

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
ประโยชน์ที่ได้รับ.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
ภารกิจ การจัดหน่วยงาน และการปฏิบัติงานของ หน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 34.....	8
หลักสูตรวิชาการอ่านแผนที่.....	10
การใช้แผนที่ทางการทหาร.....	11
เครื่องหาพิกัดด้วยดาวเทียม.....	19
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.....	26
Google Earth.....	38
การออกแบบโมเดล 3 มิติ ด้วย Sketch Up และการใช้งาน ร่วมกับ Google Earth.....	42
แนวคิดเกี่ยวกับความรู้.....	50
แนวคิดการพัฒนาบุคลากร.....	53
แนวคิดการพัฒนาบุคลากรโดยการฝึกอบรม	56
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	70
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	76

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	77
	ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาการปฏิบัติงานของบุคลากร.....	80
	แหล่งข้อมูล.....	80
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	80
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	81
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	82
	ขั้นตอนที่ 2 กำหนดแนวทาง.....	82
	แหล่งข้อมูล.....	82
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	82
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	83
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	83
	ขั้นตอนที่ 3 ประเมินแนวทาง.....	83
	แหล่งข้อมูล.....	83
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	83
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	84
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	84
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	85
	ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์การปฏิบัติงานของบุคลากร	
	ด้านการใช้แผนที่.....	86
	ตอนที่ 2 ผลการสังเคราะห์แนวทางการให้ความรู้บุคลากร	
	ด้านการใช้แผนที่.....	95
	ตอนที่ 3 ผลการประเมินแนวทางการให้ความรู้บุคลากร	
	ด้านการใช้แผนที่.....	118

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	127
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	127
วิธีดำเนินการวิจัย.....	127
สรุป.....	129
อภิปรายผล.....	131
ข้อเสนอแนะ.....	136
บรรณานุกรม.....	138
ภาคผนวก.....	143
ภาคผนวก ก แบบสอบถามในการวิจัย.....	144
ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบ เครื่องมือวิจัย.....	151
ภาคผนวก ค การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ (ค่า IOC.).....	157
ภาคผนวก ง หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการทดลอง เครื่องมือวิจัย.....	162
ภาคผนวก จ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการทดลองเครื่องมือวิจัย.....	164
ภาคผนวก ฉ หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล.....	166
ภาคผนวก ช ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติงาน.....	168
ภาคผนวก ซ แบบสังเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติงานและข้อมูลจาก การประชุมกลุ่ม.....	171
ภาคผนวก ฌ แบบสังเคราะห์แนวทางการให้ความรู้บุคลากร ด้านการใช้แผนที่.....	173
ภาคผนวก ฎ แบบประเมินแนวทางการให้ความรู้บุคลากร ด้านการใช้แผนที่.....	175
ภาคผนวก ฏ แนวทางการให้ความรู้บุคลากรด้านการใช้แผนที่....	182
ภาคผนวก ฐ หนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบแบบ การประเมิน.....	190
ภาคผนวก ฑ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการประเมินแนวทาง.....	196
ประวัติผู้วิจัย.....	199

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	กรอบการดำเนินการวิจัย.....	79
2	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การปฏิบัติงานของบุคลากรด้าน การใช้แผนที่เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 34 เกี่ยวกับการอ่านแผนที่.....	86
3	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การปฏิบัติของบุคลากรด้านการ ใช้แผนที่เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 34 ด้านการรายละเอียดขอบระวางและสัญลักษณ์แผนที่.....	88
4	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การปฏิบัติงานของบุคลากรด้าน การใช้แผนที่เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 34 ด้านการกำหนดพิกัดแผนที่โดยใช้ระบบภูมิศาสตร์และระบบกริด.....	90
5	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การปฏิบัติงานของบุคลากรด้าน การใช้แผนที่เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 34 เกี่ยวกับมาตราส่วน ระยะทาง ทิศทาง ความสูงและทรวดทรง.....	92
6	การสังเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและข้อมูลจากการประชุมกลุ่ม.....	98
7	แนวทางการให้ความรู้บุคลากรด้านการใช้แผนที่ เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 34.....	106
8	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แนวทางการให้ความรู้บุคลากร ด้านการใช้แผนที่ เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการ เคลื่อนที่ 34 เกี่ยวกับประโยชน์ของแนวทางการให้ความรู้.....	119
9	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แนวทางการให้ความรู้บุคลากร ด้านการใช้แผนที่ เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการ เคลื่อนที่ 34 เกี่ยวกับความเป็นไปได้ของแนวทางการให้ความรู้.....	121
10	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แนวทางการให้ความรู้บุคลากร ด้านการใช้แผนที่ เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการ เคลื่อนที่ 34 เกี่ยวกับความเหมาะสมของแนวทางการให้ความรู้.....	124
11	ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แนวทางการให้ความรู้บุคลากร ด้านการใช้แผนที่ เพื่อการพัฒนาชนบท ของหน่วยพัฒนาการ เคลื่อนที่ 34 เกี่ยวกับความถูกต้องของแนวทางการให้ความรู้.....	126

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ		หน้า
1	ผังการจัดหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 34.....	8
2	ขั้นตอนต่างๆ ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.....	27
3	กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	77
4	ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย.....	78
5	แนวทางการให้ความรู้บุคลากรด้านการใช้แผนที่.....	104

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Pibulsongkram Rajabhat University