**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 |  243238404345474950 | หน้า |
| 3.14.14.24.34.44.54.64.74.8 | จำนวนศูนย์ข้าวชุมชนจังหวัดมหาสารคามและจำนวนเกษตรกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา……………………………………………………………………………………………………….รายชื่อศูนย์ข้าวชุมชน จังหวัดมหาสารคาม.............................................................จำนวนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามลักษณะพื้นฐานทางสังคมบางประการ....จำนวนร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามลักษณะพื้นฐานทาเศรษฐกิจบางประการจำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพพื้นที่และจัดทำแปลงเมล็ดพันธุ์ จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพพื้นที่…………………………………..จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามวิธีการเตรียมดินและวิธีการปลูก........จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพการดูแลรักษา………………………จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามสภาพการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว…………………………………………………………………………………………. |  |
|  |  |  |

**สารบัญภาพ**

|  |  |
| --- | --- |
| ภาพที่10101112132130313536 6374757656596 | หน้า |
| 2.12.22.32.42.52.64.14.24.34.4 | ระบบรากฝอยของข้าว …………………………………………………………………………………ระบบรากแขนง........................................................................................................ใบและองค์ประกอบของใบข้าว................................................................................ช่อดอกและดอก.......................................................................................................ผลและเมล็ด.............................................................................................................การมีส่วนร่วมของฝ่ายต่างๆ ในกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม …..ตราสัญลักษณ์ศูนย์ข้าวชุมชน.........................................................…………………….แผนที่ศูนย์ข้าวชุมชน 8 เขต………………………………..………………………………………..พื้นที่เหมาะสมในการปลูกข้าวจังหวัดมหาสารคาม...................................................โครงสร้างศูนย์ข้าวชุมชน……………………………………………………………………………….. |  |
| ข-1ข-2ข-3 | สัมภาษณ์ตัวแทนสมาชิกศูนย์ข้าวชุมชน (ก) (ข)สำรวจแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ และการตากเมล็ดพันธุ์ของสมาชิกการจัดเวทีเสวนา |  |