



แผนพัฒนาเกษตรกรรม ตำบล เกาะศาลพระ

อำเภอวัดเพลง จ.ราชบุรี



รวบรวมโดย

คณะผู้ปฏิบัติงานเครือข่ายสภาเกษตรกร

ตำบลเกาะศาลพระ อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี

## บทนำ

ตามพระราชบัญญัติสภาเกษตรกรแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๑๑(๔) กำหนดให้สภาเกษตรกรแห่งชาติมีหน้าที่สำคัญประการหนึ่ง ได้แก่ เสนอแผนแม่บทต่อคณะรัฐมนตรี นอกจากนั้น มาตรา ๔๑ ยังกำหนดให้สภาเกษตรกรแห่งชาติ จัดทำแผนแม่บทโดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างน้อย ๑๑ เรื่อง เช่น การพัฒนาศักยภาพ การส่งเสริมและสนับสนุนการรวมกลุ่มของเกษตรกร องค์กรเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และยุวเกษตรกร ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การสร้างความเป็นธรรมด้านราคาผลผลิตทางเกษตรกรรม โดยคำนึงถึงการส่งเสริมให้สินค้าเกษตรได้รับผลตอบแทนสูงสุด การพัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบชลประทานเพื่อเกษตรกรรม การเสนอแนวทางการเข้าถึงแหล่งทุน และการแก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร และสร้างเครือข่ายองค์กรเกษตรกร เชื่อมโยงและพัฒนาความร่วมมือในการผลิตทางเกษตรกรรม การแปรรูป การตลาด และการบริโภคเพื่อการยังชีพระหว่างเครือข่ายองค์กรเกษตรกรกับภาครัฐและภาคเอกชน เป็นต้น

ในการนี้ สภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรีได้จัดทำแผนพัฒนาเกษตรกรรม ระดับตำบลเกาะศาลพระ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี โดยให้มีการจัดการประชุมระดมความคิดเห็นเกษตรกรและผู้แทนหน่วยงาน/องค์กรที่เกี่ยวข้องในระดับตำบล เพื่อได้ข้อมูลปัญหาความต้องการ และข้อเสนอแนวทางพัฒนาแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรรวมทั้งโครงการในระดับตำบล จากนั้นประมวลข้อมูลจากแผนงานพัฒนาเกษตรกรรมตำบลต่างๆ เป็นแผนงานพัฒนาเกษตรกรรมระดับอำเภอ จนถึงแผนแม่บทเพื่อพัฒนาเกษตรกรรมระดับชาตินี้ สภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรีได้ประมวลข้อมูลจากแผนแม่บทเพื่อพัฒนาเกษตรกรรมระดับจังหวัด

ท้ายสุดนี้ ขอขอบคุณเกษตรกรและคณะผู้ปฏิบัติงานเครือข่ายสภาเกษตรกรระดับตำบล ระดับอำเภอ และสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปราชญ์เกษตร ภาคเอกชน ตลอดจนพนักงานสภาเกษตรกรที่มีส่วนร่วมระดมความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาเกษตรกรรมฉบับนี้

สภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี

## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ ๑ บริบทพื้นที่	๔
ส่วนที่ ๒ ปัญหาความต้องการ และแนวทางพัฒนา	๒๐
ส่วนที่ ๓ แผนพัฒนาเกษตรกรรม	๒๔
ส่วนที่ ๔ แผนพัฒนาเกษตรกรรมรายสินค้าเกษตร	๒๓/
ภาคผนวก	๓๙

## ส่วนที่ ๑ บริบทพื้นที่

### ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลเกาะศาลพระ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๖ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไร่ มีประวัติเล่ากันมาว่าเมื่อประมาณ ๒๐๐ ปีมาแล้ว มีชาวเขมรและชาวมอญได้อพยพมาตั้งถิ่นฐานในแถบนี้ ซึ่งตั้งอยู่ริมแม่น้ำแควอันม มีลักษณะคล้ายเกาะ เพราะมีคลองล้อมรอบ และในบรรดาผู้อพยพ มีชายผู้หนึ่งซึ่งมีฝีมือได้มีความคิดริเริ่มการสร้างพระพุทธรูปโดยใช้หวายเส้นใหญ่สาน เป็นโครงสร้างและใช้หวายเส้นเล็กสานเป็นรูปร่างแล้วโปกปูนซีเมนต์ (ซึ่งสมัยนั้นหาเหล็กยาก) ทับโครงหวายอีกครั้งหนึ่ง แล้วค่อยตกแต่งทีหลัง ต่อมาก็ให้พวกเดียวกันตีเหล็กทำจนเป็นที่รู้จักของหมู่บ้านใกล้เคียง จึงเรียกหมู่บ้านนี้ว่า “เกาะศาลพระ” และเรียกชายคนนั้นว่า “ศาลานพระ” เป็นที่นับถือของคนทั่วไป เมื่อสิ้นชีวิตชาวบ้านจึงพากันตั้งศาลขึ้นเรียกว่า “ศาลคุณตาศาลพระ” ซึ่งจะมีการทำบุญเป็นประจำทุกปี ในท้ายเดือน ๕ ท้ายตรุษสงกรานต์ ประมาณวันที่ ๑๕ - ๑๖ เมษายนของทุกปี คนในตำบลพร้อมใจกันไปทำบุญที่ศาลคุณตาศาลพระด้วยความเคารพ ศรัทธาโดยพร้อมหน้ากันและเรียกตำบลนี้ว่า “ตำบลเกาะศาลพระ” ตามตำนานที่เล่าสืบต่อกันเรื่อยมานั่นเอง

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเกาะศาลพระ ตั้งอยู่ที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะศาลพระ อยู่ทางทิศเหนือของที่ว่าการอำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี ห่างจากที่ว่าการอำเภอวัดเพลงประมาณ ๖.๗ กิโลเมตร

### อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ต.บ้านไร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ต.คู่งกระถิน อ.เมือง จ.ราชบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ต.คูบัว อ.เมือง จ.ราชบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ต.วัดเพลง อ.วัดเพลง จ.ราชบุรี

### เขตการปกครอง

เขตการปกครอง ตำบลเกาะศาลพระ มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไร่ ประชากร ๓,๖๗๓ คน แยกเป็นชาย ๑,๗๖๔ คน เป็นหญิง ๑,๙๐๕ คน มีครัวเรือน ๑,๒๕๗ ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรกร ๕๖๔ ครัวเรือน แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑๐ หมู่บ้าน ดังนี้

### หมู่ที่ ๑ ชื่อบ้านหนองเกสร

เดิมเป็นหมู่บ้านที่มีหนองน้ำและบ่อเล็กๆ อยู่รอบๆ มีดอกไม้นานาชนิด ราษฎรในหมู่บ้านมีอาชีพทำนาทุกครัวเรือน และแต่ละครัวเรือนก็จะพาวัว ควาย ที่เลี้ยงไว้ไปกินน้ำ เล่นน้ำในบ่อแห่งนั้น จึงให้ชื่อหมู่บ้านนี้ว่า “หมู่บ้านสระบางควาย” ต่อมาเปลี่ยนเป็นชื่อ “หมู่บ้านหนองเกสร”

## หมู่ที่ ๒ ชื่อบ้านเวียงทูน

เมื่อประมาณ ๒๐๐ ปี จะมีพวกเม็งแล่นเรือใบมาจมนอยู่แล้วขึ้นไปอาศัยที่ซาดหาด เพราะเห็นว่าเป็นสถานที่ร่มเย็น จึงปรึกษากันจะตั้งถิ่นฐานอยู่ที่นี่ และจะสร้างวัดจึงพร้อมใจกันไปขอผู้ว่าราชการจังหวัด ได้รับอนุมัติ จึงตั้งชื่อว่า “วัดเม็งทูน” ต่อมาเกิดการกลายเสียงเพี้ยนเป็น “เวียงทูน” ในที่สุดสมัยก่อนวัดจะเป็นศูนย์กลางและมีความสำคัญ ต่อมาคนในหมู่บ้านจึงได้เรียกชื่อตามวัดว่า “บ้านเวียงทูน” จนทุกวันนี้

## หมู่ที่ ๓ บ้านดอน

บริเวณที่ตั้งหมู่บ้านนี้เป็นที่ดอนมาก ขาดน้ำทำมาหากินไม่ค่อยได้ผล และมีโคกวิหารอยู่ แต่ไม่ทราบว่าเป็นสมัยใด ต่อมาได้สร้างพระเจดีย์ที่โคกวิหารนั้น ปัจจุบันเหลือเพียงฐานของพระเจดีย์ ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่แยกมาจากอำเภอปากท่อ จึงได้ชื่อลักษณะพื้นที่ว่า “บ้านดอน” แห่งแล้งกันดารกว่าหมู่บ้านอื่น หมู่บ้านอื่นจะอยู่ที่ราบลุ่มแม่น้ำ แควอ้อมทั้งหมด ยกเว้นบ้านหนองเกสรและบ้านดอนนี้เอง ปัจจุบันนี้จะไม่แห้งแล้งกันดารเหมือนสมัยก่อนอีกแล้ว เพราะมีคลองชลประทานไหลผ่าน สะดวกสบาย ทำนาได้ปีละ ๒ ครั้ง บ้านดอนมีต้นตาลโตนดลูกมาก ฉะนั้นสิ่งที่มีมักจะมติดมือไปฝากก็คงไม่พ้นลูกตาล จะกินเต้าตาลสดหรือหัวตาลอ่อน จะเอาไปต้มจิ้มน้ำพริกแกงคั่ว เขาว่าดีนักใครๆ ก็รู้จักบ้านดอนตรงนี้เอง

## หมู่ที่ ๔ บ้านบางนางทวย

ดั้งเดิมมีบ้านอยู่สามหลัง จึงเรียกกันว่า บ้านสามเรือน ต่อมามีคนต่างหมู่บ้านเข้ามาเจอหญิงสาวสวยจึงเอ่ยว่าเป็นบ้านบางคนสวย แต่ปากต่อปากเรียกกันว่า บางคนทวยและคนก็เรียกเพี้ยนกันเรื่อยมาเป็น บางนางทวย จนถึงปัจจุบัน

## หมู่ที่ ๕ บ้านคลองพะเนา

เดิมพวกเขมร ลาว เข้ามาอาศัย ซึ่งอพยพมาตั้งถิ่นฐานอยู่ในหมู่บ้านนี้และหมู่บ้านใกล้เคียง หมู่บ้านนี้มีคลอง ชื่อว่า คลองพะเนา ตามชื่อชายชาวเขมรผู้ซึ่งเข้ามาบุกเบิก เลยตั้งชื่อให้เป็นสัญลักษณ์ของคลอง คือหมู่บ้าน “คลองพะเนา” มาจนถึงทุกวันนี้ นอกจากประกอบอาชีพการเกษตร ทำสวน ทำนา เป็นอาชีพหลักแล้วยังมีอาชีพเสริม คือ จักสานเครื่องใช้เกี่ยวกับการเกษตรเก็บไว้ใช้เหลือใช้ก็ส่งขายตลาดเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว สมัยก่อนมีผู้มาว่าจ้างให้สานกงน้ำตาล แข่ง กระจาด กระบุง ตะกร้า ฯลฯ จำนวนมาก เนื่องจากมีฝีมือดี จึงเกิดอาชีพจักสานเป็นล่ำเป็นสัน ปัจจุบันเหลือผู้ประกอบการอาชีพนี้น้อยมาก เนื่องจากไม่ใฝ่หาขาย ราคาแพง ผลผลิตสินค้ามาแล้วราคาต่ำ แต่มีการจัดสรรผักตบชวาแทน

## หมู่ที่ ๖ บ้านท่าข้าม

เป็นหมู่บ้านที่มีแม่น้ำแควอ้อมไหลผ่าน กั้นเขตระหว่างตำบลเกาะศาลพระ อ.วัดเพลง กับ ตำบลคิ่งกระถิน อ.เมือง จ.ราชบุรี เวลานั้นลาดจะเห็นหาดทราย และเดินข้ามไปมาได้สะดวก สมัยก่อนไม่มีสะพานข้ามฝั่งใครจะข้าม

ฝั่งก็ต้องมาข้ามตรงหมู่บ้านนี้ จึงเรียกหมู่บ้านนี้ว่า “บ้านท่าข้าม” ราษฎรส่วนมากที่อาศัยอยู่เป็นคนเชื้อสายเขมรลาวเดิมนั่นเอง ต่อมาแม่น้ำแควอันตื้นเขินขึ้นมาก ทางราชการจึงได้ขุดคลองเพื่อให้ลี้กสามารถลำเลียงสินค้าได้ทางน้ำ และสร้างสะพานข้ามเชื่อมระหว่าง ๒ ตำบล ๒ อำเภอ เพื่อไปมาได้สะดวก จึงมีชื่อว่าบ้านท่าข้าม เป็นอนุสรณ์แต่ดั้งเดิม

#### หมู่ที่ ๗ บ้านท่าลาด

หมู่บ้านนี้มีบริเวณเป็นพื้นที่ลาดกว้าง เป็นทางที่ร่วงลงกินน้ำ ในแม่น้ำอันมั่งคั่ง จึงเรียกหมู่บ้านนี้ว่า “บ้านท่าลาด” ประชาชนจะใช้น้ำจากแม่น้ำอันมั่งคั่งหมู่บ้าน อาชีพส่วนใหญ่ทำนา ทำสวน เป็นเชื้อสายเขมรลาวเดิมนั่นเอง

#### หมู่ที่ ๘ บ้านเกาะมอญ

เดิมเป็นหมู่บ้านที่มีพวกชาวมอญและชาวเขมรอพยพมาตั้งถิ่นฐาน ราษฎรส่วนใหญ่ชอบปลูกใบพลู จึงเรียกชื่อว่า “บ้านอมพลู” ต่อมาจึงเรียกตามชื่อราษฎรที่มาอาศัยอยู่และผนวกกับบริเวณหมู่บ้านเป็นเกาะมีน้ำล้อมรอบ จึงเรียกว่า “บ้านเกาะมอญ”

#### หมู่ที่ ๙ บ้านเสลา

หมู่บ้านเสลา เป็นหมู่บ้านหนึ่งที่ตั้งอยู่ระหว่างวัดเกาะศาลพระ กับ วัดปราโมทย์ แต่เดิมชื่อว่า “เสลา” เป็นชื่อผู้นำที่มาตั้งหมู่บ้านนี้เป็นครั้งแรก ซึ่งอพยพมาจากเขมร คนเก่าแก่ยังพูดภาษาเขมรอยู่บ้าง ต่อมาเรียกเพี้ยนไปเป็น “เสลา”

#### หมู่ที่ ๑๐ บ้านคลองขุด

เดิมเป็นทุ่งนากว้างใหญ่ ราษฎรมีอาชีพทำนา ต่อมาเปลี่ยนอาชีพจากทำนาเป็นทำสวน โดยยกร่องขุดคลองให้น้ำไหลผ่านเพื่อนำไปใช้ในการเกษตร จึงเรียกหมู่บ้านนี้ว่า “บ้านคลองขุด”

#### ประชากร

ตำบลเกาะศาลพระ มีประชากรทั้งสิ้น ๓,๖๘๙ คน เพศชาย ๑,๗๘๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๔๗ เพศหญิง ๑,๙๐๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๕๓ จำนวนครัวเรือน ๑,๒๔๔ ครัวเรือน ความหนาแน่นของประชากรเฉลี่ยต่อพื้นที่ประมาณ ๒๓๐.๕๖ คน/ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ ๒ แสดงจำนวนประชากรแต่ละหมู่บ้าน

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
				เพศชาย	เพศหญิง	รวม
๑.	บ้านหนองเกสร	๑	๗/๓	๑๓๖	๑๑๘	๒๕๔
๒.	บ้านเวียงทูน	๒	๒๔๘	๒๙๕	๒๙๗	๕๙๒
๓.	บ้านดอน	๓	๑๐๑	๑๕๕	๑๖๖	๓๒๑
๔.	บ้านบางนางทวย	๔	๑๒๓	๑๖๖	๒๒๐	๓๘๖
๕.	บ้านคลองพะเนาวิ	๕	๑๓๙	๒๐๓	๒๐๗	๔๑๐
๖.	บ้านท่าข้าม	๖	๑๒๖	๑๙๐	๑๘๕	๓๗๕
๗.	บ้านท่าลาด	๗	๑๒๖	๒๐๒	๒๒๓	๔๒๕
๘.	บ้านเกาะมอญ	๘	๑๓๕	๒๐๐	๒๒๑	๔๒๑
๙.	บ้านเสลา	๙	๗/๙	๗๖	๘๘	๑๖๔
๑๐.	บ้านคลองซุด	๑๐	๙๕	๑๖๕	๑๓๒	๓๓๗
รวมทั้งสิ้น			๑,๒๔๕	๑,๗๘๘	๑,๙๐๑	๓,๖๘๙

ที่มา : ทะเบียนอำเภอวัดเพลง อมูล ณ เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนประชากร(คน)			จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร
			ชาย	หญิง	รวม		
๑	บ้านหนองเกสร	๑,๑๒๑	๑๓๒	๑๑๘	๒๕๐	๘๕	๕๘
๒	บ้านเวียงทูน	๙๕๐	๒๗๙	๒๒๘	๕๐๗	๑๘๕	๗๒
๓	บ้านดอน	๑,๐๖๕	๑๕๕	๑๖๑	๓๑๕	๑๐๕	๗๕
๔	บ้านบางนางทวย	๓๐๖	๑๖๕	๒๑๗	๓๘๒	๑๒๓	๖๓
๕	บ้านคลองพะเนาวิ	๘๐๕	๒๐๓	๒๐๘	๔๑๑	๑๓๗	๕๗
๖	บ้านท่าข้าม	๗๕๕	๑๙๒	๑๘๑	๓๗๓	๑๒๕	๗๘
๗	บ้านท่าลาด	๘๕๖	๑๙๕	๒๒๐	๔๑๕	๑๓๘	๕๑
๘	บ้านเกาะมอญ	๖๒๕	๑๙๕	๒๒๖	๔๒๑	๑๕๐	๕๕
๙	บ้านเสลา	๕๐๖	๘๐	๙๙	๑๗๙	๘๘	๑๘
๑๐	บ้านคลองซุด	๑,๒๖๘	๑๗๕	๑๘๗	๓๖๒	๑๒๙	๖๘
รวม		๘,๑๒๖	๑,๗๖๘	๑,๙๐๕	๓,๖๗๓	๑,๒๕๗	๕๖๕

ที่มา : สำนักงานทะเบียนและบัตร อำเภอวัดเพลง ข้อมูล มกราคม ๒๕๕๘

## ลักษณะภูมิประเทศ

ตำบลเกาะศาลพระ มีสภาพเป็นที่ราบลุ่ม อาชีพทำการเกษตร ทำนา ทำสวน ทำไร่ สภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์ ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นร่องสวน มีลำประโดงไหลผ่าน

## แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

หมู่ที่ ๑	สระหนองเกสร และ คลองชลประทาน
หมู่ที่ ๒	คลองแควอ้อม, คลองวัดใหม่ และ คลองชลประทาน
หมู่ที่ ๓	สระบ้านดอน และ คลองชลประทาน
หมู่ที่ ๔	คลองแควอ้อม
หมู่ที่ ๕	คลองแควอ้อม, คลองพะเนาวิ
หมู่ที่ ๖	คลองแควอ้อม, คลองตาข่า
หมู่ที่ ๗	คลองแควอ้อม, คลองตาข่า, คลองตาพิม, คลองแสงจันทร์
หมู่ที่ ๘	คลองแควอ้อม, คลองตาพิม, คลองแสงจันทร์
หมู่ที่ ๙	คลองแควอ้อม, คลองตาพิม, คลองแสงจันทร์
หมู่ที่ ๑๐	คลองแสงจันทร์

## เส้นทางคมนาคม

การคมนาคม มีเส้นทางคมนาคมติดต่อระหว่างตำบลและอำเภอและจังหวัด โดยมีถนนสายหลัก คือ ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๕ สายราชบุรี-วัดเพลง ทางหลวงชนบท สายคลองขนอน-ปากท่อ ถนนสายบางนางหวาย-หนองเกสร นอกจากนี้ยังมีถนนที่เชื่อมต่อระหว่างตำบล หมู่บ้าน มีสภาพเป็นถนนลาดยาง และถนนลูกรัง

## ข้อมูลกลุ่มชุดดิน

ลักษณะดินในเขตตำบลเกาะศาลพระ จากการสำรวจของกรมพัฒนาที่ดินแบ่งเป็นตามลักษณะชุดดิน ๕ ชุด ดังนี้

### กลุ่มชุดดินที่ ๒

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีเทาหรือเทาแก่ ดินล่างมีสีเทาจุดประสีน้ำตาล และสีเหลืองหรือสีแดง พบตามที่ราบลุ่มภาคกลางเป็นส่วนใหญ่ มีน้ำแช่ขังลึก ๒๐-๕๐ ซม. นาน ๓-๕ เดือน ถ้าเป็นดินที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลจะพบสารจาโรไซด์สีเหลืองฝางในระดับความลึกเป็นดิน ลึก มีการระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง PH ๔.๕-๕.๕ ได้แก่ ชุดดินอยุธยา บางเขน บางน้ำเปรี้ยว ท่าขวาง ชุมแสง บางปะอิน และมหาโพธิ์

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ปฏิกริยาดินค่อนข้างเป็นกรดจัด ฤดูฝนน้ำขังนาน ๓-๕ เดือนความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : เนื่องจากสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงราบลุ่ม เนื้อดินเป็นดินเหนียวการระบายน้ำเลว



ในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำขังอยู่ที่ผิวดิน ระหว่าง ๔ - ๖ เดือน จึงมีศักยภาพเหมาะสมที่จะใช้ทำนาในช่วงฤดูฝน แต่สามารถปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือพืชอื่นที่มีอายุสั้นได้ในช่วงฤดูแล้ง สำหรับในบริเวณพื้นที่ที่มีน้ำชลประทานเข้าถึง หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ ถ้าใช้ปลูกไม้ยืนต้นไม้ผล หรือปลูกพืชไร่และพืชผัก ตลอดทั้งปีจะต้องทำคันดินล้อมรอบพื้นที่เพาะปลูกและยกร่องปลูกเพื่อช่วยการระบายน้ำของดิน

## การจัดการกลุ่มชุดดินที่ ๒

ปลูกข้าวหรือทำนา เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน โดยการปลูกพืชบำรุงดินปฏิบัติเหมือนกลุ่มชุดดินที่ ๑ แก้ไขเนื้อดินเหนียว และมีโครงสร้างค่อนข้างแน่นทึบ ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑.๕ - ๒.๐ ตัน/ไร่ หรือใช้วัสดุปรับปรุงดินอย่างอื่น เช่น ขี้เลื่อย แกลบ กากน้ำตาล เป็นต้น ไถคอกเคาะ และกลบลงในดิน ใส่ปุ๋ยมาร์ล หินปูนบด หรือหินปูนฝุ่น เลือกลงอย่างใดอย่างหนึ่ง อัตรา ๐.๕ - ๑.๐ ตัน/ไร่ ไถคอกเคาะให้เข้ากับดิน ปลอยน้ำแช่ ประมาณ ๑๐ วัน แล้วระบายน้ำออกแล้วค่อยขังน้ำใหม่ เพื่อทำเทือกและรอบปักดำ หรือใช้น้ำล้างความเป็นกรดของดิน ประมาณ ๔ - ๕ ครั้ง ปุ๋ยเคมี ครั้งที่ ๑ ที่ใช้สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๒๕-๔๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๑๖-๑๖-๘ อัตรา ๓๐-๔๐ กก./ไร่ ครั้งที่ ๒ ใช้ปุ๋ยยูเรีย ๕-๑๐ กก./ไร่ ใส่เมื่อข้าวตั้งท้องพันธุ์ข้าวที่แนะนำ เช่น ขาวตาหยก ไช่มุก สีรวง ลูกเหลือง ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ กข ๗ กข ๑๓ สุพรรณบุรี ๙๐

ปลูกพืชไร่ กรณีปลูกในช่วงฤดูแล้งหรือหลังเก็บเกี่ยวข้าวให้ยกร่องปลูกสูง ๑๐-๒๐ ซม. ทำร่องภายในแปลงห่างกันประมาณ ๘-๑๒ เมตร และร่อง ๔๐-๕๐ ซม. ลึก ๒๐-๓๐ ซม. เพื่อช่วยระบายน้ำใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา ๑.๕-๒.๐ ตัน/ไร่ หรือปลูกพืชตระกูลถั่วไถกลบไปในดิน ในกรณีดินเป็นกรดให้ใส่ปูนในรูปต่าง ๆ เป็นปูนขาว ปูนมาร์ล อื่น ๆ ที่หาได้ง่าย ใช้อัตรา ๑ - ๒ ตัน/ไร่ หวานให้ทั่วแปลงไถคอกเคาะกับดินทิ้งไว้ประมาณ ๑๕ วันก่อนปลูกพืช กรณีเปลี่ยนพื้นที่นาเป็นพื้นที่ทำไร่แบบถาวร ให้สร้างคันดินรอบพื้นที่ปลูก ภายในพื้นที่ยกร่องปลูกแบบถาวร สันร่องปลูกกว้าง ๖ - ๘ เมตร คูกว้าง ๑.๕ เมตร ลึก ๑ เมตร บนร่องยกแปลงย่อยสูง ๑๐-๒๐ ซม. กว้าง ๑.๕-๒.๐ เมตร

การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น ข้าวโพดหวาน ใช้ปุ๋ยสูตร ๒๐-๒๐-๒๐ หรือสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๕๐-๑๐๐ กก./ไร่ แบ่งใส่ ๒ ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน คือ รอกันหลุมก่อนปลูก และเมื่ออายุ ๒๕ วัน และใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา ๑๐ กก./ไร่ โรยข้างแถวข้าวโพด พุนดินกลบโคน เมื่ออายุ ๒๕ - ๓๐ วัน

ถั่วเขียว ถั่วลิสง ใช้สูตร ๑๒-๒๔-๑๒ อัตรา ๓๐ กก./ไร่ แบ่งใส่ ๒ ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน ครั้งแรกใส่รองพื้น และเมื่อต้นถั่วอายุ ๒๐-๒๕ วัน โรยปุ๋ยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ ควรปลูก

