

สารบัญ

ความนำ

ภาคที่ 1: ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์: กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการบริหารภาครัฐ	ก	1
บทที่ 1 บทนำ		3
บทที่ 2 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) คืออะไร		15
บทที่ 3 เมื่อใดที่ต้องใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		23
บทที่ 4 พัฒนาการความสามารถของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทางด้านเทคโนโลยี ทางด้านการบริหาร และการกำหนดนโยบาย		41
บทที่ 5 ประโยชน์ ประสิทธิภาพ และรูปแบบองค์กรของระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ในการบริหารงานส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นในต่างประเทศ		53

ภาคที่ 2: การพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ในการปรับปรุงการบริหารราชการไทย (GIS in Government)

75

บทที่ 6 ปัญหาและอุปสรรคในการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการบริหารราชการ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นของประเทศไทย 77

บทที่ 7 แนวทางในการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ มาใช้ในการบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นของประเทศไทย 95

บทที่ 8 ข้อมูลเชิงพื้นที่ ในการปรับปรุงการบริหารราชการไทย 119

บทที่ 9 ก้าวต่อไปด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการบริหารราชการไทย 161

กิตติกรรมประกาศ

179

สำหรับเพื่อการศึกษาและการอ้างอิงเท่านั้น
For educational use only