**กรอบงานวิจัยประจำปี 2560**

**กลุ่มเรื่องอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่า และความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า**

**วัตถุประสงค์**

1.ได้อาหารชุมชนที่มีคุณภาพ มีคุณค่าทางโภชนาการเหมาะสมกับแต่ละกลุ่มวัย ปลอดภัย และได้มาตรฐานสำหรับผู้บริโภค ตลอดจนสามารถพัฒนาการผลิตเชิงพาณิชย์อย่างคุ้มค่า

2.ได้ Food Ingredients หรือ Food Additive จากการใช้วัสดุอาหารที่เหลือทั้ง (By products) ที่มีศักยภาพในการทดแทนการนำเข้า Food Ingredients หรือ Food Additive จากต่างประเทศ และมีความคุ้มทุนในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สู่เชิงพานิชย์

3. ได้ต้นแบบการบริหารจัดการองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้วเพื่อพัฒนาสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในแง่ของการวิจัยต่อยอดและการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายหรือพื้นที่จริง

**กรอบงานวิจัย**

ประเด็นมุ่งเน้นในปี 2560 คือการศึกษาวิจัย เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์อาหาร ที่มีคุณค่าทางโภชนาการ ความปลอดภัย และได้มาตรฐานสำหรับผู้บริโภค และนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

โดยแบ่งกรอบงานวิจัย 4 กลุ่มดังนี้

กรอบงานวิจัยที่ 1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารหมักพื้นบ้าน ให้มีคุณค่าทางโภชนาการ ความปลอดภัย และได้มาตรฐานเช่น ปลาร้า กะปิ และหน่อไม้ดอง เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับกลุ่มวัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สูงอายุ เพื่อป้องกันโรคเรื้อรัง เช่น โรคอ้วน เบาหวาน ความดันโลหิตสูง โรคไต และหรือภัณฑ์อาหารสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการกลืนและการบริโภค เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ 3. การนำวัสดุอาหารที่เหลือทั้ง (By products) จากกระบวนการผลิตอาหารมาใช้ประโยชน์ เช่น การพัฒนาเป็น Food Ingredients หรือ Food Additive

กรอบงานวิจัยที่ 4. การบริหารจัดการองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้วเพื่อพัฒนาสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในแง่ของการวิจัยต่อยอดและการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายหรือพื้นที่จริง

**ผลผลิต**

1.ได้อาหารชุมชนที่มีคุณภาพ มีคุณค่าทางโภชนาการเหมาะสมกับแต่ละกลุ่มวัย ปลอดภัย และได้มาตรฐานสำหรับผู้บริโภค ตลอดจนสามารถพัฒนาการผลิตเชิงพาณิชย์อย่างคุ้มค่า

2.ได้ Food Ingredients หรือ Food Additive จากการใช้วัสดุอาหารที่เหลือทั้ง (By products) ที่มีศักยภาพในการทดแทนการนำเข้า Food Ingredients หรือ Food Additive จากต่างประเทศ และมีความคุ้มทุนในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สู่เชิงพานิชย์

3. ได้ต้นแบบการบริหารจัดการองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้วเพื่อพัฒนาสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในแง่ของการวิจัยต่อยอดและการประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายหรือพื้นที่จริง