

โครงการศึกษาการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP)

สรุปความเชื่อมโยงของโครงการที่มีต่อแผนสามระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๑. แนวทางการพัฒนาของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	
๑.๑ แนวทางการพัฒนาหลัก	
๑.๑.๑ สรุปความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติ	
ความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็น การเกษตรสร้างมูลค่า ประเด็นย่อย เกษตรชีวภาพ
เป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ	ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น
อธิบายความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติ	โครงการวิจัยนี้จะศึกษาจากกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนและพื้นที่ซึ่งผ่านการได้รับอนุญาตให้ปลูกซึ่งยาเสพติดให้โทษประเภทที่ ๕ โดยศึกษาแนวทางในการทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ผลผลิตสูงคุ้มค่าต่อการลงทุน มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อใช้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานในการเพาะปลูกพืชสมุนไพร กัญชาและจัดทำเป็นคู่มือมาตรฐานการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทยเพื่อเพิ่มการเข้าถึงและความมั่นใจของบุคลากรทางการแพทย์และประชาชนในการใช้ประโยชน์จากตำรับยาดังกล่าว ตลอดจนขยายการบริหารกระจายไปยังสถานบริการภาครัฐและเอกชน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในอนาคต ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งในภาคเกษตร อุตสาหกรรม เป็นการสร้างโอกาสในการแข่งขันของประเทศด้วย
๑.๑.๒ สรุปความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนแม่บทประเด็น	
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	ประเด็น ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
เป้าหมาย	ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น
ความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมายของแผนแม่บทประเด็น	โครงการวิจัยนี้มุ่งเน้นศึกษาแนวทางในการทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด มีผลผลิตสูงคุ้มค่าต่อการลงทุน สร้างโอกาสในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
ตัวชี้วัดของแผนแม่บทประเด็น	ตัวชี้วัด : การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ ๑ ใน ๓๐ Contribution ต่อเป้าหมายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ : โครงการนี้หากสำเร็จจะช่วยให้การเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวพืชสมุนไพร กัญชามีคุณภาพมาตรฐานนำไปใช้ในทางการแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างโอกาสและความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สอดรับกับการจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ
๑.๑.๓ สรุปความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนย่อย	
แผนย่อย	การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ
แนวทางการพัฒนา	พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ ลดรายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การลดต้นทุนแรงงานและปัจจัยการผลิต การพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

เป้าหมาย	ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรม ส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน
ความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมายของแผนย่อย	โครงการนี้มุ่งเน้นการส่งเสริมและสนับสนุนการปลูกกัญชาที่ได้มาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ ผลักดันให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจมีการเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
ตัวชี้วัดของแผนแม่บทประเด็น	ตัวชี้วัด : อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัย เฉลี่ยร้อยละ ๕ ต่อปี Contribution ต่อเป้าหมายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ : โครงการนี้หากสำเร็จจะทำให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ส่งผลให้ผลผลิตสูงคุ้มค่าต่อการลงทุน ส่งผลให้อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการสร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัย
๑.๑.๔ สรุปความสอดคล้องของโครงการกับองค์ประกอบกับปัจจัย	
องค์ประกอบ/ปัจจัย	Vo๑ โครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย Fo๑๐๒ การสร้างคุณภาพและมาตรฐานการวิจัยให้ได้รับการยอมรับ Vo๒ ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย Fo๒๐๔ การปรับเปลี่ยนโครงสร้างรูปแบบการผลิต เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดการใช้ทรัพยากร Vo๓ การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ Fo๓๐๑ การต่อยอดธุรกิจที่เกิดจากงานวิจัย/เทคโนโลยีเชิงลึก
๑.๒ แนวทางการพัฒนารอง (-ไม่มี-)	
๒. ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่างๆ	
๒.๑ แผนการปฏิรูปประเทศ	<input type="checkbox"/> เกี่ยวข้อง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
๒.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ที่เกี่ยวข้อง	
๒.๒.๑ เป้าหมายรวม	๒.๓ ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้
๒.๒.๒ ยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแนวทางพัฒนาที่เกี่ยวข้อง	ยุทธศาสตร์ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๑ เศรษฐกิจรายสาขาเติบโตอย่างเข้มแข็งและเป็นฐานในการสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ แนวทางพัฒนา ๓.๒ การเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ
๓. ความสอดคล้องที่มีต่อนโยบายรัฐบาล ที่เกี่ยวข้อง	
๓.๑ ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลหลัก	๑) การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย ๒) การพัฒนาระบบสาธารณสุขและหลักประกันทางสังคม
๓.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล	การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม
๔. แผนระดับ ๓ อื่นที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)	
๑) แผนปฏิบัติราชการกระทรวงสาธารณสุข ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ๒) แผนแม่บทแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพร ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔	
๕. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)	
๑) พระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒	
๖. มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)	
-	



โครงการศึกษาการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP)

๑. หลักการและเหตุผล

แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) กำหนดให้มีการส่งเสริมการใช้สมุนไพรเพื่อการรักษาโรคและการสร้างเสริมสุขภาพ และเสริมสร้างพื้นฐานการพัฒนาการแพทย์แผนไทย และสมุนไพรไทยให้เป็นส่วนหนึ่งของระบบสุขภาพของประเทศในระยะยาว รัฐบาลได้ให้ความสำคัญของการพัฒนาสมุนไพรไทยซึ่งเป็นภูมิปัญญาและทรัพยากรที่สำคัญของประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อการส่งเสริม และอนุรักษ์ภูมิปัญญาและเพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้สมุนไพรอย่างมีคุณภาพเต็มประสิทธิภาพและครบวงจร

ตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ปรับแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยยาเสพติดให้โทษโดยระบุให้เพิ่มข้อความในมาตรา ๒๖/๒ ว่าด้วยห้ามมิให้ผู้ใดผลิต นำเข้า หรือส่งออกซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ เว้นแต่กรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ การแพทย์ การรักษาผู้ป่วย หรือการศึกษาวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ ให้รวมถึง การเกษตรกรรม พาณิชยกรรม วิทยาศาสตร์ หรืออุตสาหกรรม เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ด้วย จากการปรับแก้ไขเพิ่มเติมในพระราชบัญญัติฉบับนี้ มีผลต่อการเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงของประชาชนในการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน รวมถึงการศึกษาวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปจากกัญชา และตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสม นอกจากนี้ แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการส่งเสริมการใช้สมุนไพรเพื่อการรักษาโรคและการสร้างเสริมสุขภาพ โดยมีเป้าประสงค์ในการมุ่งเน้นเพิ่มการใช้สมุนไพรในระบบสุขภาพในการรักษาโรคหรือเสริมสร้างสุขภาพ ตลอดจนเสริมสร้างพื้นฐานการพัฒนาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรให้เป็นส่วนหนึ่งของระบบสุขภาพของประเทศในระยะยาว

โครงการวิจัยนี้จะทำการศึกษาจากกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน และพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปลูกซึ่งยาเสพติดให้โทษประเภทที่ ๕ เพื่อสนับสนุนการผลิตตำรับยาแผนไทยจำนวน ๑๖ ตำรับ ที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม โดยศึกษาแนวทางในการทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ผลผลิตสูงคุ้มค่าต่อการลงทุน นอกจากนี้กระบวนการผลิตจะต้องมีความปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดความยั่งยืน และไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม คำนึงถึง แหล่งปลูก, ชนิด/พันธุ์พืช, การปลูก, วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว, สุขลักษณะและความสะอาด และการบันทึกข้อมูล เพื่อใช้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานในการเพาะปลูกพืชสมุนไพรกัญชา และจัดทำเป็นคู่มือมาตรฐานการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชกัญชาสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่ ๑๖ ตำรับ ภายใต้กรอบและเงื่อนไขที่ถูกต้องและเป็นไปตามกฎหมาย

๒.๒ เพื่อศึกษาแนวทางและจัดทำคู่มือมาตรฐานการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย

๒.๓ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการปลูกกัญชาที่ได้มาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP) และเป็นแหล่งใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๓.๑.๑ ได้มาตรฐานการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย

๓.๑.๒ ได้ผลิตผลที่ปลอดภัย มีคุณภาพเหมาะสมในการบริโภค โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสุขภาพความปลอดภัย

๓.๒ เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

๓.๒.๑ ลดการนำเข้าโดยผิดกฎหมาย

๓.๒.๒ เกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรมีองค์ความรู้ และรายได้เพิ่มขึ้น

๓.๒.๓ เครือข่ายเกษตรกรที่ผ่านการรับได้รับอนุญาตให้ปลูกซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ ๕

เฉพาะกัญชา

๓.๓ ผลที่คาดว่าจะเกิด

๓.๓.๑ การแพทย์ทางเลือกมีแนวโน้มที่สามารถนำไปใช้ทดแทนการแพทย์แผนปัจจุบันได้

๓.๓.๒ ได้ผลิตภัณฑ์ตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนประกอบ หมวด ก ๑๖ ตำรับ ที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดมาตรฐานของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปกัญชา

๓.๔ ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๓.๔.๑ มีแนวทางการดำเนินงานตามมาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP) จำนวน ๑ แนวทาง

๓.๔.๒ มีข้อมูลแหล่งปลูกเก็บเกี่ยว แปรรูป พร้อมทั้งสำรวจพื้นที่เพาะปลูกกัญชา พื้นที่ ๔ ภาคของประเทศไทย จำนวน ๕ แห่ง

๓.๕ กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์

๓.๕.๑ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถผลิตสมุนไพรที่มีคุณภาพ

๓.๕.๒ โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ผลิตกัญชาทางการแพทย์ ได้วัตถุดิบกัญชาที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดมาตรฐานของวัตถุดิบ และสามารถนำไปใช้ผลิตตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมได้

๔. พื้นที่ดำเนินการ

๔.๑ ระดับพื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ ๔ ภาค ของประเทศไทย

๔.๒ รายละเอียดพื้นที่การดำเนินการ (ถ้ามี)

แหล่งเพาะปลูกการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางการแพทย์แผนไทยของพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปลูกซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ ๕ เฉพาะกัญชา จำนวน ๕ แห่ง ในพื้นที่ ๔ ภาค ของประเทศไทย ประกอบด้วย

๑) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์ เพชรลานนา จังหวัดลำปาง

๒) มทร.ล้านนา (ศูนย์วิจัยและพัฒนา กัญชาทางการแพทย์ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกและแปรรูปบุกเกษตรอินทรีย์บ้านทุ่งแพม จังหวัดแม่ฮ่องสอน)

๓) ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยี แห่งชาติ (ไบโอเทค) จังหวัดปทุมธานี

๔) รพสต.บ้านนาปะขอ จังหวัดพัทลุง

๕) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

หมายเหตุ : หากสถานที่ข้างต้นไม่เข้าข่ายการเกิดกิจกรรมในการเพาะปลูกจนถึงกระบวนการเก็บเกี่ยวให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างในการพิจารณาร่วมกันเปลี่ยนพื้นที่สำรวจแห่งใหม่

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๔

๖. วิธีการดำเนินงาน

๖.๑ แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาวิจัยการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางการแพทย์แผนไทย

๖.๒ ประชุมและวางแผนการดำเนินงานโครงการ

๖.๓ ประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการผลิตภาคเกษตรกรรมให้มีมาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดี (GAP)

กิจกรรม/ขั้นตอน (หน่วยงานรับผิดชอบ)	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการและการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)											
		ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔		
		ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย
กิจกรรมที่ ๕ ประชุมสรุป ผลการดำเนินงานโครงการ ศึกษาการเพาะปลูกและการ เก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทาง แพทย์แผนไทย (GAP-GHP)	๑,๑๐๐											๑,๑๐๐	←→
รวมเป็นเงิน	๕๐๐,๐๐๐.-	๐			๓๐๐,๐๐๐			๑๔๓,๙๐๐			๕๖,๑๐๐		

๘. งบประมาณ

งบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ หมวดงบประมาณ รวมทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ แต่งตั้งคณะทำงานและจัดประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานโครงการศึกษาการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP)

- ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๑๓,๘๖๐ บาท
 - ค่าอาหารกลางวัน (๘๐ บาท x ๑๒ คน x ๒ ครั้ง) เป็นเงิน ๑,๙๒๐ บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๐ บาท x ๑๒ คน x ๒ ครั้ง) เป็นเงิน ๗๒๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๒๐,๕๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๒ จ้างเหมาบริการ และจัดจ้างผู้ประสานงานโครงการ เพื่อสำรวจข้อมูลการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยวที่ดี สำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทย และส่งเสริมการปลูกตามมาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP) จำนวน ๕ แห่ง

- ค่าจ้างเหมาเพื่อสำรวจข้อมูลการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทย และส่งเสริม การปลูกตามมาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP) จำนวน ๕ แห่ง (๓๙,๘๐๐ x ๕ แห่ง) เป็นเงิน ๑๙๙,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างผู้ประสานงานโครงการ (๑๕,๐๐๐ x ๗ เดือน) เป็นเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๓๐๔,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ ลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทยของพื้นที่ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปลูกซึ่งยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ ๕ เฉพาะกัญชา จำนวน ๕ แห่ง ในพื้นที่ ๔ ภาค ของประเทศไทย และส่งเสริมการปลูกตามมาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยวที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP)

- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (๒๔๐ บาท x ๙ คน x ๓ วัน x ๕ ครั้ง) เป็นเงิน ๓๒,๔๐๐ บาท
 - ค่าที่พัก (๘๐๐ บาท x ๒ คืน x ๙ คน x ๕ ครั้ง) เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท
 - ค่าพาหนะเดินทาง (๔๐๐ บาท x ๙ คน x ๕ ครั้ง) เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมารถตู้ (๑,๘๐๐ บาท x ๓ วัน x ๑ คัน x ๕ ครั้ง) เป็นเงิน ๒๗,๐๐๐ บาท
 - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (๓,๐๐๐ บาท x ๑ คัน x ๕ ครั้ง) เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑๖๔,๔๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๔ จัดทำรายงานการสำรวจพื้นที่เพาะปลูกกัญชา จำนวน ๕ แห่ง และจัดทำคู่มือมาตรฐานการเพาะปลูก และการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทย

- จัดพิมพ์หนังสือคู่มือมาตรฐานการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทย (๒๐๐ บาท x ๕๐ เล่ม) เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท



รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๕ ประชุมสรุปผลการดำเนินงานการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทย

- ค่าอาหารกลางวัน (๘๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ ครั้ง)
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ ครั้ง)

เป็นเงิน ๘๐๐ บาท

เป็นเงิน ๓๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑,๑๐๐ บาท

หมายเหตุ : งบประมาณเบิกจ่ายแบบถัวเฉลี่ย

๙. Quick win

ระยะเวลา	กิจกรรม	แผนการใช้จ่าย รายไตรมาส	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๓ เดือน	วางแผนการดำเนินโครงการ ศึกษาการเพาะปลูกและการ เก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทาง แพทย์แผนไทย (GAP-GHP)	-	ได้แนวทางการวางแผนการดำเนินโครงการ
๖ เดือน	กิจกรรมที่ ๑ แต่งตั้ง คณะทำงานและจัดประชุมเพื่อ วางแผนการดำเนินงาน โครงการฯ กิจกรรมที่ ๒ จ้างเหมาบริการ และจัดจ้างผู้ประสานงานโครงการ เพื่อสำรวจข้อมูลการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทาง แพทย์แผนไทย และส่งเสริมการ ปลูกตามมาตรฐานการปลูกและเก็บ เกี่ยวที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP) จำนวน ๕ แห่ง กิจกรรมที่ ๓ ลงพื้นที่สำรวจ ข้อมูลการเพาะปลูกและการ เก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทาง แพทย์แผนไทย ของพื้นที่ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปลูกซึ่ง ยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ ๕ เฉพาะกัญชา จำนวน ๕ แห่ง และส่งเสริมการปลูกตาม มาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยว ที่ดี	๕,๖๕๐ ๒๑๔,๐๐๐ ๘๐,๓๕๐	- แผนการดำเนินงานโครงการศึกษาการ เพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกร ทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP) - รายชื่อคณะทำงานโครงการฯ - ขอบเขตการจ้างที่ปรึกษาโครงการและ ผู้ประสานงานโครงการ - ใบสั่งจ้างที่ปรึกษาและผู้ประสานงาน โครงการ - แบบบันทึกการสำรวจพื้นที่การเพาะปลูก กัญชา และแบบบันทึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - ข้อมูลการสำรวจพื้นที่เพาะปลูกกัญชา การเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกรทางแพทย์แผนไทย
๙ เดือน	กิจกรรมที่ ๑ แต่งตั้ง คณะทำงานและจัดประชุมเพื่อ วางแผนการดำเนินงาน โครงการฯ	๑๔,๘๕๐	- รายงานการประชุมโครงการศึกษาการ เพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับเกษตรกร ทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP)



๙. Quick win (ต่อ)

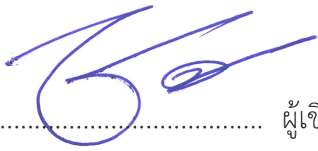
ระยะเวลา	กิจกรรม	แผนการใช้จ่าย รายไตรมาส	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
๙ เดือน	<p>กิจกรรมที่ ๒ จ้างเหมาบริการ และจัดจ้างผู้ประสานงานโครงการ เพื่อสำรวจข้อมูลการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทาง แพทย์แผนไทย และส่งเสริมการ ปลูกตามมาตรฐานการปลูกและเก็บ เกี่ยวที่ ดี (Good Agricultural Practice, GAP) จำนวน ๕ แห่ง</p> <p>กิจกรรมที่ ๓ ลงพื้นที่สำรวจ ข้อมูลการเพาะปลูกและการ เก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทาง แพทย์แผนไทย ของพื้นที่ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปลูกซึ่ง ยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ ๕ เฉพาะกัญชา จำนวน ๕ แห่ง และส่งเสริมการปลูกตาม มาตรฐานการปลูกและเก็บเกี่ยว ที่ดี</p>	<p>๔๕,๐๐๐</p> <p>๘๔,๐๕๐</p>	<p>- รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาการเพาะปลูกและการเก็บ เกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP)</p> <p>- แบบบันทึกการสำรวจพื้นที่การเพาะปลูก กัญชา และแบบบันทึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ข้อมูลการสำรวจพื้นที่เพาะปลูกกัญชา การเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย</p>
๑๒ เดือน	<p>กิจกรรมที่ ๒ จ้างเหมาบริการ และจัดจ้างผู้ประสานงานโครงการ เพื่อสำรวจข้อมูลการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทาง แพทย์แผนไทย และส่งเสริมการ ปลูกตามมาตรฐานการปลูกและเก็บ เกี่ยวที่ ดี (Good Agricultural Practice, GAP) จำนวน ๕ แห่ง</p> <p>กิจกรรมที่ ๔ จัดทำรายงานการ สำรวจพื้นที่เพาะปลูกกัญชา จำนวน ๕ แห่ง และจัดทำคู่มือ มาตรฐานการเพาะปลูกและการ เก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทาง แพทย์แผนไทย</p> <p>กิจกรรมที่ ๕ ประชุมสรุป ผลการดำเนินงานโครงการ ศึกษาการเพาะปลูกและการ เก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทาง แพทย์แผนไทย (GAP-GHP)</p>	<p>๔๕,๐๐๐</p> <p>๑๐,๐๐๐</p> <p>๑,๑๐๐</p>	<p>- รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาการเพาะปลูกและการเก็บ เกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP)</p> <p>- คู่มือมาตรฐานการเพาะปลูกและการเก็บ เกี่ยวที่ดีสำหรับกัญชาทางแพทย์แผนไทย</p> <p>- รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการศึกษา การเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีสำหรับ กัญชาทางแพทย์แผนไทย (GAP-GHP)</p>



๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร เลขที่ ๑๑๗ อาคาร Biotec Pilot Plant หน่วยปฏิบัติการที่ ๑
 อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๒๐ โทรศัพท์: ๐ ๒๕๖๔ ๗๘๘๙, ๐ ๒๕๘๐ ๐๒๘๑

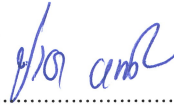
Website: <https://tdc.dtam.moph.go.th/> E-mail: tdc.dtam@hotmail.com



..... ผู้เขียนโครงการ

(นายชัยวัฒน์ สุขพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



..... ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา หนูทิม)

ผู้อำนวยการกองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร



..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายขวัญชัย วิศิษฐานนท์)

รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย

และการแพทย์ทางเลือก



..... ผู้อนุมัติโครงการ

(นางอัมพร เบญจพลพิทักษ์)

อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก