



DIGITECH ONE



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์
ร่วมกับ
บริษัท ดิจิเทค วัน จำกัด และบริษัท เอส.เอ็ม.เอส. โซลูชั่น จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ ทำขึ้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อวันที่ ๑๑ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๑๘ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๘๐๐ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ธนทรัพย์สิน ตำแหน่ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๒๑ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง

บริษัท ดิจิเทค วัน จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน: ๑๐๒๓ อาคารเอ็มเอส สยาม ทาวเวอร์ ชั้นที่ ๓๐ ถนนพระราม ๓ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ โดย นายกมล เลี้ยวไพโรจน์ ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป ผู้รับมอบอำนาจลงนาม ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จะเรียกว่า “ผู้จัดจำหน่าย” ฝ่ายหนึ่ง

บริษัท เอส.เอ็ม.เอส. โซลูชั่น จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน ๖๑ ซอยรามคำแหง ๓๐/๑ (รามวิลล่า) ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐ โดย นางสาวศศิธร กาฬดิษฐ์ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้รับมอบอำนาจลงนาม ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จะเรียกว่า “ตัวแทนผู้จำหน่าย” ฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสามฝ่ายตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ว่าด้วยการสนับสนุนซอฟต์แวร์เพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล ฉบับนี้ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

๑. ความเป็นมา

๑.๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่มุ่งเน้นการพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพ การศึกษาและเสริมสร้างศักยภาพของนักศึกษาให้มีความพร้อมต่อการประกอบวิชาชีพในโลกการทำงานจริง โดยให้ ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและองค์ความรู้สมัยใหม่ในการเรียนการสอนและการวิจัย เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศ

๑.๒ บริษัท ดิจิเทค วัน จำกัด เป็นผู้จัดทำหน่วยซอฟต์แวร์และโซลูชันด้านการออกแบบใน ประเทศไทย อาทิ SketchUp, V-Ray, Enscape, Corona และ Envision ภายใต้การสนับสนุนจาก Trimble Inc. ผู้นำด้านเทคโนโลยี AEC ที่ครอบคลุมทั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ เช่น Trimble X9 สำหรับ การสแกน เลเซอร์สามมิติ และ Trimble Connect AR สำหรับการทำงานร่วมกันด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริม เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในภาคการศึกษา

๑.๓ บริษัท เอส.เอ็ม.เอส. โซลูชั่น จำกัด ทำหน้าที่เป็นตัวแทนผู้จัดทำหน่วย สนับสนุนการ กระจายผลิตภัณฑ์ การติดตั้ง การให้คำปรึกษา แก่มหาวิทยาลัย

๑.๔ SketchUp Education License หมายความว่า ใบอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์ SketchUp สำหรับการศึกษานำไปใช้ในการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ และกิจกรรมทางวิชาการของนักศึกษาในระดับ ปริญญาตรีโดยไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์

๑.๕ ทั้งสามฝ่ายมีความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากร และนักศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ตลาดแรงงานในยุคดิจิทัล จึงตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะดิจิทัลให้แก่คณาจารย์และนักศึกษา ผ่านการจัดกิจกรรม อบรมและการฝึกปฏิบัติ (Workshop)

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย และ การพัฒนาหลักสูตร

๒.๓ เพื่อร่วมพัฒนาแนวทางการเรียนการสอนและการวิจัยในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีการออกแบบ วิศวกรรม สถาปัตยกรรม และเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยระบบ Trimble Ecosystem ผ่านแผนการดำเนินงาน ๒ ขั้นตอน ดังนี้

๒.๓.๑ ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร รวมถึงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ (Training & Workshop) สำหรับคณาจารย์และนักศึกษา โดยเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Trimble เช่น Trimble X9, SketchUp และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์และเชิงวิศวกรรม

๒.๓.๒ สนับสนุนการใช้งานซอฟต์แวร์ SketchUp Education License เพื่อการเรียน การสอนและการฝึกอบรม จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) ชุด เป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี ให้แก่งานหน่วยงานภายใต้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

๓. หลักการ

การดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงในแต่ละโครงการ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะผู้บริหารทั้งสองหน่วยงานภายใต้แนวทางการดำเนินการร่วมกัน ดังนี้

๓.๑ ความร่วมมือจะต้องอยู่บนพื้นฐานความเข้าใจอันดีต่อกันและประสานผลประโยชน์ในการ พัฒนาความรู้ทางวิชาการ พัฒนาการศึกษ และความมั่นคงในทุกด้านของประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ เกิดประโยชน์สูงสุดในภาคอุตสาหกรรมของประเทศ

๓.๒ ความร่วมมือจะต้องไม่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียชื่อเสียง หรือความเสียหายใดๆ แก่ทุกฝ่าย

๓.๓ ความร่วมมือจะต้องเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ เพื่อยกระดับการพัฒนาที่ ยั่งยืน

๓.๔ ความร่วมมือจะต้องตั้งอยู่บนพื้นฐานของความจริงใจต่อกัน ในการที่จะร่วมกันแก้ไขปัญหา และอุปสรรค และร่วมดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

๓.๕ ความร่วมมือต้องจะต้องดำเนินการด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์ สุจริต และไม่ขัดต่อ พระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ และข้อบังคับตลอดจนนโยบาย ที่ทั้งสองฝ่ายถือปฏิบัติ

๓.๖ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เป็นเพียงการแสดงเจตนารมณ์ร่วมกันของทั้งสองฝ่ายเท่านั้น โดยไม่มี ผลผูกพันทางกฎหมายหรือสร้างภาระผูกพัน รวมทั้งข้อผูกมัดทางกฎหมาย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมแต่ ประการใด

๔. กิจกรรมความร่วมมือ และหน้าที่ของทั้งสามฝ่าย

๔.๑ มหาวิทยาลัย

๔.๑.๑ อำนวยความสะดวกและประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมแก่คณาจารย์และ นักศึกษา

๔.๑.๒ เผยแพร่ข้อมูลความร่วมมือผ่านช่องทางอย่างเป็นทางการของมหาวิทยาลัย

๔.๑.๓ บริหารจัดการและจัดสรรการใช้งาน SketchUp Education License ให้เป็นไป ตามจำนวนและหน่วยงานที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๔.๑.๔ สนับสนุนการนำความรู้จากกิจกรรมไปต่อยอดในการพัฒนาหลักสูตรในสาขาที่ เกี่ยวข้อง

๔.๑.๕ ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกิจกรรมความร่วมมือและแผนพัฒนาร่วมกับ ผู้จัดจำหน่ายและตัวแทนผู้จำหน่าย

๔.๒ ผู้จัดจำหน่าย

๔.๒.๑ จัดหาทรัพยากร ใบอนุญาตซอฟต์แวร์ และผู้เชี่ยวชาญสำหรับการฝึกอบรม

๔.๒.๒ ออกแบบและจัดกิจกรรมการอบรมที่สอดคล้องกับความต้องการของแต่ละ สาขาวิชา

๔.๒.๓ ปรับปรุงเนื้อหาและกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง

๔.๓ ตัวแทนผู้จัดจำหน่าย

๔.๓.๑ ให้การสนับสนุนด้านเทคนิค การติดตั้ง

๔.๓.๒ ให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคแก่มหาวิทยาลัย

๕. ทรัพยากร

๕.๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

๕.๑.๑ จัดหาสถานที่สำหรับการอบรม การประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๒ อำนวยความสะดวกด้านโลจิสติกส์ตามที่ได้ตกลงร่วมกัน เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์พื้นฐาน ระบบสื่อสาร หรือการประสานงานภายในมหาวิทยาลัย

๕.๒ ผู้จัดจำหน่าย (บริษัท ดิจิเทค วัน จำกัด) และตัวแทนผู้จัดจำหน่าย (บริษัท เอส.เอ็ม.เอส. โซลูชัน จำกัด)

๕.๒.๑ จัดหาทรัพยากรที่จำเป็นในการดำเนินกิจกรรมตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เช่น ใบอนุญาตซอฟต์แวร์ วัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรม และบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค

๕.๒.๒ สนับสนุนการเตรียมสื่อการสอน เอกสารประกอบ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบ Trimble Ecosystem เพื่อให้การอบรมและการเรียนรู้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ให้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ระยะเวลาการดำเนินการ ๓ ปี โดยให้มีผลใช้บังคับทันทีตั้งแต่วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลง

๗. การเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติม

การเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือ ขยายความร่วมมือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ ให้กระทำได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบร่วมกันทั้งสามฝ่าย และเมื่อทั้งสามฝ่ายเห็นชอบร่วมกันในประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ให้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรแนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ และมีผลเริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ได้มีการลงนามเปลี่ยนแปลง

๘. การรักษาความลับ

มหาวิทยาลัย โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ ผู้จัดจำหน่าย และตัวแทนผู้จัดจำหน่าย จะร่วมกันพิจารณาตัดสินและกำหนดหลักเกณฑ์ในการรักษาความลับสำหรับข้อมูลที่เป็นความลับที่ทั้งสามฝ่ายได้รับจากการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งนี้การเปิดเผยข้อมูลลับดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทั้งสามฝ่าย โดยทุกฝ่ายต้องรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือความลับ

ทางการค้า และเมื่อสิ้นสุดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ต้องคืนหรือทำลายข้อมูลดังกล่าวตามที่ตกลงร่วมกัน

๙. การสิ้นสุดของบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ มีผลต่อเนื่องจนครบกำหนดระยะเวลา ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ กรณีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามความร่วมมือ ให้อีกฝ่ายสามารถยกเลิกความร่วมมือได้ โดยต้องแจ้งให้หน่วยงานอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย ๓๐ วัน ตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งนี้ ทั้งสามฝ่ายจะต้องดำเนินการในเรื่องที่ผูกพันหรือค้างไว้ให้เสร็จเรียบร้อยเสียก่อน เว้นแต่ทั้งสามฝ่ายจะตกลงกันเป็นอย่างอื่น

บันทึกข้อตกลงนี้จัดทำขึ้นเป็น ๓ ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน และทั้งสามฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจตามข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและประทับตรา(ถ้ามี) และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ชนทรัพย์สิน)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



.....พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรพันธุ์ พันธุ์โอภาส)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม



.....พยาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.แคทรียา สุวรรณศรี)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์



.....พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุสสี สุทธีวีร์กุล)
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ

บริษัท ดิจิเทค วัน จำกัด (ผู้จัดจำหน่าย)



(นายกมล เลี้ยวโพธิ์จัน)
ผู้จัดการทั่วไป



.....พยาน
(นายธนิก ชูทก)
ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

บริษัท เอส.เอ็ม.เอส. โซลูชั่น จำกัด (ตัวแทนผู้จำหน่าย)



(นางสาวศศิธร กาฬดิษฐ์)
กรรมการผู้จัดการ



.....พยาน
(นายณภดล ไกรฤกษ์)
ที่ปรึกษา บริษัท เอส.เอ็ม.เอส. โซลูชั่น จำกัด