

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|--|-----------|
| บทสรุปผู้บริหาร | ก-ข |
| คำนำ | ค |
| สารบัญ | ง |
| สารบัญตาราง | จ-ฉ |
| สารบัญภาพ | ช |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| 1.1 หลักการและเหตุผล | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ | 2 |
| 1.3 ขอบเขตการศึกษา | 2 |
| 1.4 วิธีการศึกษา | 2 |
| 1.5 กรอบแนวคิด | 4 |
| 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 6 |
| บทที่ 2 สภาพทั่วไป | 7 |
| 2.1 ข้อมูลด้านกายภาพ | 7 |
| 2.2 ข้อมูลด้านการเกษตร | 16 |
| 2.3 ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ 4 อันดับแรก ของจังหวัดชัยนาท ปีเพาะปลูก 2559/60 | 18 |
| 2.4 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร | 26 |
| 2.5 ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตร | 31 |
| บทที่ 3 ผลการศึกษา | 32 |
| 3.1 ต้นทุนและผลตอบแทนสินค้าเกษตร | 32 |
| 3.2 การจัดทำบัญชีสมดุลและวิถีตลาด สินค้า Top 4 ของจังหวัดชัยนาท ปีเพาะปลูก 2559/60 | 42 |
| 3.3 ผลการวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมของพืชทดแทนข้าว | 48 |
| 3.4 สินค้าทางเลือกอื่น/กิจกรรมเสริม/เกษตรแบบผสมผสาน | 49 |
| บทที่ 4 สรุปและข้อเสนอแนะ | 59 |
| 4.1 สรุป | 59 |
| 4.2 ข้อเสนอแนะ | 62 |
| ภาคผนวก | 65 |
| - ภาพผนวกที่ 1 การปลูกข้าวบนพื้นที่ไม่เหมาะสม (S3 , N) จังหวัดชัยนาท | 66 |
| - ภาพผนวกที่ 2 การปลูกข้าวบนพื้นที่ไม่เหมาะสมซ้อนทับกับพื้นที่ความเหมาะสมของอ้อยโรงงาน | 67 |
| - ภาพผนวกที่ 3 การปลูกข้าวบนพื้นที่ไม่เหมาะสมซ้อนทับกับพื้นที่ความเหมาะสมของมันสำปะหลัง | 68 |
| - ภาพผนวกที่ 4 การปลูกข้าวบนพื้นที่ไม่เหมาะสมซ้อนทับกับพื้นที่ความเหมาะสมของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | 69 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 1 | พื้นที่ความเหมาะสมตามฐานทรัพยากร จังหวัดชัยนาท แยกเป็นรายอำเภอ | 8 |
| 2 | ข้อมูล จำนวนครุฑเรือ และประชากร จังหวัดชัยนาท ปี 2559 | 12 |
| 3 | ข้อมูลพื้นที่ในเขต/นอกเขตโครงการชลประทานของอำเภอต่างๆ | 15 |
| 4 | การใช้พื้นที่การเกษตร รายอำเภอ จังหวัดชัยนาท ปี 2559/60 | 16 |
| 5 | ข้อมูลปริมาณการผลิต และจำนวนผู้เลี้ยงปศุสัตว์ ปี 2559 | 16 |
| 6 | จำนวนเนื้อที่การทำประมง ปี 2559 | 17 |
| 7 | เนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ข้าวนาปี จังหวัดชัยนาท (ความชื้น 15%) | 18 |
| 8 | เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ รายอำเภอข้าวนาปี (ความชื้น 15%) ปีเพาะปลูก 2558/59 | 19 |
| 9 | จำนวนครุฑเรือผู้ปลูกข้าว และพื้นที่ทำนาต่อครุฑเรือ | 19 |
| 10 | จำนวนโรงสีข้าวแยกขนาด (กำลังการผลิต) รายอำเภอ ของจังหวัดชัยนาท | 20 |
| 11 | ราคาข้าวเปลือกเจ้านาปี ความชื้น 15% ที่เกษตรกรขายได้ ปี 2556-2559 จังหวัดชัยนาท | 21 |
| 12 | เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ และผลผลิตน้ำตาลของจังหวัดชัยนาท | 22 |
| 13 | เนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ มันสำปะหลังโรงงาน ปี 2555-2559 จังหวัดชัยนาท | 23 |
| 14 | รายชื่อผู้ประกอบการลานมันสำปะหลังรายใหญ่ และความต้องการใช้หัวมันสด จังหวัดชัยนาท | 24 |
| 15 | จำนวนสุกรของจังหวัดชัยนาท (รายอำเภอ) ปี 2557-2559 | 24 |
| 16 | จำนวนและปริมาณการผลิตสุกรของจังหวัดชัยนาท ปี 2557-2559 | 25 |
| 17 | กำลังการผลิตของโรงฆ่าสุกรในจังหวัดชัยนาท ปี 2559 | 25 |
| 18 | การปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัดชัยนาทในพื้นที่ความเหมาะสมของดิน ของจังหวัดชัยนาท | 26 |
| 19 | การปลูกข้าว ในพื้นที่ระดับความเหมาะสม รายอำเภอ ของจังหวัดชัยนาท | 27 |
| 20 | การปลูกอ้อยโรงงาน ในพื้นที่ระดับความเหมาะสม รายอำเภอ ของจังหวัดชัยนาท | 28 |
| 21 | การปลูกมันสำปะหลังโรงงาน ในพื้นที่ระดับความเหมาะสม รายอำเภอ ของจังหวัดชัยนาท | 29 |
| 22 | การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในพื้นที่ระดับความเหมาะสม รายอำเภอ ของจังหวัดชัยนาท | 30 |
| 23 | เปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทน และผลตอบแทนสุทธิการผลิตข้าวนาปี ในพื้นที่ S1+S2 และ S3+N | 34 |
| 24 | เปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทน และผลตอบแทนสุทธิการผลิตอ้อยโรงงาน ในพื้นที่ S1+S2 และ S3+N | 36 |
| 25 | เปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทน และผลตอบแทนสุทธิการผลิตมันสำปะหลัง ในพื้นที่ S1+S2 และ S3+N | 38 |
| 26 | ต้นทุน ผลตอบแทนและผลตอบแทนสุทธิ การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จังหวัดชัยนาท | 40 |
| 27 | ต้นทุน ผลตอบแทนการผลิตสุกรขุน จังหวัดชัยนาท ปี 2559 | 41 |
| 28 | แสดงพื้นที่ของพืชทดแทนข้าวในพื้นที่ไม่เหมาะสม | 48 |
| 29 | ต้นทุน และผลตอบแทนการผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 | 50 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 30 | ต้นทุน ผลตอบแทน การเลี้ยงแม่แพะ 30 ตัว เพื่อผลิตลูกขาย (เลี้ยงแบบขังคอก) โดยปลูกหญ้าเนเปียร์ไว้ใช้เองในฟาร์ม เปรียบเทียบกรณีปลูกหญ้าเอง กับการซื้อหญ้า | 51 |
| 31 | ต้นทุน ผลตอบแทน การเลี้ยงแม่โคเนื้อพันธุ์ลูกผสม + ลูกโค จำนวน 3 คู่ โดยปลูกหญ้าเนเปียร์เอง | 52 |
| 32 | ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนสุทธิการปลูกขมิ้นชันในสวนกล้วยน้ำว้า จังหวัดชัยนาท | 53 |
| 33 | ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนสุทธิการผลิต กระชาย จังหวัดชัยนาท | 54 |
| 34 | ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนสุทธิการผลิต ข้า จังหวัดชัยนาท | 55 |
| 35 | ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนสุทธิการผลิต ดาวเรือง จังหวัดชัยนาท | 56 |
| 36 | ต้นทุน และผลตอบแทนสุทธิการเลี้ยงไก่ไข่กิ่งอินทรีย์ จังหวัดชัยนาท | 57 |
| 37 | ต้นทุน และผลตอบแทนสุทธิการเลี้ยงไก่วงเพื่อเพาะลูกไก่วง จังหวัดชัยนาท | 58 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|--|------|
| 1 | การแบ่งเขต ZONE ด้วยลักษณะทางกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจและสังคม | 7 |
| 2 | พื้นที่ความเหมาะสมตามฐานทรัพยากร จังหวัดชัยนาท | 8 |
| 3 | แผนที่เขตพื้นที่ราบลุ่ม จังหวัดชัยนาท | 9 |
| 4 | แผนที่เขตพื้นที่ดอน จังหวัดชัยนาท | 10 |
| 5 | แผนที่เขตพื้นที่ราบเชิงเขา/ภูเขา จังหวัดชัยนาท | 11 |
| 6 | แสดงปริมาณน้ำฝน ปี 2550-2559 จังหวัดชัยนาท | 13 |
| 7 | แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานด้านการเกษตรจังหวัดชัยนาท | 20 |
| 8 | แสดงพื้นที่ปลูกข้าวในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ของจังหวัดชัยนาท | 27 |
| 9 | แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ของจังหวัดชัยนาท | 28 |
| 10 | แสดงพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังโรงงานในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ของจังหวัดชัยนาท | 29 |
| 11 | แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ของจังหวัดชัยนาท | 30 |
| 12 | แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตร ในจังหวัดชัยนาท | 31 |