

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณกรมเจ้าท่าที่กรุณาอนุญาตให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดคลื่นที่สถานีนำร่อง รวมถึงได้อำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้าออกหลายครั้ง และขอขอบพระคุณ บริษัท โกลเด้น แพลน จำกัด และศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ระบบโลก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ได้กรุณาให้ยืมอุปกรณ์วัดคลื่นที่ใช้ในการศึกษา

นอกจากนั้น ผู้เขียนขอขอบพระคุณ ศ.ดร.ชัยยุทธ ชินณะราศรี อาจารย์ที่ปรึกษา กับ ศ.ดร.สมชาย ชูชีพสกุล ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำต่างๆ ทำให้งานวิจัยประสบผลสำเร็จ