

อ้อยโรงงาน

๒.๑ ข้อมูลด้านพื้นที่

๒.๑.๑ เขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน (Land Suitability) (ดังตารางที่ ๒๑)

ตารางที่ ๒๑ เขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน (Land Suitability)

ตำบล	พื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน			
	N (ไร่)	S๒ (ไร่)	S๓ (ไร่)	พื้นที่รวมทั้งหมด(ไร่)
ต.โชคเหนือ	๒๔,๘๘๗.๔๐	๑๑.๔๑	๐.๐๐	๒๔,๘๘๘.๘๑
ต.ตระเปียงเตีย	๗,๑๖๕.๙๘	๑๒,๑๗๘.๑๗	๐.๐๐	๑๙,๓๔๔.๑๕
ต.ตราดม	๒๓,๖๗๕.๑๑	๑๓.๙๑	๐.๐๐	๒๓,๖๘๙.๐๒
ต.ลำดวน	๓๒,๕๕๕.๑๑	๑๘.๔๙	๐.๐๐	๓๒,๕๗๓.๖๐
ต.อุโลก	๒๒,๙๒๒.๑๙	๖,๙๑๓.๘๗	๓๘๘๓.๗๓	๓๓,๗๑๙.๘๐
รวม	๑๑๑,๒๐๕.๘๐	๑๙,๑๓๕.๘๖	๓๘๘๓.๗๓	๑๓๔,๒๒๕.๓๙

อำเภอลำดวน มีระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน ทั้งหมดจากข้อมูล Land Suitability ของกรมพัฒนาที่ดินปี ๒๕๕๖ รวม ๑๓๔,๒๒๕.๓๙ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีจำนวน ๑๙,๑๓๕.๘๖ ไร่ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) มีจำนวน ๓๘๘๓.๗๓ ไร่ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีจำนวน ๑๑๑,๒๐๕.๘๐ ไร่ โดยแยกเป็นรายตำบลดังนี้

ตำบลโชคเหนือ มีระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน รวมทั้งหมด ๒๔,๘๘๘.๘๑ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีจำนวน ๑๑.๔๑ ไร่ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) มีจำนวน ๐.๐๐ ไร่ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีจำนวน ๒๔,๘๘๗.๔๐ ไร่

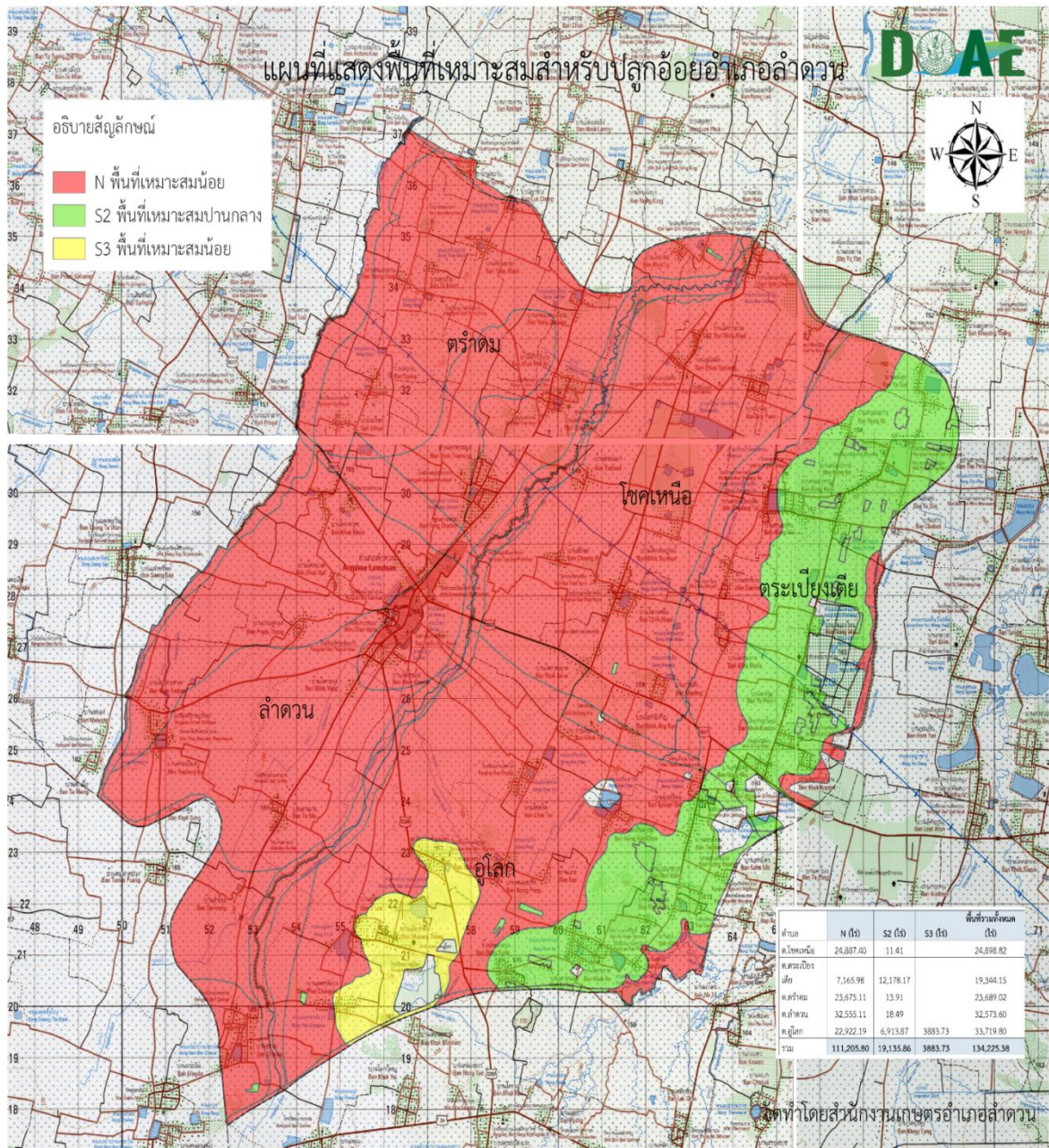
ตำบลตระเปียงเตีย มีระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน รวมทั้งหมด ๑๙,๓๔๔.๑๕ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีจำนวน ๑๒,๑๗๘.๑๗ ไร่ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) มีจำนวน ๐.๐๐ ไร่ และ พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีจำนวน ๗,๑๖๕.๙๘ ไร่

ตำบลตราดม มีพื้นที่ระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน รวมทั้งหมด ๒๓,๖๘๙.๐๒ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีจำนวน ๑๓.๙๑ ไร่ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) มีจำนวน ๐.๐๐ ไร่ และ พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีจำนวน ๒๓,๖๗๕.๑๑ ไร่

ตำบลลำดวน มีพื้นที่ระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน รวมทั้งหมด ๓๒,๕๗๓.๖๐ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีจำนวน ๑๘.๔๙ ไร่ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) มีจำนวน ๐.๐๐ ไร่ และ พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีจำนวน ๓๒,๕๕๕.๑๑ ไร่

ตำบลอุโลกมีพื้นที่ระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน รวมทั้งหมด ๓๓,๗๑๙.๘๐ ไร่ พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีจำนวน ๖,๙๑๓.๘๗ ไร่ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) มีจำนวน ๓๘๘๓.๗๓ ไร่ และ พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีจำนวน ๒๒,๙๒๒.๑๙ ไร่ (ภาพที่ ๑๒)

ภาพที่ ๑๒: แผนที่แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน



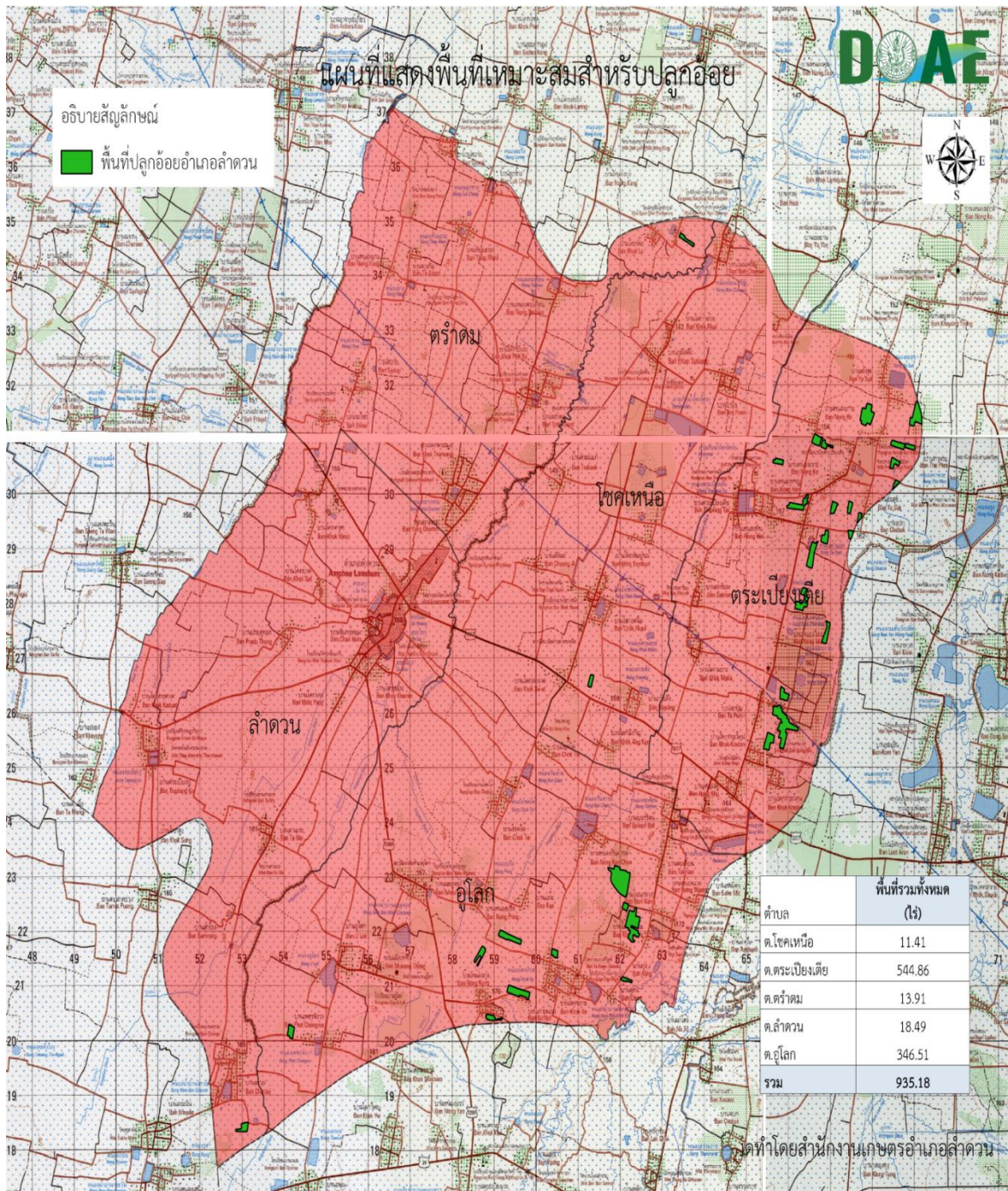
๒.๑.๒ พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในปัจจุบัน (Land use) (ดังตารางที่ ๒๒)

ตารางที่ ๒๒ พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในปัจจุบัน (Land use)

ตำบล	พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน อำเภอลำดวน
	(ไร่)
ต.โชคเหนือ	๑๑.๔๑
ต.ตระเปียงเตีย	๕๔๔.๘๖
ต.ตรำดม	๑๓.๙๑
ต.ลำดวน	๑๘.๔๙
ต.อุโลก	๓๔๖.๕๑
รวม	๙๓๕.๑๘

อำเภอลำดวนมีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน รวมทั้งหมด ๙๓๕.๑๘ ไร่ แยกเป็นรายตำบลดังนี้ ตำบลโชคเหนือ มีพื้นที่ ๑๑.๔๑ ไร่ ตำบลตระเปียงเตีย มีพื้นที่ ๕๔๔.๘๖ ไร่ ตำบลตรำดม มีพื้นที่ ๑๓.๙๑ ไร่ ตำบลลำดวน มีพื้นที่ ๑๘.๔๙ ไร่ และตำบลอุโลก มีพื้นที่ ๓๔๖.๕๑ ไร่ (ภาพที่ ๑๓)

ภาพที่ ๑๓: แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน



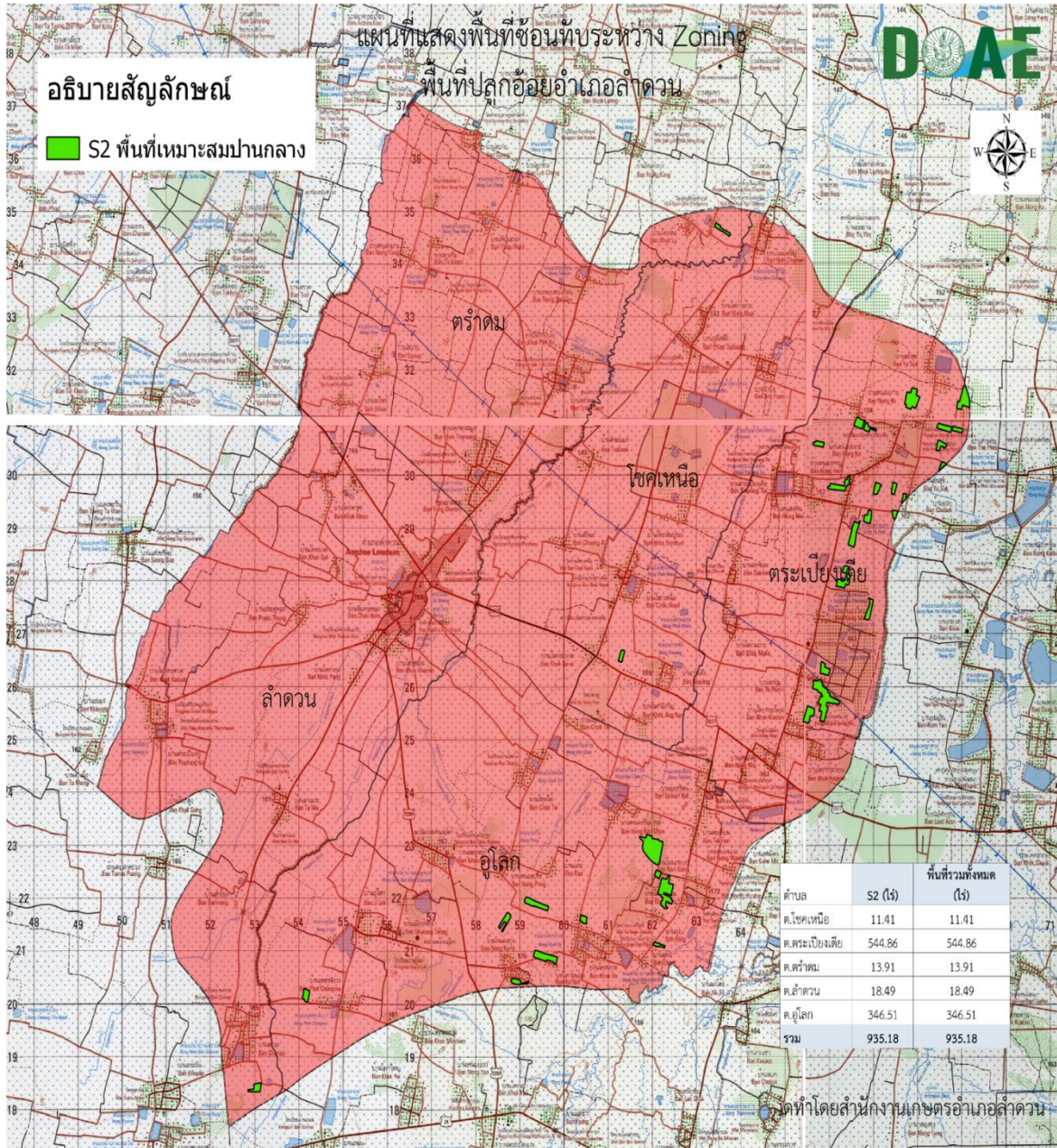
๒.๑.๓ การซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน กับพื้นที่ปลูกจริง (ดังตารางที่ ๒๓)

ตารางที่ ๒๓ การซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน กับพื้นที่ปลูกจริง

ตำบล	พื้นที่ซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงาน กับพื้นที่ปลูกจริง			
	S๒ (ไร่)	S๓ (ไร่)	N (ไร่)	พื้นที่รวมทั้งหมด(ไร่)
ต.โชคเหนือ	๑๑.๔๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑.๔๑
ต.ตระเปียงเตี้ย	๕๔๔.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๕๔๔.๘๖
ต.ตรำดม	๑๓.๙๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๓.๙๑
ต.ลำดวน	๑๘.๔๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๘.๔๙
ต.อุโลก	๓๔๖.๕๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๔๖.๕๑
รวม	๙๓๕.๑๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓๕.๑๘

จากการซ้อนทับพื้นที่เขตความเหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยโรงงานกับพื้นที่ปลูกจริงอำเภอ ลำดวน พบว่า พื้นที่รวมทั้งหมด ๙๓๕.๑๘ ไร่ มีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ที่อยู่ในเขต Zoning (S๒) มีจำนวน ๙๓๕.๑๘ ไร่ อยู่ในเขต Zoning (S๓) มีจำนวน ๐.๐๐ ไร่ และอยู่ในเขต Zoning (N) มีจำนวน ๐.๐๐ ไร่ (ภาพที่ ๑๔)

ภาพที่ ๑๔: แผนที่แสดงพื้นที่ซ้อนทับระหว่าง Zoning พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน



๒.๒ ข้อมูลด้านสินค้า

๒.๒.๑ สภาพการใช้เทคโนโลยีการผลิต

พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในอำเภอลำดวนเป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝนในการปลูกอ้อยโรงงานไม่มีระบบน้ำชลประทาน เก็บเกี่ยวช่วงเดือนตุลาคม – มีนาคม การปลูกอ้อยโรงงานปลูก ๑ ครั้งต่อปี เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมการปลูกโดยวิธีกร่อง และมีวิธีการปลูก ดังนี้

๑) เตรียมแปลงโดยไถดะทิ้งไว้ ๑๕ - ๓๐ วัน ไถแปรพร้อมเก็บวัชพืชออกจากแปลงและยกร่องแปลงปลูก

๒) ใช้ท่อนพันธุ์ดี เจริญเติบโตเร็ว รากแข็งแรง ไม่อ่อน ไม่แก่ ทนแล้ง เหมาะสมกับพื้นที่

๓) ยกร่องปลูกระยะ ๑.๐ - ๑.๕ เมตร กลบดินให้สม่ำเสมอหนา ๓ - ๔ เซนติเมตร

๕) ดูแลต้นอ้อยโรงงานกำจัดวัชพืชและการใส่ปุ๋ย ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ย ๑๕ - ๑๕ - ๑๕ หรือ ๑๓ - ๑๓ - ๒๑ อัตรา ๒๕ - ๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ หลังปลูกประมาณ ๑ เดือน และ ครั้งที่ ๒ หลังการปลูกประมาณ ๓ เดือนใส่ปุ๋ย ๑๕ - ๑๕ - ๑๕ อัตรา ๒๕ - ๕๐ กิโลกรัมต่อไร่

๖) การเก็บเกี่ยว ทำการเก็บเกี่ยวอ้อยโรงงานในช่วงอายุที่เหมาะสม คือ ประมาณ ๑๐ - ๑๔ เดือนหลังปลูก

๗) ต้นทุนการผลิตต่อไร่ต่อปี ประกอบด้วย ค่าเตรียมดิน ค่าจ้างปลูก ค่าบำรุงรักษา ค่าปุ๋ย ค่าพันธุ์ อื่นๆ (ดังตารางที่ ๒๔)

๑.๒.๒ ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ ๒๔ แสดงต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงานต่อไร่ต่อปี อำเภอลำดวน (อ้อยใหม่)

รายการ	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
การเตรียมดิน	๓ ครั้ง ๆ ละ ๒๕๐ บาท	๗๕๐
พันธุ์พืช - ค่าต้นพันธุ์อ้อยโรงงาน	-	๒,๔๐๐
การปลูก - ค่าปลูกและซ่อม	-	๖๕๐
ค่าแรงงานจัดวัชพืช โรคและแมลง	-	๒๐๐
ค่าปุ๋ย + ยาปราบศัตรูพืช/วัชพืช		๒,๕๐๐
ค่าบำรุงรักษา		๒๐๐
ค่าจ้างเก็บเกี่ยว	๑๘๐ บาท/ตัน	๑,๗๔๗
ค่าบรรทุก	๑๕๐ บาท/ตัน	๑,๔๕๖
รวมต้นทุน		๙,๙๐๓
รายรับ	ผลผลิต ๙,๗๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ ๆ ละบาท	เป็นเงิน บาทต่อไร่

๑.๒.๓ ปริมาณการผลิต

สำนักงานเกษตรจังหวัดสุรินทร์ (๒๕๕๙) ปริมาณผลผลิตที่เกษตรกรอำเภอลำดวน ผลิตได้ทั้งหมด ๙,๐๘๐.๖๐ ตันต่อปี แบ่งเป็น

๑. บริโภค - ตันต่อปี
๒. ทำพันธุ์ - ตันต่อปี
๓. จำหน่าย ๙,๐๘๐.๖๐ ตันต่อปี

๒.๒.๔ สถานการณ์การตลาด

จากข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ฤดูกาลผลิต ปี ๒๕๕๘/๒๕๕๙ ราคาอ้อยขั้นต้นในอัตรา ๘๐๘ บาท ณ ระดับความหวานที่ ๑๐ ซี.ซี.เอส และกำหนดอัตราขึ้น/ลง ของราคาอ้อยเท่ากับ ๔๘.๔๘ บาทต่อ ๑ หน่วย ซี.ซี.เอสต่อเมตริกตัน

๒.๒.๕ แหล่งรับซื้อผลผลิต

พื้นที่อำเภอลำดวนเป็นไม่มีจุดแหล่งรับซื้ออ้อยโรงงาน เกษตรกรจะนำอ้อยโรงงานไปส่งที่โรงงานน้ำตาลสุรินทร์ ตั้งอยู่ที่อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ (ตารางที่ ๒๕)

ตารางที่ ๒๕ แสดงข้อมูลจุดรับซื้ออ้อยโรงงานปี ๒๕๕๘/๕๙

ที่	ชื่อโรงงาน/ แหล่งรับซื้อ	ที่ตั้ง/ ตำบล	พิกัด		ปริมาณ การรับซื้อ ตัน/ปี	ราคารับซื้อ (บาท)	ช่วง เวลารับ ซื้อ
			X	Y			
๑	โรงงานน้ำตาล สุรินทร์	ปราสาท			๒,๗๘๕,๐๐๐		พ.ย. - มี.ค. ของ ปีถัดไป
รวม					๒,๗๘๕,๐๐๐	-	-

๒.๓ ข้อมูลด้านเกษตรกร/องค์กร

๒.๓.๑ ครั้วเรือนเกษตรกรที่ปลูกอ้อยโรงงาน

จากข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ปี ๒๕๕๙ มี จำนวนครั้วเรือนที่แจ้งขึ้นทะเบียนผู้ปลูกอ้อยโรงงานกับสำนักงานเกษตรอำเภอลำดวน จำนวน ๔ ครั้วเรือน พื้นที่ปลูกรวม ๒๓.๑๐ ไร่ แต่จากข้อมูล Land – use อำเภอลำดวนมีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน ๙๓๕.๑๘ ไร่

๒.๓.๒ สภาพปัญหาและความต้องการ

อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ เกษตรกรที่ปลูกอ้อยโรงงาน ประสบปัญหาได้แก่ การระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อยโรงงาน ส่งผลทำให้คุณภาพอ้อยโรงงาน ต่ำและต้นทุนการผลิตสูง สาเหตุจากเกษตรกรใช้กรรมวิธีการผลิตที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม เริ่มตั้งแต่การกำหนดพื้นที่ปลูก การเตรียมดิน การเตรียมพันธุ์ การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาผลผลิต (สำนักงานเกษตรอำเภอลำดวน, ๒๕๕๘) อีกทั้งเกษตรกรยังขาดองค์ความรู้ที่จะพัฒนาให้เทคโนโลยีการผลิตให้ประสบผลสำเร็จ โดยเกษตรกรมีความต้องการดังนี้

๑. พันธุ์อ้อยโรงงาน ด้านทานโรค ให้ผลผลิตสูง
๒. พัฒนาความรู้ให้มีความรู้ในการผลิตอ้อยโรงงาน ให้มีประสิทธิภาพ
๓. ลดต้นทุนการผลิตอ้อยโรงงาน
๔. มีระบบการจัดการและเทคโนโลยีการผลิตที่ดีเหมาะสม

๒.๓.๓ องค์ความรู้ที่ทักษะความชำนาญ

๑. เกษตรกรมีพื้นที่ทำกินของตนเอง
๒. มีศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตรเป็นแหล่งถ่ายทอดองค์ความรู้ในชุมชน
๓. เกษตรกรมีความชำนาญในการเพาะปลูกและความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเอง

๒.๓.๔ Smart Farmer ต้นแบบอ้อยโรงงาน

ชื่อ Smart Farmer และเกษตรกรต้นแบบ นายไมย์ พิสงขวัญ อายุ ๖๑ ปี ที่อยู่บ้านเลขที่ ๘๓ หมู่ ๑๐ บ้านหนองหาน ตำบลตระเปียงเตีย อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ พิกัดที่ตั้ง : X
Y เบอร์โทรศัพท์

๒.๓.๕ องค์กร/สถาบันเกษตรกร

ในอำเภอลำดวนมีองค์กรที่เกี่ยวข้องและมีความสำคัญต่อการผลิตอ้อยโรงงาน ได้แก่ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ๑ แห่ง ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ๑ แห่ง (ตารางที่ ๒๖) ตารางที่ ๒๖ องค์กรและสถาบันเกษตรกรในอำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ชื่อองค์กร/สถาบันเกษตรกร	ที่อยู่	จุดพิกัด		วัตถุประสงค์องค์กรและสถาบันเกษตรกร
		X	Y	
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	ม.๒ ต.ตระปึงเตี้ย	๓๖๖๖๘๔.๘๘	๑๖๓๑๒๙๗.๒๑	๑.การเพิ่มประสิทธิภาพผลิตพืช ๒.การลดต้นทุนการผลิตพืช
ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน	ม.๒ ต.ตระปึงเตี้ย	๓๖๖๖๘๔.๘๘	๑๖๓๑๒๙๗.๒๑	๑.การวิเคราะห์ดิน เพื่อหาค่าความเหมาะสมของอัตราการใช้ปุ๋ย ๒.ลดต้นทุนการผลิต