

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABSTRACT .....	ค
กิตติกรรมประกาศ .....	จ
สารบัญ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ช
สารบัญภาพ .....	ญ
สารบัญภาพภาคผนวก .....	ฎ
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ภูมิหลัง .....	1
คำถามการวิจัย .....	4
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	4
ขอบเขตการวิจัย .....	4
กรอบแนวคิดการวิจัย .....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	9
1. การพัฒนาสภาพแวดล้อม .....	10
2. การจัดสภาพแวดล้อมในโรงเรียน .....	16
3. บทบาทของสถานศึกษาต่อการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....	36
4. บทบาทของผู้บริหารและครูในการจัดสภาพแวดล้อมในโรงเรียน .....	37
5. ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดสภาพแวดล้อมในโรงเรียนกับการเรียนของนักเรียน ..	43
6. นโยบายของกระทรวงศึกษาธิการเกี่ยวกับการจัดสภาพแวดล้อมในโรงเรียน .....	46
7. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการศึกษาและจริยธรรม .....	47

หัวข้อ	หน้า
8. ปรัชญาการจัดการสิ่งแวดล้อม .....	51
9. บริบททั่วไปของโรงเรียนบ้านนากอ ตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย .....	54
10. คณะกรรมการสถานศึกษา การสรรหา การแต่งตั้ง และบทบาท .....	58
11. การวิจัยปฏิบัติการ .....	65
12. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	72
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>79</b>
กลุ่มเป้าหมาย .....	79
ขั้นตอนดำเนินการวิจัย .....	80
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	81
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	84
การจัดกระทำและวิเคราะห์ข้อมูล .....	84
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>86</b>
ขั้นตอนของการดำเนินการ .....	86
การดำเนินการในการพัฒนา .....	89
ผลการดำเนินการในการพัฒนา .....	112
ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย .....	114
สรุปการสะท้อนผลการพัฒนา .....	115
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>117</b>
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	117
สรุปผลการวิจัย .....	117
อภิปรายผล .....	119
ข้อเสนอแนะ .....	122
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>124</b>

## สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 ภาพประกอบการวิจัยสภาพแวดล้อมก่อนการพัฒนา .....	133
2 ภาพประกอบการวิจัยสภาพแวดล้อมระหว่างการพัฒนา .....	139
3 ภาพประกอบการวิจัยสภาพแวดล้อมหลังการพัฒนา .....	144
4 ภาพประกอบการวิจัยการประชุมแบบมีส่วนร่วม .....	152
5 ภาพประกอบการวิจัยการสัมภาษณ์ผู้ร่วมวิจัย .....	154



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

# สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

1	กรอบแนวคิดการวิจัย .....	6
---	--------------------------	---

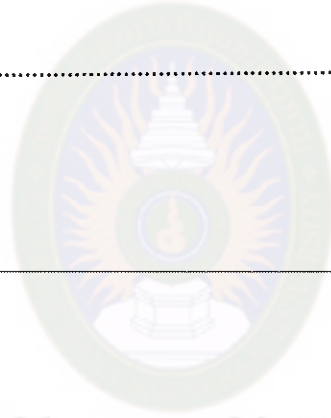


มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	ปฏิทินการปฏิบัติการวิจัย ..... 85
2	แผนการปฏิบัติงานและหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ..... 91
3	ปรับปรุงการปฏิบัติงานและหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ..... 101
4	การหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสัมภาษณ์ ฉบับที่ 1 ..... 178
5	ผลการหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสัมภาษณ์ ฉบับที่ 1 ..... 181
6	การหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสัมภาษณ์ ฉบับที่ 2 ..... 184
7	ผลการหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสัมภาษณ์ ฉบับที่ 2 ..... 188
8	การหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสังเกต ฉบับที่ 1 ..... 190
9	ผลการหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสังเกต ฉบับที่ 1 ..... 193
10	การหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสังเกต ฉบับที่ 10 ..... 196
11	ผลการหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบสังเกต ฉบับที่ 11 ..... 198
12	การหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบบันทึก ..... 201
13	ผลการหาค่าความสอดคล้องด้านเนื้อหา (IOC) ของแบบบันทึก ..... 202
14	การให้สัมภาษณ์ของผู้ร่วมวิจัย ..... 206
15	สรุปผลการสัมภาษณ์ความต้องการในการพัฒนาสภาพแวดล้อม ..... 212

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก .....	131
ภาคผนวก ก ภาพประกอบการวิจัย .....	132
ภาคผนวก ข ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ .....	177
ภาคผนวก ค ค่าความเชื่อมั่นของแบบสังเกต (IOC) .....	189
ภาคผนวก ง ค่าความเชื่อมั่นของแบบบันทึก .....	200
ภาคผนวก จ การวิเคราะห์ข้อมูล .....	203
ภาคผนวก ฉ หนังสือขอความอนุเคราะห์ .....	216
ภาคผนวก ช เอกสารประกอบการวิจัย .....	223
ประวัติผู้วิจัย .....	230



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY