-19 และสำคัญยิ่งคือ การย้อนกลับมาของจุดยืนของประเทศไทยในประชาคมอาเซียนควรจะเป็นไปในทิศทางใด เพราะประเทศไทยมีบทบาทสำคัญที่เพลิดดันให้เป็นอย่างต่าง ๆ ของอาเซียนสามารถบรรลุถึงเป้าหมายตั้งต่อตัวตนสู่ปัจจุบัน คำว่ามีสำคัญในปัจจุบัน คือ ในกรอบของประชาคมอาเซียน และสิ่งที่เกิดขึ้นภายหลังวิกฤติโควิด-19 นั้น ประเทศไทยจะมีบทบาทอย่างไร และมีความเป็นไปได้แค่ไหนที่ประเทศไทยจะเข้าไปสร้างความสัมพันธ์กับประชาคมอาเซียนในลักษณะที่จะช่วยส่งเสริมและพัฒนาให้ทั้งไทยและประชาคมอาเซียนให้เข้มแข็งและมีพลวัตไปด้วยกัน ซึ่งในที่นี้ นำไปสู่คำว่ามีสำคัญ ๆ หลายประการ เช่น เรื่องของนโยบาย ภาระการเป็นผู้นำของไทยในบริบทอาเซียน การที่ไทยจะสามารถผลักดันนโยบายต่าง ๆ และการทุติที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันทั้งของไทยและอาเซียนในระดับโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งนโยบายด้านความมั่นคง เศรษฐกิจ และสังคม ภายใต้บริบทของลักษณะการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันและผันผวนของเศรษฐกิจการเมืองโลก อาทิ ความบากติใหม่หลังโควิด19 (New Normal after COVID-19) การเปลี่ยนผ่านทางเทคโนโลยีอย่างฉับพลัน (Disruptive Technology) การต่อต้านโลกวัตถุ (Anti-Globalization) กลุ่มการค้าระหว่างโลก (Global Mega Trade) และสงครามการค้า (Trade Wars) รวมไปถึงการมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals –SDGs)

นอกจากเรื่องประชาคมอาเซียนแล้ว อีกประเด็นหนึ่งที่สำคัญและหลักเดิมไม่ได้ คือ การเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งเกิดจากการพัฒนาทางเทคโนโลยีและวัสดุกรรม จนนำไปสู่การขยายตัวไปยังต่างด้านต่าง ๆ ประกอบกับการที่โลกกำลังเดินเข้าสู่ยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลจะห้อมรวมเข้ากับชีวิตประจำวันอย่างแท้จริง กลไกเป็นยุคเศรษฐกิจสังคมดิจิทัล ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นกลไกสำคัญในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ กิจกรรมทางสังคม และการบริหารราชการแผ่นดิน ปัจจุบัน การปฏิรูปประเทศไทยเข้าสู่ยุคดิจิทัลถือเป็นนโยบายสำคัญที่หลายประเทศให้ความสนใจนำไปผลักดันเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคม ประเทศไทยเองก็มีการวางแผนปฏิรูปเข้าสู่ “ดิจิทัลไทย แลนด์” คือ การสร้างสรรค์และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมโดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ไทยในยุคดิจิทัล เช่น การเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่อและข้อมูล การเป็นศูนย์กลางกำลังคนดิจิทัล และการเป็นศูนย์นำร่องดิจิทัลในอาเซียน เพื่อนำสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

การขยายตัวของยุคดิจิทัลในประชาคมอาเซียนเรียกขยายตัวขึ้นมาก มีการคาดการณ์ว่าภายในปี 2025 มูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัลในอาเซียนจะมีมูลค่ามากถึงสองแสนล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะนี้อาเซียนได้ออกกฎหมายเพื่อบนมาตรฐานเดียวกันในด้านการค้า อาทิ การค้าชายแดนแล้ว การวิจัยและนวัตกรรม การเชื่อมโยงดิจิทัล และการอำนวยความสะดวกทางการค้า เพื่อสร้างประโยชน์ทางเศรษฐกิจให้ทุกภาคส่วน อี่างไรก็ตาม ปัจจัยความสำเร็จสู่การเป็น “ดิจิทัลอาเซียน” ได้นั้น ยังขึ้นอยู่กับความต่อเนื่องของการบูรณาการเศรษฐกิจในภูมิภาค ผ่านความร่วมมือของ ASEAN และคู่เจรจาต่าง ๆ เช่น RCEP, CPTPP และอาชัย ปัจจัยจากหลายภาคส่วน เช่น การกำหนดนโยบายและวิธีที่ดี การวิจัยและพัฒนา และความรู้ความเข้าใจของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกรัฐด้วย

ที่สำคัญยิ่งสำหรับบุคลากรทุกภาคส่วน คือ เทคโนโลยีและโลจิสติกดิจิทัลมีความเป็นพลวัตสูงและมีแนวโน้ม การแข่งขันที่รวดเร็ว รอบด้าน และเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี ซึ่งเกี่ยวข้องกับทั้งองค์กรภาครัฐ และองค์กรธุรกิจ ที่ต้องปรับตัว รับมือ มองหาวิธีการปรับปรุงการทำงาน การแก้ไขปัญหาและอุปสรรค และมองหา นวัตกรรมที่จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานเดิมให้มีความเชื่อมโยง คล่องตัว และก้าวไปในทิศทางเดียวกัน กับโลกปัจจุบัน แต่ถึงแม้ว่าการเข้าสู่สังคมดิจิทัลจะทำให้การทำงานสะดวกสบายมากขึ้น แต่องค์กรที่ยังคงทำงาน รูปแบบเดิมก็ต้องเผชิญกับความท้าทายใหม่ เนื่องจากเทคโนโลยีจะทำให้รูปแบบการทำงานเปลี่ยนไปอย่างสิ้นเชิง หากบุคลากรและองค์กรมีมีการปรับตัว ก็ไม่อาจแข่งขันกับผู้อื่นได้ หากบุคลากรและองค์กรสามารถยกระดับตนเอง ก็จะช่วยให้เกิดการสดตันทุนและเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การแสวงหาความรู้และข้อมูลที่เป็นระบบและรอบด้านจากการเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียนและการเข้าสู่ ยุคดิจิทัล จะเป็นประโยชน์มหาศาลต่อการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของประเทศไทยให้ก้าวสู่ความเป็นผู้นำ ในอาเซียน บุคลากรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจึงจำเป็นมีความรู้ความเข้าใจที่รอบด้านทั้งในบริบทของเศรษฐกิจ การเมืองโลจิสติกและอาชีวศึกษา และสามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือพัฒนาประเทศในบริบทโลกดิจิทัล ได้ด้วยเหตุนี้ สถาบันพระปกเกล้าในฐานะสถาบันแห่งวิชาการ จึงได้ว่ามีมีกับกระทรวงพาณิชย์ และกระทรวง การต่างประเทศ ใน การพัฒนาและสร้างให้มีการจัดการศึกษาอบรมหลักสูตร “ไทยกับประชาคมอาเซียนในเศรษฐกิจ การเมืองโลก” เพื่อเป็นการศึกษาความรู้ กำหนดประเด็นความท้าทาย การวิเคราะห์จากนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญที่มี ประสบการณ์ตรงในภาควิชาการและภาคปฏิบัติ รวมไปถึงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความคิดเห็น และ การนำเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เป็นประโยชน์ต่อผู้กำหนดนโยบายและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับ ความท้าทายนี้ และยังเป็นการตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ

## 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ศึกษา ร่วมวิเคราะห์และสามารถอภิปรายประเด็นสำคัญ ความท้าทาย และโอกาส จากการที่ประเทศไทยเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียนบนบริบทเศรษฐกิจการเมืองโลจิสติก
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับองค์กร และสามารถสังเคราะห์และเสนอแนวทางการเตรียม ความพร้อมในด้านต่าง ๆ ต่อภาครัฐและเอกชน
- เพื่อเสริมสร้างบทบาท แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ร่วมกันให้เกิดขึ้น ในกลุ่มบุคลากรภาครัฐ ผู้ประกอบการเอกชน และประชาสังคม

### 3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษา

ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

#### 1) นักการเมืองระดับชาติ ระดับท้องถิ่น

1.1 สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

1.2 สมาชิกวุฒิสภา

1.3 ผู้บริหารท้องถิ่นและสมาชิกสภาท้องถิ่น

#### 2) ข้าราชการและพนักงานองค์กรภาครัฐ

2.1 ข้าราชการพลเรือน ซึ่งดำรงตำแหน่งประเภททั่วไประดับอาชีวโสขึ้นไป ประภากิจการระดับชำนาญการขึ้นไป (ระดับ 7 - 8 เดิมขึ้นไป), ประเภทอำนวยการระดับต้น และประเภทบริหารระดับต้น ข้าราชการรัฐสภานามัญ หรือข้าราชการประเภทอื่น ๆ ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่าข้าราชการพลเรือนดังกล่าวข้างต้น

2.2 ข้าราชการครุลักษณะและข้าราชการอัยการ ซึ่งดำรงตำแหน่งตั้งแต่ขั้น 2 ขึ้นไป

2.3 ข้าราชการการเมือง (ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยราชเบี้ยนข้าราชการการเมือง) และ ข้าราชการรัฐสภាដ้วยการเมือง (ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยราชเบี้ยนข้าราชการฝ่ายรัฐสภा)

2.4 นายทหารหรือนายตำรวจ ที่มีชั้นยศ อัตรางเงินเดือนตั้งแต่พันโท นาวาโท นาวาอากาศโท หรือ พันตำรวจโทขึ้นไป

2.5 ครุนักวิชาการ อาจารย์ ผู้บริหารในมหาวิทยาลัย

2.6 กรรมการของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือองค์กรกำกับดูแล เจ้าหน้าที่หรือ พนักงานของหน่วยงานดังกล่าวซึ่งดำรงตำแหน่งผู้บริหารสูงสุด รองผู้บริหารสูงสุด ผู้ช่วยผู้บริหารสูงสุด และ ผู้บริหารระดับกลาง หรือเทียบเท่า

2.7 เจ้าหน้าที่หรือพนักงานในหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรตามรัฐธรรมนูญซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่า ข้าราชการพลเรือนตามข้อ 2.1 หรือดำรงตำแหน่งระดับเดียวกับข้อ 2.6

#### 3) ภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรระหว่างประเทศ และสื่อมวลชน

3.1 นักธุรกิจและผู้ประกอบกิจการภาคเอกชน

3.2 ผู้บริหารองค์กรพัฒนาเอกชน (Non-Government Organization / NGO)

3.3 ผู้ปฏิบัติงานในองค์กรระหว่างประเทศ

3.4 สื่อมวลชน/ศิลปิน/ดารา/พิธีกร/นักจัดรายการ

#### 4) บุคคลซึ่งคณะกรรมการหลักสูตรให้เข้าศึกษา โดยมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ในการพัฒนาประเทศไทย หรือ เป็นผู้ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยหรือสนับสนุนงานของสถาบันต่อไป

ทั้งนี้ผู้สมัครจะต้องไม่เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่มีระยะเวลาการศึกษาไม่สามารถเดินทางกลับประเทศไทยได้ ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุทางเดินทาง ภัยคุกคามทางการเมืองโลก ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เห็นว่าจะเป็นอุบัติเหตุต่อการศึกษาในสถาบันฯ

### 4. ระบบการศึกษาอบรม

ประกอบด้วย ภาคทฤษฎีและภาคปฏิกรรม รวมทั้งสิ้น 201 ชั่วโมง

หมวดที่ 1 การบรรยาย การอภิปราย กรณีศึกษา จำนวน 4 กลุ่มวิชา (จำนวน 114 ชั่วโมง)

หมวดที่ 2 กิจกรรมในหลักสูตร เช่น ปฐมนิเทศ การศึกษาดูงานในประเทศไทยและต่างประเทศ การนำเสนอเอกสารวิชาการและปัจจัยนิเทศ (จำนวน 87 ชั่วโมง)

## 5. หัวข้อรายวิชา แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มวิชา ดังนี้

### กลุ่มวิชาที่ 1 - ประเทศไทย ประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก (จำนวน 27 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชานี้มุ่งให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้พื้นฐานด้านระเบียบโลกใหม่ในยุคปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเมือง สังคม และเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ซึ่งมีการผันแปรอยู่ตลอดเวลา ซึ่งมีผลให้แต่ละประเทศเกิดการรวมกลุ่มภายในภูมิภาค เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างกัน โดยเฉพาะประชาคมอาเซียน ซึ่งมีความร่วมมือครอบคลุม 3 เสาหลัก คือ ด้านประชาคมการเมืองและความมั่นคง, ด้านประชาคมเศรษฐกิจ และด้านประชาคมสังคมและวัฒนธรรม รวมไปถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจการเมืองโลกที่ส่งผลสำคัญต่อประเทศไทย และจุดเด่นของประเทศไทยต่อสถานการณ์โลกปัจจุบัน โดยเฉพาะการใช้กรอบของอาเซียนในการรับมือกับปัญหาทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และการพัฒนาภายหลังโควิด-19 นอกจากนี้ยังรวมถึงประเด็นสำคัญๆ หรือกรณีศึกษาอื่นที่มีความเกี่ยวข้องด้านการเมือง สังคม และ เศรษฐกิจ เช่น วิกฤตการณ์ ความตัดแยก และการร่วมมือแก้ไขปัญหา ที่ควรนำมาหยิบยกเป็นประเด็นอภิปรายและยกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน

1-1. จากทัศนะเบียงใหม่เศรษฐกิจการเมืองโลก: ภูมิรัฐศาสตร์โลกและโลกาภิวัตน์ยุคหลังโควิด-19

1-2. บทบาทไทยและประชาคมอาเซียนในปัจจุบันและอนาคต

1-3. สถานการณ์ ข้อท้าทาย และความร่วมมือทางการเมืองและความมั่นคงโลกและอาเซียน

1-4. สถานการณ์ ข้อท้าทาย และความร่วมมือทางเศรษฐกิจโลกและอาเซียน

1-5. ประเด็นท้าทายในเศรษฐกิจอาเซียน

1-6. มิติประเด็นสังคมและวัฒนธรรมในประชาคมอาเซียน

1-7. ความสัมพันธ์อาเซียนกับประเทศไทย

1-8. ความเชื่อมโยงระหว่างกันในอาเซียนและประเทศไทย

1-9. สัมมนาสังเคราะห์ : ประเด็นสำคัญทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมโลก

### กลุ่มวิชาที่ 2 - ภาคเศรษฐกิจไทยในอาเซียน (จำนวน 36 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชานี้มุ่งให้ผู้เข้าอบรมศึกษาเกี่ยวกับระบบเศรษฐกิจในระดับมหภาคของประเทศไทย ชนบทและเศรษฐกิจอาเซียนในประเด็นหลัก 5 ประเด็น ได้แก่ การเคลื่อนย้ายอย่างเสรีของสินค้า การเปิดเสรีด้านการค้าบริการ การเปิดเสรีด้านการลงทุน การเปิดเสรีมากขึ้นทางการเงิน และการเคลื่อนย้ายแรงงานมีมืออย่างเสรี และศึกษาโอกาสและการปรับตัวของภาคธุรกิจหลักของประเทศไทยที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลง รวมไปถึงสภาพการณ์ของตลาดโลก และประเด็นสำคัญอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจการค้าของประเทศไทย

2-1. หลักการและผลกระทบการเปิดเสรีและอ่านวิเคราะห์ความสอดคล้องทางการค้าสินค้าและการค้าบริการ

2-2. โอกาสและการปรับตัวของภาคเกษตรไทย

2-3. โอกาสและการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมไทย

2-4. โอกาสและการปรับตัวของภาคธุรกิจการค้าไทย

2-5. โอกาสและการปรับตัวของภาคบริการไทย

2-6. หลักการและผลกระทบด้านการเคลื่อนย้ายทุนเสรีมากขึ้น

2-7. หลักการและผลกระทบด้านการลงทุนของไทยในอาเซียน

2-8. กรณีศึกษาการลงทุนของไทยในต่างประเทศ: สินค้าอุปโภค

2-9. กรณีศึกษาการลงทุนของไทยในต่างประเทศ: สินค้าบริโภค

2-10. ประเทศไทยในห่วงโซ่ฐานการผลิตโลก

2-11. MSMEs ไทยในอาเซียน: โอกาสและความท้าทาย

2-12. สัมมนาสังเคราะห์: ภาคเศรษฐกิจไทยในอาเซียน

### กลุ่มวิชาที่ 3 - ประเทศไทยและโลกยุคดิจิทัล (จำนวน 27 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชานี้มุ่งให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจและสามารถปรับเปลี่ยนปรับตัวให้เข้ากับองค์กรได้อย่างเหมาะสมและเป็นประโยชน์ และเปลี่ยนแปลงให้เกิดเป็นบุคลากรที่สามารถทำงานในองค์กรยุคดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังรู้เท่าทันในประเด็นที่เกี่ยวเนื่องอื่น

3-1. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับอนาคตประเทศไทย

3-2.นโยบายรัฐในการส่งเสริมเศรษฐกิจยุคดิจิทัล

3-3. ประชาธิปไตยและพลเมืองดิจิทัล

3-4. อาชญากรรมและภัยความมั่นคงไซเบอร์

3-5. การเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจดิจิทัลกับการลดความเหลื่อมล้ำ

3-6. นวัตกรรมดิจิทัลและการพัฒนาธุรกิจในยุคดิจิทัล

3-7. กรณีศึกษาการพัฒนาธุรกิจในยุคดิจิทัล

3-8. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล

3-9. สัมมนาสังเคราะห์: ประเทศไทยและโลกยุคดิจิทัล

### กลุ่มวิชาที่ 4 - ประเด็นร่วมสมัยและการจัดทำเอกสารวิชาการกลุ่ม (จำนวน 24 ชั่วโมง)

**ภาพรวมกลุ่มวิชา :** กลุ่มวิชาที่ 4 เน้นหัวข้อหรือกรณีศึกษาร่วมสมัยที่มีความสำคัญ นำเสนอเจ้าและครุศึกษาซึ่งมีผลต่อประเด็นด้านการต่างประเทศ การเมือง เศรษฐกิจ สังคม และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้เข้าอบรมเป็นผู้กำหนดหัวข้อตามความสนใจ หรือเป็นกิจกรรมวิชาการเสริมที่จัดโดยผู้เข้าอบรม เช่น การเชิญผู้ที่ประสบความสำเร็จในด้านธุรกิจ เอกอัครราชทูตในประเทศไทยอาเซียน มาร่วมการบรรยายแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกัน รวมไปถึงชั่วโมงการนัดพบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม

4-1. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-2. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-3. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-4. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-5. วิชาเลือกประเด็นร่วมสมัยหรือกรณีศึกษา

4-6. การสืบค้นข้อมูลและแนวทางการจัดทำเอกสารวิชาการ

4-7. ชั่วโมงพบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มเอกสารวิชาการ (1)

4-8. ชั่วโมงพบอาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มเอกสารวิชาการ (2)

## 6. เงื่อนไขการจบการศึกษา

ผู้เข้าอบรมในหลักสูตรฯ เป็นผู้ฝ่าฝืนและสำเร็จการศึกษาอบรมเมื่อปฏิบัติตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

1. เกณฑ์เวลาเรียน ต้องมีเวลาศึกษาอบรมตลอดทั้งหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของเวลาในห้องเรียน และมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ในแต่ละกลุ่มวิชา

2. เกณฑ์การมีส่วนร่วม ต้องมีส่วนร่วมในการศึกษาอบรมตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร คือ การปฐมนิเทศ การปัจจินิเทศ และการศึกษาดูงาน หรือกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่หลักสูตรฯ กำหนด

3. เกณฑ์การจัดทำเอกสารวิชาการกลุ่ม ต้องจัดทำเอกสารวิชาการกลุ่ม โดยอาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาอนุมัติ ให้ผ่านตามมาตรฐานของเอกสารวิชาการนั้น ภายใต้เวลาที่กำหนด และนำเสนอผลการศึกษาต่อสาธารณะหรือ ที่ประชุมใหญ่ หรือกรณีอื่นตามคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ กำหนด

4. ไม่มีความประพฤติเสียหาย และไม่ดำเนินการใด ๆ อันนำมาซึ่งความเสื่อมเสียข้อเสียงของสถาบัน พระปักเกล้า

## 7. ระยะเวลาการศึกษา

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 – มิถุนายน 2564

ศึกษาอบรมทุกวันเสาร์ เวลา 9.00 – 16.00 น. (หรือวันอื่นตามที่สถาบันฯ กำหนด)

## 8. ประกาศนียบัตรและเข้มวิทยฐานะที่จะได้รับ

1. ประกาศนียบัตร ไทยกับประเทศอาเซียนในเศรษฐกิจการเมืองโลก
2. เข้มวิทยฐานะระดับประกาศนียบัตรจากสถาบันพระปักเกล้า

## 9. คณะกรรมการหลักสูตร

- ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.ไชยวัฒน์ คำสูร
- นายนิวัฒน์ ชัยภาคภูมิ
- อธิบดีกรมเจรจาการต่างประเทศ
- ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุทธิพันธ์ จิราธิรัตน์
- รองศาสตราจารย์ ดร.นิษม รัชอมฤต
- รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ประเสริฐสุข
- นางณัชชาภรณ์ ออมฤต
- ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.อรทัย กีกผล
- อธิบดีกรมอาชีวศึกษา
- ดร.ธีรชัย หาญเจนลักษณ์
- ดร.กนกสินธ์ พนิจกุวดล
- รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิธาน วัฒนาภัยกร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หมื่นหลวงพิมพ์พันธุ์ บริพัตร

## 10. สถานที่จัดการศึกษา

ห้องสัมมารยาธิราช ฝั่งห้องฝึกอบรม สถาบันพระปักเกล้า ชั้น 5 อาคารานาจอดรถ อาคารรัฐประศาสนภักดี (ฝั่งทิศตะวันตก) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

## 11. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

1. ค่าใช้จ่ายระหว่างการศึกษา (ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง ค่าเอกสารบรรยายตลอดหลักสูตรรวมทั้งค่าเดินทาง ค่าอาหารและสถานที่พักในการศึกษาดูงานในประเทศ) จำนวน 63,000 บาท

2. หากกรณีร่วมศึกษาดูงานต่างประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน ตามที่หลักสูตรฯ กำหนด จะมีค่าใช้จ่ายจำนวนประมาณการ 39,000 บาท สามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้กรณีมีงบประมาณสนับสนุนตามระเบียบกระทรวงการคลัง

หมายเหตุ : 1. หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานของรัฐสามารถเบิกค่าว่าจารุณเนียมการศึกษาจากต้นสังกัดได้

2. ไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลอื่น ๆ เช่น ค่าเครื่องแบบสถาบันฯ สหสิกรรมฯ จำนวน 3,000 บาท และค่าสมัครสมาชิกสมาคมแห่งสถาบันพระปกเกล้า (คดออกซึ้ง) จำนวน 1,000 บาท ซึ่งผู้ฝึกอบรมต้องชำระเป็นผู้รับผิดชอบเอง

## 12. กำหนดการการศึกษาอบรม

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ● รับสมัคร (ผ่านระบบออนไลน์ <a href="http://www.kpi.ac.th">www.kpi.ac.th</a> เท่านั้น) | 1 กรกฎาคม – 9 กันยายน 2563 |
| ● ประกาศรายชื่อผู้ฝึกอบรมคัดเลือก  | 18 กันยายน 2563            |
| ● ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา   | 18 – 28 กันยายน 2563       |
| ● ผู้ฝึกอบรมคัดเลือกรายงานตัว  | 28 กันยายน 2563            |
| ● พิธีเปิดและกิจกรรมปฐมนิเทศ   | 9 – 11 ตุลาคม 2563         |
| ● เริ่มการศึกษาอบรม  | 17 ตุลาคม 2563             |
| ● กิจกรรมศึกษาดูงานในประเทศไทย   | 28 – 30 มกราคม 2564        |
| ● กิจกรรมศึกษาดูงานต่างประเทศ  | 1 – 7 มีนาคม 2564          |
| ● กิจกรรมศึกษาดูงานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล   | 19 มีนาคม 2564             |
| ● กิจกรรมปัจฉิมนิเทศ   | 4 – 6 พฤษภาคม 2564         |

