

กรอบการพัฒนา การเกษตรเชิงพื้นที่ อำเภอปากเกร็ด ปี 2569

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี

กรอบการพัฒนากาเกษตรเชิงพื้นที่
อำเภอปากเกร็ด ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี

คำนำ

แผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอของอำเภอปากเกร็ด จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรของอำเภอปากเกร็ด โดยรวบรวมข้อมูลจากแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนชุมชนและแผนพัฒนาระดับท้องถิ่น โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย มาตรการและวิธีการดำเนินการที่ชัดเจน และสอดคล้องกับปัญหาความต้องการ สถานการณ์ด้านการเกษตรของชุมชน เพื่อให้ช่วยกันคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ บนข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ให้ได้มาซึ่งแนวทางการพัฒนาการเกษตรในภาพรวมของตำบลร่วมกันเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการนำไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ให้ก้าวหน้าต่อไป

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญภาพ

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๘
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๘
๑.๒ อาณาเขต	๘
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๙
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๑๑
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๑๑
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๒
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๓
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	๑๔
๓.๑ ฤดูกาล	๑๔
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๕
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๕
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๕
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๕
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๖
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๖
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๖
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๘

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๒๐
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๒๑

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๒๒
๑.๑ เกษตรกร	๒๒
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๔

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ	
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ	๓๑
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๓๑
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๓๑
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๓๔
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๓๖
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๓๖
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๓๗
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๓๗
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๓๙
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๔๑
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๓
บรรณานุกรม	๔๔

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แสดงเขตการปกครอง อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๙
๒	แสดงสรุปเขตการปกครอง อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๐
๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๑
๔	แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๔
๕	แสดงข้อมูลฤดูกาลของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๕
๖	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี	๑๕
๗	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่และขนาดกลางในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๗
๘	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็กในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๗
๙	แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๗
๑๐	แสดงข้อมูลบ่อบาดาลในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๘
๑๑	แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๘
๑๒	แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๙
๑๓	แสดงข้อมูลด้านพืชของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๐
๑๔	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๐
๑๕	แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๑
๑๖	แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๒
๑๗	แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๒
๑๘	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๓
๑๙	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดินในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๓
๒๐	แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๓
๒๑	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๔
๒๒	แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๕
๒๓	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๕
๒๔	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๗
๒๕	แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๘

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๖	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๘
๒๗	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๘
๒๘	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๙
๒๙	แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๒๙
๓๐	แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๐
๓๑	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๑
๓๒	แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๒
๓๓	แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสมในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๓
๓๔	แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๘ (นาปี) ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๖
๓๕	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๘
๓๖	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๘
๓๗	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๙
๓๙	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๔๑
๔๐	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๔๓

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงขอบเขตติดต่ออำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๙
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๑
๓	แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๒
๔	แผนที่ข้อมูลกลุ่มชุดดิน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๔
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๙
๖	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๒
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี (พื้นที่ปลูกจริง)	๓๓
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๔
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๖
๑๐	แสดงเส้นทางวิถีตลาดของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๓๗

บทที่ ๑

ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้วยกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

อำเภอปากเกร็ดเป็นอำเภอหนึ่งในจังหวัดนนทบุรี มีพื้นที่ส่วนตะวันออกติดกับกรุงเทพมหานคร ความเป็นเมืองปริมณฑลของเมืองหลวงจึงเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ชุมชนและวิถีชีวิตของผู้คนในอำเภอปากเกร็ด จึงแบ่งออกเป็นสองส่วนอย่างชัดเจน คือ ชุมชนดั้งเดิมและชุมชนเมืองที่อยู่ในเขตเทศบาล คำว่า ปากเกร็ด เป็นคำประสมจากคำว่า "ปาก" ซึ่งสันนิษฐานว่าคงจะเนื่องมาจากชื่อวัดปากอ่าวและคำว่า "เกร็ด" ซึ่งมีความหมายตามพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถานพ.ศ. ๒๔๙๓ ว่าห้วงน้ำแคบต่อจากห้วงน้ำใหญ่ทั้งสองดังนั้น คำว่า ปากเกร็ด จึงน่าจะหมายถึง บริเวณผืนแผ่นดินที่เป็นปากอ่าว มีอาณาเขตติดต่อกับแม่น้ำใหญ่อีกข้อสันนิษฐานหนึ่ง "ปากเกร็ด" อาจมีที่มาจากคลองที่ขุดขึ้นในรัชสมัยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวท้ายสระเพื่อลัดแม่น้ำเจ้าพระยาตรงช่วงที่เริ่มไหลวกเข้าไป ในคู้บางบัวทอง โดยในอดีตผู้คนจะเรียกคลองนี้ว่า คลองเกร็ดน้อยและต่อมาเรียกว่าคลองลัดเกร็ด (หรือแม่น้ำลัดเกร็ด) ซึ่งทำให้เกิดเกาะเกร็ดขึ้นนั่นเอง) ส่วนบริเวณต้นคลองลัดนั้นก็เรียกว่าปากเกร็ด

อำเภอปากเกร็ดที่มีพื้นที่ทั้งหมด ๘๙.๐๒๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๕๕,๖๓๘ ไร่ และมีประชากรรวม ๒๔๓,๒๔๒ คน มีพื้นที่การเกษตรทั้งหมด ๔,๙๒๙ ไร่ ครุฑเรือนเกษตรกร ๙๔๑ ราย มีพืชเศรษฐกิจสำคัญ คือ ข้าว และทุเรียน โดยข้าวมียพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด ๒,๔๑๑.๔๗ ไร่ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวจำนวน ๑๔๙ ราย และทุเรียน มีพื้นที่ปลูกทั้งหมด ๒๕๗.๘๐ ไร่ เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนจำนวน ๑๘๔ ราย

๑.๒ อาณาเขต

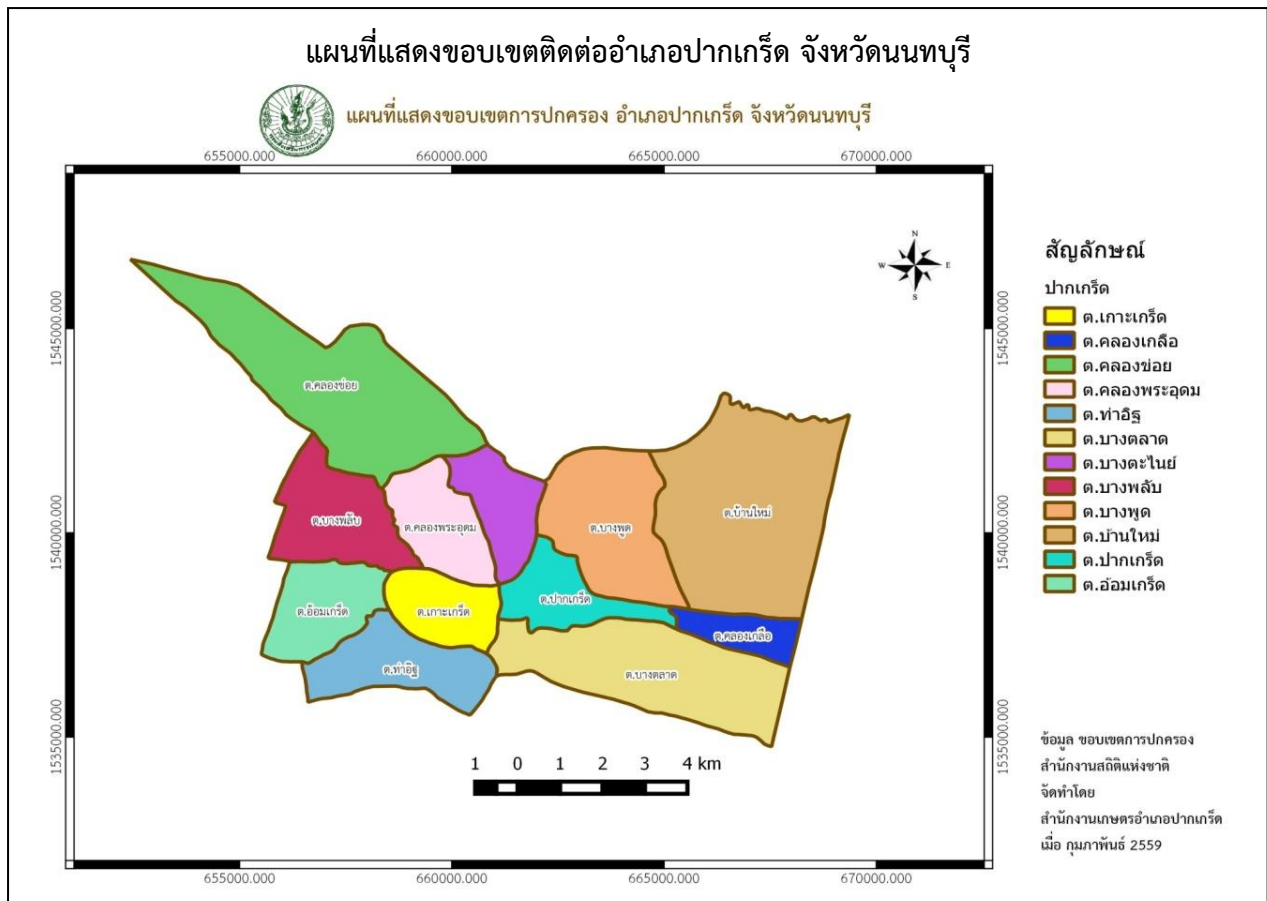
อำเภอปากเกร็ด ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดนนทบุรี และอยู่ห่างจากตัวจังหวัดไปทางทิศเหนือ ๗.๔๕ กิโลเมตรมีพื้นที่การปกครองทั้งสองฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

- ทิศเหนือติดต่อกับอำเภอลาดหลุมแก้วและอำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี มีคลองสามวา คลองเจ๊ก คลองตรง (คลองขุด) คลองพระอุดม แนวระวางโฉนดที่ดินระหว่างจังหวัดนนทบุรีกับจังหวัดปทุมธานี คลองบางตะไนย์ แนวกึ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองบ้านใหม่เป็นเส้นแบ่งเขต

- ทิศตะวันออกติดต่อกับเขตดอนเมืองและเขตหลักสี่ (กรุงเทพมหานคร) มีคลองประปาเป็นเส้นแบ่งเขต

- ทิศใต้ติดต่อกับอำเภอเมืองนนทบุรี มีคลองบางตลาด แนวกึ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยา และคลองวัดแดง เป็นเส้นแบ่งเขต

- ทิศตะวันตกติดต่อกับติดต่อกับอำเภอเมืองนนทบุรี และอำเภอบางบัวทอง มีคลองแม่รุ่งกว้าง คลองบางบัวทอง คลองขุนมหาไถย (ท่าลาย) แนวกำแพงหมู่บ้านดิเอมเมอร์ลด์การ์เด็นบางบัวทอง แนวกำแพงหมู่บ้านดิเอมเมอร์ลด์พาร์ค ๓ แนวกำแพงหมู่บ้านลภาวัน ๑๐ คลองชลประทานพระอุดม-บางบัวทอง (คลองแอน) แนวระวางโฉนดที่ดินระหว่างอำเภอปากเกร็ดกับอำเภอบางบัวทอง คลองลำโพ และคลองลากค้อน เป็นเส้นแบ่งเขต



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงขอบเขตติดต่ออำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ.๒๕๖๘)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

๑.๓.๑ การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑๒ ตำบล ๘๕ หมู่บ้าน

๑.๓.๒ การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น

๑) เทศบาลนคร จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด

๒) เทศบาลเมือง จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองบางพลี และเทศบาลเมืองท่าอิฐ

๓) เทศบาลตำบล จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลคลองพระอุดม

๔) องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๔ แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางตะไนย์

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด องค์การบริหารส่วนตำบลอ้อมเกร็ด องค์การบริหารส่วนตำบลคลองข่อย

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล หมู่ที่	บางตะไนย์	คลองพระอุดม	ท่าอิฐ	เกาะเกร็ด	อ้อมเกร็ด	คลองข่อย	บางพลี
๑	บ้านตาล	บ้านวัดบางจาก	บ้านคลองชมพู	บ้านลัดเกร็ด	บ้านท่าลาน	บ้านดงตาล	บ้านคู้งิ้ววน
๒	บ้านน้อย	บ้านลำพูลาย	บ้านคันเรือ	บ้าน	บ้าน	บ้าน	บ้าน
๓	บ้านเตย	บ้านแหลมฝั่งเหนือ	บ้าน	ศาลากุลนอก	วัดสิงห์ทอง	คลองไทร	บางพลีใหญ่
๔	บ้านแหลม	บ้านแหลมกลาง	บ้านศาลเจ้าปาก	บ้าน	บ้านคลองบาง	บ้าน	บ้านระแหง
			คลองขวาง	ศาลากุลใน	ปะกุน	คลองข่อย	
			บ้านศาลเจ้าปาก	บ้านคลองสระ	บ้านคลอง	บ้าน	บ้านบางวัด
			คลอง	น้ำอ้อย	ตะเคียน	คลองบางภูมิ	

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ตำบล หมู่ที่	บางตะไนย์	คลองพระอุดม	ทำอิฐ	เกาะเกร็ด	อ้อมเกร็ด	คลองข่อย	บางพลับ
๕	บ้านแหลม เหนือ	บ้านปากคลอง พระอุดม	บ้านลาดสิงห์	บ้านทำน้ำ	บ้านคลอง บ้านเก่า	บ้านวังชา	บ้านบางภูมิ
๖	-	บ้านคลองพระ อุดม	บ้าน สุหร้าสวน	บ้าน เสาชงทอง	บ้านคลองบาง น้อย	บ้านคูวังแดง	-
๗	-	-	บ้าน สุหร้าแดง	บ้านโองอ่าง	-	บ้านไผ่หมู่	-
๘	-	-	บ้านหัวเตย	-	-	บ้านประตุน้ำ พระอุดม	-
๙	-	-	บ้านลำพุลาย	-	-	บ้านคลองซุด	-
๑๐	-	-	บ้าน สุหร้าใหญ่	-	-	บ้าน คลองตรง	-
๑๑	-	-	-	-	-	บ้าน คลองสามวา	-
๑๒	-	-	-	-	-	บ้านลำโพ	-

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอปากเกร็ดจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ.๒๕๖๘

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

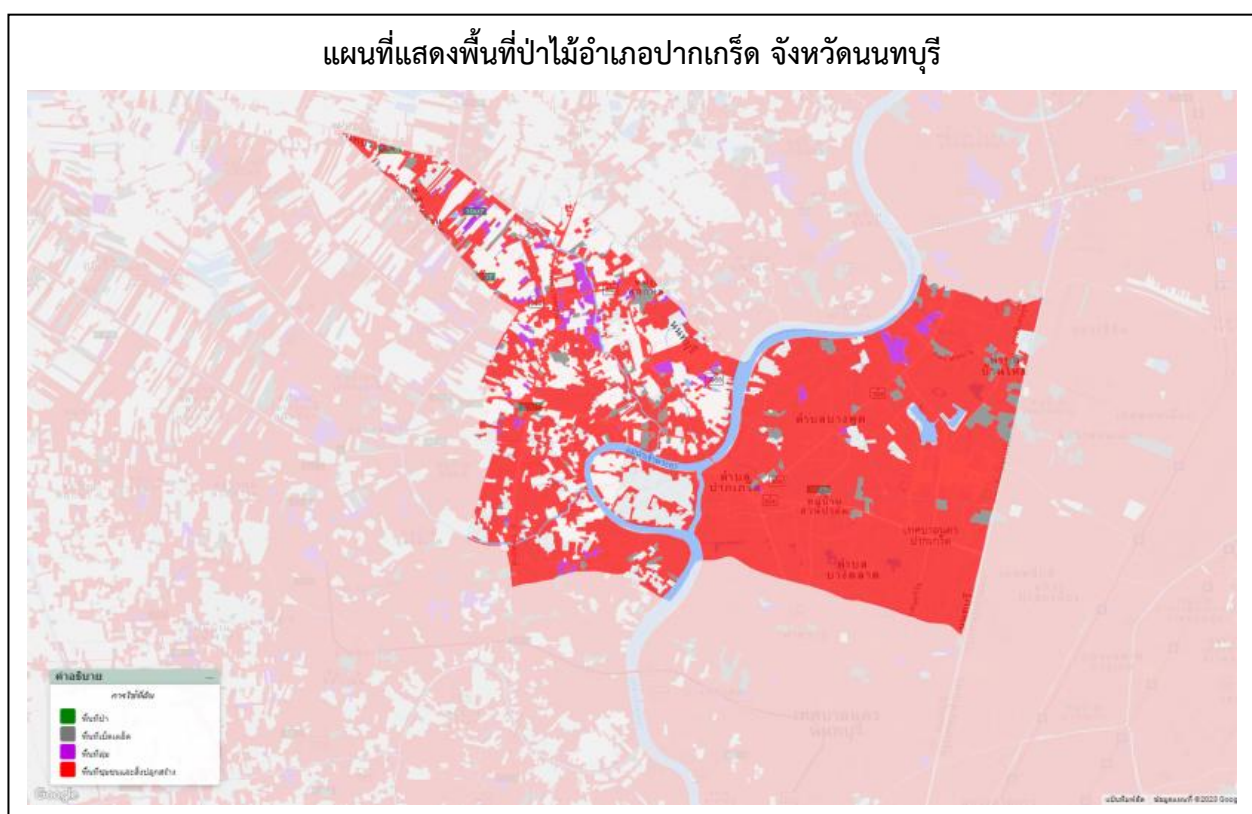
ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	อบต.	เทศบาลตำบล/ นคร	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
ตำบลบางตะไนย์	๒,๕๗๕	๑		๕	๖,๓๓๗
ตำบลคลองพระอุดม	๓,๕๑๓		๑	๖	๖,๗๗๓
ตำบลทำอิฐ	๓,๖๐๐		๑	๑๐	๑๘,๔๘๐
ตำบลเกาะเกร็ด	๒,๖๒๕	๑		๗	๕,๖๘๐
ตำบลอ้อมเกร็ด	๒,๔๘๑	๑		๖	๕,๒๒๖
ตำบลคลองข่อย	๑๐,๘๗๕	๑		๑๒	๙,๑๖๘
ตำบลบางพลับ	๕,๑๙๒		๑	๕	๑๑,๕๙๖
ตำบลปากเกร็ด	๒๔,๗๗๗		๑	๕	๑๓,๐๓๓
ตำบลบางตลาด				๑๐	๑๕,๒๒๕
ตำบลบ้านใหม่				๖	๑๖,๓๕๑
ตำบลบางพูด				๙	๒๓,๐๐๗
ตำบลคลองเกลือ				๔	๕,๒๑๕
รวม	๑๑๖,๒๖๑	๖	๔	๘๕	๑๓๖,๐๙๑

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอปากเกร็ดจังหวัดนนทบุรี, พ.ศ.๒๕๖๘

๒. ลักษณะภูมิประเทศ (Topographic)

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

สภาพภูมิประเทศอำเภอปากเกร็ดไม่มีพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มไม่มีภูเขา มีแม่น้ำเจ้าพระยาตัดผ่านตัวอำเภอ สภาพพื้นที่ทางฝั่งตะวันตกส่วนใหญ่เป็นสวนผลไม้ต่างๆ และไร่นา ส่วนทางฝั่งตะวันออกมีที่พักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรม และยังเป็นที่ตั้งหน่วยงานราชการส่วนกลางของประเทศ และมีเขตติดต่อกับกรุงเทพมหานคร เริ่มมีการเปลี่ยนแปลงเป็นที่อยู่อาศัยของประชาชนที่อพยพมาจากทุกภาคของประเทศ นอกจากนี้พื้นที่บางส่วนของอำเภอในฝั่งตะวันตกที่แต่เดิมเป็นพื้นที่การเกษตรนั้น เช่น ตำบลคลองพระอุดม ตำบลบางพลับ ตำบลท่าอิฐ และตำบลคลองข่อย เป็นต้นมีการจัดสรรที่ดินและก่อสร้างที่อยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น และพื้นที่ในฝั่งตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่ติดต่อกับกรุงเทพมหานครนั้น มีสภาพเหมือนกรุงเทพมหานคร



ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
(ที่มา : Agri-Map, พ.ศ. ๒๕๖๘)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
ปากเกร็ด	๒๔,๗๗๗	๐	๐
บางตลาด		๐	๐
บ้านใหม่		๐	๐
บางพูด		๐	๐
คลองเกลือ		๐	๐
บางตะไนย์	๒,๕๗๕	๐	๐
คลองพระอุดม	๓,๕๑๓	๐	๐

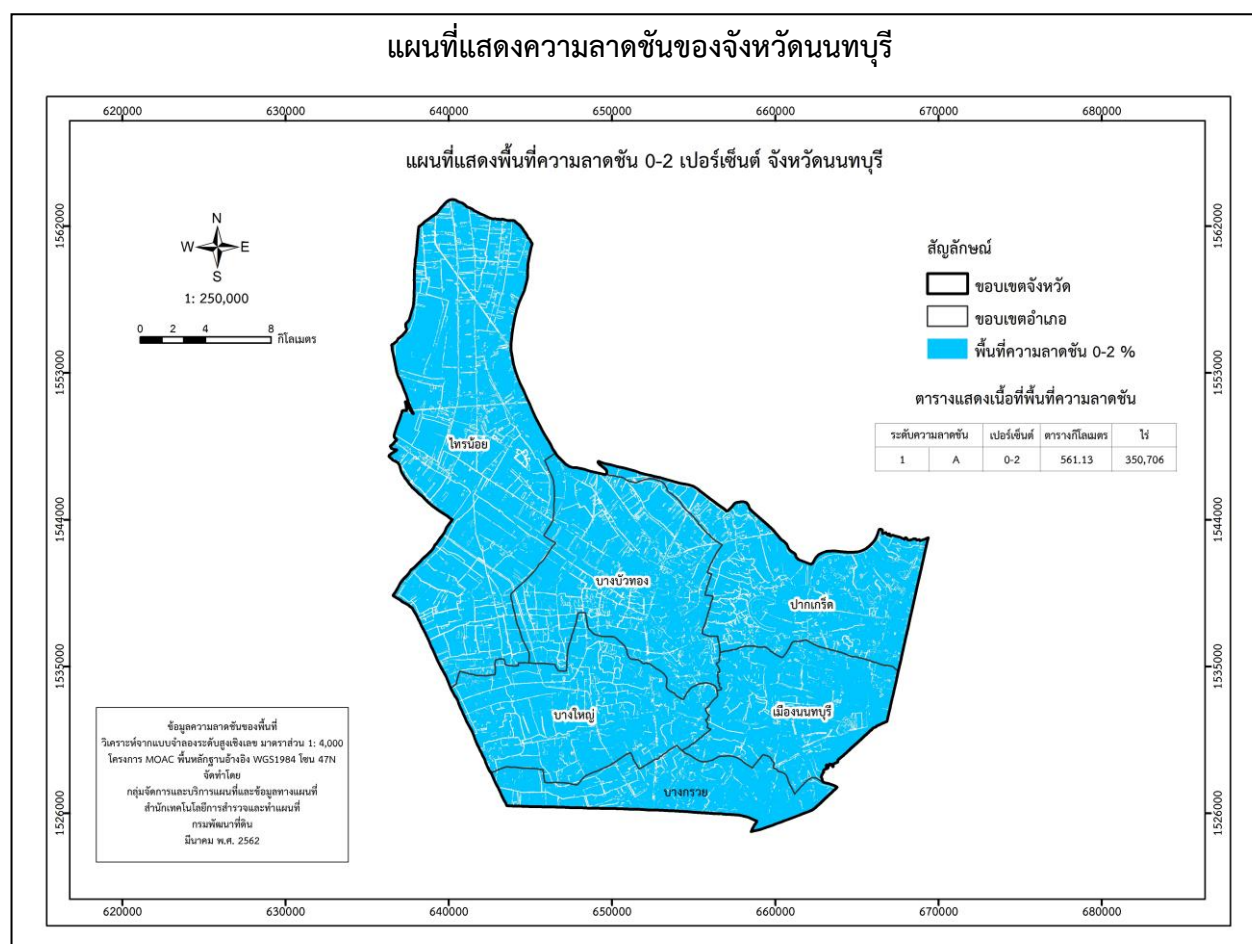
ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
ท่าอิฐ	๓,๖๐๐	๐	๐
เกาะเกร็ด	๒,๖๒๕	๐	๐
อ้อมเกร็ด	๒,๔๘๑	๐	๐
คลองข่อย	๑๐,๘๗๕	๐	๐
บางพลับ	๕,๑๙๒	๐	๐
รวม	๕๕,๖๓๘	๐	๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี, พ.ศ.๒๕๖๘

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน

ลักษณะภูมิประเทศมีสภาพพื้นที่ราบลุ่ม โดยส่วนใหญ่มีความลาดชันร้อยละ ๒-๕ รองลงมาความลาดชันร้อยละ ๐ - ๒ และความลาดชันร้อยละ ๕-๑๒ ตามลำดับ



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒.๓ กลุ่มชุดดิน

ดินในอำเภอปากเกร็ด มีกลุ่มชุดดิน จำนวน ๔ กลุ่มชุดดิน ดังนี้

๒.๓.๑ กลุ่มชุดดินที่ ๒

ชุดดิน : บางเขน (Bang Khen Series : Bn)

ลักษณะเด่น : เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มมีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลาง (pH ๗.๐) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาถึงสีเทาปนน้ำตาลอ่อนจุดประสีน้ำตาลแก่ ดินบนมีสีเทาเข้มหรือสีดำ มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๖.๕) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๖.๕) มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและสีแดงดินล่างลึกลงไปจะพบดินเลนสีน้ำเงิน มีปริมาณกำมะถันต่ำ จะพบรอยอุกและผลึกยิปซัมชุดดินที่คล้ายคลึงกัน ชุดดินบางกอก ชุดดินดินอยุธยา ชุดดินฉะเชิงเทรา และชุดดินบางเลน

ปัญหา : ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ มีน้ำท่วมในฤดูฝน ลึก ๕๐ ซม. นาน ๓-๔ เดือน

แนวทางการจัดการ : ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ทำนา ถ้าปลูกพืชผักตลอดจนผลไม้ต่างๆ จำเป็นต้องยกร่องให้สูงพ้นน้ำท่วม ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อให้ผลผลิตดีขึ้น

๒.๓.๒ กลุ่มชุดดินที่ ๓

ชุดดิน : บางเลน (Bang Len Series: BL)

ลักษณะเด่น : เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำหรือสีเทาปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH ๗.๐-๘.๐) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มีจุดประสีน้ำตาลปนเขียวและสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH ๘.๐) ดินล่างตอนล่างเนื้อดินเป็นดินเหนียวสีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH ๘.๐) ในดินล่างลึกลงไปจะพบดินเลนสีน้ำเงินมีปริมาณกำมะถันต่ำ จะพบรอยอุกและผลึกยิปซัมชุดดินที่คล้ายคลึงกัน ชุดดินบางกอก และชุดดินบางเขน

ปัญหา : ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ลึก ๕๐-๒๐๐ ซม. นานประมาณ ๖ เดือน

แนวทางการจัดการ : ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ทำนา ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

๒.๓.๓ กลุ่มชุดดินที่ ๘

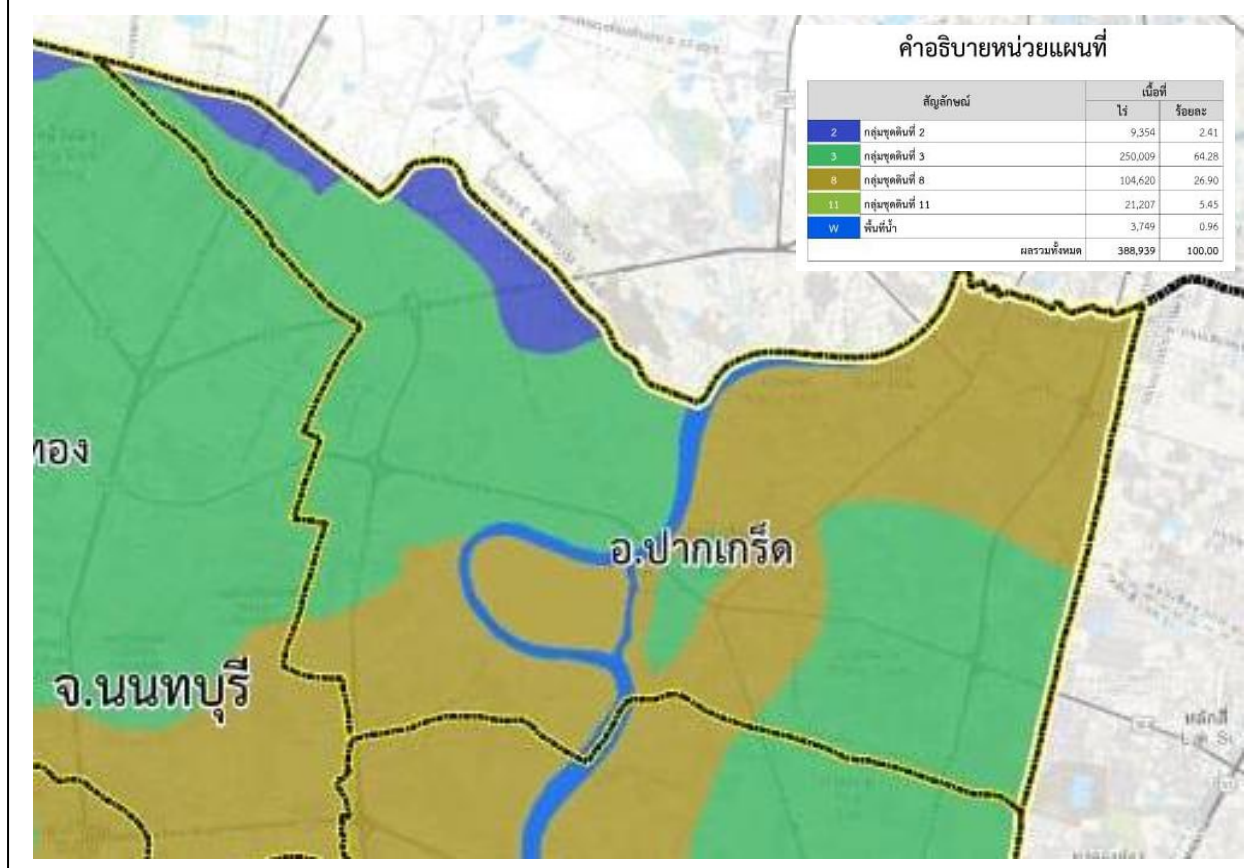
ชุดดิน : ธนบุรี (Thonburi Series : Tb)

ลักษณะเด่น : เนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว ดินบนมีลักษณะการทับถมเป็นชั้นๆ ของดินและอินทรีย์วัตถุที่ได้จากการชะลอกร่อนน้ำ ดินล่างมีสีเทา บางแห่งมีเปลือกหอยปะปนอยู่ด้วย ดินบน มีค่า pH ๖.๐-๖.๕ ดินล่าง มีค่า pH ๗.๐-๘.๕ (เป็นกรดปานกลางถึงด่างจัด) ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน คือ ชุดดินดำเนินสะดวก และชุดดินสมุทรสงคราม ตามปกติดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง

ปัญหา : กลุ่มชุดดินที่มีการยกกร่องเพื่อเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดินจากนาข้าวเป็นพืชผักหรือไม้ผล ทำให้ลักษณะและสมบัติดินในแต่ละพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ ขึ้นอยู่กับลักษณะและสมบัติดินเดิมก่อนมีการยกกร่องและวิธีการเตรียมแปลงปลูก โดยทั่วไปจะนำดินชั้นล่างที่มีโครงสร้างแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำมาก ชั้นดินที่เป็นกรดรุนแรงมากหรือเป็นดินเค็มมาไว้ที่ผิวดิน ทำให้ไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืช จำเป็นต้องมีปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ แก้ไขความเป็นกรดรุนแรงมากหรือความเค็มของดิน

แนวทางการจัดการ : ก่อนที่จะมีการปลูกพืช ควรมีระบบป้องกันน้ำท่วมและควบคุมระดับน้ำในร่องระหว่างแปลงปลูก พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

แผนที่ข้อมูลกลุ่มชุดดิน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี



ภาพที่ ๔ แผนที่ข้อมูลกลุ่มชุดดิน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินนนทบุรี, พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๔ แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

กลุ่มชุดดิน	พื้นที่ตำบล (ไร่)							ผลรวมทั้งหมด (ไร่)
	บางตะไนย์	คลองพระอุดม	ท่าอิฐ	เกาะเกร็ด	อ้อมเกร็ด	คลองข่อย	บางพลับ	
๒	-	-	-	-	-	๓,๔๖๖.๖๔	-	๓,๔๖๖.๖๔
๓	๒,๓๖๕.๑๓	๒,๙๙๑.๙๔	-	-	๑,๒๙๐.๖๐	๖,๕๓๗.๑๗	๔,๑๐๕.๓๒	๑๗,๒๙๐.๑๖
๘	-	-	๓,๕๔๘.๗๐	๒,๒๐๖.๗๑	๑,๙๔๔.๒๘	-	๕.๔๓	๗,๗๐๕.๑๒
รวม	๒,๓๖๕.๑๓	๒,๙๙๑.๙๔	๓,๕๔๘.๗๐	๒,๒๐๖.๗๑	๓,๒๓๔.๘๘	๑๐,๐๐๓.๘๑	๔,๑๑๐.๗๕	๒๘,๔๖๑.๙๒

(ที่มา : Agri-Map, พ.ศ. ๒๕๖๗)

๓. ลักษณะภูมิอากาศ

๓.๑ ฤดูกาล

๓.๑.๑ ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม และอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายวันสูงกว่า ๓๕°C เดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของปีในอำเภอปากเกร็ด คือ เดือนเมษายน โดยมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๓๖°C และต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๗°C

๓.๑.๒ ฤดูฝนจะอยู่ในช่วงกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม มีลักษณะร้อน ไม่มีลม และมีดกชื้น อุณหภูมิโดยเฉลี่ยจะอยู่ในช่วง ๒๒°C ถึง ๓๖°C และน้อยครั้งที่ต่ำกว่า ๑๘°C หรือสูงกว่า ๓๘°C

๓.๒.๓ ฤดูหนาวจะอยู่ในช่วงกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยรายวันต่ำกว่า ๓๒°C เดือนที่มีอากาศหนาวที่สุดของปีในอำเภอปากเกร็ด คือ ธันวาคม โดยมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๒๒°C และสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ ๓๑°C โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ ดังนี้

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลฤดูกาลของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ฤดูกาล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ฤดูร้อน		๒๘°C	๓๐°C	๓๑°C	๓๐°C							
ฤดูฝน						๒๙°C	๒๙°C	๒๙°C	๒๘°C			
ฤดูหนาว	๒๗°C									๒๘°C	๒๘°C	๒๗°C

ที่มา : weatherspark, ๒๕๖๘

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๓	๑,๔๕๐.๕๐	๑๒๐.๘๐	๑๑๕	กันยายน	๓๙.๒	๑๘.๕	๒๘.๕
๒๕๖๔	๑,๘๔๕.๒๐	๑๕๓.๗๐	๑๓๒	ตุลาคม	๓๘.๕	๑๗.๒	๒๘.๑
๒๕๖๕	๒,๑๒๐.๘๐	๑๗๖.๗๐	๑๔๕	กันยายน	๓๗.๘	๑๙.๐	๒๗.๙
๒๕๖๖	๑,๓๘๐.๔๐	๑๑๕.๐๐	๑๐๘	กันยายน	๔๑.๐	๒๐.๕	๒๙.๒
๒๕๖๗	๑,๕๘๐.๐๐	๑๓๑.๖๐	๑๒๔	พฤษภาคม	๔๑.๘	๒๑.๐	๒๙.๖

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, พ.ศ. ๒๕๖๘

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

อำเภอปากเกร็ดมีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้

- ถนนราชพฤกษ์ (ทางหลวงชนบท นบ.๓๐๒๑)
- ถนนชัยพฤกษ์ (ทางหลวงชนบท นบ.๓๐๓๐)

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทางรถไฟ (ไม่มี)

ทางรถยนต์ มีสายเดินรถประจำทางระหว่างอำเภอ/จังหวัด ได้แก่

สาย ๒-๒ ท่าเรือปากเกร็ด - ท่าเรือสี่พระยา

สาย ๒-๓๖ ตลาดน้ำไทรน้อย-ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ

สาย ๓๒ ปากเกร็ด - วัดโพธิ์ (ท่าเตียน)

สาย ๓๓ ปทุมธานี - สนามหลวง

สาย ๕๑ บางเขน - วัดปรางค์หลวง

สาย ๕๒ ปากเกร็ด - บางซื่อ
 สาย ๑๐๔ ปากเกร็ด - หมอชิต๒
 สาย ๑๕๐ ปากเกร็ด - มีนบุรี
 สาย ๑๖๖ ทำนํ้าปากเกร็ด - อนุสาวรีย์ชัย
 สาย ๒๑๐ ปากเกร็ด - บางหว้า
 สาย ๓๕๖ ปากเกร็ด - สะพานใหม่
 สาย ๕๐๕ ปากเกร็ด - สวนลุม
 รถตู้ ต.๑๑ เดอะมอลล์งามวงศ์วาน - ปากเกร็ด
 รถตู้ ต.๒๒ มีนบุรี - ปากเกร็ด
 รถตู้ สวนจตุจักร - ปากเกร็ด
 รถตู้ รังสิต - ปากเกร็ด

ทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้

- ถนนกาญจนาภิเษก (ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙)
- ถนนแจ้งวัฒนะ (ส่วนหนึ่งของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๔)
- ถนนติวานนท์ (ส่วนหนึ่งของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๖)
- ถนนนนทบุรี-ปทุมธานี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๗)
- ถนนบางบัวทอง-บางคูวัด (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๕)
- ถนนเลี้ยวเมืองปากเกร็ด (ทางหลวงชนบท นบ.๓๐๑๙)
- ถนนราชพฤกษ์ (ทางหลวงชนบท นบ.๓๐๒๑)
- ถนนชัยพฤกษ์ (ทางหลวงชนบท นบ.๓๐๓๐)
- ถนนศรีสมาน

ท่าเรือ มีดังนี้ คือ ท่าเรือปากเกร็ด ท่าเรือเกาะเกร็ด ท่าเรือวัดกลางเกร็ด ท่าเรือวัดสนามเหนือ และท่าเรือวัดเตย

ปัจจุบันอำเภอปากเกร็ดมีสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา ๒ แห่ง คือ สะพานนนทบุรี (สะพานนวพล) เชื่อมระหว่างตำบล บ้านใหม่กับตำบลบางชะแยง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และสะพานพระราม ๔ เชื่อมระหว่างตำบลปากเกร็ดกับตำบลบางตะไนย์และตำบลคลองพระอุดม

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

อำเภอปากเกร็ด เป็นพื้นที่ ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ ๆ หลายแห่ง ดังนี้ แม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านตำบลคลองพระอุดม ตำบลบางตะไนย์ ตำบลปากเกร็ด ตำบลบางพูด ตำบลบางตลาด ตำบลเกาะเกร็ด ตำบลบางพลับ ตำบลอ้อมเกร็ดและตำบลท่าอิฐ และมีคลองธรรมชาติและคลองขุด กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ของอำเภอ

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ดปากเกร็ดจะไม่มีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลางแต่มี ระบบโครงข่ายคลองและประตูระบายน้ำ ที่เชื่อมต่อกับโครงการชลประทานขนาดใหญ่ของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา เพื่อทำหน้าที่ ๓ ด้านหลัก คือ การส่งน้ำเพื่อการเกษตร (ร่องสวน), การควบคุมคุณภาพน้ำ (น้ำเค็ม) และการป้องกันน้ำท่วม

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่และขนาดกลางในพื้นที่อำเภอบางกร่าง จังหวัดนนทบุรี

ที่	ชื่ออ่าง/ประตูละบายน้ำ	ตำบล	ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
-	-	-	-	-	-

ที่มา : กรมชลประทาน, พ.ศ.๒๕๖๘

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก ในพื้นที่อำเภอบางกร่าง จังหวัดนนทบุรี ส่วนใหญ่จะเป็นลักษณะของอาคารบังคับน้ำ (ประตูระบายน้ำ) ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการน้ำในลำคลองสาขา เพื่อป้องกันน้ำเค็มหนุนและเร่งระบายน้ำท่วมขัง เนื่องจากพื้นที่เป็นเขตเมืองหนาแน่นและเกษตรกรรมร่องสวน

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็กในพื้นที่อำเภอบางกร่าง จังหวัดนนทบุรี

ที่	ตำบล	โครงการ					รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
		อ่างเก็บน้ำ	ท่อระบายน้ำ	ฝาย	ระบบส่งน้ำ	สถานีสูบน้ำ	รวม	
๑	ท่าอิฐ	-	-	-	อาคารบังคับน้ำ คลองบ้านผู้ใหญ่ปัญญา	-	๑	๕๐๐
๒	ท่าอิฐ	-	-	-	อาคารบังคับน้ำ คลองบ้าน อบต.มานพ	-	๑	๕๐๐
๓	ท่าอิฐ	-	-	-	อาคารบังคับน้ำคลองยี่เดช	-	๑	๒๐๐
๔	ท่าอิฐ	-	-	-	อาคารบังคับน้ำวัดเชิงเลน	-	๑	๓๐๐
๕	ท่าอิฐ	-	-	-	อาคารบังคับน้ำ คลองวัดเชิงเลน ๒	-	๑	๗๐๐
๖	คลองข่อย	-	-	-	ปตร.คลองตรง	-	๑	๒,๐๐๐
๗	คลองข่อย	-	-	-	ปตร.คลองวังแดง	-	๑	๓๐๐
๘	คลองข่อย	-	-	-	ปตร.คลองไทร	-	๑	๔๐๐
๙	คลองข่อย	-	-	-	ปตร.คลองไผ่แก้ว	-	๑	๑,๒๐๐

ที่มา : กรมชลประทาน, พ.ศ.๒๕๖๘

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

(๑) สระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน (บ่อจิ๋ว ขนาด ๑,๒๖๐ ลูกบาศก์เมตร)

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานของอำเภอบางกร่าง จังหวัดนนทบุรี

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๔๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
๑	บางพูด	๑	๑	-	-	๑	๑

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๙

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลบ่อบาดาลในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ที่	ตำบล	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค – บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
	คลองข่อย	-	๒	๒
	คลองพระอุดม	-	๑	๑
	ท่าอิฐ	-	๑	๑
	บางตลาด	-	๔	๔
	บางพูด	-	๑	๑
	บ้านใหม่	-	๑	๑
	ปากเกร็ด	-	๑	๑

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๙

๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

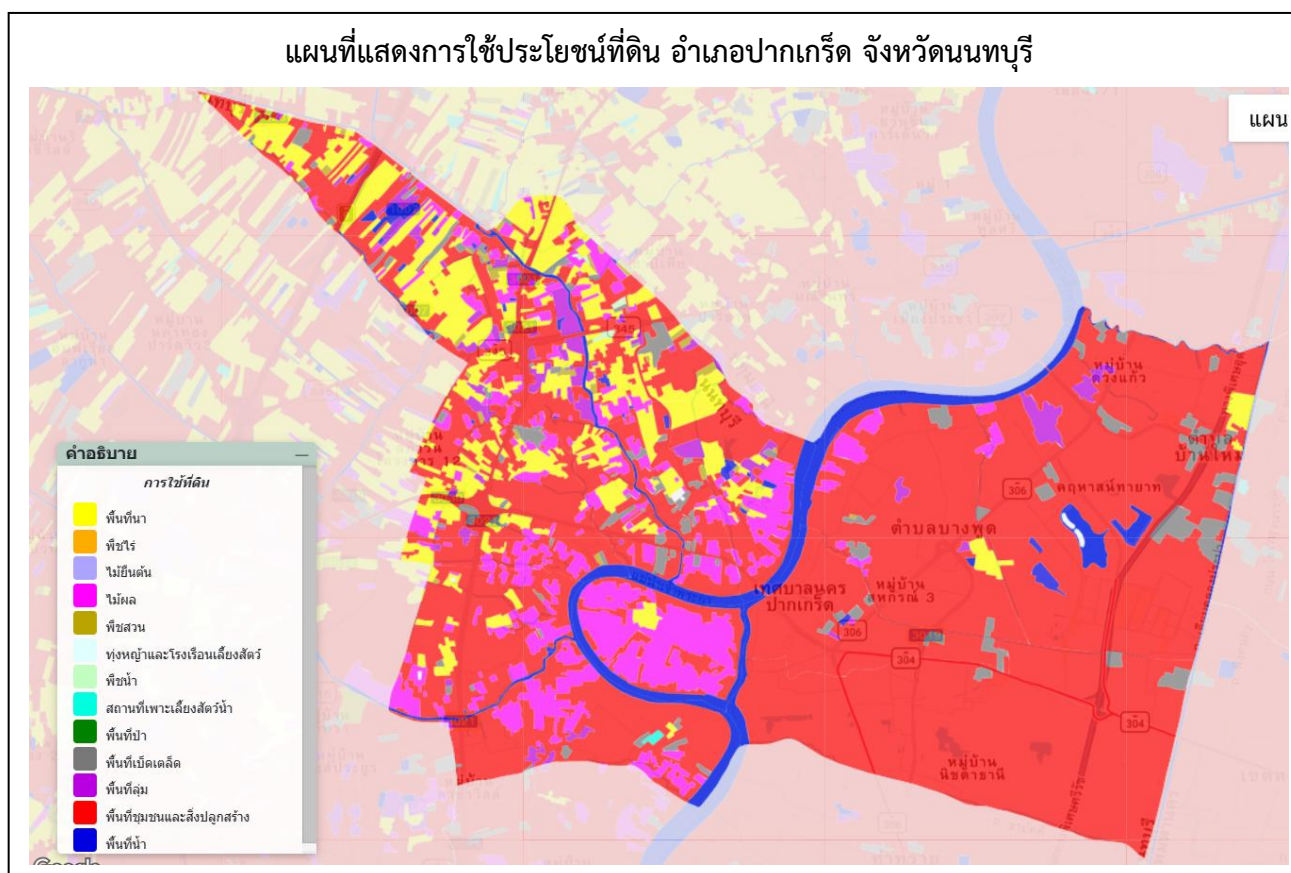
ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	-	-
พืชไร่	-	-
ไม้ยืนต้น	-	-
ไม้ผล	๕,๖๙๓.๕๖	๑๐๐
พืชสวน	๒๕๒.๑๒	๑๐๐
พื้นที่นา	๕,๙๕๖.๘๙	๑๐๐
พืชน้ำ	๔๒.๘๐	๑๐๐
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๒๔.๙๑	๑๐๐
ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	-	-
พื้นที่ลุ่ม	๑,๓๕๒.๙๓	๑๐๐
พื้นที่น้ำ	๓,๐๙๐.๓๓	๑๐๐
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๔๐,๐๔๕.๘๑	๑๐๐
พื้นที่เปิดเตล็ด	๑,๙๘๘.๔๙	๑๐๐

ที่มา : Agri - Map, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๒ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ประเภทการใช้ที่ดิน	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่เกษตรกรรม	๔,๗๑๐.๒๓	๘.๔๕
- นาข้าว	๒,๘๒๒	๕.๐๗
- พืชผัก	๒๙.๙๐	๐.๐๕
- ไม้ผล	๑,๕๗๑.๓๘	๒.๘๒
- ไม้ดอกไม้ประดับ	๒๙.๙๘	๐.๐๕
- ไม้ยืนต้นและอื่นๆ	๒๕๖.๙๗	๐.๔๖
พื้นที่แหล่งน้ำ	๓,๐๙๐	๕.๕๕
พื้นที่หมู่บ้าน/ตัวเมืองและย่านการค้า	๔๑,๐๔๐.๕๑	๗๓.๗๖
พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม	๑,๙๑๒	๓.๔๔
พื้นที่เบ็ดเตล็ดอื่นๆสิ่งก่อสร้าง	๔,๘๘๕.๒๖	๘.๗๘
รวม	๕๕,๖๓๘	๑๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภopakเกร็ด, พ.ศ.๒๕๖๖

ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
(ที่มา : Agri-Map, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ประชากรอำเภอปากเกร็ด มีความหลากหลายตามลักษณะพื้นที่ที่เป็นทั้งเขตเมืองหนาแน่นและพื้นที่เกษตรกรรมมีน้ำ มีพื้นที่การเกษตรจำนวน ๔,๙๒๙ ไร่ (ร้อยละ ๘.๘๕ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานร้อยละ ๖

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านพืชของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)							รวมพื้นที่การเกษตรทั้งหมด (ไร่)
		ข้าว	อ้อยโรงงาน	มันสำปะหลัง	ยางพารา	ไม้ผล	พืชผัก	พืชอื่นๆ	
คลองข่อย	๑๐,๘๗๕	๑,๗๕๘.๒๒	๐	๐	๐	๔๙๘.๖๑	๒๓.๐๑	๘๓.๐๑	๒,๓๐๓.๕๐
คลองพระอุดม	๓,๕๑๓		๐	๐	๐				๓๓๑.๙๔
บางตะไนย์	๒,๕๗๕	๕๓.๕๐				๑๕๙.๓๘	๑.๗๔	๑๒.๙๐	๓๒๗.๖๒
อ้อมเกร็ด	๒,๔๘๑	๑๓๔.๕๐	๐	๐	๐	๙๕.๖๓	๑.๘๘	๖.๐๐	๓๒๗.๖๒
ท่าอิฐ	๓,๖๐๐	๗๓.๒๕	๐	๐	๐	๒๑๐.๖๑	๑.๒๔	๑๙.๘๒	๓๐๗.๓๓
บางพลับ	๕,๑๙๒	-	๐	๐	๐	๓๖๓.๕๑	๑๑.๓๖	๔๕.๒๒	๓๐๓.๗๖
เกาะเกร็ด	๒,๖๒๕	๒๘๔.๒๕	๐	๐	๐	๒๐๓.๖๘	๖๒.๗๙	๑๐๙.๓๑	๕๕๙.๒๐
บางพูด	๒,๔๗๗	-	๐	๐	๐	๒๔๐.๘๔	๔.๔๑	๘๘.๓๔	๒๐๔.๑๔
บ้านใหม่		๘๕.๗๕	๐	๐	๐	๒๐.๕๐	๐.๗๙	๑๑.๔๓	๑๐๒.๑๒
บางตลาด		๒๒.๐๐	๐	๐	๐	๙๔.๕๕	๑.๕๐	๑๐๓.๑๔	๒๑๓.๖๔
ปากเกร็ด		-	๐	๐	๐	๐.๖๓	๐.๔๓	๒.๐๖	๕.๘๘
คลองเกลือ		-	๐	๐	๐	-	-	-	๒.๘๕
รวม	๕๕,๖๓๘	๒,๔๑๑.๔๗	๐	๐	๐	๑,๘๙๖.๑๙	๑๐๙.๙๐	๕๑๑.๘๖	๔,๗๑๐.๒๓

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑๔ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
คลองข่อย	๑๑	๒๒	-	๒	-	๗๑๔	-	-	-
คลองพระอุดม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางตะไนย์	๓	๓	-	-	-	๑๐๐	-	-	-
อ้อมเกร็ด	๑	๔	-	-	-	-	-	-	-
ท่าอิฐ	๔๐	๑๙๔	-	๓๕	-	๗๒๐	-	๑๔๓	-
บางพลับ	๑๘	-	-	๒	-	๑๖๗	-	-	-
เกาะเกร็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางพูด	๒	๒	-	๒	-	-	-	-	-
บ้านใหม่	๗	๘	-	๑๔	-	-	-	๔	-
บางตลาด	๒๒	๘๑	-	๘	-	-	๔๑	๓๖	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลองเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	๑๐๔	๓๑๔	๐	๖๓	๐	๑,๗๐๑	๔๑	๑๘๓	๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ, พ.ศ. ๒๕๖๙

- โรงงานฆ่าสัตว์ ๒ แห่ง

ชื่อโรงงาน ฟาร์มพะยอม เชื้อผู้ดี ที่ตั้ง ๑๐๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชื่อโรงงาน อรุณสวัสดิ์ ฟาร์ม ที่ตั้ง ๕๗/๘๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่ ๒ แห่ง คือ

ชื่อฟาร์ม ฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ ที่ตั้ง ๑๐/๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลคลองข่อย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชื่อฟาร์ม นิวฟาร์ม ที่ตั้ง ๑๐/๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลคลองข่อย อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตารางที่ ๑๕ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	เกษตรกร รวม (ราย)	กุ้ง ทะเล	กุ้ง น้ำจืด	ปลา ทะเล	ปลาน้ำ จืด	สัตว์น้ำ สวยงาม	สัตว์น้ำ อื่น ๆ
คลองข่อย	๔๔	-	-	-	๔๔	-	-
คลองพระอุดม	๑๐	-	-	-	๑๐	-	-
บางตะไนย์	๑	-	-	-	๑	-	-
อ้อมเกร็ด	๑๙	-	-	-	๑๙	-	-
ท่าอิฐ	๑๒	-	-	-	๑๒	-	-
บางพลับ	๙	-	-	-	๙	-	-
เกาะเกร็ด	๑	-	-	-	๑	-	-
บางพูด	๓	-	-	-	๓	-	-
บ้านใหม่	-	-	-	-	-	-	-
บางตลาด	๑	-	-	-	๑	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-	-	-
คลองเกลือ	-	-	-	-	-	-	-
รวม	๑๐๐	-	-	-	๑๐๐	-	-

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอบางใหญ่, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI

๒.๑ ทุเรียนนนท์ มีหลายพันธุ์และมีความพิเศษแตกต่างกัน มีทั้งพันธุ์ก้านยาว หมอนทอง ชะนี และกระดุมทอง ปลูกในจังหวัดนนทบุรี มีรสชาติดี หวานมัน หอม เนื้อละเอียด สีเหลือง กรรณวิถี การเพาะปลูกทุเรียนชาวสวนในพื้นที่จะใช้ใบทองหลางเป็นส่วนผสมที่สำคัญของปุ๋ย จึงทำให้ทุเรียนนนท์มีคุณภาพที่ดี ซึ่งจังหวัดนนทบุรีมีสภาพภูมิประเทศเหมือนเขตร้อนชื้นทั่วไป สภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์มาก เพราะเป็นดินตะกอน และมีทรัพยากรน้ำที่อุดมสมบูรณ์ ทำให้ทุเรียนนนท์มีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว และเป็นที่ยอมรับของประชาชนทั่วไป

ทุเรียนนนท์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรีนั้น มีพื้นที่ปลูก ๒๕๗.๘๐ ไร่ แต่มีพื้นที่เก็บเกี่ยวคิดเป็นร้อยละ ๕ ของเกษตรกรที่ปลูก ซึ่งชาวสวนมีช่องทางการขายโดยประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ของ Facebook

ส่วนตัวของเกษตรกร หรือเพจสำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด โดยนับตัดผลสดที่หน้าสวน ราคาถูกละ ๑,๕๐๐ - ๑๐,๐๐๐ บาท ขณะที่ทุเรียนที่อื่น ราคา กิโลกรัมละ ๑๕๐ บาท เป็นต้น

๒.๒ มะม่วงยายกล่ำนนทบุรี มีลักษณะผลแป้นป้อมคล้ายรูปหัวใจ ให้เนื้อมาก มีเสี้ยนเล็กน้อย เมล็ดมีลักษณะตามรูปทรงของผล เมื่อผลสุกผิวมีสีเหลือง เนื้อสีเหลืองเข้ม ละเอียด แน่น ไม่ละเม้าส์งอม รสชาติ หวานหอมตามธรรมชาติ เปลือกค่อนข้างหนา ปลูกในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี

มะม่วงยายกล่ำนนทบุรีในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรีนั้น มีพื้นที่ปลูก ๖๓.๔๖ ไร่ เกษตรกรขายส่งราคาหน้าสวนกิโลกรัมละ ๘๐ - ๑๒๐ บาท ขณะที่มะม่วงที่อื่น ราคา กิโลกรัมละ ๒๕ บาท เป็นต้น

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครุฑเรือนและประชากร

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนครุฑเรือน และประชากรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	ครุฑเรือนทั้งหมด	ครุฑเรือน เกษตรกร	ประชากร		
			ชาย	หญิง	รวม
ปากเกร็ด	๑๑,๘๐๐	-	๑๖,๖๐๙	๑๙,๖๒๔	๓๖,๒๓๓
บางตลาด	๑๕,๐๕๖	๒	๒๑,๙๙๑	๒๔,๓๗๖	๔๖,๓๖๗
บ้านใหม่	๑๒,๗๔๒	๑๐	๑๖,๒๒๓	๑๘,๒๕๘	๓๔,๔๘๑
บางพูด	๒๒,๖๗๓	๑๓	๒๘,๙๗๖	๓๔,๖๙๘	๖๓,๖๗๔
คลองเกลือ	๓,๙๑๙	๓	๔,๑๙๓	๕,๓๙๗	๙,๕๙๐
คลองพระอุดม	๑,๔๘๖	๗๐	๓,๒๐๗	๓,๕๒๔	๖,๗๓๑
ท่าอิฐ	๔,๘๐๕	๒๑๖	๘,๗๐๕	๙,๗๔๒	๑๘,๔๔๗
เกาะเกร็ด	๑,๖๔๙	๑๓๗	๒,๖๐๒	๓,๑๗๕	๕,๗๗๗
อ้อมเกร็ด	๑,๑๗๗	๘๒	๒,๓๑๘	๒,๖๖๙	๔,๙๘๗
คลองข่อย	๒,๑๙๘	๒๕๙	๔,๒๕๗	๔,๔๖๖	๘,๗๒๓
บางพลับ	๒,๖๓๔	๑๐๑	๕,๒๒๕	๖,๐๕๖	๑๑,๒๘๑
บางตะไนย์	๑,๔๔๔	๔๘	๒,๘๐๕	๓,๐๗๔	๕,๘๗๙
รวม	๒๕๒,๑๗๐	๙๔๑	๑๑๗,๑๑๑	๑๓๕,๐๕๙	๒๕๒,๑๗๐

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอปากเกร็ด ,พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) หัวหน้าครุฑเรือนเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนหัวหน้าครุฑเรือนจำแนกตามอายุในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ช่วงอายุ (ปี)	ครุฑเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๙๑๒	๓๐.๑๑
๕๖ - ๖๕ ปี	๘๕๔	๒๘.๑๙
๔๖ - ๕๕ ปี	๗๑๓	๒๓.๕๔
๓๖ - ๔๕ ปี	๓๙๗	๑๓.๑๑

ตารางที่ ๑๗ (ต่อ)

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๒๖ – ๓๕ ปี	๑๓๘	๔.๕๖
๑๘ – ๒๕ ปี	๑๕	๐.๕๐
รวม	๓,๐๒๙	๑๐๐

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๑,๘๓๔	๖๐.๕๕
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๑,๑๙๕	๓๙.๔๕
รวม	๓,๐๒๙	๑๐๐

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดินในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๖๕๓	๖๕.๘๙
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๑๔๙	๑๙.๐๗
เช่า	๑๘๙	๑๕.๐๔
รวม	๘๙๑	๑๐๐

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของตนเอง)

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรองของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๖๕๓	-	-	-	๖๕๓

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, พ.ศ. ๒๕๖๘

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

เกษตรกรอำเภอปากเกร็ด มีรายได้น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๒๐ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๙๕ รายได้ระหว่าง ๖๐,๐๐๐ – ๑๑๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๑๙ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๐๓ รายได้ระหว่าง ๑๒๐,๐๐๐ – ๑๗๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕.๐๖ รายได้ระหว่าง ๑๘๐,๐๐๐ –

๔๙๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๑ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๓ และรายได้ตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป จำนวน ๑ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๓

๓) สิ้นเชื้อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรอำเภอปากเกร็ด มีหนี้สินในภาคการเกษตรน้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๖ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๕๕ มีหนี้สินในภาคการเกษตรระหว่าง ๖๐,๐๐๐ - ๑๑๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๑ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙ มีหนี้สินในภาคการเกษตรระหว่าง ๑๘๐,๐๐๐ - ๔๙๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๓ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๒๗ และมีหนี้สินในภาคการเกษตรระหว่าง ๕๐๐,๐๐๐ - ๙๙๙,๙๙๙ บาท จำนวน ๑ ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙

๔) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

อำเภอปากเกร็ดเป็นสังคมพหุวัฒนธรรมที่มีความหลากหลายทางความเชื่อและชาติพันธุ์ แต่สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างกลมกลืนมาอย่างยาวนาน ประกอบด้วย ๓ ศาสนา ดังนี้ ศาสนาพุทธ ศาสนาอิสลาม และศาสนาคริสต์

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

ด้วยอำเภอปากเกร็ดเป็นสังคมพหุวัฒนธรรม และมีวิถีชีวิต ๒ ฝั่งคลอง และริมแม่น้ำเจ้าพระยา จึงมีวัฒนธรรมท้องถิ่นหลากหลาย อาทิเช่น วัฒนธรรมและภูมิปัญญาชาวมอญ (เกาะเกร็ด) เครื่องปั้นดินเผา (หมอน้ำลายวิจิตร) เจดีย์มูเตา (เจดีย์เอียง) ทรงรามัญ ประเพณีแห่ธงตะขาบ วัดที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ เช่น วัดกุฎี วัดปรเมย์กาวาส วัดเสาธงทอง วัดฉิมพลีสู่ทาวาส ตลาดน้ำวัดใหญ่สว่างอารมณ์ ตลาดน้ำวัดแสงสิริธรรม และสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์นนทบุรี เป็นสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์บรมราชชนนี ๘๐ พรรษา สวนโดยรอบจัดปลูกพรรณไม้ยืนต้นเพื่อความร่มรื่น รวมทั้งมีการจัดปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ล้มลุก และไม้ตัดพุ่มสลับสีเพื่อความสวยงาม นอกจากนี้ยังได้รวบรวมไม้ผลที่มีชื่อเสียงมาแต่โบราณของเมืองนนทบุรีมาจัดปลูกไว้ด้วย เช่น สายพันธุ์พื้นเมืองทุเรียนนนท์ กระท้อน มะปราง เป็นต้น

๑.๒ องค์การและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
ท่าอิฐ	๒	๔๐	๑	๑๑	๑	๑๒๑	๕	๖๕	-	-	-	-
บางพูด	-	-	๑	๑๐	-	-	๕	๔๒	-	-	-	-
เกาะเกร็ด	๑	๑๐	๑	๑๖	๑	๑๗	๑๖	๒๓๙	-	-	-	-
บางพลับ	๑	๑๑	-	-	๒	๘๔	๑	๑๒	-	-	-	-
บางตะไนย์	๑	๑๐	๑	๑๕	-	-	๕	๗๔	-	-	-	-
บางตลาด	-	-	-	-	๒	๕๔	๔	๓๔	-	-	-	-
บ้านใหม่	-	-	๑	๘	-	-	๑	๘	-	-	-	-

ตารางที่ ๒๑ (ต่อ)

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
คลองพระอุดม	-	-	๑	๓๐	-	-	๑	๑๐	-	-	-	-
อ้อมเกร็ด	๑	๒๐	-	-	-	-	๑	๘	-	-	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-	-	๔	๓๐	-	-	-	-
คลองข่อย	-	-	-	-	-	-	๒	๑๔	-	-	-	-
คลองเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	๖	๙๑	๖	๙๐	๖	๒๗๖	๔๕	๕๓๖	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๕๔๐
เครื่องดื่ม	๘๐
ผ้า เครื่องแต่งกาย	๑๔๙
ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก	๓๒๒
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๒๕๓
รวม	๑,๓๔๔

ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
๑) วิสาหกิจชุมชนมาตุลี		บ้านใหม่	๘
๒) วิสาหกิจชุมชนนมแม่สุรี	๕	ปากเกร็ด	๗
๓) วิสาหกิจชุมชนศูนย์พัฒนาฝีมืออาชีพชุมชนปากเกร็ด	๕	ปากเกร็ด	๙
๔) วิสาหกิจชุมชนร้อยชาชัก	๕	ปากเกร็ด	๗
๕) วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรไทยพระยาเสือ	๕	ปากเกร็ด	๗
๖) วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรคนนนท์ จังหวัดนนทบุรี	๓	บางพูด	๑๐
๗) วิสาหกิจชุมชนข้าวยาสมุนไพรอำเภอปากเกร็ด	๓	บางพูด	๘
๘) วิสาหกิจชุมชนพัฒนาอาชีพสตรีเอื้ออาทรวัดกุฎี	๓	บางพูด	๗
๙) วิสาหกิจชุมชนอาหาร ๔ ภาค	๓	บางพูด	๗
๑๐) วิสาหกิจชุมชนนมอบ	๙	บางพูด	๑๐
๑๑) วิสาหกิจชุมชนรักปากด่าน	๑	บางตลาด	๑๐

ตารางที่ ๒๓ (ต่อ)

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
๑๒) วิสาหกิจชุมชนสามัคคีความอร่อย	๙	บางตลาด	๗
๑๓) วิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมผ้าในหมู่บ้าน	๑	บางตลาด	๗
๑๔) วิสาหกิจชุมชนไอดีมโบริณ (มะพร้าวอ่อน)	๕	บางตลาด	๑๐
๑๕) วิสาหกิจชุมชนจักสานศิลปะชุมชนบางตะไนย์	๑	บางตะไนย์	๑๙
๑๖) วิสาหกิจชุมชนอุดมบางตะไนย์	๕	บางตะไนย์	๑๔
๑๗) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปบ้านแหลมเหนือ	๕	บางตะไนย์	๒๗
๑๘) วิสาหกิจชุมชนโรตี บางตะไนย์	๓	บางตะไนย์	๗
๑๙) วิสาหกิจชุมชนแปรรูปจากปลา	๓	บางตะไนย์	๗
๒๐) เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนอำเภอปากเกร็ด	๒	เกาะเกร็ด	๔๘
๒๑) วิสาหกิจชุมชนเกษตรเกาะเกร็ดบ้านศาลากุลหมู่ ๓	๓	เกาะเกร็ด	๘
๒๒) วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเกาะเกร็ด ศิลปะ วัฒนธรรม เกษตรและนวัตกรรม	๗	เกาะเกร็ด	๒๒
๒๓) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสมุนไพรหน่อกะลา	๑	เกาะเกร็ด	๘
๒๔) วิสาหกิจชุมชนผลไม้และผักพื้นบ้านเกาะเกร็ด	๓	เกาะเกร็ด	๙
๒๕) วิสาหกิจชุมชนชาหน่อกะลา บ้านนางรำ	๒	เกาะเกร็ด	๗
๒๖) วิสาหกิจชุมชนบ้านต้นจอก	๗	เกาะเกร็ด	๗
๒๗) วิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลาเกาะเกร็ด	๖	เกาะเกร็ด	๗
๒๘) วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรและเบเกอรี่	๒	เกาะเกร็ด	๒๑
๒๙) วิสาหกิจชุมชนใบชาเกาะเกร็ด	๒	เกาะเกร็ด	๑๒
๓๐) วิสาหกิจชุมชนบ้านเกาะศาลากุน เกาะเกร็ด ฤๅษีสำเร็จ	๓	เกาะเกร็ด	๒๘
๓๑) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์ส่งเสริมขนาดแผนไทยวัดเสาธงทอง	๖	เกาะเกร็ด	๑๐
๓๒) วิสาหกิจชุมชนเกาะเกร็ดหมู่ที่ ๑	๑	เกาะเกร็ด	๗
๓๓) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา	๑	เกาะเกร็ด	๘
๓๔) วิสาหกิจชุมชนจักสานจากเส้นพลาสติก	๒	เกาะเกร็ด	๑๒
๓๕) วิสาหกิจชุมชนผ้าบาติกและดอกไม้ยิบัว	๓	เกาะเกร็ด	๒๕
๓๖) วิสาหกิจชุมชนทุเรียนตำบลท่าอิฐ	๗	ท่าอิฐ	๑๑
๓๗) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาหารและงานผ้า	๑	ท่าอิฐ	๗
๓๘) วิสาหกิจชุมชนสมุนไพร ณ นนท์	๙	ท่าอิฐ	๗
๓๙) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านท่าอิฐสัมพันธ์	๙	ท่าอิฐ	๓๐
๔๐) วิสาหกิจชุมชนขนมไทย	๗	ท่าอิฐ	๑๐
๔๑) วิสาหกิจชุมชนส่งเสริมธุรกิจเกษตร จังหวัดนนทบุรี	๑๒	คลองข่อย	๗
๔๒) วิสาหกิจชุมชนแปรรูปเห็ดและน้ำพริกสดเด็ด	๔	คลองข่อย	๗
๔๓) วิสาหกิจชุมชนทรัพย์เจริญ	๑	อ้อมเกร็ด	๘

ตารางที่ ๒๓ (ต่อ)

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
๔๔) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรคลองพระอุดม	๓	คลองพระอุดม	๑๐
๔๕) วิสาหกิจชุมชนเห็ดบางพลับ	๑	บางพลับ	๑๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๔ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร			
๑) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบางพุทสามัคคี	๙	บางพุท	๑๐
๒) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทำอิฐ	๗	ทำอิฐ	๑๑
๓) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรตำบลบางตะไนย์	๕	บางตะไนย์	๑๕
๔) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเกาะเกร็ด	๒	เกาะเกร็ด	๑๖
๕) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแปรรูปเพาะปลูกชุมชนโรงเรียนชนสงเคราะห์ ชนสงเคราะห์	๕	บ้านใหม่	๘
๖) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรคลองพระอุดม	๓	คลองพระอุดม	๓๐
กลุ่มยุวเกษตรกร			
๑) กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดศาลาโฆสิตาราม (อุ้น-อนุสรณ์)	๓	บางพลับ	๒๙
๒) กลุ่มยุวเกษตรกรเกษตรวิวัฒน์	๒	บางตลาด	๓๔
๓) กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดใหญ่สว่างอารมณ์	๑	บางพลับ	๕๕
๔) กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดปรมัยยิกาวาส	๗	เกาะเกร็ด	๑๗
๕) กลุ่มยุวเกษตรกรชลประทานสงเคราะห์	๑	บางตลาด	๒๐
๖) กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนวัดบางบัวทอง	๓	ทำอิฐ	๑๒๑
กลุ่มส่งเสริมอาชีพ			
๑) กลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านศาลากุล	๓	เกาะเกร็ด	๑๐
๒) กลุ่มส่งเสริมอาชีพไม้ผลบางตะไนย์	๕	บางตะไนย์	๑๐
๓) กลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านหัวเตย	๘	ทำอิฐ	๒๓
๔) กลุ่มส่งเสริมอาชีพตำบลอ้อมเกร็ด	๑	อ้อมเกร็ด	๒๐
๕) กลุ่มส่งเสริมอาชีพตำบลบางพลับ	๔	บางพลับ	๑๑
๖) กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรกลุ่มเกษตรสมบูรณ์บ้านทำอิฐ	๘	ทำอิฐ	๑๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘

ตารางที่ ๒๕ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
สหกรณ์การเกษตรปากเกร็ด	๔	บางตะไนย์	๒๐๐

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนนทบุรี , พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๖ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกต.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏูป	
คลองข่อย	๑	๔	๑	๑	๑	-	๑	-	๑
บางพลับ	-	๒	๑	-	๑	-	๑	-	-
ท่าอิฐ	-	๒	-	-	๑	-	-	-	-
บางตะไนย์	-	๒	-	-	๑	-	-	-	-
คลองพระอุดม	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-
อ้อมเกร็ด	-	๓	-	๑	๑	-	-	-	-
เกาะเกร็ด	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-
รวม	๑	๑๕	๒	๒	๗	-	๒	-	๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏูปที่ดิน
ปากเกร็ด	๑	-	-	-	-	-	๑	-	-
บางตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางพูด	-	-	๑	-	-	-	-	-	-
บางตะไนย์	๒	-	-	-	๖	๔	-	-	-
คลองพระอุดม	๒	-	-	-	๖	๖	-	-	-
ท่าอิฐ	๓	-	-	๒	๘	๑๐	๑	-	-
เกาะเกร็ด	๒	๑	๗	-	๔	๗	-	-	-
อ้อมเกร็ด	๔	๑	-	-	๖	๖	๑	-	-

ตารางที่ ๒๗ (ต่อ)

ตำบล	หน่วยงาน / อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบุญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
คลองข่อย	-	๓	-	๑	๑๒	๑๒	๕	-	-
บางพลับ	-	-	๑	๑	๓	๕	๑	-	-
รวม	๑๔	๕	๙	๔	๔๕	๕๐	๙	-	-

หมายเหตุ : อาสาสมัครบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลอาสาสมัครเกษตร (อกษ.) และอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.), พ.ศ.๒๕๖๘

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

อำเภอปากเกร็ด มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน จำนวน ๒ คน

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้านในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	จำนวน (ราย)	องค์ความรู้ด้าน
บางพลับ	๑	เศรษฐกิจพอเพียง
คลองข่อย	๑	นาข้าว
รวม	๒	

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๙ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	ข้าว	๖	คลองข่อย
๒	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ต.คลองข่อย	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๖	คลองข่อย
๓	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ต.คลองพระอุดม	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๓	คลองพระอุดม
๔	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ต.บางพลับ	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๑	บางพลับ
๕	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ม.๔ ต.อ้อมเกร็ด	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๔	อ้อมเกร็ด
๖	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ม.๕ ต.อ้อมเกร็ด	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๕	อ้อมเกร็ด
๗	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ม.๑ ต.อ้อมเกร็ด	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๑	อ้อมเกร็ด
๘	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ต.ทำอิฐ	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๗	ทำอิฐ
๙	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ต.บางตะไนย์	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๕	บางตะไนย์

ตารางที่ ๒๙ (ต่อ)

ที่	ชื่อศูนย์ (ลำดับที่ ๑ ศูนย์หลัก ลำดับถัดไป ศูนย์เครือข่าย)	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑๐	แปลงเรียนรู้ด้านไม้ผล ต.เกาะเกร็ด	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล	๓	เกาะเกร็ด
๑๑	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว/ศูนย์ข้าวชุมชน	๖	คลองข่อย
๑๒	ศูนย์เรียนรู้ด้านเกษตรผสมผสาน	ศูนย์เกษตรผสมผสาน	๔	คลองข่อย
๑๓	ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง	ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง	๑	บางพลับ
๑๔	ศูนย์เรียนรู้สหกรณ์	ศูนย์เรียนรู้สหกรณ์	๔	บางตะไนย์
๑๕	ฟาร์มสลัดไทยแลนด์	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชผัก	๙	คลองข่อย

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ.๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๓ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๓๐ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ที่	ตำบล	ชื่อกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน พื้นที่ (ไร่)
๑	คลองข่อย	กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวคลองข่อย	ข้าว	๓๕	๕๔๘.๒๕
๒	บางตะไนย์	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนบางตะไนย์	ทุเรียน	๕๒	๑๐๕.๑๕
๓	ท่าอิฐ	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนท่าอิฐ	ทุเรียน	๓๙	๗๘.๔๘

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ.๒๕๖๙

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของอำเภอ

สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้า ข้าว

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[/] น้ำฝน []ชลประทาน [] บ่อน้ำบาดาล [] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ (ระบุ).....

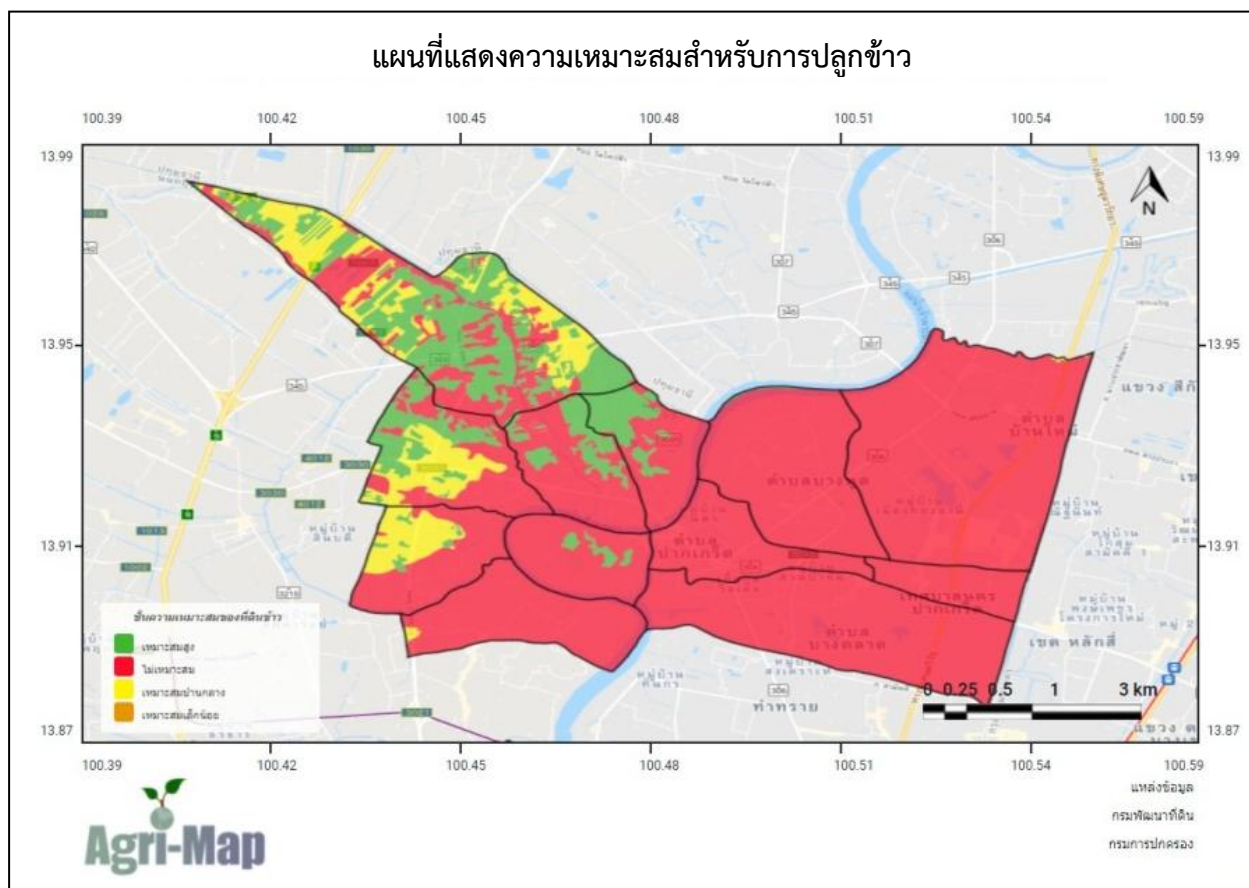
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

๑) เขตความเหมาะสม อำเภอปากเกร็ดมีพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม จำนวน ๑๒,๔๐๓.๖๙ ไร่แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๗,๗๔๔.๖๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๔๔ และพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๔,๖๕๙.๐๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๕๖

ตารางที่ ๓๑ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูก ๕๘,๕๒๑.๙๑ (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
รวมอำเภอปากเกร็ด	๗,๗๔๔.๖๔	๔,๖๕๙.๐๕	-	๔๖,๑๑๘.๒๑	๕๘,๕๒๑.๙๑
คลองข่อย	๔,๕๙๔.๖๓	๒,๔๗๐.๔๒	-	๒,๙๓๘.๖๘	๑๐,๐๐๓.๗๓
บางพลับ	๑,๑๘๙.๗๓	๑,๑๕๗.๔๒	-	๑,๘๓๗.๗๔	๔,๑๘๔.๘๙
บางตะไนย์	๘๔๕.๐๓	-	-	๑,๗๗๑.๒๐	๒,๖๑๖.๒๓
บางพูด	๕๐.๙๖	-	-	๕,๗๐๐.๑๐	๕,๗๕๑.๐๖
คลองพระอุดม	๗๖๐.๘๒	-	-	๒,๔๐๒.๗๖	๓,๑๖๓.๕๘
อ้อมเกร็ด	๑๒๔.๑๔	๙๖๕.๔๒	-	๒,๑๘๑.๕๐	๓,๒๗๑.๐๖
บ้านใหม่	๐.๖๑	๑๙.๓๗	-	๑๑,๒๓๙.๖๐	๑๑,๒๕๙.๕๘
เกาะเกร็ด	๑๗๘.๗๓	-	-	๒,๔๑๖.๙๑	๒,๕๙๕.๖๔
ท่าอิฐ	-	๔๖.๔๒	-	๓,๗๖๐.๒๙	๓,๘๐๖.๗๑
บางตลาด	-	-	-	๗,๖๓๔.๖๒	๗,๖๓๔.๖๒
คลองเกลือ	-	-	-	๑,๕๒๐.๖๑	๑,๕๒๐.๖๑
ปากเกร็ด	-	-	-	๒,๗๑๔.๒๐	๒,๗๑๔.๒๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๖ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
(ที่มา : Agri-map, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) พื้นที่ปลูกข้าว อำเภอปากเกร็ดมีเกษตรกรปลูกข้าวในพื้นที่ ๗ ตำบล ดังนี้ ตำบลคลองข่อย ตำบลบางพลับ ตำบลบางตะไนย์ ตำบลบางพูด ตำบลคลองพระอุดม ตำบลอ้อมเกร็ด และตำบลบ้านใหม่ จำนวน ๑๔๙ ครัวเรือน พื้นที่ปลูกและพื้นที่เก็บเกี่ยว จำนวน ๒,๔๑๑.๔๗ ไร่ ผลผลิตรวม ๑,๘๐๐.๙๘ ตัน และผลผลิตต่อไร่ ๕.๑๕ ตัน

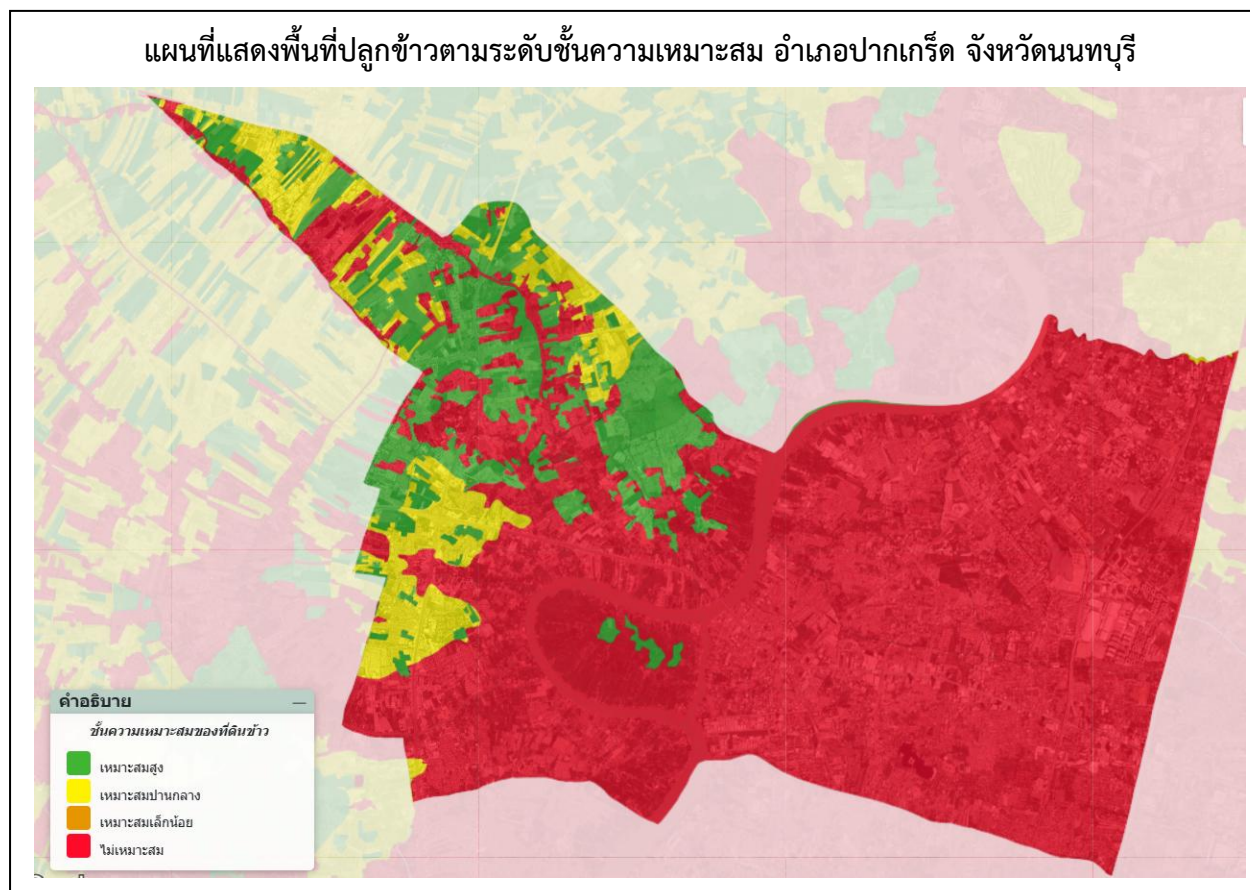
ตารางที่ ๓๒ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
คลองข่อย	๑๑๒	๑,๗๕๘.๒๒	๑,๗๕๘.๒๒	๑,๒๖๒.๗๑	๐.๗๔
บางพลับ	๑๙	๒๘๔.๒๕	๒๘๔.๒๕	๒๐๔.๒๓	๐.๗๓
บางตะไนย์	๘	๑๓๔.๕๐	๑๓๔.๕๐	๙๙.๓๔	๐.๗๓
บางพูด	๓	๘๕.๗๕	๘๕.๗๕	๘๗	๐.๗๒
คลองพระอุดม	๓	๕๓.๕๐	๕๓.๕๐	๗๔.๘๕	๐.๗๔
อ้อมเกร็ด	๓	๗๓.๒๕	๗๓.๒๕	๕๖.๓๕	๐.๗๔
บ้านใหม่	๑	๒๒	๒๒	๑๖.๕๐	๐.๗๕
เกาะเกร็ด	-	-	-	-	-
ท่าอิฐ	-	-	-	-	-
บางตลาด	-	-	-	-	-

ตารางที่ ๓๒ (ต่อ)

ตำบล	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
คลองเกลือ	-	-	-	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-
รวม	๑๔๙	๒,๔๑๑.๔๗	๒,๔๑๑.๔๗	๑,๘๐๐.๙๘	๕.๑๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘

ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี (พื้นที่ปลูกจริง)
(ที่มา : Agri – Map, พ.ศ. ๒๕๖๙)

(๓) พื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม

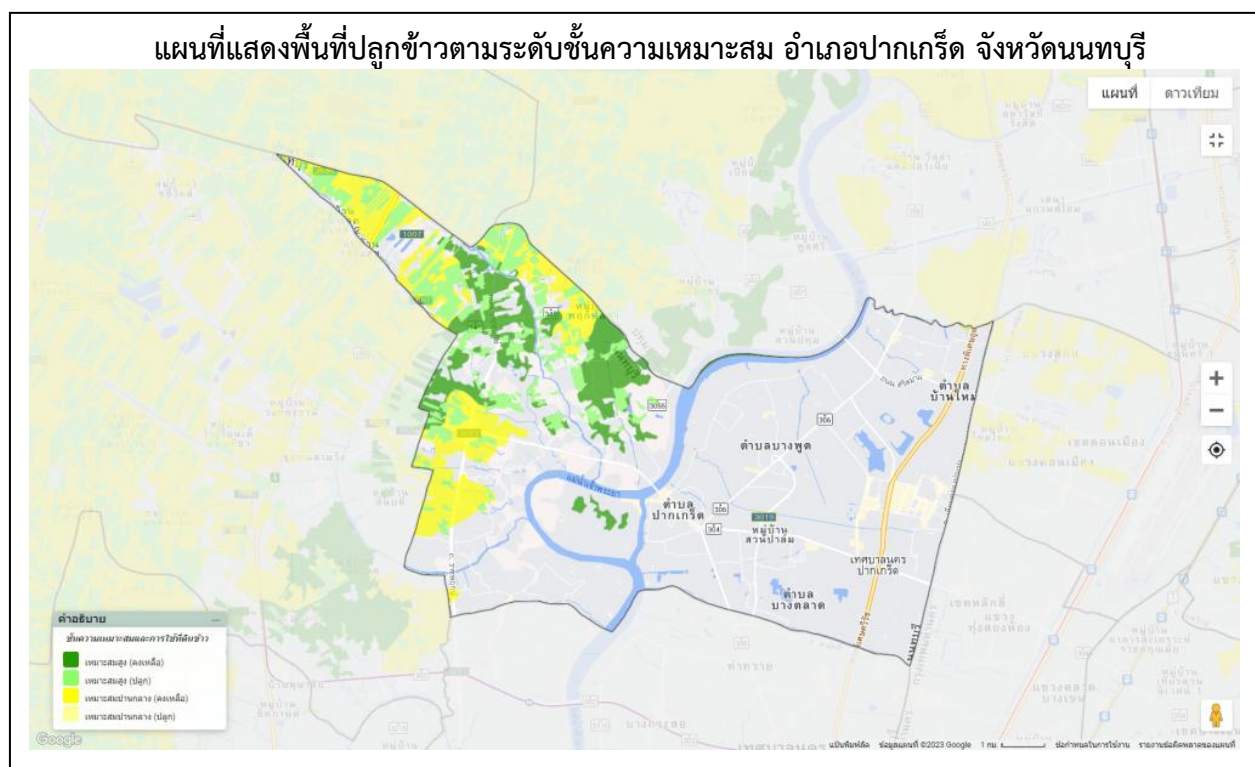
ตารางที่ ๓๓ แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสมในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูก ๕๘,๕๒๑.๙๑ (ไร่)				รวมพื้นที่ทั้งหมด
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	
รวมอำเภอปากเกร็ด	๗,๗๔๔.๖๕	๔,๖๕๙.๐๕	-	๔๖,๑๑๘.๒๑	๕๘,๕๒๑.๙๑
คลองข่อย	๔,๕๙๔.๖๓	๒,๔๗๐.๔๒	-	๒,๙๓๘.๖๘	๑๐,๐๐๓.๗๓
บางพลับ	๑,๑๘๙.๗๓	๑,๑๕๗.๔๒	-	๑,๘๓๗.๗๔	๔,๑๘๔.๘๙
บางตะไนย์	๘๔๕.๐๓	-	-	๑,๗๗๑.๒๐	๒,๖๑๖.๒๓

ตารางที่ ๓๓ (ต่อ)

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูก ๕๘,๕๒๑.๙๑ (ไร่)				รวมพื้นที่ทั้งหมด
	เหมาะสมมาก (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	
บางพูด	๕๐.๙๖	-	-	๕,๗๐๐.๑๐	๕,๗๕๑.๐๖
คลองพระอุดม	๗๖๐.๘๒	-	-	๒,๔๐๒.๗๖	๓,๑๖๓.๕๘
อ้อมเกร็ด	๑๒๔.๑๔	๙๖๕.๕๒	-	๒,๑๘๑.๕๐	๓,๒๗๑.๐๖
บ้านใหม่	๐.๖๑	๑๙.๓๗	-	๑๑,๒๓๙.๖๐	๑๑,๒๕๙.๕๘
เกาะเกร็ด	๑๗๘.๗๓	-	-	๒,๔๑๖.๙๑	๒,๕๙๕.๖๔
ท่าอิฐ	-	๔๖.๔๒	-	๓,๗๖๐.๒๙	๓,๘๐๖.๗๑
บางตลาด	-	-	-	๗,๖๓๔.๖๒	๗,๖๓๔.๖๒
คลองเกลือ	-	-	-	๑,๕๒๐.๖๑	๑,๕๒๐.๖๑
ปากเกร็ด	-	-	-	๒,๗๑๔.๒๐	๒,๗๑๔.๒๐

ที่มา : Agri - map, พ.ศ.๒๕๖๙



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
(ที่มา : Agri – Map, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

๑) การใช้พันธุ์ดี เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกข้าวไม่ไวแสงที่ให้ผลผลิตสูงและเป็นที่ต้องการของตลาด เช่น พันธุ์ กข๔๑ พันธุ์ กข๕๗ พันธุ์ กข๓๑ พันธุ์ กข๔๗ พันธุ์ กข ๔๙ และข้าวขาวพันธุ์อื่นๆ

๒) การเตรียมดิน

๒.๑) ไถตะ ใช้รถแทรกเตอร์ไถพลิกหน้าดินเพื่อกลบฟางและวัชพืชลงไปได้ดิน ให้ทำหน้าที่เป็นปุ๋ยพืชสด และช่วยกำจัดศัตรูพืชที่ฝังตัวอยู่ในดิน

๒.๒) ตากดิน ทิ้งไว้ประมาณ ๗-๑๔ วัน เพื่อให้แสงแดดฆ่าเชื้อโรคและไข่แมลงในดิน รวมถึงให้ก๊าซพิษจากการหมักฟางระเหยออกไป

๒.๓) ไถแปร ไถย่อยดินให้ละเอียดขึ้นเพื่อให้ดินผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ได้ทั่วถึง

๒.๔) ทำเทือก ปรับระดับพื้นที่นาให้ราบเรียบสม่ำเสมอ เป็นปัจจัยสำคัญในการควบคุมระดับน้ำและการคุมวัชพืช

๓) การปลูก

๓.๑) หว่านน้ำตม โดยการแช่ข้าวให้งอกลงบนแปลงที่ทำเทือกและปรับระดับผิวดินไว้อย่างดี ใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ ๒๐ - ๒๕ กก./ไร่ ขึ้นอยู่ความงอกของเมล็ดพันธุ์ให้ผลผลิตประมาณ ๗๕๐ - ๑,๐๐๐ กก.

๓.๒) การปลูกแบบปักดำ เกษตรกรจะใช้เครื่องปักดำ ดังนั้นการเพาะกล้าต้องเพาะกล้าให้เข้ากับเครื่องปักดำที่จะใช้ ในปัจจุบันการปลูกข้าวแบบปักดำ จะมีผู้รับจ้างปลูกข้าวแบบปักดำ โดยทำการเพาะกล้าพร้อมปลูก เกษตรกรเจ้าของพื้นที่ต้องทำการเตรียมดินให้พร้อมสำหรับการปักดำตามเวลาที่ได้ตกลงกับผู้รับจ้างปักดำ

๓.๓) การปลูกด้วยวิธีการอื่นๆ เช่น การโยนกกล้า การล้มตอซัง

๔) การดูแลรักษา

๔.๑) ระยะกล้า ข้าวอายุ ๑-๑๒ วัน

- หลังหว่านข้าว ไม่เกิน ๑๐ วัน ฉีดสารป้องกันวัชพืชนิดคุมหญ้า กรณีปักดำ หลังปักดำ ๑ วัน ปล๋อยให้น้ำเข้าที่ระดับ ๕ เซนติเมตร แล้วฉีดสารเคมีกำจัดวัชพืช

- ข้าวอายุ ๑๕-๒๐ วัน ใส่เชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อป้องกันโรครากเน่าโคนเน่า โรคไหม้ เป็นต้น

- ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐-๑๕ กิโลกรัมต่อไร่ หรือตามค่าวิเคราะห์ดินเมื่อข้าวอายุ ๒๐ วัน รักษากระดับน้ำประมาณ ๕ เซนติเมตร

- สำรวจแปลงนาหากไม่พบศัตรูข้าวไม่ต้องฉีดสารเคมี

๔.๒) ระยะแตกกอ ข้าวอายุ ๔๕-๕๐ วัน

- ข้าวอายุ ๔๐ วัน ระบายน้ำออกปล่อยให้แห้ง ประมาณ ๕ วัน แล้วใส่ปุ๋ยเคมี ๑๘-๔๖-๐ และ ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๕-๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ ระบายน้ำเข้ารักษาระดับน้ำ ๕-๑๐ เซนติเมตร

- สำรวจแปลงนา หากไม่พบศัตรูข้าวไม่ต้องฉีดสารเคมี

๔.๓) ระยะข้าวตั้งท้อง ข้าวอายุ ๕๕-๘๕ วัน

- ข้าวอายุ ๕๕-๖๐ วัน (ระยะแตกกอสูงสุด) ใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๓ (หากสังเกตเห็นใบข้าวมีอาการขาดปุ๋ย) สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓-๕ กิโลกรัมต่อไร่ ระบายน้ำเข้า และรักษาระดับน้ำ ๕-๑๐ เซนติเมตรระวังไม่ให้ข้าวขาดน้ำ

๕) การใส่ปุ๋ย

๕.๑) ครั้งแรก ใส่หลังหว่านข้าวแล้ว ๑๕-๒๐ วันใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐ อัตราที่ใส่ ๑๐-๑๕ กก./ไร่

๕.๒) ครั้งที่ ๒ ใส่ตอนข้าวเริ่มรวงอ่อนหรือก่อนเกี่ยว ๖๐ วัน เพื่อสร้างเมล็ดและใช้สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตราที่ใส่ ๒๐-๓๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๕-๒๐ กก./ไร่

๖) การเก็บเกี่ยว

๖.๑) ทำการเก็บเกี่ยวเมื่อข้าวอยู่ในระยะพลับพลึง ข้าวอายุประมาณ ๑๑๐-๑๑๕ วัน (๒๘-๓๐ วัน หลังการออกรวง) เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวโดยใช้รถเกี่ยวข้าวแล้ว นำผลผลิตข้าวไปข้าวที่

โรงสีหรือทำข้าว โดยไม่มีการลดความชื้น ซึ่งความชื้นของเมล็ดข้าวในขณะเก็บเกี่ยวจะมีความชื้นประมาณ ๒๐-๒๕ เปอร์เซ็นต์ ปกติเกษตรกรจะจ้างรถเก็บเกี่ยวในพื้นที่ในการเก็บเกี่ยว

๗) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

๗.๑) เน้นการจัดการฟางข้าวและตอซังโดยใช้น้ำหมักสับปรดย่อยสลายตอซังและฟางข้าว และนวัตกรรมจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังและฟางข้าว รวมถึงการการไถกลบตอซัง เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับรอบการผลิตถัดไปโดยไม่ทำลายหน้าดิน และช่วยปรับปรุงโครงสร้างดิน

๘) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู

๘.๑) ใช้หลักการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)

๘.๒) ใช้เทคโนโลยีการผลิตและขยายชีวภัณฑ์ (ไตรโคเดอร์มา บิวเวอเรีย และเมตตาไรเซียม) เพื่อควบคุมโรคไหม้และโรคเน่าคอรวง เป็นต้น

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในอำเภอปากเกร็ด มีการปลูกข้าว ๒ ฤดูกาล คือ ฤดูกาลนาปีและฤดูกาลนาปรัง ฤดูกาลนาปีเริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน ถึง เดือนตุลาคม ปลูกสูงสุดในเดือนพฤษภาคม การเก็บเกี่ยวระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์ เก็บเกี่ยวสูงสุดในเดือนสิงหาคม และฤดูกาลนาปรังเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนมีนาคม ปลูกสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน การเก็บเกี่ยวระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนเมษายน เก็บเกี่ยวสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีปฏิทินการเพาะปลูกข้าวในอำเภอปากเกร็ด ดังนี้

ชื่อสินค้า	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ข้าว												

สัญลักษณ์

←→ ช่วงฤดูปลูกข้าวนาปี ▲ ปลูกสูงสุดในช่วงข้าวนาปี

←...→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยวข้าวนาปี ▼ เก็บเกี่ยวสูงสุดในช่วงข้าวนาปี

←→ ช่วงฤดูปลูกข้าวนาปรัง ▲ ปลูกสูงสุดในช่วงข้าวนาปรัง

←...→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยวข้าวนาปรัง ▼ เก็บเกี่ยวสูงสุดในช่วงข้าวนาปรัง

ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๗)

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๓๔ แสดงต้นทุนการผลิตข้าว ปี ๒๕๖๘ (นาปี) ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

รายการ	ในเขตชลประทาน	นอกเขตชลประทาน	หมายเหตุ
ค่าเช่านา	๔๐๕.๕๐ บาท		ต่อไร่
ค่าไถ	๔๙๔.๔๐ บาท		ต่อไร่
ค่าปุ๋ย	๙๑๗.๒๐ บาท		ต่อไร่
ค่ายาฆ่าหญ้า	๒๐๔.๗๐ บาท		ต่อไร่
ค่ายาฆ่าแมลง	๒๒๗.๕๐ บาท		ต่อไร่

ตารางที่ ๓๔ (ต่อ)

รายการ	ในเขตชลประทาน	นอกเขตชลประทาน	หมายเหตุ
ค่าเมล็ดพันธุ์	๕๘๑.๒๐ บาท		ต่อไร่
ค่าหวาน (ปุ๋ย/ยา/เมล็ด)	๔๗๖.๖๐ บาท		ต่อไร่
ค่าจ้างเกี่ยวข้าว	๕๑๓.๘๐ บาท		ต่อไร่
ค่าขนส่งและอื่นๆ	๖๗๒.๕๐ บาท		ต่อไร่
รวม	๔,๔๙๓.๕๐		ต่อไร่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภopakเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด



ภาพที่ ๑๐ แสดงเส้นทางวิถีตลาดของอำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภopakเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

เมื่อเก็บเกี่ยวข้าวเปลือกสดจะมีพ่อค้าข้าวเปลือกหรือตัวแทนโรงสีมารับซื้อข้าวถึงที่หรือเกษตรกรบางรายนำไปจำหน่ายที่โรงสี และโรงสีจะรับภาระในการลดความชื้น ซึ่งในอำเภopakเกร็ดไม่มีโรงสีภายในพื้นที่ โดยจุดรับซื้อผลผลิตที่เกษตรกรอำเภopakเกร็ดนำไปขาย มี ๓ แห่ง คือ โรงสีของอำเภอไทรน้อย อำเภอบางบัวทอง และโรงสีในอำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีกำลังการผลิตอยู่ที่ ๒๘๐ ตัน/วัน

มีโรงงานสี รวม ๓ แห่ง ดังนี้

- โรงสีแสงทองวัฒนา อยู่ในตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
- โรงสีแสงเจริญธัญกิจ อยู่ในตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
- โรงสีขุนศรี อยู่ในตำบลขุนศรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

มีเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในอำเภopakเกร็ด จำนวน ๑๔๔ ราย และมีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่จำนวน ๑ ราย มีความรู้ ความชำนาญ องค์กรความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๕ แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	องค์ความรู้โดดเด่น
๑	๖	คลองข่อย	ข้าว	๑) การทำนาแบบลดต้นทุนการผลิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๒) การจัดการตอซังและฟางข้าวโดยการใช้หมักสับประรดและการไถกลบตอซัง ๓) การผลิตสารชีวภัณฑ์ (ไตรโคเดอร์มา บีเวอร์เรีย และเมตาไรเซียม)

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด, พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๖ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๑	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอปากเกร็ด
แปลงใหญ่	๑	กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวตำบลคลองข่อย

