



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
โครงการساتิตการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินและพืชผลทางการ
เกษตรของประเทศไทยโดยการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วย AI
ระหว่าง
กรมพัฒนาที่ดิน กับ บริษัท พาสโค (ประเทศไทย) จำกัด



บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้น ณ กรมพัฒนาที่ดิน เลขที่ ๒๐๐๓/๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่าง กรมพัฒนาที่ดิน โดยนายอนุวัชร โพธิ์นาม รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่ ๒๐๐๓/๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “พต.” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พาสโค (ประเทศไทย) จำกัด โดย นายฮิเดอากิ ทากาซากิ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันในนามบริษัท พาสโค (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๕ อาคาร ๔๒ ทาวเวอร์ ชั้นที่ ๑๘ ซอยสุขุมวิท ๔๒ ถนนสุขุมวิท แขวง พระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “พาสโค (ประเทศไทย)” ฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้เห็นชอบร่วมกันตกลงความร่วมมือในการดำเนินการศึกษาและวิจัยประยุกต์การใช้เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) ในการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม เพื่อจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน และพืชผลทางการเกษตรของประเทศไทย และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยมีสาระสำคัญดังนี้

ข้อ ๑. ขอบเขตความร่วมมือ

๑.๑ พต. จะสนับสนุนความรู้ด้านการเกษตร ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน การวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยใช้เครื่องมือหรือเทคนิคของกรมพัฒนาที่ดิน การตรวจสอบทางภาคสนามตามค่าการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการใช้แอปพลิเคชันที่พัฒนาโดยกรมพัฒนาที่ดิน

๑.๒ พาสโค (ประเทศไทย) จะดำเนินการดังต่อไปนี้

๑.๒.๑ โดยความร่วมมือจากสำนักงานใหญ่ในประเทศญี่ปุ่น จะเตรียมข้อมูลดาวเทียมและบริการประมวลผล AI เพื่อปรับปรุงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรในพื้นที่ที่ทั้งสองฝ่ายเลือกเป็นพื้นที่นำร่อง

๑.๒.๒ โดยความร่วมมือจากสำนักงานใหญ่ในประเทศญี่ปุ่น จะให้คำแนะนำที่เหมาะสมโดยอ้างอิงตามแนวโน้มของเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่ทันสมัยล่าสุดและบริการฝึกอบรมการประมวลผล AI และจัดอบรมเทคโนโลยีดังกล่าวให้แก่กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อปรับปรุงเทคนิคการสำรวจระยะไกลแบบดั้งเดิม เพื่อให้สามารถพัฒนา AI โมเดลที่ยั่งยืนสำหรับการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจำแนกประเภทพืชเกษตรโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมของไทยและข้อมูลดาวเทียมของญี่ปุ่น

๑.๒.๓ จะบริจาคชุดคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการพัฒนาและฝึกอบรมด้าน AI สำหรับโครงการساتิต MEXT โดยที่ชุดคอมพิวเตอร์นี้จะต้องใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของโครงการساتิต MEXT เท่านั้น และต้องมีการติดตั้งและจัดการอย่างเหมาะสมโดยความรับผิดชอบของกรมพัฒนาที่ดิน หลังจากการบริจาคชุดคอมพิวเตอร์จะถูกดูแลและจัดการอย่างเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของกรมพัฒนาที่ดิน และบริษัท พาสโค (ประเทศไทย) จะไม่มีส่วนในการรับผิดชอบต่อความเสียหายหรืออุบัติเหตุใดๆ

๑.๒.๔ งบประมาณและค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมและการดำเนินงานของโครงการขึ้นอยู่กับ การพิจารณาร่วมกัน แต่ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พัก พาสโค (ประเทศไทย) จะรับผิดชอบตามที่ พาสโค (ประเทศไทย) เห็นสมควร

๑.๓ ทั้งสองฝ่ายจะมอบหมายให้บุคลากรของแต่ละฝ่ายตามจำนวนที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควรร่วมกัน เป็นคณะทำงานเพื่อร่วมดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ หรือดำเนินงานโครงการย่อยตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๑.๔ ทั้งสองฝ่าย...

๑.๔ ทั้งสองฝ่ายจะร่วมศึกษาและพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม สำหรับจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินและพืชผลทางการเกษตรของประเทศไทย เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของ กระบวนการปรับปรุงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

๑.๕ ภายใต้บันทึกข้อตกลงร่วมมือฉบับนี้ ถ้าทั้งสองฝ่ายมีแผนงาน/โครงการที่ต้องพัฒนาร่วมกันต่อไป งบประมาณค่าใช้จ่ายภายใต้ขอบเขตการดำเนินงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายกรณีการดำเนินการหรือกิจกรรม ใดๆ ที่ต้องการสนับสนุนงบประมาณหรือค่าใช้จ่ายร่วมกันให้ทั้งสองฝ่ายพิจารณาร่วมกันและทำเป็นหนังสือรายการ

๑.๖ ในกรณีที่ต้องมีการกำหนดรายละเอียดของการดำเนินการภายใต้ขอบเขตความร่วมมือตามบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือนี้ ให้ทั้งสองฝ่ายกำหนดให้ผู้ประสานงานของแต่ละฝ่ายร่วมกันกำหนดรายละเอียดของการดำเนินการ ในแต่ละเรื่อง และนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติของทั้งสองฝ่ายในการพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามกฎหมายของแต่ละ ฝ่ายต่อไป และเมื่อรายละเอียดของการดำเนินการดังกล่าวได้รับการอนุมัติแล้ว ให้แต่ละฝ่ายมีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่ง ทราบโดยไม่ต้องจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกันอีก

๑.๗ กรณีที่มีปัญหาจากการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงนี้ ให้ทั้งสองฝ่ายเจรจาทำความเข้าใจร่วมกัน และเมื่อได้ข้อตกลงร่วมกันเป็นที่ยุติแล้ว ให้ทั้งสองฝ่ายแจ้งข้อตกลงดังกล่าวไปอีกฝ่ายหนึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรด้วย และให้ถือว่าการแจ้งดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้

ข้อ ๒. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

ทั้งสองฝ่าย ได้ตกลงร่วมกันว่าผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และสิทธิประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากโครงการตามบันทึก ข้อตกลงนี้ ให้ทั้งสองฝ่ายเป็นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรร่วมกัน หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์จะต้อง ได้รับอนุญาตจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน และถ้าผู้ใดจะนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจ หรือดำเนินการอื่นใด จะต้องทำเป็น บันทึกแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งได้รับรู้และให้ความเห็นชอบก่อนเสมอ รวมไปถึงกรณีที่นักวิจัยทั้งสองฝ่ายนำผลงานวิจัย ไปเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ การบรรยายเชิงวิชาการแก่หน่วยงานราชการต่างๆ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จะต้องมีการแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบก่อนหรือหลังที่ทำการเผยแพร่เสมอ

ข้อมูลผลผลิตที่ได้จากงานวิจัย ได้แก่ ข้อมูลแผนที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ ให้กรมพัฒนาที่ดินสามารถนำไปใช้งานตาม การกิจ และเพื่อประโยชน์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ และมีหนังสือแจ้งให้พาสโค (ประเทศไทย) ทราบ ก่อนการใช้ข้อมูล

ข้อ ๓. การรักษาความลับ

ตลอดเวลาแห่งบันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะใช้ข้อมูลที่ได้รับจากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งในการดำเนินการ ตามวัตถุประสงค์ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เท่านั้น โดยทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่บุคคลอื่น หรือเพื่อดำเนินการใดๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับก่อน ยกเว้นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง หน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคล ที่แต่ละฝ่ายกำหนด ซึ่งมีความจำเป็นต้องเข้าถึงข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการปฏิบัติหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้สามารถทำได้โดยฝ่ายที่ประสงค์ที่จะเปิดเผยข้อมูลจะต้องแจ้งให้ฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ

ข้อ ๔. ผลทางกฎหมาย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เป็นเพียงการแสดงเจตนาร่วมกันเท่านั้น ไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายหรือสร้าง ภาระผูกพันรวมทั้งข้อผูกมัดทางกฎหมายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ยกเว้น เรื่องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และการรักษาความลับ

ข้อ ๕. การระงับข้อขัดแย้ง

ในระหว่างระยะเวลาของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ หากเกิดปัญหาหรืออุปสรรคเกิดขึ้น ให้ทั้งสองฝ่ายเจรจาทำความเข้าใจร่วมกันเพื่อแก้ปัญหาโดยเร็ว แต่หากเกิดเหตุสุดวิสัยที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามที่บันทึกนี้ระบุไว้เนื่องจากเหตุสุดวิสัยจะถือว่าฝ่ายนั้นได้ฝ่าฝืนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้แต่อย่างใด และจะมีการขยายระยะเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้เท่ากับระยะเวลาที่เสียไปเนื่องจากเหตุสุดวิสัย ในกรณีนี้อีกฝ่ายจะต้องได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับเหตุสุดวิสัยที่เกิดขึ้นโดยไม่ล่าช้า อย่างไรก็ตาม ฝ่ายดังกล่าวต้องใช้ความพยายามตามสมควรแก่กรณีเพื่อบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากเหตุสุดวิสัยด้วยเช่นกัน

ในกรณีที่ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นยืดเยื้อเกินกว่า ๑ เดือน พาสโค (ประเทศไทย) หรือ พต. มีสิทธิในการยุติบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ โดยต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน โดยที่ พต.ยังมีสิทธิได้รับค่าชดเชยตามสัดส่วนของงานที่ได้ทำไปแล้ว (ถ้ามี)

ข้อ ๖. การบังคับใช้และการสิ้นสุดของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จะมีผลนับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามร่วมกัน เป็นต้นไปโดยให้มีกำหนดระยะเวลาการใช้บังคับเป็นเวลา ๔ ปี นับจากวันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามร่วมกันในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ หากทั้งสองฝ่ายยินยอมร่วมกันให้สามารถขยายระยะเวลาในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือออกไปตามความเหมาะสม โดยจัดทำเป็นหนังสือบันทึกข้อตกลงฉบับแก้ไขเพิ่มเติมแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เพื่อขยายระยะเวลาในการดำเนินงานดังกล่าว

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์จะบอกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาตามความในวรรคหนึ่ง ให้แจ้งการบอกเลิกเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน แต่ต้องไม่กระทบต่อการดำเนินงาน หรือกิจกรรม ทั้งที่ได้ดำเนินการไปแล้วหรืออยู่ระหว่างการดำเนินงาน จนกว่าการดำเนินงานโครงการนั้น ๆ จะแล้วเสร็จ และไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นและค่าเสียหายใด ๆ ระหว่างกัน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญผูกพันนิติบุคคล (หากมี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ
(นายอนุวัชร โพธินาม)
รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ลงชื่อ
(นายอิเดอากิ ทากาซากิ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พาสโค (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ พยาน
(นายนันทพล หนองหารพิทักษ์)
ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

ลงชื่อ พยาน
(นายกฤษฏา เพ็ชรเสน)
ผู้จัดการโครงการ
บริษัท พาสโค (ประเทศไทย) จำกัด