

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวนครราชสีมา นายกฤษฏิน คำตัน ที่ได้กรุณาให้โอกาสนักศึกษา สหกิจศึกษาฝึกประสบการณ์ เรียนรู้งานด้านต่างๆในศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวนครราชสีมา ตลอดจนครบตามระยะเวลาที่กำหนดสำเร็จได้ด้วยความเรียบร้อย ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา และความปรารถนาดีของผู้อำนวยการศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวนครราชสีมาเป็นอย่างยิ่ง

งานวิทยุทัศน์ชุดนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความช่วยเหลือ ดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีจากหลายฝ่าย โดยเฉพาะพนักงานที่ปรึกษา คือ นางเนตรนภา หัตถ์ธำปณวัฒน์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ในการแนะนำ ตรวจสอบ แก้ไข ให้ข้อเสนอแนะ ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ผู้จัดทำรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของพนักงานที่ปรึกษาเป็นอย่างยิ่งและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ที่ปรึกษา คือ อาจารย์อนันตกร สุนทรพิทักษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุเดชา กมลมานิตย์ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ การอบรม ให้คำปรึกษา เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ให้กับข้าพเจ้า จนสามารถทำงานวิทยุทัศน์ในครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยความเรียบร้อย

ขอขอบคุณ ทุกกำลังใจ ทุกคำสอน จากพี่ๆพนักงานศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวนครราชสีมา ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำ ตลอดจนบุคคลต่างๆที่ให้ความช่วยเหลืออีกมาก ที่ผู้จัดทำไม่สามารถกล่าวนามได้หมดในที่นี้ ผู้จัดทำรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา และความปรารถนาดีของทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงกราบขอบพระคุณและขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

สุดท้ายขอขอบคุณ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวนครราชสีมา ที่ได้เอื้อเฟื้ออุปกรณ์และสถานที่ในการดำเนินงานการถ่ายทำวิทยุทัศน์ครั้งนี้

นฤมล สัจธรรม

สมฤดี เลิบไธสง

ชื่อเรื่อง	วิดิทัศน์การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าว
ชื่อผู้วิจัย	1. นางสาวนฤมล สัจธรรม รหัสนักศึกษา 5940205111 2. นางสาวสมฤดี เล็บไธสง รหัสนักศึกษา 5940205118
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
ปีการศึกษา	2562
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.อนันตกร สุนทรพิทักษ์ ผศ.ดร.ภาณุเดชา กมลมานิพย์

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการสอนขั้นตอนการทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบเพาะระหว่างกระดาษ (Between Paper) เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้สนใจสามารถนำไปทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนการเพาะปลูก เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและเป็นเครื่องมือในการสื่อสารให้กับเกษตรกร และเกษตรกรประเมินผลการทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ วิดิทัศน์เรื่องการทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวมีความยาวเวลา 8.43 นาที โดยมีหัวข้อวัดความพึงพอใจดังนี้ 1. ขนาดตัวอักษรชัดเจน อ่านง่าย 2. ความเหมาะสมเวลาของวิดิทัศน์ 3. ความครบถ้วนของเนื้อหา 4. รูปภาพประกอบเหมาะสม ชัดเจน 5. เสียงประกอบสื่อชัดเจน 6. ได้รับความรู้ด้านการประเมินคุณภาพการงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวเพิ่มขึ้น 7. สามารถนำความรู้ด้านการประเมินคุณภาพการงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไปปฏิบัติได้จริง จากผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับชมวิดิทัศน์เรื่อง การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าว สรุปได้ดังนี้ 1. ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจสื่อวิดิทัศน์ในด้านรูปภาพประกอบเหมาะสม ชัดเจนมากที่สุด รองลงมาคือ เสียงประกอบสื่อชัดเจน ความครบถ้วนของเนื้อหา ขนาดตัวอักษรชัดเจน อ่านง่าย ความเหมาะสมเวลาของวิดิทัศน์ 2. หลังจากผู้เข้าอบรมรับชมวิดิทัศน์ พบว่า ได้รับความรู้ด้านการประเมินคุณภาพการงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวเพิ่มขึ้น มากที่สุด รองลงมาคือ สามารถนำความรู้ด้านการประเมินคุณภาพการงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไปปฏิบัติได้จริง

