



วิทยาลัยสารพัดช่างลาปาง
วันที่ ๑๘/๖/๒๕๖๕
วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕
เวลา ๑๐-๐๕๓๐

ที่ ศธ ๐๖๐๒/๒๓๓

สำนักความร่วมมือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งสำเนาบันทีกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และบริษัท เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบันทีกข้อตกลงความร่วมมือฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้ลงนามในบันทีกข้อตกลงความร่วมมือ กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และบริษัท เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพัฒนาต้นแบบชุดฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากเครื่องยนต์จริง ตลอดจนศึกษา พัฒนาระบบการดัดแปลง เครื่องจักรกลการเกษตรซึ่งใช้ต้นกำลังจากมอเตอร์และแบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า พร้อมทั้งพัฒนาหลักสูตร หรือรายวิชาสำหรับใช้สร้างทักษะให้นักเรียน นักศึกษาระดับอาชีวศึกษาให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง ในปัจจุบัน โดยมีกำหนดระยะเวลา ๓ ปี

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอส่งสำเนาบันทีกข้อตกลงความร่วมมือฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังสถานศึกษา เพื่อให้การดำเนินงานฯ เป็นไปตามกิจกรรม และ บรรลุวัตถุประสงค์ของข้อตกลงความร่วมมือฯ ตลอดจนการประสานงานความร่วมมือในกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ
ด้วย ส.ศ.ค.ฯ ขอแจ้ง
ขอส่งบันทีกข้อตกลงความร่วมมือ
ให้ ม.เทคโนโลยีมหานคร และ
ม. เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง
(ประเทศไทย) จำกัด
เพื่อโปรดทราบ
ณ วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

- เพื่อโปรดทราบ

- แจ้งขอแจ้งเรื่อง

ครูควบคุมการ

ณ

๕ ส.ค. ๒๕๖๕

ขอแสดงความนับถือ

(นายราตรีสวัสดิ์ ธนนันต์)

ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ

1. ทน

2. นว

3. มจกบตบตบตบ

4. ๖๖๖

กลุ่มความร่วมมือภาคเอกชน

โทร ๐ ๒๐๒๖ ๕๕๕๕ ต่อ ๒๐๒๐

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (AMS e-office) : กลุ่มความร่วมมือภาคเอกชน



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ระหว่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และ
บริษัท เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด
เพื่อพัฒนาต้นแบบชุดฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์จริง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยนายสุเทพ แก่งสันเทียะ ตำแหน่งเลขาธิการ
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 319 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ ถนนราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 ซึ่งต่อไปในบันทึก
ข้อตกลงนี้เรียกว่า “สอศ.” ฝ่ายหนึ่งกับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ภานวีย์ โกโคยอุดม ตำแหน่งอธิการบดี
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530 ซึ่งต่อไป
เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” อีกฝ่ายหนึ่ง

บริษัท เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โดยนายไมเคิล ฌง ตำแหน่งรองประธานกรรมการ
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 33/4 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 อาคารบี ชั้น 31 ห้องเลขที่ TNB01-04
ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ซึ่งต่อไปเรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ สอศ. ซึ่งเป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ มีอำนาจหน้าที่ในการจัดการอาชีวศึกษา
และฝึกอาชีพ เพื่อผลิตบุคลากรในระดับช่างฝีมือ ช่างเทคนิค และนักเทคโนโลยี กับ มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็น
สถาบันอุดมศึกษาเอกชนอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา การวิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม
และ บริษัท ซึ่งเป็นผู้ผลิตรถยนต์พลังงานทางเลือกที่มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยมีสำนักงานใหญ่
ตั้งอยู่ที่สาธารณรัฐประชาชนจีน ทั้งสามฝ่ายตกลงร่วมกันในการพัฒนาต้นแบบชุดฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์จริง
โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อร่วมมือด้านวิชาการในการพัฒนาทักษะผู้เรียน และผู้สอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ตลอดจนสาขางานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อร่วมกันศึกษา ออกแบบ ตลอดจนสร้างอุปกรณ์ชุดฝึก สำหรับนำไปพัฒนาเป็นต้นแบบ
อุปกรณ์ชุดฝึก รวมทั้งจัดทำคู่มือการฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์จริง เพื่อใช้ในการจัดการเรียน
การสอน ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน

1.3 เพื่อศึกษากระบวนการดัดแปลงเครื่องจักรกลการเกษตรซึ่งใช้ต้นกำลังจากมอเตอร์และ
แบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า และนำไปพัฒนาต้นแบบจักรกลการเกษตรดัดแปลงใช้ต้นกำลังจากมอเตอร์และ
แบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนด้านยานยนต์ไฟฟ้า

/ข้อ 2 สถานที่...

ข้อ 2 สถานที่ในการดำเนินงานตามข้อตกลง

2.1 สถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 แห่ง

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี)
- วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี (ช่าง และวิศวกรรม)
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (ชีวภาพการเกษตร และอุตสาหกรรมการเกษตร)

2.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

2.3 ศูนย์ฝึกบริษัท เกท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อ 3 การดำเนินงานและกิจกรรมความร่วมมือ

เพื่อพัฒนาต้นแบบชุดฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์จริง พร้อมพัฒนาหลักสูตรหรือรายวิชาสำหรับใช้สร้างทักษะให้กับนักเรียน นักศึกษาระดับอาชีวศึกษา และพัฒนาการประยุกต์ดัดแปลงต้นกำลังจากยานยนต์ไฟฟ้า ร่วมกับยานยนต์การเกษตร สอศ. มหาวิทยาลัย และบริษัท จึงได้จัดทำข้อตกลงความร่วมมือขึ้น ซึ่งมีขอบข่ายความร่วมมือ ดังนี้

3.1 การรวบรวมข้อมูลและคำแนะนำจากสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ของ สอศ. ให้มหาวิทยาลัย และ/หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่ทั้งสามฝ่ายเห็นว่าเหมาะสม นำไปกำหนดอุปกรณ์สร้างชุดฝึก และข้อมูลการฝึกช่างของบริษัท และ/หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่ทั้งสามฝ่ายเห็นว่าเหมาะสม นำไปร่วมสร้างคู่มือการฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์ของบริษัท สำหรับพัฒนาหลักสูตร หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง

3.2 การพัฒนาสร้างต้นแบบอุปกรณ์ชุดฝึกของมหาวิทยาลัยที่ใช้ชิ้นส่วนหลักจากรถยนต์ของบริษัท และคู่มือการฝึกยานยนต์สมัยใหม่ระดับพื้นฐานจากการฝึกช่างของบริษัท

3.3 การทดลองใช้ต้นแบบอุปกรณ์ชุดฝึก และคู่มือจากการออกแบบของมหาวิทยาลัย ร่วมกับสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ของ สอศ. ในการประเมินการฝึกทักษะที่จำเป็นของผู้เรียน

3.4 การศึกษาเปรียบเทียบ ข้อมูลและคำแนะนำจากสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ของ สอศ. ร่วมกับมหาวิทยาลัยในการนำไปกำหนดอุปกรณ์ต้นกำลังและแหล่งพลังงานจากมอเตอร์และแบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า แทนเครื่องต้นกำลังจักรกลการเกษตร สำหรับการดัดแปลงเครื่องจักรกลการเกษตรใช้ต้นกำลังจากมอเตอร์ และแบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า ที่สามารถประยุกต์ได้จากชิ้นส่วนรถยนต์ของบริษัท สำหรับพัฒนาหลักสูตรหรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง

3.5 การพัฒนาสร้างต้นแบบเครื่องจักรกลการเกษตรดัดแปลงใช้ต้นกำลังของมหาวิทยาลัยจากชิ้นส่วนรถยนต์ของบริษัท และคู่มือกระบวนการประยุกต์ดัดแปลงยานยนต์การเกษตรจากมหาวิทยาลัย

3.6 การทดลองใช้ต้นแบบการประยุกต์และดัดแปลงต้นกำลัง และแหล่งพลังงานจากมอเตอร์และแบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า แทนต้นกำลังจักรกลการเกษตรและคู่มือกระบวนการประยุกต์ดัดแปลงยานยนต์การเกษตรของมหาวิทยาลัย ร่วมกับสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ของ สอศ. ในการประเมินการฝึกทักษะที่จำเป็นของผู้เรียน

ข้อ 4 หน้าที่ของมหาวิทยาลัย

4.1 ร่วมกับสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและบริษัท ในการพัฒนาต้นแบบชุดฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์จริง สำหรับพัฒนาหลักสูตรหรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง

4.2 ประสานงานกับบุคลากรตัวแทนจากสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอคำแนะนำในการพัฒนาต้นแบบชุดฝึกและคู่มือฝึกยานยนต์สมัยใหม่ ตลอดจนข้อมูลการประยุกต์ ดัดแปลงต้นกำลัง และแหล่งพลังงานจากมอเตอร์ และแบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้าแทนเครื่องยนต์กำลังการเกษตร

4.3 ออกแบบและพัฒนาสร้างต้นแบบจักรกลการเกษตรดัดแปลงใช้ต้นกำลังของมหาวิทยาลัยจากชิ้นส่วน รถยนต์ของบริษัท และคู่มือกระบวนการประยุกต์ดัดแปลงยานยนต์การเกษตร

4.4 จัดหาแหล่งทุนสนับสนุนโครงการภายใต้ความร่วมมือนี้

4.5 ร่วมติดตามประเมินผลตลอดโครงการเป็นระยะ ๆ และปรับปรุงการประสานงานความร่วมมือ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

4.6 ดำเนินกิจกรรมตามที่ทั้งสามหน่วยงานจะให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนซึ่งกันและกัน

ข้อ 5 หน้าที่ของบริษัท

5.1 ร่วมกับ สอศ. และมหาวิทยาลัยในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและให้คำแนะนำการฝึกช่างมาตรฐานของบริษัท

5.2 ให้คำแนะนำคุณสมบัติต่าง ๆ ของชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ของบริษัทที่สามารถนำมาใช้ในโครงการนี้

5.3 ให้การสนับสนุนชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์สำหรับใช้ในโครงการฯ ตามความเหมาะสม

5.4 ร่วมติดตามประเมินผล และปรับปรุงการประสานงานความร่วมมือให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

5.5 ดำเนินกิจกรรมตามที่ทั้งสามหน่วยงานจะให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนซึ่งกันและกัน

ข้อ 6 หน้าที่ ของ สอศ.

6.1 ร่วมกับมหาวิทยาลัย และบริษัทประสานงานกับสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาต้นแบบชุดฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์จริง เพื่อนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอน

6.2 ประสานงานกับสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้คำแนะนำและข้อมูลสำหรับการพัฒนาต้นแบบชุดฝึกและคู่มือฝึกยานยนต์สมัยใหม่ และการประยุกต์ ดัดแปลงต้นกำลังและแหล่งพลังงาน จากมอเตอร์และแบตเตอรี่จากยานยนต์ไฟฟ้า แทนเครื่องยนต์กำลังจักรกลการเกษตร

6.3 ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการร่วมกันในพัฒนาต้นแบบชุดฝึกยานยนต์สมัยใหม่จากรถยนต์จริง

6.4 ร่วมติดตามประเมินผล และปรับปรุงการประสานงานความร่วมมือให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

6.5 ดำเนินกิจกรรมตามที่ทั้งสามหน่วยงานจะให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนซึ่งกันและกัน

ข้อ 7 ระยะเวลาความร่วมมือ

ข้อตกลงความร่วมมือนี้ มีระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ทั้งสามฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเป็นต้นไป

/ข้อ 8 การแก้ไข...

ข้อ 8 การแก้ไข เปลี่ยนแปลง และการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

หากฝ่ายใด ฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสามฝ่ายประสงค์จะแก้ไข เปลี่ยนแปลงรายละเอียด บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน และเมื่อทั้งสามฝ่ายพิจารณาตกลงเห็นชอบ ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือแล้ว ให้จัดทำบันทึกเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร และให้มีผลสมบูรณ์นับแต่วันที่ทั้งสามฝ่ายได้ลงนามในบันทึกเพิ่มเติม

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบ เป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน เพื่อให้อีกฝ่ายหนึ่งพิจารณาโดยให้มีผลเมื่อทั้งสามฝ่าย พิจารณาเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรในการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ข้อ 9 การลงนามความร่วมมือ

เพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์ และความตั้งใจจริงของทั้งสามฝ่ายในการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จึงได้ลงนามความร่วมมือกัน เมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ณ สำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ทำขึ้นเป็นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสามฝ่ายได้อ่านและ เข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายสุเทพ แก่งสันเทียะ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภานวีย์ โกศัยอุดม)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

อธิการบดี

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

(นายราตรีสวัสดิ์ ธนาคันต์)

(ศาสตราจารย์วิชัย มีอยู่)

ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ

รองอธิการบดีระดับสูงฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

และรองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

บริษัท เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง

(ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล ณง)

รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวปิยะนุช จตุรภัทร์)

ผู้อำนวยการฝ่ายขายและฝ่ายพัฒนาเครือข่าย