



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีน
ลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว



ระหว่าง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (คณะวิทยาศาสตร์)

กับ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๙๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง

กับ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔/๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ๑๕๒๑๐ โดยนายศศิ ศมนต์เสริญสรณ์ ตำแหน่งกรรมการบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามและประทับตราสำคัญของนิติบุคคลผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๙๕๕๒๒๐๐๐๐๒๒ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยทั้งสองฝ่ายได้ตกลงจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ดังนี้

ข้อ ๑. วัตถุประสงค์และขอบเขตความร่วมมือ

มหาวิทยาลัย และบริษัทตกลงร่วมมือกัน เพื่อดำเนินโครงการการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าวโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑.๑ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทน และปรับปรุงสภาพดินในการเพาะปลูกข้าว

๑.๒ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์

ข้อ ๒. สิทธิและหน้าที่ของแต่ละฝ่าย

๒.๑ สิทธิและหน้าที่ของบริษัท

๒.๑.๑ บริษัทจะต้องจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในส่วนที่บริษัทมีหน้าที่ต้องจัดหาและส่งมอบให้แก่มหาวิทยาลัย รวมทั้งจัดหาบุคลากรของบริษัท เพื่อประสานงานกับบุคลากรที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ตามข้อตกลงนี้ลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากมหาวิทยาลัยทั้งสิ้น

๒.๑.๒ บริษัทจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นใด ซึ่งบริษัทมีหน้าที่จัดหาตามที่ระบุในบันทึกข้อตกลงนี้ หรือตามที่มหาวิทยาลัยขอตามความเหมาะสมตลอดจนจัดเตรียมสถานที่ประกอบการของบริษัทหรือสถานที่อื่นที่เป็นความรับผิดชอบของบริษัท เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่มหาวิทยาลัยในการเข้าถึงข้อมูลเข้าร่วมประชุม และดำเนินงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานต่าง ๆ ของบันทึกข้อตกลงนี้ลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากมหาวิทยาลัยทั้งสิ้น และให้ถือว่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ที่บริษัทจัดหาตามดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท

๒.๑.๓ ในระหว่างการดำเนินงานบริษัทมีสิทธิเข้าไปรับทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ณ สถานที่ทำการของมหาวิทยาลัย ในวันและเวลาทำการของมหาวิทยาลัย โดยบริษัทจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้มหาวิทยาลัยทราบล่วงหน้า เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน และบริษัทจะต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการเข้าใช้อาคารและสถานที่ตลอดจนกฎ ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัยว่าด้วยความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

๒.๒ สิทธิและหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

๒.๒.๑ มหาวิทยาลัยจะจัดหาบุคลากรของมหาวิทยาลัยหรือบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เหมาะสมเพื่อการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในข้อเสนอโครงการ

๒.๒.๒ มหาวิทยาลัยจะจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ในการดำเนินงานในส่วนอื่นทั้งหมด ที่ไม่ได้กำหนดให้บริษัทเป็นผู้จัดหาตามบันทึกข้อตกลงนี้ตามความเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินงานตามสัญญานี้ลุล่วงไปได้ด้วยดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๑ และให้ถือว่าอุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้ต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยจัดหาตามดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

๒.๒.๓ มหาวิทยาลัยจะจัดหาสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ให้ลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๑

๒.๒.๔ ในกรณีที่มหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ต่อไปได้ หรือมีข้อจำกัดหรือเหตุขัดข้องใด ๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญานี้ มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้บริษัททราบทันทีหรือโดยเร็วเพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขต่อไป

๒.๓ สิทธิและหน้าที่ของทั้งสองฝ่าย

๒.๓.๑ มหาวิทยาลัยและบริษัทตกลงให้งาน เจือปนเกี่ยวกับการส่งมอบงานและระยะเวลาตามที่กำหนด และการถ่ายทอดเทคโนโลยี (หากมี) ที่มหาวิทยาลัยจะต้องส่งมอบให้แก่บริษัทตามบันทึกข้อตกลงนี้ เป็นไปตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ ผผนวก ๑ แนบท้ายข้อตกลงนี้

๒.๓.๒ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หากบริษัทเห็นว่า มหาวิทยาลัย หรือหัวหน้าโครงการ หรือคณะผู้ทำงานวิจัยมิได้ดำเนินโครงการด้วยความเอาใจใส่ หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่งหรือรายละเอียดในข้อเสนอโครงการ ในกรณีเช่นนี้ บริษัทจะต้องมีหนังสือแจ้งให้มหาวิทยาลัย หรือหัวหน้าโครงการ หรือคณะผู้ทำงานวิจัยทราบ หากมหาวิทยาลัย หรือหัวหน้าโครงการ หรือคณะผู้ทำงานวิจัยมิได้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นบริษัทมีสิทธิบอกเลิกข้อตกลงได้

๒.๓.๓ กรณีมหาวิทยาลัยและหัวหน้าโครงการเห็นว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามสัญญานี้ให้มหาวิทยาลัยและหัวหน้าโครงการ มีหนังสือแจ้งรายละเอียดและเหตุผล ให้บริษัททราบ และหากบริษัท

ไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นมหาวิทยาลัย มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๒.๓.๔ หากมีเหตุสุดวิสัยที่ทำให้มหาวิทยาลัยหรือหัวหน้าโครงการไม่สามารถดำเนินโครงการ ต่อได้ ให้มหาวิทยาลัย หัวหน้าโครงการ และคณะผู้ทำงานวิจัย มีหนังสือแจ้งยุติโครงการ พร้อมทั้งชี้แจง รายละเอียดหรือเหตุผลความจำเป็นให้บริษัททราบและส่งรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดพร้อมกับเงินทุน คงเหลือให้กับบริษัท ภายในระยะเวลา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งหนังสือแจ้งยุติโครงการดังกล่าว

ข้อ ๓. ระยะเวลาความร่วมมือ

ข้อตกลงฉบับนี้ มีกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน ๔ (สี่) เดือน นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ ลงนามเป็นต้นไป ทั้งนี้ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดังกล่าวทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันเป็นหนังสือและลงนาม โดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายเพื่อขยายเวลาในการดำเนินความร่วมมือภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ออกไปได้ ตามความเหมาะสมและมีเหตุผลอันควร โดยฝ่ายที่ขอขยายระยะเวลาจะต้องมีหนังสือบอกกล่าวขยาย ระยะเวลาไปยังอีกฝ่ายหนึ่งไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ ๔. การดำเนินงาน

๔.๑ ทั้งสองฝ่ายตกลงมอบหมายผู้แทนของแต่ละฝ่ายจำนวน ๑ (หนึ่ง) คน ให้เป็น ผู้ประสานงาน และอาจตกลงร่วมกันเป็นหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการ หรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงาน ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้และ/หรือดำเนินงานโครงการย่อยได้ตามแต่ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

๔.๒ กรณีมีการพัฒนาโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทั้งสองฝ่ายตกลงมอบหมาย ผู้แทนของแต่ละฝ่าย หรือแต่งตั้งคณะกรรมการ หรือคณะทำงานร่วมกัน เพื่อจัดทำรายละเอียดโครงการ ในรูปแบบของบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติม ทั้งนี้ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการย่อยจะต้องไม่เกินระยะเวลา สิ้นสุดตามบันทึกข้อตกลงนี้

ข้อ ๕ ค่าใช้จ่ายและงบประมาณ

๕.๑ บริษัท สนับสนุนงบประมาณให้มหาวิทยาลัยในการดำเนินการโครงการการศึกษา ความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทน ในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว โดยมีงบประมาณตลอดทั้งโครงการเป็นจำนวนเงิน ๖๒,๐๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยบริษัทจะจ่ายเงินสนับสนุนจำนวนดังกล่าวให้แก่มหาวิทยาลัย รวม ๒ (สอง) งวด ดังนี้

(๑) **งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวน ๓๑,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)** ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยบริษัทจะจ่ายเงินสนับสนุนจำนวนดังกล่าวให้แก่มหาวิทยาลัย ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญานี้

(๒) **งวดที่ ๒ เป็นเงินจำนวน ๓๑,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)** ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยบริษัทจะจ่ายเงินสนับสนุนจำนวนดังกล่าวให้แก่มหาวิทยาลัย ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่บริษัท ได้ตรวจรับมอบรายงานผลการดำเนินงาน การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์ อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว ฉบับสมบูรณ์ (ในรูปแบบเอกสารหรือ รูปเล่มรายงาน จำนวน ๑ ฉบับ และรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Word และ PDF) จำนวน ๑ ฉบับ) ที่ผ่านความเห็นชอบจากบริษัทเรียบร้อยแล้ว

๕.๒ บริษัทจะจ่ายเงินสนับสนุนให้แก่มหาวิทยาลัย โดยวิธีโอนเงินค่าจ้างเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี: มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (แหล่งทุนภายนอก)

บัญชีประเภท: ออมทรัพย์

เลขที่บัญชี: ๓๗๕ - ๐ - ๖๙๑๔๔ - ๔

ธนาคาร: กรุงไทย สาขาแม่โจ้

๕.๓ มหาวิทยาลัยต้องออกใบเสร็จรับเงินให้แก่บริษัทภายหลังจากที่ได้รับเงินในแต่ละงวด โดยออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ที่ระบุรายละเอียด ดังนี้

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) : ๐๑๙๕๕๒๒๐๐๐๐๒๒

เลขที่ ๔๔/๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี

จังหวัดลพบุรี ๑๕๒๑๐

ข้อ ๖ การส่งมอบผลงานของมหาวิทยาลัย และระยะเวลาการส่งมอบผลงาน

มหาวิทยาลัยและบริษัทตกลงให้งานที่มหาวิทยาลัยจะต้องส่งมอบให้แก่บริษัทตามบันทึกข้อตกลงนี้ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผลงานตามบันทึกข้อตกลง” เป็นไปตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ ผผนวก ๑ แนบท้ายบันทึกข้อตกลงนี้

ข้อ ๗ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

๗.๑ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสารโปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายใดและฝ่ายนั้นได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น การเข้าทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ไม่ถือเป็นการให้สิทธิดังกล่าว แก่คู่ความร่วมมือฝ่ายอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายที่มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น

๗.๒ ให้ความเป็นเจ้าของในผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาใดๆที่เกิดจากการดำเนินงาน ภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ตลอดจนการบริหารจัดการผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใด รวมทั้งการแบ่งปันผลประโยชน์เป็นสิทธิของบริษัท เว้นแต่จะได้ตกลงกันเป็นอย่างอื่น โดยคำนึงถึงประโยชน์ สูงสุดของทั้งสองฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

ข้อ ๘ การรักษาความลับ

๘.๑ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะรักษา ความลับซึ่งข้อมูลที่ฝ่ายที่เป็นเจ้าของประสงค์จะให้เก็บรักษาไว้เป็นความลับโดยจะไม่เปิดเผย เผยแพร่ หรือ กระทำด้วยวิธีการใดให้บุคคลภายนอกได้ทราบข้อมูลที่เป็นความลับอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของ ข้อมูลที่เป็นความลับ เว้นแต่กรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับ และกรณีที่เป็น การเปิดเผยข้อมูลแก่บุคลากร ที่ปรึกษา และ/หรือบุคคลภายนอก ฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูล จะต้องดำเนินการให้ บุคลากร ที่ปรึกษา และ/หรือบุคคลภายนอกดังกล่าวต้องผูกพันในการรักษาความลับ ของข้อมูลที่เป็นความลับ โดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับข้อกำหนดในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ด้วย

๘.๒ หน้าที่ในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้มีผลบังคับตลอดระยะเวลาแห่งบันทึกข้อตกลงนี้ และยังคงมีผลต่อไปแม้บันทึกข้อตกลงนี้จะสิ้นสุดลง ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม เว้นแต่ฝ่ายผู้รับข้อมูลสามารถแสดงพยานหลักฐานได้ว่า

๘.๒.๑ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้รับทราบอยู่ก่อนที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลจะได้เปิดเผยข้อมูลนั้น

๘.๒.๒ ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้รับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวมาจากบุคคลที่สามซึ่งไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดในเรื่องการรักษาความลับหรือข้อจำกัดสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างข้อมูลที่เป็นความลับเช่นเดียวกับบันทึกข้อตกลงนี้

๘.๒.๓ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่รู้กันโดยทั่วไปโดยชอบด้วยกฎหมายก่อนหรือเวลาที่ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล

๘.๒.๔ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวที่ได้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะและเป็นที่รู้กันโดยทั่วไปแล้ว หลังจากที่ยฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวให้แก่ฝ่ายผู้รับข้อมูล โดยไม่ได้เกิดจากการฝ่าฝืนข้อกำหนดในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้

๘.๒.๕ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่มาจากการวิจัยและพัฒนาขึ้นเองโดยอิสระโดยฝ่ายผู้รับข้อมูลหรือตัวแทนหรือลูกจ้างของฝ่ายผู้รับข้อมูล โดยไม่ได้เกิดจากการฝ่าฝืนข้อกำหนดในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้

๘.๒.๖ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวเป็นข้อมูลที่กำหนดให้ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ ฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ฝ่ายผู้ให้ข้อมูลได้รับทราบถึงข้อกำหนด หรือคำสั่งดังกล่าวก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว ฝ่ายผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย

๘.๒.๗ ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวนั้นกลายเป็นข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลที่เป็นความลับแล้วโดยชอบด้วยกฎหมาย

๘.๒.๘ ฝ่ายผู้รับข้อมูลได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายผู้ให้ข้อมูลก่อนเปิดเผยข้อมูลนั้น

ข้อ ๙ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ และอุปกรณ์

บรรดาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่แต่ละฝ่ายได้จัดหาเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการนี้นั้น เป็นกรรมสิทธิ์ของฝ่ายที่นำมา และเมื่อสิ้นสุดความตกลงแล้ว ฝ่ายที่เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์มีสิทธินำทรัพย์สินของตนกลับคืนไปได้ เว้นแต่ กรณีที่คู่สัญญาจะตกลงกันเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น หรือกรณีที่วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นวัสดุสิ้นเปลืองและ/หรือเป็นสิ่งที่ใช้แล้วหมดไปและ/หรือเป็นสิ่งที่ประกอบเป็นส่วนหนึ่งของผลงานตามบันทึกข้อตกลง

ข้อ ๑๐ การประชาสัมพันธ์

การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบด้านเนื้อหาเป็นหนังสือจากทั้งสองฝ่าย

ข้อ ๑๑ การโอนสิทธิและหน้าที่

แต่ละฝ่ายไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกข้อตกลงนี้ให้แก่บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

ข้อ ๑๒ การละเมิดสิทธิของบุคคลภายนอก

๑๒.๑ แต่ละฝ่ายจะต้องไม่ดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ไปในทางที่ก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหาย การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือการละเมิดสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของอีกฝ่ายหนึ่งหรือบุคคลภายนอก

๑๒.๒ กรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดแก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งว่า การดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ก่อให้เกิด หรืออาจก่อให้เกิดการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอก ฝ่ายที่ถูกใช้สิทธิเรียกร้องต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือโดยไม่ชักช้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป

๑๒.๓ หากข้อเท็จจริงเป็นที่ยุติว่าฝ่ายใดกระทำการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือสิทธิใด ๆ ตามกฎหมายของบุคคลภายนอก ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายทั้งหมดเป็นการส่วนตัว

ข้อ ๑๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลง

๑๓.๑ เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงนี้

ผนวก ๑ สำเนาประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวน ๑ หน้า

เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงวันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผนวก ๒ หนังสือมอบอำนาจจากอธิการบดี จำนวน ๑ หน้า

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

ผนวก ๓ สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง จำนวน ๕ หน้า

หุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

ผนวก ๔ ข้อเสนอโครงการและงบประมาณโครงการการศึกษา จำนวน ๕ หน้า

ความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลวด

การเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว

ผนวก ๕ รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ที่จะต้องจัดหา จำนวน ๒ หน้า

ในการดำเนินงานโครงการการศึกษาความเป็นไปได้

ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลวดการเกิดก๊าซมีเทน

ในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว

๑๓.๒ ความใดในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ใช้ข้อความในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงขัดหรือแย้งกันเอง ให้ทั้งสองฝ่ายตกลงปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อวินิจฉัยชี้ขาด

ข้อ ๑๔ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และความลับทางการค้า เทคโนโลยีองค์ความรู้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเป็นเจ้าของอยู่ก่อน หากมีการนำมาใช้ในการดำเนินงานโครงการนี้ ยังคงเป็นของฝ่ายนั้นและการดำเนินงานโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ไม่ถือเป็นการอนุญาตให้สิทธิแก่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ในการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา ความลับทางการค้า

เทคโนโลยี องค์ความรู้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้แล้วในบันทึกข้อตกลงนี้ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะได้มีข้อตกลงเป็นอย่างอื่น เป็นลายลักษณ์อักษร

ทั้งสองฝ่ายจะไม่นำทรัพย์สินทางปัญญา ความลับทางการค้า เทคโนโลยีองค์ความรู้และข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานศึกษาพัฒนาและทดสอบตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ไปให้บริการกับบุคคลอื่น

ข้อ ๑๕ การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๑๕.๑ ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเก็บรักษาข้อมูล ผลงาน เทคนิควิธีการ รวมถึงกระบวนการที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการตามบันทึกความเข้าใจนี้ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจนี้จะเรียกว่า “ข้อมูลที่เป็นความลับ” ไว้เป็นความลับอย่างเคร่งครัด และจะไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดๆ และไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ให้แก่บุคคลภายนอกทราบ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับก่อน

๑๕.๒ ทั้งสองฝ่ายมีสิทธิเผยแพร่ โฆษณา หรือประชาสัมพันธ์ผลงานการศึกษาวิจัยตามโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด และมีสิทธิอ้างชื่ออีกฝ่ายหนึ่งในฐานะที่เป็นผู้ร่วมดำเนินงานโครงการให้บุคคลภายนอกทราบได้ โดยจะต้องส่งข้อความทั้งหมดที่จะประสงค์จะเผยแพร่โฆษณา หรือประชาสัมพันธ์ดังกล่าว เพื่อให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าในระยะเวลาที่เหมาะสม ทั้งนี้ในการเผยแพร่โฆษณา หรือประชาสัมพันธ์ผลงานการศึกษาวิจัยดังกล่าว จะต้องระบุข้อความชัดเจนว่าเป็นการร่วมมือกันดำเนินงานโครงการระหว่างทั้งสองฝ่ายด้วย

๑๕.๓ ทั้งสองฝ่ายตกลงไม่ทำซ้ำข้อมูลที่เป็นความลับแม้เพียงส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมด รวมทั้งจะไม่ทำวิศวกรรมย้อนกลับ หรือถอดรหัสข้อมูลที่เป็นความลับ ต้นแบบ หรือสิ่งอื่นใดที่บรรจุเป็นความลับ รวมทั้งจะไม่เคลื่อนย้าย พิมพ์ทำ หรือทำให้เสียรูปซึ่งสัญลักษณ์ที่แสดงเครื่องหมายสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ และเครื่องหมายอื่นใดที่แสดงกรรมสิทธิ์ของต้นแบบหรือสำเนาข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับมาจากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่เป็นเจ้าของข้อมูลความลับนั้น เว้นแต่การกระทำดังกล่าวนั้นจะเป็นการกระทำ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในข้อตกลงความร่วมมือนี้ ซึ่งจะต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับก่อน

๑๕.๔ หน้าที่ในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อ ๑๕ นี้ ให้มีกำหนดตลอดระยะเวลาที่บันทึกข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้ และมีกำหนดระยะเวลาต่อไปอีก ๕ (ห้า) ปี นับแต่วันที่ข้อตกลงนี้สิ้นสุดลง เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีข้อตกลงกันเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๑๖ การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอันเกี่ยวกับ การเรียนการสอน การอบรมการใช้งาน หรือการประชาสัมพันธ์ที่เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ไม่ว่าในสิ่งพิมพ์หรือสิ่งใด คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องระบุข้อความด้วยว่า “เป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด กับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้” เว้นแต่จะมีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๑๗ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ อาจมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยฝ่ายที่ประสงค์จะปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเพิ่มเติมแสดงเจตนาให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นหนังสือไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน ซึ่งการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงจะมีผลต่อเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน และได้จัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้าย และลงนามโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่าย

ข้อ ๑๘ การยกเลิกบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้อาจถูกยกเลิกก่อนสิ้นสุดระยะเวลาตามข้อ ๓. ได้ โดยฝ่ายที่ประสงค์ยกเลิกแสดงเจตนาให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นหนังสือไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน ซึ่งการยกเลิกบันทึกข้อตกลงจะมีผลต่อเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน และบรรดาความตกลงใด ๆ ที่แนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ให้มีผลสิ้นสุดตามลงไปด้วย ทั้งนี้ การยกเลิกบันทึกข้อตกลงดังกล่าว จะไม่กระทบต่อความร่วมมือที่ยังผูกพันหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ โดยให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ เว้นแต่จะมีการตกลงกันเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๑๙ ข้อตกลงอื่นๆ

๑๙.๑ การปฏิบัติและดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ต้องดำเนินการภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์ หรือแบบธรรมเนียมในการปฏิบัติของแต่ละฝ่ายทั้งที่ใช้บังคับอยู่หรือที่จะออกใช้บังคับต่อไป

๑๙.๒ มหาวิทยาลัยและบริษัทตกลงให้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลบังคับได้ตามกฎหมาย เช่นเดียวกับสัญญา

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นไว้ ๒ (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญของนิติบุคคล ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และทั้งสองฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (คณะวิทยาศาสตร์)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้รับมอบอำนาจ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....

(นายศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

SURINT OMYA CHEMICALS (THAILAND) COMPANY LIMITED
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... พยาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิราภรณ์ ชื่นบาล)

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ.....พยาน

(นายทิวา แก้วงาน)

ฝ่ายกฎหมาย

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... พยาน

(นางสาวณิชนัน ธรรมรักษ์)

นักวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวรุ่งนภา คูสมิต)

ผู้จัดการฝ่ายขายธุรกิจเกษตร

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด



ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี
เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตามที่ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง นายจำเนียร ยศราช ให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๘ นั้น เนื่องจาก นายจำเนียร ยศราช ได้ดำรงตำแหน่งมาครบกำหนดตามวาระแล้ว และที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอขอพระราชทานโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง นายวีระพล ทองมา ให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แต่โดยที่ได้มีการร้องเรียนและขอให้ตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกระบวนการสรรหาอธิการบดีที่ไม่เป็นไปตามกฎหมาย ซึ่งในส่วนของการตรวจสอบข้อเท็จจริงของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปรากฏว่า การดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งผู้สมควรดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยดังกล่าว เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจึงขอให้ทำความเข้าใจความกราบบังคมทูลพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งต่อไป และสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งแล้ว

บัดนี้ ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งบุคคลดังกล่าว ให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

รองนายกรัฐมนตรี

สำเนาถูกต้อง

(นายภควัฒน์ อิ่มหมาศ)
พนักงานอำนวยการ



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๕๐ ขอมอบอำนาจให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการลงนามบันทึกความเข้าใจ ความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ตลอดจน การดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องได้จนเสร็จการแทนข้าพเจ้า

