

ผลและวิจารณ์

ผลการวิจัยเรื่องความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา แบ่งได้เป็น 4 ส่วน คือ

1. ปัจจัยสำหรับกำหนดความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงโคนม
2. ระดับความเหมาะสมของปัจจัยในพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม
3. ระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม
4. พื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว

1. ปัจจัยสำหรับกำหนดความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงโคนม

ปัจจัยสำหรับกำหนดความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว ได้จากการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการทำฟาร์มโคนม โดยสามารถระบุปัจจัยสำหรับกำหนดลักษณะความเหมาะสมทางกายภาพสำหรับการเลี้ยงโคนมได้ 4 ข้อ ดังนี้

1.1 ไม่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์

บริเวณพื้นที่อนุรักษ์ เป็นพื้นที่ที่ไม่ควรเข้าไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมทางการเกษตร หรือการอยู่อาศัย ควรปล่อยให้เป็นที่ต้นน้ำลำธาร ซึ่งพื้นที่อนุรักษ์ในการวิจัยครั้งนี้คือ พื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ พื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นคุณภาพที่ 1 พื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ป่าโซน C) และพื้นที่ความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์

1.2 อยู่ใกล้แหล่งน้ำสะอาดและมีน้ำใช้ตลอดปี

น้ำเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการเลี้ยงโคนมเป็นอย่างมาก เนื่องจากโคนึงตัวจะใช้น้ำทั้งดื่มและทำความสะอาดวันละไม่ต่ำกว่า 150 ลิตร ซึ่งน้ำที่จะนำมาเลี้ยงโคนมต้องเป็นน้ำสะอาดเพื่อป้องกันการเกิดโรคในโคนม และน้ำก็มีความจำเป็นสำหรับการปลูกสร้างทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

1.3 อยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันที่เหมาะสม

พื้นที่สำหรับเลี้ยงโคนมจะต้องอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันที่เหมาะสม เนื่องจากถ้าอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมากจะส่งผลให้เกิดปัญหาด้านการจัดการฟาร์ม และการปล่อยโคเข้าไปแทะเล็มในทุ่งหญ้า

1.4 เป็นพื้นที่ที่ดินมีความเหมาะสมสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

การเลี้ยงโคนมจำเป็นจะต้องมีพื้นที่สำหรับการปลูกสร้างแปลงหญ้าเพื่อใช้เป็นอาหารในการเลี้ยงโคนม ดินจะต้องมีความอุดมสมบูรณ์พอสมควร และเป็นพื้นที่ที่ไม่ลาดชันมากเพื่อที่สามารถใช้เครื่องจักรในการจัดการแปลงหญ้าได้

2. ระดับความเหมาะสมของปัจจัยในพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม

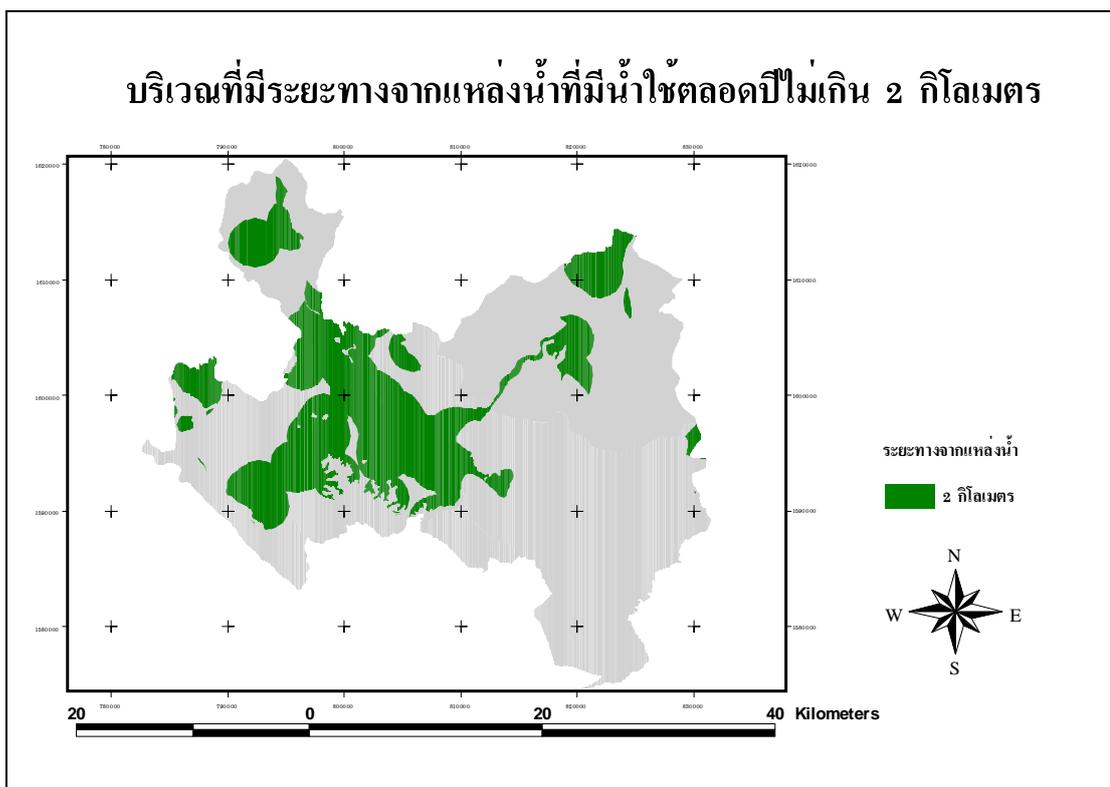
ระดับความเหมาะสมของปัจจัยในพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม แบ่งเป็นเหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง และเหมาะสมน้อย โดยพิจารณาจากบริเวณที่มีระยะทางจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีไม่เกิน 2 กิโลเมตร ระดับความลาดชันของพื้นที่ และความเหมาะสมของดินสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

2.1 บริเวณที่มีระยะทางจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีไม่เกิน 2 กิโลเมตร

บริเวณที่มีระยะทางจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีไม่เกิน 2 กิโลเมตรมีพื้นที่ 275.18 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 64.85 ของพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม โดยมีพื้นที่อยู่ในตำบลไทยสามัคคี 13.00 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 102.08 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 87.36 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 39.16 ตารางกิโลเมตร ตำบลระเริง 32.70 ตารางกิโลเมตรและเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.88 ตารางกิโลเมตร (ตารางที่ 6 และภาพที่ 12)

ตารางที่ 6 บริเวณที่มีระยะทางจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีไม่เกิน 2 กิโลเมตร

| ตำบล / เทศบาล | พื้นที่ (ตร.กม.) | ร้อยละ |
|------------------|------------------|--------|
| ไทยสามัคคี | 13.00 | 3.06 |
| วังน้ำเขียว | 102.08 | 24.05 |
| วังหมี | 87.36 | 20.59 |
| อุดมทรัพย์ | 39.16 | 9.23 |
| ระเริง | 32.70 | 7.71 |
| เทศบาลศาลเจ้าพ่อ | 0.88 | 0.21 |
| รวม | 275.18 | 64.85 |



ภาพที่ 12 บริเวณที่มีระยะทางจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีไม่เกิน 2 กิโลเมตร

การเลี้ยงโคนมเป็นกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำมาก ทั้งการให้โคดื่ม การทำความสะอาดตัวโค และทำความสะอาดคอก รวมถึงใช้น้ำรดแปลงหญ้าซึ่งเป็นอาหารของโค ดังนั้น พื้นที่ที่จะเลี้ยงโคนม ควรอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่มากนัก กล่าวคือ ไม่ควรอยู่ห่างเกิน 2 กิโลเมตรจากแหล่งน้ำเพื่อความสะดวกในด้านการลงทุนและการวางระบบส่งน้ำ

สำหรับคุณภาพของน้ำ จากการศึกษาของพรรณนภาและคณะ 2549 พบว่า คุณภาพน้ำทางกายภาพและชีวภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เป็นปัญหา ยกเว้นคุณภาพน้ำทางเคมี โดยเฉพาะออกซิเจนละลายน้ำและค่าบีโอดีอยู่ในเกณฑ์ที่เป็นปัญหา อย่างไรก็ตามคุณภาพของน้ำดังกล่าวไม่เป็นปัญหาสำหรับใช้รดแปลงหญ้า แต่อาจจะมีปัญหาเมื่อให้โคดื่มซึ่งจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจะใช้เป็นน้ำบริโภคสำหรับโคนม

2.2 ระดับความลาดชันของพื้นที่

พื้นที่ความลาดชัน 0 – 12 เปอร์เซ็นต์ เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม

พื้นที่ความลาดชัน 12 – 20 เปอร์เซ็นต์ เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม

พื้นที่ความลาดชัน 20 – 35 เปอร์เซ็นต์ เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม

ในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียวมีพื้นที่ที่มีความลาดชันเหมาะสมมากสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม 329.83 ตารางกิโลเมตร แบ่งเป็นพื้นที่ในตำบลไทยสามัคคี 10.78 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 88.89 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 103.36 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 67.38 ตารางกิโลเมตร ตำบลระเริง 58.68 ตารางกิโลเมตร และเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.74 ตารางกิโลเมตร

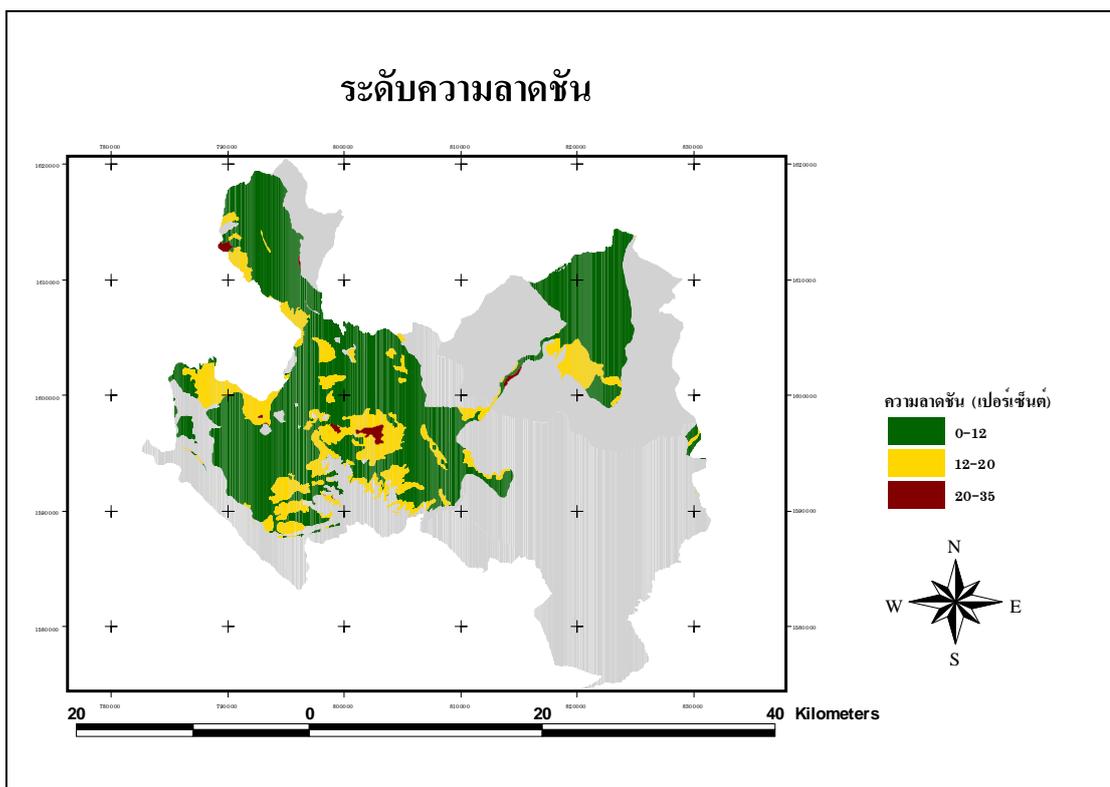
บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันเหมาะสมปานกลางสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมมีทั้งหมด 90.57 ตารางกิโลเมตร อยู่ในตำบลไทยสามัคคี 2.26 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 35.88 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 32.05 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 12.36 ตารางกิโลเมตร ตำบลระเริง 7.87 ตารางกิโลเมตร และเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.15 ตารางกิโลเมตร

บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันเหมาะสมน้อยสำหรับการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมมี 3.94 ตารางกิโลเมตร อยู่ในตำบลวังน้ำเขียว 2.07 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 0.48 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 0.53 ตารางกิโลเมตร และตำบลระเริง 0.86 ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ 7 ระดับความเหมาะสมของความลาดชันในพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการเลี้ยงโคนม

หน่วย : ตารางกิโลเมตร

| ตำบล / เทศบาล | ความลาดชัน | | | รวม |
|------------------|------------|----------------|-------------|---------|
| | เหมาะสมมาก | เหมาะสมปานกลาง | เหมาะสมน้อย | |
| ไทยสามัคคี | 10.78 | 2.26 | - | 13.04 |
| | (2.54) | (0.53) | | (3.07) |
| วังน้ำเขียว | 88.89 | 35.88 | 2.07 | 126.84 |
| | (20.95) | (8.46) | (0.49) | (29.90) |
| วังหมี | 103.36 | 32.05 | 0.48 | 135.89 |
| | (24.36) | (7.55) | (0.11) | (32.02) |
| อุดมทรัพย์ | 67.38 | 12.36 | 0.53 | 80.27 |
| | (15.88) | (2.91) | (0.13) | (18.92) |
| ระเริง | 58.68 | 7.87 | 0.86 | 67.41 |
| | (13.83) | (1.85) | (0.20) | (15.88) |
| เทศบาลศาลเจ้าพ่อ | 0.74 | 0.15 | - | 0.89 |
| | (0.17) | (0.04) | | (0.21) |
| รวม | 329.83 | 90.57 | 3.94 | 424.34 |
| | (77.73) | (21.34) | (0.93) | (100) |



ภาพที่ 13 ระดับความลาดชัน

ความลาดชันของพื้นที่แต่ละแห่งจะเป็นตัวกำหนดรูปแบบการใช้ที่ดิน เนื่องจากในบริเวณที่มีความลาดชันต่างกัน สมรรถนะของดินก็มีความแตกต่างกันด้วย

พื้นที่ที่มีความลาดชันไม่เกิน 12 เปอร์เซ็นต์จัดเป็นพื้นที่ที่มีระดับความลาดชันเหมาะสมมากในการเลี้ยงโคนม เนื่องจากมีความลาดชันไม่สูงมาก มีปัญหาการชะล้างพังทลายของดินน้อย สามารถปล่อยให้โคเข้าแทะเล็มในทุ่งหญ้าหรือปล่อยเดินได้โดยไม่ต้องจำกัดจำนวนของโค

พื้นที่ที่มีความลาดชัน 12 – 20 เปอร์เซ็นต์ มีปัญหาในเรื่องการชะล้างพังทลายของดิน การปล่อยโคเข้าแทะเล็มหรือปล่อยเดินจะต้องมีการจำกัดจำนวนของโคเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดินแน่น และผิวดินถูกทำลาย

พื้นที่ที่มีความลาดชัน 20 – 35 เปอร์เซ็นต์ มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย การเลี้ยงโคในพื้นที่ลักษณะนี้จะมีข้อจำกัดในด้านของปริมาณ โคที่จะลงเดินหรือ

แพะเล็มในทุ่งหญ้า ข้อจำกัดเรื่องเวลาในการปล่อยสัตว์เข้าแพะเล็มที่ไม่ควรปล่อยโคลงแพะเล็มติดต่อกันนาน ๆ และควรต้องพักแปลงให้ดินคืนความอุดมสมบูรณ์

2.3 ความเหมาะสมของดินสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

จากข้อมูลการจำแนกความเหมาะสมของดินสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ของกรมพัฒนาที่ดิน (2543) พบว่าในพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการเลี้ยงโคนมของอำเภอวังน้ำเขียว สามารถแบ่งระดับความเหมาะสมได้เป็น 3 ระดับ คือมีความเหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง และเหมาะสมน้อย

พื้นที่ที่ดินมีความเหมาะสมในการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ในระดับมาก มีทั้งหมด 407.74 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 96.06 ของพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการเลี้ยงโคนม โดยอยู่ในพื้นที่ของตำบลไทยสามัคคี 12.44 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 124.11 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 132.95 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 73.04 ตารางกิโลเมตร ตำบลระเริง 64.74 ตารางกิโลเมตร และเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.43 ตารางกิโลเมตร

บริเวณที่ดินมีความเหมาะสมในการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ในระดับปานกลาง มีพื้นที่ 7.58 ตารางกิโลเมตร อยู่ในตำบลวังหมี 1.03 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 5.91 ตารางกิโลเมตร และตำบลระเริง 0.64 ตารางกิโลเมตร

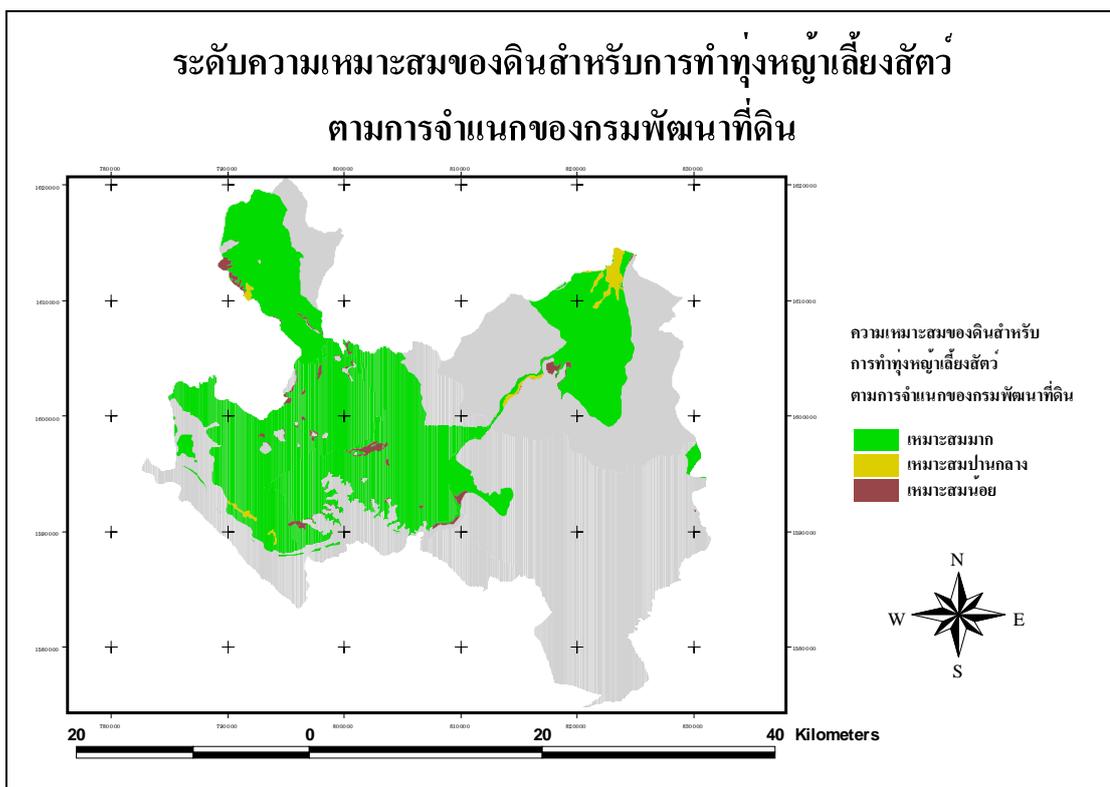
บริเวณที่ดินมีความเหมาะสมในการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ในระดับน้อย มีพื้นที่ 9.02 ตารางกิโลเมตร อยู่ในตำบลไทยสามัคคี 0.60 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 2.76 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 1.90 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 1.33 ตารางกิโลเมตร ตำบลระเริง 1.97 ตารางกิโลเมตร และเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.46 ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ 8 ระดับความเหมาะสมของดินสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

หน่วย : ตารางกิโลเมตร

| ตำบล / เทศบาล | ลักษณะดิน | | | รวม |
|------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|
| | เหมาะสมมาก | เหมาะสมปานกลาง | เหมาะสมน้อย | |
| ไทยสามัคคี | 12.44 (2.93) | - | 0.60 (0.14) | 13.04 (3.07) |
| วังน้ำเขียว | 124.14 (29.26) | - | 2.76 (0.65) | 126.90 (29.91) |
| วังหมี | 132.95 (31.33) | 1.03 (0.24) | 1.90 (0.45) | 135.88 (32.02) |
| อุดมทรัพย์ | 73.04 (17.21) | 5.91 (1.39) | 1.33 (0.31) | 80.28 (18.91) |
| ระเริง | 64.74 (15.26) | 0.64 (0.15) | 1.97 (0.46) | 67.35 (15.87) |
| เทศบาลศาลเจ้าพ่อ | 0.43 (0.10) | - | 0.46 (0.12) | 0.89 (0.22) |
| รวม | 407.74 (96.09) | 7.58 (1.78) | 9.02 (2.13) | 424.34 (100) |

ที่มา : ดัดแปลงจากกรมพัฒนาที่ดิน, 2543



ภาพที่ 14 ระดับความเหมาะสมของดินสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ตามการจำแนกของกรมพัฒนาที่ดิน

ที่มา : ดัดแปลงจากกรมพัฒนาที่ดิน, 2543

3. ระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว

ระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว แบ่งได้เป็น 3 ระดับ คือ บริเวณที่มีระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมมาก ปานกลางและต่ำ

บริเวณที่มีระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมมาก คือเป็นบริเวณที่มีปัจจัยสำหรับกำหนดความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงโคนมทุกปัจจัยอยู่ในระดับเหมาะสมมาก ซึ่งมีพื้นที่ทั้งหมด 194.77 ตารางกิโลเมตร โดยมีพื้นที่ในตำบลไทยสามัคคี 10.17 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 68.96 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 63.93 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 23.36 ตารางกิโลเมตร ตำบลระเริง 28.04 ตารางกิโลเมตร และเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.31 ตารางกิโลเมตร

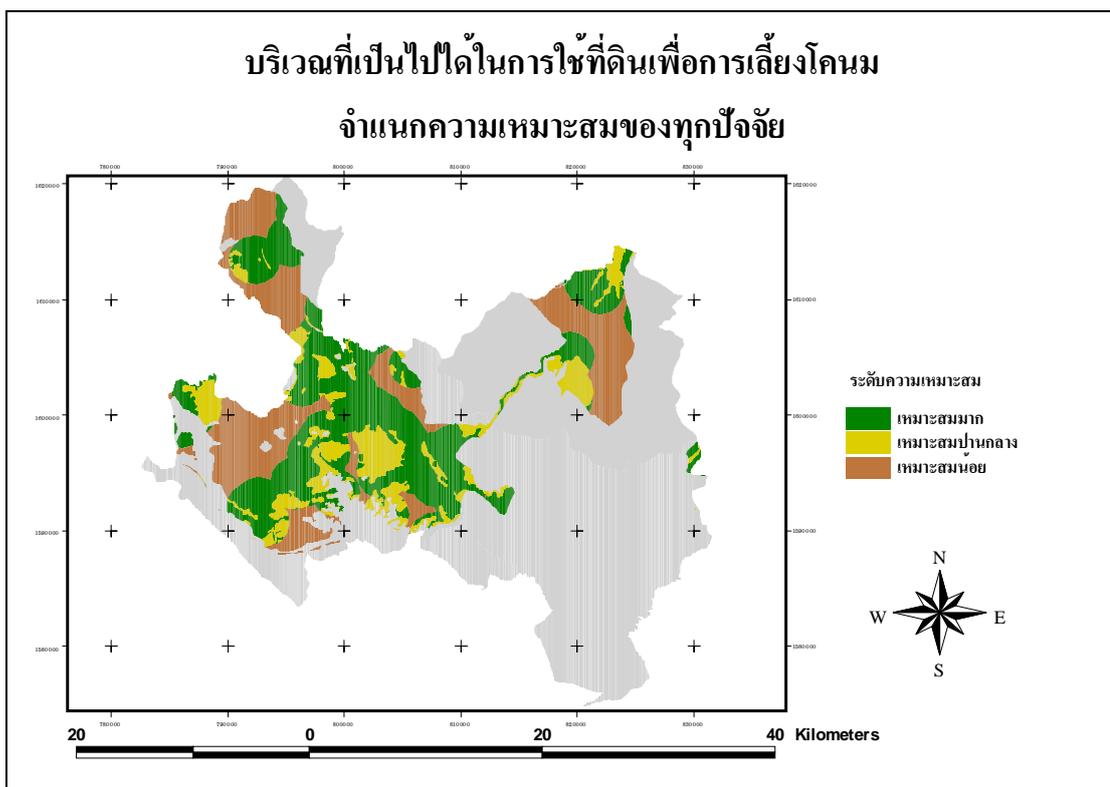
บริเวณที่มีระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมปานกลาง คือเป็นบริเวณที่มีปัจจัยสำหรับกำหนดความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงโคนมในระดับมาก ปานกลาง และน้อยแตกต่างกัน มีพื้นที่รวมทั้งหมด 80.40 ตารางกิโลเมตร อยู่ในตำบลไทยสามัคคี 2.84 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 33.12 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 23.43 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 15.79 ตารางกิโลเมตร ตำบลระเริง 4.65 ตารางกิโลเมตร และเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.57 ตารางกิโลเมตร

บริเวณที่มีระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมต่ำ คือเป็นบริเวณที่มีปัจจัยสำหรับกำหนดความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่สำหรับการเลี้ยงโคนมไม่ครบตามข้อกำหนด คือเป็นบริเวณที่อยู่ห่างจากแหล่งน้ำที่มีน้ำใช้ตลอดปีในรัศมีมากกว่า 2 กิโลเมตร มีพื้นที่รวม 149.17 ตารางกิโลเมตร อยู่ในตำบลไทยสามัคคี 0.05 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังน้ำเขียว 24.76 ตารางกิโลเมตร ตำบลวังหมี 48.52 ตารางกิโลเมตร ตำบลอุดมทรัพย์ 41.12 ตารางกิโลเมตร และตำบลระเริง 34.72 ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ 9 ระดับความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนม

หน่วย : ตารางกิโลเมตร

| ตำบล / เทศบาล | ความเป็นไปได้ | | | รวม |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | มาก | ปานกลาง | น้อย | |
| ไทยสามัคคี | 10.17 (2.40) | 2.84 (0.67) | 0.05 (0.01) | 13.06 (3.08) |
| วังน้ำเขียว | 68.96 (16.25) | 33.12 (7.81) | 24.76 (5.83) | 126.84 (29.89) |
| วังหมี | 63.93 (15.07) | 23.43 (5.52) | 48.52 (11.43) | 135.88 (32.02) |
| อุดมทรัพย์ | 23.36 (5.51) | 15.79 (3.72) | 41.12 (9.69) | 80.27 (18.92) |
| ระเริง | 28.04 (6.61) | 4.65 (1.10) | 34.72 (8.18) | 67.41 (15.89) |
| เทศบาลศาลเจ้าพ่อ | 0.30 (0.07) | 0.57 (0.13) | - | 0.88 (0.20) |
| รวม | 194.77 (45.91) | 80.40 (18.95) | 149.17 (35.14) | 424.34 (100) |



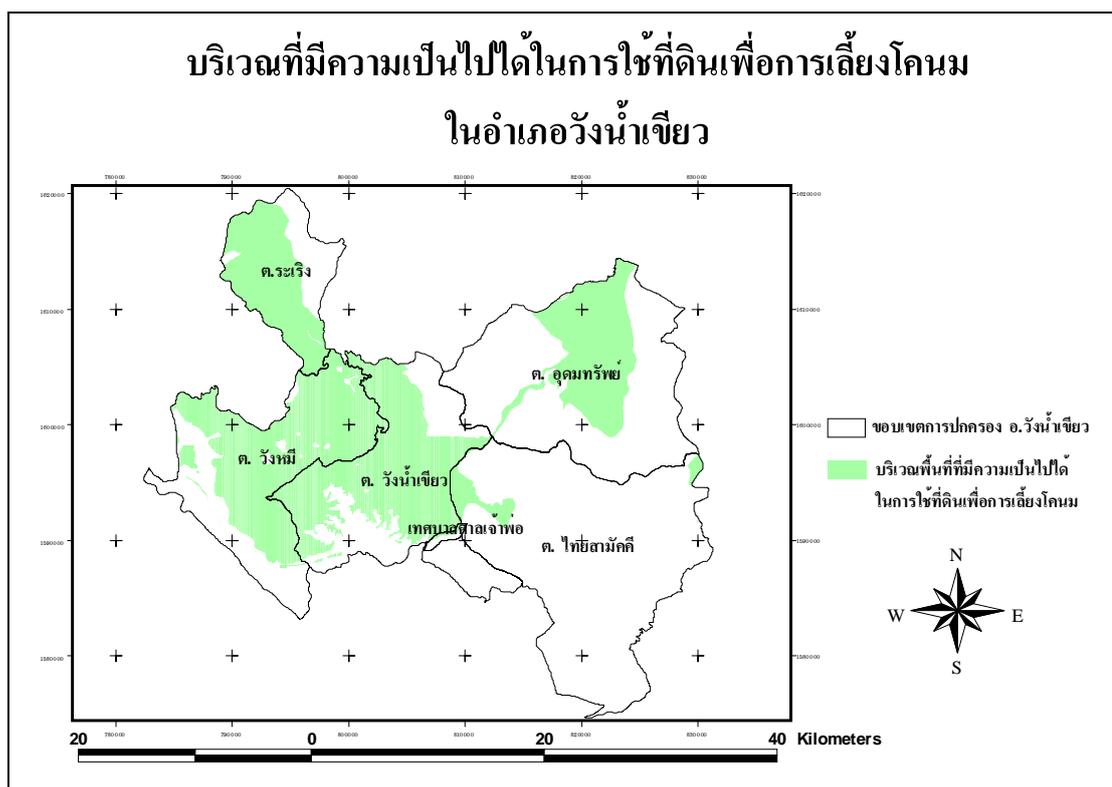
ภาพที่ 15 บริเวณที่เป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมจำแนกตามความเหมาะสมของทุกปัจจัย

4. พื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว

บริเวณพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว มีพื้นที่เท่ากับ 424.34 ตารางกิโลเมตร ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 40.09 ของพื้นที่ทั้งอำเภอ โดยมีพื้นที่ในตำบลไทยสามัคคี 13.05 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 1.23 ของพื้นที่ทั้งอำเภอ ตำบลวังน้ำเขียว 126.84 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 11.98 ของพื้นที่ทั้งอำเภอ ตำบลวังหมี 135.88 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 12.84 ของพื้นที่ทั้งอำเภอ ตำบลอุดมทรัพย์ 80.28 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 7.58 ของพื้นที่ทั้งอำเภอ ตำบลระเริง 67.41 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.38 ของพื้นที่ทั้งอำเภอ และเทศบาลศาลเจ้าพ่อ 0.88 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ทั้งอำเภอ (ตารางที่ 10 และภาพที่ 16)

ตารางที่ 10 พื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว

| ตำบล / เทศบาล | พื้นที่ (ตร.กม.) | ร้อยละของพื้นที่ทั้งอำเภอ |
|------------------|------------------|---------------------------|
| ไทยสามัคคี | 13.05 | 1.23 |
| วังน้ำเขียว | 126.84 | 11.98 |
| วังหมี | 135.88 | 12.84 |
| อุดมทรัพย์ | 80.28 | 7.58 |
| ระเริง | 67.41 | 6.38 |
| เทศบาลศาลเจ้าพ่อ | 0.88 | 0.08 |
| รวม | 424.34 | 40.09 |



ภาพที่ 16 บริเวณที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว

จากการศึกษาเพื่อหาบริเวณที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ที่ดินเพื่อการเลี้ยงโคนมในอำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา พบว่าเป็นพื้นที่ที่ทับซ้อนกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในการปลูกพืชไร่ในปัจจุบัน ด้วยลักษณะทางกายภาพของอำเภอวังน้ำเขียว โดยเฉพาะสภาพภูมิอากาศ สภาพภูมิประเทศ แหล่งน้ำ ตลอดจนความอุดมสมบูรณ์ของดิน มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ (โคนม) ดังนั้นการตัดสินใจของเกษตรกรเพื่อประกอบธุรกิจใดในพื้นที่ของตนเองนั้น ขึ้นอยู่กับปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการฟาร์มของแต่ละบุคคลเป็นสำคัญ ประกอบกับต้องมีปัจจัยสนับสนุนจากภาคเอกชนหรือภาครัฐเข้าไปส่งเสริมเพื่อเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกรได้อีกทางหนึ่งด้วย