

## โครงการทำนา



จัดทำโดย

นิสิตชั้นปีที่ 3

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 02027399 ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

## โครงการทำนาข้าว

รายวิชา การฝึกงานเฉพาะด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรเบื้องต้น

รหัสวิชา 02027399 1 หน่วยกิต

โครงการทำนาข้าวเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการฝึกงานเฉพาะด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรเบื้องต้น จัดทำขึ้นเพื่อให้นิสิตทุกคนฝึกฝนทักษะทางการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในการทำนา การวางแผน การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการทำนาและการทำงานร่วมกัน ให้ความสำคัญคุ้นเคยกับการทำงานร่วมกับผู้อื่น จึงได้จัดทำโครงการทำนา โดยแปลงที่ใช้ทำนามีพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ 2 งาน

โดยรูปแบบการทำนาประกอบไปด้วย 1 รูปแบบ ดังนี้

1. การปักดำนาข้าวโดยใช้รถปักดำกล้าข้าว Transplanted Rice Field



กลุ่มเป้าหมาย :

นิสิตภาควิชาเกษตรกลวิธาน ชั้นปีที่ 3 จำนวน 55 คน

ระยะเวลาปฏิบัติงาน :

ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม 2565 – 20 ธันวาคม 2565

ตารางกิจกรรมโครงการทำนา	
กิจกรรม	วันที่ปฏิบัติงาน
สูบน้ำเข้าแปลงนารอบที่ 1	19 ส.ค.65
ย่ำนารอบที่ 1	20 ส.ค.65
สูบน้ำเข้าแปลงนารอบที่ 2	2 ก.ย.65
ย่ำนารอบที่ 2	3 ก.ย.65
ปักดำ	10 ก.ย.65
ฉีดพ่นสารเคมีรอบที่ 1	1 ต.ค.65
ใส่ปุ๋ยรอบที่ 1	5 ต.ค.65
ฉีดพ่นสารเคมีรอบที่ 1	15 ต.ค.65
ใส่ปุ๋ยรอบที่ 2	31 ต.ค.65
ใส่ปุ๋ยรอบที่ 3	17 พ.ย.65
ฉีดพ่นสารเคมีคุมเลน	หลังวันปักดำ
กำจัดวัชพืช	-
เก็บเกี่ยวผลผลิต	20 ธ.ค.65
พันธุ์ข้าว	หอมปทุม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

#### 1. เชิงปริมาณ

มีจำนวนนิสิตผู้สนใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเป้าหมายที่ตั้งไว้

## 2.เชิงคุณภาพ

- 2.1 นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และประสบการณ์ในด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์มากยิ่งขึ้น
- 2.2 นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะในการใช้เครื่องจักรกลเกษตรในการผลิตข้าว
- 2.3 นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้มาใช้ในการเรียนวิชา 02027423 (Testing)

### งบประมาณ :

#### ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุการเกษตร (เมล็ดพันธุ์ , สารเคมี ) 14,220.- บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ 9,200.- บาท

#### รวมเป็นเงิน

**23,420.- บาท**

(สองหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

รายการค่าใช้จ่าย		
รายการ	จำนวน	ราคา (บาท)
<b>1.เมล็ดพันธุ์</b>		
พันธุ์หอมปทุม	300 ถาด	5,100
<b>2.สารเคมี</b>		
สารเคมีฆ่าหญ้า	2 (ขวด)	660
สารเคมีฆ่าแมลง	2 (ขวด)	760
สารเคมีจับใบ	2 (ขวด)	400
<b>3.ปุ๋ย</b>		
ปุ๋ยยูเรียสูตร 46-0-0	2 กระสอบ	3,500
ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8	2 กระสอบ	3,800
<b>4.น้ำมันเชื้อเพลิง</b>		
เครื่องสูบน้ำ	40 (ลิตร)	1,000
รถไถเดินตาม (ทำเทือก)	40 (ลิตร)	1,000
รถแทรกเตอร์ (ไถพรวน)	40 (ลิตร)	1,000
รถแทรกเตอร์ (ตีเทือก)	40 (ลิตร)	1,000
รถแทรกเตอร์ (ตีดิน)	60 (ลิตร)	1,500
รถแทรกเตอร์ (ลากของ)	40 (ลิตร)	1,000
เครื่องฉีดยา	20 (ลิตร)	500
เครื่องตัดหญ้า	18 (ลิตร)	450
รถดำนา	20 (ลิตร)	500
รถเกี่ยวข้าว	50 (ลิตร)	1,250
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	-	<b>23,420.-</b>



## สรุปโครงการทำนาข้าวรายวิชาฝึกงาน

รายวิชา การฝึกงานเฉพาะด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรเบื้องต้น

รหัสวิชา 02027399 1 หน่วยกิต

จากการที่ได้ทำนาข้าวแบบนาดำสรุปได้ว่า มีการทำนาจำนวน 55 คน ทั้งหมด 1 แปลง จำนวน 6 ไร่ 2 งาน 98 ตารางวา เป็นการทำนาแบบการปักดำหลังจากการเตรียมดิน ใช้ระยะเวลาในการเตรียมดินเป็นเวลา 4 วัน ได้ทำการเพาะกล้าเพื่อใช้ในการปักดำไว้ 15-21 วัน ก่อนการปักดำลงในแปลงนา หลังจากการปักดำได้ทำการฉีด ยาคุมเลน ทำให้ลดปริมาณวัชพืชที่ขึ้นภายในแปลงนา มีการเก็บเกี่ยวโดยใช้รถเกี่ยวขนาดข้าว ผลผลิตที่ได้มีจำนวน 1000 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 7,600 บาท















ลำดับที่	รหัสนิสิต	คำนำหน้า	ชื่อจริง	นามสกุล
1	6320100010	นางสาว	กนกกาญจน์	ทองจันทร์แก้ว
2	6320100036	นาย	กิตตินันท์	ดวงจันทร์
3	6320100052	นางสาว	เกวลิน	ใจอารีย์
4	6320100087	นาย	ชยุตม์	บุญญธิ์
5	6320100095	นาย	ชาคริต	ชูศิลป์กิจเจริญ
6	6320100109	นางสาว	ณัฐนันท์	สวัสดิ์แดง
7	6320100117	นาย	ณัฐพล	ปัตถาระกั๋ง
8	6320100125	นาย	دنุพล	ศรีมาศ
9	6320100133	นาย	ทศวรรษ	ลี
10	6320100141	นาย	แทนทิว	เหลืองประมวล
11	6320100150	นาย	ธนกฤต	คำผล
12	6320100176	นาย	ธีรณภ	โสภา
13	6320100184	นาย	ธีรพัฒน์	กรีธาธร
14	6320100192	นาย	ธีรศักดิ์	แป๊ะหลี
15	6320100206	นางสาว	เบญญาภา	หอมประยูร
16	6320100214	นางสาว	ปวีรศา	ก้องนภาสันติกุล
17	6320100222	นางสาว	พัชราภรณ์	พิมพ์เก่า
18	6320100249	นางสาว	ไพรินทร์	เวียงคำ
19	6320100257	นาย	ภัทรธร	ชำนาญกิจ
20	6320100265	นาย	รัชนะ	ใจกล้า
21	6320100273	นางสาว	รุจิรา	เปี่ยมสุข
22	6320100281	นาย	วชิรวิทย์	กอบกาญจนา
23	6320100290	นาย	วรุตม์	ไม้หอม
24	6320100303	นาย	วิวรรณ	ปิ่นแก้ว
25	6320100311	นาย	วุฒิชัย	ปิ่นพร
26	6320100338	นาย	สิทธิโชค	ผิวเกลี้ยง
27	6320100346	นาย	สุกนต์ธี	เหลืองมณีธนกกุล

28	6320100354	นางสาว	สุพัฒตรา	นางาม
29	6320100371	นางสาว	สุธีรัตน์	ภูแก้ว
30	6320100397	นางสาว	อันธิตา	คงวิเศษวัฒนา
31	6320102225	นาย	พงศ์ธาริน	วงษ์ไพศาล
32	6320102551	นาย	ฤทธิพร	บุญรอด
33	6320103132	นาย	ภัทรดนัย	ตาลเจริญ
34	6320103141	นางสาว	อักษรภาค	แสงศุภมิต
35	6320103604	นาย	ทัศน์พล	ใจกล้า
36	6320103612	นาย	นนท์ปวิธ	เจียรรุ่งแสง
37	6320103621	นางสาว	นฤมล	เลี้ยงชีพชอบ
38	6320103639	นางสาว	นิชาภัทร	ไชยป้อม
39	6320103647	นางสาว	เบญจลักษณ์	กล้าแข็ง
40	6320103655	นาย	ปิยวัฒน์	พลเยี่ยม
41	6320103663	นาย	พันธวัฒน์	มันเยี่ยม
42	6320103671	นาย	ภูชิต	หม่อมนวล
43	6320103680	นางสาว	หทัยทิพย์	ทองรอด
44	6320104007	นางสาว	พัชราภรณ์	ศรีน้อยเมือง
45	6320104180	นาย	กษิติศ	ทุมสวัสดิ์
46	6320104198	นาย	ก่อพงศ์	จันทะรส
47	6320104210	นางสาว	ชุตिकाญจน์	หมუნวัง
48	6320104228	นาย	ฐิติพงศ์	คงสบาย
49	6320104236	นาย	ธนโชติ	พูนแสง
50	6320104244	นาย	นันทวัฒน์	อุณแสน
51	6320104279	นาย	ภักดิ์วัฒน์	วงศ์ประเสริฐ
52	6320104287	นาย	ลภัส	กริมใจ
53	6320104295	นาย	สิทธิรัตน์	เกตแก้ว
54	6320104660	นางสาว	ภูษณิศา	เชิญรัมย์
55	6320100389	นาย	สุทธิพงษ์	หมื่นสวัสดิ์



