

4037584 EGTI/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ;
วท.ม.(เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ/วิเคราะห์และออกแบบระบบ/
แผนงาน ระดับกรม

วิชาวิ วลีพิทักษ์เดช : แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับกรม กรณีศึกษา : กรมพัฒนาที่ดิน (THE MASTER PLAN OF INFORMATION TECHNOLOGY : A CASE STUDY OF LAND DEVELOPMENT DEPARTMENT). คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ธนากร อ้วนอ่อน,D.Engr., กวี ไกรระวี,M.Sc., สุทธินันท์ นันทจิต,M.Sc., เล็ก มอญเจริญ ,M.Sc. 146 หน้า.
ISBN 974-664-617-6

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเพื่อจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน ภาครัฐในระดับ กรม โดยมี กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นกรณีศึกษา ขบวนการวิจัยประกอบด้วย 2 ส่วนหลักๆ ได้แก่ การวิเคราะห์ระบบ และการออกแบบระบบ สำหรับการวิเคราะห์ระบบ เริ่มจากการเก็บรวบรวมข้อมูลและศึกษา โครงสร้าง นโยบาย ภาระกิจหน้าที่ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศปัจจุบัน รวมทั้งการหาความต้องการสำหรับระบบใหม่ ดำเนินการวิเคราะห์สถานภาพปัจจุบัน และปัญหาอุปสรรคของระบบที่เกิดขึ้น ตลอดจนพิจารณาความต้องการของระบบงานใหม่ จากนั้นจึง ออกแบบระบบงานใหม่ โดยกำหนดเป้าหมาย และแนวคิดของระบบงานต่างๆซึ่งในที่นี้ ได้แก่ระบบงานสารสนเทศ ซึ่งทำการกำหนดระบบสารสนเทศที่เหมาะสมกับระบบงานในหน่วยงาน กำหนดระบบคอมพิวเตอร์และออกแบบ พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กำหนดหลักสูตรพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางคอมพิวเตอร์ หลังจากนั้นจึงดำเนินการจัดทำแผนแม่บทขึ้น

ผลที่ได้จากการวิจัย ได้แก่ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2543-2545 ซึ่งประกอบด้วย แผนงานสารสนเทศ แผนการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย แผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางคอมพิวเตอร์ และ แผนลงทุน ซึ่งประโยชน์ที่ได้จากงานนี้จะทำให้หน่วยงานมีแนวทาง การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างชัดเจนตลอดช่วงระยะเวลาของแผนงาน ตลอดจนการกำหนดกิจกรรมย่อยๆทางด้านคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดจะดำเนินไปในทิศทางเดียวกันกับแผนงานหลักนี้