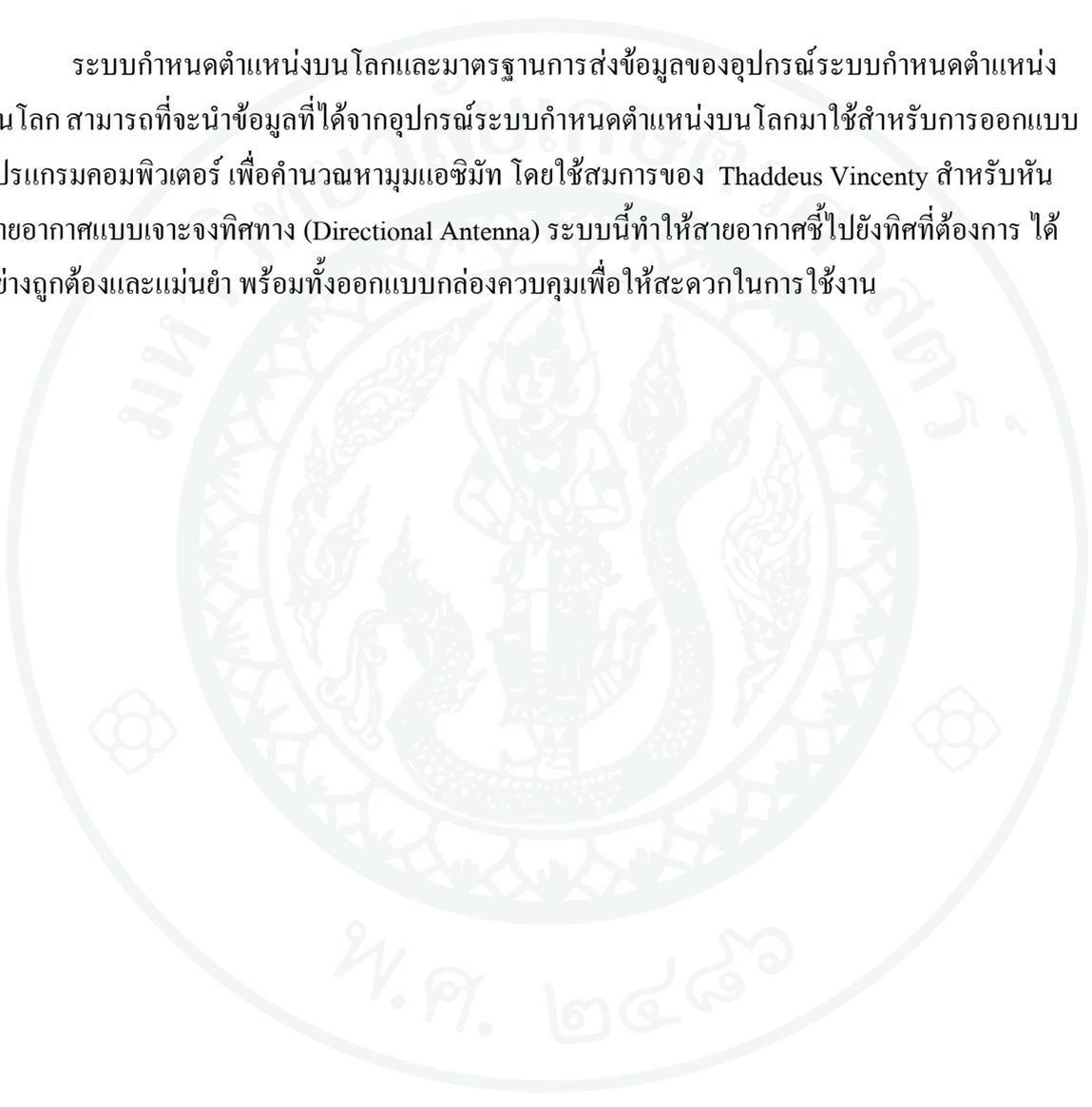


รณรงค์ รามัญจิต, นาวาตรี 2553: ระบบสายอากาศติดตามอัตโนมัติ โดยใช้จีพีเอส ปรียญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์ณัฐกานา หอมทรัพย์, Ph.D. 46 หน้า

ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกและมาตรฐานการส่งข้อมูลของอุปกรณ์ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก สามารถที่จะนำข้อมูลที่ได้จากอุปกรณ์ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกมาใช้สำหรับการออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อคำนวณหามุมเอซิมัท โดยใช้สมการของ Thaddeus Vincenty สำหรับหับนสายอากาศแบบเจาะจงทิศทาง (Directional Antenna) ระบบนี้ทำให้สายอากาศชี้ไปยังทิศที่ต้องการ ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ พร้อมทั้งออกแบบกล่องควบคุมเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน



ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

___ / ___ / ___