ไรโซเบียมก่อนปลูก

ปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น เตรียมพื้นที่ปลูกเพื่อแก้ปัญหาการระบายน้ำของดินและน้ำท่วมขังให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการเตรียมพืชที่ปลูกพืชไร่ที่ได้กล่าวแล้ว การแก้ความเป็นกรดของดิน ใส่ปูนลดความเป็นกรดเช่นเดียวกับพืชไร่ หรือใส่ในหลุมปลูกอัตรา ๑๕ กิโลกรัม/หลุม

การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น มะม่วง ส้มเขียวหวาน ใช้สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑ กก./ต้น เมื่อต้นอายุ ๑-๒ ปี และใช้สูตร ๑.๕-๓ กก./ต้น เมื่อต้นอายุ ๓-๖ ปี แบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี

มะพร้าว ใช้สูตรและอัตราดังต่อไปนี้ อายุ ๑ ปี ใช้สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ หรือสูตรอื่นสูตรที่มีธาตุอาหารเท่าหรือใกล้เคียงกัน อัตรา ๑ กก./ต้น แบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี อายุ ๒ ปี ใช้สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒ กก./ต้น แบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี อายุ ๓-๔ ปี ใช้สูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๒ กก./ต้น แบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี อายุ ๕ ปี ใช้สูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๒.๕ กก./ต้น แบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี อายุ ๖ ปีขึ้นไป ใช้สูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๓ กก./ต้นแบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี

ส้มโอ ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ ๒ ครั้ง/ปี ดังนี้ อายุ ๑ ปี ใช้อัตรา ๑ กก./ต้น อายุ ๒ ปี ใช้อัตรา ๒ กก./ต้น อายุ ๓ ปี ใช้อัตรา ๓ กก./ต้น อายุ ๔ ปี ใช้อัตรา ๔ กก./ต้น

### **กลุ่มชุดดินที่ ๓**

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนเป็นสีเทาเข้ม สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นสีเทาหรือน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก สีน้ำตาลปนเหลือง สีแดงปนเหลือง พบตามที่ราบลุ่มหรือที่ราบเรียบ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ฤดูฝนชั่งน้ำลึก ๒๐-๕๐ ซม. นาน ๔-๕ เดือน ฤดูแล้งดินแห้งแตกกระแหงเป็นร่องกว้างลึก ถ้าพบบริเวณชายฝั่งทะเล มักมีเปลือกหอยอยู่ในดินชั้นล่าง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง มีปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลาง ถ้าเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๕-๕-๖.๕ ส่วนดินชั้นล่างหากมีเปลือกหอยปะปน จะมีปฏิกริยาเป็นด่างอ่อนหรือมีค่าความเป็นด่างประมาณ ๗.๕-๘.๐ ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา หรือยกร่องปลูกพืชผักและไม้ผล ซึ่งไม่ค่อยจะมีปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ถ้าเป็นที่ลุ่มมาก ๆ จะมีปัญหาเรื่องน้ำท่วมในฤดูฝน

ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : ในสภาพปัจจุบันสภาพพื้นที่มีศักยภาพเหมาะสมในการทำนา เนื่องจากสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบ เนื้อดินเป็นดินเหนียว การระบายน้ำเลว ในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำขังที่ผิวดินนาน ๔-๕ เดือน แต่สามารถปลูกพืชไร่และพืชผักบางชนิดได้ในช่วงฤดูแล้ง หลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้วไม่เหมาะที่จะปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นเพราะมีน้ำท่วมขังลึกในฤดูฝน อย่างไรก็ตาม สามารถเปลี่ยนสภาพการใช้ประโยชน์จากนาข้าวเป็นปลูกพืชไร่ ไม้ผลและพืชผักได้ ถ้าได้มีการพัฒนาที่ดินโดยการทำคันดินรอบพื้นที่เพาะปลูกเพื่อป้องกันน้ำท่วมและยกร่องปลูกเพื่อช่วยการระบายน้ำของดิน

### **การจัดการกลุ่มชุดดินที่ ๓**

**ปลูกข้าวหรือทำนา** เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินปฏิบัติเหมือนกลุ่มชุดดินที่ ๑ และแก้ไขเนื้อดินเหนียว โดยหว่านปุ๋ยอินทรีย์ ก่อนปลูกข้าวทั่วแปลงอัตรา ๑.๕-๒.๐ ตัน/ไร่ การใช้ปุ๋ยเคมีกับพันธุ์ข้าวไวแสงและพันธุ์ข้าวไม่ไวแสง ใช้ปุ๋ยสูตร และอัตราเดียวกับที่ปฏิบัติในกลุ่มชุดดินที่ ๑

**ปลูกพืชไร่** กรณีทำการปลูกในช่วงฤดูแล้งหรือกรณีเปลี่ยนพื้นที่นาเป็นพื้นที่ทำไร่อารวให้ยกร่องปลูก และทำร่องรอบกระทรงนา เพื่อระบายน้ำออก ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา ๑.๕-๒.๐ ตัน/ไร่ การยกร่องและการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการปลูกพืชไร่ ในกลุ่มชุดดินที่ ๒

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ใช้สูตร ๒๐-๒๐-๐ กรณีดินมีฟอสฟอรัสต่ำ อัตรา ๒๕ กก./ไร่ ใส่รองกันหลุมทั้งหมดหรือใส่ข้างแถวแล้วพรวนดินกลบโคน เมื่ออายุ ๒๕-๓๐ วัน ถ้าดินมีฟอสฟอรัสสูง ใช้สูตร ๒๑-๐-๐ อัตรา ๔๐-๖๐ กก./ไร่

**พืชตระกูลถั่ว** ใช้สูตร ๐-๔๖-๐ อัตรา ๑๕-๒๐ กก./ไร่ ตอนปลูกหรือหลังปลูก ๒๐-๒๕ วัน

**ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น** เตรียมพื้นที่ปลูกเพื่อแก้ปัญหาการระบายน้ำของดินและน้ำท่วมขัง ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการเตรียมพื้นที่ปลูก พืชไร่ที่ได้กล่าวมาแล้ว

การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น มะม่วง ส้มเขียวหวาน ใช้สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ต้นอายุ ๑-๒ ปี ใส่ ๑ กก./ต้น/ปี ต้นอายุ ๓ ปี ใส่ ๑.๕ กก./ต้น/ปี ต้นอายุ ๕ ปี ใส่ ๒.๕ กก./ต้น/ปี โดยแบ่งใส่ ๒ ครั้ง

**มะพร้าว** อายุ ๑-๒ ปี ใช้สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑-๒ กก./ต้น/ปี อายุ ๓-๖ ปี ใช้สูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๒-๓ กก./ต้น/ปี โดยแบ่งใส่ ๒ ครั้ง/ปี

**ส้มโอ** ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ ๒ ครั้ง/ปี ดังนี้ อายุ ๑ ปี ใช้อัตรา ๑ กก./ต้น/ปี อายุ ๒ ปี ใช้อัตรา ๒ กก./ต้น อายุ ๓ ปี ใช้อัตรา ๓ กก./ต้น อายุ ๔ ปี ใช้อัตรา ๔ กก./ต้น อายุ ๕ ปี ใช้อัตรา ๕ กก./ต้น

### กลุ่มชุดดินที่ ๖

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีเทาแก่ ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีแดงตลอดชั้นดินบางแห่งมีคิลาแลงอ่อน หรือก้อนสารเคมีพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ด้วย กลุ่มดินนี้เกิดจากพวกตะกอนลำน้ำเป็นดินสีมาก มีการระบายน้ำเลวพบตามที่ราบตั้งแต่ที่ราบน้ำท่วมถึง ลานตะพักลำน้ำระดับต่ำ น้ำแช่ขัง ๓๐-๕๐ ซม. นาน ๓-๕ เดือน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ หรือค่อนข้างต่ำ PH ๔.๕-๕.๕ ได้แก่ ชุดดิน ปากท่อ ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา หรือปลูกพืชล้มลุกในช่วงฤดูแล้ง

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : เนื่องจากสภาพพื้นที่พบบริเวณพื้นที่ราบเรียบถึงราบ ลุ่ม เนื้อดินเป็นดินเหนียวการระบายน้ำเลว ในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำขังอยู่ที่ผิวดิน ระหว่าง ๓-๕ เดือน จึงมีศักยภาพเหมาะสมที่จะใช้ทำนาในช่วงฤดูฝน และในช่วงฤดูแล้งสามารถปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือพืชอื่น ที่มีอายุสั้นได้ สำหรับในบริเวณพื้นที่ที่มีน้ำชลประทานเข้าถึงหรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติ สามารถใช้ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ผล หรือปลูกพืชไร่ และพืชผัก ตลอดทั้งปีจะต้องทำคันดินล้อมรอบพื้นที่เพาะปลูกและยกร่องปลูก เพื่อช่วยการระบายน้ำของดิน

## การจัดการกลุ่มชุดดินที่ ๖

**ปลูกข้าวหรือทำนา** เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน ปฏิบัติเช่นเดียวกับกลุ่มชุดดินที่ ๑ การใช้ปุ๋ยเคมี สำหรับพันธุ์ข้าวที่แนะนำ ให้ใช้ปุ๋ยสูตรและอัตราปฏิบัติเช่นเดียวกับกลุ่มชุดดินที่ ๒

**ปลูกพืชไร่** การเตรียมพื้นที่เพาะปลูกกรณีปลูกในช่วงฤดูแล้งหรือหลังเก็บเกี่ยวข้าว และกรณีเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดินจากนาข้าวเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่แบบถาวรให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับกลุ่มชุดดินที่ ๒

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น ข้าวโพดหวาน ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และอ้อย ใช้สูตรปุ๋ยและอัตราเช่นเดียวกับกลุ่มชุดดินที่ ๒

**ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น** การเตรียมพื้นที่ปลูกให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการเตรียมพื้นที่ปลูกพืชไร่แบบถาวร

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น มะม่วง ส้มเขียวหวาน มะพร้าว ให้ใช้ปุ๋ยสูตรและอัตราเดียวกับกลุ่มชุดดินที่ ๒

**ส้มโอ** ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ ๒ ครั้ง/ปี ดังนี้ อายุ ๑ ปี ใช้อัตรา ๑ กก./ต้น อายุ ๒ ปี ใช้อัตรา ๒ กก./ต้น อายุ ๓ ปี ใช้อัตรา ๓ กก./ต้น อายุ ๔ ปี ใช้อัตรา ๔ กก./ต้น อายุ ๕ ปี ใช้อัตรา ๕ กก./ต้น

**เงาะ** อายุ ๑ - ๓ ปี ยังไม่ให้ผล ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๐.๕-๑.๐ กก./ต้น ใส่ปุ๋ย ๒ ครั้งในต้นต้นและตอนปลายฤดูฝน สำหรับปีต่อไปใส่ปุ๋ยเพิ่มขึ้น ๐.๕ กก./ต้น/ปี ให้ใส่ปุ๋ยหลังจากตัดแต่งกิ่งและกำจัดวัชพืชแล้ว โดยใส่ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ เงาะที่ให้ผลแล้วแบ่งใส่ ๓ ช่วง ครั้งแรก ใส่สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒.๐-๓.๐ กก./ต้น หลังจากเก็บผลผลิตและได้ตัดแต่งกิ่งพร้อมกำจัดวัชพืชแล้ว ครั้งที่สองใช้ปุ๋ยสูตร ๘-๒๔-๒๔ อัตรา ๒.๐-๓.๐ กก./ต้น ก่อนการออกดอก ครั้งที่ ๓ ใส่ปุ๋ย ๙-๒๔-๒๔ หรือ ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑.๐ - ๒.๐ กก./ต้น ใส่เมื่อติดผลแล้วและในระยะก่อนเก็บเกี่ยวประมาณ ๑ เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๒-๑๒-๑๗-๒ อัตรา ๑-๒ กก./ต้น

## กลุ่มชุดดินที่ ๘

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีลักษณะการทับถมเป็นชั้น ๆ ของดินและอินทรีย์วัตถุที่ได้จากการชะลอร่องน้ำ ดินล่างมีสีเทา บางแห่งมีเปลือกหอยปะปนอยู่ด้วย พบบริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล ปัจจุบันเกษตรกรได้ทำการขุดยกร่องเพื่อพืชผลต่าง ๆ ทำให้สภาพพื้นผิวดินเดิมเปลี่ยนแปลงไปตามปกติดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง PH ๖.๐ - ๗.๐ ได้แก่ชุดดิน ธนบุรี สมุทรสงคราม ดำเนินสะดวก

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : การจัดชั้นความเหมาะสมของกลุ่มชุดดินที่ ๘ นั้นได้จัดในการเกษตรคือ ใช้ปลูกไม้ผล พืชผักและปลูกพืชไร่บางชนิด พร้อมกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเฉพาะปลาควบคู่กับการปลูกพืชดังกล่าว เนื่องจากได้มีการขุดยกร่องปลูกพืชและมีร่องน้ำระหว่างร่องปลูกอยู่แล้ว เพียงแต่ปรับปรุงให้เหมาะสมแก่การเลี้ยงปลาก็จะทำให้เกิดรายได้เสริม

## การจัดการกลุ่มชุดดินที่ ๔

**ปลูกพืชไร่** เนื่องจากกลุ่มชุดดินนี้ ได้มีการพัฒนาและปรับปรุงสภาพพื้นที่เดิม โดยมีการทำคันดินรอบพื้นที่ปลูก เพื่อป้องกันน้ำท่วมและน้ำทะเลเข้าถึง และมีการยกร่องปลูกไม้พืชมลพิษผักและพืชไร่อย่างถาวร ปัญหาการระบายน้ำของดินเลว จัดให้มีการสูบน้ำออกจากร่องสวนเพื่อให้การระบายน้ำของดินดีขึ้น มีปัญหาความเค็มของดิน ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ได้แก่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา ๑.๕-๒.๐ ตัน/ไร่ ใส่คลุกเคล้ากับเนื้อดินเมื่อมีการเตรียมดินปลูกพืชจะช่วยล้างเกลือออกจากดินได้ง่าย รักษาระดับน้ำในร่องสวนให้อยู่ในระดับต่ำกว่าร่องปลูกประมาณ ๕๐ ซม. เพื่อช่วยเร่งการล้างเกลือออกจากดิน

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น ข้าวโพด-ข้าวฟ่าง ใส่ปุ๋ยสูตร ๒๐-๒๐-๐ อัตรา ๒๕ กก./ไร่ กรณีดินมีฟอสฟอรัสต่ำ โดยใส่รองกันหลุมทั้งหมดหรือใส่สองข้างแถว แล้วพรวนดินกลบโคนเมื่ออายุได้ ๒๕-๓๐ วัน หรือใส่ปุ๋ยสูตร ๒๐-๐-๐ อัตรา ๔๐-๖๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๐-๓๐ กก./ไร่ ใส่ในกรณีที่ดินมีฟอสฟอรัสสูงหรือใส่ปุ๋ย ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓๐-๔๐ กก./ไร่ ใส่รองกันหลุม ใส่ร่วมกับ ๒๐-๐-๐ อัตรา ๒๐-๓๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐-๑๕ กก./ไร่ โดยใส่โรยสองข้างแถว แล้วพรวนดินกลบเมื่อปลูกได้ ๒๐-๒๕ วัน

**พืชตระกูลถั่วต่าง ๆ** (ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง) ใส่ปุ๋ยสูตร ๐-๔๖-๐ หรือ ๐-๔๐-๐ อัตรา ๑๕-๒๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๐-๒๐-๐ อัตรา ๓๐-๔๐ กก./ไร่ โดยใส่ตอนปลูกหรือหลังปลูก ๒๐-๒๕ วัน ใส่รองกันร่องปลูกหรือโรยสองข้างแถวปลูกแล้วพรวนดินกลบ

**ปลูกพืชผัก** ปัญหาการระบายน้ำเลวและความเค็มของดิน การจัดการให้ดำเนินการเช่นเดียวกับการปลูกพืชไร่ที่ได้กล่าวมาแล้ว

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น ผักรับประทานใบและต้น (กะหล่ำปลี คะน้า และผักกาดต่าง ๆ) ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๔๐-๕๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ อัตรา ๓๕-๔๐ กก./ไร่ แบ่งใส่สองครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กันใส่ครั้งแรกเมื่อย้ายกล้าปลูก ๕-๗ วัน ครั้งที่สองใส่หลังครั้งแรก ๒๐-๒๕ วัน หรือใส่ปุ๋ยสูตร ๘-๒๔-๒๔ อัตรา ๒๕-๓๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๘-๑๐ กก./ไร่ ใส่สองครั้ง ครั้งแรกใส่ปุ๋ย ๘-๒๔-๒๔ ทั้งหมดหลังย้ายปลูก ๕-๗ วัน ครั้งที่สองใส่ ๒๑-๐-๐ หรือ ๔๖-๐-๐ ใส่หลังครั้งแรก ๒๐-๒๕ วัน ผักรับประทานผล (พริก มะเขือ แตง) ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๖๐-๖๕ กก./ไร่ แบ่งใส่สองครั้ง ครั้งแรกใส่หลังย้ายปลูก ๕-๗ วัน ครั้งที่สองใส่เมื่อเริ่มออกดอกหรือหลังครั้งแรกประมาณ ๑ เดือน หรือใส่ปุ๋ยสูตร ๘-๒๔-๒๔ อัตรา ๔๐-๕๐ กก./ไร่ ใส่รวม สูตร ๒๑-๐-๐ อัตรา ๒๕-๓๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐-๑๕ กก./ไร่ สำหรับสูตร ๘-๒๔-๒๔ ใส่ครั้งแรกทั้งหมด เมื่อย้ายกล้าปลูก ๕-๗ วัน ครั้งที่สองใส่สูตร ๒๑-๐-๐ หรือ ๔๖-๐-๐ เมื่อเริ่มออกดอกหรือหลังครั้งแรกประมาณ ๑ เดือน

### กลุ่มชุดดินที่ ๓๘

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายละเอียด มีลักษณะการทับถมเป็นชั้นของตะกอนลำน้ำในแต่ละช่วงเวลา ดินมีสีน้ำตาล อาจพบจุดประสีน้ำตาลเข้มในดินชั้นล่างเกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ พบบริเวณสันดินริมน้ำที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชันประมาณ ๐ - ๒ % เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลาง ระดับน้ำใต้ดินลึก ประมาณ ๑ เมตร ในฤดูฝนมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง PH ๕.๐ - ๗.๐ ได้แก่ ชุดดินเชียงใหม่ ท่าม่วง ป่าสัก และดอนเจดีย์ ชุมพลบุรี ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้เป็นที่อยู่อาศัย ปลูกพืชผักและสวนผลไม้ บางแห่งปลูกยาสูบโดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคเหนือ

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย ในบางปีจะมีน้ำท่วมฉับพลันจากแม่น้ำ และอาจเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำขณะฝนทิ้งช่วง

ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : กลุ่มชุดดินที่ ๓๘ มีความเหมาะสมในการปลูกพืชไร่ พืชผัก และไม้ผลหลายชนิด แต่ไม่ค่อยเหมาะสมถึงไม่เหมาะสมที่จะใช้ในการทำนา เนื่องจากสภาพพื้นที่ไม่อำนวย

### การจัดการกลุ่มชุดดินที่ ๓๘

**การปลูกพืชไร่** ปัญหาน้ำท่วมป่า ทำพ่นหรือเขื่อนกั้นน้ำ พร้อมทั้งจัดระบบการระบายน้ำออกจากพื้นที่เพาะปลูกหรือ - ปรับระยะเวลาการปลูกพืชเพื่อหลีกเลี่ยงช่วงน้ำท่วมป่า ปัญหาดินค่อนข้างเป็นทรายและมีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยเทศบาล อัตรา ๑ - ๒ ตัน/ไร่ หรือปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบลงดิน เมื่อปุ๋ยพืชสดอายุ ๔๐ - ๕๐ วัน หรือออกดอกประมาณ ๕๐%

**มะม่วง** ใส่ปุ๋ยเคมีอัตราครึ่งหนึ่งของจำนวนอายุ เช่น มะม่วงอายุ ๑๐ ปี ใส่ปุ๋ยจำนวน ๕ กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ ๓ ครั้ง คือ ๑ ใน ๓ ส่วนใช้ปุ๋ยสูตร ๑๓-๑๓-๒๑ ใส่ในช่วงเดือน มีนาคม - เมษายน ครั้งที่สองใส่อีก ๑ ใน ๓ ส่วน ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ในช่วงเดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม และ ปุ๋ยที่เหลือ ๑ ใน ๓ ส่วนใส่ปุ๋ยสูตร ๑๒-๒๔-๑๒ หรือ ๘-๒๔-๒๔ ใส่ในช่วงเดือนกันยายน - ตุลาคม

**มะละกอ** ควรใส่ปุ๋ยสูตร ๑๔-๑๒-๑๒ หรือ ๒๐-๑๕-๑๕ อัตรา ๑ กก./ต้น ระยะต้นอ่อนถึงก่อนออกดอก หลังจาก ๑ ปีขึ้นไป ใส่ประมาณ ๑-๑.๕ กก./ต้น

**ฝรั่ง** ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ หรือ ๑๓-๑๓-๒๑ อัตราประมาณ ๑ กก./ต้นปี ควรคู่ไปกับการใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา ๑๐๐ กก./ต้น

**ส้ม** ปีแรกใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา ๑๐-๒๐ กก./ต้น และใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑๕๐-๒๐๐ กรัม/ต้น ใส่ ๔-๖ ครั้ง/ปี

- ปีที่ ๒ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒ กก./ต้น แบ่งใส่ ๔ ครั้ง ๆ ละ ๕๐๐ กรัม/ต้น

- สำหรับส้มที่ติดผลแล้วใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒ กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ ๔ ครั้งเท่า ๆ กันตามระยะเวลาดังนี้ ครั้งที่ ๑ ใส่หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ครั้งที่ ๒ ใส่ก่อนออกดอก ๑๕ วัน ครั้งที่ ๓ ใส่หลังออกดอก ๒-๓ เดือน ครั้งที่ ๔ ใส่ก่อนเก็บผล ๒-๓ เดือน

### ข้อมูลสาธารณูปโภค

- ไฟฟ้า ราษฎรมีไฟฟ้าใช้ทุกหมู่บ้าน ทุกหลังคาเรือน
- ประปา มีประปาหมู่บ้าน จำนวน ๘ แห่ง ทุกหมู่บ้านมีประปาใช้ทุกครัวเรือน
- ตู้โทรศัพท์สาธารณะ จำนวน ๙ แห่ง

### ข้อมูลสิ่งก่อสร้างต่างๆ

วัดเกาะศาลพระ	๑ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๘
วัดเวียงทูน	๑ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒
วัดหนองเกสร	๑ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑
ศาลเจ้า	๑ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖
มีสถานีอนามัยประจำตำบล	๒ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒, ๔
สถานพยาบาลเอกชน	๑ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖
หอกระจายข่าว	๑๐ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑-๑๐
ที่พักระบายตรวจ	๒ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒, ๔
มีตำรวจชุมชนตำบล	๑๐ แห่ง	ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑-๑๐

### ข้อมูลทางชีวภาพ

#### ระบบการผลิตพืช

- การทำนา พันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูก พันธุ์ปทุมธานี ๘๐, สุพรรณบุรี ๑ โดยวิธีการหว่านน้ำตาม เพาะปลูกรวม ๓,๓๙๘ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย ๙๔๕ กก./ไร่ จำนวนผู้ผลิต ๑๖๖ ราย
- การทำสวนไม้ผล และไม้ยืนต้น มีพื้นที่ ๒,๓๑๓ ไร่ ส่วนใหญ่ปลูกมะพร้าว อ่อนน้ำหอมหวาน, มะพร้าวแก่ มีเกษตรกรบางราย ปลูกเป็นลักษณะสวนผสมผสาน คือ ปลูกไม้ผล - ไม้ยืนต้น และพืชล้มลุกหลายๆ อย่าง ในพื้นที่เดียวกัน เช่น มะม่วง, กัลย, มะพร้าว, พริก, แตงกวา เป็นต้น
- พืชผัก มีพื้นที่ปลูกผัก ๒๒๓ ไร่

#### พืชและพันธุ์พืชที่ปลูก

##### ข้าว

- พันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูก พันธุ์ปทุมธานี ๘๐, สุพรรณบุรี ๑

##### มะม่วง

- พันธุ์ที่ใช้ปลูก น้ำดอกไม้, มะม่วงกินดิบ, เขียวเสวย  
มะพร้าว

- พันธุ์ที่ปลูก มะพร้าวอ่อนน้ำหอมหวาน, มะพร้าวแก่

#### พันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ

- เลี้ยงวัว
- เลี้ยงแพะ
- เลี้ยงไก่พื้นเมือง

#### ลักษณะการครอบครองที่ดิน

- มีที่ดินเป็นของตนเอง เฉลี่ย ๒ ไร่ / ครัวเรือน
- มีที่ดินที่เช่าซื้อ เฉลี่ย ๒ ไร่ / ครัวเรือน

### ปฏิทินกิจกรรมในการดูแลปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์

ชนิดพืช / สัตว์	เดือน												
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
ข้าวนาปี													←————→
ข้าวนาปรัง													←————→
ไม้ผล	←												————→
ไม้ยืนต้น	←												————→
ปศุสัตว์	←												————→
พืชผัก	←												————→

#### เศรษฐกิจ

##### ขนาดการถือครองที่ดิน

พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดของตำบล ๘,๑๒๖ ไร่ โดยมีครัวเรือนเกษตรกร ๔๔๕ ครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่มีที่ดินของตนเองแต่ต้องเช่าเพิ่มบางส่วน มีส่วนน้อยที่ไม่มีพื้นที่เป็นของตนเอง จึงต้องเช่าทั้งหมด แสดงให้เห็นถึงแนวโน้ม ในการยอมรับการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการปรับปรุงบำรุงดิน และอื่นๆ ได้ง่ายขึ้น



สิทธิในที่ดินทำกิน

๑. มีที่ดินเป็นของตนเอง เนื้อที่ ๒ ไร่ / ครัวเรือน
๒. มีที่ดินที่เช่าซื้อ เนื้อที่ ๒ ไร่ / ครัวเรือน

แรงงาน

- แรงงานในครัวเรือน ซึ่งเป็นหนุ่มสาว ส่วนใหญ่จะออกไปรับจ้างตามโรงงานอุตสาหกรรม ที่อยู่ในตำบลใกล้เคียง ซึ่งปล่อยให้คนวัยกลางคน, สูงอายุทำการเกษตร ซึ่งต่อไปแรงงานในภาคการเกษตรจะลดลง ทำให้เครื่องจักรกลการเกษตรมีบทบาทมากขึ้น
- แรงงานในครัวเรือนเฉลี่ยครัวเรือนละ ๒ คน

รายได้, รายจ่าย ต่อเดือน

- รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนภาคเกษตร ๓๐,๐๐๐ บาท / เดือน
- รายจ่ายเฉลี่ยต่อครัวเรือนภาคเกษตร ๒๕,๐๐๐ บาท / เดือน

สัตว์ใช้งานและเครื่องจักรกลการเกษตร

การใช้แรงงานสัตว์ไม่มีการใช้ เกษตรกรจะใช้เครื่องจักรกลการเกษตร เกษตรกรส่วนใหญ่จะมีรถไถเดินตามเกือบทุกครัวเรือน มีบางรายเท่านั้นที่ยืมหรือเช่าจากเพื่อนบ้าน รถไถเดินตามเกษตรกรได้ดัดแปลงเป็นเครื่องสูบน้ำ ส่วนการเก็บเกี่ยวข้าว จะจ้างรถเกี่ยวนวดภายในตำบล

แหล่งสินเชื่อเพื่อการเกษตร

เกษตรกรผู้ทำการเกษตรส่วนใหญ่ จะเป็นสมาชิกสินเชื่อธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) สินเชื่อที่เกษตรกรนำมาใช้ทำการเกษตร ดังนี้

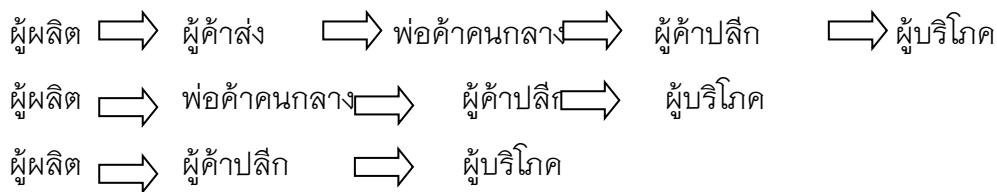
- ของตนเอง ประมาณ ๔๐%
- จาก ธกส. ๔๐%
- กองทุนหมู่บ้าน ๑๐%
- อื่นๆ ๑๐%

ข้อมูลการตลาด

ภาวะการณ์ตลาด : ผลผลิตการเกษตรของเกษตรกรส่วนใหญ่จะถูกกำหนดราคาพ่อค้าคนกลาง โดยจะมาซื้อถึงแหล่งผลิต เพื่อนำไปขายส่งและขายปลีก ถึงตลาดปลายทางสู่ผู้บริโภค เกษตรกรมักประสบปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำซึ่งเป็นกลไกทางการตลาด ประกอบกับปัจจัยการผลิตที่มีราคาสูงขึ้น ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาขาดทุน ซึ่งควรจะต้องได้รับการแก้ไขจากทางราชการในการเข้ามาช่วยเหลือเกษตรกรประกันราคาผลผลิตทำให้ผลผลิตมีราคาสูงขึ้น และควบคุมราคาปัจจัยการผลิตไม่ให้แพงขึ้น และส่งเสริมให้เกษตรกรลดต้นทุนการผลิตโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กับความสุขของเกษตรกรและการเกษตรที่ยั่งยืน

เครือข่ายระบบตลาดของสินค้าเกษตรสามารถจำแนกได้เป็น ๔ ลักษณะดังนี้

ผู้ผลิต ⇔ พ่อค้าคนกลาง ⇔ ผู้ค้าส่ง ⇔ พ่อค้าคนกลาง ⇔ ผู้ค้าปลีก ⇔ ผู้บริโภค



### ข้อมูลด้านสังคม

#### จำนวนประชากรและครัวเรือน

จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๑,๒๕๗ ครัวเรือน

#### ขนบธรรมเนียมประเพณีและศาสนา

การนับถือศาสนาและขนบธรรมเนียมประเพณีไทย ประชาชนในตำบล ส่วนใหญ่นับถือศาสนา พุทธ มีการอนุรักษ์วัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีไทยได้อย่างดี เช่น การทำบุญตักบาตรในวันพระ และวันสำคัญทางศาสนา

- ประเพณีวันสงกรานต์ วันลอยกระทง
- ประเพณีวันตรุษ และสารทไทย
- วันเข้าพรรษา
- วันออกพรรษา

#### การศึกษา

ประชากรส่วนใหญ่ประมาณ ๗๐% จบการศึกษาภาคบังคับ ชั้น ป.๔, ป.๖, ป.๗ และในปัจจุบันมีหน่วยงาน การศึกษานอกโรงเรียนให้บริการสอนชาวบ้านให้จบชั้นมัธยม และในปัจจุบันเกษตรกรจะส่งให้บุตรหลานเล่าเรียนในระดับปริญญาตรี เพื่อประกอบอาชีพต่อไป ทั้งภาครัฐและเอกชน

#### ผู้นำ

๑. ผู้นำทางการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกอบต. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี เป็นแกนกลางหรือตัวแทนในการติดต่อประสานงานระหว่างประชาชนกับหน่วยงานราชการ
๒. ผู้นำไม่เป็นทางการ ได้แก่ พระ ครู ผู้อาวุโส และผู้นำอาชีพที่ประสบความสำเร็จ
๓. ผู้นำทางการเกษตร
  - เกษตรกรผู้นำ อาสาสมัครเกษตร ผู้นำกลุ่มอาชีพ
  - หมอдинอาสา
  - ประมงอาสา
  - วิทยากรจุดสาธิต

### องค์กรในชุมชน

- องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะศาลพระ เป็นองค์กรราชการองค์กรหลักที่ปฏิบัติงานอยู่ในตำบล มีหน้าที่จัดทำแผนพัฒนาตำบล งบประมาณรายจ่ายประจำปี
- กลุ่มผู้ปลูกถั่วเขียวตำบลเกาะศาลพระ ตั้งอยู่ที่ องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะศาลพระ อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี ดำเนินการโดย นายไพโรจน์ พจนาท ผู้แทนเกษตรกรอำเภอวัดเพลง สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี



## ส่วนที่ ๒ ปัญหาความต้องการ และแนวทางพัฒนา

### ปัญหาความต้องการ และแนวทางพัฒนา

ประเด็นปัญหา	สาเหตุของปัญหา	แนวทางการแก้ไขปัญหา
ปัญหาด้านหนี้สิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายได้ของเกษตรกรไม่คุ้มกับการลงทุน</li> <li>- นำเงินกู้ด้านการเกษตรไปใช้ผิดวัตถุประสงค์ของการกู้</li> <li>- ครอบครัวยุคใหม่เป็นครอบครัวใหญ่ (พ่อแม่ดูแลลูกตลอด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เน้นการผลิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงและเน้นการจับพื้นที่กลุ่มข้อมูลต้นทุนการผลิต</li> <li>- แนะนำอาชีพเสริมนอกจากอาชีพหลักของเกษตรกร</li> <li>- ส่งเสริมการออมเงินหรือตั้งกลุ่มออมวันละ ๑ บาท</li> <li>- ใช้แรงงานในครอบครัวในการประกอบอาชีพเป็นหลัก</li> </ul>
ปัญหาด้านที่ดินทำกิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรแต่ละครัวเรือนมีที่ดินเป็นของตนเองน้อย(ต่ำ)</li> <li>- ค่าเช่าที่ดินทำการเกษตรราคาสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมให้ความรู้ด้านการบริหารที่ดินต่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าและใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์มากที่สุดมีรายได้ตลอดปี</li> <li>- รัฐกำหนดค่าเช่าและประกาศอย่างชัดเจนมีจุดหมายลงโทษผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามประกาศ</li> </ul>
ปัญหาด้านแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร</li> <li>- ระบบชลประทานไม่ทั่วถึง</li> <li>- ระบบส่งน้ำชำรุดทรุดโทรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รัฐควรให้ความสำคัญเรื่องแหล่งน้ำขนาดเล็กในไร่นา โดยขุดเจาะให้เกษตรกรฟรี</li> <li>- รัฐขยายระบบชลประทานให้ทั่วถึง</li> <li>- รัฐต้องมีการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำให้มีการส่งน้ำให้มี</li> </ul>

