



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ “การผลิตกัญชาคุณภาพเพื่อสนับสนุนการผลิตตำรับยาแผนไทย
ที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม”

กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย
Thai Traditional Medical Knowledge Fund

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

บทคัดย่อ

โครงการผลิตกัญชาคุณภาพเพื่อสนับสนุนการผลิตตำรับยาแผนไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีวัตถุประสงค์ คือ 1. เพื่อผลิตวัตถุดิบกัญชาพันธุ์ทางกระรอก ตามแนวทาง GACP พืชสมุนไพร ส่งมอบให้แก่กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 2. เพื่อให้ทราบปัจจัยที่เหมาะสมในการปลูกกัญชาพันธุ์ทางกระรอก 3. เพื่อให้ทราบแนวทางการกำจัดโรคและแมลงที่มีประสิทธิภาพสำหรับการปลูกกัญชาพันธุ์ทางกระรอก 4. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางยา กลุ่มแคนนาบินอยด์ และกลุ่มเทอร์พิโนอยด์ ในส่วนต่างๆ ของกัญชาสายพันธุ์ทางกระรอก ที่อายุการเจริญเติบโตต่างๆ โครงการนี้ดำเนินงานการผลิตกัญชาในพื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน พื้นที่ผลิตกัญชาแบ่งออกเป็น 2 โรงเรือน คือโรงเรือนอีแวป (EVAPOLATION) และโรงเรือนตาข่ายขนาด 12x24 เมตร โดยปลูกกัญชาโรงเรือนละ 200 กระถาง ซึ่งการผลิตกัญชาตั้งแต่การเพาะเมล็ดจนถึงเก็บเกี่ยวใช้ระยะเวลา 4 เดือน โดยระหว่างการดำเนินงานได้จัดทำข้อมูลการปฏิบัติงานตั้งแต่การเตรียมโรงเรือนจนถึงการเก็บเกี่ยว การจัดการการให้น้ำ การจัดทำระบบน้ำอัตโนมัติและการปฏิบัติการอัตโนมัติ การผลิตสารชีวภัณฑ์ สารเคมีที่ใช้ในการเกษตร การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การทำลายซาก การบันทึกข้อมูลและการตามสอบ การตรวจสอบคุณภาพปัจจัยการผลิตและผลผลิต จากผลดำเนินงานดังกล่าว ทีมวิจัยได้ถอดองค์ความรู้เรื่องแนวทางการปลูก ปัจจัยการปลูกที่เหมาะสม และแนวทางการกำจัดโรคและแมลงที่มีประสิทธิภาพสำหรับการปลูกกัญชาพันธุ์ทางกระรอก เพื่อได้วัตถุดิบกัญชาที่มีคุณภาพทางการแพทย์และนำส่งผลผลิตให้กับกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก สำหรับตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนผสมจำนวน 16 ตำรับ จากผลการดำเนินงานโครงการนี้จะสามารถส่งเสริมและพัฒนาการพัฒนายาแผนไทยและการเกษตรกรให้มีขีดความสามารถในการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรให้แก่ประเทศชาติได้ต่อไป

มูลนิธิปัญญาการแพทย์แผนไทย
Thai Traditional Medical Knowledge Fund