

ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์ กิจกรรมที่วางแผนไว้ กิจกรรมที่ดำเนินการ และผลที่ได้รับตลอดโครงการ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
1. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ความเข้มข้นของธาตุอาหารในดิน ในใบ ลักษณะการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพผลของส้มโอ	1. จัดหาเกษตรกรอาสาสมัครเข้าร่วม โครงการ 2-3 ราย จำนวน 2-3 แปลง ในพื้นที่ อ.ปากพ่องและ อ.สิชล เพื่อ ใช้พื้นที่เป็นแปลงติดตามการ เจริญเติบโต (monitoring site)	จัดหาเกษตรกรได้ 2 ราย คือ <ul style="list-style-type: none"> ● นายสำเร็จ กุลคง มีแปลงส้มโอ ตั้งอยู่ที่หมู่ 15 ต. คลองน้อย อ. ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช ● นางเบญจพร สมจิต มีแปลงส้มโอ ตั้งอยู่ที่หมู่ 2 ต.สิชล อ.สิชล จ. นครศรีธรรมราช 	จัดหาเกษตรกรได้ 2 ราย
	2. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของส้มโอ ในแปลงติดตาม เช่น การแตกใบ อ่อน การเปลี่ยนแปลงเส้นรอบวง ของกิ่ง การแตกช่อดอก และ พัฒนาการของผล เป็นต้น	เก็บข้อมูลตามแผน	ได้ข้อมูลตามแผนที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3)
	3. ติดตามการเปลี่ยนแปลงความชื้นดิน ที่ระดับความลึก 15-20 cm และ 35-40 cm ในแปลงติดตาม	เก็บข้อมูลตามแผน	ได้ข้อมูลตามแผนที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3)
	4. สสำรวจความผิดปกติของธาตุอาหาร พร้อมทั้ง เก็บตัวอย่างดินและใบส้ม	สำรวจและเก็บข้อมูลได้ทั้งหมด 41 สวน ในจังหวัดเชียรราย นครศรีธรรมราช	ดำเนินการมากกว่าที่ระบุไว้ในแผน เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมช่วงความ

	<p>โอบจากสวนเกษตรกรจำนวนไม่น้อยกว่า 25 สวน โดยเน้นสวนส้มโอในพื้นที่ อ.ปากพอง อ.เมือง อ.สิชล และ อ.ขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นแหล่งปลูกส้มโอของจังหวัด</p>	<p>และสงขลา</p>	<p>เข้มข้นของธาตุอาหารที่มากพอจะนำมาประมวลผลได้ (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 4)</p>
	<p>5. สืบหาข้อมูลการปลูกส้มโอ เช่น พันธุ์ที่มาของกิ่งพันธุ์ อายุ ผลผลิต ระยะเวลาปลูก การให้ปุ๋ย และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น ในแปลงซึ่งเก็บตัวอย่างดินและใบในแปลงสำรวจของกิจกรรมที่ 4</p>	<p>เก็บข้อมูลตามแผน</p>	<p>ได้ข้อมูลตามแผนที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 2)</p>
	<p>6. วิเคราะห์ความเข้มข้นของธาตุอาหารในตัวอย่างดินและใบส้มโอ โดยจะวิเคราะห์ทั้งธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และจุลธาตุ</p>	<p>เก็บข้อมูลตามแผน</p>	<p>ได้ข้อมูลตามแผนที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3)</p>

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลที่ได้รับตลอดโครงการ
<p>2. เพื่อศึกษาอิทธิพลของสมดุลธาตุอาหารในดินและไนโบของส้มโอต่อองค์ประกอบของผล (yield component) และคุณภาพผลของส้มโอ</p>	<p>7. เก็บตัวอย่างผลส้มโอจากแปลงติดตาม นำมาวิเคราะห์สัดส่วนองค์ประกอบของผล (yield component)</p>	<p>เก็บข้อมูลตามแผน</p>	<p>ได้ข้อมูลตามแผนที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3)</p>
	<p>8. เก็บตัวอย่างผลส้มโอจากแปลงติดตาม นำมาวิเคราะห์การกระจายของธาตุอาหารในผล</p>	<p>เก็บข้อมูลตามแผน</p>	<p>ได้ข้อมูลตามแผนที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3)</p>
	<p>9. เก็บตัวอย่างผลส้มโอจากแปลงติดตาม นำมาวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำคั้น เช่น ชนิดและความเข้มข้นของน้ำตาล ชนิดและความเข้มข้นของกรดอินทรีย์ ชนิดและความเข้มข้นของเกลือแร่ และชนิดและความเข้มข้นของกรดอะมิโน เป็นต้น</p>	<p>เก็บข้อมูลตามแผน</p>	<p>ได้ข้อมูลตามแผนที่กำหนดไว้ โดยได้ทำการวิเคราะห์ความเป็นกรดเป็นด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งที่ละลายน้ำได้ น้ำตาลซูโครส กลูโคส ฟรุคโตส และกรดซิตริก (รายละเอียดดังปรากฏในบทที่ 3)</p>