



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

เรื่อง “วิจัย พัฒนา เพื่อผลิตสารสกัดกัญชาระดับคุณภาพสูง (Premium grade)

เพื่อการพาณิชย์และอุตสาหกรรม”

ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ บริษัท ธนา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “บันทึกข้อตกลง”) จัดทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ระหว่าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดย ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล ตำแหน่ง รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ 2071/2565 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2565 ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ธนา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นส์เพลส ชั้น 25 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โดย นายกำธร กิตติอิสรานนท์ และ นายณัฐพศิน เชษฐอุตมลาภ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้ จะเรียกว่า “บริษัท” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมมือกันในการทดลองปลูกกัญชง เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ วิธีการเพาะปลูก ปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตในการปลูกและการแปรรูป เพื่อผลิตน้ำมันจากเมล็ด Hemp Seed Oil และการผลิตสาร Cannabidiol (CBD) ที่มีคุณภาพและมีงานวิจัยรับรอง เพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมทางการแพทย์ เครื่องสำอางและอาหารเสริม เพื่อช่วยกันผลักดันอุตสาหกรรมกัญชงตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่ต้นน้ำ (การเพาะปลูก) กลางน้ำ (การแปรรูป) ถึงปลายน้ำ (การสร้างผลิตภัณฑ์) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศไทย โดยรวม โดยมีข้อตกลงความร่วมมือและความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายดังต่อไปนี้

ข้อ 1 หน้าที่ความรับผิดชอบ

1.1 บริษัท

- (1) บริษัทจะสนับสนุนงบประมาณในการสร้างโรงเรือนในที่ดินของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยการปลูกระดับอุตสาหกรรม โดยมีรูปแบบโรงเรือนเพื่อการวิจัยและทดลองการปลูก 3 รูปแบบ คือ

- โรงเรือนระบบ Evaporation cooling system ขนาด 6 x 24 เมตร

- โรงเรือนแบบตาข่าย ขนาด 6 x 24 เมตร
 - ลานปลูกแบบ Outdoor ขนาด 6 x 24 เมตร
- (2) บริษัทจะสนับสนุนงบประมาณ วิจัยการปลูก ตามที่ระบุในโครงการวิจัย แก่มหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียดดังนี้
- สนับสนุนงบประมาณ การจัดหาเมล็ดพันธุ์กัญชง เพื่อใช้ในการทดสอบและวิจัย
 - สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อ ครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นเพื่อใช้ในการทดสอบและวิจัย การคัดเลือกวัสดุปลูก การวิเคราะห์ปัจจัยการปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต การป้องกันศัตรูพืช การพัฒนาสูตรสารละลายธาตุอาหาร และเก็บรักษา
 - สนับสนุนงบประมาณ นักวิจัยประจำโครงการ ตามที่ระบุในโครงการวิจัย
- (3) บริษัทจะสนับสนุนเงินงบประมาณสำหรับงานวิจัยการสกัดสาร CBD จากกัญชงให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ตามที่ระบุในโครงการวิจัย
- สนับสนุนงบประมาณ การสกัดสาร CBD
 - สนับสนุนงบประมาณจัดซื้อ ครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นเพื่อในการสกัดสาร CBD และเก็บรักษา
 - สนับสนุนงบประมาณ นักวิจัยประจำโครงการ ตามที่ระบุในโครงการวิจัย
- (4) บริษัทจะสนับสนุนเงินงบประมาณสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและเวชสำอางจากสารสกัดกัญชง หรือส่วนใด ๆ ของกัญชง ที่ผลิตภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ตามที่ระบุในโครงการวิจัย

1.2 มหาวิทยาลัย

- (1) เป็นผู้จัดหาสถานที่ปลูกในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย สำหรับการทดลองการปลูก 3 แบบ
 - โรงเรือนระบบ Evaporation cooling system ขนาด 6 x 24 เมตร
 - โรงเรือนแบบตาข่าย ขนาด 6 x 24 เมตร
 - ลานปลูกแบบ Outdoor ขนาด 6 x 24 เมตร
 (เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพและคุณภาพการปลูก)
- (2) เป็นผู้ดำเนินการขอใบอนุญาตเพื่อขอผลิต (ปลูก) และผลิต (สกัด) กัญชง
- (3) เป็นผู้จัดหาและคัดเลือกสายพันธุ์กัญชง ทั้งสายพันธุ์ในประเทศและต่างประเทศ ที่เหมาะสมในการปลูกเพื่อใช้ในการวิจัยเกี่ยวกับการปลูก และการสกัด
- (4) เป็นผู้ดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับการปลูก 3 รูปแบบ (ตามข้อที่ 1)
- (5) เป็นผู้ดำเนินการวิจัยด้านการสกัดสาร CBD ต้นแบบคุณภาพสูง เพื่อให้บริษัทใช้เป็นต้นแบบการผลิต

- (6) เป็นผู้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จากสารสกัดกัญชง หรือส่วนใด ๆ ของกัญชง เพื่อให้บริษัทใช้เป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบการผลิต

ข้อ 2 กำหนดระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามร่วมกัน มีกำหนดระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทั้งนี้ ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงขยายระยะเวลาในการดำเนินงาน ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสม โดยทำเป็นบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ อย่างไรก็ตามบันทึกข้อตกลงนี้อาจสิ้นสุดลงก่อนครบกำหนดระยะเวลาความร่วมมือดังกล่าวในกรณี ดังนี้

- 2.1 ทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นหนังสือ เพื่อบอกเลิกบันทึกข้อตกลง
- 2.2 ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งบอกเลิกบันทึกข้อตกลงนี้ โดยมีหนังสือแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 45 วัน

กรณีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามและ/หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ และฝ่ายที่มีได้ปฏิบัติผิดเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงได้มีหนังสือบอกกล่าวให้ฝ่ายที่ไม่ปฏิบัติตามและ/หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงให้ปฏิบัติให้ถูกต้องภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวแล้ว แต่ฝ่ายที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวไม่ปฏิบัติให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ฝ่ายที่มีได้ปฏิบัติผิดเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ได้

กรณีที่บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด ไม่มีผลเป็นการยกเลิกโครงการย่อยหรือกิจกรรมภายใต้โครงการย่อยที่ดำเนินการไปแล้ว หรือที่อยู่ระหว่างดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันเป็นหนังสือโดยระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ 3 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

ผลงานจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือการสร้างสรรค์ที่เกิดจากการพัฒนาร่วมกันภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ และมีคุณค่าอันก่อให้เกิดสิทธิที่ได้รับความคุ้มครองในทางทรัพย์สินทางปัญญาตามกฎหมาย หากสามารถนำไปขยายผล หรือก่อให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานโครงการย่อย ภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ทั้งสองฝ่ายมีสิทธิร่วมกัน โดยจะมาทำความตกลงในเรื่องการจัดสรรผลประโยชน์กันภายหลัง

ข้อ 4 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย

ทั้งสองฝ่ายสามารถประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ โฆษณา หรือให้ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานหรือผลของการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ ได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน และจะต้องแสดงข้อความให้ปรากฏในงานประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ หรือโฆษณาเช่นนั้นด้วยว่า เป็นผลงานจากความร่วมมือระหว่าง “มหาวิทยาลัย” กับ “บริษัท” เว้นแต่ทั้งสองฝ่ายจะมีข้อตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น

ในกรณีผลงานอันเนื่องมาจากโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ มีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่นำผลงานเช่นนั้นไปเผยแพร่ทั้ง

ทางตรงและทางอ้อมในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์หรือสื่อในรูปแบบใด ๆ จนกว่าจะได้ดำเนินการขอรับสิทธิหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือขอรับความคุ้มครอง ทั้งนี้ตามวิธีการเฉพาะที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญาในแต่ละประเภท เสร็จเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

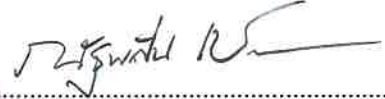
ข้อ 5 การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง

ในกรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์ที่จะขอแก้ไขบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ฝ่ายนั้นทำเป็นหนังสือแจ้งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน พร้อมแสดงเหตุผลและความจำเป็น เพื่อจะได้ตกลงร่วมกันและดำเนินการแก้ไขในขั้นตอนต่อไป

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน และต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละฉบับ

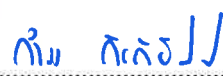
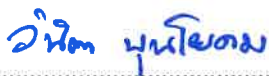
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บริษัท ธนา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด



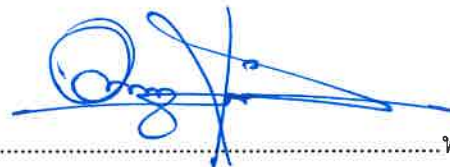
(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(นายณัฐพศิน เชื้ออุทุมมภม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุญโยดม)
รักษาการแทนรองอธิการบดี

(นายกำธร กิตติอิสรานนท์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัณชัย จตุรสีธา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นายเอนก ศศิขานนท์)
ผู้จัดการโครงการอาวุโส