



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานนโยบายและแผนงาน สำนักงานบริหารกองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย โทร.๐ ๒๕๙๑ ๐๓๘๗
ที่ สธ ๐๕๑๒.๐๔/ ๒๒๕๓ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง สรุปรายงานผลการติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการที่กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย
สนับสนุน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารกองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

ตามหนังสือกลุ่มงานนโยบายและแผนงาน สำนักงานบริหารกองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย
ที่ สธ ๐๕๑๒.๐๔/๕๐๔ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ได้จัดทำแผนติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ตามบันทึกข้อตกลงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนประจำปีงบประมาณ
๒๕๖๔ ตัวชี้วัดด้านที่ ๓ การปฏิบัติการ ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ การติดตามโครงการที่กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย
สนับสนุน แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๔ นั้น

กลุ่มงานนโยบายและแผนงาน เป็นผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดดังกล่าว จึงได้จัดทำสรุปรายงานผลการ
ติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการที่กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยให้การสนับสนุนที่กำหนดแล้วเสร็จ
ภายในปีบัญชี ๒๕๖๔ จำนวน ๔๙ โครงการ ตามแผนติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๔ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. รับทราบสรุปรายงานผลการติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการที่กองทุนภูมิปัญญา
การแพทย์แผนไทยให้การสนับสนุนที่กำหนดแล้วเสร็จภายในปีบัญชี ๒๕๖๔

๒. อนุญาตให้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์ และ www.facebook.com ของหน่วยงาน
ด้วย จะเป็นพระคุณ

(นางสาววรรณชนก คงลอย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สรุป
- สรุปผลการประเมินผลโครงการ

(นายสมศักดิ์ กริชชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร
กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

**สรุปรายงานผลการติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการ
ที่กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยให้การสนับสนุนที่กำหนดแล้วเสร็จภายในปีบัญชี ๒๕๖๔**

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
ประเภทโครงการวิจัย/ทั่วไป					
๑	<p>ชื่อโครงการ โครงการต่อยอดและใช้ประโยชน์รายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน กองคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และ แพทย์พื้นบ้านไทย</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. ต้นฉบับรายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นและยอมรับจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน ๑๑๐ ตำรับ</p> <p>๒. ต้นฉบับรายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ที่ผ่านการตรวจสอบจากคณะกรรมการจัดทำรูปเล่มรายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ฉบับพุทธศักราช ๒๕๖๓ จำนวน ๓๒๔ ตำรับ</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๔๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. จัดทำรูปเล่มต้นฉบับหนังสือ ได้แก่ ข้อเสนอแนะการใช้รายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ เนื้อหาตำรับยา ภาคผนวกสมุนไพร วิธีการเตรียมยา ก่อนปรุงยา วิธีการปรุงยา อภิธานศัพท์ เนื้อหากลุ่มโรค/อาการ</p> <p>๒. พิจารณาหรือปรับปรุงรายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ที่ คณะทำงานกลั่นกรองตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ชุดที่ ๑ ชุดที่ ๒ และชุดที่ ๓ เสนอโดยการประชุมคณะกรรมการจัดทำตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ</p> <p>๓. รับฟังความคิดเห็นรายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ได้แก่</p> <p>๓.๑ กลุ่มแพทย์แผนไทย/แพทย์แผนไทยประยุกต์/ครู ก.</p> <p>๓.๒ กลุ่มเครือข่ายมหาวิทยาลัย ๒๙ แห่ง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง มีต้นฉบับรายละเอียดข้อมูลของรายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็น และยอมรับจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง นำไปสู่การเสนอคณะกรรมการนโยบายสมุนไพรแห่งชาติ และประกาศลงราชกิจจานุเบกษาตามพระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ ๒๕๔๒</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม รายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ สามารถใช้ในการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย และใช้ในการเรียนการสอนวิชาชีพการแพทย์แผนไทย รวมทั้งเป็นข้อมูลที่น่าไปศึกษาวิจัยได้</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒	<p>ชื่อโครงการ โครงการถ่ายสำเนาต้นฉบับเอกสารโบราณด้านการแพทย์แผนไทยจากสำนักหอสมุดแห่งชาติ ระยะที่ ๒</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน กองคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และแพทย์พื้นบ้านไทย</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต รวบรวมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยที่เป็นตำรับยา/ตำราการแพทย์แผนไทยได้รับการถ่ายสำเนาในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑๙๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน ๑. ขออนุมัติโครงการ ๒. สืบรวจข้อมูลเอกสารโบราณจากหอสมุดแห่งชาติ และคัดเลือกเอกสารโบราณที่สมบูรณ์สามารถสำเนาดิจิทัลได้ ๓. ทำสำเนาต้นฉบับเอกสารโบราณ</p> <p>รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง เกิดการอนุรักษ์ คຸ້ມครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยที่เป็นเอกสารโบราณตำรับยา/ตำราการแพทย์แผนไทยจากสำนักหอสมุดแห่งชาติ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม ข้อมูลภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยที่เป็นตำรับ/ตำราการแพทย์แผนไทย สามารถนำไปถ่ายทอดและปริวรรตเป็นภาษาไทยปัจจุบัน และประกาศเป็นตำรับ/ตำราการแพทย์แผนไทยของชาติ</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓	<p>ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายและประชาชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา และใช้ประโยชน์การนวดไทย เพื่อให้เป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ของประเทศไทยและของโลก</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน กองทุนสำรองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และแพทย์พื้นบ้านไทย</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> ประชาชนได้รับองค์ความรู้ด้านภูมิปัญญาการนวดไทย แพทย์แผนไทย แพทย์พื้นบ้าน สมุนไพรและนวดไทย การนวดไทย มรดกทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ ได้รับการเชิดชูเกียรติและอนุรักษ์ และเป็นที่ยึดรั้ง รับรู้ของประชาชนชาวไทยและชาวต่างชาติ 	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> แต่งตั้งคณะทำงานด้านภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร ประชุมคณะอนุกรรมการดำเนินงาน เพื่อเตรียมการและรับนโยบายการขับเคลื่อนภูมิปัญญาการนวดไทย ประชุมคณะทำงานฯ เพื่อจัดทำกรอบแนวคิดและแนวทางการนำเสนอภูมิปัญญาการนวดไทย ภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของชุมชน เครือข่าย ประชาชนในการอนุรักษ์นวดไทยให้อยู่วิถีชีวิตปัจจุบัน รายงานผลการประชุมพร้อมทั้งสรุปกรอบแนวคิดการจัดนิทรรศการ จัดนิทรรศการการเผยแพร่ภูมิปัญญาการนวดไทย ผ่านนิทรรศการที่มีชีวิต และสวนสมุนไพรที่เกี่ยวข้องกับการนวดในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๗ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กันยายน ๒๕๖๓ รวบรวมองค์ความรู้และจัดสรุปผลการดำเนินโครงการ 	<p>ผลกระทบทางตรง ชุมชน เครือข่าย ปักแจกบุคคลมีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินงานตามมาตรการปกป้องรักษาภูมิปัญญาการนวดไทยที่ประเทศไทยได้เสนอไว้ต่อ UNESCO ส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมด้านวิชาการ การจัดการความรู้ การอนุรักษ์และสืบสานต่อการนวดไทย ให้อยู่วิถีชีวิตปัจจุบัน พัฒนาขีดความสามารถของชุมชนในการนำภูมิปัญญาการนวดไทยใช้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชนและคนในครอบครัว ตลอดจนสร้างความเข้าใจต่อภูมิปัญญาด้านการนวดไทย</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม การนวดไทยเกิดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบทอด พัฒนา และใช้ประโยชน์กับชุมชน เครือข่าย และประชาชน มีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินงานตามมาตรการปกป้องรักษาภูมิปัญญา การนวดไทย เพื่อให้เป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ของประเทศไทยและของโลก</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาอนุรักษ์การแพทย์แผนไทยและสมุนไพร เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนระยะที่ ๒</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน สถาบันการแพทย์แผนไทย</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต สวนสมุนไพรและพิพิธภัณฑ์เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้งานด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน ๑. แต่งตั้งและจัดประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ๒. ดำเนินการปรับปรุงสวนสมุนไพร เพื่อให้พร้อมใช้งานรองรับการเข้าศึกษาดูงานด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร ๓. สรุปผลการดำเนินงาน</p>	<p>ผลกระทบทางตรง ๑. มีผู้เข้าศึกษาดูงานได้รับความรู้เกี่ยวกับการรักษาสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร ๒. สวนปราชญ์หายากและสวนปราชญ์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ได้รับการอนุรักษ์</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เกิดการอนุรักษ์สวนปราชญ์หายากและมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ให้ประชาชนได้ตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญ จำนวน ๓๓๐ ชนิด เป็นพรรณไม้ในตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ จำนวน ๑๔๒ ชนิด และทำให้สวน “เทวะเวสร์มณีย์” และ “พิพิธภัณฑ์การสาธารณสุขและการแพทย์ไทย” เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย และสวนปราชญ์ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลสุขภาพ โดยมีผู้เข้าศึกษาดูงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๐๓๑ คน</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๕	<p>ชื่อโครงการ โครงการจัดทำตัวอย่างพรรณไม้อ้างอิงสมุนไพรในตำรับยา ๑๖ ตำรับ ที่มี ส่วนผสมของกัญชา และสมุนไพรในบัญชียาหลักแห่งชาติ รองรับ การให้บริการเทียบเคียงและตรวจสอบสมุนไพร</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน กลุ่มงานวิจัยการแพทย์แผนไทย</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต ตัวอย่างพรรณไม้อ้างอิงสมุนไพรในตำรับยา ๑๖ ตำรับที่มีส่วนผสมของกัญชา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ ชนิด หรือ ๗๕ หมายเลข และข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ตามรูปแบบราชบัณฑิตสถานของสมุนไพรใน ๑๖ ตำรับ ที่มีส่วนผสมของกัญชา จำนวน ๑๖ ตำรับ</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน ๑. แต่งตั้งคณะทำงาน ๒. ศึกษารวบรวมข้อมูลช่วงเวลาการออกดอก การกระจายพันธุ์ กำหนดพื้นที่เข้าสำรวจและลงพื้นที่สำรวจ ๓. จัดทำข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ตามรูปแบบราชบัณฑิตยสถานของสมุนไพรใน ๑๖ ตำรับที่มีส่วนผสมของกัญชา จำนวน ๑๖ ตำรับ ๔. นำเข้าข้อมูลตัวอย่างพรรณไม้ในระบบฐานข้อมูลพรรณไม้ BRAHMS ๕. จัดทำบัญชีรายชื่อสมุนไพรในตำรับยา ๑๖ ตำรับที่มีส่วนผสมของกัญชาที่รวบรวมได้พร้อมจัดทำสรุปและรายงานผลการศึกษา</p>	<p>ผลกระทบทางตรง พิพิธภัณฑ์สมุนไพรมีตัวอย่างสมุนไพรในตำรับยา ๑๖ ตำรับ ที่มีส่วนผสมของกัญชา สำหรับใช้ในการอ้างอิงทางพฤกษศาสตร์ สนับสนุน การศึกษาวิจัยในห้องปฏิบัติการ การวิจัยทางคลินิก การควบคุมคุณภาพ วัตถุดิบยาแผนไทย ใช้เป็นข้อมูลประกอบการขึ้นทะเบียนยา และการใช้ยาแผนไทยในระบบบริการสุขภาพ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เป็นฐานข้อมูลทางนิเวศวิทยาประชากร และการกระจายพันธุ์ เพื่อใช้ในการอนุรักษ์สมุนไพรไม่ให้สูญพันธุ์ จากการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์แผนไทย และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ของประเทศได้</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๖	<p>ชื่อโครงการ โครงการนำร่องปลูกพืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าชุมชนจังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต อนุรักษ์ คุ่มครองสมุนไพรมะเขือเทศ และบริเวณถิ่นกำเนิดของสมุนไพรมะเขือเทศที่มีค่าต่อการศึกษาหรือวิจัย สรรพคุณทางยา มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ หรือสมุนไพรมะเขือเทศหายาก และอาจจะสูญพันธุ์ ๒ พื้นที่ ดังนี้</p> <p>๑. ป่าชุมชนบ้านราษฎร์พัฒนา ตำบลเขาทอง อำเภอ ภูกระดึง จังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๒. ป่าสาธารณประโยชน์ โคกสูง ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๒๗๘,๘๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๓. ประชุมคณะกรรมการชุมชน</p> <p>๔. ศึกษา กระบวนการ ขั้นตอน วิธีการ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๕. ประชุมคณะกรรมการ/ภาคีเครือข่าย</p> <p>๖. สำรวจพันธุ์พืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าชุมชน</p> <p>๗. จัดทำทะเบียนพืชสมุนไพรของป่าชุมชน</p> <p>๘. เพาะพันธุ์กล้าไม้ และจัดหาพันธุ์กล้าไม้</p> <p>๙. ดำเนินการปลูกสมุนไพร โดยคณะกรรมการชุมชนและประชาชนในพื้นที่</p> <p>๑๐. จัดทำแนวกันไฟ และทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่การปลูก</p> <p>๑๑. บำรุงรักษา โดยคณะกรรมการ/ประชาชน</p> <p>๑๒. ประเมินผล ถอดบทเรียน และจัดทำสรุปรายงานผล</p>	<p>ผลกระทบทางตรง เกิดการอนุรักษ์คุ้มครองสมุนไพรมะเขือเทศ และบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพรมะเขือเทศที่มีค่าต่อการศึกษาหรือวิจัย สรรพคุณทางยา มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ สมุนไพรหายาก และใกล้สูญพันธุ์ ดังนี้</p> <p>กลุ่มที่ ๑ สมุนไพรมะเขือเทศ ที่มีคุณค่าทางสมุนไพร และเหมาะสมสำหรับการอนุรักษ์ เช่น เจตพังคี มะกอกที่บโรง หัวข้าวคอน (ข้าวเย็นเหนือ-ข้าวเย็นใต้) กำแพงเจ็ดชั้น มะขามป้อม สมอไทย เถาวัลย์เปรียง สมอเทศ สมอพิเภก มะตูม ผางเสน เถาเอ็นอ่อน เปล้า</p> <p>กลุ่มที่ ๒ สมุนไพรมะเขือเทศที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ เช่น ผางเสน กระชายดำ ไพล ขมิ้น มะขามป้อม เถาวัลย์เปรียง เถาเอ็นอ่อน เปล้า สมอไทย</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เกิดการอนุรักษ์คุ้มครองสมุนไพรมะเขือเทศ และบริเวณถิ่นกำเนิดสมุนไพรมะเขือเทศ โดยบูรณาการเชื่อมโยงกับภาคีเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการป่าชุมชนและสมุนไพรมะเขือเทศ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๗	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์พืชผักสมุนไพรพื้นบ้านของบ้านดอนเค็ด ตำบลป่าบอน อำเภอกอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>นายอัปดุลย์ลาเต๊ะ สาและ</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. ปลูกพืชผักสมุนไพรพื้นบ้านของบ้านดอนเค็ด แต่ละบ้านมี ๘ ชนิด และมีจำนวน ๑๐ ต้น/๑๖๘ บ้าน</p> <p>๒. อนุรักษ์พันธุ์พืชผักสมุนไพรพื้นบ้านของบ้านดอนเค็ด จำนวนบ้านละ ๕ พันธุ์/๑๖๘ บ้าน</p> <p>๓. ขยายพันธุ์ พืชผักสมุนไพรพื้นบ้านของบ้านดอนเค็ดจำนวนบ้านละ ๕ พันธุ์/๑๖๘ บ้าน</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๒๑๘,๑๘๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. ประชุมคณะกรรมการหมู่บ้าน/ชาวบ้าน</p> <p>๒. สำรวจพืชพันธุ์สมุนไพรประจำถิ่น</p> <p>๓. เพาะพันธุ์พืชผักสมุนไพร</p> <p>๔. ประชุม/อบรมให้ความรู้แก่ชาวบ้านที่สมัครใจ เข้าร่วมโครงการ</p> <p>๕. จัดกิจกรรมปลูกพืชผักสมุนไพรบริเวณริมคลอง สาธารณรอบหมู่บ้าน</p> <p>๖. เปรียบเทียบชื่อพืชผักสมุนไพรประจำถิ่นที่ใช้กับสารนุกรมสมุนไพรไทยและร่วมกับผู้ที่มีความรู้ด้านสมุนไพร</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>๑. เกิดการอนุรักษ์พืชพันธุ์สมุนไพรประจำถิ่นของบ้านดอนเค็ด ตำบลป่าบอน อำเภอกอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี</p> <p>๒. ส่งเสริมการปลูก การขยายพันธุ์ การรับประทานพืชผักสมุนไพรของบ้านดอนเค็ด ตำบลป่าบอน อำเภอกอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>ประชาชนคนรุ่นใหม่ตระหนักถึงความสำคัญ ประโยชน์ และสรรพคุณของพืชผักสมุนไพรที่มีอยู่ในพื้นที่ของบ้านดอนเค็ด ตำบลป่าบอน อำเภอกอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๘	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการจัดการความรู้เพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น “โต๊ะบอมอรุกยะห์” หมอพื้นบ้านที่ใช้คาถาและพิธีกรรมในการบำบัดรักษาโรคตามวิถีอิสลาม”</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>นายคอลีฟ ต่วนบูละ</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. ข้อมูลพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่นหมอพื้นบ้าน</p> <p>๒. ผลกระทบต่อภูมิปัญญาท้องถิ่นของโต๊ะบอมอรุกยะห์จากการเปลี่ยนแปลงทางสังคม</p> <p>๓. แนวทางการจัดการความรู้เพื่อการอนุรักษ์องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น “โต๊ะบอมอรุกยะห์” หมอพื้นบ้านที่ใช้คาถาและพิธีกรรมในการบำบัดรักษาโรคให้เหมาะสมกับบริบททางสังคมวัฒนธรรมที่มีการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดเป็นกรอบที่ใช้ในการวิจัย</p> <p>๒. สร้างเครื่องมือวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์</p> <p>๓. คัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่เป็นกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการคัดเลือกแบบ (Snowball Sampling)</p> <p>๔. ชี้แจงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการแก่กลุ่มตัวอย่างก่อนดำเนินการเก็บข้อมูล และได้ตกลงระหว่างผู้วิจัยกับกลุ่มตัวอย่างในการร่วมโครงการวิจัย</p> <p>๕. ดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม โดยการสัมภาษณ์</p> <p>๖. จัดประเด็นการให้ข้อมูลที่สำคัญ และเก็บรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเพื่อนำไปทำการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการศึกษา</p> <p>๗. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการศึกษา</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>โต๊ะบอมอรุกยะห์ เป็นหมอพื้นบ้านที่มีการรักษาด้วยการปิดเป่าด้วยดูอาห์หรือคาถาอาคมต่าง ๆ ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นคาถาที่เป็นอายุต์จากคัมภีร์อัล กุรอาน ส่วนหนึ่งของคาถาเป็นภาษาบาลี สันสกฤต มลายูหรือภาษาอื่น ๆ มีพิธีกรรมและสมุนไพรรักษาประกอบในการรักษา ด้วยหลักความเชื่อในการดูแลสุขภาพของมุสลิม การรักษาโรคด้วยการแพทย์พื้นบ้านในพื้นที่สามจังหวัดจึงได้เป็นที่นิยมของสังคมมุสลิมค่อนข้างสูงแม้ว่าการรักษาโรคด้วยการแพทย์ปัจจุบันมีการพัฒนาต่อเนื่องทำให้ทุกคนได้รับการดูแลรักษาสุขภาพอย่างทั่วถึง กระนั้น โต๊ะบอมอรุกยะห์ ก็ยังเป็นทางเลือกหนึ่งในการดูแลสุขภาพของคนในพื้นที่ นับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>การเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่ส่งต่อโต๊ะบอมอในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ไม่ได้เกิดจากกระแสการฟื้นฟูศาสนาและความเชื่อของคนในพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างเดียวเท่านั้น แต่ยังเกี่ยวข้องกับความก้าวหน้าในหลาย ๆ ด้านของสาธารณสุขก็ได้ส่งผล</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
				<p>กระทบต่อวิถีชีวิตของโตะบอมอด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะความก้าวหน้าของเทคโนโลยีทางการแพทย์และการรักษา การทำงานเชิงรุก ตลอดจนการให้บริการทางการแพทย์ที่ทั่วถึงของหน่วยงาน สาธารณสุข รวมไปถึงความพยายามในการสร้างความเข้าใจและเชื่อมโยงบูรณาการกับองค์กรทางศาสนาควบคู่กันไปในพื้นที่</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๙	<p>ชื่อโครงการ โครงการศึกษากระบวนการรักษาโรคสะเก็ดเงินด้วยภูมิปัญญาหมอพื้นบ้านไทย อำเภอนาทะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ฉะเชิงเทรา</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต การศึกษาค้นคว้าความรู้ กระบวนการรักษาโรคสะเก็ดเงินด้วยภูมิปัญญาหมอพื้นบ้านไทยของหมอบุญมี เหนียวแน่น จังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๘๒,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน ๑. ศึกษาภูมิปัญญาหมอพื้นบ้าน กระบวนการ รักษาโรคสะเก็ดเงิน ประกอบด้วย ๑.๑ ขั้นตอนการรักษา ๑.๒ ระยะเวลาในการรักษา ๑.๓ วิธีการรักษา ๑.๔ การใช้จ่ายและสมุนไพรรักษา ๑.๕ ค่าแนะนำในการปฏิบัติตนของผู้ป่วย ๑.๖ ค่าใช้จ่าย/ค่ารักษา ๑.๗ การติดตามผลการรักษาโรคสะเก็ดเงิน</p> <p>๒. สรุปและรายงานผล</p>	<p>ผลกระทบทางตรง การศึกษาเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการรักษาโรคสะเก็ดเงินของหมอพื้นบ้าน ให้กับแพทย์แผนไทย ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษาผู้ป่วยในสถานบริการสาธารณสุข</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เกิดการพัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้การแพทย์แผนไทยด้านการรักษาโรคสะเก็ดเงิน เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการดูแลรักษาที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๐	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการระบบสารสนเทศองค์ความรู้อาหารสมุนไพรพื้นบ้าน จังหวัดสกลนคร</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>นางสุวิลาษา ศิริศิลป์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>ระบบสารสนเทศองค์ความรู้อาหารสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดสกลนคร แสดงผลข้อมูลและภาพถ่ายของสมุนไพรที่ใช้ปรุงอาหาร และอาหารจำนวน ๑๕๐ รายการ</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๔๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. ศึกษา สำรวจ และเก็บรวบรวมข้อมูลสมุนไพรพื้นบ้านที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหารตามภูมิปัญญาชาติพันธุ์ อาหารสมุนไพรแต่ละท้องถิ่น</p> <p>๒. วิเคราะห์และออกแบบระบบด้วยผังงาน แผนภาพบริบท แผนภาพทิศทางการไหล ของข้อมูล แผนภาพความสัมพันธ์ และตารางฐานข้อมูล</p> <p>๓. พัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้อาหารสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดสกลนคร ด้วยเครื่องมือในการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบจำลองบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และทำการสร้างและเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูล จดทะเบียนโดเมนเนมบนพื้นที่เว็บไซต์ตั้ง</p> <p>๔. ทดสอบและปรับปรุง</p> <p>๕. สรุปและรายงานผลการวิจัย</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>เกิดระบบสารสนเทศองค์ความรู้อาหารสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดสกลนคร เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรพื้นบ้าน ง่ายต่อการค้นหา</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เกิดการเผยแพร่ภูมิปัญญาชาวบ้าน และวัฒนธรรมการกินอาหารของคนจังหวัดสกลนคร ซึ่งมีส่วนประกอบของสมุนไพรปรุงผสมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว และทำให้เกิดการอนุรักษ์อาหารสมุนไพรพื้นบ้านของคนภาคอีสาน</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๑	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการสนับสนุนการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย ตามบทบาทนายทะเบียนกลาง/จังหวัด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>กองคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยฯ</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. คุ้มครองและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ตำรับยาแผนไทย/ตำรายาการแพทย์แผนไทย</p> <p>๒. คุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิด</p> <p>๓. จัดทำทะเบียน และพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการแพทย์แผนไทย</p> <p>๔. จัดงานมหกรรมการแพทย์แผนไทยระดับภูมิภาค/ระดับชาติ</p> <p>๕. ขับเคลื่อนการให้บริการทางกฎหมายลำดับรอง คณะอนุกรรมการ รวมถึงการดำเนินงานอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๔๒</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๓๔,๔๗๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. จัดทำโครงการเสนอขออนุมัติ</p> <p>๒. จัดทำแนวทางการสนับสนุน ตัวชี้วัด งบประมาณ แจ้างเวียนไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด</p> <p>๓. ประสานการโอนเงินไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และทำหนังสือ แจ้างรายละเอียดการดำเนินงาน</p> <p>๔. สำนักงานนายทะเบียน ดำเนินการตามกิจกรรม/แนวทาง/เป้าหมาย</p> <p>๕. ประสาน ติดตามการดำเนินงานและการรายงานผลดำเนินงาน</p> <p>๖. จัดทำรายงานความก้าวหน้าของโครงการ เป็นรายไตรมาส ตามแบบฟอร์มของกองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย</p> <p>๗. รวบรวม สรุป วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน เพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด</p> <p>๘. ติดตามรายงานการใช้จ่ายงบประมาณ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>๑. มีฐานข้อมูลภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยทั่วราชอาณาจักร</p> <p>๒. มีฐานข้อมูลบุคลากรด้านการแพทย์แผนไทย รองรับการสรรหากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และการติดต่อประสานงานสร้างเครือข่าย</p> <p>๓. หมอพื้นบ้านได้รับสถานะตามกฎหมาย เกิดความน่าเชื่อถือในการให้บริการ</p> <p>๔. ประชาชนได้เรียนรู้การใช้แพทย์แผนไทย เพื่อดูแลสุขภาพ</p> <p>๕. ตำรับยาแผนไทยและตำรายาการแพทย์แผนไทย ที่มีคุณค่า มีความสำคัญทางสาธารณสุข ได้รับการประกาศคุ้มครองตามกฎหมาย</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>๑. เกิดการอนุรักษ์ คุ้มครองส่งเสริม และเฝ้าระวังภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๔๒</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
				๒. ประชาชนนำภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยไปใช้ในการดูแลสุขภาพเกิดการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน ๓. เกิดเครือข่ายการดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์พื้นบ้านไทยในชุมชน	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๒	<p>ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์สืบทอดและใช้ประโยชน์ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทยในโรงเรียน</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน กองคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยฯ กรมการแพทย์แผนไทยฯ</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต ผลผลิตจากโครงการมีความสอดคล้องตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ คือ</p> <p>๑. โรงเรียนสังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนทั้ง ๑๖ แห่ง มีการถ่ายทอดความรู้เรื่องสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>๒. นักเรียนในโรงเรียนเป้าหมายมีความรู้เรื่องสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>๓. นักเรียนในโรงเรียนเป้าหมายนำความรู้เรื่องสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพตนเอง ครอบครัว และชุมชน</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๒๘๙,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. วิเคราะห์คัดเลือกองค์ความรู้ ข้อมูลสมุนไพร ภูมิปัญญาไทย</p> <p>๒. ประสานเตรียมความพร้อมการดำเนินงานโครงการ</p> <p>๓. จัดทำข้อมูลชุดความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรเพื่อใช้ถ่ายทอดองค์ความรู้</p> <p>๔. ประชุมชี้แจงการดำเนินงาน</p> <p>๕. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยสู่กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>๖. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ ผลการติดตามและประเมินผลพบว่า การดำเนินโครงการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผนงาน ที่ได้กำหนดไว้ และการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>๑. นักเรียนในโรงเรียนเป้าหมายมีความรู้เรื่องสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>๒. นักเรียนในโรงเรียนเป้าหมายนำความรู้เรื่องสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพตนเอง ครอบครัว และชุมชน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม มีการใช้สมุนไพรและภูมิปัญญาไทยในชุมชนในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชนได้เกิดการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๓	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ และกลไกความร่วมมือระหว่างกรมการสาธารณสุขระดับจังหวัด</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>กองคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยฯ กรมการแพทย์แผนไทยฯ</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>ผลผลิตจากโครงการมีความสอดคล้องตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ คือ</p> <p>กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิระดับจังหวัด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ที่ได้รับคัดเลือก ได้รับการพัฒนาศักยภาพ เพิ่มพูนความรู้ความสามารถ ทักษะ องค์ความรู้พื้นฐานด้านการแพทย์แผนไทย และการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๑,๕๐๘,๐๐๐บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. จัดเตรียมรายละเอียดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ประสานเตรียมงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ และกลไกความร่วมมือระหว่างกรมการผู้ทรงคุณวุฒิระดับจังหวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบรรยาย/อภิปรายเพิ่มพูนความรู้ โดยแบ่งผู้เข้าร่วมประชุมออกเป็น ๕ กลุ่มย่อย และมีการถ่ายทอดสดการบรรยาย - จัดกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านการแพทย์แผนไทยของกรมการผู้ทรงคุณวุฒิระดับจังหวัด <p>๓. ประเมินผู้เข้าร่วมโครงการ ตลอดจนข้อเสนอแนะ ปัญหาต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป</p> <p>๔. สรุปผลการดำเนินโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>ผลการติดตามและประเมินผลพบว่า การดำเนินโครงการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ แต่ผู้เข้าร่วมประชุมไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ด้วยสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโคโรนา และการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>๑. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิระดับจังหวัด มีความรู้ความเข้าใจองค์ความรู้พื้นฐานด้านการแพทย์แผนไทย</p> <p>๒. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิระดับจังหวัด มีความเข้าใจ เกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. ๒๕๔๒</p> <p>๓. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิระดับจังหวัด (แบ่งตามกลุ่มที่ได้รับการคัดเลือก) จากแต่ละจังหวัดมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้และประสบการณ์การดำเนินงานคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยในแขนงที่ตนชำนาญ/เชี่ยวชาญ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>๑. องค์ประกอบของคณะกรรมการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย เป็นบุคคลที่มีศักยภาพ ส่งผลให้การขับเคลื่อนงานตามภารกิจที่กฎหมายกำหนดบรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>๒. ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยไทย สมุนไพร ตำรับยาพื้นบ้าน ได้รับการคุ้มครองสืบสาน ถ่ายทอด แลกเปลี่ยน และนำมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๔	<p>ชื่อโครงการ โครงการจัดทำคู่มือการฟื้นฟูพัฒนาการกล้ามเนื้อมัดใหญ่ในเด็กด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน สถาบันพัฒนาการเด็กราชนครินทร์ จังหวัดเชียงใหม่</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต ผลผลิตจากโครงการมีความสอดคล้องตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ คือ</p> <p>๑. คู่มือฉบับสมบูรณ์ที่จัดพิมพ์เพื่อแจกจ่ายแก่ผู้ปกครองและประชาชนทั่วไป อย่างน้อย ๑,๐๐๐ เล่ม</p> <p>๒. คู่มือการฟื้นฟูพัฒนาการกล้ามเนื้อมัดใหญ่ในเด็กด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยที่มีเนื้อหาสมบูรณ์และตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ และสามารถจัดพิมพ์เพื่อแจกจ่ายให้กับผู้ปกครองและประชาชนทั่วไปได้</p>	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบและเพิ่มเติมเนื้อหา</p> <p>๒. แก้ไขปรับปรุงและเพิ่มเติมเนื้อหาตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>๓. ส่งเนื้อหาที่ปรับปรุงแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบอีกครั้ง</p> <p>๔. ดำเนินการปรับแก้ไขหากมีการปรับแก้ไขเพิ่มเติม และส่งให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง</p> <p>๕. เมื่อได้ต้นฉบับที่สมบูรณ์แล้ว จึงดำเนินการจัดพิมพ์คู่มือการฟื้นฟูพัฒนาการกล้ามเนื้อมัดใหญ่ในเด็กด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย เพื่อแจกจ่ายให้กับผู้ปกครองและประชาชนทั่วไป</p> <p>ข้อเสนอแนะ ผลการติดตามและประเมินผลพบว่า การดำเนินโครงการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ และการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>๑. ผู้ปกครองและประชาชนทั่วไปได้นำคู่มือการฟื้นฟูพัฒนาการกล้ามเนื้อมัดใหญ่ในเด็กด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยไปใช้บำบัดฟื้นฟูสมรรถภาพของผู้ป่วยเด็ก</p> <p>๒. ได้คู่มือการฟื้นฟูพัฒนาการกล้ามเนื้อมัดใหญ่ในเด็กด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยที่มีเนื้อหาสมบูรณ์และตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม ผู้ปกครองและประชาชนมีความเข้าใจในการดูแลผู้ป่วยเด็กด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในการดูแลบุตรหลานที่มีปัญหาด้านพัฒนาการ</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๕	<p>ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรในชุมชน</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต ผลผลิตจากโครงการมีความสอดคล้องตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> เกิดเครือข่ายการดูแลสุขภาพด้วยตนเองจากสมุนไพรในชุมชน โดยการเรียนรู้จากหมอพื้นบ้านเป็นหลักร่วมกับแพทย์แผนไทย เครือข่ายได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชุมชนเป็นการเปิดโอกาสให้คนในชุมชนได้เรียนรู้และวิถีภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสุขภาพ คนในชุมชนเห็นความสำคัญของภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านและการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรในชุมชน 	<p>งบประมาณ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๙๕,๕๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดเตรียมสถานที่จัดตั้งเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภูมิปัญญาและสมุนไพร จัดเตรียมข้อมูลภูมิปัญญาหมอพื้นบ้าน (พ่อบุญฮอมสมบัติ) ถอดบทเรียนกิจกรรมติดตามการใช้สมุนไพรในชุมชนและคืนข้อมูลให้ชุมชน สรุปผลการดำเนินงานโครงการ <p>ข้อเสนอแนะ ผลการติดตามและประเมินผลพบว่า การดำเนินโครงการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ และการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <ol style="list-style-type: none"> เกิดเครือข่ายการดูแลสุขภาพด้วยตนเองจากสมุนไพรในชุมชน โดยการเรียนรู้จากหมอพื้นบ้านเป็นหลักร่วมกับแพทย์แผนไทย ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ด้านสุขภาพของคนในชุมชน <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> มีแหล่งเรียนรู้การแพทย์พื้นบ้านต้นแบบ และต่อยอดเป็นศูนย์ประสานงานการแพทย์พื้นบ้านในจังหวัดบึงกาฬ หมอพื้นบ้านมีส่วนร่วมในการจัดระบบสุขภาพท้องถิ่น และมีส่วนในการขับเคลื่อนภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชน 	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๖	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศหมอสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>ผลผลิตจากโครงการมีความสอดคล้องตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ คือ</p> <p>๑. แอปพลิเคชันด้านการใช้สมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ เพื่อเป็นฐานข้อมูลออนไลน์ของการเผยแพร่ข้อมูลยาสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๒. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการใช้ยาสมุนไพรและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรสู่สาธารณะ</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. กำหนดปัญหา และเก็บข้อมูล</p> <p>๒. วิเคราะห์ระบบ</p> <p>๓. ออกแบบระบบ</p> <p>๔. พัฒนาระบบ</p> <p>๕. ทดสอบระบบ</p> <p>๖. ติดตั้งและเผยแพร่ระบบ</p> <p>๗. ประเมินผลการใช้ระบบ</p> <p>๘. สรุปผลการดำเนินงานโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>ผลการติดตามและประเมินผลพบว่า การดำเนินโครงการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ และการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>๑. ได้พัฒนาแอปพลิเคชันด้านการใช้สมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ เพื่อเป็นฐานข้อมูลออนไลน์ของการเผยแพร่ข้อมูลยาสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>๑. ส่งเสริมให้เกิดการใช้ยาสมุนไพร และส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรสู่สาธารณะ</p> <p>๒. เป็นแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร ให้แก่นักศึกษาและบุคคลทั่วไปที่ศึกษาด้านการแพทย์แผนไทย</p> <p>๓. ประชาชนให้ความสนใจในการใช้ยาสมุนไพรในการดูแลสุขภาพมากยิ่งขึ้น</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๗	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศหมอสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>ผลผลิตจากโครงการมีความสอดคล้องตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ คือ</p> <p>๑. แอปพลิเคชันด้านการใช้สมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ เพื่อเป็นฐานข้อมูลออนไลน์ของการเผยแพร่ข้อมูลยาสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๒. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการใช้ยาสมุนไพรและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรสู่สาธารณะ</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. กำหนดปัญหา และเก็บข้อมูล</p> <p>๒. วิเคราะห์ระบบ</p> <p>๓. ออกแบบระบบ</p> <p>๔. พัฒนาระบบ</p> <p>๕. ทดสอบระบบ</p> <p>๖. ติดตั้งและเผยแพร่ระบบ</p> <p>๗. ประเมินผลการใช้ระบบ</p> <p>๘. สรุปผลการดำเนินงานโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>ผลการติดตามและประเมินผลพบว่า การดำเนินโครงการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ และการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>๑. ได้พัฒนาแอปพลิเคชันด้านการใช้สมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ เพื่อเป็นฐานข้อมูลออนไลน์ของการเผยแพร่ข้อมูลยาสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>๑. ส่งเสริมให้เกิดการใช้ยาสมุนไพร และส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรสู่สาธารณะ</p> <p>๒. เป็นแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ด้านการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร ให้แก่นักศึกษาและบุคคลทั่วไปที่ศึกษาด้านการแพทย์แผนไทย</p> <p>๓. ประชาชนให้ความสนใจในการใช้ยาสมุนไพรในการดูแลสุขภาพมากยิ่งขึ้น</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
โครงการวิจัยด้านการแพทย์แผนไทย					
๑๘	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง ศึกษาการปลูกกล้วยา เพื่อประโยชน์ทาง การแพทย์แผนไทย</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน นายโฆษิต ศรีภูธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ</p> <p>๑) ลดค่าใช้จ่ายของประเทศในการนำเข้าสมุนไพร และยา/ สารสกัด ที่สามารถทดแทนได้ ด้วยสมุนไพรกล้วยาและยากล้วยา</p> <p>๒) เพิ่มโอกาสในการแข่งขันของประเทศสำหรับ การส่งออกยาจากสมุนไพรกล้วยาจากภูมิปัญญา ดั้งเดิมของแพทย์แผนไทย</p> <p>ประโยชน์เชิงสังคม/สิ่งแวดล้อม</p> <p>๑) ยกระดับการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ ทางเลือกให้มีคุณภาพและมาตรฐาน</p> <p>๒) ลดการพำค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยจากการใช้ยา เพื่อรักษาโรค</p> <p>๓) สร้างความเข้มแข็งให้กับหน่วยงาน ของรัฐด้วย กระบวนการดำเนินโครงการเชื่อมโยงแบบ บูรณาการความร่วมมือ</p> <p>ประโยชน์เชิงวิชาการ</p> <p>๑) องค์ความรู้ใหม่ ที่ครบวงจรในการปลูกกล้วยา เพื่อใช้ในทางการแพทย์แผนไทยตั้งแต่การปลูก สกัด และแปรรูป</p> <p>๒) เป็นแบบมาตรฐานในการปลูกกล้วยา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในตำรับยาแผนไทย</p>	<p>งบประมาณ ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ จัดประชุมคณะทำงานวางแผนการดำเนินงาน และคัดเลือกเมล็ดพันธุ์กล้วยาพื้นเมืองจังหวัด สกลนคร</p> <p>๒ รายละเอียดเรื่องเมล็ดพันธุ์ ส่วนขยาย จำนวน และแหล่งที่มา</p> <p>๓ การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว</p> <p>๔ การตรวจสอบวิเคราะห์สารพิษตกค้างในพืชกล้วยา พื้นเมืองจังหวัดสกลนคร</p> <p>๕ จัดทำแปลงต้นแบบผลิตเมล็ดพันธุ์กล้วยาพันธุ์ พื้นเมือง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>จากผลการศึกษาพบว่า เมล็ดกล้วยามีอัตราการ งอก ๗๗ เปอร์เซ็นต์ ความสูงต้นเฉลี่ยเมื่ออายุ ๑๖๐ วันหลังเพาะเป็น ๒๒๓ เซนติเมตรการ เจริญเติบโตทางลำต้นจะเจริญเติบโตตอบสนอง ต่อการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการจัดการแบบอินทรีย์ ผลผลิตใบ และดอกกล้วยาที่ได้มีคุณภาพและมี ความสม่ำเสมอ การควบคุมและป้องกันศัตรูพืช โดยใช้ศัตรูธรรมชาติ และสารชีวภัณฑ์สามารถ ควบคุมได้ จึงสามารถวางแผนการเก็บเกี่ยวได้ ตลอดทั้งปี สภาพอากาศตลอดทั้งปี มีผลต่อการ เจริญเติบโต ปัจจัย ที่สามารถควบคุมได้คือ สารอาหาร ผลลัพธ์ ที่ได้ คือ ความรู้เกี่ยวกับการ ปลูกกล้วยาตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และได้ พืชกล้วยาที่ปราศจากสารพิษตกค้างสามารถ นำไปใช้เป็นส่วนประกอบ ในตำรับยารักษาโรค ที่มีคุณภาพสูงได้</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>สามารถนำข้อมูล/องค์ความรู้ เกี่ยวกับ ผลของการศึกษาการปลูกกล้วยา เพื่อประโยชน์ ทางการแพทย์แผนไทย ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถ นำข้อมูลไปสนับสนุนงานด้านการแพทย์และ สาธารณสุขของประเทศด้านการใช้กล้วยาทาง การแพทย์ต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๑๙	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นของการใช้พืชสมุนไพรในพื้นที่ อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>ผ.ศ.ดร.วรรณชัย ชาแท่น มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑) งานวิจัยครั้งนี้จะได้ข้อมูลพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน พรรณไม้จากพื้นที่ศึกษาและมีการเผยแพร่สู่ชุมชนและประชาชนทั่วไป ในรูปแบบตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ เช่น ด้านพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (ethnobotany) ของพืชสมุนไพร</p> <p>๒) ข้อมูลจากการศึกษามีการเผยแพร่สู่ชุมชน โดยรอบ หน่วยงานราชการใช้ศึกษาและอ้างอิง หรือใช้ในการเรียนการสอน และประชาชนทั่วไปในรูปแบบข้อมูลอย่างง่ายเหมาะกับคนทั่วไปในรูปแบบสารานุกรมพฤกษศาสตร์พื้นบ้านพรรณไม้</p> <p>๓) การเผยแพร่ผลงานในงานประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย หรือการประชุมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑) การสำรวจภาคสนามเบื้องต้นและการตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย</p> <p>๒) การสำรวจและการเก็บรวบรวมพืชสมุนไพร และพฤกษศาสตร์พื้นบ้านในภาคสนาม โดยออกสำรวจและเก็บข้อมูล ๑๒ ครั้งใน ๑ ปี</p> <p>๓) การศึกษาสันฐานวิทยา การระบุชนิดพืชสมุนไพร โดยใช้รูปวิธานในห้องปฏิบัติ หนังสือพรรณพฤกษชาติของประเทศไทยและเอกสารทางอนุกรมวิธาน</p> <p>๔) การเทียบตัวอย่างกับพรรณไม้ในพิพิธภัณฑ์พืชหลักในประเทศไทย</p> <p>๕) การเขียนรายงานการวิจัย นำเสนอและเผยแพร่ผลการวิจัย</p> <p>๖) จัดส่งมอบข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการสำรวจพืชสมุนไพรให้กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>การศึกษาพบว่าพืชสมุนไพรสามารถนำมาจัดข้อมูลพบว่ามีการใช้พืชสมุนไพรชนิดเดียวกันในการรักษาอาการโรคต่างๆ ได้ ดังนี้ จะเป็นการใช้พืชสมุนไพรรักษาอาการโรคและอาการเจ็บป่วยอื่น มีจำนวน ๑๕๖ ชนิด กลุ่มโรคและอาการเจ็บป่วยในระบบทางเดินอาหาร พบพืชจำนวน ๙๘ ชนิด กลุ่มโรคผิวหนัง จำนวน ๖๐ ชนิด กลุ่มโรคและอาการเจ็บป่วยเป็นยาบำรุงกำลัง (ร่างกาย) จำนวน ๔๗ ชนิด กลุ่มโรคและอาการเจ็บป่วยในระบบไหลเวียนโลหิต จำนวน ๔๕ ชนิด กลุ่มโรคและอาการเจ็บป่วยในระบบสืบพันธุ์ จำนวน ๓๙ ชนิด กลุ่มโรคไข้ ๓๘ ชนิด กลุ่มโรค และอาการเจ็บป่วยในระบบทางเดินหายใจ จำนวน ๓๐ ชนิด กลุ่มโรคและอาการเจ็บป่วยในระบบกล้ามเนื้อจำนวน ๒๘ ชนิด กลุ่มโรคและอาการเจ็บป่วยในระบบทางเดินปัสสาวะจำนวน ๒๐ ชนิด และ กลุ่มโรคและอาการเจ็บป่วยในระบบประสาท</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>สามารถนำข้อมูล/องค์ความรู้ เกี่ยวกับผลของการศึกษา ภูมิปัญญาท้องถิ่นของการใช้พืชสมุนไพรในพื้นที่ จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อเป็นฐานข้อมูลสมุนไพรพื้นบ้าน เพื่อนำไปสู่การใช้ในงานสาธารณสุขมูลฐานต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๐	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การสำรวจและเก็บรวบรวมพืชสมุนไพรในป่าบุงป่าทาม จังหวัดนครราชสีมา เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรม</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน ผศ.ดร. เทียมหทัย ชูพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑ ได้ข้อมูลชนิดของพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยาในป่าบุงป่าทามของกลุ่มน้ำมูล จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเป็นฐานองค์ความรู้ให้กับพื้นที่ที่ทำการศึกษ กรมการแพทย์แผนไทย และหน่วยงานอื่น ๆ นำผลการวิจัยไปใช้อ้างอิงและทำการรักษาต่อยอด</p> <p>๒ ได้ตัวอย่างพรรณไม้เพื่อการอ้างอิงสำหรับฐานข้อมูลด้านพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยาในประเทศ</p> <p>๓ ทราบประเภทการเก็บรักษาเมล็ดพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยาในป่าบุงป่าทามจังหวัดนครราชสีมาเพิ่มมากขึ้นเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมในธนาคารชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>๔ สร้างความร่วมมือกับท้องถิ่นในการสำรวจพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยาและภูมิปัญญาของท้องถิ่นเพื่อหาแนวทางในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรในป่าบุงป่าทามอย่างถูกต้องเพื่อคุ้มครองทรัพยากรท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป</p>	<p>งบประมาณ ๘๐๕,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ สำรวจชนิดพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยาในพื้นที่ป่าบุงป่าทามจังหวัดนครราชสีมา โดยการเดินสำรวจตามเส้นทางทั่วทั้งพื้นที่ เก็บรวบรวมข้อมูลของไม้ต้น</p> <p>๒ เก็บตัวอย่างพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยาอย่างน้อย ๒๐๐ ชนิด เพื่อการอัดแห้ง เก็บแห้งเฉพาะส่วนหรือการดอง ๔-๕ ชั้นต่อชนิดตัวอย่าง และถ่ายภาพตัวอย่างพรรณพืช เพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องด้วยวิธีการด้านอนุกรมวิธานพืช</p> <p>๓ เก็บข้อมูลลักษณะการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยาของชุมชน การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่าบุงป่าทามทั้งโดยตรงและทางอ้อม</p> <p>๔ ศึกษาประเภทการเก็บรักษาเมล็ดพืชสมุนไพรที่ใช้เป็นยา อย่างน้อย ๒๐ ชนิด โดยการเก็บตัวอย่างเมล็ดพืชจากต้นแม่ไม้ที่มีผลแก่เต็มที่อยู่อย่างน้อยชนิดละ ๕ ต้น</p> <p>๕ ถ่ายทอดองค์ความรู้จากการศึกษาวิจัย</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>แสดงให้เห็นถึงลักษณะของเมล็ดที่พบบริเวณพื้นที่ป่าบุงป่าทามในจังหวัดนครราชสีมา ทั้งด้านลักษณะทางกายภาพของเมล็ด เช่น ขนาด ความชื้น และเปอร์เซ็นต์การงอกของเมล็ด ประเภทของเมล็ด การกระตุ้นเมล็ดด้วยวิธีการต่าง ๆ และการเก็บรักษาเมล็ด โดยทำการลดความชื้นเมล็ดให้มีระดับที่ต่ำลงด้วยซิลิกาเจล ทั้งนี้ข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการทดสอบจัดเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาเมล็ดเบื้องต้นเมล็ดที่ได้จาก การสำรวจและเก็บตัวอย่างจำนวน ๓๖ ชนิด พร้อมตัวอย่าง พรรณไม้อ้างอิง จะจัดส่งให้แก่ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ (Biobank) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อการเก็บรักษาและการอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์ นอกจากนี้ยังมีการย้ายภาชนะปลูกและดูแลกล้าไม้ที่ได้จากการทดสอบ การงอก เพื่อแจกจ่ายแก่ผู้สนใจ ซึ่งถือเป็นการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอีกทางหนึ่ง</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่และบันทึกไว้เป็นหลักฐาน เพื่อเป็นแหล่งองค์ความรู้ในอนาคต และควรศึกษาวิจัยสมุนไพรทางเภสัชพฤกษศาสตร์หรือพิษวิทยาเคมีต่อไป เพื่อให้การใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพรนั้นมีคุณภาพ และได้รับมาตรฐาน</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๑	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การผลิตกัญชาคุณภาพ เพื่อสนับสนุนการผลิตตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>นาย ฤทธิ ทัศน์สมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. การปลูกกัญชาทางการแพทย์ตามมาตรฐาน GACP (Good Agricultura and Collection Practces)</p> <p>๒. มาตรฐานวัตถุดิบกัญชาเพื่อการแพทย์แผนไทย</p> <p>๓. หลักสูตรการอบรมระยะสั้น “การปลูกกัญชาเพื่อการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์”</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๓,๗๕๙,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. ประชุมทีมงาน (ประจำเดือน) และผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อกำหนดแผนการทำงาน และกำกับติดตามงาน</p> <p>๒. เตรียมวัสดุปลูก ปรับปรุงคุณภาพวัสดุปลูก</p> <p>๓. วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตาม แนวทาง GACP พืชสมุนไพร</p> <p>๔. จัดทำระบบให้น้ำอัตโนมัติ ติดตั้งระบบแสง LED และระบบปฏิบัติการอัตโนมัติ</p> <p>๕. ผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีกำจัดโรคและแมลง</p> <p>๖. ทำความสะอาดโรงเรือน จัดเตรียมระบบน้ำ</p> <p>๗. คัดเลือก เพาะต้นกล้า และย้ายปลูกกัญชา</p> <p>๘. ดูแลรักษา ป้องกันและกำจัดศัตรูโรคพืช</p> <p>๙. วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบกัญชา</p> <p>๑๐. เก็บเกี่ยวใบกัญชา ระยะเพสลาด ก้าน ดอก และราก</p> <p>๑๑. จัดทำรายงานสรุป การดำเนินงาน รายไตรมาส และสิ้นสุดโครงการ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>จากผลดำเนินงานดังกล่าว ทีมผู้วิจัยได้ถอดองค์ความรู้เรื่องแนวทางการปลูก ปัจจัยการปลูกที่เหมาะสม และแนวทางการกำจัดโรคและแมลงที่มีประสิทธิภาพสำหรับการปลูกกัญชาพันธุ์ทางกระรอก เพื่อได้วัตถุดิบกัญชาที่มีคุณภาพทางการแพทย์ และนำส่งผลผลิตให้กับกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก จำนวนทั้งหมด ๒,๐๐๐ กิโลกรัม โดย ส่วนใบและก้านใบ จำนวน ๑,๔๐๐ กิโลกรัม ส่วนช่อดอก จำนวน ๖๐๐ กิโลกรัม สำหรับตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม จำนวน ๑๖ ตำรับ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>โครงการจะเป็น การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันการผลิตยาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนผสมให้แก่ประเทศไทยได้ต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๒	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การสำรวจและศึกษาพืชสมุนไพรที่ใช้ดูแลสุขภาพตามเส้นทางเดินเชิงเขาสรรพยา จังหวัดสุโขทัย</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน น.ส.พลอยชนก ปทุมานนท์ มหาวิทยาลัยบูรพา</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. ด้านนโยบาย จะเป็นประโยชน์ต่อกรมแพทย์แผนไทยในการนำไปกำหนดนโยบายวางแผนส่งเสริมการใช้พืชสมุนไพรในการใช้ดูแลสุขภาพตนเองของประชาชนหรือพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์สุขภาพต่อไป</p> <p>๒. ด้านวิชาการ จะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน ต่อยอดสู่การวิจัยหรือนำไปวางแผนทั้งเชิงรุกและเชิงรับเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในการส่งเสริมการนำศาสตร์การแพทย์แผนไทยมาใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>๓. ด้านสังคมและชุมชน จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่อยู่ในแวดวงหรือสนใจเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรในการนำไปดูแลรักษาตนเองเบื้องต้น และกรมอุทยานแห่งชาติรามคำแหง มีฐานข้อมูลทางวิชาการของพืชสมุนไพรในพื้นที่เผยแพร่แก่ประชาชนและผู้สนใจ ซึ่งจะส่งผลต่อการสร้างความเชื่อมั่นในการนำพืชสมุนไพรมาใช้อย่างปลอดภัย</p>	<p>งบประมาณ ๘๐,๕๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. ศึกษาและสำรวจข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ๒. ขออนุญาตกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อเข้าสำรวจและศึกษาในพื้นที่ ๓. สำรวจและศึกษาพืชสมุนไพรที่ใช้ดูแลสุขภาพในพื้นที่ที่กำหนด ๔. บันทึก และตรวจสอบข้อมูลพืชสมุนไพร ๕. วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลสรุปผลการศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจากหนังสือ ตำราเกี่ยวกับพืชสมุนไพร</p>	<p>ผลกระทบทางตรง จากการลงพื้นที่สำรวจและศึกษาพืชสมุนไพรพบว่า พืชสมุนไพรในพื้นที่มีมากกว่า ๒๐๐ ชนิด ซึ่งมีทั้งชนิดที่ขึ้นเองตามธรรมชาติและกรมอุทยานแห่งชาติรามคำแหงได้ปลูกไว้เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ โดยทั่วไปพบว่า เป็นพืชที่มีขนาดใหญ่ และลำต้นสูงเนื่องจากอยู่ในที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ บางต้นเป็นไม้เฉพาะท้องถิ่นที่ไม่พบได้ในที่ทั่วไป การลงพื้นที่ครั้งนี้ได้สำรวจและศึกษาพืชสมุนไพรทั้งสิ้นจำนวน ๕๕ ชนิด</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เขาหลวงหรือเขาสรรพยาอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติรามคำแหง จังหวัดสุโขทัย ซึ่งมีพันธุ์ไม้จำนวนมาก ตามประวัติศาสตร์มีข้อมูลว่าพ่อขุนรามคำแหงมหาราช ทรงปลูกและรวบรวมสมุนไพรไว้เพื่อให้ชาวบ้านนำไปใช้รักษาอาการเจ็บป่วย การสำรวจและศึกษาพืชสมุนไพรที่ใช้ดูแลสุขภาพตามเส้นทางเดินเชิงเขาสรรพยา จังหวัดสุโขทัย เป็นประโยชน์ต่อประชาชน แหล่งชุมชนในพื้นที่ และสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาพัฒนาเป็นข้อมูลด้านสาธารณสุขมูลฐาน ส่งเสริมการใช้สมุนไพรต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๓	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง ความหลากหลายชนิดและพฤกษศาสตร์ พื้นบ้านของพืชสมุนไพรในป่าโคกหินลาด จังหวัดมหาสารคาม</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>นายวุฒิสักดิ์ บุญแน่น มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของพืชสมุนไพรในป่าชุมชนโคกหินลาด</p> <p>๒. เพื่อศึกษาพฤกษศาสตร์พื้นบ้านในการใช้ประโยชน์ ในด้านต่างๆ ของพืชสมุนไพรในป่าชุมชนโคกหินลาด</p> <p>๓. เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลออนไลน์เผยแพร่สำหรับการเรียนรู้ ของชุมชน สถานศึกษาในชุมชนและบุคคลทั่วไป</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๑๔๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. การศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้พืชสมุนไพร และการวิเคราะห์สถานภาพพืชนำข้อมูลจากผลงานวิจัย ความหลากหลายของพืชผักป่าที่กินได้ในป่าเต็งรัง ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ มาประกอบ</p> <p>๒. ศึกษาสำรวจชนิดของพืชสมุนไพรในป่าเต็งรังบริเวณป่าโคกหินลาดโดย การวางแปลงตัวอย่าง (Plot Sampling)</p> <p>๓. จัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ โดยการเดินสำรวจ นับจำนวนพืช สมุนไพรแต่ละชนิดในแปลง โดยใช้การนับไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทั้งหมด</p> <p>๔. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลโดยการ คำนวณหาค่าดัชนีความหลากหลายชนิด</p> <p>๕. ศึกษาภูมิปัญญาชาวบ้านในการใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพรของพืชชนิดต่างๆ ที่สำรวจพบในแปลง</p> <p>๖. การวิเคราะห์สถานภาพพืชการวิเคราะห์เพื่อจำแนกชนิดพรรณไม้ตามลักษณะวิสัย</p> <p>๗. การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสำคัญ</p> <p>๘. การสอบถามโดยใช้แบบสอบถามและสัมภาษณ์การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร</p> <p>๙. การวิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>๑๐. การขยายผลโครงการวิจัย โดยการจัดทำฐานข้อมูลออนไลน์</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>ป่าชุมชนโคกหินลาด จังหวัดมหาสารคามเป็นพื้นที่ป่าชุมชน ที่มีความสำคัญในด้านเป็นแหล่งทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญต่อ ชาวบ้านในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงในทุกฤดูกาล และพืชสมุนไพร ในป่าที่มีหลากหลายชนิด ที่ควรมีการอนุรักษ์ เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรที่ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้พืชสมุนไพรบางชนิดอาจจะถูกทำลายหรือสูญหายไปจากพื้นที่ป่า การศึกษาวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล ชนิดของพืชสมุนไพร สรรพคุณต่างๆ จึงมีความสำคัญและ ข้อมูลทางวิชาการควรจะถูกนำไปถ่ายทอด ให้กับ ชาวบ้านหรือเยาวชนคนรุ่นใหม่ให้ได้เรียนรู้ ศึกษา รู้จักชนิดของพืชสมุนไพรในป่า ประโยชน์ของพืชสมุนไพร เพื่อให้เกิดความรู้ ความตระหนัก ต่อการอนุรักษ์ป่าไม้และพืชสมุนไพร ที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นฐานทรัพยากรทางชีวภาพ ในการศึกษาวิจัย สกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านการผลิตยา หรือสารสกัด ที่เป็นประโยชน์ในทางการแพทย์</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๔	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การสร้างเสริมพลังชุมชนเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายพืชสมุนไพรในกลุ่มชาติพันธุ์ผู้ไทย อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน นายวีระ ทองเนตร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑ เพื่อสร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างชุมชนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา หน่วยงานของรัฐในการสำรวจรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาและความหลากหลายของพืชสมุนไพรพื้นบ้าน</p> <p>๒ เพื่อจัดทำฐานข้อมูล สารานุกรมความหลากหลายพืชสมุนไพรและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร รวมทั้งพัฒนาเครือข่ายเชื่อมโยงฐานข้อมูลภูมิปัญญาและความหลากหลายของพืชสมุนไพรในระดับชุมชน</p> <p>๓ เพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์</p>	<p>งบประมาณ ๙๔๔,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ การเตรียมความพร้อม</p> <p>๒ จัดเก็บข้อมูล</p> <p>๓ จัดทำสารานุกรมความหลากหลายพืชสมุนไพรกลุ่มชาติพันธุ์ผู้ไทย อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๔ จัดอบรมเวทีสืบข้อมูลองค์ความรู้การจำแนกชนิดพืชสมุนไพรตามหลักพฤกษศาสตร์</p> <p>๕ จัดอบรมเวทีคืนข้อมูลองค์ความรู้การศึกษาข้อมูลความหลากหลาย สถานภาพ รูปแบบการใช้ประโยชน์ปริมาณการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร</p> <p>๖ จัดทำแผนพัฒนาการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืชสมุนไพรอย่างยั่งยืนอย่างเป็นระบบ</p> <p>๗ สร้างภาคีเครือข่ายกลุ่มอนุรักษ์พืชสมุนไพรชนเผ่าผู้ไทยเชื่อมโยงฐานข้อมูลภูมิปัญญาและความหลากหลายพืชสมุนไพรในระดับชุมชน อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>๘ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุชุมชนและหอกระจายข่าวหมู่บ้าน</p> <p>๙ เตรียมต้นฉบับผลงานวิจัยมาตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือ นานาชาติ</p> <p>๑๐ จัดทำรายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>การสำรวจพืชสมุนไพรจากการสัมภาษณ์ จะเห็นว่าชาวบ้านและหมอยาพื้นบ้านมีการนำพืชจากป่า ปลูกเอง และซื้อมาใช้ประโยชน์โรคที่มีความสอดคล้องของผู้ให้ข้อมูลสูงสุด คือ ICF=๑ พบจำนวน ๑๐ อาการโรค ได้แก่ โรคแก้ปวดแหว แก้ผิกระบุน แก้เห็ดพิษ แก้แมลงสัตว์กัดต่อย แก้ร้อนใน คลายเส้น แผลไฟไหม้ ยาอายุวัฒนะ รักษาโรคไต และห้ามเลือด ซึ่งการที่หมอพื้นบ้านและชาวบ้านมีข้อมูลสอดคล้องกันในการใช้พืชสมุนไพรรักษาโรคทั้ง ๑๐ กลุ่ม อาจเป็นเพราะเป็นโรคที่มีอุบัติการณ์เกิดสูงในสมัยก่อนทำให้หมอพื้นบ้าน และชาวบ้านจำนวนมากมีความรู้ในการรักษาโรคกลุ่มนี้ และมีการถ่ายทอดความรู้ระหว่างกัน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นข้อมูลในการนำไปจัดทำแผนการจัดการในการอนุรักษ์ทรัพยากรความหลากหลายพืชสมุนไพร และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าชุมชนของกลุ่มชาติพันธุ์ในภาคอีสานนำไปสู่การปฏิบัติจริงในพื้นที่เพื่อแก้ปัญหาการสูญเสียความหลากหลายของพืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าชุมชนในอนาคต</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๕	<p>ชื่อโครงการ โครงการศึกษาประสิทธิผลและความปลอดภัยของการแช่เท้าด้วยสมุนไพรในสูตรตำรับยาลูกประคบในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ที่มีอาการเท้าชา</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดูแลรักษาอาการแทรกซ้อนเช่น ประสาทส่วนปลายเสื่อมในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒ อันจะทำให้ประชาชนมีทางเลือกในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยและผสมผสานการรักษาด้วยการแพทย์แผนไทย</p> <p>๒) สามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการดูแลเท้าแบบผสมผสานของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒ ทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้ยาสมุนไพรในระบบสาธารณสุขของรัฐเพิ่มขึ้น</p> <p>๓) เพื่อควบคุมชะลอการดำเนินของโรค และลดปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดแผลและการถูกตัดขาและเท้า และส่งเสริมการดูแลแบบองค์รวม ลดภาวะหรือปัญหาของโรคเรื้อรัง ด้วยองค์ความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยและยาสมุนไพร</p> <p>๔) เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้ายาจากต่างประเทศ</p>	<p>งบประมาณ ๓๘๒,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน เป็นการวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research Phase II (therapeutic exploratory) โดยการศึกษาแบบปกปิดผู้ประเมิน ผลลัพธ์ (single blind trials) ดำเนินการวิจัยโดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ออกเป็นชนิดสองกลุ่มวัดก่อนการทดลองและหลังการทดลอง (The Randomized Control Two Group Pretest –Posttest Design) เพื่อศึกษาประสิทธิผลและความปลอดภัยของการแช่เท้าด้วยสมุนไพรในสูตรตำรับยาลูกประคบในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒ ที่มีอาการเท้าชา</p>	<p>ผลกระทบทางตรง ผลการศึกษาวินิจฉัยพบว่า หลังการแช่เท้าด้วยสมุนไพรตำรับยาลูกประคบ ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒ ที่มีอาการเท้าชา ที่ระดับภาวะเสี่ยงปานกลาง พบว่า การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอาการเท้าชา ระหว่างกลุ่มทดลองและควบคุมก่อนแช่เท้ามีค่าเฉลี่ยอาการเท้าชาไม่แตกต่างกัน ทางสถิติ ($P > ๐.๐๕$) และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอาการเท้าชา ระหว่างกลุ่มทดลองและควบคุมหลังแช่เท้า ๔ สัปดาห์ พบว่า ค่าเฉลี่ยอาการเท้าชาไม่มีความแตกต่างกัน ทางสถิติ ($P < ๐.๐๕$)</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม จากผลการวิจัย ระยะเวลาในการแช่เท้าและการปฏิบัติอย่างต่อเนื่องสามารถลดอาการเท้าชาได้ดีมากขึ้น ควรมีการศึกษาถึงผลการวิจัยในระยะยาวเพื่อเป็นการวัดผลต่อเนื่องและควรเพิ่มอาสาสมัครในระยะที่ 3 เพื่อที่จะนำผลการวิจัยมาประยุกต์ใช้ในอนาคตต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๖	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษานำร่องผลของ สารสกัดฟ้าทะลายโจร ขนาดสูง ต่อผู้ป่วยโรค โควิด-๑๙ ระดับความ รุนแรงน้อย</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน สถาบันวิจัยการแพทย์ แผนไทย</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาผลเบื้องต้นของการรับประทานสาร สกัดฟ้าทะลายโจรขนาดสูงในระยะสั้นต่ออาการ อาการแสดง และระบบภูมิคุ้มกันของผู้ป่วยโรค โควิด-๑๙ ระดับความรุนแรงน้อย</p> <p>๒. เพื่อศึกษาความปลอดภัยระยะสั้นของการ รับประทานสารสกัดฟ้าทะลายโจรขนาดสูงใน ผู้ป่วยโรคโควิด -๑๙ ระดับความรุนแรงน้อย</p>	<p>งบประมาณ ๒,๙๔๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน การวิจัยทางคลินิกเปรียบเทียบความรุนแรงของ อาการแสดง ระบบภูมิคุ้มกัน การเปลี่ยนแปลงของ สารซีโมเลกุลในเลือด ของผู้ป่วย ก่อนและหลังการ ทานฟ้าทะลายโจรขนาดสูง โดยแบ่งออกเป็น ๒ ช่วง - ช่วงที่ ๑ ศึกษาผลของการใช้ยาขนาด ๑๘๐ mg/ วัน นาน ๕ วัน + ยามาตรฐาน จำนวน ๖ ราย - ช่วงที่ ๒ ศึกษาผลของการใช้ยาขนาด ๓๐๐ mg/ วัน นาน ๕ วัน + ยามาตรฐาน จำนวน ๖ ราย - ประเมินอาการแสดง เก็บตัวอย่างเลือด และ ตรวจร่างกาย - วิเคราะห์ข้อมูล</p>	<p>ผลกระทบทางตรง ทราบผลการศึกษาเบื้องต้น ของการศึกษาผล ของฟ้าทะลายโจรขนาดสูงต่อผู้ป่วยโรคโควิด ๑๙ และมีหลักฐานเชิงประจักษ์สนับสนุนผล และความปลอดภัยของฟ้าทะลายโจรขนาดสูง ต่อผู้ป่วยโรคโควิด- ๑๙ ระดับความรุนแรง น้อย</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม สามารถนำข้อมูลไปใช้เป็นแนวทางการดูแล รักษาผู้ป่วยโรคโควิด - ๑๙ ระดับความ รุนแรงน้อย และขยายผลการศึกษาในผู้ป่วย ระดับความรุนแรงมากขึ้นได้ รวมไปถึง การศึกษาเพิ่มเติมเพื่อหายาด้านไวรัสตัวใหม่ อีกทั้งการศึกษานี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการให้ ข้อมูลที่ถูกต้องกับสังคมเกี่ยวกับฟ้าทะลาย โจรในผู้ป่วยโควิด - ๑๙</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๗	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาความคงตัวและการควบคุมคุณภาพยาแผนไทยตำรับเข้ากัญชาชนิดผง ๑๕ ตำรับที่ผลิต ณ โรงงานผลิตยาสมุนไพรโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร จังหวัดสกลนคร</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้นอาจาโร จ.สกลนคร ภก.ศศิพงศ์ ทิพย์รัชดาพร</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อผลิตตำรับยาสมุนไพรที่มีคุณภาพและมีการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบในการผลิตยาแผนไทยตำรับเข้ากัญชา 2. เผยแพร่ข้อมูลการควบคุมคุณภาพการผลิตตำรับยาสมุนไพรเข้ากัญชากับหน่วยงานอื่นๆ ที่จะมีการผลิตตำรับยาที่เข้ากัญชา 	<p>งบประมาณ ๔,๓๐๘,๔๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเตรียมตัวอย่างและการแปรรูปสมุนไพรที่เป็นส่วนประกอบจากโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร 2. การทดสอบวัตถุดิบตามกำหนดของ Thai Herbal Pharmacopeia 3. การตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อน 4. การวิเคราะห์แคนนาบินอยด์ 5. การทดสอบความคงตัวของตำรับยาเข้ากัญชา 	<p>ผลกระทบทางตรง ผลการศึกษาความคงตัวและคุณภาพโดยรวมของตำรับยาทั้ง ๑๕ ตำรับ ได้แสดงให้เห็นเป็นครั้งแรกว่าแต่ละตำรับมีลักษณะที่เฉพาะตัวสามารถนำมาใช้อ้างอิง เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม ได้มีการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์รับรองมาตรฐานวัตถุดิบสมุนไพรและช่วยให้ผู้ประกอบการได้มีใบรับรองมาตรฐานกำกับของสมุนไพรพร้อมทั้งสามารถกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของสมุนไพรเพื่อส่งเสริมให้วัตถุดิบสมุนไพรมีมาตรฐานสำหรับใช้ภายในและส่งออกต่างประเทศ</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๘	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง ศึกษากระบวนการผลิตตำรับยาเข้ากัญชาหมวด ก จำนวน ๑๖ ตำรับ และเครื่องยากลางปรุงสูตรผสมกัญชาตามกรรมวิธีการปรุงยาแผนโบราณเพื่อใช้ในทางการแพทย์แผนไทย ซึ่งสามารถนำไปวิจัยและต่อยอดในทางการแพทย์แผนไทยได้</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>ภก.ศศิพงศ์ ทิพย์รัชดาพร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร จังหวัดสกลนคร</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑ เพื่อศึกษากระบวนการผลิตยาตำรับเข้ากัญชาหมวด ก. ต้นแบบ จำนวน ๑๖ ตำรับ</p> <p>๒ เพื่อศึกษากระบวนการผลิตเครื่องยากลางปรุงสูตรผสมกัญชาตามกรรมวิธีการปรุงยาแผนโบราณเพื่อใช้ในทางการแพทย์แผนไทย ซึ่งสามารถนำไปวิจัยและต่อยอดในทางการแพทย์แผนไทยได้</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๖,๕๓๘,๔๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. การจัดประชุมเตรียมความพร้อมในการผลิต</p> <p>๒. การผลิตยาตำรับเข้ากัญชา ๑๖ ตำรับ และเครื่องยา</p> <p>๓. การเตรียมตัวอย่าง และการแปรรูปสมุนไพรที่เป็นส่วนประกอบ</p> <p>๔. การผสมผงยาสมุนไพร</p> <p>๕. กระบวนการผลิตยาตำรับเข้ากัญชา</p> <p>๖. กระบวนการควบคุมคุณภาพ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>ได้วิธีการผลิตตำรับยาเสพติดให้โทษในประเภท ๕ ที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่ซึ่งในกระบวนการผลิตยาทุกขั้นตอน ผู้ผลิตได้มุ่งเน้นการอนุรักษ์กรรมวิธีการปรุงยาทางการแพทย์แผนไทย ให้ใกล้เคียงกับการปรุงยาแบบดั้งเดิมในอดีตตามจารึกในคัมภีร์ ตำราทางการแพทย์แผนไทยให้ได้มากที่สุด จนทำให้สามารถผลิตตำรับยาแผนไทยเข้ากัญชาที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีประสิทธิผล และมีรสชาติที่อร่อย</p> <p>ที่ใกล้เคียงกับสูตรตำรับต้นแบบที่ใช้ในการรักษาโรค ตามสมุฏฐานวินิจฉัยทางการแพทย์แผนไทยได้สำเร็จ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>ยาตำรับแผนไทยเข้ากัญชาทั้ง ๑๕ ตำรับผ่านการตรวจและมีค่าการปนเปื้อนไม่เกินค่ามาตรฐานที่ระบุในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ปัจจุบันโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโรได้ดำเนินการกระจายตำรับยาแผนไทยเข้ากัญชาผ่านระบบพัสดุลงทะเบียนของบริษัทไปรษณีย์ไทยไปยังสถานพยาบาลที่ส่งหนังสือราชการขอรับการสนับสนุนตำรับยาแผนไทยเข้ากัญชาผ่านกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกแล้วจำนวน ๕๑๑ โรงพยาบาลทั่วประเทศ</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๒๙	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาฤทธิ์ในการลดปวดอักเสบของสารสกัดจากผิวมะกรูดเพื่อพัฒนาเป็นตำรับยาทารักษาอาการปวดอักเสบ</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน ดร.วุฒิชัย วิสุทธิพรต วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต ข้อมูลฤทธิ์ต้านอักเสบ, ต้านอักเสบชนิดเฉียบ และความเป็นพิษต่อเซลล์ผิวหนัง ซึ่งจะสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ลดอาการอักเสบแบบทาภายนอก หรือผลิตภัณฑ์ลดปวดอักเสบอื่นๆ และหลังเสร็จสิ้นโครงการวิจัย จะทำให้ได้ข้อมูลที่ใช้สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการปวดอักเสบเฉพาะที่ที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากผิวมะกรูด และเป็นข้อมูลที่ใช้สำหรับการสนับสนุนการวิจัยด้านคลินิก นอกจากนี้ ยังเป็น การพัฒนาความรู้เชิงวิทยาศาสตร์ และสมุนไพร ซึ่งจะใช้เป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต</p>	<p>งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑ การเตรียมสารสกัดและน้ำมันจากเปลือกมะกรูด ๒ การควบคุมคุณภาพสารสกัดด้วย Thin layer chromatography ๓ การควบคุมคุณภาพสารสกัดด้วย HPLC ๔ การเพาะเลี้ยงเซลล์ ๕ การตรวจสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ ๖ การศึกษาผลของสารสกัดต่อการสร้าง NO และ PGE๒ ๗ การศึกษาผลของสารสกัดต่อการทำงานของ enzyme lipoxigenase ๘ การทดสอบฤทธิ์ Anti-oxidation ๑๐ การศึกษาการซึมผ่านผิวหนังจำลองของสารสกัดและน้ำมันจากเปลือกมะกรูด ๑๑ การวิเคราะห์ผลโดยใช้สถิติ 	<p>ผลกระทบทางตรง สารสกัดมะกรูดที่เตรียมด้วยการหมักกับ ethanol มีองค์ประกอบของสาร furanocoumarin ทั้ง ๒ ชนิด คือ oxypeucedanin และ bergamottin ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อฤทธิ์ในการยับยั้งอนุมูลอิสระ และการต้านการอักเสบผ่านกลไกการยับยั้งเอนไซม์ cyclooxygenase แต่อย่างไรก็ตามน้ำมันหอมระเหยจากผิวมะกรูดถึงแม้จะมีปริมาณของสารกลุ่ม furanocoumarin น้อยส่งผลให้มีฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ cyclooxygenase น้อยกว่า แต่ก็มีฤทธิ์ในการต้านการอักเสบผ่านกลไก lipoxigenase ที่สูงกว่าในความเข้มข้นที่เท่ากัน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม จากผลดังกล่าวจึงทำให้น้ำมันหอมระเหยมีความน่าสนใจในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับทาผิวหนังเพื่อบรรเทาอาการปวดอักเสบเฉพาะ ที่มากกว่าสารสกัดจากแอลกอฮอล์ นอกจากนี้ปัจจัยหนึ่งที่ควรคำนึงถึงคือคุณสมบัติ photosensitizer ของ สาร กลุ่ม furanocoumarin ควรมีการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมถึงการระคายเคืองผิวหนังจากสารกลุ่มดังกล่าวเพิ่มเติม ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๐	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง ผลของน้ำมันระเหยบางชนิดในประเทศไทย ที่มีผลต่อสรีรวิทยาและอารมณ์ความรู้สึก</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน นางสาวนิตา น้อยเต็ม มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. การศึกษาครั้งนี้ให้ความรู้ใหม่เกี่ยวกับผลของน้ำมันระเหยบางชนิดต่อระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทอัตโนมัติและสภาวะทางอารมณ์</p> <p>๒. น้ำมันระเหยบางชนิดอาจใช้ในการกระตุ้นหรือผ่อนคลายทางการแพทย์ผสมผสานและ/หรือการแพทย์ทางเลือก</p> <p>๓. ผลการศึกษาครั้งนี้เป็นข้อมูลพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ในเรื่องฤทธิ์ของน้ำมันระเหยและสามารถใช้ต่อยอดงานวิจัยในอนาคต</p> <p>๔. การศึกษาครั้งนี้อาจช่วยส่งเสริมการตลาดและการใช้ประโยชน์ของน้ำมันระเหยสำหรับบุคคลทั่วไป</p>	<p>งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน การออกแบบการทดลองด้วยวิธีนี้สามารถทำให้นักวิจัยสรุปผลการทดลองเนื่องจากตัวแปรแต่ละตัว เพราะการทดลองได้ให้โอกาสนักวิจัยในการควบคุมตัวแปรต่างๆ และเน้นการบันทึกผลทางพฤติกรรมของผู้เข้าร่วมแต่ละคน [๑๒๒, ๑๒๓] A-B design เป็นการเก็บข้อมูลจากผู้เข้าร่วมแต่ละคนโดยบันทึกพฤติกรรมก่อนการทดลองเป็นค่าพื้นฐาน (baseline) ซึ่งมีความสำคัญมาก เพราะจะทำให้เข้าใจเงื่อนไข (condition) ของผู้เข้าร่วมแต่ละคนก่อนได้รับการทดลอง หลังการทดลอง (treatment) เป็นการสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของคลื่นสมองการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ และสภาวะทางอารมณ์</p>	<p>ผลกระทบทางตรง การดมน้ำมันเทพทาโร น้ำมันจําปี และน้ำมันตะไคร้ต้น สามารถมีฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง (คลื่นไฟฟ้าสมอง) พารามิเตอร์ระบบประสาทอัตโนมัติ (ความดันโลหิต อัตราการเต้นของหัวใจ อุณหภูมิผิว และอัตราการหายใจ) และสภาวะทางอารมณ์ น้ำมันเหล่านี้กระตุ้นระบบประสาทอัตโนมัติ ทำให้เกิดสภาวะทางอารมณ์เชิงบวกและสมองเกิดการผ่อนคลาย น้ำมันเทพทาโรทำให้รู้สึกสดชื่น รู้สึกกระปรี้กระเปร่าทางด้านอารมณ์ และกระตุ้นคลื่นไฟฟ้าสมองประเภทแอลฟา น้ำมันจําปี ทำให้รู้สึกสดชื่น รู้สึกกระปรี้กระเปร่า รู้สึกเฉื่อยชาว่างซิมน้อยลงทางด้านอารมณ์และกระตุ้นคลื่นไฟฟ้าสมองประเภทแอลฟา ส่วนน้ำมันตะไคร้ต้นทำให้รู้สึกดีรู้สึกกระปรี้กระเปร่า</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม งานวิจัยนี้ได้ให้ข้อมูลที่สำคัญและเป็นประโยชน์ในเรื่องการดมน้ำมันระเหยเพื่อส่งเสริมสุขภาพขององค์กรวมและส่วนบุคคล</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๑	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์กลไกระดับโมเลกุลและรูปแบบการแสดงออกของโปรตีนในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งกระเพาะอาหารจากฤทธิ์ น้ำมันหอมระเหยพืชกลุ่ม <i>Ocimum</i> sp. (กะเพรา โหระพา และแมงลัก) และการประยุกต์ใช้ร่วมกับยาเคมีบำบัด</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>อ.วงศ์วรุตม์ บุญญาโกมล มหาวิทยาลัยมหิดล</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. องค์ความรู้พื้นฐานทางด้านเภสัชสมุนไพรเกี่ยวกับฤทธิ์ในการต้านเซลล์มะเร็งกระเพาะอาหาร จากน้ำมันหอมระเหยพืชกลุ่ม <i>Ocimum</i> sp. (กะเพรา โหระพา และแมงลัก) เพื่อพัฒนาต่อยอดการศึกษาในสัตว์ทดลองและพัฒนาต่อไปเป็นยาต้านมะเร็งที่มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น</p> <p>๒. ฤทธิ์ด้านการอักเสบจะเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ หรือผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ เช่น ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มประเภทชาสำหรับผู้ป่วยโรคกระเพาะอาหาร หรือแคปซูลบรรจุน้ำมันหอมระเหยเพื่อลดการอักเสบในกระเพาะอาหาร เป็นต้น</p> <p>๓. การถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับหน่วยงานกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุข ศูนย์แพทย์แผนไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่อาจสามารถนำข้อมูลจากการวิจัยนี้ไปขยายผลต่อยอดต่อไป</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. การเตรียมวัตถุดิบและยาเคมีบำบัดในการดำเนินงานโครงการวิจัย</p> <p>๒. การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากกะเพรา โหระพา และแมงลัก โดยวิธี water distillation</p> <p>๓. การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งกระเพาะอาหารโดยวิธี MTT assay</p> <p>๔. การศึกษาการเสริมฤทธิ์การทำงานระหว่างน้ำมันหอมระเหยร่วมกับยาเคมีบำบัด cisplatin และ ๕-fluorouracil ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งกระเพาะอาหาร</p> <p>๕. การศึกษาฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยต่อการยับยั้งการบุกรุก (cell invasion) และการเคลื่อนย้าย (cell migration) ของเซลล์มะเร็งกระเพาะอาหาร</p> <p>๖. การศึกษาฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยในการชักนำให้เซลล์มะเร็งกระเพาะอาหารตายโดยกระบวนการ apoptosis</p> <p>๗. การศึกษาฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยต่อการแสดงออกของโปรตีนในเซลล์มะเร็งกระเพาะอาหารโดยวิธี LC-MS/MS</p> <p>๘. การศึกษาฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยต่อการยับยั้งการอักเสบในเซลล์กระเพาะอาหารที่ติดเชื้อ <i>H. pylori</i></p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>โครงการวิจัยนี้เป็นการแสดงให้เห็นถึงฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยจากกะเพรา โหระพา และแมงลัก ที่มีศักยภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์เพาะเลี้ยงมะเร็งกระเพาะอาหาร และสามารถชักนำให้เซลล์ตายผ่านกระบวนการ apoptosis มีศักยภาพในการเสริมฤทธิ์การทำงานร่วมกับยาเคมีบำบัดบางตัว อีกทั้งยังมีฤทธิ์ลดการอักเสบจากการติดเชื้อ <i>H. pylori</i> ในระดับหลอดทดลอง</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>สามารถนำมาเป็นข้อมูลในการศึกษาพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ แต่อย่างไรก็ตาม การศึกษาในครั้งนี้เป็นเพียงการศึกษาทดลองในระดับห้องปฏิบัติการเท่านั้น (<i>in vitro</i> study) จึงจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับระดับความเป็นพิษและความปลอดภัย รวมถึงการศึกษาในสัตว์ทดลองต่อไปในอนาคต</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๒	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง ผลของการนวดไทยแบบราชสำนัก การบริหารกายด้วยท่าฤๅษีตัดตน และการนวดไทยแบบราชสำนัก ร่วมกับการบริหารกายด้วยท่าฤๅษีตัดตนต่ออาการข้อเข่าเสื่อม</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน คณะกรรมการแพทย์แผนไทย อภัยภูเบศร ม.บูรพา นางสาวพลอยชนก ปทุมานนท์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. ด้านนโยบาย หลังจากทราบผลการศึกษาวิจัยแล้ว จะเป็นประโยชน์ต่อกรมแพทย์แผนไทยฯ ในการนำไปกำหนดนโยบายวางแผนส่งเสริมการใช้การนวดไทยแบบราชสำนักและกายบริหารแบบไทยด้วยท่าฤๅษีตัดตนรักษาข้อเข่าเสื่อม ตามหลักการแพทย์แผนไทยในระบบบริการด้านสุขภาพ สถานพยาบาลของรัฐและส่งเสริมในการใช้ดูแลตนเองของประชาชนต่อไป</p> <p>๒. ด้านวิชาการ หลังทราบผลการศึกษาเปรียบเทียบการนวดไทยแบบราชสำนักแล้ว จะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน หรือนำไปต่อยอดสู่การวิจัยที่สมบูรณ์ในการช่วยเหลือผู้ที่มีภาวะข้อเข่าเสื่อม รวมทั้งนำไปวางแผนทั้งเชิงรุกและเชิงรับ เพื่อให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับนโยบายของรัฐบาลต่อไป</p> <p>๓. ด้านสังคมและชุมชน จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีปัญหาข้อเข่าเสื่อม ในการนำไปดูแลรักษาตนเองเบื้องต้น และช่วยส่งเสริมการใช้บริการการแพทย์แผนไทยให้เป็นที่ยอมรับในสังคมและชุมชนมากขึ้น</p>	<p>งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท กระบวนการทำงาน การศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้</p> <p>๑. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง และสถานที่เก็บข้อมูล ๒. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ๓. การเก็บรวบรวมข้อมูล ๔. การวิเคราะห์ข้อมูล</p>	<p>ผลกระทบทางตรง การทำหัตถการสำหรับรักษาอาการปวดข้อเข่าได้แก่ การนวดไทยแบบราชสำนัก การบริหารกายท่าฤๅษีตัดตน และการนวดไทยแบบราชสำนัก ร่วมกับการบริหารกายท่าฤๅษีตัดตน จากการศึกษาครั้งนี้ นับว่าเป็นการดูแลรักษาที่ปลอดภัย ดังนั้นจึงควรมีการรณรงค์และส่งเสริมให้ประชาชนตระหนัก ให้ความสำคัญในพฤติกรรมดูแลสุขภาพข้อเข่าตนเองตั้งแต่วัยยังไม่มีอาการปรากฏ เพื่อที่จะป้องกันที่ต้นเหตุก่อนเป็นอันดับแรกโดยไม่ต้องไปเผชิญกับปัญหาข้อเข่าเสื่อมอันจะส่งผลกระทบต่ออื่นๆ ตามมาหลายประการในอนาคต</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เป็นการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้มีการนำภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยทั้งการนวดไทยแบบราชสำนัก การบริหารกายด้วยท่าฤๅษีตัดตน และการนวดไทยแบบราชสำนัก ร่วมกับการบริหารกายด้วยท่าฤๅษีตัดตน ไปใช้ในสถานบริการสุขภาพในระดับต่างๆ เนื่องจากเป็นวิธีการที่มีค่าใช้จ่ายน้อยและสามารถปฏิบัติด้วยตนเองได้ เพื่อสืบสานภูมิปัญญาอันเป็นวัฒนธรรมที่ทรงคุณค่าให้อยู่คู่สังคมไทยต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๓	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง ตำรับตำรับ ต่อกโมเลกุล เป้าหมายในการยับยั้งเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร น.ส.รัชฎาวรรณ อรรคนิมาตย์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาผลตำรับตำรับต่อความเป็นพิษและการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี (anti-proliferation)</p> <p>๒. เพื่อศึกษาผลสารสกัดจากตำรับตำรับร่วมกับยาต้านมะเร็งต่อการยับยั้งการเพิ่มจำนวนและชักนำการตายของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี</p> <p>๓. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพตำรับตำรับต่อกโมเลกุลเป้าหมายในการทำลายเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี</p>	<p>งบประมาณ ๖๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ การควบคุมคุณภาพสมุนไพร ๒ เตรียมสารสกัดตำรับตำรับ ๓ การหาสารสำคัญในสมุนไพร ๔ การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากสมุนไพรเดี่ยวและตำรับ โดยใช้วิธี ABTS assay ๕ การเตรียมเซลล์และทดสอบกับสมุนไพร ๖ การศึกษา Cell cytotoxicity test ๗ การศึกษาสารสกัดตำรับตำรับร่วมกับยาต้านมะเร็งต่อการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี ๘ การศึกษาสารสกัดตำรับตำรับร่วมกับยาต้านมะเร็งต่อการฆ่าเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี (apoptosis) ๙ การทำ western blot</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>สารสกัดตำรับตำรับ ต่อกโมเลกุล ต่อกระบวนการยับยั้งวัฏจักรของเซลล์และกระบวนการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็ง ซึ่งโปรตีน p๒๑ คือมีหน้าที่ยับยั้งการแบ่งตัวของวัฏจักรของเซลล์ ในกลุ่มสารสกัดตำรับตำรับสกัดด้วย ๘๐% เอทานอล (IC_{๕๐}) มีการแสดงออกเพิ่มขึ้น มีค่าเท่ากับ ๑.๓๔±๐.๑๗ ซึ่งมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับกลุ่มควบคุม (*p< ๐.๐๕) และกลุ่มสารสกัดตำรับตำรับสกัดด้วยน้ำ (IC_{๕๐}) มีการแสดงออกของโปรตีน p๒๑ มีค่าเท่ากับ ๐.๔๑±๐.๑๔</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นข้อมูลการศึกษาตำรับตำรับ ร่วมกับยาต้านมะเร็ง ในสัตว์ทดลองที่เหนี่ยวนำให้เป็นโรคมะเร็งท่อน้ำดีและศึกษาตำรับตำรับร่วมกับการใช้ยาต้านมะเร็ง ในการทดลองเชิงทางคลินิก เพื่อนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกับยาต้านมะเร็งในอนาคต</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๔	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง ผลของสารสกัดยาตำรับ ปลวี่ อาโป วาโย ที่มีผล ต่อโฟมเซลล์ (โมเดล ของภาวะหลอดเลือดแข็ง ในระดับหลอดทดลอง) ร่วมกับน้ำตาลสูง</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว ดร.นิรามย์ ฝากกระโทก</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ได้ข้อมูลพื้นฐานทางด้านฤทธิ์ในการลดการสะสมไขมันในเซลล์แม็คโครฟาจของสารสกัดยาตำรับในระดับหลอดทดลอง ๒. ได้นำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุมระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ๑ เรื่อง ๓. ได้ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ๒ เรื่อง ๔. ได้ข้อมูลเพื่อยืนยันประสิทธิภาพของยาตำรับ ปลวี่ อาโป วาโย เกี่ยวกับการลดการเกิดโฟมเซลล์ในภาวะไขมันสูงร่วมกับภาวะระดับน้ำตาลในเลือดสูง ๕. ได้ข้อมูล TLC finger prints ของสารสกัดตำรับยาปลวี่ อาโป วาโย และพืชเดี่ยวที่เป็นส่วนประกอบในตำรับเพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพตำรับยา 	<p>งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. วัตถุประสงค์ตำรับยา ๒. การเตรียมสารสกัด ๓. การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและสารสกัดตำรับยา ๔. การทดสอบฤทธิ์ในการลดการสะสมไขมัน ๕. การศึกษาการแสดงออกของยีน ๖. การวิเคราะห์การตอบสนองของโปรตีนโดยเทคนิคช็อตกันโปรตีโอม (Shotgun proteomics) ๗. การศึกษาปริมาณการสร้างไซโตไคน์ด้วยวิธี Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) ๘. การวิเคราะห์ทางสถิติ 	<p>ผลกระทบทางตรง สารสกัดยาตำรับปลวี่ อาโป วาโย มีผลในการลดการเกิดโฟมเซลล์เพียงเล็กน้อย แต่ถ้าใช้ความเข้มข้นสูงอาจทำให้เกิดการสะสมของไขมันในเซลล์ได้มากขึ้น ดังนั้น การใช้ยาตำรับนี้ควรใช้อย่างระมัดระวังหากผู้ป่วยมีภาวะไขมันในเลือดสูงร่วมกับภาวะเบาหวาน แต่อย่างไรก็ตามสารสกัดของยานี้มีผลในการลดการอักเสบได้ และเพื่อเป็นการยืนยันผลข้างเคียงนี้ในอนาคต</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับนำไปศึกษาต่อยอดในการวิจัยสัตว์ทดลองโดยใช้สภาวะน้ำตาลสูงและไขมันสูงร่วมกัน</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๕	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง โครงการศึกษาฤทธิ์ มาลาเรียและความเป็น พิษ ของ สมุนไพร ในตำรับยามหานิลแห่ง ท้อง และ ตำรับ ยาเขียวหอม</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ พันธุ์สวัสดิ์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์ต้านการเจริญเติบโตของเชื้อ Plasmodium falciparum ที่ดื้อต่อ ยา chloroquine และความเป็นพิษต่อเซลล์ของสมุนไพรในตำรับยามหานิลแห่งท้องและตำรับยาเขียวหอม</p> <p>๒. เพื่อศึกษาฤทธิ์ต้านมาลาเรียและความเป็นพิษของสมุนไพรในตำรับยามหานิลแห่งท้องและตำรับยาเขียวหอมในหนูทดลองที่ติดเชื้อ Plasmodium berghei</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๕๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ เตรียมตัวอย่างพืช</p> <p>๒ การเตรียมสารสกัดหยาบ</p> <p>๓ การศึกษารูปแบบทางเคมี (Chemical profile) ของสมุนไพร</p> <p>๔ การทดสอบฤทธิ์ต้านมาลาเรียของสารสกัดสมุนไพรต่อเชื้อ <i>P. falciparum</i> ในหลอดทดลอง</p> <p>๕ การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อมาลาเรียของสารสกัดสมุนไพรต่อเชื้อ <i>P. berghei</i> ในหนูทดลอง</p> <p>๖ การทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity test)</p> <p>๗ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>จากงานวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าสารสกัดเอทานอลจากแก่นจันทน์เทศและสกัดเอทานอลจากเหง้าร้อนทงมีฤทธิ์ต้านเชื้อมาลาเรีย ทั้ง การศึกษาในหลอดทดลอง และ ในสัตว์ทดลอง ดังนั้นการศึกษาค้นคว้าประกอบทางเคมีเพื่อแยกสารบริสุทธิ์และทดสอบหาสารออกฤทธิ์จากพืชสมุนไพรทั้ง ๒ ชนิดนี้ จึงเป็นงานวิจัยที่น่าสนใจจะศึกษาต่อไป รวมทั้งศึกษาข้อมูลความเป็นพิษของสารที่แยกได้เพื่อนำสารออกฤทธิ์ไปพัฒนาเป็นยาต้านมาลาเรียตัวใหม่ต่อไป</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาตำรับยามหานิลแห่งท้องและตำรับยาเขียวหอม ในการรักษาโรคมมาลาเรียในอนาคตต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๖	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดทาที่มีส่วนผสมของสารสกัดเทียนดอกเพื่อกระตุ้นการเจริญของเส้นผมและป้องกันรังแคในรูปแบบไมโครอิมัลชัน</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยพะเยา ดร.