



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กับ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานี เขต 2

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สถานที่ตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งอยู่ที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12110 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานี เขต 2 โดยนายเดิบ ไยเจริญ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานี เขต 2 สถานที่ตั้งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานี เขต 2 ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 16 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลจตุคุด อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “สพท. ปท.2” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงร่วมกันในการร่วมมือทางวิชาการ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์

โดยที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ให้มีมูลค่าเพิ่มกับประเทศไทย ได้ร่วมกับ สพท. ปท. 2 ซึ่งมีหน้าที่พัฒนาผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้ตามธรรมชาติอย่างเต็มศักยภาพ ส่งคุณภาพระดับมาตรฐาน บนพื้นฐานของความเป็นไทย ภายใต้วาทะทัศน์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์ร่วมกัน ดังนี้

1.1 เพื่อร่วมมือกันจัดการศึกษาในการพัฒนาผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้ตามธรรมชาติอย่างเต็มศักยภาพ มีความรู้ และทักษะด้านวิชาการ ด้านวิชาชีพ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ตามจุดหมายของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายใต้วาทะทัศน์ทางวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในระดับสากล บนพื้นฐานของความเป็นไทย

1.2 เพื่อร่วมมือกันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาสู่มาตรฐานวิชาชีพ และการเป็นครูมืออาชีพ



1.3 เพื่อร่วมมือกันพัฒนาสร้างผลงานวิจัยนวัตกรรมด้านการเรียนรู้และการบริหารจัดการศึกษารวมทั้งขยายผลเครือข่ายการวิจัย ให้เกิดประสิทธิผลและมีประสิทธิภาพ ที่สร้างมูลค่าเพิ่มแก่การพัฒนากำลังคน เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน

1.4 เพื่อสร้างภาคีเครือข่ายร่วมพัฒนาคุณภาพการศึกษา เครือข่ายการวิจัย และเครือข่ายพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สมาคม ชุมชน

ข้อ 2 ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

Input

1. จำนวนนักเรียน (ม.4) ที่เข้าร่วมโครงการ

Process

1. จำนวนแบบวัดความถนัดทางวิชาชีพ
2. จำนวนหลักสูตรที่เน้นด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยี
3. จำนวนกิจกรรมการเรียนการสอนที่พัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์
4. จำนวนครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนา

Output

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (GAT) เพิ่มขึ้นร้อยละ 20 วิชาภาษาไทย , วิชาสังคมศาสตร์ , วิชาภาษาอังกฤษ
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (GAT) เพิ่มขึ้นร้อยละ 60 วิชาคณิตศาสตร์ , วิชาวิทยาศาสตร์
3. ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสอบเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยได้ (สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

Outcome

1. ความพึงพอใจของ ผู้ปกครอง ผู้เรียน และ ผู้สอน

ข้อ 3 หน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย

3.1 มหาวิทยาลัย มีหน้าที่

(1) พัฒนาแบบวัดความถนัดทางวิชาชีพ คัดกรอง ผู้เรียนที่มีความสามารถ ความถนัด หรือคุณลักษณะที่พึงประสงค์ (ในช่วงชั้นที่ 3)

(2) ส่งเสริม สนับสนุน ความพร้อมด้านปัจจัย ของสถานศึกษาแกนนำ ได้แก่ ปัจจัยด้านศักยภาพของครู การพัฒนาหลักสูตร สื่อ นวัตกรรมการเรียนการสอน และการบริหารจัดการ

(3) การกำหนดเกณฑ์ วิธีการคัดเลือก และจำนวนนักศึกษาที่มีสิทธิเข้าศึกษาต่อเป็นกรณีพิเศษ ร่วมกัน

- (4) จัดวิทยากร ผู้รู้ แหล่งเรียนรู้ แหล่งศึกษาหาความรู้ เสริมให้กับสถานศึกษาและผู้เรียนที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย
- (5) จัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นตามโครงการ
- (6) จัดประชุมสัมมนา ศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การนิเทศ กำกับ ติดตาม การประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข
- (7) ให้การสนับสนุน จัดตั้งสถานศึกษา หรือพัฒนาสถานศึกษาตามวัตถุประสงค์พิเศษ ที่มุ่งเน้นการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี (ในช่วงชั้นที่ 4 หรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญา)
- (8) จัดหลักสูตรเพื่อพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษา ให้มีความรู้ ความสามารถในการพัฒนาสื่อ นวัตกรรมทางการศึกษา และมุ่งสู่การเป็นครูมืออาชีพ
- (9) พัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ร่วมกัน การพัฒนาเครือข่ายการวิจัย และพัฒนาเครือข่าย นวัตกรรมทางการศึกษา
- (10) อื่นๆ ตามความเห็นชอบทั้งสองฝ่าย

3.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานีเขต 2 มีหน้าที่

- (1) จัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านผู้เรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา กำหนดกลุ่มเป้าหมาย จำนวนสถานศึกษา จำนวนผู้เรียนที่จะคัดกรอง ผู้เรียนที่มีความสามารถ ความถนัด หรือคุณลักษณะที่พึงประสงค์ (ในช่วงชั้นที่ 3)
- (2) คัดเลือกสถานศึกษาแกนนำ ที่มุ่งเน้นการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในสถานศึกษาที่จัดการศึกษาร่วมกัน (ในช่วงชั้นที่ 4)
- (3) การกำหนดเกณฑ์ วิธีการคัดเลือก และจำนวนนักศึกษาที่มีสิทธิเข้าศึกษาต่อเป็นกรณีพิเศษ ร่วมกัน
- (4) จัดสิ่งอำนวยความสะดวก เวลา กิจกรรม เพื่อการศึกษา แหล่งเรียนรู้ แหล่งศึกษาหาความรู้ เสริมให้กับผู้เรียนที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย ตามที่กำหนดไว้กับมหาวิทยาลัย
- (5) สนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรที่จำเป็นตามโครงการ
- (6) เข้าร่วมประชุม สัมมนา ศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การนิเทศ กำกับ ติดตาม การประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข
- (7) ให้การสนับสนุน จัดตั้งสถานศึกษา หรือพัฒนาสถานศึกษาตามวัตถุประสงค์พิเศษ ที่มุ่งเน้นการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี (ในช่วงชั้นที่ 4 หรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญา)
- (8) จัดครูเข้าอบรม พัฒนา ตามหลักสูตร เพื่อมุ่งสู่การเป็นครูมืออาชีพ

(9) ให้การสนับสนุนสถานศึกษา เป็นเครือข่ายการเรียนรู้ร่วมกัน การพัฒนาเครือข่ายการวิจัย และพัฒนาเครือข่ายนวัตกรรมทางการศึกษา

(10) อื่นๆ ตามความเห็นชอบของทั้งสองฝ่าย

ข้อ 4 การดำเนินการ และกิจกรรมความร่วมมือ

4.1 การพัฒนาโรงเรียนนำร่องทางวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา สังกัด สพท. ปท. 2 จำนวน 5 โรงเรียน

- โรงเรียนวัดเขียนเขต
- โรงเรียนธัญรัตน์
- โรงเรียนหนองเสือวิทยาคม
- โรงเรียนเทพศิรินทร์คลองสิบสาม
- โรงเรียนธัญบุรี

4.2 การพัฒนาหลักสูตร โรงเรียนความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี

4.3 การรับนักเรียนเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี

4.4 การพัฒนาความถนัดทางวิชาชีพของผู้เรียน

- การพัฒนาเครื่องมือวัดความถนัดทางวิชาชีพของผู้เรียน
- การพัฒนาสมรรถนะทางวิชาชีพให้กับผู้เรียน
- การแสดงผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี

4.5 การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์

4.6 การพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษา โดยการฝึกอบรม หรือศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา

4.7 การดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ ทักษะ ความเข้มแข็งและขยายผลของเครือข่ายวิจัยทางการศึกษาในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานี เขต 2

- การพัฒนาศูนย์เครือข่ายวิจัยทางการศึกษาของ สพท. ปท. 2 (Research network of Pratumthane Area 2)

- การพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายที่ใช้การวิจัยเป็นฐาน (School-based on Research)
- การพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษาทางด้านวิจัย และมาตรฐานอาชีพ
- การพัฒนาครูทางด้านการจัดการเรียนการสอน
- การพัฒนาครูทางด้านการสร้างสื่อการเรียนรู้ด้วย Multi-Media
- การพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษาเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.8 กิจกรรมอื่นๆ ตามความเห็นชอบของทั้งสองฝ่าย

ข้อ 5 ระบบการศึกษา

5.1 การจัดการศึกษาของโครงการโรงเรียนนาร่องด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา หลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ให้เป็นไปตามที่เห็นชอบร่วมกันของทั้งสองฝ่าย

5.2 การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา การ
จัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและแนวปฏิบัติของคณะ
และวิทยาลัยของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้การวัดผลการศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ ประกาศของ
มหาวิทยาลัยที่ใช้อยู่ในขณะที่ทำข้อตกลง และที่อาจจะมีขึ้นในอนาคต

ข้อ 6 ทรัพยากร และการบริหาร

6.1 งบประมาณ และรายได้ของโครงการ

- (1) สถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
- (2) การสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- (3) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และผู้ปกครองนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ
- (4) มหาวิทยาลัย
- (5) สพท. ปท. 2

6.2 บุคลากร

- (1) สถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
- (2) มหาวิทยาลัย
- (3) สพท. ปท. 2
- (4) ผู้ทรงคุณวุฒิ

6.3 สถานที่

- (1) สถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
- (2) มหาวิทยาลัย
- (3) แหล่งเรียนรู้

การบริหารงบประมาณ และรายได้ของโครงการให้เป็นไปตามระเบียบ แบบแผน และนโยบายของ
ทางราชการ และมหาวิทยาลัย

ข้อ 7 การจัดการผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการ

ผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการ เช่น รูปแบบการบริหารโครงการ หลักสูตร คู่มือครูและแบบเรียน
ให้เป็นไปตามที่เห็นชอบร่วมกันของทั้งสองฝ่าย

ข้อ 8 ระยะเวลาความร่วมมือ

ข้อตกลงความร่วมมือนี้มีระยะเวลา 4 ปีนับแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเป็นต้นไป

ข้อ 9 การแก้ไข เปลี่ยนแปลง และการยกเลิก บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

หากฝ่ายใด ฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่าย ประสงค์จะแก้ไข เปลี่ยนแปลงรายละเอียด บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน หรือ ภายในเวลาอันสมควร และเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาตกลงเห็นชอบในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการแล้ว ให้จัดทำบันทึกเพิ่มเติมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษรและให้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกเพิ่มเติมนั้น

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้ ก่อนกำหนดระยะเวลาตามข้อ 8 ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน เพื่อให้อีกฝ่ายหนึ่งพิจารณา โดยให้มีผลเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรในการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการแล้ว

ข้อ 10 การลงนามความร่วมมือ

เพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์และความตั้งใจจริงของทั้งสองฝ่าย ในการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและ เข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงนี้เป็นอย่างดีแล้ว จึงได้ลงนามร่วมกัน ไว้เป็นหลักฐาน เมื่อ วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2551 ณ ห้องประชุมมั่งคุดอบต ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และถือบันทึกข้อตกลงนี้ไว้ฝ่ายละฉบับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานีเขต 2

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลงชื่อ.....

(นางวนิดา ปอน้อย)

รองอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พยาน

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมชัย หิรัญวโรดม)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พยาน

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ หาญวัฒนานุกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พยาน

ลงชื่อ.....

(นายเดิป ไชเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ปทุมธานีเขต 2

ลงชื่อ.....

(นายชาติชาตรี โยสีดา)

ประธานคณะกรรมการเขตพื้นที่การศึกษา

ปทุมธานีเขต 2

พยาน

ลงชื่อ.....

(นายชวน เฉลิมโฉม)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ปทุมธานีเขต 2

พยาน

ลงชื่อ.....

(นายชาติรี ธารีเกษ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ปทุมธานีเขต 2

พยาน