

## สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ตัวอย่างขั้นตอนแอนิเมชัน แอนิเมชันแสดง 6 เฟรมต่อเนื่องกัน	10
2.2	การผสมเทคโนโลยีความจริงและความเสมือนเข้าด้วยกัน	16
2.3	มุมมองของกล้อง กับการอ่านสัญลักษณ์ (Marker) ในรูปแบบ 3 มิติ	17
2.4	ฐานบ้านปลูกหมอนเลี้ยงไหม เรียนรู้การปลูกหมอนเลี้ยงไหม ตั้งแต่เป็นไข่จนถึงดักแด้ เพราะคนที่นี่เขาเลี้ยงไหมกันเป็นอาชีพหลักเลย	20
2.5	ฐานบ้านกระดิ่ง เรียนรู้การทำกระดิ่งไม้โบราณ กระดิ่งไม้สำหรับคล้องคอวัวควายได้กลายมาเป็นสินค้าอีกชิ้นของชาว บ้านสวนนอก	21
2.6	ฐานบ้านจักสาน เรียนรู้การสานไม้ไผ่เป็นเครื่องใช้ต่างๆ	21
2.7	เรียนรู้การทำของเล่นจากกะลามะพร้าว	22
2.8	ฐานสวนเกษตรวิถีพอเพียง เรียนรู้การปลูกพืชผักสวนตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง ของในหลวงรัชกาลที่ 9	22
3.1	แผนภูมิระดมสมอง การพัฒนาสื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนบ้านสวนนอก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริม สอดแทรก การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ	31
3.2	แผนภูมิหัวเรื่องสัมพันธ์ การพัฒนาสื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนบ้านสวนนอก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริม สอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ	34
3.3	แผนภูมิโครงข่ายเนื้อหา การพัฒนาสื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนบ้านสวนนอก อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริม สอดแทรกการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ	37
3.4	ลำดับการเสนอเนื้อหา (Course Flow Chart)	41
3.5	รายละเอียด สตอรี่บอร์ด (Story Board)	42
3.6	หน้าต่างการสร้างเอกสารเพื่อเริ่มต้นการทำงาน	42
3.7	หน้าต่าง New Document	43
3.8	หน้าต่างเปิดไฟล์	43
3.9	การ Import รูปภาพ	44
3.10	หน้าต่าง Import รูปภาพ	44
3.11	หน้าต่างการเพิ่ม Layer	45
3.12	ภาพที่ได้จากการวาดตามแบบ	45
3.13	ภาพที่ได้จากการลงสีเรียบร้อยแล้ว	46
4.1	หน้าจอเริ่มต้น	49
4.2	หน้าจอแสดงเมนูหลักของสื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนบ้านสวนนอก	50
4.3	หน้าคำชี้แจงแอสกน AR	50

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.4 หน้าจอสแกน AR	51
4.5 หน้าจอแสดงประวัติความเป็นมาของชุมชนบ้านสนวนนอกโดยนำเสนอเป็น AR	51
4.6 หน้าจอแสดงเนื้อหาประวัติความเป็นมาของชุมชนบ้านสนวนนอกโดยนำเสนอเป็น AR	52
4.7 หน้าจอแสดงฐานสาวไหม	52
4.8 หน้าจอแสดงเนื้อหาฐานสาวไหม	53
4.9 หน้าจอแสดงฐานกระดิ่ง	53
4.10 หน้าจอแสดงเนื้อหาฐานกระดิ่ง	54
4.11 หน้าจอแสดงฐานบ้านจักรสาน	54
4.12 หน้าจอแสดงเนื้อหาบ้านจักรสาน	55
4.13 หน้าจอแสดงฐานบ้านนก	55
4.14 หน้าจอแสดงเนื้อหาฐานบ้านนก	56
4.15 หน้าจอแสดงฐานสวนเกษตรวิถีพอเพียง	56
4.16 หน้าจอแสดงเนื้อหาฐานสวนเกษตรวิถีพอเพียง	57
4.17 หน้าจอแสดงบ้านพักโฮมสเตย์แบบโบราณ	57
4.18 หน้าจอแสดงเนื้อหาบ้านพักโฮมสเตย์แบบโบราณ	58
ก.1 แสดงเมนูหลัก	68
ก.2 หน้าจอคำชี้แจงสแกน AR	69
ก.3 หน้าจอสแกน AR	69
ก.4 หน้าจอแสดงประวัติความเป็นมาของชุมชนบ้านสนวนนอกโดยนำเสนอเป็น AR	70
ก.5 หน้าจอแสดงตัวอย่างการนำเสนอประวัติความเป็นมาของชุมชนบ้านสนวนนอกโดยนำเสนอเป็น AR	70
ก.6 หน้าจอแสดงฐานสาวไหม	71
ก.7 หน้าจอแสดงตัวอย่างการนำเสนอฐานสาวไหม	71
ก.8 หน้าจอแสดงฐานบ้านกระดิ่ง	72
ก.9 หน้าจอแสดงตัวอย่างการนำเสนอฐานบ้านกระดิ่ง	72
ก.10 หน้าจอแสดงฐานบ้านจักสาน	73
ก.11 หน้าจอแสดงตัวอย่างการนำเสนอฐานบ้านจักรสาน	73
ก.12 หน้าจอแสดงฐานบ้านนก	74

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ก.13	หน้าจอแสดงตัวอย่างการนำเสนอฐานบ้านนก	74
ก.14	หน้าจอแสดงฐานสวนเกษตรวิถีพอเพียง	75
ก.15	หน้าจอแสดงตัวอย่างการนำเสนอฐานสวนเกษตรวิถีพอเพียง	75
ก.16	หน้าจอแสดงบ้านพักโฮมสเตย์แบบโบราณ	76
ก.17	หน้าจอแสดงตัวอย่างการนำเสนอบ้านพักโฮมสเตย์แบบโบราณ	76
ข.1	ไอคอนสำหรับการติดตั้งแอปพลิเคชัน ROAR	78
ข.2	หน้าค้นหาแอปพลิเคชัน ROAR	78
ข.3	หน้าจอแสดงแอปพลิเคชัน ROAR	79
ข.4	หน้าจอแสดงผลเมื่อดาวน์โหลดสำเร็จ	79
ข.5	หน้าจอสแกน Marker	80
ข.6	หน้าจอเมื่อสแกน Marker สำเร็จ	80
ข.7	หน้าจอแสดงวิดีโอประวัติความเป็นมาชุมชนบ้านสวนนอก	81