



SDGs : SDG 2 : Zero Hunger

Indicator : University Access to Local Farmers and Food Producers มหาวิทยาลัยเข้าถึงเกษตรกรในท้องถิ่นและผู้ผลิตอาหาร

ชื่อโครงการ : โครงการเสริมแกร่งการให้บริการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร (FIN Strengthen Shelf Life Testing Service) (ห้องปฏิบัติการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์)

การดำเนินโครงการ : มีอัตราค่าบริการ

ดำเนินการในปี 2564 (1 กรกฎาคม 2562 ถึง 30 กันยายน 2563)

ความสอดคล้องกับ SDGs :



วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อพัฒนาความสามารถในการให้บริการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร
2. เพื่อรองรับการบริการทดสอบอายุการเก็บรักษาให้กับผู้ประกอบการ
3. เพื่อสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากการให้บริการทดสอบอายุการเก็บรักษาอาหาร
4. เพื่อส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นผู้นำด้านการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหารในภาคเหนือ

กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ

1. กลุ่มเป้าหมายหลัก ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปทั่วประเทศ
2. กลุ่มเป้าหมายรอง นักศึกษา คณาจารย์ในมหาวิทยาลัย และผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รายละเอียดการดำเนินงาน

จากการให้บริการของศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ พบว่าผู้ประกอบการจำนวนมากมีความต้องการที่จะทราบอายุของผลิตภัณฑ์ของตนเอง แต่เนื่องจากในภาคเหนือยังไม่มีศูนย์ที่ให้บริการทดสอบอายุการเก็บรักษา ศูนย์ฯ จึงได้เห็นถึงปัญหาและความสำคัญของการบริการดังกล่าว เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ประกอบการให้สามารถพัฒนาศักยภาพได้อย่างแท้จริง จึงดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ให้บริการในการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร รวมไปถึงจัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือตรวจวัดด้านคุณภาพ รวมไปถึงการเตรียมความพร้อมในด้านของบุคลากร เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ ๆ ให้สามารถมีผลการทดสอบที่แม่นยำเชื่อถือได้ นอกจากนี้ได้ดำเนินการจัดอบรมหลักเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ ให้แก่ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร บุคลากรทางการศึกษา และผู้สนใจทำการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ โดยใช้การประเมินอายุการเก็บด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์แบบเร่งสภาวะ (Accelerated shelf life testing) และเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับขอบผลิตภัณฑ์เป็นตัวกำหนดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ได้จริง และส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้นำด้านการให้บริการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร ในระดับประเทศ







ภาพการดำเนินงานในโครงการ



ภาพตัวอย่าง

เครื่องมือห้องปฏิบัติการทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ (Shelf life) ในโครงการ

ลิงค์สนับสนุนโครงการ: <https://foodinnopolis.or.th/en/news/157/>