

การใช้วัตถุเจือปนอาหารในการแปรรูปอาหาร  
ของเกษตรกรจากระบบเกษตรอินทรีย์

สุทธิดา ปัญญาอินทร์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มิถุนายน 2544

การใช้วัตถุเจือปนอาหารในการแปรรูปอาหาร  
ของเกษตรกรจากระบบเกษตรอินทรีย์

สุทธิดา ปัญญาอินทร์


การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาวรรณ โอภาสพัฒนกิจ

2 มิถุนายน 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวรรณ โอภาสพัฒนกิจ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ เกษตรกรที่ทำการแปรรูปอาหารจากระบบเกษตรอินทรีย์ และเจ้าหน้าที่องค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่ตำบลแม่ทา กิ่งอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ในการให้ข้อมูล กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรช่างคำน้อย ตำบลบ้านแหวน อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เภษะกิจเกษตร และเกษตรกรอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ในการทดลองใช้แบบสัมภาษณ์

ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ ที่ทุกคนคอยเป็นกำลังใจ ช่วยเหลือทางด้านทุนทรัพย์ ที่ดีตลอดมา เพื่อน ๆ ที่คอยเป็นกำลังใจ ให้ความช่วยเหลือและผู้ให้คำแนะนำที่ดี และน้อง ๆ ที่เป็นผู้หวังดีให้ยืมคอมพิวเตอร์ในการพิมพ์ค้นคว้าแบบอิสระ

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงเป็นประโยชน์ไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจน ผู้สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการใช้วัตถุดิบอาหารต่อไป

สุทธิดา ปัญญาอินทร์