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๗ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มดินเหนียวชุดดินบางเลน (S๑ และ S๒) ซึ่งมีความเหมาะสมสูงถึงปานกลางสำหรับการปลูกข้าว อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก และมีระบบประปาจ่ายน้ำเพื่อควบคุมน้ำเค็มและน้ำท่วม	ปลูกทั้งข้าวนาปี (เม.ย.-ต.ค.) และข้าวนาปรัง (พ.ย.-มี.ค.)	จำหน่ายผ่านพ่อค้า
	ปัญหา Pain point	สภาพอากาศแปรปรวน พื้นที่เกษตรลดลงจากการขยายตัวของผังเมืองและหมู่บ้านจัดสรร	ข้าวขึ้น/ สูญเสียคุณภาพ	ราคาผลผลิตตกต่ำ
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	เน้นการจัดการฟางข้าวและ ตอซังโดยใช้น้ำหมักสับประรด ย่อยสลายเพื่อเตรียมดินใน รอบถัดไปแทนการเผา	รวมกลุ่มเกษตรกร
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	อำเภอปากเกร็ดมีเกษตรกรผู้ปลูกข้าวทั้งหมด ๑๔๙ ราย ครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูก ๒,๔๑๑.๔๗ ไร่ โดยพื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในตำบลคลองข่อย (๑,๗๕๘.๒๒ ไร่)	มีการใช้ทั้งวิธีหว่านน้ำตม และการจ้ำรถปักดำ ปัจจุบันเริ่มมีการส่งเสริมเทคโนโลยีลดต้นทุน เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการใช้สารชีวภัณฑ์ (ไตรโคเดอร์มา, บิวเวอร์เรีย) เพื่อลดการใช้สารเคมี	โรงสี /พ่อค้าคนกลาง กำหนดราคา
	ปัญหา Pain point	เกษตรกรมีอายุเฉลี่ยมากกว่า ๖๐ ปี	เกษตรกรเสียเปรียบด้าน ราคา แรงงานลดลง	โรงสีและพ่อค้าคนกลาง เป็นผู้กำหนดราคาซื้อ โดยพิจารณาจาก คุณภาพและความชื้น
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	พัฒนา Young Smart Farmer (YSF) และเกษตรกรต้นแบบ	แพลตฟอร์มราคากลาง	รวมกลุ่มเกษตรกร
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	เกษตรกรใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวไม่ไวแสงที่ตลาดต้องการ เช่น กข ๔๑, กข๕๗, กข๓๑ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยอยู่ที่ ๔,๔๙๓.๔๐ บาทต่อไร่ ซึ่งรวมถึงค่าเช่านา ค่าไถ ค่าปุ๋ย และเมล็ดพันธุ์	ข้าวเปลือกมีความชื้นสูง	เมื่อเกี่ยวข้าวเสร็จ พ่อค้าข้าวเปลือกหรือตัวแทนโรงสีจะมารับซื้อถึงที่ หรือเกษตรกรนำไปส่งเอง

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๗ (ต่อ)

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติสินค้า	ปัญหา Pain point	- ราคาปุ๋ยเคมีและน้ำมัน เชื้อเพลิงมีความผันผวนสูง - ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์พันธุ์ดี ในบางฤดูกาล	ข้าวมีความชื้นสูงทำให้ สูญเสียคุณภาพและถูกหัก ราคา	ราคาผลผลิตผันผวน
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	พัฒนามาตรฐาน GAP	เก็บเกี่ยวให้ตรงฤดูกาล	ผลผลิตมีคุณภาพ มาตรฐาน

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๙ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการยกระดับการผลิตข้าวปากเกร็ดอัจฉริยะที่เป็นมิตรต่อภูมิอากาศ (Pak Kret Climate-Smart Rice Excellence)
๒. ชื่อแผนงาน	แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก
๓. แนวทางการพัฒนา	ยกระดับมาตรฐานการผลิตข้าวคุณภาพดีที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ
๔. หลักการและเหตุผล	จากการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทาน พบว่าเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในอำเภอปากเกร็ด (โดยเฉพาะในตำบลคลองข่อย) เผชิญกับปัญหาต้นทุนการผลิตสูงถึง ๔,๔๙๓.๔๐ บาทต่อไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นค่าปุ๋ยและสารเคมี ขณะเดียวกันยังเผชิญกับสภาพอากาศแปรปรวน และปัญหาข้าวมีความชื้นสูงถึงร้อยละ ๒๐-๒๕ ในช่วงเก็บเกี่ยว ซึ่งส่งผลต่อคุณภาพและราคา การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและใช้เทคโนโลยีชีวภาพจึงเป็นแนวทางสำคัญในการแก้ปัญหา
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าวลงอย่างน้อย ร้อยละ ๑๐-๑๕ ผ่านการจัดการปัจจัยการผลิตที่ต้นน้ำ ๒. เพื่อส่งเสริมกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Low Carbon) และหยุดการเผาตอซัง (Zero Burn) ๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการผลผลิตกลางน้ำ ลดความสูญเสียด้านคุณภาพและความชื้น
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เชิงปริมาณ เกษตรกรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ดเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย เชิงคุณภาพ พื้นที่เป้าหมายมีการหยุดเผาตอซังร้อยละ ๑๐๐ และเกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
๗. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรผู้ปลูกข้าวในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๘. กิจกรรมหลัก	การพัฒนาต้นน้ำ (ปัจจัยการผลิตและเตรียมการ) ๑. การจัดการดินและปุ๋ยอัจฉริยะ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีเกินความจำเป็น ๒. นวัตกรรม Zero Burn ใช้น้ำหมักสับปะรดและจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังทดแทนการเผา ซึ่งช่วยปรับปรุงโครงสร้างดินและลดมลพิษ PM ๒.๕ ๓. การผลิตชีวภัณฑ์ใช้เอง ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารชีวภัณฑ์ เช่น ไตรโคเดอร์มา, บิวเวอร์เรีย และเมตาไรเซียม เพื่อใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชแทนสารเคมีอันตราย

ตารางที่ ๓๙ (ต่อ)

หัวข้อ	รายละเอียด
๘. กิจกรรมหลัก (ต่อ)	๔. การบริหารจัดการพันธุ์ข้าว สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ดีที่ไม่ไวแสงและทนทานต่อสภาพอากาศ เช่น กข๔๑ และ กข๕๗ การพัฒนากลางน้ำ (Midstream - กระบวนการผลิตและเก็บเกี่ยว) ๑. ระบบควบคุมคุณภาพและความชื้น ส่งเสริมการเก็บเกี่ยวในระยะพลับพลึงเพื่อให้ได้ข้าวที่มีคุณภาพสูงสุด ๒. การปรับปรุงวิธีการเพาะปลูก วางแผนการปลูกให้สอดคล้องกับสภาพน้ำและปริมาณน้ำฝน เพื่อลดความเสี่ยงจากน้ำท่วมขังหรือน้ำเค็มหนุน ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของพื้นที่ปากเกร็ด ๓. ยกระดับมาตรฐาน GAP พัฒนาแปลงนาสู่มาตรฐานเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการรับรองข้าวปากเกร็ด Low Carbon
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
๑๑. งบประมาณ	๕๐,๐๐๐ บาท (กรมส่งเสริมการเกษตร)
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับความรู้และทักษะการผลิตสารชีวภัณฑ์และการจัดการดิน ๒. มีวัสดุสนับสนุนการผลิตสารชีวภัณฑ์และน้ำหมักย่อยสลายต่อซึ่งกระจายสู่ชุมชน
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ด้านเศรษฐกิจ เกษตรกรมีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นจากการลดต้นทุนปัจจัยการผลิต ๒. ด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่ปลูกข้าวในอำเภอปากเกร็ดมีการหยุดเผาต่อซึ่งร้อยละ ๑๐๐ ลดการใช้สารเคมี และสร้างระบบนิเวศเกษตรที่ยั่งยืน ๓. ด้านสังคม พัฒนาเกษตรกรต้นแบบและ Smart Farmer ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๔๐ แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

โครงการ (Project)	ปัจจัยขาเข้า (Input)	กิจกรรม/กระบวนการ (Activities)	ผลการดำเนินงานกิจกรรม			แหล่ง งบประมาณ	ปีที่ ดำเนินการ
			ผลผลิต (Output) (เห็นผลทันทีหรือ ภายใน ๑ ปี)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เห็นผล ภายใน ๒ ปี)	ผลกระทบ (Impact) (เห็นผล ภายใน ๓ - ๕ ปี)		
โครงการ ส่งเสริมการ ทำนาแบบ เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม (Climate Smart Rice Farming)	๑. เกษตรกรต้นแบบ: นายบุญลือ เรืองฉาย และ คณะกรรมการ ศพก. อำเภอปากเกร็ด ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน การผลิตข้าวลดต้นทุน ๒. เจ้าหน้าที่นักวิชาการ ส่งเสริมการเกษตร จากสำนักงานเกษตร อำเภอปากเกร็ด ๓. องค์ความรู้ ฐานการ ผลิตน้ำหมักสับปะรด ย่อยสลายต่อซัง, เทคนิค การผลิตขยายสารชีว ภัณฑ์ (ไตรโคเดอร์มา, เมตาไรเซียม, บิวเว เรีย) และการใช้ปุ๋ย ตามค่าวิเคราะห์ดิน	การพัฒนาต้นน้ำ (ปัจจัยการผลิตและเตรียมการ) ๑. การจัดการดินและปุ๋ยอัจฉริยะ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตาม ค่าวิเคราะห์ดินเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีเกินความจำเป็น ๒. นวัตกรรม Zero Burn ใช้น้ำหมักสับปะรดและจุลินทรีย์ ย่อยสลายต่อซังทดแทนการเผา ซึ่งช่วยปรับปรุงโครงสร้าง ดินและลดมลพิษ PM ๒.๕ ๓. การผลิตชีวภัณฑ์ใช้เอง ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสาร ชีวภัณฑ์ เช่น ไตรโคเดอร์มา, บิวเวอร์เรีย และเมตาไรเซียม เพื่อใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชแทนสารเคมีอันตราย ๔. การบริหารจัดการพันธุ์ข้าว สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ดีที่ไม่ ไวแสงและทนทานต่อสภาพอากาศ เช่น กข๔๑ และ กข๕๗ การพัฒนากลางน้ำ (กระบวนการผลิตและเก็บเกี่ยว) ๑. ระบบควบคุมคุณภาพและความชื้น ส่งเสริมการเก็บ เกี่ยวในระยะพลับพลึง เพื่อให้ได้ข้าวที่มีคุณภาพสูงสุด ๒. การปรับปรุงปฏิทินการเพาะปลูก วางแผนการปลูกให้ สอดคล้องกับสภาพน้ำและปริมาณน้ำฝน เพื่อลดความ เสี่ยงจากน้ำท่วมขังหรือน้ำเค็มหนุน ซึ่งเป็น ลักษณะเฉพาะของพื้นที่ปากเกร็ด ๓. ยกระดับมาตรฐาน GAP พัฒนาแปลงนาสู่มาตรฐาน เกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการ รับรองข้าวปากเกร็ด Low Carbon	๑. เกษตรกร เป้าหมายอย่าง น้อย ๑๐๐ ราย ผ่านการอบรม หลักสูตรการผลิต ข้าวแบบลดต้นทุน ๒. เกิดพื้นที่นา ต้นแบบที่ใช้น้ำ หมักสับปะรดย่อย สลายต่อซัง ทดแทนการเผา อย่างเป็นรูปธรรม	๑. มีหลักสูตรการ ทำนาเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม (Climate Smart Agriculture) ที่ สมบูรณ์และ แพร่หลาย ๒. เกิดเกษตรกร ต้นแบบ (Smart Farmer) รายใหม่ ที่นำองค์ความรู้ไป ใช้จนประสบ ความสำเร็จ	๑. ศพก. เป็นจุด เชื่อมโยงเครือข่าย นาแปลงใหญ่และ สถาบันการศึกษา ในจังหวัดนนทบุรี ๒. เกิดต้นแบบ "ข้าวปากเกร็ด Low Carbon" หรือสินค้าข้าวที่ เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมจาก การจัดการห่วงโซ่ อุปทานที่ย่อย สลายต่อซังร้อยละ ๑๐๐	กรมส่งเสริม การเกษตร	พ.ศ. ๒๕๗๐

บรรณานุกรม

ภาษาอังกฤษ

Agri-Map. (๒๕๖๓). แสดงพื้นที่กลุ่มชุดดินอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี. สืบค้นจาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>

Agri-Map. (๒๕๖๘). แผนที่แสดงขอบเขตติดต่ออำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี. สืบค้นจาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

_____. (๒๕๖๘). แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี. สืบค้นจาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

Agri-Map. (๒๕๖๘). แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์. สืบค้นจาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>.

_____. (๒๕๖๘). แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี. สืบค้นจาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

_____. (๒๕๖๘). แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี. สืบค้นจาก <http://agri-map-online.moac.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

Weatherspark. (๒๕๖๘). ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ. สืบค้นจาก <https://th.weatherspark.com/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

ภาษาไทย

กรมการพัฒนาชุมชน. (๒๕๖๘). ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์. สืบค้นจาก <http://otop.cdd.go.th/report>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

กรมชลประทาน. (๒๕๖๘). โครงการชลประทาน ขนาดเล็ก. สืบค้นจาก <http://dsit.rid.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

_____. (๒๕๖๘). โครงการชลประทาน ขนาดใหญ่และขนาดกลาง. สืบค้นจาก <https://app.rid.go.th/reservoir/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. (๒๕๖๘). บ่อน้ำบาดาล. สืบค้นจาก <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/index.php>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

กรมพัฒนาที่ดิน. (๒๕๖๘). โครงการจัดทำแผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน. สืบค้นจาก <http://www.lds-service.org/services/projectslopmapsc๑.html>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

กรมส่งเสริมการเกษตร. (๒๕๖๘). ข้อมูลเกษตรกร. สืบค้นจาก <https://aiu.doae.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

กรมอุตุนิยมวิทยา. (๒๕๖๘). รายงานลักษณะอากาศรายปีของประเทศไทย. สืบค้นจาก www.tmd.go.th. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

ที่ว่าอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี. (๒๕๖๘). ข้อมูลเขตการปกครองและจำนวนประชากรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด. (อัดสำเนา).

_____. (๒๕๖๘). เขตการปกครอง อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี.

สถานีพัฒนาที่ดินนนทบุรี. (๒๕๖๗). ข้อมูลกลุ่มชุดดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตพื้นที่จังหวัดนนทบุรี. <https://dinonline.lds.go.th/Default.aspx>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘). แผนที่แสดงขอบเขตติดต่ออำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี.

<https://agri-map-online.moac.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘). รายงานสถานการณ์การเพาะปลูกพืชและข้อมูลเกษตรกรรายพืช.
(อัดสำเนา)

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘). ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน. สืบค้นจาก <https://smce.doae.go.th/>.
๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘). อาสาสมัครเกษตร. สืบค้นจาก <https://asa-center.doae.go.th/>.
๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘). ศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร. สืบค้นจาก
<https://asa-center.doae.go.th/>. ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.

สำนักงานเกษตรอำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘). ข้อมูลด้านการเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด

สำนักงานประมงอำเภอบางใหญ่. (๒๕๖๘). ข้อมูลด้านประมงในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด

สำนักงานปศุสัตว์อำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘). ข้อมูลด้านปศุสัตว์ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด

สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนนทบุรี. ๒๕๖๘, ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

สำนักทะเบียนอำเภอปากเกร็ด. (๒๕๖๘).



Development

พัฒนาตนเองให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลง



Opinion Share

กล้าคิด กล้านำเสนอ แตกต่างอย่างมีเหตุผล



Accountability

มีจิตสำนึก รับผิดชอบกับสิ่งที่ทำ



Excellent Communication

สื่อสารอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้องเข้าใจตรงกัน