



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

.....

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดย นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และ สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย โดย นายวิทยา พลเพชร ตำแหน่ง นายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๙ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๐๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๙/๖๔ หมู่ที่ ๑๓ ซอยกิ่งแก้ว ๒๕/๑ ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ดังนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อร่วมมือพัฒนาคนและการศึกษา การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีความเที่ยงตรงสูง นำไปสู่ การสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องมือและเทคโนโลยีความเที่ยงตรงสูง กับอุตสาหกรรมในระบบห่วงโซ่ อุปทาน อาทิ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ดิจิทัล เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการบิน เครื่องมือแพทย์ และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

๑.๒ เพื่อพัฒนาหลักสูตรและผลิตแรงงาน ระดับ ปวช. ปวส. และปริญญา ร่วมผลิตแรงงานฝีมือ และผลิตช่างเทคนิคทักษะสูง ด้านการผลิตเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีความเที่ยงตรง สูง การควบคุมคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ความเที่ยงตรงสูง ทักษะการจัดการในระบบห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรม การผลิตเทคโนโลยีความเที่ยงตรงสูง ระบบผลิตอัตโนมัติเพื่อการผลิตสินค้าความเที่ยงตรงสูง (High Precision) การผลิตเครื่องมือตัดและคัตติ้งทุลส์ความแข็งสูง (High Hardness)

๑.๓ ตามข้อ ๑.๒ เพื่อพัฒนานวัตกรรมในการสร้างสื่อและระบบการเรียนรู้หรือการฝึกอบรมแบบ อัจฉริยะ (Smart e-learning/e-training/MOOC) ให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัยและสมาคม เพื่อยกระดับทักษะการ ทำงาน (Up skill, Reskill, Startup) ผู้เรียนมีสมรรถนะวิชาชีพสูงขึ้น โดยปฏิบัติในสถานที่จริง (Workspaces) ประกอบกับส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาชีพเฉพาะทาง เพิ่มสมรรถนะตรงตามคุณวุฒิวิชาชีพเฉพาะ และมี

ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ในรูปแบบหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non Degree) และหลักสูตรปริญญาบัตร (Degree) เป็นหลักสูตรนักปฏิบัติเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษา โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑.๕ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาผลงานวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยและสมาคม ให้มีนวัตกรรมเพื่อพัฒนาคนและการศึกษา และสร้างคุณค่าให้กับอุตสาหกรรม ส่วนรวม และประเทศ ตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDG) ส่งเสริมให้อาจารย์ได้พัฒนาทักษะและประสบการณ์โดยการวิจัยและพัฒนาการออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีความเที่ยงตรงสูง การพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องมือตัดและวัสดุทางวิศวกรรม เพื่อเป็นการสร้างระบบการบริหารจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management) ที่เป็นประโยชน์เป็นองค์ประกอบการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยและสมาคม

ข้อ ๒ หน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย

๒.๑ มหาวิทยาลัย มีขอบเขตความรับผิดชอบและบทบาทหน้าที่ ดังนี้

๒.๑.๑ การพัฒนาเนื้อหา หลักสูตร สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอนและการฝึกอบรม ให้สอดคล้องกับโครงการ การพัฒนานักศึกษา โดยการประเมินผลการเรียนและพัฒนาทักษะตามมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ ทั้งในรูปแบบของการสะสมหน่วยกิต (Credit Bank) จากการปฏิบัติงานและสอบผ่านทักษะแต่ละด้านตามมาตรฐานหลักสูตร

๒.๑.๒ การจัดโครงการฝึกงานประสบการณ์งานวิชาชีพ

๒.๑.๓ การศึกษา ค้นคว้า และทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมร่วมกัน

๒.๑.๔ การให้บริการทางวิชาการ ตามมาตรฐานความรู้และประสบการณ์วิชาชีพ

๒.๑.๕ การดำเนินการในกิจกรรมอื่นๆ ตามที่สถาบันฯ คณะฯ และสมาคมเห็นควร

๒.๒ สมาคม มีขอบเขตความรับผิดชอบ/บทบาทหน้าที่ ดังนี้

๒.๒.๑ สนับสนุนด้านบุคลากรผู้เชี่ยวชาญร่วมพัฒนาเนื้อหา พัฒนาหลักสูตร สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอนและการฝึกอบรม ให้สอดคล้องกับโครงการการพัฒนาคนและการศึกษา สนับสนุนการพัฒนานักศึกษา โดยการประเมินผลการเรียนและพัฒนาทักษะตามมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ ทั้งในรูปแบบระบบการเรียนในมหาวิทยาลัยและระบบการเรียนโดยการสะสมหน่วยกิต (Credit Bank) จากการปฏิบัติงานและสอบผ่านทักษะแต่ละด้านตามมาตรฐานหลักสูตร

๒.๒.๒ จัดสถานที่ให้การฝึกปฏิบัติของผู้เรียน สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน อาทิ อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน เครื่องมือและเครื่องจักรต่าง ๆ สำหรับการพัฒนาหลักสูตรใหม่ พัฒนาผู้เรียน และการฝึกประสบการณ์ทางวิชาชีพ ส่งเสริมการทำวิจัย การสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

๒.๒.๓ ให้ใช้พื้นที่ในสถานประกอบการ (Workspaces and Laboratories) ของบริษัทต่างๆ ตามที่สมาคมกำหนด เพื่อฝึกผู้เรียนปฏิบัติการ พัฒนาและเสริมทักษะฝีมือตามมาตรฐานวิชาชีพ อาทิ ทักษะการเขียนแบบ ทักษะการผลิต ทักษะการตรวจสอบคุณภาพ ทักษะการแก้ปัญหา ทักษะการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยใช้ระบบการทำงานเป็นการเรียนรู้ โดยการสอบผ่านทักษะรายวิชาตามหลักสูตร สามารถเรียนรู้และสะสมหน่วยกิตได้ตลอดเวลาไม่จำกัด โดยการผลิตช่างฝีมือและผลิตช่างเทคนิคอุตสาหกรรม (ปวช. และ ปวส.) เพื่อให้ระบบสะสมหน่วยกิตสามารถนำไปใช้ในการเทียบทักษะและความรู้วิชาชีพเฉพาะ โดยประเมินผลจากการทำงานและสอบผ่านทักษะเฉพาะตามกำหนดของหลักสูตรรายวิชา เพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาและลดเวลาเรียนตลอดหลักสูตร ตามมาตรฐานคุณภาพหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณวุฒิการศึกษาและคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรของทางราชการให้การรับรอง

ข้อ ๓ กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

ข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีกำหนดระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ทุกฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้

ข้อ ๔ รายละเอียดผู้ประสานงาน

ผู้ประสานงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ชื่อ-สกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สหรัตน์ วงษ์ศรีษะ

ตำแหน่ง : หัวหน้าสาขาวิชา.....

สาขาวิชา/คณะ : วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม

เพื่อความยั่งยืน/คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

E-mail : saharat.w@rmutp.ac.th.....

ผู้ประสานงานสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

ชื่อ-สกุล

ตำแหน่ง.....

สังกัด/ฝ่าย.....

E-mail :

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เพื่อแสดงเจตนาารมณ์และความตั้งใจจริงของแต่ละฝ่ายในการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ทั้งสองฝ่ายจึงได้ลงนามความร่วมมือกันต่อหน้าพยาน พร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) และเก็บรักษาไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

(ลงนาม).....

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

(ลงนาม).....

(นายวิทยา พลเพชร)

นายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

(ลงนาม).....

(ดร.ปริญญ์ บุญกนิษฐ)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิจัยและพัฒนานวัตกรรม
ผู้อำนวยการสถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์

พยาน

(ลงนาม).....

(นายสาธิต เมฆอนันต์โกศล)

อุปนายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

พยาน

(ลงนาม).....

(รศ.ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคณาจารย์

พยาน

(ลงนาม).....

(นายจตุรงค์ พิสุทธิสิน)

อุปนายกสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

พยาน

(ลงนาม).....

(ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธุ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พยาน

(ลงนาม).....

(นายสกล เกษสุวรรณ)

กรรมการฝ่ายวิชาการสมาคมผู้ผลิตเครื่องมือตัดไทย

พยาน