

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยเรื่องการผลิตถ่านกัมมันต์จากเปลือกมะม่วงหิมพานต์นี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ ด้วยดีตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้คณะผู้วิจัยต้องขอขอบคุณกลุ่มผลิตเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ หมู่ที่ 3 ตำบลหาดล้า อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ที่เอื้อเฟื้อในการให้ข้อมูลของแหล่งเรียนรู้เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ของอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ เพื่อใช้ประกอบการวิจัย

ขอขอบคุณห้องปฏิบัติการและห้องทดลองของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการทดลอง และขอขอบคุณ คุณสุภัทรรดา สุขะ , คุณพงษ์ศักดิ์ อินงาม นักวิชาการวิทยาศาสตร์ประจำศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นผู้แนะนำและให้ข้อมูลในเรื่องของการวิเคราะห์และการใช้เครื่องมือขั้นสูงเพื่อหาค่าไอโอดีนนัมเบอร์ของถ่านกัมมันต์ที่ได้จากการศึกษาวิจัย

ขอขอบคุณนางสาววรรณ ศกุนตะเสถียร นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาเคมีประยุกต์ที่เป็นผู้ทำการทดลองและให้ข้อมูลเรื่องการหาค่าไอโอดีนนัมเบอร์ของถ่านกัมมันต์จากเปลือกมะม่วงหิมพานต์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณเครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวรที่ได้ให้การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อนำข้อมูลที่เป็นประโยชน์จากงานวิจัยนี้ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่ต้องการศึกษาต่อไป

นายฉลวย เสาวคนธ์  
หัวหน้าโครงการวิจัย