



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

“การพัฒนาเทคโนโลยีในการสำรวจ วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูล
ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ”

ระหว่าง

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้น เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ระหว่าง

๑. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย ดร. พรชัย รุจิประภา ตำแหน่ง
ปลัดกระทรวง สำนักงานตั้งอยู่ ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ซึ่งต่อไป
ในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “สป.วท.”
๒. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย รศ. วุฒิชัย กปิลกาญจน์ ตำแหน่งอธิการบดี สำนักงานตั้งอยู่
เลขที่ ๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ซึ่งต่อไปใน
บันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “มก.”

๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดย รศ.ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์ ตำแหน่งอธิการบดี สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ ๑๒๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๔๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “มจร.”
๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดย รศ.ดร. นายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ ตำแหน่งอธิการบดี สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ ๓๙ หมู่ ๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ เรียกว่า “มทร.ธัญบุรี”

โดยทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะร่วมมือกันในการดำเนินงาน “การพัฒนาเทคโนโลยีในการสำรวจ วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ” และทั้งสองฝ่ายได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ความร่วมมือ

- ๑.๑ พัฒนาการใช้เทคโนโลยีในการสำรวจทางบก ทางเรือ และทางอากาศ เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ
- ๑.๒ พัฒนาระบบวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล ตลอดจนพัฒนาระบบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต
- ๑.๓ พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการใช้เทคโนโลยีในการสำรวจ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ

ข้อ ๒ ขอบเขตความร่วมมือ

๒.๑ ด้วยเจตนารมณ์ดังกล่าว ทั้งสองฝ่ายจึงเห็นสมควรจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนาเทคโนโลยีในการสำรวจ วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ” โดยมีสาระสำคัญของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ดังต่อไปนี้

- ๒.๑.๑ สป.วท. โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) พัฒนาฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ ตลอดจนพัฒนาระบบวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล แบบจำลองสภาพอากาศ แบบจำลองมลพิษทางอากาศ และแบบจำลองการไหลของน้ำ
- ๒.๑.๒ สป.วท. โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาอุปกรณ์ช่วยในการสำรวจเก็บข้อมูลระดับท้องน้ำ แม่น้ำ คู คลอง ด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ภาคสนาม

๒.๑.๓ มก. พัฒนาระบบตรวจวัดสภาพอากาศ รวมถึงลักษณะทางอุตุนิยมวิทยา มลพิษในชั้นบรรยากาศ การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการสำรวจระดับท้องน้ำ แม่น้ำ คู คลอง คันกั้นน้ำ ถนน และการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ

๒.๑.๔ มจร. พัฒนาการใช้เทคโนโลยีในการสำรวจทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ พัฒนาระบบการประมวลผลข้อมูลจากการสำรวจ และพัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศเพื่อการคาดการณ์สถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีระบบควบคุมระยะไกลหรือระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับบริหารจัดการน้ำ

๒.๑.๕ มทร.ธัญบุรี พัฒนาเทคโนโลยีระบบสำรวจและการวิเคราะห์ข้อมูลจากเครื่องมือตรวจวัดประเภทต่างๆ ที่ติดตั้งกับเรือหรือหุ่นยนต์ขนาดเล็ก รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีระบบบังคับควบคุมระยะไกลหรือระบบควบคุมอัตโนมัติ สำหรับเรือหรือหุ่นยนต์ขนาดเล็ก

ทั้งนี้ ในการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้หากมีรายละเอียดเพิ่มเติม ทั้งสี่ฝ่ายจะได้มีการปรึกษาหารือในรายละเอียดเพิ่มเติม เพื่อให้มีแนวทางที่ทุกฝ่ายยอมรับร่วมกัน โดยรายละเอียดและข้อตกลงของแต่ละกิจกรรมที่ทุกฝ่ายได้ตกลงร่วมกันจะจัดทำความตกลงเป็นหนังสือตามรูปแบบของแต่ละกรณีไป

๒.๒ ทั้งสี่ฝ่ายจะให้ความชำนาญ และความเชี่ยวชาญอย่างเต็มที่ ในการปฏิบัติงานตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมืออย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับกันโดยทั่วไป รวมทั้งจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ เพื่อดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้

๒.๓ เพื่อให้ความร่วมมือภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น ทั้งสี่ฝ่ายตกลงที่จะร่วมมือกันเพื่อการบริหารจัดการโครงการ โดยการจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ และเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้

๒.๔ ทั้งสี่ฝ่ายยินดีที่จะสนับสนุนโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีในการรวบรวม วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศ ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

๒.๕ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือกันประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของทั้งสี่ฝ่ายภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ให้ความเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ และ/หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ ที่มีอยู่ในงานและ/หรือผลงานดังกล่าว ตกเป็นของทั้งสี่ฝ่ายร่วมกัน

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนโลยี ความลับทางการค้า องค์ความรู้ ที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นเจ้าของก่อนการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ยังคงเป็นของฝ่ายนั้น

๒.๖ การรักษาความลับ ทั้งสี่ฝ่ายจะรักษาข้อมูลทางวิชาการ เทคนิค และกระบวนการที่ได้จากการดำเนินโครงการทั้งหมดหรือบางส่วนไว้เป็นความลับ โดยทั้งสี่ฝ่ายจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือกระทำด้วยวิธีการใดๆ ให้บุคคลภายนอกได้รับทราบข้อมูลความลับดังกล่าวอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสี่ฝ่ายจะใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพียงเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเท่านั้น

ไม่ทำซ้ำข้อมูลที่เป็นความลับแม้เพียงส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด เว้นแต่การทำซ้ำเพื่อการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ และไม่ทำวิศวกรรมย้อนกลับ หรือถอดรหัสข้อมูลที่เป็นความลับ ต้นแบบ หรือสิ่งอื่นใดที่บรรจุข้อมูลที่เป็นความลับ รวมทั้งไม่เคลื่อนย้าย พิมพ์ทำ หรือทำให้เสียรูปซึ่งสัญลักษณ์ที่แสดงเครื่องหมายสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ และเครื่องหมายอื่นใดที่แสดงกรรมสิทธิ์ของต้นแบบหรือสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาจากฝ่ายหนึ่งที่เป็นเจ้าของข้อมูลความลับนั้น

การรักษาความลับตามวรรคหนึ่ง วรรคสอง และวรรคสาม ให้มีผลตลอดระยะเวลาตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ และมีผลบังคับต่อไปอีกเป็นระยะเวลา ๓ (สาม) ปี แม้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือจะสิ้นสุดแล้วก็ตาม ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะเปิดเผยข้อมูลความลับได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายหนึ่งที่เป็นเจ้าของข้อมูลความลับนั้น

๒.๗ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้มีผลปฏิบัติตั้งแต่วันที่มีการลงนามร่วมกันเป็นต้นไป โดยมีกำหนดระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ และอาจสามารถขยายระยะเวลาได้ตามความเหมาะสมโดยมีเหตุผลอันสมควร โดยหน่วยงานทั้งสี่ฝ่ายเห็นชอบและทำเป็นบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมแนบท้ายและถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

๒.๘ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้อาจยกเลิกได้ เมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะยกเลิกโดยให้แจ้งทุกฝ่ายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๖ (หก) เดือน และได้รับความยินยอมจากทุกฝ่ายให้ยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ข้อ ๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

แต่ละฝ่ายจะมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบ และผู้ประสานงานการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ดังนี้

๓.๑ ฝ่าย สป.วท.

ฝ่าย สสนก.

ผู้รับผิดชอบโครงการ: ๑. ดร. สุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร

ผู้ประสานงาน: ๑. นางสาวอังคณา ประทุมทอง

๒. นายภาคภูมิ อรุณเมือง

ฝ่าย วศ.

ผู้รับผิดชอบโครงการ: ๑. ดร. ปาชาณ กุลวานิช
ผู้ประสานงาน: ๑. นางธารทิพย์ เกิดในมงคล

๓.๒ ฝ่าย มก.

ผู้รับผิดชอบโครงการ: ๑. ดร. ดำรงค์ ศรีพระราม
ผู้ประสานงาน: ๑. ผศ.ดร. สุรัตน์ บัวเลิศ
๒. ผศ.ดร. บารเมศ วรรณระภูติ

๓.๓ ฝ่าย มจร.

ผู้รับผิดชอบโครงการ: ๑. รศ.ดร. ชิต เหล่าวัฒนา
ผู้ประสานงาน: ๑. นายรุ่งโรจน์ หวังเกียรติ
๒. นางสาววนิดา อิมทอง

๓.๔ ฝ่าย มทร.ธัญบุรี

ผู้รับผิดชอบโครงการ: ๑. ดร. ปรัชญา เปรมปราณีรัชต์
ผู้ประสานงาน: ๑. ดร. มนุศักดิ์ จานทอง

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสื่อบันทึกข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสี่ฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ
(ดร. พรชัย รุจิประภา)
ปลัดกระทรวง
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ
(รศ. วุฒิชัย กปิลกาญจน์)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลงชื่อ
(รศ.ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงชื่อ
(รศ.ดร. นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลงชื่อ (พยาน)
(ดร. สุทธิเวช ต.แสงจันทร์)
อธิบดี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ลงชื่อ (พยาน)
(ดร. ดำรงค์ ศรีพระราม)
รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลงชื่อ (พยาน)
(ผศ.ดร. ปานเพชร ชินินทร)
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลงชื่อ (พยาน)
(ดร. รอยล จิตรดอน)
ผู้อำนวยการ
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
(องค์การมหาชน)

ลงชื่อ (พยาน)
(รศ.ดร. ชิต เหล่าวัฒนา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี