

## ส่วนที่ ๒

### การวิเคราะห์ศักยภาพและสภาพแวดล้อมภาคเกษตรของจังหวัดสุพรรณบุรี

#### ๒.๑ ปัญหาความต้องการและแนวทางการพัฒนาภาคเกษตร

ประเด็นปัญหา/ความต้องการ	แนวทางการพัฒนา
<p>๑. เกษตรกรขาดองค์ความรู้ และทักษะในการทำการเกษตร ทั้งด้านการปลูกพืช โดยเฉพาะการทำนา การเลี้ยงปศุสัตว์ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ต้นแบบในทุกสาขาอาชีพ ตามความต้องการของเกษตรกร เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิต ที่เหมาะสมให้แก่เกษตรกร รวมทั้งการสร้างต้นแบบในการปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อสร้างแรงจูงใจและให้เกษตรกรเกิดความเชื่อมั่นในการตัดสินใจปฏิบัติตาม</li> </ul>
<p>๒. ต้นทุนการผลิตสูงเนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ปัจจัยที่ไม่จำกัดและมีราคาแพง เช่น พันธุ์ ปุ๋ยเคมี สารเคมี อาหารสัตว์ เป็นต้น</li> <li>- ขาดองค์ความรู้ความเข้าใจในการใช้ปัจจัยการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนการรวมกลุ่มเพื่อจัดหาปัจจัยการผลิตราคาถูก</li> <li>- ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรที่มีในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดทดแทนการนำเข้าปัจจัยจากภายนอก</li> <li>- ให้ความรู้ด้านการลดต้นทุน</li> <li>- รมรณรงค์การใช้สารชีวภาพและชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้เคมี</li> <li>- รมรณรงค์และส่งเสริมการประกอบอาชีพการเกษตรตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</li> <li>- ภาครัฐกำหนดมาตรการควบคุมราคาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยเคมี และสารเคมี อย่างจริงจัง</li> </ul>
<p>๓. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ โดยเฉพาะในพื้นที่นา เนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำนาอย่างต่อเนื่องไม่มีการพักดิน</li> <li>- การเผาตอซังข้าวและการเผาใบอ้อยก่อนตัด</li> <li>- ไม่มีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดรอบเวรการทำนาให้เป็นระบบอย่างจริงจัง</li> <li>- รมรณรงค์และกำหนดมาตรการไม่เผาในที่โล่ง</li> <li>- ส่งเสริมการปลูกพืชหมุนเวียน และพืชตระกูลถั่วเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน</li> <li>- รมรณรงค์และส่งเสริมการตรวจวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน</li> <li>- ให้ความรู้ด้านการปรับปรุงบำรุงดิน</li> </ul>
<p>๔. ปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช และโรคระบาดในสัตว์ สาเหตุเนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำนาติดต่อกันโดยไม่มีการพัก</li> <li>- การปลูกพืชซ้ำในที่ดินติดต่อกันมายาวนาน</li> <li>- ขาดองค์ความรู้ในการใช้สารเคมี โดยใช้ไม่ถูกต้องกับชนิดของโรคแมลง รวมทั้งระยะการเจริญเติบโตของพืช และแมลงศัตรูพืช</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ด้านการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช</li> <li>- ให้ความรู้ด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี</li> <li>- จัดรอบเวรการทำนา กำหนดมาตรการให้ทำนาเพียงปีละ ๒ ครั้ง</li> <li>- จัดทำแปลงพยายกรณ์เตือนการระบาดของศัตรูพืช</li> <li>- ให้ความรู้ด้านการป้องกันและกำจัดโรคระบาดในสัตว์</li> <li>- รมรณรงค์และสนับสนุนการทำวัคซีน เพื่อป้องกันโรคระบาดในสัตว์</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรขาดความรู้ด้านการป้องกันรักษาโรคระบาดในสัตว์</li> </ul>	
<p>๕. ขาดแคลนแหล่งพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์พันธุ์ดี ที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รัฐจัดหาแหล่งพันธุ์ดีมีคุณภาพ ตามความต้องการของเกษตรกร</li> <li>- กำหนดมาตรการตรวจสอบผู้ผลิตอย่างจริงจังโดยเฉพาะพันธุ์ข้าวของเอกชน</li> <li>- ให้ความรู้ด้านการจัดทำแปลงพันธุ์ข้าว</li> <li>- ส่งเสริมสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว</li> </ul>
<p>๖. ปัญหาด้านน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเขตชลประทานขาดการบริหารจัดการน้ำที่ดี ต่างคนต่างใช้ ไม่ยึดกติกา คุคลองตื้นเขิน</li> <li>- นอกเขตชลประทานขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> <li>- ให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ</li> <li>- ขุดลอกคูคลองที่ตื้นเขิน</li> <li>- สนับสนุนการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำจากบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร</li> <li>- สร้างแหล่งน้ำขนาดใหญ่</li> </ul>
<p>๗. ปัญหาด้านราคาข้าวตกต่ำ เนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงสีและพ่อค้าคนกลาง กดราคา</li> <li>- เกษตรกรปลูกข้าวคุณภาพต่ำ</li> <li>- เกษตรกรเก็บเกี่ยวข้าวก่อนกำหนดเกี่ยวข้าวสดไม่มีการตาก</li> <li>- นโยบายรัฐ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รัฐมีการกำหนดราคาขั้นต่ำ และมีมาตรการบังคับใช้</li> <li>- ให้ความรู้ด้านการเก็บเกี่ยวข้าวให้มีคุณภาพแก่เกษตรกร</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนการปลูกข้าวคุณภาพดี</li> <li>- ส่งเสริมการปลูกข้าวเพื่อการบริโภค</li> <li>- ส่งเสริมสนับสนุนการรวมกลุ่มเพื่อแปรรูปเพิ่มมูลค่า</li> </ul>
<p>๘. ปัญหาด้านที่ดินทำกิน สาเหตุจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง ต้องเช่า</li> <li>- ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รัฐแก้ไข พรบ. ที่ดินทำกินเพื่อการเกษตร ให้เกิดประโยชน์ต่อเกษตรกรอย่างแท้จริง</li> <li>- ออกเอกสารสิทธิ์ให้แก่เกษตรกร</li> <li>-</li> </ul>
<p>๙. ขาดแคลนแหล่งเงินทุน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รัฐสนับสนุนแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำแก่เกษตรกร</li> </ul>

## ๒.๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรของจังหวัดสุพรรณบุรี

### ๒.๒.๑ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรของจังหวัดสุพรรณบุรี

#### จุดแข็ง (Strengths : S)

- เป็นแหล่งผลิตข้าว อ้อย (ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่) ลำดับต้นของประเทศ และมีศักยภาพเทียบเท่าประเทศผู้ส่งออกสำคัญของโลก
- มีระบบโครงสร้างพื้นฐานชลประทานที่ดี ครอบคลุมร้อยละ 79.19 ของพื้นที่การเกษตร สนับสนุนการเกษตรของจังหวัดให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี
- มีโรงสีข้าวจำนวนมาก (ประมาณ 135 โรง) และมีโรงงานน้ำตาลภายในจังหวัด (จำนวน 3 โรง)
- มีอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคเกษตรกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ ที่มีความพร้อมพัฒนาเข้าสู่ระดับสากล
- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดและกุ้งที่สำคัญของประเทศ
- จังหวัดและผู้นำท้องถิ่นให้ความสำคัญต่อการพัฒนาด้านการเกษตร
- มีทำเลที่เหมาะสมอยู่ไม่ห่างจากกรุงเทพมหานคร การคมนาคมที่สะดวกสบาย และใกล้ตลาดกระจายสินค้าผลิตผลการเกษตร
- การเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ต่างๆ ทำให้สุพรรณบุรีสามารถเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมการผลิตที่เชื่อมโยงจากจังหวัดอยุธยาและกาญจนบุรี และเป็นจุดเชื่อมต่อระหว่าง ภาคเหนือและภาคใต้ได้สะดวกโดยไม่ต้องผ่านกรุงเทพฯ
- มีแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการเกษตรครอบคลุมทั้งการเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์ และการประมง ซึ่งสนับสนุนศักยภาพการเกษตร และสามารถรองรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้
- มีหน่วยงานราชการด้านการวิจัยทางการเกษตรในจังหวัดหลายหน่วยงานเช่น ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุพรรณบุรี สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี
- มีโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (4 โรง) และโรงงานผลิตแอลกอฮอล์ เอทานอล (2 โรง) ในจังหวัด
- มีระบบฐานข้อมูล สารสนเทศ ด้านการเกษตรที่ทันสมัย
- มีสถาบันเกษตรกรที่เข้มแข็ง

#### จุดอ่อน (Weakness : W)

- เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดการยอมรับในเทคโนโลยีที่เหมาะสม บางส่วนยังขาดความเข้มแข็งในการรวมกลุ่ม และขาดการวางแผนการผลิต
- ผลจากการใช้สารเคมีที่เป็นพิษในภาคเกษตรกรรมทำให้มีสารพิษตกค้างทั้งในดินและแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร อาจกระทบต่อภาพลักษณ์การเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย
- เกษตรกรขาดความเข้าใจเรื่องการลงทุนการผลิต
- ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดมีน้อย
- เกษตรกรส่วนใหญ่ของจังหวัดสุพรรณบุรีไม่นิยมเก็บข้าวที่ตนปลูก ไว้บริโภคหรือเป็นเมล็ดพันธุ์ แต่จะจำหน่ายเป็นข้าวเปลือก และเลือกซื้อข้าวสารเพื่อบริโภค และซื้อเมล็ดพันธุ์เพื่อการเพาะปลูกในปีต่อไปให้ต้นทุนการผลิตสูง
- การแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ของเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่มการเกษตรต่างๆ ยังขาดการพัฒนา ขาดการส่งเสริมด้านการตลาดอย่างต่อเนื่อง

- กลุ่มเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียส่วนใหญ่ยังไม่ทราบข้อมูลการดำเนินงานตามนโยบายเขตการค้าเสรี (FTA) และการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC)
- อาชีพการเกษตรมีรายได้ไม่แน่นอน มีความเสี่ยงสูง
- ขาดแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน

## 2.๒.๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรของจังหวัดสุพรรณบุรี

### โอกาส (Opportunities : O)

- นโยบายและมาตรการภาครัฐที่สนับสนุนสินค้าในภาคเกษตร เช่น Food safety , Zoning , Smart Farmer ,การยกระดับราคาสินค้าเกษตรและให้เกษตรกรเข้าถึงแหล่งเงินทุน และมาตรการช่วยเหลือด้านภัยพิบัติ
- การเปิดประตูการค้าสู่เส้นทางเศรษฐกิจตอนใต้ (Southern Economic Corridor) และการทำเรื่อน้ำลึกลงเป็นอีกหนึ่งโอกาสในการพัฒนาการค้าการลงทุนในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 รวมถึงจังหวัดสุพรรณบุรี
- เกิดวิกฤตพลังงานน้ำมัน ทำให้เกิดการผลิตพลังงานทดแทนจากพืช เชื้อเพลิงจากชีวมวล ถือเป็นหนึ่งในพลังงานหมุนเวียนที่รัฐบาลให้ความสนใจและผลักดันให้เกิดผลเป็นรูปธรรมด้วยนโยบายจูงใจ เมื่อพิจารณาศักยภาพของจังหวัดในการเป็นแหล่งเพาะปลูกข้าว อ้อย ซึ่งมีผลพลอยได้นำมาใช้ในการผลิตพลังงาน ดังนั้นราคาผลผลิตเหล่านี้จะปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- การขยายตัวของตลาดส่งออกสินค้าประเภทอาหาร เช่น ข้าว น้ำตาล ไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน
- การขยายตัวของความรู้ด้านนวัตกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมจากการศึกษาวิจัยที่เพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา
- นักลงทุนให้ความสนใจ ด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพิ่มขึ้น
- กระแสโลกมีความต้องการบริโภคอาหารปลอดภัย
- ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ช่วยให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรทำได้สะดวกรวดเร็ว
- นักท่องเที่ยวให้ความสนใจการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตร

### อุปสรรค (Threats : T)

- มาตรการกีดกันทางการค้า หรือข้อกำหนดตลาดต่างประเทศที่ต่างกันทั้ง EU USA และประเทศอื่นๆ ทำให้ผู้ประกอบการต้องศึกษาให้มากขึ้น และต้องปรับตัวให้ทัน
- การเคลื่อนย้ายเงินทุนไปยังประเทศที่มีต้นทุนแรงงานต่ำกว่า และการเคลื่อนย้ายแรงงานกลับไปยังภูมิภาคเดิมหลังจากเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- สถานะการแข่งขันของประเทศเพื่อนบ้านที่กำลังปรับตัวอย่างเห็นได้ชัด ส่งผลให้ธุรกิจต้องเผชิญกับการแข่งขัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านราคาที่รุนแรงยิ่งขึ้น
- การให้ข้อมูล และการรับรู้เข้าใจข้อมูลผลกระทบจากการเปิด AEC ที่ไม่เท่าเทียมกัน
- ปัญหาจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคระบาดสัตว์ และพืช และแมลงศัตรูพืช ส่งผลกระทบต่ออาชีพการเกษตรและเป็นอุปสรรคต่อการควบคุมปริมาณและคุณภาพผลผลิต ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตรและรายได้ของเกษตรกร
- ปัญหาด้านราคาผลผลิตตกต่ำ
- การตลาดด้านเคมีเกษตรของภาคเอกชน จูงใจให้เกษตรกรใช้สารเคมี
- ปัจจัยการผลิตด้านการเกษตรมีราคาสูงขึ้น

- ความไม่แน่นอนทางการเมือง
- มีสารพิษตกค้างในผลผลิตการเกษตรมาก

### การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรของจังหวัดสุพรรณบุรี

จุดแข็ง(Strength)	จุดอ่อน(Weakness)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นแหล่งผลิตข้าว อ้อย (ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่) ลำดับต้นของประเทศ และมีศักยภาพเทียบเท่าประเทศผู้ส่งออกสำคัญของโลก</li> <li>2. มีระบบโครงสร้างพื้นฐานชลประทานที่ดี ครอบคลุมร้อยละ 79.19 ของพื้นที่การเกษตร สนับสนุนการเกษตรของจังหวัดให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี</li> <li>3. มีโรงสีข้าวจำนวนมาก (ประมาณ 135 โรง) และมีโรงงานน้ำตาลภายในจังหวัด (จำนวน 3 โรง)</li> <li>4. มีอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคเกษตรกรรม มี โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรทั้งพืชและ สัตว์ (เช่น ข้าว อ้อย มะม่วง) ที่มีความพร้อมพัฒนาเข้าสู่ระดับสากล</li> <li>5. เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดและกุ้งที่สำคัญของประเทศ</li> <li>6. เป็นแหล่งผลิตมะม่วง เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ</li> <li>7. จังหวัดและผู้นำท้องถิ่นให้ความสำคัญต่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์</li> <li>8. มีทำเลที่เหมาะสมอยู่ไม่ห่างจากกรุงเทพมหานคร การคมนาคมที่สะดวกสบาย และใกล้ตลาดกระจายสินค้าผลผลิตผลการเกษตร</li> <li>9. การเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ต่างๆ ทำให้สุพรรณบุรีสามารถเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมการผลิตที่เชื่อมโยงจากจังหวัดอยุธยาและกาญจนบุรี และเป็นจุดเชื่อมต่อระหว่าง ภาคเหนือและภาคใต้ได้สะดวกโดยไม่ต้องผ่านกรุงเทพฯ</li> <li>10. มีแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการเกษตรครอบคลุมทั้งการเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์ และการประมง ซึ่งสนับสนุนศักยภาพการเกษตร และสามารถรองรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้</li> <li>11. มีหน่วยงานราชการด้านการวิจัยทางการเกษตร ในจังหวัดหลายหน่วยงานเช่น ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุพรรณบุรี สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดการยอมรับในเทคโนโลยีที่เหมาะสม บางส่วนยังขาดความเข้มแข็งในการรวมกลุ่ม และขาดการวางแผนการผลิต</li> <li>2. ผลจากการใช้สารเคมีที่เป็นพิษในภาคเกษตรกรรมทำให้มีสารพิษตกค้างทั้งในดินและแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร อาจกระทบต่อภาพลักษณ์การเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย</li> <li>3. เกษตรกรขาดความเข้าใจเรื่องการลงทุนการผลิต</li> <li>4. ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดมีน้อย</li> <li>5. เกษตรกรส่วนใหญ่ของจังหวัดสุพรรณบุรี ไม่นิยมเก็บข้าวที่ต้นปลูก ไว้บริโภคหรือเป็นเมล็ดพันธุ์ แต่จะจำหน่ายเป็นข้าวเปลือก และเลือกซื้อข้าวสารเพื่อบริโภค และซื้อเมล็ดพันธุ์เพื่อการเพาะปลูกในปีต่อไปทำให้ต้นทุนการผลิตสูง</li> <li>6. การแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ของเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่มการเกษตรต่างๆ ยังขาดการพัฒนา ขาดการส่งเสริมด้านการตลาดอย่างต่อเนื่อง</li> <li>7. กลุ่มเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียส่วนใหญ่ยังไม่ทราบข้อมูลการค้าเสรีตามนโยบายเขตการค้าเสรี (FTA) และการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC)</li> <li>8. อาชีพการเกษตรมีรายได้ไม่แน่นอน มีความเสี่ยงสูง</li> <li>9. ขาดแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน</li> </ol>

<p>12. มีโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (4 โรง) และโรงงานผลิตแอลกอฮอล์ เอทานอล (2 โรง) ในจังหวัด</p> <p>13. มีระบบฐานข้อมูล สารสนเทศ ด้านการเกษตร ที่ทันสมัย</p> <p>14. มีสถาบันเกษตรกรที่เข้มแข็ง</p>	
โอกาส(Opportunity)	อุปสรรค(Threat)
<ol style="list-style-type: none"> <li>นโยบายและมาตรการภาครัฐที่สนับสนุนสินค้าในภาคเกษตร เช่น Food safety , Zoning , Smart Farmer ,การยกระดับราคาสินค้าเกษตรและให้เกษตรกรเข้าถึงแหล่งเงินทุน และมาตรการช่วยเหลือด้านภัยพิบัติ</li> <li>การเปิดประตูการค้าสู่เส้นทางเศรษฐกิจตอนใต้ (Southern Economic Corridor) และการทำเรื่อน้ำลิกทวายเป็นอีกหนึ่งโอกาสในการพัฒนาการค้าการลงทุนในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 รวมถึงจังหวัดสุพรรณบุรี</li> <li>เกิดวิกฤตพลังงานน้ำมัน ทำให้เกิดการผลิตพลังงานทดแทนจากพืช เชื้อเพลิงจากชีวมวลถือเป็นหนึ่งในพลังงานหมุนเวียนที่รัฐบาลให้ความสนใจและผลักดันให้เกิดผลเป็นรูปธรรมด้วยนโยบายจูงใจ เมื่อพิจารณาศักยภาพของจังหวัดในการเป็นแหล่งเพาะปลูกข้าว อ้อย ซึ่งมีผลพลอยได้นำมาใช้ในการผลิตพลังงาน ดังนั้นราคาผลผลิตเหล่านี้จะปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง</li> <li>การขยายตัวของตลาดส่งออกสินค้าประเภทอาหาร เช่น ข้าว น้ำตาล ไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน</li> <li>การขยายตัวของความรู้ด้านนวัตกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมจากการศึกษาวิจัยที่เพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา</li> <li>นักลงทุนให้ความสนใจ ด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพิ่มขึ้น</li> <li>กระแสโลกมีความต้องการบริโภคอาหารปลอดภัย</li> <li>ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ช่วยให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรทำได้สะดวกรวดเร็ว</li> <li>นักท่องเที่ยวให้ความสนใจการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตร</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>มาตรการกีดกันทางการค้า หรือข้อกำหนดตลาดต่างประเทศที่ต่างกันทั้ง EU USA และประเทศอื่นๆ ทำให้ผู้ประกอบการต้องศึกษาให้มากขึ้น และต้องปรับตัวให้ทัน</li> <li>การเคลื่อนย้ายเงินทุนไปยังประเทศที่มีต้นทุนแรงงานต่ำกว่า และการเคลื่อนย้ายแรงงานกลับไปยังภูมิภาคเดิมหลังจากเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</li> <li>สถานะการแข่งขันของประเทศเพื่อนบ้านที่กำลังปรับตัวอย่างเห็นได้ชัด ส่งผลให้ธุรกิจต้องเผชิญกับการแข่งขัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านราคาที่ยังรุนแรงยิ่งขึ้น</li> <li>การให้ข้อมูล และการรับรู้เข้าใจข้อมูลผลกระทบจากการเปิด AEC ที่ไม่เท่าเทียมกัน</li> <li>ปัญหาจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคระบาดสัตว์และพืช และแมลงศัตรูพืช ส่งผลกระทบต่ออาชีพการเกษตรและเป็นอุปสรรคต่อการควบคุมปริมาณและคุณภาพผลผลิต ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตรและรายได้ของเกษตรกร</li> <li>ปัญหาด้านราคาผลผลิตตกต่ำ</li> <li>การตลาดด้านเคมีเกษตรของภาคเอกชน จูงใจให้เกษตรกรใช้สารเคมี</li> <li>ปัจจัยการผลิตด้านการเกษตรมีราคาสูงขึ้น</li> <li>ความไม่แน่นอนทางการเมือง</li> <li>มีสารพิษตกค้างในผลผลิตการเกษตรมาก</li> </ol>

# การจัดทำ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

## ตาราง TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

<p style="text-align: center;"><b>ปัจจัยภายใน</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ปัจจัยภายนอก</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>S จุดแข็ง (ภายใน)</b></p> <p>S1 เป็นแหล่งผลิตข้าว อ้อย (ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่) ลำดับต้น ของประเทศ และมีศักยภาพเทียบเท่ากับประเทศผู้ส่งออกสำคัญของโลก</p> <p>S2 มีระบบโครงสร้างพื้นฐานชลประทานที่ดี ครอบคลุมร้อยละ 79.19 ของพื้นที่การเกษตร สนับสนุนการเกษตรของจังหวัดให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี</p> <p>S3 มีโรงสีข้าวจำนวนมาก (ประมาณ 135 โรง) และมีโรงงานน้ำตาลภายในจังหวัด (จำนวน 3 โรง)</p> <p>S4 มีอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคเกษตรกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ (เช่น ข้าว อ้อย มะม่วง) ที่มีความพร้อมพัฒนาเข้าสู่ระดับสากล</p> <p>S5 เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดและกุ้งที่สำคัญของประเทศ</p> <p>S6 เป็นแหล่งผลิตมะม่วง เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>S7 จังหวัดและผู้นำท้องถิ่นให้ความสำคัญต่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์</p> <p>S8 มีทำเลที่เหมาะสมอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร การคมนาคมที่สะดวกสบาย และใกล้ตลาดกระจายสินค้าผลผลิตการเกษตร</p> <p>S9 การเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ต่างๆ ทำให้สุพรรณบุรีสามารถเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมการผลิตที่เชื่อมโยงจากจังหวัดอยุธยาและกาญจนบุรี และเป็นจุดเชื่อมต่อระหว่าง ภาคเหนือและภาคใต้ได้สะดวกโดยไม่ต้องผ่านกรุงเทพฯ</p> <p>S10 มีแหล่งเรียนรู้ที่สนับสนุนการเกษตรครอบคลุมทั้งการเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์ และการประมง ซึ่งสนับสนุนศักยภาพการเกษตร และสามารถรองรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้</p> <p>S11 มีหน่วยงานราชการด้านกาวิจัยทางการเกษตรในจังหวัดหลายหน่วยงานเช่น ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุพรรณบุรี สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี</p> <p>S12 มีโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (4 โรง) และโรงงานผลิตแอลกอฮอล์ เอทานอล (2 โรง) ในจังหวัด</p> <p>S13 มีระบบฐานข้อมูล สารสนเทศ ด้านการเกษตรที่ทันสมัย</p> <p>S14 มีสถาบันเกษตรกรที่เข้มแข็ง</p>	<p style="text-align: center;"><b>W จุดอ่อน (ภายใน)</b></p> <p>W1 เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดการยอมรับในตลาดโลภที่ทันสมัย บางส่วนยังขาดความเข้มแข็งในการรวมกลุ่ม และขาดการวางแผนการผลิต</p> <p>W2 ผลจากการใช้สารเคมีที่เป็นพิษในภาคเกษตรกรรมทำให้มีสารพิษตกค้างทั้งในดินและแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร อาจกระทบต่อภาคเอกชนที่เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย</p> <p>W3 เกษตรกรขาดความเข้าใจเรื่องสารสนเทศทางการผลิต</p> <p>W4 ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยในจังหวัดมีน้อย</p> <p>W5 เกษตรกรส่วนใหญ่ของจังหวัดสุพรรณบุรีไม่นิยมเก็บข้าวที่คนปลูก ไร่บริโภคหรือเป็นเมล็ดพันธุ์ แต่จะจำหน่ายเป็นข้าวเปลือก และเลือกซื้อข้าวสารเพื่อบริโภค และซื้อเมล็ดพันธุ์เพื่อการเพาะปลูกใน ปีต่อไปทำให้ต้นทุนการผลิตสูง</p> <p>W6 การแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ของเกษตรกร วิชาหูกิจชนน หรือกลุ่มเกษตรกรต่างๆ ยังขาดการพัฒนา ขาดการส่งเสริมด้านการตลาดอย่างต่อเนื่อง</p> <p>W7 กลุ่มเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียส่วนใหญ่ยังไม่ทราบข้อมูลการดำเนินงานตามนโยบายเขตการค้าเสรี (FTA) และการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC)</p> <p>W8 อาชีพการเกษตรมีรายได้ไม่แน่นอน มีความเสี่ยงสูง</p> <p>W9 ขาดแหล่งน้ำนอกเขตประทาน</p>
<p style="text-align: center;"><b>O โอกาส (ภายนอก)</b></p> <p>O1 นโยบายและมาตรการภาครัฐที่สนับสนุนสินค้าในภาคเกษตร เช่น Food safety, Zoning, Smart Farmer ,การยกระดับราคาสินค้าเกษตร และให้เกษตรกรเข้าถึงแหล่งเงินทุน และมาตรการช่วยเหลือด้านกัญชัชบัตติ</p> <p>O2 การเปิดประตูการค้าสู่เส้นทางเศรษฐกิจตอนใต้ (Southern Economic Corridor) และการทำเจอน้ำลึกทวายเป็นอีกหนึ่งโอกาสในการพัฒนาการค้าการลงทุนในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 รวมถึงจังหวัดสุพรรณบุรี</p> <p>O3 เกิดวิกฤตพลังงานน้ำมัน ทำให้เกิดการผลิตพลังงานทดแทนจากพืช เชื้อเพลิงจากชีวมวลถือเป็นหนึ่งในพลังงานหมุนเวียนที่รัฐบาลให้ความสำคัญและผลักดันให้เกิดผลเป็นรูปธรรมด้วยนโยบายจูงใจ เมื่อพิจารณาศักยภาพของจังหวัดในการเป็นแหล่งเพาะปลูกข้าว อ้อย ซึ่งมีผลผลิตออกได้นำมาใช้ในการผลิตพลังงาน ดังนั้น ราคาผลผลิตเหล่านี้จะปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>O4 การขยายตัวของตลาดส่งออกสินค้าประเภทอาหาร เช่น ข้าว น้ำตาล ไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน</p> <p>O5 การขยายตัวของความรู้ด้านนวัตกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมจากการศึกษาวิจัยที่เพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา</p> <p>O6 นวัตกรรมให้ความสนใจ ด้านอุตสาหกรรมเกษตรเพิ่มขึ้น</p> <p>O7 กระแสโลกมีความต้องการบริโภคอาหารปลอดภัย</p> <p>O8 ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ช่วยให้การสื่อสารข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรทำได้สะดวกรวดเร็ว</p> <p>O9 นักท่องเที่ยวให้ความสนใจการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตร</p>	<p style="text-align: center;"><b>กลยุทธ์ (S-O)</b></p> <p>S7S8S9S10S11+O1O2O4O7 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ</p> <p>S12S3S4S5S8S9S13+O1O4O6 บริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรให้สอดคล้องตามศักยภาพของพื้นที่ตามนโยบายเขตเกษตรเศรษฐกิจ (Zoning)</p> <p>S12S3S4S5S6S8S9S10S11+O1O2O4O5O6 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต</p> <p>S2+O1 พื้นที่การเกษตรได้รับการจัดสรรน้ำในเขตชลประทาน</p> <p>S10S11+O1O5 ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร</p> <p>S7+O1 การผลักดันการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการอย่างบูรณาการ</p>	<p style="text-align: center;"><b>กลยุทธ์ (W-O)</b></p> <p>W1W2W4W5W6+O1O5O8 พัฒนาและส่งเสริมการรวมกลุ่ม และสร้างเครือข่ายให้เกิดความเข้มแข็ง</p> <p>W1W7W8+O1O2O4 เพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจและการบริหารจัดการ</p> <p>W1W2W4W5W6+O2O5O7O8 พัฒนาองค์ความรู้ด้านเกษตรกรรมที่ทันสมัยให้แก่เกษตรกร</p> <p>W1W2W9+O5 ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้าสู่ภาคเกษตรกรรม</p>
<p style="text-align: center;"><b>T ภัยคุกคาม (ภายนอก)</b></p> <p>T1 มาตรการกีดกันทางการค้า หรือข้อกำหนดตลาดต่างประเทศที่ต่างกันทั้ง EU USA และประเทศอื่นๆ ทำให้ผู้ประกอบการต้องศึกษาใหม่มากขึ้น และต้องปรับตัวให้ทัน</p> <p>T2 การเคลื่อนย้ายเงินทุนไปยังประเทศที่มีต้นทุนแรงงานต่ำกว่า และการเคลื่อนย้ายแรงงานกลับไปยังภูมิลำเนาเดิมหลังภาวะเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</p> <p>T3 สภาพการแข่งขันของประเทศเพื่อนบ้านที่กำลังปรับตัวอย่างเห็นได้ชัด ส่งผลให้ธุรกิจต้องเผชิญกับการแข่งขัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านราคา ที่รุนแรงยิ่งขึ้น</p> <p>T4 การให้ข้อมูล และการรับรู้เข้าใจข้อมูลผลกระทบจากการเปิด AEC ที่ไม่เท่าเทียมกัน</p> <p>T5 ปัญหากฎกัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคระบาดสัตว์และพืช และแมลงศัตรูพืช ส่งผลกระทบต่ออาชีพการเกษตรและเป็นอุปสรรคต่อการควบคุมปริมาณและคุณภาพผลผลิต ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตรและรายได้ของเกษตรกร</p> <p>T6 ปัญหาด้านราคาผลผลิตตกต่ำ</p> <p>T7 การตลาดด้านเคมีเกษตรของภาคเอกชน จูงใจให้เกษตรกรใช้สารเคมี</p> <p>T8 ปัจจัยการผลิตด้านการเกษตรมีราคาสูงขึ้น</p> <p>T9 ความไม่แน่นอนทางการเมือง</p> <p>T10 มีสารพิษตกค้างในผลผลิตการเกษตรมาก</p>	<p style="text-align: center;"><b>กลยุทธ์ (S-T)</b></p> <p>S1S3S4+T1T2T3T6T8T9 พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิตข้าวและพืชเศรษฐกิจอื่นๆ</p> <p>S10S11+T1T9 เพิ่มประสิทธิภาพผู้ให้บริการ</p> <p>S10S11S13+T4 การบริหารจัดการข้อมูลด้านการเกษตรอย่างบูรณาการ</p>	<p style="text-align: center;"><b>กลยุทธ์ (W-T)</b></p> <p>W3W5+T7T8 ตรวจสอบร้านค้าที่จำหน่ายปัจจัยการผลิตที่ได้รับการตรวจสอบ</p> <p>W10T5 ส่งเสริมให้มีแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน</p> <p>W3+T5T6T8 ปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเกษตร</p> <p>W1W3W7W8+T3T4T5 ส่งเสริมให้องค์กรเกษตรกรมีการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรร่วมกัน</p>