



บันทึกความเข้าใจ

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กับ

บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด และ บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด

.....

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๙ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดย นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผู้มีอำนาจลงนามในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด และ บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด โดย ดร.นพพร บุญรงค์ ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด ผู้มีอำนาจลงนามในนาม บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด และ นายโทรุ โคโซจิ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด ผู้มีอำนาจลงนามในนาม บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๙ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๐๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายที่หนึ่ง กับ

บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๑ หมู่ ๕ ตำบลทิววัฒนา อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๕๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้เรียกว่า “หมอนพพร” ฝ่ายที่สอง กับ

บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑,๙ ตำบลลำไทร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ ๑๓๑๗๐ ซึ่งต่อไปในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้เรียกว่า “เอ็มโร เอเชีย” ฝ่ายที่สาม

ทั้งสามฝ่ายได้ตกลงจัดทำบันทึกความเข้าใจ ดังนี้

หลักการและเจตนารมณ์

ในปัจจุบัน กระแสการดูแลสุขภาพเชิงป้องกัน (Preventive Healthcare) และการสร้างเสริมสุขภาพ (Wellness) เติบโตอย่างต่อเนื่องทั่วโลก โดยมุ่งเน้นการบูรณาการองค์ความรู้ด้านอาหารเพื่อสุขภาพ จุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ เทคโนโลยีชีวภาพ และภูมิปัญญาสมุนไพรไทย ร่วมกับงานวิจัยและนวัตกรรมล้ำสมัย เพื่อตอบสนองความต้องการด้านสุขภาพแบบองค์รวม

ทั้งสามหน่วยงานจึงเห็นพ้องในการร่วมมือพัฒนา Wellness Hub ซึ่งเป็นศูนย์กลางในการวิจัย พัฒนา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และสร้างนวัตกรรมด้านสุขภาพ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพของประเทศไทย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

๑.๑ การพัฒนาและขยายผลองค์ความรู้ด้าน Wellness ผ่านการบูรณาการระหว่างมหาวิทยาลัยภาคเอกชน และผู้เชี่ยวชาญ

๑.๒ การจัดทำ Roadmap การพัฒนา Wellness Hub ในระดับประเทศ

๑.๓ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และนวัตกรรมสุขภาพ

๑.๔ การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาชน

๑.๕ การพัฒนาบุคลากร นักศึกษา ผู้ประกอบการ และผู้สนใจด้าน Wellness

๑.๖ การส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาไทยและเทคโนโลยีสมัยใหม่

ข้อ ๒ ขอบเขตของความร่วมมือ

๒.๑ มหาวิทยาลัย จะสนับสนุนด้านองค์ความรู้ นักวิจัย คณาจารย์ นักศึกษา ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ และทรัพยากรที่เหมาะสม รวมทั้งร่วมพัฒนาโครงการวิจัยและนวัตกรรมตามศักยภาพของมหาวิทยาลัย

๒.๒ บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด และ บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัดจะสนับสนุนด้านประสบการณ์ ภาคอุตสาหกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์การถ่ายทอดเทคโนโลยี การทดสอบเชิงพาณิชย์ การเชื่อมโยงเครือข่ายภาคธุรกิจ และ การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย

๒.๓ ทั้งสามฝ่ายตกลงให้ความร่วมมือในการดำเนินงาน พร้อมทั้งสนับสนุนด้านคำปรึกษา ด้านวิชาการ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือต่อเนื่องกับการดำเนินงานตามบันทึกความเข้าใจนี้

ข้อ ๓ หน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย

๓.๑ มหาวิทยาลัย มีขอบเขตความรับผิดชอบ/บทบาทหน้าที่ ดังนี้

เป็นแกนกลางด้านวิชาการ โครงสร้างพื้นฐาน การวิจัยขั้นสูง และการพัฒนาบุคลากร

๓.๑.๑ สนับสนุนห้องปฏิบัติการ (Lab) เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และทรัพยากรที่จำเป็นสำหรับ วิจัยและทดสอบผลิตภัณฑ์

๓.๑.๒ ร่วมกันจัดทำ Roadmap การพัฒนาโครงการ Wellness Hub

๓.๑.๓ การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาชน

๓.๑.๔ การพัฒนาหลักสูตรอบรมและสร้างนักวิจัยด้าน Wellness (รวมถึง นักศึกษา ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ

๓.๑.๕ ร่วมกันส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

๓.๒ บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด มีขอบเขตความรับผิดชอบ/บทบาทหน้าที่ ดังนี้

๓.๒.๑ การต่อยอดภูมิปัญญานำองค์ความรู้ตำรับยาสมุนไพรไทยมาบูรณาการร่วมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่

๓.๒.๒ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, สารสกัดจากสมุนไพรไทยที่มีมาตรฐานสูง

๓.๒.๓ สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยเพื่อนำไปต่อยอด ผลิต หรือจัดจำหน่าย ในเชิงพาณิชย์

๓.๒.๔ สนับสนุนการวิจัยด้านการป้องกันก่อนการเกิดโรค (Preventive Wellness) หมายถึง การส่งเสริม และดูแลสุขภาพให้แข็งแรงอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโรค แทนที่จะรอให้ป่วยแล้วค่อยรักษา เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต

๓.๒.๕ สนับสนุนพื้นที่และโอกาสให้นักศึกษา นักวิจัย และคณาจารย์ได้เรียนรู้และสัมผัสการทำงานจริง ในภาคอุตสาหกรรม

๓.๒.๖ สนับสนุนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ (อย.) และการผลักดันผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์

๓.๒ บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด มีขอบเขตความรับผิดชอบ/บทบาทหน้าที่ ดังนี้

