



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กับ

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด และ บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ ทำขึ้นที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตั้งอยู่เลขที่ ๘๕ หมู่ ๔ ถนนสกลมารค์ ตำบลเมืองศรีโค อำเภวาริน-  
ชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๘๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา ตำแหน่งอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “มหาวิทยาลัย”  
ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๓๓/๑ หมู่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอ  
แก่งคอย จังหวัดสระบุรี ๑๘๑๑๐ โดย นายสุรชัย นิมละออด ตำแหน่ง Managing Director-Upper Mainland  
and Border Market เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “SKK” อีกฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๑๕๑๖ ถนนประชาราษฎร์ ๑ แขวง-  
วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ๑๐๘๐๐ โดย นายชูโชค ศิวะคุณากร ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เป็นผู้มี  
อำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “CPAC” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสามฝ่ายตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ  
ทางวิชาการนี้ เรียกว่า “บันทึกข้อตกลง” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย มหาวิทยาลัย SKK และ CPAC ได้ตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญของการร่วมมือกัน  
ด้านการศึกษาและพัฒนาบุคลากร งานวิจัยและพัฒนา การบริหารจัดการองค์ความรู้ และการบริหารจัดการที่  
เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการใช้ BIM (Building Information Modeling) และ Digital Construction ใน  
อุตสาหกรรมก่อสร้างรวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ที่เชื่อมโยง ซึ่งจะส่งผลต่อการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันระดับประเทศ  
ดังนั้น คู่กรณีทั้งสามฝ่ายจึงร่วมมือกันเพื่อให้การดำเนินการร่วมกัน เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมาย

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนานักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย SKK และ CPAC ในการพัฒนาการใช้ BIM และ Digital Construction ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เชื่อมโยง

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือด้านการศึกษา การพัฒนาบุคลากรทั้งภายในและภายนอก การวิจัย และพัฒนา (Research and Development) การบริหารจัดการองค์ความรู้ และการบริหารจัดการอุตสาหกรรม การบริหารสถาปัตยกรรม และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ เพื่อการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยและบริษัทในด้านการพัฒนาการใช้ BIM และ Digital Construction ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง

๒.๔ เพื่อการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ที่ดีของความร่วมมือทางวิชาการนี้ของคู่กรณีทั้งสามฝ่าย

๒.๕ เพื่อร่วมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา และภาคอุตสาหกรรมในการพัฒนากำลังคนของประเทศตามแนวนโยบายด้านการศึกษาของประเทศ

## ๓. หลักการความร่วมมือ

การดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในแต่ละโครงการ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้บริหารทั้งสามฝ่ายภายใต้แนวทางการดำเนินการร่วมกัน ดังนี้

๓.๑ ต้องอยู่บนพื้นฐานความเข้าใจอันดีต่อกันและประสานผลประโยชน์ในการพัฒนาความรู้ทางวิชาการ พัฒนาการศึกษา และความมั่นคงในทุกด้านของประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในภาคอุตสาหกรรมของประเทศ

๓.๒ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้เป็นเพียงการแสดงเจตนาร่วมกันของทั้งสามฝ่าย โดยไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายหรือสร้างภาระผูกพัน รวมทั้งข้อผูกมัดทางกฎหมายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมแต่ประการใด

## ๔. การดำเนินการและกิจกรรมความร่วมมือ

### ๔.๑ หน้าที่ของ SKK และ CPAC

๔.๑.๑ ส่งเสริม สนับสนุน และอำนวยความสะดวกในการฝึกงานวิชาชีพ การฝึกอบรม การจัดหาข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัย การศึกษาดูงานภาคสนาม การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา และการปฏิบัติงานในโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ของทั้งสามฝ่าย สำหรับคณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการใช้ BIM และ Digital Construction ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง

๔.๑.๒ จัดให้มีบุคลากรเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกงานวิชาชีพและงานสหกิจศึกษาของนักศึกษา และการปฏิบัติงานของนักศึกษาโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ของทั้งสามฝ่าย ณ บริษัทของ SKK และ CPAC และ/หรือบริษัทในเครือของ SKK และ CPAC

๔.๑.๓ สนับสนุนด้านสถานที่และเครื่องมือที่มีอยู่เพื่อดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาต่าง ๆ ที่ทั้งสามฝ่ายเห็นควรดำเนินการร่วมกัน

