

บันทึกความเข้าใจว่าด้วย โครงการการควบคุมกำจัดโรคทางดินในแปลงปลูกมันฝรั่ง

ระหว่าง

บริษัท เป๊ปซี่ - โคล่า (ไทย) เทรดิง จำกัด และ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 ณ บริษัท เป๊ปซี่ - โคล่า (ไทย) เทรดิง จำกัด ระหว่าง บริษัท เป๊ปซี่ - โคล่า (ไทย) เทรดิง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 622 อาคารเอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้น 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โดย นายอานนท์ สุนทรนนท์ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมการเกษตร เป็นผู้มีอำนาจลงนาม ตามหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 12 ธันวาคม 2565 ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “PepsiCo” ฝ่ายหนึ่ง กับ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อยู่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้ เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันขับเคลื่อนการแก้ปัญหาโรคทางดินเพื่อให้เกิดการเพาะปลูกมันฝรั่ง อย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการ การควบคุมกำจัดโรคทางดิน ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้เรียกว่า “โครงการฯ” โดยร่วมมือกันดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์และเป้าหมาย โครงการ การควบคุมกำจัดโรคทางดินในแปลงปลูกมันฝรั่ง

- 1.1 สำรวจ ประเมินโรค คัดแยก ทดสอบการเกิดโรค และบ่งบอกชนิด ของจุลินทรีย์ก่อโรคทางดินของ มันฝรั่ง (Bacterial wilt, Blackleg, Late blight, Common scab, Sclerotium rot) รวมถึงไส้เดือน ฝอยก่อโรคของมันฝรั่ง
- 1.2 คัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อใช้ในการควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคทางดินแต่ละชนิดของ มันฝรั่ง รวมถึงไส้เดือนฝอยก่อโรค
- 1.3 ทดสอบประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ในการควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคทางดิน และไส้เดือนฝอย ก่อโรคของมันฝรั่งแบบชีววิธี ในห้องปฏิบัติการ แปลงทดลอง และแปลงปลูกเกษตรกร
- 1.4 ประเมินความสามารถของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการรอกของหัวพันธุ์มันฝรั่งและสภาวะ การทนต่อ สารเคมี ทางกรเกษตรของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์
- 1.5 ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ที่เหมาะสมพร้อมใช้ ในห้องปฏิบัติการ แปลงทดลอง และ แปลงปลูก เกษตรกร และขึ้นทะเบียน
- 1.6 รูปแบบและวิธีการใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์อย่างเหมาะสมในแปลงเกษตรกรบนดอยในฤดูกาลการ ปลูกหน้าฝนและหน้าแล้ง

ข้อ 2 กรอบแนวทางการร่วมมือ

PepsiCo และมหาวิทยาลัยตกลงร่วมกันขับเคลื่อนเพื่อให้โครงการฯ ประสบความสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อ 1 ภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบการดำเนินการองค์กรทั้งสองแห่ง ดังนี้
พื้นที่ดำเนินการประกอบด้วย

- 1) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2) แปลงปลูกมันฝรั่งเกษตรกร จังหวัดตาก จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดเชียงใหม่

ข้อ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการ โครงการ การควบคุมกำจัดโรคทางดินในแปลงปลูกมันฝรั่ง

- 3.1 สำรวจ เก็บตัวอย่าง หัวมันฝรั่ง และดินมันฝรั่งที่พบการแสดงอาการของโรคที่เกิดจากจุลินทรีย์ก่อโรคทางดิน ใส่เตี๊ยมฝอย และดินในแปลงปลูกมันฝรั่งเพื่อวิเคราะห์ ชุมชีพของจุลินทรีย์ในดินแปลงปลูกมันฝรั่ง
- 3.2 คัดแยก จุลินทรีย์ก่อโรค/ใส่เตี๊ยมฝอย รวมถึงจุลินทรีย์ปฏิปักษ์และการบ่งบอกชนิดจุลินทรีย์ก่อโรคด้วยเทคนิค อณูชีวโมเลกุล และทดสอบการเกิดโรคของจุลินทรีย์ก่อโรค/ใส่เตี๊ยมฝอยที่คัดแยกได้
- 3.3 ทดสอบประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Dual culture แบบ Volatile และ Non-Volatile ในการควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคทางดิน/ใส่เตี๊ยมฝอยในห้องปฏิบัติการ
- 3.4 ทดสอบความสามารถของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ สภาวะการทนต่อสารเคมีทางการเกษตรของของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ รวมถึงปริมาณของหัวเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ที่ส่งผลต่อการงอกของ หัวพันธุ์มันฝรั่ง
- 3.5 ทดสอบประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ในแปลงทดลอง และแปลงปลูกเกษตรกร ในรูปแบบหัวเชื้อที่พร้อมใช้งาน และวิธีการใช้เชื้อในแปลงปลูกบนดอยในฤดูฝนและหน้าแล้ง
- 3.6 การทดสอบความปลอดภัยทางชีวภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์

ข้อ 4 หน้าที่ของแต่ละฝ่าย

4.1 PepsiCo ดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ของโครงการฯ ดังนี้

- 4.1.1 PepsiCo จะได้มอบหมายให้บุคลากรไม่น้อยกว่า 1 (หนึ่ง) คนเป็นผู้ประสานงานและควบคุมกำกับ เพื่อให้การดำเนินงาน วิจัยเป็นไปตามข้อตกลง ที่ได้มีการลงนามให้ความเห็นชอบร่วมกัน และรวมถึง การควบคุมการใช้งานงบประมาณสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการวิจัยเพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลง และ การส่งรายงานการวิจัยตามกรอบเวลาที่กำหนด

- 4.1.2 หากเกิดการเปลี่ยนแปลงในรายละเอียดการดำเนินงาน ผู้ประสานงานจะทำงานร่วมกับผู้ร่วมโครงการ ที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย ในการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกรของ PepsiCo

4.2 มหาวิทยาลัยดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ของโครงการฯ ดังนี้

- 4.2.1 มหาวิทยาลัย จะได้มอบหมายให้บุคลากรเป็นผู้ร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 1 (หนึ่ง) คน โดยจะมอบหมาย ให้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สายสมร ล้ายอง สังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหัวหน้าโครงการ เพื่อเข้าร่วมประสานงานและดำเนินโครงการตามขอบเขตการดำเนินโครงการ เพื่อการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ใน บันทึกข้อตกลงนี้ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมดำเนินงานโครงการ จะต้องได้รับ ความยินยอมของหน่วยงานทั้งสองฝ่าย
- 4.2.2 ผู้ร่วมโครงการตกลงดำเนินงานโครงการในส่วนที่เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ร่วมโครงการ ตามขอบเขตของการดำเนินงานโครงการ และจะดำเนินการส่งมอบเอกสารผลงานวิจัยโครงการ รายงาน และ/หรือสิ่งใด ที่ผู้ร่วมโครงการจัดทำขึ้น เพื่อนำเสนอให้ทราบทั้งสองฝ่าย
- 4.2.3 มหาวิทยาลัยจะอำนวยความสะดวกให้นักวิจัย ดำเนินโครงการด้านงานวิจัยในห้องปฏิบัติการ และสนับสนุนนักวิจัยอย่างเต็มกำลังความสามารถ
- 4.2.4 หากเกิดปัญหาอุปสรรคไม่สามารถดำเนินงานโครงการได้ หรือมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลง แผนงาน และ/หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ผู้ร่วมโครงการ นักวิจัย จะต้องแจ้งให้กับ PepsiCo ทราบ เป็นหนังสือ ภายใน 30 (สามสิบ) วัน

ข้อ 5 ระยะเวลาของบันทึกความเข้าใจ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่ วันที่ 12 ธันวาคม 2565 และสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2568 เมื่อครบกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ให้บันทึกความเข้าใจฉบับนี้สิ้นสุดลงทันที เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรให้ขยายระยะเวลาบันทึกความเข้าใจนี้ออกไปได้

ในกรณีที่ PepsiCo มีความประสงค์ที่จะบอกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ PepsiCo จะต้องบอกกล่าวมหาวิทยาลัยล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

ข้อ 6 การทบทวนสถานภาพของความร่วมมือ

บันทึกความเข้าใจอาจมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม ด้วยความเห็นชอบจากทั้งสองฝ่ายที่ร่วมลงนาม โดยการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมดังกล่าวให้จัดทำเป็นบันทึกความเข้าใจเพิ่มเติม และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

ข้อ 7 การเก็บรักษาข้อมูล

ทั้งสองฝ่ายทราบดีว่าข้อมูลต่าง ๆ ที่เปิดเผยโดย PepsiCo และ/หรือ มหาวิทยาลัย ภายใต้โครงการฯ นี้ ตลอดจนรายละเอียดบันทึกความเข้าใจนี้ และ/หรือข้อปฏิบัติ ข้อกำหนด เงื่อนไขที่ได้กำหนดร่วมกัน หรือได้แก้ไขเพิ่มเติม เป็นข้อมูลซึ่งเป็นความลับ ("ข้อมูลความลับ") ทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่เปิดเผยข้อมูลความลับให้บุคคลใด ๆ ทราบ ไม่ว่าจะเปิดเผยโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าโดยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรต่อบุคคลใด ๆ และจะไม่นำข้อมูลความลับไปใช้เพื่อการอย่างอื่นที่ไม่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของโครงการฯ นี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่งซึ่งเป็นเจ้าของข้อมูลความลับก่อน รวมถึงตกลงที่จะดูแลให้พนักงานและบุคลากรของตนปฏิบัติตามข้อตกลงที่กำหนดในข้อนี้ทุกประการ และการสิ้นสุดของบันทึกความเข้าใจนี้ไม่เป็นเหตุให้หน้าที่การรักษาความลับตามข้อนี้สิ้นสุดไป ทั้งนี้ ไม่เป็นการตัดสิทธิฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลในการเรียกคืนข้อมูลความลับจากฝ่ายที่รับข้อมูลเมื่อบันทึกความเข้าใจนี้สิ้นสุดลง

ทั้งนี้ หน้าที่ในการรักษาข้อมูลความลับในวรรคก่อน ไม่รวมถึง (ก) การจัดทำบทความทางวิชาการในนามมหาวิทยาลัย และ (ข) การดำเนินการต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรโดยไม่แสวงหากำไร

ทั้งสองฝ่ายจะไม่เปิดเผยต่อสาธารณะและจะไม่ให้สัมภาษณ์แก่สื่อมวลชนเกี่ยวกับโครงการฯ นี้ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

PepsiCo และ/หรือ มหาวิทยาลัยจะต้องได้รับอนุญาตจากอีกฝ่ายหนึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าทุกครั้ง หากฝ่ายดังกล่าวต้องการใช้ทรัพย์สินทางปัญญา เครื่องหมายการค้า ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ ("เครื่องหมายการค้า") ของอีกฝ่ายหนึ่งเพื่อการใด ๆ และเมื่อบันทึกความเข้าใจนี้สิ้นสุดลง ไม่ว่ากรณีใดๆ แต่ละฝ่ายจะต้องหยุดใช้เครื่องหมายการค้า และ/หรือ ข้อมูลความลับของอีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 8 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญาที่แต่ละฝ่ายมีอยู่เดิม สิทธิความเป็นเจ้าของยังคงเป็นของผู้ที่ประดิษฐ์คิดค้นเดิม โดยทั้งสองฝ่ายตกลงให้บรรดาลิขสิทธิ์สิทธิบัตร กรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจาก การดำเนิน โครงการฯ นี้เป็นสิทธิร่วมกันของ PepsiCo และ มหาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ยานดังกล่าวข้างต้นได้ถูกสร้างสรรค์ขึ้นจนตลอดอายุแห่งการคุ้มครองสิทธิลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญาแต่ละประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดย PepsiCo และ/หรือ มหาวิทยาลัย มีสิทธิใช้งานดังกล่าวข้างต้นได้ โดยจะต้องได้รับความยินยอมของแต่ละฝ่าย

ข้อ 9 ความรับผิด

แต่ละฝ่ายตกลงที่จะรับผิดชอบ และปกป้องมิให้อีกฝ่ายหนึ่งต้องรับผิดชอบในความเสียหาย การถูกเรียกร้อง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากบุคคลใด ๆ อันมีสาเหตุมาจากความจงใจ ความผิดพลาด ความประมาท การกระทำผิดกฎหมาย หรือการละเว้นไม่กระทำการของฝ่ายดังกล่าว รวมถึงการกระทำผิด ละเมิดสิทธิอันเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือความรับผิดอันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดใด ๆ ของบันทึกความเข้าใจ และการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือสิทธิใดๆ ของบุคคลที่สาม

ข้อ 10 เหตุสุดวิสัย

หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามบันทึกความเข้าใจนี้ได้เพราะเหตุสุดวิสัย ฝ่ายดังกล่าวนั้นจะต้องบอกกล่าวให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบภายใน 15 (สิบห้า) วันนับแต่วันที่เกิดเหตุสุดวิสัยนั้น

ในกรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามบันทึกความเข้าใจนี้ได้เนื่องจากเหตุสุดวิสัยต่อเนื่องกันเป็นเวลาเกินกว่า 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันแจ้งเหตุสุดวิสัยดังกล่าว PepsiCo และ/หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิบอกเลิกบันทึกความเข้าใจนี้ได้ โดยส่งคำบอกกล่าวเป็นหนังสือไปยังอีกฝ่ายหนึ่งล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วัน

“เหตุสุดวิสัย” ที่กล่าวถึงในวรรคแรก หมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบ หรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควร อันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้นแล้ว

ข้อ 11 มาตรฐานการปฏิบัติทางธุรกิจ

ตลอดระยะเวลาของบันทึกความเข้าใจนี้ ทั้งสองฝ่ายจะยึดมั่นในบรรดากฎหมาย กฎระเบียบ และนโยบายดังต่อไปนี้

- ก. กฎหมายต่างๆ ที่ใช้บังคับ กฎระเบียบ กฎเกณฑ์ ข้อกำหนดตามใบอนุญาต ข้อกำหนดตามใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ และคำสั่งของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องหรือมีผลกระทบต่อบันทึกความเข้าใจนี้
- ข. จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจทั่วโลกของ PepsiCo มีรายละเอียดอยู่ที่เว็บไซต์ <https://www.pepsico.com/who-we-are/our-commitments/global-code-of-conduct> ซึ่ง อาจ มีการแก้ไขเพิ่มเติมได้เป็นครั้งคราว และ
- ค. นโยบายการกำกับดูแลด้านการต่อต้านการให้สินบนทั่วโลกของ PepsiCo รายละเอียดอยู่ที่เว็บไซต์ <https://www.pepsico.com/who-we-are/our-commitments/global-code-of-conduct> ซึ่งอาจมีการแก้ไขเพิ่มเติมได้เป็นครั้งคราว รวมถึงกฎหมายป้องกันการให้สินบนแก่ข้าราชการต่างประเทศของสหรัฐอเมริกา (U.S. Foreign Corrupt Practices Act) และกฎหมายป้องกันการให้สินบนอื่น ๆ ที่ใช้บังคับ

ข้อ 12 เบ็ดเตล็ด

- 12.1 บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ให้ถือเป็นข้อตกลงทั้งหมดที่ได้ทำขึ้นระหว่างทั้งสองฝ่าย ข้อตกลงด้วยวาจา หรือลายลักษณ์อักษร ที่ได้กระทำขึ้นก่อนสัญญาฉบับนี้ให้ยกเลิก และยึดถือบันทึกความเข้าใจฉบับนี้เป็นสำคัญ
- 12.2 บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้นและใช้บังคับตามกฎหมายของประเทศไทยและศาลไทย
- 12.3 ในกรณีเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดในบันทึกความเข้าใจนี้กลายเป็นโมฆะหรือไม่สมบูรณ์ หรือไม่มีผลบังคับได้ตามกฎหมายด้วยประการใด ๆ ย่อมไม่กระทบถึงความสมบูรณ์และการมีผลบังคับได้ของเงื่อนไขอื่น ๆ ที่เหลืออยู่

12.4 บรรดาหนังสือ จดหมาย คำบอกกล่าวใด ๆ ที่ฝ่ายหนึ่งส่งไปถึงอีกฝ่ายหนึ่งไม่ว่าจะโดยทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนตอบรับ หรือให้คนนำส่ง หากได้ส่งไปยังที่อยู่ระบุไว้ในหน้าแรกของบันทึกความเข้าใจนี้ หรือที่อยู่ที่ได้มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงใหม่เป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบ ให้ถือว่าเป็นการส่งโดยชอบด้วยกฎหมาย

บันทึกความเข้าใจนี้จัดทำขึ้นสองฉบับ โดยมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ ณ วันที่ และต่างเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดิง จำกัด

[มหาวิทยาลัยเชียงใหม่]

ลงชื่อ.....

(นายอานนท์ สุนทรนนท์)
ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมการขาย

ลงชื่อ.....

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวรุณี แสนหมี่)

ลงชื่อ.....พยาน

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สายสมร ลำยอง)