

## สารบัญ

หน้า

|  |           |
|--|-----------|
| คำนำ   | (1)       |
| สารบัญ   | (2)       |
| สารบัญตาราง  | (4)       |
| สารบัญภาพ  | (5)       |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                |           |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา                 | 1         |
| 1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย                           | 3         |
| 1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย                          | 3         |
| 1.4 กรอบแนวคิดการศึกษา                             | 4         |
| <b>บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b> | <b>5</b>  |
| 2.1 แนวคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล                   | 5         |
| 2.2 แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ   | 7         |
| 2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับการรับรู้                        | 11        |
| 2.4 ทฤษฎีสื่อสารสาธารณะ                            | 15        |
| 2.5 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชี       | 19        |
| 2.6 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                 | 27        |
| <b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>                  | <b>33</b> |
| 3.1 พื้นที่ที่ใช้ในการวิจัย                        | 34        |
| 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง                        | 34        |
| 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย                     | 34        |
| 3.4 วิธีการสร้างและการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย  | 35        |

## สารบัญ (ต่อ)

|   | หน้า       |
|---|------------|
| 3.5 วิธีดำเนินการวิจัยและกิจกรรม  | 41         |
| 3.6 การเก็บและรวบรวมข้อมูล  | 48         |
| 3.7 การตรวจสอบข้อมูล  | 48         |
| 3.8 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้การวิเคราะห์  | 49         |
| <b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>   | <b>50</b>  |
| 4.1 สภาพบริบทชุมชน  | 50         |
| 4.2 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชีของชุมชนบ้านเสม็ด   | 52         |
| 4.3 ผลการพัฒนาและหาคุณภาพของฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสื่อสารสาธารณะในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชีของชุมชนบ้านเสม็ด | 54         |
| 4.4 ผลการจัดกิจกรรมเผยแพร่สื่อสารสาธารณะ  | 67         |
| <b>บทที่ 5 สรุปผลและอภิปราย</b>   | <b>70</b>  |
| 5.1 สรุปผลการวิจัย  | 70         |
| 5.2 อภิปรายผล   | 71         |
| 5.3 ข้อเสนอแนะ  | 73         |
| <b>บรรณานุกรม</b>   | <b>74</b>  |
| <b>ภาคผนวก</b>  | <b>77</b>  |
| ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพฐานข้อมูลและสื่อสารสาธารณะ   | 78         |
| ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย  | 83         |
| ภาคผนวก ค ภาพกิจกรรม  | 97         |
| <b>ประวัติผู้วิจัย</b>  | <b>101</b> |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|------|
| 2.1      | 18   |
| 3.1      | 38   |
| 3.2      | 38   |
| 3.3      | 38   |
| 3.4      | 39   |
| 3.5      | 42   |
| 4.1      | 53   |
| 4.2      | 59   |
| 4.3      | 61   |
| 4.4      | 65   |
| 4.5      | 66   |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่   | หน้า |
|--|------|
| 1.1 กรอบแนวความคิดการวิจัย   | 4    |
| 2.1 โครงสร้างของข้อมูล   | 6    |
| 2.2 แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเสม็ด  | 24   |
| 2.3 ช่วงเวลาการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนบ้านเสม็ด  | 27   |
| 3.1 แผนภาพ Context Diagram ของฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชีของชุมชนบ้านเสม็ด                   | 36   |
| 3.2 Data Flow Diagram Level 1 ของฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชี                                 | 37   |
| 3.3 เวทีชี้แจงประเด็นปัญหาและการพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับชุมชน  | 42   |
| 3.4 ประชุมชี้แจงแผนงานวิจัยครั้งที่ 2 วันที่ 7 ตุลาคม 2558   | 43   |
| 3.5 การประชุมย่อยคณะผู้วิจัยเพื่อจัดหมวดหมู่ข้อมูล สักเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดรูปแบบฐานข้อมูลและพัฒนาสื่อสารสาธารณะ | 44   |
| 3.6 กิจกรรมบันทึกวีดิทัศน์ฐานการเรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชี                                   | 47   |
| 4.1 ลักษณะความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติริมลำน้ำชีของชุมชนบ้านเสม็ดทั้ง 3 โซน                                  | 53   |
| 4.2 ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชีของชุมชนบ้านเสม็ด   | 55   |
| 4.3 การเผยแพร่สื่อสารสาธารณะในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมริมลำน้ำชีของชุมชนบ้านเสม็ด                 | 55   |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ |   | หน้า |
|--------|---|------|
| 4.4    | ฐานเรียนรู้ที่ 1 การเรียนรู้ธรรมะกับการดูแลรักษาป่า | 56   |
| 4.5    | ฐานเรียนรู้ที่ 2 ต้นไม้นานาชาติพันธุ์               | 57   |
| 4.6    | ฐานเรียนรู้ที่ 3 เรียนรู้มันป่า                     | 57   |
| 4.7    | ฐานเรียนรู้ที่ 4 การเรียนรู้เห็ดป่า                 | 58   |
| 4.8    | ฐานเรียนรู้ที่ 5 นิเวศป่าชุมชนริมลำน้ำชี            | 59   |