การใดที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล ได้กระทำตามขอบเขตที่ได้รับมอบอำนาจดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริภรณ์ ชื่นบาล)
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ พยาน
(นางสาวณิชนัน ธรรมรักษ์)
นักวิทยาศาสตร์

ผนวก 4

ข้อเสนอโครงการ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์
และการเพาะปลูกข้าว

1. ชื่อโครงการ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์และ
การเพาะปลูกข้าว

2. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐปน ชื่นบาล (หัวหน้าโครงการ)
ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โทรศัพท์ 053 – 873810 โทรสาร 053 – 873827 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 088 – 2683009
E-mail: tapanach@gmail.com
2. ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริภรณ์ ชื่นบาล (ผู้ร่วมโครงการ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โทรศัพท์ 053 – 873810 โทรสาร 053 – 873827 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 091 – 0714577
E-mail: siraporn@mju.ac.th
3. ชื่อ-สกุล นางสาวนิชมน ธรรมรักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โทรศัพท์ 053 – 873810 โทรสาร 053 – 873827 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 062 - 2849514
E-mail: nitchamon_palm@hotmail.com

3. ระยะเวลาของโครงการ (วันที่เริ่มต้น/ วันที่จบโครงการ)

4 เดือน

4. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ

62,000 บาท

5. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

5.1. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนและปรับสภาพดินในการเพาะปลูกข้าว

5.2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์

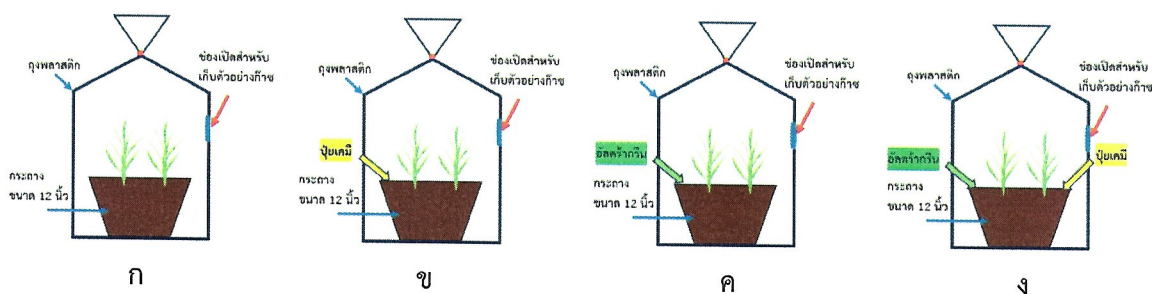
6. วิธีการดำเนินงาน

6.1. การศึกษาการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในการเพาะปลูกข้าว

6.1.1. ปลูกต้นกล้าข้าวพันธุ์..... อายุ 1 เดือน ลงในกระถางขนาด 12 นิ้ว จำนวน 6 กระถาง ๆ ละ 2 ต้น โดยแบ่งชุดการทดลองออกเป็น 8 ชุด ๆ ละ 3 กระถาง ดังนี้

- | | |
|----------|--|
| ชุดที่ 1 | ชุดควบคุม (ดินปกติ) |
| ชุดที่ 2 | ชุดทดลองซึ่งเติมปุ๋ยเคมีอัตราส่วนตามการเพาะปลูกข้าว (ดินปกติ) |
| ชุดที่ 3 | ชุดทดลองซึ่งเติมผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลงในกระถางอัตราส่วนตามที่ฉลากแนะนำ (ดินปกติ) |
| ชุดที่ 4 | ชุดทดลองซึ่งเติมปุ๋ยเคมีอัตราส่วนตามการเพาะปลูกข้าว และผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลงในกระถาง อัตราส่วนตามที่ฉลากแนะนำ (ดินปกติ) |
| ชุดที่ 5 | ชุดควบคุม (ดินเป็นกรด) |
| ชุดที่ 6 | ชุดทดลองซึ่งเติมปุ๋ยเคมีอัตราส่วนตามการเพาะปลูกข้าว (ดินเป็นกรด) |
| ชุดที่ 7 | ชุดทดลองซึ่งเติมผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลงในกระถางอัตราส่วนตามที่ฉลากแนะนำ (ดินเป็นกรด) |
| ชุดที่ 8 | ชุดทดลองซึ่งเติมปุ๋ยเคมีอัตราส่วนตามการเพาะปลูกข้าว และผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลงในกระถาง อัตราส่วนตามที่ฉลากแนะนำ (ดินเป็นกรด) |

6.1.2. นำกระถางต้นข้าวในข้อ 6.1.1. หุ้มด้วยถุงพลาสติก ขนาด 30 x 40 นิ้ว ในลักษณะดังภาพ



ภาพที่ 1 ชุดทดลองการเกิดก๊าซมีเทนในการเพาะปลูกข้าว

- ชุดควบคุม
- ชุดทดลองซึ่งเติมปุ๋ยเคมี
- ชุดทดลองซึ่งเติมผลิตภัณฑ์อัลตรากรีน
- ชุดทดลองซึ่งเติมปุ๋ยเคมี และผลิตภัณฑ์อัลตรากรีน

6.1.3. เก็บก๊าซในแต่ละชุดการทดลองทุก ๆ วัน เป็นเวลา 60 วัน แล้วทำการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซ มีเทน คาร์บอนไดออกไซด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่เกิดขึ้น

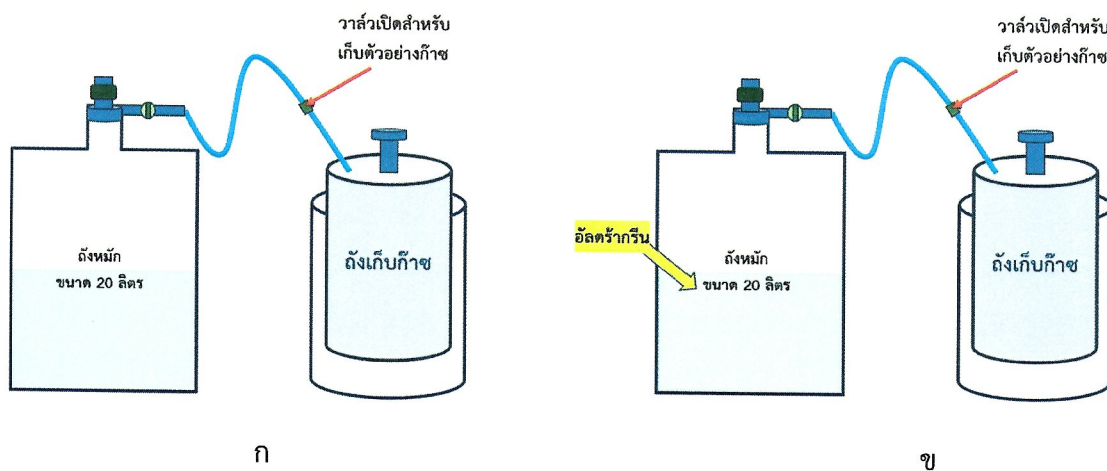
6.1.4. วัดค่า pH ของดินในกระถาง ความสูงของต้นข้าว แต่ละชุดการทดลองทุก ๆ 15 วัน เป็นเวลา 60 วัน

6.2. การศึกษาการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในการบำบัดน้ำเสียจากฟาร์มปศุสัตว์

6.2.1. จัดทำชุดจำลองการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียจากฟาร์มสุกร ขนาด 2 ลิตร จำนวน 6 ชุด ดังภาพ โดยแบ่งชุดการทดลองออกเป็น 2 กลุ่ม ๆ 3 ชุด ดังนี้

ชุดที่ 1 ชุดควบคุม

ชุดที่ 2 ชุดทดลองซึ่งเติมผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลงในชุดผลิตก๊าซชีวภาพ อัตราส่วนตามที่ฉลากแนะนำ



ภาพที่ 2 ชุดทดลองการเกิดก๊าซมีเทนในการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียจากฟาร์มสุกร

ก. ชุดควบคุม

ข. ชุดทดลองซึ่งเติมผลิตภัณฑ์อัลตรากรีน

6.2.2. วิเคราะห์ปริมาณก๊าซ ก๊าซมีเทน คาร์บอนไดออกไซด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่เกิดขึ้นในแต่ละชุดการทดลองทุกวัน เป็นเวลา 30 วัน

6.2.3. วัดค่า pH และ COD ของในน้ำเสียแต่ละชุดการทดลองทุก ๆ 5 วัน เป็นเวลา 30 วัน

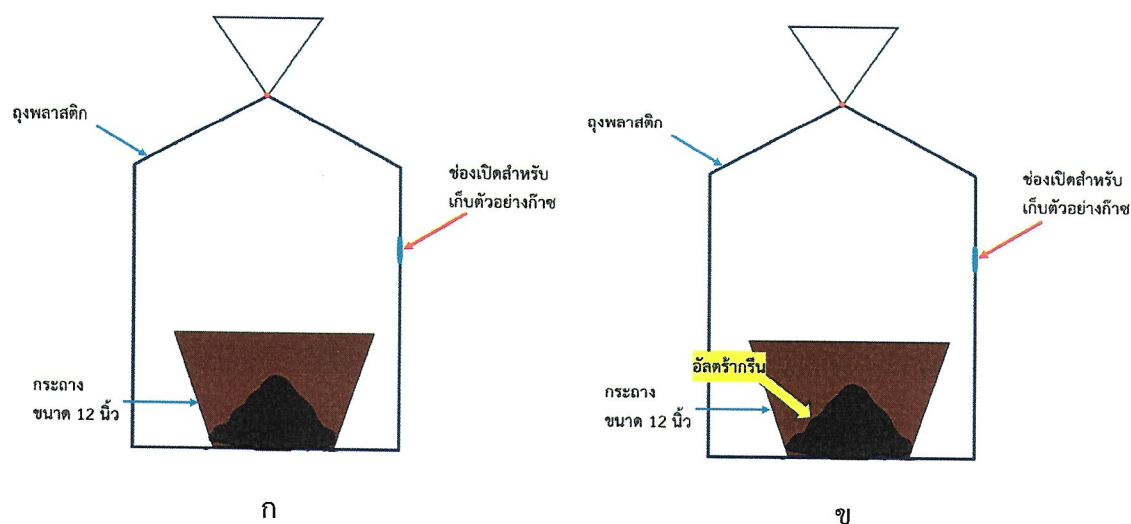
6.2.4. เปรียบเทียบปริมาณก๊าซรวม ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น และประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในแต่ละชุดการทดลอง

6.3. การศึกษาการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในกองมูลสัตว์

6.3.1. นำมูลสุกรแห้ง จำนวน 500 กรัม ใส่ลงกระถาง ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 6 กระถาง ๑ โดยแบ่งชุดการทดลองออกเป็น 2 ชุด ๑ ละ 3 กระถาง ดังนี้

- ชุดที่ 1 ชุดควบคุม
ชุดที่ 2 ชุดทดลองซึ่งเติมผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนผสมในมูลสุกรแห้ง อัตราส่วนตามที่ฉลากแนะนำ

6.3.2. นำกระถางในข้อ 6.3.1. หุ้มด้วยถุงพลาสติก ขนาด 30 x 40 นิ้ว ในลักษณะดังภาพ



ภาพที่ 3 ชุดทดลองการเกิดก๊าซมีเทนในกองมูลสัตว์

- ก. ชุดควบคุม
ข. ชุดทดลองซึ่งเติมผลิตภัณฑ์อัลตรากรีน

6.3.3. เก็บก๊าซในแต่ละชุดการทดลองทุก ๆ วัน เป็นเวลา 60 วัน แล้วทำการวิเคราะห์ปริมาณ ก๊าซมีเทน คาร์บอนไดออกไซด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่เกิดขึ้น

8. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	หมายเหตุ
การศึกษาการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในการเพาะปลูกข้าว	*	*	*	*	
การศึกษาการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในการบำบัดน้ำเสียจากฟาร์มปศุสัตว์	*	*	*		
การศึกษาการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในกองมูลสัตว์	*	*	*		
จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน			*	*	

9. อุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวก

เครื่องมือวิเคราะห์ทางด้านเคมี และจุลชีววิทยา ของห้องปฏิบัติการศูนย์บริการวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

10. สิ่งส่งมอบหลังจบโครงการ

10.1. รายงานผลการดำเนินงาน “การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว” ในวันสิ้นสุดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ

10.5 รายงานผลการดำเนินงาน “การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทนในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว” ฉบับสมบูรณ์ (ในรูปแบบเอกสารหรือรูปเล่มรายงาน จำนวน 1 ฉบับ และรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Word และ PDF) จำนวน 1 ฉบับ)

11. รายละเอียดการประเมินค่าใช้จ่ายในโครงการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. หมวดค่าตอบแทน	
1.1. หัวหน้าโครงการ (1 คน x 5,000 บาท)	5,000.00
1.2. ผู้ร่วมโครงการ (2 คน x 4,000 บาท)	8,000.00
2. วัสดุวิทยาศาสตร์	
2.1. สารเคมี	24,560.00
2.2. เครื่องแก้วหรืออุปกรณ์อื่น ๆ	10,000.00
3. วัสดุการเกษตร	7,000.00
4. ค่าธรรมเนียมสถาบัน (ร้อยละ 12)	7,440.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	62,000.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ

ผนวก ๕

รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ที่จะต้องจัดหาในการดำเนินงาน โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีนลดการเกิดก๊าซมีเทน ในฟาร์มปศุสัตว์และการเพาะปลูกข้าว

รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดหา

1. เมล็ดพันธุ์ข้าว สำหรับเพาะต้นกล้า
2. กระถางขนาด 12 นิ้ว
3. ดินสำหรับเพาะปลูก
4. มูลสุกรแห้ง
5. ปุ๋ยเคมี
6. วัสดุอุปกรณ์ประกอบชุดการทดลองสำหรับการเพาะปลูกพืช เช่น ถังพลาสติก ขนาด 30 x 40 นิ้ว ยางรัด สายยาง ฯลฯ
7. วัสดุอุปกรณ์ประกอบชุดการทดลองสำหรับการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียจากฟาร์มสุกร เช่น ถังหมักขนาด 2 ลิตร ถังเก็บก๊าซ ชุดวาล์วสำหรับเก็บก๊าซ ฯลฯ
8. วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือในการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซมีเทน คาร์บอนไดออกไซด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์ เช่น ถังเก็บก๊าซ ชุดวัดก๊าซ ฯลฯ
9. สารเคมี วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับวัดการเจริญเติบโตของพืช
10. สารเคมี วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือในการวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ในน้ำเสีย เช่น COD ฯลฯ
11. เครื่องวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง
12. สารเคมี วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมืออื่น ๆ ตามที่หัวหน้าโครงการเห็นสมควรจัดหา

รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด จัดหา

1. ผลิตภัณฑ์อัลตรากรีน
2. สารเคมี วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมืออื่น ๆ ตามที่ทางบริษัทเห็นสมควรจัดหา

ที่ 10031220043166



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2522 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0195522000022

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นางอุษา มนต์เสรีนุสรณ์

2. นายศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์

3. นายอิริค คลอเด แซทเซนแมน

4. นายเทวัญ อุทัยวัฒน์

5. นายประวิทย์ มนต์เสรีนุสรณ์

6. นายฟรานซ์ ปีเตอร์ แอนโตเนียส เพียร์

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางอุษา มนต์เสรีนุสรณ์ ลงลายมือชื่อ ร่วมกับนายเทวัญ อุทัยวัฒน์
หรือนางอุษา มนต์เสรีนุสรณ์ ลงลายมือชื่อร่วมกับ

นายอิริค คลอเด แซทเซนแมน หรือ นายศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเทวัญ อุทัยวัฒน์

หรือนายศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายอิริค คลอเด แซทเซนแมน และประทับตราสำคัญของบริษัท
โดยเฉพาะแต่การลงลายมือชื่อในเรื่องดังต่อไปนี้ ให้นายศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท คือ

(1) การทำนิติกรรมและ/หรือการทำธุรกรรมทางการเงินอันก่อให้เกิดภาระผูกพันใด ๆ กับบริษัท

ในวงเงินต่อครั้งไม่เกิน 2,500,000.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(2) การดำเนินการในกิจการใด ๆ ของบริษัทอันเกี่ยวเนื่องกับหน่วยราชการ หน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

ยกเว้นหน่วยงานภาครัฐที่สังกัดกระทรวงการคลัง (3) การจำหน่าย จ่าย โอนหรือก่อภาระผูกพันใด ๆ ในทรัพย์สิน
กรรมสิทธิ์และ/หรือสิทธิในทรัพย์สินของบริษัทที่มีมูลค่าแต่ละรายการไม่เกินวงเงินตามข้อ(1)//

4.ทุนจดทะเบียน 500,000,000.00 บาท / ห้าร้อยล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 44/4 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 181 หมู่ที่ 8 ถนนพหลโยธิน ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 603 ซอยรามคำแหง 39 ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง

กรุงเทพมหานคร/

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความตราประทับหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10031220043166



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 369 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 19 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

(นางนุชญา โมจนกุล)

นายทะเบียน



SURINT UMYA CHEMICALS (THAILAND) COMPANY LIMITED
บริษัท สุรินทร์ ออเม้า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10031220043166



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10031220043166

- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ศิลาทิพย์เคมี จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2531/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



SURINT OMYA CHEMICALS (THAILAND) COMPANY LIMITED
บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

[Handwritten signature]



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ฉบับ ๖

amb

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0195522000022

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มีดังนี้

- (1) ทำการตั้งโรงงานโมบิล บดและขยอยหินให้เป็นผงตกตะกอน ผลิตภัณฑ์จากหินปูน ชนิดผงตกตะกอน และหินปูนทรายหรือบาเคลือบ.
- (2) ทำการตั้งโรงงานถลุงแร่ หรือแยกแร่ แคลงแร่ ทำเหมืองแร่ และทำการซื้อขายแร่.
- (3) ทำการค้าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งวัตถุดิบที่จะนำไปผลิตเป็นอุปกรณ์ในการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น.
- (4) ทำการรับเหมาก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด.
- (5) ทำการซื้อขายเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องใช้เกี่ยวกับไฟฟ้า ตลอดจนอุปกรณ์และอะไหล่สินค้าดังกล่าว.
- (6) ทำการซื้อขายสินค้าค้า ค้าย เครื่องนุ่งห่ม เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย สินค้าผ้าสำเร็จรูป เครื่องสำอาง และเครื่องอุปโภคอื่น ๆ.
- (7) ทำการซื้อขายอาหารสด อาหารแห้ง เครื่องกระเบื้อง เครื่องดื่ม อาหารสำเร็จรูปและเครื่องบริโภคอื่น ๆ.
- (8) ทำการซื้อขายยาโรกษาโรคและป้องกันโรค เครื่องเวชภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการแพทย์ทุกชนิด.
- (9) ทำการซื้อขายกระดาษ เครื่องเขียนแบบพิมพ์ อุปกรณ์การศึกษา และเครื่องมือ หนังสือเครื่องใช้สำนักงาน.
- (10) ทำการซื้อขายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร สินค้าพื้นเมือง และสินค้าเกล็ด สินค้าชนิดต่างๆ รวมทั้งแร่ กรวด ทราย หิน.
- (11) ทำการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าทุกชนิดตามวัตถุประสงค์ของบริษัท.

SURINT OMYA CHEMICALS (THAILAND) COMPANY LIMITED
บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัดกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

แบบ ร.

am

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท...สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0195522000022

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มีดังนี้

- (12) ทำการซื้อขายที่ดิน รั้ว โฉนด ขายฝาก เช่า ให้เช่า ให้กู้ยืม จำนอง เป็นเจ้าของที่ดิน โรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างหรือทรัพย์สินอื่น และซื้อขาย เช่า ให้เช่า ใ้เช่า ครอบครอง เครื่องยนต์ เรือ เรือยนต์ เครื่องจักร เครื่องทุ่นแรง และรับจำนำสิ่งหรือทรัพย์สิน.
- (13) ทำการเป็นนายหน้า ตัวแทน และตัวแทนค้าต่างในกิจการทุกประเภท (ยกเว้นธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการซื้อขายหลักทรัพย์).
- (14) ทำการตกลงในเรื่องใดๆ กับรัฐบาล กรม กองต่างๆ เพื่อฉันทวิสัยในการจัดตั้งโรงงาน ขยายดินและไม้หิน รวมทั้งการขอสัมปทานกิจการทำหินทั่วไป.
- (15) เพื่อเข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดใดๆ หรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดใดๆ ไม่ว่าจะมีส่วนได้หรือส่วนเสียหรือไม่ก็ตาม.
- (16) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาด้านการบริหารงาน อุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและการลงทุน รวมทั้งปัญหาการผลิต การค้า การค้าแร่ การตลาดและเทคนิคเกี่ยวกับการอุตสาหกรรม.
- (17) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ.
- (18) ประกอบกิจการขนส่งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในและนอกประเทศ.
- (19) ทำการกู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร โดยมีหรือไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน หรือการรับค้ำประกันหนี้ ความรับผิดชอบหรือการปฏิบัติตามสัญญา ของนิติบุคคล หรือบุคคลทั่วไป หรือประกอบกิจการรับค้ำประกันคนต่างด้าว ซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักร หรือเดินทาง ออกไปนอกราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมืองและกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร.
- (20) ทำกิจการและประกอบกิจการอื่นใด ซึ่งเกี่ยวเนื่องหรือทำให้วัตถุประสงค์ของบริษัท

SURINT OMYA CHEMICALS (THAILAND) COMPANY LIMITED
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัดกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

แบบ ว.

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท...สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัดทะเบียนเลขที่...0195522000022

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี...ข้อ ดังนี้

(๑) ...ตั้งถาวรมาแล้วข้างตน สำเร็จจุดประสงค์และเกิดประโยชน์เพิ่มทุนได้ในอนาคต.(21) ...ประกอบกิจการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมี ทำการจำหน่ายหรือส่งออก หรือนำเข้าในราชอาณาจักร
ซึ่งสินค้าจำพวกปุ๋ยเคมี.(22) ...ประกอบกิจการโรงงานผลิตอาหารสัตว์ ทำการจำหน่ายหรือส่งออกหรือนำเข้าในราชอาณาจักร
ซึ่งสินค้าจำพวกอาหารสัตว์.(23) ...ประกอบกิจการโรงงานผลิตแกละเชื่อมคาร์บอนเนตทุกชนิด หรือทำการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีแกละเชื่อม
คาร์บอนเนตเป็นส่วนประกอบ ทำการจำหน่ายหรือส่งออกหรือนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า
จำพวกแกละเชื่อมคาร์บอนเนตทุกชนิด หรือสินค้าที่มีแกละเชื่อมคาร์บอนเนตเป็นส่วนประกอบ.(24) ...ประกอบกิจการโรงงานผลิตสารเคมี หรือเคมีภัณฑ์ ผสมสารเคมีหรือเคมีภัณฑ์ บรรจุถังสาร
เคมีหรือเคมีภัณฑ์ ทำการจำหน่าย หรือส่งออก หรือนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้าพวก
สารเคมีหรือเคมีภัณฑ์ทุกชนิด.SURINT OMYA CHEMICALS (THAILAND) COMPANY LIMITED
บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัดกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

