



SDGs : SDG 2 : Zero Hunger

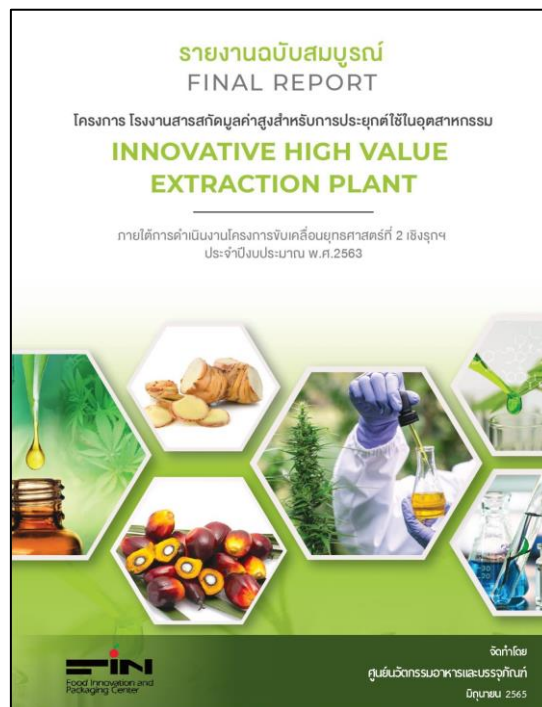
Indicator : University access to local farmers and food producers มหาวิทยาลัยเข้าถึงเกษตรกรในท้องถิ่นและผู้ผลิตอาหาร

ชื่อโครงการ : โรงงานสารสกัดมูลค่าสูงสำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม (Innovative High Value Extraction Plant)
iExtract อาคารนวัตกรรมสารสกัดมูลค่าสูง

การดำเนินโครงการ : มีอัตราค่าบริการ

ดำเนินการในปี 2564 (15 มิถุนายน 2563 – 14 มิถุนายน 2564)

ความสอดคล้องกับ SDGs :



วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตรในพื้นที่ภาคเหนือ ด้วยเทคโนโลยีการสกัด (Innovative Extraction)
2. ประยุกต์ใช้โรงงานต้นแบบสำหรับการผลิตสารสกัดมูลค่าสูง (Innovative High Value Extraction Pilot Plant) พร้อมทั้งปฏิบัติการทดสอบคุณภาพของสถานศึกษาสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ
3. เพื่อส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นผู้นำด้านการสกัดสารมูลค่าสูงที่มีความบริสุทธิ์สูง
4. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำงานวิจัยที่มีความพร้อมในระดับ TRL5 ต่อยอดสู่การผลิตสารสกัดมูลค่าสูงในเชิงพาณิชย์ และส่งเสริมการนำสารสกัดมูลค่าสูงไปใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง
5. เพื่อบูรณาการด้านวิจัยและพัฒนาระบบนวัตกรรม เทคโนโลยีการศึกษา สู่การเรียนรู้ และการบริการวิชาการเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ

กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

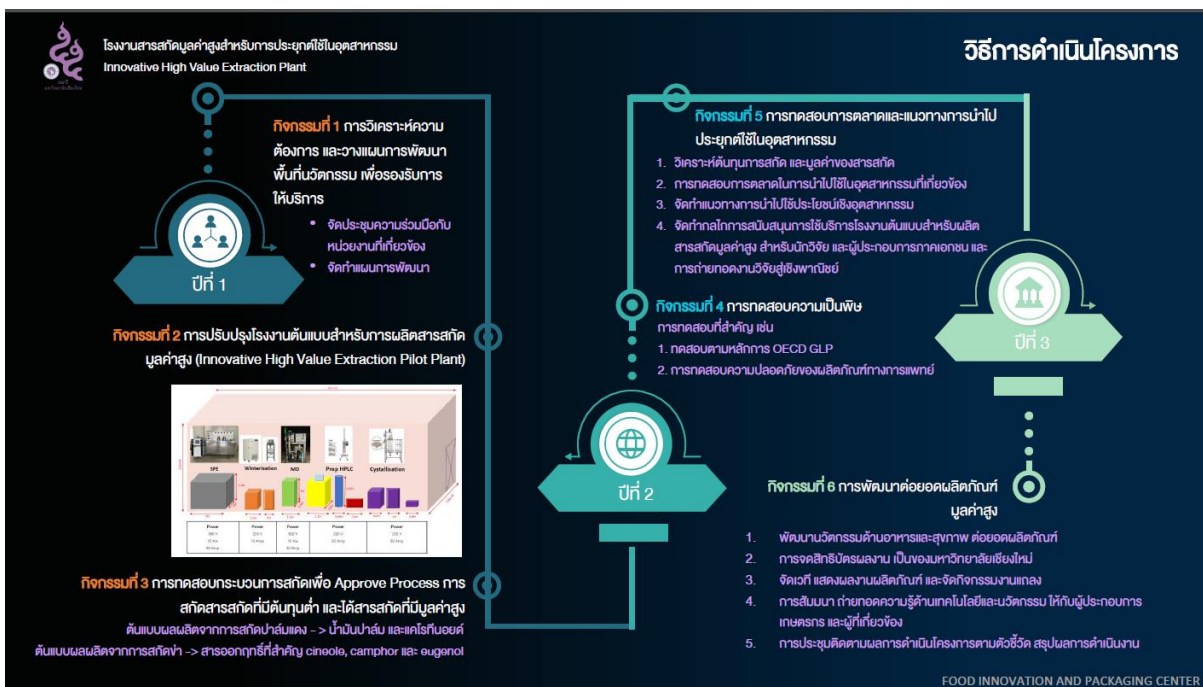
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในส่วนพื้นที่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดการดำเนินงาน

ปรับปรุงพื้นที่โรงงาน การจัดซื้อครุภัณฑ์ จัดทำแผนการพัฒนาพื้นที่นวัตกรรม และบริหารจัดการภาพรวม เป็นผู้ประสานหลักในการเชื่อมโยงความร่วมมือแต่ละส่วนงาน และเอกชน พร้อมทั้งดำเนินการในการประชาสัมพันธ์ และดึงดูดให้เอกชนมาลงทุนเพื่อก่อให้เกิดรายได้จากการให้บริการ ได้บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่



1) คณะสัตวแพทย์ มช. 2) คณะอุตสาหกรรมเกษตร มช. 3) คณะเภสัชศาสตร์ มช. 4) ศูนย์สัตว์ทดลอง 5) อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มช. และบริษัทภาคเอกชน สกัดมูลค่าสูงสำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม โดยใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม เพื่อให้ได้สารสกัดที่มีความบริสุทธิ์สูง และเทคนิคในการสกัดที่ลดการสูญเสียให้น้อยที่สุด รวมถึงการนำไปใช้ (Applications) ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary Supplement), 2) อุตสาหกรรมยา (Pharmaceutical) และ 3) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetics and Personal Care) และสามารถต่อยอดในการสกัดสารออกฤทธิ์ในพืชที่มีศักยภาพ เช่น สารสกัดจากกระท่อมได้ ซึ่งจะส่งผลให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “เป็นผู้นำด้านการสกัดสารมูลค่าสูงที่มีความบริสุทธิ์สูง” สามารถเป็นแนวทางให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมถึงบุคคลที่สนใจใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนสารสกัดพืชเป้าหมายให้สามารถตอบโจทย์เชิงเศรษฐกิจ ซึ่งจะก่อให้เกิดรายได้ เกิดการลงทุน การจ้างงาน และเกิดการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน ตามแนวนโยบายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และยุทธศาสตร์ชาติ





ภาพการดำเนินงานในโครงการ



ลิงค์สนับสนุนโครงการ: <https://www.thansettakij.com/economy/518347>