

กำหนดการดำเนินงาน โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี2562  
 กิจกรรม การส่งเสริมการบริหารจัดการศัตรูข้าว กิจกรรมย่อย  
 “โรงเรียนเกษตรกรข้าวต้นแบบและการจัดการวันสาธิตตามแนวทางโรงเรียนเกษตรกร”  
 หน่วยงานรับผิดชอบ:สำนักงานเกษตรอำเภอบางบาล

วัน/เดือน/ปี	เวลา	เรื่อง	วิทยากร
26 มิ.ย.62	08.30 น. - 09.00 น	- ลงทะเบียน	นายอภิวัฒน์ เรืองศรี นางสาวพจนาด กองสงฆ์
	09.00 น. - 09.30 น	- กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์/นำเข้าสู่บทเรียน	
	09.30 น. - 10.30 น	- วิเคราะห์ระบบนิเวศในแปลงนา	นางสาวพจนาด กองสงฆ์
	10.30 น. - 11.00 น	- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	11.00 น. - 12.00 น	- การทดสอบความรู้หลังอบรม	นางสาวพจนาด กองสงฆ์
	12.00 น. - 13.00 น	- พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00 น. - 14.00 น	- ฝึกปฏิบัติการจำแนกแมลงศัตรูพืชและแมลงศัตรูธรรมชาติในนาข้าว	นางสาวพจนาด กองสงฆ์
	14.00 น. - 15.00 น	- การทำฮอร์โมนไข่และจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง	นางสาวพจนาด กองสงฆ์
	15.00 น.- 15.30 น	- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	15.30 น.- 16.30 น	- สรุปการเรียนรู้	นางสาวพจนาด กองสงฆ์

แผนการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี2562  
 กิจกรรม การส่งเสริมการบริหารจัดการศัตรูข้าว กิจกรรมย่อย  
 “โรงเรียนเกษตรกรข้าวต้นแบบและการจัดการวันสาธิตตามแนวทางโรงเรียนเกษตรกร”  
 หน่วยงานรับผิดชอบ:สำนักงานเกษตรอำเภอบางบาล

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/การเรียนรู้	สถานที่	เกษตรกรเป้าหมาย
3	19 มิถุนายน 2562	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทบทวนการอบรมครั้งที่แล้วก่อนเข้าสู่บทเรียน</li> <li>- การสำรวจระบบนิเวศในแปลงนา</li> <li>- การตรวจศัตรูพืชและธรรมชาติที่สำคัญในนาข้าว</li> <li>- โรคที่สำคัญในนาข้าว</li> <li>- ฝึกปฏิบัติการ การทำจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง</li> <li>-สรุปการเรียนรู้/วางแผนการอบรมครั้งต่อไป</li> </ul>	ม.8 ตำบลน้ำเต้า	15 ราย
4	26 มิถุนายน 2562	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลงแปลงสำรวจระบบนิเวศในแปลงนา</li> <li>- วิเคราะห์ระบบนิเวศและการนำเสนอ</li> <li>- ฝึกปฏิบัติการจำแนกแมลงศัตรูพืชและแมลงศัตรูธรรมชาติในนาข้าว/การทำฮอร์โมนไข่/จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง</li> <li>-สรุปการเรียนรู้</li> </ul>	ม.8 ตำบลน้ำเต้า	15 ราย

รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม

โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี 2562

กิจกรรม อบรมถ่ายทอดความรู้ตามกระบวนการจัดการเรียนเกษตรกรดำเนินการบริหารจัดการศัตรูพืชชุมชน

วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ณ..... อำเภอ..... จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ที่อยู่				จังหวัด	ลายมือชื่อ
			เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ		
	ค.ม.ศิริพงษ์ ศิริพงษ์	3140500236139	65/3	8	วังไต้	หนอง	ช่วงเช้า (8.30-12.00น.) ช่วงบ่าย(13.00-16.30น.)	
	ค.ท.อมรพล ศิริพงษ์	3140500236066	64/2	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์	
	น.ส.ศรวิมล ช่วงศิริพงษ์	3140500236031	102	2	กม.107	หนอง	ทองม้วน นริศบุชัย ทองม้วน นริศบุชัย	
	น.ส.สิมใจ ใจอรณ	3140500238115	69/1	4	วังไต้	หนอง	อ.ศิริพงษ์ อ.ศิริพงษ์ อ.ศิริพงษ์ อ.ศิริพงษ์	
	ค.อ.ฉัตรพร ช่วงศิริพงษ์	3140500060197	90/3	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.อมรพล ใจอรณ	3140500236163	65/2	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.ณงอ ศิริพงษ์	3140500060944	44	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.อนุทิน ใจอรณ	3140500060405	90/2	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ส.ศิริพร ใจอรณ	3140500236309	66	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.ศิริปฐม ช่วงศิริพงษ์	3101800808199	294	-	สามชุก	สามชุก	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.ณงอ ใจอรณ	3140500235442	56/1	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.ศิริปฐม ช่วงศิริพงษ์	3140500236287	92	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.ณงอ ใจอรณ	3140500059253	4/2	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.ศิริปฐม ช่วงศิริพงษ์	3140500236104	65	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	
	ค.ท.ณงอ ใจอรณ	3140500236198	65/5	8	วังไต้	หนอง	ศิริพงษ์ ใจอรณ ใจอรณ ใจอรณ	

ลงชื่อ..... ผู้รับลงทะเบียน  
 (นางสาวพจนาถ กองสงฆ์)  
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

**สรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้**  
**ด้านการบริหารจัดการศัตรูข้าวในศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน**  
**หมู่ที่ ๘ ตำบลน้ำเต้า ครั้งที่ ๓**

**๑. รายชื่อผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้**

๑. นายอนุรักษ์ ชูประวัติ
๒. นางสมพร ประสันทวงษ์
๓. นางอุไร สุขฤกษ์กิจ
๔. นางทองม้วน หิรัญชัย
๕. นายศิริเพ็ญ กำแพงจันทร์
๖. นายมงคล ยอดเสนี
๗. นางสาวหยุด เรืองถิ่น
๘. นายสนธยา ยอดเสนี
๙. น.ส.ภัทรา ชาวฤกษ์
๑๐. นางบรรจง ปี่เงิน
๑๑. นายธงชัย สุขฤกษ์กิจ
๑๒. นายศิริชัย ชูประวัติ
๑๓. นางชะลอ ไสยสุภี
๑๔. น.ส.อารีวรรณ ประสันทวงษ์
๑๕. น.ส.สมใจ ไกรจรูญ

**๒. กำหนดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้**

ครั้งที่ ๓ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ. ศูนย์บริหารจัดการศัตรูพืช ต.น้ำเต้า

**๓. เป้าหมายหลักของการเรียนรู้**

๑. การสำรวจระบบนิเวศในแปลงนา
๒. การตรวจศัตรูพืชและธรรมชาติที่สำคัญในนาข้าว
๓. โรคที่สำคัญในนาข้าว
๔. จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

**ครั้งที่ ๑ ประเด็นเรียนรู้**

▶▶ การสำรวจระบบนิเวศในแปลงนา

- การเรียนรู้ระบบนิเวศในแปลงนา

▶▶ ผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประเด็นการจัดการเรียนรู้ระบบนิเวศในแปลงนา

เกษตรกรได้เรียนรู้เพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิมคือระบบนิเวศในแปลงนาแบ่งออกคือ

-ระบบนิเวศในดินซึ่งจะมีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ในดิน เช่น ไส้เดือนฝอย, จุลินทรีย์ต่างๆ เชื้อรา  
ทั้งมีประโยชน์และไม่มีประโยชน์อาศัยอยู่

-ระบบนิเวศบนดิน จะมีแมลงศัตรูพืชและแมลงศัตรูธรรมชาติอาศัยอยู่

-ระบบนิเวศในน้ำจะมีแมลงศัตรูธรรมชาติและสัตว์และแมลงที่อยู่เฉยๆ รวมอยู่ด้วย

-ระบบนิเวศบนอากาศเช่น นก, แมลงปอ เป็นต้น

## ครั้งที่ ๒ ประเด็นเรียนรู้

### ▶▶ การสำรวจแมลงศัตรูธรรมชาติและแมลงศัตรูพืช

- การเรียนรู้แมลงศัตรูพืชและแมลงศัตรูธรรมชาติ

### ▶▶ ผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ดังนี้

-เกษตรกรได้รับความรู้และเข้าใจจากการฝึกอบรมเรื่องแมลงศัตรูพืชว่ามีในแปลงนาอยู่แล้วเพียงแต่ก่อนหน้านี้นักเกษตรกรไม่ได้เดินสำรวจแปลงนาของตนเอง ซึ่งแมลงเหล่านี้บางชนิดเป็นตัวเบียนบางชนิดเป็นตัวห้ำ มันจะทำห้ำกันเองหากไม่มีสารเคมีเข้ามาเกี่ยวข้องหากใช้สารเคมีฉีดพ่นแมลงเหล่านี้จะตายเกือบหมดแต่ที่เหลือจะเป็นแมลงศัตรูพืชแทนซึ่งเป็นเหตุผลว่าทำไมจึงมีการระบาดของแมลงศัตรูพืชอย่างหนัก

## ครั้งที่ ๓ ประเด็นเรียนรู้

### ▶▶ โรคข้าวที่สำคัญในแปลงนา

การเรียนรู้โรคข้าวในแปลงนา

### ▶▶ ผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ดังนี้

เกษตรกรได้รับรู้และเรียนรู้ว่าโรคพืชที่สำคัญในนาข้าว มีไม่กี่ตัวที่ต้องระวังในนาข้าวซึ่งบางโรคเกิดจากการทำลายของแมลงก่อนแล้วจึงเป็นโรคตามมา บางโรคติดมากับเมล็ดพันธุ์

## ครั้งที่ ๔ ประเด็นเรียนรู้

### ▶▶ จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อพืช

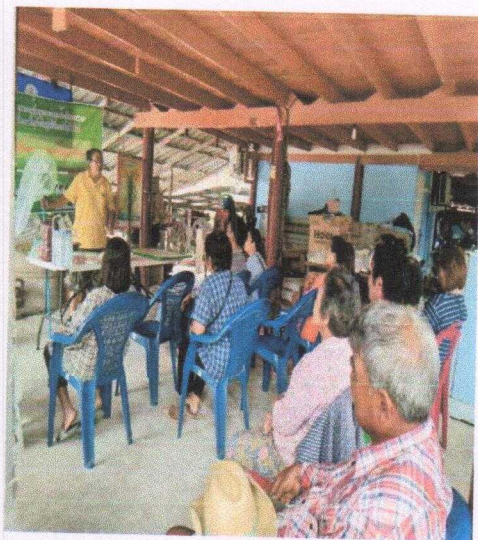
จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง PSB

### ▶▶ ผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ดังนี้

เกษตรกรได้เรียนรู้ว่าในประเทศไทยมีจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อพืชและสัตว์มีอยู่ ๕ ชนิดนั่นก็คือเชื้อรา, ยีส, แบคทีเรีย, โปโตซัว, และสาหร่ายซึ่ง PSB เป็นแบคทีเรียที่มีประโยชน์สามารถดึงปุ๋ยเคมีที่ในกับต้นข้าวเข้าสู่ต้นข้าวได้เร็วขึ้น และยังย่อยสลายอินทรีย์ สารที่มีอยู่ในแปลงนาได้ด้วย ซึ่ง PSB นี้มีที่อยู่อาศัยในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไปอยู่แล้ว เพียงแต่เกษตรกรต้องไปสกัดเอามันออกมารวมตัวกันให้มากที่สุด เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการช่วยให้พืชเจริญเติบโตได้ดี

\*\*\*\*\*

ภาพกิจกรรมการเรียนรู้ถ่ายทอดความรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร



ภาพกิจกรรมการเรียนรู้ถ่ายทอดความรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร

