**สารบัญ**

# หน้า

**กิตติกรรมประกาศ …………………………………………………………………………….……………………….. ก**

**บทคัดย่อภาษาไทย ..................................................................................................................ข**

**บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ............................................................................................................ ค**

**สารบัญ ................................................................................................................................... ง**

**สารบัญตาราง ......................................................................................................................... ช**

**สารบัญภาพ ............................................................................................................................ ซ**

**บทที่ 1 บทนำ .................................................................................................................** 1

ความเป็นมาและความสำคัญ................................................................................ 1

วัตถุประสงค์ของการวิจัย .................................................................................. 2

ขอบเขตการวิจัย ................................................................................................ 2

สมมติฐานการวิจัย …………………………………………………………………………………… 4

คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย/(นิยามศัพท์เฉพาะ) …………………………………….. 4

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ................................................................................ 4

5

5

5

8

13

14

15

17

19

22

24

24

25

26

26

27

**บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .................................................**

กรอบแนวคิดทางทฤษฎี ..........................................................................................

ถิ่นกำเนิดและวิวัฒนาการของข้าว …………………………………………………………….

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของข้าว ....................................................................

หลักการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว……………………………………………………………………….

ศูนย์ข้าวชุมชน…………………………………………………………………………………………

การมีส่วนร่วมของชุมชน………………………………………………………………………….

การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนรวม………………………………………………………...

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ……………………………………………………………………………………..

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย ............................................................................................**

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ..............................................................................

เครื่องมือในการวิจัย ..........................................................................................

การเก็บรวบรวมข้อมูล .....................................................................................

การสร้างเครื่องมือการวิจัย ................................................................................

การวิเคราะห์ข้อมูล ............................................................................................

หน้า

29

29

37

42

54

57

57

59

59

60

60

62

64

73

77

77

78

88

92

**บทที่ 4 ผลการวิจัย .......................................................................................................**

ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของศูนย์ข้าวชุมชนในจังหวัดมหาสารคาม…..…….………………………………………..…..…………….…………………….

ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปบางประการด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกของ  
ศูนย์ข้าวชุมชนในจังหวัดมหาสารคาม..................................................................

สภาพการผลิตและกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของศูนย์ข้าวชุมชน  
ในจังหวัดมหาสารคาม........................................................................................

ปัญหาการผลิตและแนวทางการพัฒนาแก้ไขกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

**บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .................................................**

สรุปผลการวิจัย .................................................................................................

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ .............................................................

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป .................................................................

**บรรณานุกรม ........................................................................................................................** บรรณานุกรมภาษาไทย

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ

ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์

ภาคผนวก ข ภาพประกอบ1

**ประวัติผู้วิจัย...........................................................................................................................**

**สารบัญตาราง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตารางที่ | 24  32  38  40  43  45  47  49  50 | หน้า |
| 3.1  4.1  4.2  4.3  4.4  4.5  4.6  4.7  4.8 | จำนวนศูนย์ข้าวชุมชนจังหวัดมหาสารคามและจำนวนเกษตรกลุ่มตัวอย่าง  ที่ศึกษา……………………………………………………………………………………………………….  รายชื่อศูนย์ข้าวชุมชน จังหวัดมหาสารคาม.............................................................  จำนวนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามลักษณะพื้นฐานทางสังคมบางประการ....  จำนวนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามลักษณะพื้นฐานทาเศรษฐกิจบางประการ  จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพพื้นที่และจัดทำแปลงเมล็ดพันธุ์  จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพพื้นที่…………………………………..  จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามวิธีการเตรียมดินและวิธีการปลูก........  จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพการดูแลรักษา………………………  จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพการเก็บเกี่ยวและการจัดการ  หลังการเก็บเกี่ยว…………………………………………………………………………………………. |  |
|  |  |  |

**สารบัญภาพ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ภาพที่  10  10  11  12  13  21  30  31  35  36  6374  75  76  56  59  6 | | หน้า |
| 2.1  2.2  2.3  2.4  2.5  2.6  4.1  4.2  4.3  4.4 | ระบบรากฝอยของข้าว …………………………………………………………………………………  ระบบรากแขนง........................................................................................................  ใบและองค์ประกอบของใบข้าว................................................................................  ช่อดอกและดอก.......................................................................................................  ผลและเมล็ด.............................................................................................................  การมีส่วนร่วมของฝ่ายต่างๆ ในกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม …..  ตราสัญลักษณ์ศูนย์ข้าวชุมชน.........................................................…………………….  แผนที่ศูนย์ข้าวชุมชน 8 เขต………………………………..………………………………………..  พื้นที่เหมาะสมในการปลูกข้าวจังหวัดมหาสารคาม...................................................  โครงสร้างศูนย์ข้าวชุมชน……………………………………………………………………………….. |  |
| ข-1  ข-2  ข-3 | สัมภาษณ์ตัวแทนสมาชิกศูนย์ข้าวชุมชน (ก) (ข)  สำรวจแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ และการตากเมล็ดพันธุ์ของสมาชิก  การจัดเวทีเสวนา |  |