

แผนงานวิจัยสมุนไพรไทยเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ

แพลตฟอร์ม 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขัน พร้อมทั้งยกระดับการ พึ่งพาตนเองในระดับประเทศ

โปรแกรม P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองใน ระดับประเทศ

เป้าหมาย O3.10b ใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจ สีเขียว (BCG) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ (100 ขึ้น)

เป้าหมาย P.10b ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจเพื่อการพึ่งพาตนเองใน ระดับประเทศในเชิงเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG)

Key Result KR3.10b.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนา เศรษฐกิจ ชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้าน เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ รวมถึงเทคโนโลยีที่นำไปใช้เพื่อ ทดแทนการนำเข้า

แผนงานย่อยที่ 1 การพัฒนาต่อยอดสมุนไพรไทย Product Champion (กวาวเครือขาว กระชายดำ ขมิ้นชัน บัวบก มะขามป้อม กระชาย พริก ฟ้าทะลายโจร กระเจี๊ยบแดง หลู่ฮ่าหวาน ว่านหางจระเข้ และไพล) และสมุนไพรที่มีศักยภาพสูงให้เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพเพื่อการแข่งขันในตลาดโลก

1. เพื่อพัฒนาสารสกัดพร้อมใช้จากสมุนไพร Product Champion และสมุนไพรที่มีศักยภาพสูงที่มี ราคาถูกสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารเสริม ยา และเครื่องสำอาง

2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร Product Champion และสมุนไพรที่มีศักยภาพสูง ได้แก่ ยา แผนโบราณ (Traditional herbal medicines) ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ และผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ภายนอก

3. เพื่อศึกษาวิจัยทางคลินิกในการประเมินประสิทธิผลและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพร Product Champion และสมุนไพรที่มีศักยภาพสูง สำหรับใช้ประกอบการขึ้นทะเบียนกับสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

4. เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการระบบ certificate of analysis (COA) ให้กับสารสกัดจากสมุนไพร Product Champion และสมุนไพรที่มีศักยภาพสูงที่ผลิตในประเทศ

แผนงานย่อยที่ 2 การสร้างศักยภาพสมุนไพรไทยที่มีโอกาสเป็น New Product Champion

1. เพื่อพัฒนาสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพเพื่อป้องกัน รักษาโรค ส่งเสริมความงามและสุขภาพ ที่มี โอกาสขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

2. เพื่อพัฒนาสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการสร้างเสริมสุขภาพ การเจริญเติบโต การป้องกันและ รักษาโรคในสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์เลี้ยง รวมถึงการใช้สมุนไพรทดแทนยาปฏิชีวนะเพื่อลดการเกิดเชื้อดื้อยาในสัตว์

3. เพื่อพัฒนาสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโต การควบคุมแมลง และปราบศัตรูพืชหรือวัชพืชในพืชเศรษฐกิจ

4. พัฒนาสมุนไพรไทยและตำรับยาสมุนไพรไทยได้มาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. พัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถส่งเสริมการผลิตสมุนไพรให้มีปริมาณเพียงพอและได้มาตรฐานอย่างครบวงจร ลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการผลิตตอบสนองและแข่งขันในตลาดโลกได้
6. เพื่อการวิจัยเชิงนโยบายในการส่งเสริมให้เกิดผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยคุณภาพที่เป็นเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ระดับประเทศ และได้แนวทางการผลักดันให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยคุณภาพออกสู่ตลาดได้อย่างแท้จริง