



บันทึกข้อความ

กองวิจัยและพัฒนาางานส่งเสริมการเกษตร
เลขรับ..... ๓๕๖
วันที่..... ๙ ก.ค. ๖๕
เวลา.....

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช โทร. ๐ ๒๕๕๙ ๑๖๒๖

ที่ กษ.๑๐๑๐/๑๖๓๕ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การดำเนินโครงการความร่วมมือ เรื่อง การพัฒนาระบบติดตามการระบาดของศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์
และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช

เรียน ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาางานส่งเสริมการเกษตร

ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรเห็นชอบให้กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ร่วมดำเนินการโครงการความร่วมมือ เรื่อง การพัฒนาระบบติดตามการระบาดของศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์ และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช รายละเอียดตามสำเนา หนังสือกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๐๑๐/๑๖๓๕ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย (กอป.) ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดการประชุม เพื่อหารือแนวทางความร่วมมือการพัฒนางานด้านการอารักขาพืชกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยมีนายจร เราประเสริฐ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธานการประชุม จากการประชุมเพื่อหารือแนวทางการสร้างความร่วมมือดังกล่าว ได้มีข้อตกลงในการประชุม เห็นสมควรจัดทำบันทึกความเข้าใจระหว่าง ๒ หน่วยงาน ทั้งในภารกิจภาพรวมและเฉพาะด้านควบคู่กัน โดยที่ประชุมมีความเห็นให้มอบหมายกองวิจัยและพัฒนาางานส่งเสริมการเกษตร (กวพ.) ดำเนินการ ในการจัดทำรายละเอียดบันทึกความเข้าใจ (MOU) ภาพรวมของหน่วยงาน และให้ กอป. จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOA) เฉพาะด้าน ซึ่ง กอป. ได้ดำเนินการยกร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาการจัดการ ศัตรูพืชอย่างเป็นระบบด้วยนวัตกรรมเพื่อเกษตรอัจฉริยะ ตามที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้พิจารณาเห็นชอบการดำเนินการสร้างความร่วมมือดังกล่าว โดยให้กองวิจัยและพัฒนาางานส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการจัดทำและลงนามบันทึกความเข้าใจที่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน รายละเอียดตามสำเนา หนังสือกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๐๑๐/๑๔๓๕ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

เรียน นอ.กทพ.

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ กวพ.

อ.กทพ.

๐๙ ก.ค. ๒๕๖๔

(นางภวิศา ศรีชมภู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๙ ก.ค. ๖๕

นอท กอส ตติฬมร

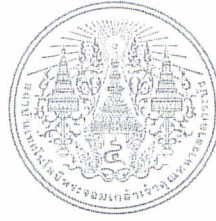
๙ ก.ค. ๖๕

๙ ก.ค. ๖๕

(นางสมคิด นุ่มปรานี)

ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการฟาร์มและเกษตรกรรมยั่งยืน

บริหารการแทนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาางานส่งเสริมการเกษตร



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
ด้านการพัฒนาการจัดการศัตรูพืชอย่างเป็นระบบด้วยนวัตกรรมเพื่อเกษตรอัจฉริยะ
ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง
กรมส่งเสริมการเกษตรและสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บันทึกข้อตกลงเลขที่

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้น ณ กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งอยู่เลขที่ ๒๑๔๓/๑ ถนนพหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ เมื่อวันที่ ระหว่าง

กรมส่งเสริมการเกษตร โดย นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง ตำแหน่ง อธิบดีกรมส่งเสริม
การเกษตร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนาประกาศสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ผนวก ๑
แนบท้ายบันทึกข้อตกลง ซึ่งต่อไปเรียกว่า “กสก.” ฝ่ายหนึ่ง กับ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ถนนฉลองกรุง ๑
แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๒๐ โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
ตำแหน่ง อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนาคำสั่ง.....ผนวก ๒ แนบท้ายบันทึกข้อตกลง ซึ่งต่อไป
เรียกว่า “สจล.” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์และขอบเขตของความร่วมมือ

๑.๑ วัตถุประสงค์

๑.๑.๑ เพื่อร่วมดำเนินการงานวิจัยพัฒนาและขยายผลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรม ด้านการจัดการศัตรูพืชอย่างเป็นระบบ ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. และกองส่งเสริม
การอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย กสก. หรือหน่วยงานอื่นของทั้งสองฝ่ายร่วมด้วยเพื่อยกระดับประสิทธิภาพ
การผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญตลอดห่วงโซ่การผลิต

๑.๑.๒ เพื่อร่วมกันผลักดันให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การเกษตรด้านการจัดการศัตรูพืชอย่างเป็นระบบ กระตุ้นให้เกิดแหล่งเรียนรู้การใช้เทคโนโลยี เกษตรสมัยใหม่ หรือเกษตรอัจฉริยะ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากโดยเกษตรกร มีส่วนร่วม

๑.๑.๓ เพื่อร่วมกันจัดหาและสนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร วัสดุอุปกรณ์ และงบประมาณ สำหรับใช้ในการดำเนินการวิจัยพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยี และส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้าน วิชาการ ฝึกอบรมและสัมมนาเพื่อเสริมความรู้และประสบการณ์ให้กับบุคลากรและ/หรือนักศึกษา ทั้งสองฝ่าย

๑.๒ ขอบเขต

๑.๒.๑ ดำเนินงานวิจัยพัฒนาและขยายผลองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการจัดการศัตรูพืชอย่างเป็นระบบ ในรูปแบบต่าง ๆ ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งก่อให้เกิดประโยชน์ ทั้งสองฝ่าย

๑.๒.๒ กรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยงานดำเนินการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลการระบาดของศัตรูพืช ในแปลงเกษตรกร สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตรวจสอบ รับรองข้อมูลการสำรวจศัตรูพืชเพื่อความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล และส่งเสริมและขยายผลการจัดการศัตรูพืชด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการศัตรูพืชแก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกรให้เกิดความแพร่หลาย

๑.๒.๓ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นหน่วยงานดำเนินการ ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) เพื่อนำใช้ในการจัดการ ศัตรูพืชในแปลงเกษตรกร

๑.๒.๔ แลกเปลี่ยนและเสริมสร้างความรู้ ประสบการณ์ และข้อมูลวิชาการ รวมทั้งจัดฝึกอบรม ศึกษาดูงาน หรือฝึกงานนักศึกษา และสัมมนา ให้เกิดการพัฒนามูลฐานทั้งสองฝ่าย

ทั้งนี้ ความร่วมมือตามบันทึกข้อตกลงข้อ ๑.๒.๑ ถึงข้อ ๑.๒.๓ ทั้งสองฝ่ายจะจัดทำเป็นข้อตกลง โครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ โดยรายละเอียดข้อตกลงของโครงการย่อยจะจัดทำในรูปแบบความตกลงเป็น หนังสือของแต่ละโครงการย่อยเป็นรายกรณีไป

ข้อ ๒ กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

๒.๑ บันทึกข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทำบันทึกข้อตกลงนี้ โดยความร่วมมือของทั้งสองฝ่าย ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ มีกำหนดระยะเวลาความร่วมมือ ๔ (สี่) ปี นับตั้งแต่วันที่ทำบันทึก ข้อตกลงนี้ ตั้งแต่วันที่ถึงวันที่ โดยทั้งสองฝ่าย อาจตกลงขยายระยะเวลาในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสมโดยมีเหตุ อันสมควร โดยทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้

๒.๒ บันทึกข้อตกลงนี้อาจสิ้นสุดลงก่อนครบกำหนดระยะเวลาความร่วมมือตามข้อ ๒.๑ ในกรณี ดังนี้

๒.๒.๑ ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นหนังสือ เพื่อเลิกบันทึกข้อตกลงนี้

๒.๒.๒ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งบอกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้ โดยมีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน

๒.๓ การที่บันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยกรณีใด ไม่มีผลเป็นการยกเลิกโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ที่ดำเนินงานไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และแต่ละฝ่ายยังคงต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามข้อ ๕ ของบันทึกข้อตกลงนี้ จากการดำเนินงานที่ทำไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงเป็นหนังสือกันเป็นอย่างอื่น

๒.๔ เมื่อบันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุดลง แต่ละฝ่ายมีสิทธิที่จะดำเนินงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ต่อไปได้เองหรือร่วมมือกับบุคคลอื่นต่อไปได้โดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่ในส่วนของตน โดยจะต้องไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของอีกฝ่ายหนึ่ง และไม่เป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าของอีกฝ่ายหนึ่ง

๒.๕ ให้ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ และข้อ ๑๐ ของบันทึกข้อตกลงนี้ยังมีผลบังคับอยู่ต่อไปแม้บันทึกข้อตกลงนี้สิ้นสุด

ข้อ ๓ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๓.๑ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คุ่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แอปพลิเคชัน ข้อมูล หรือสิ่งใดที่เป็นของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งและฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น

๓.๒ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คุ่มือ เอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แอปพลิเคชัน ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นสิทธิของทั้งสองฝ่าย หรือตามแต่ตกลงกันเป็นรายกรณีไป

๓.๓ ฝ่ายที่ประสงค์จะใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใดตามข้อ ๓.๑ หรือใช้ตราสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายไม่ว่าจะได้จดทะเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตามของอีกฝ่ายหนึ่ง ไม่ว่าจะเป็นการใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใดจะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของสิทธิ หรือตรา หรือสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายนั้น

ข้อ ๔ การรักษาความลับ

ภายในกำหนดระยะเวลาความร่วมมือของบันทึกข้อตกลงนี้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับและ/หรือความลับทางการค้า ให้แก่อีกฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายจะเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าให้แก่กันและกัน ทั้งสองฝ่ายตกลงจะทำสัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับเป็นหนังสือหรือกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับในข้อตกลงโครงการย่อย

๔.๑ ภายในกำหนดระยะเวลาความร่วมมือของบันทึกข้อตกลงนี้ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าให้แก่อีกฝ่ายหนึ่ง โดยหากเป็นข้อมูลซึ่งอยู่ในรูปของเอกสาร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในสื่อต่าง ๆ หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นรูปธรรมจะต้องทำเครื่องหมาย “ลับ” หรือเครื่องหมายที่มีความหมายทำนองเดียวกันนี้ไว้กับสิ่งนั้นอย่างชัดเจน ส่วนกรณีที่เป็นการเปิดเผยด้วยวาจา หรือด้วยวิธีการอื่นใดที่ไม่เป็นรูปธรรม ซึ่งฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้แจ้งให้ฝ่ายผู้รับข้อมูลทราบ ณ เวลาเปิดเผยนั้นว่าเป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ โดยฝ่ายผู้ให้ข้อมูลจะต้องสรุปสาระสำคัญของข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งทำเครื่องหมาย “ลับ” หรือเครื่องหมายที่มีความหมายทำนองเดียวกันนี้ไว้กับข้อความสรุปนั้นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งส่งมอบข้อความสรุปดังกล่าวให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูลภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับนั้น ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้รวมเรียกว่า “ข้อมูลที่เป็นความลับ” โดยฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับอย่างเคร่งครัดและต้องใช้มาตรการที่เหมาะสมในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากฝ่ายผู้ให้ข้อมูลเพื่อป้องกันมิให้บุคคลทั่วไปเข้าถึงข้อมูลที่เป็นความลับได้โดยง่าย

๔.๒ ฝ่ายผู้รับข้อมูลอาจเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายผู้ให้ข้อมูลแก่พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของฝ่ายผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลภายนอกที่จำเป็นต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว โดยฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการให้พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของฝ่ายผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลภายนอกดังกล่าวต้องผูกพันในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อกำหนดในบันทึกข้อตกลงนี้ด้วย

๔.๓ หน้าที่ในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับตามบันทึกข้อตกลงข้อ ๔ นี้ ให้มีผลบังคับตลอดระยะเวลาแห่งบันทึกข้อตกลงนี้ และยังคงมีผลต่อไปแม้บันทึกข้อตกลงนี้จะสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตามเว้นแต่ฝ่ายผู้รับข้อมูลสามารถแสดงพยานหลักฐานได้ว่า

๔.๓.๑ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้ทราบอยู่ก่อนที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลจะได้เปิดเผยข้อมูลนั้น

๔.๓.๒ ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้รับมอบข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวมาจากบุคคลที่สามซึ่งไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดในเรื่องการรักษาความลับหรือข้อจำกัดสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างข้อมูลที่เป็นความลับเช่นเดียวกับบันทึกข้อตกลงนี้

๔.๓.๓ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่รู้จักกันโดยทั่วไปโดยชอบด้วยกฎหมายก่อนหรือขณะเวลาที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล

๔.๓.๔ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวที่ได้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะและเป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไปแล้วหลังจากที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล โดยไม่ได้เกิดจากการฝ่าฝืนข้อกำหนดในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้

๔.๓.๕ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่ได้มาจากการวิจัยและพัฒนาขึ้นเองโดยอิสระ โดยฝ่ายผู้รับข้อมูลหรือตัวแทนหรือลูกจ้างของฝ่ายผู้รับข้อมูล โดยไม่ได้เกิดจากการฝ่าฝืนข้อกำหนดในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้

๔.๓.๖ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่กำหนดให้ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ ฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าว ก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว ฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย

๔.๓.๗ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวนั้นกลายเป็นข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลที่เป็นความลับแล้วโดยชอบด้วยกฎหมาย

๔.๓.๘ ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูลก่อนเปิดเผยข้อมูลนั้น

๔.๔ ทั้งสองฝ่ายตกลงการเกี่ยวกับการรักษาความลับในข้อตกลงของแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นหนังสือเป็นอย่างอื่นเป็นรายกรณีไป

ข้อ ๕ ค่าใช้จ่ายและงบประมาณ

ทั้งสองฝ่ายตกลงรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายและงบประมาณสำหรับการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ในส่วนที่เป็นภาระหน้าที่ของฝ่ายนั้นเอง และ/หรือ ร่วมกันรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายและงบประมาณเพื่อการพัฒนา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ หรืออื่น ๆ ที่จะเป็นการใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานและได้ประโยชน์ร่วมกันทั้งสองฝ่าย หรือเป็นประโยชน์ในการพัฒนางานที่ดำเนินการร่วมกันได้ ส่วนค่าใช้จ่ายและงบประมาณสำหรับการดำเนินการโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ให้เป็นไปตามข้อตกลงของแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นรายกรณีไป

ข้อ ๖ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ และอุปกรณ์

๖.๑ บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ และอุปกรณ์ของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่ได้ใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือซึ่งฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้ซื้อ มาด้วยทุนทรัพย์ของฝ่ายนั้นและ/หรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้ยืมมาใช้คืนให้ ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของฝ่ายนั้นแล้วแต่กรณี โดยฝ่ายที่เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในบรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ และอุปกรณ์นั้นมีสิทธิทำเครื่องหมายแสดงไว้ที่เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ฝ่ายนั้นจัดทำมาว่าเป็นทรัพย์สินของฝ่ายนั้นได้ และหากมีการยุติการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ตามแต่กรณี แล้วฝ่ายที่เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์มีสิทธินำทรัพย์สินของตนกลับคืนไปได้ ทั้งนี้ ภายใต้กฎ ระเบียบ และข้อบังคับของแต่ละฝ่าย เว้นแต่จะมีข้อตกลงเป็นหนังสือกันเป็นอย่างอื่น

๖.๒ แต่ละฝ่ายจะส่งมอบเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ และอุปกรณ์ที่เป็นของอีกฝ่ายหนึ่ง ซึ่งฝ่ายนั้นครอบครองอยู่คืนให้แก่ฝ่ายที่เป็นเจ้าของภายในกำหนดระยะเวลา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่การดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ตามแต่กรณีสิ้นสุดลง

ข้อ ๗ การประชาสัมพันธ์

๗.๑ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

๗.๑.๑ แต่ละฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความร่วมมือในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ได้หากไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่งโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

๗.๑.๒ แต่ละฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานและ/หรือผลการดำเนินงาน ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือภายใต้ข้อตกลงโครงการย่อย หากไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่งโดยไม่ต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

๗.๒ ในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารตามข้อ ๗.๑ จะต้องแสดงข้อความหรือสัญลักษณ์อื่นใดให้ปรากฏด้วยว่าเป็นความร่วมมือระหว่างทั้งสองฝ่ายและแสดงถึงความเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานอย่างชัดเจนด้วย

๗.๓ ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่มีสิทธิที่จะอ้างชื่อของอีกฝ่ายหนึ่ง นอกเหนือจากการอ้างชื่อของอีกฝ่ายหนึ่งในการปฏิบัติตามข้อ ๗.๒

๗.๔ ภายใต้ข้อ ๔ ของบันทึกข้อตกลงนี้ การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารตามข้อ ๗.๑ จะต้องไม่เป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับของอีกฝ่ายหนึ่งและข้อมูลใดที่เป็นรายละเอียดของผลงานอันจะทำให้ไม่สามารถขอรับความคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาตามกฎหมายได้

ข้อ ๘ ผู้ประสานงานและการจัดตั้งคณะทำงาน

ทั้งสองฝ่ายตกลงแต่งตั้งบุคลากรของแต่ละฝ่ายจำนวน ๑ (หนึ่ง) คน ให้เป็นผู้ประสานงานในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และทั้งสองฝ่ายอาจตกลงร่วมกันเป็นหนังสือจัดตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือดำเนินโครงการย่อยได้ตามแต่ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

ข้อ ๙ การโอนสิทธิและหน้าที่

แต่ละฝ่ายไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงนี้ให้แก่บุคคลอื่นได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

ข้อ ๑๐ การละเมิดสิทธิของบุคคลภายนอก

๑๐.๑ แต่ละฝ่ายจะต้องไม่ดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ไปในทางที่ก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหาย การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือการละเมิดสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของอีกฝ่ายหนึ่งหรือบุคคลภายนอก

๑๐.๒ กรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดแก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งว่าการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ และ/หรือโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอก ฝ่ายที่ถูกใช้สิทธิเรียกร้องจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือโดยไม่ชักช้า เพื่อร่วมการพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป

๑๐.๓ หากข้อเท็จจริงเป็นที่ยุติว่าฝ่ายใดกระทำการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอกจริง ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยตนเอง และแทนอีกฝ่ายหนึ่งโดยประการทั้งปวง

ข้อ ๑๑ การบอกกล่าว

๑๑.๑ บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามบันทึกข้อตกลงนี้ ต้องทำเป็นหนังสือ และจะถือว่าได้ส่งให้แก่ฝ่ายนั้นโดยชอบ หากได้จัดส่งโดยทางหนึ่งทางใด ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งมอบรายบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของฝ่ายนั้น

(๒) ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนไปยังชื่อและที่อยู่ของฝ่ายนั้นตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงนี้ หรือที่อยู่แห่งใหม่ที่ฝ่ายนั้นได้มีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบแล้ว

(๓) ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือทางโทรสาร แล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังชื่อและที่อยู่ของฝ่ายนั้นตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงนี้หรือที่อยู่แห่งใหม่ที่ฝ่ายนั้นได้มีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบแล้ว

๑๑.๒ ในกรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเปลี่ยนแปลงชื่อหรือที่อยู่ให้เป็นหน้าที่ของฝ่ายนั้นในการแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อหรือที่อยู่ดังกล่าว มิฉะนั้น ให้ถือว่าบรรดาเอกสาร หนังสือที่ส่งไปตามความในวรรคก่อน เป็นการส่งโดยชอบด้วยกฎหมาย

ข้อ ๑๒ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง

ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลงนี้ ให้ทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม และลงนามผูกพันโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลและประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (หากมี) ของแต่ละฝ่าย

ข้อ ๑๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้

ผนวก ๑ สำเนาประกาศสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ
ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ หน้า

ผนวก ๒

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญผูกพันนิติบุคคล(หากมี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ กสภ.

(นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง)

อธิบดี

กรมส่งเสริมการเกษตร

ลงชื่อ สจล.

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

อธิการบดี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลงชื่อพยาน

(นายจร รพประเสริฐ)

รองอธิบดี

กรมส่งเสริมการเกษตร

ลงชื่อพยาน

(.....)



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมส่งเสริมการเกษตร
เลขรับ พว ๕๔
วันที่ ๑๙ ก.ค. ๖๕
เวลา.....

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กลุ่มพัฒนาระบบและเตือนการระบาดศัตรูพืช โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๖๒๖

ที่ กษ ๑๐๑๐/ ๑๕๙๕

วันที่ ๑๕

กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปผลการหารือการดำเนินโครงการความร่วมมือการพัฒนาระบบติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

เรื่องเดิม

ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรเห็นชอบให้กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ดำเนินการความร่วมมือ เรื่อง การพัฒนาระบบติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช และร่วมหารือแนวทางการร่วมมือในการพัฒนาระบบดังกล่าว ในวันจันทร์ที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น. ผ่านระบบ zoom meeting รายละเอียดตามสำเนาหนังสือกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๐๑๐/๑๒๗๒ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ นั้น

ข้อเท็จจริง

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ได้ดำเนินการจัดการประชุมเพื่อหารือแนวทางการร่วมมือการพัฒนาระบบติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบ zoom meeting โดยมีนายจรูญ ราชประเสริฐ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธานการประชุม และมีผู้เข้าร่วมประชุมฝ่ายกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการศัตรูพืช ผู้อำนวยการกองแผนงาน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้อำนวยการกลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักเลขาธิการกรม และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ร่วมหารือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยรองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเกษตร รวมผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๑๖ คน โดยสรุปสาระสำคัญ ดังนี้

๑. ที่มาและเหตุผลของการดำเนินการความร่วมมือ ซึ่งมาจากการแพร่ระบาดของศัตรูพืชที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่องและทวีความรุนแรง ภาครัฐต้องสูญเสียงบประมาณในการแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบมากกว่า ๒๐๐ ล้านบาทต่อปี ประกอบกับการรายงานข้อมูลจากแปลงติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญในพื้นที่เสี่ยงปัจจุบันดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่และเกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนหรืออาสาสมัครเกษตรกร เป็นผู้ดำเนินการซึ่งต้องอาศัยความรู้และความชำนาญในการจำแนกชนิดและการสำรวจข้อมูล ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยจึงได้ประสานขอความอนุเคราะห์ไปยังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดย ผศ.ดร. อนุรตผล แสนทน อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมดำเนินการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับการสำรวจศัตรูพืชเพื่อการตรวจติดตามสถานการณ์การระบาดและได้รับความอนุเคราะห์พัฒนาระบบการสำรวจติดตามการระบาดและรายงานผลผ่านสมาร์ตโฟนในชื่อ DOAE Pest Forecast โดยไม่ใช้งบประมาณโครงการ และได้นำโปรแกรมดังกล่าวไปใช้ทดลองใช้ในการสำรวจติดตามการระบาดและรายงานข้อมูลจากพื้นที่ปลูกพืชสำคัญ ๖ ชนิด ในแปลงต้นแบบเพื่อพัฒนางานด้านการติดตามเฝ้าระวัง

การระบาด ...

การระบาดศัตรูพืชอย่างเป็นทางการเป็นระบบที่ได้รับอนุมัติงบประมาณในปีนี้ จำนวน ๓๐ แปลง และมีแผนในการพัฒนารูปแบบการทำงานของแอปพลิเคชันให้ตอบโจทย์การพัฒนาาระบบพยากรณ์และเตือนการระบาด และครอบคลุมไปถึงการวินิจฉัยชนิดศัตรูพืชโดยอัตโนมัติ พร้อมการให้คำแนะนำการจัดการก่อนเกิดความเสียหาย แล้วจึงขยายพื้นที่ใช้งานให้ครอบคลุมทั่วประเทศต่อไป

๒. สรุปประเด็นหารือแนวทางความร่วมมือการพัฒนาาระบบติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช ดังนี้

๒.๑ เห็นชอบทั้ง ๒ ฝ่ายในการสร้างความร่วมมือเพื่อพัฒนางานด้านการพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช โดยการกำหนดทิศทางและเป้าหมายที่ประชุมเห็นชอบให้มีการประชุมกลุ่มย่อย (working group) กันในลำดับถัดไป ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรเสนอ

๒.๒ กรมส่งเสริมการเกษตร ทำหน้าที่ในการเตรียมความพร้อม สร้างการรับรู้ เจ้าหน้าที่และเกษตรกรในการใช้งานระบบ ดำเนินการสำรวจติดตามข้อมูลและรายงานผลข้อมูล พัฒนานักวิชาการเกษตร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบแก้ไขข้อมูล จัดหาแหล่งทุน หรือโครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาแอปพลิเคชัน และพัฒนาบุคลากรกรมส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกร

๒.๒ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ พัฒนาแอปพลิเคชัน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง จัดหาแหล่งทุนเพื่อพัฒนางาน (หากมี)

๒.๓ การจัดเก็บข้อมูลเพื่อให้ ๒ หน่วยงานสามารถใช้ฐานข้อมูลร่วมกัน ทั้งนี้ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร แจ้งที่ประชุมว่าการเก็บข้อมูลของโครงการนี้จะเป็นเรื่องยากเนื่องจากฐานข้อมูลโครงการที่จะเกิดขึ้นใช้พื้นที่เก็บขนาดใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ จึงเสนอว่าสถาบันมีความพร้อมในเรื่องการจัดเก็บข้อมูล ดังนั้น โครงการนี้จึงสามารถใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลของสถาบันได้ ซึ่งทางสถาบันฯได้เตรียมพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ไว้แล้ว

๒.๔ ที่ประชุมเห็นสมควรทำบันทึกความเข้าใจระหว่าง ๒ หน่วยงาน เพื่อการสร้างความร่วมมือไม่เพียงแต่ด้านงานอารักขาพืช แต่อาจรวมถึงเรื่องอื่น ๆ ในพัฒนางานด้านเกษตรอัจฉริยะ ซึ่งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ความเห็นว่าสถาบันยังมีคณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะอุตสาหกรรมเกษตรที่อาจดำเนินกิจกรรมความร่วมมืออื่น ๆ ได้ ด้วยเหตุนี้ผู้อำนวยการกองแผนงานจึงเสนอให้กองวิจัยและพัฒนาส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยงานหลักยกร่างทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่าง กรมส่งเสริมการเกษตรกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ทั้งนี้ ให้วางแผนรูปแบบ และวิธีการลงนามบันทึกความเข้าใจที่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔

๒.๕ สำหรับการดำเนินการความร่วมมือเฉพาะด้าน รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรมอบหมายให้กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยเป็นผู้ยกร่างทำบันทึกข้อตกลง (MOA) ความร่วมมือทางวิชาการเฉพาะด้าน เพื่อดำเนินการพัฒนาาระบบติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช ระหว่าง กรมส่งเสริมการเกษตรกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ เพื่อให้สามารถลงนามตามบันทึกความเข้าใจและบันทึกข้อตกลงไปในคราวเดียวกัน

ข้อพิจารณา

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาาระบบติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช ระหว่าง กรมส่งเสริมการเกษตรกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บรรลุตามเป้าหมาย จึงเห็นควรมอบหมายดำเนินการ ดังนี้

๑. มอบหมายกองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร ยกร่างบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยให้ดำเนินการลงนามบันทึกความเข้าใจที่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. มอบหมายกองส่งเสริมการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ยเป็นผู้ยกร่างทำบันทึกข้อตกลง (MOA) ความร่วมมือทางวิชาการเฉพาะด้าน เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบติดตามการระบาดของศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์ และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช ระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔

ประเด็นเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อพิจารณา ๑ และ ๒

(นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย

เรียน ๐๕๘.

เพื่อโปรดทราบ
และพิจารณา

(นายจรูญ เจริญศรี)

รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

- เห็นชอบข้อ ๑ และ ข้อ ๒
- ในกรณีข้อพิจารณา ๑ ให้ดำเนินการในภาพรวมของกรมส่งเสริมการเกษตรให้ครอบคลุมตามราชกิจ อำนาจหน้าที่ และความต้องการของหน่วยงานภายในกรม ๑ ด้วย

- ทราบ
- กางศ. ดำเนินการตามข้อสั่งการ

(นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย

๖๕๔

๒๗ กค๖๔

นศ. กพอ
พิมพ์
๒๑ กค ๖๔

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย
รับที่ ๒๙๗๒
วันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖:๑๗

(นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๔

๑๙ กค๖๔

ดำเนินการ

(นางสาวสุนณา สิมาสถัญญ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

เสนอคืน.....กค๖๔
วันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๔
เวลา.....

ห้องอธิบดี
๖ ก.ค. ๒๕๖๔
๑๖.๓๑.๖ / ๒๖.๔๗



กรมส่งเสริมการเกษตร

บันทึกข้อความ

เลขที่	๓๖๓๓
วันที่	๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๔
เวลา	๑๖.๐๐ น.
(ก.ค.ค.)	

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช โทร. ๐ ๒๕๕๙ ๑๖๒๖

ที่ กษ.๑๐๑๐/๑๒๓๒

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความเห็นชอบดำเนินโครงการความร่วมมือการพัฒนาระบบติดตามการระบาดของศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์

และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรกรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

เรื่องเดิม

ด้วยกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยได้จัดทำโครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร ส่งเสริมการทำเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช โดยได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (โครงการตามตัวชี้วัด) ครั้งที่ ๒ จำนวน ๙๕๕,๐๐๐ บาท เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบสำรวจติดตามเฝ้าระวังการระบาดและเตือนการระบาดศัตรูพืชอย่างแม่นยำ

ข้อเท็จจริง

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยจึงได้ประสานขอความอนุเคราะห์ไปยังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยผศ.ดร. อนรรฆพล แสนทน อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมดำเนินการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับการสำรวจศัตรูพืชเพื่อการตรวจติดตามสถานการณ์การระบาด และได้รับความอนุเคราะห์พัฒนาระบบการสำรวจติดตามการระบาดและรายงานผลผ่านสมาร์ทโฟนในชื่อ DOAE Pest Forecast โดยไม่ใช้งบประมาณโครงการ และได้้นำโปรแกรมดังกล่าวไปใช้ในการสำรวจติดตามการระบาดและรายงานข้อมูลจากพื้นที่ปลูกพืชสำคัญ ๖ ชนิด ในแปลงต้นแบบเพื่อพัฒนางานด้านการติดตามเฝ้าระวังการระบาดศัตรูพืชอย่างเป็นระบบที่ได้รับอนุมัติงบประมาณในปีจำนวน ๓๐ แปลง และมีแผนในการขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมทั่วประเทศต่อไป

ข้อพิจารณา

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยพิจารณาแล้ว เพื่อเป้าหมายในการสร้างระบบเฝ้าระวังพยากรณ์การระบาดและเตือนภัยระบาดศัตรูพืช ไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันกำจัดให้กับเกษตรกรสามารถนำใช้ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ อีกทั้งเพื่อการสร้างความร่วมมือและพัฒนางานให้เกิดประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล จึงเห็นสมควรดำเนินโครงการความร่วมมือ เรื่อง การพัฒนาระบบติดตามการระบาดของศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรกรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช และร่วมหารือแนวทางการสร้างความร่วมมือและความตกลงระหว่างกัน กับผู้บริหารและคณาจารย์ผู้เกี่ยวข้อง ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการ ชั้น ๒ กรมส่งเสริมการเกษตร ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) โดยมีประเด็นในการหารือ ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
๒. แผนดำเนินการและแนวทางการพัฒนาความร่วมมือ
๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
๔. กิจกรรมและงบประมาณ

รายละเอียด ...

รายละเอียดข้อสรุปแนวทางการพัฒนาการติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช ตามเอกสารแนบ ๑ และรายละเอียดโครงการตามเอกสารแนบ ๒

ประเด็นเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบดำเนินการความร่วมมือ เรื่อง การพัฒนาระบบติดตามการระบาดศัตรูพืชเพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดอย่างแม่นยำโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเกษตรอัจฉริยะด้านอารักขาพืช

๒. ร่วมการหารือแนวทางความร่วมมือ ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการ ชั้น ๒ กรมส่งเสริมการเกษตร ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

๓. ลงนามหนังสือเรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน ๑ ฉบับ ตามที่แนบมาพร้อมนี้

(นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

เรียน อรส.

เพื่อโปรดพิจารณา

๒๘ มิ.ย. ๖๔

(นายขจร เลาประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

- ฉบับที่ ๑

- มอบหมาย รรต.สผ. ข้อ ๒

- ลงนามแล้ว

(นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๔

ห้องเรียน
๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๔
16.28 ๖/6316
ห้อง รรต.สผ.
วันที่ 28 มิ.ย. 2564
เวลา 14.11/1200

เลขาฯ กอช
ศก.สผ.
๒๕ มิ.ย. ๖๔