

แผนพัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้าน
บ้านคลองกระแชงเตย หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองสวน
อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

ส่วนที่ ๑

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๑. ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน

๑.๑ แผนที่หมู่บ้าน



๑.๒ พื้นที่ทั้งหมด ๘๘๕ ไร่ หรือ ๑.๔๒ ตารางกิโลเมตร

๑.๓ อาณาเขต

บ้านคลองกระแชงเตย หมู่ที่ ๔ ตั้งอยู่ในตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ห่างจากอำเภอบางบ่อ ไปทางทิศเหนือ ประมาณ ๒๐.๕๐ กิโลเมตร ห่างจากจังหวัดสมุทรปราการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ ๕๖.๐๐ กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ทิศใต้	ติดต่อกับ	หมู่ที่ ๕ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลเปรมัง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

๑.๔ ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มดินอุดมสมบูรณ์ เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำมีลำคลองหลายสายไหลผ่านเหมาะสมสำหรับการประกอบอาชีพด้านการเกษตรกรรม ทำนา ทำสวน เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลา ชาวบ้านนิยมอาศัยอยู่ตามแนวถนนและตามแนวริมฝั่งคลองสองฝั่ง มีคลองกระแจะเตยไหลผ่าน ความสูงของพื้นที่อยู่ระหว่าง ๐-๑ เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง

๑.๕ ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ จัดอยู่ในภูมิอากาศแบบร้อนชื้น สลับแห้ง (tropical wet and dry climate) ตามการจำแนกภูมิอากาศตามแบบของ KOPPEN (KOPPEN's classification) ในเขตนี้จะมีฤดูฝนและฤดูแล้งแตกต่างกันอย่างชัดเจนสามารถแบ่งได้ ๓ ฤดู คือ ฤดูร้อน ฤดูร้อนเริ่มประมาณเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ฤดูฝน เริ่มประมาณเดือนพฤษภาคมถึงกันยายน โดยฤดูนี้จะเริ่มมีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมชื้นพัดปกคลุม ทำให้ฝนตกแพร่กระจายตามร่องมรสุม ประกอบกับร่องความกดอากาศต่ำ (depression) พาดผ่านทางทิศตะวันออกทำให้อากาศชุ่มชื้นและมีฝนตกชุก โดยเฉพาะในเดือนกันยายนจะชุ่มชื้น ส่วนฤดูหนาว เริ่มประมาณเดือนตุลาคมถึงมกราคม โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อากาศจะหนาวเย็นสลับกับอากาศร้อน อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี ๒๘.๖ องศาเซลเซียส เดือนเมษายน มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด ๓๗.๑๖ องศาเซลเซียส และเดือนมกราคม มีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด ๑๗.๐๗ องศาเซลเซียส

๑.๖ จำนวนประชากร รวมทั้งสิ้น ๑๔๕ คน แยกเป็น ชาย ๗๔ คน หญิง ๗๑ คน

๑.๗ จำนวนครัวเรือน ๙๒ ครัวเรือน

๑.๘ การประกอบอาชีพ

(๑) อาชีพเกษตรกรรม จำนวน ๒๗ คน

(๒) อาชีพรับจ้าง จำนวน ๖๕ คน

(๓) อาชีพรับราชการ จำนวน ๑๐ คน

๑.๙ หมู่บ้าน มีรายได้ ๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี รายจ่าย ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

มีหนี้สิน ๒๓,๐๐๐ บาท/คน/ปี

๑.๑๐ จำนวนกลุ่มกิจกรรม / อาชีพ มีจำนวน ๒ กลุ่ม ดังนี้

(๑) กลุ่มคลองสวนพัฒนา หมู่ที่ ๔

(๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรสุขสันต์บ้านคลองกระแจะเตย ปีที่จัดตั้ง ๒๕๖๔ สมาชิก ๒๗ คน

เงินทุน - บาท ชื่อประธาน นายวีระ อุ้นทวง

๑.๑๑ กองทุนในหมู่บ้าน มีจำนวน ๑ กองทุน คือ กองทุนหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ

๑.๑๒ ข้อมูลคมนาคม/สาธารณูปโภค

(๑) การเดินทางเข้าหมู่บ้าน

จากที่ว่าการอำเภอบางบ่อ มุ่งหน้าทางทิศเหนือ ไปยังถนนรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี เลี้ยวซ้ายสี่แยกเปรี้ง เดินทางไปตามถนนเทพราช มุ่งไปตำบลคลองสวน ใช้ถนน สป.๕๐๐๔ ถึงหมู่ที่ ๔ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

(๒) สาธารณูปโภค

- ไฟฟ้า มีไฟฟ้าทุกหมู่บ้าน โดยมีการไฟฟ้านครหลวงเป็นหน่วยงานที่ควบคุมดูแล และให้บริการแก่ประชาชน ทั้งนี้ เทศบาลได้จัดให้มีไฟทาง และไฟฟ้าสาธารณะครอบคลุมภายในเขตเทศบาลทั้งหมด
- ประปา มีประปาทุกหมู่บ้าน โดยเทศบาลเป็นเจ้าของกิจการประปา มีน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำดิบใช้ในการผลิตน้ำประปา
- การโทรคมนาคม มีการให้บริการหมายเลขโทรศัพท์ในพื้นที่ ได้แก่ บริษัท โทรคอร์เปอร์เรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท ที โอ ที จำกัด (มหาชน) รวมทั้งโทรศัพท์ส่วนบุคคลเกือบครบทุกหลังคาเรือน

(๓) แหล่งน้ำ

- แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองกระแซงเตย

๒. ข้อมูลด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๒.๑ จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ๒๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๓๕ ของครัวเรือนทั้งหมด

๒.๒ การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร ทั้งหมด ๘๐๐ ไร่ แบ่งเป็น

- (๑) ที่นา ๗๕๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๓๘ ของพื้นที่ทั้งหมด
- (๒) ไม้ผล/ไม้ยืนต้น ๔๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕.๐๐ ของพื้นที่ทั้งหมด
- (๓) พืชไร่/พืชผัก/ไม้ดอก ๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๒ ของพื้นที่ทั้งหมด
- (๔) เกษตรอื่นๆ - ไร่ คิดเป็นร้อยละ - ของพื้นที่ทั้งหมด

๒.๓ ลักษณะดิน

บ้านกระแซงเตย หมู่ที่ ๔ ส่วนใหญ่เป็นชุดดินบางกอก (กลุ่มชุดที่ ๓) เป็นดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนน้ำกร่อย เป็นดินสีเทา ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำมีพบจุดประสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๖.๐-๖.๕) ดินบนตอนล่างเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกลาง มีความเป็นต่างประมาณ ๗.๐ ดินล่างตอนล่างในระดับความลึก ๑-๑.๕ เมตร จะพบดินเลนสีน้ำตาลเงินที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ มีเปลือกหอยปะปนตลอด จะพบรอยไถในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง มีความเป็นต่างประมาณ pH ๖.๐ - ๘.๐

๒.๔ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร จำนวน - แห่ง

๒.๕ สินค้าเกษตรที่สำคัญของหมู่บ้าน

สินค้า	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ปลูก/เลี้ยง (ไร่)	ผลผลิต (กิโลกรัม/ปี)	ราคาผลผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยต่อปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยต่อปี (บาท)
(๑) ข้าว	๒๐	๗๕๕	๕๔๑,๗๕๐	๗,๔๐๐ บาท/ตัน	๔,๘๐๐ บาท/ตัน
(๒) ฝรั่ง	๘	๕	๑,๕๐๐	๕๐ บาท/กิโลกรัม	๔๘ บาท/กิโลกรัม*
(๒) ปลานิล	๗	๒๘.๕๐	๗๘,๒๐๐	๕๕	๔๒
(๓) ไม้เลื้อย	๑	๑	๑,๐๘๐	๒๐๐	๑๕๐

หมายเหตุ : การปลูกฝรั่งเป็นต้นทุนของการปลูกในปีแรก จึงทำให้ต้นทุนเฉลี่ยสูง เนื่องจากมีต้นทุนของกิ่งพันธุ์และการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูก

๒.๖ สินค้าเกษตรของหมู่บ้านที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

(๑) (สินค้า) ได้รับการรับรองมาตรฐาน มัลเบอร์รี่

๒.๗ แหล่งตลาดรองรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ

(๑) แพมานพ แพเจ้ลำไย ระยะทางจากหมู่บ้าน – กิโลเมตร (มารับซื้อปลาที่แปลงเกษตรกร)

(๒) โรงสีวิจิตรธัญญา ระยะทางจากหมู่บ้าน ๗ กิโลเมตร

(๓) โรงสีเจริญทรัพย์ ระยะทางจากหมู่บ้าน ๒๔ กิโลเมตร

๒.๘ จำนวนกลุ่มเกษตรกร มีจำนวน ๑ กลุ่ม คือ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรสุขสันต์บ้านคลองกระแซงเตย ปีที่จัดตั้ง ๒๕๖๔ สมาชิก ๑๕ คน

เงินทุน ๕๗,๕๐๐ บาท ชื่อประธาน นายวีระ อุ๋นทวง

๒.๙ อาสาสมัครเกษตรของหมู่บ้าน ทั้งหมด ๓ ราย แบ่งเป็น

- ด้านเกษตรหมู่บ้าน จำนวน ๒ ราย

- ด้านครูบัญชีอาสา อาสาสมัครสหกรณ์ และเกษตรหมู่บ้าน จำนวน ๑ ราย

๒.๑๐ แผนงานโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (งบปกติ งบจังหวัด/กลุ่มจังหวัด งบอื่นๆ)

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		แหล่ง งบประมาณ	หน่วยงาน ดำเนินการ
		ปี ๒๕๖๘	ปี ๒๕๖๙		
๑	กิจกรรมส่งเสริมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	๒๘,๐๐๐	-	งบปกติ	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ส่วนที่ ๒

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและปัญหาด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๑. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของหมู่บ้าน

๑.๑ การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน หรือสภาพแวดล้อมภายในหมู่บ้าน

7-S McKinsey	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
กลยุทธ์ (Strategy)	การใช้องค์ความรู้พัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-
โครงสร้าง (Structure)	- มีลำคลองที่มีน้ำสำหรับการเพาะปลูกเพียงตลอดปี - มีศูนย์เครือข่าย ศพก. (เกษตรผสมผสาน-ไร่นาสวนผสม) - มีไฟฟ้าและน้ำประปา ทุกครัวเรือน - การคมนาคมสะดวกและทั่วถึง	พื้นที่เกษตรกรรมมีแนวโน้มลดลง
ระบบการปฏิบัติงาน (System)	- มีคณะกรรมการหมู่บ้านบริหารจัดการและสร้างความร่วมมือในชุมชน - การประสานงาน แจ้งข่าวสารโดยโทรศัพท์ และสื่อโซเชียลมีเดีย - มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่รวมกันขายและแปรรูปสินค้าเกษตร	ไม่มีระบบปฏิบัติงานที่ชัดเจน
บุคลากร (Staff)	- มีเกษตรกรดีเด่น สาขาอาชีพไร่นาสวนผสม และผู้ที่มีองค์ความรู้ด้านการทำขนมไทย - ชาวบ้านมีความสนใจเกี่ยวกับการเรียนรู้ด้านต่างๆ มีกลุ่มเกษตรกร และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง	- ชาวบ้านส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ - คนรุ่นใหม่ไม่มีความสนใจในอาชีพเกษตรกรรม
ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)	- มีผู้ที่มีองค์ความรู้เกี่ยวกับการทำไร่นาสวนผสม และขนมไทย - มีทักษะในการค้นคว้าหาความรู้ใหม่เพื่อพัฒนากลุ่มและตนเองอย่างต่อเนื่อง	- ขาดทักษะความรู้เกี่ยวกับการตลาดเพื่อจำหน่ายสินค้าทางเกษตรถึงผู้บริโภคโดยตรง - ขาดความรู้การพัฒนาสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานสินค้าเกษตร
รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)	- ระบบเครือญาติ - ความสามัคคีของคนในชุมชนเพื่อพัฒนาหมู่บ้าน - การใส่หาความรู้และการแบ่งปันความรู้ร่วมกันของคนในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-
ค่านิยมร่วม (Shared Values)	ร่วมมือกันพัฒนาชุมชนเพื่อเศรษฐกิจที่ดี	-

๑.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก หรือสภาพแวดล้อมภายนอกหมู่บ้าน

PESTEL	โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
การเมือง (Political)	- เทศบาลตำบลคลองสวนส่งเสริมให้ชาวบ้านในชุมชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและเสนอแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เป็นประจำ - หน่วยงานภาครัฐและงบประมาณเข้ามาสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในหมู่บ้าน	-
เศรษฐกิจ (Economic)	ชุมชนอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ จึงทำให้เศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชนดี	- ยังมีครัวเรือนที่มีหนี้สิน และการขายสินค้าเกษตรไม่สามารถกำหนดราคาได้เองเนื่องจากขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นส่วนใหญ่ - ต้นทุนการผลิตสูง เช่น ค่าปุ๋ย ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง เป็นต้น
สังคมและวัฒนธรรม (Social & Cultural)	- กระแสการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์ และการรักษาสุขภาพมีแนวโน้มสูงขึ้น - การเปลี่ยนแปลงสังคมอย่างรวดเร็ว (Social Disruption) ทำให้เกิดการตื่นตัวสู่สังคมแห่งการปรับเปลี่ยนและเรียนรู้	มีประชากรแฝงในพื้นที่จำนวนมาก ทำให้พบปัญหาการลักขโมย
เทคโนโลยี (Technological)	- มีหน่วยงานภาครัฐให้การสนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำในแปลงเกษตรกร - เทคโนโลยีต่างๆ สามารถเข้าถึงได้ง่ายผ่านโซเชียลมีเดีย สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลาผ่าน Smart Phone	-
สิ่งแวดล้อม (Environment)	-	- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทำให้ผลผลิตทางการเกษตรได้ปริมาณไม่แน่นอน - ชุมชนเมืองเริ่มขยายตัว ทำให้พื้นที่เกษตรกรรมถูกขายให้แก่นายทุน - ชุมชนอยู่ใกล้นิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ ทำให้มีโอกาสที่จะเจอสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และอาจมีมลพิษได้
กฎหมาย (Law/Legal)	- นโยบายภาครัฐไม่ให้มีการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนการปลูกพืช	-

PESTEL	โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
	- กฎหมายภาษีที่ดิน ทำให้มีการทำการเกษตรกรรมในพื้นที่รกร้างมากขึ้น	

๒. การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านการเกษตรที่เป็นเป้าหมายในการพัฒนาของหมู่บ้าน

๒.๑ การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน หรือสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรภายในหมู่บ้าน (สินค้าเมล็ดเบอร์รี่)

7-S McKinsey	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
กลยุทธ์ (Strategy)	พัฒนาให้เป็นสินค้าพรีเมียม	-
โครงสร้าง (Structure)	- มีน้ำสะอาดอยู่ใกล้แหล่งธรรมชาติ และมีบ่อกักเก็บน้ำในพื้นที่ - ดินเป็นดินคุณภาพชุดบางกอก (๓) มีความเหมาะสมในการปลูกเมล็ดเบอร์รี่	-
ระบบการปฏิบัติงาน (System)	- มีการใช้เทคโนโลยีระบบน้ำอัจฉริยะ - ใช้กลไกการบริหารจัดการด้วยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรสุขสันต์บ้านคลองกระแซงเตย	เทคโนโลยีระบบน้ำอัจฉริยะมีค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าทำให้เกิดต้นทุนเพิ่ม
บุคลากร (Staff)	- เกษตรกร/สมาชิกวิสาหกิจชุมชนมีความสนใจ ใฝ่หาความรู้ใหม่มาเพื่อพัฒนาอยู่เสมอ	เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุและไม่มีทายาทที่มีความสนใจด้านการเกษตร
ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)	เกษตรกรมีองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำแปลงเมล็ดเบอร์รี่ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เมล็ดเบอร์รี่ที่หลากหลาย	เกษตรกรขาดทักษะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน อย.
รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)	- มีการพูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์ให้กับสมาชิกกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนอย่างสม่ำเสมอ - วิสาหกิจชุมชน มีการประชุมหารือ ออกกฎกติกาของกลุ่มร่วมกันเสมอ และมีความโปร่งใส มีการแสดงข้อมูลรายได้ของกลุ่มเป็นประจำทุกปี	-
ค่านิยมร่วม (Shared Values)	เน้นการเพิ่มผลผลิตที่มีคุณภาพพัฒนาเป็นสินค้าพรีเมียม	-

๒.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก หรือสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรภายนอกหมู่บ้าน (สินค้าเมล็ดเบอร์รี่)

PESTEL	โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
การเมือง (Political)	หน่วยงานภาครัฐและงบประมาณเข้ามาสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในหมู่บ้าน	-
เศรษฐกิจ (Economic)	ชุมชนอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ จึงทำให้เศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชนดี	ต้นทุนการผลิตสูง เช่น ค่าปุ๋ย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น

PESTEL	โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
สังคมและวัฒนธรรม (Social & Cultural)	- กระแสการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์ และการรักษาสุขภาพมีแนวโน้มสูงขึ้น - การเปลี่ยนแปลงสังคมอย่างรวดเร็ว (Social Disruption) ทำให้เกิดการตื่นตัวสู่สังคมแห่งการปรับเปลี่ยนและเรียนรู้	มีประชากรแฝงในพื้นที่จำนวนมาก ทำให้พบปัญหาการลักขโมย
เทคโนโลยี (Technological)	- มีหน่วยงานภาครัฐให้การสนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำในแปลงเกษตรกร - เทคโนโลยีต่างๆ สามารถเข้าถึงได้ง่ายผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลาผ่าน Smart Phone	-
สิ่งแวดล้อม (Environment)	-	- ปัญหาโรคพืชและแมลงศัตรูพืชจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรได้ปริมาณไม่แน่นอน - ชุมชนเมืองเริ่มขยายตัว ทำให้พื้นที่เกษตรกรรมถูกขายให้แก่รายทุน - ชุมชนอยู่ใกล้นิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ ทำให้มีโอกาสที่จะเจอสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และอาจมีมลพิษได้
กฎหมาย (Law/Legal)	- นโยบายภาครัฐไม่ให้มีการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนการปลูกพืช - กฎหมายภาษีที่ดิน ทำให้มีการทำการเกษตรกรรมในพื้นที่รกร้างมากขึ้น	-

๒.๓ การวิเคราะห์ปัญหาด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๒.๓.๑ ปัญหาผลิตภัณฑ์แปรรูปไม่มีมาตรฐาน อย.

สาเหตุ

๑. เกษตรกรไม่มีองค์ความรู้เกี่ยวกับการขอรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น มผช. อย. เป็นต้น
๒. แหล่งจำหน่ายสินค้าแปรรูปและผู้บริโภคให้ความสำคัญกับมาตรฐานสินค้าแปรรูป

แนวทางการแก้ไข

๑. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้องค์ความรู้เกี่ยวกับการขอรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูป ตั้งแต่กระบวนการปลูก การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษาผลผลิต จนถึงการบรรจุภัณฑ์
๒. ปรับปรุงหรือพัฒนาสถานที่ผลิตอาหารที่ดีตามหลักของมาตรฐาน อย. (ประเภทที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน)

๒.๓.๒ ปัญหาโรคพืชและแมลงศัตรูพืช

สาเหตุ

๑. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทำให้โรคพืชและแมลงศัตรูพืชมีจำนวนมากขึ้น
๒. โรงเรือนปลูกชำรด ทำให้แมลงศัตรูพืช เข้าทำลายผลผลิตในแปลงปลูกได้

แนวทางการแก้ไข

๑. ปรับปรุงโรงเรือนปลูก โดยใช้ตาข่ายคลุมทั้งแปลงปลูก
๒. อบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการตรวจคุณภาพน้ำและคุณภาพดิน พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์น้ำและดิน เพื่อให้สามารถปรับปรุงบำรุงดินและน้ำในแปลงให้มีคุณภาพดี ซึ่งจะสามารถป้องกันโรคพืชได้

๒.๔ การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน หรือสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรภายในหมู่บ้าน (สินค้าฝรั่ง)

7-S McKinsey	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
กลยุทธ์ (Strategy)	เพิ่มปริมาณผลผลิตที่มีคุณภาพให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด	-
โครงสร้าง (Structure)	- มีน้ำสะอาดอยู่ใกล้แหล่งธรรมชาติ และมีบ่อกักเก็บน้ำในพื้นที่ - ดินเป็นดินคุณภาพชุดบางกอก (๓) มีความเหมาะสมในการปลูกพืช	- การปลูกยังมีไม่มากเนื่องจากส่วนใหญ่เป็นการปลูกตามหัวไร่ปลายน้ำ ทำให้ปริมาณผลผลิตน้อย - เกษตรกรเริ่มปลูกในปีแรก
ระบบการปฏิบัติงาน (System)	ใช้กลไกการบริหารจัดการด้วยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรสุขสันต์ บ้านคลองกระแชงเตย	ยังไม่มีเมื่อนำเทคโนโลยีมาใช้ในแปลงปลูก
บุคลากร (Staff)	เกษตรกร/สมาชิกวิสาหกิจชุมชน มีความสนใจ ใฝ่หาความรู้ใหม่ มาเพื่อพัฒนาอยู่เสมอ	เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ และไม่มีทายาทที่มีความสนใจด้านการเกษตร
ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)	มีเกษตรกรผู้รู้ด้านการทำการเกษตรผสมผสาน	- เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานสินค้า GAP - เกษตรกรไม่มีความรู้ด้านการจัดการแปลง และการจัดการศัตรูพืช - ไม่มีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปฝรั่ง
รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)	- มีการพูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์ให้กับสมาชิกกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนอย่างสม่ำเสมอ - วิสาหกิจชุมชน มีการประชุมหารือ ออกกฎกติกาของกลุ่มร่วมกันเสมอ และมีความโปร่งใส มีการแสดงข้อมูลรายได้ของกลุ่มเป็นประจำทุกปี	-
ค่านิยมร่วม (Shared Values)	เพิ่มพื้นที่ปลูกฝรั่งให้มีปริมาณฝรั่งคุณภาพดีเพิ่มขึ้น	-

๒.๕ การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก หรือสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรภายนอกหมู่บ้าน (สินค้าฝรั่ง)

PESTEL	โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
การเมือง (Political)	หน่วยงานภาครัฐและงบประมาณเข้ามาสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในหมู่บ้าน	-
เศรษฐกิจ (Economic)	- ชุมชนอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ จึงทำให้เศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชนดี - ราคาฝรั่งสูง ไม่มีตกต่ำ	ต้นทุนการผลิตสูง เช่น ค่าปุ๋ย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น
สังคมและวัฒนธรรม (Social & Cultural)	- กระแสการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์ และการรักษาสุขภาพ มีแนวโน้มสูงขึ้น - การเปลี่ยนแปลงสังคมอย่างรวดเร็ว (Social Disruption) ทำให้เกิดการตื่นตัวสู่สังคมแห่งการปรับเปลี่ยนและเรียนรู้	มีประชากรแฝงในพื้นที่จำนวนมาก ทำให้พบปัญหาการลักขโมย
เทคโนโลยี (Technological)	- มีหน่วยงานภาครัฐให้การสนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำในแปลงเกษตรกร - เทคโนโลยีต่างๆ สามารถเข้าถึงได้ง่ายผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลาผ่าน Smart Phone	-
สิ่งแวดล้อม (Environment)	-	- ปัญหาโรคพืชและแมลงศัตรูพืชจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรได้ปริมาณไม่แน่นอน - ชุมชนเมืองเริ่มขยายตัว ทำให้พื้นที่เกษตรกรรมถูกขายให้แก่นายทุน - ชุมชนอยู่ใกล้นิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ ทำให้มีโอกาสที่จะเจอสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และอาจมีมลพิษได้
กฎหมาย (Law/Legal)	- นโยบายภาครัฐไม่ให้มีการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนการปลูกพืช - กฎหมายภาษีที่ดิน ทำให้มีการทำการเกษตรกรรมในพื้นที่รกร้างมากขึ้น	-

๒.๖ การวิเคราะห์ปัญหาด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๒.๖.๑ ปริมาณผลผลิตน้อย

สาเหตุ

๑. เป็นช่วงปีแรกของการปรับเปลี่ยนพืชมาเป็นฝรั่ง สินค้าฝรั่งจึงมีผลผลิตน้อย
๒. ยังมีเกษตรกรที่ไม่กล้าลองเปลี่ยนแปลงการปลูกพืช
๓. เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับการปลูกฝรั่งคุณภาพดี

แนวทางการแก้ไข

๑. ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนการปลูกพืชเชิงเดี่ยวมาเป็นการปลูกพืชอื่นๆ
๒. จัดทำแปลงสาธิตการปลูกฝรั่งคุณภาพดี ปริมาณผลผลิตสูง

๒.๖.๒ โรคพืชและแมลงศัตรูพืชมีมาก

สาเหตุ

๑. เกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับการดูแลจัดการแปลงปลูกฝรั่ง เพื่อเพิ่มผลผลิตและป้องกันโรคพืชและแมลงศัตรูพืช
๒. เป็นช่วงปีแรกของการปรับเปลี่ยนพืชมาเป็นฝรั่ง เกษตรกรยังอยู่ในช่วงของการลองผิดลองถูก

แนวทางการแก้ไข

๑. อบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการดูแลจัดการแปลงปลูกให้ปลอดจากโรคพืชและแมลงศัตรูพืชด้วยสารชีวภัณฑ์
๒. อบรมความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน GAP

๒.๖.๓ ไม่มีการพัฒนาเป็นสินค้าแปรรูป

สาเหตุ

- เกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปฝรั่งให้มีความหลากหลายและเพิ่มมูลค่าสินค้าจากฝรั่งที่ไม่ได้คุณภาพ

แนวทางการแก้ไข

- อบรมการแปรรูปสินค้าฝรั่งที่มีความหลากหลาย และได้มาตรฐาน

หมายเหตุ : สามารถใช้เครื่องมือ หรือองค์ความรู้อื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ได้ตามความเหมาะสมต่อบริบทและแนวทางการพัฒนาของหมู่บ้าน

