

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่
ตำบลกรูด ปี ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนำ

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ซึ่งเป็นนโยบายของกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นแผนที่แสดงถึงปัญหาและความต้องการของประชาชนด้านการเกษตรที่มีอยู่ในตำบล รวมทั้งสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา และตอบสนองความต้องการของประชาชน ได้จัดทำขึ้นภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน ซึ่งเป็นตัวแทนของเกษตรกรทุกหมู่บ้านในตำบลกรูด เพื่อให้ดำเนินงานของกรมส่งเสริมการเกษตรภายใต้ศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร มีประสิทธิภาพตรงกับความต้องการของเกษตรกรอย่างแท้จริง เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสอดคล้องกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ตำบลกรูด ฉบับนี้ เป็นการนำข้อมูลด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับการเกษตร ทั้งด้านชีวภาพ เศรษฐกิจและสังคม เพื่อจะให้ทราบถึงปัญหาของเกษตรกร และความต้องการที่แท้จริง นำมาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางแก้ไข โดยให้เกษตรกรและองค์กรการเกษตรในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมในการวางแผนแก้ไขปัญหาที่ถูกต้อง และตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่แท้จริง โดยได้รับความร่วมมือในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลและข้อเสนอแนะการจัดทำจากคณะศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ผู้นำหมู่บ้าน จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ดังนั้น จึงได้จัดทำโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ กรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ ซึ่งปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตรของตำบลนี้ได้ในโอกาสข้างหน้า และบังเกิดผลดีต่อเกษตรกรในตำบลกรูด ต่อไป

นายแสงเจริญ วิศิษฐ์ไพบูลย์
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๒
สารบัญ	๓
สารบัญตาราง	๕
สารบัญภาพ	๗
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	
<u>ข้อมูลด้านกายภาพ</u>	
๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง	๘
๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่	๘
๑.๒ อาณาเขต	๘
๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง	๙
๒. ลักษณะภูมิประเทศ	๙
๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม	๙
๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน	๑๐
๒.๓ กลุ่มชุดดิน	๑๑
๓. ลักษณะภูมิอากาศ	๑๒
๓.๑ ฤดูกาล	๑๒
๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	๑๓
๔. เส้นทางคมนาคม	๑๓
๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล	๑๓
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ	๑๓
๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๑๔
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ	๑๔
๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ	๑๔
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๕
<u>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ</u>	
๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ	๑๖
๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI	๑๗
<u>ข้อมูลด้านสังคม</u>	
๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร	๑๗
๑.๑ เกษตรกร	๑๗
๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๑๘

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของตำบล	
๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบล	๒๓
๑.๑ แหล่งน้ำหลัก	๒๓
๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม	๒๓
๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๒๕
๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก	๒๖
๑.๕ ต้นทุนการผลิต	๒๖
๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๒๖
๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๗
๒. การวิเคราะห์ Supply chain	๒๙
บทที่ ๓ บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	
๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ	๓๐
๒. สรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๑
บรรณานุกรม	๓๒

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แสดงเขตการปกครอง	๙
๒	แสดงสรุปเขตการปกครอง	๙
๓	แสดงพื้นที่ป่าไม้	๑๐
๔	แสดงข้อมูลฤดูกาล	๑๒
๕	แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเฉลี่ย ๕ ปี	๑๓
๖	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	๑๔
๗	แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก	๑๔
๘	แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๑๔
๙	แสดงข้อมูลพ่อบาดาล	๑๕
๑๐	แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๕
๑๑	แสดงข้อมูลด้านพืช	๑๖
๑๒	แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์	๑๖
๑๓	แสดงข้อมูลด้านประมง	๑๗
๑๔	แสดงจำนวนครัวเรือน และประชากร	๑๗
๑๕	แสดงจำนวนหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุ	๑๘
๑๖	แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ	๑๘
๑๗	แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน	๑๘
๑๘	แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์	๑๘
๑๙	แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร	๑๙
๒๐	แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์	๑๙
๒๑	แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	๑๙
๒๒	แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๒๐
๒๓	แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์	๒๐
๒๔	แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร	๒๑
๒๕	แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร	๒๑
๒๖	แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน	๒๑
๒๗	แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๒๒

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๘	แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่	๒๒
๒๙	แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๓
๓๐	แสดงคริวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน	๒๔
๓๑	แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๔
๓๒	แสดงต้นทุนการผลิต	๒๖
๓๓	แสดงเกษตรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่	๒๗
๓๔	แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่	๒๘
๓๕	แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้าปาล์มน้ำมัน ตำบลท่าอุแท	๒๙
๓๖	แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)	๓๐
๓๗	แสดงสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่	๓๑

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบล	๘
๒	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบล	๑๐
๓	แผนที่แสดงความลาดชันตำบล	๑๐
๔	แผนที่แสดงกลุ่มชุดดินตำบล	๑๒
๕	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบล	๑๕
๖	แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน	๒๓
๗	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)	๒๔
๘	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม	๒๕
๙	แสดงปฏิทินการเพาะปลูก	๒๖
๑๐	แสดงวิธีการตลาดตำบล	๒๗

บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

ข้อมูลด้านกายภาพ

๑. ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

๑.๑ ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

ตำบลกรูด มีประวัติเล่าว่า เมื่อประมาณ ๖๐ ปีก่อน ในพื้นที่แห่งนี้มีต้นมะกรูดอยู่เป็นจำนวนมาก ต่อมาได้มีการตัดโค่นต้นไม้ดังกล่าวจนเกือบหมดเพื่อใช้สอยพื้นที่ในการก่อสร้างที่อยู่อาศัยและใช้เป็นพื้นที่ทำการเกษตร แต่ยังคงเหลือต้นมะกรูดให้เป็นเอกลักษณ์อยู่ต้นหนึ่ง อยู่ประมาณ ๑๐๐ กว่าปี จนกระทั่งปัจจุบันชาวบ้านได้เรียกว่า “บ้านกรูด” และทางราชการได้ตั้งชื่อว่า “ตำบลกรูด”

ตำบลกรูด มีเนื้อที่ตำบลทั้งหมด ๘๔.๗๐ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๓๒,๔๒๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละของพื้นที่อำเภอกาญจนดิษฐ์ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตอนล่างค่อนไปทางทิศตะวันออกของอำเภอกาญจนดิษฐ์ อยู่ห่างจากเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี ประมาณ ๑๒ กิโลเมตร ตั้งอยู่บนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๑๐ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๔๓ บรรจบกัน และขยายตัวออกไปตามถนนสายรองในบริเวณทางหลวงชนบท สฎ ๓๐๑๑ สภาพพื้นที่ของเทศบาลตำบลกรูดเป็นที่ราบสูงสลับที่ราบลุ่ม มีพื้นที่การเกษตร จำนวน ๒๘,๗๕๙ ไร่

๑.๒ อาณาเขต

ตำบลกรูด มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลใกล้เคียง ดังนี้

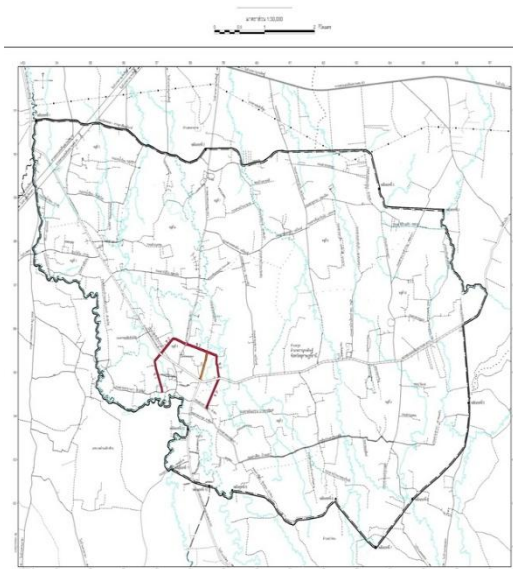
ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลพลายวาส

ทิศใต้ ติดกับ ตำบลป่าร้อน

ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลท่าอุแท

ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลช้างซ้าย

แผนที่แสดงขอบเขตตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อตำบลกรูด
(ที่มา : <https://www.google.co.th/maps> ,พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๓ การแบ่งเขตการปกครอง

การบริหารราชการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- การบริหารราชการส่วนภูมิภาค แบ่งเขตปกครองออกเป็น ๑ เทศบาลตำบลกรุด
- การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑๐ หมู่บ้าน

ตารางที่ ๑ แสดงเขตการปกครอง

หมู่ที่ \ ตำบล	ตำบลท่าอุแท
๑	บ้านกรุด
๒	บ้านท่าเฟือง
๓	บ้านปากคู
๔	บ้านไสไน
๕	บ้านบ่อน้ำร้อน
๖	บ้านท่าเฟือง๖
๗	บ้านแม่โหมกข์
๘	บ้านเขาพับผ้า
๙	บ้านกำสน
๑๐	บ้านเขาสวนตรา

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒ แสดงสรุปเขตการปกครอง

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	อบต	เทศบาลตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
กรุด	๓๒,๔๒๕ ไร่	-	๑	๑๐	๓,๓๑๔
รวม	๓๒,๔๒๕ ไร่	-	๑	๑๐	๓,๓๑๔

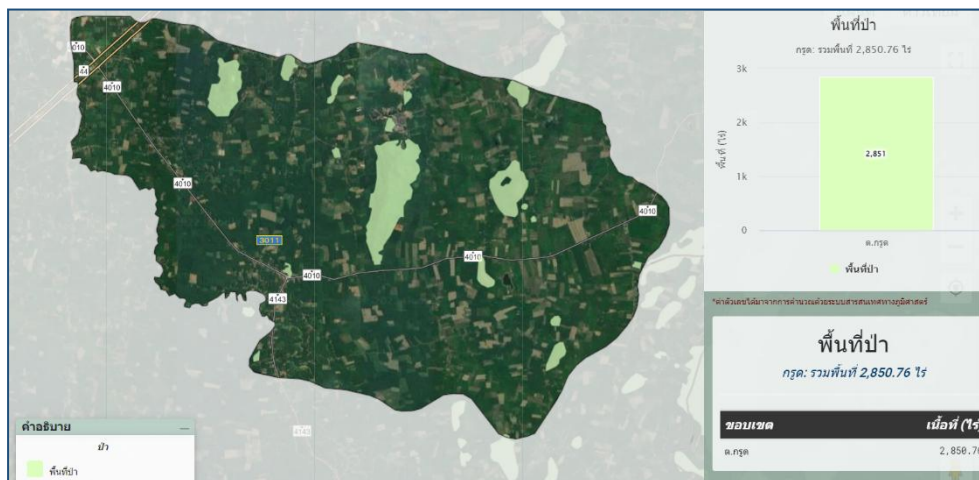
ที่มา : ที่ว่าการอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ.๒๕๖๙

๒. ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ ที่ราบสูง ที่ราบลุ่ม

ตำบลกรุด เป็นพื้นที่ราบสูงสลับกับพื้นที่ราบลุ่ม และป่าสมบูรณ์เหมาะกับการทำเกษตรสวนผลไม้ ยางพารา โดยมีคลองกะแตะ ซึ่งเป็นคลองสายหลักของตำบลช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนพฤศจิกายน-เดือนธันวาคม จะเกิดน้ำท่วมทั่วบริเวณทั้งตำบลมีสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่ราบสูงถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยมีความชัน ๐-๕% ในบริเวณทั่วไปด้านตะวันตกค่อนข้างไปทางใต้ ด้านใต้ และด้านตะวันออกเฉียงใต้ ของตำบลซึ่งมีเนื้อที่ร้อยละ ๔๐ ของตำบลเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความชัน ๐-๒% พื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและมีความอุดมสมบูรณ์

แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์



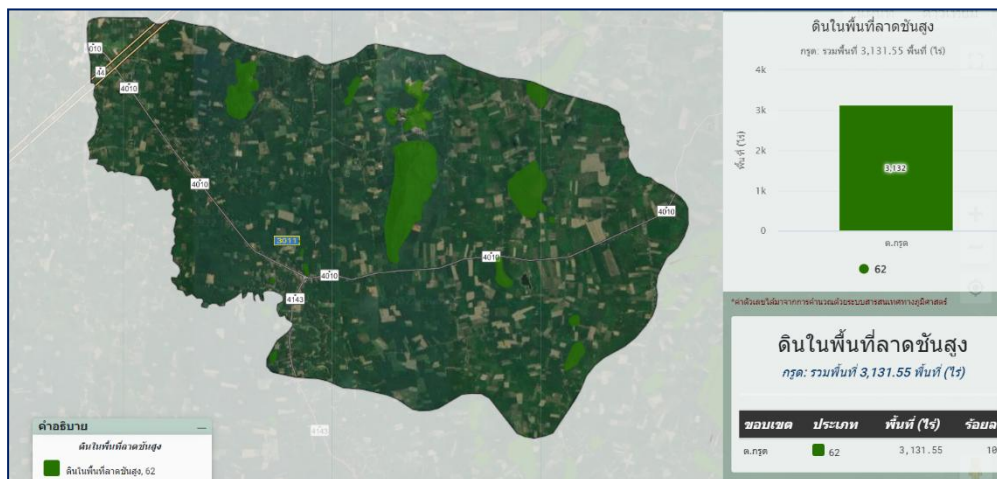
ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่ป่าไม้

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ
กรุด	๓๒,๔๒๕ ไร่	๒,๘๕๐.๗๖ ไร่	๘.๗๙
รวม	๓๒,๔๒๕ ไร่	๒,๘๕๐.๗๖ ไร่	๘.๗๙

ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒.๒ สภาพพื้นที่ ความลาดชัน



ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงความลาดชันตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๓.๒ ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิต

ตารางที่ ๕ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิตเฉลี่ย ๕ ปี

ปี	ปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี (มม.)	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มม.)	จำนวนวันฝนตก (วัน)	เดือนที่ฝนสูงสุด	อุณหภูมิต (องศาเซลเซียส)		
					สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๘	๒,๔๐๖.๘	๒๐๐.๕๖	๑๖๗	พ.ย. (๔๔๕.๒ มม.)	๓๔.๓ (เม.ย.)	๒๒.๐ (ธ.ค.)	๒๗.๒
๒๕๖๗	๒,๒๐๑.๔	๑๘๓.๔๕	๑๔๖	ธ.ค. (๘๘๘.๔ มม.)	๓๘.๑ (เม.ย.)	๒๓.๑ (ก.พ.)	๒๗.๙
๒๕๖๖	๑๗๖๘.๑	๑๔๗.๓๔	๑๗๓	พ.ย. (๕๔๐.๐ มม.)	๓๖.๐ (เม.ย.)	๒๒.๑ (ธ.ค.)	๒๗.๕
๒๕๖๕	๒,๔๑๔.๘	๒๐๑.๒	๑๙๐	ธ.ค. (๓๕๔.๙ มม.)	๓๓.๘ (มิ.ย.)	๒๒.๒ (ม.ค.)	๒๗.๐
๒๕๖๔	๑,๙๕๙.๕	๑๖๓.๓	๑๕๙	พ.ย. (๗๔๒.๖ มม.)	๓๔.๗ (มิ.ค.)	๒๑.๒ (ก.พ.)	๒๗.๑

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานอากาศเกษตรกาญจนดิษฐ์),พ.ศ.๒๕๖๙

๔. เส้นทางคมนาคม

๔.๑ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบล

ตำบลกรูด มีการเดินทางระหว่างตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้เส้นทางในการเชื่อมต่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ดังนี้

การคมนาคมติดต่อระหว่างตำบลกรูดกับศูนย์กลางชุมชน ของอำเภอกาญจนดิษฐ์และอำเภออื่น ๆ มีเส้นทางคมนาคมที่สำคัญคือ เส้นทางคมนาคมทางบก โดยมีถนนที่ท้องถิ่นกระจายเป็นโครงข่าย โดยมีถนนสายสำคัญหลายสาย เช่น ถนนสายเขาเทรินซีบอร์ด หมายเลข ๔๔ (กระบี่-ขนอม) ตัดผ่านหมู่ ๕ ตำบลกรูด และหมู่บ้านอื่น ๆ และมีทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตัดเชื่อมสายเข้าสู่สายเขาเทรินซีบอร์ด นอกจากนี้ยังมีถนนที่เชื่อมไปยังหมู่บ้านต่าง ๆ กระจายเป็นโครงข่ายเชื่อมการคมนาคมระหว่างตำบลกรูดกับตำบลพลายวาสและตำบลป่าร้อน โดยถนนผ่านในแนวจากทิศเหนือไปทางทิศตะวันออก ปัจจุบันถนนสายหลักเหล่านี้เป็นถนนลาดยาง ผิวจราจรระหว่าง ๕.๐๐ – ๖.๐๐ เมตร การคมนาคมภายในตำบลและระหว่างตำบล นอกจากถนนในท้องถิ่น ซึ่งเป็นเส้นทางสายหลักของตำบลที่ใช้ในการคมนาคมติดต่อทั้งภายในตำบล ระหว่างตำบลและอำเภอตลอดจนเป็นเส้นทางหลักที่ใช้ในการขนส่งผลผลิตแล้ว

การคมนาคมติดต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

การคมนาคมติดต่อระหว่างอำเภอ ตำบล สามารถเดินทางได้หลายเส้นทาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ทางรถไฟ ไม่มี

ทางรถยนต์ สามารถเดินทางได้สะดวก โดยใช้ทางหลวงชนบทอำเภอ/จังหวัด ได้แก่

๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัดและอำเภอ ทางหลวงแผ่นดิน

- ผิวจราจรของถนนสายรองเหล่านี้ส่วนใหญ่เป็นถนนลาดยาง ผิวจราจรประมาณ ๕.๐๐-๖.๐๐ เมตร ถนนสายรองนี้เป็นเส้นทางที่ประชาชนจากหมู่บ้านต่างใช้ในการเดินทางและขนส่งผลผลิตออกจากหมู่บ้านสู่ถนนสายหลักจากถนนสายรองจะมีถนนสายย่อยอื่น ๆ แยกเข้าสู่กลุ่มบ้านหรือพื้นที่เกษตรซึ่งถนนมักมีผิว

จรรยาบรรณ ขรุขระ ลักษณะผิวจรรยาบรรณเป็นลูกรังและดิน เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรไปมา ถนนเหล่านี้ใช้ในการเดินทางติดต่อภายในหมู่บ้านหรือกลุ่มหมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียงและเป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่เกษตร

๕. แหล่งน้ำและระบบชลประทาน

๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง)

ก) คลองหวาด (คลองกะแตะ) ไหลต่อเนื่องจากตำบลป่าร้อน ไหลผ่าน หมู่ที่ ๖,๒,๑,๓,๕ ตำบลกรูด มีน้ำใช้ตลอดปี ไหลสู่ตำบลกะแตะ

ข) คลองนางแกล ไหลผ่าน หมู่ที่ ๙,๒,๑,๔,๕, ตำบลกรูดหน้าแล้งน้ำแห้งขอด มีน้ำขังเป็นแอ่ง ไหลสู่ตำบลพลายวาส

ค) คลองกำสน ไหลผ่าน หมู่ที่ ๑๐,๙,๘, ตำบลกรูด หน้าแล้งน้ำแห้งขอด มีน้ำขังเป็นแอ่งไหลสู่ตำบลท่าอุแทแหล่งน้ำอื่น ๆ

๕.๒ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นที่สำคัญ

๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

ตารางที่ ๖ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

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

ที่มา : กรมชลประทาน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) โครงการชลประทานขนาดเล็ก

ตารางที่ ๗ แสดงข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ที่	ตำบล	โครงการ						รวมปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	รวมพื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
		อ่างเก็บน้ำ	ท่อระบายน้ำ	ฝาย	ระบบส่งน้ำ	สถานีสูบน้ำ	รวม		
	กรูด	๑	-	-	-	-	๑	-	๒๐๐

ที่มา : กรมชลประทาน, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) แหล่งน้ำอื่น ๆ

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

ตารางที่ ๘ แสดงข้อมูลสระเก็บน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

ที่	ตำบล	ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๘		รวม	
		ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
	กรูด	๑๕	๑๕	๖	๖	๒๑	๒๑

ที่มา : https://www.ldd.go.th/web_water, พ.ศ. ๒๕๖๘

(๒) บ่อบาดาล

ตารางที่ ๙ แสดงข้อมูลบ่อบาดาล

ที่	หมู่ที่	ด้านการเกษตร (บ่อ)	ด้านอุปโภค - บริโภค (บ่อ)	รวม (บ่อ)
๑	๑	-	-	-
๒	๒	-	๑	๑
๓	๓	-	-	-
๔	๔	๑	๒	๓
๕	๕	-	-	-
๖	๖	-	๑	๑
๗	๗	-	๒	๒
๘	๘	-	-	-
๙	๙	-	๒	๒
๑๐	๑๐	๑	๓	๔

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ. ๒๕๖๘

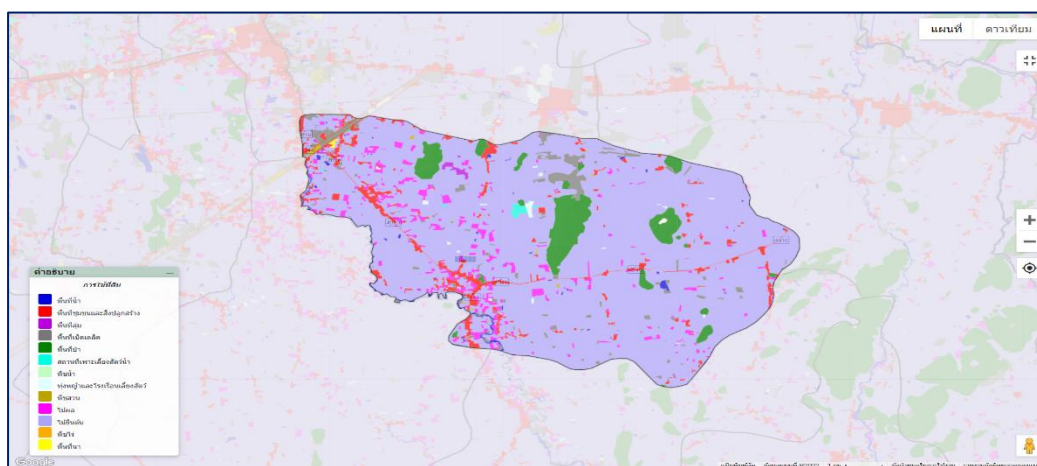
๖. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตารางที่ ๑๐ แสดงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ป่า	๒๘๕๐.๗๖	๕.๓๑๓
พืชไร่	๒.๙๔	๐.๐๐๕
ไม้ยืนต้น	๔๓,๙๗๘.๓๐	๘๑.๙๕๖
ไม้ผล	๒,๒๔๗.๑๑	๔.๑๘๘
พืชสวน	๙๕.๕๙	๐.๑๗๘
พื้นที่นา	๒๖.๙๗	๐.๐๕๐
พืชน้ำ	๐	๐.๐๐๐
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๑๒๐.๗๓	๐.๒๒๕

ทุ่งหญ้าและโรงเลี้ยงสัตว์	๑๒๑.๐๔	๐.๒๒๖
พื้นที่ลุ่ม	๑๑๘.๓๗	๐.๒๒๑
พื้นที่น้ำ	๓๒๑.๓๙	๐.๕๙๙
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๒,๑๕๖.๕๓	๔.๐๑๙
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๑,๖๒๑.๐๘	๓.๐๒๑

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน



ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๑. ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ยางพารา มีพื้นที่ปลูกมากจำนวน ๑๘,๖๕๗ ไร่ รองลงมา คือ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๕,๔๒๙ ไร่ และไม้ผล มีพื้นที่ปลูก จำนวน ๑,๓๐๐ ไร่ ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ปลูกข้าว จำนวน ๘๔๔ ไร่ พื้นที่ปลูกผัก จำนวน ๑๒๐ ไร่

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลด้านพืช

ตำบล กรูด หมู่ที่	ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร (ไร่) ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์											
	ข้าว	อ้อย โรงงาน	มัน สำปะหลัง	ข้าวโพด เลี้ยง สัตว์	สับปะรด	ผัก	หญ้า เลี้ยง สัตว์	ยางพารา	ปาล์ม น้ำมัน	ไม้ผล	ไม้ ดอกไม้ ประดับ	รวม ทั้งหมด
๑	๑๐๕	๐	๐	๐	๐	๘	๐	๒,๙๕๙	๗๒๑	๓๒๗	๐	๔,๑๒๐
๒	๑๗๕	๐	๐	๐	๐	๑๗	๐	๑,๘๑๖	๑๕๕	๑๑๑	๐	๒,๒๗๔
๓	๖	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๙๖๘	๑๐๕	๖๗	๐	๑,๑๔๗
๔	๔๐	๐	๐	๑๔	๐	๑๙	๐	๒,๐๔๒	๗๑๑	๓๒๑	๐	๓,๑๔๗
๕	๙	๐	๐	๗	๐	๔	๐	๖๘๗	๔๘๗	๖๗	๐	๑,๒๖๑
๖	๒๐	๐	๐	๐	๐	๒	๐	๖๖๓	๔๙	๑๙๖	๐	๙๓๐
๗	๕	๐	๐	๐	๐	๑๗	๐	๑,๓๙๕	๖๖๐	๕๓	๐	๒,๑๓๐
๘	๘๙	๐	๐	๐	๐	๓	๐	๑,๘๘๓	๖๗๐	๑๑	๐	๒,๖๕๖
๙	๑๘๘	๐	๐	๐	๐	๕๒	๐	๔,๑๘๐	๗๓๗	๑๒๐	๐	๕,๒๗๗
๑๐	๒๐๘	๐	๐	๑๗	๐	๐	๐	๒,๐๖๓	๑,๑๓๔	๒๗	๐	๓,๔๔๙
รวม	๘๔๔	๐	๐	๕๖	๐	๑๒๐	๐	๑๘,๖๕๗	๕,๔๒๙	๑,๓๐๐	๐	๒๖,๔๐๖

ที่มา : ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร,พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๑๒ แสดงข้อมูลด้านปศุสัตว์ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบล	เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
กรูด	๘๐๙	๔๙๕	-	๒๔	๑,๙๘๔	๙๔,๘๗๔	๓,๘๖๘	๕๖๖	-
รวมทั้งหมด	๘๐๙	๔๙๕	-	๒๔	๑,๙๘๔	๙๔,๘๗๔	๓,๘๖๘	๕๖๖	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ. ๒๕๖๙

- โรงงานผลิตอาหารสัตว์ : ไม่มี
- โรงงานฆ่าสัตว์ปีกมาตรฐาน : ไม่มี
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่ : ไม่มี

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลด้านประมง แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี ถ้าไม่มีให้ -)

ตำบลกรูด หมู่ที่	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่นๆ
๑	๔	-	-	-	๓	-	๑
๒	๒	-	-	-	๑	-	๑
๓	-	-	-	-	-	-	-
๔	๑	-	-	-	๑	-	๑
๕	๓	-	-	-	๓	-	-
๖	๑	-	-	-	๑	-	-
๗	๑	-	-	-	๑	-	-
๘	๓	-	-	-	๓	-	-
๙	๔	-	-	-	๔	-	-
๑๐	๐	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	๑๙	-	-	-	๑๗	-	๓

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. สินค้าเอกลักษณ์ประจำถิ่น/สินค้า GI (ถ้าไม่มี ให้ใส่ว่า ไม่มี)
ไม่มี

ข้อมูลด้านสังคม

๑. ข้อมูลเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร

๑.๑ เกษตรกร

๑) ครุฑเรือและประชากร

ตารางที่ ๑๔ แสดงจำนวนครุฑเรือ และประชากร

ที่	ตำบลกรุหมุ่	ครุฑเรือ ทั้งหมด	ครุฑเรือ เกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	หมู่ที่ ๑	๘๒๒	๓๑๕	๙๓๐	๙๕๘	๑,๘๘๘
๒	หมู่ที่ ๒	๒๔๔	๑๒๙	๔๑๐	๓๗๔	๗๘๔
๓	หมู่ที่ ๓	๑๘๔	๗๙	๒๐๘	๒๗๕	๔๘๓
๔	หมู่ที่ ๔	๕๔๐	๓๐๒	๗๓๗	๗๖๖	๑,๕๐๓
๕	หมู่ที่ ๕	๒๖๖	๑๒๗	๓๔๕	๓๕๑	๖๙๖
๖	หมู่ที่ ๖	๒๔๕	๙๑	๓๕๖	๓๑๒	๖๕๘
๗	หมู่ที่ ๗	๔๐๓	๑๖๐	๔๓๔	๔๙๔	๙๒๘
๘	หมู่ที่ ๘	๓๑๔	๑๙๑	๔๗๑	๕๗๑	๙๘๒
๙	หมู่ที่ ๙	๔๕๒	๓๒๓	๖๗๑	๖๓๓	๑,๓๐๔
๑๐	หมู่ที่ ๑๐	๒๗๘	๑๙๕	๔๓๓	๔๐๒	๘๓๕
รวม		๓,๗๔๘	๑,๗๖๔	๔,๙๘๕	๕,๑๐๖	๑๐,๐๙๑

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) หัวหน้าครุฑเรือเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ตารางที่ ๑๕ แสดงจำนวนหัวหน้าครุฑเรือเกษตรกรจำแนกตามอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	ครุฑเรือ	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๓๓๓	๒๑.๒๖
๕๖ - ๖๕ ปี	๔๔๒	๒๘.๒๒
๔๖ - ๕๕ ปี	๕๑๒	๓๒.๖๙
๓๖ - ๔๕ ปี	๒๓๔	๑๔.๖๔
๒๖ - ๓๕ ปี	๔๑	๒.๖๒
๑๘ - ๒๕ ปี	๔	๐.๒๖
รวม	๑,๕๖๖	๑๐๐.๐๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ. ๒๕๖๙

๓) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตารางที่ ๑๖ แสดงจำนวนลักษณะการประกอบอาชีพ

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครุฑเรือ	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรเป็นหลัก	๑,๔๔๘	๙๒.๔๖
ประกอบอาชีพเกษตรกรเป็นรอง	๑๑๘	๗.๕๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

๔) ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตารางที่ ๑๗ แสดงจำนวนลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๑,๔๕๒	๙๘.๕๑
อื่นๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๑๙	๑.๒๙
เช่า	๓	๐.๒๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

๕) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)

ตารางที่ ๑๘ แสดงจำนวนประเภทเอกสารสิทธิ์

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	ไม่มีเอกสารสิทธิ์	
๘๖๐	๕๙๗	๐	๑๔๐	๑,๔๕๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

๖) รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกร

- รายได้มาจากภาคเกษตรกรรม

๗) สินเชื่อและภาวะหนี้สินของเกษตรกร

- ส่วนใหญ่เป็นหนี้สถาบันการเงิน

๘) ประเพณีและวัฒนธรรม

(๑) การนับถือศาสนา

- ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ

(๒) วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

- ประเพณีงานชักพระ/ทอดผ้าป่า

๑.๒ องค์กรและสถาบันเกษตรกร

๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตารางที่ ๑๙ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกร

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้าน		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
กรูด	๑	๓๔	๑	๒๒	๑	๒๐	๘	๑๑๘	๐	๐	๐	๐
รวม	๑	๓๔	๑	๒๒	๑	๒๐	๘	๑๑๘	๐	๐	๐	๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๐ แสดงจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน OTOP จำแนกตามผลิตภัณฑ์

ประเภทผลิตภัณฑ์	จำนวน
อาหาร	๑๔
เครื่องดื่ม	๕
ผ้า เครื่องแต่งกาย	-
ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก	๑
สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	๔
รวม	๒๔

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๑ แสดงข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ชื่อ	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปุ๋ยหมักบ้านท่าเพ็อง	๖	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรวบรวมน้ำยางสดท่าเพ็อง๒	๒	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดตำบลกรูด	๗	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนบ้านท่าเพ็อง	๒	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนวิสาหกิจชุมชนบ้านบ่อน้ำร้อน	๕	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงตำบลกรูด	๑	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนกองทุนออมทรัพย์อัลนूर	๙	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงตำบลกรูด	๑	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนชาวสวนยางบ้านท่าเพ็อง	๖	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงเลี้ยงแพะตำบลกรูด	๑๐	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดท่าเพ็อง	๖	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปลาบ้านท่าเพ็อง	๖	กรูด	๗
วิสาหกิจชุมชนแฮปปี้ เอิร์บ	๕	กรูด	๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๒ แสดงข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ

ชื่อ	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
กลุ่มพัฒนาไม้ผลตำบลกรูด	๒	กรูด	๑๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์

ชื่อกลุ่ม	ที่อยู่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ตำบล	
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านท่าเพื่อง	๖	กรูด	๑๓๖

ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, พ.ศ.๒๕๖๙

๒) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตารางที่ ๒๔ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฏิรูป	
กรูด		๑		๑	๑	๑			๑
รวม		๑		๑	๑	๑			๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตารางที่ ๒๕ แสดงจำนวนอาสาสมัครเกษตร

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอดิน อาสา	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิรูปที่ดิน
กรูด	๑	๕	๐	๑๐	๑๐	๑๐	๐	๐	๕
รวม	๑	๕	๐	๑๐	๑๐	๑๐	๐	๐	๕

หมายเหตุ : อาสาเกษตรบางรายทำหน้าที่อาสามากกว่า ๑ หน้าที่

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ มีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๒ คน

ตารางที่ ๒๖ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้าน

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
กรุด	๒	นายยงยุทธ ปลอดมุสิก	หมู่ที่ ๒ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
		นายสุคนธ์ คำสอน	หมู่ที่ ๑ ตำบลกรุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
รวม	๒		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒๗ แสดงข้อมูลศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ที่	ชื่อศูนย์ศูนย์เครือข่าย	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์	
			หมู่	ตำบล
๑	ศูนย์เรียนรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง	เกษตรผสมผสาน	๕	กรุด

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่

มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๑ กลุ่ม ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ๒๘ แสดงข้อมูลกลุ่มแปลงใหญ่

ที่	ตำบล	ชื่อกกลุ่มแปลงใหญ่	ชนิดพืช	จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)
๑	กรุด	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนตำบลกรุด	ทุเรียน	๕๗	๓๘๔

สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ.๒๕๖๙

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรของอำเภอ

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบล สินค้าเกษตรที่สำคัญ ชนิดสินค้า ปาล์มน้ำมัน

๑.๑ แหล่งน้ำหลัก

[✓] น้ำฝน []ชลประทาน [] บ่อน้ำบาดาล [] แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ

๑.๒ พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

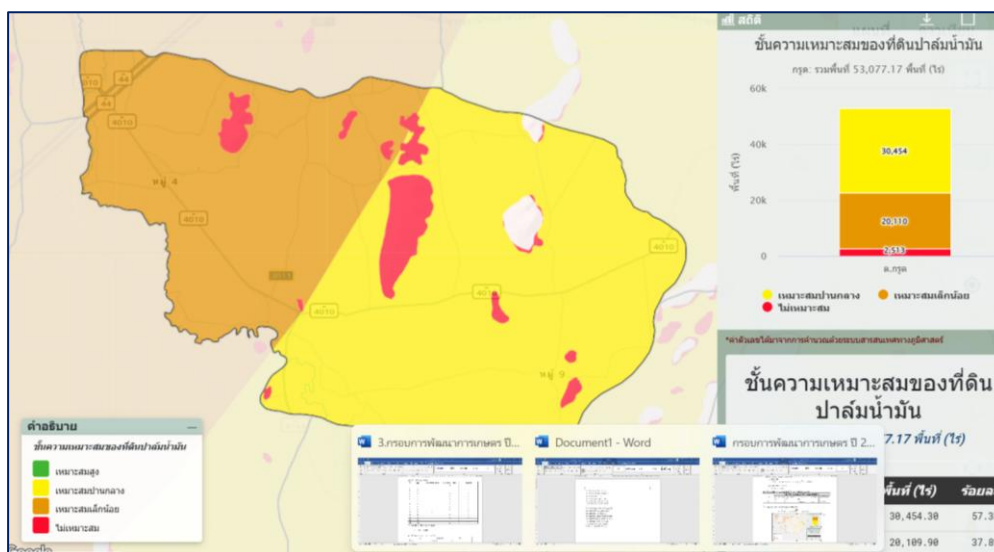
๑) เขตความเหมาะสม

ตารางที่ ๒๙ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
กรูด	-	๓๐,๔๕๔.๓	๒๐,๑๐๙.๙	๒,๕๑๒.๙๗	๕๓,๐๗๗.๑๗

ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๖ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

(ที่มา: <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

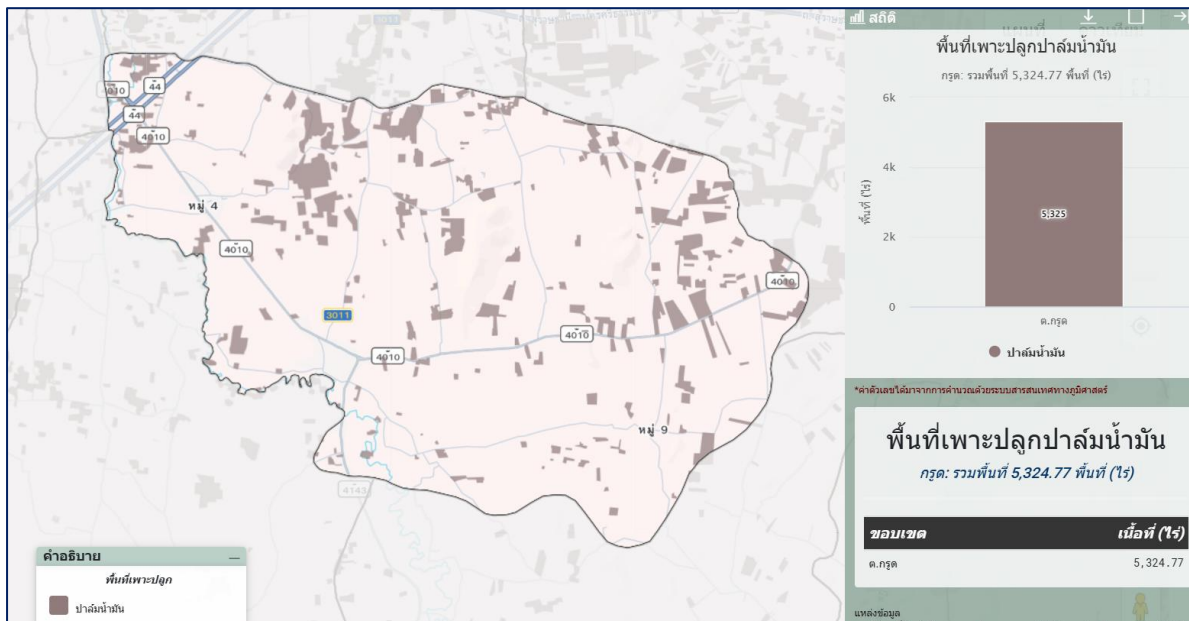
ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๕,๔๒๙.๔๑ ไร่ โดยปลูกมากที่สุดคือ หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๑,๑๓๓.๘๖ ไร่ รองลงมาคือหมู่ที่ ๙ จำนวน ๗๓๖.๗๐ ไร่ และหมู่ที่ ๑ จำนวน ๗๒๐.๓๓ ไร่ ตามลำดับ

ตารางที่ ๓๐ แสดงครัวเรือนเกษตรกร พื้นที่ปลูก และผลผลิตปาล์มน้ำมัน

หมู่บ้าน	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
หมู่ที่ ๑	๕๘	๗๒๐.๓๓	๗๒๐.๒๕	๒,๐๑๖.๗	๒.๘
หมู่ที่ ๒	๑๙	๑๕๕.๔๒	๑๒๘.๙๒	๓๗๓.๙	๒.๙
หมู่ที่ ๓	๑๔	๑๐๔.๘๕	๑๐๔.๘๕	๒๖๒.๑	๒.๕
หมู่ที่ ๔	๖๐	๗๑๑.๐๓	๖๘๘.๖๓	๑,๗๒๑.๖	๒.๕
หมู่ที่ ๕	๖๗	๔๘๗.๓๖	๔๗๔.๘๖	๑,๓๗๗.๑	๒.๙
หมู่ที่ ๖	๑๓	๔๙.๑๗	๔๘.๑๗	๑๒๕.๒	๒.๖
หมู่ที่ ๗	๕๘	๖๖๑.๑๓	๖๔๒.๕๒	๑,๖๐๖.๓	๒.๕
หมู่ที่ ๘	๕๘	๖๖๙.๕๗	๖๕๘.๙๑	๑,๖๔๗.๓	๒.๕
หมู่ที่ ๙	๕๔	๗๓๖.๗๐	๗๐๗.๙๖	๑,๗๖๙.๙	๒.๕
หมู่ที่ ๑๐	๗๔	๑,๑๓๓.๘๖	๑,๑๑๖.๖๓	๒,๙๐๓.๒	๒.๖
รวม	๕๖๐	๕,๔๒๙.๔๑	๕,๒๙๑.๖๘	๑๓,๙๑๗.๑	๒.๖๓

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ปลูกจริง)
 (ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

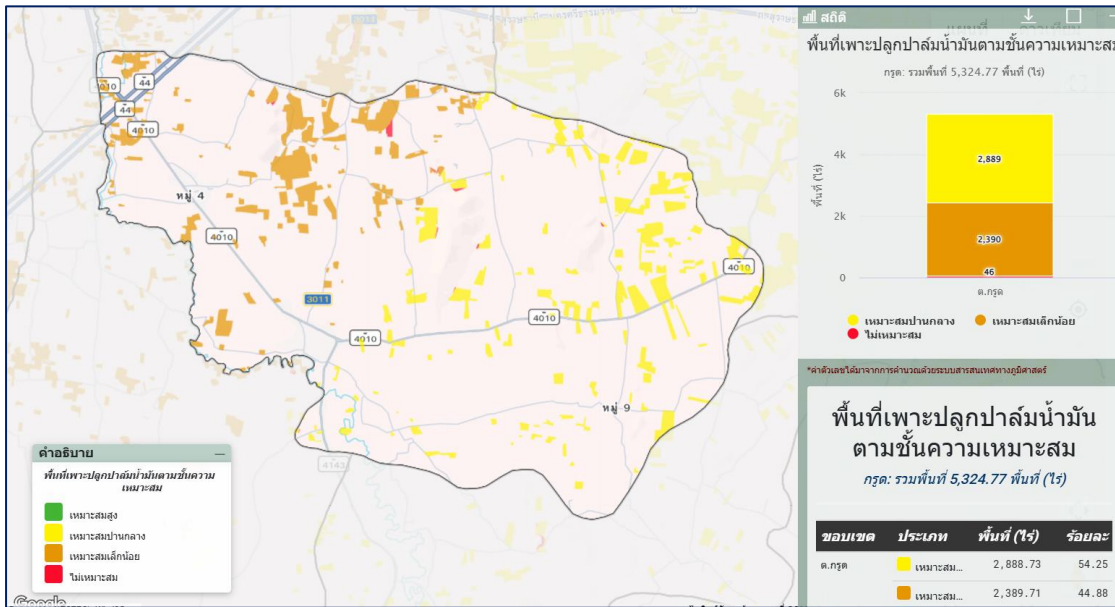
๓) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตารางที่ ๓๑ แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบล	พื้นที่ระดับความเหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)				
	เหมาะสมมาก (S1)	เหมาะสมปานกลาง (S2)	เหมาะสมน้อย (S3)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ทั้งหมด
กรูด	-	๒,๘๘๘.๗๓	๒,๓๘๙.๗๑	๔๖.๓๓	๕,๓๒๔.๗๗

ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลกรูด



ภาพที่ ๘ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามระดับชั้นความเหมาะสม

(ที่มา : <http://agri-map-online.moac.go.th/>, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๓ สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต (เป็นเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ในอำเภอ)

- (๑) การใช้พันธุ์ดี : เกษตรกรใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ได้รับการส่งเสริมและปรับปรุงพันธุ์โดยกรมวิชาการเกษตร เช่น พันธุ์สุราษฎร์ ๑ - ๘ และพันธุ์ปาล์มน้ำมันจากบริษัทผู้ผลิตและปรับปรุงพันธุ์เอกชน
- (๒) การเตรียมดิน : มีการไถ และปรับปรุงดินก่อนปลูก
- (๓) การปลูก : ใช้ระยะปลูก ๘ x ๘ เมตร และ ระยะ ๙ x ๙ เมตร ขึ้นอยู่กับพันธุ์ที่ใช้ปลูก
- (๔) ระบบการให้น้ำ : มีการให้น้ำระบบน้ำหยด และระบบสปริงเกอร์ โดยการสูบน้ำมาพักไว้ในบ่อหรือถังพักน้ำก่อนที่จะส่งเข้าในระบบท่อของแปลงปลูก
- (๕) การดูแลรักษา : มีการดูแลป้องกันกำจัดโรคพืช ศัตรูพืช การส่งตัวอย่างดินเพื่อตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารพืชก่อนใส่ปุ๋ย และใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- (๖) การใส่ปุ๋ย : ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และตามระยะอายุของปาล์มน้ำมัน ทุก ๓ - ๔ เดือน
- (๗) การเก็บเกี่ยว : เก็บเกี่ยวผลผลิตผลสุกทุก ๑๕ - ๒๐ วัน

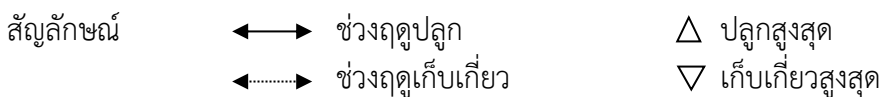
(๘) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว : หลังตัดปาล์มน้ำมันเสร็จเกษตรกรจะนำส่งขายที่ลานเทปาล์มน้ำมันโดยเร็ว

(๙) การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู : มีการใช้เชื้อราเมตตาไรเซียมในการป้องกันกำจัดด้วง และแมลง ในการปลูกครั้งแรกใช้ตาข่ายคลุมต้นเพื่อป้องกันหนู

๑.๔ ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ มีการปลูกปาล์มน้ำมัน 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.
ปาล์มน้ำมัน	▽				△	△	△				▽	▽



ภาพที่ ๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูก

๑.๕ ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๓๒ แสดงต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน ปี ๒๕๖๙

รายการ	ในเขตชลประทาน		นอกเขตชลประทาน		หมายเหตุ	
ไถเตรียมดิน/พรวน			๗๐๐ บาท/ไร่		จ่ายครั้งเดียวตอนเตรียมแปลงปลูก	
ไถยกร่อง			๘๐๐บาท/ไร่			
ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน			๑๖๐ บาท/ต้น			
ค่าจ้างปลูก			๓๐ บาท/ต้น			
ค่าจ้างกำจัดวัชพืช			๕๐๐ บาท/ไร่			
ค่าแรงใส่ปุ๋ย (๔ ครั้ง)			๒๐๐ บาท/ไร่			
ค่าปุ๋ย			๑๘๐๐ บาท/กระสอบ			
รวม						

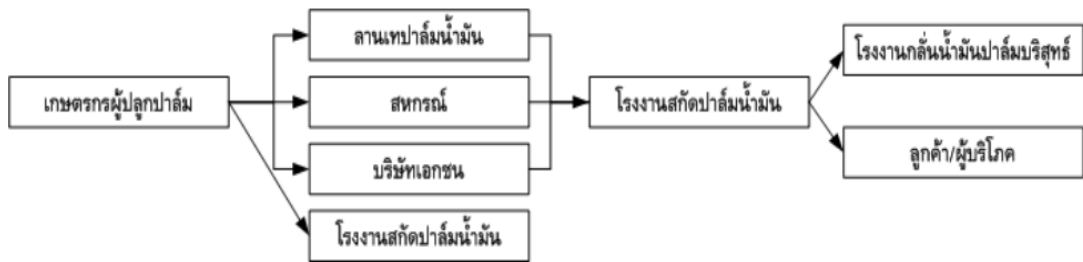
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๑.๖ สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

๑) วิธีการตลาด (เป็นวิถีตลาดที่เกิดขึ้นในอำเภอ)

เกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน ทั้งที่ตัดปาล์มสุกเอง และรับจ้างตัดจะรวบรวมและนำผลผลิตไปจำหน่าย ณ ลานเทรับซื้อปาล์มน้ำมันในพื้นที่ ซึ่งจะมีอยู่ทั่วไปในพื้นที่ทุกตำบล จากนั้นลานเทในพื้นที่รวบรวมผลผลิตจากเกษตรกรไปจำหน่ายยังโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม อำเภอกาญจนดิษฐ์มี จำนวน ๒ โรงงาน คือบริษัทแสงสิริน้ำมันปาล์ม และบริษัทกาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม ซึ่งโรงงานจะเป็นผู้กำหนดราคาซื้อขายปาล์มน้ำมัน และส่งราคาการรับซื้อให้แก่ลานเททุกเช้า

Flow chart แสดงเส้นทางวิถีตลาด



ภาพที่ ๑๐ แสดงวิถีการตลาดปาล์มน้ำมัน
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

มีแหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป ทั้งหมด ๑๒ แห่ง ดังนี้

- ๑) สหกรณ์การเกษตร - แห่ง
- ๒) โรงงานแปรรูป - แห่ง
- ๓) สหกรณ์ประมง - แห่ง
- ๔) โรงงานน้ำมันปาล์ม ๒ แห่ง
- ๕) สหกรณ์นิคม - แห่ง
- ๖) ลานเท ๑๕ แห่ง

๑.๗ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

๑) เกษตรกร

ตำบลกรูด มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้านปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ จำนวน ๐ ราย
องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ
เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

ตารางที่ ๓๓ แสดงเกษตรกรต้นแบบของสินค้าในพื้นที่

ที่	หมู่	ตำบล	ประเภท	ปีที่เริ่ม	สาขา
๑	๑	กรูด	พืชผสมผสาน	๒๕๖๘	ผลิตสินค้า
๒	๙	กรูด	เศรษฐกิจ	๒๕๖๘	ผลิตสินค้า

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์, พ.ศ. ๒๕๖๙

๒) องค์กรเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๓๔ แสดงองค์กรเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าในพื้นที่

องค์กรเกษตรกร	จำนวน (แห่ง)	ชื่อกลุ่ม
ศพก.	๑	ศพก.เครือข่าย
แปลงใหญ่	๑	แปลงใหญ่ทุเรียนตำบลกรูด
วิสาหกิจชุมชน	๑๓	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปุ๋ยหมักบ้านท่าเพื่อง วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรวบรวมน้ำยางสดท่าเพื่อง๒ วิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดตำบลกรูด วิสาหกิจชุมชนบ้านท่าเพื่อง วิสาหกิจชุมชนวิสาหกิจชุมชนบ้านบ่อน้ำร้อน วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงตำบลกรูด วิสาหกิจชุมชนกองทุนออมทรัพย์อัลนूर วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงตำบลกรูด วิสาหกิจชุมชนชาวสวนยางบ้านท่าเพื่อง วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงเลี้ยงแพะตำบลกรูด วิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดท่าเพื่อง วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปลาบ้านท่าเพื่อง
กลุ่มแม่บ้าน	๑	กลุ่มพัฒนาไม้ผลตำบลกรูด

๒. การวิเคราะห์ Supply chain

ตารางที่ ๓๕ แสดงการวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ปาล์มน้ำมัน ตำบลกรูด

		ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง
มิติพื้นที่	สถานการณ์ปัจจุบัน	-พื้นที่ปลูกอยู่ในพื้นที่ราบลุ่ม -ใกล้ทะเล -ความเสี่ยงน้ำท่วมต่ำ -อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก	-มีจุดรับซื้อผลผลิตอยู่ในพื้นที่เพียงพอ -การคมนาคมขนส่งผลผลิตสะดวก -มีโรงงานแปรรูปในพื้นที่อำเภอ	-มีโรงงานรับซื้อสินค้าขนาดใหญ่ -การคมนาคมขนส่งผลผลิตสะดวก
	ปัญหา Pain point	-ปัญหาโรคคาโนเดอมา -หนอนหน้าแมลงระบาด -การขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	-เกษตรกรไม่สามารถกำหนดราคาขายได้ -ราคาผลผลิตผันผวน	-โรงงานหยุดรับซื้อผลผลิตในช่วงที่ผลผลิตล้น
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	-ให้ความรู้แก่เกษตรกรในการป้องกันกำจัดโรค -สร้างแหล่งน้ำเพื่อกักเก็บน้ำ -ทำระบบน้ำในสวนปาล์มน้ำมัน	-มีหน่วยงานที่ดูแลเรื่องราคาสินค้าเกษตรกรควบคุมแหล่งรับซื้อผลผลิตในพื้นที่อย่างเคร่งครัด	-ใช้มาตรการควบคุมที่ออกคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัดอย่างเคร่งครัด
มิติคน	สถานการณ์ปัจจุบัน	-เกษตรกรเปลี่ยนมาปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น -ส่วนใหญ่จะมีการจ้างแรงงาน	-มีลานเทในพื้นที่เพียงพอ	-มีโรงงานแปรรูปในอำเภอจำนวน ๒ แห่ง
	ปัญหา Pain point	-เกษตรกรยังขาดความรู้ในการเพาะปลูกที่ถูกต้อง -ขาดแคลนแรงงาน	-ปัญหาเกษตรกรตัดปาล์มอ่อนต้องถูกคัดออกจากโรงงานเมื่อนำไปจำหน่าย	-ความเสี่ยงในการลงทุนในโรงงานที่มีราคาสูง
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	-ส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะปลูกที่ถูกต้อง เช่นการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน -จ้างแรงงานต่างด้าว	-ส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการตัดปาล์มตามอายุการเก็บเกี่ยว	-มีแหล่งเงินทุน
มิติสินค้า	สถานการณ์ปัจจุบัน	-มีแหล่งจำหน่ายต้นพันธุ์ที่ถูกต้องตรงตามสายพันธุ์	-ลานเทมีแรงงานสำหรับคัดปาล์มน้ำมัน	-โรงงานมีแรงงานสำหรับคัดปาล์มน้ำมัน
	ปัญหา Pain point	-ต้นทุนการผลิตสูง -การตัดปาล์มดิบ ยังไม่ถึงอายุเก็บเกี่ยวทำให้ถูกคัดทิ้ง	-การตัดปาล์มดิบ ยังไม่ถึงอายุเก็บเกี่ยวทำให้ถูกคัดทิ้ง	-การตัดปาล์มดิบ ยังไม่ถึงอายุเก็บเกี่ยวทำให้ถูกคัดทิ้ง
	แนวทาง/App tech. ที่จะใช้แก้ปัญหา	-จัดหาแหล่งเงินทุนให้เกษตรกรเข้าถึงได้ -ส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการตัดปาล์มตามอายุการเก็บเกี่ยว	-ส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการตัดปาล์มตามอายุการเก็บเกี่ยว	-ส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการตัดปาล์มตามอายุการเก็บเกี่ยว

บทที่ ๓

บทสรุปโครงการ/กิจกรรมตามกรอบการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่

๑. แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการ

ตารางที่ ๓๖ แสดงแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	-
๒. ชื่อแผนงาน	-
๓. แนวทางการพัฒนา	-
๔. หลักการและเหตุผล	-
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	-
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	-
๗. พื้นที่เป้าหมาย	-
๘. กิจกรรมหลัก	-
๙. หน่วยงานดำเนินการ	-
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	-
๑๑. งบประมาณ	-
๑๒. ผลผลิต (Output)	-
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	-

หมายเหตุ : ถ้ามีมากกว่า ๑ โครงการ สามารถเพิ่มตารางได้

บรรณานุกรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ๒๕๖๙. ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์.

<https://agri-map-online.moac.go.th>. (สืบค้นเมื่อ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙).

กรมการปกครอง. ๒๕๖๙. ข้อมูลประชากร งานทะเบียนที่ว่าการอำเภอกาญจนดิษฐ์.

กรมส่งเสริมการเกษตร. ๒๕๖๙. ระบบทะเบียนเกษตรกรและข้อมูลสารสนเทศด้านพืชของเกษตรกร.

<http://farmer.doae.go.th>. (สืบค้นเมื่อ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙).

เทศบาลตำบลกรูด ๒๕๖๘. สภาพพื้นที่และข้อมูลพื้นฐานตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.

<https://www.thautae.go.th>. (สืบค้นเมื่อ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙).

สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี กลุ่มงานอากาศเกษตรกาญจนดิษฐ์. ๒๕๖๘. สภาพภูมิอากาศของเทศบาลตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์. กลุ่มงานสารสนเทศอากาศเกษตรกาญจนดิษฐ์.

สำนักงานเกษตรอำเภอกาญจนดิษฐ์. ๒๕๖๙ ข้อมูลกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร และกลุ่มส่งเสริมอาชีพ. <https://smce.doae.go.th>. (สืบค้นเมื่อ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙)

สำนักงานประมงอำเภอกาญจนดิษฐ์. ๒๕๖๙ ข้อมูลด้านประมง. งานทะเบียนสำนักงานประมงอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.

สำนักงานปศุสัตว์อำเภอกาญจนดิษฐ์. ๒๕๖๙ ข้อมูลด้านปศุสัตว์. งานทะเบียนสำนักงานปศุสัตว์อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอกาญจนดิษฐ์. ๒๕๖๙ ข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการ OTOP ของอำเภอ. งานทะเบียนสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.

สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี. ๒๕๖๙ ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์ ตำบลกรูดอำเภอกาญจนดิษฐ์. งานทะเบียนสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี.

อาณาเขตตำบลกรูด. ๒๕๖๙. แสดงขอบเขตรอยต่อตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.

<https://www.googlemap.co.th>. (สืบค้นเมื่อ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙).