



# touch

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการว่าด้วย  
การจัดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน  
(Cooperative and Work Integrated Education : CWIE)

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์) และ บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการว่าด้วยการจัดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (“บันทึกข้อตกลง”) ฉบับนี้จัดทำขึ้น เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568 ระหว่าง

(1) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์) โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อชีสนันทอมรพงศ์ ตำแหน่ง คณบดีวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 80 หมู่ที่ 1 ถนนวิจิตรสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83120 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

(2) บริษัท เทคโนโลยี จำกัด โดย คุณชัชฎา อภิชาตสุทธากุล ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร ผู้ประกอบธุรกิจนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านสุขภาพ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 39 อาคารทชบิลดิ้ง ซอย7 ถนนพระราม9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10310 ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

เพื่อเป็นหลักฐานว่าทั้ง 2 ฝ่าย จะดำเนินการตามเจตจำนงของการร่วมพัฒนาสมรรถนะกำลังคนของประเทศให้สามารถเรียนรู้และปรับตัวได้ทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมเศรษฐกิจโลก อีกทั้งยังเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศตามความเชี่ยวชาญของแต่ละฝ่าย ดังนี้

## 1. วัตถุประสงค์ความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อดำเนินการร่วมกัน ดังต่อไปนี้

1.1 ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลด้านสุขภาพและระบบบริการสาธารณสุขอัจฉริยะ (Smart Healthcare และ Digital Health Ecosystem)

1.2 พัฒนาระบบสาธารณสุขที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ทุกระดับ ภายใต้แนวคิด “Healthcare Everywhere”

1.3 สนับสนุนการพัฒนาระบบ Healthcare Platform Ecosystem เพื่อสร้างพันธมิตรระหว่างผู้ให้บริการสาธารณสุข และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพ อาทิ การนำ Blockchain มาใช้ในการเชื่อมต่อและรับส่งข้อมูลทางการแพทย์

1.4 นำเทคโนโลยี AI มาใช้ในการพัฒนา Healthcare อย่างครอบคลุมในหลายมิติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำของการให้บริการสุขภาพ การประยุกต์ใช้ AI ใน Healthcare ไม่เพียงช่วยลดภาระของบุคลากรทางการแพทย์ แต่ยังเพิ่มโอกาสให้ประชาชนได้รับการทางการแพทย์ที่รวดเร็ว แม่นยำ และทั่วถึงมากขึ้น

1.5 พัฒนาระบบสาธารณสุขทางไกล (Telehealth) ให้ครอบคลุมทั้งในเมืองและชนบท อาทิ บริการแพทย์ทางไกล (Telemedicine), บริการส่งยาถึงบ้าน, การดูแลผู้ป่วยที่บ้าน (Home Care) เพื่อให้ประชาชนได้รับการทางการแพทย์ที่เท่าเทียมกันทั่วประเทศ

1.6 ร่วมพัฒนาคุณภาพของอุดมศึกษาทั้งด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนในสาขาที่แต่ละฝ่ายมีความถนัดและเชี่ยวชาญเพื่อสร้างบัณฑิตให้มีสมรรถนะที่บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้และเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ปฏิบัติงานจริงระหว่างเรียน สามารถเชื่อมโยงการเรียนรู้ในชั้นเรียนกับประสบการณ์ทำงานในสภาพจริงของสถานประกอบการภายใต้การแนะนำจากผู้มีประสบการณ์ สามารถเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กรและระบบการทำงานของภาคอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถหาได้ในห้องเรียนส่งผลให้นักศึกษาสามารถพัฒนาตนเองและมีศักยภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมและพร้อมที่จะปฏิบัติงานได้ทันทีที่สำเร็จการศึกษา และเปิดโอกาสให้บริษัทได้ประเมินและคัดเลือกนักศึกษาเข้าทำงานได้ตรงตามคุณสมบัติที่ต้องการ

## 2. ขอบเขตและรูปแบบความร่วมมือ

2.1 จัดตั้ง คณะทำงานร่วม เพื่อกำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินโครงการต่าง ๆ ภายใต้ข้อตกลงนี้

2.2 แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรมระบบบริการสุขภาพ รวมถึงการพัฒนาทรัพยากรบุคคล

2.3 พัฒนาและทดสอบ นวัตกรรมทางการแพทย์และระบบสาธารณสุขดิจิทัล ที่สามารถให้บริการประชาชนได้สะดวกขึ้น ไม่จำกัดเฉพาะโรงพยาบาล แต่ครอบคลุมพื้นที่สาธารณะ เช่น ห้างสรรพสินค้า, ชุมชน และ องค์การภาครัฐ-เอกชน

2.4 กำหนดรายละเอียดของแต่ละโครงการที่อยู่ภายใต้ขอบเขตความร่วมมือ โดยแต่ละโครงการจะต้องมีบุคลากรที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

2.5 พัฒนา โซลูชันด้านดิจิทัลเฮลท์แคร์และเทคโนโลยีสุขภาพอัจฉริยะ ที่สามารถนำไปขยายผลเพื่อให้บริการในระดับประเทศ

2.6 ร่วมกันผลิต ออกแบบหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงาน

ทั้ง 2 ฝ่ายยินดีร่วมมือกันออกแบบปรับปรุงหลักสูตรที่แต่ละฝ่ายมีความถนัดและเชี่ยวชาญ เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีสมรรถนะตรงความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและร่วมมือกันจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการข้ามศาสตร์ที่เน้นการปฏิบัติงานในสถานการณ์จริง รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในสถานประกอบการและออกแบบวัดประเมินผลการเรียนรู้ร่วมกัน

## 2.7 การสร้างการเรียนรู้จากประสบการณ์ ทำงานจริง

บริษัท ยินดีต้อนรับนักศึกษาในสาขาวิชาที่บริษัทสนใจ เข้าปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะผู้ปฏิบัติงานฝึกหัด ได้เรียนรู้การคิดวิเคราะห์แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในการทำงานที่ตรงสาขาทันทีการแนะนำของพนักงานพี่เลี้ยงและอาจารย์ที่ปรึกษา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 เดือน หรือ 1 ภาคการศึกษา หรือ 16 สัปดาห์ต่อเนื่อง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับข้อตกลงของทั้งสองฝ่ายเพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีคุณค่าทั้งเชิงวิชาการและการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในอุตสาหกรรม

## 2.8 ความร่วมมือด้านศึกษาวิจัยร่วมกันในประเด็นที่เป็นปัญหาและได้รับการร้องขอ

2.9 ร่วมกันจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้จากภาคอุตสาหกรรมสู่ภาคการศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทั้งสองฝ่ายให้เกิดการพัฒนาทักษะและสร้างศักยภาพในการทำงานเพื่ออนาคต

ทั้งนี้ ก่อนเริ่มการดำเนินการใด ๆ ภายใต้ข้อกำหนดในบันทึกข้อตกลงฯ ตามข้อ 2.1-2.9 นี้ ให้ทั้ง 2 ฝ่ายทำเป็นข้อตกลงโครงการย่อย โดยแยกเป็นรายโครงการ และหาบุคลากรที่มีศักยภาพในด้านการดำเนินโครงการเหล่านี้ เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพ หรือขยายการดำเนินงานร่วมกันให้มีประสิทธิผลต่อไปในอนาคต

## 3. ระยะเวลาของบันทึกข้อตกลง

บันทึกนี้มีผลบังคับใช้เป็นเวลา 5 ปี โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 จนถึงวันที่ 1 เมษายน 2573 (“ระยะเวลาของบันทึกข้อตกลง”) แต่อย่างไรก็ตาม ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงทำการทบทวนรายละเอียด ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุในบันทึกข้อตกลงนี้ทุก ๆ ปี เพื่อปรับปรุงให้มีความเหมาะสมต่อการดำเนินงานทั้งสองฝ่าย

ทั้งนี้ เมื่อครบกำหนดระยะเวลาของบันทึกข้อตกลงดังกล่าวในวรรคก่อนแล้ว หากทั้งสองฝ่ายประสงค์จะขยายระยะเวลาของบันทึกข้อตกลงนี้ออกไป ทั้งสองตกลงจะทำความตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อระบุรายละเอียด ข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ เพิ่มเติมต่อไป

## 4. ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

ทรัพย์สินทางปัญญาที่มีอยู่ก่อน (Pre-existing Intellectual Property)

ทั้งสองฝ่ายตกลงว่าทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่แต่ละฝ่ายได้พัฒนา สร้างสรรค์ หรือมีกรรมสิทธิ์อยู่ก่อนวันลงนามในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของฝ่ายนั้น ๆ โดยไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์หรือสิทธิการใช้ให้กับอีกฝ่าย เว้นแต่จะมีข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรเพิ่มเติมระหว่างกัน

ทรัพย์สินทางปัญญาที่พัฒนาร่วมกัน (Jointly Developed Intellectual Property)

ทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่พัฒนาขึ้นร่วมกันภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้ ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ร่วมของทั้งสองฝ่าย โดยทั้งสองฝ่ายมีสิทธิใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินดังกล่าวเพื่อวัตถุประสงค์ของตนเอง รวมถึงการนำไปใช้ในเชิง

พาณิชย์ หรือเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ อย่างไรก็ตาม หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะนำทรัพย์สินทางปัญญาที่พัฒนาร่วมกันไปใช้หรือดำเนินการในลักษณะที่อาจมีผลกระทบต่อสิทธิของอีกฝ่าย ให้แจ้งให้อีกฝ่ายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนการนำไปใช้

#### การใช้สิทธิและการแจ้งให้ทราบ (Rights of Use and Notification)

ในกรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จะนำทรัพย์สินทางปัญญาที่พัฒนาร่วมกันไปใช้ในลักษณะที่อาจเกี่ยวข้องกับบุคคลที่สาม หรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิทธิของอีกฝ่าย ให้มีการแจ้งให้อีกฝ่ายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และได้รับความยินยอมจากอีกฝ่ายก่อน เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นธรรมและป้องกันข้อขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

#### 5. การรักษาความลับ (Confidentiality)

ข้อกำหนดในการรักษาความลับทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากกันและกัน ภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางเทคนิค ข้อมูลทางธุรกิจ แผนงาน กลยุทธ์ หรือข้อมูลใด ๆ ที่มีลักษณะเป็นความลับและไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ โดยต้องไม่นำไปใช้ เผยแพร่ หรือถ่ายทอดให้บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูล

ข้อยกเว้นของข้อมูลที่ไม่ถือเป็นความลับ

ข้อกำหนดข้างต้นจะไม่มีผลบังคับใช้กับข้อมูลที่:

(ก) เป็นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะโดยไม่ใช่ผลจากการกระทำที่ผิดสัญญาของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

(ข) ได้รับจากบุคคลที่สามโดยชอบด้วยกฎหมาย และไม่มีข้อจำกัดด้านการรักษาความลับ

(ค) อยู่ภายใต้ข้อกำหนดทางกฎหมายที่ต้องเปิดเผย โดยฝ่ายที่ต้องเปิดเผยข้อมูลต้องแจ้งให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าตามสมควร

#### ระยะเวลาการรักษาความลับ

ภายหลังจากการสิ้นสุดของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทั้งสองฝ่ายยังคงต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากอีกฝ่ายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี เว้นแต่ข้อมูลดังกล่าวจะตกอยู่ภายใต้ข้อยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อ 2

แนวทางการป้องกันข้อมูลรั่วไหล

ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลความลับรั่วไหล รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการควบคุมการเข้าถึงข้อมูล การกำหนดระดับความปลอดภัยในการจัดเก็บข้อมูล และการแจ้งเตือนแก่พนักงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องถึงข้อกำหนดในการรักษาความลับ

การรับผิดชอบต่อการละเมิดข้อตกลง

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืนหรือเปิดเผยข้อมูลความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต ฝ่ายที่ได้รับความเสียหายมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือดำเนินการทางกฎหมายตามที่เห็นสมควร

## 6. การแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกนี้

บันทึกข้อตกลงนี้อาจมีการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมได้ ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด โดยทั้งสองฝ่ายต้องตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษร

## 7. การยกเลิกบันทึกข้อตกลง

ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้เมื่อใดก็ได้ โดยฝ่ายที่ประสงค์จะบอกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้ จะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) แต่ทั้งนี้ การที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกดังกล่าว ย่อมไม่ถือว่าเป็นการทำให้อีกฝ่ายหนึ่งเสียหาย และ / หรือ ไม่ถือเป็นเหตุให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิคิดค่าเสียหาย และ/หรือ ค่าปรับ และ/หรือ ค่าทดแทนใด ๆ จากฝ่ายที่ใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ หากมีเหตุจำเป็นอื่นใดอันไม่สามารถดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้ ภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่ลงนามบันทึกข้อตกลงนี้ ทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงให้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นอันสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ครบกำหนดดังกล่าว

## 8. ผลการยกเลิกบันทึกข้อตกลง

แม้ว่าบันทึกข้อตกลงนี้จะสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม หากมีการใดที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วน และ/หรือ ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ ฝ่ายนั้นตกลงยอมรับว่าตนยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องดำเนินการที่ค้างอยู่นั้นให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีเพื่อไม่ให้เกิดผลเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่ง

## 9. ความผูกพันของการกระทำแต่ละฝ่าย

การกระทำใด ๆ ของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งย่อมไม่มีผลผูกพันหรือก่อให้เกิดหน้าที่ใด ๆ ในอันที่จะกระทำการแทนอีกฝ่ายหนึ่ง เว้นแต่อีกฝ่ายหนึ่งนั้นจะได้ให้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรไว้เป็นการล่วงหน้าแล้ว

#### 10. การใช้ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

หากบริษัทจะต้องมีการนำตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ไปใช้เพื่อดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดภายใต้วัตถุประสงค์ของความร่วมมือนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัย ก่อนการดำเนินทุกครั้ง

บันทึกข้อตกลงนี้จัดทำขึ้นเป็น 2 (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน และทั้งสองฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจตามข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและประทับตรา (ถ้ามี) และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ 1 (หนึ่ง) ฉบับ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บริษัท ทัชเทคโนโลยี จำกัด



(รองศาสตราจารย์ ดร.อชีต นันทอมรพงศ์)

(นางสาวชัชฎา อภิขาสุทธากุล)

คณบดีวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บริษัท ทัชเทคโนโลยี จำกัด  
**touch**  
technologies  
TOUCH TECHNOLOGIES CO., LTD.

ประธานกรรมการบริหาร  
บริษัท ทัชเทคโนโลยี จำกัด



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ทองเทพ)

(นายรัฐการ วัลภา)

รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ/COO

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

บริษัท ทัชเทคโนโลยี จำกัด

พยาน

พยาน