ส่วนที่ ๓

แผนงาน/โครงการด้านการเกษตรตามความต้องการของหมู่บ้าน (เรียงตามลำดับความสำคัญ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียด/วิธีดำเนินการ	วิธีการดำเนินการ (ระบุ ✓)			หมายเหตุ (หน่วยดำเนินงาน)
					ทำเอง	ทำรวม	หน่วยงานอื่นทำให้	
๑	การยกระดับสินค้าแปรรูป มัลเบอร์รี่ให้ได้รับมาตรฐาน อาหารและยา (อย.)	๔๑,๐๐๐ บาท	กันยายน ๒๕๖๙ – ธันวาคม ๒๕๗๐	๑) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้าง ศักยภาพเกษตรกรในการปลูกฝรั่งให้ได้ ผลผลิตดีมาตรฐานสินค้าเกษตร จำนวน ๒ วัน ประกอบด้วย - หลักสูตรเทคนิคการดูแลต้นฝรั่งให้ ได้ผลผลิตและคุณภาพดี โดย วิทยากรภาครัฐ - หลักสูตรเกี่ยวกับการรับรอง มาตรฐานสินค้าเกษตร ๒) การศึกษาดูงานสถานที่ผลิตอาหาร ที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน จำนวน ๑ วัน		✓		- สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัด - สำนักงานเกษตรจังหวัด - สำนักงานสาธารณสุข จังหวัด
๒	การเพิ่มศักยภาพการผลิต และส่งเสริมการรับรอง มาตรฐานฝรั่งเพื่อเพิ่มมูลค่า	๑๕๐,๐๐๐ บาท	กันยายน ๒๕๖๙ – ธันวาคม ๒๕๗๐	๑) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้าง ศักยภาพเกษตรกรในการปลูกฝรั่งให้ ได้ผลผลิตดีมาตรฐานสินค้าเกษตร จำนวน ๒ วัน		✓		- สำนักงานเกษตรจังหวัด - สำนักงานสหกรณ์จังหวัด - สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัด

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียด/วิธีดำเนินการ	วิธีการดำเนินการ (ระบุ ✓)			หมายเหตุ (หน่วยดำเนินงาน)
					ทำเอง	ทำร่วม	หน่วยงานอื่นทำให้	
				๒) การจัดทำแปลงสาธิตฝรั่งมาตรฐาน GAP ๓) การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูป สินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้วย แนวทาง BCG Model ๔) การอบรมเพิ่มศักยภาพด้านการตลาด ออนไลน์				- สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัด - สำนักงานเกษตรอำเภอ

ส่วนที่ ๔

โครงการแบบย่อ (Project idea) ด้านการเกษตรที่สำคัญของหมู่บ้าน

๑. โครงการยกระดับสินค้าแปรรูปมัลเบอร์รี่ให้ได้รับมาตรฐานอาหารและยา (อย.)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	การยกระดับสินค้าแปรรูปมัลเบอร์รี่ให้ได้รับมาตรฐานอาหารและยา (อย.)
๒. หลักการและเหตุผล	ด้วยหมู่ที่ ๔ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศูนย์เครือข่าย) ซึ่งเป็นต้นแบบด้านไร่นาสวนผสม โดยมีสินค้าเด่นคือ หม่อน หรือ มัลเบอร์รี่ (Mulberry) ทั้งนี้ ได้มีการรวมกลุ่มเกษตรกร หมู่ที่ ๔ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ เป็นวิสาหกิจชุมชนเกษตรสุขสันต์บ้านคลองกระแชงเตย ซึ่งกลุ่มจะนำผลผลิตมัลเบอร์รี่ และสินค้าเกษตรอื่นๆ ของสมาชิกกลุ่มมาเป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เช่น น้ำมัลเบอร์รี่ แยมมัลเบอร์รี่ ไวน์ เป็นต้น และได้นำสินค้ามาจำหน่าย ณ ร้านค้าภายในชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ใกล้เคียงชุมชน เช่น บริษัท คิงสเทลล่า จำกัด โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ โดยในบางครั้งผู้บริโภค/ผู้ซื้อ มีความต้องการสินค้าที่มีการรับรองมาตรฐานสินค้าที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น มาตรฐานอาหารและยา (อย.) มาตรฐาน OTOP เป็นต้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค ปัจจุบันผลผลิตมัลเบอร์รี่ (ผลสด) ได้รับมาตรฐาน GAP แล้ว และมีการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย แต่ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มีการขอรับมาตรฐาน เนื่องจากสมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรสุขสันต์บ้านคลองกระแชงเตย ไม่มีความรู้เกี่ยวกับการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่างๆ แต่อย่างไรก็ตาม พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ อยู่ใกล้กับนิคมอุตสาหกรรมเอเชียสุวรรณภูมิ จึงเป็นตลาดสำคัญที่จะสร้างโอกาสและรายได้ให้กับชุมชน/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้ ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนฯ ในพื้นที่ จึงควรจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้องค์ความรู้เกี่ยวกับการขอรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อให้กลุ่มนำความรู้ได้รับการฝึกอบรมไปปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปให้ได้มาตรฐาน อย. ตั้งแต่กระบวนการปลูก การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษาผลผลิต สถานที่ผลิตอาหารที่ดีตามหลักของมาตรฐาน อย. (ประเภทที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน) จนถึงการบรรจุภัณฑ์ ซึ่งหากพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปให้ได้มาตรฐาน อย. แล้ว จะส่งผลผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมัลเบอร์รี่มีมูลค่าสูงขึ้น และสามารถนำขายตลาด เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรได้อย่างเป็นรูปธรรมด้วย
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน ให้มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปให้ได้รับมาตรฐานอาหารและยา ๒) เพื่อผลักดันให้เกิดการขอรับมาตรฐานอาหารและยา เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปให้ได้รับมาตรฐานอาหารและยา จำนวน ๑๐ คน ๒) เกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน มีการขอรับมาตรฐานอาหารและยา อย่างน้อย ๑ กลุ่ม

หัวข้อ	รายละเอียด
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ในพื้นที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
๖. กิจกรรมหลัก	การยกระดับสินค้าแปรรูปมัลเบอร์รี่ให้ได้รับมาตรฐานอาหารและยา (อย.)
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วม ดำเนินการ	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน เกี่ยวกับการสินค้าแปรรูปมัลเบอร์รี่ให้ได้รับมาตรฐานอาหารและยา (อย.) จำนวน ๒ วัน ประกอบด้วย - หลักสูตรเกี่ยวกับอาหารตลอดทั้งกระบวนการ ตั้งแต่การรับและจัดเก็บวัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ จนถึงการแปรรูปเป็นสินค้า รวมถึงการแบ่งบรรจุสินค้าเพื่อกระจายไปจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภค โดยวิทยากรภาครัฐ - หลักสูตรการพัฒนาสถานที่ผลิตอาหาร ที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน เป็นสถานที่ที่ใช้ในการผลิตและการจัดการ โดยวิทยากรภาครัฐ/ภาคเอกชน ๒๑,๐๐ บาท กลุ่มเป้าหมาย ๑๐ คน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วม ดำเนินการ	การศึกษาดูงานสถานที่ผลิตอาหาร ที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน จำนวน ๑ วัน ๒๐,๐๐๐ บาท บาท กลุ่มเป้าหมาย ๑๐ คน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	กันยายน ๒๕๖๙ – ธันวาคม ๒๕๗๐
๙. งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ	๔๑,๐๐๐ บาท งบพัฒนาจังหวัด
๑๐. ผลผลิต (Output)	เกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน ได้รับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปให้ได้รับมาตรฐานอาหารและยา
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	เกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน นำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อเตรียมขอรับมาตรฐานอาหารและยา

๒. โครงการ การเพิ่มศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการรับรองมาตรฐานสินค้าฝรั่งเพื่อเพิ่มมูลค่า

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	การเพิ่มศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการรับรองมาตรฐานสินค้าฝรั่งเพื่อเพิ่มมูลค่า
๒. หลักการและเหตุผล	ด้วยในปี ๒๕๖๔ กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในพื้นที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ประสบปัญหาการค้าข้าวเปลือกเจ้า ซึ่งเป็นสินค้าเกษตรหลักของพื้นที่ราคาตกต่ำ โดยราคาข้าวเปลือกเจ้า ความชื้น ๑๕% ราคาตันละ ๗,๕๐๐ – ๗,๘๐๐ บาท ประกอบกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ให้เกษตรกร มีปรับเปลี่ยนจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการพัฒนาแปลงเกษตรตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ซึ่งมีการทำนา และการปลูกพืชแบบผสมผสานร่วมกับการเลี้ยงปลา เบญจพรรณในแปลง ซึ่งพันธุ์พืชที่มีปลูกในแปลง ได้แก่ ต้นหมาก มะพร้าว มะม่วง ฝรั่งพันธุ์กิมจู และเมื่อสินค้าเกษตรเริ่มได้ออกผลผลิต จึงได้พบว่าฝรั่งพันธุ์กิมจู มีรสชาติอร่อย หวาน กรอบ อีกทั้ง ผลผลิตออกตลอดทั้งปี จึงได้มีการขยายพื้นที่ ปลูกและทดลองนำฝรั่งพันธุ์หงเป่าสือ ซึ่งเป็นฝรั่งที่ลักษณะเนื้อด้านในเป็นสีแดง เป็นสีแห่งความโชคดีของคนไทยเชื้อสายจีน เพื่อใช้ในการนำไปไหว้ในเทศกาล ตรุษจีน และงานมงคลต่างๆ จึงเป็นที่ต้องการของตลาดและผู้บริโภคในพื้นที่อำเภอบางบ่อ และจังหวัดฉะเชิงเทรา เนื่องจากมีคนไทยเชื้อสายจีนจำนวนมาก ปัจจุบันเกษตรกรได้ปรับเปลี่ยนมาปลูกต้นฝรั่งเพิ่มขึ้น และมีการทดลองปลูก หลากหลายพันธุ์ เช่น หงเป่าสือ กิมจู แป้นสีทอง สุ่มี่ เป็นต้น เนื่องจากฝรั่งออก ผลผลิตได้ตลอดทั้งปี อีกทั้งฝรั่งเริ่มออกผลผลิตตั้งแต่ต้นฝรั่งมีอายุเพียง ๖ เดือน โดยมีผลผลิต ๒,๐๐๐ – ๔,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่/ปี ราคาเฉลี่ยสำหรับพันธุ์ หงเป่าสือ อยู่ที่กิโลกรัมละ ๖๐ บาท และพันธุ์กิมจู ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ ๓๐ บาท ทำให้ครัวเรือนมีรายได้นอกฤดูกาลเก็บเกี่ยวข้าวเพิ่มขึ้น ประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท/ เดือน/ไร่ แต่อย่างไรก็ตาม เกษตรกรที่ปลูกฝรั่งขาดความรู้เกี่ยวกับการรับรอง มาตรฐานสินค้าเกษตร เช่น มาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practices) มาตรฐาน Q หรือ เครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร เป็นต้น รวมทั้ง พบปัญหาโรคพืชและแมลงศัตรูที่ส่งผลให้ผลผลิตไม่มีคุณภาพ ขนาดลูกไม่สวย ผิวไม่สวย นอกจากนี้ ในพื้นที่มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีความสนใจในการแปรรูปสินค้า ฝรั่งเพื่อเพิ่มมูลค่าจากผลผลิตที่ไม่ได้คุณภาพ เช่น น้ำฝรั่งคั้นสด ไวน์ฝรั่ง เป็นต้น ซึ่งการแปรรูปฝรั่งตามแนวทางดังกล่าว เป็นไปตามหลักการ BCG หรือการลดของเสีย จากภาคการผลิต และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรอีกทางหนึ่ง รวมทั้ง เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร มีความต้องการเรียนรู้การทำการตลาดออนไลน์ เพื่อให้มี ช่องทางการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่หลากหลายด้วย ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาสินค้าฝรั่งให้ได้คุณภาพและได้รับมาตรฐานสินค้า เกษตร รวมทั้ง สามารถนำยกระดับสินค้าเกษตรให้เป็นสินค้าแปรรูปสร้างรายได้เพิ่ม ให้กับครัวเรือน อีกทั้ง การปรับเปลี่ยนการปลูกพืชจากข้าวเป็นฝรั่ง จะเป็นการช่วย ลดการเผาตอซังข้าว ที่ทำให้เกิด PM ๒.๕ ด้วยแล้ว จึงควรส่งเสริมและพัฒนา เกษตรกร กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ด้วยอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่ม

หัวข้อ	รายละเอียด
	ศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการรับรองมาตรฐานฝรั่งเพื่อเพิ่มมูลค่า ตลอดห่วงโซ่การผลิต ดังนี้ - ต้นน้ำ ได้แก่ การให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการแปลงปลูกฝรั่งให้ได้ผลผลิตคุณภาพดี รวมทั้งความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP และการพัฒนาแปลงสาธิตปลูกฝรั่งคุณภาพมาตรฐาน GAP เพื่อเป็นแปลงต้นแบบให้กับเกษตรกรที่มีความสนใจปรับเปลี่ยนการปลูกพืชในอนาคต - กลางน้ำ ได้แก่ พัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยแนวทาง BCG Model - ปลายน้ำ ได้แก่ อบรมเพิ่มศักยภาพด้านการตลาดออนไลน์ ทั้งนี้ หากมีการดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการรับรองมาตรฐานฝรั่งเพื่อเพิ่มมูลค่า ตลอดห่วงโซ่อุปทานดังกล่าว จะเป็นการส่งเสริมเกษตรกรให้ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรต่างๆ พัฒนาความรู้ด้านการบริหารจัดการแปลงเกษตรเพื่อลดต้นทุนและการแปรรูปสินค้าฝรั่ง โดยหลักการ BCG Model สามารถเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตร ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมั่นคง อีกทั้งยังเป็นการลดการเผาในพื้นที่เกษตรกร ทำให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่ม ซึ่งเป็นการรักษาสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่ต่อไป
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบำรุงดูแลต้นฝรั่งให้ได้ผลผลิตดี ๒) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐาน ๓) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรด้านการตลาดออนไลน์
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบำรุงดูแลต้นฝรั่ง จำนวน ๒๐ คน ๒) มีเกษตรกรขอรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕ ๓) เกษตรกรมีการขายสินค้าผ่านตลาดออนไลน์ได้ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ในพื้นที่ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ และ ๖ ตำบลในคุ้งบางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
๖. กิจกรรมหลัก	การเพิ่มศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการรับรองมาตรฐานฝรั่งเพื่อเพิ่มมูลค่า
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรในการปลูกฝรั่งให้ได้ผลผลิตดี มาตรฐานสินค้าเกษตร จำนวน ๒ วัน ประกอบด้วย - หลักสูตรเทคนิคการดูแลต้นฝรั่งให้ได้ผลผลิตและคุณภาพดี โดยวิทยากรภาครัฐ - หลักสูตรเกี่ยวกับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ๗๕,๐๐๐ บาท กลุ่มเป้าหมาย ๒๐ คน สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ -

หัวข้อ	รายละเอียด
๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วม ดำเนินการ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยแนวทาง BCG Model ๒๐,๐๐๐ บาท บาท (ทั้งจังหวัด) กลุ่มเป้าหมาย ๕ คน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด
๖.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วม ดำเนินการ	การจัดทำแปลงสาธิตฝรั่งมาตรฐาน GAP ๑๕,๐๐๐ บาท บาท กลุ่มเป้าหมาย ๕ คน สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ
๖.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วม ดำเนินการ	การอบรมเพิ่มศักยภาพด้านการตลาดออนไลน์ ๔๐,๐๐๐ บาท กลุ่มเป้าหมาย ๒๐ คน สำนักงานสหกรณ์จังหวัด -
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานสหกรณ์จังหวัด สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	กันยายน ๒๕๖๙ – ธันวาคม ๒๕๗๐
๙. งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ	๑๕๐,๐๐๐ บาท งบพัฒนาจังหวัด
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพื้นฐานเกี่ยวกับการบำรุงดูแลต้นฝรั่งให้ได้ผลผลิตดี ๒) เกษตรกรได้รับองค์ความรู้เพื่อการปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ๓) เกษตรกรได้รับความรู้เกี่ยวกับการแปรรูป และการตลาดออนไลน์
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) เกษตรกรมีผลผลิตฝรั่งเพิ่มขึ้น และคุณภาพดี ๒) เกษตรกรสามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตสัตว์น้ำจากการได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ๓) ประชาชนผู้บริโภคได้รับประโยชน์จากบริโภคผลิตภัณฑ์ฝรั่งที่ปลอดภัย มีคุณภาพได้มาตรฐาน ๔) เกษตรกรมีการแปรรูปสินค้าจากฝรั่ง สร้างรายได้เพิ่มขึ้น