๔.๑.๔ สนับสนุนโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ที่เป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในอุตสาหกรรมก่อสร้าง ซึ่งทั้งสามฝ่ายเห็นควรดำเนินการร่วมกัน

๔.๑.๕ พนักงาน ลูกจ้าง และ/หรือตัวแทนของ SKK และ CPAC จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยในการฝึกงานวิชาอาชีพ การฝึกอบรม การจัดหาข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัย การศึกษาดูงานภาคสนาม การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา และการปฏิบัติงานในโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ของทั้งสามฝ่าย

## ๔.๒ หน้าที่มหาวิทยาลัย

๔.๒.๑ สนับสนุนด้านบุคลากร สถานที่ เครื่องมือทางวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ รวมถึงที่มีอยู่เพื่ออำนวยความสะดวกให้บุคลากรของ SKK และ CPAC สามารถใช้งานร่วมกันเพื่อการค้นคว้า วิจัยและพัฒนาในโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสม ภายใต้กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ทั้งปวงของมหาวิทยาลัยหรือของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๒ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาการใช้ BIM และ Digital Construction รวมทั้งด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสนับสนุนการฝึกอบรม การศึกษาดูงานและการวิจัยและพัฒนาของบุคลากรของ SKK และ CPAC ที่มหาวิทยาลัย หรือตามที่ทั้งสามฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน

๔.๒.๓ สนับสนุนงานด้านวิชาการและงานด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมก่อสร้างให้ใช้ BIM และ Digital Construction และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่ทั้งสามฝ่ายเห็นควรดำเนินการร่วมกัน

๔.๒.๔ ให้ความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรของ SKK และ CPAC และ/หรือบริษัทในเครือของ SKK และ CPAC ด้านต่าง ๆ โดยความเห็นชอบของทั้งสามฝ่าย

๔.๒.๕ สนับสนุนการประชาสัมพันธ์ของ SKK และ CPAC การให้ข้อมูลแก่นักศึกษา และการดำเนินการสรรหาบุคลากรใหม่ให้กับ SKK และ CPAC และ/หรือบริษัทในเครือของ SKK และ CPAC

๔.๒.๖ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของ SKK และ CPAC และ/หรือบริษัทในเครือของ SKK และ CPAC ในการฝึกงานวิชาอาชีพ การฝึกอบรม การจัดหาข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัย การศึกษาดูงานภาคสนาม การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา และการปฏิบัติงานในโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ของทั้งสามฝ่าย

## ๕. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและการประชาสัมพันธ์

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดนำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น

สิทธิหรือการบริหารจัดการในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นหรือเกี่ยวเนื่องจากการดำเนินการในวรรคหนึ่ง หรือจากการดำเนินงานโครงการย่อย หรือกิจกรรมย่อย ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของฝ่ายที่ทำโครงการย่อย หรือกิจกรรมย่อยนั้น หรือเป็นเจ้าของร่วมกัน โดยจะพิจารณาเป็นรายกรณีไป หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะใช้ข้อมูล หรือผลการศึกษาจากโครงการตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เพื่อการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือเพื่อประโยชน์ของตนเอง คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

## ๖. การรักษาความลับ

ทั้งสามฝ่ายตกลงว่าจะรักษาความลับซึ่งฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับประสงค์จะให้เก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ โดยทั้งสองฝ่ายจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือกระทำด้วยวิธีการใดให้บุคคลภายนอกได้ทราบข้อมูลที่เป็นความลับอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ เว้นแต่กรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ และกรณีที่เป็นการเปิดเผยข้อมูลแก่บุคลากร ที่ปรึกษา และ/หรือบุคคลภายนอก ฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลจะต้องดำเนินการให้บุคลากร ที่ปรึกษา และ/หรือบุคคลภายนอกดังกล่าวต้องผูกพันในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับ โดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อกำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ด้วย

การรักษาความลับดังกล่าวตามวรรคหนึ่งได้ยังคงมีผลต่อไปอีก แม้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะสิ้นสุดลงแล้ว ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับนั้นก่อน

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีระยะเวลาการดำเนินการ ๓ ปี โดยให้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันลงนามในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

## ๘. การเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติม

การเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือขยายความร่วมมือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ ให้กระทำได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบร่วมกันทั้งสามฝ่าย และเมื่อทั้งสามฝ่ายเห็นชอบร่วมกันในประเด็นที่ขอเปลี่ยนแปลง ให้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรแนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ และมีผลเริ่มบังคับตามที่กำหนดในบันทึกข้อตกลงดังกล่าว

## ๙. การยกเลิกบันทึกข้อตกลง

๙.๑ หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะขอยกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ก่อนครบกำหนดระยะเวลา จะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน และจะต้องได้รับความเห็นชอบร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษร และทั้งสามฝ่ายตกลงในรายละเอียดในเรื่องที่ผูกพันหรือค้างไว้เพื่อดำเนินการเข้าไปสู่การยกเลิกต่อไป

๙.๒ กรณีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามความร่วมมือ ให้อีกฝ่ายสามารถยกเลิกความร่วมมือได้ โดยต้องแจ้งให้หน่วยงานอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อยสามสิบวัน ตามแบบและพิธีการ เช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งนี้ ทั้งสามฝ่ายจะต้องดำเนินการในเรื่องที่ผูกพันหรือค้างไว้ให้เสร็จเรียบร้อยเสียก่อน เว้นแต่ทั้งสามฝ่ายจะตกลงกันเป็นอย่างอื่น

๙.๒.๑ ในกรณีที่บันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลงทั้งสามฝ่ายตกลงจะไม่เรียกร้องใด ๆ ต่อกัน การที่บันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยกรณีใด ไม่มีผลเป็นการยกเลิกโครงการย่อยหรือกิจกรรมที่ดำเนินการไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ เว้นแต่ทั้งสามฝ่ายจะตกลงกันเป็นอย่างอื่น

## ๑๐. ค่าใช้จ่ายและงบประมาณ

ทั้งสามฝ่ายตกลงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและงบประมาณสำหรับการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ในส่วนที่กำหนดให้เป็นภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายนั้นเอง เว้นแต่มีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

สำหรับกรณีนักศึกษาฝึกงาน ทาง SKK และ CPAC และ/หรือบริษัทในเครือของ SKK และ CPAC จะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายระหว่างการฝึกงาน อาทิเช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงในระหว่างฝึกงาน ค่าที่พัก และค่าเดินทาง ตามแนวปฏิบัติการดูแลนักศึกษาฝึกงานของบริษัท

## ๑๑. การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความผิดชอบใด ๆ ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ต้องทำเป็นหนังสือ และจะถือว่าได้ส่งให้อีกฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดโดยชอบ หากได้จัดส่งโดยทางใดทางหนึ่งดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของแต่ละฝ่าย

๑๑.๒ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายหนึ่ง ตามที่กำหนดในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หรือที่อยู่ใหม่ที่อีกฝ่ายหนึ่งได้แจ้งเปลี่ยนแปลงให้ทราบเป็นหนังสือ

๑๑.๓ ทางโทรสารแล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังที่อยู่ของอีกฝ่ายหนึ่งตามที่กำหนด หรือที่อยู่ใหม่ที่ฝ่ายหนึ่งได้แจ้งการเปลี่ยนแปลงให้ทราบเป็นหนังสือ

๑๑.๔ การสื่อสาร หรือส่งข้อความโดยจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ให้ถือว่าเป็นการส่งโดยชอบด้วยกฎหมายเช่นกัน

บันทึกข้อตกลงนี้จัดทำขึ้นเป็นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน และทั้งสามฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจตามข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและประทับตรา (ถ้ามี) และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา)  
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลงชื่อ.....พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล ปุษยตานนท์)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด “SKK”

ลงชื่อ.....  
(นายสุรชัย นิมละออ)  
Managing Director-Upper Mainland  
and Border Market

บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด “CPAC”

ลงชื่อ.....  
(นายชูโชค ศิวะคุณากร)  
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายณรงค์ศักดิ์ ตันติธนกิจ)  
ผู้อำนวยการ CPAC Solution  
Center -อุบลราชธานี

ลงชื่อ.....พยาน  
(นายวีรกร สายเทพ)  
Digital Construction Director