จักรินทร์ ศรีวีไล</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อสกัดแยกสารบริสุทธิ์ที่มีฤทธิ์ในการยับยั้ง 5α-reductase และ ต้านเชื้อ <i>Malassezia furfur</i> จากเทียนดอก</p> <p>๒. เพื่อศึกษาความเป็นพิษของสารสกัดและสารสำคัญที่แยกได้ต่อเซลล์ที่แยกได้จากผิวหนังมนุษย์ทั้ง keratinocyte และ fibroblast</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดทาที่มีสารสกัดเทียนดอกเป็นองค์ประกอบในรูปแบบไมโครอิมัลชัน และศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ การเตรียมวัตถุดิบและการสกัดพืช</p> <p>๒ การแยกองค์ประกอบทางเคมีจากเทียนดอก</p> <p>๓ การวิเคราะห์ปริมาณของสารสำคัญที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพด้วยเครื่อง HPLC-UV</p> <p>๔ การศึกษาฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์ steroid 5α-reductase</p> <p>๕ การศึกษาฤทธิ์การต้านเชื้อที่ก่อให้เกิดรังแค โดยใช้ agar disc diffusion method และ broth micro-dilution method</p> <p>๖ การศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ keratinocyte และ fibroblast</p> <p>๗ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดทาที่มีส่วนผสมของสารสกัดเทียนดอกในรูปแบบไมโครอิมัลชัน โดยใช้ pseudoternary phase diagram</p> <p>๘ การศึกษาคุณลักษณะของไมโครอิมัลชันผสมสารสกัดเทียนดอก</p> <p>๙ การศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์ชนิดทาที่มีส่วนผสมของสารสกัดเทียนดอกในรูปแบบไมโครอิมัลชัน</p> <p>๑๐ การวิเคราะห์ข้อมูล</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>จากการการศึกษาวิจัยในครั้งนี้เป็นการค้นพบนวัตกรรมการประยุกต์ใช้เทียนดอกสำหรับกระตุ้นการเจริญของผมและลดการก่อเชื้อของเชื้อก่อรังแคได้ และยังมี ความคงตัวที่ดีในระบบไมโครอิมัลชันที่พัฒนาขึ้น</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>สามารถนำข้อมูลที่มีความเหมาะสมที่จะขยายและต่อยอดในระดับอุตสาหกรรมต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๗	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การแยกจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ทางการแพทย์จากข้าวบูดเพื่อประโยชน์ในการนำกลับมาใช้ ทางแพทย์แผนไทย</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ รศ.ดร.มณฑล เลิศคณาวนิชกุล</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> ทดสอบฤทธิ์ต้านการเจริญของ s.aureus เตรียมสูตรยาพอกโรคผิวหนังจากแบคทีเรียหรือผลผลิตที่สร้างจากแบคทีเรีย 	<p>งบประมาณ ๒๓๖,๒๕๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ทดสอบยืนยันและการดื้อยาของเชื้อ s.aureus คัดแยกแบคทีเรียที่มีประโยชน์ ทดสอบฤทธิ์ต้านการเจริญเชื้อดัดขึ้นของส่วนผสมสมุนไพรในตำรับ เตรียมสูตรยาในรูปแบบแผ่นฟิล์ม ทดสอบฤทธิ์ต้านการเจริญของ s.aureus วิเคราะห์ผล/สรุปผล 	<p>ผลกระทบทางตรง แบคทีเรียที่แยกได้จากข้าวบูด ได้แก่ salmonella s. aureus yeast และ mold ซึ่งนำมาประยุกต์ใช้ในรูปของแผ่นฟิล์มพบว่า ฤทธิ์การต้านไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์ม ด้านการปรับอุณหภูมิระยะเวลา เพื่อนำมาใช้รักษาแผลผิวหนังได้ในอนาคตต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๘	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง โครงการฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียของตำรับยาอาโปธาตุตำรับที่ ๒๑ ในตำรับยาโอสถพระนารายณ์ เพื่อใช้รักษาโรคติดเชื้อทางเดินอาหาร</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน ดร.สุมาลี ปานทอง สถาบันการแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะแพทยศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดตำรับยาอาโปธาตุตำรับที่ ๒๑ ในตำรายาโอสถพระนารายณ์ต่อการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับโรคท้องเสีย</p> <p>๒. ศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดตำรับยาอาโปธาตุตำรับที่ ๒๑ ในตำรายาโอสถพระนารายณ์และสารที่ออกฤทธิ์</p> <p>๓. เพื่อศึกษาความคงตัวของสารสกัดตำรับยาอาโปธาตุตำรับที่ ๒๑ ในตำรายาโอสถพระนารายณ์</p> <p>๔. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์จากสารสกัดตำรับยาอาโปธาตุตำรับที่ ๒๑</p>	<p>งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. จัดเตรียมสมุนไพร</p> <p>๒. การเตรียมสารสกัดสมุนไพร</p> <p>๓. การศึกษาฤทธิ์ของตำรับยาต่อการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินอาหาร</p> <p>๓ การทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดสมุนไพรเดี่ยวและสารสกัดตำรับยา โดยการหาค่าบริเวณโซนไฮ</p> <p>๔ การทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดสมุนไพรเดี่ยวและสารสกัดตำรับยา</p> <p>๕ การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณองค์ประกอบทางเคมี ใน HPLC และ TLC fingerprints</p> <p>๖ การทดสอบความคงตัวของสารสกัด</p> <p>๗ การพัฒนาผลิตภัณฑ์</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>จากการวิจัยพบว่าเมื่อนำแก่นฝางและเปลือกมะขามป้อมมาตากแห้งและบดผสมกันในอัตราส่วน ๑:๑ จากนั้นจึงนำไปทำการสกัดสารด้วยการต้มน้ำและการแช่ในเอทานอลพบว่าสารสกัดที่ได้จากการต้มน้ำมีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคท้องเสียได้แก่เชื้อ <i>S. aureus</i>, MRSA, <i>B. subtilis</i>, <i>E. coli</i>, <i>P. aeruginosa</i>, <i>S. Typhi</i>, <i>S. Dysenteriae</i> และเชื้อรา <i>C. albicans</i> โดยมีค่า MIC อยู่ระหว่าง ๐.๓๑๓-๑.๒๕ mg/mL โดยผลการต้านเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดชั้นน้ำมีค่าที่ต่ำกว่าผลของสารสกัดชั้นเอทานอลซึ่งสอดคล้องกับวิธีการใช้ยาตามตำราคือการนำสมุนไพรมาต้มน้ำให้ผู้ป่วยรับประทาน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการศึกษาทดสอบความเป็นพิษในสัตว์ทดลองทั้งกรณีของพิษเฉียบพลันและพิษเรื้อรังเนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาจากงานวิจัยนี้พัฒนามาจากสารสกัดสมุนไพรและมีขนาดการใช้ที่ค่อนข้างสูงจึงจำเป็นต้องศึกษาผลข้างเคียงอีกครั้งเพื่อความปลอดภัยต่อการนำไปใช้ต่อไปในอนาคต</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๓๙	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาตำรับแกรนูลขงละลายน้ำของสารสกัดเปลือกผลทับทิม เพื่อให้ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม นายบรรลือ สังข์ทอง</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑ เพื่อพิสูจน์ภูมิปัญญาไทย โดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์มาศึกษาวิจัยยืนยันสรรพคุณของสารสกัดเปลือกผลทับทิม</p> <p>๒ เพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารบ่งชี้ในสารสกัดเปลือกผลทับทิมตามภูมิปัญญาไทย</p> <p>๓ เพื่อศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในลำไส้ของสารสกัดเปลือกผลทับทิมและสารบ่งชี้</p> <p>๔ เพื่อพัฒนาตำรับสารสกัดเปลือกผลทับทิมในรูปแบบแกรนูลขงละลายน้ำ ศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์</p>	<p>งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. การเตรียมพืชตัวอย่าง (Plant preparation)</p> <p>๒. การวิเคราะห์สารบ่งชี้ในสารสกัดเปลือกผลทับทิมและตำรับ</p> <p>๓ ศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในลำไส้ของสารสกัดทับทิม</p> <p>๔. การเตรียมสารสกัดเปลือกผลทับทิมรูปแบบแกรนูลขงน้ำ (Granule)</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>การพัฒนาตำรับสารสกัดเปลือกผลทับทิมพบว่า สารสกัดน้ำมีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อที่ทดสอบได้ดีกว่าสารสกัดน้ำปูนใส จึงนำมาพัฒนาตำรับแกรนูลขงละลายน้ำที่มีรสชาติดี โดยการนำแกรนูล ๒ กรัม ละลายน้ำ ๑๐๐ มิลลิลิตร ได้สารละลายสีส้มอมน้ำตาลอ่อนมีตะกอน รสชาติหวานอมเปรี้ยว มีค่า pH เฉลี่ย ๒.๕๕ ± ๐.๐๑ ร้อยละความชื้นเฉลี่ย ๗.๙๓ ± ๑.๓๔ มีการไหลของแกรนูลที่ดี (angle of repose เป็น ๓๓.๕๐ ± ๐.๒๑ องศา) ค่าการปนเปื้อน Total Aerobic Microbial Count (TAMC) คิดเป็น ๓๖๖.๗ cfu/g ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน THP สำหรับการทดสอบความคงตัวนั้นผลิตภัณฑ์ต้นแบบแกรนูลขงละลายน้ำมีความคงตัวดีภายใต้การทดสอบสภาวะเครียด (Stress condition)</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการศึกษาความคงตัวแบบเร่ง (accelerate stability) และการศึกษาระยะยาว (long term stability) รวมทั้งการศึกษาฤทธิ์อื่นของตำรับ จากรายงานฤทธิ์ด้านอื่นของสารสกัดเปลือกผล</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
				<p>ทับทิม เช่น ฤทธิ์ เป็น prebiotics หรือการศึกษาเปรียบเทียบกับสารออกฤทธิ์ที่อยู่ในเปลือกผลทับทิม เช่น ellagic acid, gallic acid, punicalin และ punicalagin รวมทั้งการศึกษา การใช้แกรนูลจากสารสกัดเปลือกผลทับทิมด้วยน้ำเพื่อใช้เป็นน้ำกระสายยาในสำหรับตำรับยาแผนไทยที่ใช้ในการรักษาอาการท้องเสีย เช่น ยาธาตุนครจิบ หรือยาเหลืองปิดสมุทร ทั้งในสัตว์ทดลอง หรือการทดลองทางคลินิกต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๐	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่องเอกลักษณ์ทางพฤกษศาสตร์ และลายพิมพ์ดีเอ็นเอของป่าเฮ้งหมอ (<i>Vernonia amygdalina</i>) และหนานเฉาเหว่ย (<i>Gymnanthemum extensum</i>)</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน นายพงศธร ธรรมณอมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. พิสูจน์เอกลักษณ์ทางพฤกษศาสตร์และสัณฐานวิทยา รวมถึงจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอ(DNA fingerprint) ของป่าข้าเหงา (<i>Vernonia amygdalina</i>) และ หนานเฉาเหว่ย (<i>Gymnanthemum amygdalinum</i>) ที่ปลูกในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย</p> <p>๒. ศึกษาเปรียบเทียบสารสำคัญจากสารสกัดของป่าข้าเหงา (<i>Vernonia amygdalina</i>) และ หนานเฉาเหว่ย (<i>Gymnanthemum amygdalinum</i>) ด้วยเทคนิค High Performance Thin Layer Chromatography (HPTLC)</p>	<p>งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. เก็บตัวอย่าง การทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง (Herbarium specimen)</p> <p>๒. การศึกษาลักษณะทางจุลภาค (Microscopic characterizations)</p> <p>๓. จัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA fingerprint)</p> <p>๔. ศึกษาเปรียบเทียบชนิดและปริมาณสารสำคัญด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีผิวบางสมรรถนะสูง (HPTLC) หรือเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC)</p> <p>๕. สรุปผลการทดลอง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>จากการศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ลักษณะทางสัณฐานวิทยาเปรียบเทียบ และลักษณะทางจุลภาค ระหว่าง <i>Gymnanthemum amygdalinum</i> (Delile) Sch. Bip. และ <i>Suregada multiflora</i> (A. Juss.) Baill พบว่ามีความแตกต่างกันทั้งลักษณะวิสัยของพืช พฤกษศาสตร์ และสัณฐานวิทยาของเนื้อเยื่อ พบว่าพืชทั้งสองชนิด ซึ่งมีชื่อท้องถิ่นที่ถูกใช้สับสนไปมามีลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และลักษณะทางจุลภาคแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง จากผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าทั้งสองชนิดเป็นพืชต่างชนิดกัน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>สำหรับเป็นข้อมูลนำไปประยุกต์ใช้กับการสร้างผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อใช้อุปโภคหรือบริโภคต่อไปในอนาคตในโครงการวิจัยปีต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๑	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาฤทธิ์ลดไขมันในเลือดของตำรับเบญจกูลในหนูแรทที่มีภาวะไขมันในเลือดสูง</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผศ.ดร.สุจิตรา สมุหเสนีโต</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาตำรับเบญจกูลต่อการลดไขมันในหนูแรทที่มีภาวะไขมันในเลือดสูง</p> <p>๒. เพื่อศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของตำรับเบญจกูลที่สามารถลดไขมันในเลือด</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๔๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ การเตรียมสารสกัดตำรับเบญจกูล</p> <p>๒ ตรวจสอบปริมาณ piperine ในสารสกัดเบญจกูล</p> <p>๓ ตรวจสอบปริมาณ ๖-gingerol ในสารสกัดเบญจกูล</p> <p>๔ ศึกษาฤทธิ์ลดไขมันในเลือดของตำรับเบญจกูลในสัตว์ทดลอง</p> <p>๕. การประมวลผลข้อมูลและสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>การศึกษานี้สรุปได้ว่าสารสกัดเบญจกูลมีผลลดระดับ triglyceride และเพิ่มระดับ HDL-Cholesterol ในเลือด แต่ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับ total-Cholesterol และ LDL-Cholesterol ในเลือด การสะสมไขมันในตับ และการแสดงออกของยีน SREBP-๒, HMGCR และ LDL receptor อย่างไรก็ตามกลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดเบญจกูลยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด จำเป็นต้องทำการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมต่อไป</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับศึกษาฤทธิ์ลดไขมันในเลือดของตำรับเบญจกูลต่อไป</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๒	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย การเพาะปลูก กัญชาสายพันธุ์ไทย เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย ในตำรับยาแผนไทยที่มี กัญชาเป็นส่วนประกอบ</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ (Biotec) สวทช.</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต เพื่อศึกษาพันธุ์กัญชาไทย และระบบการผลิตใน ระบบปิดที่เหมาะสม โดยใช้วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีด้านการควบคุมสิ่งแวดล้อมเพื่อ ยกระดับการผลิตกัญชาสายพันธุ์ไทยให้มี คุณภาพสูง ปลอดภัย ปลอดเชื้อ ปลอดสาร ตาม มาตรฐาน GAP</p>	<p>งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน ๑. ปลูกกัญชาในระบบปิดด้วยระบบ plant factory ๒. นำผลผลิตคำนวณหาปริมาณการผลิตกัญชา ๓. วิเคราะห์/สรุปผลการทดลอง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง ได้กัญชาสายพันธุ์ไทยให้มีคุณภาพสูง ปลอดภัย ปลอดเชื้อ ปลอดสาร ตามมาตรฐาน GAP นำไปปรุงยาตามตำรับ ยาแผนไทยที่มีปริมาณสารสำคัญสูง</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม - ยกระดับการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ ทางเลือกให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ - ลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยจากการใช้ยา เพื่อรักษาโรค - สร้างความเข้มแข็งให้กับหน่วยงานของรัฐ ด้วยกระบวนการดำเนินงานเชื่อมโยงแบบ บูรณาการ - ได้องค์ความรู้ในการพัฒนาระบบการผลิต กัญชาที่ควบคุมสภาพแวดล้อมและปัจจัย การผลิตที่แม่นยำได้ผลผลิตที่ผลิตสาร สารสำคัญปริมาณคงที่ เพื่อใช้ในการพิสูจน์ ข้อเท็จจริงของตำรับยาไทยในการใช้ ประโยชน์ทางการแพทย์</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๓	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง ประสิทธิภาพของยาเลือดงามและยากรดมีเฟนนามิคเพื่อลดอาการปวดประจำเดือนในสตรีเยาวชนไทย</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน ผศ. นพ. กิตติ กรุงไถกล เพชรมหาวิทยาลัยบูรพา</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑) เพื่อศึกษาประสิทธิผลของยาเลือดงามเพื่อลดปวดประจำเดือนในกลุ่มอาสาสมัครสตรีเยาวชนไทย</p> <p>๒) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิผลของยาเลือดงาม และยากรดมีเฟนนามิคเพื่อลดปวดประจำเดือน ในกลุ่มอาสาสมัครสตรีเยาวชนไทย</p> <p>๓) เพื่อศึกษาอาการข้างเคียงของยาเลือดงาม และยากรดมีเฟนนามิค ในกลุ่มอาสาสมัครสตรีเยาวชนไทย</p>	<p>งบประมาณ ๑,๗๕๓,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพยาตำรับและวัตถุดิบที่นำมาทำยา ตามมาตรฐาน GMP</p> <p>๒. ตรวจสอบเอกลักษณ์ของสมุนไพรในตำรับยาเลือดงาม ด้วยวิธี TLC</p> <p>๓. ทดลองด้วยกลุ่มตัวอย่าง ๓ กลุ่ม</p> <p>๔. การวัดประเมินผล/สรุปผลการทดลอง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง ทราบผลและความปลอดภัยในการใช้ยาเลือดงามเพื่อลดอาการปวดประจำเดือน ได้ยาทดแทนยาแผนปัจจุบันใช้ในการลดปวดประจำเดือนที่ปลอดภัย เกิดผลเชิงประจักษ์ด้านข้อมูลวิชาการ</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม เกิดการพัฒนายาสมุนไพรและสร้างมูลค่าเพิ่มกับผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากภูมิปัญญาไทย นำยาสมุนไพรไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการใช้ยาสมุนไพร และลดต้นทุนการนำเข้ายาแผนปัจจุบันจากต่างประเทศ</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๔	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาผลกระทบออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และพัฒนาสูตรผสมของสารสกัดจากสมุนไพรไทย สำหรับการดูแลภาวะแทรกซ้อนที่เท้าของผู้ป่วยเบาหวาน</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>ดร.อัญชลี ประสารสุขลาภ</p> <p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อสร้างและพัฒนาสูตรตำรับยาสมุนไพรจากสารสกัดจากสมุนไพรไทยที่เหมาะสมสำหรับการดูแลภาวะแทรกซ้อนที่เท้า</p> <p>๒. เพื่อศึกษาถึงฤทธิ์และกลไกการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากสมุนไพรเดี่ยวและสูตรผสมสารสกัดสมุนไพรที่พัฒนาขึ้น ในด้านการสมานแผล ด้านการอักเสบ ด้านแบคทีเรียก่อโรคที่ผิวหนัง และกระตุ้นการสร้างเส้นเลือด</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. เก็บตัวอย่างและเตรียมสกัดสารจากพืชสมุนไพร</p> <p>๒. เตรียมสูตรผสมของสารสกัดจากพืชสมุนไพร</p> <p>๓. ทดสอบหาค่าความเข้มข้นของสูตรผสมของสารสกัดจากพืชสมุนไพรที่เหมาะสม</p> <p>๔. ตรวจสอบเอกลักษณ์ทางเคมีของสารสกัดเดี่ยวและสูตรผสมจากสารสกัดสมุนไพร</p> <p>๕. รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลผลการทดลอง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>ทราบถึงฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหายาจากทั้งสมุนไพรเดี่ยวและสูตรผสมสารสกัดสมุนไพรที่พัฒนาขึ้นจากการผสมของสารสกัดสมุนไพรเดี่ยวนั้นๆ โดยสมุนไพรที่นำมาศึกษาจะเป็นสมุนไพรไทยที่เคยมีการใช้เป็นส่วนผสมในสูตรน้ำสมุนไพรแช่เท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ฤทธิ์ด้านการสมานแผล ฤทธิ์ด้านการอักเสบ และฤทธิ์กระตุ้นการสร้างเส้นเลือดในโมเดลเซลล์ผิวหนังเพาะเลี้ยง และทดสอบฤทธิ์ด้านแบคทีเรียก่อโรคที่ผิวหนังโดยใช้แบคทีเรียชนิดสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>ผลการทดลองที่ได้จากการศึกษานี้จะนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านสรรพคุณของพืชสมุนไพรไทย และทราบถึงสูตรตำรับยาสมุนไพรที่มีประสิทธิภาพสูงสุดที่จะสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดทางนวัตกรรมให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการดูแลภาวะแทรกซ้อนที่เท้าในผู้ป่วยเบาหวานต่อไปได้ในอนาคต รวมถึงเป็นการเพิ่มมูลค่าของพืชสมุนไพรไทยได้อีกทางหนึ่งด้วย</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๕	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่องฤทธิ์ต้านอักเสบของระบบประสาทและกลไกระดับโมเลกุลของส่วนสกัดจากใบขลุ้ในเซลล์ไมโครเกลีย</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน รองศาสตราจารย์กล่าวขวัญ ศรีสุข มหาวิทยาลัยบูรพา</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของส่วนสกัดจากขลุ้ในเซลล์ไมโครเกลีย BV๒ ที่ถูกกระตุ้นด้วย LPS</p> <p>๒. เพื่อศึกษากลไกระดับโมเลกุลของการต้านการอักเสบของส่วนสกัดจากขลุ้ในเซลล์ไมโครเกลีย BV๒</p>	<p>งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑ การเตรียมใบขลุ้และการสกัดสารจากใบขลุ้</p> <p>๒ การเตรียม stock cell</p> <p>๓ การทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ของส่วนสกัดจากขลุ้ โดยวิธี MTT</p> <p>๔ การทดสอบส่วนสกัดจากขลุ้ ต่อการผลิตไนตริกออกไซด์, PGE_๒ และ TNF</p> <p>๕ การทดสอบส่วนสกัดจากขลุ้ต่อการแสดงออกของยีน iNOS, COX-๒ และ TNF- ในระดับโปรตีนและ mRNA</p> <p>๖ การทดสอบผลของส่วนสกัดจากขลุ้ต่อการกระตุ้นวิถี NF-κB</p> <p>๗ การทดสอบผลของส่วนสกัดจากขลุ้ต่อการกระตุ้นวิถี MAPKs</p> <p>๘ การวิเคราะห์ HPLC และ TLC fingerprint ของส่วนสกัดจากขลุ้ และวิเคราะห์ปริมาณ total flavonoids และ total phenolic</p> <p>๙ การวิเคราะห์ค่าทางสถิติ</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>ผลที่ได้แสดงให้เห็นว่าส่วนสกัดจากใบขลุ้มีฤทธิ์ต้านอักเสบในเซลล์ไมโครเกลีย โดยมีกลไกผ่านการยับยั้งวิถี NF-κB และวิถี p๓๘ MAPK ส่งผลให้การแสดงออกของยีนที่ควบคุม inflammatory mediator ได้แก่ iNOS, COX-๒ และ TNF-α ลดลง ส่งผลให้ปริมาณไนตริกออกไซด์ พรอสตาแกลนดิน E_๒ และ TNF-α ลดลงในที่สุด</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>ผลการศึกษานี้เป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่ช่วยสนับสนุนการใช้สมุนไพรใบขลุ้ในการป้องกันการเกิดโรคในกลุ่มภาวะความเสื่อมของสมองและระบบประสาทที่เป็นโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๖	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาสารสกัดใบบัวบกในภาวะการบกพร่องของความจำและการลดระดับน้ำตาลในเลือดของหนูที่เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ ๒</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>ดร.ยุทธนา จันทะชิน มหาวิทยาลัยบูรพา</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากใบบัวบกในการรักษาการบกพร่องของความจำของหนูที่เป็นโรคเบาหวาน</p> <p>๒. เพื่อศึกษาผลของสารสกัดจากใบบัวบกต่อระดับน้ำตาลในเลือดของหนูที่เป็นโรคเบาหวาน</p> <p>๓. เพื่อศึกษาผลของสารสกัดจากใบบัวบกต่อระดับการแสดงออกของโปรตีน p-GSK-α ในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสของหนูที่เป็นโรคเบาหวาน</p> <p>๔. เพื่อศึกษาผลของสารสกัดจากใบบัวบกต่อระดับของโปรตีน p-Tau ในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสและระดับของ amyloid-β ในเลือดของหนูที่เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ ๒</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๕๙๖,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. การเตรียมตัวอย่างจากใบบัวบกและสารสกัดหยาบ</p> <p>๒. การศึกษาปริมาณสารสำคัญจากใบบัวบก</p> <p>๓. วัดระดับน้ำตาลในเลือด</p> <p>๔. ทดสอบความจำต่อวัตถุใหม่</p> <p>๕. การวัดระดับการแสดงออกของโปรตีนในสมอง ส่วนฮิปโปแคมปัสและระดับ amyloid-β</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>สารสกัดใบบัวบกสามารถบรรเทาภาวะความจำบกพร่องในหนูที่เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ ๒ ได้ ($p < ๐.๐๕$) ในขณะที่ไม่สามารถบรรเทาภาวะวิตกกังวลในหนูที่เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ ๒ ได้ นอกจากนี้การป้อนด้วยสารสกัดใบบัวบกสามารถลดระดับน้ำตาลในเลือดได้เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ ๒ ($p < ๐.๐๕$) และที่น่าสนใจ สารสกัดใบบัวบกสามารถเพิ่มการแสดงออกของโปรตีน p-GSK-α และลดการแสดงออกของโปรตีน p-Tau ในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสในหนูที่เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ ๒ ($p < ๐.๐๕$) อย่างไรก็ตาม ไม่พบความแตกต่างของระดับโปรตีน amyloid beta๑-๔๒ ในเลือดหนู ระหว่างกลุ่มเบาหวานชนิดที่ ๒ ที่ถูกป้อนด้วยสารสกัดใบบัวบกกับกลุ่มเบาหวานชนิดที่ ๒ สรุปได้ว่า ใบบัวบกมีศักยภาพในการป้องกันภาวะความจำบกพร่องและสามารถลดระดับน้ำตาลในเลือดจากการเหนี่ยวนำด้วยโรคเบาหวานชนิดที่ ๒</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
				ผลกระทบทางอ้อม สามารถนำผลการศึกษาศึกษาการศึกษาศาสตร์ ไขว้กันในภาวะการบกร่องของความจำ และการลดระดับน้ำตาลในเลือดของหนูที่ เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ ๒ ไปปรับใช้ใน ระบบงานสาธารณสุขมูลฐานต่อไป	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๗	<p>ชื่อโครงการ โครงการวิจัย เรื่อง เปรียบเทียบประสิทธิผลและความปลอดภัยของยาครีมบัวบกและสเตียรอยด์ครีมในการรักษาโรคผื่นภูมิแพ้ผิวหนังที่มีความรุนแรงน้อยถึงปานกลาง</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน ผศ.ดร. ปาริณกุล ตั้งสุขฤทัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต การศึกษานี้สามารถยืนยันประสิทธิภาพของครีมบัวบกได้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยกลุ่มโรคผื่นผิวหนัง เพื่อเลือกใช้ครีมบัวบกในการรักษาโรคผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง และจะสามารถลดผลข้างเคียงจากการใช้ยาสเตียรอยด์ได้ และสอดคล้องกับนโยบายสนับสนุนการใช้ยาสมุนไพรสถานบริการของรัฐ เพื่อเพิ่มมูลค่าการใช้ยาสมุนไพรและเป็นการเพิ่มศักยภาพของสมุนไพรไทย“บัวบก” ขยายโอกาสทางการตลาดและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ</p>	<p>งบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน การศึกษานี้เป็นการศึกษาแบบปกปิด (double-blinded) เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิผลและความปลอดภัยของยาทดลอง (ครีมบัวบก) กับยาสเตียรอยด์ครีม(๐.๑% TA cream) ที่ถูกจัดเตรียมโดยบรรจุในหลอดลักษณะเดียวกันโดยเภสัชกรผู้ดูแลยาวิจัย ซึ่งแพทย์ผู้ประเมิน ผู้วิจัยและอาสาสมัครจะไม่ทราบยาทดลองที่ได้รับ โดยมีกระบวนการวิจัยเป็นไปตามขั้นตอน</p>	<p>ผลกระทบทางตรง ครีมบัวบกช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้ผิวหนัง ลดความรุนแรงของอาการผื่นแพ้ที่ผิวหนัง (Atopic dermatitis) ไม่พบรายงานอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม ครีมบัวบกมีฤทธิ์ต่อการลดการอักเสบในผู้ป่วยผิวหนังอักเสบ จะเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยในระบบบริการสุขภาพในอนาคตได้</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๘	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพของการออกกำลังกายแบบโยคะ ฤๅษีตัดตน และการยืดกล้ามเนื้อเพื่อลดอาการปวดคอและบ่าในกลุ่มพนักงานสำนักงาน</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>ศาสตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงสมบุญ เกียรติ นันท์</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อประเมินประสิทธิผลของการออกกำลังกายแบบโยคะ ฤๅษีตัดตน และการยืดกล้ามเนื้อต่ออาการปวดคอและบ่าในกลุ่มพนักงานสำนักงาน</p> <p>๒. เพื่อประเมินคุณภาพชีวิตของผู้เข้าร่วมการวิจัยในกลุ่มที่ออกกำลังกายแบบโยคะ ฤๅษีตัดตน และการยืดกล้ามเนื้อต่ออาการปวดคอและบ่าในกลุ่มพนักงานสำนักงาน</p> <p>๓. เพื่อประเมินประสิทธิผลของการออกกำลังกายแบบโยคะ ฤๅษีตัดตน และการยืดกล้ามเนื้อ ต่อการใช้ออกซิเจนสูงสุด (VO_{2max}) และสัดส่วนของไขมันในร่างกาย (Body fat percentage)</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๕๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>กลุ่ม จะทำการออกกำลังกาย ครั้งละประมาณ ๔๕ นาที (เวลาที่ผู้เข้าร่วมวิจัยมาร่วมกิจกรรมแต่ละครั้งประมาณ ๑ ชั่วโมง รวมเวลาประเมินก่อนและหลังการออกกำลังกาย) จำนวน ๓ ครั้ง ต่อสัปดาห์ (วันที่ ๑,๓,๕) เป็นระยะเวลา ๔ สัปดาห์ โดยมีผู้ฝึกสอน ๑ คนต่อกลุ่มในการออกกำลังกาย ทั้ง ๓ กลุ่ม ประเมินผล ๓ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ (baseline) สัปดาห์ที่ ๒ และ สัปดาห์ที่ ๔</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>การศึกษาวิจัยครั้งนี้พบว่าการออกกำลังกายแบบโยคะ ฤๅษีตัดตน และการยืดกล้ามเนื้อ มีประสิทธิผลในการลดอาการปวดคอและบ่าได้ ทั้ง ๓ แบบ และยังช่วยเพิ่มสมรรถภาพทางกายร่างกาย ส่งผลดีต่อหัวใจและระบบไหลเวียนเลือด เมื่อฝึกเป็นประจำจะช่วยควบคุมน้ำหนักได้ และยังเพิ่มระดับคุณภาพชีวิตการทำงาน จึงนับเป็นการออกกำลังกายที่เหมาะสมสำหรับพนักงานสำนักงาน</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>ผลการศึกษานี้ ควรนำไปใช้ประโยชน์ ในการดูแลสุขภาพ ทั้งในด้านการป้องกัน ส่งเสริม รักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพทางร่างกาย บรรเทาอาการปวดคอและบ่า โดยเฉพาะในพนักงานสำนักงานที่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ประกอบการทำงานเป็นประจำ เนื่องจากสามารถปฏิบัติได้ง่าย มีความปลอดภัย ไม่สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย</p>	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	การประเมินความคุ้มค่าแผนงาน/โครงการ			หมายเหตุ
		ประสิทธิผลการปฏิบัติการกิจ (Outcome)	ประสิทธิภาพการปฏิบัติการกิจ (Output)	ผลกระทบ (Impact)	
๔๙	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาฤทธิ์ของตำรับยาเบญจอำมฤตย์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี ในต้นแบบสัตว์ทดลองที่ได้รับการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี</p> <p>ผู้ขอทุน/หน่วยงาน</p> <p>รศ.ดร.รัตนา บรรเจิดพงศ์ ชัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>เป้าหมาย/ผลผลิต</p> <p>๑. เพื่อศึกษาฤทธิ์ของตำรับยาเบญจอำมฤตย์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีในสัตว์ที่ได้รับการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี</p> <p>๒. ศึกษาฤทธิ์ของตำรับยาเบญจอำมฤตย์ต่อการเหนี่ยวนำการตายแบบอะพอพโทซิสในเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี ในสัตว์ทดลองที่ได้รับการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>กระบวนการทำงาน</p> <p>๑. การสกัดและการปรับมาตรฐานสารสกัดตำรับยาเบญจอำมฤตย์</p> <p>๒. การวิเคราะห์ profile เพื่อหาสารสำคัญในสารสกัดตำรับยาเบญจอำมฤตย์</p> <p>๓. ศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งท่อน้ำดีของตำรับยาเบญจอำมฤตย์ในสัตว์ทดลอง</p> <p>๔. วิเคราะห์ทางสถิติ/สรุปผลการทดลอง</p>	<p>ผลกระทบทางตรง</p> <p>ตำรับยาเบญจอำมฤตย์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีในต้นแบบสัตว์ทดลองที่ได้รับการปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่มีผลข้างเคียงหรือความเป็นพิษต่อสัตว์ทดลอง</p> <p>ผลกระทบทางอ้อม</p> <p>การศึกษานี้เป็นจุดเริ่มต้นที่ดีของการศึกษาฤทธิ์ในการต้านมะเร็งในสัตว์ทดลอง เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้เป็นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาฤทธิ์ของตำรับยาฯ ในต้นแบบการทดลองอื่นที่มีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น เพื่อที่จะทำให้ทราบรูปแบบการออกฤทธิ์ที่หลากหลาย เช่น การยับยั้งการสร้างหลอดเลือดของเซลล์มะเร็ง การยับยั้งการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็ง การกระตุ้นภูมิคุ้มกัน ในอนาคตต่อไป</p>	