คำสำคัญ : การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าว, วิธีเพาะระหว่างกระดาษ, เมล็ดพันธุ์ข้าว

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ.....	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
สารบัญตารางภาคผนวก.....	ช
สารบัญรูปภาพภาคผนวก	ซ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ผลคาดว่าจะได้รับ.....	2
1.4 กระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	2
1.5 การจัดซื้อเมล็ดพันธุ์คืนจากเกษตรกรแปลงขยายพันธุ์	8
1.6 การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว	9
1.7 การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์.....	11
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	17
2.1 ความหมายของการสื่อสาร	17
2.2 ความสำคัญของการสื่อสาร.....	17
2.3 วัตถุประสงค์การสื่อสาร.....	18
2.4 องค์ประกอบการสื่อสาร	18
2.5 ประเภทและอุปสรรคการสื่อสาร	20
2.6 ประเภทของการสื่อสารตามทิศทางของการสื่อสาร.....	22

2.7 อุปสรรคในการสื่อสาร	23
2.8 การผลิตสื่อเพื่อใช้ทางการเกษตร.....	24
บทที่ 3 รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	27
3.1 กระบวนการผลิตวีดีทัศน์.....	27
3.1.1 ศึกษาการทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์	27
3.1.2 การเขียน Script การทดสอบความงอกเมล็ดพันธุ์ข้าว	35
3.1.3 กระบวนการตัดต่อวิดีโอ.....	43
3.1.4 การประเมินผลการใช้สื่อ.....	45
บทที่ 4 ผลการทดลอง.....	47
บทที่ 5 สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ.....	51
อ้างอิง	52
ภาคผนวก	53
ภาคผนวก ก.....	54
ภาคผนวก ข.....	59

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แสดงการประเมินผลความงอก.....	10
4.1 ผลประเมินความพึงพอใจผู้รับชมวิดีโอ แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์ประเมิน กลุ่มผู้ประเมินอาชีพเป็นข้าราชการและพนักงานของรัฐจำนวน 18 คน.....	47
4.2 ผลประเมินความพึงพอใจผู้รับชมวิดีโอ แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์ประเมิน กลุ่มผู้ประเมินอาชีพเป็นลูกจ้างจำนวน 30 คน.....	48
4.3 ผลประเมินความพึงพอใจผู้รับชมวิดีโอ แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์ประเมิน กลุ่มผู้ประเมินอาชีพเป็นเกษตรกรจำนวน 52 คน.....	49
4.4 ผลประเมินความพึงพอใจผู้รับชมวิดีโอ แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์ประเมิน กลุ่มผู้ประเมินมีอาชีพเป็นลูกจ้างจำนวน 24 คน.....	50

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
1. การอัปโหลดไฟล์เข้าไปในโปรแกรม	43
2. การเพิ่มทรานซิชั่น	44
3. การบันทึกวีดีโอที่ตัดต่อแล้ว	44

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางผนวกที่	หน้า
1. แสดงสถานภาพผู้ประเมินความพึงพอใจมีอาชีพข้าราชการและพนักงานของรัฐ 18 คน.....	55
2. แสดงสถานภาพผู้ประเมินความพึงพอใจมีอาชีพลูกจ้าง(วุฒิการศึกษาปริญญาตรีทั้งหมด) 30 คน...	56
3. แสดงสถานภาพผู้ประเมินความพึงพอใจมีอาชีพเกษตรกร 52 คน.....	57
4. แสดงสถานภาพผู้ประเมินความพึงพอใจมีอาชีพลูกจ้าง (ผู้ปฏิบัติในโรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ วุฒิการศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษา) 24 คน.....	58

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพผนวกที่	หน้า
1. แสดงอุปกรณ์การเพาะเมล็ด.....	60
2. แสดงขั้นตอนการเพาะเมล็ด.....	61
3. แสดงการประเมินต้นอ่อน.....	62
4. แสดงกระบวนการตัดต่อวิดีโอ.....	63