

การเพิ่มมูลค่าของเสียและการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตก๊าซมีเทน
จากกากตะกอนส่วนเกินด้วยระบบย่อยสลายร่วมแบบไม่ใช้ออกซิเจน
ในอุตสาหกรรมกระดาษรีไซเคิล

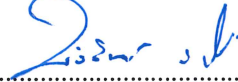
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



(รศ.ดร. ไกรชาติ ตันตระการอาภา)

ประธานกรรมการ



(ผศ.ดร. พิชรินทร์ ราช)

กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)



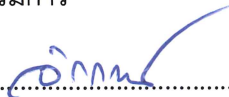
(รศ.ดร. บุญชัย วิจิตรเสถียร)

กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

เนตรนภิส

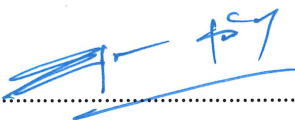
(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

กรรมการ



(อ.ดร. นัตพรเพชร ยศพล)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
และประกันคุณภาพ



(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์