



บันทึกความเข้าใจความร่วมมือ
ระหว่าง



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กับ สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย (TARA)
เพื่อรองรับอุตสาหกรรมด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ
ภายใต้การขับเคลื่อนคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.)
กลุ่มอาชีพแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย นายยศพล เวณุโกเศศ ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 319 สำนักงานคณะกรรมการ
การอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ถนนราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 ซึ่งต่อไป
ในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือนี้ เรียกว่า "สอศ." ฝ่ายหนึ่งกับ

สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย (TARA) โดย นายประพิน อภินทรเศรษฐ์ ตำแหน่ง
นายกสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 868 อาคารอภินทรเศรษฐ์ ถนนเพชรเกษม
แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160 ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือนี้เรียกว่า
"สมาคมฯ" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ สอศ. ซึ่งเป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการอาชีวศึกษา
และมีกรอบวิชาชีพ เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนในด้านวิชาชีพ ระดับฝีมือ ระดับเทคนิค และระดับเทคโนโลยี
กับสมาคมฯ ซึ่งเป็นสถานประกอบการที่ประกอบธุรกิจด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ
ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันในการพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา เพื่อรองรับ
ธุรกิจด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการจัดการอาชีวศึกษา
- 1.2 เพื่อร่วมกันพัฒนาหลักสูตรที่เกี่ยวกับแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ
- 1.3 เพื่อร่วมกันผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาให้มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการ
ของตลาดแรงงานโดยการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- 1.4 เพื่อพัฒนาศักยภาพของครู บุคลากรอาชีวศึกษา ครูฝึกในสถานประกอบการ และบุคลากร
ของสมาคมฯ ให้มีความรู้และทักษะด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ
- 1.5 เพื่อส่งเสริมการสร้างทักษะวิชาชีพด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติของผู้เรียน
อาชีวศึกษา ให้มีสมรรถนะวิชาชีพตรงตามหลักสูตร
- 1.6 เพื่อส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการใช้และพัฒนาธุรกิจด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบ
อัตโนมัติ
- 1.7 เพื่อสนับสนุนการยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษาไทยด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบ
อัตโนมัติ ไปสู่มาตรฐานสากล

ข้อ 2 สถานที่...

ข้อ 2 สถานที่ในการดำเนินงาน

2.1 สถานที่ของ สอศ.

2.2 สถานที่ของสมาคมฯ

2.3 สถานที่อื่น ๆ โดยการตกลงร่วมกันของผู้ร่วมลงนามในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ

ข้อ 3 การดำเนินงานและกิจกรรมความร่วมมือ

3.1 ร่วมกันผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาเพื่อรองรับธุรกิจด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

3.2 ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

3.3 ร่วมกันจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีทุกระดับ

3.4 ร่วมกันพัฒนาครู บุคลากรอาชีวศึกษา ครูฝึกในสถานประกอบการ และบุคลากรของสมาคมฯ

3.5 ร่วมกันสนับสนุนวิทยากร สถานที่ และอุปกรณ์ในการจัดทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน การประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ หรือการประเมินตามมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องกับสาขาแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียน รวมถึงบุคลากรของสถานศึกษาในสังกัด สอศ. และสมาชิกของสมาคมฯ ตามความเหมาะสม

3.6 เพิ่มทักษะวิชาชีพธุรกิจด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติให้แก่ผู้เรียน

ข้อ 4 หน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย

4.1 สอศ. มีหน้าที่ร่วมกับ สมาคมฯ

4.1.1 สนับสนุนการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาให้สามารถรองรับการเติบโตของธุรกิจด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.1.2 พัฒนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับสาขาแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.1.3 พัฒนาครู บุคลากรอาชีวศึกษา ครูฝึกในสถานประกอบการ และบุคลากรของสมาคมฯ ให้มีศักยภาพและความพร้อมเพื่อพัฒนาทักษะในธุรกิจแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.1.4 ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา เข้าฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ตลอดจนการจัดการเรียนการสอนระบบทวิภาคีกับสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.1.5 สนับสนุนวิทยากร สถานที่ และอุปกรณ์ในการจัดทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน การประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ หรือการประเมินตามมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องกับสาขาแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียน รวมถึงบุคลากรของสถานศึกษาในสังกัด สอศ. และสมาชิกของสมาคมฯ ตามความเหมาะสม

4.1.6 สนับสนุนการจัดส่งนักเรียน นักศึกษา เข้าปฏิบัติตามโปรแกรมต่าง ๆ ของสมาคมฯ ในช่วงเวลาตามที่ได้ตกลงกัน

4.1.7 จัดทำ...

4.1.7 จัดทำและบูรณาการฐานข้อมูลกำลังคน สนับสนุนข้อมูลซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนนโยบายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.1.8 กำหนดวิธีการนิเทศ ติดตาม และประเมินผล เพื่อพัฒนา ปรับปรุง แก้ไขปัญหา และ อุปสรรคร่วมกันให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.9 ร่วมกับสมาคมฯ ติดตามและประเมินผลโครงการ

4.1.10 กิจกรรมอื่น ๆ ตามที่สมาคมฯ จะให้การสนับสนุนซึ่งกันและกัน

4.2 สมาคมฯ มีหน้าที่ร่วมกับ สอศ.

4.2.1 สนับสนุนการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาให้สามารถรองรับการเติบโตของธุรกิจ ด้านแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.2.2 พัฒนาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.2.3 พัฒนาครู บุคลากรอาชีวศึกษา ครูฝึกในสถานประกอบการ และบุคลากรของสมาคมฯ ให้มีศักยภาพและความพร้อมเพื่อพัฒนาทักษะในธุรกิจแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.2.4 รับนักเรียน นักศึกษา เข้าฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ตลอดจนการจัดการเรียน การสอนระบบทวิภาคีกับสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับแมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.2.5 สนับสนุนวิทยากร เครื่องมือ อุปกรณ์การฝึกอบรม สถานที่อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากรอาชีวศึกษา ตามความเหมาะสม

4.2.6 รับนักเรียน นักศึกษา เข้าปฏิบัติตามโปรแกรมต่าง ๆ ของสมาคมฯ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง กับสมาคมฯ ในช่วงเวลาตามที่ได้ตกลงกัน

4.2.7 จัดทำและบูรณาการฐานข้อมูลกำลังคน สนับสนุนข้อมูลซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนนโยบายด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาด้านธุรกิจ แมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

4.2.8 กำหนดวิธีการนิเทศ ติดตามและประเมินผล เพื่อพัฒนา ปรับปรุง แก้ไขปัญหา และอุปสรรค ร่วมกันให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

4.2.9 ร่วมกับ สอศ.ติดตามและประเมินผลโครงการ

4.2.10 กิจกรรมอื่น ๆ ตามที่ สอศ.จะให้การสนับสนุนซึ่งกันและกัน

ข้อ 5 ระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือนี้ มีระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ ความร่วมมือเป็นต้นไป

ข้อ 6 การแก้ไข เปลี่ยนแปลง และการยกเลิกบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ

หากฝ่ายใด ฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายประสงค์จะแก้ไข เปลี่ยนแปลงรายละเอียดบันทึกความเข้าใจความร่วมมือนี้ ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน (สามสิบวัน) หรือภายในเวลาอันสมควร และเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาตกลงเห็นชอบในการแก้ไข เปลี่ยนแปลงบันทึกความเข้าใจความร่วมมือแล้ว ให้จัดทำบันทึกเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร และให้มีผลสมบูรณ์นับแต่วันที่ทั้งสองฝ่าย ได้ลงนามในบันทึกเพิ่มเติมนั้น

หากฝ่ายใด ฝ่ายหนึ่ง ประสงค์จะยกเลิกบันทึกความเข้าใจความร่วมมือนี้ก่อนครบกำหนดระยะเวลา ตามข้อ 5 ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน (หกสิบวัน) เพื่อให้อีกฝ่ายหนึ่งพิจารณา โดยให้มีผลเมื่อทั้งสองฝ่าย พิจารณาเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรในการยกเลิกบันทึกความเข้าใจความร่วมมือแล้ว

ข้อ 7 การลงนามความร่วมมือ

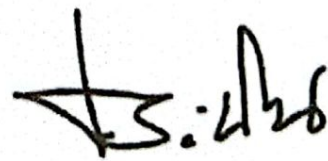
เพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์และความตั้งใจจริงของทั้งสองฝ่ายในการดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือนี้ จึงได้ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือกัน เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566 ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษา ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

บันทึกความเข้าใจความร่วมมือนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย

(TARA)



(นายยศพล เวณุโกเศศ)

(นายประพิน อภินรเศรษฐ์)

รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ รักษาราชการแทน

นายกสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติ

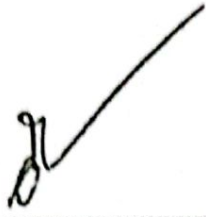
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

และหุ่นยนต์ไทย

ประธาน (อ.กรอ.อศ.) กลุ่มอาชีพแมคคาทรอนิกส์

หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



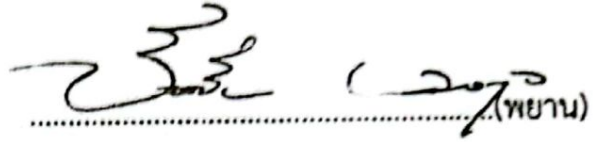
.....(พยาน)

(นายสง่า แต่เชื้อสาย)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ไทย

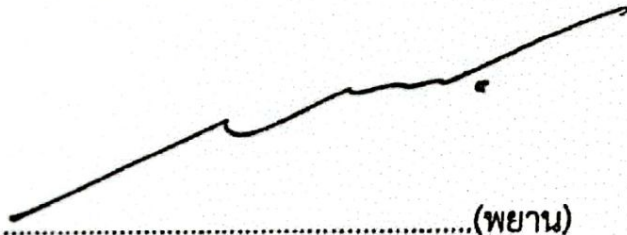
(TARA)



.....(พยาน)
(นายชัยชัย ผลมูล)

รองนายกสมาคมผู้ประกอบการระบบอัตโนมัติ
และหุ่นยนต์ไทย

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

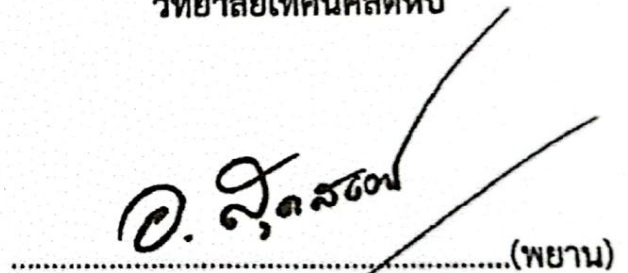


.....(พยาน)

(นายณรงค์ชัย เจริญรุจิทรัพย์)

ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ

วิทยาลัยเทคนิคสัททีบ



.....(พยาน)

(นางอรัทัย โยธินรุ่งเรือง สุตสงวน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสัททีบ

อนุกรรมการและเลขานุการกลุ่มอาชีพแมคคาทรอนิกส์
หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