

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(4)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
การตรวจเอกสาร	4
การใช้ที่ดิน	4
แนวคิดเกี่ยวกับการวางแผนการใช้ที่ดิน	5
การวิเคราะห์ความเหมาะสมของที่ดิน	6
มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่อนุรักษ์	7
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	8
การเลี้ยงโคนม	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนการใช้ที่ดินโดยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	22
กรอบแนวคิด	25
อุปกรณ์และวิธีการ	26
อุปกรณ์	26
วิธีการดำเนินการวิจัย	27
ลักษณะของพื้นที่ศึกษา	29
สถานที่และระยะเวลาทำการศึกษาวิจัย	47
ผลและวิจารณ์	48
ปัจจัยสำหรับกำหนดความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงโคนม	48
ระดับความเหมาะสมของปัจจัยในพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม	49
ระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว	58
พื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม ในอำเภอวังน้ำเขียว	60

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สรุปและข้อเสนอแนะ	63
สรุป	63
ข้อเสนอแนะ	64
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	65
ภาคผนวก	70

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีและปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดปี อำเภอวังน้ำเขียว	33
2	ระดับความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติของดินในอำเภอวังน้ำเขียว	38
3	คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณลุ่มน้ำลำพระเพลิงตอนบน (ลำพระเพลิง 1)	42
4	ปริมาณน้ำใต้ดินที่คาดว่าจะพัฒนาได้บริเวณพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว	43
5	คุณภาพน้ำใต้ดินในอำเภอวังน้ำเขียว	45
6	บริเวณที่มีระยะทางจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีไม่เกิน 2 กิโลเมตร	50
7	ระดับความเหมาะสมของความลาดชันในพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ ในการเลี้ยงโคนม	53
8	ระดับความเหมาะสมของดินสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	56
9	ระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม	59
10	พื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม ในอำเภอวังน้ำเขียว	61
ตารางผนวกที่		
1	มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	73
2	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค	75

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ขอบเขตการปกครองอำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	29
2	ระดับความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเลปานกลาง อำเภอวังน้ำเขียว	31
3	ความลาดชันของพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว	32
4	อุณหภูมิเฉลี่ยอำเภอวังน้ำเขียว	34
5	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยอำเภอวังน้ำเขียว	35
6	ระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน อำเภอวังน้ำเขียว	39
7	การใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอวังน้ำเขียว	40
8	แหล่งน้ำผิวดินในอำเภอวังน้ำเขียว	41
9	ปริมาณน้ำใต้ดินที่คาดว่าจะพัฒนาได้ในอำเภอวังน้ำเขียว	44
10	คุณภาพน้ำใต้ดินในอำเภอวังน้ำเขียว	45
11	พื้นที่อนุรักษ์ในอำเภอวังน้ำเขียว	46
12	บริเวณที่มีระยะทางจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีไม่เกิน 2 กิโลเมตร	51
13	ระดับความลาดชัน	54
14	ระดับความเหมาะสมของดินสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ตามการจำแนกของกรมพัฒนาที่ดิน	57
15	บริเวณที่เป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมจำแนกตาม ความเหมาะสมของทุกปัจจัย	60
16	บริเวณพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม ในอำเภอวังน้ำเขียว	61