

ที่ ว.398/2563

16 ตุลาคม 2563

เรื่อง สรุปลผลการประชุมคณะกรรมการอ้อย ครั้งที่ 6/2563

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงงานน้ำตาลทรายสมาชิก/  
นายกสมาคมโรงงานน้ำตาลทราย 3 สมาคม/  
ผู้จัดการสมาคมโรงงานน้ำตาลทราย 3 สมาคม/  
เลขานุการศูนย์ประสานงานโรงงานน้ำตาลลุ่มน้ำแม่กลอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปลผลการประชุมคณะกรรมการอ้อย ครั้งที่ 6/2563  
เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2563 จำนวน 34 หน้า

บริษัท ไทยซูการ์ มิลเลอร์ จำกัด ขอส่งสรุปลผลการประชุมคณะกรรมการอ้อย (กอ.) ครั้งที่ 6/2563  
เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2563 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวชิรวิทย์ เจริญชัยสุขสม)

ผู้สรุปลผลการประชุม



**สรุปผลการประชุม**  
**คณะกรรมการอ้อย ครั้งที่ 6/2563**  
**วันพฤหัสบดีที่ 15 ตุลาคม 2563 เวลา 13.30 น.**  
**ณ ห้องประชุมชั้น 1 สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย**



**กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม**

1. นายเข้มแข็ง (อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร)	ยุติธรรมดำรง	ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธาน
2. นายอนุวัฒน์ (แทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร)	จันทร์สุวรรณ	ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รองประธาน
3. นายสมศักดิ์	ขวัญแก้ว	ผู้แทนชาวไร่อ้อย	กรรมการ
4. นายนนทจิต	สมัตถะ	ผู้แทนชาวไร่อ้อย	กรรมการ
5. นายศิริชัย	ธรรมมา	ผู้แทนชาวไร่อ้อย	กรรมการ
6. นายมนตรี	คำพล	ผู้แทนชาวไร่อ้อย	กรรมการ
7. นายเสน่ห์	ยอดสสูง	ผู้แทนชาวไร่อ้อย	กรรมการ
8. นายอนันต์	ตั้งเย็น	ผู้แทนชาวไร่อ้อย	กรรมการ
9. นายพิริย์พล	ชินธรรมมิตร	ผู้แทนโรงงาน	กรรมการ
10. นายเอนก	ดุลยไพบุลย์	ผู้แทนโรงงาน	กรรมการ
11. นายสุเมธ	อมรณพรัตน์กุล	ผู้แทนโรงงาน	กรรมการ
12. นายกิติกร (รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย)	สุขสม	ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการและ เลขานุการ

**1. เรื่อง การจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ประจำปี 2563 (ครั้งที่ 2)**

ฝ่ายเลขานุการรายงานต่อที่ประชุมว่า ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (กอน.) ว่าด้วยการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2549 และระเบียบ กอน. ว่าด้วยการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 15 มกราคม 2559 “ข้อ 10 ให้คณะกรรมการอ้อยประกาศให้มีการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยในเดือนพฤษภาคมและเดือนพฤศจิกายนของทุกปี ทั้งนี้ คณะกรรมการอ้อยอาจจะประกาศเพิ่มเติม ได้ตามความเห็นสมควร”

ผลการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยทั้งประเทศ ณ เดือนกันยายน 2563 มีชาวไร่อ้อยจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 458,914 ราย และหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยจำนวนทั้งสิ้น 8,294 ราย และเพื่อให้การเตรียมการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยประจำปี 2563 ครั้งที่ 2 ภายในเดือนพฤศจิกายน 2563 ตามระเบียบดังกล่าวข้างต้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงได้จัดทำร่างประกาศคณะกรรมการอ้อย เรื่อง การจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยประจำปี 2563 ครั้งที่ 2 โดยกำหนดยื่นคำขอจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ระหว่างวันที่ 2-30 พฤศจิกายน 2563

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการเสนอประธานคณะกรรมการอ้อยลงนามเพื่อประกาศบังคับใช้ ประกาศคณะกรรมการอ้อย เรื่อง การจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ประจำปี 2563 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 2-30 พฤศจิกายน 2563 (เว้นวันหยุดราชการ) เวลา 8.30-16.30 น. ณ เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย จำนวน 8 เขต และโรงงานน้ำตาลทราย จำนวน 57 โรงงาน ต่อไป (เอกสารแนบ 1)

## 2. เรื่อง การดำเนินงานติดตามโครงการพัฒนาด้านอ้อยและสถานการณ์อ้อยปี 2563

ฝ่ายเลขานุการรายงานต่อที่ประชุมว่า คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (กอน.) ว่าด้วยในการประชุมครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 เห็นชอบการดำเนินงานติดตามโครงการพัฒนาด้านอ้อยและสถานการณ์อ้อย ปี 2563 งบประมาณ 710,760 บาท และครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2563 เห็นชอบขยายระยะเวลาการดำเนินงานติดตามโครงการพัฒนาด้านอ้อยและติดตามสถานการณ์อ้อยประจำปี พ.ศ. 2563 ออกไปเป็นวันที่ 30 ธันวาคม 2563

คณะทำงานพัฒนาโครงการด้านอ้อย ในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2563 เห็นชอบร่างกิจกรรมการติดตามโครงการพัฒนาด้านอ้อยปี 2563 ของคณะกรรมการอ้อย และคณะทำงานพัฒนาโครงการด้านอ้อย โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. ระยะเวลา: 5 วัน 5 คืน ระหว่างวันที่ 9-13 พฤศจิกายน 2563
2. งบประมาณ: 243,500 บาท (จากยอดที่ได้รับอนุมัติ 244,000 บาท)
3. ผู้ร่วมกิจกรรม: คณะกรรมการอ้อย 5 คน คณะทำงานพัฒนาโครงการด้านอ้อย 10 คน
4. กิจกรรม: ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานโครงการพัฒนาด้านอ้อยปี 2562 และความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการพัฒนาด้านอ้อยปี 2563
5. หน่วยงานรับผิดชอบ: คณะอนุกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่นเขต 22 จังหวัดอุทัยธานี เขต 7 จังหวัดอุตรดิตถ์ เขต 8 จังหวัดสุโขทัย และเขต 23 จังหวัดเพชรบูรณ์

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับทราบกิจกรรมและกำหนดการติดตามโครงการพัฒนาด้านอ้อยปี 2563 โดยให้มีการปรับเพิ่มลดจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมในคณะกรรมการอ้อย เพิ่มขึ้นจากเดิม 5 คน เป็น 6 คน คณะทำงานพัฒนาโครงการด้านอ้อย ลดลงจากเดิม 10 คน เป็น 9 คน และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการประสานผู้เข้าร่วมกิจกรรมและติดตามโครงการดังกล่าว

## 3. เรื่อง ต้นทุนการผลิตอ้อยปีการผลิต 2563/64

ฝ่ายเลขานุการรายงานต่อที่ประชุมว่า ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการคำนวณต้นทุนในการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย ลงวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2532 ข้อ 6 กำหนดว่า “ให้คณะกรรมการอ้อยดำเนินการและพิจารณากำหนดต้นทุนในการปลูกอ้อยในแต่ละปีการผลิต โดยคำนึงถึงค่าใช้จ่ายตามข้อ 5 ตลอดจนราคาของปัจจัยการผลิตที่เกี่ยวข้องที่ผันแปรหรือเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) ได้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดย ศาสตราจารย์ ดร.กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม เป็นที่ปรึกษาดำเนินงานโครงการจัดทำโครงสร้างต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อย โดยมีวิธีการดำเนินการ ดังนี้

1. จัดทำบัญชีชาวไร่อ้อยคู่สัญญาของโรงงานน้ำตาล ทั้ง 57 แห่ง โดยจำแนกตามขนาดพื้นที่ปลูกอ้อยเป็น 4 กลุ่ม

กลุ่มที่ 1 ขนาดพื้นที่ปลูกอ้อย 1-59 ไร่

กลุ่มที่ 2 ขนาดพื้นที่ปลูกอ้อย 60-199 ไร่

กลุ่มที่ 3 ขนาดพื้นที่ปลูกอ้อย 200-499 ไร่

กลุ่มที่ 3 ขนาดพื้นที่ปลูกอ้อย 500 ไร่ขึ้นไป

2. จำนวนเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เป็นกลุ่มตัวอย่างสำหรับการจัดทำต้นทุนการผลิตอ้อย 1,067 ราย  
สรุปผลการสำรวจต้นทุนการผลิตอ้อยปี 2563/64 ดังนี้

- |                                                       |          |           |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1. ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยทั้งประเทศ                      | 9,292.72 | บาทต่อไร่ |
| 2. ผลผลิตเฉลี่ย                                       | 9.30     | ตันต่อไร่ |
| 3. ต้นทุนการผลิตอ้อยต่อตันเท่ากับ                     | 999.22   | บาทต่อตัน |
| 4. ค่าขนส่ง 134.69 บาทต่อตัน ในระยะทาง 38.58 กิโลเมตร |          |           |
| 5. ต้นทุนเฉลี่ยทั้งประเทศ                             | 1,133.91 | บาทต่อตัน |

ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นชอบต้นทุนการผลิตอ้อยปีการผลิต 2563/64 รวมเฉลี่ยทั้งประเทศอยู่ที่ 1,133.91 บาทต่อไร่ เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหาร (กบ.) และคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (กอน.) พิจารณาต่อไป (เอกสารแนบ 2)

#### 4. เรื่อง โครงการคำนวณต้นทุนการผลิตอ้อยแบบใหม่

ฝ่ายเลขานุการรายงานต่อที่ประชุมว่า ประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2532 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการคำนวณต้นทุนในการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย ลงวันที่ 3 มีนาคม 2532

ข้อ 10 กำหนดว่า ในกรณีที่มีเหตุอันสมควรที่จะปรับปรุงรายการค่าใช้จ่ายในการผลิตอ้อยและหรือวิธีการผลิตน้ำตาลทราย ไม่ว่าจะเป็ค่าใช้จ่ายคงที่และหรือค่าใช้จ่ายผันแปร ให้คณะกรรมการอ้อยและหรือคณะกรรมการน้ำตาลทราย แล้วแต่กรณี รวบรวมรายละเอียดพร้อมด้วยความเห็นเสนอคณะกรรมการบริหาร และให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ต่อไป

ข้อ 11 เมื่อคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายเห็นสมควรที่จะยกเลิก เปลี่ยนแปลงแก้ไข และหรือเพิ่มเติมชนิดและหรือประเภทค่าใช้จ่าย ไม่ว่าจะเป็ค่าใช้จ่ายคงที่หรือค่าใช้จ่ายผันแปรของต้นทุนการผลิตอ้อยและหรือการผลิตน้ำตาลทรายแล้วแต่กรณี ก็ให้คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายมีประกาศยกเลิก เปลี่ยนแปลงแก้ไขและหรือเพิ่มเติม แล้วแต่กรณีจากที่กำหนดไว้ในบัญชีที่ 1 และบัญชีที่ 2 ในประกาศฉบับนี้ก็ได้

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) ได้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดย ศาสตราจารย์ ดร.กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม เป็นที่ปรึกษาดำเนินงานโครงการจัดทำโครงสร้างต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อย ซึ่งตามขอบเขตของงาน (TOR) กำหนดให้ที่ปรึกษาจัดทำโครงสร้างหลักเกณฑ์และวิธีการในการคำนวณต้นทุนการผลิตอ้อยแบบใหม่ที่ได้มาตรฐาน มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ และให้นำเสนอโครงสร้างการคำนวณต้นทุนการผลิตอ้อยแบบใหม่เข้าสู่คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องตามที่ สอน. กำหนด

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นชอบมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการส่งข้อมูลโครงการจัดทำโครงสร้างต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อย โดย ศาสตราจารย์ ดร.กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้คณะกรรมการพิจารณาทบทวนอีกครั้ง เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณาในครั้งต่อไป (เอกสารแนบ 3)



วชิรวิทย์ เจริญชัยสุขสม  
ผู้สรุปผลการประชุม  
บริษัท ไทยชูการ์ มิลเลอร์ จำกัด

## ประกาศคณะกรรมการอ้อย

เรื่อง การจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ประจำปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒

.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ประจำปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยสามารถส่งอ้อยเข้าโรงงานได้ตามบทบัญญัติของกฎหมาย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ ของระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย พ.ศ. ๒๕๕๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการอ้อยจึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ผู้มีสิทธิยื่นคำขอจดทะเบียนเป็นชาวไร่อ้อย ต้องเป็นผู้ซึ่งปลูกอ้อยในท้องที่ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่อง กำหนดท้องที่ที่เหมาะสมสำหรับการส่งเสริมการปลูกอ้อย พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ และมีสัญญาส่งอ้อยให้แก่โรงงานหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย

ข้อ ๒ ผู้มีสิทธิยื่นคำขอจดทะเบียนเป็นหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยต้องเป็นชาวไร่อ้อยที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นผู้ที่มีสัญญาส่งอ้อยแก่โรงงาน

(๒) มีพื้นที่ใช้ปลูกอ้อยไม่น้อยกว่าสิบไร่ และต้องรับมอบอ้อยจากชาวไร่อ้อยรายอื่น ซึ่งเมื่อรวมพื้นที่ของตนเองแล้วต้องไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยไร่

(๓) เป็นสมาชิกสถาบันชาวไร่อ้อย

ข้อ ๓ กำหนดยื่นคำขอจดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยระหว่างวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ (เว้นวันหยุดราชการ) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สถานที่จดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ประจำปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ผู้ประสงค์ยื่นคำขอจดทะเบียนเป็นชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยให้ใช้แบบ สอน.๑ แนบท้ายประกาศนี้ โดยขอรับได้จากเจ้าหน้าที่ที่ประจำ ณ สถานที่จดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ประจำปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ แนบท้ายประกาศนี้ และให้ยื่นหลักฐานประกอบคำขอดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณียื่นคำขอจดทะเบียนเป็นชาวไร่อ้อยให้ใช้หลักฐานประกอบคำขอ ดังต่อไปนี้

(ก) สำเนาทะเบียนบ้านและบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นคำขอพร้อมทั้งสำเนา

ภาพถ่าย

/ (ข) หลักฐาน

(ข) หลักฐานแสดงว่ามีโรงงานรับซื้ออ้อยของผู้ยื่นคำขอ เช่น หนังสือรับรองจากหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยของตน หรือหนังสือรับรองของโรงงานที่รับซื้ออ้อย หรือหนังสือรับรองของสถาบันชาวไร่อ้อยตามแบบที่คณะกรรมการอ้อยกำหนด

(ค) เอกสารแสดงสิทธิที่ชอบด้วยกฎหมายในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เช่น เอกสารสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครอง สัญญาเช่า สัญญาเช่าซื้อ สัญญาขายฝาก หรือเอกสารอื่นใดตามที่คณะอนุกรรมการอ้อยเห็นสมควร พร้อมทั้งสำเนาภาพถ่าย

(๒) ในกรณียื่นคำขอจดทะเบียนเป็นหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยให้ใช้หลักฐานประกอบคำขอดังต่อไปนี้

(ก) สำเนาทะเบียนบ้านและบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นคำขอ พร้อมทั้งสำเนาภาพถ่าย

(ข) สำเนาบัตรประจำตัวชาวไร่อ้อย

(ค) สำเนาสัญญาของชาวไร่อ้อยที่จะส่งอ้อยผ่านตนที่ลงนามรับรองความถูกต้อง

(ง) เอกสารแสดงการเป็นสมาชิกสถาบันชาวไร่อ้อย

(จ) หนังสือรับรองของโรงงานที่รับซื้ออ้อย

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

ประธานคณะกรรมการอ้อย

เล่มที่.....

แบบคำขอจดทะเบียนชาวไร่อ้อย และหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย

เลขที่.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ชาวไร่อ้อย

หัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย

รหัส สอน.

สถานที่.....

บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

ข้าพเจ้า (นาย,นาง,นางสาว) ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ

.....สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตำบล ..... อำเภอ .....

จังหวัด .....

มีความประสงค์ขอจดทะเบียนชาวไร่อ้อย หรือ หัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ประจำปี

การผลิต ..... โดยยื่นคำขอต่อเจ้าหน้าที่และขอแจ้งข้อมูลมีรายละเอียด ดังนี้

1. การใช้ที่ดินเพื่อการปลูกอ้อย จำนวนทั้งหมด ..... ไร่ จำนวน ..... แปลง  
(กรอกรายละเอียดตามแบบ สอน. 1/4)
2. กรณีเป็นหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย รับอ้อยของชาวไร่อ้อย จำนวน ..... ราย  
(กรอกรายละเอียดตามแบบ สอน. 1/5)
3. ส่งอ้อยเข้าโรงงาน จำนวน ..... โรงงาน

ชื่อโรงงาน	เลขที่คู่สัญญา	ปริมาณอ้อย (ตัน)

4. การส่งอ้อยผ่านหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย

- ชื่อหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย 1 .....

บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่

- ชื่อหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย 2 .....

บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่

5. เป็นสมาชิกองค์กรชาวไร่อ้อย ..... เลขที่สมาชิก .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นนี้ถูกต้องตรงกับความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....

(.....)

(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอจดทะเบียน

ผู้ยื่นคำขอ

สถานที่จดทะเบียนชาวไร่อ้อยและหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย

ประจำปี 2563 ครั้งที่ ๒

สถานที่	ที่อยู่
1.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 1	40/8 ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ โทร. 0-5544-0557
2.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 2	200 ม.9 ต. นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร โทร. 0-5585-0859
3.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 3	110/20 ต.ม่วงหมู อ.เมือง จ.สิงห์บุรี โทร. 0-3650-7260
4.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 4	301/54 ม.14 ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น โทร. -
5.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 5	151 ม.4 ต.พันดอน อ. กุมภวาปี จ.อุดรธานี โทร. 0-4220-0588
6.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 6	213/3-4 ต.โนนเมือง อ. เมือง จ.นครราชสีมา โทร. 0-4227-1943
7.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 7	9/8 ม.4 ที่ทำการสมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยเขต 7 ต.ท่าไม้ อ.ท่ามะกา จ. กาญจนบุรี โทร. 0-3454-1937
8.เขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 8	4/40 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทร. 0-3844-3868
9.โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร	52 ม.12 ต.วังนวม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร โทร. 0-5574-1931
10.โรงงานน้ำตาลทิพย์สุโขทัย	100 ม.9 ต.บ้านดึก อ.ศรีสำราญ จ.สุโขทัย โทร. 0-5544-2512
11.โรงงานน้ำตาลไทยเอกลักษณ์	42/1 ม.8 ต.คิ่งตะเภา อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ โทร. 0-5540-7241
12.โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร	152 ม.2 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร โทร. 0-5579-6005
13.โรงงานน้ำตาลนครเพชร	333 ม.9 ต.เทพนคร อ.เมือง จ.กำแพงเพชร โทร. 0-5572-9236-40
14.โรงงานเกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น (รวมผล)	1 ม.7 ต.บ้านมะเกลือ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ โทร. 0-5620-7225-6
15.โรงงานเกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น	1/1 ม.14 ต.หนองโพ อ.ตากสิน จ.นครสวรรค์ โทร. 0-5633-8123-5
16.โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก	8 ม.8 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก โทร. 0-5529-6021-3
17.โรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	99 ม.9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ โทร. 0-5679-9754-5
18.โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลสุพรรณบุรี	151 ม.6 ต.ย่านยาว อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี โทร. 0-3557-1030
19.โรงงานน้ำตาลมิตรผล	109 ม.10 ต.หนองมะค่าโมง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี โทร. 0-3541-8103-5
20.โรงงานน้ำตาลรีไฟน์ซียมงคล	99 ม.3 ต.หนองไธ้ อ.อุทัย จ.สุพรรณบุรี โทร. 0-3555-1488
21.โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี	24/2 ม.2 ต.ไม้ดัด อ.บางระจัน จ.สิงห์บุรี โทร. 0-3659-1475-6
22.โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล ที.เอ็น.	11 ม.2 ต.แก่งผักกูด อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี โทร. 0-3664-6041-4
23.โรงงานน้ำตาลสระบุรี	188 ม.1 ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี โทร. 0-3635-9185-6
24.โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลปราณบุรี	16/7 ม.4 ต.เขาน้อย อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ โทร. 0-3254-4546
25.โรงงานน้ำตาลราชบุรี	9 ม.6 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี โทร. 0-3220-1456-7
26.โรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง	3/11 ม.18 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี โทร. 0-3237-1444-5
27.โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่	88 ม.12 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี โทร. 0-5659-6717
28.โรงงานอุตสาหกรรมมิตรเกษตร	93/1 ม.9 ต.ดอนขมิ้น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี โทร. 0-3456-6191
29.โรงงานน้ำตาลไทยกาญจนบุรี	1 ม.8 ต.ท่าไม้ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี โทร. 0-3464-9501-2
30.โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย	99 ม.6 ต.หลุมรั้ง อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี โทร. 0-34615350-2
31.โรงงานน้ำตาลท่ามะกา	14/1 ม.10 ต.ท่ามะกา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี โทร.0-3454-2536-8

32.โรงงานประจวบอุตสาหกรรม	14/2 ม.10 ต.ท่ามะกา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี โทร. 0-3454-3123
33.โรงงานไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรม	84 ม.3 ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี โทร. 0-3456-1178
34.โรงงานไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล	99 ม.9 ต.ตะคร้ำเอน อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี โทร.0-3456-1188
35. โรงงานอุตสาหกรรมมิตรเกษตรอุทัยธานี	99 ม.10 ต. ไร่เขียว อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี โทร. -
36.โรงงานสหการน้ำตาลชลบุรี	612 ม.5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทร. 0-3829-2416-8
37.โรงงานน้ำตาลนิวกวางสุรินทร์	24 ม.1 ต.หมอนนาง อ.พนัส นิคม จ.ชลบุรี โทร. 0-3846-1968
38.โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก	279 ม.1 ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว โทร. 0-3726-1510
39.โรงงานน้ำตาลระยอง	388 ม.6 ต.ธาตุทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี โทร. 0-3847-0418-21
40.โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน	99 ม.9 ต.สำราญ กิ่ง อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ โทร. 0-4381-4028-30
41.โรงงานรวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม (ขอนแก่น)	365 ม.1 ต.หนองเรือ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น โทร. 0-4329-4202-4
42.โรงงานน้ำตาลขอนแก่น	43 ม.10 ต. น้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น โทร. 0-4344-1241-4
43.โรงงานน้ำตาลกุมภวาปี	73 ม.11 ต.กุมภวาปี อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี โทร. 0-4233-1184-5
44.โรงงานน้ำตาลเกษตรผล	9 ม.9 ต.ปะโค อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี โทร. 0-4239-8848-50
45.โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม	11 ม.6 ต.หนองสระปลา อ.หนองหาน จ.อุดรธานี โทร. 0-4223-5160-1
46.โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์	237 ม.2 ต.หินเหล็กไฟ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ โทร. 0-4465-9020-3
47.โรงงานสหเรือ	76 ม.8 ต.บางทรายใหญ่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร โทร.0-4231-0174-6
48.โรงงานรวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม (ชัยภูมิ)	99 ม.10 ต.โคกสะอาด อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ โทร. 0-4488-1111-4
49.โรงงานอุตสาหกรรมโคราช	111 ม.18 ต.หนองระเวียง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา โทร. 0-4420-0444
50.โรงงานอุตสาหกรรมอ่างเวียน	223 ม.1 ต.แก้งสนามนาง อ.แก้งสนามนาง จ.นครราชสีมา โทร. 0-4433-9061-3
51.โรงงานน้ำตาลครบุรี	289 ม.13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา โทร. 0-4444-8017
52.โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์	99 ม.1 ต.สมสะอาด อ.ภูจินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์ โทร. 0-4381-3803-4
53.โรงงานน้ำตาลสุรินทร์	246 ม.13 ต.ปรี้อ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ โทร. 0-4450-1908-13
54.โรงงานน้ำตาลมหาวัง	222 ม. 9 ต.แก้งแก อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม โทร. 0-4373-1185-8
55.โรงงานน้ำตาลเอราวัณ	111 ม. 12 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู โทร. 0-4235-9622
56.โรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี	118 ม.10 ต.คำบง อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี โทร. 0-4291-8692
57.โรงงานรวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม (เลย)	199 ม.1 ต.โคกขมิ้น อ.วังสะพุง จ.เลย โทร 0-4281-0921-3
58.โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)	255 ม.4 ต.หนองหญ้าปล้อง อ.วังสะพุง จ.เลย โทร. 0-4281-0931-4
59.โรงงานน้ำตาลระยอง (ชัยภูมิ)	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ. บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
60.โรงงานน้ำตาลสระบุรี (สาขาสระโบสถ์)	99/9 ม.4 ต.สระโบสถ์ อ.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี โทร. 0-3677-6648
61.โรงงานน้ำตาลราชบุรี (กาญจนบุรี)	98/1 ม. 1 ต.บ้านเก่า อ.เมือง จ.กาญจนบุรี โทร. 083-3222445
62.โรงงานไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล (เพชรบูรณ์)	99 ม. 3 ต.หนองแจง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ โทร. 0-5671-3500-9
63.โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (วังสมบูรณ์)	ม.1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว
64.โรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (สกลนคร)	89 ม.8 ต.อุ่มจาน อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร โทร. 0-4216-2222
65.โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ (อำนาจเจริญ)	99 ม. 9 ต.น้ำปลัก อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ

**ต้นทุนการผลิตอ้อยปีการผลิต 2563/64**  
**เฉลี่ยทั้งประเทศ**  
**(ตามมติคณะกรรมการอ้อย ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2563)**

เอกสารแนบ 2

รายการ	ต้นทุน			
	อ้อยปลูก	อ้อยต่อปีที่ 1	อ้อยต่อปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
<b>1. ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)</b>	<b>9,208.51</b>	<b>5,003.50</b>	<b>4,952.65</b>	<b>6,666.39</b>
1.1 ค่าแรงงาน	4,016.74	2,644.77	2,614.41	3,182.34
(1) เตรียมดิน	422.80	0.00	0.00	169.04
(2) ปลูก	872.68	0.00	0.00	348.92
(3) ดูแลรักษา	520.60	489.24	475.97	496.98
(4) เก็บเกี่ยว	2,200.65	2,155.53	2,138.44	2,167.40
1.2 ค่าวัสดุ	4,823.43	2,158.59	2,140.13	3,217.39
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	1,978.99	0.00	0.00	791.25
(2) ค่าปุ๋ย	1,407.59	1,307.31	1,296.86	1,343.63
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	382.98	356.77	336.17	359.80
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น	1,053.87	494.51	507.10	722.71
ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง				
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	368.34	200.14	198.11	266.66
<b>2. ค่าจัดการ (7% ของต้นทุนผันแปร)</b>	<b>644.60</b>	<b>350.25</b>	<b>346.69</b>	<b>466.65</b>
<b>3. ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)</b>	<b>2,387.43</b>	<b>2,007.58</b>	<b>2,008.22</b>	<b>2,159.68</b>
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,685.27	1,685.27	1,685.27	1,685.27
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	693.49	318.33	318.96	468.55
3.3 ค่าเสียโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	8.67	3.98	3.99	5.86
<b>4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)</b>	<b>12,240.54</b>	<b>7,361.33</b>	<b>7,307.56</b>	<b>9,292.72</b>
<b>ต้นทุนถ่วงน้ำหนักด้วยพื้นที่</b>	<b>4,894.06</b>	<b>1,758.31</b>	<b>2,640.35</b>	<b>9,292.72</b>
5. ผลผลิตต่อไร่	10.24	8.82	8.57	9.30
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,195.59	834.93	852.82	999.22
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	137.47	134.33	132.26	134.69
ระยะทาง (ก.ม.)	39.56	39.60	36.58	38.58
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,133.91

หมายเหตุ: 1. ต้นทุนการสำรวจของมหาวิทยาลัยขอนแก่น 4 ภาค

2. สัดส่วนพื้นที่ถ่วงน้ำหนัก-สัดส่วนอ้อยปลูก: อ้อยต่อปี 1: อ้อยต่อปี 2 = 40 : 24 : 36

# โครงการจัดทำโครงสร้างต้นทุน มาตรฐานการผลิตอ้อย



## วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ประเมินต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อย ปีการผลิต 63/64
- เสนอแนวทางการจัดทำต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อยทางเลือก
- เสนอแนวทางการลดต้นทุนการผลิตอ้อย

รายการ	02/63			
	ข้อปลูก	ข้อคอป1	ข้อคอป2	สิ้นทุนรวม
1.สิ้นทุนหันแปร (บาท/ไร่)	16,748.36	5,294.70	5,119.82	6,871.34
1.1 ค่าแรงงาน	6,651.48	3,061.86	3,393.93	3,902.31
(1) เตรียมดิน	1,264.84			379.45
(2) ปลูก	1,177.73			353.32
(3) ดูแลรักษา	1036.67	966.01	1058.37	1018.61
(4) เก็บเกี่ยว	2,573.24	2,096.85	1,335.56	2,159.93
1.2 ค่าวัสดุ	4,184.05	1,979.71	1,982.09	2,641.82
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	1,953.85			506.16
(2) ค่าปุ๋ย	1,541.90			1,398.62
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	478.75	430.59	407.75	457.77
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	209.55	203.23	180.32	199.58
น้ำมันหล่อลื่น				
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	511.83	252.13	243.8	327.21
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของสิ้นทุนหันแปร )	752.38	378.63	358.39	480.99
3. สิ้นทุนคงที่	1,795.41	1,810.10	1,797.85	1,798.13
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,600.07	1,673.87	1,673.87	1,673.87
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	119.34	134.45	112.34	122.58
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	1.7	1.78	1.64	1.71
4.สิ้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,276.15	7,475.43	7,366.06	9,158.46
สิ้นทุนถ่วงน้ำหนักด้วยพื้นที่	3,988.85	2,691.15	2,476.46	9,158.46
5. ผลผลิตต่อไร่	12.75	16.34	8.97	16.59
6. สิ้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,844.47	722.96	816.84	864.87
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	149.16	149.11	148.16	148.29
ระยะทาง (ก.ม.)	12.49	32.34	31.42	31.93
8. สิ้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1012.36

รายการ	สิ้นทุนการผลิตอ้อย			
	ข้อปลูก	ข้อคอปที่ 1	ข้อคอปที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1.สิ้นทุนหันแปร (บาท/ไร่)	9,208.51	5,003.50	4,952.63	6,666.38
1.1 ค่าแรงงาน	4,016.74	2,644.77	2,614.40	3,182.34
(1) เตรียมดิน	422.80	0.00	0.00	169.04
(2) ปลูก	872.68	0.00	0.00	348.92
(3) ดูแลรักษา	520.60	489.24	475.97	496.98
(4) เก็บเกี่ยว	2,200.65	2,155.53	2,138.44	2,167.40
1.2 ค่าวัสดุ	4,823.43	2,158.58	2,140.13	3,217.38
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	1,978.99	0.00	0.00	791.25
(2) ค่าปุ๋ย	1,407.59	1,307.31	1,296.86	1,343.63
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	382.98	356.77	336.17	359.80
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	1,053.87	494.51	507.10	722.71
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	368.34	200.14	198.11	266.66
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของสิ้นทุนหันแปร )	644.60	350.24	346.68	466.65
3. สิ้นทุนคงที่	2,387.43	2,007.58	2,008.22	2,159.69
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,685.27	1,685.27	1,685.27	1,685.27
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	693.49	318.33	318.96	468.55
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	8.67	3.98	3.99	5.86
4.สิ้นทุนรวม (บาท/ไร่)	12,246.04	7,361.33	7,307.54	9,292.72
สิ้นทุนถ่วงน้ำหนักด้วยพื้นที่	4,894.06	1,758.31	2,640.35	9,292.72
5. ผลผลิตต่อไร่	10.24	8.82	8.57	9.30
6. สิ้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,195.59	834.93	852.82	999.22
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	137.47	134.33	132.26	134.69
ระยะทาง (ก.ม.)	39.56	39.60	36.58	38.58
8. สิ้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,133.91

หมายเหตุ 1. ผลการสำรวจของมหาวิทยาลัยขอนแก่น 4 ภาค  
2. สัดส่วนพื้นที่ถ่วงน้ำหนัก - ข้อปลูก : ข้อคอปที่ 1 : ข้อคอปที่ 2 = 40 : 24 : 36

รายการ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
	ข้อปลูก	ข้อคอปที่ 1	ข้อคอปที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1.สิ้นทุนหันแปร (บาท/ไร่)	10,182.26	5,151.28	5,393.99	7,424.78
1.1 ค่าแรงงาน	4,395.47	2,608.98	2,662.10	3,405.06
(1) เตรียมดิน	663.86	0.00	0.00	289.12
(2) ปลูก	940.11	0.00	0.00	409.43
(3) ดูแลรักษา	573.30	477.58	512.27	531.05
(4) เก็บเกี่ยว	2,218.20	2,131.40	2,149.83	2,175.47
1.2 ค่าวัสดุ	5,379.50	2,336.24	2,516.13	3,722.72
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	2,195.32	0.00	0.00	956.09
(2) ค่าปุ๋ย	1,555.84	1,505.38	1,567.36	1,548.41
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	501.56	380.32	442.77	454.33
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	1,126.78	450.54	506.00	763.89
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	407.29	206.05	215.76	296.99
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของสิ้นทุนหันแปร )	712.76	360.59	377.58	519.73
3. สิ้นทุนคงที่	2,172.44	1,857.65	1,864.59	1,997.10
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,490.63	1,490.63	1,490.63	1,490.63
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	673.40	362.50	369.35	500.22
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	8.42	4.53	4.62	6.25
4.สิ้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,067.46	7,369.52	7,636.16	9,941.62
สิ้นทุนถ่วงน้ำหนักด้วยพื้นที่	5,691.04	1,656.70	2,593.88	9,941.62
5. ผลผลิตต่อไร่	10.07	8.78	8.25	9.16
6. สิ้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,298.14	839.54	925.57	1,085.33
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	132.73	113.75	116.92	121.13
ระยะทาง (ก.ม.)	29.83	68.02	43.14	47.00
8. สิ้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,206.46

หมายเหตุ สัดส่วนพื้นที่ถ่วงน้ำหนัก - ข้อปลูก : ข้อคอปที่ 1 : ข้อคอปที่ 2 = 44 : 22 : 34

รายการ	ภาคเหนือ			
	ข้อปลูก	ข้อคอปที่ 1	ข้อคอปที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1.สิ้นทุนหันแปร (บาท/ไร่)	9,907.72	5,021.44	4,886.25	6,687.52
1.1 ค่าแรงงาน	4,441.42	2,547.33	2,593.15	3,231.39
(1) เตรียมดิน	588.73	0.00	0.00	207.08
(2) ปลูก	1,157.97	0.00	0.00	407.30
(3) ดูแลรักษา	453.69	507.46	504.46	487.38
(4) เก็บเกี่ยว	2,241.03	2,039.87	2,088.69	2,129.62
1.2 ค่าวัสดุ	5,069.99	2,273.26	2,097.65	3,188.63
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	2,302.41	0.00	0.00	809.85
(2) ค่าปุ๋ย	1,366.40	1,245.38	1,106.30	1,233.82
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	382.89	576.50	408.42	442.99
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	1,018.29	451.37	582.93	701.98
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	396.31	200.86	195.45	267.50
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของสิ้นทุนหันแปร )	693.54	351.50	342.04	468.13
3. สิ้นทุนคงที่	2,535.96	1,873.03	1,880.63	2,109.16
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,589.85	1,589.85	1,589.85	1,589.85
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	934.43	279.68	287.18	512.90
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	11.68	3.50	3.59	6.41
4.สิ้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,137.23	7,245.97	7,108.91	9,264.81
สิ้นทุนถ่วงน้ำหนักด้วยพื้นที่	4,620.87	1,877.30	2,766.64	9,264.81
5. ผลผลิตต่อไร่	9.84	9.14	8.93	9.30
6. สิ้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,334.64	792.71	796.39	996.22
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	142.95	139.79	130.62	137.79
ระยะทาง (ก.ม.)	52.52	38.17	30.40	40.37
8. สิ้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,134.00

หมายเหตุ สัดส่วนพื้นที่ถ่วงน้ำหนัก - ข้อปลูก : ข้อคอปที่ 1 : ข้อคอปที่ 2 = 35 : 26 : 39

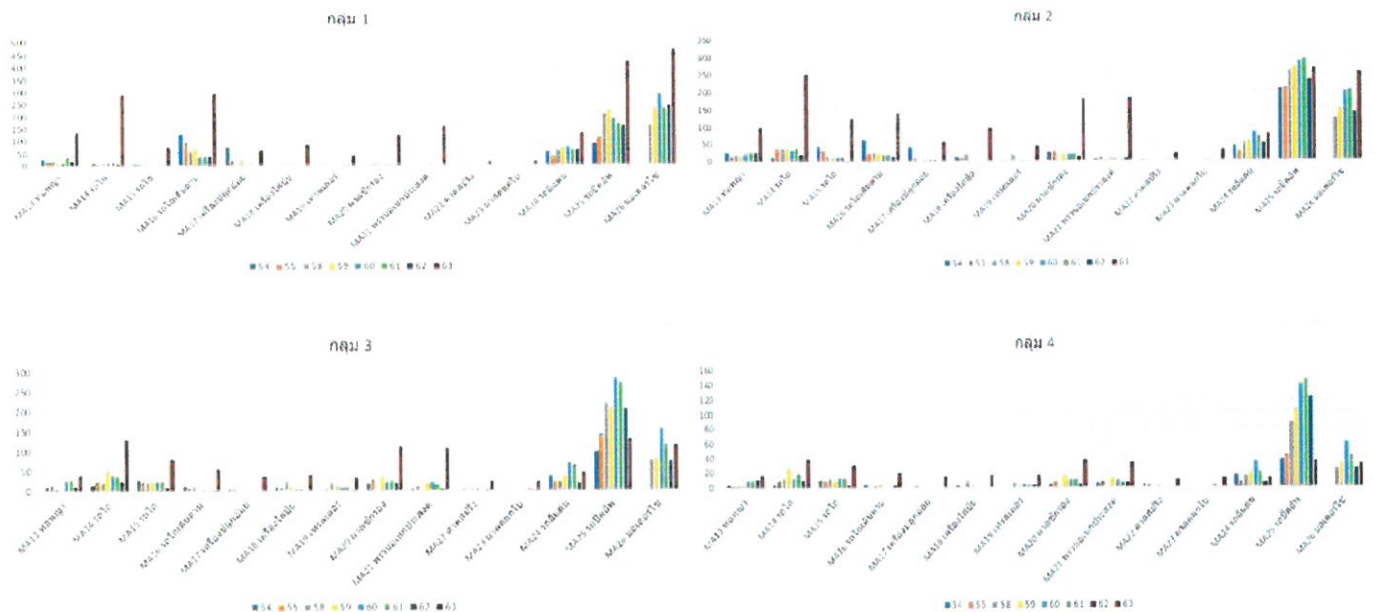
รายการ	ภาคตะวันออก			
	อ้อยปลูก	อ้อยต่อปี 1	อ้อยต่อปี 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนขั้นต่ำ (บาท/ไร่)	9,772.01	4,843.19	4,259.98	6,571.14
1.1 ค่าแรงงาน	3,694.29	2,452.59	2,312.37	2,890.06
(1) เตรียมดิน	1,003.52	0.00	0.00	390.09
(2) ปลูก	636.71	0.00	0.00	247.51
(3) ดูแลรักษา	375.90	363.53	387.60	376.10
(4) เก็บเกี่ยว	1,678.16	2,089.05	1,924.77	1,876.37
1.2 ค่าวัสดุ	5,686.85	2,196.88	1,777.21	3,418.23
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	2,238.36	0.00	0.00	870.10
(2) ค่าปุ๋ย	1,512.13	911.37	970.90	1,164.09
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	690.01	387.06	271.13	467.45
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	1,246.35	898.44	535.18	916.59
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	390.88	193.73	170.40	262.85
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนขั้นต่ำ )	684.04	339.02	298.20	459.98
3. ต้นทุนคงที่	2,314.26	1,987.87	2,092.42	2,148.44
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,898.67	1,898.67	1,898.67	1,898.67
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	410.46	88.11	191.36	246.69
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	5.13	1.10	2.39	3.08
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	12,770.31	7,170.09	6,650.59	9,179.57
ต้นทุนส่วนบุคคลด้วยพื้นที่	4,964.10	2,071.74	2,143.72	9,179.57
5. ผลผลิตต่อไร่	10.67	7.66	9.57	9.45
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,196.70	936.36	694.93	971.38
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	129.60	140.00	157.37	142.32
ระยะทาง (ก.ม.)	28.16	21.33	40.11	29.87
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,113.71

หมายเหตุ: สัดส่วนพื้นที่ถ่วงน้ำหนัก - อ้อยปลูก : อ้อยต่อปี 1 : อ้อยต่อปี 2 = 39 : 29 : 32

รายการ	ภาคตะวันออก			
	อ้อยปลูก	อ้อยต่อปี 1	อ้อยต่อปี 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนขั้นต่ำ (บาท/ไร่)	9,772.01	4,843.19	4,259.98	6,571.14
1.1 ค่าแรงงาน	3,694.29	2,452.59	2,312.37	2,890.06
(1) เตรียมดิน	1,003.52	0.00	0.00	390.09
(2) ปลูก	636.71	0.00	0.00	247.51
(3) ดูแลรักษา	375.90	363.53	387.60	376.10
(4) เก็บเกี่ยว	1,678.16	2,089.05	1,924.77	1,876.37
1.2 ค่าวัสดุ	5,686.85	2,196.88	1,777.21	3,418.23
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	2,238.36	0.00	0.00	870.10
(2) ค่าปุ๋ย	1,512.13	911.37	970.90	1,164.09
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	690.01	387.06	271.13	467.45
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	1,246.35	898.44	535.18	916.59
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	390.88	193.73	170.40	262.85
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนขั้นต่ำ )	684.04	339.02	298.20	459.98
3. ต้นทุนคงที่	2,314.26	1,987.87	2,092.42	2,148.44
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,898.67	1,898.67	1,898.67	1,898.67
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	410.46	88.11	191.36	246.69
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	5.13	1.10	2.39	3.08
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	12,770.31	7,170.09	6,650.59	9,179.57
ต้นทุนส่วนบุคคลด้วยพื้นที่	4,964.10	2,071.74	2,143.72	9,179.57
5. ผลผลิตต่อไร่	10.67	7.66	9.57	9.45
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,196.70	936.36	694.93	971.38
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	129.60	140.00	157.37	142.32
ระยะทาง (ก.ม.)	28.16	21.33	40.11	29.87
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,113.71

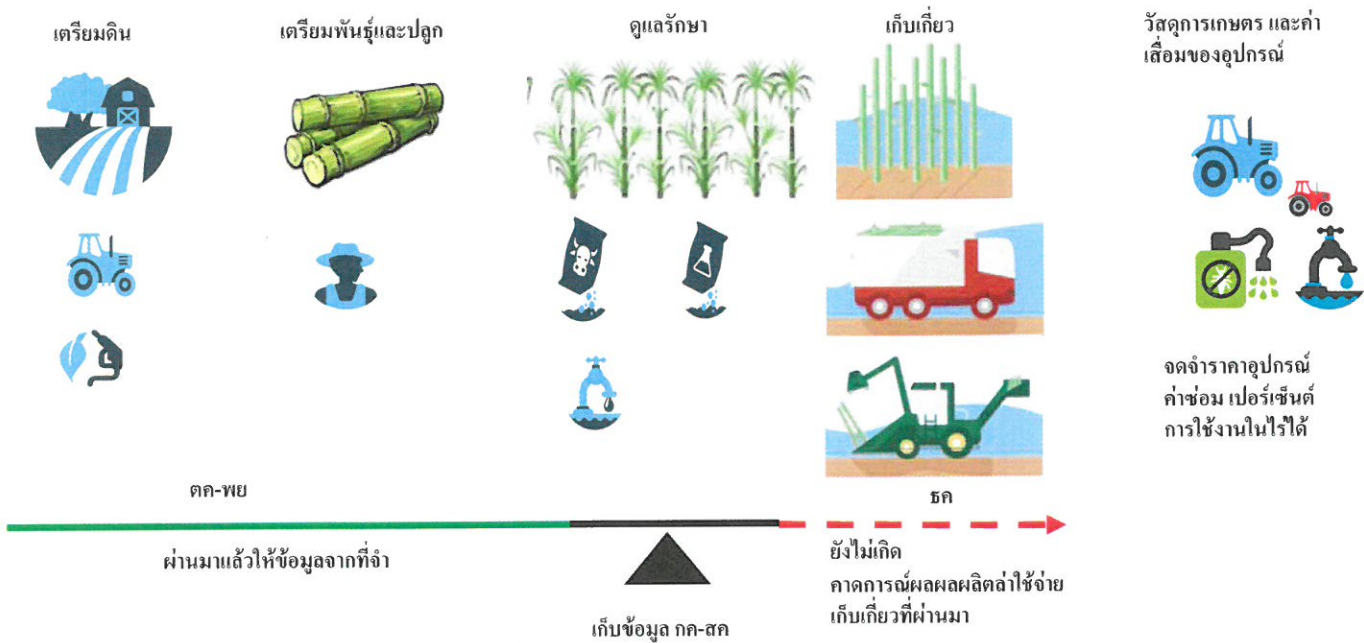
หมายเหตุ: สัดส่วนพื้นที่ถ่วงน้ำหนัก - อ้อยปลูก : อ้อยต่อปี 1 : อ้อยต่อปี 2 = 39 : 29 : 32

จำนวนเครื่องมือเครื่องจักรการเกษตรที่ถือครองโดยเกษตรกรกลุ่มที่ 1 น้อยกว่า 60 ไร่ กลุ่มที่ 2 60-199 ไร่  
 กลุ่มที่ 3 200-500 ไร่ กลุ่มที่ 4 มากกว่า 500 ไร่

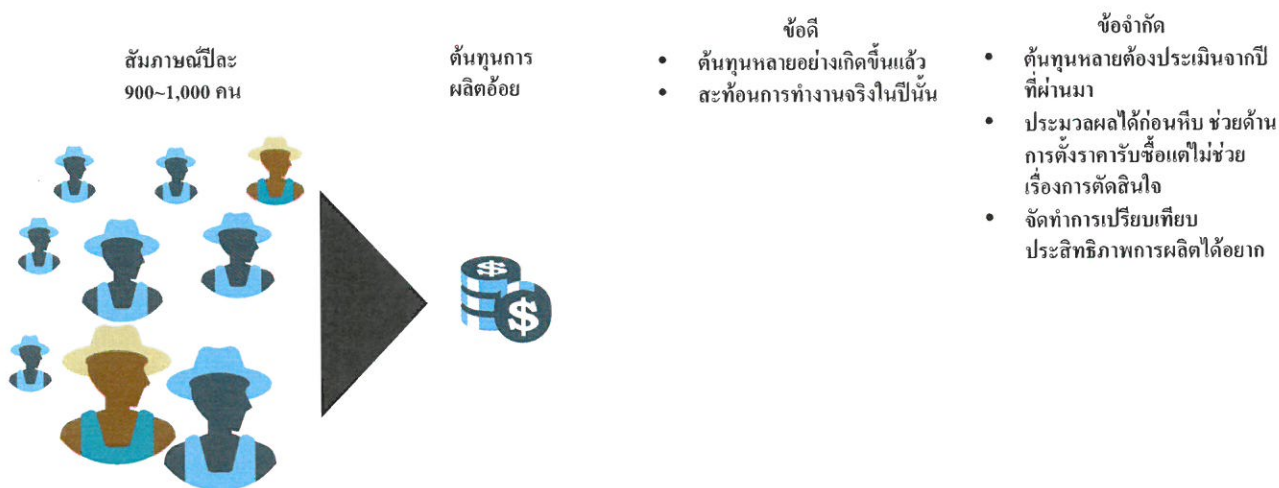




## การจัดทำต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อยแบบปัจจุบัน



## การจัดทำต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อยแบบปัจจุบัน



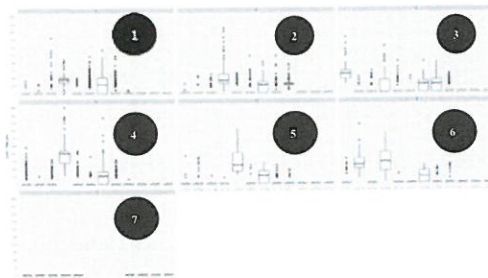
## การพัฒนาโครงสร้างการจัดทำต้นทุนการผลิตอ้อย พร้อมด้วยวิธีการคำนวณต้นทุนการผลิตอ้อยแบบใหม่

1. ทหารูปแบบการผลิตอ้อยโดยใช้ Cluster Analysis
2. ทดสอบความถูกต้อง (ขั้นตอนนี้ดำเนินการโดยใช้ต้นทุนในอดีต)

ตารางการจัดกลุ่มเกษตรกรที่ทำกิจกรรมการไถเตรียมดิน

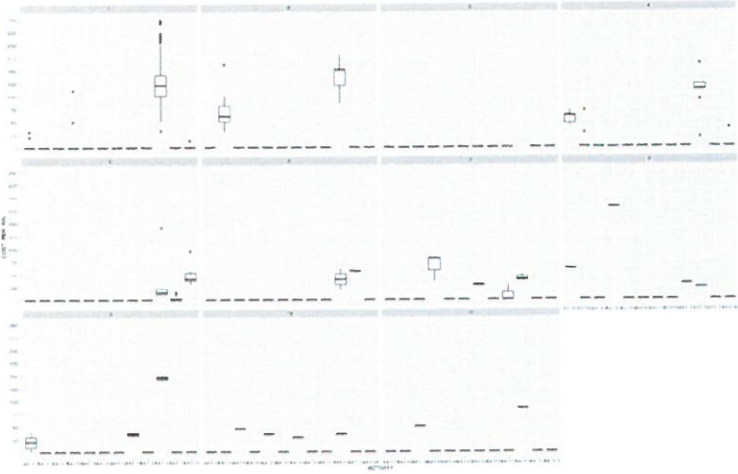
จำนวนเกษตรกร	กลุ่มที่						
	1	2	3	4	5	6	7
	1327	318	160	976	184	51	1
ค่าใช้จ่าย	ค่ากลางของแต่ละกลุ่ม						
	1	2	3	4	5	6	7
ค่าจ้างไถด้วยรีบริเปอร์	0	0	600	0	0	0	0
ค่าจ้างไถปรับหน้าดิน	0	0	0	0	0	600	0
ค่าจ้างไถหรือตอ ไถยาตอ	0	0	0	0	0	0	0
ค่าจ้างไถมาล 3	450	400	0	1000	0	700	0
ค่าจ้างไถมาล 4	0	0	0	0	600	0	0
ค่าจ้างไถมาล 5	0	0	0	0	0	0	3000
ค่าจ้างไถมาล 7	280	250	250	265	250	200	4000
ค่าจ้างไถมาลพรวน	0	0	250	0	0	0	3500
ค่าจ้างไถซักร่อง	0	270	0	0	0	0	0
ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน	0	0	0	0	0	0	0
ค่าจ้างคนขับรถไถเพื่อเตรียมดิน	0	0	0	0	0	0	0
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเตรียมดิน	0	0	0	0	0	0	0

ภาพแสดงการกระจายตัวของข้อมูลค่าใช้จ่ายการเตรียมดินโดยกลุ่มตัวอย่างในแต่ละ Cluster



ตารางการจัดกลุ่มเกษตรกรที่ทำกิจกรรมการจ้างเหมาเตรียมดิน

	กลุ่มที่										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
จำนวนเกษตรกร	598	25	2	9	8	2	3	1	2	1	1
ค่าใช้จ่าย	ค่ากลางของแต่ละกลุ่ม										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ค่าจ้างใช้ตัววิ่งปุย	0	0	0	660	0	0	0	600	200	0	0
ค่าจ้างใช้ปุ๋ยเคมี	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ค่าจ้างใช้รถไถ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	500
ค่าจ้างใช้รถ 3	0	0	0	0	0	0	800	1800	0	0	0
ค่าจ้างใช้รถ 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0
ค่าจ้างใช้รถ 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ค่าจ้างใช้รถ 7	0	0	0	0	0	0	280	0	0	280	0
ค่าจ้างใช้รถรวม	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0	0
ค่าจ้างใช้รถอื่น	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน	1,200	1,300	60,000	1,100	143	400	400	230	1,450	550	850
ค่าจ้างคนขับรถเพื่อเตรียมดิน	0	0	0	0	0	560	0	0	0	0	0
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเตรียมดิน	0	0	0	0	411.46	0	0	0	0	0	0

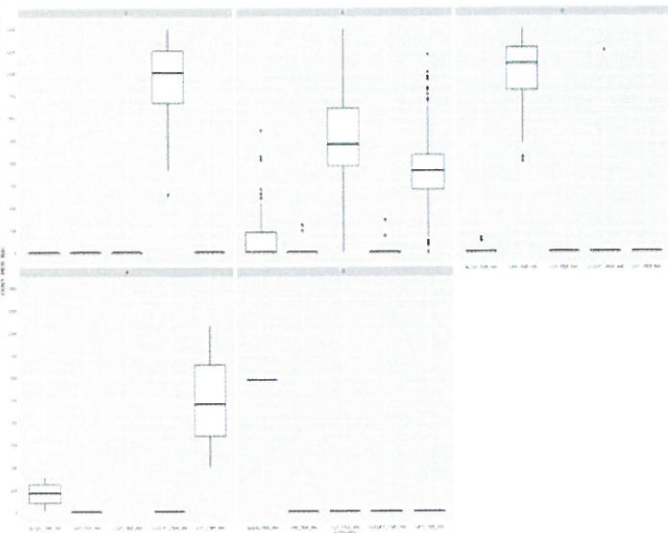


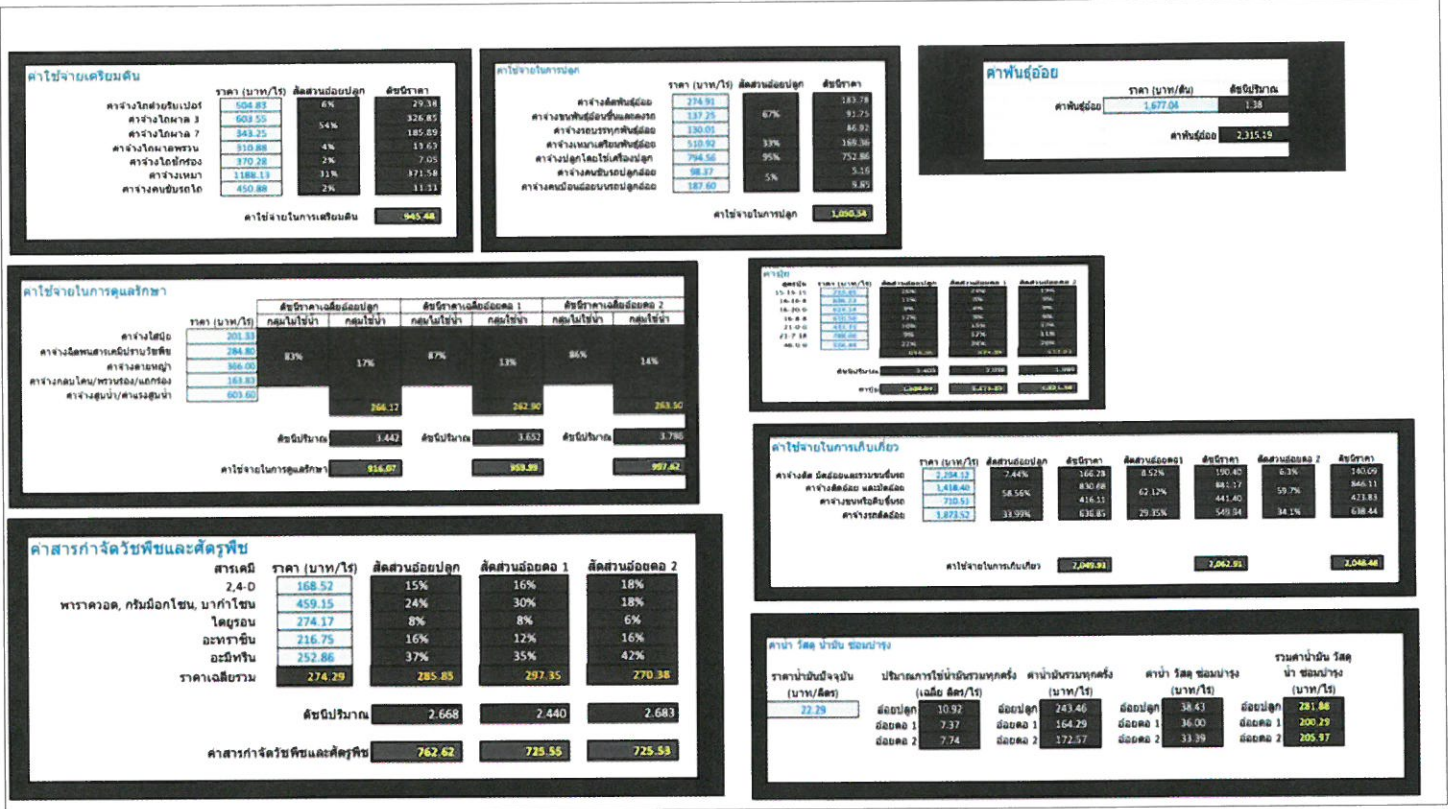
ภาพแสดงการกระจายตัวของข้อมูลค่าใช้จ่ายการจ้างเหมาเตรียมดินโดยกลุ่มตัวอย่างในแต่ละ Cluster

ตารางผลการจัดกลุ่มเกษตรกรตามกิจกรรมการเก็บเกี่ยวและขนส่ง

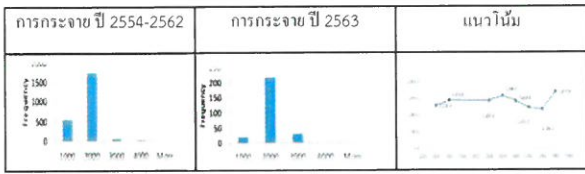
	กลุ่มที่				
	1	2	3	4	5
จำนวนเกษตรกร	948	2416	844	3	4
ค่าใช้จ่าย	ค่ากลางของแต่ละกลุ่ม				
	1	2	3	4	5
ค่าจ้างตัดอ้อย และมีดอ้อย	0	1200	0	7200	0
ค่าจ้างขนหรือคิปปิ้งข้าว	0	900	0	1200	0
ค่าจ้างตัด มีดอ้อยและรวมขนข้าว	2400	0	0	0	0
ค่าจ้างรถตัดอ้อย	0	0	2475	0	0
ค่าจ้างจัดเรียงอ้อยบนรถ	0	0	0	210	2850

ภาพแสดงการกระจายตัวของข้อมูลค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและขนส่งของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละ Cluster

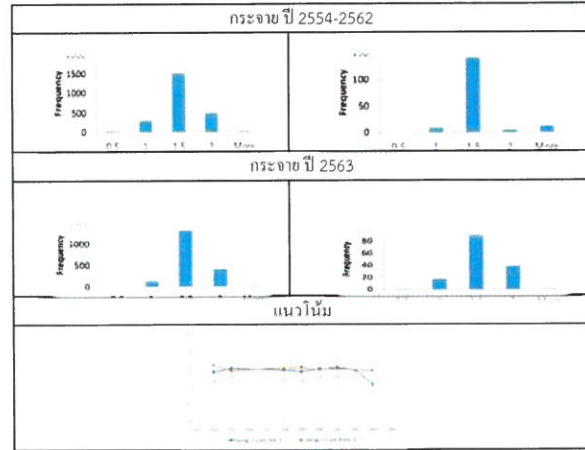




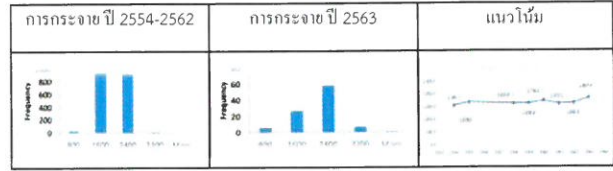
ราคาพันธุ์อ้อยพันธุ์ตนเอง การกระจายอยู่ที่ประมาณ 1000 – 2000 บาทต่อตัน และมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย



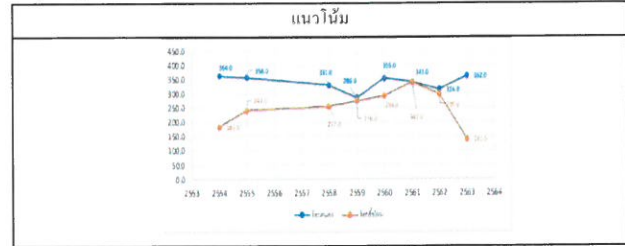
ปริมาณพันธุ์อ้อยที่ใช้ การกระจายทั้งอ้อยตนเองและอ้อยพันธุ์ที่ซื้อใช้ประมาณ 1-2 ตันต่อไร่ที่ปลูกใหม่ และมีแนวโน้มความใกล้เคียงเดิม



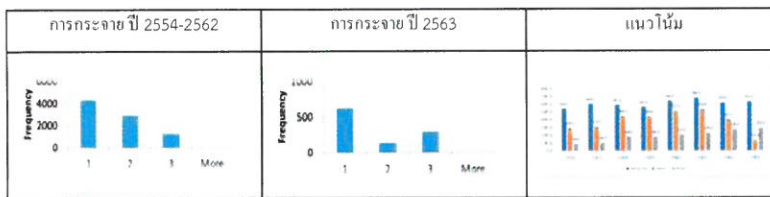
ราคาพันธุ์อ้อยซื้อพันธุ์อ้อย การกระจายอยู่ที่ประมาณ 1500 – 2400 บาทต่อตัน และมีแนวโน้มความใกล้เคียงเดิม



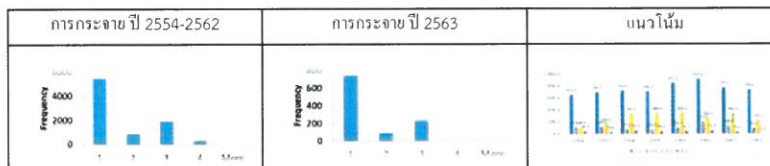
จำนวนผู้พันธุ์เป็นของตนเองเปรียบเทียบกับซื้อพันธุ์ใหม่ เกษตรกรมีแนวโน้มที่จะซื้อพันธุ์มาปลูกมากขึ้น



สัดส่วนอ้อยปลูกและอ้อยคอก การกระจาย(1=อ้อยปลูกใหม่, 2=อ้อยคอก1, 3=อ้อยคอก2) มีอ้อยปลูกมากกว่าอ้อยคอกอย่างต่อเนื่องทำให้เห็นว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่สามารถไว้คอกได้นาน

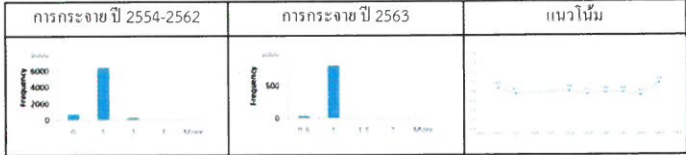
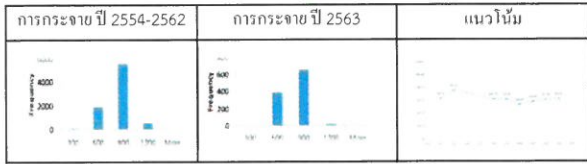


สัดส่วนอ้อยนำชลประทาน อ้อยส่วนใหญ่เป็นอ้อยที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลักและมีแนวโน้มการใช้น้ำชลประทานมากขึ้น และมีแนวโน้มความใกล้เคียงเดิม



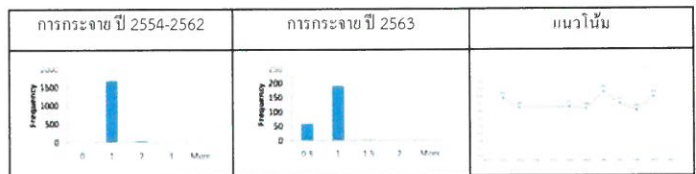
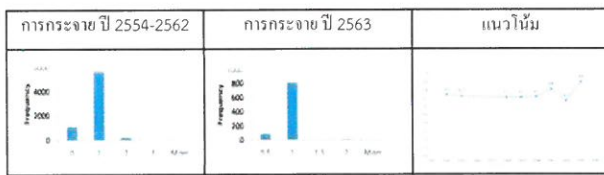
ราคาซื้อขายอยู่ในระหว่าง 300-1200 ดอลลาร์ต่อไร่

อัตราการใช้ปุ๋ย การกระจายอยู่ในระหว่าง 0.5-1 ไร่ต่อไร่ และมีแนวโน้มการใช้ปุ๋ยอยู่ในอัตราที่คงที่ อัตราการใช้ ครั้งที่ 1 (ไร่ต่อไร่)



อัตราการใช้ สูตรที่ 1 (T2\_K1\_QUAN) สูตรที่ 2 (T2\_K2\_QUAN) (ไร่ต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 0.5-1 ไร่ต่อไร่ และมีแนวโน้มการใช้ปุ๋ยอยู่ในอัตราที่คงที่ อัตราการใช้ ครั้งที่ 2 (ไร่ต่อไร่)

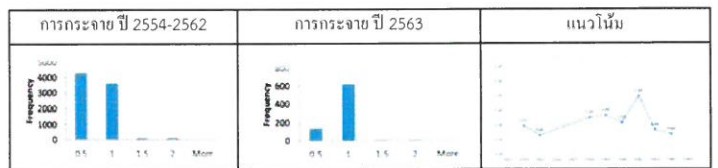
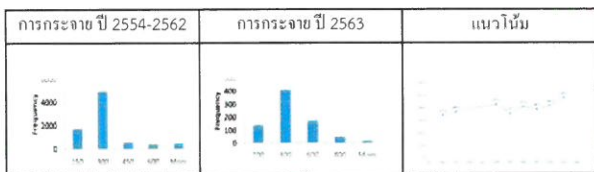
อัตราการใช้ สูตรที่ 1 (T3\_K1\_QUAN) สูตรที่ 2 (T3\_K2\_QUAN) (ไร่ต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 0.5-1 ไร่ต่อไร่ และมีแนวโน้มการใช้ปุ๋ยอยู่ในอัตราที่คงที่ อัตราการใช้ ครั้งที่ 3 (ไร่ต่อไร่)



การใช้สารเคมี ราคาสารเคมี การกระจายอยู่ในระหว่าง 800-320 หน่วยต่อไร่ และมีแนวโน้มที่ลดลง สูตรที่ 1 (T1\_KEME1\_VAL) สูตรที่ 2 (T1\_KEME 2\_VAL) สูตรที่ 3(T1\_KEME3\_VAL) สูตรที่ 4 (T1\_KEME4\_VAL) (บาทต่อไร่)

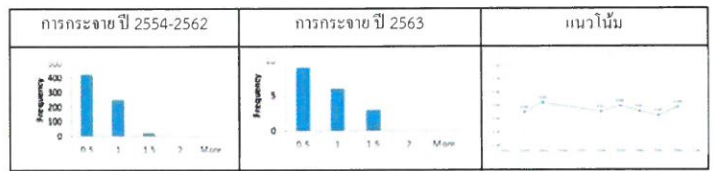
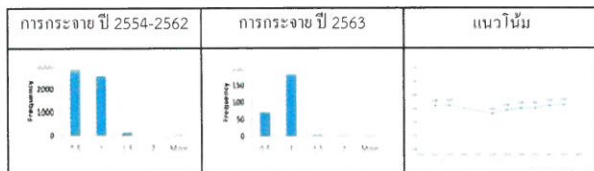
อัตราการใช้ สูตรที่ 1(T1\_KEME1\_QUAN) สูตรที่ 2 (T1\_KEME 2\_QUAN) สูตรที่ 3(T1\_KEME3\_QUAN) สูตรที่ 4 (T1\_KEME4\_QUAN) (หน่วยต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 0.5-1 หน่วยต่อไร่ และมีแนวโน้มการใช้สารเคมีอยู่ในอัตราที่แกว่งตัวไม่คงที่ อัตราการใช้ ครั้งที่ 1 (หน่วยต่อไร่)

การใช้สารเคมี ราคา (บาทต่อไร่)



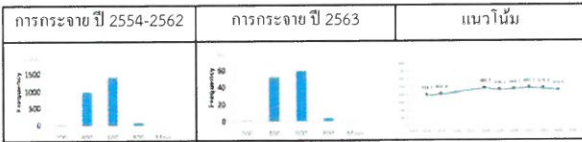
อัตราการใช้ สูตรที่ 1 (T2\_KEME1\_QUAN) สูตรที่ 2 (T2\_KEME 2\_QUAN) สูตรที่ 3(T2\_KEME3\_QUAN) สูตรที่ 4 (T2\_KEME4\_QUAN) (หน่วยต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 0.25-1 หน่วยต่อไร่ และมีแนวโน้มการใช้สารเคมีอยู่ในอัตราที่แกว่งตัวไม่คงที่ อัตราการใช้ ครั้งที่ 2 (หน่วยต่อไร่)

อัตราการใช้ สูตรที่ 1(T3\_KEME1\_QUAN) สูตรที่ 2 (T3\_KEME 2\_QUAN) สูตรที่ 3(T3\_KEME3\_QUAN) สูตรที่ 4 (T3\_KEME4\_QUAN) (หน่วยต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 0.25-1 หน่วยต่อไร่ และมีแนวโน้มการใช้สารเคมีอยู่ในอัตราที่แกว่งตัวไม่คงที่ อัตราการใช้ ครั้งที่ 3 (หน่วยต่อไร่)

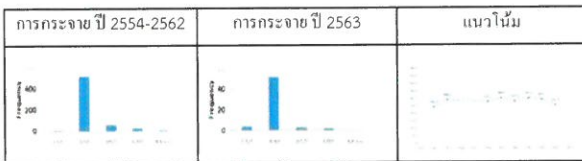


## ค่าจ้างเตรียมดิน

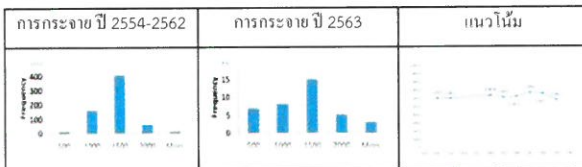
**ค่าจ้างไถผาล 3 (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 400-600 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย



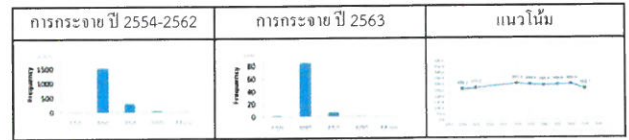
**ค่าจ้างไถผาลพรวน (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 300-450 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มเคียงเค็ม



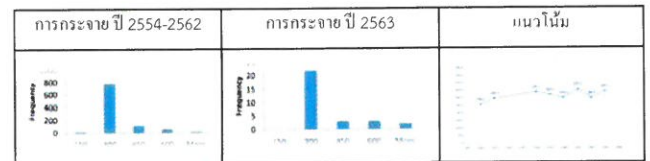
**ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 500-2000 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มเคียงเค็ม



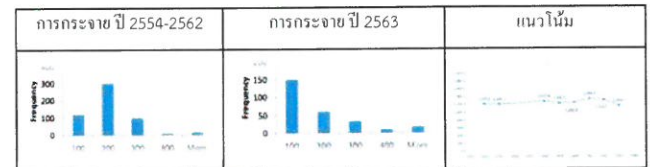
**ค่าจ้างไถผาล 7 (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 400-600 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มเคียงเค็ม



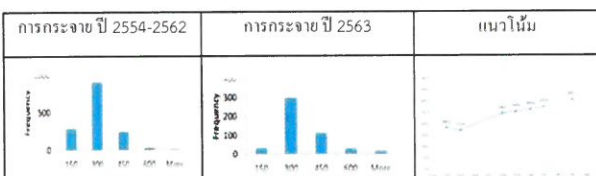
**ค่าจ้างไถซักร่อง (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 300-450 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย



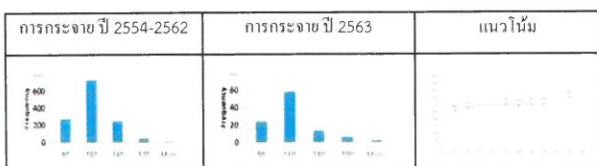
**ค่าจ้างคนขับ (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 100-400 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย



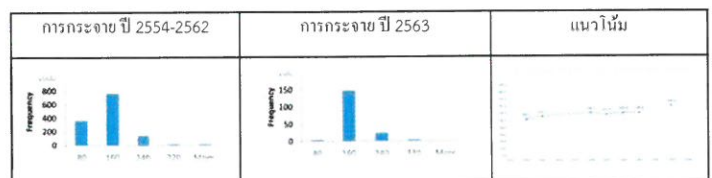
**ค่าจ้างตัดพันธุ์อ้อย (PERRAI\_AB1201) (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 150-450 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น



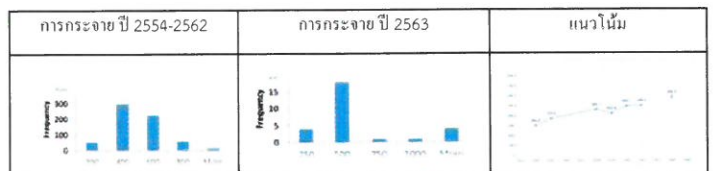
**ค่าจ้างรถบรรทุกพันธุ์อ้อย (PERRAI\_AB1203) (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 80-240 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น



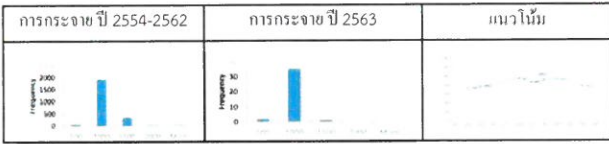
**ค่าจ้างขนพันธุ์อ้อยขึ้นและลงรถ (PERRAI\_AB1202) (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 80-240 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มเคียงเค็ม



**ค่าจ้างเหมาเตรียมพันธุ์อ้อย (PERRAI\_AB1204) (บาทต่อไร่)** การกระจายอยู่ในระหว่าง 200-800 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น



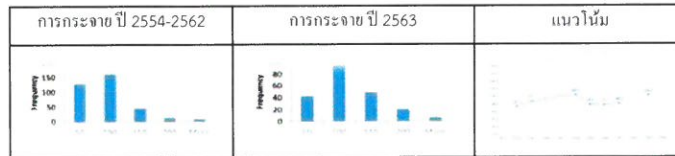
ค่าจ้างปลูกโดยใช้เครื่องปลูก (PERRAI\_AC1207) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 1000-1500 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มเคียงเคิม



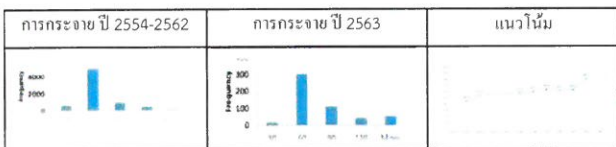
ค่าจ้างไถกลบ/กลบท่อนพันธุ์ (PERRAI\_AC1208) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 100-400 บาทต่อไร่ และมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น



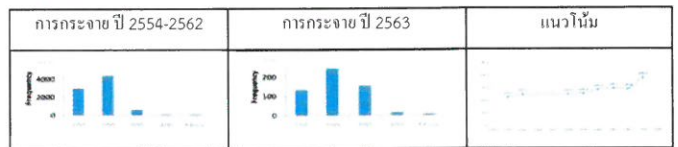
ค่าจ้างคนขับรถปลูกอ้อย (PERRAI\_AC1209) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 50-200 บาท และมีแนวโน้มเคียงเคิม



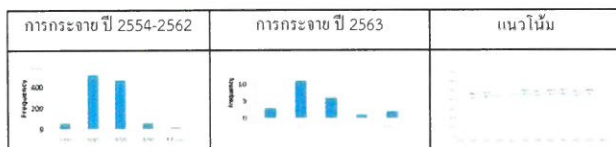
ค่าจ้างใส่ปุ๋ย (PERRAI\_AD1302) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 30-120 บาท และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



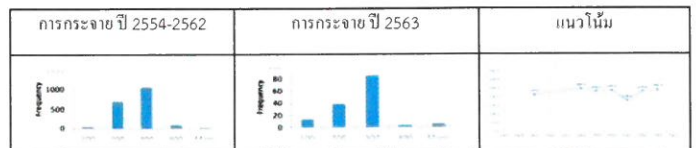
ค่าจ้างฉีดพ่นสารเคมีปราบวัชพืช (PERRAI\_AD1303) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 100-400 บาท และมีแนวโน้มเคียงเคิม



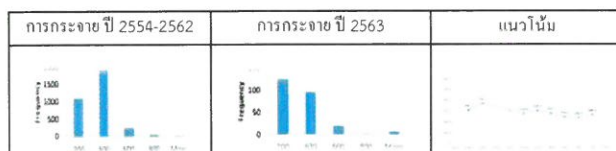
ค่าทำร่น/พรวนดิน/คราดสปริง (PERRAI\_AD1305) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 100-400 บาท และมีแนวโน้มเคียงเคิม



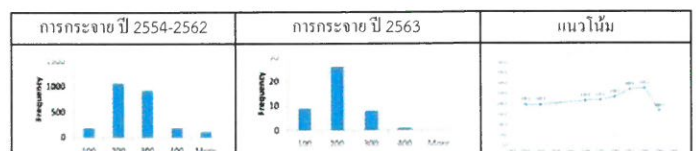
ค่าจ้างไถพรวน พร้อมใส่ปุ๋ย (PERRAI\_AD1306) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 200-300 บาท และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



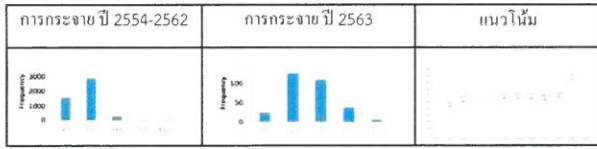
ค่าจ้างคายนห้ำ (PERRAI\_AD1307) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 200-600 บาท และมีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย



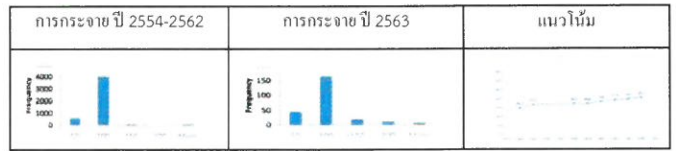
ค่าจ้างกลบโคน/พรวนร่อง/ແຕ່ງຮ່ອງ (PERRAI\_AD1308) (บาทต่อไร่) การกระจายอยู่ในระหว่าง 100-400 บาท และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



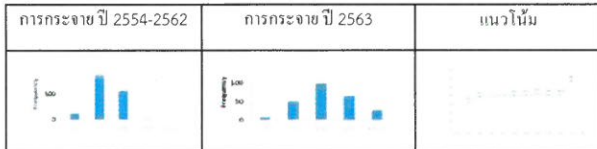
ค่าจ้างตัดอ้อย และมัดอ้อย (บาทต่อตัน) CUT\_FEE การกระจายอยู่ในระหว่าง 80-240 บาท และมีแนวโน้มเที่ยงเดิม



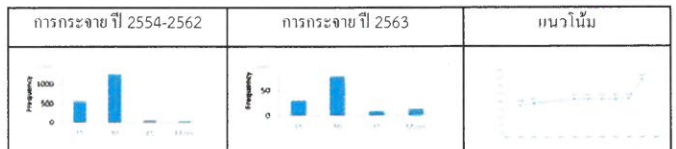
ค่าจ้างขนหรือเก็บขึ้นรถ (บาทต่อตัน) LIFT\_FEE การกระจายอยู่ในระหว่าง 50-100 บาท และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



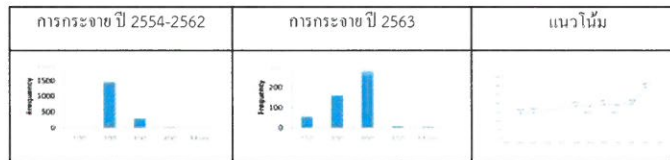
ค่าจ้างตัด มัดอ้อยและรวมขนขึ้นรถ (บาทต่อตัน) CUTLIFT\_FEE การกระจายอยู่ในระหว่าง 15-45 บาท และมีแนวโน้มเที่ยงเดิม



ค่าจ้างจัดเรียงอ้อยบนรถ (บาทต่อตัน) ALIGN\_FEE การกระจายอยู่ในระหว่าง 100-300 บาท และมีแนวโน้มเที่ยงเดิม



ค่าจ้างรดตัดอ้อย (บาทต่อตัน) CAR\_FEE การกระจายอยู่ในระหว่าง 100-300 บาท และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



สูตร	ปุ๋ยเคมีสูตรที่ 1	ปุ๋ยเคมีสูตรที่ 2
46-0-0	3,043	154
15-15-15	2,711	154
16-8-8	1,563	95
21-7-18	1,408	0
16-16-8	1,301	32
21-0-0	1,066	158
16-20-0	1,047	65
27-12-6	445	0
16-16-16	377	0
25-7-7	317	9
28-10-10	310	0
15-7-18	284	18
21-4-21	236	0
18-8-8	213	14
0-0-60	4	29
18-46-0	0	14
30-0-0	0	9
20-8-20	0	7

ชนิด	ปุ๋ยคอก			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	รวม
ซีโก้	233	57	9	299
ซีโก้แกลบ	93	58	6	157
ซีโก้อัดเม็ด	39	14	4	57
ซีหมู	22	4	-	26
ซีหมูอัดเม็ด	5	3	-	8
มูลวัว	14	4	1	19
ปุ๋ยอินทรีย์	241	64	12	317
อินทรีย์อัดเม็ด	25	7	-	32
ระเบิดราก	17	2	-	19
ชนิดเม็ด	17	7	-	24
อัดเม็ด	12	4	3	19
มดเขี้ยว	51	34	9	94
ปุ๋ยน้ำ	6	7	7	20
ปุ๋ยน้ำอามิ	14	7	5	26
น้ำวีนิล	6	-	-	6
ซีหม้อกรอง	5	1	-	6

	สารเคมี 1	สารเคมี 2	สารเคมี 3	สารเคมี 4
อะมีทรีน	1,135	1,746	133	87
พาราควอต, กริมมีออกโซน, บาก้าโซน	4,640	1,824	1,886	732
อะทราซีน	1,421	1,756	130	61
ไดยูรอน	741	437	58	58
บีเค เมทาล+ซาฟิค	638	14	11	1
เวปาร์-เด	444	53	13	8
2,4-D	299	2,713	1,331	1,057
บีเค แรเงเจอร์+เอ็ก	0	0	16	0
อะซีโทคลอร์	174	65	19	8
บีเค แม็กซ์-โพล	0	0	10	0
อะลาคลอร์	126	32	12	6
คาเตร+สะต้อมท์	115	5	5	0
เพนตีเมทาลีน	79	24	5	5
ไกลโฟเสต	72	10	2	3
บาก้า คอมบี	63	8	0	1
ราเซอร์	33	8	2	2
อิมมาซาทิค	25	6	1	0
ซูก้าโพลด์	25	2	1	1
เบนตีเมทาลีน	20	5	0	0
เพนตีมาทาลีน+อิมมาซาทิค	19	0	4	0
ซีคาโน	18	8	4	3
บีเคแรเงเจอร์+เอ็ก	18	0	5	0
อะซีโทคลอร์	17	11	6	0

ต้นทุนที่คำนวณได้จากการเก็บข้อมูลแบบเดิม vs. วิธีใช้ดัชนีราคา 58/59

รายการ	ต้นทุนย้อนปลูก	ต้นทุนย้อนคอปปี 1	ต้นทุนย้อนคอปปี 2	ต้นทุนเฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	11,062.37	5,119.94	4,983.06	7,411.14
1.1 ค่าแรงงาน	5,740.82	2,829.66	2,590.16	3,915.91
(1) เครื่องดิน	1,182.41	0	0	461.14
(2) ปลูก	1,233.59	0	0	481.1
(3) ดูแลรักษา	901.89	904.37	840.27	889.3
(4) เก็บเกี่ยว	2,422.93	1,925.29	1,749.89	2,084.37
1.2 ค่าวัสดุ	4,794.77	2,046.47	2,155.61	3,142.32
(1) ค่าพันธุ์ข้าว	2,248.72	0	0	877
(2) ค่าปุ๋ย	1,693.50	1,392.80	1,394.89	1,510.53
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	507.22	373.92	453.65	443.45
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันรถลั่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุที่ปลีง	345.33	279.75	307.07	311.34
1.3 ค่าดอกเบี้ย (เงินลงทุน)	526.78	243.81	237.29	352.91
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนผันแปร )	774.37	358.4	348.81	518.78
3. ต้นทุนคงที่(บาท/ไร่)	2,019.01	1,913.55	1,865.06	1,944.01
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,692.72	1,692.72	1,692.72	1,692.72
3.2 ค่าเสื่อมราคา	323.25	218.79	170.01	248.8
3.3 ค่าเสียโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	3.04	2.04	2.33	2.49
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,855.75	7,391.88	7,196.93	9,869.90
ต้นทุนถ่วงน้ำหนักด้วยพื้นที่	5,403.74	2,882.83	1,583.33	9,869.90
5. ผลลัพท์ไร่	11.88	9.44	8.58	10.22
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,166.31	783.04	838.8	965.74
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	141.96	145.55	144.13	143.6
ระยะทาง (ก.ม.)	36.17	36.93	37.29	36.62
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าที่โรงงาน (บาท/ตัน)				1,109.34

รายการ	ต้นทุนการผลิตโดย			
	ย้อนปลูก	ย้อนคอปปีที่ 1	ย้อนคอปปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	10,489.57	5,221.87	5,277.72	7,288.56
1.1 ค่าแรงงาน	5,280.98	2,905.50	2,938.82	3,839.27
(1) เครื่องดิน	1,176.03	0.00	0.00	458.65
(2) ปลูก	1,244.23	0.00	0.00	485.25
(3) ดูแลรักษา	805.94	851.96	884.56	841.18
(4) เก็บเกี่ยว	2,054.79	2,053.54	2,054.26	2,054.19
1.2 ค่าวัสดุ	4,709.09	2,067.71	2,087.59	3,102.22
(1) ค่าพันธุ์ข้าว	2,218.32	0.00	0.00	865.15
(2) ค่าปุ๋ย	1,684.84	1,401.18	1,343.60	1,499.14
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	542.93	482.95	558.79	523.03
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันรถลั่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุที่ปลีง	262.99	183.58	185.19	214.91
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	499.50	248.66	251.32	347.07
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนผันแปร )	734.27	365.53	369.44	510.20
3. ต้นทุนคงที่	1,912.69	1,835.99	1,855.69	1,870.24
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,692.72	1,692.72	1,692.72	1,692.72
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	216.93	141.23	160.64	138.44
3.3 ค่าเสียโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	3.04	2.04	2.33	3.03
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,136.53	7,423.40	7,502.85	9,669.00
ต้นทุนถ่วงน้ำหนักด้วยพื้นที่	5,123.25	2,895.12	1,650.63	9,669.00
5. ผลผลิตไร่	11.88	9.44	8.58	10.20
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,105.77	786.38	874.46	947.72
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	141.96	145.55	144.13	143.84
ระยะทาง (ก.ม.)	36.17	36.93	37.29	36.80
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าที่โรงงาน (บาท/ตัน)				1,091.56

ต้นทุนที่คำนวณได้จากการเก็บข้อมูลแบบเดิม vs. วิธีใช้ดัชนีราคา 59/60

รายการ	ต้นทุนการผลิตย่อย			
	อ้อยปลูก	อ้อยคอกปีที่ 1	อ้อยคอกปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	10,876.45	5,164.22	4,975.36	7,110.62
1.1 ค่าแรงงาน	5,527.19	2,816.15	2,489.26	3,673.48
(1) เครื่องเดิน	1,205.60	0.00	0.00	421.96
(2) ปลูก	1,122.11	0.00	0.00	392.74
(3) คูเลกริกมา	911.28	905.61	875	899.02
(4) เก็บเกี่ยว	2,288.20	1,910.54	1,614.26	1,959.76
1.2 ค่าวัสดุ	4,831.33	2,102.15	2,249.18	3,098.53
(1) กำพันผู้ถือ	2,398.52	0	0	839.48
(2) กำปุ๋ย	1,552.82	1,320.03	1,441.29	1,435.46
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	530.3	436.5	536.2	497.25
(4) กำน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	349.69	345.62	271.69	326.34
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	517.93	245.92	236.92	338.6
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนผันแปร )	761.35	361.5	348.28	497.74
3. ต้นทุนคงที่(บาท/ไร่)	1,971.17	1,852.68	1,922.35	1,913.66
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,722.31	1,722.31	1,722.31	1,722.31
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	246.05	126.96	197.5	188.39
3.3 ค่าเสียโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	2.81	3.41	2.54	2.96
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,608.97	7,378.39	7,245.99	9,522.02
ต้นทุนต่อหน่วยน้ำหนักด้วยพื้นที่	4,763.14	2,730.00	2,028.88	9,522.02
5. ผลผลิตต่อไร่	12.15	10.23	8.31	10.34
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,120.08	721.25	871.96	920.89
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	139.46	139.02	134.84	138.62
ระยะทาง (ก.ม.)	31.22	30.18	29.99	30.51
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,059.51

รายการ	ต้นทุนการผลิตย่อย			
	อ้อยปลูก	อ้อยคอกปีที่ 1	อ้อยคอกปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	11,107.76	5,677.57	5,774.29	7,605.22
1.1 ค่าแรงงาน	5,848.60	3,457.05	3,548.93	4,319.82
(1) เครื่องเดิน	1,022.92	0.00	0.00	358.02
(2) ปลูก	1,350.48	0.00	0.00	472.67
(3) คูเลกริกมา	815.38	859.31	893.27	853.44
(4) เก็บเกี่ยว	2,659.82	2,597.75	2,655.66	2,635.69
1.2 ค่าวัสดุ	4,730.22	1,950.15	1,950.39	2,923.24
(1) กำพันผู้ถือ	2,396.60	0.00	0.00	838.81
(2) กำปุ๋ย	1,548.71	1,286.20	1,230.11	1,362.37
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	484.96	429.96	497.51	468.13
(4) กำน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	299.95	233.99	222.77	253.93
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	528.95	270.36	274.97	362.16
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนผันแปร )	777.54	397.43	404.20	532.37
3. ต้นทุนคงที่	1,942.05	1,866.95	1,885.49	1,898.43
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,722.31	1,722.31	1,722.31	1,722.31
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	216.93	141.23	160.64	138.44
3.3 ค่าเสียโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	2.81	3.41	2.54	3.03
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,827.36	7,941.95	8,063.98	10,036.01
ต้นทุนต่อหน่วยน้ำหนักด้วยพื้นที่	4,839.58	2,938.52	2,257.91	10,036.01
5. ผลผลิตต่อไร่	12.15	10.23	8.31	10.36
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,138.05	776.34	970.39	968.32
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	139.46	139.02	134.84	138.00
ระยะทาง (ก.ม.)	31.22	30.18	29.99	30.46
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,106.32

ต้นทุนที่คำนวณได้จากการเก็บข้อมูลแบบเดิม vs. วิธีใช้ดัชนีราคา 60/61

รายการ	ต้นทุนการผลิตย่อย			
	อ้อยปลูก	อ้อยคอกปีที่ 1	อ้อยคอกปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	11,260.29	5,398.69	5,509.04	7,773.13
1.1 ค่าแรงงาน	5,941.28	3,009.33	2,948.28	4,165.63
(1) เครื่องเดิน	1,166.23	0	0	466.49
(2) ปลูก	1,187.38	0	0	474.95
(3) คูเลกริกมา	939.43	932.09	903.05	927.19
(4) เก็บเกี่ยว	2,648.24	2,077.24	2,045.23	2,297.00
1.2 ค่าวัสดุ	4,782.81	2,132.28	2,298.42	3,237.35
(1) กำพันผู้ถือ	2,283.64	0	0	913.46
(2) กำปุ๋ย	1,626.00	1,327.78	1,264.85	1,430.08
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	503.91	476.07	567.48	511.89
(4) กำน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	369.26	328.43	466.09	381.93
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	536.2	257.08	262.34	370.15
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนผันแปร )	788.22	377.91	385.63	544.12
3. ต้นทุนคงที่	1,921.80	1,896.02	1,935.33	1,916.95
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,775.47	1,775.47	1,775.47	1,775.47
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	143.67	118.17	155.47	138.44
3.3 ค่าเสียโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	2.66	2.38	4.39	3.03
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,970.32	7,672.62	7,830.00	10,234.19
ต้นทุนต่อหน่วยน้ำหนักด้วยพื้นที่	5,588.13	2,531.96	2,114.10	10,234.19
5. ผลผลิตต่อไร่	13.22	10.96	10.07	11.64
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,056.76	700.06	777.56	879.23
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	145.56	142.64	142.87	144.05
ระยะทาง (ก.ม.)	30.5	29.8	29.85	30.09
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,023.28

รายการ	ต้นทุนการผลิตย่อย			
	อ้อยปลูก	อ้อยคอกปีที่ 1	อ้อยคอกปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	10,415.43	5,406.53	5,477.16	7,429.16
1.1 ค่าแรงงาน	5,463.96	3,212.75	3,246.70	4,122.40
(1) เครื่องเดิน	1,070.60	0.00	0.00	428.24
(2) ปลูก	1,221.89	0.00	0.00	488.76
(3) คูเลกริกมา	808.88	853.78	886.98	844.78
(4) เก็บเกี่ยว	2,362.58	2,358.98	2,359.72	2,360.62
1.2 ค่าวัสดุ	4,455.51	1,936.33	1,969.65	2,953.00
(1) กำพันผู้ถือ	2,103.54	0.00	0.00	841.42
(2) กำปุ๋ย	1,526.39	1,265.01	1,204.30	1,353.17
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	510.07	452.49	526.52	495.51
(4) กำน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	315.51	218.82	238.83	262.90
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	495.97	257.45	260.81	353.77
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนผันแปร )	729.08	378.46	383.40	520.04
3. ต้นทุนคงที่	1,995.06	1,919.08	1,940.50	1,955.26
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,775.47	1,775.47	1,775.47	1,775.47
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	216.93	141.23	160.64	138.44
3.3 ค่าเสียโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	2.66	2.38	4.39	3.03
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,139.57	7,704.07	7,801.05	9,904.46
ต้นทุนต่อหน่วยน้ำหนักด้วยพื้นที่	5,255.83	2,542.34	2,106.28	9,904.46
5. ผลผลิตต่อไร่	13.22	10.96	10.07	11.62
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	993.92	702.93	774.68	852.09
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	145.56	142.64	142.87	143.87
ระยะทาง (ก.ม.)	30.50	29.80	29.85	30.05
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				995.96

ต้นทุนที่คำนวณได้จากการเก็บข้อมูลแบบเดิม vs. วิธีใช้ดัชนีราคา 61/62

รายการ	ต้นทุนการผลิต			
	ย้อนปลูก	ย้อนคปีที่ 1	ย้อนคปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนหีบแปร (บาท/ไร่)	11,264.79	5,583.75	5,628.67	7,527.88
1.1 ค่าแรงงาน	6,016.37	3,066.20	3,107.54	4,080.83
(1) เครื่องเดิน	1,188.67	0	0	404.15
(2) ปลูก	1,230.15	0	0	418.25
(3) ดูแลรักษา	950.91	868.22	997.95	932.66
(4) เก็บเกี่ยว	2,646.64	2,197.98	2,109.59	2,325.78
1.2 ค่าวัสดุ	4,712.00	2,251.66	2,253.10	3,088.58
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	2,185.18	0	0	742.96
(2) ค่าปุ๋ย	1,559.57	1,403.52	1,361.46	1,444.80
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	502.04	457.09	553.25	499.3
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง	465.21	391.05	338.39	401.52
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	536.42	265.89	268.03	358.47
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนหีบแปร )	788.54	390.86	394.01	526.95
3. ต้นทุนคงที่	2,048.00	1,949.41	1,961.46	1,986.30
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,785.74	1,785.74	1,785.74	1,785.74
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	259.65	160.05	173.35	197.64
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	2.61	3.62	2.37	2.93
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	14,101.32	7,924.03	7,984.14	10,041.14
ต้นทุนอัตราน้ำหนักด้วยพื้นที่	4,794.45	3,011.13	2,235.56	10,041.14
5. ผลผลิตต่อไร่	13.44	11.25	10.45	11.78
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,049.21	704.36	764.03	852.39
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	144.76	144.4	139.41	143.76
ระยะทาง (ก.ม.)	31.24	30.85	30.69	30.92
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				996.15

รายการ	ต้นทุนการผลิต			
	ย้อนปลูก	ย้อนคปีที่ 1	ย้อนคปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนหีบแปร (บาท/ไร่)	10,563.98	5,292.75	5,276.59	7,080.44
1.1 ค่าแรงงาน	5,501.06	3,324.20	3,345.72	4,070.36
(1) เครื่องเดิน	1,065.94	0.00	0.00	362.42
(2) ปลูก	1,165.94	0.00	0.00	396.42
(3) ดูแลรักษา	807.84	854.18	886.77	847.55
(4) เก็บเกี่ยว	2,461.34	2,470.03	2,458.94	2,463.97
1.2 ค่าวัสดุ	4,559.87	1,716.51	1,679.61	2,672.92
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	2,181.45	0.00	0.00	741.69
(2) ค่าปุ๋ย	1,523.88	1,265.86	1,210.54	1,338.10
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	542.28	225.32	234.54	335.67
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและ วัสดุสิ้นเปลือง	312.26	225.32	234.54	257.46
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	503.05	252.04	251.27	337.16
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนหีบแปร )	739.48	370.49	369.36	495.63
3. ต้นทุนคงที่	2,005.28	1,930.59	1,948.75	1,961.07
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,785.74	1,785.74	1,785.74	1,785.74
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	216.93	141.23	160.64	172.40
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	2.61	3.62	2.37	2.93
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	13,308.74	7,593.83	7,594.70	9,537.14
ต้นทุนอัตราน้ำหนักด้วยพื้นที่	4,524.97	2,885.66	2,126.52	9,537.14
5. ผลผลิตต่อไร่	13.44	11.25	10.45	11.77
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	990.23	675.01	726.77	810.25
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	144.76	144.40	139.41	143.13
ระยะทาง (ก.ม.)	31.24	30.85	30.69	30.93
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				953.38

วิธีปัจจุบัน

รายการ	ต้นทุนการผลิต			
	ย้อนปลูก	ย้อนคปีที่ 1	ย้อนคปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนหีบแปร (บาท/ไร่)	9,208.51	5,903.50	4,952.63	6,666.38
1.1 ค่าแรงงาน	4,016.74	2,644.77	2,614.40	3,182.34
(1) เครื่องเดิน	422.80	0.00	0.00	169.04
(2) ปลูก	872.68	0.00	0.00	348.92
(3) ดูแลรักษา	520.60	489.24	475.97	496.98
(4) เก็บเกี่ยว	2,200.65	2,155.53	2,138.44	2,167.40
1.2 ค่าวัสดุ	4,823.43	2,158.58	2,140.13	3,217.38
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	1,978.99	0.00	0.00	791.25
(2) ค่าปุ๋ย	1,407.59	1,307.31	1,296.86	1,343.63
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	382.98	356.77	336.17	359.80
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและ วัสดุสิ้นเปลือง	1,053.87	494.51	507.10	722.71
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	368.34	200.14	198.11	266.66
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนหีบแปร )	644.60	350.24	346.68	466.65
3. ต้นทุนคงที่	2,387.43	2,007.58	2,008.22	2,159.69
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,685.27	1,685.27	1,685.27	1,685.27
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	693.49	318.33	318.96	468.55
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	8.67	3.98	3.99	5.86
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	12,240.54	7,361.33	7,307.54	9,292.72
ต้นทุนอัตราน้ำหนักด้วยพื้นที่	4,894.06	1,758.31	2,640.35	9,292.72
5. ผลผลิตต่อไร่	10.24	8.82	8.57	9.30
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,195.59	834.93	852.82	999.22
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	137.47	134.33	132.26	134.69
ระยะทาง (ก.ม.)	39.56	39.60	36.58	38.58
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,133.91

วิธีดัชนีราคาถ่วงน้ำหนัก

รายการ	ต้นทุนการผลิต			
	ย้อนปลูก	ย้อนคปีที่ 1	ย้อนคปีที่ 2	เฉลี่ย 3 ปี
1. ต้นทุนหีบแปร (บาท/ไร่)	10,196.79	5,374.07	5,350.61	7,293.83
1.1 ค่าแรงงาน	4,962.02	3,022.90	3,046.09	3,806.58
(1) เครื่องเดิน	945.48	0.00	0.00	378.03
(2) ปลูก	1,050.54	0.00	0.00	420.03
(3) ดูแลรักษา	916.07	959.99	997.62	956.02
(4) เก็บเกี่ยว	2,049.93	2,062.91	2,048.48	2,052.50
1.2 ค่าวัสดุ	4,826.90	2,136.21	2,090.49	3,195.49
(1) ค่าพันธุ์อ้อย	2,315.19	0.00	0.00	925.67
(2) ค่าปุ๋ย	1,475.23	1,217.49	1,167.78	1,302.58
(3) ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช	754.60	718.43	716.74	732.28
(4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุการเกษตรและ วัสดุสิ้นเปลือง	281.88	200.29	205.97	234.96
1.3 ค่าดอกเบี้ยเงินลงทุน	407.87	214.96	214.02	291.75
2. ค่าจัดการ ( 7 % ของต้นทุนหีบแปร )	713.78	376.18	374.54	510.57
3. ต้นทุนคงที่	1,904.92	1,828.27	1,847.92	1,866.02
3.1 ค่าเช่าที่ดิน	1,685.27	1,685.27	1,685.27	1,685.27
3.2 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์	216.93	141.23	160.64	178.51
3.3 ค่าเสื่อมโอกาสเครื่องมือและอุปกรณ์	2.71	1.77	2.01	2.23
4. ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	12,818.48	7,578.53	7,573.07	9,670.41
ต้นทุนอัตราน้ำหนักด้วยพื้นที่	5,123.93	1,810.19	2,796.29	9,670.41
5. ผลผลิตต่อไร่	10.24	8.82	8.57	9.30
6. ต้นทุนรวมต่อตัน (บาท/ตัน)	1,251.75	859.57	883.81	1,040.35
7. ค่าขนส่งเฉลี่ย (บาท/ตัน)	137.47	134.33	132.26	134.69
ระยะทาง (ก.ม.)	39.56	39.60	36.58	38.49
8. ต้นทุนรวม ณ หน้าโรงงาน (บาท/ตัน)				1,175.19

	สัดส่วนปี 63			สัดส่วนปี 54-62			variance		
	ร้อยละปลูก	ร้อยละค1	ร้อยละค2	ร้อยละปลูก	ร้อยละค1	ร้อยละค2	ร้อยละปลูก	ร้อยละค1	ร้อยละค2
ค่าจ้างตัด ไม้ค้อยและรวมขนขึ้นรถ	33%	26%	28%	7%	9%	6%	26%	18%	21%
ค่าจ้างตัดค้อย และไม้ค้อย	23%	28%	19%	59%	62%	60%	-35%	-35%	-40%
ค่าจ้างขนหรือคิมขึ้นรถ									
ค่าจ้างรถตัดค้อย	43%	46%	53%	34%	29%	34%	9%	17%	19%

## การจัดทำต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อยแบบ เสนอ

เตรียมดิน



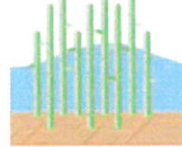
เตรียมพันธุ์และปลูก



ดูแลรักษา



เก็บเกี่ยว



วัสดุการเกษตร และค่า  
เสื่อมของอุปกรณ์



ราคาอุปกรณ์ ค่า  
ซ่อม เปอร์เซนต์  
การใช้งานในไร่  
เฉลี่ยจากโครงสร้าง  
เดิม 54-62

2 ระยะเวลาประเมิน

ตค-พย

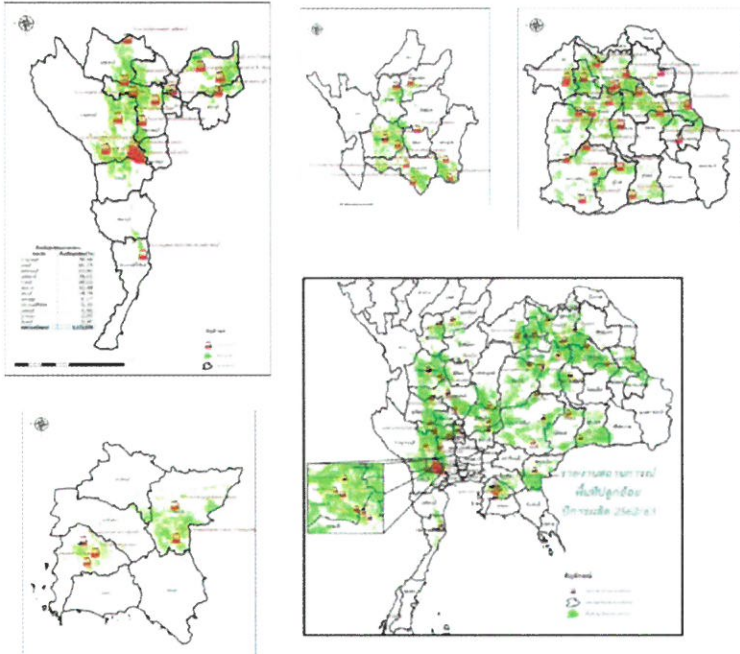
ธค



เก็บข้อมูล สต

คาดการณ์ผลผลิต  
ใช้ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งที่ทำงาน  
หรือปริมาณการใส่สารเคมีปุ๋ย  
จากในอดีตจากปีที่ผ่านมา

## ควรนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์เพิ่มในการลดต้นทุน

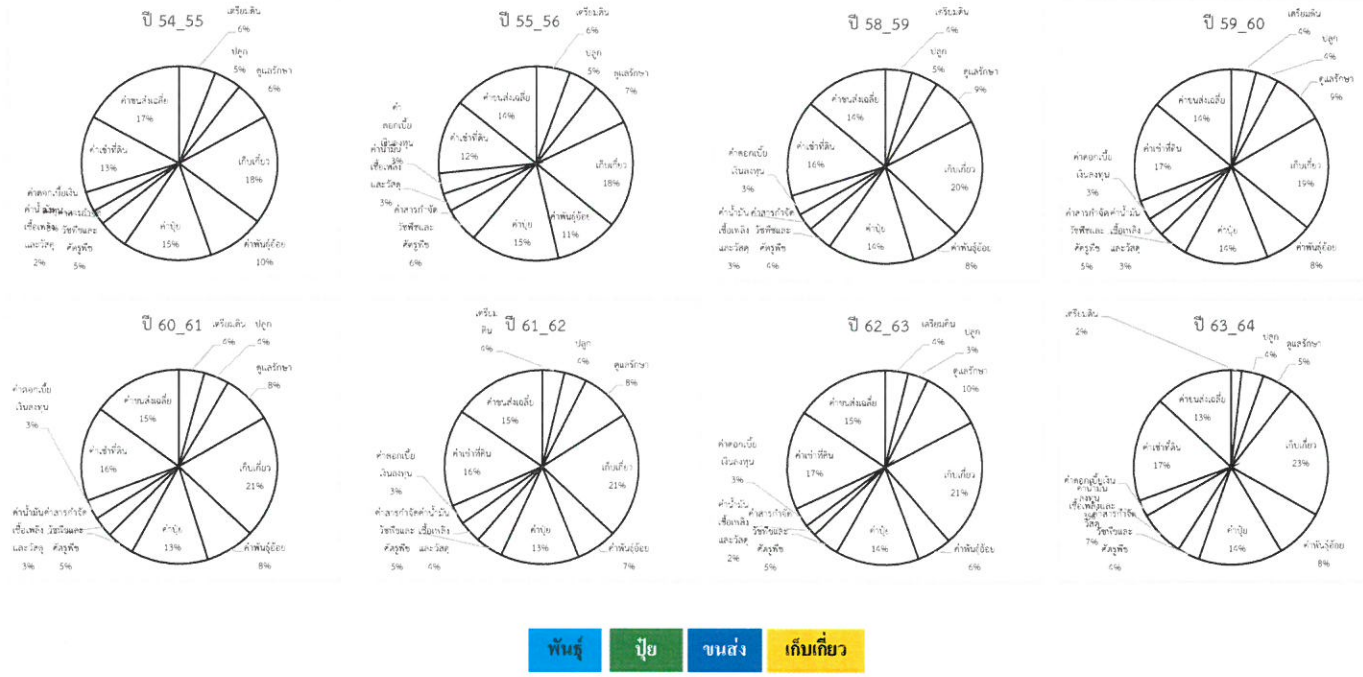


- ข้อมูลสามารถนำไปช่วยลดต้นทุนพื้นที่ขาดทรัพยากร หรือ ทรัพยากรเกิน (เช่น รถไถ แรงงาน ปุ๋ย ยา)
- เพิ่มผลผลิตการผลิต โดยการบ่งบอกว่าผู้ที่ผลิตได้ที่อยู่ที่ไหน

## การจัดทำต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อยแบบเสนอ

- **สำรวจเฉพาะ โครงสร้างราคาที่เปลี่ยนแปลงไป หรืออาจสำรวจ โครงสร้างหลักกิจกรรมเฉพาะที่เป็นรูปแบบที่เกษตรกรดำเนินการจริง**
  - ❖ ค่าเตรียมดิน ประกอบด้วย ค่าจ้างไถด้วยริบเปอร์, ค่าจ้างไถผาล 3, ค่าจ้างไถผาล 7, ค่าจ้างไถผาลพรวน, ค่าจ้างเหมา และค่าจ้างคนขับรถไถ
  - ❖ ค่าปลูก ประกอบด้วย ค่าจ้างตัดพันธุ์อ้อย, ค่าจ้างขนพันธุ์อ้อยขึ้นและลงรถ, ค่าจ้างรถบรรทุกพันธุ์อ้อย, ค่าจ้างเหมาเตรียมพันธุ์อ้อย, ค่าจ้างปลูกโดยใช้เครื่องปลูก, ค่าจ้างคนขับรถปลูกอ้อย, ค่าจ้างคนป้อนอ้อยบนรถปลูกอ้อย
  - ❖ ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ประกอบด้วย ค่าจ้างใส่ปุ๋ย, ค่าจ้างฉีดพ่นสารเคมีปราบวัชพืช, ค่าจ้างฉายหญ้า, ค่าจ้างกลบโคน/พรวนร่อง/แถวร่อง, ค่าจ้างสูบน้ำ/ค่าแรงสูบน้ำ
  - ❖ ค่าเก็บเกี่ยว ประกอบด้วย ค่าจ้างตัด, มัดอ้อยและรวมขนขึ้นรถ, ค่าจ้างตัดอ้อย และมัดอ้อย, ค่าจ้างขนหรือคืบขึ้นรถ, ค่าจ้างรถตัดอ้อย
  - ❖ ค่าพันธุ์อ้อย, ค่าปุ๋ย, ค่าสารกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, น้ำมันหล่อลื่น, ค่าวัสดุการเกษตรและวัสดุสิ้นเปลือง
- **สำรวจดัชนีต่างๆ ภายในเดือนสิงหาคมก่อนฤดูการผลิตเริ่มต้น**
  - **ข้อดี**
    - นำข้อมูลมาตัดสินใจได้
  - **ข้อจำกัด**
    - หากมีการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้าง ต้นทุนที่ประเมินได้จะไม่สะท้อนโครงสร้างที่เปลี่ยนแปลงในทันที

### โครงสร้างต้นทุนการผลิตย่อย



<b>พื้นที่ปลูกย่อย</b>	ซื้อปลูก 30.00 ไร่	ซื้อต่อ 1 40 ไร่	ซื้อต่อ 2 30 ไร่	รวมพื้นที่ปลูก 100.00 ไร่
<b>ผลผลิต</b>	ซื้อปลูก 12.73 ตัน/ไร่	ซื้อต่อ 1 10.34 ตันต่อไร่	ซื้อต่อ 2 8.97 ตัน/ไร่	รวมผลผลิต 1,064.60 ตัน
<b>ค่าเช่าที่</b>	ปีละ 1,000.00 บาท/ไร่	จำนวน 10 ไร่	จกเบียดเงิน (%) 6.50 ต่อปี	ผลผลิต/ไร่ 10.65 ตัน/ไร่
<b>ค่ารวมถาวร (จ.ซี.เอส)</b>	ซื้อปลูก 12.00	ซื้อต่อ 1 12.00	ซื้อต่อ 2 11.00	

<b>เตรียมดิน</b>	ค่าไถครั้งที่ 1 ครั้งละ 300.00 บาท/ไร่	จำนวน 1 ครั้ง	รวมค่าไถครั้งที่ 1 300.00 บาท/ไร่
	ค่าไถครั้งที่ 2 ครั้งละ 300.00 บาท/ไร่	จำนวน 1 ครั้ง	รวมค่าไถครั้งที่ 2 300.00 บาท/ไร่
	อื่นๆ 1,250.00 บาท/ไร่		อื่นๆ 1,250.00 บาท/ไร่
<b>เตรียมพันธุ์</b>	ค่าพันธุ์ พันละ 1,000.00 บาท	พันธุ์ที่ใช้ 1.50 พัน	รวมค่าพันธุ์ 1,500.00 บาท/ไร่
	ค่าจ้างคัดพันธุ์ มีดละ	พันธุ์ที่ใช้ มีด	รวมค่าคัดพันธุ์ 0.00 บาท/ไร่
	ค่าขนพันธุ์ (จอมแปลงนี้)		0.00 บาท/ไร่
	ค่าบรรทุกพันธุ์ (จอมแปลงนี้)		0.00 บาท/ไร่
	อื่นๆ 450.00 บาท/ไร่		450.00 บาท/ไร่
<b>ปลูก</b>	ค่าปลูกโดยใช้แรงงานคน 610.00 บาท/ไร่		610.00 บาท/ไร่
	ค่าจ้างปลูกซ่อม		0.00 บาท/ไร่
	ค่าจ้างปลูกโดยใช้เครื่องปลูก 0.00 บาท/ไร่		0.00 บาท/ไร่
	ค่าจ้างคนจับรถปลูกย่อย		0.00 บาท/ไร่
	ค่าปุ๋ย ฉีดหว่านหลัง		0.00 บาท/ไร่
	ค่าจ้างห่มปลูกก็อต		0.00 บาท/ไร่
	อื่นๆ		0.00 บาท/ไร่



ภาพ Scenario 0 (ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย) = กำไร = 166,525.48 บาท



ภาพ Scenario 1 (ค่าพันธุ์สูง = กำไร = 64,375.48 บาท)



ภาพ Scenario 3 (ค่าขนส่งสูง = กำไร = 29,017.98 บาท)



ภาพ Scenario 2 (ค่าตัดอ้อยสูง = ขาดทุน = 2,639.47 บาท)

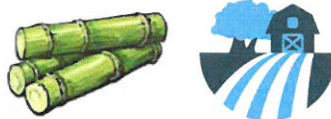


ภาพ Scenario 4 (ค่าปุ๋ยสูง = กำไร = 107,183.37 บาท)



## แนวทางการลดต้นทุน

- จัดสรรแปลงพันธุ์ของตนเอง



- ใช้เครื่องจักรร่วมกัน



- ลดค่าใช้จ่ายการผลิตโดยสั่งซื้อร่วมและเพิ่มความสามารถของเกษตรกรในการบริหารการเงิน

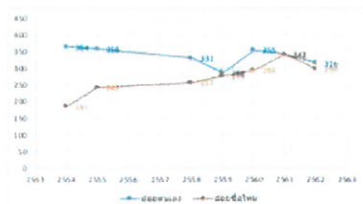
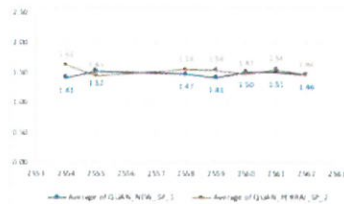
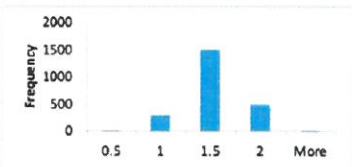


เปลี่ยน KPI เป็นอินทรีย์ในดินและจำนวนปีที่ไว้ต่อได้



ค้นหาเกษตรกรที่ไว้ต่อได้นานและอินทรีย์ในดินสูงเพื่อเป็นเกษตรกรต้นแบบในแต่ละกลุ่มของเกษตรกร

## เก็บพื้นที่เท่าไรไว้ทำพันธุ์?

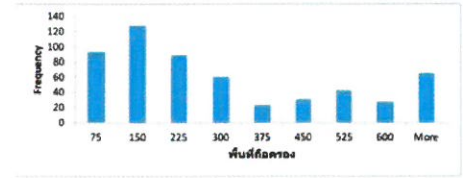


	Scenario 0 (ใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย)	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4
พื้นที่ปลูกทั้งหมดของตนเอง (ไร่)	100	50	200	100	100
ไร่พันธุ์อ้อยในการปลูก (ตัน/ไร่)	1.50	1.50	1.50	2.00	1.50
ปริมาณพันธุ์อ้อยที่ใช้ปลูกทั้งหมด (ตัน)	150.0	75.0	300.0	200.0	150.0
ผลผลิตอ้อย (ตัน/ไร่)	10.57	10.57	10.57	10.57	15.00
พื้นที่ควรใช้สำหรับปลูกพันธุ์อ้อย (ไร่)	14.19	7.10	28.38	18.92	10.00

- ปริมาณพันธุ์อ้อยที่ใช้ปลูกทั้งหมด (ตัน) = พื้นที่ปลูกทั้งหมดของตนเอง x พันธุ์อ้อยปลูก (ตันต่อไร่)
- พื้นที่ที่ควรใช้สำหรับปลูกพันธุ์อ้อย (ไร่) = ปริมาณพันธุ์อ้อยที่ใช้ปลูกทั้งหมด/ผลผลิตอ้อย

## มีรถไถแล้วประหยัดหรือไม่?

	Scenario 0 (ใช้ขอมูลตนเอง)	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4
ราคารถไถ (บาท)	800,000	1,000,000	1,000,000	500,000	500,000
กำลังการทำงานของรถไถ (ไร่/วัน)	9	10	10	7	7
ค่าการถนอมรถไถ (ปี)	7	8	8	5	5
พื้นที่ปลูกทั้งหมดของตนเอง (ไร่)	30	30	30	30	30
ค่ารับจ้างไถเฉลี่ย (บาท/ไร่)	475.4	500.0	400.0	500.0	400.0
ค่าจ้างคนขับรถไถ (บาท/วัน)	350.0	350.0	350.0	350.0	350.0
ค่าจ้างคนขับรถไถ (บาท/ไร่)	38.89	35.00	35.00	50.00	50.00
ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร)	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
อัตราการใช้ น้ำมันของรถไถ (ลิตร/ไร่)	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท/ไร่)	68.64	68.64	68.64	68.64	68.64
ค่าบำรุงรักษารถไถเมื่อเทียบกับราคารถ (%ต่อปี)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
ค่าบำรุงรักษารถไถ (บาท/ปี)	80,000.0	100,000.0	100,000.0	50,000.0	50,000.0
ค่าเสื่อมราคาของรถไถ (บาท/ปี)	114,286	125,000	125,000	100,000	100,000
พื้นที่ที่จะต้องออกไปรับจ้างไถ (ไร่/ปี)	2,012.1	1,536.4	6,706.0	1,229.1	-5,364.8
จำนวนวันที่ต้องไปรับจ้างไถ (วัน/ปี)	224	154	671	176	-767



### สูตรการคำนวณ

- ค่าจ้างคนขับรถไถ (บาท/ไร่) = ค่าจ้างคนขับรถไถ / กำลังการทำงานของรถไถ (ไร่ต่อวัน)
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท/ไร่) = ราคาน้ำมัน x อัตราการใช้ น้ำมันของรถไถ (ลิตรต่อไร่)
- ค่าบำรุงรักษารถไถ = ราคาของรถไถ x % ค่าบำรุงรักษารถไถเมื่อเทียบกับราคาของรถไถ
- ค่าเสื่อมราคาของรถไถ (บาท/ปี) = ราคาของรถไถ / ค่าการถนอมรถไถ
- พื้นที่ที่จะต้องออกไปรับจ้างไถ (ไร่/ปี) = ค่าเสื่อมราคาของรถไถ / (ค่ารับจ้างไถเฉลี่ย ลบ ค่าจ้างคนขับรถไถ ลบ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)



ประเด็น	รายละเอียด
1. การวิเคราะห์รายการค่าใช้จ่ายในบัญชีที่ 1 ว่าด้วยต้นทุนการผลิตอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้จ่ายบางรายการควรเปลี่ยนประเภทค่าใช้จ่าย</li> <li>- ค่าใช้จ่ายบางรายการควรมีการปรับปรุง/เพิ่มเติมรายละเอียด</li> </ul>
2. ข้อเสนอแนะสำหรับรายการค่าเสื่อมราคาและค่าเช่าที่ดิน	ค่าเสื่อมราคาและค่าเช่าที่ดิน ควรมีการนำเสนอรวมเป็นต้นทุนรวมในคราวเดียว
3. ข้อเสนอแนะหลักเกณฑ์และแนวทางการปฏิบัติในการคำนวณต้นทุนการผลิตอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สืบหาข้อมูลค่าใช้จ่ายในการปลูกอ้อยในช่วงสิงหาคม-กันยายนของปี</li> <li>- การสำรวจผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ควรใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการประมาณการ</li> <li>- โครงสร้างของต้นทุนการผลิตอ้อยไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ การกำหนดราคาขายอ้อยจึงสามารถทำได้ก่อนการปลูกอ้อย</li> </ul>

ข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงสำหรับหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับปริมาณต้นทุนในการผลิตอ้อย และ  
บัญชีที่ 2

ค่าใช้จ่ายส่วนที่ควรรวมเป็น  
ต้นทุนการผลิตน้ำตาลและ  
การจัดประเภทค่าใช้จ่าย  
เป็นต้นทุนคงที่และต้นทุน  
ผันแปร

- การจัดประเภทของ  
ค่าใช้จ่าย
- ค่าใช้จ่ายบางรายการมี  
ลักษณะของการเกิดขึ้นที่  
อาจไม่ได้เกิดขึ้นโดยตรง
- ค่าใช้จ่ายบางรายการอาจ  
มีพฤติกรรมที่เปลี่ยนไป  
จากเดิม

ค่าใช้จ่ายบางรายการที่อาจ  
ยังไม่ได้รับรู้เป็นต้นทุน  
ของน้ำตาลทราย

การปันส่วนต้นทุนกรณี  
ที่เป็นผลิตภัณฑ์ร่วมและ  
ผลิตภัณฑ์พลอยได้