๓.๒.๑ การวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับ "อาหารหมักเพื่อสุขภาพ"

๓.๒.๒ ด้านการวิจัยและพัฒนาอาหารหมัก (Fermented Functional Foods): โฟกัสการวิจัยและพัฒนาใน ๕ หัวข้อหลัก ได้แก่

- กระบวนการหมักดอง (Fermentation) หมายถึง กระบวนการที่จุลินทรีย์ เช่น แบคทีเรีย หรือยีสต์ ย่อยสลายสารอาหารหรือน้ำตาลให้กลายเป็นสารอื่น เช่น กรด แอลกอฮอล์ หรือแก๊ส เช่น การทำโยเกิร์ต กิมจิ หรือซีส

- เทคโนโลยีโคจิ (Koji) หมายถึง เทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จาก "โคจิ" หรือเชื้อราสายพันธุ์เฉพาะ ย่อยสลายสารอาหารเพื่อสร้างเอ็นไซม์ กลิ่นรสอูมามิ และคุณค่าทางโภชนาการ เช่น การทำมิโซะ ซิอิว หรือใช้ในนวัตกรรมอาหารทางเลือกยุคใหม่

- การผลิตชิโอโคจิ (Shio-Koji) หมายถึงกระบวนการนำข้าวโคจิ (ข้าวหมักเชื้อรา) มาผสมกับเกลือและน้ำ แล้วหมักปรุงรสจนได้เครื่องปรุงรสธรรมชาติเอนกประสงค์ที่มีเอ็นไซม์ช่วยเนื้อสัตว์ให้นุ่มและดึงรสอูมามิออกมา

- การประยุกต์ใช้ Shio-Koji ในอุตสาหกรรมอาหาร

- การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Functional Food) หมายถึง ภาพรวมของกระบวนการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่มีคุณสมบัติต่อสุขภาพนอกเหนือจากสารอาหารพื้นฐาน เช่น การเสริมสารอาหารเฉพาะทางการลดความเสี่ยงโรค หรือการส่งเสริมระบบการทำงานของร่างกาย

๓.๒.๓ การรับผิดชอบการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเทคนิคเฉพาะด้านการหมักและการใช้โคจิให้แก่

โครงการ

ข้อ ๔ กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ มีระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่สองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจฉบับนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๕ การแก้ไข เปลี่ยนแปลง และการยกเลิกบันทึกความเข้าใจ

หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะแก้ไข เปลี่ยนแปลงรายละเอียดในบันทึกความเข้าใจนี้ ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน และเมื่อพิจารณาเห็นชอบในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง บันทึกความเข้าใจนี้แล้ว ให้จัดทำบันทึกเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร และให้มีผลบังคับนับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในบันทึกเพิ่มเติมนี้

หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะยกเลิกบันทึกความเข้าใจนี้ ก่อนครบกำหนดระยะเวลา (ตามข้อ ๔) นี้ ให้แจ้งอีกฝ่ายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ (หกสิบ) วัน เพื่อให้แต่ละฝ่ายพิจารณาโดยให้ผลเมื่อพิจารณาเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรในการยกเลิกบันทึกความเข้าใจแล้ว

ข้อ ๖ ค่าใช้จ่ายและงบประมาณ

มหาวิทยาลัยไม่มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

ข้อ ๗ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิอื่นใด (ไม่จำกัดอยู่แค่ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า เทคโนโลยี วิธีการทางเทคนิค วิทยาการความรู้ (Know-How)) ของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และได้นำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น และการเข้าทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ไม่ถือเป็นการให้สิทธิฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ใช้ทรัพย์สินทางปัญญาของตน เว้นแต่จะมีความยินยอม เป็นลายลักษณ์อักษรของฝ่ายที่มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น

ข้อ ๘ การรักษาความลับ

ทั้งสองฝ่ายจะรักษาความลับที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ จะไม่เปิดเผยหรือถ่ายทอดให้แก่บุคคลอื่น และ/หรือนำความลับดังกล่าวไปหาประโยชน์ไม่ว่ากรณีใด ๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน และทั้งสองฝ่ายตกลงว่าจะเก็บรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายผู้ให้ข้อมูล นับตั้งแต่วันที่ได้รับข้อมูลและตลอดระยะเวลาของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้

ข้อ ๙ รายละเอียดผู้ประสานงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ชื่อ - สกุล : นางสาว นภัช ธิพัฒน์ธนโกศล

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยอธิการบดี

บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด

ชื่อ - สกุล : ดร.นพพร บุญรงค์

ตำแหน่ง : ประธานกรรมการบริหาร

สังกัด/ฝ่าย :

บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด

ชื่อ - สกุล : นายโทรุ โคโซจิ

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

สังกัด/ฝ่าย :

บันทึกความเข้าใจนี้ จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความตั้งใจจริงของแต่ละฝ่าย ในการดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจนี้ ทั้งสองฝ่ายจึงได้ลงนามความร่วมมือกันต่อหน้าพยาน พร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) และเก็บรักษาไว้เป็นหลักฐาน ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

บริษัท หมอนพพร กรุ๊ป จำกัด

(ลงนาม).....

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

(ลงนาม).....

(ดร.นพพร บุญรงค์)

ประธานกรรมการบริหาร

บริษัท เอ็มโร เอเชีย จำกัด

(ลงนาม).....พยาน

(ดร.พุทธิพงษ์ เลชะชัยวรกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงนาม).....

(นายโทรุ โคโซจิ)

กรรมการผู้จัดการ



(ลงนาม).....พยาน

(นางสาวพัชรกัญญ์ แก้ววิริฐเรือง)

หัวหน้าธุรการ