



**บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกระหว่าง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สถาบันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
และสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย**

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยมีหน่วยงาน ประกอบด้วย

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดย ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติกและ  
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย
3. สถาบันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก

โดยในบันทึกนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดย ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม  
อุตสาหกรรมพลาสติก คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยกลุ่มอุตสาหกรรม  
พลาสติก และสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย ได้มีข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อพัฒนา  
บุคลากรสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกและพัฒนาศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติกและ  
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้เป็นหน่วยงานชำนาญเฉพาะการฝึกอบรมด้าน  
การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก การทดลอง การทดสอบและการให้บริการโรงงานอุตสาหกรรมพลาสติก โดย  
มีรายละเอียดข้อตกลง ดังนี้

**ข้อ 1 วัตถุประสงค์และขอบเขตความร่วมมือ**

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติก ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ สมาคม  
อุตสาหกรรมพลาสติกไทย และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สถาบันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตกลง  
ร่วมมือในการดำเนินงานโครงการโรงเรียนโรงงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบุคลากร พัฒนา  
บุคลากร ให้มีการเรียนรู้ในงานอุตสาหกรรมพลาสติก และนำไปปฏิบัติได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ  
ตรงตามความต้องการของอุตสาหกรรมพลาสติก โดยมีขอบเขตของความร่วมมือ ดังนี้

- 1.1 สร้างบุคลากรระดับต่างๆ ให้มีความรู้ความสามารถให้กับอุตสาหกรรมพลาสติกและ  
พัฒนาบุคลากรที่มีอยู่เดิมให้มีศักยภาพในการทำงานสูงยิ่งขึ้น
- 1.2 จัดทำหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรในระดับต่างๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของ  
อุตสาหกรรมพลาสติก และดำเนินการจัดสอนหรือฝึกอบรมบุคลากรให้เป็นไปตามหลักสูตร

1.3 พัฒนาให้โรงเรียนโรงงานเป็นโรงงานต้นแบบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ประกอบการและผู้สนใจเข้ามาศึกษา ดูงาน และเป็นแหล่งการเรียนรู้สำหรับผู้ประกอบการรายใหม่ ศึกษาก่อนตัดสินใจลงทุน

1.4 พัฒนาและสนับสนุนให้โรงเรียนโรงงานเป็นแหล่งศึกษา พัฒนาองค์ความรู้ และฝึกทักษะการทำงาน ให้แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และเป็นหน่วยงานที่รองรับนักศึกษาโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1.5 ให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางเพื่อการพัฒนาาร่วมกัน

1.6 พัฒนาและสนับสนุนให้โรงเรียนโรงงานเป็นแหล่งทดลอง ทดสอบวัตถุดิบใหม่และผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาคุณภาพของสินค้าสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติก

## ข้อ 2 คณะกรรมการดำเนินโครงการ

เพื่อให้การดำเนินการบรรลุวัตถุประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติก ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทยจึงตกลงร่วมกันตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ (Steering committee) คณะหนึ่ง เพื่ออำนวยการกิจกรรมความร่วมมือตามข้อตกลง โดยมี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติก หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และนายกสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย เป็นคณะทำงานโดยตำแหน่งหรือพิจารณาอบหมายให้ผู้แทนของหน่วยงานทำหน้าที่แทน โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ทั้งนี้คณะกรรมการดำเนินการโครงการดังกล่าว มีหน้าที่วางแนวทางปฏิบัติ แผนปฏิบัติ และกำกับการดำเนินงานโครงการให้เกิดผลในทางปฏิบัติ ติดตาม และทบทวนผลการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ทุกข้อของข้อตกลงฉบับนี้ โดยคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอาจแต่งตั้งคณะทำงานย่อย (Working group) เพื่อดำเนินโครงการย่อยที่อาจเกิดขึ้นภายใต้การดำเนินงานได้

## ข้อ 3 หน้าที่และความรับผิดชอบ

3.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติก และภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สนับสนุนเงินโยบาย ในการจัดสรรบุคลากรประจำพัฒนาบุคลากร จัดสรรสถานที่ อำนวยความสะดวกในการดำเนินงานกิจกรรมด้านต่างๆของโครงการ โดยมีศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติกเป็นผู้ดำเนินงานตามนโยบายที่กำหนด และให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ และภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ ให้การสนับสนุนและ อำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามนโยบาย

## 3.2 สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3.2.1 มีหน้าที่จัดหาเครื่องจักรสำหรับการฝึกอบรม การผลิต เครื่องจักรสำหรับฝึกทักษะ ด้านการซ่อมบำรุง การถอดประกอบ ตลอดจนฝึกทักษะด้านต่างๆ ให้ได้บุคลากรตรงตามวัตถุประสงค์

3.2.2 มีหน้าที่จัดหาและหรือคัดสรรผู้เข้ารับการอบรม การประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยร่วมกับศูนย์วิจัยและฝึกอบรมอุตสาหกรรมพลาสติกและภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ และโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

3.2.3 มีหน้าที่สนับสนุนค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินโครงการ

### ข้อ 4 งบประมาณ

งบประมาณการดำเนินงานใดๆ ภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการดำเนินงานโครงการกำหนด

### ข้อ 5 ระยะเวลาดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ให้เริ่มต้นตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2551 เป็นต้นไป และให้คณะกรรมการดำเนินงานโครงการจัดการประชุมทบทวนนโยบาย ผลการดำเนินงานและพิจารณาต่ออายุข้อตกลงฉบับนี้ ทุก 3 ปี

การที่โครงการสิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด จะไม่มีผลกระทบต่อกิจกรรมที่ดำเนินการไปแล้วหรือ กิจกรรมที่อยู่ระหว่างดำเนินการและยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งผู้ร่วมดำเนินงานจะต้องผูกพัน ดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายของกิจกรรมนั้นก่อน

การที่โครงการสิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆ ทรัพยากรต่างๆ ของโครงการ ให้ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม อุตสาหกรรมพลาสติก และภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณา แบ่ง จัดสรร ตามความเหมาะสม บนพื้นฐานของวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งโครงการ

### ข้อ 6 การแก้ไขบันทึกข้อตกลง

การแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทำได้โดยหน่วยงานที่มีความประสงค์ที่จะแก้ไข หรือเพิ่มเติม ต้องจัดทำรายละเอียดแจ้งหน่วยงานต่างๆ ล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน และให้มีการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน โครงการและผู้ร่วมดำเนินงานให้ความเห็นชอบ โดยทำเป็นหนังสือตามแบบ และพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ 7 การใช้ประโยชน์จากโครงการและหรือกิจกรรมภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้

7.1 โครงการโรงเรียนโรงงานและหรือกิจกรรมที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินโครงการภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถเข้ามาศึกษา ใช้บริการได้

7.2 ข้อมูลทางวิชาการ ข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลหรือองค์ความรู้ต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายใต้การดำเนินการโครงการตามข้อตกลงนี้ สามารถเปิดเผย ถ่ายทอด แลกเปลี่ยน กับผู้ที่สนใจและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้

7.3 ผลลัพธ์ภายใต้การดำเนินการโครงการสามารถนำมาจำหน่ายเพื่อนำผลตอบแทนที่ได้กลับมาบริหารโครงการ ภายใต้นโยบายของคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ

7.4 นักศึกษา บุคลากร และ คณาจารย์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสามารถใช้เป็นสถานที่ศึกษา หาข้อมูล ฝึกทักษะ ฝึกงาน ศึกษาเพื่องานวิจัย ได้ และให้เป็นแหล่งรองรับการปฏิบัติงานของนักศึกษาใน โครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ผู้ร่วมดำเนินโครงการทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ณ วันที่ 24 เดือนมกราคม พุทธศักราช 2551 และยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลงชื่อ .....  
(นายสมศักดิ์ บริสุทษณะกุล)  
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
(นายสมศักดิ์ ตริเทพวิจิตร)  
นายกสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย

ลงชื่อ ..... พยาน  
(ดร.อรรชกา บริมเบิล)  
ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ลงชื่อ ..... พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชัย หิรัญวโรดม)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลงชื่อ ..... พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จิตินุมิเดชา)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรม  
อุตสาหกรรมพลาสติก