



**บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ**  
**เรื่อง โครงการความร่วมมือการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิชาชีพ**  
**และเทคโนโลยีตามโครงการ “Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต”**  
**บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้จัดทำขึ้นระหว่าง**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยและวิทยาลัยเทคนิคสตูล**

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดย ผศ.ยงยุทธ หนูเนียม รักษาการแทน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่งกับ วิทยาลัยเทคนิคสตูล โดย นายธีระสิทธิ์ แสงขำ ผู้อำนวยการวิทยาลัยหรือผู้มีอำนาจแทน ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า “สถานศึกษาเครือข่าย” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยทั้งสองฝ่ายมีเจตนาร่วมกันในการสร้างความร่วมมือในการจัดการศึกษาร่วมเพื่อผลิตกำลังคนด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ตามโครงการ “Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” ด้วยการยกระดับโครงการการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาหรือหน่วยฝึกอบรมต่าง ๆ ทั้งในส่วนการผลิตครู การพัฒนาครูประจำการหรือครูผู้สอนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษา การพัฒนางานด้านวิชาการของสถานศึกษา การจัดทำหลักสูตรร่วม การเปิดสอนร่วมกัน การวิจัยถ่ายทอดเทคโนโลยีและหน่วยฝึกอบรมต่างๆ รวมไปถึงกิจกรรมสร้างความตระหนักแก่นักเรียนและชุมชนในด้าน STEM for TVET เพื่อยกระดับการจัดการศึกษาภายในประเทศ โดยเฉพาะในภาคเทคนิควิชาชีพและเทคโนโลยีอันเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้หลุดพ้นจากสถานะ “ติดกับดัก” ของประเทศรายได้ปานกลาง เพื่อมุ่งหน้าสู่การเป็นประเทศที่มีการพัฒนาทางด้านนวัตกรรม ซึ่งสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศไทยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

**ข้อ ๑. วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ**

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือให้มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานด้วยสะเต็มศึกษาและด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี รวมถึงยกระดับคุณภาพสถานศึกษาสู่มาตรฐานสากล
- ๑.๒ เพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ปวช. และครูช่างระดับชั้น ปวส. ทั้งในด้านเนื้อหาเทคนิคการสอน การจัดการชั้นเรียน อันจะส่งผลถึงการพัฒนาองค์ความรู้และเจตคติที่ดี ต่อการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์และวิชาเฉพาะทางช่างเทคนิคในสาขาที่เกี่ยวข้องของนักเรียนอย่างยั่งยืน
- ๑.๓ เสริมสร้างเครือข่ายผู้บริหาร ครูวิทยาศาสตร์และครูช่างอุตสาหกรรม ที่เข้มแข็งที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพด้านการบริหารงานวิชาการและการจัดการเรียนรู้ที่ส่งผลให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีและความตระหนักถึงความสำคัญในการเรียนวิชาที่เกี่ยวข้องกับ STEM (วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมและคณิตศาสตร์) มีกระบวนการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการทำงานเป็นทีม อีกทั้งมีแรงบันดาลใจในการเรียนต่อในสายที่ต้องใช้ทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรม และเทคโนโลยี

- ๑.๔ เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานด้านการศึกษาและภาคีในท้องถิ่น อันจะนำมาซึ่งการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาการศึกษาในระดับภูมิภาคและประเทศต่อไป

## ข้อ ๒. ขอบเขตความร่วมมือ

### ๒.๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- (๑) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านหลักสูตร การพัฒนาครูในสถานศึกษาเครือข่าย รวมไปถึงการพัฒนางานวิจัยทางการศึกษาวิชาชีพและเทคโนโลยี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- (๒) มอบหมายให้ผู้ประสานงานของมหาวิทยาลัยบริหารจัดการกิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์การศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะอาชีพศรีวิชัย (TVET Hub Srivijaya) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา เพื่อให้การสนับสนุนทางวิชาการและเพื่อทำภารกิจที่เกี่ยวข้อง ด้วยการนำเสนอเพิ่มเติมศึกษาเข้ามาพัฒนาระบบการศึกษาในสถานศึกษาเครือข่ายที่อยู่ในภาคใต้ และสร้างการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการดำเนินกิจกรรมตามโครงการสนุนวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต
- (๓) ประสานงานกับโครงการซึ่งเป็นผู้จัดให้มีการอบรมพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความสอดคล้องของการดำเนินโครงการ และดำเนินการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสถานศึกษาเครือข่ายด้วยการเข้าเยี่ยมพบปะเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง
- (๔) ประสานงานกับโครงการซึ่งเป็นผู้จัดการอบรมครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ให้กับสถานศึกษาเครือข่ายในภาคใต้ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องของการดำเนินงานของโครงการ
- (๕) บริหารจัดการร่วมกับโครงการในการประสานงานการส่งมอบสื่อการสอนและอุปกรณ์ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นแก่ครูผู้สอนที่ได้รับการอบรม เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ในห้องเรียนได้จริง
- (๖) ประสานงานการจัดกิจกรรมให้ครูพี่เลี้ยงทางวิชาการที่มีประสบการณ์ให้การสนับสนุนทางวิชาการแก่ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ของสถานศึกษาเครือข่าย
- (๗) จัดกิจกรรมหลักสูตรระยะสั้นให้กับครูผู้สอนในสถานศึกษาเครือข่ายตามกระบวนการพิจารณาความต้องการในการพัฒนาทักษะเทคนิคใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องของศูนย์การศึกษาฯ (TVET Hub Srivijaya) และจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงแนวทางการสร้างความยั่งยืนของการสานต่อกิจกรรมของโครงการเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษาในภาคใต้ต่อไปในระยะยาว

### ๒.๒ สถานศึกษาเครือข่าย

- (๑) สนับสนุนให้ครูวิทยาศาสตร์ระดับชั้น ปวช. หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และผู้บริหารสถานศึกษาในสถานศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของศูนย์การศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ (TVET Hub Srivijaya)
- (๒) สนับสนุนและติดตามให้ครูวิทยาศาสตร์ระดับชั้น ปวช. หรือครูช่างที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับการอบรมจากที่ทางโครงการฯ จัดให้ โดยให้น้องค้ความรู้และเทคนิคการสอน ทั้งจากกระบวนการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหรือความรู้วิชาชีพเทคนิคจากการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ไปใช้ในชั้นเรียนจริง และต่อเนื่องพร้อมดูแลรักษาอุปกรณ์การเรียนวิทยาศาสตร์ให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อให้ได้ใช้ประโยชน์ร่วมกันในรุ่นต่อไป
- (๓) สนับสนุนให้ครูพี่เลี้ยงทางวิชาการได้เข้าไปติดตามและให้การสนับสนุนทางวิชาการแก่ครูผู้สอนที่แสดงความสมัครใจในการรับการสนับสนุนในสถานศึกษา

- (๔) สนับสนุนให้นักเรียนในสถานศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการและการสร้างความตระหนักต่างๆ ที่ทางโครงการจัดขึ้นภายใต้ศูนย์การศึกษาฯ (TVET Hub Srivijaya)
- (๕) ให้ความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูลด้านครูและผลสัมฤทธิ์ของนักเรียน การสำรวจข้อมูลของครูและนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ อันเป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยและติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ
- (๖) มีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการ การสานต่อเพื่อความยั่งยืนและการขยายผลไปสู่การปฏิบัติในวงกว้าง

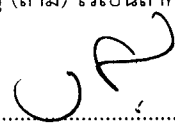
ข้อ ๓. ระยะเวลาการดำเนินงาน

บันทึกข้อตกลงนี้ มีกำหนดเวลา นับตั้งแต่วันที่ลงนามจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๔. การเปลี่ยนแปลงแก้ไข

การแก้ไขหรือเพิ่มเติมใดๆ ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จะต้องได้รับความยินยอมจากทั้งสองฝ่าย โดยให้ทำเป็นหนังสือตามรูปแบบและวิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

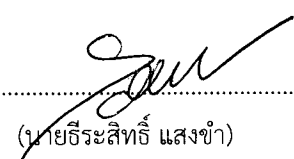
บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธ หนูเนียม)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลงชื่อ ..... 

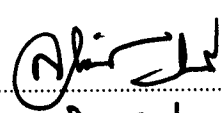
(นายธีระสิทธิ์ แสงข้า)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตูล

ลงชื่อ ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะ ประสงค์จันทร์)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลงชื่อ .....  พยาน

( นาย สุวิทย์ วัฒนาวี )

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตูล