

แผนพัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้าน
บ้านบางกะสี หมู่ที่ ๗ ตำบลบางปลา
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

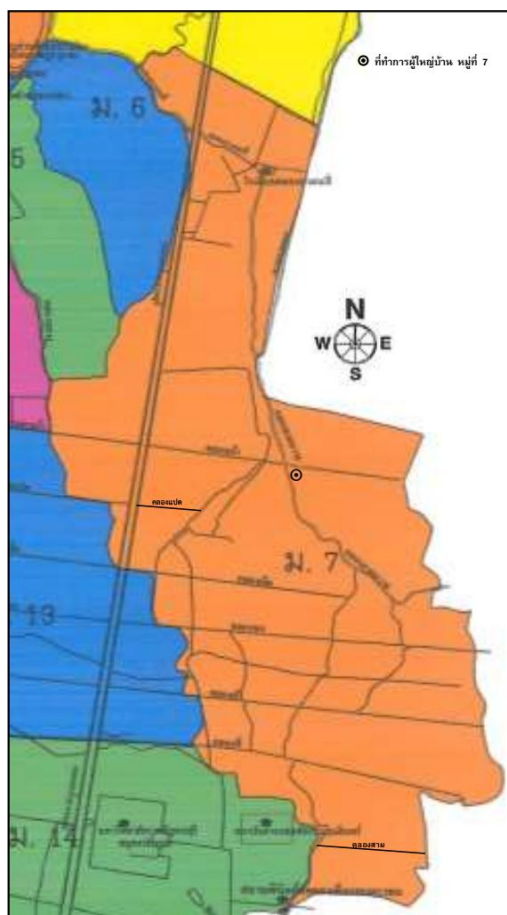


ส่วนที่ ๑

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๑. ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน

๑.๑ แผนที่หมู่บ้าน



๑.๒ พื้นที่ทั้งหมด ๘,๔๖๓ ไร่ หรือ ๑๓.๕๔๐๘ ตารางกิโลเมตร

๑.๓ อาณาเขต

บ้านบางกะสี หมู่ที่ ๗ ตั้งอยู่ในตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ห่างจากอำเภอบางพลีไปทางทิศใต้ ประมาณ ๑๘ กิโลเมตร และห่างจากจังหวัดสมุทรปราการ ไปทางทิศตะวันออก ประมาณ ๓๐ กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ หมู่ที่ ๙ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
ทิศใต้	ติดต่อกับ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ ตำบลบางเพรียง อำเภอบางบ่อ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ หมู่ที่ ๕ ๖ ๘ ๑๓ และ ๑๔ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี

๑.๔ ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างเรียบ มีคลองธรรมชาติและคลองชลประทานไหลผ่านในทิศเหนือ - ใต้และตะวันออก - ตะวันตก เหมาะแก่การเพาะปลูก เลี้ยงปลา และเลี้ยงกุ้ง สภาพโดยทั่วไปของหมู่บ้านเป็นพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม ร้านค้า ชุมชนอยู่อาศัย และพื้นที่เกษตรกรรม

๑.๕ ลักษณะภูมิอากาศ

มีลักษณะภูมิอากาศแบบมรสุมเมืองร้อน แบ่งเป็น ๓ ฤดูกาล ได้แก่ ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว

๑.๖ จำนวนประชากร

รวมทั้งสิ้น ๑,๒๑๕ คน แยกเป็น ชาย ๕๙๗ คน หญิง ๖๑๘ คน

๑.๗ จำนวนครัวเรือน

จำนวนครัวเรือน ๗๐๖ ครัวเรือน

๑.๘ การประกอบอาชีพ (อาชีพหลักของครัวเรือน)

(๑) อาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐๐ คน

(๒) อาชีพค้าขาย จำนวน ๑๒๐ คน

(๓) อาชีพประมง จำนวน ๑๑๔ คน

๑.๙ หมู่บ้าน มีรายได้ ๖๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท/ปี รายจ่าย - บาท/ปี

มีหนี้สิน - บาท

๑.๑๐ จำนวนกลุ่มกิจกรรม / อาชีพ มีจำนวน ๕ กลุ่ม ดังนี้

(๑) กลุ่มแปลงใหญ่ปลานิล - กุ้งขาว ปีที่จัดตั้ง ๒๕๖๑ สมาชิก ๒๓ คน เงินทุน - บาท

ชื่อประธาน นายเฉลิม ปลื้มฤทธิ์

(๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงสัตว์น้ำบ้านคลองบางกะสี ปีที่จัดตั้ง ๒๕๖๓ สมาชิก ๒๓ คน เงินทุน - บาท

ชื่อประธาน นายเฉลิม ปลื้มฤทธิ์

(๓) กลุ่ม อสม. ปีที่จัดตั้ง - สมาชิก - คน เงินทุน - บาท

ชื่อประธาน นางอุไร สุขโสภา

(๔) กลุ่มสตรี ปีที่จัดตั้ง - สมาชิก - คน เงินทุน - บาท

ชื่อประธาน -

(๕) กลุ่ม อปพร. ปีที่จัดตั้ง - สมาชิก - คน เงินทุน - บาท

ชื่อประธาน -

๑.๑๑ กองทุนในหมู่บ้าน มีจำนวน ๑ กองทุน ดังนี้

กองทุนหมู่บ้านบ้านบางกะสี มีงบประมาณ - บาท

๑.๑๒ ข้อมูลคมนาคม/สาธารณูปโภค

(๑) การเดินทางเข้าหมู่บ้าน

จากที่ว่าการอำเภอบางพลี ขับรถมุ่งตรงทิศเหนือ เมื่อถึงแยกสหกรณ์การเกษตรบางพลี จำกัด ให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสุขาภิบาล ๔ ขับรถมุ่งหน้าทางทิศตะวันออก ขึ้นสะพานข้ามคลองสวน เมื่อลงสะพานจะเข้าสู่ถนนสุขาภิบาล ๓ ขับรถไปตามถนนมุ่งหน้าทางทิศตะวันออก เมื่อพบสี่แยกบริเวณวัดบางพลีใหญ่ในให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสุขาภิบาล ๖ จากนั้นขับรถมุ่งตรงไปทางทิศใต้ ขึ้นสะพานข้ามคลองสำโรง เมื่อลงสะพานจะพบสามแยกให้เลี้ยวซ้ายไปยังถนนเทพารักษ์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๖๘) ขับรถไปตามถนนมุ่งหน้าทางทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ ๕.๔ กิโลเมตรจะพบบริษัท โตโยต้า สุวรรณภูมิ จำกัด (สำนักงานใหญ่) อยู่ทางด้านซ้ายมือให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเลียบคลองส่งน้ำ

สุวรรณภูมิ จากนั้นขับรถมุ่งตรง ระยะทางประมาณ ๑ กิโลเมตร จะพบจุดกัลบรถ ให้เลี้ยวขวาเพื่อกลับรถและขับรถไปตามถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ มุ่งหน้าทางทิศใต้ ระยะทางประมาณ ๔.๑ กิโลเมตร (เข้าสู่พื้นที่หมู่ที่ ๗ ตำบลบางปลา) จะพบศูนย์คัดแยกสินค้า บริษัท เคอรี่ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ให้เลี้ยวซ้ายเข้าซอยเคหะบางพลีแห่งชาติและขับรถไปตามถนนมุ่งหน้าทางทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ ๑.๔ กิโลเมตร จะพบสามแยกบริเวณหน้าสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ ให้เลี้ยวขวาเข้าซอยเคหะบางพลีแห่งชาติ ขับรถไปตามถนนระยะทางประมาณ ๖๕๐ เมตรจะพบโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจริญราษฎร์อยู่ทางด้านซ้ายมือ ให้เลี้ยวขวาวบริเวณสามแยกและขับรถไปตามถนนมุ่งหน้าทางทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ ๑๔๕ เมตร จะพบทางแยกให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนขนบตเลียบคลองบางกะสี ขับรถไปตามถนนมุ่งหน้าทางทิศใต้ ระยะทางประมาณ ๒๒๐ เมตร จะพบทางแยกให้เลี้ยวซ้ายและมุ่งหน้าทางทิศตะวันออกระยะทางประมาณ ๒๐๐ เมตร จะพบทางแยกให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนเลียบคันบ่อ ขับรถไปตามถนนมุ่งหน้าไปทางทิศใต้ระยะทางประมาณ ๖๓๐ เมตร จะพบที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านบางกะสี ตำบลบางปลา อยู่ทางด้านขวามือใกล้กับร้านค้าเป็ก มือก

(๒) สาธารณูปโภค

- น้ำประปา : มีอำนวยความสะดวกครบทุกครัวเรือน
- ไฟฟ้า : มีอำนวยความสะดวกครบทุกครัวเรือน
- โทรศัพท์ : มีอำนวยความสะดวกครบทุกครัวเรือน

(๓) แหล่งน้ำ

- แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองบางกะสี คลองลาดห้วย คลองร้อย คลองส่งน้ำ สุวรรณภูมิคลองสาม คลองสี่ คลองห้า คลองหก คลองเจ็ด คลองแปด คลองเก้า คลองบางคล้า และคลองตรง

๒. ข้อมูลด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๒.๑ จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ๑๓๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๓๗๑ ของครัวเรือนทั้งหมด

๒.๒ การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร ทั้งหมด ๘๘๓ ไร่ แบ่งเป็น

- (๑) ประมง ๗๔๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๘๓๘ ของพื้นที่ทั้งหมด
- (๒) มะม่วง ๘๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑.๐๒๘ ของพื้นที่ทั้งหมด
- (๓) กล้าย ๔๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๖๗ ของพื้นที่ทั้งหมด

๒.๓ ลักษณะดิน

เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลถึงสีเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีแดงปนเหลืองและสีเทาการระบายน้ำแลวมมาก

๒.๔ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ได้แก่ คลองบางกะสี คลองลาดห้วย คลองร้อย คลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ

คลองสามคลองสี่ คลองห้า คลองหก คลองเจ็ด คลองแปด คลองเก้า คลองบางคล้า และคลองตรง

๒.๕ สินค้าเกษตรที่สำคัญของหมู่บ้าน

สินค้า	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่เลี้ยง (ไร่)	ผลผลิต (กิโลกรัม)/ปี	ราคาผลผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยต่อปี (บาท/กิโลกรัม)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยต่อปี (บาท)
(๑) ปลานิล - กุ้งขาว	๒๓	๖๙๑	๓๔๕,๐๐๐ (๕๐๐ ก.ก./ไร่)	๑๕,๐๐๐ บาท/ไร่ (๓๐ บาท/ก.ก.)	๙,๙๐๐ บาท/ไร่/ต่อปี
(๒) มะม่วง	๕๐	๘๗	๑๐๐	๔๒	๒.๕
(๓) กล้าย	๓๔	๔๘	๕๐๐	๒๒.๕	๘.๕

- (๑) ปลานิล - กุ้งขาว เกษตรกร ๒๓ ราย พื้นที่เลี้ยง ๖๙๑ ไร่ ผลผลิต ๓๔๕,๐๐๐ กิโลกรัม/ปี
- (๓) มะม่วง เกษตรกร ๕๐ ครัวเรือน พื้นที่ปลูก ๘๗ ไร่ ผลผลิต ๑๐๐ กิโลกรัม/ไร่
- (๔) กล้วย เกษตรกร ๓๔ ครัวเรือน พื้นที่ปลูก ๔๘ ไร่ ผลผลิต ๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่

๒.๖ สินค้าเกษตรของหมู่บ้านที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- (๑) ปลานิล - กุ้งขาว ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP
- (๒) มะม่วง ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP
- (๓) กล้วยหอม ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP
- (๔) กล้วยน้ำว้า ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP

๒.๗ แหล่งตลาดรองรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ

- (๑) แพนดิ บางบอน (แพ/พ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวม)
- (๒) แพนเข็มทอง ปากน้ำ (แพ/พ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวม)
- (๓) แพนตาหน้อย ปลาอีโถก (แพ/พ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวม)
- (๔) แพนเจ็แอน คลองด่าน (แพ/พ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวม)
- (๕) แพนพร จิระณัฐ (แพ/พ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวม)
- (๖) แพนเจ้าฟ้า (แพ/พ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวม)

๒.๘ จำนวนกลุ่มเกษตรกร

- (๑) กลุ่มแปลงใหญ่ปลานิล - กุ้งขาว ปีที่จัดตั้ง ๒๕๖๑ สมาชิก ๒๓ คน เงินทุน - บาท ชื่อประธาน นายเฉลิม ปลื้มฤทัย
- (๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงสัตว์น้ำบ้านคลองบางกะสี ปีที่จัดตั้ง ๒๕๖๓ สมาชิก ๒๓ คน เงินทุน - บาท ชื่อประธาน นายเฉลิม ปลื้มฤทัย

๒.๙ อาสาสมัครเกษตรของหมู่บ้าน ทั้งหมด ๘ ราย แบ่งเป็น

- ด้านเกษตรหมู่บ้าน จำนวน ๑ ราย
- ด้านประมงอาสา จำนวน ๘ ราย

๒.๑๐ แผนงานโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (งบทกต งบจังหวัด/กลุ่มจังหวัด งบอื่นๆ)

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ	หน่วยงานดำเนินการ
	- ไม่มี -			

๒.๑๑ ข้อมูลด้านการเกษตรอื่น ๆ

คณะกรรมการหมู่บ้านและสมาชิกหมู่ที่ ๗ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี ได้จัดทำข้อเสนอโครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาในกระชัง สร้างสุขภาวะที่ดี ชุมชนบ้านคลองบางกะสี ขอรับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) โดยได้รับงบประมาณสนับสนุน จำนวน ๗๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๒

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและปัญหาด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๑. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๑.๑ การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน หรือสภาพแวดล้อมภายใน

7-s McKinsey	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
Strategy (กลยุทธ์)	- สามารถใช้ประโยชน์จากที่ตั้งใกล้กรุงเทพฯ เพื่อกระจายสินค้าได้รวดเร็ว - มีการผลิตสินค้าเกษตรที่หลากหลายและได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP	- ขาดกลยุทธ์ระยะยาวในการรับมือปัญหาสภาพอากาศที่แปรปรวน ที่เป็นผลจากภาวะโลกร้อนกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการแปรสภาพพื้นที่เกษตร เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม
Structure (โครงสร้าง)	- ระบบน้ำประปาครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ (คลองชลประทานและคลองธรรมชาติ) - การคมนาคมสะดวกและทั่วถึง	- พื้นที่เกษตรกรรมน้อยและมีแนวโน้ม ลดลง
Systems (ระบบ)	- มีการประชุมหารือภายในหมู่บ้านอยู่เป็นประจำ	
บุคลากร (Staff)	- ประชากรของหมู่บ้านส่วนใหญ่มีความสนใจ ใฝ่รู้ และให้ความร่วมมือ - มีผู้มีประสบการณ์ในการทำเกษตรทางน้ำ ในพื้นที่	- ประชากรผู้สูงอายุมีจำนวนมาก วัยแรงงานลดลง - ประชากรของหมู่บ้านประกอบอาชีพ เกษตรกรรมในสัดส่วนที่น้อย ผู้สนใจ สืบทอดอาชีพ เกษตรกรรมลดลง โดยส่วนใหญ่เน้นประกอบอาชีพ รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)		- ขาดองค์ความรู้ด้านการผลิตการแปรรูปสินค้าเกษตรในพื้นที่ และขาดองค์ความรู้ด้านการตลาดของสินค้า
รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)	- การบริหารจัดการด้านการเกษตรของหมู่บ้านในรูปแบบกลุ่มแปลงใหญ่ปาลานิล/ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	-
ค่านิยมร่วม (Shared Values)	- การพึ่งตนเองตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	-

๑.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก หรือสภาพแวดล้อมภายนอกหมู่บ้าน

PESTEL	โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
การเมือง (Political)	- นโยบายของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ในการพัฒนาภาคการเกษตร และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร	-
เศรษฐกิจ (Economic)	- พื้นที่อยู่ใกล้กรุงเทพฯ/ และเป็นชุมชน เมือง ซึ่งเป็นตลาดขนาดใหญ่ ทำให้เกษตรกรมีโอกาสขายผลผลิตได้ในราคาถูก - การส่งออกสินค้าเกษตรไปยังตลาดต่างประเทศ โดยเฉพาะสินค้าเกษตร ปลอดภัยและอินทรีย์	- สถานะเศรษฐกิจโลกที่ผันผวน และภาวะสงครามส่งผลกระทบต่อประเทศไทย เป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ - สถานะค่าครองชีพสูง ปัญหาจากระบบเศรษฐกิจภายในประเทศและภายนอกประเทศ - ต้นทุนและปัจจัยการผลิตมีราคาสูง เช่น เศษไก่ ค่าน้ำมัน
สังคมและวัฒนธรรม (Social & Cultural)	- กระแสการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย/ เกษตรอินทรีย์และการรักษาสุขภาพ มีแนวโน้มสูงขึ้น	
เทคโนโลยี (Technological)	- เทคโนโลยีการเกษตรในปัจจุบันมีความก้าวหน้าและพัฒนา ซึ่งมีความหลากหลายและเข้าถึงง่าย และสะดวกต่อการเรียนรู้ - ปัจจุบันมีการใช้แพลตฟอร์มออนไลน์ เพื่อการตลาดและการขายสินค้า ทำให้เป็นการเพิ่มช่องทางการเข้าถึง	- เกษตรกรบางส่วนยังขาดความรู้ และ ทักษะในการใช้เทคโนโลยี - ไม่สามารถขายสินค้า ออนไลน์ได้
สิ่งแวดล้อม (Environment)		- ปัญหาสภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน (Climate Change) ที่เป็นผลจาก ภาวะโลกร้อน ทำให้ระบบนิเวศ ไม่สมดุล ส่งผลต่อระบบการผลิต สินค้าเกษตร - การขยายตัวของพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่บ้านจัดสรร - คุณภาพของแหล่งน้ำธรรมชาติ ไม่ได้ มาตรฐาน (น้ำเสีย) - โรคติดเชื่อแบคทีเรีย
กฎหมาย (Law/Legal)	-	-

๒. การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านการเกษตรที่เป็นเป้าหมายในการพัฒนาของหมู่บ้าน (สินค้าปลานิล)

๒.๑ การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน หรือสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรภายในหมู่บ้าน

7-s McKinsey	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
กลยุทธ์ (Strategy)	การเลี้ยงปลานิลภายใต้มาตรฐาน (Good Aquaculture Practice หรือ GAP)	
โครงสร้าง (Structure)	- มีปริมาณ แหล่งน้ำที่เพียงพอ (ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ) - การคมนาคมสะดวกและทั่วถึง	
ระบบการปฏิบัติงาน (System)		
บุคลากร (Staff)	- กลุ่มมีความเข้มแข็ง และกลุ่มยังมีประธานที่มี ความสนใจ ใฝ่รู้ และสมาชิกให้ความร่วมมือ	- สมาชิกของกลุ่มเข้าสู่ช่วงวัยผู้สูงอายุ จำนวนมากขึ้น และวัยแรงงานลดลง - สมาชิกของกลุ่มประกอบอาชีพเกษตรกรรมในสัดส่วนที่ลดน้อยลง ผู้สนใจ สืบทอดอาชีพเกษตรกรรมลดลง โดยส่วนใหญ่เน้นประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงาน อุตสาหกรรม
ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)		
รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)		
ค่านิยมร่วม (Shared Values)		

๒.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก หรือสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรภายนอกหมู่บ้าน

PESTEL	โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
การเมือง (Political)	- หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ให้การสนับสนุนการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัย	
เศรษฐกิจ (Economic)	- มีตลาดรองรับการจำหน่าย (ตลาดภายในชุมชนและชุมชนใกล้เคียง กลุ่มพนักงานออฟฟิศ)	- ความผันผวนของราคาสินค้าเกษตร - ต้นทุนการผลิตทางการเกษตรสูงขึ้น เช่น ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ อาหารสัตว์ ฯลฯ
สังคมและวัฒนธรรม (Social & Cultural)	- กระแสการบริโภค ค่านิยม และความต้องการบริโภคผักปลอดภัยของคนในชุมชนเมือง	

เทคโนโลยี (Technological)	- นวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร สมัยใหม่ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ในภาคเกษตรกรรม เช่น การลดโรค แมลง และศัตรูพืช โดยไม่ใช้ สารเคมี	
สิ่งแวดล้อม (Environment)		- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเกิดภัยธรรมชาติ - โรค แมลง และศัตรูพืช
กฎหมาย (Law/Legal)	- มาตรฐานการผลิตเพื่อรับรอง คุณภาพ สินค้าเกษตร และสร้างความเชื่อมั่น ให้กับผู้บริโภค เช่น มาตรฐาน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)	- มาตรฐาน กฎหมาย และ กฎระเบียบ บางอย่าง ไม่เอื้อต่อการพัฒนา เกษตรกรรายย่อย

๒.๓ การวิเคราะห์ปัญหาด้านการเกษตรของหมู่บ้าน

๒.๓.๑ ปัญหาต้นทุนและปัจจัยการผลิตมีราคาสูง

สาเหตุ :

- ๑) ผลกระทบจากการปิดด่านชายแดนชายแดนไทย - กัมพูชา (ช่วงปี ๒๕๖๘ - ปัจจุบัน)
- ๒) ต้นทุนอาหารเลี้ยงปลานิลมีราคาสูงขึ้น
- ๓) ค่าเช่าพื้นที่ราคา ๒,๐๐๐ บาท ต่อไร่
- ๔) น้ำมันเชื้อเพลิงมีราคาสูงขึ้น

แนวทางการแก้ไข :

- ๑) จัดหาตลาดรองรับสินค้าเกษตรทดแทนการส่งออก โดยมีเป้าหมายเพื่อเยียวยา ฟื้นฟูอาชีพ และบรรเทาความเดือดร้อน และประกันราคาอาหารสัตว์
- ๒) ใช้อาหารเสริมจากเศษวัตถุดิบทางการเกษตรหรือธรรมชาติแทนอาหารเสริมสำเร็จรูป
- ๓) ประสานโรงอาหารเนื้อสัตว์ เพื่อซื้อเศษอาหารในราคาถูก (เพื่อลดต้นทุน)
- ๔) วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำคุณภาพสูงจากเศษวัตถุดิบทางการเกษตร
- ๕) สนับสนุนช่องทางแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำแก่เกษตรกร
- ๖) ขอให้รัฐบาลทำ MOU กับโรงงานอาหารสัตว์/เนื้อสัตว์ เพื่อซื้อเศษเนื้อในราคาถูก และจัดส่งให้ กลุ่มสมาชิกแปลงใหญ่

๒.๓.๒ ปัญหาด้านการแปรรูปสัตว์น้ำและการตลาดของสินค้าสัตว์น้ำ

สาเหตุ :

- ๑) ราคาปลาดกต่ำ
- ๒) ผู้เลี้ยงผลิตสัตว์น้ำตามมาตรฐาน GAP แต่ราคาซื้อกลับไม่แตกต่างจากสัตว์น้ำที่เลี้ยง โดยทั่วไปประกอบกับแหล่งรับซื้อผลผลิตสัตว์น้ำยังคงเป็นกลุ่มพ่อค้าคนกลาง (รับซื้อหน้าบ่อ) จึงถูกจำกัดในด้านราคาและแหล่งรับซื้อ

- ๓) ไม่มีตลาดปลาสด - และตลาดผลิตภัณฑ์ไม่แน่นอน
 - ๔) เกษตรกรขาดความรู้เรื่องการตลาดออนไลน์และแพลตฟอร์มดิจิทัล ทำให้พึ่งพาพ่อค้าคนกลาง
- แนวทางการแก้ไข :
- ๑) ขอให้รัฐบาลออกนโยบายการรับประกันราคาปลา
 - ๒) จัดฝึกอบรมการแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มรายได้/เพื่อการส่งออก
 - ๓) จัดฝึกอบรมให้ความรู้เกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) และ OTOP /ขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
 - ๓) ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานจัดหาตลาดแหล่งใหม่เพื่อกระจายสินค้าสัตว์น้ำ เช่น ห้างค้าส่งเครือข่ายผลิตภัณฑ์
 - ๔) จัดงานแสดงสินค้าสัตว์น้ำของจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อสร้างตลาดและสร้างการรับรู้
 - ๕) ส่งเสริมพัฒนาและจัดตั้งกลุ่มอาชีพและสร้างรูปแบบผลิตภัณฑ์

๒.๓.๓ ปัญหาโรคในสัตว์น้ำและการระบาด

สาเหตุ :

- ๑) เชื้อก่อโรคพัฒนาตัวเองให้มีความรุนแรงมากขึ้นกว่าในอดีต และสามารถย้ายตัวเองไปก่อโรคในสัตว์น้ำอื่น ๆ ได้อีกหลายชนิด ในระยะเวลาอันสั้น
 - ๒) ไม่มีระบบตรวจคัดกรองการติดเชื้อระหว่างการขนส่งสัตว์น้ำ
 - ๓) การควบคุมและกำจัดเชื้อโรคที่ไม่ถูกต้อง
 - ๔) ขาดข้อมูลเกี่ยวกับโรค (กรณีโรคอุบัติใหม่)
- แนวทางการแก้ไข :
- ๑) จัดฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องโรคในสัตว์น้ำ เชื้อไวรัสอุบัติใหม่ และแนวทางการป้องกันโรค
 - ๒) จัดฝึกอบรมการใช้วัคซีนป้องกันโรคในสัตว์น้ำ/จัดหาวัคซีนสำหรับป้องกันโรคในสัตว์น้ำ
 - ๓) จัดหาแหล่งผลิตพันธุ์สัตว์น้ำที่มีคุณภาพ
 - ๔) ติดตาม รวบรวมข้อมูล และประชาสัมพันธ์โรคอุบัติใหม่อยู่เป็นประจำ
 - ๕) กำหนดมาตรการความปลอดภัยทางชีวภาพเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาระบาดโรคในบ่อเลี้ยง

๒.๓.๔ ปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำ ปัญหาน้ำเสีย มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม มลภาวะต่าง ๆ

สาเหตุ : โรงงานอุตสาหกรรมและบ้านจัดสรรปล่อยน้ำเสียและมลพิษ

แนวทางการแก้ไข :

- ๑) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับดูแลด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อม
- ๒) ใช้เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มออกซิเจนในน้ำ
- ๓) จัดฝึกอบรมวิธีการผลิตและใช้ EM Ball สำหรับปรับสภาพน้ำ
- ๔) จัดฝึกอบรมเทคนิคการใช้ปูนขาวเพื่อปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง และเพิ่มออกซิเจนในแหล่งน้ำ
- ๕) จัดฝึกอบรมวิธีใช้สารเร่ง พด.๖ เพื่อผลิตน้ำหมักชีวภาพสำหรับปรับสภาพน้ำภายในบ่อเลี้ยง
- ๖) จัดฝึกอบรมวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำและการใช้เครื่องมือ/การอ่านค่าตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ (D.O., อุณหภูมิ, pH, ความเค็ม, ฯลฯ)
- ๗) สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม

๒.๓.๕ ปัญหาการรุกรานของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่น

สาเหตุ : สัตว์น้ำต่างถิ่นมีการเจริญเติบโตและแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็ว เกิดการรุกราน แย่งพื้นที่ แย่งอาหารและทำลายโครงสร้างประชากรสัตว์น้ำท้องถิ่น (พันธุ์พื้นเมือง) ที่มีอยู่เดิมในพื้นที่

ส่งผลให้ผลผลิตและความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำท้องถิ่นลดลง ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่น เช่น ปลาหมอสีคางดำ ปลาซัคเกอร์ หอยเชอรี่ และตะกวด

แนวทางการแก้ไข :

- ๑) เมื่อพบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นให้กำจัดโดยเร็วตั้งแต่เริ่มต้น
- ๒) ห้ามนำเข้าและห้ามซื้อขายชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นทุกชนิดที่มีรายงานการแพร่กระจาย
- ๓) จำกัดขอบเขตการแพร่กระจาย

๒.๔ สรุปความต้องการการสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพการผลิตด้านการเกษตรของหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านบางกะสี ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ที่	ความต้องการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพิจารณาให้การสนับสนุน	
		หน่วยงานสังกัด กษ.	หน่วยงานภาคีเครือข่าย
ด้านการผลิต (ลดต้นทุนการผลิต)			
๑	การทำ MOU กับโรงงานเนื้อสัตว์เพื่อซื้อเศษอาหารในราคาถูกมาผสมกับการให้อาหารเม็ด (เพื่อลดต้นทุนค่าอาหาร)	- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด/อำเภอ - สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	- สำนักงานพาณิชย์จังหวัด - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๒	การเพาะเลี้ยงลูกพันธุ์ปลานิลเองเพื่อลดต้นทุน	- สำนักงานประมงจังหวัด/อำเภอ	
๓	การสาธิตการทำอาหารปลาจาก (ฟางข้าว)	- สำนักงานประมงจังหวัด/อำเภอ	
๔	การใช้จุลินทรีย์เพื่อปรับปรุงคุณภาพดินและน้ำ	- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ - สำนักงานประมงจังหวัด/อำเภอ	
๕	การสนับสนุนราคาน้ำมันที่ใช้กับเครื่องจักรให้แก่เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่นเดียวกับการสนับสนุนให้กับเรือประมง (โครงการน้ำมันเขียว)	- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - กรมประมง - สำนักงานประมงจังหวัด	
ด้านการตลาด			
๑	การช่วยเหลือด้านราคาสินค้าเกษตรตกต่ำผ่านกองทุนรวมเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร (คชก.) กรณีราคาปลานิลตกต่ำ โดยสนับสนุนค่าชดเชยส่วนต่างราคาปลานิลให้แก่เกษตรกร	- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - กรมประมง - สำนักงานประมงจังหวัด	- กระทรวงพาณิชย์ - สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
๒	จัดหาแหล่งจำหน่ายปลาสด	- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด - สำนักงานประมงจังหวัด/อำเภอ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด

ส่วนที่ ๓
แผนงาน/โครงการด้านการเกษตรตามความต้องการของหมู่บ้าน

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย/ ระยะเวลา ดำเนินการ	รายละเอียด/ วิธีดำเนินการ	วิธีการดำเนินการ (ระบุ ✓)			หมายเหตุ (หน่วยดำเนินงาน)
					ทำ เอง	ทำ ร่วม	หน้า วาง งาน อื่น	
๑	โครงการลดต้นทุนอาหารสัตว์ (แหล่ง ทางเลือกอาหาร สำหรับปลานิล/กุ้งขาว)	๕๐,๐๐๐	หมู่ที่ ๗ (บ้านบางกะ สี) ตำบลบางปลา อำเภอ บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	การฝึกอบรม - อบรมการผลิต อาหารปลานิลแบบ ลดต้นทุน - อบรมให้ความรู้การ ทำฟางหมัก หรือ แซนวิชอาหารปลา”		✓	✓	ปมจ./กษ/พด./ ปมอ.

ส่วนที่ ๔

โครงการแบบย่อ (Project idea) ด้านการเกษตรที่สำคัญของหมู่บ้าน

๑. โครงการลดต้นทุนอาหารสัตว์ (แหล่งทางเลือกอาหาร สำหรับปลานิล/กุ้งขาว)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการลดต้นทุนอาหารสัตว์ (แหล่งทางเลือกอาหาร สำหรับปลานิล/กุ้งขาว)
๒. หลักการและเหตุผล	อาหารสัตว์น้ำเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อความสำเร็จของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเฉพาะการเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพที่มีการให้อาหารสำเร็จรูปเป็นหลัก ซึ่งแน่นอนว่าอาหารสัตว์น้ำที่มีคุณภาพสูงย่อมส่งผลให้สัตว์น้ำมีการเจริญเติบโตดี แข็งแรง และมีอัตราการรอดสูง แต่อาหารที่มีคุณภาพสูงก็ไม่ได้รับรองว่าการเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นจะได้รับผลตอบแทนที่ดีหรือมีกำไรเสมอไป ปัจจุบันมีบริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์น้ำเป็นจำนวนมากแต่เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลยังคงประสบปัญหาต้นทุนการเลี้ยงที่เพิ่มขึ้นจากอาหารสัตว์น้ำที่ปรับตัวสูงขึ้นทุกปี ซึ่งการเลี้ยงปลานิลส่วนใหญ่เป็นค่าอาหารมากกว่าร้อยละ ๗๐ ของต้นทุนการเลี้ยงทั้งหมด อาชีพการเลี้ยงปลานิลในปัจจุบันเป็นความพยายามในการลดต้นทุนการเลี้ยง โดยหาวิธีการลดค่าอาหารแต่ยังคงคุณภาพ จังหวัดสมุทรปราการเป็นจังหวัดที่มีการพัฒนาด้านการเกษตรและการประมงทั้งการทำการประมงจากการจับสัตว์น้ำในทะเลและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ซึ่งสัตว์น้ำจืดที่มีความสำคัญ คือ “ปลานิล” โดยมีการเพาะและแปรรูปใน ๔ อำเภอ ได้แก่ อำเภอบางบ่อ อำเภอสุมทราการ อำเภอบางพลี และอำเภอบางเสาธง ในปัจจุบันมีเกษตรกรเลี้ยงปลานิลร่วมกับกุ้งขาว และได้ผลผลิตปลานิลและกุ้งขาวตลอดการเลี้ยงในครั้งเดียวกัน จึงเป็นที่มาของโครงการลดต้นทุนอาหารสัตว์ สำหรับปลานิลและกุ้งขาว ในพื้นที่หมู่ที่ ๗ (บ้านบางกะสี) ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เนื่องจากเป็นแหล่งผลิตปลานิลขนาดใหญ่และสำคัญของจังหวัดสมุทรปราการ โครงการลดต้นทุนอาหารสัตว์ (แหล่งทางเลือกอาหาร สำหรับปลานิล และกุ้งขาว) ยังสอดคล้องกับแนวนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยเน้นลดต้นทุนและยกระดับมาตรฐานสู่เกษตรกรอินทรีย์ โดยสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตอาหารใช้เองจากวัตถุดิบท้องถิ่น เช่นเศษอาหาร และหน้าเนเปี้ย ควบคู่กับการใช้จุลินทรีย์ (EM) เพื่อความปลอดภัยปลอดสารเคมีตกค้าง และได้รับรองมาตรฐาน GAP
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) ลดต้นทุนค่าอาหารเม็ดสำเร็จรูป ๖๐ - ๗๐% ๒) ช่วยลดปัญหาการเน่าเสียของน้ำจากการให้อาหารสำเร็จรูปมากเกินไป ๓) เพื่อส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกรได้รับการอบรมและถ่ายทอดความรู้การผลิตอาหารปลานิล จำนวน ๒๐ ราย ๒) ลดค่าอาหารได้ ๖๐ - ๗๐% เมื่อเทียบกับอาหารเม็ด ๑๐๐% ๓) เกษตรกร ร้อยละ ๑๐๐ สามารถผลิตอาหารปลานิลแบบลดต้นทุนด้วย

	ตนเองได้
๕. พื้นที่เป้าหมาย	หมู่ที่ ๗ (บ้านบางกะสี) ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
๖. กิจกรรมหลัก	ฝึกอบรมการผลิตอาหารปลานิลแบบลดต้นทุน (แหล่งทางเลือกอาหารสำหรับปลานิล)
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตอาหารปลานิลแบบลดต้นทุน” จำนวน ๒๐ ราย ๓๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรปราการ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ สำนักงานประมงอำเภอบางพลี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ
๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำฟางหมัก หรือ แชนวือาหารปลา” ๒๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรปราการ สำนักงานประมงอำเภอบางพลี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรปราการ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ สำนักงานประมงอำเภอบางพลี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ตุลาคม ๒๕๗๐ - กันยายน ๒๕๗๑
๙. งบประมาณ และแหล่งงบประมาณ	๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณจังหวัด
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลมีความรู้และสามารถผลิตอาหารปลานิลแบบลดต้นทุนด้วยตนเองได้ ๒) เกิดอาหารปลานิลที่ใช้วิธีผลิตด้วยกระบวนการลดต้นทุน ๓) เกษตรกรที่ผ่านการอบรมสามารถลดต้นทุนการผลิตด้านอาหารปลานิล ๔) นโยบายการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้รับการขับเคลื่อน
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนและยกระดับรายได้ของตนเอง ตลอดจนมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ๒) เกษตรกรสามารถบูรณาการความรู้และนำแนวคิดจากพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จมาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำประมงในพื้นที่ของตนเอง ๓) ระดับความมั่นคงทางอาหาร (ด้านประมง) ของหมู่บ้านและจังหวัดสมุทรปราการเพิ่มสูงขึ้น ๔) เกษตรกรสามารถเลี้ยงและผลิตปลานิลได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนสามารถลดการพึ่งพาจากภายนอก