

# สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทที่ 1.....	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
บทที่ 2.....	3
2.1 ความหมาย และประวัติความเป็นมาของ GMP.....	3
2.2 ปลาาร้า.....	10
2.3 ชนิดอันตรายและสาเหตุการปนเปื้อนในปลาาร้า .....	14
บทที่ 3.....	16
3.1 อุปกรณ์.....	16
3.2 วิธีดำเนินการวิจัย.....	16
บทที่ 4.....	19
4.1 ข้อมูลพื้นฐานของการผลิตปลาาร้าของสมุนไพรครูเหวว.....	19
4.2 ขั้นตอนและกระบวนการผลิตปลาาร้าของสมุนไพรครูเหวว.....	22
4.3 ผลการประเมิน GMP ของการผลิตปลาาร้าของสมุนไพรครูเหวว.....	24
4.4 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง และงบประมาณในการปรับปรุงผลิต.....	32
4.5 การประเมิน GMP ของสถานที่ผลิตปลาาร้าของสมุนไพรครูเหวว คาดว่าจะปรับปรุง.....	42
บทที่ 5.....	44
บรรณานุกรม.....	45
ภาคผนวก.....	47
ภาคผนวก ก.....	48
ภาคผนวก ข.....	53
ภาคผนวก ค.....	56

## สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

4.1 แผนผังสถานที่ประกอบปลาร้านของสมุนไพรครูแหวว.....	21
4.2 ของที่ไม่ใช้แล้วสะสมอยู่ด้านหน้าอาคารผลิต.....	31
4.3 มีกองถังขยะอยู่ด้านหลังอาคารผลิต.....	31
4.4 มีรถจอดอยู่ข้างหน้าอาคารผลิต.....	31
4.5 ไม่มีที่ระบายอากาศ.....	31
4.6 มีครบสกปรกใต้เครื่องมือเครื่องจักร.....	31
4.7 เพดาน.....	31
4.8 เครื่องซั่งเก่าเกิดสนิม.....	31
4.9 มีของที่ใช้แล้วอยู่ในตู้.....	31
4.10 ตู้ที่ใช้วางปลาไว้.....	32

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY