



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ โทรสาร ๓๐๓๓

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/ ๑๔๒

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย/รักษาการแทนรองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ
มะโนชัย)/ศาสตราจารย์ ดร.อาณัฐ ตันโช/ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์

ตามที่ศาสตราจารย์ ดร.อาณัฐ ตันโช และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์
ได้รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการควบคุมฯ และผลการดำเนินงานโครงการผลิตและ
วิจัยกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ประจำปี ๒๕๖๒ เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
เพื่อทราบ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒
มกราคม ๒๕๖๓ รับทราบ และมีมติให้เสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบ ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะ
พอสรุปได้ว่า ควรพิจารณาการจัดทำ Story ความเป็นมา จุดเริ่มต้นในการจัดทำโครงการฯ
ดังกล่าว เพื่อเชื่อมโยงไปสู่การจัดทำหลักสูตรและการหารายได้ในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโกตากิจ)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

งานประชุม กองกลาง
รับที่ 48
วันที่ 21 มี.ค. 2563
เวลา 14.05 น.

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองบริหารงานทรัพย์สินฯ งานกิจการพิเศษ โทร. ๕๗/๓๐

ที่ อว ๖๙.๒.๑๓.๑/ ๖๔

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม เรื่อง รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ตามที่ คณะอนุกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา ในการประชุมครั้งที่ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบและมอบหมายให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์ และศาสตราจารย์ ดร.อาณัฐ ตันโช รายงานผลการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการควบคุมฯ และผลการดำเนินงานโครงการผลิตและวิจัยกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ประจำปี ๒๕๖๒ เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

ในการนี้ จึงขอเสนอบรรจุวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ปรีดา น

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์)
กรรมการและเลขาธิการคณะกรรมการ
ควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา

เรียน เลขาธิการ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ให้พิจารณาส่ง คณะกรรมการบริหารฯ พิจารณา

(นางพัชรี คำรินทร์)
หัวหน้างานประชุม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโกศาภิชา)
รองอธิการบดี

รายงานผลการดำเนินงานด้านกัญชงและกัญชา ต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

โดยคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓

ปัจจุบันกัญชาซึ่งเป็นยาเสพติดให้โทษประเภท ๕ ได้รับความสนใจจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป ในการเพาะปลูกเพื่อนำมาใช้เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เล็งเห็นประโยชน์และความสำคัญในการให้ความรู้และเป็นแหล่งขององค์ความรู้ในศาสตร์ด้านกัญชาให้เป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินการเกี่ยวข้องกับกัญชงและกัญชาดังต่อไปนี้

๑. **การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการกัญชง** โดยมี ผศ. พาวิน มะโนชัย เป็นประธานอนุกรรมการ และอนุกรรมการอีก ๗ คน เพื่อบริหารโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตกัญชงเป็นหลัก ซึ่งอนุกรรมการชุดนี้ได้ปรับปรุงเป็นคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา เพื่อให้สามารถบริหารจัดการเป็นองค์กรร่วมได้ **เอกสารแนบ ๑**

๒. **การแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา** มีกรรมการรวมทั้งหมด ๑๐ คน โดยรักษาการแทนอธิการบดี รศ.ดร.วีระพล ทองมา เป็นประธานกรรมการ และรักษาการแทนรองอธิการบดี ผศ. พาวิน มะโนชัย เป็นรองประธาน และมีกรรมการอีก ๘ คน

เอกสารแนบ ๒

๓. **การจัดทำแผนวิจัยด้านกัญชงและกัญชา** โดยมีคณะผลิตกรรมการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำแผนเพื่อรวบรวมโครงการวิจัยจากคณะต่าง ๆ ที่สนใจทำงานวิจัยเกี่ยวกับกัญชา โดยมีจำนวนหัวข้อวิจัยทั้งหมดสามกลุ่ม คือ การวิจัยด้านพัฒนาพันธุ์ การวิจัยการผลิต และการวิจัยการนำไปใช้ประโยชน์ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย เป็นหัวหน้าผู้รับผิดชอบโครงการ และมี 1. ศ.ดร.อาณัฐ ตันโช 2. ศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน 3. ศ.ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ 4. ผศ.ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล 5. ผศ.ดร.เรืองชัย จูวัฒนสำราญ 6. ผศ.ดร.โชติพงษ์ กาญจนประโชติ 7. ผศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี 8. ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศน์ 9. อ.ดร.วรินทร์ สุทนต์ 10. อ.สุภกต์ ปัญญา 11. ผศ.ฉันทนา วิชรรัตน์ ผู้ร่วมโครงการวิจัย รวมกิจกรรมหลักทั้งสิ้น ๗ กิจกรรมจาก ๓๕ โครงการ ดังนี้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดำเนินการขออนุญาตคณะกรรมการควบคุมยาเสพติดให้โทษผลิต(ปลูก)พืชกัญชาในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ โดยการปลูกพืชกัญชาในโรงเรือนปิด ควบคุมคุณภาพดิน น้ำ ปุ๋ย แสงสว่าง และใช้มาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice : Propagation and Cultivation) และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (organic standard) โดยใช้พื้นที่ทั้งในแปลงเปิดและโรงเรือนปิด (Greenhouse)

(๑) การรวบรวมและพัฒนาสายพันธุ์ โดยขอปลูกสายพันธุ์ไทยพื้นถิ่น จำนวน ๕ สายพันธุ์ละ ๒๐๐ ต้น รวม ๑,๐๐๐ ต้น เมล็ดพันธุ์มาจากแหล่งธรรมชาติในพื้นที่ จ.แพร่ จ.เชียงใหม่ และ จ. สกลนคร และสายพันธุ์ต่างประเทศ ๕ สายพันธุ์ ประกอบด้วยสายพันธุ์ที่มีสาร THC สูง สายพันธุ์ที่มีสาร CBD สูง และสายพันธุ์ที่มี THC & CBD ในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน สายพันธุ์ละ ๒๐๐ ต้น รวม ๑,๐๐๐ ต้น เมล็ดพันธุ์นำเข้ามาจากประเทศเนเธอร์แลนด์ และแคนาดา รวม ๑,๐๐๐ ต้น รวมจำนวนขออนุญาตปลูกทั้งสิ้น ๒,๐๐๐ ต้น

a. การตรวจสอบพันธุ์กรรมในพืช *Cannabis* ด้วยเทคนิคสมัยใหม่

(๒) เทคโนโลยีการผลิตคุณภาพสูงด้วยนวัตกรรมสมัยใหม่

a. การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเทคนิคการขยายพันธุ์

b. นวัตกรรมการเกษตรกรรมกัญชา

c. การศึกษาการชักนำให้เกิดสารทุติยภูมิ (THC & CBD) ด้วยสภาพแวดล้อม กัญชาที่ได้รับมาจากแหล่งธรรมชาติในพื้นที่ จ.แพร่ จ.เชียงใหม่ และ จ. สกลนคร และสายพันธุ์ต่างประเทศ ๕ สายพันธุ์

d. การปลูกพืชกัญชาสายพันธุ์ที่ทราบสัดส่วน THC : CBD แน่นอน เอาช่อดอกกัญชาไปสกัดสารสำคัญ (THC, CBD) นำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ โดยขอปลูกสายพันธุ์ที่สัดส่วน THC : CBD ที่ใกล้เคียงกัน

(๓) ระบบการติดตามและควบคุมความปลอดภัยด้วยระบบ สมาร์ท IoTs และ AI

(๔) ผลลัพธ์ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์

(๕) ผลลัพธ์ การใช้ประโยชน์ทางอาหาร สุขภาพและเวชสำอาง

(๖) ผลลัพธ์ การใช้ประโยชน์ทางการอาหารสัตว์และเภสัชภัณฑ์

(๗) ผลลัพธ์ Eco materials

๔. การให้ความรู้กับประชาชนและผู้สนใจทั่วไป โดยได้จัดให้มีการเสวนาให้ความรู้ทางวิชาการ เรื่อง “กัญชง- กัญชา และพืชสมุนไพรอินทรีย์” กับความร่วมมือเครือข่ายบูรณาการวิจัยทางการแพทย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชน เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ที่ผ่านมาซึ่งมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก อีกทั้งวิทยาลัยนานาชาติยังได้เปิดวิชาหลักสูตรศาสตร์ เป็นวิชาเลือกเสรีในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ของหลักสูตรการจัดการเกษตรอินทรีย์นานาชาติ

๕. การขอรับคำชี้แจงการขออนุญาตการผลิต นำเข้า จากองค์การอาหารและยา (อย)

ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน ๖ ท่านได้เดินทางไปหารือเกี่ยวกับการขอใบอนุญาตการผลิต นำเข้ากัญชา ผลการหารือเพื่อขอรับใบอนุญาต ประกอบไปด้วย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา รักษาการอธิการบดี
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย
๓. อาจารย์ สุภัทตร์ ปัญญา รองคณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร ฝ่ายบริหาร
๔. อาจารย์ ดร.วาริน สุทนต์ คณะผลิตกรรมการเกษตร
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
๖. นายพันธ์ลพ สีนธูยา สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์

ผลการหาเพื่อขอรับใบอนุญาตในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

คณะผู้บริหารและบุคลากรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เข้าพบและประชุมปรึกษาหารือกับ ภญ. สุภัทรา บุญเสริม รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา และเจ้าหน้าที่ของกองควบคุมวัตถุเสพติด ในเรื่องหลักเกณฑ์และระเบียบปฏิบัติต่างๆ ในการยื่นขออนุญาตการปลูกกัญชาเพื่อการวิจัยใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ โดยทางคณะของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีการซักถามข้อสงสัยในประเด็นต่างๆ ทั้งการเตรียมเอกสาร การเตรียมและการตรวจสอบสถานที่ หัวข้อเรื่องในการวิจัย ซึ่งทางเจ้าหน้าที่ของกองควบคุมวัตถุเสพติด ได้ตอบข้อซักถามต่างๆ และสามารถสรุปประเด็นได้ดังนี้

- 1.) การพิจารณาอนุญาตการปลูกกัญชาเพื่อการวิจัยในช่วงนี้ยังคงยึดตามระเบียบปฏิบัติ กฎกระทรวงฉบับเก่าไปพลางก่อน เนื่องจากกฎกระทรวงฉบับใหม่อยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการประกาศใช้
- 2.) หัวข้อเรื่องในการวิจัย อนุญาตให้ดำเนินการศึกษาวิจัยในหัวข้อเกี่ยวกับการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ เทคโนโลยีการผลิตและระบบการปลูก เทคนิคการสกัดและการวิเคราะห์ทางเคมี การพัฒนาตำรับยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากกัญชา เพื่อใช้ทางการแพทย์ในการป้องกันและรักษาโรคของมนุษย์เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ดำเนินการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร อาหารเสริม เวชสำอาง ผลิตภัณฑ์ในการส่งเสริมสุขภาพของสัตว์ ผลิตภัณฑ์ด้านเส้นใย สิ่งทอและเสื้อผ้าที่ใช้วัตถุดิบจากกัญชา
- 3.) งานวิจัยทุกเรื่องที่มีการใช้ส่วนของต้นกัญชาในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งให้ถือว่าเป็นการทดลองในพืชยาเสพติดให้โทษต้องมีการขออนุญาต ไม่ว่าในขั้นตอนสุดท้ายจะมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่ใช่ต้นกัญชาก็ตาม ตัวอย่างเช่น การตัดต่อพันธุกรรมของพืชกัญชาเพื่อถ่ายลงในเซลล์ของยีสต์ แล้วมีการเพาะเลี้ยงเซลล์ยีสต์และเหนี่ยวนำให้มีการสร้างสาร THC และ

CBD โดยที่ไม่ต้องมีการปลูกต้นกัญชา ก็สามารถผลิตสารสำคัญ (THC, CBD) ในยีสต์ที่ติดต่อ พันธุกรรมได้

4.) ในการดำเนินการปลูกกัญชาเพื่อการวิจัย เกี่ยวข้องกับ การปลูกในพื้นที่ การ สกัดและวิเคราะห์หาสารสำคัญในส่วนของพืชที่วิจัยในห้องปฏิบัติการ ดังนั้นต้องมีการขออนุญาต ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้แก่ การขออนุญาตสถานที่ปลูก การขออนุญาตครอบครองวัสดุเสพ ติดกัญชาและสารสกัด การขออนุญาตห้องปฏิบัติการเพื่อสกัดและตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ สารสำคัญ การขออนุญาตนำเข้าและครอบครองสารมาตรฐาน (THC, CBD)

5.) การขออนุญาตพื้นที่ปลูกในเขตต่างจังหวัด จำเป็นต้องผ่านการอนุมัติเห็นชอบ จากผู้ว่าราชการจังหวัด ก่อนดำเนินการยื่นเอกสารในการขออนุญาตต่อ ออย. ดังนั้นหากต้องการ ความสะดวกรวดเร็ว พื้นที่ที่ต้องการยื่นขออนุญาตปลูกควรอยู่ในจังหวัดเดียวกัน พื้นที่ปลูกกัญชา เพื่อการวิจัยห้ามปลูกในบริเวณเดียวกับกัญชงเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของส่วนพันธุกรรมพืช

6.) ขั้นตอนการพิจารณาหลังยื่นใบขออนุญาตและเอกสารต่างๆแล้ว ทางออย.มี ขั้นตอนในการดำเนินการเริ่มจากการตรวจสอบสถานที่ปลูก และห้องปฏิบัติการ สถานที่ดังกล่าวต้อง มีการดำเนินการในด้านระบบรักษาความปลอดภัยตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้น เจ้าหน้าที่ของออย.ที่รับผิดชอบในการตรวจสอบสถานที่ จะทำหนังสือรายงานผลการตรวจสอบต่อ คณะกรรมการฯเพื่อพิจารณาในขั้นตอนสุดท้ายต่อไป การดำเนินการใช้เวลาประมาณ 90 วัน และใบอนุญาตที่ได้รับ มีอายุเพียง 1 ปี เมื่อครบกำหนดต้องดำเนินการเพื่อต่อใบอนุญาตใหม่

7.) การขออนุญาตพื้นที่ปลูกมากกว่า 1 แห่งภายในจังหวัดเดียวกัน สามารถทำได้ใน การยื่นขออนุญาตครั้งเดียวกัน แต่ให้จัดทำรายละเอียดเอกสารต่างๆแยกส่วนของแต่ละพื้นที่ ภายใต้งานโครงการที่ขออนุญาตชุดเดียวกัน

8.) รายละเอียดเอกสารเกี่ยวกับโครงการวิจัย ต้องแจ้งแผนการผลิตและการใช้ ประโยชน์(SOP) อย่างละเอียด ได้แก่ จำนวนต้นที่ปลูก ปริมาณผลผลิตต่อต้น (มีการบันทึก ผลผลิตตามเบอร์ต้นแต่ละต้น) ผลผลิตสดต่อต้น (แยกส่วนใบ ต้น ช่อดอก) และผลผลิตแห้งต่อต้น (แยกส่วน) ผลผลิตต่างๆ เหล่านี้จะนำไปใช้ประโยชน์อย่างไรบ้างในปริมาณเท่าไร ส่วนที่ไม่ได้ใช้ ประโยชน์ที่ต้องนำไปทำลายมีปริมาณเท่าไร มีกระบวนการทำลายอย่างไร ทั้งนี้ต้องระบุ กระบวนการในการเก็บรักษา การขนย้าย ที่ควรมีระบบติดตั้ง GPS ในการติดตามตำแหน่ง

9.) กรณีการรักษาความปลอดภัยโดยสร้างกำแพงป้องกันการบุกรุกพื้นที่ปลูก ล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน ไม่ได้มีข้อกำหนดที่แน่นอน แต่จะพิจารณาว่ากำแพงที่สร้างมีความมั่นคง แข็งแรง ป้องกันผู้บุกรุกได้ มีระบบรักษาความปลอดภัยแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ดี ทั้งนี้ทาง มหาวิทยาลัยสามารถขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากกองควบคุมวัตถุเสพติด ออย. มาตรวจ พิจารณาและให้คำแนะนำในเบื้องต้นก่อนยื่นใบขออนุญาตเพื่อตรวจจริงได้ โดยทางมหาวิทยาลัย ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเบื้องต้นนี้เองทั้งหมด

ผลสรุปเบื้องต้นจากการประชุมปรึกษาหารือกับรองเลขาธิการสำนักงาน
คณะกรรมการอาหารและยา ท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้แจ้งต่อที่ประชุมว่า ทาง
มหาวิทยาลัยมีความประสงค์จะขออนุญาตปลูกกล้วยาเพื่อการวิจัยในด้านการคัดเลือกพันธุ์ การ
ปรับปรุงพันธุ์เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์กล้วยาอินทรีย์สายพันธุ์ดี และการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยี
การปลูกทั้งระบบปิดและระบบเปิด โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินการที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัด
เชียงใหม่ จะมีการดำเนินการเตรียมพื้นที่ให้พร้อมก่อนแล้วค่อยดำเนินการยื่นใบขออนุญาต และ
จะขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากกองควบคุมวัตถุเสพติดในการตรวจประเมินสถานที่ปลูก
เบื้องต้นก่อนการยื่นขออนุญาตปลูก

๖. การพิจารณำบันทึกความเข้าใจและการลงนามความร่วมมือว่าด้วยการวิจัยและพัฒนาสาย
พันธุ์กล้วยาและกล้วยงเพื่อใช้ทางการแพทย์ร่วมกับภาครัฐและเอกชน

ชื่อหน่วยงานที่ร่วมลงนาม	สถานะการลงนาม
การวิจัยกล้วยา	
กรมการแพทย์ องค์การเภสัชกรรม มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	ลงนามแล้ว
บริษัท ทิปโก้ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ดีไอดี จำกัด	ลงนามแล้ว
ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมฯ (สวทช) โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี	อยู่ระหว่างการตรวจร่างบันทึกข้อตกลง โดยนิติกร
บริษัท อีสเทิร์น สเปคตรัม แล็บ จำกัด	อยู่ระหว่างการตรวจร่างบันทึกข้อตกลง โดยนิติกร
บริษัท ปีเอนเนสต้าร์ ทีแอนด์เอ็น จำกัด	อยู่ระหว่างการปรับแก้ไขบันทึกข้อตกลง
การวิจัยกล้วยง	
บริษัท ไทยคานาบิส จำกัด มหาวิทยาลัย แลธบริดจ์ บริษัท อินแพลนทา จำกัด บริษัท เอเชียคานาบิส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ประเทศแคนาดา) และ บริษัท อะเมริซิตี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท เอเชียนเฮมป์ จำกัด (ประเทศไทย)	ลงนามแล้วและอยู่ระหว่างการแก้ไขข้อตกลง
บริษัท อีสเทิร์น สเปคตรัม แล็บ จำกัด	อยู่ระหว่างการนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการฯ
บริษัท ปีเอนเนสต้าร์ ทีแอนด์เอ็น จำกัด	อยู่ระหว่างการปรับแก้ไขบันทึกข้อตกลง

๗.การขออนุญาตปลูก

การขออนุญาตปลูกกัญชาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้นได้รับใบอนุญาตทั้ง 2 กรณี คือ การขออนุญาตปลูกเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ และปลูกการวิจัยกัญชา โดยมีทั้งหมด 3 โครงการดังนี้

๑.การขออนุญาตปลูกเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๒ โครงการ

๑.๑ โครงการผลิตกัญชาทางการแพทย์เพื่อผลิตช่อดอกกัญชาแห้งจากระบบผลิตกัญชาไทยคุณภาพสูงเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ผู้รับผิดชอบโครงการ ศ.ดร.อาณัฐ ตันโช

แบบ ย.ส. 4/5-2

สำเนาฉบับ



ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ

ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษ
ในประเภท 4 หรือในประเภท 5



ปลูก

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ที่ 7/2562 (ปลูก)

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ไว้แก่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดยมี นาย วีระพล ทองมา เป็นผู้ดำเนินการ
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาต ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 หรือในประเภท 5
โดยมีสถานที่ ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ลำดับที่ 1 ชื่อ
คณะผลิตกรรมกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อยู่เลขที่ 63
ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 4
ตำบล/แขวง หนองหาร อำเภอ/เขต สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50210
โทรศัพท์ 0 5387 3000

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562
และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ เท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ตำแหน่ง (นายเศรษฐ์ กรีชัยวิวงศ์)
เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
ผู้อนุญาต

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2562 ให้ผลิต (ปลูก) กัญชา จำนวนพื้นที่ในการเพาะปลูก 24 ตารางเมตร (จำนวน 400 ต้น/รอบ) (2 รอบ/ปี)
เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย เรื่อง อิทธิพลของคุณภาพแสงต่อลักษณะสัณฐานวิทยา Trichome และปริมาณ cannabinoid ของสายพันธุ์
กัญชา

ธนากร วัชรา
25/9/62
3ก 62
ธนา
ธก. 50

๑.๒ โครงการวิจัยด้านขยายพันธุ์กัญชาด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ผู้รับผิดชอบโครงการ ม.แม่โจ้แพร่-เฉลิมพระเกียรติ

แบบ ย.ส. 4/5-2

สำเนาฉบับ



ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ

ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษ
ในประเภท 4 หรือในประเภท 5



ปลุก

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ที่ 9/2562 (ปลุก)

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ไว้แก่

กรมการแพทย์

โดยมี นาย อิสระ เจียวิริยาบุญญา เป็นผู้ดำเนินการ
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาต ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 หรือในประเภท 5

โดยมีสถานที่ ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ลำดับที่ 1 ชื่อ

ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อาคารกิตติพงษ์ วุฒิจำนงค์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

อยู่เลขที่ 17

ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 3

ตำบล/แขวง แม่ทราย อำเภอ/เขต ร้องกวาง จังหวัด แพร่ 54140

โทรศัพท์ 0 5464 8593

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562
และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ เท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

(นายธเรศ กรัษนัยรวิวงศ์)
ตำแหน่ง เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
ผู้อนุญาต

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2562 ให้ผลิต (ปลุก) กัญชา จำนวนพื้นที่ในการเพาะปลูก 96 ตารางเมตร จำนวน 60,000 ต้นอ่อน
เพื่อใช้ในโครงการผลิตต้นอ่อนกัญชาด้วยกระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

ตรวจรับ 31/12/62
31/12/62
31/12/62
จน
4/1/63

๒.ปลูกเพื่อการวิจัยกัญชา จำนวน ๑ โครงการ

๒.๑ โครงการศึกษาอิทธิพลของคุณภาพแสงต่อ Trichome และปริมาณ THC และ CBD ในกัญชา
ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.ปริดา นาเทเวศน์

แบบ ข.ส. 4/5-2

สำเนาฉบับ



ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ

ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษ
ในประเภท 4 หรือในประเภท 5



ปลูก

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ที่ 8/2562 (ปลูก)

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ไว้แก่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดยมี นาย วีระพล ทองมา เป็นผู้อำนวยการ
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาต ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 หรือในประเภท 5
โดยมีสถานที่ ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ลำดับที่ 1 ชื่อ
โรงเรียนของศูนย์วิจัยและพัฒนาได้เดือนดิน พื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อยู่เลขที่ 151
ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 7
ตำบล/แขวง บ้าไผ่ อำเภอ/เขต สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50210
โทรศัพท์ 0 5387 3000

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่
และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ เท่านั้น

31 ธันวาคม 2562

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

(นายอรรถ-กริชนิยร์วิวงศ์)
ตำแหน่ง เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
ผู้อนุญาต

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2562 ให้ผลิต (ปลูก) กัญชา จำนวนพื้นที่ในการเพาะปลูก 3,040 ตารางเมตร (จำนวน 12,000 ต้น/รอบ) (1 รอบ/ปี)
เพื่อใช้ในโครงการการผลิตช่อดอกกัญชาแห้งจากระบบผลิตกัญชาไทยคุณภาพสูงเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

วิภาดา 3/12/62
3/12/62
3/12/62

แบบ ย.ส. 4/5-2



ปลูก

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ
ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษ
ในประเภท 4 หรือในประเภท 5

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญที่ 7/2562 (ปลูก)

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ไว้แก่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดยมี นาย วีระพล ทองมา เป็นผู้ดำเนินการ
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาต ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 4 หรือในประเภท 5

โดยมีสถานที่ ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ลำดับที่ 1 ชื่อ

โรงเรียนปลูกัญชาระบบปิด สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร

อยู่เลขที่ 63
ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 4
ตำบล/แขวง หนองหาร อำเภอ/เขต สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50210
โทรศัพท์ 0 5387 3000

ใบอนุญาต/หนังสือสำคัญ ฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563
และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบอนุญาต/หนังสือสำคัญเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ตำแหน่ง



หมายเหตุ : รายการอนุญาตผลิตซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 5
ตามเอกสารแนบท้าย

หมายเหตุ : ใบอนุญาตออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 4 กันยายน 2562

รายการอนุญาตผลิตซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 ตามหนังสือสำคัญที่ 7/2562 (ปลูก)

ในปี พ.ศ. 2563 ให้ผลิต (ปลูก) ัญชา จำนวนพื้นที่ในการเพาะปลูกรวม 24 ตารางเมตร จำนวน 200 ต้น/รอบ (2 รอบ/ปี)
เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย เรื่อง การศึกษาการตอบสนองต่ออิทธิพลของแสงและการแสดงออกทางพันธุกรรมของสายพันธุ์ัญชา

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์

แบบ ย.ส. ๕-๒ เฉพาะกัญชา ตาม ม.๒๒ (๑)



หนังสือแสดงการมีไว้ในครอบครอง
ยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ เฉพาะกัญชา

เลขรับแจ้ง ที่.....อค.๑/๒๕๖๒ (ค).....

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้แก่

.....นายอิสระ...เจียวิริยบุญญา.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีไว้ในครอบครองยาเสพติดให้โทษหรือในประเภท ๕ เฉพาะกัญชา
ตามมาตรา ๒๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยมีสถานที่มีไว้ในครอบครอง ชื่อ.....โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี.....
.....(โรงเรียนเพาะชำภายในโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี.....)

อยู่เลขที่.....๓๖.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....มิตรภาพ.....หมู่ที่.....๑.....ตำบล/แขวง.....หนองไม้.....
อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....อุดรธานี.....โทรศัพท์.....๐๔๒-๒๐๗๓๗๕.....
ลักษณะและจำนวน/ปริมาณกัญชาที่มีไว้ในครอบครอง.....ต้นพืชกัญชา.....จำนวน ๒๐.....ต้น.....และ
เมล็ดกัญชา.....จำนวน ๔๐.....เมล็ด.....

หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ได้จนกว่าจะมีคำสั่งไม่อนุญาตตามกฎหมายกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๒๖ /๒ (๑)
มาตรา ๒๖/๒ (๓) มาตรา ๒๖/๓ มาตรา ๓๔/๑ มาตรา ๓๔/๒ มาตรา ๓๔/๓ มาตรา ๓๔/๔ แก้ไขเพิ่มเติม
โดยพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ซึ่งระบุไว้ในหนังสือ
ฉบับนี้เท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่.....๒๑.....เดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ.๒๕๖๒.....

ตำแหน่ง

(นางลลิตา สกฤพาเจริญ)

เภสัชกรชำนาญการ (ผู้รับแจ้ง)

(นางณัฏฐวี รักชัย)

แบบ ย.ส. ๕-๒ เฉพาะกัญชา ตาม ม.๒๒ (๑)



หนังสือแสดงการมีไว้ในครอบครอง
ยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ เฉพาะกัญชา

เลขรับแจ้ง ที่ ๖๗ 7/25๖๒ คว

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้แก่

.....นายอรุณ โสติกกุล.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีไว้ในครอบครองยาเสพติดให้โทษหรือในประเภท ๕ เฉพาะกัญชา
ตามมาตรา ๒๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยมีสถานที่มีไว้ในครอบครอง ชื่อ โรงเพาะชำ ภายในสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลล้านนา.....
อยู่เลขที่202..... ตรอก/ซอย.....
ถนน.....พหลโยธิน..... หมู่ที่.....17..... ตำบล/แขวง.....พิชัย.....
อำเภอ/เขต.....เมือง..... จังหวัด.....เชียงใหม่..... โทรศัพท์...054342553.....
ลักษณะและจำนวน/ปริมาณกัญชาที่มีไว้ในครอบครอง.....เป็นเมล็ดพันธุ์กัญชาจำนวน ๑๗ สายพันธุ์ ได้แก่
๑. พันธุ์ทางกระรอกอีสาน จำนวน ๒๐ เมล็ด ๒. ทางกระรอกด้ายแดง จำนวน ๒๐ เมล็ด ๓. ตะนาวศรี
จำนวน ๒๐ เมล็ด ๔.เพชรบุรี จำนวน ๒๐ เมล็ด ๕. Panama จำนวน ๕ เมล็ด ๖. Mango จำนวน ๕ เมล็ด
๗. Pine apple จำนวน ๕ เมล็ด ๘. Lemon จำนวน ๕ เมล็ด ๙. Gril scout จำนวน ๕ เมล็ด ๑๐.ogkrus
จำนวน ๕ เมล็ด ๑๑. Skone จำนวน ๕ เมล็ด ๑๒. Arghan จำนวน ๕ เมล็ด ๑๓. Withewidon จำนวน ๕
เมล็ัด ๑๔.ogscut (ดอกแดง) จำนวน ๕ เมล็ด ๑๕. og fruit scot ๕ เมล็ด ๑๖. Chocolate ๕ เมล็ด
๑๗. Blueberry ๕ เมล็ด.....

หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ได้จนกว่าจะมีคำสั่งไม่อนุญาตตามกฎหมายกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๒๖ /๒ (๑)
มาตรา ๒๖/๒ (๓) มาตรา ๒๖/๓ มาตรา ๓๔/๑ มาตรา ๓๔/๒ มาตรา ๓๔/๓ มาตรา ๓๔/๔ แก้ไขเพิ่มเติม
โดยพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ซึ่งระบุไว้ในหนังสือ
ฉบับนี้เท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่...๒๑... เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ. ...๒๕๖๒.....

ตำแหน่ง



มาตรการรักษาความปลอดภัย

ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการผลิตก๊าซภายใต้การกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ต้องจัดให้มีสถานที่ที่ปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัยในทุกกระบวนการหรือทุกขั้นตอนการผลิต รวมถึงการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์รับรอง หรือส่วนอื่นของก๊าซ เพื่อป้องกันการสูญหายหรือถูกทำลาย ให้แยกเก็บเป็นสัดส่วนและไม่ให้ปะปนกับวัตถุอื่น ๆ ดังนี้

ด้านสถานที่ผลิต

1.กรณีแปลงเปิด

1.1 รั้ว ต้องจัดให้มีรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง อาจเป็นรั้วตาข่ายหรือล้อมทึบด้วยเมทัลชีท หรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงเทียบเท่า รั้วสูงเหนือระดับพื้นดินไม่ต่ำกว่า 2.5 เมตร

1.2 ประตูเข้า-ออก หลัก ของพื้นที่โดยรอบแปลงปลูก จัดให้มีจำนวน 1 ประตู แบบเลื่อนสร้างจากวัสดุแข็งแรงทนทาน มีการติดตั้งกล้อวงจรปิดทั้งขาเข้า และขาออก รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง มีการติดตั้งเครื่องสแกนนิ้วมือ หรือเครื่องทาบบัตรที่ได้กำหนดตัวบุคคลให้ปฏิบัติงานเข้าออกทุกครั้ง หรือจัดเตรียมสมุดบันทึกการหากเกิดเหตุไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ขัดข้อง

1.3 พื้นที่โดยรอบแปลงปลูก ในแต่ละด้านของแนวรั้วต้องมีการติดตั้งกล้อวงจรปิดที่สามารถบันทึกได้ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน โดยจัดให้มีการติดตั้งทุกๆ 20 เมตร โดยรอบทั้งสี่ด้าน

2. กรณีโรงเรือนการผลิตระบบ Green House

2.1 รั้ว ต้องจัดให้มีรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง อาจเป็นรั้วตาข่ายหรือล้อมทึบด้วยเมทัลชีท หรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงเทียบเท่า รั้วสูงเหนือระดับพื้นดินไม่ต่ำกว่า 2.5 เมตร

2.2 ประตูเข้า-ออก หลัก ของพื้นที่โดยรอบแปลงปลูก จัดให้มีจำนวน 1 ประตู แบบเลื่อนสร้างจากวัสดุแข็งแรงทนทาน มีการติดตั้งกล้อวงจรปิดทั้งขาเข้า และขาออก รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง มีการติดตั้งเครื่องสแกนนิ้วมือ หรือเครื่องทาบบัตรที่ได้กำหนดตัวบุคคลให้ปฏิบัติงานเข้าออกทุกครั้ง หรือจัดเตรียมสมุดบันทึกการหากเกิดเหตุไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ขัดข้อง

2.3 ระบบกล้อวงจรปิดภายในโรงเรือนปลูก ทุกโรงเรือนต้องทำการติดตั้งกล้อวงจรปิดที่สามารถบันทึกได้ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน โดยติดตั้งไว้ทั้งสี่มุมของโรงเรือน

หมายเหตุ ในกรณีที่มีโรงเรือนเพาะปลูกขนาดมากกว่า 3,000 ตารางเมตร มีการติดตั้งกล้อวงจรปิดจำนวน 16 ตัว เพื่อครอบคลุมทุกด้านของพื้นที่

2.4 พื้นที่โดยรอบแปลงปลูก ในแต่ละด้านของแนวรั้วต้องมีการติดตั้งกล้อวงจรปิดที่สามารถบันทึกได้ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน โดยจัดให้มีการติดตั้งทุกๆ 20 เมตร โดยรอบทั้งสี่ด้าน

2.5 ระบบกล้องวงจรปิดจากทุกจุดที่มีการติดตั้งต้องบันทึกข้อมูลในแหล่งบันทึกข้อมูลตลอด 24 ชั่วโมง และเชื่อมต่อระบบออนไลน์ที่สัญญาณภาพให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ พร้อมสำรองไฟล์ในแหล่งสำรองข้อมูลในแหล่งบันทึกข้อมูลหรือสำรองข้อมูลไว้ยังระบบ cloud และเก็บข้อมูลที่บันทึกได้ทั้งหมดเป็นระยะไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีระบบไฟฟ้าขัดข้องจะต้องจัดให้มีระบบสำรองไฟ

2.6 ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องของระบบกล้องวงจรปิดและระบบรักษาความปลอดภัย สามารถแจ้งเตือนให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทราบได้ทันที

3. กรณีปลูกในระบบปิด (Plant Factor)

3.1 ประตูเข้า-ออก ของห้องปลูกในระบบปิด จัดให้มีจำนวน 1 ประตู สร้างจากวัสดุแข็งแรงทนทาน มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดทั้งขาเข้า และขาออก รวมทั้งมีการติดตั้งเครื่องสแกนนิ้วมือ หรือเครื่องทาบบัตรที่ได้กำหนดตัวบุคคลให้ปฏิบัติงานเข้าออกทุกครั้ง หรือจัดเตรียมสมุดบันทึกการหากเกิดเหตุไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ขัดข้อง

3.2 ระบบกล้องวงจรปิดภายในห้องปลูกระบบปิด ทุกห้องต้องทำการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถบันทึกได้ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน โดยติดตั้งไว้ทั้งสี่มุมของห้อง

3.3 ระบบกล้องวงจรปิดจากทุกจุดที่มีการติดตั้งต้องบันทึกข้อมูลในแหล่งบันทึกข้อมูลตลอด 24 ชั่วโมง และเชื่อมต่อระบบออนไลน์ที่สัญญาณภาพให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ พร้อมสำรองไฟล์ในแหล่งสำรองข้อมูลในแหล่งบันทึกข้อมูลหรือสำรองข้อมูลไว้ยังระบบ cloud และเก็บข้อมูลที่บันทึกได้ทั้งหมดเป็นระยะไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีระบบไฟฟ้าขัดข้องจะต้องจัดให้มีระบบสำรองไฟ

3.4 ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องของระบบกล้องวงจรปิดและระบบรักษาความปลอดภัย สามารถแจ้งเตือนให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทราบได้ทันที

4. กรณีห้องปฏิบัติการหรือห้องสกัดสาร

4.1 ประตูเข้า-ออกห้องปฏิบัติการ มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด พร้อมทั้งมีการติดตั้งเครื่องสแกนนิ้วมือ หรือสมุดบันทึกการเข้าออกทุกครั้ง

4.2 พื้นที่ห้องปฏิบัติการ ในแต่ละมุมห้องต้องมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดรวมไม่น้อยกว่า 4 ตัว

หมายเหตุ

ในบริเวณพื้นที่การปลูกและห้องปฏิบัติการ กล้องวงจรปิดทุกตัวต้องมีระบบออนไลน์ที่สามารถเชื่อมต่อสัญญาณภาพวิดีโอให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และจะต้องสามารถบันทึกข้อมูลตลอด ๒๔ ชั่วโมงในทุกวัน พร้อมสำรองไฟล์ข้อมูล (สามารถโอนถ่ายข้อมูลไว้ในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งได้)

5. การกำหนดบัญชีรายชื่อ

มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านกัญชงและกัญชาของมหาวิทยาลัย และคณะปฏิบัติงานด้านกัญชงและกัญชาของมหาวิทยาลัย โดยคณะปฏิบัติงานกัญชงและกัญชามีหน้าที่ในการเสนอเพิ่มรายชื่อหรือถอดถอนรายชื่อผู้มีสิทธิ์ปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยแนวทางในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

5.1 บุคลากรที่ปฏิบัติงานในพื้นที่

5.1.1 บุคลากรที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ทุกคนจะต้องไม่มีประวัติเกี่ยวกับการใช้ยาเสพติด และจะต้องจัดทำประวัติอาชญากรรม

5.1.2 บุคลากรที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องทำการเปลี่ยนชุดให้อยู่ในฟอร์มที่กำหนดไว้

5.1.3 บุคลากรที่จะออกจากพื้นที่จะต้องผ่านการตรวจค้น

5.1.4 จัดให้มีการสุ่มตรวจหาสารเสพติดของผู้ปฏิบัติหน้าที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

5.2 พนักงานรักษาความปลอดภัย

4.2.1 บุคลากรที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จะต้องไม่มีประวัติเกี่ยวกับการใช้ยาเสพติด

4.2.2 จะต้องเป็นบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบอาชีพพนักงานรักษาความปลอดภัยตาม พรบ. ธรุกิจรักษาความปลอดภัย พ.ศ.2558

6. แผนรักษาความปลอดภัย

6.1 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ทำการประกาศแผนรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โดยรอบบริเวณที่ทำการเพาะปลูกกัญชงกัญชาโดยประกาศเพิ่มเติมจากแผนรักษาความปลอดภัยในมหาวิทยาลัยด้วยการเพิ่มภาระงานให้แก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการเพิ่มความถี่ในการตรวจในพื้นที่ใกล้เคียงในการปลูกกัญชงและกัญชา

6.2 คณะปฏิบัติงานทำการประกาศแผนรักษาความปลอดภัยในพื้นที่เพาะปลูก ดังนี้

6.2.1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่ 24 ชั่วโมง และเดินตรวจพื้นที่การทำงานอย่างน้อยทุกๆ 2 ชั่วโมง และบันทึกผลการดำเนินงานในแต่ละวัน และหัวหน้าผู้ควบคุมตรวจสอบรายงาน ในกรณีที่พบสิ่งผิดปกติในพื้นที่ให้ทำการบันทึกภาพ และบันทึกลงในสมุดพร้อมทั้งรายชื่อหัวหน้าผู้ควบคุมทราบโดยทันที

6.2.2 การเข้า ออก จะอนุญาตเฉพาะบุคคลที่ผ่านการอนุมัติแล้ว และทุกครั้งทีบุคคลมีการเข้าออกพื้นที่จะต้องผ่านการตรวจค้นตัวและสัมภาระที่ติดตัวมาด้วยทุกครั้ง

6.2.3 กรณีบุคคลที่ไม่มีรายชื่อตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ แต่มีภาระงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด องค์การอาหารและยา เป็นต้น ให้มีการลงทะเบียนเข้า-ออก พื้นที่ และมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุญาตติดตามทุกครั้ง หลังจากภารกิจหลังจากเสร็จตรวจค้นตัวและสัมภาระที่ติดตัวมาด้วยทุกครั้ง

6.2.4 คณะปฏิบัติการกำหนดรายชื่อหัวหน้ารักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่กำกับและดูแล
รอบๆ พื้นที่ปฏิบัติงาน แล้วกำหนดช่องทางในการติดต่อหัวหน้าโครงการประกอบด้วยเบอร์โทรศัพท์มือถือ
โทรศัพท์บ้าน โทรศัพท์สำนักงาน และทำการประกาศไว้ในจุดที่สังเกตได้ง่าย

6.2.5 พื้นที่ปฏิบัติงานทำการติดตั้งระบบเตือนภัยฉุกเฉิน ติดตั้งโดยผู้ชำนาญการ โดยให้แจ้ง
เตือนอย่างน้อย เช่น สัญญาณเสียงเตือนภัย หรือสัญญาณไฟเตือนภัย หรือการแจ้งเตือนทางโทรศัพท์หรือ
ระบบ SMS

7. ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว

จัดให้มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวในพื้นที่เดียวกันกับพื้นที่เพาะปลูก มีประตูเข้าออกทาง
เดียวพร้อมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด

8. ห้องจัดเก็บ

8.1 ห้องสำหรับเก็บดอกแห้ง

สถานที่จัดเก็บส่วนที่ใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัย สกัด หรือสารสกัด ต้องเป็นห้องที่อยู่ในอาคารที่มีความมั่นคง
ถาวร โดยจัดให้มีกุญแจแบบอิเล็กทรอนิกส์ และกุญแจแบบไขร่วม พร้อมทั้งมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณติดตั้ง
ประตูเข้า-ออก และทุกมุมของห้องจัดเก็บ โดยจะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในการไขกุญแจไว้อย่างน้อย 3 คน และการ
เบิกจ่ายวัสดุทุกครั้งที่ต้องทำอย่างน้อยสองในสาม และบุคคลข้างต้นต้องถูกระบุเป็นผู้รับผิดชอบเท่านั้น พร้อม
ทั้งรายงานการเบิกจ่ายทุกครั้งภายใน 48 ชั่วโมง ต่ออธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

8.1.1 ทำการติดตั้งระบบเตือนภัยฉุกเฉิน ติดตั้งโดยผู้ชำนาญการ โดยให้แจ้งเตือนอย่างน้อย
เช่น สัญญาณเสียงเตือนภัย หรือสัญญาณไฟเตือนภัย หรือการแจ้งเตือนทางโทรศัพท์หรือระบบ SMS

8.2 ห้องจัดเก็บชิ้นส่วนที่รอการทำลาย

ในกรณีที่มีชิ้นส่วนรอการทำลาย เช่น ราก ลำต้น ใบ เป็นต้น จะทำการเก็บในห้องที่อยู่ในอาคารหรือ
โรงเรือนที่มีความมั่นคงถาวร โดยจัดให้มีกุญแจแบบอิเล็กทรอนิกส์ และกุญแจแบบไขร่วม พร้อมทั้งมีการติดตั้ง
กล้องวงจรปิดบริเวณติดตั้งประตูเข้า-ออก และทุกมุมของห้องจัดเก็บ โดยจะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในการไข
กุญแจไว้อย่างน้อย 3 คน และการเบิกจ่ายวัสดุทุกครั้งที่ต้องทำอย่างน้อยสองในสาม และบุคคลข้างต้น
ต้องถูกระบุเป็นผู้รับผิดชอบเท่านั้น พร้อมทั้งรายงานการเบิกจ่ายทุกครั้งภายใน 48 ชั่วโมง ต่อ
อธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

8.2.1 ทำการติดตั้งระบบเตือนภัยฉุกเฉิน ติดตั้งโดยผู้ชำนาญการ โดยให้แจ้งเตือนอย่างน้อย
เช่น สัญญาณเสียงเตือนภัย หรือสัญญาณไฟเตือนภัย หรือการแจ้งเตือนทางโทรศัพท์หรือระบบ SMS

การปลูกกัญชา

1. ขั้นตอนการเพาะกล้าและขยายพันธุ์

ผู้ได้รับอนุญาตให้ปลูกทำการติดตั้งระบบติดตาม (Tracking System) ตั้งแต่เริ่มการนำเมล็ดมาเพาะกล้า โดยต้องระบุจำนวนเมล็ดทำการเพาะปลูก และจำนวนต้นกล้าที่งอก และย้ายต้นกล้าลงปลูกในกระถางอนุบาล โดยทุกกระถางต้องมีการติดตั้งระบบติดตามด้วยการทำ Tracking number หากมีการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการปักชำหรือเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ผู้ได้รับอนุญาตต้องแจ้งหมายเลขของต้นที่ทำการตัดชิ้นส่วนนั้นมาขยายพันธุ์ พร้อมทั้งระบุจำนวนต้นที่เพิ่มขึ้นมา เก็บบันทึกไว้ในฐานข้อมูล

2. การปลูก

ผู้ได้รับอนุญาตนำต้นกล้าอนุบาลหรือปักชำหรือการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ที่เจริญครบอายุทำการย้ายปลูกตามหมายเลขที่กำหนดลงในวัสดุปลูก รางปลูกหรือปลูกลงดิน ภายใต้มาตรฐาน GAP หรือ Organic ในโรงเรือนหรือพื้นที่ที่มีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวด ตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

2.1 ในกรณีที่ต้นกัญชาตายหรือต้นที่ไม่ตรงตามลักษณะหรือขึ้นส่วนที่เสียหายให้เก็บตัวอย่างพืชข้างต้นไปเก็บรักษาในพื้นที่ที่กำหนดเพื่อการรื้อทำลาย พร้อมทั้งคัด tracking number ออกจากระบบ

2.2 ให้จัดทำผังการปลูก แสดงตำแหน่ง และสถานะของต้นกัญชาที่ปลูก ติดตั้งไว้ในพื้นที่ปลูกที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

3. ขั้นตอนการการเก็บเกี่ยวผลผลิต

เมื่อครบอายุในการเก็บเกี่ยวดอกกัญชา หรือขึ้นส่วนของกัญชา ทำการบันทึกน้ำหนักสดที่เก็บเกี่ยวจากนั้นนำไปทำให้แห้ง แล้วทำการบันทึกน้ำหนักแห้งของทุกต้นแล้วทำการบรรจุในภาชนะที่มีระบบติดตาม (Tracking System) แล้วทำการรายงานสถานะของภาชนะที่บรรจุดอกกัญชาแห้งเก็บบันทึกไว้ในฐานข้อมูล

3.1 ก่อน-หลัง ทำการเก็บเกี่ยวจะต้องทำการบันทึกภาพในโรงเรือนหรือพื้นที่ปลูก พร้อมทั้งเก็บข้อมูลภาพไว้เป็นหลักฐาน

3.2 ดอกกัญชาแห้ง ทำการส่งตัวอย่างตรวจหาปริมาณสารสำคัญ เช่น CBD และ THC ตรวจหาปริมาณสารตกค้างของสารกำจัดศัตรูพืช และโลหะหนัก ในห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐาน ISO17025 เช่น สถาบันตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS) ห้องปฏิบัติการกลาง เป็นต้น

4. ขั้นตอนการขนส่ง

หากมีการเคลื่อนย้ายขึ้นส่วนของกัญชาในทุกกรณีผู้ได้รับอนุญาตภายใต้การกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ต้องแจ้งการเคลื่อนย้ายต่ออธิการบดี หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ พร้อมทั้งแจ้งประสานงานไปกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น ตำรวจทางหลวง คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เป็นต้น

อย่างน้อย 14 วันทำการก่อนการเคลื่อนย้าย โดยต้องระบุปริมาณกัญชาที่ขนย้าย บุคคล พาหนะ และสถานที่ปลายทางในการเคลื่อนย้าย ทุกครั้ง

4.1 พาหนะที่ทำการขนย้ายจะต้องติดตั้งระบบติดตาม GPS และได้รับอนุญาตในการขนย้าย

4.2 บุคคล ให้อธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ ทำการกำหนดบุคคล แผน เส้นทางอย่างชัดเจนในการขนส่งดอกกัญชาแห่งทั้งจากต้นทางและปลายทางอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

4.3 การยืนยันการรับส่งดอกกัญชาแห่ง ให้จัดทำบันทึกการรับส่งดอกกัญชาแห่งโดยให้ระบุจำนวน ปริมาณ ของดอกกัญชาที่ทำการขนส่ง และให้ทั้งสองฝ่ายทำการจัดเก็บเอกสารในการรับส่งไว้เพื่อไว้เป็นหลักฐานเป็นระยะเวลา 1 ปี

5. ทำลายชิ้นส่วนอื่นของต้นกัญชา

หลังจากที่ทำการเก็บเกี่ยวดอกเรียบร้อยแล้วเจ้าหน้าที่บันทึกน้ำหนักของชิ้นส่วนที่เหลือของต้นกัญชาของแต่ละต้นที่ได้ จากนั้นเจ้าหน้าที่จะทำการนำชิ้นส่วนกัญชาเผาด้วยเตาระบบปิดในพื้นที่ที่กำหนด มีเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลการทำลายแล้วเก็บไว้เป็นหลักฐานเป็นระยะเวลา 1 ปี

ผู้เสนอแผน

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

ผู้ดำเนินการ

...../...../.....

แนวทางการจัดทำความร่วมมือการวิจัยพืชเสพติดมหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะอนุกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาความร่วมมือการวิจัยกัญชงและกัญชาทางการแพทย์กับหน่วยงานภายนอก ดังต่อไปนี้

- 1.ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ร่าง) เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาความร่วมมือการวิจัยกัญชา
- 2.ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ร่าง) เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาความร่วมมือการวิจัยกัญชง



บันทึกความเข้าใจ
ว่าด้วยความร่วมมือวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและกัญชงเพื่อใช้ทางการแพทย์
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
กับ
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
และ
องค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพล ทองมา ตำแหน่ง รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งอยู่เลขที่ ๔๘/๒๓ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โดย นายแพทย์สมศักดิ์ อรรฆศิลป์ ตำแหน่ง อธิบดีกรมการแพทย์ และ องค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข ตั้งอยู่เลขที่ ๓๕/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดย นายแพทย์วิฑูรย์ ต้านวิบูลย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม

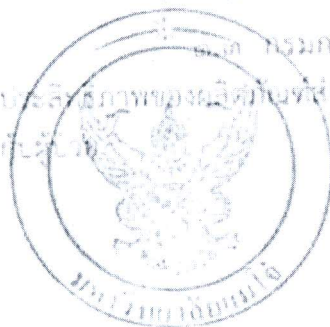
โดยทั้งสามฝ่ายมีเจตนาร่วมกันในการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและกัญชงเพื่อใช้ทางการแพทย์ จึงได้ตกลงกันจัดทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ขึ้น ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

ข้อ ๑ ขอบเขตหน้าที่ความร่วมมือ

๑.๑ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะมีบทบาทในการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์พืชกัญชาและกัญชง โดยใช้พันธุ์ที่มาจากในและต่างประเทศ ตลอดจนศึกษาสภาพแวดล้อมและระบบการปลูกที่เหมาะสมเพื่อให้ได้พืชกัญชาและกัญชงที่มีสัดส่วนสารสำคัญเหมาะสมสามารถใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ได้

๑.๒ องค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข จะมีบทบาทในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสารสำคัญในกัญชาและกัญชง เพื่อให้ผลิตภัณฑ์และเวชภัณฑ์สำหรับใช้ทางการแพทย์

๑.๓ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จะมีบทบาทในการวิจัยทางคลินิกเพื่อประเมินประสิทธิผลทางคลินิกของยาที่สำเร็จที่ได้จากการพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและกัญชง เพื่อนำไปสู่การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สำเร็จเพื่อใช้



ข้อ ๒ การดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ทั้งสามฝ่ายจะร่วมกันวิจัยการสกัดสารสำคัญ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชาและกัญชงเพื่อใช้ทางการแพทย์ โดยอาจแต่งตั้งคณะทำงานและนักวิจัยที่ ความเชี่ยวชาญจากหลากหลายสถาบันมาร่วมพัฒนา และจะมอบหมายให้ผู้แทนของแต่ละฝ่ายได้ตกลงกัน ในรายละเอียด พร้อมทั้งจัดทำเป็นเอกสารบันทึกข้อตกลงความร่วมมือต่อไป

ข้อ ๓ บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ มีกำหนดระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสามฝ่ายได้ลงนาม เป็นต้นไป ทั้งนี้ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดังกล่าวทั้งสามฝ่ายอาจตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขยายเวลาในการ ดำเนินความร่วมมือภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสม โดยมีเหตุผลอันควร

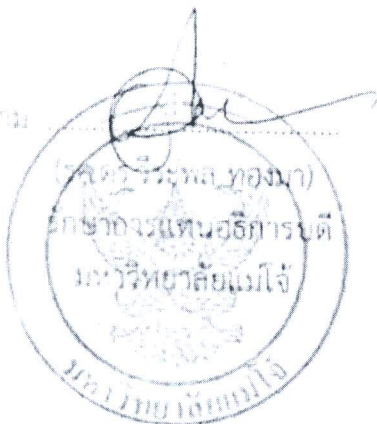
ข้อ ๔ บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ อาจมีการปรับปรุง หรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความ เห็นชอบจากทั้งสามฝ่าย ซึ่งฝ่ายที่ประสงค์จะปรับปรุง หรือแก้ไขเพิ่มเติมต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อีกสองฝ่าย ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน เพื่อที่จะได้ร่วมกันพิจารณา ทั้งนี้ การแก้ไขดังกล่าวให้จัดทำเป็น บันทึกความเข้าใจเพิ่มเติมแนบท้าย

ข้อ ๕ การยกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ก่อนสิ้นระยะเวลาความร่วมมือตามข้อ ๓ อาจทำได้โดยฝ่าย หนึ่งประสงค์จะยกเลิกได้แสดงเจตนาให้อีกสองฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร ไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน จึงการยกเลิกบันทึกความเข้าใจจะมีผลต่อเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน และบรรดความตกลงใด ๆ ที่แนบมา กับบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้มีผลสิ้นสุดตามลงไปด้วย ทั้งนี้ การยกเลิกบันทึกความเข้าใจดังกล่าวจะไม่ กระทบกระทบต่อความร่วมมือที่ยังผูกพัน หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ โดยให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

ข้อ ๖ ความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจนี้ไม่มีข้อผูกพันใด ๆ ตามกฎหมาย

บันทึกความเข้าใจนี้ทำขึ้นเป็น ๓ (สาม) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อม ประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ (หนึ่ง) ฉบับ

ลงนาม



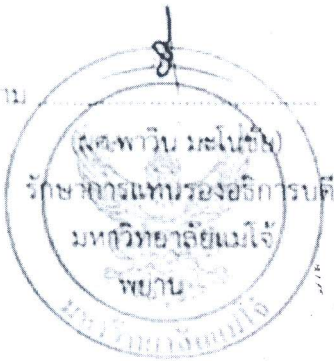
ลงนาม



ลงนาม

(นพ.วิฑูรย์ ด่านวิบูลย์)
ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม
กระทรวงสาธารณสุข



ผลงาน

สรุป

John H. ...



लग्नम्

01/5

(นางศิริบุษ ชีวันพิศาลนุกุล)

รองผู้อำนวยการองค์การเภสัชกร

กรมการขนส่งทางบก





กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

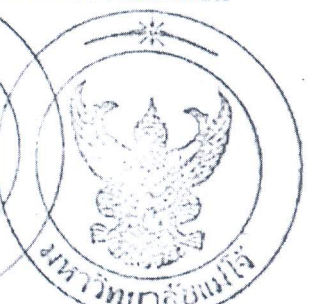
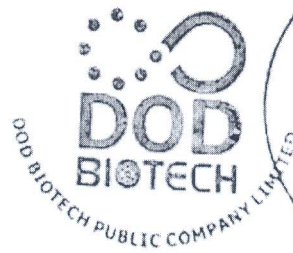
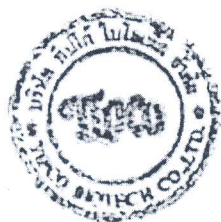
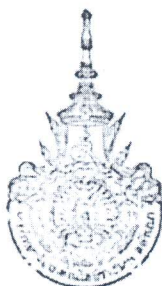
บันทึกความเข้าใจ
ว่าด้วยความร่วมมือวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและกัญชงเพื่อใช้ทางการแพทย์
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา บริษัท ทิปโก้ ไบโอเทค จำกัด
บริษัท ดีโอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน)
กับ
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ ๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังอยู่เลขที่ ๖๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา ตำแหน่ง รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังอยู่เลขที่ ๑๒๘ ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ศิลศิริ เสง้อจิตร ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา กับ บริษัท ดีโอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน) ดังอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ ๑๕๐๐๐ โดยนายวุฒิชัย อนันตกุล ตำแหน่งกรรมการบริหาร กับ บริษัท ทิปโก้ ไบโอเทค จำกัด ดังอยู่เลขที่ ๑๑๘ / ๑ อาคารทิปโก้ทาวเวอร์ ชั้น ๑๘ ถนนพระราม ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐ โดยนายโชคชัย ไชเจริญชนาผล ตำแหน่งกรรมการ และ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ดังอยู่เลขที่ ๘๘/๒๓ ถนนคิวนนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โดย นายแพทย์สมศักดิ์ อรรณศิลป์ ตำแหน่ง อธิบดีกรมการแพทย์

โดยทั้งห้าฝ่ายมีเจตนาร่วมกันในการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและกัญชงเพื่อใช้ทางการแพทย์ จึงได้ตกลงกันจัดทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ขึ้น ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

ข้อ ๑ ขอบเขตหน้าที่ความร่วมมือ

๑.๑ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา จะมีบทบาทในการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์พืชกัญชาและกัญชง โดยใช้พันธุ์ทั้งจากในและต่างประเทศ ตลอดจนศึกษาสภาพแวดล้อม



และระบบการปลูกที่เหมาะสมเพื่อให้ได้พืชกัญชาและกัญชงที่มีสัดส่วนสารสำคัญเหมาะสมสามารถใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ได้

๑.๒ บริษัท ดีโอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทิปโก้ ไบโอเทค จำกัด จะมีบทบาทในการสกัดหาปริมาณสารสำคัญในพืชกัญชาให้ได้ตามระบบมาตรฐานสากล

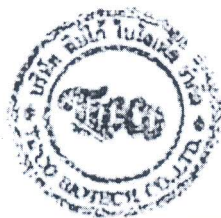
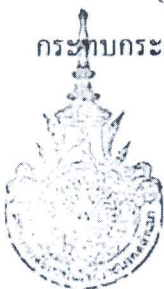
๑.๓ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จะมีบทบาทในการวิจัยทางคลินิกเพื่อประเมินประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์สำเร็จที่ได้จากการพัฒนาร่วมกันนี้ เพื่อนำไปสู่การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สำเร็จเพื่อใช้กับผู้ป่วย

ข้อ ๒ การดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ทั้งห้าฝ่ายจะร่วมกันวิจัยการสกัดสารสำคัญ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชาและกัญชงเพื่อใช้ทางการแพทย์ โดยอาจแต่งตั้งคณะทำงานและนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญจากหลากหลายสถาบันมาร่วมพัฒนา และจะมอบหมายให้ผู้แทนของแต่ละฝ่ายได้ตกลงกันในรายละเอียด พร้อมทั้งจัดทำเป็นเอกสารบันทึกข้อตกลงความร่วมมือต่อไป

ข้อ ๓ บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ มีกำหนดระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งห้าฝ่ายได้ลงนามเป็นต้นไป ทั้งนี้ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดังกล่าวทั้งห้าฝ่ายอาจตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขยายเวลาในการดำเนินการความร่วมมือภายใต้บันทึกความเข้าใจนี้ออกไปได้ตามความเหมาะสม โดยมีเหตุผลอันควร

ข้อ ๔ บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ อาจมีการปรับปรุง หรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากทั้งห้าฝ่าย ซึ่งฝ่ายที่ประสงค์จะปรับปรุง หรือแก้ไขเพิ่มเติมต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อีกสี่ฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน เพื่อที่จะได้ร่วมกันพิจารณา ทั้งนี้ การแก้ไขดังกล่าวให้จัดทำเป็นบันทึกความเข้าใจเพิ่มเติมแนบท้าย

ข้อ ๕ การยกเลิกบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ก่อนสิ้นระยะเวลาความร่วมมือตามข้อ ๓. อาจทำได้โดยฝ่ายที่ประสงค์จะยกเลิกได้แสดงเจตนาให้อีกสี่ฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร ไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน ซึ่งการยกเลิกบันทึกความเข้าใจจะมีผลต่อเมื่อทั้งห้าฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน และบรรดาความตกลงใดๆ ที่แนบท้ายบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้มีผลสิ้นสุดตามลงไปด้วย ทั้งนี้ การยกเลิกบันทึกความเข้าใจดังกล่าวจะไม่กระทบกระเทือนต่อความร่วมมือที่ยังผูกพัน หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ โดยให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ



ข้อ ๖ ความร่วมมือฉบับนี้ทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาแล้วและเข้าใจความ

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็น ๕ (ห้า) ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อม
ทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และแต่ละฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ (หนึ่ง) ฉบับ

ลงนาม
(รศ.ดร.วิระพล ทองมา)
รักษาการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงนาม
(นพ.สมศักดิ์ อรรฆศิลป์)
อธิบดีกรมการแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

ลงนาม
(รศ.ศัลลศิริ สง่าจิตร)
ผู้ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงนาม
(นายอัครวิทย์ ชัยอนันต์กุล)
กรรมการบริหาร
บริษัท ดีไอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน)

ลงนาม
(นายโชคชัย โคเจริญธนาผล)
กรรมการ
บริษัท ทีบีไอ ไบโอเทค จำกัด





ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลงานวิจัยกัญชง (เฮมพ์)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ว่าด้วยงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๙ (๙.๒) ให้คณะกรรมการวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีอำนาจหน้าที่พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกลั่นกรองโครงการงานวิจัย นั้น

เพื่อให้การขับเคลื่อนงานวิจัยด้านกัญชงของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลงานวิจัยกัญชง (เฮมพ์) ดังต่อไปนี้

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

๑. อธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช)
๒. ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ นกหล่อ)

คณะกรรมการ

- | | |
|--|------------------------|
| ๑. รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ มะโนชัย) | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร กิตติการกุล) | อนุกรรมการ |
| ๓. รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโกคากิจ) | อนุกรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ชัยพิบูลย์) | อนุกรรมการ |
| ๕. คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร | อนุกรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร | อนุกรรมการ |
| ๗. อาจารย์ ดร.ปริดา นาเทเวศน์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

โดยมีหน้าที่

๑. วางแนวทางการควบคุม กำกับ ดูแล ขอบเขตงานวิจัย และการขยายผลพื้นที่ปลูกกัญชง (เฮมพ์) ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) และศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดแห่งชาติ (ศอ.ปส.) ภายใต้ขอบเขตของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๒. กลั่นกรองและเรียงลำดับความสำคัญของโครงการวิจัย
๓. ดำเนินการ ประสานความร่วมมืองานวิจัยกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ
๔. วางแนวทาง...

๔. วางแนวทาง ดำเนินการ ประสาน และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ การดำเนินงานโครงการวิจัย

๕. ประสาน และกำกับการปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลกัญชง (เฮมพ์) ในโครงการวิจัย ทั้งในพื้นที่ มหาวิทยาลัย และพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน และสามารถใช้ในการติดตามการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งวางแนวทางการตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงใกล้เคียง

๖. ศึกษา กลั่นกรองข้อตกลง และสัญญาที่เป็นข้อผูกพันตามความร่วมมือของโครงการวิจัย และบริการวิชาการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย

๗. ประสาน และวางแนวทางการขอรับอนุญาต

๘. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(อาจารย์รชฏ เชื้อวิโรจน์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา

อนุสนธิตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลงานวิจัยกัญชง (เฮมพ์) และประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลการบริการวิชาการกัญชง (เฮมพ์) และประกอบกับตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๙ (๙.๒) ให้คณะกรรมการวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีอำนาจหน้าที่พิจารณา แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกลั่นกรองโครงการวิจัยเสนอคณะกรรมการ หรือปฏิบัติหน้าที่ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้การกำหนดมาตรฐานของคุณภาพของงานวิจัย ให้สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของมหาวิทยาลัย เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้ยกเลิกประกาศดังกล่าว และแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมกำกับดูแลนโยบายกัญชงและกัญชา ดังต่อไปนี้

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

๑. นายกสภามหาวิทยาลัย
๒. กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (ศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ จินายน)

คณะกรรมการ

๑. อธิการบดี
๒. รักษาการแทนรองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวัน มะโนชัย)
๓. รักษาการแทนรองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโกศาภิกิจ)
๔. รักษาการแทนรองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองเลี่ยน บัวจุม)
๕. รักษาการแทนรองอธิการบดี (อาจารย์ชัช พชรธรรมกุล)
๖. คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
๗. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
๘. ผู้อำนวยการสถาบันป่มเพาะวิสาหกิจ
๙. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร กิริติการกุล
๑๐. นางสาวคัทลียา ใจศรีธิ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา นาเทเวศน์
๑๒. รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดี (อาจารย์ ดร.สุดเขต สกุลทอง)

ประธานอนุกรรมการ

รองประธานอนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการ

อนุกรรมการและเลขานุการ

อนุกรรมการและ

ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่...

โดยมีหน้าที่

๑. วางแผนการควบคุม กำกับ ดูแล ขอบเขตความร่วมมือ กรอบงานวิจัย การขยายผลพื้นที่ปลูก กัญชงและกัญชา ให้เป็นไปตามแนวทางการขออนุญาตขององค์การอาหารและยา ตามพระราชบัญญัติยาเสพติด ให้โทษ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ และภายใต้ขอบเขตของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. กลั่นกรองและเรียงลำดับความสำคัญของโครงการด้านพืชกัญชงและกัญชา ที่เกิดจากความร่วมมือจาก ภายนอกทั้งภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคเอกชน
๓. วางแนวทาง ดำเนินการ ประสาน และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบการดำเนินงาน โครงการบริการวิชาการ
๔. กำกับการปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลกำกับดูแลการบริการวิชาการกัญชงและกัญชา ในพื้นที่มหาวิทยาลัย และพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตภายใต้การกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน และสามารถใช้ในการติดตามการ ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งวางแนวทางการตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงใกล้เคียง
๕. ศึกษา กลั่นกรองข้อตกลง และสัญญาที่เป็นข้อผูกพันตามความร่วมมือของโครงการต่างๆ ให้สอดคล้อง กับกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย
๖. ดำเนินการประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ
๗. แต่งตั้งคณะทำงาน คณะอนุกรรมการหรือมอบหมายให้คณะกรรมการอื่น ให้ปฏิบัติงานเพื่อ ดำเนินงานที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ
๘. รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้