

ส่วนที่ ๓

ยุทธศาสตร์การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์

พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕

๓.๑ วิสัยทัศน์

เป็นจังหวัดที่มีการเผาอ้อยเป็นศูนย์ (Zero Burning) ในปีการผลิต ๒๕๖๔/๒๕๖๕

๓.๒ เป้าประสงค์

๓.๒.๑ ส่งเสริมการตัดอ้อยสด และลดการเผาอ้อยลงจนเป็นศูนย์ ในปีการผลิต ๒๕๖๔/๒๕๖๕

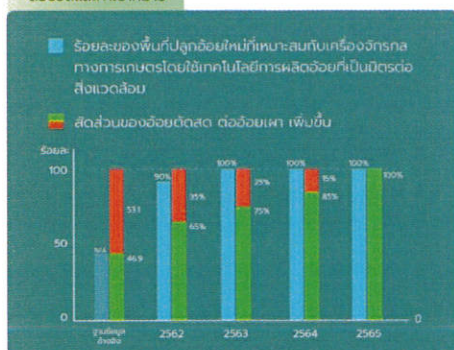
๓.๒.๒ ส่งเสริมเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๓.๓ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย			
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑. ร้อยละของพื้นที่ปลูกอ้อยใหม่ ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	NA	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐
๒. สัดส่วนของอ้อยตัดสด ต่ออ้อยเผา เพิ่มขึ้น	๔๖.๙/๕๓.๑	๖๕/๓๕	๗๕/๒๕	๘๕/๑๕	๑๐๐/๐

ยุทธศาสตร์ การผลิตอ้อย ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย



วิสัยทัศน์

เป็นจังหวัดที่มีการเผาอ้อยเป็นศูนย์ (Zero Burning) ในปีการผลิต ๒๕๖๔/๒๕๖๕

เป้าประสงค์

๑. ส่งเสริมการตัดอ้อยสด และลดการเผาอ้อยลงจนเป็นศูนย์ในปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕
๒. ส่งเสริมเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย



๓.๔ ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๓.๔.๑ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย			
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑. ร้อยละของพื้นที่ปลูกอ้อยที่ปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยใหม่ ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร	NA	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐
๒. ร้อยละของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้ลงทะเบียน	NA	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐



ยุทธศาสตร์การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

■ ร้อยละของพื้นที่ปลูกอ้อยที่ปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยใหม่ ที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร

■ ร้อยละของเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่ได้ลงทะเบียน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ และส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



กลยุทธ์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการผลิตอ้อยของจังหวัดกาฬสินธุ์

มาตรการ

๑. การขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวไร่อ้อย
๒. จัดทำข้อมูลสารสนเทศของการผลิตอ้อย
๓. จัดทำแผนปฏิบัติการในระดับอำเภอ
๔. จัดทำแผนปฏิบัติการในจังหวัด
๕. นำแผนไปปฏิบัติ

กลยุทธ์ที่ ๒ การเตรียมแปลง การปรับปรุงบำรุงดิน และการกำหนดระยะการปลูกระหว่างแถวที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร

มาตรการ

๑. การปลูกพืชบำรุงดินก่อนการปลูกอ้อย
๒. การสางใบอ้อยและไถกลบใบอ้อยเพื่อการบำรุงดิน
๓. การกำหนดระยะห่างระหว่างแถวที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๓ การพัฒนาการผลิตและส่งเสริมสนับสนุนการรวมกลุ่มเพื่อการผลิตและบริหารจัดการ

มาตรการ

๑. ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อการผลิตอ้อยในพื้นที่
๒. การส่งเสริมและพัฒนาการผลิตแปลงพันธุ์ระดับกลุ่ม/ชุมชน เน้นการส่งเสริมด้านการผลิตพันธุ์อ้อยเพื่อใช้เป็นแหล่งกระจายพันธุ์ของชุมชน
๓. ส่งเสริมการบริหารจัดการแปลงร่วมกัน เพื่อลดต้นทุนการผลิต

กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความรู้การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรการ

๑. การฝึกอบรม/การถ่ายทอดองค์ความรู้ การบริหารจัดการการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๒. ส่งเสริมการผลิตอ้อยปลอดภัย อ้อยอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมี
๓. ส่งเสริมความรู้ด้านการบริหารต้นทุน/และการจัดทำบัญชี
๔. การสาธิตเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับการผลิตอ้อย
๕. การฝึกอบรมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรแก่เกษตรกร

๓.๔.๒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมเทคโนโลยีและการจัดการที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย			
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑. ร้อยละของพื้นที่ปลูกอ้อยที่ใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรแบบครบวงจร	NA	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๑๐๐
๒. ร้อยละของเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่ได้ลงทะเบียนเพื่อการบริหารจัดการ	NA	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐



ยุทธศาสตร์การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562-2565

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

2 ส่งเสริมเทคโนโลยีและการจัดการที่เหมาะสมในการผลิตอ้อย ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ร้อยละของพื้นที่ปลูกอ้อยที่ใช้เครื่องจักรกล
ทางการเกษตรแบบครบวงจร

ค่าเป้าหมาย 2563 2564 2565

ร้อยละของเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่ได้ลงทะเบียน
เพื่อการบริหารจัดการ

ค่าเป้าหมาย 2563 2564 2565

กลยุทธ์ที่ 1

การบริหารจัดการและเพิ่มจำนวนเครื่องจักรกล
ทางการเกษตร ให้เหมาะสมกับจำนวนเกษตรกรและพื้นที่
การผลิตอ้อยของจังหวัด

1. การขึ้นทะเบียนเครื่องจักรกลทางการเกษตร
2. การบริหารจัดการเครื่องจักรกลทางการเกษตร
3. จัดหาเครื่องจักรกลทางการเกษตรเพื่อการผลิตอ้อย
4. จัดหา/สนับสนุนเงินทุนในรูปแบบและแหล่งต่างๆ ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร จัดหาเครื่องจักรกล
ทางการเกษตรในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
5. สนับสนุนการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในแปลงย่อย
6. การสร้างผู้ประกอบการด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ 2

บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบ Logistic ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

1. การกำหนดและบริหารจัดการรวบรวมผลผลิต
และรับซื้อ
2. การบริการจัดการการขนส่ง
3. การตรวจและควบคุมความปลอดภัยทางการขนส่ง

กลยุทธ์ที่ 3

ส่งเสริมเกษตรกรไปใช้อ้อยเป็นเชื้อเพลิง
พลังงานทดแทน เพื่อเป็นการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1. ศึกษาการใช้ประโยชน์อ้อยเป็นเชื้อเพลิงในรูปแบบต่างๆ
2. การกำหนดและบริหารจัดการรวบรวมผลผลิต
และรับซื้อในอ้อย
3. การรวบรวมผลผลิตในอ้อยเพื่อจำหน่าย
4. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ในการผลิตในอ้อย



จังหวัดกาฬสินธุ์

กลยุทธ์ที่ ๑ การบริหารจัดการและเพิ่มจำนวนเครื่องจักรกลทางการเกษตร ให้เหมาะสมกับจำนวน
เกษตรกรและพื้นที่การผลิตอ้อยของจังหวัด

มาตรการ

๑. การขึ้นทะเบียนเครื่องจักรกลทางการเกษตร
๒. การบริหารจัดการเครื่องจักรกลทางการเกษตร
๓. จัดหาเครื่องจักรกลทางการเกษตรเพื่อการผลิตอ้อย
๔. จัดหา/สนับสนุนเงินทุนในรูปแบบและแหล่งต่างๆ ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร
จัดหาเครื่องจักรกลทางการเกษตรในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๕. สนับสนุนการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรในแปลงย่อย
๖. การสร้างผู้ประกอบการด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๒ บริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบ Logistic ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

มาตรการ

๑. การกำหนดและบริหารจัดการรวบรวมผลผลิตและรับซื้อ
๒. การบริการจัดการการขนส่ง
๓. การตรวจและควบคุมความปลอดภัยทางการขนส่ง

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมการนำใบอ้อยไปใช้เพื่อผลิตพลังงานทดแทน และเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน
มาตรการ

๑. ศึกษาการใช้ประโยชน์จากใบอ้อยในรูปแบบต่างๆ
๒. การกำหนดและบริหารจัดการรวบรวมผลผลิตและรับซื้อใบอ้อย
๓. การรวมกลุ่มผลิตใบอ้อยเพื่อจำหน่าย
๔. เพิ่มมาตรการจูงใจในการผลิตใบอ้อย

๓.๔.๓ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ของเกษตรกรผู้ผลิตอ้อยสดและการบังคับใช้
มาตรการทางสังคม/กฎหมาย

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ร้อยละของเกษตรกรได้รับทราบถึงแผนยุทธศาสตร์/ มาตรการ/แนวทางการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	ร้อยละ ๙๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐



ยุทธศาสตร์การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

3 ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ของเกษตรกรผู้ผลิตอ้อยสด
และการบังคับใช้มาตรการทางสังคม/กฎหมาย

ร้อยละของเกษตรกรได้รับทราบถึงแผนยุทธศาสตร์/
มาตรการ/แนวทางการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม



กลยุทธ์ที่ 1

ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ของเกษตรกร
ผู้ผลิตอ้อยสด

- ๑ ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ด้านราคารับซื้อ
- ๒ การอำนวยความสะดวก การกำหนดคิว
การตัดและรับซื้อเข้าสับ
- ๓ ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ด้านการจ่ายเงิน
ให้แก่เกษตรกรผู้ผลิตอ้อยสด
- ๔ ส่งเสริมสิทธิประโยชน์
ด้านปัจจัยการผลิต



กลยุทธ์ที่ 2

การประมง และประมงสัตว์น้ำ
การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ๑ การประชาสัมพันธ์ เทคโนโลยีการผลิตอ้อย
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
และสิทธิประโยชน์ที่ได้รับ
- ๒ การสร้างการรับรู้ทางด้านกฎหมาย
และด้านสิ่งแวดล้อม



กลยุทธ์ที่ 3

ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน
และการบังคับใช้มาตรการทางสังคม

- ๑ สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- ๒ การงดรับซื้ออ้อยเหา



กลยุทธ์ที่ 4

การบังคับใช้กฎหมาย

- ๑ การบังคับใช้กฎหมาย



จังหวัดกาฬสินธุ์

กลยุทธ์ที่ ๑ ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ของเกษตรกรผู้ผลิตอ้อยสด

มาตรการ

๑. ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ด้านราคาซื้อขาย
๒. การอำนวยความสะดวก การกำหนดคิว การตัดและรับอ้อยเข้าหีบ
๓. ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ด้านการจ่ายเงินให้แก่เกษตรกรผู้ผลิตอ้อยสด
๔. ส่งเสริมสิทธิประโยชน์ด้านปัจจัยการผลิต

กลยุทธ์ที่ ๒ การรณรงค์ และประชาสัมพันธ์การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรการ

๑. การประชาสัมพันธ์ เทคโนโลยีการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสิทธิประโยชน์ที่ได้รับ
๒. การสร้างการรับรู้ทางด้านกฎหมาย และด้านสิ่งแวดล้อม
๓. กำหนดแนวทางการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมลดการสร้างมลพิษจากการผลิตอ้อย

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมการบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและการบังคับใช้มาตรการทางสังคม

มาตรการ

๑. สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน
๒. การงดรับซื้ออ้อยเผา

กลยุทธ์ที่ ๔ การบังคับใช้กฎหมาย

มาตรการ

๑. การบังคับใช้กฎหมาย

ส่วนที่ ๔

แผนปฏิบัติการการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

แผนปฏิบัติการการผลิต้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๒
ภายใต้ยุทธศาสตร์การผลิต้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูก้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
กลยุทธ์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การผลิต้อยของจังหวัด						
มาตรการ	แนวทางกรดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	
					จว/ก.จว.	อปท. อื่นๆ
๑. การขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวไร้อย	๑.๑ การจัดทำข้อมูลเกษตรกรชาวไร้อยในพื้นที่เพื่อจัดเก็บข้อมูลรายแปลง	สนง.เกษตร จ.กส. สนง.สถิติ จ.กส.	- อำเภอ - สมาคมชาวไร้อย - หน่วยงานน้ำตล - หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๒		
๒. จัดทำข้อมูลสารสนเทศของการผลิต้อย	๒.๑ รวบรวมข้อมูลการผลิต้อยจากโรงงานน้ำตาลในพื้นที่ข้อมูลจากเกษตรกรชาวไร้อยในพื้นที่ ๒.๒ นำข้อมูล มาจัดทำเป็นข้อมูลสารสนเทศการผลิต้อยในระดับอำเภอและระดับจังหวัด แยกเป็นปีการผลิต เช่น ขนาดพื้นที่ ปีที่ปลูก ระยะห่างระหว่างแถว ผลผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว ฯลฯ	สนง.เกษตร จ.กส. สนง.สถิติ จ.กส.	- อำเภอ - สมาคมชาวไร้อย - หน่วยงานน้ำตล - หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๒		
๓. จัดทำแผนปฏิบัติการในระดับอำเภอ	๓.๑ นำข้อมูล มาจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี โดยกำหนดเป็นแผนงาน/มาตรการ ในระดับอำเภอ ในระยะสั้นและระยะยาว	อำเภอ	- สมาคมชาวไร้อย - หน่วยงานน้ำตล - สนง.เกษตร จ.กส. - หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๒		
๔. จัดทำแผนปฏิบัติการในจังหวัด	๔.๑ นำข้อมูล มาจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี โดยกำหนดเป็นแผนงาน/มาตรการ ในระดับจังหวัด ในระยะสั้นและระยะยาว	สน.กส.	- สน.กส. - พส.กส. - สนง.ปศ.จกส. - สนง.อุตสาหกรรม จ.กส. - สนง.เกษตร จ.กส. - หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๒		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม							
กลยุทธ์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การผลิตอ้อยของจังหวัด							
มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	แหล่งงบประมาณ		
					จว/ก.จว.	อปท.	อื่นๆ
๕. นำแผนไปปฏิบัติ	๕.๑ นำแผนไปปฏิบัติโดยบูรณาการกับภาคส่วนต่างๆ ประกาศเป็นวาระสำคัญของพื้นที่เพื่อความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน	สน.จ.กส.	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๒			
	๕.๒ ประชาสัมพันธ์ยุทธศาสตร์ฯ	สน.จ.กส.	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๒			
	๕.๓ จัดทำ website ยุทธศาสตร์การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสื่อ Social media	สน.จ.กส.	- สน.จ.กส. - ทส.จ.กส. - สนง.ป.ก.จ.กส. - สนง.อุตสาหกรรม จ.กส. - สนง.เกษตร จ.กส.	เมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๒			

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม							
กลยุทธ์ที่ ๒ การเตรียมแปลง และการกำหนดระยะการปลูกระหว่างแถวที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร							
มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ		
					จว/ก.จว.	อปท.	อื่นๆ
๑. การปลูกพืชบำรุงดินก่อนการปลูกอ้อย	๑.๑ โครงการปลูกพืชบำรุงดินก่อนการปลูกอ้อยใหม่	สนง.เกษตร จ.กส.	สนง.เกษตร จ.กส. อำเภอ	เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๒			
	๑.๒ โครงการส่งเสริมการปลูกพืชบำรุงดินเพื่อการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	จ.กส.	สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๒			
๒. การสาងใบอ้อยและโลกใบอ้อย	๒.๑ โครงการส่งเสริมการสาងใบอ้อยและโลกใบอ้อยเพื่อการปลูกพืชบำรุงดิน	สนง.เกษตร จ.กส. มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์	อำเภอ สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๒			
๓. การกำหนดระยะห่างระหว่างแถวที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร	๓.๑ สำรวจและจัดเก็บข้อมูลแปลงที่จะดำเนินการปลูกอ้อยใหม่ในปีการผลิต ๒๕๖๒	สนง.เกษตร จ.กส. สนง.สถิติ.จ.กส.	สนง.สหกรณ์ จ.กส. อำเภอ อปท.	เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๒			
	๓.๒ การส่งเสริมเกษตรกรชาวไร่อ้อยทุกรายปรับเปลี่ยนระยะห่างระหว่างแถวที่เหมาะสมกับเครื่องจักรกลทางการเกษตร		สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล สหกรณ์การเกษตร/กลุ่มวิสาหกิจในพื้นที่ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๒			
	๓.๓ การส่งเสริมการใช้ท่อนพันธุ์อ้อยคุณภาพ			เมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๒			

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
กลยุทธ์ที่ ๓ การพัฒนาการผลิตและส่งเสริมสนับสนุนการรวมกลุ่มเพื่อการผลิตและบริหารจัดการ						
มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	แหล่งงบประมาณ	
					จว./ก.จว.	อื่นๆ
๑. ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อการผลิตย่อยในพื้นที่	๑.๑ การจัดตั้งกลุ่มการผลิตและบริหารจัดการย่อยในระดับพื้นที่	สนง.สหกรณ์ จ.กส.	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
	๑.๒ โครงการย่อยแปลงใหญ่	สนง.เกษตร จ.กส.	สถานพัฒนาที่ดิน จ.กส. หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง สมาคมชาวไร่ โรงเรียนวัดศาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
๒. การส่งเสริมและพัฒนาการผลิตแปลงพันธุ์ระดับกลุ่ม/ชุมชน เน้นการส่งเสริมด้านการผลิตเพื่อนพันธุ์ย่อยเพื่อใช้เป็นแหล่งกระจายเมล็ดพันธุ์ของชุมชน	๒.๑ โครงการผลิตแปลงพันธุ์ย่อยระดับกลุ่ม/ชุมชน	สนง.เกษตร จ.กส.	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
	๒.๒ โครงการสร้างผู้ประกอบการผลิตพันธุ์ย่อยคุณภาพต้นทุนต่ำ		สนง.สหกรณ์ จ.กส. สถานพัฒนาที่ดิน จ.กส. อำเภอ สมาคมชาวไร่ โรงเรียนวัดศาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
๓. ส่งเสริมการบริหารจัดการแปลงร่วมกัน เพื่อลดต้นทุนการผลิต	๓.๑ การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร	สนง.เกษตร จ.กส.	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	เมษายน ๒๕๖๒ – มีนาคม ๒๕๖๓		
	๓.๒ การป้องกันและปราบศัตรูพืชและการลดใช้สารเคมี ๓.๓ การจัดหาปัจจัยการผลิต ๓.๔ แรงงาน ๓.๕ การเก็บเกี่ยวและขนส่ง		สนง.สหกรณ์ จ.กส. สถานพัฒนาที่ดิน จ.กส. อำเภอ สมาคมชาวไร่ โรงเรียนวัดศาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง			

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความรู้การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	แหล่งงบประมาณ	
					จว./ก.จว.	อื่นๆ
๑. การฝึกอบรม/การถ่ายทอดองค์ความรู้ การบริหารจัดการการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๑.๑ โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ การผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	สถานีพัฒนาที่ดิน จ.กส.	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒		
	๑.๒ โครงการฝึกอบรม การผลิตพันธุ์อ้อย		สนง.สหกรณ์ จ.กส. สนง.ทสจ.กส. อำเภอ สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒		
๒. ส่งเสริมการผลิตอ้อยปลอดภัย อ้อยอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมี	๒.๑ ส่งเสริมการผลิตอ้อยปลอดภัย/อินทรีย์	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	สนง.เกษตร จ.กส. สถานีพัฒนาที่ดิน จ.กส. อำเภอ สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒		
๓. การสาธิตเครื่องจักรกล การเกษตรและอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับการผลิตอ้อย	๓.๑. โครงการการสาธิตเครื่องจักรกลการเกษตร และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับปลูกอ้อยรายย่อย แบบรวมกลุ่ม	สถานีพัฒนาที่ดิน จ.กส.	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส. สนง.สหกรณ์ จ.กส. สนง.เกษตร จ.กส. สนง.ทสจ.กส. อำเภอ สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน - กันยายน ๒๕๖๒		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและส่งเสริมเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความรู้การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	แหล่งงบประมาณ	
					จว./ก.จว.	อื่นๆ
๔. ส่งเสริมความรู้ด้านการบริหารต้นทุน/และการจัดทำบัญชี	๔.๑ โครงการส่งเสริมการจัดเก็บข้อมูลต้นทุนการบริหารต้นทุนการผลิตและการจัดทำบัญชี	ตรวจบัญชีสหกรณ์	สง.เกษตรและสหกรณ์ จ.ภส. สง.สหกรณ์ จ.ภส. สง.เกษตร จ.ภส. อำเภอ สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
	๕. การฝึกอบรมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรแก่เกษตรกร	สถานีพัฒนาฝีมือแรงงาน จังหวัดกาฬสินธุ์	สง.เกษตร จ.ภส. อำเภอ สถาบันการอาชีวศึกษา สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
	๕.๒ การซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร			เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมเทคโนโลยีและการจัดการที่เหมาะสมในการผลิต้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
กลยุทธ์ที่ ๑ เพิ่มจำนวนเครื่องจักรกลทางการเกษตร ให้เหมาะสมกับจำนวนเกษตรกรและพื้นที่การผลิต้อยของจังหวัด						
มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	
					จว./ก.จว.	อปท. อื่นๆ
๑. การขึ้นทะเบียนเครื่องจักรกลทางการเกษตร	๑.๑ การขึ้นทะเบียนเครื่องจักรกลทางการเกษตรสำหรับเกษตรกรรายย่อย	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
	๑.๒ การขึ้นทะเบียนเครื่องจักรกลทางการเกษตรสำหรับผู้ประกอบการ	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	สนง.สหกรณ์ จ.กส. สนง.อุตสาหกรรม จ.กส. สนง.พาณิชย์ จ.กส. สนง.ขนส่ง จ.กส. อำเภอ ธกส. สสว.	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
	๑.๓ วิเคราะห์จำนวน/ประสิทธิภาพเครื่องจักรกลต่อความต้องการในพื้นที่	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	สมาคมนักข่าว โรงเรียนนาคี เกษตรกรที่มีความสามารถ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
๒. การบริหารจัดการเครื่องจักรกลทางการเกษตร	๒.๑ การกำหนดพื้นที่บริการสำหรับเครื่องจักรกลทางการเกษตร	สนง.เกษตร จ.กส.	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส.	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒		
	๒.๒ ระบบการเคลื่อนย้าย/ขนส่ง เครื่องจักรกลทางการเกษตรในพื้นที่บริการ	สนง.เกษตร จ.กส.	สนง.สหกรณ์ จ.กส. สนง.อุตสาหกรรม จ.กส. สนง.พาณิชย์ จ.กส. สนง.ขนส่ง จ.กส. อำเภอ ธกส. สสว.			
	๒.๓ ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตร	สนง.เกษตร จ.กส.	สมาคมนักข่าว โรงเรียนนาคี เกษตรกรที่มีความสามารถ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง			
	๒.๔ การรวมกลุ่มเพื่อสนับสนุนทรัพยากรในการดำเนินงาน	สนง.เกษตร จ.กส.	สมาคมนักข่าว โรงเรียนนาคี เกษตรกรที่มีความสามารถ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง			

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมเทคโนโลยีและการจัดการที่เหมาะสมในการผลิต้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม							
กลยุทธ์ที่ ๑ เพิ่มจำนวนเครื่องจักรกลทางการเกษตร ให้เหมาะสมกับจำนวนเกษตรกรและพื้นที่การผลิต้อยของจังหวัด							
มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ		
					จว/อ.จว.	อปท	อื่นๆ
๓. จัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อการผลิต้อย	๓.๑ โครงการจัดหาเครื่องปลูกอ้อยเพื่อเปลี่ยนระยะปลูกเป็น ๑.๖๕ เมตร	สนง.เกษตร จ.กส. บริษัทน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด สมาคมชาวไร่อ้อย กาฬสินธุ์ สมาคมชาวไร่อ้อยลำน้ำปาว	สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส. สนง.สหกรณ์ จ.กส. สนง.อุตสาหกรรม จ.กส. สนง.พาณิชย์ จ.กส. สนง.ขนส่ง จ.กส. อำเภอ ธกส. สสว. เกษตรกรที่มีความสามารถ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒			
	๓.๒ โครงการจัดหาเครื่องใส่ปุ๋ยและเครื่องอัดใบอ้อย						
	๓.๓ โครงการจัดหาเครื่องตัดอ้อยโดยความร่วมมือ ๔ ฝ่าย รัฐ สมาคม โรงงาน และเอกชน						
	๓.๔ เครื่องจักรอื่น ที่สนับสนุนการผลิต้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม						
	๔.๑ การสนับสนุนสินเชื่อจากแหล่งเงินทุนต่างๆ						
๔. จัดหา/สนับสนุนเงินทุนในรูปแบบและแหล่งต่างๆ ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรจัดหาเครื่องจักรกลทางการเกษตรในการผลิต้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- โครงการสินเชื่อของ ธกส. - กองทุนอ้อยและน้ำตาล - สหกรณ์การเกษตร - แหล่งเงินทุนอื่นๆ	สนง.คลัง จ.กส.	สนง.เกษตร จ.กส. สนง.เกษตรและสหกรณ์ จ.กส. จ.กส. สนง.สหกรณ์ จ.กส. สนง.อุตสาหกรรม จ.กส. สนง.พาณิชย์ จ.กส. อำเภอ ธกส. สสว. สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล เกษตรกรที่มีความสามารถ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	เมษายน – กันยายน ๒๕๖๒			