		ประสิทธิภาพสูงสุด
--	--	-------------------

ประเด็นปัญหา	สาเหตุของปัญหา	แนวทางการแก้ไขปัญหา
		-อบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร เรื่องการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
ปัญหาด้านปัจจัยการผลิต	-ราคาปัจจัยการผลิตสูงและราคาไม่แน่นอนเปลี่ยนแปลงไปตามกลไกการตลาดและการเมือง  -คุณภาพด้านปัจจัยการผลิตด้อย ไม่สมกับราคา	-ปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยควรตั้งกลุ่มเกษตรกรผลิตปุ๋ยชีวภาพใช้เองและต่อเนื่องโค่นรัฐช่วยเหลือดูแลเรื่องเงินทุนการผลิตปุ๋ยครั้งแรก ๑ ครั้งและผันกักตันให้เกิดกองทุนในกลุ่ม  -รัฐต้องใช้กฎหมายลงโทษต่อบริษัทที่ผลิตปัจจัยการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน
ปัญหาด้านสวัสดิการสิทธิเกษตรกรและการไม่ได้รับความเป็นธรรม	-สังคมคนเมืองกับสังคมการเกษตรยังมีความเหลื่อมล้ำสูง  -ภาครัฐยังไม่ให้ความสำคัญให้กับภาคการเกษตรที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม	-รัฐต้องมีกองทุนสวัสดิการต่อเกษตรกรทุกครัวเรือน  เช่น กองทุนการพักชำระหนี้และกองทุนคุณภาพแก่เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนสมาชิกไว้
ปัญหาด้านข้อมูลข่าวสาร	-เกษตรกรส่วนใหญ่ยังห่างไกลกับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร  -ขาดองค์ความรู้ด้านการวางแผนการผลิตเพื่อลดความเสี่ยงของผลผลิตทุกด้าน	-ต้องส่งข้อมูลข่าวสารด้านสถานการณ์ราคาสินค้า/ผลผลิตโลกให้แก่เกษตรกรได้ทราบและอบรมด้านการตลาดแก่เกษตรกร  -อบรมให้ความรู้การวางแผนการผลิตพืชตลอดฤดูกาล

## สรุปปัญหา สาเหตุของปัญหา แนวทางการแก้ไขและพัฒนา

**๑.ปัญหาด้านหนี้สิน** เกิดจากเกษตรกรจำหน่ายผลผลิตไม่คุ้มกับการลงทุนมีการกู้เงินในระบบ/นอกระบบ นำเงินที่ได้ไปใช้ลงทุนภาคการเกษตรส่วนหนึ่ง นอกนั้นนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์ของการกู้เงิน ตลอดจน สังคมเกษตรกรเป็นสังคมใหญ่ ไม่ใช่สังคมขยาย พ่อแม่ต้องหารายได้มาเลี้ยงลูกหลาน จากส่วนดังกล่าว ทำให้เกษตรกรมีหนี้สินเพิ่มทวีเป็นหลัก ตามลำดับ

**แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องหนี้สิน** ของเกษตรกร เบื้องต้นคือการทำการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงมีการบัญชีฟาร์ม มีการออมเงินและเน้นการใช้แรงงานในครัวเรือนทำการเกษตร

**๒.ปัญหาด้านที่ดินทำกิน** ครัวเรือนเกษตรกรถือครองที่ดิน ประมาณครัวเรือนละ ๑-๑๐ ไร่ นอกนั้นจะเป็นการเช่าที่ดินทำการเกษตรทำให้เกษตรกรต้องมีค่าใช้จ่ายด้านการเช่าที่ดินสูงและสภาพที่ดินทำการเกษตรเสื่อมโทรม เกษตรกรต้องลงทุนด้านการใช้ปุ๋ยสูง แต่ผลผลิตตกต่ำ จึงเป็นอีกปัญหาหนึ่งของเกษตรกร

**แนวทางการแก้ไขปัญหา** อบรมให้ความรู้ด้านการปรับปรุงดินและการบริหารจัดการ ใช้ที่ดินอย่างคุ้มค่า และมีรายได้ตลอดปี รวมถึงรัฐต้องกำหนดค่าเช่าที่ดินการเกษตรอย่างชัดเจนและคุ้มครองเกษตรกรไม่ใช่ถูกเอารัดเอาเปรียบจากนายทุน

**๓.ปัญหาด้านแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร** น้ำเป็นปัจจัยสำคัญต่อการทำการเกษตร ซึ่งปัจจุบันในพื้นที่ต่างๆ ขาดแคลนน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำขนาดเล็ก ในระบบชลประทานมีประมาณ ๓๕ % ของพื้นที่ จึงเป็นปัญหาในการผลิตประกอบกับที่ใดระบบชลประทานแค่ระบบส่งน้ำ เช่นคลองส่งน้ำชำรุด ไม่พร้อมต่อการส่งน้ำหรือการส่งน้ำไม่มีประสิทธิภาพ

**แนวทางการแก้ไขปัญหา** รัฐควรเร่งรัดจัดหาแหล่งน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ชลประทานและระบบส่งน้ำ และชลประทานและระบบส่งน้ำ และประการสุดท้ายคือการอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการบริหารจัดการน้ำอย่างมีคุณค่า

**๔.ปัญหาด้านปัจจัยการผลิต** ปัจจัยด้านการผลิตเป็นส่วนสำคัญในการเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกร ที่ผ่านมาราคาปัจจัยการผลิตผันผวนมีราคาสูง แต่ไม่ได้คุณภาพ ทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรสูงตามไป

**แนวทางการแก้ไขปัญหา** เกษตรกรควรจัดตั้งกลุ่มที่เข้มแข็ง ร่วมกันผลิตปุ๋ยชีวภาพใช้เอง ทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีบางส่วนและผลิตสารกำจัดศัตรูพืชตามภูมิปัญญาชาวบ้าน จะลดค่าใช้จ่ายได้ และสิ่งหนึ่งที่เกษตรกรควรตระหนัก คือ เมื่อมีกลุ่มแล้วควรมีการออม เพื่อลดความเสี่ยงถือว่าเป็นภูมิคุ้มกันด้านอาชีพได้

๕.ปัญหาด้านสวัสดิการสิทธิเกษตรกรและการไม่ได้รับความเป็นธรรม สังคมเมืองกับสังคมเกษตรกร ยังมีความเหลื่อมล้ำกัน รวมทั้งภาครัฐยังไม่มีสวัสดิการต่างๆให้กับเกษตรกรที่ชัดเจน

**แนวทางการแก้ไขปัญหา** รัฐต้องมีกองทุนช่วยเหลือเกษตรกร และให้เข้าถึงแหล่งข้อมูลได้ง่าย

๖.ปัญหาด้านข้อมูลข่าวสาร เกษตรกรส่วนใหญ่ยังห่างไกลต่อการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านการตลาด และขาดความรู้ด้านการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับการตลาด

**แนวทางการแก้ไขปัญหา** รัฐหรือองค์กร ควรจัดอบรมแก่เกษตรกรและส่งข้อมูลให้เกษตรกรได้ทราบ อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์ เช่น ผ่านทางโทรศัพท์,Line,Sms,จดหมายข่าว เป็นต้น




### ส่วนที่ ๓ แผนพัฒนาเกษตรกรรม

#### แผนงาน โครงการพัฒนาเกษตรกรรมตำบลเกาะศาลพระ อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี

แนวทางการพัฒนา/ แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	แนวทางการดำเนินงาน	แหล่ง งบประมาณ	ระยะเวลาในการดำเนินงาน				หน่วยงานรับผิดชอบ
				๒๕๕๕ ๕	๒๕๕๕ ๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	
โครงการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตร	เพื่อเพิ่มปริมาณแหล่ง น้ำเพื่อการเกษตรใน พื้นที่ให้แก่เกษตรกรสา มารประกอบอาชีพได้	๑.ประชุมคณะทำงานและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ๒.วางแผนการดำเนินโครงการ ๓.จัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดให้ความรู้ใน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาค การเกษตรแก่เกษตรกร	-กรมพัฒนาที่ดิน -กรมชลประทาน -กรมทรัพยากร น้ำบาดาล -อบต/อบจ	←————→				- พัฒนาที่ดิน - ชลประทานจังหวัด - ทรัพยากรน้ำบาดาล - อบต/อบจ - สภาเกษตรกรจังหวัด
โครงการอบรมการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร	เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต ทางการเกษตรสร้าง รายได้ให้เกษตรกร	๑.ประชุมคณะทำงานและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ๒.วางแผนการดำเนินโครงการ ๓.ดำเนินงานจัดโครงการฯ	-กรมพัฒนาที่ดิน -กรมส่งเสริม การเกษตร -พัฒนาชุมชน -กรมประมง -กรมปศุสัตว์ -อบต/อบจ	←————→				- พัฒนาที่ดิน - เกษตรจังหวัด - ประมงจังหวัด - ปศุสัตว์จังหวัด - อบต/อบจ - สภาเกษตรกรจังหวัด



<p>โครงการอบรมส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อย</p>	<p>-ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชให้เหมาะสมกับสถานการณ์</p> <p>-เตรียมเกษตรกรให้พร้อมรับมือกับสถานการณ์น้ำที่อาจจะขาดแคลนในฤดูแล้งของทุกปี</p> <p>-เสริมสร้างองค์ความรู้ในการบริหารจัดการ วางแผนการผลิต</p>	<p>๑.ประชุมคณะทำงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒.วางแผนการดำเนินงานโครงการ</p> <p>๓.ดำเนินงานจัดโครงการ</p>	<p>-กรมพัฒนาที่ดิน</p> <p>-กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>-อบต./อบจ.</p>		<p>-พัฒนาที่ดิน</p> <p>-เกษตรจังหวัด</p> <p>- อบต / อบจ</p> <p>- สภาเกษตรกรจังหวัด</p>
--	---	---	--	---	--

