



ประกาศ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
เรื่อง การรับข้อเสนองานวิจัย และพัฒนาของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ มีนโยบายที่จะนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้เพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง และเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจจัดสรรงบประมาณไว้เพื่องานวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลังได้ทำข้อตกลงความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ในการดำเนินงานร่วมกันเพื่อหาผู้วิจัยเสนองานวิจัยและพัฒนาตามกรอบแนวทางพัฒนาโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ด้วยงานวิจัยและพัฒนา โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑ มีความประสงค์จะสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา ในกรอบการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับ Hemp โดยใช้งบประมาณของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง และดำเนินการตามระเบียบโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา หรือนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. แนวทางและงบประมาณสำหรับงานวิจัยและพัฒนา

โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง จะพิจารณาและใช้งบประมาณของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ดำเนินการตามระเบียบของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา หรือนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อสนับสนุนทุนงานวิจัยและพัฒนาในกรอบการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับ Hemp โดยผลงานวิจัยและพัฒนาต้องมีเป้าหมายของผลงานเป็นรูปธรรม นำไปใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างยั่งยืน (เชิงอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม เศรษฐกิจ สังคม ชุมชน นโยบาย วิชาการ หรืออื่น ๆ) รวมทั้งความเป็นไปได้ในการจดสิทธิบัตร ทั้งนี้ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง จะพิจารณาให้ความสำคัญต่อการนำไปใช้ประโยชน์ ขยายผล สร้างคุณค่าให้โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่มีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น ด้านความคุ้มค่าเชิงปริมาณ คุณภาพ และต้นทุน โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง จะดำเนินการด้านงบประมาณตามระเบียบของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา หรือนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๕๙ สำหรับงานวิจัยและพัฒนาที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี จะพิจารณาความสำเร็จในแต่ละปีงบประมาณ เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ของงานวิจัยและพัฒนาเพื่อดำเนินการในปีต่อไป

๒. เงื่อนไขข้อเสนองานวิจัยและพัฒนา

ข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาต้องมีความครบถ้วนทุกรายการ ดังนี้

๒.๑ ประเด็นงานวิจัยและพัฒนาตามกรอบงานวิจัยและพัฒนาที่แนบท้าย

๒.๒ ลักษณะเป็นงานวิจัยและพัฒนา หรือ แผนงานวิจัยและพัฒนา กรณีเป็นแผนงานวิจัยและพัฒนา ต้องประกอบด้วย

๒.๒.๑ รายชื่องานวิจัยย่อย อาจารย์บูรพาจารย์ละเอียดที่ชัดเจน หรือแนวคิดดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายแผนงานวิจัยและพัฒนา

๒.๒.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่าย และดัชนีชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน ประเมินได้จริง

๒.๒.๓ ต้องมีงานวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ งาน ที่สามารถดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในปีแรก
ที่ของบประมาณ

๒.๓ บูรณาการงานวิจัยและพัฒนาลักษณะสหวิชาการหรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือดำเนินการ
ในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๒.๔ ค่าใช้จ่ายที่เสนอต้องมีรายละเอียดชัดเจน ใช้จ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเหมาะสม
กับการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา

๒.๕ ข้อเสนองานวิจัยและพัฒนา หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนองานวิจัยและพัฒนา นี้ ต้องไม่อยู่
ในข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับงบประมาณจากหน่วยงานอื่นแล้ว

กรณี การต่อยอดจากงานวิจัยและพัฒนาเดิม ต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ
งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นำทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัยและ
พัฒนามาดำเนินงานวิจัยและพัฒนาต่อยอด หากตรวจพบว่า งานวิจัยและพัฒนาดังกล่าวได้รับงบประมาณซ้ำซ้อน
หรือมีการดำเนินงานวิจัยและพัฒนามาแล้ว ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการสนับสนุนงบประมาณงานวิจัยและพัฒนานั้น
และเรียกคืนเงินงบประมาณที่จ่ายแล้ว

๒.๖ กรณีงานวิจัยและพัฒนาเป็นการดำเนินงานในลักษณะงานวิจัยร่วม ซึ่งได้รับงบประมาณ ครุภัณฑ์
หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุน โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการ
ในข้อเสนองานวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น

๒.๗ หัวหน้างานวิจัยและพัฒนาหรือผู้อำนวยการแผนงาน หัวหน้างานวิจัยย่อยและนักวิจัยร่วมทุกท่าน
ต้องลงนามรับรองในข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาให้ครบถ้วน

๓. คุณสมบัติของผู้อำนวยการแผนงานวิจัยและพัฒนา/หัวหน้างานวิจัยและพัฒนา

ผู้มีสิทธิเสนอดำเนินการงานวิจัยและพัฒนาของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ต้องเป็นบุคคล
คณะบุคคล หน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และนิติบุคคลอื่น โดยมี
ลักษณะดังนี้

๓.๑ สัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๓.๒ มีศักยภาพในการบริหารงานวิจัยและพัฒนา และ/หรือการบริหารจัดการ

๓.๓ มีความรู้ ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับงานวิจัยและพัฒนา
ในข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาที่ขอรับงบประมาณ มีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์
ในงานวิจัยและพัฒนาที่จะดำเนินงานวิจัยได้สำเร็จ

๓.๔ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมงานวิจัยและพัฒนาได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับงบประมาณ รวมทั้ง
สามารถดำเนินงานวิจัยและพัฒนาให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๓.๕ มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓.๖ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการความร่วมมือฯ

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๔.๑ พิจารณาข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาตามแนวทางที่ วช. และ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ

๔.๒ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบวงเงินและเงื่อนไขการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา ความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมงานวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ นักวิจัยทุกคนในโครงการ/แผนงานต้องไม่ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยและพัฒนาใดในระบบ NRMS ปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๕๘ และกรณีติดค้างงานวิจัยในระบบ NRMS ของปีงบประมาณ ๒๕๕๙ - ๒๕๖๐ ให้จัดส่งหนังสือรับรองศักยภาพของนักวิจัย

ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของนักวิจัยและอำนวยความสะดวกต่อคณะผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาผลงานจากประวัติของนักวิจัย รวมทั้งสะดวกในการติดต่อประสานงาน ขอให้นักวิจัยดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในประวัตินักวิจัยและข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในฐานข้อมูลระบบ NRMS ให้เป็นปัจจุบัน

๔.๓ ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้หากข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๔.๔ คำตัดสินของคณะกรรมการความร่วมมือฯ ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๕. การเขียนข้อเสนอการวิจัย

๕.๑ ดาวน์โหลดประกาศรับข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนา และกรอกรับการวิจัยได้ที่ <http://www.nrct.go.th> และ <http://www.nrms.go.th> หรือ <http://www.thaitobacco.or.th> เพื่อศึกษาเงื่อนไขการสมัครขอรับงบประมาณ และรายละเอียดกรอกรับวิจัย

๕.๒ ดาวน์โหลดแบบหนังสือนำส่ง แบบฟอร์มข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนา และคู่มือการลงทะเบียนรวมทั้งเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://www.nrms.go.th>

๕.๓ เขียนข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาในแบบเสนอแผนงานวิจัย (Research program) (แบบ รยส. ๑ ข) สำหรับข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาที่เป็นแผนงานวิจัย และแบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project) (แบบ รยส. ๑ย/๑ด) สำหรับงานวิจัยย่อยและงานวิจัยและพัฒนาเดี่ยว โดยจัดทำข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาเป็นภาษาไทย font THSarabunPSK ตัวหนังสือขนาด ๑๖

๖. การส่งข้อเสนอการวิจัย

๖.๑ ลงทะเบียนส่งข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาที่ <http://www.nrms.go.th> โดยเลือกหัวข้องานวิจัยและพัฒนาที่ต้องการขอรับงบประมาณ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาให้สมบูรณ์ และแนบไฟล์งานวิจัยและพัฒนา/แผนงานวิจัยและงานวิจัยย่อยในรูปแบบ PDF โดยระบบจะเปิดรับลงทะเบียนระหว่าง วันที่ ๑๕-๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เท่านั้น หากพ้นกำหนดจะไม่รับพิจารณา

๖.๒ หลังจากนักวิจัยได้ลงทะเบียนส่งข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาตามขั้นตอนในข้อ ๖.๑ สมบูรณ์แล้วให้จัดพิมพ์ข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนาตามข้อ ๕.๓ โดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อและมีเนื้อหาตรงกับไฟล์ที่แนบ (สำหรับกรณีที่เป็นแผนงานที่ประกอบด้วยงานวิจัยย่อยตามที่ระบุในแผนงาน ให้เย็บรวมกันเป็นชุด) และส่งเอกสารดังนี้

- ใบ Checklist รายละเอียดการส่งข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนา จำนวน ๑ ฉบับ
- เอกสารต้นฉบับที่มีการลงนามแล้วพร้อมสำเนา รวมเป็น ๑๐ ชุด
- แผ่นบันทึกข้อมูลข้อเสนอองานวิจัยและพัฒนา (MS word) จำนวน ๒ ชุด
- หนังสือนำส่งจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงานหรือหัวหน้าโครงการ

๖.๓ นำส่งเอกสารทั้งหมดในข้อ ๖.๒ ไม่ว่าจะนำส่งทางไปรษณีย์ หรือนำส่งด้วยตนเอง เอกสารจะต้องส่งถึง ณ ห้องธุรการ กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๓๐ น. ตามที่อยู่ด้านล่างนี้พร้อมทั้งระบุชื่อกรอกรับงานวิจัยและพัฒนาให้ชัดเจนด้านหน้าของเอกสารด้วย

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย
 กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.) ชั้น ๒ อาคาร วช. ๔
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
 กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

ชื่อโครงการวิจัย

****ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาที่มีรายละเอียดข้างต้นไม่ครบถ้วน****

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ ดังนี้

- รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการวิจัย ติดต่อคุณธัญญพัทธ์ ๐-๒๒๒๙-๑๒๕๒

- รายละเอียดเกี่ยวกับการส่งข้อเสนอการวิจัย ติดต่อ คุณภรทพร ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๐๕

๖.๔ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งคืนข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาของผู้ที่ไม่ได้รับงบประมาณ โดยจะดำเนินการทำลายข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว

๗. การแจ้งผลการพิจารณา

ผลการสนับสนุนทุนงานวิจัยและพัฒนาประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ – ๒๕๖๑ วช. และโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง จะประกาศผลการพิจารณาให้นักวิจัย ผู้ที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทาง website ที่ <http://www.nrct.go.th> หรือ <http://www.nrms.go.th> และ <http://www.thaitobacco.or.th>

๘. การทำสัญญาระหว่าง โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง กับผู้วิจัยที่ผ่านการพิจารณาของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ขั้นสุดท้าย

๘.๑ กรณี งานวิจัยและพัฒนาที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๘.๒ กรณี นักวิจัยมีการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ติดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๘.๓ กรณี เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ ทั้งนี้ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติเพื่อประกอบการทำสัญญา

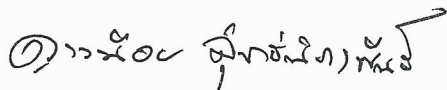
๘.๔ กรณี งานวิจัยและพัฒนาที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔ ทั้งนี้ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติเพื่อประกอบการทำสัญญา

๘.๕ ผู้เสนองานวิจัยและพัฒนาต้องจัดส่งเอกสารยืนยันการไม่ติดค้างงานวิจัยและพัฒนาของหัวหน้างานวิจัยและพัฒนา และนักวิจัยร่วมทุกคนที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนการวิจัยใดในระบบ NRPM สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๕๑ – ๒๕๕๘ และกรณีติดค้างงานวิจัยและพัฒนาในระบบ NRPM ของปีงบประมาณ ๒๕๕๙ – ๒๕๖๐ ให้จัดส่งหนังสือรับรองศักยภาพของนักวิจัย

๘.๖ กรณี ข้อเสนอการวิจัยผ่านการพิจารณา การดำเนินงานวิจัยและพัฒนา หากระยะเวลาคร่อมปีงบประมาณ (ต.ค. - ก.ย.) นักวิจัยต้องดำเนินการแบ่งวงเงินการขอสนับสนุนทุนงานวิจัยที่ได้รับตามปีงบประมาณ

๘.๗ การเบิกจ่ายงบประมาณสนับสนุนการวิจัย จะดำเนินการตามระเบียบฯ โดยเบิกจ่ายเงินงวดแรกไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของวงเงิน โดยจะมอบทุนให้นับถัดจากวันลงนามในสัญญาให้ทุนภายใน ๓๐ วัน นอกนั้นผู้วิจัยแบ่งการส่งความก้าวหน้าผลงานตามความเหมาะสม สำหรับงานที่จบเดือนกันยายนจะต้องส่งก่อนวันที่ ๑๕ กันยายน ทั้งนี้ในการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนการวิจัยในแต่ละงวดจะมีการหักประกันผลงานไว้ร้อยละ ๕ ซึ่งจะมอบคืนเมื่อผลงานเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐



(นางสาวดาวน้อย สุทธินิภาพันธ์)

ผู้อำนวยการยาสูบ



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิริไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กรอบงานวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับ Hemp

กรอบการวิจัย/สภาพปัญหา :

โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการปลูก Hemp โดยมีแผนและนโยบายเพื่อพัฒนาเข้าสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สร้างมูลค่า ปัจจุบันพบว่า Hemp มีการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมมากมายหลายด้าน สามารถสร้างมูลค่ารายได้ให้กับเกษตรกรผู้ปลูก องค์กรที่ดำเนินการ เพิ่มผลิตภัณฑ์ และรายได้มวลรวมสู่ประเทศ พร้อมกับสถานการณ์อุตสาหกรรมยาสูบมีแนวโน้มที่จะลดลง อาจเกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกพืชยาสูบจากการลดปริมาณความต้องการใช้ใบยาสูบ รายได้อาจลดลง เกิดความเดือดร้อน กระทบกับเศรษฐกิจสังคม โดยเฉพาะเกษตรกรผู้ปลูกของโรงงานยาสูบโดยตรง นอกจากนี้เพื่อสร้างงานวิจัยให้สอดคล้องนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมแปลงเกษตรกรรมขนาดใหญ่ และงานวิจัยที่สามารถต่อยอดขยายผลจากการใช้วัตถุดิบในประเทศเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง พิจารณาว่า Hemp เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอีกชนิดหนึ่ง เพื่อเป็นพืชทางเลือกที่สามารถชดเชยรายได้ให้เกษตรกรปลูกพืชยาสูบอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมและมีผลงานวิจัยเพื่อเป็นจุดเริ่มต้นต่อยอดเชิงธุรกิจ และพาณิชย์ หรือต่อยอดผลงานวิจัย Hemp ที่ประสบความสำเร็จแล้ว สร้างประโยชน์ Hemp ต่อโรงงานยาสูบ และประเทศไทย โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง จึงกำหนดกรอบการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับ Hemp เพื่อประกาศรับข้อเสนอการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑ โดยผลงานวิจัยจะต้องสร้างประโยชน์จาก Hemp ที่สามารถนำไปใช้งานสร้างมูลค่ากับการดำเนินงานของโรงงานยาสูบกระทรวงการคลัง และผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างยั่งยืน ได้แก่ การสกัดสาร cannabidiol (CBD) เกรดสูงเพื่อจำหน่ายหรือนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง การปรับสายพันธุ์ Hemp ที่คงทนต่อสภาพภูมิอากาศร้อน และพื้นที่ราบโดยไม่ส่งผลทำให้เพิ่มปริมาณสาร tetrahydrocannabinol (THC) เกินกำหนดควบคุม การนำส่วนเหลือใช้ประโยชน์ของ Hemp แปรสภาพเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า สร้างรายได้ รวมทั้งงานวิจัยเพื่อพัฒนาสู่อุตสาหกรรม และสามารถจดสิทธิบัตรใหม่ เป็นต้น

สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ :

ผลงานวิจัย และพัฒนาเกี่ยวกับ Hemp ที่สามารถต่อยอดขยายผลไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์ พัฒนากระบวนการสกัด และผลิตสารสกัด CBD ที่มีคุณภาพประโยชน์เพื่อต่อยอดสร้างมูลค่าจำหน่ายเพื่ออุตสาหกรรมต่อเนื่อง สายพันธุ์ที่สามารถปลูกในสภาพอากาศร้อน และพื้นที่ราบโดยไม่เพิ่มปริมาณสาร THC ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมบุหรี และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง งานวิจัยที่ได้ผลงานสร้างคุณค่า และประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม เชิงพาณิชย์ที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง และโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง