



## หนังสือบันทึกความเข้าใจและความร่วมมือ Memorandum of Understanding (MOU)

ระหว่าง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กับ  
บริษัท สตราห์ลฮอร์น แมเนจเม้นท์ จำกัด

หนังสือบันทึกความเข้าใจและร่วมมือทางวิชาการ วิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดย ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์ ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๘๑ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ๑๐๘๐๐ ซึ่งหนังสือความร่วมมือนี้ เรียกว่า “Sci-RMUTP” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สตราห์ลฮอร์น แมเนจเม้นท์ จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๐๐๗๗๒๐ โดย นายไมเคิล ดักลาส จอห์นสตัน ตำแหน่ง กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๗ ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ ซึ่งหนังสือบันทึกความเข้าใจและความร่วมมือนี้ เรียกว่า “STRAHLHORN” อีกฝ่ายหนึ่ง

### ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

โดยตระหนักถึงคุณูปการแห่งความร่วมมือเพื่อพัฒนาทางวิชาการ วิจัย เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ซึ่งตามหนังสือความร่วมมือฉบับนี้ ได้มีคู่สัญญาประกอบด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และ บริษัท สตราห์ลฮอร์น แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้จัดทำความร่วมมือ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑.๑ เพื่อพัฒนาพื้นที่กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และ/หรือ พื้นที่ที่รสิทธิให้ใช้ประโยชน์เพื่อร่วม ดำเนินการศึกษาวิจัยพืชสมุนไพรและปลูก “กัญชา กัญชง และกระท่อม” ตามพระราชบัญญัติ ให้ใช้ประมวลกฎหมายยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๔ และ/หรือ พระราชบัญญัติ และ/หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องและที่แก้ไขเพิ่มเติม ที่อนุญาตให้ใช้ “กัญชา กัญชง และกระท่อม” เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และ/หรือ การวิจัย ตลอดจนการพัฒนาทางธุรกิจเชิงพาณิชย์ได้

๑.๒ เพื่อนำผลิตผลจาก “กัญชา กัญชง และกระท่อม” ส่วนที่เป็นยาเสพติดให้โทษมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ทางวิทยาศาสตร์ วิจัย และการพัฒนาทางธุรกิจเชิงพาณิชย์ สามารถจำหน่ายให้กับหน่วยงาน และ/หรือ ผู้ได้รับอนุญาตตามกฎหมายได้

๑.๓ เพื่อให้ “กลุ่มเกษตรกร” “วิสาหกิจชุมชน” และ/หรือ “วิสาหกิจเพื่อสังคม” และ “STRAHLHORN” ได้มีและนำผลผลิต ผลิตภาพ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์จาก “กัญชา กัญชง และกระท่อม” ที่ได้รับการยกเว้น และ/หรือ ที่ไม่ใช่ยาเสพติดให้โทษไปใช้ประโยชน์อื่น ทั้งด้านอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และสร้างมูลค่า



ทางด้านเศรษฐกิจ ตลอดจนสามารถนำมาใช้ตามภูมิปัญญา และสามารถจำหน่ายและพัฒนานวัตกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจฐานรากระดับชุมชน และ/หรือ เศรษฐกิจระดับประเทศได้

๑.๔ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการศึกษาวิจัยและพัฒนา รวมถึงการพัฒนาและผลิตตำรับยา (Pharmacopoeia) “กัญชา กัญชง และกระท่อม” พืชเสพติดที่มีคุณทางการแพทย์ และ สมุนไพร ที่สามารถใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ ตลอดจนการบริการทางสาธารณสุขแบบครบวงจร โดยเฉพาะในบริบทของห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)

๑.๕ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการในด้านวิชาการ การวิจัย และพัฒนา ที่เป็นไปตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ และ มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อก่อให้เกิดความสามารถในการสร้าง พัฒนา และนำผลงานที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือ ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการโดยเฉพาะว่าด้วย วิชาการ การวิจัยและพัฒนา “กัญชา กัญชง และกระท่อม” เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ การสาธารณสุข วิทยาศาสตร์ และการพัฒนาต่อยอดทางธุรกิจเชิงพาณิชย์ ภายใต้เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals – SDGs)

## ข้อ ๒ ขอบเขตความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายจะร่วมมือในการดำเนินโครงการ และ/หรือ กิจกรรมภายใต้กรอบที่กฎหมายไทยกำหนด โดยเฉพาะตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ และ มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ตลอดจนจะใช้บังคับตามพระราชบัญญัติ ให้ใช้ประมวลกฎหมายยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๖๔ และ/หรือ พระราชบัญญัติ และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้หมายรวมถึงที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือบริบททางกฎหมายที่สอดคล้องกับประกาศของกระทรวงสาธารณสุข และ แนวปฏิบัติของการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานของรัฐ และ/หรือ หน่วยงานในกำกับของรัฐ ทั้งนี้ ขอบเขตความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจดังต่อไปนี้เป็นอาทิ แต่มิได้จำกัดขอบเขตความร่วมมือซึ่งจะครอบคลุมไปถึง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ข้อ ๑

๒.๑ ร่วมมือในการศึกษา วิจัย และ พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมตลอดจนการจัดการ สำหรับพืช “กัญชา กัญชง และกระท่อม” และพืชเสพติดที่มีประโยชน์ทางการแพทย์ ตลอดจนพืชสมุนไพรอื่น แบบครบวงจร โดยเฉพาะในบริบทของห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain) อาทิ การผลิต (ปลูกและสารสกัด) การผลิตสารสำคัญบริสุทธิ์ การดำเนินการด้านผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยหมายรวมถึงการวิจัยทางคลินิก (Clinical Research) ตลอดจนการจัดการและบริการ (as a Service, aaS) ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดทางธุรกิจเชิงพาณิชย์ ซึ่งในเบื้องต้นนี้ คือ การดำเนินโครงการจัดทำพื้นที่ และ/หรือ โครงการต้นแบบนำร่อง (Pilot Project) ซึ่งจะได้เริ่มดำเนินการในปี ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

๒.๒ ร่วมกันบริหารจัดการเทคโนโลยี องค์ความรู้ ผลผลิตและผลิตภาพ ตลอดจนการใช้ประโยชน์ร่วมกัน อาทิ ร่วมจัดการการบริหารจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management) การจัดทำระบบฐานข้อมูล (Database) และการจัดทำข้อมูลเฉพาะเรื่อง “กัญชา กัญชง และกระท่อม” และพืชเสพติดที่มีคุณทางการแพทย์



(Medical Cannabis-Hemp-Kratom and Narcotic Plant Monograph) โดยหมายรวมถึงพืชเสพติดที่มีประโยชน์ทางการแพทย์และพืชสมุนไพรอื่น

๒.๓ ร่วมกันพัฒนาทรัพยากรทุนมนุษย์ทางด้านเทคโนโลยีเชิงเกษตรกรรม (Agri-Tech) และนวัตกรรมการผลิตที่เกี่ยวข้องในบริบทของห่วงโซ่แห่งคุณค่า ทั้งในมิติของการสร้างทักษะใหม่ (Re-Skill) การพัฒนาทักษะที่มีอยู่ (Up-Skill) การพัฒนาทักษะใหม่ (New-Skill) และให้รวมถึงการดำเนินการด้านสหกิจศึกษาร่วมกัน การจัดฝึกอบรม การเปิดหลักสูตรการเรียนการสอน และสนับสนุนกิจการเกิดใหม่ (Start-Up)

๒.๔ ร่วมกันเป็นแหล่งทรัพยากรทางการวิจัย-พัฒนา-บริการวิชาการ แหล่งศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนเป็นแหล่งสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ การวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับชาติ และระดับนานาชาติ

๒.๕ ร่วมประสานงานและสนับสนุนทรัพยากรบุคคล สถานที่ งบประมาณ ทรัพยากรอื่นเพื่อการวิจัย-พัฒนา-บริการวิชาการ และทรัพยากรอื่นๆ ของทั้งสองฝ่าย ตลอดจนปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาบุคคล อุปกรณ์เครื่องมือ การศึกษาวิจัยและจัดสรรงบประมาณเกี่ยวกับการทำงานร่วมกันภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ เพื่อมาดำเนินการในโครงการต่างๆ ให้สำเร็จบรรลุตามเป้าหมาย

๒.๖ ร่วมกันสร้างและส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร และเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมทางวิชาการระดับชาติ และ/หรือ นานาชาติ

๒.๗ ความร่วมมือการดำเนินกิจกรรม / โครงการอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่าย หรือคณะกรรมการที่ทั้งสองฝ่าย จัดตั้งขึ้นตามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือเห็นสมควร โดยความร่วมมือจะต้องตั้งอยู่บนฐานของความจริงใจต่อกันในการที่จะร่วมกันแก้ไขปัญหาและอุปสรรค และร่วมดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อให้บรรลุตามความร่วมมือ ซึ่งต้องไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ตลอดจนนโยบายที่ทั้งสองฝ่ายถือปฏิบัติ

ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายอาจทำข้อตกลง และ/หรือ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ร่วมกันเพิ่มเติมโดยถือว่าเป็นสาระสำคัญหนึ่งในการดำเนินการร่วมกันภายใต้บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ โดยจะต้องไม่ขัดต่อกฎหมายที่จะเกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ตลอดจนนโยบายที่ทั้งสองฝ่ายถือปฏิบัติ อันเพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ

### ข้อ ๓ สิทธิในผลผลิต ผลิตภาพ และทรัพย์สินทางปัญญา

ให้ผลผลิต ผลิตภาพและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการดำเนินงาน ตลอดจนองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษา วิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม และ/หรือ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ที่เกิดขึ้นตามบันทึกความร่วมมือนี้ เป็นสิทธิของทั้งสองฝ่ายในรูปแบบการบริหารจัดการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก หรือ Key Stakeholders ซึ่งแต่ละฝ่ายมีสิทธินำผลผลิต ผลิตภาพและทรัพย์สินทางปัญญาไปขยายผลเพื่อใช้ในการกิจพันธกิจ และหน้าที่ของตน ตลอดจนประโยชน์สาธารณะได้ โดยไม่ถือว่าเป็นการใช้เชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับของทางราชการ และ/หรือ ที่หน่วยงานภายใต้บันทึกความร่วมมือฉบับนี้ถือปฏิบัติ โดยต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายที่เหลืออย่างเป็นทางการ



ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายสามารถนำผลผลิตและผลผลิตภาพที่เกิดจากการดำเนินงานไปขยายความร่วมมือไปสู่การวิจัยและพัฒนาให้เป็นนวัตกรรม และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์ร่วมกันได้ แต่หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งนำผลผลิตและผลผลิตภาพไปขยายความร่วมมือพัฒนาให้เป็นนวัตกรรม และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีมูลค่าเชิงพาณิชย์กับหน่วยงานอื่น จะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่ง และแบ่งผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นให้แก่อีกฝ่ายในรูปแบบการบริหารจัดการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก หรือ Key Stakeholders นอกจากนี้ ทั้งสองฝ่ายอาจทำข้อตกลงร่วมกันเพิ่มเติมเป็นเอกสารแนบท้าย และ/หรือ บันทึกข้อตกลงแนบท้ายบันทึกความร่วมมือฉบับนี้ โดยถือว่าเป็นสาระสำคัญหนึ่งในการดำเนินการร่วมกัน ซึ่งการดำเนินการข้างต้นต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับของทางราชการ

#### ข้อ ๔ การรักษาความลับ และการโอนสิทธิและหน้าที่

ทั้งสองฝ่ายจะไม่เปิดเผยความลับ/ความลับทางการค้าแก่บุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัด หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายจะเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ/ความลับทางการค้า จะต้องทำสัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับเป็นหนังสือ โดยแต่ละฝ่ายไม่สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามบันทึกความเข้าใจนี้แก่บุคคลอื่นได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอม เป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

ห้ามผู้มีส่วนได้เสีย และ/หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ นำชื่อ และ/หรือ ตราของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหมายรวมถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในการหาผลประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

#### ข้อ ๕ กำหนดระยะเวลา การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการบอกยกเลิก

๕.๑ บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ มีกำหนด ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ได้จัดทำบันทึกความเข้าใจนี้เป็นต้นไป

๕.๒ การแก้ไขหรือการเปลี่ยนแปลงบันทึกความเข้าใจนี้ หรือการดำเนินโครงการย่อยสามารถทำได้โดยความยินยอมของทั้งสองฝ่าย และให้มีการทำบันทึกความเข้าใจเพิ่มเติมเป็นเอกสารแนบท้ายได้

๕.๓ การยกเลิกบันทึกความเข้าใจ ทั้งสองฝ่ายสามารถยกเลิกบันทึกความเข้าใจได้ หากมีเหตุควรแก่การยกเลิก โดยต้องแจ้งเป็นหนังสือระบุรายละเอียดและสาเหตุให้อีกฝ่ายหนึ่งได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน ทั้งนี้ ต้องไม่กระทบถึงกิจกรรมโครงการ หรือเรื่องที่ผูกพัน หรือเรื่องดำเนินการค้างอยู่ให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

๕.๔ เหตุควรแก่การยกเลิกตามข้อ ๕.๓ ให้รวมถึง การไม่ดำเนินการตาม ข้อ ๔ ตลอดจน การกระทำใดๆ ที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และ/หรือ บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ไปเพื่อการแสวงหาผลประโยชน์ในทางมิชอบ และ/หรือได้ใช้ข้อความโดยทางตรงหรือทางอ้อม ไปเพื่อการสื่อสารและโฆษณา



ประชาสัมพันธ์ ทั้งในรูปแบบของสื่อกระแสหลัก สื่อมวลชนทุกแขนง รวมถึงสื่อโซเชียลมีเดียทุกประเภท และการสื่อสารใดๆ ที่ทำไปโดยบุคคลที่ไม่ได้รับมอบอำนาจเป็นหนังสือจาก “Sci-RMUTP” ให้ถือว่ามิเจตนา ในทางมิชอบ และให้บันทึกความเข้าใจนี้มีผลผูกยกเลิกในทันทีโดยมิต้องแจ้งเป็นหนังสือและไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากอีกฝ่ายได้

## ข้อ ๖ สารระสำคัญอื่นๆ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ไม่ถือว่าเป็นการก่อให้เกิดนิติสัมพันธ์ระหว่างกันในลักษณะห้างหุ้นส่วน ตัวการตัวแทน หรือผู้ว่าจ้างผู้รับจ้างแต่อย่างใดทั้งสิ้น และไม่ถือเป็นการมอบอำนาจให้ฝ่ายใดก่อให้เกิดภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ และ/หรือ หนี้สินแทนอีกฝ่ายหนึ่ง

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ทำขึ้นสองฉบับโดยมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและได้ เข้าใจโดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

บริษัท สตราท์ลฮอร์น แมเนจเม้นท์ จำกัด  
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๐๐๓๗๗๒๐

ตราประทับ

ตราประทับ

ลงนาม.....  
(ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลงนาม.....  
(นายไมเคิล ดักลาส จอห์นสตัน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท สตราท์ลฮอร์น แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงนาม.....พยาน  
(ดร.ไพศาล การถาง)  
รองคณบดีฝ่ายบริหารและปฏิบัติหน้าที่  
รองคณบดีฝ่ายวางแผน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลงนาม.....พยาน  
( )  
บริษัท สตราท์ลฮอร์น แมเนจเม้นท์ จำกัด