หมายเหตุ : สถาบันฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

### สมัครเรียน



### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

วิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารปี) ชั้น 5 ฝั่งทิศใต้  
เลขที่ 120 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ : 02-141-9587, 02-141-9585, 02-141-9580 โทรสาร : 02-143-8176 Email : [tag@kpi.ac.th](mailto>tag@kpi.ac.th)  
<http://www.kpi.ac.th>



สถาบันพ्रះปេទ្យ  
បើកសារណ៍  
បើកសារណ៍សមាគម

**TAG 10**

អាជីវកម្មរបៀបធ្វើដែល

# ໄន័យភាពប្រជាគារនៅខេត្តយោន នៃក្រសួងការពិនិត្យការងារជាតិ

## រៀនទី 10

INTERMEDIATE CERTIFICATE COURSE IN

THAILAND AND ASEAN COMMUNITY IN GLOBAL POLITICAL ECONOMY

### TOPIC : NEW NORMAL IN THE POST-COVID ERA : CHALLENGES & OPPORTUNITIES

ការបង្កើតរបៀបសម្រាប់សមាគម

ការងារនៃក្រសួងការពិនិត្យការងារជាតិ

ធនការណ៍ 9 កញ្ញាណ - 9 កញ្ញាណ 2563  
(រាយការបណ្តុះបណ្តាល [www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th) ការបង្កើត)

ប្រកាសដែលត្រូវការចូលរួម

ធនការណ៍ 18 កញ្ញាណ 2563

ក្រសួងការពិនិត្យការងារជាតិ

ធនការណ៍ 28 កញ្ញាណ 2563

ជនប្រជាធិបតេយ្យ

ធនការណ៍ 9 - 11 តុលាការ 2563

នគរបាលប្រជាធិបតេយ្យ

ធីនការណ៍ 10 កញ្ញាណ 2563 - ធីនការណ៍ 10 កញ្ញាណ 2564  
(រឿងក្រុងសំណង់ ពេលវេលា 9.00 - 16.00 ម.)

ការរំលែកអនុការណ៍

**63,000 រោង**

(ក្នុងការបង្កើតនៃការងារជាតិបានគិតឡើងឡើងបានប្រចាំឆ្នាំ)



សមាគមរៀនទី

[www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th)

02-141-9587, 02-141-9585, 02-141-9580

02-143-8176

tag@kpi.ac.th



สถาบันพระปกเกล้า  
เปิดรับสมัคร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

# ไทยกับประชาคมอาเซียน ในศรีเมืองไทย 卷 10

TAG 10

INTERMEDIATE CERTIFICATE COURSE IN

THAILAND AND ASEAN COMMUNITY IN GLOBAL POLITICAL ECONOMY

ผู้สอน: ดร. วิภาดา ภู่ทิพย์ อดีตผู้ช่วยศาสตราจารย์  
CHALLENGES & OPPORTUNITIES

ผู้สอน: ดร. วิภาดา ภู่ทิพย์

อาจารย์ประจำหลักสูตร

วันที่ 1 กันยายน 2563 - 9 กันยายน 2563  
(ผ่านทางระบบออนไลน์ [www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th) เท่านั้น)

ผู้สอน: ดร. วิภาดา ภู่ทิพย์

ประจำภาคฤดูร้อน

วันที่ 18 กันยายน 2563

ผู้สอน: ดร. วิภาดา ภู่ทิพย์

ประจำภาคฤดูหนาว

วันที่ 28 กันยายน 2563

ผู้สอน: ดร. วิภาดา ภู่ทิพย์

ประจำภาคฤดูหนาว

วันที่ 9 - 11 ตุลาคม 2563

ระดับอุดมศึกษา

ประจำภาคฤดูหนาว

เดือนกันยายน 2563 – เดือนพฤศจิกายน 2564  
(เรียนทุกวันเสาร์ เวลา 9.00 - 16.00 น.)

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร

**63,000 บาท**

(กรณีไม่ร่วมอบ่า诲เช้า晏ในการเดินทางต้องชำระค่าเดินทาง)



สมัครเรียน

[www.kpi.ac.th](http://www.kpi.ac.th)

02-141-9587, 02-141-9585, 02-141-9580

02-143-8176

[tag@kpi.ac.th](mailto>tag@kpi.ac.th)