



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ  
โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด  
(Vocational Chemical Engineering Practice College)  
ระยะที่ 4 ปี พ.ศ. 2560 - 2562

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง กระทรวงศึกษาธิการ  
มูลนิธิศึกษาพัฒนา  
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์ความร่วมมือในการดำเนินการร่วมกันในการผลิตและพัฒนาช่างเทคนิคสนองความต้องการ  
ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด จังหวัดระยอง อันเป็นโครงการต่อเนื่อง  
เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่วิทยาลัย ซึ่งเป็นต้นแบบของการจัดการศึกษาด้วยความร่วมมือกับกลุ่มอุตสาหกรรมและภาคีเครือข่าย  
ที่เกี่ยวข้องด้วยโครงการผลิตและพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมปิโตรเคมี จึงเห็นสมควรให้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ขึ้น  
โดยมีเจตนารมณ์และรายละเอียด ดังนี้

### ข้อ 1 วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของวิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุดในการผลิตและพัฒนาบุคลากรระดับช่างเทคนิคสำหรับ  
อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีให้มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการ อันจะนำไปสู่ความสามารถในการแข่งขันของ  
อุตสาหกรรมในระยะยาว และสร้างเครือข่ายความเชื่อมโยงระหว่างสถานศึกษากับภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาและ  
ถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง รวมทั้งการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้การศึกษาท้องถิ่น ให้โอกาสผู้ที่มีภูมิปัญญา  
ในจังหวัดระยองได้ศึกษาในโครงการ และเข้าสู่ตลาดแรงงานในท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ

### ข้อ 2 หน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน

ทุกหน่วยงานจะมีบทบาทในการพัฒนาบุคลากรระดับช่างเทคนิค ของอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีร่วมกัน  
โดยแต่ละหน่วยงานจะมีหน้าที่และความรับผิดชอบหลัก ดังนี้

#### 2.1 กระทรวงศึกษาธิการ มีหน้าที่ดังนี้

##### 2.1.1 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- 1) จัดผู้บริหารซึ่งเป็นข้าราชการสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเป็นกรรมการ  
บริหารโครงการ
- 2) จัดหาครูเพื่อทำหน้าที่ครูผู้บริหารการจัดการเรียนการสอน (Facilitators)
- 3) สนับสนุนให้ความร่วมมือในการถ่ายทอดความรู้ระหว่างสถานศึกษาและสถานประกอบการ
- 4) ผลักดันให้นำระบบการจัดการเรียนการสอนแบบ Constructionism บรรจุไว้ในหลักสูตรสาขาวิชา  
ปิโตรเคมี และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.1.2 วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด

- 1) จัดให้มีการเรียนการสอนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้
- 2) จะต้องสนับสนุนผู้ที่มีภูมิสำเนาในจังหวัดระยองได้มีโอกาสเข้าเรียนในโครงการ ในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 30%
- 3) ให้คณะทำงานภาคอุตสาหกรรมมีส่วนร่วมในการดำเนินการ และให้คำปรึกษาแนะนำการดำเนินงาน อาทิ จัดให้มีการนำเสนอแผนและผลการดำเนินงานแก่กลุ่มอุตสาหกรรมฯ ทุก 3 เดือน
- 4) เสนอแผนงานที่จะดำเนินการให้วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุดสู่การเป็นสถาบันเฉพาะทางในอนาคต

2.1.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- 1) สนับสนุนการฝึกอบรมผู้บริหาร อาจารย์ และผู้เรียนที่ร่วมโครงการ
- 2) แลกเปลี่ยนเทคโนโลยีระหว่างหน่วยงานที่ร่วมโครงการ
- 3) ร่วมปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการเรียนการสอน

2.2 ผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโรงกลั่นน้ำมันที่ร่วมโครงการ มีหน้าที่ดังนี้

- 2.2.1 สนับสนุนวิทยากรและผู้ประสานงานประจำโรงงานเพื่อร่วมเป็นวิทยากรในการเรียนการสอนและการฝึกงาน
- 2.2.2 สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนรวมกัน ปีละ 8.5 ล้านบาท เป็นเวลา 3 ปี โดยมีบริษัทเอกชนที่ร่วมสนับสนุน ดังนี้
  - 1) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ปีละ 3.5 ล้านบาท
  - 2) บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ปีละ 2.0 ล้านบาท
  - 3) บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ปีละ 1.0 ล้านบาท
  - 4) กลุ่มบริษัท อูเบะ (ประเทศไทย) ปีละ 0.5 ล้านบาท
  - 5) กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ปีละ 0.5 ล้านบาท
  - 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ปีละ 1.0 ล้านบาท
- 2.2.3 สนับสนุนสถานที่ฝึกอบรมของครู และสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา
- 2.2.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ให้กับครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 2.2.5 ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมโครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรสาขาวิชาปิโตรเคมี เพื่อให้ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ
- 2.2.6 ร่วมเป็นคณะกรรมการและคณะทำงานบริหารโครงการ

2.3 สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย มีหน้าที่ดังนี้

- 2.3.1 ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมันในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาปิโตรเคมีให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ประกอบการฯ
- 2.3.2 ประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตามโครงการ

- 2.3.3 จัดหาบุคลากรของสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยร่วมเป็นวิทยากร
- 2.3.4 ส่งเสริมการศึกษาท้องถิ่นเพื่อให้ผู้ที่มีภูมิปัญญาในจังหวัดระยองได้มีโอกาสเข้าเรียนในโครงการ
- 2.3.5 ร่วมเป็นคณะกรรมการและคณะทำงานบริหารโครงการ
- 2.4 มูลนิธิศึกษาพัฒนา มีหน้าที่ดังนี้
  - 2.4.1 สนับสนุนฝึกอบรมผู้บริหาร ครู และผู้เรียนที่ร่วมโครงการ
  - 2.4.2 แลกเปลี่ยนเทคโนโลยีการเรียนการสอนระหว่างหน่วยงานที่ร่วมโครงการ
  - 2.4.3 ร่วมปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการเรียนการสอน

### ข้อ 3 สถานที่ดำเนินการ

- 3.1 วิทยาลัยเทคนิคมาตาบุตร จังหวัดระยอง
- 3.2 สถานประกอบการของผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน
- 3.3 สถานที่ตามที่กำหนดร่วมกัน

### ข้อ 4 ระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562

### ข้อ 5 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

หากหน่วยงานใดประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ให้แจ้งทุกหน่วยงานที่ร่วมโครงการทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน (สิบห้าวัน) และเมื่อทุกหน่วยงานพิจารณาตกลงเห็นชอบในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือแล้วให้จัดทำบันทึกเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษรและให้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ได้ลงนามในบันทึกเพิ่มเติมนั้น

หากหน่วยงานใดประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จะต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ร่วมโครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน (หกสิบวัน) เพื่อให้หน่วยงานที่ร่วมโครงการพิจารณา โดยให้มีผลเมื่อทุกหน่วยงานพิจารณาเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรในการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือแล้ว

### ข้อ 6 การลงนามความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้มีข้อความถูกต้องตรงกันโดยทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้วเพื่อแสดงถึงเจตนาจริงและความตั้งใจจริง ในการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงโครงการความร่วมมือนี้ จึงได้ลงนามร่วมกันไว้เป็นหลักฐาน วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค ถนนราชปรารภ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดยแต่ละหน่วยงานได้เก็บบันทึกข้อตกลงความร่วมมือไว้หน่วยงานละ 1 ฉบับ

พลเอก .....  
(ดาร์พงษ์ รัตนสุวรรณ)  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ .....  
(นายชัยพลภักษ์ เสรีรักษ์)  
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ลงชื่อ .....  
(นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา)  
ประธานกรรมการมูลนิธิศึกษาพัฒนา

ลงชื่อ .....  
(นายทองฉัตร หงส์ตารมภ์)  
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงชื่อ .....  
(นายสินธว์ ชัยสวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ

ลงชื่อ .....  
(นายศักรินทร์ ภูมิรัตน)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงชื่อ .....  
(นายประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลงชื่อ .....  
(นายเอกรัตน์ ทองธวัช)  
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นายศิริ จิระพงษ์พันธ์)  
ผู้อำนวยการ  
สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นายสุพัฒน์พงษ์ พันธุ์มีเชาว์)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นายชลนัฐ ญาณารณพ)  
กรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(Mr. William Stone)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
(นายสุรียณ วันเพ็ญ)  
กรรมการรองผู้อำนวยการ  
กลุ่มบริษัท อูเบะ (ประเทศไทย)

ลงชื่อ .....  
(นายจิรศักดิ์ สิงห์มณีชัย)  
ผู้จัดการใหญ่  
กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นายโกศล พิมทะโนทัย)  
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านบริหารศักยภาพองค์กร  
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)