

## ภาคผนวก ข

---

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ข-1

---

เอกสารผู้ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม  
และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ



รับเลขที่ 263 / 2565
26 / 10 / 2565
อัยการ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๕๓๕๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๒๙๙ ลงรับวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ  
บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๔๑๐๐๐๐๑๒๕๓๔๓ (๓-๑๑(๓)-๑/๓๔๑๑) ประกอบกิจการ  
ทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙  
หมู่ ๙ ซอยบ้านปะโค ถนนมิตรภาพ (อุดร-ขอนแก่น) ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี  
โทรศัพท์ ๐ ๔๒๓๙ ๘๔๘๐-๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายวิธินยา นามลี			
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวเกื้อกุล พรหมทิพย์	๑๒๓-๔๘-๐๐๑๐๓	✓	✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายรันดร คงหอม		✓		
๒	นายบุญเงิน บุญประเสริฐ			✓	

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



## ภาคผนวก ข-2

---

หนังสืออนุญาตให้วางแนวท่อ/รางระบายน้ำผ่านทางสาธารณะ



ที่ อต ๗๑๐๐๗/ ๗๖๕๐

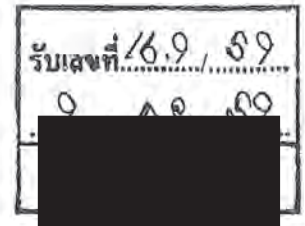
สำนักงานเทศบาลตำบลปะโค  
ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี  
จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๗๐

กัณยายน ๒๕๕๙

เรื่อง เห็นชอบในหลักการ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ที่ กษผ.๕๖๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙



ตามที่ เทศบาลตำบลปะโค ได้รับหนังสือจากบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ขอความเห็นในหลักการ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งตั้งอยู่ภายในเขตตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี เพื่อรองรับการพัฒนาโครงการ นั้น

เทศบาลตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี เห็นชอบในหลักการของการดำเนินงานก่อสร้าง ดังกล่าว ตามที่กลุ่มน้ำตาลเกษตรผล ซึ่งประกอบด้วยบริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด ผู้ประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ผู้ประกอบการกิจการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ที่ขอความเห็นชอบเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการและจำเป็นต้องวางสาธารณูปโภค เช่น การวางท่อ/รางระบายน้ำ ลอดใต้ทางสาธารณะ เพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สิน และงานในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ก่อสร้างก่อสร้าง หรือบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลปะโค

กองช่าง.

โทร. ๐-๔๒๑๔-๐๓๙๘ ต่อ ๑๓

โทรสาร. ๐-๔๒๑๔-๐๓๙๘



ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙

# ภาคผนวก ข-3

---

เอกสารการส่งเสริมการปลูกอ้อยในटना



# โครงการส่งเสริมปลูกอ้อยสำหรับ พี่น้องชาวไร่ครอบครัวตราช้อน



สำหรับพี่น้องชาวไร่ที่ปลูกอ้อยในปี 2566/67  
โรงงานสนับสนุนปัจจัยการผลิตสูงสุด 50 ไร่/ราย

1.ต้องเป็นพื้นที่แปลง นา, มันสำปะหลัง และพืชอื่นๆ

เลือกรับปัจจัยการผลิต (อย่างใดอย่างหนึ่ง) **ฟรี!**

1.ปุ๋ย (16-8-8) 1 กระสอบ/ไร่ 1,110 บาท

2.ค่าจัดการแปลงปลูก 1,000 บาท/ไร่

3.ค่าเช่าที่ 1,000 บาท/ไร่

4.พันธุ์อ้อย 925 บาท/ไร่

2.ชาวไร่ที่ปลูกอ้อยในพื้นที่เดิม

พื้นที่ปลูกอ้อยในรัศมี 40 ก.ม.  
รอบโรงงานรับเงินช่วยเหลือ

**700**  
บาท/ไร่

พื้นที่ปลูกอ้อยรัศมีมากกว่า 40 ก.ม.  
รอบโรงงาน รับเงินช่วยเหลือ

**500**  
บาท/ไร่

ขอให้ชาวไร่เตรียมพื้นที่ให้พร้อม สำหรับใช้บริการรถตัดโรงงาน  
ตัดอ้อยสด ลดแรงงาน เพิ่มผลกำไร ด้วยการใช้อ้อยสด  
สนใจติดต่อนักสำรวจเขตส่งเสริมและศูนย์ขนถ่ายใกล้บ้านท่าน

มิติใหม่  
ครอบครัว  
ตราช้อน

## โครงการส่งเสริมการปลูกอ้อย ปีการผลิต 2566/67



ปลูกอ้อยแบบยั่งยืน ปลูกข้าวไว้พอกิน แบ่งที่ดินมาปลูกอ้อย

### รับเงินส่งเสริมปัจจัยการผลิต ดังนี้

สนับสนุน  
กิจกรรมปลูก  
6,000/ไร่

1.ค่าเช่าพื้นที่	1,500	บาท
2.ค่าเตรียมดิน	1,000	บาท
3.ปลูก	850	บาท
4.ค่าพันธุ์อ้อย	1,500	บาท
5.ค่าปุ๋ยรองพื้น	1,000	บาท
6.ค่าสารเคมี	150	บาท



สนับสนุน  
กิจกรรมบำรุง  
รักษา  
2,000 /ไร่

1.ปุ๋ยแต่งหน้า	1,000	บาท
2.ปุ๋ยเพิ่มผลผลิต	500	บาท
3.สารกำจัดวัชพืช	150	บาท
4.ค่าใส่ปุ๋ย	200	บาท
5.ค่าแรงงาน	150	บาท



### โดยมีเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ✓ คำประกันกลุ่ม 3 คน
- ✓ เปิดโคกตาชาวไร่อ้อย
- ✓ จัดแจ้งพื้นที่ปลูก
- ✓ หลักทรัพย์คำประกัน

โดยมีบริการรับเหมาและเจ้าหน้าที่ดูแลอย่างใกล้ชิด  
ปลูก-บำรุง-รักษา และเก็บเกี่ยวแบบครบวงจร  
สำหรับพี่น้องที่ขาดเครื่องมือและแรงงาน

**รวม 8,000 บาท/ไร่**



KASETPHOL SUGAR LTD.  
Farm Group

สนใจติดต่อนักสำรวจเขตส่งเสริมและศูนย์ฯ ขนถ่าย

Ins. 042-398480 ต่อ 324  
094-2821010 ( ผู้จัดการแฉีก)



# ภาคผนวก ข-4

---

หนังสือแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

KASET PHOL SUGAR LTD

90/44-45 ซ. 16 อาคารเอเชียนิ 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

90/44-45, 16F, Sathorn Phani Building 1, North Sathorn Rd. Bangkok

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL. 0 2260-7711/1100 FAX 0 2260-4712

เลขที่ กษผ. 373/2564

วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง แจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ หมายเลข 1, 2, 3 และ 4 ประจำปี 2563 จำนวน 1 ชุด

บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 9 ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ทะเบียนโรงงาน 3-11(3) 1/14 อด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทราย มีการใช้งานหม้อไอน้ำหมายเลข 1 (อัตราการผลิตไอน้ำ 80 ตัน/ชั่วโมง), หมายเลข 2 (อัตราการผลิตไอน้ำ 35 ตัน/ชั่วโมง), หมายเลข 3 (อัตราการผลิตไอน้ำ 35 ตัน/ชั่วโมง), หมายเลข 4 (อัตราการผลิตไอน้ำ 35 ตัน/ชั่วโมง) เพื่อผลิตไอน้ำสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย เพื่อควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า แต่ด้วยปัจจุบัน บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด เปิดใช้งานสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณไอน้ำในพื้นที่ลดน้อยลง จำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเกินไปเป็นการชั่วคราว ส่งผลให้ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำข้างต้น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ที่จะหยุดใช้งานหม้อไอน้ำหมายเลข 1, 2, 3 และ 4 ชั่วคราว และหากต้องการกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง บริษัทฯ จะดำเนินการให้มีการตรวจทดสอบและรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด และแจ้งมายังท่านเพื่อทราบก่อนใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ผลการรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งล่าสุด (ประจำปี 2563) พบว่าหม้อไอน้ำอยู่ในสภาพเรียบร้อยและไม่มีข้อบกพร่อง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองประธานบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

ผู้ประสานงาน: 1. นายปกรณ์วัฒน์ ทิพสิงห์ โทรศัพท์: 081 544 1789

2. นายมิตรภาพ มีคุณ โทรศัพท์: 089 447 8204

โรงงาน: เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 ต.มิตรภาพ ต.ปะโค อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี 41370

FACTORY: 9 MOO9, PAKO SUB-DISTRICT, KUMPHAWAPI DISTRICT,

UDORNTHANI PROVINCE 41370 THAILAND, TEL. (042) 398480-2 FAX. (042) 398484



# ภาคผนวก ข-5

---

หนังสือแจ้งทดลองเครื่องจักร ประจำปี 2565/2566

ที่ 1000. 111 2566

Page 1000. 111

เรื่อง แจ้งระยะเวลาการทดลองเครื่องจักร

เรียน นายอรรถพร ศรีสมุทร นายก อบจ. อ.

เนื่องจาก บริษัท น้ำตาลเอชแอล จำกัด จะดำเนินการทดลองเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ ปี 2565/2566 ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ถึงเวลา 00.00 น. ถึงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 เวลา 22.00 น. และในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ถึงเวลา 00.00 น. ถึงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 เวลา 12.00 น. ซึ่งในการทดลองเครื่องจักรมีความจำเป็นที่จะต้องนำตัวควบคุมและสายไฟให้ครบ โดยทางบริษัท หมายให้น้ำตาลเอชแอลดำเนินการจัดหาให้ครบถ้วนและสายไฟให้ครบถ้วนและสายไฟให้ครบถ้วน

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลเอชแอล จำกัด จึงขอแจ้งระยะเวลาการทดลองเครื่องจักรเพื่อโปรดพิจารณาสนับสนุนต่อไปและขอเชิญทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์


ขอแสดงความนับถือ

บริษัท น้ำตาลเอชแอล จำกัด

แจ้งระยะเวลาการทดลองเครื่องจักร 2565/2566

ลำดับ	ที่ กษม.	รายชื่อสถานที่	ลงนามผู้รับ	ลงวันที่	หมายเหตุ
1	231/2565	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลห้วยเก้ง		26 ต.ค. 65	
2	232/2565	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปะโค		26 ต.ค. 65	
3	233/2565	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองหัว		26 ต.ค. 65	
4	234/2565	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูไม้		26 ต.ค. 65	
5	235/2565	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลนาดี		26 ต.ค. 65	
6	236/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโลกสักหวาน หมู่ 1			
7	237/2565	กำนันตำบลห้วยเก้ง (บ้านโลกคุณ หมู่ 2)			
8	238/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านป่ากุง หมู่ 3		28/10/65	
9	239/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านห้วยเก้ง หมู่ 4			
10	240/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโพธิ์นิมิตร หมู่ 5			
11	241/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโนนสำราญ หมู่ 6			
12	242/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโนนรังสี หมู่ 7			
13	243/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโนนวัฒนา หมู่ 8		26 ต.ค. 65	
14	244/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านปะโค หมู่ 1			
15	245/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านปะโค หมู่ 9			
16	246/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านปะโค หมู่ 15		14 ต.ค. 65	
17	247/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านปะโค หมู่ 16			
18	248/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านเหมือดแอ่ หมู่ 3		28/10/65	
19	249/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านทุ่งหมากลาน หมู่ 4		28/10/65	
20	250/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านทุ่งหมากลาน หมู่ 17			
21	251/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านทุ่งหมากลาน หมู่ 12			

แจ้งระยะเวลาการทดลองเครื่องจักร 2565/2566

ลำดับ	ที่ กษผ.	รายชื่อสถานที่	ลงนามผู้รับ	ลงวันที่	หมายเหตุ
22	252/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านป่าหวาย-หัวขัว หมู่ 5			
23	253/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองฮาว หมู่ 6			
24	254/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านแก้งน้อย หมู่ 10			
25	255/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านทับส้อ หมู่ 14			
26	256/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านกุดจิก หมู่ 1			
27	257/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านดงแคน หมู่ 11			
28	258/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองบัวเงิน หมู่ 4			
29	259/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านนาดี หมู่ 8			
30	260/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองบัวทอง หมู่ 9			
31	261/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโนนน้ำเตียง หมู่ 4			
32	262/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโนนจำปา หมู่ 5			
33	263/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านห้วยกของสี หมู่ 6			
34	264/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโนนสิมมา หมู่ 8			
35	265/2565	ผู้ใหญ่บ้าน บ้านเหล่าสี่เสียด หมู่ 9			
36	266/2565	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลกวางพำนัก			

# ภาคผนวก ข-6

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ปี พ.ศ. 2566



# ภาคผนวก ข-7

---

เอกสารระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

เรื่อง : สารบัญและประวัติการแก้ไข

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 1 ต่อ 2

จัดทำโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
Engineer Manager	General Manager Factory	Chief Production Officer

## สารบัญและประวัติการแก้ไข

ลำดับที่	เรื่อง	หน้า	ล่อ	แก้ไขครั้งที่	เลขที่ใบคำร้อง
1	สารบัญและประวัติการแก้ไข	1	2	05	06
2	วัตถุประสงค์ ขอบเขต และนิยาม	2	3	05	06
3	การจัดทำงบประมาณการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักร	3	4	05	06
4	การตรวจรับเครื่องจักรใหม่	4	5	05	06
		5	6	05	06
5	การควบคุมอะไหล่	6	7	05	06
6	การซ่อมบำรุงเครื่องจักรระหว่างปิดเทป	7	8	05	06
7	การทดลองเดินเครื่องจักร	8	9	05	06
		9	10	05	06
8	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันในฤดูกาลผลิต	10	11	05	06
9	การซ่อมบำรุงเครื่องจักรในช่วงการผลิต	11	12	05	06
10	การปฏิบัติงานซ่อมในระบบเบ็ด	12	13	05	06
11	การซ่อมบำรุงและเทียบวัดเครื่องมือ	13	-	05	06

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

เรื่อง : วัตถุประสงค์ ขอบเขตและนิยาม

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 2 ต่อ 3

## วัตถุประสงค์ และขอบเขต :

มาตรฐานระเบียบปฏิบัติงานนี้ ครอบคลุมเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด และบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ เพลนท์ จำกัด เพื่อให้มั่นใจว่าระบบบริหารคุณภาพ, ระบบความปลอดภัยของอาหาร, ระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ

## นิยามศัพท์ :

คำศัพท์	ความหมาย
Packing List	ใบรายการบรรจุหีบห่อ
Invoice	ใบกำกับสินค้า เป็นเอกสารแสดงรายการสินค้า และราคาซื้อขายสินค้าซึ่งผู้ขายในต่างประเทศเป็นสาขา
เครื่องจักร	ครอบคลุมประเภทของเครื่องจักร ดังนี้ 1. เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต (Production, Power Plant) 2. เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำ (Water plant) 3. เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษ น้ำ อากาศ

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

เรื่อง : การจัดทำงบประมาณการซ่อมแซมและ

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

บำรุงรักษาเครื่องจักร

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 2 ต่อ 4

ขั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
จัดทำงบประมาณขั้นต้น/ หัวหน้าแผนกแต่ละแผนก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกไตรมาสที่ 3 ของทุกปีให้หัวหน้าหน่วยงานทุกหน่วยงานจัดทำงบประมาณซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปีเสนอต่อหัวหน้าส่วนต้นสังกัดของตนเองเพื่อพิจารณาต่อไป</li> </ul>	
ตรวจสอบงบประมาณ/ แก้ไขปรับปรุง/ ผู้จัดการฝ่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับการเสนองบประมาณประจำปีจากหัวหน้าหน่วยงานแล้วให้ตรวจสอบความถูกต้องกับความเป็นจริงนำใบและรวบรวมเสนอต่อผู้จัดการฝ่ายต่อไป</li> <li>ถ้าต้องการให้มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรให้ทำงานประมาณ รวมทั้งข้อมูลเครื่องจักรที่อุปกรณ์เสนอต่อผู้จัดการฝ่ายไปพร้อมกับงบประมาณการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี</li> </ul>	
ประชุมสรุปงบประมาณ/ ผู้จัดการฝ่าย, กรรมการผู้จัดการโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้จัดการฝ่ายรวบรวมงบประมาณในสังกัดเสนอต่อกรรมการผู้จัดการโรงงานแล้วต่อจากนั้นกรรมการผู้จัดการโรงงานเรียกประชุมผู้จัดการฝ่าย หัวหน้าส่วน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) เพื่อสรุปงบประมาณเบื้องต้น</li> <li>เมื่อที่ประชุมได้ผลสรุปงบประมาณเบื้องต้นแล้วกรรมการผู้จัดการโรงงานจะเป็นผู้รวบรวมงบประมาณทั้งหมดเสนอประธานบริษัท ฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ</li> <li>เมื่อประธานบริษัท ฯ พิจารณาอนุมัติแล้ว กรรมการผู้จัดการโรงงานจะนำรายละเอียดการอนุมัติมาประชุมชี้แจงอีกครั้งเพื่อเป็นการสรุปงบประมาณการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี</li> </ul>	

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

เรื่อง : การตรวจรับเครื่องจักรใหม่

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 4 ต่อ 5

ขั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
ตรวจสอบเครื่องจักรเบื้องต้น/ เจ้าหน้าที่ที่สุด, เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร, เจ้าหน้าที่จัดซื้อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกครั้งที่มีการซื้อเครื่องจักรใหม่เข้ามาติดตั้งใช้ในการผลิต จะต้องมีการตรวจสอบเบื้องต้น โดยใช้ข้อมูลจากการสั่งซื้อของผู้ใช้งาน ข้อมูลจากใบรายงานบรรจุหีบห่อ (Packing List) และใบกำกับสินค้า (Invoice) เป็นหลักฐานในการตรวจสอบ</li> <li>ในกรณีที่พบข้อบกพร่องไม่แจ้งเจ้าหน้าที่จัดซื้อเพื่อติดต่อแจ้งกับผู้ขาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Packing List</li> <li>Invoice</li> <li>ใบส่งของ</li> </ul>
ตรวจสอบการติดตั้ง/ หัวหน้าแผนก, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลังจากการติดตั้งเครื่องจักรใหม่เสร็จเรียบร้อยแล้วให้ตรวจสอบการติดตั้งเครื่องจักรใหม่ โดยเทียบกับแบบแปลนเครื่องจักรคู่มือการติดตั้งเครื่องจักรและผลการทางวิศวกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือติดตั้งเครื่องจักร</li> <li>แบบแปลน</li> <li>รายการคำนวณ</li> <li>ออกแบบ</li> </ul>
ทดสอบการเดินเครื่องจักรใหม่/ หัวหน้าแผนก, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทดลองเดินเครื่องจักรใหม่ โดยอ่านคู่มือประจำเครื่องจักรให้ละเอียด แล้วจึงทำการเดินเครื่องจักร</li> <li>หากพบข้อบกพร่องให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบติดต่อผู้ขาย โดยตรง เพื่อชี้แจงสาเหตุและหาวิธีแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คู่มือประจำเครื่องจักร</li> </ul>
จัดทำบัญชีเครื่องจักรและทะเบียน/ ผู้จัดการฝ่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเครื่องจักรใหม่ผ่านการตรวจสอบ และทดสอบเรียบร้อยแล้วจัดทำบัญชีเครื่องจักร กำหนดหมายเลขเครื่องจักร และแจ้งผ่านบัญชีของบริษัท ฯ ทราบ โดยหมายเลขเครื่องจักรมีการกำหนดรหัสดังนี้ XX - YY - ZZZZ XX : แผนกของเครื่องจักร YY : ใช้กับราง 1 หรือราง 2 หรือส่วนกลาง ZZZZ : เครื่องจักรในแผนกนั้น ๆ ตามลำดับหมายเลข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บัญชีเครื่องจักร</li> </ul>

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

เรื่อง : การตรวจรับเครื่องจักรใหม่

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 5 ต่อ 6

ชั้นตอน/  
ผู้รับผิดชอบ

รายละเอียด

เอกสารอ้างอิง

บันทึก

XX กำหนดดังนี้

AM : แผนกยานยนต์

BA : แผนกห้องจักร

BL : แผนกผลิตไอน้ำ

CE : แผนกหม้อต้ม

EM : แผนกไฟฟ้าซ่อมบำรุง

EV : แผนกหม้อต้ม

IN : หน่วยเครื่องมือวัด

MA : แผนกซ่อมบำรุง

MM : หน่วยโรงกลึง

ML : แผนกลูกเห็บ

PO : แผนกไฟฟ้าผลิต

QC : แผนกเคมีวิเคราะห์

RE : แผนกซีพีพี

VA : แผนกขมมือเขียว

WA : แผนกคลังสินค้า

\*ในกรณีของวิธีวิธี เกษตรผล พาวเวอร์ แพลนท์ จำกัด และของ

โรงงานใหม่ให้ระวางด้วยยอ ฝ่าย/แผนก/หน่วยงาน อ้างอิงตามเอกสาร

สนับสนุน SD EXT-900-01

-SD-EXT-900-01

YY กำหนดดังนี้

00 : ส่วนกลางโรงงานทั้ง 2 โรง

01 : โรงที่ 1

02 : โรงที่ 2

ZZZZ กำหนดดังนี้

0001 เครื่องจักรลำดับที่ 1

ตัวอย่างการกำหนดรหัส เช่น

BL-01-0001 หมายถึง เครื่องจักรแผนกผลิตไอน้ำ โรงที่ 1

ลำดับที่ 0001

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

เรื่อง : การควบคุมอะไหล่

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 6 ต่อ 7

ชั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
	- ตรวจสอบและทำการทบทวนบัญชีเครื่อง 1 ครั้ง/ปี ช่วงก่อน เข้าฤดูหีบ	- บัญชีเครื่องจักร
การควบคุมอะไหล่/ แผนกพัสดุ, ผู้จัดการฝ่าย	- การควบคุมอะไหล่ที่จำเป็นต้องใช้ หรือต้องทำการสำรอง อะไหล่โดยพิจารณาจากประวัติการซ่อมบำรุงของเครื่องจักร หรือเป็นเครื่องจักรที่เพิ่งนำเข้ามาก็ได้	
จัดหาอะไหล่/ แผนกพัสดุ, ผู้จัดการฝ่าย	- พิจารณาจัดซื้ออะไหล่ที่จำเป็น และขึ้นระบบเครื่องจักรที่ สั่งทำจากภายนอก และต้องใช้เวลาตาม เพื่อสำรองไว้ สำหรับการซ่อมบำรุง โดยให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ "การจัดซื้อ วัสดุ อุปกรณ์ และบริการ"	- QP-008-01
จัดเก็บอะไหล่/ แผนกพัสดุ, แผนกที่โรงงาน, ผู้จัดการฝ่าย	- อะไหล่ที่มีเพื่อใช้งานโดยรวม จัดเก็บไว้ที่แผนกพัสดุ โดยแยก เป็นหมวดหมู่ และจัดเก็บตามผังแสดงพื้นที่จัดเก็บโดยมีป้าย ชี้บ่งประจำอะไหล่	- LAY OUT
	- อะไหล่ที่ใช้งานโดยตรงเฉพาะแผนก จัดเก็บไว้ที่แผนกโดย กำหนดวิธีการจัดเก็บ	
รายงานอะไหล่/ แผนกพัสดุ	- แผนกพัสดุจะจัดทำรายงานวัสดุคงคลังคงเหลือ ณ วันสิ้น เดือน ของทุก ๆ เดือน	- รายงานวัสดุคงคลัง คงเหลือ

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

เรื่อง : การซ่อมบำรุงเครื่องจักรระหว่างปิดหีบ

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 7 ต่อ 8

ขั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
ตรวจสอบสภาพ เครื่องจักร และอะไหล่ ที่ต้องใช้/ หัวหน้าแผนกทุกแผนก	- ทำการประเมินสภาพเครื่องจักร เพื่อพิจารณาว่าจะต้องซ่อมอะไหล่บ้าง และต้องใช้อะไหล่และอุปกรณ์อะไหล่บ้าง เพื่อได้ทั้งงบประมาณในการซ่อมแซมระหว่างปิดหีบ	
จัดทำงบประมาณเสนอ/ หัวหน้าแผนกทุกแผนก, ผู้จัดการฝ่าย	- ทำงบประมาณค่าใช้จ่าย ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่ เสนอ ผู้จัดการฝ่าย	- งบประมาณซ่อมของ แต่ละแผนก
จัดทำแผนการซ่อม/ ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่าย	- เมื่อผู้จัดการโรงงานอนุมัติงานที่จะต้องซ่อมแล้วก็จัดทำตารางเวลา แผนงานจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ และกำลังคนให้ปฏิบัติงานตามแผน	- Schedule
จัดอัตราค่าจ้างคน , สั่งซื้อ อุปกรณ์และอะไหล่/ หัวหน้าแผนก	- จัดหากำลังคนเพื่อให้เพียงพอปริมาณงานและระยะเวลาในการซ่อม และจัดหาอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่ต้องสั่งซื้อ หรือสั่งทำซึ่งใช้เวลานาน	
ทำการซ่อมบำรุง/ หัวหน้าแผนก, ผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	- ทำการซ่อมบำรุงตามแผนงาน	- Schedule
ตรวจสอบพบความ/ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	- ทำการตรวจสอบความคืบหน้าของงานและปัญหาในการซ่อม นำมาพบทวนเพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข	- ใบตรวจเช็ค เปอร์เซ็นต์ ความก้าวหน้าของ งาน

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

เรื่อง : การทดลองเดินเครื่องจักร

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 8 ต่อ 9

ขั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
ตรวจสอบความพร้อม/ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	- ทำการตรวจสอบความพร้อมในการติดตั้งเครื่องจักรโดยพิจารณาจากรายงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักรในระหว่างปิดหีบ และรายงานจากหัวหน้าส่วนของแต่ละหน่วยงาน	
ประชุมวางแผน/ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการฝ่าย	- จัดประชุมหัวหน้าแผนกทุกหน่วยงานเพื่อปรึกษา และวางแผนในการทดลองเดินเครื่องจักร จัดทำแผนทดลองเดินเครื่องจักร โดยกำหนดวันที่ เวลาที่จะเริ่มทดลองเครื่องจักร และวันที่ เวลาที่จะทดลองแล้วเสร็จ กำหนดความยาวที่จะทดลอง ทดสอบ ขั้นตอนการทดลอง ผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนรวมถึงการหาทางแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งแผนทดลองเดินเครื่องจักรนี้จะต้องระบุขั้นตอนและพนักงานผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน	- แผนทดลองเดิน เครื่องจักร
กำหนดค่ามาตรฐาน เครื่องจักร/ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน, ผู้จัดการฝ่าย	- กำหนดค่ามาตรฐานต่าง ๆ ของเครื่องจักรเพื่อเป็นหลักเกณฑ์ในการทดลองเครื่องจักรให้เป็นไปตามคู่มือประจำเครื่องจักรนั้นๆ	
อนุมัติแผนทดลอง เครื่องจักร/ ผู้จัดการโรงงาน	- พิจารณาอนุมัติแผนทดลองเดินเครื่องจักรประจำปี ซึ่งแต่ละปีแผนทดลองเดินเครื่องจักรอาจจะไม่เหมือนกันก็ได้	- แผนทดลอง เดินเครื่องจักร
ดำเนินการทดลอง เดินเครื่องจักร/ หัวหน้าแผนกแต่ละ แผนก ผู้จัดการฝ่าย	- ทำการทดลองเดินเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดไว้	- FM-010-11

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 2 ต่อ 12

เรื่อง : การทดลองเดินเครื่องจักร

ขั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
บันทึกการทดลอง เดินเครื่องจักร/ หัวหน้าแผนกแต่ละ แผนก	- ให้ทำการควบคุมบันทึกค่ามาตรฐานและรายการค่า ๆ ที่ทำการ ทดลองตามหมายกำหนดการโดยละเอียด	FM-010-11
สรุปผลการทดลอง เดินเครื่องจักร/ ผู้จัดการฝ่าย	- ให้ประเมินผลการทดลองเดินเครื่องจักรโดยพิจารณา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหรือคู่มือประจำเครื่องจักรที่ กำหนดไว้ แล้วแจ้งผลให้ผู้จัดการฝ่ายโรงงานทราบ เพื่อ พิจารณาดำเนินการต่อไป	
ปรับปรุงแก้ไข/ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	- นำผลการทดลองเครื่องจักร ถ้ามีข้อบกพร่องหรือไม่ได้ตาม ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้ เรียบร้อยและทำการทดลองเดินเครื่องจักรใหม่ (ถ้าจำเป็น)	
อนุมัติผลการทดลอง เดินเครื่องจักร/ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	- ให้พิจารณาผลสรุปการทดลองเดินเครื่องจักรประจำปี แล้ว พิจารณาอนุมัติ	
สรุปบันทึกผล/ หัวหน้าแผนกคุณภาพ หัวหน้าแผนกแต่ละ แผนก	- ให้ทำการรวบรวมบันทึกผลการทดลองเดินเครื่องจักรทั้งหมด ของแต่ละปี เพื่อเก็บไว้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับผลการทดลอง เดินเครื่องจักรปีต่อไปหรือครั้งต่อไป	

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 10 ต่อ 11

เรื่อง : การบำรุงรักษาเชิงป้องกันในอุตสาหกรรม

ขั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
จัดทำบัญชีเครื่องจักร/ ผู้จัดการแผนกเครื่องกล	- ทุกครั้งที่มีการติดตั้งเครื่องจักรใหม่หรือยกเลิกเครื่องจักรเก่า จะต้องจัดทำปรับปรุงบัญชีรายชื่อเครื่องจักร	บัญชีรายชื่อ เครื่องจักร
จัดทำประวัติเครื่องจักร คู่มือการใช้และ บำรุงรักษา/ หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	- จะต้องทำประวัติเครื่องจักรแต่ละเครื่องพร้อมทั้งมีคู่มือการใช้ งาน และประวัติการซ่อม และแก้ไข	ประวัติเครื่องจักร
จัดทำแผนบำรุงรักษา เครื่องจักร/ หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง หัวหน้าแผนกที่ใช้งาน	- ทำการบำรุงรักษาโดยกำหนดตามความเหมาะสม กับสภาพ การใช้งาน และตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน	
อนุมัติแผน/ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	- พิจารณานโยบายแผนการซ่อมบำรุงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือ ตามสภาวะการใช้งาน	แผนการซ่อมบำรุง
ดำเนินการ/ ผู้ปฏิบัติงาน , หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนกที่ใช้งาน , หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	- ทำการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงตามแผน	แผนการซ่อมบำรุง
บันทึกการบำรุงรักษา/ ผู้ปฏิบัติงาน , หัวหน้ากะ หัวหน้าแผนกที่ใช้งาน , หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	- หลังจากที่ได้ทำการบำรุงรักษาแล้ว ตรวจสอบเช็คค่าความสะอาด และ ต้องลงบันทึกการบำรุงรักษาในแบบฟอร์มบันทึกการ บำรุงรักษาเครื่องจักร	FM-010-01 FM-010-02

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 11 ต่อ 12

เรื่อง : การซ่อมบำรุงเครื่องจักรในช่วงการผลิต

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
ตรวจสอบเครื่องจักร	ทำการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรว่าทำงานปกติหรือไม่ ถ้าพบเครื่องจักรชำรุดเสียหาย หรือมีแนวโน้มว่าจะเกิดความเสียหาย ให้ทำการซ่อม และให้บันทึกลงในใบรายงานการหยุดเดินเครื่องจักร หรือบันทึกการซ่อมและหน่วยงาน	
ออกใบแจ้งซ่อม/หัวหน้าแผนก, หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ถ้าเครื่องจักรเกิดความเสี่ยง และขอยื่นขอเหนือความรับผิดชอบของหน่วยงาน ที่จะสามารถซ่อมเองได้ ให้ออกใบแจ้งซ่อมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการซ่อม หรือถ้าเป็นกรณีเรื่องด่วนที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย ให้สามารถแจ้งตัวจากทางวิทยุสื่อสาร	ใบรับงาน - ส่งงาน FM-010-10
	กรณีที่มีการแจ้งซ่อมงานที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอาหารให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการรื้อจัดลำดับความสำคัญงานซ่อมนี้เป็นลำดับแรก	
ทำการซ่อม/หน่วยงานที่รับผิดชอบ, หน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย	ทำการซ่อมเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือถ้าไม่สามารถซ่อมเองได้ ให้ส่งซ่อมโดยหน่วยงานภายนอก โดยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ "การจัดซื้อ วัสดุ อุปกรณ์และบริการ"	QP-008-01
ทำบันทึกการซ่อม/หัวหน้าแผนก	ทำการลงบันทึกการซ่อม ถึงสาเหตุ การแก้ไข ระยะเวลาในการซ่อม ลงในใบประวัติเครื่องจักร	ประวัติเครื่องจักร
ประเมินผลการซ่อม/APPROVE/ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	ทำการทบทวนความเสียหายของเครื่องจักรอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อหาสาเหตุ แนวทางป้องกัน	QP-000-01

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 12 ต่อ 13

เรื่อง : การปฏิบัติงานซ่อมในระบบปิด

ขั้นตอน/ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/บันทึก
ฝ่ายผลิตแจ้งซ่อม/ผู้จัดการฝ่ายผลิต หัวหน้างานเจ้ารองพื้นที่	ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่จะให้ฝ่ายซ่อมบำรุงเข้าไปซ่อมเครื่องจักร หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ว่าเบ็ดพื้นที่ G.M.P. หรือไม่	
การจัดเตรียมอุปกรณ์เกี่ยวกับการแต่งกาย/ผู้จัดการฝ่ายผลิต หัวหน้างานเจ้ารองพื้นที่	จัดหาอุปกรณ์ป้องกันการทำงาน และ เสื้อผ้าสำหรับให้ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ G.M.P.	
อบรมหัตถ์ควรปฏิบัติและระเบียบการเข้าพื้นที่ G.M.P./หัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง	ต้องทำการอบรมพนักงานช่างซ่อม ให้เข้าใจระเบียบของพื้นที่ G.M.P. และ ต้องทำการคัดเลือกพนักงานช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติตรงตามระเบียบการเข้าพื้นที่ เช่น ไม่ป่วยเป็นโรคตามที่ห้ามไว้ ให้สามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้	
ทำการซ่อม/พนักงานซ่อมบำรุง	เมื่อได้พนักงานช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติตามระเบียบ ให้เข้าไปทำการซ่อมได้ ถ้าหากมีการซ่อมโลหะ หรือการตัดโดยใช้แก๊ส ให้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรออกมารข้างนอก ถ้าเป็นเครื่องจักรขนาดใหญ่ ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้หยุดทำการชั่วคราว	ใบรับงาน - ส่งงาน FM-010-10
	เมื่อทำการซ่อมเสร็จให้ทำความสะอาด และตรวจสอบให้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และระบบการทำงานปกติ ไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อพนักงานชุมชน และสิ่งแวดล้อม จึงค่อยเปิดเครื่องทำงานต่อไปได้	
	กรณีที่มิ้งงานซ่อมระบบปิด CIP (Cleaning In Place) ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอาหารให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการซ่อมจัดทำรายงานบันทึกงานซ่อมทุกขั้นตอน และต้องมีวิธีการทวนสอบประสิทธิภาพของการทำความสะอาด	

ห้ามทำสำเนาเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารที่ไม่มีตราประทับ "ควบคุม" สีแดงจะไม่มีผลบังคับใช้



ชื่อเอกสาร : ระเบียบปฏิบัติการซ่อมบำรุง

หมายเลขเอกสาร : QP-010-01

เรื่อง : การซ่อมบำรุงและเทียบวัดเครื่องมือ

วันที่บังคับใช้ : 04/11/63

แก้ไขครั้งที่ : 05

หมายเลขหน้า : 13 ต่อ -

ขั้นตอน/ ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง/ บันทึก
จัดเตรียม วัสดุเครื่องมือ/ หัวหน้าแผนก/ หัวหน้ากะ	- จัดเตรียมวัสดุ และเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการซ่อม เครื่องมือวัดจำพวกที่ไม่ซับซ้อนและมีผลต่อกระบวนการผลิต น้อยมาก เช่น เกจวัดแรงดัน วัดอุณหภูมิ วัดอุณหภูมิ แบบแกน โดยใช้เครื่องมือจำพวก - ประแจสำหรับถอด - สลักแยงรู - ซีลปะพันเกลียว - ไขควง , แฉวยาย - น้ำยาทำความสะอาด , หล่อลื่น มอบหมายให้พนักงานที่ความละเอียด ประณีต สะอาด	- บันทึก - บันทึกประวัติการ ตรวจซ่อม
ถอดออกจากจุดติดตั้ง/ หัวหน้ากะ	- ใช้ประแจขนาดที่พอดีกับส่วนจับของอุปกรณ์ใช้วัด คลาย เกลียวออกจากจุดติดตั้ง และประกอบขันย่ำให้อุปกรณ์ติด แน่น	
ตรวจสอบเบื้องต้น/ หัวหน้ากะ	- ตรวจสอบการรั่วซึมของสายภายนอกของอุปกรณ์ เช่น เชื้อ หลุดหรือไม่ ตัวเรือนมีผง สภาพเกลียวขี้นยัด หากไม่พบให้ ทำความสะอาดแล้วใส่สมเป่าให้แห้ง แล้วเก็บไว้ในบริเวณที่ กันฝุ่นได้อย่างดี	
การซ่อมบำรุง/ พนักงานเครื่องมือวัด	- มีอุปกรณ์ที่ทำความสะอาดภายนอกแล้วมาตรวจซ่อมโดย ให้ถอดฝาครอบหน้ามีหม้อออกตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนทางกล และ การเคลื่อนไหวยังคือดูหรือไม่ หากไม่พบชิ้นส่วนบกพร่อง ให้ใช้ น้ำยาทำความสะอาดฉีดพ่น และเป่าให้แห้ง แล้วจัดตั้ง สกรูหล่อลื่นแล้วจึงประกอบฝาครอบ และหน้ามีหม้อเข้าที่เดิม อุปกรณ์จำพวกที่บรรจุของเหลวอยู่ภายในไม่ต้องตรวจสอบ กลไกภายใน อุปกรณ์วัดอุณหภูมิแบบที่มีแผ่นโลหะวัด หลังจากทำความสะอาดแล้วให้ตรวจสอบการรั่วของเหลวภายใน เท่านั้นแล้วเก็บไว้ในห้องที่มีมีการกันฝุ่นละอองน้ำอย่างดี	

## ภาคผนวก ข-8

---

เอกสารการอบรมให้ความรู้ การรณรงค์และการประชาสัมพันธ์  
ไม่เผาอ้อย ตัดอ้อยสด ลดมลพิษ รักษาสิ่งแวดล้อม





## Grower's Thank you party- Layout-Option 2



5.



## ประชุมชาวไร่ “ครอบครัวตราช้อน”

ภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)



1



## “ การตัดอ้อย ” ให้มีคุณภาพก่อนเข้าหีบ



2



3



## สนับสนุนการตัดอ้อยสด

ตัดอ้อยสดช่วยลดโลกร้อน

\*ราคาดี \*CCS. ไม่ลด

การตัดอ้อยสด ไม่มี ยอด  
กาบใบ จะได้รับเงินเพิ่ม



การตัดอ้อยสดที่มี ยอด

กาบใบ (หางปลา) จะ ถูกหักทิ้ง



4

ตัดอย่างไร?...ให้ได้น้ำตาลมากที่สุด.. เพราะน้ำตาลมาจากไร



ตัดต่อคำชิดดิน ยอดไม่ยาว

1. ตรวจสอบคุณภาพอ้อยก่อนตัด
2. วางแผนการตัด ต้นหีบ-กลางหีบ-ปลายหีบ
3. ตัดตามความสูงแก่ของอ้อย ประเภทพันธุ์อ้อย (พันธุ์เบา พันธุ์กลาง พันธุ์หนัก)
4. ตัดอ้อยตามสภาพพื้นที่ปลูก ที่ดอน ที่ราบ ที่ลุ่ม
5. ตัดอ้อยปลายฝน ที่สามารถไว้คอได้ อ้อยเกรด A ต้นหีบ
6. ตัดอ้อยสด ไม่ค้างไร่ ไม่มีสิ่งเจือปน หิน ดิน ทราายที่มีผลกับคุณภาพอ้อยและโรงงาน
7. ตัดต่อคำชิดดิน ยอดไม่ยาว
8. การกรออ้อยต้องกองใหญ่
9. นำอ้อยเข้าหีบภายใน 48 ชั่วโมง

Quality

5

## การวางแผนการตัด



ปริมาณอ้อย  
เข้าหีบ  
1,500,000  
ตัน

ต้นหีบ ธ.ค.-ม.ค. 30 วัน  
กลางหีบ ก.พ. 30 วัน  
ปลายหีบ มี.ค. 30 วัน



1

เปิดหีบตัดอ้อยปลายฝนที่จะไว้คอ  
( เกรด A ) พื้นที่ดอน เช่น อู่ทอง,  
ขอนแก่น ระหว่าง เปิดหีบ-ธ.ค.



2

ตัดอ้อยปลายฝน ( เกรด B )  
เช่น ขอนแก่น, K88-92 ,ลำปาง แสง



3

ตัดอ้อยในพื้นที่ลุ่ม ( เกรด A )  
ตัดอ้อยปลายฝน ( เกรด C )  
ตัดอ้อยคอ  
เช่น ขอนแก่น , LK92-11, K88-92

อ้อยคอ (15ก.พ. - ปิดหีบ)

## ข้อควรระวังในการเผาอ้อย



### ไม่สนับสนุนการเผาอ้อย



7

## ผลจากการเผาอ้อย



8

## การป้องกันไฟไหม้อ้อย เพื่อรักษาอ้อยสด



จุดแนวกันไฟขอบแปลงที่ติดกับทุ่งหญ้า



ตัดอ้อยด้วยขวานไฟ

แปลงอ้อยที่ยังไม่ตัด



### ข้อดีวิธีทำแนวกันไฟ

1. ไฟไหม้จากปีได้ 100 % นอกจากจุดเอง
2. อ้อยสดน้ำหนักสีมีราคาเพิ่ม CCS สูง
3. ได้ใบเป็นปุ๋ยในอ้อย 1 ไร่เท่ากับ 21-0-0 1 กระสอบ

### ข้อเสียของอ้อยไฟไหม้

1. น้ำหนักลดลง อ้อยแห้ง ขนส่งไม่ทัน ค่า CCS ต่ำ
2. ไม่ได้ค่าอ้อยสด ขายได้ลดลง
3. คนงานตัดอ้อยเป็นอันตราย
4. ดินเสื่อมคุณภาพ ทำให้เกิดมลภาวะโลกร้อน

9

## การตัดอ้อย



### 1. ตัดด้วยคน



### 2. ตัดด้วยเครื่อง



### 3. เตรียมแปลงรถตัด



1. ตัดมัดรวมกอง  
(รถเก็บ)

2. ตัดมัด  
(คนขึ้น)

3. ตัดไม่มัดรวมกอง  
(รถเก็บ)

10

## หลักเกณฑ์แปลงรถตัดอ้อย ปี 2565/66



### ➢ เงื่อนไขแปลงอ้อยรถตัด

- แปลงอ้อยรถตัดต้องมีความยาวของร่องอ้อย ไม่ต่ำกว่า 150 เมตร
- แปลงอ้อยรถตัดต้องไม่มีวัชพืช คอ เถาวัลย์ หิน ร่องน้ำ อ้อยไม่ล้มและไม่มีน้ำขัง
- ความกว้างระหว่างร่องอ้อยไม่ต่ำกว่า 130 ซม.
- แปลงอ้อยรถตัดชาวไร่ต้องมี ID แปลงในระบบเท่านั้น
- รถตัดอ้อย เข้าแปลงตัดอ้อยชาวไร่ 10 วัน / ชาวไร่ 1 คน
- ไม่รับตัดอ้อยที่ระยะทางเกิน 80 กม.
- ประเมินผลผลิตอ้อยมากกว่า 10 ตัน/ไร่ ขึ้นไป
- แปลงอ้อยที่มีคอ หิน เถาวัลย์ไม่รับตัด
- แปลงอ้อยรถตัดต้องมีพื้นที่มากกว่า 10 ไร่  
(ถ้าต่ำกว่า 10 ไร่ แปลงอ้อยที่อยู่ติดกันวันตัด ข้าวอยู่แปลงเดียวกันต้อง 10 ไร่ขึ้นไป)



11

## ตัดอ้อยรวมกองแบบ 6 ร่อง



### > การรณรงค์ตัดอ้อยสด



12

## ตัดเป็นเมตร แบบ 6 ร่องอ้อย ค่าใช้จ่ายบาท/ไร่คงที่



### ตัวอย่าง

1. ระยะปลูก 1.5 – 1.6 เมตร  
1 ไร่ 24-25 ร่องอ้อย ความยาว 1000 เมตร/ไร่
2. จำนวนร่อง 24 ร่อง  
ตัดแบบ 6 ร่องจะได้ 4 ชุด คนตัด/ไร่
3. อัตราค่าจ้างร่องละ 1 บาท  
ตัด 6 ร่อง เป็นเงิน 6 บาท / เมตร
4. 1 ไร่ ยาว 40 เมตร 1 ชุด  
มีค่าใช้จ่าย  $6 \times 40 = 240$  บาท/ชุด  
1 ไร่ มี 4 ชุด  $4 \times 240 = 960$  บาท/ไร่



### ข้อดี

จำนวนอ้อยที่ตัดมากต้องกองทำให้การเก็บ  
อ้อยง่ายขึ้น สามารถเก็บอ้อยขึ้นได้ในครั้งเดียว  
ไม่มียอดหรือใบอ้อยไม่ติดกับอ้อยที่เก็บขึ้นมา

ผลผลิต 12 ตัน ค่าใช้จ่ายในการตัด 80 บาท/ตัน  
ผลผลิต 15 ตัน ค่าใช้จ่ายในการตัด 64 บาท/ตัน  
ผลผลิต 18 ตัน ค่าใช้จ่ายในการตัด 53 บาท/ตัน

## การบริหารคืบอ้อย รถคืบกับรถบรรทุก



14

## สิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับอ้อยโรงงาน **ไม่รับซื้อ**



### > โดยมีคณะกรรมการ 3 ฝ่ายตรวจสอบ



15

# ขอบคุณครับ



## อบรมการปลูกอ้อยแบบมืออาชีพและยั่งยืน CANE PROMOTION



1

### Vision

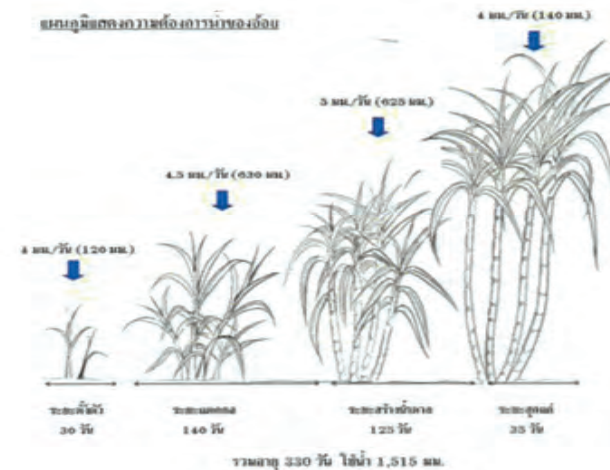
ขยายพื้นที่ปลูกอ้อย เพิ่มปริมาณอ้อยและนำเทคโนโลยีการจัดการแบบใหม่ โดยใช้เครื่องจักร ลดกิจกรรม ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตต้นต่อไร่ ชาวไร่มีก่อสร้างคามยั่งยืนให้กับชาวไร่อ้อย บริษัท ได้อ้อยตามเป้าหมายในแต่ละปีการผลิต ผลประกอบการมีกำไร

### Mission

อบรมส่งเสริมพนักงานและชาวไร่อ้อยทุกครัวเรือน ทุกหมู่บ้าน ทุกตำบล ให้เป็นมืออาชีพ และบริการชาวไร่อ้อยอย่างรวดเร็ว

2

### ปริมาณน้ำฝนในแต่ละพื้นที่ปลูก



ปริมาณน้ำฝน 60 มิลลิเมตร ทำให้อ้อยเจริญเติบโตได้ 1 ต้น

3

## การจัดการไร่อ้อยในรอบ 1ฤดูกาลผลิต



### ปฏิทินการปลูก-บำรุงรักษา และเก็บเกี่ยว

	กิจกรรม	ประจำเดือน											
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เตรียมแปลง	เตรียมแปลงก่อนปลูก (พื้นที่ว่าง)												
	เตรียมแปลงก่อนปลูก (พื้นที่ไถ)												
	- ไถหรือคราด												
ปลูก	เตรียมดินปลูก												
	ปลูกอ้อยปลาน้ำเค็ม + พันธุ์อ้อยพันธุ์ดี												
	ปลูกอ้อยน้ำจืด + พันธุ์อ้อยพันธุ์ดี												
บำรุงรักษา	ใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยคอก												
	กำจัดวัชพืช (แรงงานคนและเครื่องจักร)												
	ใช้ปุ๋ยเคมี												
	กำจัดวัชพืชรอบอ้อย												
	ตรวจเช็คโรคใบขาว												
	ใช้ปุ๋ยเคมี												
	กำจัดวัชพืชรอบอ้อย												
เก็บเกี่ยว	วางแผนการเกี่ยวอ้อยปลูกและอ้อยต่อ												
	- อ้อยปลูก (ด้านพื้นที่อ้อยปลูก A,B)												
	- อ้อยเก็บ (ที่อ้อยปลูก A,B ที่อ้อยต่อ)												
	- ปลูกอ้อย (ที่อ้อยปลูก A,B ที่อ้อยต่อ)												
	ตัดอ้อยและนำอ้อยไปขาย												

4

## การปลูกอ้อยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท



การปลูกอ้อยได้ผลผลิตต้นต่อไร่สูงสุด ควรปลูกในช่วงต้นเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน เนื่องจากเป็นช่วงปลายฝน ต้นหนาว โดยอาศัยความชื้นในดิน ทำให้อ้อยที่ปลูกออก 100 % สามารถข้ามแล้งได้ และอ้อยปลูกจะมีอายุก่อนตัดมากกว่า 13 เดือน ก่อนแปรรูป ส่งผลทำให้ได้อ้อยที่มีความหวานสูง ผลผลิตต่อไร่สูง หรือเรียกว่าอ้อยปลายฝน ทั้งนี้การปลูกอ้อยดังกล่าวต้องมีการควบคุมการปลูก อย่างใกล้ชิด ช่วงระยะเวลาการปลูกมีเวลาจำกัด วันทำงานจริงไม่เกิน 45 วัน



เพิ่มเวลาการทำงานหรือเพิ่มเครื่องมืออุปกรณ์ในการปลูก ไร่ 1 ไร่ควรปลูกอ้อยปลายฝน เตรียมดิน ปลูก ฝัดยอ้อย ไม่ควรเกิน 120 ไร่

5

## อ้อยน้ำจืด



อ้อยน้ำจืด คืออ้อยที่ปลูกช่วง เดือนธันวาคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ส่วนใหญ่จะนิยมปลูกในเขตพื้นที่ชลประทาน หรือแปลงเกษตรที่มีแหล่งน้ำ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่ จะเป็นพื้นที่ที่ไถแล้ว โดยทำการไถอ้อยเข้าหีบช่วงต้นหีบ เรียกอีกอย่างว่าอ้อยปลูก อ้อยที่ปลูกจะมีผลผลิตต้นต่อไร่ค่อนข้างสูง และมีอายุเข้าหีบมากกว่า 12 เดือน เหมาะสำหรับเกษตรกรที่มีพื้นที่จำกัด



อ้อยต้นฝน คืออ้อยที่ปลูกช่วงเดือน มีนาคม ถึง ต้นเดือนพฤษภาคม โดยอาศัยน้ำฝนแรก ส่วนใหญ่นิยมปลูกทำพันธุ์

6

## ปัญหาการปลูกอ้อยในพื้นที่นาบางแปลงมีน้ำท่วมขัง



การปลูกอ้อยในพื้นที่นาควรเริ่มปลูกตั้งแต่ปลายเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม จะทำให้ผลผลิตต้นต่อไร่สูงและเปอร์เซ็นต์การออกดี

ควรปลูกไม่เกิน 15 มกราคม เนื่องจากจะกระทบหนาว ทำให้เปอร์เซ็นต์ของอ้อยปลูกต่ำ

7

## การจัดการแปลงปลูกอ้อยในพื้นที่นา



ข้อดี การระบาดของโรคใบขาวน้อย ผลผลิตต่อไร่มากกว่าที่ดอน ไม่มีปัญหากระทบแล้ง สามารถไว้ดอได้มากกว่า 2 คอ

8

## การเตรียมแปลงก่อนปลูก/หลังตัดอ้อยเข้าหีบ



1. ไถรื้อดอเพื่อรับน้ำฝน ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และกำจัดโรคและแมลง
2. ไถกลบวัชพืชหรือพืชตระกูลถั่ว ช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม
3. เตรียมแปลงให้เหมาะสมกับการใช้เครื่องจักร เช่น ปรับสภาพพื้นที่ จัดรูปแปลง ขนาดแปลง เคลียร์แปลงต้นไม้ ก้อนหินขนาดใหญ่ จอมปลวก



9

## ปรับปรุงดินโดยใช้กากตะกอนหม้อกรอง



การใส่กากตะกอนปรับปรุงดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน โดยอัตราการใช้ 20-30 ตันต่อไร่

### วิธีการ

1. รับกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานตามสิทธิการส่งอ้อยเข้าหีบ หลักเกณฑ์เงื่อนไขแต่ละปี
2. กระจายกากตะกอนหม้อกรองให้ทั่วแปลงพร้อมทำการไถคลุกก่อนปลูกอ้อย



10

## ปลูกพืชบำรุงดินเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อเพิ่มรายได้และเพิ่มปุ๋ยให้ดิน



เกษตรกรในเขตภาคเหนือและภาคกลาง พื้นที่ที่ปลูกพืชตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มรายได้ และเพิ่มธาตุอาหารในดิน



ลักษณะประจำพันธุ์ สจ.4/สจ.5 ลำต้นไม่ล้มเจริญเติบโตได้ดี  
ปลูกได้ทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน ให้ผลผลิต 98 -99 วัน

เชียงใหม่ 60 อายุเก็บเกี่ยว 97 วัน และ OCB อายุเก็บ  
เกี่ยว 75 วัน ตาลามีความต้องการ

หมายเหตุ : เกษตรกรส่วนใหญ่ในเขตสุพรรณบุรี พื้นที่ที่ปลูกดินเกษตรกรจะปลูกมันสำปะหลัง  
เนื่องจากอายุในการเก็บเกี่ยวสามารถเก็บเกี่ยวก่อนปลูกพืชได้และมีผลผลิตมากกว่า 4-5  
ตัน อีกทั้งมีตลาดรับซื้อในพื้นที่ตลอดปี และราคาสูง

11

## การวางแผนปลูก PDCA



### ปัจจัยการผลิตอ้อย

- ปุ๋ย, ยา, พันธุ์อ้อย
- เครื่องจักรกลการเกษตร
- ผู้รับเหมา, เกษตรกร
- พื้นที่ปลูก, เวลา



### กิจกรรม

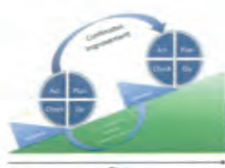
1. เตรียมดิน
2. วิชาการปลูก
3. ปลูก
4. ควบคุมวัชพืช (หลังปลูก)
5. บำรุงรักษา

### ผลที่เกิด

- เปอร์เซ็นต์การงอกของอ้อย
- เสริมตามแผนที่กำหนด
- ผลผลิตมากกว่า 15 ตัน

### มาตรฐาน

- ตรวจสอบเช็คทุกกิจกรรมให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด



แผนงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้เพื่อให้ได้งานตามเป้าหมาย 12

## เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตอ้อยและมันสำปะหลัง (ต้นทุนปัจจุบัน)



กิจกรรม		ต้นทุนการทำไร่อ้อย		ต้นทุนการทำไร่มัน
		อ้อยปลูก (บาท/ไร่) 12 ตัน	อ้อยต่อ (บาท/ไร่) 8 ตัน	ลำปะหลัง(บาท/ไร่) 5 ตัน
1. งานเตรียมดิน	เช่าพื้นที่	2,000	2,000	2,000
	ไถกลบ 1	350		350
	ไถกลบ 2	350		
	ไถพรวน	250		250
2. งานปลูก	เครื่องปลูก	850		550
	แรงงานคน			300
	ชักลากปลูก			250
	ปุ๋ยรองพื้น	840		840
3. ควบคุมวัชพืชหลังปลูก	พันธุ์	1,950		300
	ค่าสารเคมีควบคุมวัชพืช	250	250	200
	ค่าแรงงานคน	150	150	150
	เครื่องมือจักร	150	150	150
4. งานบำรุงรักษา	ค่าปุ๋ยบำรุง	1,350	1,350	1,350
	แรงงานคน	290	290	290
	เครื่องมือจักร	250	250	250
	สารกำจัดวัชพืช	400	400	400
	เครื่องมือจักร	150	150	150
	แรงงานคน	150	150	150

13

## เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตอ้อยและมันสำปะหลัง (ต้นทุนปัจจุบัน)



กิจกรรม		ต้นทุนการทำไร่อ้อย		ต้นทุนการทำไร่มันสำปะหลัง
		อ้อยปลูก (บาท/ไร่) 12 ตัน	อ้อยต่อ (บาท/ไร่) 8 ตัน	ลำปะหลัง (บาท/ไร่) 5 ตัน
5. การเก็บเกี่ยว	แรงงานคน	3,240	2,160	2,250
	เครื่องมือจักร	2,340	1,560	
6. ขนส่ง	ค่ารถบรรทุก (คิดที่ 10 ตัน / 150 บาท)	1,560	1,040	
7. ค่าบริหารจัดการไร่		960	640	250
รวมต้นทุน	แรงงานคน	14,940	8,430	9,330
	เครื่องมือจักร	14,000	7,790	9,290
รายได้	ราคาอ้อยบ่อต้น	1,070	1,070	3,000
	CCS 3.5	225	225	
	ต้นทุนไฟฟ้าไหม้	18	18	
	ช่วยเหลือบิโชนิก	120	120	
	ค่าเชื้อเพลิงรถเกี่ยว	80	80	
	ค่าตัดอ้อยสด	50	50	
	เงินรางวัลอ้อยขาว (เงินผู้ถือหุ้นรายวิชา)			
	ค่าเชื้อเพลิงรถเกี่ยว (เงินผู้ถือหุ้นรายวิชา)			
	รางวัลพิเศษ	10	10	
	รวม	18,872	12,582	15,000
รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	แรงงานคน	3,932	4,152	5,670
	เครื่องมือจักร	4,872	4,792	5,710

14

## เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตอ้อยและมันสำปะหลัง (ต้นทุนปัจจุบัน)



### ➤ กรณีเปรียบเทียบการทำไร่อ้อย 2 ปี และไร่มันสำปะหลัง 2 ปี (3 Crop)

เปรียบเทียบต้นทุนการทำไร่อ้อยและไร่มันสำปะหลัง 2 ปี	การจัดการ	ต้นทุน	รายได้	รายได้สุทธิ
อ้อยฤดู 1 + อ้อยต่อ (12+8) 20 ตันต่อไร่	แรงงานคน	23,370	31,454	8,084
	เครื่องมือจักร	21,790	31,454	9,664
มันสำปะหลัง 3 Crop (2 ปี)	แรงงานคน	27,990	45,000	17,010
	เครื่องมือจักร	25,870	45,000	19,130

หมายเหตุ : ในกรณีผลผลิตอ้อยปลูก 15 ตันต่อไร่ต่ออ้อยต่อ 10 ตันต่อไร่ ชาวไร่จะมีรายได้เพิ่มขึ้น

เปรียบเทียบต้นทุนการทำไร่อ้อยและไร่มันสำปะหลัง 2 ปี	การจัดการ	ต้นทุน	รายได้	รายได้สุทธิ
อ้อยฤดู 1 + อ้อยต่อ (15+10) 25 ตันต่อไร่	แรงงานคน	23,620	39,318	15,698
	เครื่องมือจักร	23,015	39,318	16,303

15

### ค่าใช้จ่ายรายแปลงตามกิจกรรม



➤ อ้อยปลูก (ปลูก บำรุงรักษา เก็บเกี่ยว)

[illegible]

	การต่อหลักฐาน (900 บาท/ไร่)			การปลูกข้าว (บาท/ไร่)		งบบริหารจัดการ (800 บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)	รวมค่าจ้าง (บาท/ไร่)	รวมค่าจ้าง (บาท/ไร่)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)
	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)							
พื้นที่	4,750	7600	2,850	25,650	4,750	74,100	18,240	236,550	12,450.00	358,416	18,864	121,864
พื้นที่	4,750	7600	2,850	25,650	4,750	74,100	18,240	236,550	12,450.00	358,416	18,864	121,864
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-

16

### ค่าใช้จ่ายรายแปลงตามกิจกรรม



อ้อยตอ (บำรุงรักษาถึงเก็บเกี่ยว)

[illegible]

	การดำเนินการ (900 บาท/ไร่)		รวมการวิเคราะห์ (บาท/ไร่)		การดำเนินการ (บาท/ไร่)		รวมการวิเคราะห์ (บาท/ไร่)	ค่าจ้าง (บาท/ไร่)	รวม (บาท/ไร่)	รวม (บาท/ไร่)	รวม (บาท/ไร่)	รวม (บาท/ไร่)
	ดำเนินการ (250 บาท/ไร่)	ดำเนินการ (150 บาท/ไร่)	รวมการวิเคราะห์ (1,250 บาท/ไร่)	รวมการวิเคราะห์ (250 บาท/ไร่)	การดำเนินการ (3,000 บาท/ไร่)	รวมการวิเคราะห์ (3,000 บาท/ไร่)						
พื้นที่	7600	2,850	25,650	4,750	74,100	12,160	143,070	7,530.00	238,944	12,576	95,874	5,046.6
พื้นที่	7600	2,850	25,650	4,750	74,100	12,160	143,070	7,530.00	238,944	12,576	95,874	5,046.6
จำนวน	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-

17

### กำหนดการวางแผนปลูกอ้อยกิจกรรมในแต่ละแปลง

[illegible]

អាយុ៖

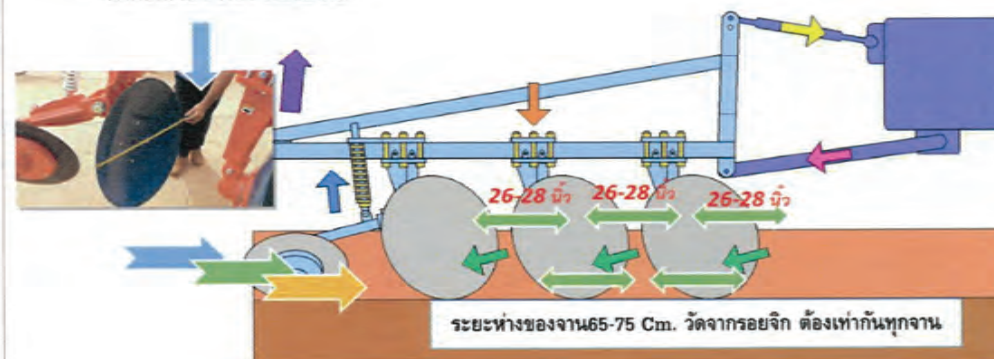
18

### อุปกรณ์การเตรียมดิน



การเตรียมดินแบบปัจจุบันที่ใช้ทั่วไป ชาวไร่ขนาดเล็ก ขนาดกลาง

1. รดไฉ่ ขนาดกำลังมากกว่า 50 70 90 95 แรงม้า
2. ชุดหางไฉ่ ผาน3 ผาน4
3. ผานพรวน 5 จาน 7 จาน 22 จาน



## อุปกรณ์การเตรียมดิน



การเตรียมดินแบบใหม่ ชาวไร่ขนาดกลางและขนาดใหญ่

1. รถไถขนาดแรงม้า 90 แรง ถึง 150 แรง
2. จี๊ปเปอร์ระเบิดดิน
3. จอบหมุนแนวตั้ง
4. มินิคอมบาย
4. พรวน 20 จาน

การจัดการไร่อ้อยแบบ Modern Farm



การปลูกพืชกระถางอ้อย



ปลูกโดยการขึ้นแบบฟอรัม



ไม่เผาใบ



ลดการบดอัดหน้าดิน



ลดการไถพรวน

20

## วิธีการไถเตรียมดิน



### • ไถเปิดแปลงเป็นรูปตัววี

1. การไถเปิดร่องให้หลายเส้นทางออกให้มากเพื่อให้ได้ความลึกตามที่ต้องการ
2. การเปิดร่องไถนี้สำคัญมากเพราะจะไปเกี่ยวข้องกับผลผลิตของอ้อยได้ด้วย การเปิดร่องไถจะมีทั้งเปิด 2 และเปิด 4

การเปิด 2 หมายถึงการไถเข้าหากันด้วยการไถไปและกลับแล้วให้ร่องไถกลับเข้าหากันอย่างนี้ที่ทำกันอย่างแพร่หลายเพราะรวดเร็ว การไถเปิดลักษณะอย่างนี้จะเริ่มปรับตั้งไถได้ คือ รอย 3 และรอย 4 เมื่อรถลงร่องไถ

การเปิด 4 หมายถึงการเปิดด้วยการไถเปิดหัวไถออกจากกันทั้งไปและกลับ ตรงกลางจะเป็นร่องลึกและกว้าง แล้วรอยที่ 3 และรอยที่ 4 ให้ล้อขาของรถลงในร่องทั้งไปและกลับตรงกลางก็จะถูกปิดกลับไป แล้วรอยที่ 5 หรือ 6 จึงจะเริ่มทำการปรับตั้งไถได้

21

## ขั้นตอนการเตรียมดินปลูก



### ไถละ 1

ไถละ 1 หมายถึง การไถเปิดหน้าดินเพื่อกำจัดวัชพืชในแปลงที่จะปลูก เพื่อให้วัชพืชดังกล่าวย่อยสลายและเพื่อกำจัดความชื้น

1. ส่วนใหญ่จะใช้รถไถที่มีขนาดแรงม้ามากกว่า 50 แรงม้า โดยใช้ฟัน 3 หรือฟัน 4 ขึ้นอยู่กับแรงม้าของรถไถ
2. ระยะห่างของจานไถ ควรตั้งระยะอยู่ที่ 65-75 cm เพื่อให้การไถที่มีความลึกสม่ำเสมอ
3. ขนาดของใบผ่านเส้นผ่านศูนย์กลาง 26-28 นิ้ว
4. ความลึกในการไถ 30-35 cm หรือเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 30 cm
5. เกียร์ปกติใช้

Ford ใช้ Low 3-4 รอบเครื่อง 1,500 รอบ  
KUBOTA ใช้เกียร์ เดต้า 4 หรือกว่าค่า 1



หมายเหตุ : ทำการ ไถตัดหัวแปลงทำแปลงอย่างน้อย 3-5 รอย เพื่อลดการบดอัดหน้าดิน

หมายเหตุ ไถละ 1 มีความลึกมากกว่า 35 เซนติเมตรในพื้นที่ดินทราย สามารถพรวนปลูกโดยลดกิจกรรมการไถละ 2 จึงทำให้เกษตรกร ลดต้นทุนการไถ ไถละ 350 บาท

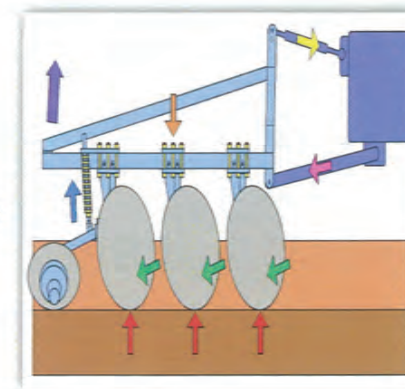
22

## ขั้นตอนการเตรียมดินปลูก



### ไถละ 2

ไถละ 2 หมายถึง ไถแปร เพื่อเพิ่มความลึกในการไถ และช่วยย่อยโครงสร้างดินให้ร่วนซุย โดยมีความลึก 35-40 เซนติเมตร



ระดัการไถต้องเสมอ

หมายเหตุ : ทำการ ไถตัดหัวแปลงทำแปลงอย่างน้อย 3-5 รอย เพื่อลดการบดอัดหน้าดิน

23

## การตรวจสอบการไถเตรียมดิน ไถละ 1 ไถละ 2



1. เหล็กวัดความลึกของดิน ความยาว 50 เซนติเมตร โดยแบ่งเป็น ช่องละ 5 เซนติเมตร



2. ครีบนเมตรใช้วัดความลึกของการไถ



ความลึก 40 เซนติเมตร



พนักงานนักสำรวจ เจ้าหน้าที่ส่งเสริม ต้องมีอุปกรณ์ตรวจสอบ เช่น เหล็กวัดความลึก และคัลลัมเมตร

24

## ไถพรวน



ไถพรวน เพื่อย่อยโครงสร้างดินให้ร่วนซุยสำหรับการปลูกอ้อยมีความลึก 10-15 เซนติเมตร ไถพรวนมีหลายชนิด เช่น พรวน 5 จาน , พรวน 7 จาน , พรวน 20 จาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดแรงม้าของรถไถ



ผ่าน 7 ขนาดจาน 23-25 นิ้ว ระยะห่างของจาน 25-30 Cm. ต้องมีจานคัตท้ายและสปริงคัตท้าย

อัตราค่าจ้างในการไถ ไถละ 250-300 บาท

25

## เครื่องปลูกอ้อย 3 ประเภท



### 1. เครื่องปลูกแนวตั้ง



### 2. เครื่องปลูกแนวนอน



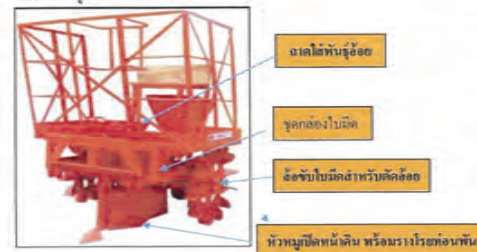
### 3. เครื่องปลูกอ้อย Billet



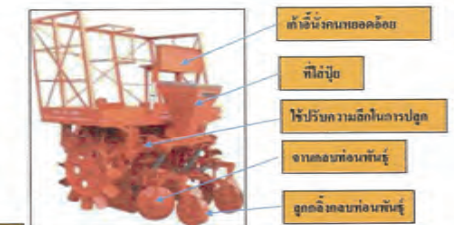
## องค์ประกอบของเครื่องปลูกอ้อยที่เกษตรกรใช้โดยทั่วไป เป็นเครื่องปลูกแนวตั้ง



เครื่องปลูกอ้อยเป็นอุปกรณ์ที่วางที่ต่อจากรถไถ มีรูขนาด เล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ตามกำลังแรงม้าของรถไถ ทำหน้าที่เปิดร่องปลูก คัดและโรยพันธุ์อ้อย พร้อมใส่ปุ๋ยและกลบ ท่อนพันธุ์ในเวลาเดียวกัน



องค์ประกอบของเครื่องปลูกแนวตั้ง ที่ใช้และการปรับตั้งเครื่องปลูก



ขนาดของหัวหมูเครื่องปลูกที่ใช้ในปัจจุบัน

1. กอกิจ ขนาด 25-30 cm
2. กำแพงแสน ขนาด 30-40-50 cm
3. ยันม่า ขนาด 30 cm
4. คูโบต้า ขนาด 30-50 cm

27

## เครื่องปลูกอ้อยแนวนอน



องค์ประกอบเครื่องปลูกอ้อยแนวนอนไม่ต่างจากเครื่องปลูกแนวตั้ง แต่มีความต่างการหยอดท่อนพันธุ์จะหยอดแนวนอน เนื่องจากชุดกลิ้งใบมีดตั้งเอียง 45 องศา ชุดใส่พันธุ์อ้อยใช้เทรลเลอร์ระบบลากจูงพ่วงท้ายเครื่องปลูก เหมาะสำหรับแปลงที่มีความยาวร่องมากกว่า 200 เมตร



28

## เครื่องปลูกอ้อย Billet



เป็นเครื่องปลูกอ้อยที่ใช้ท่อนพันธุ์จากการตัดโดยรถตัดอ้อย ขนาดท่อนพันธุ์ 25-30 cm จำนวนข้อคาต่อท่อน 2-3 คาต่อท่อน สามารถปลูกได้ 15-20 ไร่ต่อวัน หรือมากกว่านั้น ขึ้นอยู่กับการจัดการ เหมาะสำหรับเกษตรกรขนาดกลางและขนาดใหญ่



29

## การตรวจเช็คความพร้อมเครื่องปลูกก่อนปลูกอ้อย



ในแต่ละปีการปลูกอ้อยปลายฝนในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน เกษตรกรควรทำการตรวจเช็คความพร้อมของเครื่องปลูกอ้อยให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน หรือปรับปรุงแก้ไข ในส่วนที่มีปัญหา เช่น ชุดกลิ้งตัดท่อนพันธุ์ ชุดกลบท่อนพันธุ์ ชุดขับเคลื่อนระบบการตัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปลูก

### การติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปลูกอ้อยพ่วงท้ายกับรถไถก่อนปลูก

1. แขนขกรรไกรซ้ายและขวาต้องเท่ากัน
2. วางแขนขากลึงสุดต้องห่างจากพื้นดิน 10-12 นิ้ว
3. ปรับตั้งโซ่ข้าง ซ้ายและขวาให้เครื่องปลูกอยู่กลางร่องไถ
4. ตรวจเช็คกระบะบดไฮดรอลิกช่วยยกของรถไถให้พร้อมใช้งาน

30

## การเตรียมพันธุ์อ้อยปลูก



พันธุ์อ้อยเป็นปัจจัยหลักในการปลูกอ้อย เกษตรกรที่ปลูกอ้อยควรคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ที่ดอน ที่ลุ่ม) สภาพดิน (ดินเหนียว ดินร่วน ดินทราย) การเก็บเกี่ยว (ต้นหีบ กลางหีบ ปลายหีบ) และที่สำคัญต้องเป็นพันธุ์ที่ปลอดโรค ควรมีการตรวจแปลงพันธุ์อย่างต่อเนื่อง

### ข้อควรระวัง

- การคัดอ้อยพันธุ์สิ่งที่ควรระวังคือต้องสมบูรณ์ทั้งลำ
- การเก็บพันธุ์อ้อยควรระวังพันธุ์อ้อยไม่ให้เสียหาย
- การขนส่งพันธุ์อ้อยไปแปลงปลูกต้องกำหนดให้แน่นชัด จุดที่จะกองพันธุ์ หัวแปลงท้าย ปลง เพื่อสะดวกและรวดเร็วในการปลูก



31



## การจัดการพันธุ์อ้อย

### 1. ควรทำแปลงพันธุ์อ้อยเอง

- ใกล้เคียงแหล่งระบาดของโรคแมลง
- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ เป็นไปได้ทำแปลงพันธุ์ในพื้นที่นาที่ดินออกไปทางดินเหนียว

### 2. อายุเหมาะสม 8-10 เดือน

### 3. เลือกพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่

- ใช้พันธุ์อ้อยที่มีแนวโน้มทนทานต่อโรค เช่น KPS01-12, อุทอง 5
- พื้นที่ดอน/สูง ได้แก่ K88-92, KPS 01-12
- พื้นที่ทั่วไป จนถึงพื้นที่นา ได้แก่ ขอนแก่น 3
- พื้นที่นาดินเหนียว ได้แก่ LK 92-11

\*\*\*\*\* ปลูกให้ถูกช่วงเวลา เพราะอ้อยต้องการความชื้นที่เหมาะสมในการงอก  
ควรเริ่มปลูกเดือนตุลาคม และปลูกให้เสร็จก่อนสิ้นเดือนพฤศจิกายน

32

## พันธุ์อ้อยที่ใช้ในไร่บริษัท

พันธุ์	คัดเลือกจาก	ปีที่คัดเลือก	เบอร์ที่คัดเลือก
KhonKaen3	Khon Kaen Field Crops Research Center	1994	3
TPJ04-768	Tha Pra, Japan	2004	768
LK92-11	Lampang, Kanchanaburi	1992	11
CSB08-111	Office of The Cane and Sugar Board	2008	111
K88-92	Kanchanaburi	1988	92
KK07-250	Khon Kaen Field Crops Research Center	2007	250

## ลูกผสมระหว่าง

85-2-352 (แม่) x K84-200 (พ่อ)

KhonKaen3

K84-200 (แม่) x E-heaw (พ่อ)

LK92-11

U-tong1 (แม่) x PL310 (พ่อ)

K88-92

33

หลังจากตัดพันธุ์มา ควรปลูกให้เร็วที่สุด  
ยิ่งทิ้งไว้นาน % การงอกยิ่งจะต่ำ และความสามารถใน  
การข้ามแล้งจะน้อยลงด้วย



การตัดพันธุ์อ้อย ไม่จำเป็นต้องลอกกาบใบออก  
เพื่อป้องกันและลดการกระทบกระเทือนตาอ้อย

## การปลูกอ้อย

### 1. คนปลูก

การปลูกด้วยแรงงานคนปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่นิยมปลูกในพื้นที่จำนวนมาก  
เนื่องจากขาดแรงงาน แต่ยังมีเกษตรกรชาวไร่นาขนาดเล็กที่ใช้แรงงานในครัวเรือนปลูก

### วิธีการปลูก

1. ชักร่องปลูก
2. ใส่ท่อนพันธุ์
3. สับท่อนพันธุ์
4. ใส่ปุ๋ยรองพื้น
5. กลบท่อนพันธุ์
6. นิคยาคุมวัชพืช



## การปลูกอ้อย

### 2. เครื่องปลูก

ปัจจุบันเกษตรกรทั่วไปจะนิยมใช้เครื่องปลูก ซึ่งสามารถลดขั้นตอนกิจกรรมในการปลูก เนื่องจากเครื่องปลูกสามารถทำงานครั้งเดียว เช่น เปิดร่อง ใส่ท่อนพันธุ์ สับท่อนพันธุ์ ใส่ปุ๋ย กลบท่อนพันธุ์ ในเวลาเดียวกัน ประสิทธิภาพในการทำงานต่อไร่มากกว่า 10 ไร่ ต่อวัน ใช้แรงงานน้อย

#### ข้อกำหนด

1. กำหนดระยะปลูกให้เหมาะสมกับการใช้เครื่องจักร ในการบำรุงรักษาและเก็บเกี่ยว ระยะปลูกที่เหมาะสมกับการใช้เครื่องจักร คือ 1.6 เมตร 1 ไร่ มีความยาวร่อง 1000 เมตร
2. กำหนดเป้าหมายผลผลิตต้นต่อไร่ (15-18, 20-25 ต้นต่อไร่) ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
3. กำหนดจำนวนตาต่อเมตร
4. ระยะร่องในหน้ากว้าง 40 เมตร เทียบเท่ากับ 1 ไร่ ต้องมีจำนวนร่องทั้งหมด 25 ร่อง
5. ยอมรับให้ความรู้คนขับรถไถและพนักงานหยอด
6. ตรวจสอบเครื่องปลูกขณะทำการปลูก เช่น การลงปุ๋ยและท่อนพันธุ์สม่ำเสมอ
7. การกลบท่อนพันธุ์ไม่ควรหนากัน 7-10 cm หรือเท่ากับ 1 ของบู่รี
8. การเดินรอบรถไม่เกิน 1,200 รอบ
  - Ford ใช้เกียร์ 3-4 Low หรือ Hing I
  - KUBOTA ใช้เกียร์ต่ำ 4 หรือ กระด้าย I
9. สุ่มจำนวนท่อนพันธุ์หรือคลาอ้อยที่หยอดต่อเมตร เข้า กลางวัน เย็น จนปลูกเสร็จ



36

## การปลูกอ้อย

### วิธีการ

1. นำท่อนพันธุ์ใส่ถาดเครื่องปลูก โดยคัดเลือกพันธุ์ระหว่างขึ้นพันธุ์อ้อย ไร่ท่อนพันธุ์ 30-35 มัดต่อถาด
2. ใส่ปุ๋ยในถังปลูก 50 กิโลกรัมต่อไร่
3. แรงงานคนใช้เครื่องปลูก 4-5 คนต่อเครื่อง การหยอดท่อนพันธุ์ให้ถี่เหมือนกันอย่างน้อย 1 เมตร
4. เมื่อหยอดท่อนพันธุ์ได้ 10 เมตร ในร่องแรกควรชูลูบหลุมท่อนพันธุ์ใน 1 เมตร ต้องมี 13-15 ตา
5. ร่องที่ 2 สักรอบไถต้องเหยียบรอยข้างร่องที่ปลูก แล้วใช้ระยะระหว่างร่องต้องได้ 1.6-1.65 เมตร
6. เช็การกลบของท่อนพันธุ์พร้อมปรับตั้งให้ถูกต้อง 7-10 cm
7. ควรมีการปลูกคั่วแปลง หัวยแปลง 2 ร่อง เพื่อเป็นการเค็มเต็มหัวแปลง
8. หลังจากปลูกควรสูบน้ำแปลง 40 เมตร จะต้องได้ 25 ร่อง
9. หลังปลูก 20 วัน ควรมีการตรวจเช็คเปอร์เซ็นต์การงอกและซ่อมแซมในส่วนที่ไม่เกิด



37

## การตรวจเช็คคุณภาพในการปลูก

การวัดระยะปลูกต้องวัดจากกึ่งกลางร่องถึงกึ่งกลางร่อง



การกลบท่อนพันธุ์ กลบลึก 7-10 cm



13-15 ตา

#### อัตราการใช้ท่อนพันธุ์

1 ไร่ มีความยาวร่องอ้อยเท่ากับ 1,000 เมตร จำนวนตาที่ปลูก 13,000-15,000 ตา พันธุ์อ้อย 1 ตา จะมีความยาว 25-30 ซม. 1 ไร่ จะใช้พันธุ์อ้อยประมาณ 500-600 ตา หรือ 50-60 มัด (19-22 กก.ต่อมัด) จะใช้พันธุ์อ้อย 1.2-1.3 ต้นต่อไร่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับน้ำหนักพันธุ์อ้อยแต่ละสายพันธุ์

38

ระยะร่องปลูกมีผลต่อต้นทุนในการจัดการไร่อ้อยตั้งแต่ปลูก บำรุงรักษา เก็บเกี่ยว ดังนั้นเกษตรกรควรกำหนดระยะร่องปลูกให้ได้มาตรฐานที่สามารถใช้เครื่องจักรในการจัดการได้ โดยกำหนดเป้าหมายต้นต่อไร่ก่อนปลูกในแต่ละแปลงแล้วคำนวณวิธีการปลูกให้ชัดเจนก่อนทำการปลูก การปลูกต้องปลูกให้เต็มพื้นที่ต่อ 1 ไร่ โดยมีประชากรอ้อยอย่างสม่ำเสมอต่อแถว เช่น ปลูกระยะ 1.6 เมตร มีความยาวร่อง 1,000 เมตร ทุกๆเมตรต้องมีประชากรอ้อย

งอก 100 % เท่ากับ 1,000 เมตร เท่ากับ 1 ไร่



1,000 เมตร ไม่งอก 25 % เท่ากับ 1,000 เมตร มีพื้นที่อ้อย 750 เมตร หรือ 3 งาน



ควรมีการคั่วหัวร่อง 2-3 ร่อง หลังจากทำการปลูก

39

## นิตสารควบคุมวัชพืชหลังปลูก



การนิตสารควบคุมวัชพืชหลังปลูก เมื่อปลูกเสร็จควร  
ฉีดพ่นทันที หรือไม่ควรเกิน 15 วันหลังปลูกเสร็จ ส่วนใหญ่  
จะใช้สารควบคุมวัชพืชประเภทแอมโมเนียม เกล็ดขาว  
สามารถควบคุมวัชพืชหลังปลูกได้ไม่ต่ำกว่า 90-120 วัน การ  
ฉีดยามสารเคมีจะไปครีบก้นหน้าดินเพื่อไม่ให้วัชพืชงอกและ  
กำจัดเมล็ดวัชพืชในดินระยะ 5-10 ซม



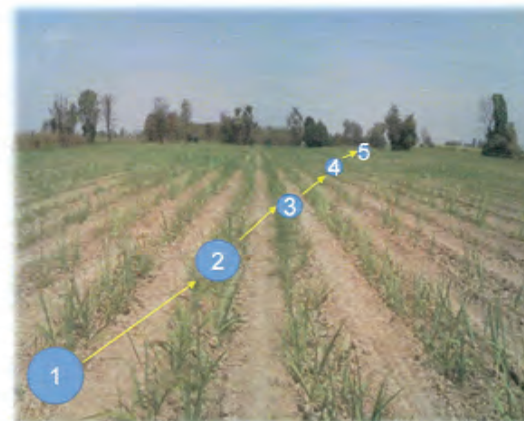
1. ใช้แรงงานคน โดยใช้ถังพ่นยาหรือลากสายฉีด
2. ใช้เครื่องจักร (Boom spray)
3. ใช้ DRON

40

## การติดตามเปอร์เซ็นต์การงอกหลังปลูก



หลังปลูกอ้อย 20-45 วัน



1. ดูประชากรอ้อยแบบทแยงมุม 5 จุด หรือ  
มากกว่า
2. ในแต่ละจุดวัดความยาวความยาวอ้อย 1 - 5 เมตร  
นับจำนวนประชากรอ้อยว่ามีอ้อยงอก 1 เมตร  
เฉลี่ยจำนวนต้น

ตัวอย่าง

จุดที่ 1 เฉลี่ย 12 ต้น/เมตร  
จุดที่ 2 เฉลี่ย 15 ต้น/เมตร  
จุดที่ 3 เฉลี่ย 14 ต้น/เมตร  
จุดที่ 4 เฉลี่ย 18 ต้น/เมตร  
จุดที่ 5 เฉลี่ย 13 ต้น/เมตร  
รวม เฉลี่ย 14 ต้น/เมตร

สรุป ประมาณการประชากรอ้อยเบื้องต้น ไร่ ไร่ ความยาว 1,000 เมตร (1,000 X 14 = 14,000 ต้นต่อไร่)

ประมาณการผลผลิตเบื้องต้น 14,000 x 1.5 = 21,000 กิโลกรัมต่อไร่

หมายเหตุ : ถ้าพบช่องว่างการคำนวณการปลูกซ่อม

41

## การประเมินโรคอ้อยใบขาวในอ้อยปลูก



จุดที่ 1 ห่างจากขอบแปลง 5 ร่อง ห่างจากหัวแปลง 5  
เมตร กำหนดจุดตัดพื้นที่ปลูกดังรูปภาพที่แสดง ยัง  
หลายจุดอีกด้วย

ตัวอย่างพบโรคใบขาว

จุดที่ 1 เฉลี่ย 12 ต้น พบโรคใบขาว 2 ต้น  
จุดที่ 2 เฉลี่ย 15 ต้น ไม่พบโรคใบขาว  
จุดที่ 3 เฉลี่ย 8 ต้น พบโรคใบขาว 3 ต้น  
จุดที่ 4 เฉลี่ย 10 ต้น ไม่พบโรคใบขาว  
จุดที่ 5 เฉลี่ย 13 ต้น ไม่พบโรคใบขาว  
รวม เฉลี่ย 1 ต้น/เมตร

พบโรคใบขาวในแปลงอ้อยปลูกควรดำเนินการขุดออกทันทีและเก็บออกนอกแปลง

42

## การปลูกอ้อยแบบ High density planting sugarcane



# การปลูกอ้อย

High density planting sugarcane

ผลผลิต > 16-30 ตันต่อไร่



43

## การปลูกอ้อยแบบ High density planting sugarcane

การปลูกอ้อยแบบ 4 × 4

(ระยะปลูก 1.6 เมตร 16ตา/เมตร ผลผลิตมากกว่า16ตัน/ไร่)

การปลูกแบบ4×4เป็นปลูกอ้อยแบบหนาแน่น มีโอกาสที่ได้ผลผลิตมากกว่ากำหนด การปลูกอ้อยมีความกว้างในร่องอ้อย 60 เซนติเมตร โดยกำหนดจำนวนตาในการปลูก มากกว่า 16ตา/เมตร โดยกำหนดระยะปลูกระหว่างร่องที่ 1.6 - 1.8 เมตร ในพื้นที่หน้ากว้าง 1 ไร่จะมีร่องอ้อย 22 – 25 ร่อง หรือมีความยาวร่องอ้อย 880 - 1,000 เมตร/ไร่ จะมีประชากรอ้อยไม่ต่ำกว่า 15,000 ต้น/ไร่ เมื่ออ้อยอายุ 1-2 เดือน จะมีการแตกกอในระยะแรกเท่านั้น สามารถใช้รถไถเข้าจัดการได้ และ รดรดตามแถวอ้อยเข้าหีบได้ การปลูกวิธีนี้ จะมีต้นอ้อยที่มีอายุใกล้เคียงกันไม่มีหน่อหล้า และค่า CCS ใกล้เคียงกัน มีผลผลิตมากกว่าเป้าหมายที่กำหนด(มากกว่า 18 ตัน/ไร่)หรือมากกว่าเดิมสองเท่า ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น



44

## การปลูกอ้อยแบบ High density planting sugarcane

### วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อเพิ่มผลผลิต ต้น/ไร่ เป็น 1.5เท่า ของพื้นที่ปลูก
- 2.สำหรับเกษตรกรที่มีพื้นที่น้อย
- 3.เพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร
4. สามารถเก็บเกี่ยวโดยรถตัดใช้ได้
- 5.โรงงานมีอ้อยเข้าหีบเพิ่ม

45

## การปลูกอ้อยแบบ High density planting sugarcane

### วิธีการปลูก แบบ 4× 4

- 1.ปลูกตามปกติในร่องแรก  
ใช้เครื่องปลูกร่องคู่  
ขนาด 20-30 ซม.  
ที่เกษตรกรมีอยู่ทั่วไป



46

## การปลูกอ้อยแบบ High density planting sugarcane

### วิธีการปลูก แบบ 4× 4

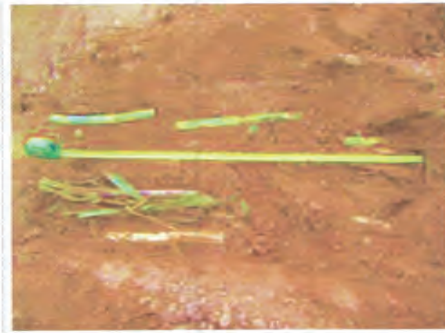
2. ปลูกกลับร่องเดิม โดยให้ล้อด้านซ้ายของล้อหน้าซ้ายเหยียบข้างท่อนพันธุ์ ลำที่ 1 และกำหนดฐานร่องให้มีความกว้างอยู่ที่ 60 ซม. ใน 1 ร่อง



47

## วิธีการปลูก แบบ 4× 4

3. หลังปลูกได้ 1 ร่องใหญ่ ต้องมีการขุด  
ลุ่มเข็ญจำนวนตาที่ลงอยู่ในดิน ความยาว  
1 เมตร ควรมีตาอ้อยไม่ต่ำกว่า 16 – 20  
ตา เพื่อกำหนดวิธีการหยอดให้สม่ำเสมอ  
ในอ้อยแต่ละพันธุ์ หรือถ้าลุ่มเข็ญแล้วมี  
ประชากรอ้อยน้อยกว่ากำหนด ให้ทำการ  
หยอดท่อนพันธุ์ในร่องต่อไป



48

## วิธีการปลูก แบบ 4× 4

4.การปลูกร่องที่ 2 เว้นร่องปลูกปกติ  
(เหมือนกับเกษตรกรปลูกทั่วไป) การ  
ปลูกแบบ 4× 4 ต้องเว้นระยะปลูก 1.1 –  
1.2 ซม. ( ร่องที่ไม่มีอ้อย ) ถ้าวัดระยะ  
จากกึ่งกลางร่องของร่องที่ 1 ถึง  
กึ่งกลางที่ 2 ต้องได้ระยะปลูกที่  
มาตรฐาน อยู่ที่ 1.60 – 1.80 ซม.



49

## วิธีการปลูก แบบ 4× 4

5.การปลูกในร่องต่อไปก็ทำตามวิธีเดิม  
เหมือน ข้อ 1 – 2 การปลูกในแต่ละร่อง ควรมี  
ระยะร่องตามที่กำหนด หลังปลูกเสร็จต้องมีการ  
ตรวจเช็คโดยวัดพื้นที่ความกว้างที่ 40  
เมตร บริเวณหัวแปลงและนับจำนวนร่องต้อง  
ได้ 22 – 23 ร่อง / 40 เมตร



50

## ผลที่ได้รับ

- 1.ได้ผลผลิต ต้น/ไร่ เป็น 2 เท่า  
ของพื้นที่ปลูก
2. เกษตรกรที่มีพื้นที่น้อย  
สามารถใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 3.เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
4. สามารถใช้รถตัดอ้อยได้
- 5.โรงงานมีอ้อยเข้าหีบเพิ่ม
- 6.สร้างความยั่งยืนให้เกษตรกร



51

## การบำรุงรักษาอ้อย



การบำรุงรักษาอ้อยแบ่งแยกเป็นอ้อยปลูก

1. การบำรุงรักษาอ้อยปลูก หมายถึงการจัดการอ้อยหลังปลูกจนถึงก่อนเก็บเกี่ยว

- โดยใช้แรงงานคน และใช้เครื่องจักร เช่น ปลูกซ่อมอ้อย การกำจัดวัชพืช ตรวจโรคและแมลง (ชุดโรคใบขาว ปล่องเตนเบียน) ใส่ปุ๋ย ให้น้ำ ประเมินผลผลิต

กิจกรรม	ประจำเดือน											
	ก.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ปลูกอ้อยและกำจัดวัชพืช												
งานกำจัดวัชพืช (แรงงานคนและเครื่องจักร)												
ใส่ปุ๋ยคอกแห้ง 21-4-21, 21-7-18, 25-7-7, 16-20-0												
กำจัดวัชพืชรอบอ้อย												
ตรวจเช็คโรคใบขาว												
ให้น้ำรอบอ้อย												
ประเมินผลผลิตครั้งที่ 1												
ประเมินผลผลิตครั้งที่ 2												



52

## การบำรุงรักษาอ้อย



➢ 2. การบำรุงรักษาอ้อยต่อ

อ้อยต่อ หมายถึง อ้อยปลูกหลังจากการตัดขายพันธุ์หรือตัดเข้าหีบและสามารถไว้ต่อไปได้ในปีที่ 2 เรียกว่าอ้อยต่อ 1 อ้อยต่อจะไม่มีค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ค่าพันธุ์อ้อย จะมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและเก็บเกี่ยวเท่านั้น จึงส่งผลทำให้อ้อยต่อคือกำไร โดยมีการบำรุงรักษา ดังนี้ การกำจัดวัชพืช ตรวจโรคและแมลง (ชุดโรคใบขาว ปล่องเตนเบียน) ใส่ปุ๋ยรองพื้น 1 กระสอบหลังจากการตัดอ้อย สูตร 28-11-5/16-16-8 ให้น้ำ ใส่ปุ๋ยสูตร 21-4-21/25-7-7บำรุงประเมนผลผลิต

กิจกรรม	ประจำเดือน											
	ก.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ตัดอ้อยปลูก สูตร A และ B (ชนิดซ่อมก่อนตัด 15 วัน)												
ให้น้ำหลังตัดอ้อย (กรณีมีแหล่งน้ำพื้นดิน)												
ใช้ปุ๋ยรองพื้นอ้อย 28-11-5, 16-16-8, 8-8-8												
ใส่ปุ๋ยรองพื้น 21-4-21, 21-7-18, 25-7-7, 16-20-0												
ตรวจเช็คโรคใบขาว												
ให้น้ำรอบอ้อย (กรณีมีแหล่งน้ำ)												
ตรวจสอบแปลงอ้อยทั้งแปลง												
ประเมินผลผลิตครั้งที่ 1												
ประเมินผลผลิตครั้งที่ 2												

53

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### โรคที่สำคัญในอ้อย

○ โรคใบขาว (White leaf disease)

○ โรคเส้ดำ (Smut)



54

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### โรคใบขาว (White leaf diseases)



ลักษณะอาการของโรค

- มีความผิดปกติตั้งแต่เริ่มงอกจนถึงเก็บเกี่ยว
- ใบมีขนาดเล็ก สั้นลงเรื่อยๆ
- สีของใบเป็นสีขาว (ไม่มีการสังเคราะห์คลอโรฟิลล์) มีการแตกตาข้าง หรือหน่อมากกว่าปกติ
- อ้อยในระยะงอกจะแสดงอาการของโรคใบขาวมากกว่าระยะโค หากเป็นรุนแรง อ้อยจะค่อยๆกลายเป็นน้ำตาลและแห้งตายทั้งกอ

55

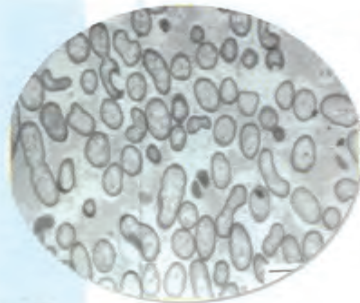
## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### เชื้อสาเหตุ

เชื้อ “ไฟโตพลาสมา (Phytoplasma spp.)”

- เป็นเชื้อที่คล้ายกับแบคทีเรีย แต่ไม่มีผนังเซลล์
- ไม่สามารถเพาะเลี้ยงในอาหารสังเคราะห์ได้
- มีชีวิตอยู่ได้โดยการอาศัยอยู่ในสิ่งมีชีวิต
- อาศัยอยู่ในท่อลำเลียงอาหาร (phloem) ของอ้อย ทำให้แพร่กระจายได้ง่าย



ที่มา: สุพา และคณะ 2555

56

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### การแพร่กระจายของโรคใบขาว

1. ท่อนพันธุ์ 90% (ตุลาคม-มีนาคม หรือช่วงการปลูกอ้อย)
2. แมลงพาหะโดย **เพลี้ยจักจั่นสีน้ำตาล** 10% (มิถุนายน-พฤศจิกายน)



ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการการอ้อยและน้ำตาลทราย

57

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### องค์ประกอบที่ทำให้อ้อยเป็นโรค



58

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### การป้องกันกำจัดโรค

ตอนนี้โรคใบขาวยังไม่มีวิธีการรักษาให้หายขาดได้ → โรคคอตั้ง

- ทำได้ดีที่สุดคือการป้องกัน และ มีการจัดการพันธุ์อ้อยที่ดี ใช้พันธุ์อ้อยดี
- ขุดทำลายเมื่อเจอกอที่เป็นโรค แล้วนำไปเผาทำลาย (หากพบไม่มาก)
- หากพบการระบาดของโรคใบขาวมากเกินไป 30% ของอ้อยในแปลง ให้รีบทิ้ง เพราะไม่คุ้มกับค่าบำรุงรักษา
- ปลูกพืชหมุนเวียนก่อนไถเตรียมดิน เพื่อตัดวงจรโรค
  - โรค ไม่มีแมลงพาหะเชื้อ การระบาดของโรคก็จะลดลง
  - แนะนำ พืชตระกูลถั่ว → rhizobium → ครึ่งไนโตรเจน (N) ในอากาศมาสะสมในตัวเอง



มีการจัดทำแปลงพันธุ์ อ้อยสะอาด เพื่อนำมาใช้ปลูก

59



## โรคเส้ดำ (Smut)



### ลักษณะอาการของโรค

- เชื้อรา *Ustilago scitaminea* เชื้อราชนิดนี้อาศัยอยู่ใต้ดินทุกส่วนของต้นอ้อยติดอยู่กับคอเก่า และอาจจะติดกับท่อนพันธุ์ที่นำมาปลูก
- สามารถระบาดได้โดยการที่ผสมสปอร์จากอ้อยที่เป็นโรคเส้ดำปลิวไปติดต้นอื่น
- เมื่ออ้อยเป็นโรค จะแตกต้นมากผิดปกติ มองคล้ายกอตะไคร้
- ยอดทุกยอดจะดูเป็นเส้สีดำ จากนั้นจะแห้งตายทั้งกอ ผลผลิตจะลดลงมากในต่อถัดไป

60



## การป้องกันกำจัดสำหรับอ้อยปลูกใหม่

- หากจำเป็นต้องใช้พันธุ์จากแปลงที่พบโรคให้แช่ในสารเคมีกำจัดโรค ไตรอะไครมีฟอน หรือ โพรพิโคนาโซล อัตรา 48 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 30 นาที ก่อนนำไปปลูก
- หลังปลูก 1-2 เดือน หากพบต้นที่มีอาการเส้ดำ ให้ตัดต้นใส่ถุงปุ๋ยเพื่อป้องกันสปอร์ปลิวแพร่กระจายไปตามลม และนำมารวมเผาทิ้งนอกแปลง

## การป้องกันกำจัดสำหรับอ้อยโต

- หลังเก็บเกี่ยว 1 เดือน ให้เดินตรวจแปลงว่ามีอาการแตกกอฝอยผิดปกติหรือไม่ หากพบต้นที่มีอาการเส้ดำ ให้ตัดต้นใส่ถุงปุ๋ยเพื่อป้องกันสปอร์ปลิวแพร่กระจายไปตามลม และนำมารวมเผาทิ้งนอกแปลง
- ชุดกออ้อยที่แสดงอาการออกจากแปลง แล้วพ่นอ้อยที่เหลือด้วยสารกำจัดโรค “นาติโว” (ไคฟิโนโคนาโซล+อะซ็อกซ์สโตรบิน) อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 100 ลิตร พ่นได้พื้นที่ 1 ไร่

61



## แมลงศัตรูที่สำคัญในอ้อย



### ○แมลงศัตรูอ้อยบนดิน

- หนอนกออ้อย



### ○แมลงศัตรูอ้อยในดิน

- ตัวงมหวดยาวอ้อย



62



## หนอนกออ้อย (Stem Borer)



### 1. ทำลายหน่ออ้อย

- หนอนกอลายจุดเล็ก
- หนอนกอสีขา
- หนอนกอสีชมพู

### 2. หนอนกอทำลายลำ

- หนอนกอลายจุดใหญ่

63

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### หนอนกอลายจุดเล็ก (ทำลายหน่ออ้อย)



เป็นแมลงที่เข้าทำลายได้ตลอด  
อายุการเจริญเติบโตของอ้อย

ลักษณะการทำลาย พบจะเป็นรูเล็กๆ  
หลายรูบริเวณโคนหน่ออ้อย

ระบาดมากเมื่ออุณหภูมิสูง ความชื้นต่ำ และไม่มีฝน  
อ้อยระยะแตกหน่อ ที่ถูกหนอนทำลายจะ  
แสดงอาการยอดจุดด่างเจริญแห้งตาย

64

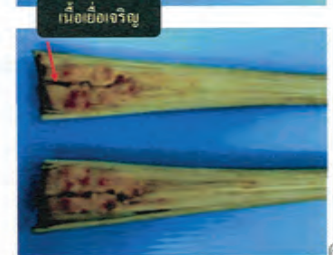
## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### หนอนกอลายสีขาว (ทำลายหน่ออ้อย)



- เป็นหนอนกอที่สำคัญรองจากหนอนกอลายจุดเล็ก
- ใบยอดที่ถูกหนอนเข้าทำลายมีลักษณะหักงอ และมีรูพรุน
- เมื่อหนอนกอสีขาวเข้าทำลายอ้อย หน่ออ้อยจะไม่สามารถสร้างลำอ้อยเพิ่มได้

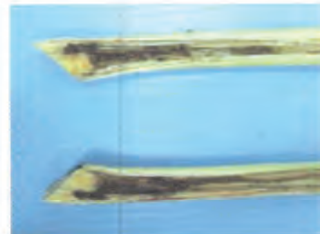


65

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### หนอนกอลายสีชมพู (ทำลายหน่ออ้อย)



- เป็นหนอนกอที่สำคัญในระยะอ้อยเล็กอยู่
- เมื่อหนอนกอสีชมพูเข้าทำลายอ้อย อ้อยจะยังสามารถแตกหน่อเพื่อชดเชยในส่วนที่เสียไปได้
- การเข้าทำลายจะคล้ายกับหนอนกอลายจุดเล็ก แต่จะแตกต่างกันตรงที่รอยเจาะจะมีรอยเดียว ขนาดใหญ่

66

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### หนอนกอลายจุดใหญ่ (ทำลายลำ)



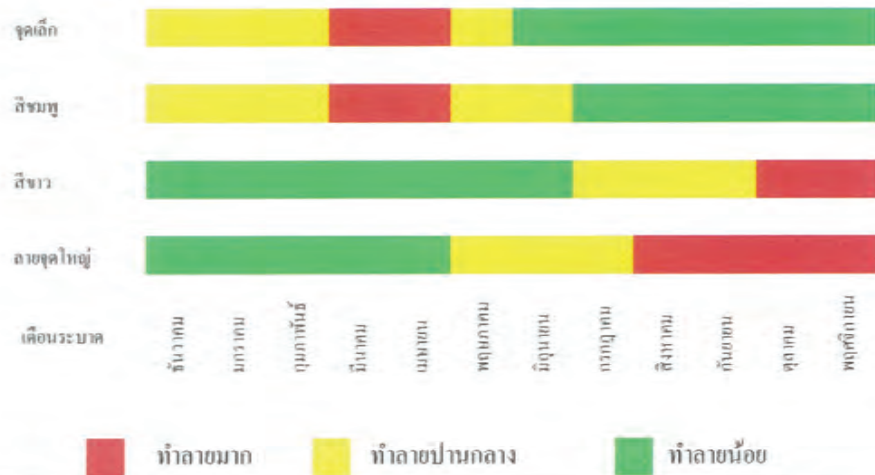
- สาเหตุของการระบาด คือ ความชื้นสูง
- เมื่อไขหนอนฟักจะเจาะเข้าลำต้นเพียงจุดเดียว แต่เข้าทำลายลำต้นอ้อยเป็นกลุ่ม
- สร้างความเสียหายในอ้อยระยะเป็นลำ ทำให้ผลผลิตเสียหาย

67

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### ช่วงระยะเวลา การเข้าทำลายของหนอนกอ



68

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### การป้องกันกำจัด



#### ○ พบไข่ผีเสื้อหนอนในแปลงอ้อย

○ แคนเบียนไข่ 12,000-20,000 ตัว/ไร่

#### ○ พบด้วงเค็มในแปลงอ้อย

○ (หลังพบ 7 วัน) ปลอ่ยแคนเบียนไข่ 12,000-20,000 ตัว/ไร่

○ คัดทำลายอ้อยที่พบด้วงเค็ม

#### ○ พบผีเสื้อในแปลงอ้อย

○ แคนเบียนไข่ใน 12,000-20,000 ตัว/ไร่

○ ติดตั้งกับดักแสงไฟเพื่อล่อตัวเต็มวัย (ผีเสื้อ)

69

## โรคและแมลงศัตรูอ้อย



### แมลงศัตรูอ้อยในดิน



#### วงจรชีวิต

- ระยะไข่ 11 - 27 วัน
- ระยะหนอน 1 ปี
- ระยะดักแด้ 7-8 วัน
- ตัวเต็มวัย 6-20 วัน



เข้าทำลายต้นอ้อยได้ทุกระยะ

หนอนด้วงจะไข่เข้าไปใกล้ดิน  
เมื่ออ้อยภายในลำอ้อย

70

## การให้น้ำอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิต



การให้น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย น้ำ เป็นปัจจัยการผลิตหลักที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตอ้อย หากอ้อยได้รับน้ำอย่างเพียงพอตลอดช่วงการเจริญเติบโต ผลผลิตอ้อยจะ ได้ไม่ต่ำกว่า 15 ตันต่อไร่ อ้อยต้องการน้ำเพื่อใช้ในการเจริญเติบโตและสร้างน้ำตาล อ้อยที่ขาดน้ำจะเจริญเติบโตช้า ผลผลิตต่ำ และให้ความหวานต่ำ ปัจจุบันการให้น้ำของเกษตรกรที่ใช้ในไร่อ้อยจะเป็นระบบน้ำหยด ซึ่งสามารถควบคุมปริมาณน้ำได้

การให้น้ำอ้อยปลูกปลายฝน จะเริ่มให้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม หรือจนกว่าฝนจะตก เพื่อให้ทำให้อ้อยแตกกอ และเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง ไม่กระทบแล้ง ปริมาณน้ำที่ให้ 150 มิลลิเมตรต่อไร่ และจะให้น้ำในช่วงฝนทิ้งช่วง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ปริมาณน้ำที่ให้ 150 มิลลิเมตรต่อไร่ โดยให้เป็นระบบน้ำหยด ในกรณีมีฝนตกต้องหยุดน้ำเพื่อลดต้นทุน(ความต้องการน้ำของอ้อย 60 มิลลิเมตรต่อตัน)

การให้น้ำอ้อยหลอ หลังตัดอ้อยเสร็จควรให้น้ำเพิ่มความชื้นให้กับดินและเพื่อเพิ่มเปอร์เซ็นต์การงอกของคออ้อยด้วยระบบน้ำหยดหรือราดรอง เริ่มให้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม หรือจนกว่าฝนจะตก เพื่อให้ทำให้อ้อยแตกกอ และเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง ไม่กระทบแล้ง ปริมาณน้ำที่ให้ 150 มิลลิเมตรต่อไร่ และจะให้น้ำในช่วงฝนทิ้งช่วง ในช่วงเดือนสิงหาคม ปริมาณน้ำที่ให้ 150 มิลลิเมตรต่อไร่ โดยให้เป็นระบบน้ำหยด ในกรณีมีฝนตกต้องหยุดน้ำเพื่อลดต้นทุน

71

## ระบบน้ำหยด



สายน้ำหยดในไร่อ้อย 1 ชุด 5 ไร่  $330 \times 5 = 1,650$  ไร่



สายน้ำหยด 1 ม้วนยาว 1,000 เมตรที่ใช้ในไร่อ้อยระยะห่าง 30 ซม./ไร่ 1 ม้วนมีทั้ง 330 ไร่



1.7 ลิตร/ชม./ไร่



ตัวอย่าง

5 ไร่ มีรูน้ำหยด  $1650 \times 1.7 = 2,805$  ลิตร/ชม. 2.8 ลิตร  
ถ้าต้องการให้น้ำวันละ 3 มิล/วัน รอบให้น้ำ 7 วัน  
= 21 มิล เท่ากับ 25.2 ลิตร = 9 ชั่วโมง

ปริมาณการให้น้ำ 60 มิล/วันอ้อย  
ให้เพิ่มจากปริมาณน้ำฝนช่วงเดือน  
ก.พ. - พ.ค. 300 - 500 มม.

72

## ระบบน้ำหยด



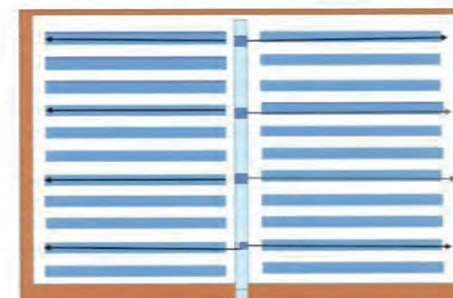
การให้น้ำหยดแบบเคลื่อนย้าย 5 ไร่ในอ้อยปลูกและอ้อยดอ

A-15 ไร่ให้ครั้งละ 5 ไร่

ถ่าน B-15 ไร่ให้ครั้งละ 5 ไร่

โดยการให้น้ำ 1 ต่อ 3  
เป็นการต่อท่อด้วยยาว  
ครึ่งแปลง เมื่อให้น้ำ  
หยุดจากท้ายแปลงจะ  
เก็บท่อไปต่อแปลงอื่น  
โดยต่อจากหัวขึ้นใหม่  
ทำใหม่เพื่อไปใช้ต่อ  
อย่างมีประสิทธิภาพ

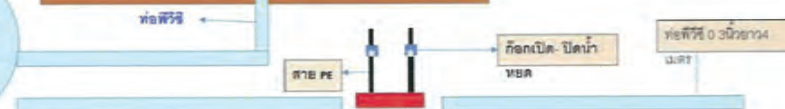
แหล่ง  
น้ำ



การให้น้ำแบบชุด (แบบถาวร)



การให้น้ำแบบน้ำหยด



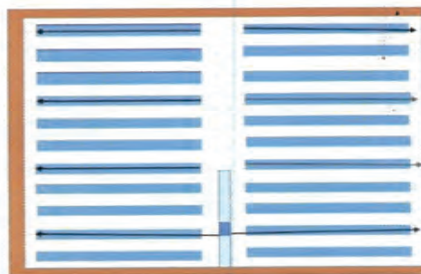
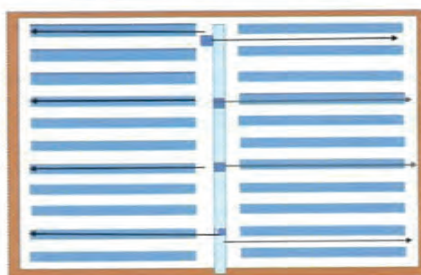
73

## ระบบน้ำหยด



การต่อท่อน้ำ ขึ้น - ลง แปลงที่ 1 ให้น้ำแล้วลดท่อนลง แล้วนำท่อนมาต่อแปลงที่ 2 โดยทำการต่อท่อนขึ้น ใช้ท่อรวมกัน

งอ ไร่ ให้มีน้ำ 3 ไร่ สายน้ำหยด 1 สายต่อ 3 ไร่



แหล่งน้ำ

- ทุกครั้งที่มีการต่อสายน้ำให้  
- ตรวจสอบว่าสายน้ำไม่ขาด  
- สายน้ำกับสายน้ำให้ตรง



การใช้รถบรรทุกน้ำไป  
พื้นที่ตอนไม่มีน้ำ เพื่อ  
ป้องกันสายน้ำขาด

74

## ระบบน้ำหยด



ราคาอุปกรณ์ชุดน้ำหยด 5 ไร่ ต่อจากระบบเดิมไร่สอเพลอ

อุปกรณ์	ราคาต่อชิ้น(บาท)	จำนวน(ชิ้น)	รวม(บาท)
1. ทราบน้ำหยด 5 ม้วน = 1,000 เมตร	2,200	5	11,000
2. ท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว สำหรับต่อ PE	150	25	3,750
3. สาย PE 10 เมตร	10	20	200
4. กิ่งกวาวสำหรับสายน้ำหยด คู่ละ 20 บาท	20	25	500
5. ข้อต่อลด 2 ชั้น	100	2	200
6. ข้อต่ออื่นๆ	-	-	1,000
7. กรองตะแกรง	-	-	ใช้จากระบบเดิม
8. ท่อ PVC หน้า 3 200 เมตร	300	25	7,500
รวม			24,150

75

## การเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยเข้าหีบ



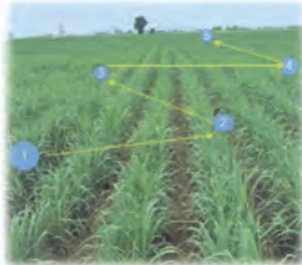
### การประเมินอ้อยก่อนเปิดหีบ

การตัดอ้อยเข้าหีบในแต่ละปีการผลิต เกษตรกรชาวไร่อ้อย นักสำรวจ ต้องทำการประเมินผลผลิตอ้อยที่จะเข้าหีบ โดยกำหนดความประเภทอ้อย สภาพพื้นที่ พันธุ์อ้อย เพื่อวางแผนในการเก็บเกี่ยวอ้อยให้ได้ อ้อยที่มีคุณภาพ และรักษาอ้อยในแผนไม่ให้เกิดไฟไหม้ก่อนตัด และضمنวัดความหวานของอ้อย (Brix)

วิธีสุ่มตัวอย่างการประเมินผลผลิต นับจากขอบแปลงเข้าไป 5 ร่อง และนับจากหัวแปลงไป 5 เมตร กำหนดจุดที่ 1 และเดินสลับฟันปลา 3-5 จุด

#### ตัวอย่าง

- จุดที่ 1 เฉลี่ย 12 ตา/เมตร
- จุดที่ 2 เฉลี่ย 15 ตา/เมตร
- จุดที่ 3 เฉลี่ย 14 ตา/เมตร
- จุดที่ 4 เฉลี่ย 18 ตา/เมตร
- จุดที่ 5 เฉลี่ย 13 ตา/เมตร
- รวม เฉลี่ย 14 ตา/เมตร



ประมาณการประชากรอ้อยเบื้องต้น 1 ไร่ ความยาว 1,000 เมตร (1,000 X 14 = 14,000 ตาต่อไร่)

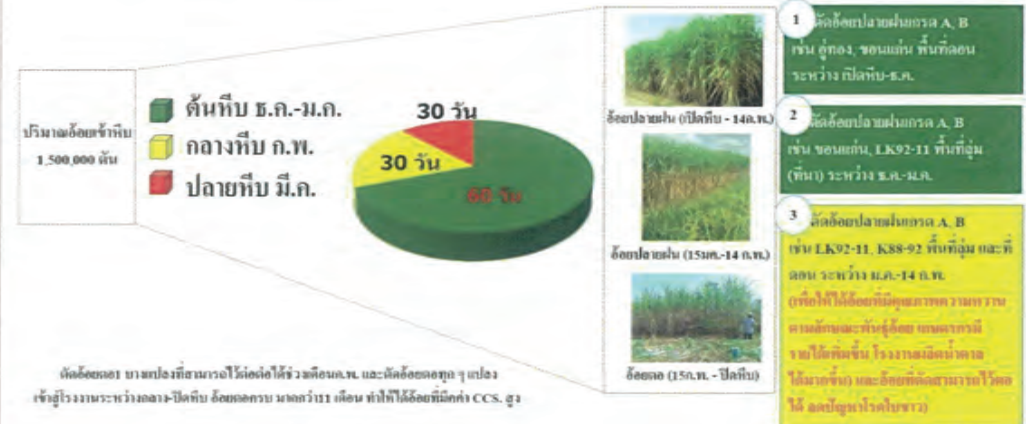
ประมาณการผลผลิตเบื้องต้น 14,000 x 1.5 = 21,000 กิโลกรัมต่อไร่

76

## การเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยเข้าหีบ



วางแผนการตัดอ้อยทุก 15 วัน โดยกำหนดแปลงอ้อย ประเภทอ้อย จำนวนต้นที่เข้าหีบในแต่ละวัน ตามคิวที่ได้รับจัดสรรจากโรงงาน



77

## การเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยเข้าหีบ



### การตัดอ้อยด้วยแรงงานคน

1. ตัดเป็นมัดใช้คนขึ้นอ้อย
2. ตัดเป็นมัดกองรวมไว้รอเก็บ
3. ตัดเป็นเมตรทั้งอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้

### การป้องกันไฟไหม้แปลงอ้อย

จุดแนวกันไฟขอบแปลงที่ติดกับทุ่งหญ้า



78

## การเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยเข้าหีบ



### วิธีการตัดอ้อยเข้าหีบแบบเป็นเมตร

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บอ้อย ลดสิ่งเจือปน



79



## การบริหารการเก็บอ้อย



80



## การใช้รถตัด

ข้อกำหนดในการบริหารจัดการในการเก็บเกี่ยวอ้อยของชาวไร่

1. มาตรฐานการเตรียมแปลงที่เหมาะสมกับการใช้รถตัดอ้อย

1.1 ร่องอ้อยควรมีขนาดยาวมากกว่า 80 เมตร ขึ้นไป

1.2 พื้นที่แปลงอ้อยต้องไม่น้อยกว่า 10 ไร่

หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณา	A	B	C
อ้อยปลูก	> 15 ต้นต่อไร่	12-15 ต้นต่อไร่	10-12 ต้นต่อไร่
อ้อยตอ	> 12 ต้นต่อไร่	10-12 ต้นต่อไร่	8-10 ต้นต่อไร่

1.3 แปลงอ้อยต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง เช่น คอไม้ ต้นไม้ ก้อนหิน

หลักเกณฑ์การพิจารณา

A	ไม่มีสิ่งกีดขวางเลย
B	มีสิ่งกีดขวางเล็กน้อย
C	มีสิ่งกีดขวางจำนวนมาก



81



## การใช้รถตัด

1.4 ระยะร่องปลูกที่เหมาะสมกับการใช้รถตัดและเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดอ้อย

แบ่งตามขนาดเครื่องจักรที่สามารถทำงานได้ ปัจจุบัน

เกณฑ์การพิจารณา

- รดคขนาดเล็ก ระยะร่องที่สามารถทำงานได้ 1.2-1.4 เมตร
- รดคขนาดใหญ่ ระยะร่องที่สามารถทำงานได้ 1.5-1.8 เมตร
- ระยะร่องปลูกที่ใช้เครื่องจักรในการบำรุงรักษาและเก็บเกี่ยว ระยะ 1.6 เมตร

1.5 สภาพพื้นที่แปลงอ้อย/พันธุ์อ้อย

พื้นที่ดอน

- การเก็บเกี่ยวด้วยรถ (ข.ค.ม.ค) ในอ้อยปลูกที่สามารถไว้ค่ออ้อยได้และเป็นอ้อยสายพันธุ์ที่หวานเร็ว เช่น อู่ทอง กำแพงแสน ขอนแก่น
- การเก็บเกี่ยวด้วยรถ (เค.ค.ม.ค) เป็นกลุ่มประเภทอ้อยค่อ

พื้นที่ลุ่ม ควรคำนึงการตัดช่วงกลางหีบ (ก.พ) เพื่อลดปัญหาฝนตกในช่วงท้ายหีบ

82



## การใช้รถตัด

แนวทางการส่งเสริมการปลูกอ้อยเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้เครื่องจักรในการบำรุงรักษาและเก็บเกี่ยวอ้อยโดยใช้รถตัดอ้อย

1. สภาพพื้นที่

- พื้นที่ใหม่ ส่งเสริมการจัดการแปลงให้เหมาะสม เช่น ขนาดแปลง ต้นไม้หรือสิ่งกีดขวางต้องเคลียร์ออกจากแปลง
- พื้นที่ที่ปลูกอ้อยอยู่แล้วควรมีการสำรวจแปลงอ้อยของชาวไร่ผู้สัญญา จัดประเภทแปลงในระบบชาวไร่แต่ละรายทุกแปลง

A	ไม่มีสิ่งกีดขวาง
B	มีสิ่งกีดขวางเล็กน้อยสามารถตัดได้
C	ไม่สามารถใช้รถตัดได้

- พื้นที่ที่มีสิ่งกีดขวาง B และ C ควรดำเนินการเคลียร์แปลงโดยใช้รถบรรทุกดำเนินการหลังปิดหีบทุกๆปี โดยจ่ายสินเชื่อกับชาวไร่ระยะเวลา 2-3 ปี

2. การปลูก กำหนดระยะปลูกโดยทรงส่งเสริมที่ระยะปลูก 1.6-1.65 เมตร ความยาวร่องอ้อย 1,000 เมตรต่อไร่ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว ในกรณีแปลงอ้อยที่ไม่มีถนนรอบแปลงควรทำการปลูกตัดหัวร่อง 2-3 ร่องเพื่อสะดวกต่อการไรด์ค

3. แนวร่องอ้อยแปลงชาวไร่ที่ปลูกคั่นแถวคนเคียวกันหรือชาวไร่ข้างเคียงให้ร่องอ้อยอยู่แนวคั่นแถวกัน นักสำรวจต้องเป็นคนกำหนดแนวร่องปลูกก่อนปลูกอ้อยในแต่ละปี (ชาวไร่ปลูกไม่คำนึงถึงแนวร่องอ้อย)

83





# ภาคผนวก ข-9

---

ข้อกำหนดเกี่ยวกับรถบรรทุกอ้อย



## สมาคมกลุ่มชาวไร่ไถ่ยกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาบันชาวไร่ไถ่ยกตามพระราชบัญญัติไถ่ยกและนำตาลทราย พ.ศ. 2527  
เลขที่ 7 หมู่ที่ 4 ถนนมิตรภาพ ตำบลพันดอน อุดมฤทธยวารี จังหวัดอุดรธานี  
โทรศัพท์ 080 - 7785099 E-mail: saykhan510@hotmail.com

ประกาศสมาคมฯ ฉบับที่ 3 /2565

เรื่อง แนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล อุดมฤทธยวารี 2565/2566  
เรียน เจ้ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์และผู้ประกอบการทุกกล้วย

ด้วยเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 ผู้แทน 4 องค์การชาวไร่ไถ่ยกได้เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี  
กรมการเกษตรและสหกรณ์ เพื่อขอทราบแนวทางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โรงงานน้ำตาล อุดมฤทธยวารี  
ประจำปี 2565/2566 ซึ่งผลการหารือได้มีมติว่าทางผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานีได้มีคำสั่งให้เจ้าพนักงาน  
2565/2566 เช่นเดียวกับการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

1. ในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี ซึ่งกำหนดให้ไม่เกิน 4 เมตร ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
ความสูงเกินกำหนดจะถูกระงับการปฏิบัติงานในการปฏิบัติงานและดำเนินการตามกฎหมายโดยไม่ผิดใจใด ๆ  
หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ทางสมาคมฯ จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดขึ้น ในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี
2. มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
และกำหนดให้สูงไม่เกิน 4 เมตร ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ และกำหนดให้สูงไม่เกิน 4 เมตร ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
"รถพ่วงบรรทุกกล้วย" ให้มีผู้ขับขี่รถพ่วงบรรทุกกล้วย
3. กำหนดให้ใช้สัญญาณไฟสีแดงในบริเวณที่จอดรถของรถพ่วงบรรทุกกล้วย จำนวน 3 คัน โดย  
ให้ใช้สัญญาณไฟสีแดงในบริเวณที่จอดรถของรถพ่วงบรรทุกกล้วย
4. มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
กำหนดให้ใช้สัญญาณไฟสีแดงในบริเวณที่จอดรถของรถพ่วงบรรทุกกล้วย
5. ในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
กำหนดให้ใช้สัญญาณไฟสีแดงในบริเวณที่จอดรถของรถพ่วงบรรทุกกล้วย
6. มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
กำหนดให้ใช้สัญญาณไฟสีแดงในบริเวณที่จอดรถของรถพ่วงบรรทุกกล้วย
7. มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
กำหนดให้ใช้สัญญาณไฟสีแดงในบริเวณที่จอดรถของรถพ่วงบรรทุกกล้วย
8. มาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี ซึ่งต้องและถูกต้อง อัตรารัฐ  
กำหนดให้ใช้สัญญาณไฟสีแดงในบริเวณที่จอดรถของรถพ่วงบรรทุกกล้วย

สมาคมฯ ขอให้น้อมนำข้อแนะนำของกรมการเกษตรและสหกรณ์มาใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี  
ตามประกาศของสมาคมฯ โดยเคร่งครัด และให้ท่านเจ้าพนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานีได้ทราบและปฏิบัติตาม  
ถ้าหากมีการจับกุมให้แจ้งทางสมาคมฯ โดยด่วนเพื่อหาทางประสานงานแก้ไขต่อไป ส่วน MOU 19 ข้อ ของกรม  
กำลังพิจารณาและเตรียมร่าง (ม.ท.24) ร่วมกับจังหวัดอุดรธานี เพื่อให้ปฏิบัติได้ต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

นายใหญ่ชัย อธิศักดิ์  
นายกสมาคมฯ  
8 ธันวาคม 2565

## มาตรฐานรถบรรทุกกล้วย

1. มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถบรรทุก กล้วยอย่างน้อย 2 ผืน และติด  
ป้ายสะท้อนแสงบริเวณท้ายรถ ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสง  
"รถข้ามบรรทุกกล้วย"หรือ"รถพ่วงบรรทุกกล้วย"



2. มีสายรัดป้องกันกล้วยตกหล่นอย่างแน่นหนาอย่างน้อย 2 เส้น  
(ด้านหน้าและท้าย) สำหรับกล้วยที่ติดเป็นท่อนไม่มีผ้าหรือตาข่ายคลุม



3. ติดตั้งสัญญาณไฟบริเวณท้ายรถในเวลากลางคืน



4. ลำตัวย่นหน้ารถ ยื่นได้ไม่เกินกึ่งหน้าหน้า  
ลำตัวย่นด้านหลัง ยื่นได้ไม่เกิน 2.3 เมตร



\* ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกกล้วยก่อนออกจากไร่กล้วย

\*\* จัดให้มีกรวยจราจรประจำจุด ใช้ในกรณีต้องจอดรถฉุกเฉิน บริเวณ  
ไหล่ทาง จะต้องให้สัญญาณไฟฉุกเฉินและมีการวางกรวยห่างจากตัว  
รถอย่างน้อย 5 เมตร ห้าม!! ไปขึ้นบริเวณท้ายรถเด็ดขาด



### น้ำจืดกระจาก

เติมน้ำจืดกระจากให้พร้อมใช้งาน เพื่อสร้าง  
ทัศนวิสัยที่ดีตลอดเส้นทางในการขนส่งกล้วย



### น้ำมันเครื่อง

เปลี่ยนตามระยะที่กำหนด เพื่อช่วยลดความร้อนและ  
ลดการสึกหรอของชิ้นส่วนต่างๆ ภายในเครื่องยนต์



### ลมยาง

ลมยางอ่อน จะทำให้ความร้อนสะสม ยางอาจจะเปิด  
ลมยางแข็ง จะทำให้รถไม่เกาะถนน



### ไฟ

ไฟถนนให้แสงสว่างไม่เพียงพอ ไฟหน้ารถ  
จึงเป็นตัวช่วยเพื่อให้มองเห็นถนนได้อย่างชัดเจน



### รถยนต์กล้วยรถพ่วงกล้วย

#### น้ำหนักบรรทุกกล้วยคันเกินเท่าไร?

ห้ามเกิน 9.5 ตัน	ห้ามเกิน 15 ตัน
รถขนส่งกล้วย 4 ล้อ	รถขนส่งกล้วย 6 ล้อ
ห้ามเกิน 25 ตัน	ห้ามเกิน 30 ตัน
รถขนส่งกล้วย 10 ล้อ	รถขนส่งกล้วย 12 ล้อ
ห้ามเกิน 45 ตัน	ห้ามเกิน 50.5 ตัน
รถพ่วงบรรทุกกล้วย 18 ล้อ	รถพ่วงบรรทุกกล้วย 20 ล้อ



ความปลอดภัย  
การขับรถบรรทุกกล้วย  
ภายในโรงงาน



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

## ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ขับขี่รถบรรทุก

	ขับรถความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
	ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเด็กขาด
	ห้ามสูบบุหรี่ ภายในบริเวณโรงงาน ยกเว้นพื้นที่ที่กำหนดไว้
	ห้ามรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม ภายในอาคารผลิต และคลังสินค้า
	ห้ามทิ้งขยะลงพื้น ให้ทิ้งขยะในจุดที่กำหนดไว้
	ระวังคนข้ามถนน
	ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก
	เดินบนเส้นทางที่กำหนด

## ข้อปฏิบัติในการจอดรถ

**จอดรถทุกครั้ง**

ดึงเบรกมือ

ดับเครื่องยนต์

ใช้หมอนหนุนล้อ

**ไม่จอดรถบริเวณทางลาด**

## ข้อปฏิบัติในพื้นที่ลานจอดรถ

**ข้อปฏิบัติในพื้นที่ลานจอดรถ**

1. ห้ามดื่มหรือนำเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เข้ามาในพื้นที่
2. ห้ามเสพหรือนำสารเสพติดมาในพื้นที่
3. ห้ามพกพาอาวุธหรือสิ่งผิดกฎหมาย
4. ห้ามก่อกองไฟ และประกอบอาหาร
5. ห้ามนำเด็กเข้ามาในพื้นที่โรงงาน



## ข้อระมัดระวังในการขับรถบรรทุก

1. ระมัดระวังอ้อมจากการบรรทุกวางหล่นโดนร่างกายได้รับบาดเจ็บ
2. ระมัดระวังขณะยกยกร ต้องแน่ใจว่าไม่มีบุคคล หรือสิ่งของอยู่ด้านหลังรถ หรือควรจัดให้มีผู้ให้สัญญาณขณะยกยกร



3. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น รถไหล ห้าม! นำตัวเองไปขวางเพื่อหยุดรถ และควรตะโกนแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบ



## เส้นทางเข้าโรงงาน



หยุดรถทุกครั้ง  
ดังเบรคมือ  
หรือคัตเกียร์  
และใช้หมอนหนุนล้อ  
กรุณาจอดขวางทางลาด

ข้อปฏิบัติในพื้นที่ลานจอดรถ

1. ห้ามดื่มหรือนำเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เข้ามาในพื้นที่
2. ห้ามเสพหรือนำสารเสพติดมาในพื้นที่
3. ห้ามพกพาอาวุธหรือสิ่งผิดกฎหมาย
4. ห้ามก่อมลพิษ หรือทำให้เกิดประกายไฟ



# ภาคผนวก ข-10

---

สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ความรู้เรื่องการขับเคลื่อน  
และการปฏิบัติตามกฎหมายจราจร



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารสารธานี 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

90/44-45, 16F., Sathorn Thani Building1, North Sathorn Rd. Bangrak

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

ที่ กษผ.๓/๒๕๖๕

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕,

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้วิทยากรให้ความรู้เรื่องการขับเคลื่อนนโยบายและการปฏิบัติตามกฎหมายจรรยา  
เรียน ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอกุมภวาปี,

ด้วยบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ได้จัดโครงการอบรมปฐมนิเทศ พนักงานชั่วคราวใหม่  
ฤดูกาลผลิตประจำปี๒๕๖๕/๒๕๖๖, จำนวน ๗๐๐ คน และเพื่อให้การดำเนินกิจกรรมเป็นไปด้วยความ  
เรียบร้อยและเป็นไปตามแผนการอบรมให้ความรู้เรื่องการป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะแก่  
พนักงานใหม่,

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการส่งวิทยากรซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน  
กฎหมายจรรยา มาให้ความรู้แก่ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าทำงาน ในหัวข้อ

๑.การขับขี่ปลอดภัย,

๒.การปฏิบัติตามกฎหมายจรรยา,

ในวันเสาร์ที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น. - ๑๐.๓๐ น.

ณ หอประชุมโรงเรียนห้วยเก็งพิทยาคาร,

โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีเช่นเคย

ขอแสดงความนับถือ

๑-๕๓-๔๔๑๐ ๐๕ ๘๓.๖.๖๕

HR Manager KMP&KSP

ผู้ประสานงาน นางสาวอรวรรณ ลักชะดี โทร ๐๙๖ ๗๖๙๕๗๐๒

โรงงาน : เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 อ.มิตรภาพ ต.ปะโค อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี 41370

FACTORY: 9 MOO 9, PAKO SUB-DISTRICT, KUMPHAWAPI DISTRICT,

UDORNTHANI PROVINCE 41110 THAILAND. TEL : (042) 398480-2 FAX : (042) 398484

# ภาคผนวก ข-11

---

ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

15-03-2566

บริษัท ฟาร์มเกษตรกรรม จำกัด

เลขที่ 6609148

2565-2566

รับฝากเงินออมเงินวันที่ 15 มีนาคม 2566

ผู้รับ

เลขที่การไว้: 28005777

เลขประจำตัวประชาชน: ๙๙-83-6760

ประเภท: ฝากเงิน

ประเภทบัญชี: ฝากเงิน

CANEPROMOTION - KSP

เลขประจำตัวประชาชน: ๙๙-83-6760

ประเภท: ฝากเงิน

ประเภทบัญชี: ฝากเงิน

15-03-2566

บริษัท ฟาร์มเกษตรกรรม จำกัด

เลขที่ 6609149

2565-2566

รับฝากเงินออมเงินวันที่ 15 มีนาคม 2566

ผู้รับ

เลขที่การไว้: 28006272

เลขประจำตัวประชาชน: ๙๙-82-3090

ประเภท: ฝากเงิน

ประเภทบัญชี: ฝากเงิน

CANEPROMOTION - KSP

เลขประจำตัวประชาชน: ๙๙-82-3090

ประเภท: ฝากเงิน

ประเภทบัญชี: ฝากเงิน

รายชื่อชาวไร่ที่รับฝากออมเงิน ปี 2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนเงิน/เที่ยว	น้ำหนัก
1	11011025		2	30.00
2	11013058		2	30.00
3	11013062		4	60.00
4	11031002		1	15.00
5	11031004		6	90.00
6	11031009		5	75.00
7	11031015		4	60.00
8	11035037		15	225.00
9	11035045		30	450.00
10	11035055		32	480.00
11	11035068		4	60.00
12	11039002		4	60.00
13	11046010		5	75.00
14	11049017		16	240.00
15	11063014		7	105.00
16	11063017		4	60.00
17	11063024		11	165.00
18	11063026		21	315.00
19	11081016		3	45.00
20	11083030		9	135.00
21	11083032		12	180.00
22	11085036		3	45.00
23	11092011		4	60.00
24	11099033		3	45.00
25	11099037		7	105.00
26	11101009		8	120.00
27	11102010		6	90.00
28	11103019		7	105.00

รายชื่อชาวไร่ที่รักภักดีก่อนอ้อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิลเกี่ยว	น้ำหนัก
29	11103022		3	45.00
30	11103037		2	30.00
31	11103038		2	30.00
32	11103041		5	75.00
33	11103056		3	45.00
34	11112007		12	180.00
35	11113049		3	45.00
36	11113070		18	270.00
37	12001002		26	390.00
38	12001008		18	270.00
39	12021001		2	30.00
40	12021008		5	75.00
41	12021009		5	75.00
42	12021010		3	45.00
43	12021013		2	30.00
44	12021038		3	45.00
45	12021039		1	15.00
46	12021092		4	60.00
47	12021094		2	30.00
48	12021103		1	15.00
49	12021105		4	60.00
50	12031056		20	300.00
51	12031063		5	75.00
52	12041007		5	75.00
53	12041033		2	30.00
54	12041058		1	15.00
55	12044015		20	300.00
56	12044064		4	60.00

รายชื่อชาวไร่ที่รักภักดีก่อนอ้อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิลเกี่ยว	น้ำหนัก
57	12051002		12	180.00
58	12051006		2	30.00
59	12052093		13	195.00
60	12061014		7	105.00
61	12061086		3	45.00
62	12092012		40	600.00
63	12094030		7	105.00
64	12101040		9	135.00
65	13011101		3	45.00
66	13021002		26	390.00
67	13021003		8	120.00
68	13021005		13	195.00
69	13021011		10	150.00
70	13021014		3	45.00
71	13021023		16	240.00
72	13021024		4	60.00
73	13021087		9	135.00
74	13021100		3	45.00
75	13021101		3	45.00
76	13021116		25	375.00
77	13021125		3	45.00
78	13031004		3	45.00
79	13031006		3	45.00
80	13031007		3	45.00
81	13041001		4	60.00
82	13041005		7	105.00
83	13041012		3	45.00
84	13041023		16	240.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคละกอนอัย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
85	13041036		3	45.00
86	13042003		36	540.00
87	13042008		1	15.00
88	13042009		2	30.00
89	13044012		11	165.00
90	13051003		2	30.00
91	13051004		3	45.00
92	13051005		15	225.00
93	13051006		2	30.00
94	13051007		2	30.00
95	13051023		5	75.00
96	13051024		1	15.00
97	13051029		3	45.00
98	13051030		2	30.00
99	13051034		11	165.00
100	13051035		2	30.00
101	13051043		18	270.00
102	13051052		2	30.00
103	13052013		10	150.00
104	13052033		22	330.00
105	13053024		10	150.00
106	13063033		4	60.00
107	13072002		7	105.00
108	13072018		8	120.00
109	13073012		18	270.00
110	13073027		1	15.00
111	13101005		8	120.00
112	13101038		9	135.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคละกอนอัย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
113	13101049		17	255.00
114	13101079		31	465.00
115	13101098		7	105.00
116	13101105		29	435.00
117	13101108		5	75.00
118	13112042		11	165.00
119	13144073		15	225.00
120	14011051		3	45.00
121	14011056		2	30.00
122	14011057		4	60.00
123	14021063		4	60.00
124	14031007		3	45.00
125	14044047		6	90.00
126	14052017		3	45.00
127	14072019		15	225.00
128	14072031		6	90.00
129	14072045		9	135.00
130	14072046		6	90.00
131	14081080		3	45.00
132	14091001		5	75.00
133	14091035		7	105.00
134	14121036		2	30.00
135	14121037		3	45.00
136	14121048		2	30.00
137	14121061		8	120.00
138	14121067		2	30.00
139	14121069		9	135.00
140	14121070		6	90.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคก่อนชัย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนปี/ไร่	น้ำหนัก
141	14131076		2	30.00
142	14141008		1	15.00
143	14143022		6	90.00
144	14143027		3	45.00
145	14143044		9	135.00
146	14143045		2	30.00
147	14152082		3	45.00
148	14152085		13	195.00
149	14152086		10	150.00
150	14152093		4	60.00
151	14152097		10	150.00
152	14152100		6	90.00
153	14152103		20	300.00
154	14152114		3	45.00
155	14152116		12	180.00
156	14152121		7	105.00
157	14161001		20	300.00
158	14161074		16	240.00
159	14181002		3	45.00
160	14181014		15	225.00
161	14181024		3	45.00
162	14181026		5	75.00
163	14181039		4	60.00
164	14181063		9	135.00
165	14191006		8	120.00
166	14191018		2	30.00
167	15021005		28	420.00
168	15021011		7	105.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคก่อนชัย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนปี/ไร่	น้ำหนัก
169	15021022		4	60.00
170	15021088		12	180.00
171	15021103		5	75.00
172	15021105		7	105.00
173	15021113		17	255.00
174	15021117		2	30.00
175	15021132		12	180.00
176	15021136		2	30.00
177	15021138		3	45.00
178	15021142		9	135.00
179	15021147		7	105.00
180	15021148		6	90.00
181	15021149		5	75.00
182	15021152		9	135.00
183	15021153		2	30.00
184	15021155		6	90.00
185	15021157		8	120.00
186	15021162		2	30.00
187	15021166		24	360.00
188	15021179		4	60.00
189	15021181		11	165.00
190	15021193		3	45.00
191	15021198		3	45.00
192	15021200		3	45.00
193	15021202		3	45.00
194	15022015		19	285.00
195	15022107		5	75.00
196	15022108		13	195.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคละกอนอัย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
197	15022109		8	120.00
198	15022113		5	75.00
199	15022118		6	90.00
200	15022122		5	75.00
201	15022130		2	30.00
202	15022153		4	60.00
203	15022154		4	60.00
204	15022161		4	60.00
205	15022173		11	165.00
206	15022179		2	30.00
207	15022180		6	90.00
208	15022186		3	45.00
209	15022187		19	285.00
210	15022199		1	15.00
211	15022200		4	60.00
212	15031017		28	420.00
213	15032069		3	45.00
214	15032070		3	45.00
215	15032072		3	45.00
216	15032073		3	45.00
217	15041019		1	15.00
218	15041121		4	60.00
219	15041126		3	45.00
220	15041137		1	15.00
221	15042003		2	30.00
222	15042015		3	45.00
223	15042037		4	60.00
224	15061002		9	135.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคละกอนอัย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
225	15061009		8	120.00
226	15061011		9	135.00
227	15061021		5	75.00
228	15061045		9	135.00
229	15061049		3	45.00
230	15061107		2	30.00
231	15061139		4	60.00
232	15061149		7	105.00
233	15061152		3	45.00
234	15061164		2	30.00
235	15061170		1	15.00
236	15061184		5	75.00
237	15061188		8	120.00
238	15061191		5	75.00
239	15061192		6	90.00
240	15062003		4	60.00
241	15062021		4	60.00
242	15062022		4	60.00
243	15062057		2	30.00
244	15062071		3	45.00
245	15062072		3	45.00
246	15062085		5	75.00
247	15062086		4	60.00
248	15062089		3	45.00
249	15062094		3	45.00
250	15062095		5	75.00
251	15062099		4	60.00
252	15062100		5	75.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคตะกอนย่อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนเบ็ด/เที่ยว	น้ำหนัก
253	15071020		1	15.00
254	15071078		1	15.00
255	15071163		2	30.00
256	15071238		1	15.00
257	15072008		3	45.00
258	16011023		51	765.00
259	16011111		26	390.00
260	16011150		35	525.00
261	16011152		35	525.00
262	16011154		15	225.00
263	16011216		30	450.00
264	16011226		31	465.00
265	16011242		40	600.00
266	16011244		34	510.00
267	16011264		27	405.00
268	16011282		38	570.00
269	16011288		10	150.00
270	16011298		32	480.00
271	16011324		21	315.00
272	16011327		37	555.00
273	16011331		52	780.00
274	16011342		35	525.00
275	16011344		35	525.00
276	16011349		6	90.00
277	16011365		13	195.00
278	16011380		4	60.00
279	16011394		42	630.00
280	16011396		42	630.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคตะกอนย่อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนเบ็ด/เที่ยว	น้ำหนัก
281	16011397		37	555.00
282	16021004		8	120.00
283	16021006		30	450.00
284	16021011		22	330.00
285	16021014		8	120.00
286	16021047		3	45.00
287	16021048		17	255.00
288	16021050		26	390.00
289	16021051		1	15.00
290	16021063		34	510.00
291	16021072		35	525.00
292	16021075		19	285.00
293	16021079		2	30.00
294	16021081		6	90.00
295	16021090		24	360.00
296	16021095		33	495.00
297	16021098		10	150.00
298	16021142		14	210.00
299	16021144		15	225.00
300	16021152		6	90.00
301	16021299		24	360.00
302	16021374		17	255.00
303	16021376		10	150.00
304	27008112		6	90.00
305	27008324		4	60.00
306	27008933		39	585.00
307	27150016		2	30.00
308	27150039		1	15.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคเกษตรก่อนอายุ ปี 2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบึง/เหี่ยว	น้ำหนัก
309	27150067		4	60.00
310	28000002		46	690.00
311	28000004		34	510.00
312	28000021		16	240.00
313	28000029		59	885.00
314	28000031		17	255.00
315	28000033		43	645.00
316	28000039		49	735.00
317	28000044		41	615.00
318	28000055		53	795.00
319	28000076		5	75.00
320	28000087		9	135.00
321	28000088		23	345.00
322	28000117		51	765.00
323	28000118		9	135.00
324	28000123		1	15.00
325	28000127		20	300.00
326	28000168		11	165.00
327	28000187		37	555.00
328	28000190		5	75.00
329	28000191		36	540.00
330	28000192		1	15.00
331	28000270		7	105.00
332	28000278		3	45.00
333	28000290		9	135.00
334	28000295		13	195.00
335	28000333		6	90.00
336	28000379		4	60.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคเกษตรก่อนอายุ ปี 2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบึง/เหี่ยว	น้ำหนัก
337	28000429		5	75.00
338	28000431		45	675.00
339	28000457		8	120.00
340	28000462		4	60.00
341	28000469		1	15.00
342	28000471		16	240.00
343	28000482		9	135.00
344	28000485		37	555.00
345	28000530		1	15.00
346	28000532		3	45.00
347	28000554		9	135.00
348	28000589		7	105.00
349	28000607		4	60.00
350	28000616		6	90.00
351	28000617		9	135.00
352	28000648		13	195.00
353	28000660		4	60.00
354	28000680		5	75.00
355	28000705		1	15.00
356	28000712		23	345.00
357	28000734		35	525.00
358	28000738		5	75.00
359	28000747		6	90.00
360	28000750		11	165.00
361	28000772		16	240.00
362	28000777		47	705.00
363	28000781		5	75.00
364	28000782		10	150.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคละกอนอ้อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
365	28000799		28	420.00
366	28000801		2	30.00
367	28000833		3	45.00
368	28000835		27	405.00
369	28000837		11	165.00
370	28000891		3	45.00
371	28000920		5	75.00
372	28000944		8	120.00
373	28000965		11	165.00
374	28000980		11	165.00
375	28000982		16	240.00
376	28001043		3	45.00
377	28001082		47	705.00
378	28001096		19	285.00
379	28001136		37	555.00
380	28001141		46	690.00
381	28001164		4	60.00
382	28001194		30	450.00
383	28001285		30	450.00
384	28001302		3	45.00
385	28001351		3	45.00
386	28001460		34	510.00
387	28001502		41	615.00
388	28001527		10	150.00
389	28001531		25	375.00
390	28001543		10	150.00
391	28001630		11	165.00
392	28001638		30	450.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคละกอนอ้อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
393	28001690		21	315.00
394	28001737		28	420.00
395	28001759		19	285.00
396	28001860		22	330.00
397	28001967		6	90.00
398	28001976		54	810.00
399	28002109		38	570.00
400	28002166		6	90.00
401	28002167		33	495.00
402	28002169		36	540.00
403	28002192		11	165.00
404	28002231		23	345.00
405	28002236		31	465.00
406	28002244		16	240.00
407	28002258		3	45.00
408	28004050		16	240.00
409	28004057		29	435.00
410	28004059		25	375.00
411	28004064		25	375.00
412	28004071		27	405.00
413	28004100		6	90.00
414	28004101		1	15.00
415	28004104		4	60.00
416	28004105		2	30.00
417	28004110		3	45.00
418	28004114		7	105.00
419	28004115		1	15.00
420	28004117		5	75.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคตะกอนย่อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
421	28004120		6	90.00
422	28004126		4	60.00
423	28004127		2	30.00
424	28004128		4	60.00
425	28004129		3	45.00
426	28004151		3	45.00
427	28004163		34	510.00
428	28004173		1	15.00
429	28004176		34	510.00
430	28004201		5	75.00
431	28004202		2	30.00
432	28004206		3	45.00
433	28004209		3	45.00
434	28004213		1	15.00
435	28004214		1	15.00
436	28004226		71	1065.00
437	28004227		30	450.00
438	28004440		14	210.00
439	28004535		8	120.00
440	28004544		3	45.00
441	28004555		43	645.00
442	28004587		43	645.00
443	28005026		2	30.00
444	28005035		15	225.00
445	28005079		10	150.00
446	28005139		11	165.00
447	28005176		32	480.00
448	28005195		1	15.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคตะกอนย่อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
449	28005201		4	60.00
450	28005202		6	90.00
451	28005207		18	270.00
452	28005209		3	45.00
453	28005214		1	15.00
454	28005218		2	30.00
455	28005219		3	45.00
456	28005223		4	60.00
457	28005229		17	255.00
458	28005241		4	60.00
459	28005249		6	90.00
460	28005252		4	60.00
461	28005523		28	420.00
462	28005566		7	105.00
463	28005584		4	60.00
464	28005589		23	345.00
465	28005591		15	225.00
466	28005605		8	120.00
467	28005611		20	300.00
468	28005711		2	30.00
469	28005720		3	45.00
470	28005777		32	480.00
471	28005888		29	435.00
472	28005999		50	750.00
473	28006001		25	375.00
474	28006005		2	30.00
475	28006013		41	615.00
476	28006015		8	120.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคตะกอนย่อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนปีด/เที่ยว	น้ำหนัก
477	28006021		47	705.00
478	28006030		8	120.00
479	28006031		1	15.00
480	28006035		46	690.00
481	28006039		46	690.00
482	28006040		43	645.00
483	28006042		20	300.00
484	28006043		48	720.00
485	28006044		13	195.00
486	28006046		16	240.00
487	28006047		18	270.00
488	28006048		6	90.00
489	28006052		6	90.00
490	28006064		1	15.00
491	28006066		2	30.00
492	28006068		8	120.00
493	28006069		28	420.00
494	28006080		46	690.00
495	28006081		30	450.00
496	28006084		58	870.00
497	28006085		24	360.00
498	28006092		47	705.00
499	28006093		46	690.00
500	28006095		10	150.00
501	28006097		12	180.00
502	28006107		32	480.00
503	28006108		8	120.00
504	28006110		1	15.00

รายชื่อชาวไร่ที่รับภาคตะกอนย่อย ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนปีด/เที่ยว	น้ำหนัก
505	28006113		1	15.00
506	28006115		27	405.00
507	28006124		33	495.00
508	28006126		30	450.00
509	28006127		40	600.00
510	28006128		32	480.00
511	28006136		37	555.00
512	28006137		33	495.00
513	28006138		31	465.00
514	28006139		37	555.00
515	28006142		34	510.00
516	28006169		16	240.00
517	28006197		36	540.00
518	28006246		1	15.00
519	28006249		19	285.00
520	28006260		16	240.00
521	28006270		26	390.00
522	28006271		39	585.00
523	28006272		37	555.00
524	28006281		3	45.00
525	28006299		22	330.00
526	28006309		30	450.00
527	28006323		12	180.00
528	28006324		40	600.00
529	28006327		30	450.00
530	28006330		45	675.00
531	28006343		46	690.00
532	28006347		4	60.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคก่อนอายุ ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิล/เที่ยว	น้ำหนัก
533	28006364		5	75.00
534	28006379		37	555.00
535	28006387		5	75.00
536	28006395		2	30.00
			7,179	107,685.00

รายชื่อชาวไร่ที่ได้รับภาคย่อยเก่า ปี2565/66

ลำดับ	เลขที่ชาวไร่	ชื่อ-สกุล	จำนวนบิลเที่ยว	น้ำหนัก
1	28000044		13	162.81
2	28000088		32	386.57
3	28000117		2	22.99
4	28000333		57	702.65
5	28001082		4	41.42
6	28006042		20	234.71
7	28006081		22	229.89
8	28006095		1	10.54
9	28006097		4	35.92
10	28006108		44	557.23
11	28006323		20	234.36
12	28006324		4	48.17
รวม			223	2,667.260

## ภาคผนวก ข-12

---

แผนการดำเนินงานตามมาตรการฯ ประจำปี 2565-2566  
(แผนการตรวจสอบซ่อมคันบ่อเก็บน้ำดิบ คันบ่อบำบัดน้ำเสีย  
การขุดลอกระบบท่อ และวางระบายน้ำ การเจาะบ่อน้ำใต้ดิน  
และการปลูกพื้นที่สีเขียว)

[illegible][illegible]

## 27-280

Total	755,000.00
-------	------------

Prepared by	Reviewed by	Approved by
Date :	Date :	Date :

# ภาคผนวก ข-13

---

ขั้นตอนการเรียกคิวรถบรรทุกอ้อย

# ประกาศโรงงานน้ำตาลเกษตรผล

เรื่อง กำหนดลงอ้อยคั่วลือกรอบที่ 3 วันที่ 23 ธันวาคม 2565

โรงงานน้ำตาลเกษตรผล ประกาศแจ้งคั่วลือ รอบที่ 3 วันที่ 23 ธันวาคม 2565 ดังนี้

วันที่	ลือคั่วที่	เวลา	แจ้งคั่ว		เวลา	คั่วคอก		คั่วคั่ว	
			คั่วที่	รอบ		คั่วที่	รอบ	คั่วที่	รอบ
23 ธค. 65	1	00.01 - 04.00	2311	- 2370	3	12.00 น.	2071 - 2310	3	1351 - 2070
	2	04.00 - 08.00	2371	- 2430	3				
	3	08.00 - 12.00	2431	- 2490	3				
	4	12.00 - 16.00	2491	- 2550	3				
	5	16.00 - 20.00	2551	- 2610	3				
	6	20.00 - 24.00	2611	- 2670	3				

ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถอ้อยปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติห้อยคั่ว ดังนี้

1. แจ้งคั่วที่ห้อยคั่ว ตามเวลาลือคั่วที่กำหนด (ไม่รับแจ้งคั่วก่อนเวลา) รับใบนำรถเข้าห้อย ตรวจสอบให้ถูกต้อง
2. การจอดรถให้จอดเป็นคั่วคั่วท้ายลือคั่ว การปล่อยรถจะปล่อยเป็นแถวตามลือคั่วประกาศ
3. รถที่ใช้คั่วคั่วจะถูกหักประมาณ 3 ชั่วโมง เรียกสำรองรอบละ 3-5 คัน
4. โรง 2 คั่ว 4 สำหรับรถอ้อยคัน , และ โรง 2 คั่ว 3 สำหรับรถห้อยเล็ก
5. บรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 3.8 เมตร
6. ชาวไร่ต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนอย่างเคร่งครัด เช่น จอดรถทุกครั้ง ต้องดึงเบรกมือ ดับเครื่องยนต์ หมอนหนุนลือ  
ไม่จอดรถบริเวณทางลาด มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถบรรทุก อย่างน้อย 2 ผืน และติดป้ายสะท้อนแสง บริเวณท้ายรถ  
ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสง "รถเข้าบรรทุกอ้อย" หรือ "รถพ่วงบรรทุกอ้อย" มีสายรัดป้องกันอ้อยตกหล่นอย่างแน่นหนา สำหรับอ้อยรถคั่ว  
ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุม ติดสัญญาณไฟบริเวณท้ายรถในเวลากลางวัน ตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากไร่อ้อย
7. กรณีรถจอดเสีย ต้องจอดให้ชิดไหล่ทางหรือต้องจัดหาสัญญาณจราจรตั้งไว้ให้รถคันอื่น ๆ มองเห็น ได้อย่างชัดเจน ไม่ต่ำกว่า 10 - 15 เมตร  
และโทรแจ้งศูนย์ประสานงานเฉพาะกิจสมาคมฯ โดยเร็วที่สุด โทร 080-7785099 หรือหัวหน้าสำนักงานสมาคมฯ โทร 081-3801609

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 22 ธันวาคม 2565



ผู้แทนโรงงานน้ำตาลเกษตรผล

# ภาคผนวก ข-14

---

การสอบถามผลกระทบด้านเสี่ยงจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบ

ਸਮਾਂ ਮੁਕਤ ਕਰਵੀਂ ੨੭/੫/੭੭

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้มี ๒ ประการ คือ ๑) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้ของนักเรียน และ ๒) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนการสอนของครูผู้สอน โดยนำผลที่ได้มาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนของครูผู้สอนต่อไป

1. 本會係由中華民國各界人士發起，旨在促進台灣與中國大陸之經濟交流與合作，並推動兩岸關係之發展。本會之宗旨為：(一) 促進台灣與中國大陸之經濟交流與合作；(二) 推動兩岸關係之發展；(三) 加強台灣與中國大陸之民間交流與合作；(四) 促進台灣與中國大陸之文化、教育、科技、體育等領域之交流與合作；(五) 推動台灣與中國大陸之和平與穩定；(六) 促進台灣與中國大陸之共同繁榮與發展。本會之組織架構如下：(一) 會長一人，由各界人士推選產生；(二) 副會長二人，由會長提名，經本會理事會通過；(三) 秘書長一人，由會長提名，經本會理事會通過；(四) 理事會，由各界人士組成，為本會之最高決策機構；(五) 監事會，由各界人士組成，為本會之監督機構；(六) 各專委會，包括經濟、文化、教育、科技、體育等領域之專委會，由會長提名，經本會理事會通過。

[illegible]

2. ทางนิติบัญญัติกระทำการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการของหน่วยงานหรือไม่

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ ได้รับผลกระทบ ระดับ ไม่ถึงขั้นอันตราย
- ☐ ได้รับผลกระทบ ระดับ กลัไม่เกิดความเสียหาย
- ☐ ได้รับผลกระทบ ระดับ ไม่สามารถดำรงชีวิตได้ตามปกติ

ชื่อ นางสาวพรพรรณ นามสงอน

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของโครงการฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการเก็บข้อมูลข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ใกล้เคียงก่อนการดำเนินการโครงการฯ และมีการติดตามประเมินผลผลกระทบของโครงการฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้ดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ และยังคงมีแผนการดำเนินงานต่อไปอีก ๒๐ แผนงาน ซึ่งคาดว่าจะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ และยังคงมีแผนการดำเนินงานต่อไปอีก ๒๐ แผนงาน ซึ่งคาดว่าจะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่

จำนวนเงินที่จ่าย: ๑๕,๐๐๐ บาท  
จำนวนเงินที่รับ: ๑๕,๐๐๐ บาท

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักในการดำเนินงานโครงการวิจัย

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ  
☒ ได้รับผลกระทบ ระดับ ไม่ถึงขั้นวิกฤต  
☐ ได้รับผลกระทบ ระดับ ถึงขั้นวิกฤตความกังวล  
☐ ได้รับผลกระทบ ระดับ ไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้ความ

ชื่อ..... วันที่ 19 ตุลาคม 2563

1. ในระยะ ๖ ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนมากน้อยเพียงใด  
☐ [ ] พอใจมาก ☒ [✓] พอใจเล็กน้อย ☐ [ ] ปานกลาง ☐ [ ] ไม่พอใจ ☐ [ ] ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ ๖ ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมเชิงระดมใจของโรงเรียนที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☒ [✓] พอใจมาก ☐ [ ] พอใจเล็กน้อย ☐ [ ] ปานกลาง ☐ [ ] ไม่พอใจ ☐ [ ] ไม่ค่อยพอใจ
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านใดต่อไปนี้

ដំណើរការ

### 3.1.1 จากทฤษฎีการถ่วงน้ำหนัก

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ                      ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ รุนแรง                      ☐ อื่น ๆ เช่น

2.1.2 จากปัสสาวะวัน

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ รุนแรง ☐ อื่น ๆ เช่น

### 3.1.3 จากการศึกษาข้อบ่งชี้

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านลบจากผลกระทบ ☐ อื่น ๆ ระบุ

๒.๔. เก็บยวดยานจราจร / เก็บยวดยานจากสำนักงานตำรวจ

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ [ ] อื่น ๆ เช่น

\* 6 นิ้วเทียบจากโรงงาน

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ เคยให้เกิความรำคาญ
- ☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ เช่น ☐ อื่น ๆ เช่น

### 3.4 อื่นๆ

- [ - ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

### 3.5 อื่นๆ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ รบกวน..... ☐ อื่น ๆ รบกวน.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านขอทราบช่องทางการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่

- ☐ ไม่ทราบ  
☒ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน     ☒ นอริโพรคัพหรือโรงเรียน     ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่CSR  
☐ ส่งผ่านสื่อแจ้ง     ☐ อื่นๆ .....

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางการติดต่อกับลูกค้าอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนองานอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล  
วันที่ 15/12/65  
ตำบล ปะโค อำเภอชุมพวง จ. จังหวัดอุดรธานี

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมชี้แจงของโรงงานที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านใดต่อไปนี้

3.1 อากาศ

3.1.1 จากกองกาก่อขยะ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการเผาเชื้อ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงหรือจักร / เสียงจากตัวโรงหรือเครื่องจักร

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

มีต่อด้านหลัง →

3.4 อื่นๆ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่นๆ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางหรือติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ

☒ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้.....(สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)

- ☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่นๆ.....

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางหรือติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

.....  
 .....

แบบสำรวจความพึงพอใจในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล  
วันที่ 15/12/65  
ตำบล ปะโค อำเภอชุมพวง จ. จังหวัดอุดรธานี

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมชี้แจงของโรงงานที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านใดต่อไปนี้

3.1 อากาศ

3.1.1 จากกองกาก่อขยะ

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ N/A PC 000 ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการเผาเชื้อ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงหรือจักร / เสียงจากตัวโรงหรือเครื่องจักร

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

มีต่อด้านหลัง →

3.4 อื่นๆ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่นๆ

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ N/A PC 000 ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางหรือติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☒ ไม่ทราบ

☐ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้.....(สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)

- ☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่นๆ.....

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางหรือติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

.....  
 .....

แบบสำรวจความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงานน้ำดื่มสะอาดโรงเรียน

วันที่ 15/5/65

ตำบล ปะเคี อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนมากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก

2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนมากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก

3. ในขณะนี้โรงเรียนได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านใดต่อไปนี้

3.1 ฝุ่นละออง

3.1.1 จากกองกากอ้อย

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ฝุ่นละออง ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.1.2 จากปล่องควัน

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ฝุ่นละออง ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.1.3 จากการเผาอ้อย

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ฝุ่นละออง ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากลำโพงวิทยุกระจายเสียง

☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

ติดต่อท่านที่ ->

3.4 กลิ่นเหม็น

☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.5 อื่น ๆ

☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่

☐ ไม่ทราบ  
☐ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่น ๆ

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงานน้ำดื่มสะอาดโรงเรียน

วันที่ 22/5/65

ตำบล... อำเภอภูพาน จังหวัด...

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนมากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก

2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนมากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก

3. ในขณะนี้โรงเรียนได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านใดต่อไปนี้

3.1 ฝุ่นละออง

3.1.1 จากกองกากอ้อย

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.1.2 จากปล่องควัน

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.1.3 จากการเผาอ้อย

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากลำโพงวิทยุกระจายเสียง

☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.4 กลิ่นเหม็น

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

3.5 อื่น ๆ

☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่

☒ ไม่ทราบ  
☐ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่น ๆ

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจในภาพลักษณ์ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล  
วันที่ 22.12.2565  
ตำบลกุ่มกวาง ปี จังหวัด

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับผลการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมชี้แจงของโรงงานที่มีกับชุมชน/หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในระดับใดต่อไปนี้

3.1 อยู่ระดับ

3.1.1 จากกองกากอ้อย

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการผลิตอ้อย

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงงาน

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 กลิ่นเหม็น

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ..... (เส้น 8/6/10)

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☒ ไม่ทราบ  
☐ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้..... (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่น ๆ.....

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจในภาพลักษณ์ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล  
วันที่ 22.12.2565  
ตำบลกุ่มกวาง ปี จังหวัด

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับผลการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมชี้แจงของโรงงานที่มีกับชุมชน/หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☒ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในระดับใดต่อไปนี้

3.1 อยู่ระดับ

3.1.1 จากกองกากอ้อย

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☒ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการผลิตอ้อย

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☒ อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงงาน

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 กลิ่นเหม็น

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☒ อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ  
☒ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้..... (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่CSR  
☒ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่น ๆ.....

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานเป้าหมายชุมชน

ชื่อ  วันที่ 26 ธ.ค. 2565  
ชื่อ  อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

1. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบจากโรงงานเป้าหมายชุมชนหรือไม่  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านเคยได้รับการประชุมชี้แจงของโรงงานเป้าหมายชุมชน/หน่วยงานภายนอกอื่นหรือไม่  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานเป้าหมายชุมชนหรือไม่  
 3.1 จากกองกากขยะ  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.1.2 จากกลิ่นเหม็น  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.1.3 จากสารเคมี  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.2 เสียงหรือสั่นไหว  
☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.3 น้ำเสียจากโรงงาน  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.4 อื่นๆ  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....

3.5 อื่นๆ.....  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☒ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางทางติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ  
☒ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้..... (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่นๆ.....  
 4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด.....

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

แบบสำรวจความพึงพอใจในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานเป้าหมายชุมชน

ชื่อ  วันที่ 26 ธันวาคม 65  
ชื่อ  อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

1. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบจากโรงงานเป้าหมายชุมชนหรือไม่  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านเคยได้รับการประชุมชี้แจงของโรงงานเป้าหมายชุมชน/หน่วยงานภายนอกอื่นหรือไม่  
☐ พอใจมาก ☒ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานเป้าหมายชุมชนหรือไม่  
 3.1 จากกองกากขยะ  
☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.1.2 จากกลิ่นเหม็น  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.1.3 จากสารเคมี  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.2 เสียงหรือสั่นไหว  
☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.3 น้ำเสียจากโรงงาน  
☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....  
 3.4 อื่นๆ  
☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....

3.5 อื่นๆ.....  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางทางติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ  
☒ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้..... (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่นๆ.....  
 4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด.....

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

แบบสำรวจความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น

วันที่ 26 สิงหาคม 2565

ชื่อ..... อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

วัตถุประสงค์ของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น

[✓] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก

2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปฏิบัติงานของโรงงานที่มีกับชุมชน/หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด

[✓] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก

3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในระดับใดต่อไปนี้

3.1 ผู้ประสบ

3.1.1 จากผลกระทบ

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [✓] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

[✓] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากกระบวนการ

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [✓] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงงาน

[✓] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

[✓] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 อื่น ๆ

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [✓] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่

[ ] ไม่ทราบ

[✓] ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)

[✓] แจ้งผ่านผู้นำชุมชน [ ] เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน [ ] แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR

[ ] ส่งหนังสือแจ้ง [ ] อื่น ๆ

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น

วันที่ 26 สิงหาคม 2565

ชื่อ..... อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

วัตถุประสงค์ของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น

[ ] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [✓] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก

2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปฏิบัติงานของโรงงานที่มีกับชุมชน/หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด

[✓] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก

3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในระดับใดต่อไปนี้

3.1 ผู้ประสบ

3.1.1 จากผลกระทบ

[✓] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากกระบวนการ

[✓] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงงาน

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 อื่น ๆ

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [✓] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ

[ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ

[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่

[ ] ไม่ทราบ

[ ] ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)

[✓] แจ้งผ่านผู้นำชุมชน [✓] เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน [ ] แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR

[ ] ส่งหนังสือแจ้ง [ ] อื่น ๆ

4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

วันที่ 26/8/2555  
ที่ อำเภอท่งทราย จังหวัดนครราชสีมา

1. [redacted] ...  
[ ] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก

2. ในระหว่างนี้พี่ได้ฝากท่านพ่อใจกับการประชุมขึ้นจริงของโรงเรียนที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน หากน้อยหรือใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก

3. ใบสรุปและรายงานได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในระดับตำบลและหมู่บ้าน

### 3.1. ផ្សេងៗ

### 3.1.1 จาบท้องนาคยักษ์

1. ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
2. ☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

### 3.1.2 จากปลั๊กอิน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระยะ ☐ ชั้น 7 ระยะ

๕ = 3 จากการนำข้อ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ฯลฯ ☐ ต้นทุน ฯลฯ

3.2 เปรียบเทียบองค์กร / เปรียบจากคำโพธิ์เพิกศิวร

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ                      ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ดังนี้                      ☐ อื่น ๆ ดังนี้

## 3.3 น้ำดื่มจากโรงงาน

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสังคม

### 3.4 การประเมินผล

- ☒ ได้รับผลกระทบ  
☐ ไม่ได้รับผลกระทบ

### 3.5 ซึ่มง

1. ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
2. ☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางทางติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่

- [ 1 ] 10/10/2010

- [ ] ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า ๑ ช่องทาง)

- ☒ แจ้งผ่านผู้เกี่ยวข้อง    ☒ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน    ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง    ☐ อื่น ๆ .....

- ๕.๑ ส่วนของการนำทางโปรแกรมขึ้นตรงต่อการตัดสินใจสภาวะที่เกินขีดไป ของทางใต้

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

### 1.3 นำมาเขียนจากนิเวศงาน

- 1 ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ( ) ก่อให้เกิดความรำคาญ  
1 ☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ เช่น ( ) อื่น ๆ ระบุ

### 3.4 ปฏิสัมพันธ์

- [ ☒ ] ไม่ได้รับผลกระทบ ( ) ทำให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ เช่น ( ) อื่น ๆ เช่น

## 16 ธันวาคม

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความวุ่นวาย  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระยะ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ

๔. หากท่านได้รับปัญหาหรือข้อสงสัยจากโรงงาน ท่านทราบหรือทราบดีว่าทางภาครัฐมีหน้าที่ช่วยเหลืออย่างไรบ้าง?

- 11/16/2010

- 1 ] ทราบ/ ช่วยวิธีใดต่อไปนี (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)

- ☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เสนอให้ศาลปกครอง ☐ แอปพลิเคชัน Line หรือ  
ผ่านเว็บไซต์ CSR ☐ ส่งหนังสือถึงเจ้า ☐ อื่นๆ

- 4.3. ท่านต้องการให้ทางโรงพยาบาลเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ อย่างไร?

5. หากมีข้อสงสัยหรือข้อสงสัยอื่น ๆ กรุณาติดต่อ:

$\rightarrow$  76.  $\frac{1}{\sqrt{10}}$   $\frac{\sqrt{10}}{10}$

แบบประเมินการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล  
วันที่ 14 มิถุนายน 65  
ตำบลคูมากราม จังหวัด  
อุดรธานี

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
[ ] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประจักษ์แจ้งของโรงงานที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
[ ] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในระดับใดต่อไปนี้

3.1 ผู้ตอบข้อ

3.1.1 จากกองกากอ้อย

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการระบายน้ำ

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงงาน

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 กลิ่นเหม็น

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางหรือติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
[ ] ไม่ทราบ

[ ] ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)

- [ ] แจ้งผ่านผู้นำชุมชน [ ] เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน [ ] แอปพลิเคชัน Line ของ  
เจ้าหน้าที่ CSR  
[ ] ส่งหนังสือแจ้ง [ ] อื่น ๆ

- 4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบประเมินการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล  
วันที่ 14 มิถุนายน 65  
ตำบล..... อำเภอคูมากราม จังหวัด

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
[ ] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประจักษ์แจ้งของโรงงานที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
[ ] พอใจมาก [ ] พอใจเล็กน้อย [ ] ปานกลาง [ ] ไม่พอใจ [ ] ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในระดับใดต่อไปนี้

3.1 ผู้ตอบข้อ

3.1.1 จากกองกากอ้อย

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการระบายน้ำ

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงงาน

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 กลิ่นเหม็น

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ

- [ ] ไม่ได้รับผลกระทบ [ ] ก่อให้เกิดความรำคาญ  
[ ] ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... [ ] อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางหรือติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
[ ] ไม่ทราบ

[ ] ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)

- [ ] แจ้งผ่านผู้นำชุมชน [ ] เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน [ ] แอปพลิเคชัน Line ของ  
เจ้าหน้าที่ CSR  
[ ] ส่งหนังสือแจ้ง [ ] อื่น ๆ

- 4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจ/เสียงแวตล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล

ชื่อ  วันที่ 14/12/65  
ตำแหน่ง  อำเภอชุมพวง จ.นครราชสีมา  
ผู้ตอบ  อายุ ๖๖ ปี

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมชี้แจงของโรงงานที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านใดต่อไปนี้

3.1 ผู้ตอบ

3.1.1 จากกองกากขี้เถ้า

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการผลิต

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงเรียงข้าว

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 กลิ่นเหม็น

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ  
☒ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่น ๆ

5. ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

แบบสำรวจความพึงพอใจ/เสียงแวตล้อมของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล

ชื่อ  วันที่ 14/12/65  
ตำแหน่ง  อำเภอชุมพวง จ.นครราชสีมา  
ผู้ตอบ  อายุ ๖๖ ปี

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมชี้แจงของโรงงานที่มีกับชุมชน /หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านใดต่อไปนี้

3.1 ผู้ตอบ

3.1.1 จากกองกากขี้เถ้า

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.2 จากปล่องควัน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.3 จากการผลิต

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.2 เสียงเครื่องจักร / เสียงจากตัวโรงเรียงข้าว

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.4 กลิ่นเหม็น

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3.5 อื่น ๆ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

4. หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางการติดต่อสื่อสารกับทางโรงงานหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ  
☒ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☒ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line ของเจ้าหน้าที่ CSR  
☐ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่น ๆ

5. ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารอีกหรือไม่ ช่องทางใด

5. ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

ชื่อของโรงงานน้ำตาลเกษตรผล  
วันที่ 14 ธ.ค. 2565  
2565 ชำนาญคุณธรรมาณี จังหวัด

ผู้ตรวจ

1. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการปฏิบัติงานปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานมากน้อยเพียงใด  
☒ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
2. ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านพอใจกับการประชุมชี้แจงของโรงงานที่มีกับชุมชน/หมู่บ้าน มากน้อยเพียงใด  
☐ พอใจมาก ☐ พอใจเล็กน้อย ☐ ปานกลาง ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก
3. ในชุมชนของท่านได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน ในแต่ละด้านต่อไปนี้

#### 3.1 มลพิษ

##### 3.1.1 จากกองกากอ้อย

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

##### 3.1.2 จากปดองคั่ว

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

##### 3.1.3 จากการเผาอ้อย

- ☐ ไม่ได้รับผลกระทบ ☒ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

#### 3.2 เสียงที่รบกวน / เสียงจากตัวโรงเบีญคักรวด

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

#### 3.3 น้ำเสียจากโรงงาน

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

#### 3.4 ก๊าซเรือนกระจก

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

#### 3.5 อื่น ๆ

- ☒ ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ ก่อให้เกิดความรำคาญ  
☐ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ระบุ..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

#### 4 หากท่านได้รับปัญหาหรือผลกระทบจากโรงงาน ท่านทราบช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับโรงงานหรือไม่

- ☐ ไม่ทราบ  
☐ ทราบ ด้วยวิธีใดต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ช่องทาง)  
☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ เบอร์โทรศัพท์ของโรงงาน ☐ แอปพลิเคชัน Line หรือ  
 ไลน์ CSR  
☒ ส่งหนังสือแจ้ง ☐ อื่น ๆ .....

#### 4.1 ท่านต้องการให้ทางโรงงานเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารหรือไม่ ช่องทางใด

#### 5 ท่านมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ หรือไม่

ขอเสนอให้โรงงานเพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับชุมชน เช่น การจัดทำคู่มือการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้าใจง่าย หรือการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนเพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงาน

# ภาคผนวก ข-15

---

แนวทางปฏิบัติการขนส่งสารเคมี  
และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี



บริษัท ซีโนน อินเตอร์ จำกัด



## คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

สำเนา  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-WH02-04 A.02

หน้า ๑ จาก ๑



คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในขณะขนส่งสินค้า

บทนำ

เมื่อหน่วยงาน บริษัทฯ มีปริมาณรถขนส่งจำนวนมาก โดยที่แต่ละรถบรรทุกมีผู้ขับขี่และผู้โดยสารซึ่งได้  
รับบริการมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยของพนักงานขับรถ และผู้โดยสาร จึงได้มีการจัดทำแนวทางการปฏิบัติ  
เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้องค์กรสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง และ  
การสูญเสียชีวิต ซึ่งจะทำให้การปฏิบัติงานของรถบรรทุกมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สำเนา  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-WH02-04 A.02



คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในขณะขนส่งสินค้า

สารบัญ

บทนำ	หน้า
1. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับเบื้องต้น	1
2. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับกลาง	1
3. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	2
4. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	2
5. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	3-4
6. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	4
7. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	5
8. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	5
9. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	6
10. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	6
11. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	6
12. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	6-7
13. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง	7
14. หลักการควบคุมสินค้า	7
15. รายการรถบรรทุกฉุกเฉิน	8
16. อุปกรณ์ที่ประจำตัวคนขับ (สารเคมี) (สารเคมี)	9-10
17. ขั้นตอนการเกิดเหตุฉุกเฉิน	11
18. วิธีการใช้ถังดับเพลิง	12
แผนผังเส้นทางรถบรรทุกฉุกเฉิน	13

สำเนา  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-WH02-04 A.02



คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในขณะขนส่งสินค้า

### 1. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับเบื้องต้น

การเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นได้ทั้งที่รถบรรทุกขนส่งสินค้าในขณะขนส่งสินค้า และในขณะจอด และในขณะจอดรถบรรทุกขนส่งสินค้า

พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งสินค้า

- 1.1 ตรวจสอบรถ
- 1.2 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.3 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.4 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.5 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.6 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.7 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.8 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.9 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 1.10 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า

### 2. แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ระดับสูง

การเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นได้ทั้งที่รถบรรทุกขนส่งสินค้าในขณะขนส่งสินค้า และในขณะจอดรถบรรทุกขนส่งสินค้า

พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งสินค้า

- 2.1 ตรวจสอบรถ
- 2.2 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 2.3 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 2.4 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 2.5 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 2.6 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 2.7 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า
- 2.8 ตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งสินค้า

สำเนา  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-WH02-04 A.02





คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

- [illegible]

ตำแน  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

50-HR22-04.R.02



คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

- [illegible]

หน้า  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

GD-WR02-04.R.02



คำวินิจฉัย แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

១៥. ការងាររបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល  
១៥.១ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលប្រចាំឆ្នាំ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	สีเบรค	1 คัน	จัดซื้อจากกรมฯ ศูนย์รวมยุทธ ศาสตร์
2	สีน้ำ	1 ชุด	
3	กระดาษ	1 ใบ	
4	กระดาษ	12 คัน	
5	สีน้ำ	1 คัน	
6	สีน้ำ	2 คัน	
7	สีน้ำ	2 คัน	
8	สีน้ำ	1 คัน	
9	สีน้ำ	1 คัน	
10	สีน้ำ	1 คัน	
11	สีน้ำ	3 คัน	
12	สีน้ำ	2 คัน	
13	สีน้ำ	1 คัน	

- 15.2 ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំណើ (PPE)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องเขียนและอุปกรณ์	1 คัน	4. มีบุคลากรไปรับ-ส่ง อุปกรณ์จากโรงเรียน
2	ชุดวิทยากรไปสอน	2 ชุด	
3	ชุดวิทยากรไปศึกษาดูงาน	1 ชุด	
4	เงินช่วยเหลือ (เบี้ยเลี้ยง)	1 คัน	
5	รถจักรยานยนต์ + อุปกรณ์จักรยาน	1 ชุด	
6	ชุดวิทยากรไปสอน	1 ชุด	
7	ชุดวิทยากรไปสอน	1 ชุด	ทุก คัน

สำเนา  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-WAGO-04 R.C.



**คำชี้แจง** แนวทางการปรับปรุงบัญชีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

16. รูปพรรณสัณยต์ที่ประจำตัวคนฉันทะ (ตามบทนิพนธ์)



ตำแน  
เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

150-410225-04 R.02



# คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด

อุปกรณ์ที่ใช้ประจำศูนย์ผลิต (สารเคมีเหลว)



( หมายเหตุ: ผู้ปฏิบัติงาน )  
จำนวนอุปกรณ์

สำเนา เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-HR02-04.R.02



# คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

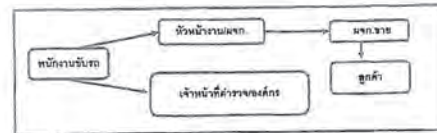
บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด

## ขั้นตอนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน

พนักงานขับรถ หรือ ผู้ประกอบการ ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ และดับเพลิงตามลำดับ

พร้อมแจ้งข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์ เช่น

- สถานที่เกิดเหตุ
- ประเภทของเหตุการณ์
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการกู้ภัย
- ชื่อบริษัทขนส่ง
- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ



เบอร์โทรศัพท์ในกรณีฉุกเฉิน

1. ศูนย์กู้ภัย (หน่วยงานที่มีหน้าที่)	003-6011661
2. ศูนย์ดับเพลิง (ผู้ให้บริการดับเพลิง)	087-4655006
3. ศูนย์กู้ภัย (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	082-2755592
4. ศูนย์กู้ภัย (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	061-2299660
5. ศูนย์กู้ภัย (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	099-2949903
บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด	02-556-1970-3

เบอร์โทรศัพท์ในกรณีฉุกเฉิน

1. เบอร์ศูนย์ฉุกเฉิน	191
2. ศูนย์กู้ภัย (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	1650
3. ศูนย์กู้ภัย (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)	1784

สำเนา เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-HR02-04.R.02



# คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด

## ลักษณะของเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระหว่างการขนส่งสินค้า อาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น การเกิดอุบัติเหตุ การเกิดเพลิงไหม้ การเกิดสารเคมีรั่วไหล การเกิดอุบัติเหตุการขนส่งสินค้า เป็นต้น

ลักษณะของเหตุฉุกเฉินที่สำคัญ ได้แก่ การเกิดอุบัติเหตุ การเกิดเพลิงไหม้ การเกิดสารเคมีรั่วไหล การเกิดอุบัติเหตุการขนส่งสินค้า เป็นต้น

## 1. วิธีการแจ้งเหตุฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 4 ขั้นตอนเบื้องต้นดังนี้ คือ "คิด คิด คิด คิด"

1. คิดถึงความปลอดภัยของตนเองและผู้อื่นก่อน
2. คิดถึงความปลอดภัยของสินค้า
3. คิดถึงความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม
4. คิดถึงความปลอดภัยของทรัพย์สิน

## รูปวิธีการแจ้งเหตุฉุกเฉินแบบมือ



สำเนา เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-HR02-04.R.02



# คู่มือ แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในขณะขนส่งสินค้า

บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด

## ขั้นตอนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน



สำเนา เอกสารควบคุม  
CONTROLLED COPY

SD-HR02-04.R.02

## WORK INSTRUCTION

### เรื่อง แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

หมายเลขเอกสาร	:	WI-MR-01
จำนวนหน้าทั้งหมด	:	05 หน้า
แก้ไขครั้งที่	:	01
วันที่อนุมัติใช้	:	01/02/2019
สำเนาที่	:	02

#### Distribution List

QMS	ADMIN	PD,WH,MT,LG	SM
✓	✓	✓	✓

ผู้ออกเอกสาร	ผู้อนุมัติ



ประวัติการแก้ไขเอกสาร			
แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	วันที่อนุมัติใช้
00	ทุกหน้า	เอกสารใหม่	21/9/2018
01	ทุกหน้า	แก้ไขข้อผิดพลาดในบางจุด WI-SM-01 เป็น WI-MR-01	01/02/2019

ผู้ควบคุมโดย : QMR

อนุมัติใช้ : 01/02/2019



#### 1.วัตถุประสงค์

เพื่อให้มั่นใจว่า พนักงานที่เกี่ยวข้องรู้ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้  
อย่างรวดเร็ว และ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม

#### 2.ขอบเขต

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลจะเกิดขึ้นภายใน บริษัท อะควาเทรท เคมีคอล จำกัด ดังนี้

1. การฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุรั่วไหลของสารเคมีอื่น ๆ
2. การฉุกเฉินที่เกิดจากเหตุรั่วไหลของวัสดุอันตราย

#### 3.ขั้นตอน

- 3.1 แจ้งเตือนถึงเหตุฉุกเฉิน และ ภัย
- 3.2 พนักงานทุกคนที่ได้รับแจ้งให้ทราบถึงแผนฉุกเฉิน
- 3.3 แจ้งเตือนถึงเหตุ
- 3.4 แจ้งเตือนถึงเหตุฉุกเฉิน
- 3.5 วัสดุอันตราย เช่น ถังแก๊ส หรือถังบรรจุของเหลวที่ไม่ติดไฟและอุณหภูมิสูงเกินไปหรือ  
ถ้าไม่ติดไฟแต่มีพิษ ให้รีบอพยพออกจากพื้นที่อันตราย
- 3.6 ตรวจสอบความปลอดภัย
- 3.7 จุดอพยพ เช่น จุดอพยพฉุกเฉิน จุดอพยพฉุกเฉิน (ให้ทราบถึงขั้นตอนการอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย)
- 3.8 จุดอพยพฉุกเฉินและจุดอพยพฉุกเฉิน (ให้ทราบถึงขั้นตอนการอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย)
- 3.9 รายงานถึงเหตุฉุกเฉิน

#### 4.ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 4.1 การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ
  - 4.1.1 จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน ให้พนักงานทุกคนทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
  - 4.1.2 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ และ วัสดุอันตรายและจุดอพยพฉุกเฉินที่ปรากฏในแผนที่ต้องชัดเจน
  - 4.1.3 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ และ วัสดุอันตรายและจุดอพยพฉุกเฉินที่ปรากฏในแผนที่ต้องชัดเจน
  - 4.1.4 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ และ วัสดุอันตรายและจุดอพยพฉุกเฉินที่ปรากฏในแผนที่ต้องชัดเจน

ผู้ควบคุมโดย : QMR

อนุมัติใช้ : 01/02/2019



#### 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ต่อ)

- 4.2 การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.1 ผู้พบเหตุฉุกเฉินให้รีบแจ้งหัวหน้างาน หรือ หัวหน้างานที่ได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.2 ดำเนินการแจ้งเหตุฉุกเฉินให้หัวหน้างานได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.3 หัวหน้างานเมื่อได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉินแล้ว ให้รีบแจ้งให้หัวหน้างานได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.4 หัวหน้างานเมื่อได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉินแล้ว ให้รีบแจ้งให้หัวหน้างานได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.5 หัวหน้างานเมื่อได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉินแล้ว ให้รีบแจ้งให้หัวหน้างานได้รับแจ้งให้ทราบถึงเหตุฉุกเฉิน
- 4.2.6 การอพยพหนีภัย
  - 4.2.6.1 การอพยพหนีภัยจากเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.6.2 การอพยพหนีภัยจากเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.6.3 การอพยพหนีภัยจากเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.6.4 การอพยพหนีภัยจากเหตุฉุกเฉิน
  - 4.2.6.5 การอพยพหนีภัยจากเหตุฉุกเฉิน

ผู้ควบคุมโดย : QMR

อนุมัติใช้ : 01/02/2019



4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ต่อ)

- ข้อควรระวังเกี่ยวกับการทำความสะอาดสารเคมีไว้ไฟ ต้องป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟขึ้นในระหว่างการทำงานสะอาด ถ้าไฟเกิดลุกไหม้สิ่งเป็นอันตรายที่เกิดจากการระเบิดได้ ต้องจัดให้มีระบบการระบายของอากาศที่ปลอดภัย เป็นระบบดูดเพื่อเชื้อเพลิงไว้ไฟระเหยสารเคมี หากจำเป็นต้องให้ทีมช่วยเหลือระบอบอากาศต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- คำแนะนำการกำจัดของเสียโดย ของเสียที่เป็นของแข็งหรือเหลว ที่บรรจุในภาชนะจะต้องปิดไว้ด้วยวิธีที่เหมาะสมกับชนิดของภาชนะการบรรจุที่ใช้เพื่อส่งไปยังถังเก็บ ณ จุดที่กำหนดและแจ้งผู้รับผิดชอบเพื่อขอการส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป
- กรณีไฟไหม้มีการระดมเหตุเบื้องต้นไว้ปฏิบัติตามรีเอสเอสของสารเคมีแต่ละชนิด กรณีเกิดเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง ให้ปฏิบัติตาม JH-MR-02 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

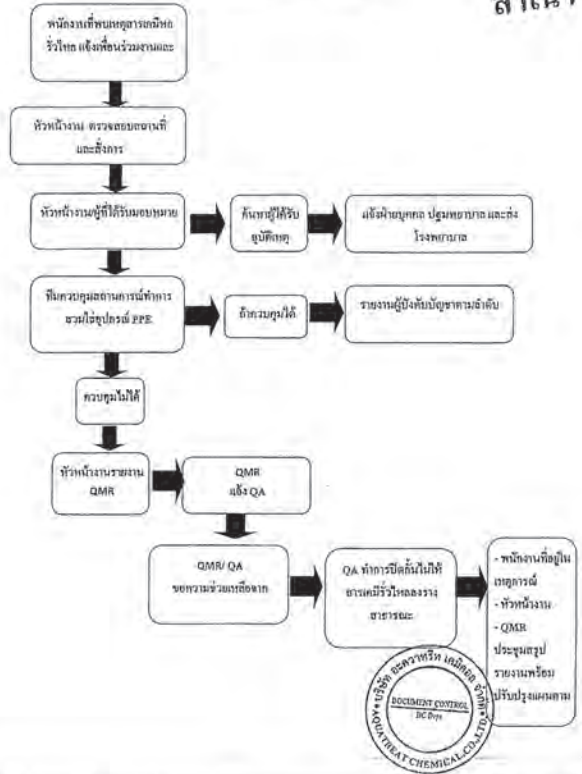
4.2.7 QMR, มีเอกสารแนบมาตรฐานการปฏิบัติงาน และประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

4.3 การปฏิบัติงานหลังสถานการณ์รั่วไหล

- 4.3.1 ทำการสำรวจ สรุป ประเมินความเสียหายและจำนวนผู้บาดเจ็บ
- 4.3.2 บุคคลที่เกี่ยวข้องร่วมกันสอบสวนหาสาเหตุและพิจารณาสาเหตุการเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลลงในแบบรายงานอุบัติภัย (FMA-MR-22)
- 4.3.3 นำผลการสอบสวนหาสาเหตุมาพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลตามความจำเป็น



แผนผังการตรวจรับเหตุฉุกเฉิน



# ภาคผนวก ข-16

---

การจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R

**R3**

**Recycle: นำกลับมา**

**ใช้ใหม่**

การนำกลับมาใช้ใหม่ คือการนำเอาสิ่งของหรือวัสดุ(ขยะ)ที่จะทิ้งไปแปรรูปในกระบวนการอุตสาหกรรม เช่น การนำแก้วแตกไปหลอม แล้วนำกลับมาใช้ใหม่

### ประโยชน์ของการคัดแยกขยะ

การรณรงค์ให้ประชาชนทุกคนช่วยกันคัดแยกขยะ เป็นแนวทางที่จะลดปริมาณและเกิดผลมหาศาล ดังนี้

1. สามารถลดปริมาณขยะลงได้
2. สามารถประหยัดงบประมาณลงได้
3. สามารถนำกลับมาใช้ใหม่
4. สามารถลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน
5. สามารถช่วยให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น

### สัญลักษณ์การคัดแยกขยะ



スプーン印

## การคัดแยกขยะ ด้วยหลัก 3R



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

บริษัท เกษตรผลเพาเวอร์แพลนท์ จำกัด

## ขยะ

ในปัจจุบันปัญหาขยะเป็นปัญหาที่สำคัญ เนื่องจากปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันมีจำนวนมาก ถ้าหากมีประชากรเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ แต่ไม่มีแนวทางลดปริมาณขยะ อนาคตจะก่อให้เกิดปัญหาที่จะก่อผลกระทบในด้านต่างๆ ในชุมชนหรือองค์กรได้แก่

1. ชุมชนหรือองค์กรสกปรกเสียทัศนียภาพ
2. เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคเป็นแหล่งปนเปื้อนสารพิษแหล่งน้ำเน่าเสีย
3. ท่อระบายน้ำอุดตันอากาศเป็นพิษ
4. ขยะบางชนิดย่อยสลายยาก เช่น โฟม พลาสติก เป็นต้น



## ประเภทของขยะ

### ขยะ มี 4 ประเภท

#### 1. ขยะย่อยสลายได้ (Compostable waste)

คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น

#### 2. ขยะทั่วไป (General waste)

มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเบื้อนเศษอาหาร เป็นต้น

#### 3. ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste)

คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ขวดรถยนต์ เป็นต้น

#### 4. ขยะอันตราย (Hazardous waste)

คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆเช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น

## การคัดแยกขยะด้วย 3R

# R1

### Reduce: ใช้น้อย

การลดปริมาณขยะมูลฝอย คือ การเลือกใช้สินค้า ที่ไม่ก่อให้เกิดขยะหรือเกิดน้อยที่สุด เช่น ใช้สินค้าที่ใช้ภาชนะรีไซเคิลได้ การใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายสินค้า การใช้ปันโตใส่อาหารแทนกล่องโฟม ใช้สินค้าชนิดเติม เป็นต้น

# R2

### Reuse: ใช้ซ้ำ

การใช้ซ้ำ คือ การนำสิ่งของ(ขยะ) ที่ต้องทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบอื่น เช่น การนำขวดน้ำอัดลมมาปลูกต้นไม้ การนำกล่องเครื่องดื่มมาใส่ดินสอ อุปกรณ์เครื่องเขียน หรือการนำยางรถยนต์เก่ามาทำถังใส่ขยะ



# ภาคผนวก ข-17

---

ใบเสร็จการชำระค่าขยะที่ส่งกำจัดยังเทศบาลตำบลปะโค



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลตำบลปะโค

เลขที่ RCPT-00110/66

วันที่ 26 มกราคม 2566

ได้รับเงินจาก บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 9 ม. ๔- ต.ปะโค อ.กม.ทวี จ. .อุดรธานี			
1	ค่าธรรมเนียมรถและขนส่ง	4401030106.001	6,000.00	
	รวมเงิน		6,000.00	

ตัวอักษร (หกพันบาทถ้วน)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา กม.ทวี เลขที่บัญชี 418-0-19317-5 : 6,000.00 บาท  
วันที่ 26 มกราคม 2566  
รวม : 6,000.00 บาท

จ่ายแล้ว



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลตำบลปะโค

เลขที่ RCPT-00155/66

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

ได้รับเงินจาก บริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 9 ม. ๔- ต.ปะโค อ.กม.ทวี จ. .อุดรธานี			
1	ค่าธรรมเนียมรถและขนส่ง	4401030106.001	6,000.00	
	รวมเงิน		6,000.00	

ตัวอักษร (หกพันบาทถ้วน)

ให้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา กม.ทวี เลขที่บัญชี 418-0-19317-5 : 6,000.00 บาท  
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566  
รวม : 6,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00192/66

วันที่ 28 มีนาคม 2566

เทศบาลตำบลปะโค

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมน้ำประปาและขยะมูลฝอย	4401030106.001	6,000.00	
รวมเงิน			6,000.00	

ตัวอักษร (รหัสประจำตัว)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขากรุงเทพมหานคร เลขที่บัญชี 418-0-19317-5 : 6,000.00 บาท  
วันที่ 28 มีนาคม 2566  
รวม : 6,000.00 บาท

จ่ายแล้ว



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00301/66

วันที่ 25 พฤษภาคม 2566

เทศบาลตำบลปะโค

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมน้ำประปาและขยะมูลฝอย	4401030106.001	4,000.00	
รวมเงิน			4,000.00	

ตัวอักษร (รหัสประจำตัว)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขากรุงเทพมหานคร เลขที่บัญชี 418-0-19317-5 : 4,000.00 บาท  
วันที่ 25 พฤษภาคม 2566  
รวม : 4,000.00 บาท

จ่ายแล้ว

# ภาคผนวก ข-18

---

บันทึกปริมาณกากของเสีย พ.ศ . 2566

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
2/18/2566	ฝึกอบรมจากภาค	50	ชิ้น	SP	
2/22/2566	ทดลองใช้ถังแก๊ส	32	หลอด	QM	10:00 น.
2/24/2566	การตรวจกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
2/25/2566	การตรวจกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	ขวดสารเคมี (กรดไฮโดรคลอริก ขนาด 2.5 L)	1	ขวด	QC	17:30 น.
	ถัง Lead acetate basic ขนาด 25 kg (Lot 1246A)	1	ถัง	QC	17:30 น.
2/26/2566	การตรวจกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
2/27/2566	แลกเปลี่ยนฟิล์ม	15	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงน้ำทาล 1 kg	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงในกระสอบน้ำทาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำทาล (ข้าวสุก)	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ขวดน้ำยา Make up	8	ขวด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	การตรวจกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:50 น.
2/28/2566	แลกเปลี่ยนฟิล์ม	16	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงพลาสติก	29	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำทาล	21	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	การตรวจกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	ถุงน้ำทาลผ่านผิว	15	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำทาล	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงในกระสอบน้ำทาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แลกเปลี่ยนฟิล์ม	15	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/1/2566	กระสอบน้ำทาล	21	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงพลาสติก	24	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แลกเปลี่ยนฟิล์ม	8	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แก๊ส	5	ถัง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดน้ำยา Make up	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ฟิล์ม	15	ม้วน	warehouse	7:45 น.
	การตรวจกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:34 น.
3/2/2566	ถุงพลาสติก	27	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบน้ำทาล	20	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แลกเปลี่ยนฟิล์ม	8	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	พลาสติก	5	ม้วน	warehouse	7:55 น.
	ฟิล์ม	19	ม้วน	warehouse	7:55 น.
	การตรวจกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:40 น.
	กระสอบ			water treatment	17:25 น.
	ถุงพลาสติกใส			water treatment	17:25 น.
	ฝึกอบรมน้ำ	11	ถุง	water treatment	17:25 น.
	กระสอบ	-3	ถัง	water treatment	17:25 น.
	ถังสารเคมี KUMVERTER W-220	32	ถัง	water treatment	17:25 น.
	ถังสารเคมี Avista RO 6000	32	ถัง	water treatment	17:25 น.
	ถังสารเคมี Avista 192	4	ถัง	water treatment	17:25 น.
	ถังสารเคมี Avista RC P903	2	ถัง	water treatment	17:25 น.
	ถุงในกระสอบน้ำทาล	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงน้ำทาล 1 kg	4	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	2	ถัง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/3/2566	ถุงพลาสติก	21	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แลกเปลี่ยนฟิล์ม	19	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แก๊ส	3	ถัง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	20	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ฟิล์ม	15	ม้วน	warehouse	7:45 น.
	พลาสติก	4	ม้วน	warehouse	7:45 น.
	สายน้ำมันไฮโดรลิก	1	เส้น	warehouse	7:45 น.
	ถังสารเคมี	6	ถัง	Refine	8:00 น.
	กระสอบสารฟอสเฟต	4	กระสอบ	Refine	8:00 น.
	ขวดสารเคมี (Potassium Hydroxide 1000 g)	1	ขวด	QC	17:00 น.
	ขวดสารเคมี (Methanol 4L)	1	ขวด	QC	17:00 น.
	การตรวจกรอง Lead subacetate	1	ถุง	QC	17:00 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:10 น.
	ถุงในกระสอบน้ำทาล	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:10 น.
	ถุงน้ำทาล 1 kg	15	ถุง	Packing/Re-Pack	18:10 น.
	แลกเปลี่ยนฟิล์ม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:10 น.
	ถุงกระสอบ Accofloc	75	กระสอบ	Evaporator	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/4/2566	กระสอบ	20	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดสารเคมี Make up	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	24	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	15	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนค้ำ	2	อัน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระดาษกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:00 น.
	ขวดสารเคมีแอม (Sulfuric acid)	1	ขวด	QC	17:00 น.
	ขวดสารเคมี (Potassium sodium(+)-Tartrate 1000 g)	1	ขวด	QC	17:00 น.
	ขวดสารเคมี (Silver Nitrate 100 g)	1	ขวด	QC	17:00 น.
	กระสอบน้ำตาล NCS	20	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	14	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงในกระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
3/5/2566	กระสอบน้ำตาล	16	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	23	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	27	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนค้ำ	2	อัน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดสารเคมี Make up	3	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ฉนวนฟิล์ม	10	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงในกระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
3/6/2566	กระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงในกระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	17	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดน้ำตาล Make up	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระดาษกรอง Lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	กระดาษลึ	1	อัน	QC	17:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า NCS	21	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	26	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	25	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:30 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/7/2566	ถุงน้ำตาล 1 kg	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	18	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	กระสอบเปล่า	28	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	20	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	14	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนค้ำ	1	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ขวดสารเคมี Solven	1	ขวด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบฟีนอล	14	กระสอบ	Refine	18:30 น.
3/8/2566	กระสอบน้ำตาล NCS	30	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบน้ำตาล	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	21	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์ม	1	ม้วน	warehouse	15:10 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	กระสอบน้ำตาล NCS	244	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	25	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	18	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/9/2566	แกนค้ำ	7	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	17	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ขวดน้ำตาล Make up	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
3/10/2566	ถุงน้ำตาล 1 kg	22	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	10	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาล	11	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาล NCS	20	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	12	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
3/10/2566	ฟิล์ม	1	ม้วน	warehouse	7:50 น.
	ฟิล์ม	19	ม้วน	warehouse	7:50 น.
	แกนกระดาษ	6	ชิ้น	warehouse	7:50 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	14	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	18	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบเปล่า	21	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนค้ำ	1	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/11/2566	กระสอบ	150	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกมพิลัม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์ม	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบ	4	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	ถัง Lead acetate basic ขนาด 25 kg	1	ถัง	QC	17:30 น.
	กระสอบ	300	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำคาล	4	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำคาล	340	ใบ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงน้ำคาล 1 kg	20	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกมพิลัม	13	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกมพิลัม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/12/2566	แกมพิลัม	14	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์ม	9	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำคาล NCS	30	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:30 น.
	กระสอบน้ำคาล	540	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงน้ำคาล 1 kg	13	ชุด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงในกระสอบ	8	ชุด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	3	ชุด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกมพิลัม	15	ชิ้น	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ขวดสารเคมี	2	ขวด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/13/2566	กระสอบน้ำคาล	25	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบ	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำคาล 1 kg	20	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกมพิลัม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	1	ถุง	QC	17:30 น.
	กระสอบน้ำคาล	500	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงน้ำคาล 1 kg	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำคาล	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกมพิลัม	12	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงในกระสอบ	13	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/14/2566	กระสอบน้ำคาล NCS	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกมพิลัม	7	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำคาล 1 kg	32	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกมพิลัม	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดน้ำยาสารเคมี	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ฟิล์ม	1	ม้วน	Warehouse	7:54 น.
	ฟิล์มย้อมสี	15	ม้วน	Warehouse	7:54 น.
	แกมพิลัม	1	ชิ้น	Warehouse	7:54 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	17:40 น.
	ขวดสารเคมี 2-Propanol 2.5L	1	ขวด	QC	17:40 น.
	ถุงในกระสอบ	7	ถุง	Packing/Re-Pack	
3/15/2566	ถุงน้ำคาล 1 kg	18	ถุง	Packing/Re-Pack	
	กระสอบ	8	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ม้วนกระดาษ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ถุงในกระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกมพิลัม	12	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำคาล 1 kg	17	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบน้ำคาล	6	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกมพิลัม	3	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ฟิล์มย้อมสี	20	ม้วน	Warehouse	7:59 น.
	พลาสติก	7	ชิ้น	Warehouse	7:59 น.
	แกมพิลัม	2	ชิ้น	Warehouse	7:59 น.
	ถุงพลาสติกใหญ่	95	ถุง	Evaporator 2	8:30 น.
	ถังสารเคมี Z-200 เกล็ด (ถัง 200 ลิตร)	25	ถัง	Evaporator 2	8:30 น.
	แกมพิลัม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	9:30 น.
	กระดาษกรอง	3	ถุง	CS	15:15 น.
	ขวดสารเคมี 2-Propanol 2.5L	4	ขวด	QC	
	ขวดสารเคมี Methanol 2.5L	2	ขวด	QC	
	ขวดสารเคมี Hydrochloric acid about 37% 2.5L	2	ขวด	QC	ย้ายมาจากชุด
	ขวดสารเคมี Methanol (Methyl alcohol) 4.0L	1	ขวด	QC	ที่หน้า K1
	ถัง Lead acetate basic ขนาด 25 kg	2	ถัง	QC	
	กระดาษกรอง lead subacetate	3	ถัง	QC	
	กระดาษกรอง lead subacetate	1	ถุง	QC	17:30 น.
	ถุงน้ำคาล 1 kg	13	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงในกระสอบ	13	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำคาล	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกมพิลัม	15	ชิ้น	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำคาล	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำคาล	50	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/16/2566	ถุงในกระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	กระสอบ	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	12	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงในกระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ชาดสารเคมี	6	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	พลาสติก			Warehouse	7:40 น.
	กระดาษ			Warehouse	7:40 น.
	ฟิล์มสี			Warehouse	7:40 น.
	อุปกรณ์ Filter aid	20	ถุง	Refine	8:30 น.
	ถังกระดาษ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	ผ้าใบคลุมกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	1	ถุง	QC	17:45 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/17/2566	ถุงน้ำตาล 1 kg	15	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	11	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กล่องฟิล์ม	9	กล่อง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กล่องฟิล์ม	2	กล่อง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบเปล่า	12	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ชาดสารเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ฟิล์มคลุมกระสอบน้ำตาล	1	กระสอบ	Warehouse	7:30 น.
	ฟิล์มสี	30	ใบ	Warehouse	7:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/18/2566	ถุงน้ำตาล 1 kg	16	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฟิล์ม	1	ถัง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถังเก็บเพลิงไหม้	69	ถัง	Safety	9:00 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	2	ถุง	QC	18:00 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงในกระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนกระดาษ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงฟองกระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	18:20 น.
	แกนถ้วย	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:20 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/18/2566	ถุงน้ำตาล 1 kg	18	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบเปล่า	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนฉนวนฟิล์ม	1	แกน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	พลาสติก	1	กระสอบ	Warehouse	7:20 น.
	หลอดกระดาษ	4	หลอด	Warehouse	7:20 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	1	ถุง	QC	17:00 น.
	ถุงในกระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:08 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:08 น.
	ผ้าคลุมกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:08 น.
	แกนกระดาษ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:08 น.
	กระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:08 น.
3/20/2566	ถุงน้ำตาล 1 kg	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในกระสอบ	7	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนฟิล์ม	15	แกน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์มทาลาสติก	1	กระสอบ	Warehouse	8:00 น.
	หลอดกระดาษ	5	แกน	Warehouse	8:00 น.
	ฟิล์มสี	36	ใบ	Warehouse	8:00 น.
	ถังน้ำมันเก่า	9	ถัง	MILL 2	9:00 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	1	ถุง	QC	17:00 น.
	แกนฟิล์ม	2	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	ถุงในกระสอบ	4	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	5	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	1	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	ถังกระดาษ	2	ไม้	Packing/Re-Pack	17:00 น.
3/21/2566	ถุงน้ำตาล 1 kg	22	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบเปล่า	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนฟิล์ม	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนถ้วย	2	แกน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ชาดสารเคมี	2	ขวด	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ยางซีอีโตน	6	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	7	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์มทาลาสติก	1	กระสอบ	Warehouse	7:45 น.
	ฟิล์มสี	118	ใบ	Warehouse	7:45 น.
	กระสอบเปล่า	26	ถุง	Packing/Re-Pack	16:30 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	10	ถุง	Packing/Re-Pack	16:30 น.
	ชาดสารเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	16:30 น.
	กระดาษแข็ง	4	ไม้	Packing/Re-Pack	16:30 น.
3/21/2566	แกนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	16:30 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	1	ถุง	QC	17:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/23/2566	แถมผิวฟิล์ม	15	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์มพลาสติก	1	กรง	Warehouse	7:40 น.
	แถมกระดาษ	1	แผ่น	Warehouse	7:40 น.
	กระดาษกรอง lead subacetate	1	ถุง	QC	17:00 น.
3/23/2566	กระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	13	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แถมผิวฟิล์ม	18	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์มพลาสติก	1	กรง	Warehouse	7:10 น.
	กรรปือเตอร์	30	ชิ้น	Refine	9:20 น.
	กล่องกระดาษ	15	กล่อง	Refine	9:20 น.
	ถุงพลาสติก			Refine	9:20 น.
	ถุงน้ำตาลที่ใส่	15	ถุง	Evap 3	16:10 น.
	แถมผิวฟิล์ม	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงในกระสอบ	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบเปล่า	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ขวดน้ำยาสารเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/24/2566	พลาสติก	1	กรง	Warehouse	8:21 น.
	แถมกระดาษ	2	ชิ้น	Warehouse	8:21 น.
	พีซีลิง	38	ใบ	Warehouse	8:21 น.
	กระสอบ 50 kg	250	ใบ	Packing/Re-Pack	17:10 น.
	แถมผิวฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงในกระสอบ	16	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ขวดสารเคมี	3	ขวด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แถมถ้วย	3	ชิ้น	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/25/2566	ถุงในกระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	6:15 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:15 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:15 น.
	แถมผิวฟิล์ม	1	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:15 น.
	พลาสติก	1	กรง	Warehouse	8:20 น.
	ถังสารเคมี Poly Treat 8-42	25	ถัง	Evap 2	9:00 น.
	ถังสารเคมี Poly Treat 8-42	10	ถัง	Boiling House	9:50 น.
	ถังสารเคมี 200L DICLEAN	2	ถัง	Water treatment	13:20 น.
	ถังสารเคมี 200L KATHON	4	ถัง	Water treatment	13:20 น.
	ถังสารเคมี 45L AwistaRO 6000	24	ถัง	Water treatment	13:20 น.
	ถังสารเคมี 20kg KU/VERTER IK-220	27	ถัง	Water treatment	13:20 น.
	ถังสารเคมี 25kg Zi-CHEM 2917-A	8	ถัง	Water treatment	13:20 น.
	ถังสารเคมี 25kg Zi-CHEM 3111	10	ถัง	Water treatment	13:20 น.
	ถังสารเคมี Sodium Hypochlorite	1	ถัง	Water treatment	13:20 น.
	ถุงน้ำตาล 1 kg	12	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบเปล่า	11	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/27/2566	ถุงในกระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์มพลาสติก	1	กรง	Warehouse	8:20 น.
	ถุงน้ำตาลเก่าปาก	15	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงในกระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แถมผิวฟิล์ม	4	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
3/28/2566	กระสอบเปล่า	14	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงพลาสติก	11	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แถมผิวฟิล์ม	3	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระดาษแข็ง	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แถมถ้วย	1	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ฟิล์มพลาสติก	1	กรง	Warehouse	8:15 น.
	แถมผิวฟิล์ม	6	ชิ้น	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุง 1 kg ผ้าปาก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระดาษทั่วไป	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
3/28/2566	ถุงพลาสติก	15	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แถมผิวฟิล์ม	5	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบเปล่า	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แถมถ้วย	2	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ฟิล์มพลาสติก	1	กรง	Warehouse	8:10 น.
	ถุงฟิวส์ Filter aid	20	ถุง	Refine	9:00 น.
	ถังน้ำดื่ม 200 L	14	ถัง	Workshop	9:00 น.
	กรรปือเตอร์	5	ชิ้น	Boiling House	9:00 น.
	กรรปือเตอร์	2	ชิ้น	Boiling House	9:00 น.
	ถังน้ำมัน Atlas Copco ROTO Z FLUID	3	ถัง	Boiling House	9:00 น.
	กระสอบ GAC	20	ถุงกระสอบ	Refine	14:50 น.
	หมอนพลาสติก หนัก ข้างรถ	20	พวง	Packing/Re-Pack	14:50 น.
	ถุงในกระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:05 น.
	แถมผิวฟิล์ม	1	ม้วน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงฟิล์ม	3	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
3/30/2566	ถุงพลาสติก	7	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงพลาสติก	12	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบเปล่า	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แถมผิวฟิล์ม	5	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	250	กระสอบ	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	พลาสติก	1	กรง	Warehouse	8:20 น.
	พีซีลิง	28	ใบ	Warehouse	8:20 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
3/31/2566	ดูพลาตติก	4	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบเปล่า	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แบกม้วนฟิล์ม	4	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	พลาตติก	1	กระ	Warehouse	8:30 น.
	ดูพลาตติก	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แบกกระดาน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูใกล้	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:20 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/1/2566	แบกม้วนฟิล์ม	4	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ดูพลาตติก	4	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบเปล่า	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แบกค้าย	1	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	พลาตติก	1	กระ	Warehouse	8:20 น.
	ดูในกระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	18:36 น.
	ดูฟิล์ม	4	ถุง	Packing/Re-Pack	18:36 น.
	แบกม้วนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:36 น.
4/2/2566	กระสอบเปล่า	180	กระสอบ	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ดูพลาตติก	4	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แบกม้วนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ดูพลาตติก	7	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบเปล่า	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ชวดสารเคมี	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แบกค้าย	2	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ดูในกระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	17:30 น.
	ดูฟิล์ม 1 kg	9	ถุง	Packing/Re-Pack	17:30 น.
	ดูกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	17:30 น.
4/3/2566	กระสอบ	340	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ดูในกระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	5	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ดู 1 kg ค้าปาก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แบกม้วนฟิล์ม	15	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	พลาตติก	1	กระ	Warehouse	8:40 น.
	แบกเคสจี GS 200Ah	2	กล่อง	Safety	15:00 น.
	ถังน้ำฉีดเครื่องทำ	1	ถัง	Safety	15:00 น.
	ดูพลาตติก	14	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แบกม้วนฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แบกค้าย	2	ชิ้น	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ดูสารฟอสโฟ	30	ถุง	Refine	
	ใส่กรองน้ำมัน	2	กระสอบ	Refine	
4/4/2566	ดูในกระสอบน้ำตาล	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ดู 1 kg ค้าปาก	5	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แบกม้วนฟิล์ม	12	ชิ้น	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	420	ใบ	Packing/Re-Pack	8:00 น.
	ชวดหัวไป	2	ถุง	Packing/Re-Pack	8:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/5/2566	พลาสติก	1	กรร	Warehouse	10:39 น.
	กระสอบน้ำตาล	450	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	ถุงในการกระสอบน้ำตาล	150	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	1,020	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ชุดขยะทั่วไป	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงพลาสติก	17	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบป่นล่า	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ขวดสารเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระดวยเปล่า	1	มีด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
4/6/2566	ถุงผ้าปาก 1 kg	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงในการกระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	10	ม้วน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	5	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	พลาสติก	1	กรร	Warehouse	8:30 น.
	ฟิล์ม	1	มิล	Warehouse	8:30 น.
	ถุงสารเคมี filter aid	40	ถุง	Refine	16:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	420	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ขยะทั่วไป	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงพลาสติก	20	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบป่นล่า	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	19	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกมมัวร์	2	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	4	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
4/7/2566	กระสอบน้ำตาล	300	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ขยะทั่วไป	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงฟิล์ม 1 kg	13	ถุง	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	ถุงใบ	4	ถุง	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	กระสอบน้ำตาล	480	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ขยะทั่วไป	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงพลาสติก	17	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบป่นล่า	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กล่องกระดาษ	3	กล่อง	Packing/Re-Pack	18:30 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/8/2566	หลอดไฟเก่า(หลอดไฟ UV)	46	หลอด	QM	15:00 น.
	ถุงในการกระสอบ	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงฟิล์มผ้าปาก 1 kg	13	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงกระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	360	กระสอบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงขยะทั่วไป	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงพลาสติก	13	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงในการกระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	4	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
4/9/2566	แกมมัวร์ฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงฟิล์ม 1 kg	14	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงใบ	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงที่ใส่กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงฟิล์มผ้าปาก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	10	อัน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/10/2566	แกมมัวร์ฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงใบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงฟิล์มผ้าปาก 1 kg	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงที่ใส่กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	285	กระสอบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	พลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	บนกระดาน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/11/2566	แกมมัวร์ฟิล์ม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงพลาสติก	17	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกมมัวร์	2	อัน	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ขวดน้ำยาสารเคมี	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงผ้าปาก	7	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกมมัวร์ฟิล์ม	8	อัน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/12/2566	กระสอบ	400	ใบ	Packing/Re-Pack	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/12/2566	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ดูพลาสติก	14	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดน้ำยาสารเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แยกพลาสติก	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	พลาสติก	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/13/2566	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ดูพลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	6	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แยกผ้า	1	อัน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดน้ำยาสารเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุง Filter aid	30	ถุง	Refine	
	กระสอบน้ำตาล	350	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ขยะทั่วไป	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ถุงใบกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูฟิล์มเก่า 1 kg	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูท่อกระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/14/2566	กระสอบน้ำตาล	330	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ขยะทั่วไป	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูท่อกระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุง 1 kg ผ้า	11	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถังเก็บเครื่องพิมพ์	3	ชิ้น	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/15/2566	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ผ้าท่อกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุง 1 kg ผ้า	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/16/2566	แยกน้ำมัน	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ดูพลาสติก	28	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระดาษแข็ง	2	กล่อง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แยกผ้า	3	อัน	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระดาษแข็ง	1	ลัง	Refine	10:45 น.
	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุง 1 kg ผ้า	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูท่อกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ซิลิโคนขาด	1	ถุง	Refine	
	เศษเหล็ก	1	ถุง	Refine	
4/17/2566	ขยะรวม	1	ถุง	Refine	
	ดูทีวีเก่า	40	ใบ	Refine	15:45 น.
	กระสอบ	480	ใบ	Packing/Re-Pack	
	กระสอบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กล่อง	25	กล่อง	Packing/Re-Pack	18:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/18/2566	ดูพลาสติก	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แยกกระดาษ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	พลาสติก	11	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ดูกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาล	430	ใบ	Packing/Re-Pack	
	ดูใบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ดูน้ำตาลเก่า	10	ถุง	Packing/Re-Pack	5:30 น.
	แยกน้ำมัน	12	ตัว	Packing/Re-Pack	5:30 น.
4/19/2566	กระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	5:30 น.
	กระสอบน้ำตาล	420	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถังน้ำมันเก่า	16	ถัง	Automobile	17:00 น.
	แยกกระดาษ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ดูกระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ดูพลาสติก	8	ถุง	Packing/Re-Pack	
4/19/2566	ถังสี	3	ถัง	Refine	15:20 น.
	กระสอบน้ำตาล	510	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูพลาสติก	12	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แยกผ้า	8	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กล่องกระดาษ	3	กล่อง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระดาษ	450	ใบ	Packing/Re-Pack	
	แยกน้ำมัน	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ดูฟิล์ม	9	ถุง	Packing/Re-Pack	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/20/2566	กระสอบน้ำตาล	490	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	7	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงพลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กล่องกระดาษแข็ง	8	กล่อง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนกล้วย	6	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	500	ใบ	Packing/Re-Pack	
	ขยะถุง	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ถุงน้ำตาล	5	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ขยะรวม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
	กระสอบน้ำตาล	290	ใบ	Packing/Re-Pack	
4/21/2566	ถุงพลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	พลาสติก	2	กรง	warehouse	8:20 น.
	กระสอบน้ำตาล	420	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ขยะถุง	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงพลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนกล้วย	1	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาล	330	ใบ	Packing/Re-Pack	
	ถุงใบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	
4/22/2566	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล	9	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	530	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงใบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	480	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงใบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ถุงพลาสติก	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบ	4	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนกล้วย	1	อัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/23/2566	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล	12	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงน้ำตาล	15	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้รวกมัด	10	อัน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	2010	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงใบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กล่องแข็ง	23	ลัง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้รวกมัด	19	มัด	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	420	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/24/2566	พลาสติก	9	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระดาษ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	435	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงใบ	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/25/2566	กระสอบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงใบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	แกนกล้วย	9	อัน	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	กระสอบน้ำตาล	465	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงพลาสติก	2	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงใบ	4	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/26/2566	ถุงพลาสติก	9	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	5	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระดาษแข็ง	4	กล่อง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	520	ใบ	Packing/Re-Pack	17:30 น.
	ถุงพลาสติก	2	ถุง	Packing/Re-Pack	17:30 น.
	แกนไม้รวกมัด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงน้ำตาล	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/27/2566	ขยะรวม	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/27/2566	แยกผ้าพันเส้น	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงมือ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ซองรวม	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	480	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงพลาสติก	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	ขวดสารเคมีเปล่า	2	ขวด	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	แยกผ้าพันเส้น	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	กล่องกระดาษ	2	แผ่น	Packing/Re-Pack	6:20 น.
	พลาซติก	1	กรง	warehouse	7:30 น.
	กระสอบน้ำตาล	500	ใบ	Packing/Re-Pack	17:00 น.
	ถุงขยะ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	17:00 น.
4/28/2566	กระสอบน้ำตาล	420	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แยกผ้าพันเส้น	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงพลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	กระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ขวดน้ำยาสารเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงพลาสติก	11	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แยกกระดาษ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	330	ใบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงใบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
4/29/2566	แยกผ้าพันเส้น	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงมือ	9	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ซองรวม	3	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	500	ใบ	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	ถุงขยะ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	6:30 น.
	น้ำยาโซลัน	5	ลิตร	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แยกผ้าพันเส้น	1	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงพลาสติก	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงกระสอบ	3	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาล	535	ใบ	Packing/Re-Pack	
	ถุงใบ	2	ถุง	Packing/Re-Pack	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
4/30/2566	แยกผ้าพันเส้น	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงพลาสติก	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบ	8	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	480	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ถุงพลาสติกใส่ถุงในกระสอบ	1	ถุง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	กระสอบเปล่า	480	ใบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แยกผ้าพันเส้น	2	ถุง	Packing/Re-Pack	
	ถุงมือ	8	ถุง	Packing/Re-Pack	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
5/1/2566	ดูมกมโม	1	ดูง	Packing/Re-Pack	
	ดูทโงห่า	9	ดูง	Packing/Re-Pack	
	หะระรวม	2	ดูง	Packing/Re-Pack	
	หะระหอนน้ำคาลอปลา	490	โบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	หิละมทาลอสิก	1	กัระ	warehouse	6:20 น.
	หิละสิง	1	มัต	warehouse	6:20 น.
	หะระหอนน้ำคาลอ	510	ดูง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูวโน	1	ดูง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูททาลอสิก	10	ดูง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนหะระคาลอ	1	ดูง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูทหะระคาลอ	1	ดูง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
5/2/2566	ดูทโงห่าปลา	10	ดูง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนน้ำคาลอสิก	15	สิ่น	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	หะระหอน	10	ดูง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	หะระหอนปลา	450	โบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ดูททาลอสิก	15	ดูง	Refine	
	แกนน้ำคาลอสิก	2	ดูง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	สิ่นหะระคาลอ	11	กัระ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ดูทโงห่าปลา	9	ดูง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระหอน	5	ดูง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนคาลอ	7	สิ่น	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/3/2566	หะระหอนน้ำคาลอปลา	420	โบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	ดูน้ำคาลอปลา	13	ดูง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	หะระหอน	5	โบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนน้ำคาลอสิก	15	สิ่น	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	คาลอ	5	สิ่น	warehouse	
	คาลอ	10	สิ่น	warehouse	
	คาลอ	5	สิ่น	warehouse	
	หะระคาลอ	1	กัระ	warehouse	
5/4/2566	หิละสิง	2	มัต	warehouse	
	ดูน้ำคาลอปลา	8	ดูง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
5/5/2566	แกนน้ำคาลอสิก	20	สิ่น	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนน้ำคาลอสิก	1	ดูง	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	แกนน้ำคาลอสิก	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ดูททาลอสิก	10	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระหอนปลา	4	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
5/5/2566	หะระหอนปลา	50	โบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	หะระหอนปลา	250	โบ	Refine	6:30 น.
	หะระหอนปลา	510	โบ	Refine	6:30 น.
	หะระหอนคาลอ	1	หะ	แพคกิ้ง kpp	14:00 น.
	แกลลอสสิก	1	สิ่น	แพคกิ้ง kpp	14:00 น.
	คาลอ	41	สิ่น	แพคกิ้ง kpp	14:00 น.
	คาลอ	25	สิ่น	แพคกิ้ง kpp	14:00 น.
	คาลอ	8	สิ่น	แพคกิ้ง kpp	14:00 น.
	Security Filter	300	แพง	แพคกิ้ง kpp	15:00 น.
	หะระหอนน้ำคาลอ	480	โบ	Refine	18:30 น.
	ดูททาลอสิก	8	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระหอนปลา	4	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกลลอสสิก	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/6/2566	หะระหอนปลา	450	โบ	Packing/Re-Pack	6:00 น.
	หะระหอนปลา	550	โบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	หะระหอนปลา	6	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ดูททาลอสิก	8	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกลลอสสิก	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	คาลอ	20	สิ่น	หะ	10:30 น.
	คาลอ	28	สิ่น	หะ	10:30 น.
	คาลอ	1	สิ่น	หะ	10:30 น.
	คาลอ	1	สิ่น	หะ	10:30 น.
5/7/2566	แกลลอสสิก	14	หะ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	หะระหอน	7	หะ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	หะระคาลอ	3	หะ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	หะระคาลอ	420	โบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	หะระคาลอ	1	กัระ	คาลอ	18:00 น.
5/8/2566	หะระหอนน้ำคาลอปลา	490	โบ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ดูน้ำคาลอปลา	8	หะ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกลลอสสิก	1	กัระ	คาลอ	18:00 น.
5/9/2566	ดูททาลอสิก	8	หะ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกลลอสสิก	1	หะ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	หะระคาลอ	1	มัต	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	หะระคาลอ	2	หะ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	หะระคาลอ	4	หะ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	หะระคาลอ	600	ดูง	Refine	06:30 น.
	หะระคาลอ	1	หะ	Packing/Re-Pack	06:30 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
5/10/2566	กระสอบน้ำตาลเปล่า	450	ถุง	Refine	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	กระสอบ	Refine	06:30 น.
	ดูลาสติก	8	ถุง	Refine	06:30 น.
	ดูลาสติก	7	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	4	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
5/11/2566	ดูลาสติก	14	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	2	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
5/12/2566	กระสอบน้ำตาลเปล่า	480	ใบ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
5/13/2566	กระสอบน้ำตาลเปล่า	500	ใบ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
5/14/2566	ดูลาสติก	8	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	4	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	3	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	480	กระสอบ	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	ดูลาสติก	2	ถุง	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	520	ใบ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
5/15/2566	กระสอบน้ำตาลเปล่า	520	ใบ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ดูลาสติก	2	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ดูลาสติก	8	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	300	กระสอบ	Refine	18:00 น.
	ดูลาสติก	1	ถุง	Refine	18:00 น.
	ดูลาสติก	5	กระสอบ	Packing/Re-Pack	17:30 น.
	แกนมันพิลัม	14	ลิ้น	Packing/Re-Pack	17:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	10	มัดใหญ่	Packing/Re-Pack	17:30 น.
	กล่องกระดาษ	15	กล่อง	Packing/Re-Pack	17:30 น.
5/16/2566	กระสอบน้ำตาลเปล่า	290	กระสอบ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ดูลาสติก 1 kg	1	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ดูลาสติก	7	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	4	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กล่องกระดาษ	5	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนมันพิลัม	7	มัน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	8	กระสอบ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ดูลาสติก	3	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
5/17/2566	กระสอบน้ำตาลเปล่า	48	กระสอบ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ดูลาสติก	1	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ดูลาสติก	11	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	4	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	หลอดค้าย	5	หลอด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	520	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	510	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/18/2566	ดูลาสติก	13	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	2	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ขวดน้ำยาเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/19/2566	กระสอบน้ำตาลเปล่า	540	กระสอบ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	ดูลาสติก	13	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	9	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	540	กระสอบ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	580	กระสอบ	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/20/2566	ดูลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/21/2566	ดูลาสติก	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/22/2566	ดูลาสติก	8	ถุง	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/23/2566	ดูลาสติก	11	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	ขวดน้ำยาเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	ดูลาสติก	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
5/24/2566	ดูลาสติก	9	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	6	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	ดูลาสติก	9	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	18:30 น.
5/25/2566	ดูลาสติก	10	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	2	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
5/26/2566	ดูลาสติก	12	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	2	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	แกนมันพิลัม	1	ฟ่อน	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	หลอดค้าย	9	หลอด	Packing/Re-Pack	06:30 น.
	กระสอบน้ำตาลเปล่า	6	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ดูลาสติก	10	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
5/27/2566	ถุงพลาสติกใส	12	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ถุงพลาสติกใส	13	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	กระสอบน้ำตาลแดง	3	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	แกนไม้กวาด	1	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ถุงบรรจุยาหัก	10 kg	ถุง	หม้อต้ม 3	15:00 น.
	ถุงพลาสติกใส	20	ห่อ	Packing/Re-Pack	17:00 น.
5/28/2566	ถุงพลาสติกใส	9	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
5/28/2566	ถุงพลาสติกใส	12	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
5/29/2566	กระสอบน้ำตาลแดง	500	กระสอบ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	กล่องกระดาษ	30	ห่อ	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ถุงพลาสติกใส	22	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาลแดง	2	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้กวาด	1	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ขวดน้ำยาเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	18:00 น.
5/30/2566	กระสอบน้ำตาลแดง	9	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ถุงพลาสติกใส	12	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาลแดง	8	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้กวาด	1	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงพลาสติกใส	6	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาลแดง	105	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
5/31/2566	ถุงพลาสติกใส	9	ถุง	Packing/Re-Pack	06:00 น.
	ถุงพลาสติกใส	5	ถุง	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ถุงพลาสติกใส	10	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	กระสอบน้ำตาลแดง	10	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	แกนไม้กวาด	2	ห่อ	Packing/Re-Pack	18:00 น.
	ขวดน้ำยาเคมี	1	ขวด	Packing/Re-Pack	18:00 น.

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
6/2/2566	ถุงพลาสติก	7	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	8:00
	กระสอบพลาสติก 50kg	1	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	แกนไม้กวาด	1	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
6/2/2566	ถุงพลาสติก	10	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	6:00
	แกนไม้กวาด	1	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	ถุงพลาสติก	6	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	กระสอบพลาสติก 50kg	7	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	Filter H	40	ถุง	รีไซเคิล	18:00
6/3/2566	ถุงพลาสติก	9	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	6:00
	ถุงพลาสติก	8	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	ถุงพลาสติก	8	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	กระสอบพลาสติก 50kg	4	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	แกนไม้กวาด	2	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
	กล่องกระดาษ	1	กล่อง	ห้องบรรจุภัณฑ์	18:00
6/4/2566	ถุงพลาสติก	11	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	6:00
	แกนไม้กวาด	1	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	ถุงพลาสติก	9	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	กระสอบพลาสติก 50kg	7	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	แกนไม้กวาด	1	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
6/5/2566	ถุงพลาสติก	10	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	
6/6/2566	ถุงพลาสติก	11	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	แกนไม้กวาด	2	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	ขวดน้ำยาเคมี (แก้ว)	1	ขวด	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	กระสอบพลาสติก 50kg	3	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	แกนไม้กวาด	3	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	ถุงพลาสติก	8	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	
6/7/2566	ถุงพลาสติก	11	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	กระสอบพลาสติก 50kg	1	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	แกนไม้กวาด	1	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	ถุงพลาสติก	11	ห่อ	ห้องบรรจุภัณฑ์	
6/10/2566	ไม้กวาดน้ำ RO	5	กระสอบ	รีไซเคิล	
	กล่องกระดาษ	1	ห่อ	รีไซเคิล	
6/12/2566	กล่องกระดาษ	1	ห่อ	ดูการฯ	
6/13/2566	กระสอบพลาสติก 50kg	460	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	ถุงพลาสติก	1	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	H-13 Filter กรองผง	15	อัน/ชิ้น	ห้องบรรจุภัณฑ์	
	H-7 Filter กรองผง	20	อัน/ชิ้น	ห้องบรรจุภัณฑ์	
6/24/2566	กระสอบพลาสติก 50kg	540	ถุง	ห้องบรรจุภัณฑ์	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
6/16/2566	กระสอบพลาสติก50kg	16	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	581	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	8	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
6/17/2566	กระสอบพลาสติก50kg	14	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	420	ฟุต	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	6	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ไส้กรองน้ำร้อน	1	กระสอบ	ไฟฟ้า	
6/18/2566	กระสอบพลาสติก50kg	500	ฟุต	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	8	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
6/19/2566	กระสอบพลาสติก50kg	17	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	9	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก Filter Aid	50	กระสอบ	ไฟฟ้า	
6/20/2566	กระสอบพลาสติก50kg	15	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	13	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	31	ชิ้น	ไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	1	กระสอบ	คลังสินค้า	
6/21/2566	ถุงพลาสติก	9	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
22/6/2566	ถุงพลาสติก	6	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	1	กระสอบ	คลังสินค้า	
6/23/2566	ถุงพลาสติก	1	กระสอบ	คลังสินค้า	
	ฟิตติ้ง	15	ชิ้น	คลังสินค้า	
	ถุงพลาสติก	11	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
6/24/2566	ถุงพลาสติก	10	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	9	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	1	กระสอบ	คลังสินค้า	
	ถังสารเคมี10/20ลิตร	91	ถัง	แพทย์ภัณฑ์	
	กล่องกระดาษ	40	ฟุต	ตู้จำหน่าย	
6/25/2566	ถังออกซิเจน	17	ถัง	ไฟฟ้า	
6/26/2566	ถุงพลาสติก	1	กระสอบ	คลังสินค้า	
	ฟิตติ้ง	184	ถุง	คลังสินค้า	
6/27/2566	ถุงพลาสติก	9	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
6/28/2566	ถุงพลาสติก	1	พาส	คลังสินค้า	
	ฟิตติ้ง	17	ชิ้น	คลังสินค้า	
	ถุงพลาสติก	9	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	Filter Aid	50	ถุง	ไฟฟ้า	
6/29/2566	ถุงพลาสติก	10	ถุง	ไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	10	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
6/30/2566	ถุงพลาสติก	1	พาส	คลังสินค้า	
7/1/2566	ถุงพลาสติก	6	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถังน้ำดื่ม	4	ถัง	ลูกพี่	
7/2/2566	ถุงพลาสติก	15	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
7/4/2566	กระสอบพลาสติก50kg	600	กระสอบ	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	3	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
7/5/2566	กระสอบพลาสติก50kg	600	กระสอบ	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	1	พาส	คลังสินค้า	
	ถุงพลาสติก	13	พาส	คลังสินค้า	
	ฟิตติ้ง	50	ชิ้น	คลังสินค้า	
7/6/2566	ถังน้ำดื่ม	12	ถุง	ไฟฟ้า	
	ถังน้ำดื่ม	20	ถุง	พาส	
	กระสอบพลาสติก50kg	350	กระสอบ	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
7/7/2566	ถังน้ำดื่ม	22	ถุง	ไฟฟ้า	
	ถังน้ำดื่ม	54	ถุง	พาส	
	กระสอบพลาสติก50kg	8	ถุง	ไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	630	กระสอบ	ไฟฟ้า	
7/8/2566	กระสอบพลาสติก50kg	600	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	660	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
7/10/2566	กระสอบพลาสติก50kg	600	ถุง	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถุงพลาสติก	4	ถุง	ไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	10	ถุง	ไฟฟ้า	
7/11/2566	ถุงพลาสติก	1	พาส	คลังสินค้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	9	ถุง	ไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	50	ถุง	ไฟฟ้า	
7/12/2566	กระสอบพลาสติก50kg	640	กระสอบ	ไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	480	กระสอบ	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	ถังน้ำดื่ม	5	ถัง	พาส	
7/13/2566	กระสอบพลาสติก50kg	620	กระสอบ	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	600	กระสอบ	ห้องบรรจุไฟฟ้า	
7/14/2566	กระสอบพลาสติก50kg	540	กระสอบ	ไฟฟ้า	
	ถังน้ำดื่ม	22	ถัง	พาส	
7/15/2566	ถังน้ำดื่ม	2	ถัง	พาส	
	กระสอบพลาสติก50kg	640	กระสอบ	ไฟฟ้า	
	กระสอบพลาสติก50kg	580	กระสอบ	ไฟฟ้า	
7/16/2566	กระสอบพลาสติก50kg	660	กระสอบ	ไฟฟ้า	

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก	เวลา
1/17/2566	ถึงเลิก	150	คู่	คลังสินค้า	
	ถึงสารเคมี 10/20 ลิตร	10	ลิตร	โรงงาน	
	ถึงรถยกยี่ห้อ	6	ลิตร	โรงงาน	

# ภาคผนวก ข-19

---

หนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกโรงงาน และ Waste Manifest



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-16315  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/34อด  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	15 02 03	เรซินจากกระบวนการผลิตน้ำตาล	8	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	19 09 04	Activated carbon จากกระบวนการผลิตน้ำ ไซ	15	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินยุคโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-16315  
ของ บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/34อด

เลขรับที่	วัน/เดือน/ ปี	สาระสำคัญของารเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
65753/2565	11/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 82 สารละลายที่ผ่าน การกรองที่มี lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	02
65753/2565	11/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 81 กรดสายกรองที่ปน เปื้อน lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	02
65753/2565	11/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 01 ฉนวนหุ้มท่อ(รวม วัสดุปนเปื้อนอื่น) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการ กำจัด 042	ไม่อนุญาต	02
65753/2565	11/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 สังกะสีกับบรรจุ สารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
65753/2565	11/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 หลอดไฟเลื่อม สภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
67542/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากอ้อย โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ 3-88(2)-12/63ชก ปริมาณ 50000 ตัน วิธีการกำจัด 043	ไม่อนุญาต	04
67542/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 แก้วที่เกิดจากการ เผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางจิรา ภรณ์ แซ่โจ้ว (บัตรขาวไร้รอย3042700650) ปริมาณ 1380 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
67542/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 แก้วที่เกิดจากการ เผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางมะลิ วรรณ มะเตือปา (บัตรขาวไร้รอย 2416000190) ปริมาณ 750 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
67542/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 แก้วที่เกิดจากการ เผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นาย อารีย์ กาโนมัย (บัตรขาวไร้รอย 3413900448) ปริมาณ 1260 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
67542/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากตะกอนหม้อ กรอง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางจิราภรณ์ แซ่โจ้ว (บัตรขาวไร้รอย3042700650) ปริมาณ 1380 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
67542/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากตะกอนหม้อ กรอง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางมะลิวรรณ มะเตือปา (บัตรขาวไร้รอย 2416000190) ปริมาณ 750 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
67542/2565	5/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากตะกอนหม้อ กรอง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายอารีย์ กาโนมัย (บัตรขาวไร้รอย 3413900448) ปริมาณ 1260 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
69441/2565	6/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายคำตัน วัลแสงสี (เลขบัตรประจำตัว ขาวไร้รอย 2415000450) ปริมาณ 480 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียง พอ	99(2)
69441/2565	6/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายจตุรย์ แซ่ขัน (เลขบัตรประจำตัวขาวไร้ รอย 3413900351) ปริมาณ 630 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
69441/2565	6/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายไพโรจน์ ภพมณี(เลขบัตรประจำตัว ขาวไร้รอย 2415400122) ปริมาณ 540 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียง พอ	99(1)
69441/2565	6/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์ โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ นายคำตัน วัลแสงสี (เลขบัตรประจำตัวขาวไร้รอย 2415000450) ปริมาณ 480 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียง พอ	99(2)
69441/2565	6/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์ โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ นายจตุรย์ แซ่ขัน (เลขบัตรประจำตัวขาวไร้รอย 3413900351) ปริมาณ 630 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
69441/2565	6/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์ โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ นายไพโรจน์ ภพมณี(เลขบัตรประจำตัวขาวไร้รอย 2415400122) ปริมาณ 540 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียง พอ	99(1)
71476/2565	8/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 82 สารละลายที่ผ่าน	ไม่อนุญาต	01

			การกรองที่มี lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042		
71476/2565	8/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 81 กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	01
71476/2565	8/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 01 ฉนวนหุ้มท่อ(รวมวัสดุปนเปื้อนอื่น) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 7 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	01
72219/2565	13/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 82 สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
72219/2565	13/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 81 กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 7 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
72219/2565	13/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 01 ฉนวนหุ้มท่อ(รวมวัสดุปนเปื้อนอื่น) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 7 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
73372/2565	31/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางคำพันธ์ แสนวงศ์(เลขบัตรประจำตัวชั่วคราว 3413901558) ปริมาณ 450 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
73372/2565	31/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางฉลวย เข้มสิดา(เลขบัตรประจำตัวชั่วคราว 2415300252) ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
73372/2565	31/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง (Filter Cake) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายคำปน โพธิ์จักร(เลขบัตรประจำตัวชั่วคราว 2415500838) ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
73372/2565	31/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 เชื้อเตา โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางคำพันธ์ แสนวงศ์(เลขบัตรประจำตัวชั่วคราว 3413901558) ปริมาณ 450 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
73372/2565	31/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 เชื้อเตา โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางฉลวย เข้มสิดา(เลขบัตรประจำตัวชั่วคราว 2415300252) ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
73372/2565	31/12/65		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 เชื้อเตา โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายคำปน โพธิ์จักร(เลขบัตรประจำตัวชั่วคราว 2415500838) ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
4515/2566	23/1/66		ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันจารที่มีไขแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

### วิธีการกำจัด

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 011 | คุ้มครองการประมงเพื่อจำหน่ายสัตว์                                 | 064 | นำสัตว์หรือพืชจากชนเผ่าพื้นเมือง                                  |
| 012 | สัตว์ที่เปราะบางและหายาก  | 065 | นำสัตว์ป่าหรือสัตว์หรือพืชจากชนเผ่าพื้นเมือง                      |
| 031 | เป็นวัตถุศิลปวัฒนธรรม   | 066 | สัตว์หายากที่นำเข้ามาเลี้ยง                                       |
| 032 | สิ่งกลับสู่ชุมชนเพื่อการค้าสัตว์                                  | 067 | ปรีณสัตว์หรือสัตว์หรือพืชจากชนเผ่าพื้นเมือง                       |
| 033 | สิ่งกลับสู่ชุมชนเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ | 068 | ปรีณสัตว์หรือสัตว์หรือพืชจากชนเผ่าพื้นเมืองที่ขึ้นทะเบียน         |
| 039 | นำเข้ามาใช้หรือใช้หรือใช้   | 069 | วิธีปฏิบัติอื่นๆ เพื่อลดค่าความเสียหาย                            |
| 041 | เป็นวัตถุศิลปวัฒนธรรม   | 071 | สิ่งกลับสู่ชุมชนเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ |
| 042 | นำหรือใช้หรือใช้  | 072 | สิ่งกลับสู่ชุมชนเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ |
| 043 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่า   | 073 | สิ่งกลับสู่ชุมชนเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ |
| 044 | เป็นวัตถุศิลปวัฒนธรรมในลักษณะการนำเข้า                            | 074 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 049 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 075 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 051 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 076 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 052 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 077 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 053 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 078 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 054 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 081 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 059 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 082 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 061 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 083 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 062 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           | 084 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |
| 063 | นำเข้าเพื่อการค้าสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์           |     |   |

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับคำวินิจฉัยกรณีได้รับอนุญาตให้ ไม่พัก/ กักตัว/กักกักไปไว้โรงพยาบาลหรือไม่  
02 วิธีการกักตัว/กักตัว/กักกักไปไว้ที่โรงพยาบาลหรือไม่ ไม่เคยกักตัว  
03 ผู้รับคำวินิจฉัย กรณีคำสั่งเป็นรูปประมวลมาตรา 37 หรือชุดประกอบเอกสาร  
ตามมาตรา 39 ตามกระทรวงสาธารณสุข  
04 ผู้รับคำวินิจฉัย เป็นเพียงกรณีกักตัว/กักกักไปไว้ที่โรงพยาบาลหรือไม่  
05 ไม่สามารถเขียนข้อมูลรายละเอียด เช่น ชื่อชื่อชื่อของบุคคลได้  
06 ผู้รับวินิจฉัยมีมติสั่งประกอบเอกสารทำงาน หรือไม่ได้สั่งประกอบ  
ในทำนอง  
07 ไม่เข้าข่ายต้องอนุญาตตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง  
การจำกัดสิทธิ/กักตัวหรือกักกักไปไว้ที่อื่น พ.ศ. 2548

เทศบาลเมือง

- 99 ຫ້າມໆ ຂະນູ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ คังนี

11. ทำหน้าที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโรงงานของผู้ดำเนินงาน และหรือผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
12. ทำหน้าที่เสริมสร้างหรือคงความยั่งยืนของกลยุทธ์ด้านนิเวศของ และหรือผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
13. ศึกษาหรือสนับสนุนนโยบายของธนาคารเพื่อการระดมทุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
14. สนับสนุนการประกาศความรับผิดชอบ (sustainability) ระดมทุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
15. สนับสนุนการดำเนินงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดย เกษตรกรสามารถมีอำนาจเหนือการตัดสินใจด้านนิเวศของโรงงาน และหรือผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
16. ผลลัพธ์ด้านความยั่งยืนที่เป็นเพียงสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17. ผลลัพธ์ด้านวิธีวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/kg)
18. รวบรวมข้อมูลกระบวนการผลิตที่มีระบบการสกัดที่ดีของพืช
19. รวบรวมข้อมูลกระบวนการนำของพืชมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ของพืช
20. ทำหน้าที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้านนิเวศ (บท.6)
21. สนับสนุนหรือคงการดำเนินงานด้านนิเวศของโรงงานผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
22. รักษาของสิ่งปลูกสร้างหรือผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
23. รักษาของวิธีการผลิต นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
24. การระดมทุนของโรงงานผู้ถือหุ้น นักวิเทศน์ไม่ใช้ตัว
25. ผลการดำเนินงานด้านนิเวศ (บท.6)

## MULTIPLY

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เต็มใจ สามารถเขียนใบปฏิเสธพร้อมเหตุผล ไปแจ้งอธิบดีกรม โรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางราชการปกครองนี้
2. หากท่านประสงค์ไม่แจ้งปฏิเสธหรือข้อพิพาทในข้อนี้หรือขอถอนใบวินิจฉัยเรื่องอนุญาต คือเป็นการคิด ค่าตามค่า 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 คือระหว่าง 1 บาท ถึงไม่เกิน 2 บาท

ใบสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์  
สำหรับผู้ที่สอบผ่านวิชาสามัญหรือวิชาเฉพาะ

แบบ สป. 3

วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2556

ข้าพเจ้า นายสมชาย ใจดี ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

สาขาวิชาสามัญ หรือ วิชาเฉพาะ

โทรศัพท์ 02-2667677-8 โทรสาร

โรงเรียนสอนภาษาที่ 1 หมู่ที่ 1 ซอยบางปะกอก ถนนมิตรภาพ (สุราษฎร์ธานี) ตำบลบางปะกอก อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทรศัพท์ 042-3399168-161

โทรสาร

หมายเลขประจำตัวประชาชน 9-99999-9-99999-9-99999-9

ขอแจ้งว่า ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

ข้อ 1 ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

เอกสารแนบมาด้วย

ข้อ 2 ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

เอกสารแนบมาด้วย

ข้อ 3 ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

เอกสารแนบมาด้วย

ข้อ 4 ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

เอกสารแนบมาด้วย

ข้อ 5 ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

เอกสารแนบมาด้วย

ข้อ 6 ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

เอกสารแนบมาด้วย

ข้อ 7 ขอสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

เอกสารแนบมาด้วย

เอกสารแนบมาด้วย

รายละเอียดเกี่ยวกับใบสมัครขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูหรือวิทยุโทรทัศน์

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อและนามสกุล	วันเกิด	วันสอบ	ชื่อและนามสกุล
1	1788	นายสมชาย ใจดี	22/07/25	001	นายสมชาย ใจดี
2	15026	นายสมชาย ใจดี	1/07/25	001	นายสมชาย ใจดี
3	10000	นายสมชาย ใจดี	1/07/25	001	นายสมชาย ใจดี
4	178208	นายสมชาย ใจดี	2/07/25	001	นายสมชาย ใจดี
5	020801	นายสมชาย ใจดี	02/08/25	042	นายสมชาย ใจดี
6	020802	นายสมชาย ใจดี	02/08/25	042	นายสมชาย ใจดี
7	1501	นายสมชาย ใจดี	01/01/25	009	นายสมชาย ใจดี
8	000215	นายสมชาย ใจดี	02/02/25	048	นายสมชาย ใจดี
9	070001	นายสมชาย ใจดี	07/00/25	042	นายสมชาย ใจดี

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้สมัครขอรับใบอนุญาต

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับใบอนุญาต

( นายสมชาย ใจดี )

( นายสมชาย ใจดี )

ชื่อและนามสกุล

วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ. 2556

เอกสารฉบับที่ ๖

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและบำรุงรักษาของสิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

เอกสารฉบับที่ ๖

แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการกากปฏิกิริยา

ชุดสารเคมีที่ 4  
 รายละเอียดของปริมาณการใช้สารเคมีในการผลิตพืชไร่ของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ลำดับที่	รหัส	ชื่อของสารเคมี	ปี พ.ศ. 2562		ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564		ปี พ.ศ. 2565	
			ปริมาณที่ใช้	มูลค่า	ปริมาณที่ใช้	มูลค่า	ปริมาณที่ใช้	มูลค่า	ปริมาณที่ใช้	มูลค่า
1	020401	สารกำจัดวัชพืชในไร่ (Glyphosate)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	020402	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
3	030200	ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15	0	0	0	0	0	0	0	0
4	030410	สารกำจัดเชื้อรา	0	0	0	0	0	0	0	0
5	030201	ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15	0	0	0	0	0	0	0	0
6	030215	ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15	0	0	0	0	0	0	0	0
7	030407	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	030408	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
9	030409	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
10	030411	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
11	030412	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
12	030413	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
13	030414	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0

14	030415	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
15	030416	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	030417	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
17	030418	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
18	030419	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
19	030420	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
20	030421	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
21	030422	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
22	030423	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
23	030424	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
24	030425	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
25	030426	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
26	030427	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
27	030428	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
28	030429	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
29	030430	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0
30	030431	สารกำจัดแมลงศัตรูพืช (Insecticide)	0	0	0	0	0	0	0	0

แบบฟอร์มชุด ๕ (มี) โฉนดแบบแสดงรายการเงินกรณีเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลไม่ใช่นิติบุคคล

เลขที่ \_\_\_\_\_ ผู้ยื่นแบบแสดงรายการ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบการ/เจ้าของ

( นามสกุล/นามสกุล )

( นามสกุล/นามสกุล )

สำนักงานสรรพากรพื้นที่

ตำแหน่ง (Chief Production Officer :)

รายละเอียดของ ผู้ยื่นแบบแสดงรายการเงิน และ รายการเงินที่แสดงเป็นนิติบุคคล

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 : บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/ร้านค้า

ผู้ยื่นแบบ

หมายเลขประจำตัว : DWT0602000010

ผู้รับแบบ

ที่อยู่ : ๑ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง/อำเภอ ตำบล/แขวง/อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผู้ยื่นแบบ

โทรศัพท์ : ๐๒ ๑๑๑ ๖๖๖

โทรสาร :

เว็บไซต์ : www.

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 : บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ผู้ยื่นแบบ

หมายเลขประจำตัว : DWT070000027

ผู้รับแบบ

ที่อยู่ : ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง/อำเภอ ตำบล/แขวง/อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผู้ยื่นแบบ

โทรศัพท์ : ๐ ๖๖๖ ๖๖๖

โทรสาร :

เว็บไซต์ : www.

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 : นางสาว/นาย/นางสาว/นาย

ผู้ยื่นแบบ

หมายเลขประจำตัว : DWT000000001

ผู้รับแบบ

ที่อยู่ : ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง/อำเภอ ตำบล/แขวง/อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผู้ยื่นแบบ

โทรศัพท์ : ๐๒ ๑๑๑ ๖๖๖

โทรสาร :

เว็บไซต์ : www.

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 : บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ผู้ยื่นแบบ

หมายเลขประจำตัว : DWT210000013

ผู้รับแบบ

ที่อยู่ : ๑๑ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง/อำเภอ ตำบล/แขวง/อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผู้ยื่นแบบ

โทรศัพท์ : ๐ ๑๑๑ ๖๖๖

โทรสาร :

เว็บไซต์ : www.



รายงานต่อกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศว่าด้วยการขนส่งที่ปลอดภัยของกากของเสียอันตราย

เอกสารแนบที่ ๑

กากของเสียอันตรายประเภท ๑ มล. - ๖๑ มล. ของเสียอันตราย  
ไม่ติดไฟของเสียอันตราย ๑ มล. - ๖๑ มล. ของเสียอันตราย

ระบุชื่อของกากของเสียอันตรายที่ส่งมา

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบการที่ส่งมา

(นายพชร โพธิ์ทอง)

วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ ปี ๒๕๖๖

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 3205661

ฉบับที่ ..... / 6

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้กำเนิดของเสียอันตราย This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : บริษัท นวัตกรรมวัสดุ จำกัด สถานที่กำเนิด : Generator address ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	2) เลขประจำตัวผู้กำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID : DW-G-067300022 โทรศัพท์ : Phone ๐๔๒-399160-161 โทรสาร : Fax _____ ฉุกเฉิน : Emergency _____
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter ชื่อบริษัท : company name บริษัท ขาวเหล็ก สหกิจเจริญ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID : DW-T-214800013	
4) ผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย Treatment/Storage/Disposal Facilities (TSDFs) ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท เจริญชัย จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม น้ำหนัก และกำจัดของเสียอันตราย Disposer's ID : DW-D-173000027	
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งครั้งนี้	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	อันตราย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	น้ำยากดฉีดล้างถัง	13.02.08	20	ถังโลหะ ๖๐๐ ลิตร	3370	กิโลกรัม	
2	น้ำมันหล่อลื่น (น้ำมันเครื่อง)	17.05.01	30	ถังพลาสติก	540	กิโลกรัม	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid \_\_\_\_\_ ลิตร/กิโลกรัม : Liters/kg ของแข็ง : solid \_\_\_\_\_ กิโลกรัม / ลิ้น : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติพิเศษเกี่ยวกับพิษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งมาเกี่ยวกับของเสียอันตรายข้างต้นเป็นความจริง และมีการบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสมและปลอดภัยสำหรับการขนส่ง  
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labelled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name \_\_\_\_\_ ลงนาม : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : Day/Month/Year 31/12/56 15.00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท ขาวเหล็ก สหกิจเจริญ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID : DW-T-214800013 โทรศัพท์ : Phone 0915455 5231 โทรสาร : Fax _____ ฉุกเฉิน : Emergency _____	2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน <input type="checkbox"/> 3) เลขทะเบียน : พาหนะ : Vehicle ID 71-8997 88.71-4865 89
--	---

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From สุพรรณบุรี ไปจังหวัด : To ปทุมธานี ระยะเวลา : Time spending \_\_\_\_\_ ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name \_\_\_\_\_ ลงนาม : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : Day/Month/Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม และกำจัดของเสียอันตราย This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เจริญชัย จำกัด สถานที่กำจัด : TSDF's address หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID : DW-D-173000027 โทรศัพท์ : Phone 0 3745 2557 โทรสาร : Fax 0 3745 2558 ฉุกเฉิน : Emergency _____
--	---

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียอันตรายได้ตามระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name \_\_\_\_\_ ลงนาม : Signature \_\_\_\_\_ วันที่ : Day/Month/Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste \_\_\_\_\_ ปริมาณ : Quantity \_\_\_\_\_

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified/ รหัส : Waste ID \_\_\_\_\_ ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action \_\_\_\_\_

วันที่ส่งคืน : Date returned \_\_\_\_\_ (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หากแจ้งกลับในใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name \_\_\_\_\_ ลงนาม : TSDF's Signature \_\_\_\_\_





# ภาคผนวก ข-20

---

คู่มือการใช้ปุ๋ยหมักจากการหมักกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ

## คู่มือการใช้กากตะกอนหมักกรองอ้อย (Filter Cake) ในการบำรุงดินปลูกอ้อย

กากตะกอนหมักกรองอ้อย (Filter Cake) หรือที่หลายคนเรียกว่า ขี้หมักกรอง ขี้เค้กอ้อย ขี้ล้อย หรือเค้กอ้อย เป็นตะกอนที่เหลือจากการกรองแยกน้ำอ้อยด้วยในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย ลักษณะเป็นของแข็งสีน้ำตาลปนดำ ตะกอนที่ถูกกรองออกมาใหม่ ๆ จะมีลักษณะคล้ายขี้เป็ด ประกอบด้วยอินทรีย์วัตถุที่มีประโยชน์ในการปรับปรุงดิน

ส่วนประกอบ ประกอบด้วยอินทรีย์วัตถุ ประมาณ 60 % เป็นพวกเศษกากอ้อย เศษชิ้นส่วนของใบ กาบใบ ราก และไขขี้ผึ้ง (wax) เศษดิน ทราย หินหรือกรวด ที่ติด มากับลำอ้อยขณะทำการเก็บเกี่ยว นอกจากนี้ยังปนขาว และสารที่ช่วยเร่งการตกตะกอนของน้ำอ้อยที่ใส่ในขั้นตอนของ การทำใส กากตะกอนหมักกรองจากโรงงานมีสภาพเป็นด่างอ่อน-ด่างปานกลาง (pH ประมาณ 8.0-9.0) หากทิ้งไว้นาน ๆ ความเป็นด่างจะลดลง เมื่อนำไปวิเคราะห์ธาตุอาหารพบว่ามีปริมาณธาตุไนโตรเจน (N) ประมาณ 3 % ฟอสฟอรัส(P) ประมาณ 0.24 % และ โพแทสเซียม (K) ประมาณ 0.2 % สามารถนำมาใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินได้ดี

### ประโยชน์ของกากตะกอนหมักกรองอ้อย (Filter Cake)

1. ช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินให้สูงขึ้น
2. ลดความเป็นกรดของดิน
3. ช่วยให้ดินร่วนซุย โปร่ง ไม่แน่นทึบ
4. เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่ออ้อย
5. เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์

### ขั้นตอนการนำ กากตะกอนหมักกรอง (Filter Cake) ไปใช้ในไร้อ้อย

1. กากตะกอนหมักกรอง หรือ Filter Cake สามารถนำไปใช้ในแปลงที่จะปลูกอ้อยใหม่ได้
2. เมื่อทำการไถหรือถนอตอ้อยเก่า หรือการไถเปิดหน้าดินเพื่อจะปลูกอ้อยใหม่ ก่อนการปลูกอ้อยครั้งต่อไป ให้นำกากตะกอนหมักกรองมาใส่ในอัตรา 20 – 30 ตันต่อไร่ โดยใส่ให้กระจายกันทั่วทั้งแปลงโดยใช้เครื่องหว่านปุ๋ยหมัก หรือถ้าไม่มีเครื่องหว่านปุ๋ยหมักให้นำกากตะกอนหมักกรองมาเทกองไว้ตามจุดต่าง ๆ ในแปลงที่จะปลูกอ้อย ต่อจากนั้นใช้รถไถเดินตามไถดินหน้า ทำการเกลี่ยให้กากตะกอนหมักกรองกระจายไปทั่วทั้งแปลง
3. ไถพรวนให้กากตะกอนหมักกรองคลุกเคล้าลงไปในดิน
4. พักดินทิ้งไว้ 1 – 2 เดือน เพื่อให้เกิดการย่อยสลายจนหมด หากไม่พักดินแล้วทำการปลูกอ้อยเลยทันที อาจมีผลทำให้ต้นอ้อยที่งอกออกมามีอาการขาดธาตุไนโตรเจนได้ เนื่องจากจุลินทรีย์ในดินจะดึงไนโตรเจนจากดินไปใช้ในกระบวนการย่อยสลายเศษซากใบอ้อย ทำให้มีปริมาณไนโตรเจนในดินน้อยลงในช่วงที่มีการย่อยสลาย
5. หลังจากพักดินแล้วจึงทำการเตรียมดินเพื่อปลูกอ้อยต่อไป

ข้อมูลอ้างอิงจากกรมวิชาการเกษตร

# ภาคผนวก ข-21

---

แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565-2566

## \*Interactive activities

<p>Sign _____</p> <p>_____ presenter</p>	<p>Sign _____</p> <p>_____ Approve</p> <p>Repeat _____</p>	<p>Sign _____</p> <p>_____ Approve</p> <p>Nov. 10, 2021.</p>
--	--	--


ยังไม่ดำเนินการ  
ดำเนินการแล้วเสร็จ

[illegible]

ยังไม่ดำเนินการ  
ดำเนินการแล้วเสร็จ

# ภาคผนวก ข-22

---

กิจกรรม CSR และมวลชนสัมพันธ์ พ.ศ. 2566

# กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน

กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชนบ้านนุ่งหมากลาน หมู่ 4,12,17 ,บ้านเหมือดแอ่ หมู่ 3 ,บ้านหัวขัวป่าหาวย หมู่ 5 ต.ปะโต อ.กุมภวาปี



# กิจกรรมสนับสนุนอุปกรณ์กิจกรรมทางการแพทย์

มอบเงินสนับสนุนและน้ำตาล ในกิจกรรมวิ่งมาราธอน (วิ่งเปิด) จ.อุดรธานี



มอบน้ำตาลกิจกรรม กาชาดเคลื่อนที่ บริจาคโลหิต ณ ที่ว่าการอำเภอกุมภวาปี



# กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ 2566

ชุมชน บ้านปะโค หมู่ 1,9,15,16 ต.ปะโค



ชุมชน บ้านห้วยกองสี ต.ตูมใต้



ชุมชนบ้านโพธิ์นิมิต ต.ห้วยเก้ง



ชุมชน บ้านบุ่งหมากลาน หมู่ 4,12,17 ต.ปะโค



ชุมชนบ้านเหล่าสี่เสียด ต.ตูมใต้



ชุมชน บ้านหนองบัวทอง ต.นาดี





ที่ อค.๗๒๗๐๘/๐๕๖๑


เรื่อง ขอขอบคุณ  
เรียน ผู้จัดการบริษัทน้ำตาลเกษตรผล

ตามที่บริษัทน้ำตาลเกษตรผล ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำดื่มจำนวน ๕๐ แพ็ค เพื่อสนับสนุนจัดกิจกรรมทำบุญวันเกิดและจัดกิจกรรมสงฆ์ทำบุญวันเกิดรับปีใหม่ ในวันพุธที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคูมใต้ นั้น

ในการนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคูมใต้ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนึกปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
โทรศัพท์ ๐-๕๒๒๑-๙๘๖๖  
โทรสาร ๐-๕๒๒๑-๙๑๐๐



๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมวงศ์ วงศ์อารีย์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูมใต้ รักษาการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูมใต้

รับได้ที่ 48, 2566  
26, 12, 2565  
S. Phat

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคูมใต้  
๒๕ หมู่ ๘ ตำบลคูมใต้ อำเภอกันทรวิชัย  
จังหวัดอุดรธานี ๔๑๑๑๐

# ภาคผนวก ข-23

---

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารพาณิชย์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10500  
90/44-45, 16F., Sathorn Thana Building, North Sathorn Rd. Bangkok  
BANGKOK 10500 THAILAND  
TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

## ประกาศ

คำสั่งที่ บค. 161/2565

### แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการฯ จะต้องจัดให้มี คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการของ โครงการฯ กลุ่มบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด) ดังนั้น บริษัทฯฯ จึงได้ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายทศนาโอะ	ต้นใจ	ประธานคณะกรรมการฯ
2. นายไพฑูรย์	วันภิจ	รองประธานคณะกรรมการฯ
3. นางชลิดา	โพธิ์ถาวร	คณะทำงาน
4. นายวิธินยา	นามลี	คณะทำงาน
5. นางสาวสุสิท	ธรรมสาส์	คณะทำงาน
6. นายเอกพงษ์	สุลศรี	คณะทำงาน
7. นายธวัชชัย	อุทัยวัฒน์	คณะทำงาน
8. นายวิญญู	งามคำพร้อม	คณะทำงานและเลขฯ
9. นางสาวนันทิชา	ทองเกิน	คณะทำงานและเลขฯ
10. นายมิตรภาพ	มิญญ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขฯ
11. นางสาวอรุณา	กัญจะภาณุ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขฯ

โดย คณะกรรมการฯ ตามรายชื่อนี้มีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์
- รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในกลุ่ม บริษัท น้ำตาลเกษตรผล เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
- ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์
- จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน
- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนและรวมผลบริหารกลุ่ม บริษัท น้ำตาล เกษตรผล



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารพาณิชย์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10500  
90/44-45, 16F., Sathorn Thana Building, North Sathorn Rd. Bangkok  
BANGKOK 10500 THAILAND  
TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

- ให้จัดคิดเงิน เลื่อนและ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ

- จัดทำและติดตามการดำเนินงานให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 ภายใน 2 ปี

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงงานน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ปฏิบัติหน้าที่ใน ตัวแทนตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ

CHRO



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR LTD.

เลขที่ 45 ชั้น 16 อาคารพาณิชย์ 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก (ท่าพระ 10500)  
90M-45, 16F., Sathorn Thani Building 1, North Sathorn Rd. Bangkok  
BANGKOK 10500 THAILAND  
TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

## Announcement

### Public Relation Committee Assignment (CSR Committee)

According to Project's Environment Impact Assessment Report (EIA), it is mentioned that the project owner has to assign the Public Relation Committee as one of the countermeasures to prevent and solve the impacts on environment during the construction and operation of the project of Kaset Phol Sugar Ltd.'s Group (Kaset Phol Power Plant Co., Ltd.). Therefore, the company announces to assign the Public Relation

Committee as follows:

1. Mr. Takao	Darip	Chairperson
2. Mr. Paiboon	Mankit	Vice-Chairperson
3. Ms. Chalida	Pholhaworn	Committee member
4. Mr. Vilanya	Namlee	Committee member
5. Ms. Chuleeporn	Tamnasaice	Committee member
6. Mr. Ekkapong	Junsri	Committee member
7. Mr. Thwatchai	U-thaiwat	Committee member
8. Mr. Waranthorn	Ngamkarnprom	Committee member and secretary
9. Ms. Nanicha	Tongkern	Committee member and secretary
10. Mr. Mitraparp	Meekhan	Committee member and secretary assistant
11. Ms. Arada	Kanchanankam	Committee member and secretary assistant

The above committee will take responsibility on the below roles:

1. Study, make a plan and budget of the Public Relation Committee
2. Receive a claim and coordinate in Kaset Phol Sugar Ltd.'s Group to investigate causes and solve the problem
3. Follow and evaluate operation results of the committee
4. Hold a monthly meeting of the Public Relation Committee
5. Make a report of operation result of the public relation to the Board of Director of Kaset Phol Sugar Ltd. Group



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR LTD.

เลขที่ 45 ชั้น 16 อาคารพาณิชย์ 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก (ท่าพระ 10500)  
90M-45, 16F., Sathorn Thani Building 1, North Sathorn Rd. Bangkok  
BANGKOK 10500 THAILAND  
TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

6. Give a comment, an advice and share public information of the Public Relation activities to the communities and other authorities.
7. Make a plan and follow the operation to be certified ISO 14001 within 2 years.

The assignment of this Public Relation Committee of the project will be effective from 1 November 2022

Announced on 1 November 2022

Signature



CHRO

# ภาคผนวก ข-24

---

รายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์  
ประจำเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2566

## ประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 51

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 ห้องประชุม1 อาคารวิศวกรรม



1

### วาระการประชุม



- วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- วาระที่ 2 ขอร้องเรียน
- วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงาน
- วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ / แจ้งเพื่อทราบ

### วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา



- ไม่มีประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา

### วาระที่ 2 ขอร้องเรียน



- ไม่มีประเด็นขอร้องเรียน

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

14 ธันวาคม 2565  
บ้านหนองบัวเงิน



• ไม่มีประเด็น

15 ธันวาคม 2565  
บ้านทับด้อ



• ไม่มีประเด็น

19 ธันวาคม 2565  
บ้านป่าหวาย-หัวข้าว



• ปัญหาเรื่องฝุ่นละอองจากกองกากอ้อย  
• รดอ้อยสี ไม่คลุมผ้า ทำให้มีกลิ่นเหม็น  
ตามถนนชุมชน

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



19 ธันวาคม 2565 : บ้านป่าหวาย-หัวข้าว → ปัญหาเรื่องฝุ่นละอองจากกองกากอ้อย



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

20 มกราคม 2566  
บ้านโลกพัฒนา

• ออกจากโรงงานชั่วคราวสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนมากขึ้น

21 มกราคม 2566  
บ้านหัวกกงตี



• รถเปล่าเข้าเมื่อรถกอง ขี้เถ้า ขี้รดเร็ว เสียงดังตอนกลางคืน  
• ใบอ้อยอ่อนลงตาม จากรถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่าน  
• สมาชิก อบต. ออกจากเข้าร่วมในการประชุมคณะกรรมการที่  
ระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ





### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### • ปริมาณน้ำเสียชุมชน

Date	No. 1	Evaporator 3				To Waste water pond (m <sup>3</sup> )				To Spray pond(m <sup>3</sup> )	
		Wastewater pond 1	Wastewater pond 2	Water pond 3	Boiling House	New Refine	Existing Factory	Toilet	ชุมชนเขต village	Total	Cooling Tower
14/10/63		29.8	28.6	58.6	0		171.4	121	226	577	0
21/10/63		29.8	28.6	58.6	0		171.4	121	226	577	0
31/10/63		3	22	25	0		179	121	226	551	477
4/11/63		30	17	47	0		517	121	226	911	0
11/11/63		31	17	48	0	185	517	121	226	1987	485
18/11/63		50	26	76	0	174	522	121	226	1119	0
21/11/63		4	20	24	0	16	56	121	226	442	829
28/11/63		2	15	17	0	704	1029	121	226	2087	194
5/12/63	6	19	32	51	0	0	1	121	226	399	1146
12/12/63	8	0	27	27	0	43	0	121	226	417	1686
19/12/63	9	13	0	13	0	226	0	121	226	586	4
26/12/63	1	64	77	141	0	213	0	121	226	781	560
13/1/64	7	58	79	137	0	153	0	121	226	637	1286
14/1/64	13	46	46	92	1	152	1688	121	226	2280	0
15/1/64	13	46	46	92	1	155	1689	121	226	2284	437
16/1/64	12	38	35	73	0	31	623	121	226	1074	351
17/1/64	13	88	43	131	0	197	739	121	226	1414	0
18/1/64	4	49	14	63	0	140	587	121	226	1147	774
19/1/64	1	73	30	103	0	273	656	121	226	1379	2060
20/1/64	0	0	45	45	0	268	0	121	226	956	0

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### • ปริมาณน้ำเสียชุมชน

Date	No.	Sample	pH	TDS (ppm)	Sugar content (ppm)	Picture
20/1/2568	1	Cooling Tower (น้ำดี 1)	6.5	2,348	170	
	2	Cooling Tower (น้ำดี 2)	6.3	2,349	200	
	3	Detention 1	7.4	1,634	-	
	4	Detention 2	7.3	1,706	-	
	5	Boiling House (น้ำดี 1)	4.2	1,399	290	
	6	Boiling House (น้ำดี 2)	4.2	2,520	7,800	
	7	Refine (สี Liquid N)	7.4	842	6,000	
	8	Refine (สี sugar N)	6.9	449	12,000	
	9	Refine (สี GAC)	6.7	468	200	
21/1/2568	1	Cooling Tower (น้ำดี 1)	6.4	2,313	200	
	2	Cooling Tower (น้ำดี 2)	6.4	2,295	230	
	3	Detention 1	7.4	1,625	5	
	4	Detention 2	7.3	1,780	5	
	5	Boiling House (น้ำดี 1)	4.2	1,277	800	
	6	Boiling House (น้ำดี 2)	4.2	2,007	8,500	
	7	Refine (สี Liquid N)	7.1	911	6,500	
	8	Refine (สี sugar N)	6.8	438	20,000	
	9	Refine (สี GAC)	7.3	427	50	

## ประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 52

วันที่ 21 มีนาคม 2565 ห้องประชุม 1 อาคารวิศวกรรม



### วาระการประชุม



- วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- วาระที่ 2 ขอร้องเรียน
- วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงาน
- วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ / แจ้งเพื่อทราบ
- วาระที่ 5 หรือวันจัดประชุมคณะกรรมการเผื่อระงับสิ่งแวดล้อม

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา



- ไม่มีประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา

## วาระที่ 2 ข้อร้องเรียน



- ในวาระที่ 3

## วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

วันที่	ชื่อหมู่บ้าน	ประเด็นที่ได้รับ
14 Dec 22	บ้านหนองบัว	• ไม่มีประเด็น
15 Dec 22	บ้านดงอ้อ	• ไม่มีประเด็น
19 Dec 22	บ้านป่าหวาย-หัวขัว	• ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหนองอ้อ • รอยต่อที่ดินของหมู่บ้าน • ออกให้โรงงานจ้างคนมาทำถนนของชุมชน
20 Jan 23	บ้านโคกค้ำหวาย	• ออกให้โรงงานจ้างคนมาทำถนนของชุมชน
21 Jan 23	บ้านหัวดง	• รอยต่อที่ดินของหมู่บ้าน • ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน • ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน • ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน
17 Feb 23	บ้านหนองอ้อ	• ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน • ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน • ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน
18 Feb 23	บ้านโนนรัง	• ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน • ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน • ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน
17 Mar 23	บ้านหนองอ้อ	• ไม่มีประเด็น
18 Mar 23	บ้านโนนรัง	• ไม่มีประเด็น



## วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



19 ธันวาคม 2565 : บ้านป่าหวาย-หัวขัว → ปัญหาเรื่องน้ำประปาของหมู่บ้าน



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



- 21 มกราคม 2566 : บ้านห้วยกองสี
- รถเปล่าชนขึ้นมือกรอง ชี้อ้า ขับรวดเร็ว เสี่ยงลัดตอนกลางคืน
  - ไปอ้อยล้นลงถนน จากระบบบรรทุกอ้อยวิ่งผ่าน



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ โรงทิ้งขยะจุดใหม่



**ขั้นตอนการนำขยะมาจัดเก็บในพื้นที่**

1. เสร็จเรียบร้อย แยกประเภทขยะให้ถูกต้องก่อนนำขยะมาทิ้ง
2. ตรวจสอบพื้นที่การนำขยะมาทิ้งให้เรียบร้อยก่อนทิ้ง
3. ตรวจสอบพื้นที่การนำขยะมาทิ้งให้เรียบร้อยก่อนทิ้ง
4. นำขยะมาทิ้งให้เรียบร้อยก่อนทิ้ง

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ สรุปรายการขยะในโรงขยะใหม่

SP	ใส่กรงอากาศ	50 ชิ้น	Packing Re-Pack	กระสอบน้ำคาลเก่า	3,569.92 kg
CS	กระดุมมืออ้อย	3 ถุงดำ		ถุงน้ำคาล 1 kg	1,027.2 kg
QM	หลอดไฟโซเดียมหลอดเก่า	32 หลอด		ถุงใบกระสอบ	370.5 kg
Safety	ถังดับเพลิงเก่า	69 ถัง	QC	แก๊สหัวรถ	518.8 kg
Refine	กระสอบฟิวส์	38 กระสอบ		ขวดสารเคมี	26 ขวด
MIII 2	ถังน้ำมันเก่า	9 ถัง	Warehouse	กระดุมมืออ้อย Lead subacetate	536.7 kg
Water treatment	ถังสารเคมี 20 ลิตร	70 ถัง		ขวดสารเคมี 20 ขวด	
	ใส่กรงมือ	11 ถุง		ฟิล์มเก่าเก็บน้ำ	509.6 kg
	กระดุมมือ	3 ถัง		ฟิล์มสี	280.5 kg
				เศษกระดาษ	21.6 kg
			Evap	ถุงกระสอบ Accoflex	75 กระสอบ
				กระสอบโซดาไฟในถุง	95 กระสอบ
				ถังสารเคมี (ขนาด 200L)	25 ถัง

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ ปริมาณการขายขยะพลาสติก



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ ส่งกำจัดกากอุตสาหกรรม

วันพ้นออก	รายการ	รหัส	ปริมาณ(ตัน)	บริษัทนำออก	ถังกัก
23/12/2565	กระดาษกรองเป็นพิษ Lead subacetate	02 04 81	4.35	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
23/12/2565	กระดาษกรองเป็นพิษ Lead subacetate	02 04 82	4.17	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
23/12/2565	กากตะกอนเป็นพิษ	15 01 10	4.24	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
23/12/2565	ขี้เถ้าปูนคอก	17 06 01	8.88	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
23/12/2565	ผลผลิตไส้เสียสลาย	16 02 15	4.21	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
23/12/2565	กากของเสียอันตรายพิษ	15 01 10	4.24	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
23/12/2565	Activated carbon จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	19 09 04	4.24	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
23/12/2565	กากของเสียอันตรายพิษ	15 02 03	1.77	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
31/01/2566	ขี้เถ้าปูนคอก	17 06 01	0.54	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
31/01/2566	น้ำมันซาร์บี	13 02 08	3.37	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
31/01/2566	Activated carbon จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	19 09 04	9.31	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP
24/02/2566	น้ำมันซาร์บี	13 02 08	12.28	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KSP



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ EIA monitoring work

- 8-15 Mar 2023 : งานติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศ



- ปริมาณฝุ่นละอองหน้าคอกช้างมาก และตีคอกช้างเข้ม
- พบช่วงการติดตั้งเครื่องมือฝุ่นละอองจากการเผาไร่ย่อย

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ EIA monitoring work

- 8-15 Mar 2023 : งานติดตั้งเครื่องวัดเสียง



- จุดวัดเสียงด้านทิศเหนือ มีแนวไม้ค้ำเสียงรบกวนที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

- 12-15 Mar 2023 : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

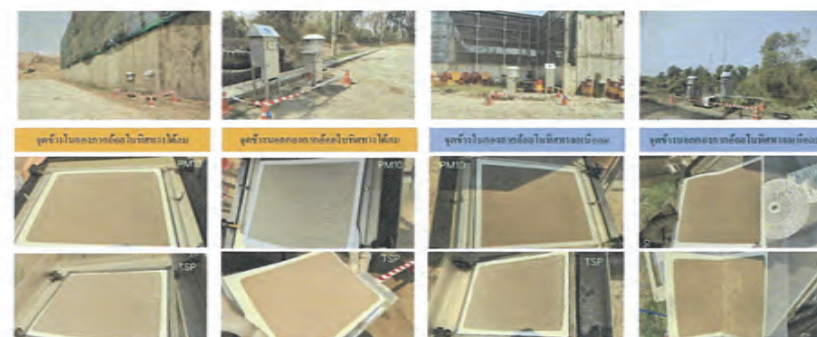


### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ EIA monitoring work

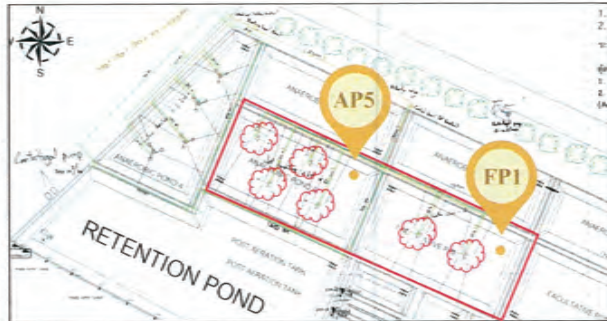
- 14-15 Mar 2023 : งานติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศบริเวณกองเก็บกากอ้อย



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



➤ **Modification work :** งานติดตั้งเครื่องเติมอากาศ



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



➤ **Modification work :** งานติดตั้งระบบปรับ pH ด้วย NaOH



- ติดตั้งไฟปั๊ม
- ต่อท่อน้ำดี

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



➤ **Modification work :** งานเคลือบท่อส่งน้ำแปลงไร้อ้อ



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



➤ **Modification work :** เสริมคันดินบ่อป่าชาย บ่อ A B C



#### วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ / แจ้งเพื่อทราบ



➤ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
• ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์	✓	✓	23-24 Mar 23
• แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรในพื้นที่ ในหน่วยงานด้านสุขภาพ	✓	✓	
• ไปกำกับการขนส่งน้ำมันออกนอกโรงงาน		✓	
• แผนการผันน้ำจากลำห้วยกองสี บันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวัน/เดือน	✓	✓	
• อบรมการขับขี่ยานยนต์ปลอดภัยโดยตำรวจจราจร ในท้องถิ่น	✓	✓	
• ศึกษาดูงานนอกสถานที่สำหรับคกก.มวลชนสัมพันธ์ ทุกปี	✓	✓	
• ประสานกับสถานีตำรวจในพื้นที่ให้ดูแลความสงบเรียบร้อย	✓	✓	
• โครงการจัดการน้ำดื่มสะอาด ร่วมกับ อบต.	✓	✓	

#### วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ / แจ้งเพื่อทราบ



➤ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
• ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น เพื่อส่งต่อผลตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	✓	✓	
• แนวทางช่วยรอบลานกองกากอ้อย		✓	
• ปลุกต้นสนรอบลานกองกากอ้อย กากตะกอนหม้อกรอง เถ้า		✓	
• ครอบกันการพังกระจายของฝุ่นละอองกรณีโปรยกากอ้อย		✓	
• ติดตั้งถุงลมลานกองหม้อกรอง เถ้า	✓	✓	
• ฉีดพรมน้ำหน้ากองกากตะกอนหม้อกรอง เถ้า	✓	✓	
• พนักงานชุดลอกทำความสะอาดกากตะกอนบ่อน้ำดิบน้ำเสีย	✓	✓	

#### วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ / แจ้งเพื่อทราบ



➤ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
• คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าตรวจเยี่ยมโครงการ	✓	✓	
• การป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ฝูง สัตว์	✓	✓	
• เอกสารการประสานงาน/ภาพถ่ายการสนับสนุนในกิจกรรมการใช้ละครอินทรีย์	✓		
• ระบบบำบัดมลพิษอากาศ Multi-cyclone - Wet scrubber	✓		
• ปลุกต้นไม้พุ่มรอบบ่อน้ำดิบน้ำเสีย	✓	✓	

#### วาระที่ 5 หรือวันจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม



## ประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 53

วันที่ 11 เมษายน 2566 ห้องประชุม2 อาคารวิศวกรรม



## วาระการประชุม



- วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- วาระที่ 2 ขอร้องเรียน
- วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงาน
- วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ / แจ้งเพื่อทราบ

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา



➤ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
ติดตั้งบ่อสังเกตรั่วซึม	✓	✓	เหลือติดตั้งอีก 4 บ่อ
แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรในพื้นที่ ในหน่วยงานด้านสุขภาพ	✓	✓	
ใบกำกับการณ์ขนถ่ายน้ำมันนอกโรงงาน		✓	รอรวบรวมส่งกำจัด
แผนการผันน้ำจากลำห้วยทองสี บ้านทิพย์ปริมาณการผันน้ำประจำวัน/เดือน	✓	✓	
อบรมการขับขี่ยานพาหนะปลอดภัยโดยตำรวจจราจรในท้องถิ่น	✓	✓	
ประสานกับสถานีตำรวจในพื้นที่ให้ดูแลความสงบเรียบร้อย	✓	✓	
โครงการจัดการน้ำดื่มสะอาด ร่วมกับ อปท.	✓	✓	(ถ้ามีการร้องขอ)

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา



➤ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น เพื่อส่งต่อผลตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	✓	✓	
แนวค้ำชั่วคราวลานกองกากอ้อย		✓	
ปลูกต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย กากตะกอนหม้อกรอง เถ้า		✓	
ครอบก้นการทิ้งกระจายของฝุ่นละอองกรณีโปรยกากอ้อย		✓	
ติดตั้งถุงลมลานกองหม้อกรอง เถ้า	✓	✓	
ฉีดพรมน้ำหน้ากองกากตะกอนหม้อกรอง เถ้า	✓	✓	
พนักงานชุดลอกทำความสะอาดกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา



- รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
คณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์เข้าตรวจเยี่ยมโครงการ	✓	✓	
การป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ชุม สัตว์	✓	✓	
เอกสารการประสานงาน/ภาพถ่ายการสนับสนุนในกิจกรรมการใช้เกษตรอินทรีย์	✓		
ระบบบำบัดมลพิษอากาศ Multi-cyclone - Wet scrubber	✓		
ปลูกต้นไม้พุ่มรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา



- ประเด็น รอบรรทุกภาคตะกอนหม้อกรอง อ้อยที่ผ่านชุมชนบ้านห้วยกองสี ขั้วรถเร็ว
- ขยายพื้นที่ทิ้ง Scrap

## วาระที่ 2 ขั้วร้องเรียน



- ไม่มีประเด็นข้อร้องเรียนที่ได้รับในเดือนมีนาคม

## วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



- งานวางท่อน้ำล้น บ่อป่ายาง C → D



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



- ต่อไฟฟ้าระบบปั๊มน้ำเสียและระบบเติมโซดาไฟ



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



- ขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินตามมาตรการEIA



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



- วันที่ 31 มีนาคม งานขนย้ายกากอุตสาหกรรม จังจาร์บี, จังสารเคมีใช้งานแล้ว



- น้ำมันจาร์บีไม่ใช้แล้ว → 5.7 T
- อังพลอสติกบรรจุสารเคมี → 1.27 T



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



- สายไฟฟ้าเครื่องเติมอากาศชุดขโมยตัดสายไฟ > เครื่องเติมอากาศใช้งานไม่ได้ 1 เครื่อง




 スプーン印

- 


 Spoon icon indicating a tip or note.

- 4.26 Ton

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก
1	กระดานกรอง Lead subacetate	141	กก.	QC
2	ถังสารเคมี /ขวดสารเคมี	210	ถัง	Water treatment, Refine, Evap2, QC
3	กระสอบ Filter Aid ใช้งานแล้ว	243	ถุง	Refine, Evap
4	ถังต้มน้ำดื่มเก่า	69	ถัง	Safety
5	ถังน้ำร้อนเก่า	26	ถัง	Mill2 workshop Boiling
6	กรองฟิโลเตอร์	30	อัน	Refine
7	ไส้กรองอากาศ	5	อัน	Boiling
8	ไส้กรองน้ำมัน	2	อัน	Boiling
9	กระสอบน้ำตาล	3,913.92	กก.	Packing/Re-Pack
10	ถุงรองในกระสอบน้ำตาล	424.28	กก.	Packing/Re-Pack
11	ถุงน้ำตาล 1 kg	1,153.6	กก.	Packing/Re-Pack
12	กระดานตั้งเก็บกระดาน	580	กก.	Packing/Re-Pack, Warehouse



スポンサー



Employee village	7,006 m <sup>3</sup>
------------------	----------------------

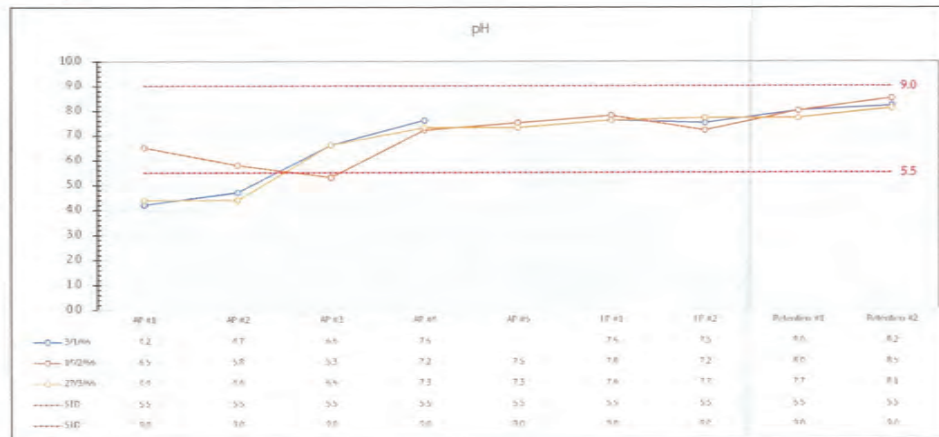
41,035 m<sup>3</sup>
 スプーン

- 
- BOD**
- | Date     | 37°C | 16°C | 27°C | 13°C |
|----------|------|------|------|------|
| 17/03    | 120  | 210  | 110  | 20   |
| 17/02    | 130  | 350  | 10   | 20   |
| 16/04/03 | 10   | 130  | 10   | 20   |
| 16/04/02 | 10   | 10   | 10   | 20   |
- COD**
- | Date     | 37°C | 16°C | 27°C | 13°C |
|----------|------|------|------|------|
| 17/03    | 380  | 500  | 380  | 10   |
| 17/02    | 320  | 950  | 100  | 10   |
| 16/04/03 | 170  | 300  | 170  | 10   |
| 16/04/02 | 70   | 100  | 70   | 10   |

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ คุณภาพน้ำบ่อน้ำดื่มเสีย



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### • กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

20 Apr

บ้านทุ่งหมอกลาน

21 Apr

บ้านหนองบัวทอง



### วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ / แจ้งเพื่อทราบ



#### • สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต
2. จัดให้มีบ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดิน จำนวน 5 บ่อ พร้อมตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
3. ปรับปรุงอาคารจัดเก็บของเสียอุตสาหกรรม ให้มีผนังป้องกันน้ำฝนและแสงแดด เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดเก็บน้ำมันและกระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่ว
4. เพิ่มเติมการปลูกต้นไม้ยืนต้น สลับไม้พุ่มในพื้นที่สีเขียว
5. จัดให้มีเรือนเพาะชำต้นไม้ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร เพื่อลดอัตราการคายน้ำไปปลูกทดแทนต้นไม้ที่เสียหาย
6. การจัดการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้ง/ปี

#### ข้อเสนอแนะ

1. เฝ้าติดตามการตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน
2. ในรายงานรอบถัดไป ให้เพิ่มข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการให้สมบูรณ์ ชัดเจนในประเด็นต่อไปนี้
  1. ความก้าวหน้าในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและการปลูกต้นไม้ยืนต้น
  2. สรุปสถิติการร้องเรียน อย่างน้อย 3 ปี โดยระบุสาเหตุการเกิด และแนวทางการแก้ไขปัญหาแต่ละครั้ง

### วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ / แจ้งเพื่อทราบ



#### ➤ ประชุมเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 18 เม.ย.66

## ประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 54

วันที่ 16 พฤษภาคม 2566 ห้องประชุม2 อาคารวิศวกรรม



1

## วาระการประชุม



- วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- วาระที่ 2 ขอร้องเรียน
- วาระที่ 3 ติดตามผลการดำเนินงาน
- วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ / แจ้งเพื่อทราบ

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา



➢ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
ติดตั้งบ่อสังเคราะห์	✓	✓	จะเสร็จแล้ว เหลือเท่านั้น
แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรในพื้นที่ ในหน่วยงานด้านสุขภาพ	✓	✓	
ใบกำกับกาขนส่งน้ำมันออกนอกโรงงาน		✓	รอรวบรวมส่งกำจัด
แผนการผันน้ำจากลำห้วยกองสี บันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวัน/เดือน	✓	✓	ร่างหนังสือขออนุญาต
อบรมการขับขี่ยางปดคกซ์โดยตำรวจจราจรในท้องถิ่น	✓	✓	
ประสานกับสถานีตำรวจในพื้นที่ให้ดูแลความสงบเรียบร้อย	✓	✓	
โครงการจัดการน้ำดื่มสะอาด ร่วมกับ อปท.	✓	✓	(ถ้ามีการร้องขอ)

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา



➢ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น เพื่อส่งต่อผลตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	✓	✓	
แนวค้ำข่รอบลานกองกากอ้อย		✓	
ปลูกต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย ภายตะกอนหมักกรอง เถ้า		✓	อยู่ระหว่างการรับพนักงาน
ครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองกรณี ปรียกากอ้อย		✓	
ติดตั้งจุดลมลานกองหมักกรอง เถ้า	✓	✓	แล้วเสร็จ
ฉีดพรมน้ำหน้ากองกากตะกอนหมักกรอง เถ้า	✓	✓	
พนักงานชุดลอกทำความสะอาดกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	

## วาระที่ 1 ติดตามประเด็นจากการประชุมที่ผ่านมา



- รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมปี 2566 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ หรือยังไม่แล้วเสร็จ

มาตรการ	KSP	KPPP	แผนการดำเนินการ
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าตรวจเยี่ยมโครงการ	✓	✓	
การป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ชุม สัตว์	✓	✓	
เอกสารการประสานงาน/ภาพถ่ายการสนับสนุนในกิจกรรมการใช้เกษตรอินทรีย์	✓		
ระบบบำบัดมลพิษอากาศ Multi-cyclone - Wet scrubber	✓		
ปลูกต้นไม้พุ่มรอบบ่อน้ำบาดาลเสีย	✓	✓	อยู่ระหว่างการรับพนักงาน

## วาระที่ 2 ขอร้องเรียน



- 27 เมษายน ได้รับข้อร้องเรียน เรื่องกลิ่นจากบ่อน้ำบาดาลเสีย และฝุ่นละอองจากกองกากอ้อย
- 27 เมษายน ได้รับข้อร้องเรียน มีน้ำเสียจากบ้านพักพนักงานไหลลงห้วยทราย



## วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



- ชุดเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินตามมาตรการ EIA



## วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



- เดินสายสายไฟฟ้าเครื่องเติมอากาศ ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ 12-Jun



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินงาน



#### ➤ เก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในลำห้วยกองสี



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ สรุปรายการขนานนำจลเก็บประจำเดือนมษายน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	แผนก
1	ถังสารเคมี / ขวดสารเคมี	83	ขวด	Refine, Packing
2	พลาสติกหาลดึก	20	แผ่น	Refine, Packing
3	กระสอบน้ำคาล	2659	กก.	Packing/Re-Pack
4	ถุงรองในกระสอบน้ำคาล	904	กก.	Packing/Re-Pack
5	ถุงน้ำคาล 1 kg	1152	กก.	Packing/Re-Pack
6	กระดาดถึงบนกระดาด	926	กก.	Packing/Re-Pack, Warehouse
7	ถังน้ำมันเครื่อง	17	ถัง	Automobile
8	หลอด UV	46	หลอด	QM
9	ไส้กรองน้ำมัน	2	กระสอบ	Refine
10	แบตเตอรี่เก่า	2	ก้อน	Safety
11	ถังสี	3	ถัง	Refine

น้ำหนักขยะพลาสติกขายออก



5 Apr – 29 Apr

6.48 Ton

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



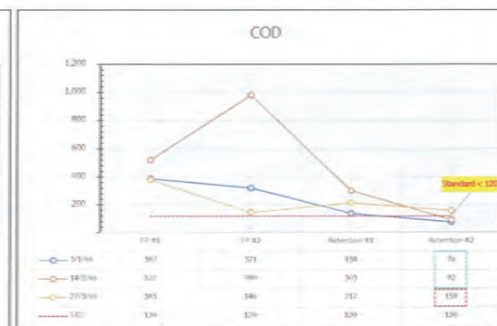
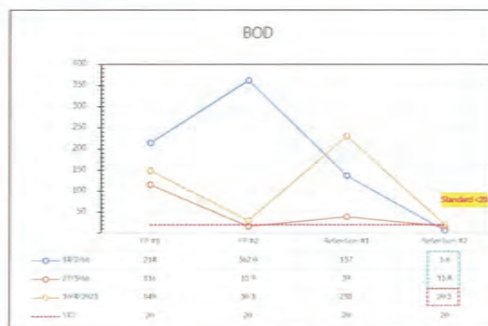
#### ➤ ปริมาณน้ำเสียในระบบประจำเดือนมษายน

Mill 3	162 m <sup>3</sup>
Evap 3	2621 m <sup>3</sup>
Boiling	633 m <sup>3</sup>
Refine	7526 m <sup>3</sup>
Existing Plant	979 m <sup>3</sup>
Toilet	3388 m <sup>3</sup>
Employee village	6328 m <sup>3</sup>
21,637 m <sup>3</sup>	

### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



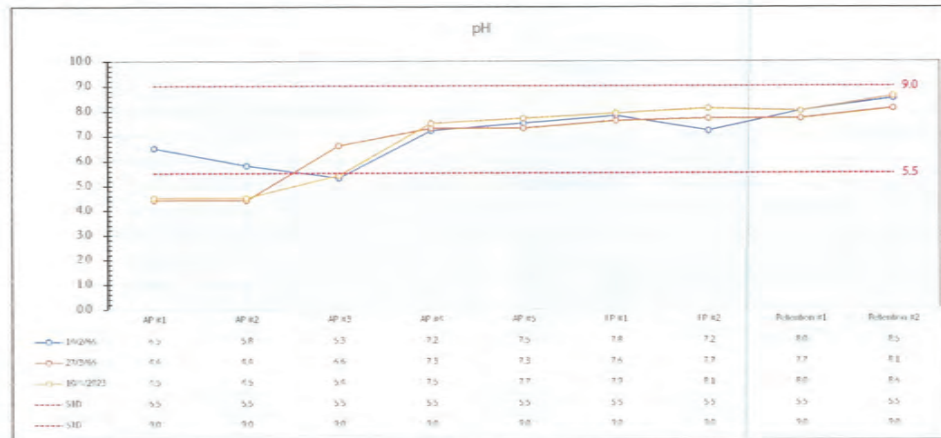
#### ➤ คุณภาพน้ำบ่อน้ำคาล



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### ➤ คุณภาพน้ำบ่อน้ำดื่ม



### วาระที่ 3 ผลการดำเนินการ



#### • กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

20 Apr

บ้านทุ่งหมากกลาน

21 Apr

บ้านหนองบัวทอง



### วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ / แจ้งเพื่อทราบ



# ภาคผนวก ข-25

---

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR LTD.

90.44-45 ชั้น 15 อาคารพาณิชย์ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

90.44-45, 16F, Sathorn Thani Building1, North Sathorn Rd, Bangkok

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

## ประกาศคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์

ตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ.2565 ณ ห้องประชุม 5 อาคารสำนักงาน บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด ตัวแทนทั้ง 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน ได้ทำการเลือกกรรมการดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามโครงการคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้

จึงประกาศรายชื่อคณะกรรมการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

ที่	ชื่อ	สกุล	ส่วนงาน	ตำแหน่ง
1.			ตัวแทนเจ้าของโครงการ ฯ	ประธานกรรมการ
2.			ตัวแทนชุมชนบ้านปะโค หมู่ที่ 9	รองประธานกรรมการ
3.			ตัวแทนเจ้าของโครงการฯ	กรรมการและเลขานุการ
4.			ตัวแทนเจ้าของโครงการฯ	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
5.			ตัวแทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด อุดรธานี	กรรมการ
6.			ตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 9 อุดรธานี	กรรมการ
7.			ตัวแทนเทศบาลตำบลปะโค	กรรมการ
8.			ตัวแทนเทศบาลตำบลห้วยเก็ง	กรรมการ
10.			ตัวแทนองค์การบริหารส่วนตำบลตูมใต้	กรรมการ
11.			ตัวแทนกำนันตำบลตูมใต้	กรรมการ
12.			ตัวแทนโรงพยาบาลห้วยเก็ง	กรรมการ
13.			ตัวแทนชุมชนบ้านปะโค หมู่ที่ 1	กรรมการ
14.			ตัวแทนชุมชนบ้านเหมือดแอ่ หมู่ที่ 3	กรรมการ
15.			ตัวแทนชุมชนบ้านหนองขาว หมู่ที่ 6	กรรมการ
16.			ตัวแทนชุมชนบ้านบุ่งหมากกลาน หมู่ที่ 12	กรรมการ
17.			ตัวแทนชุมชนบ้านบุ่งหมากกลาน หมู่ที่ 17	กรรมการ
18.			ตัวแทนชุมชนบ้านตูมเหนือ(โนนน้ำเคียว) หมู่ที่ 4	กรรมการ
19.			ตัวแทนชุมชนบ้านโนนจำปา หมู่ที่ 5	กรรมการ



บริษัท น้ำตาลเกษรผล จำกัด  
KASIT PICHAI SUGAR LTD.

90-44-45 ชั้น 16 อาคารสารสิน 1 ถนนสารสิน แขวงสามยุค เขตบางนา กรุงเทพฯ 10500

90/44-45: 16F., Sathorn Thani Building 1, North Sathorn Rd. Bangkok

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL: 0-2266-7677 (AUTO) FAX: 0-2236-4732

ที่	ชื่อ	สกุล	ส่วนงาน	ตำแหน่ง
20.			ตัวแทนชุมชนบ้านห้วยกองสี หมู่ที่ 6	กรรมการ
21.			ตัวแทนชุมชนบ้านโนนสีมมา หมู่ที่ 8	กรรมการ
22.			ตัวแทนชุมชนบ้านเหล่าสี่เสียด หมู่ที่ 9	กรรมการ
23.			ตัวแทนชุมชนบ้านโคกผักหวาน หมู่ที่ 1	กรรมการ
24.			ตัวแทนชุมชนบ้านโลกอุดร หมู่ที่ 2	กรรมการ
25.			ตัวแทนชุมชนบ้านโพธิ์นิมิต หมู่ที่ 5	กรรมการ
26.			ตัวแทนชุมชนบ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 6	กรรมการ
27.			ตัวแทนชุมชนบ้านโนนรังสี หมู่ที่ 7	กรรมการ
28.			ตัวแทนชุมชนบ้านนาดี หมู่ที่ 8	กรรมการ
29.			ตัวแทนชุมชนบ้านดงแคน หมู่ที่ 11	กรรมการ

คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

1. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ
3. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
4. รับข้อร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
5. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
6. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR CO., LTD.

บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด : สำนักงานใหญ่ เลขที่ 45 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10500

90-44-45, 16F., Sathorn Thani Building1, North Sathorn Rd, Bangkok

BANGKOK 10500 THAILAND

TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



ประธานคณะกรรมการเฟ้ระวังผลกระทบด้าน  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
และโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 140 เมกะวัตต์

รองประธานกรรมการ  
บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

# ภาคผนวก ข-26

---

รายงานผลการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปี พ.ศ. 2566



## ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2566

วันที่ 23 พฤษภาคม 2566

บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

บริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด



### วาระการประชุม

วาระที่ 1 รับรองการประชุมที่รับรองการประชุมที่ผ่านมา

วาระที่ 2 ติดตามประเด็นสืบเนื่อง

วาระที่ 3 ทบทวนรายชื่อคณะกรรมการ

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

4.1 ข้อมูลการผลิต

4.2 การส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมของฝ่ายไร่

4.3 การส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมของฝ่ายโรงงาน

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

2

### วาระที่ 1 รับรองการประชุมที่ผ่านมา



3

### วาระที่ 2 ติดตามประเด็นสืบเนื่อง



4

### วาระที่ 3 ทบทวนรายชื่อคณะกรรมการ



- ประธานฯ >
- รองประธานฯ >
- เลขาฯ >
- กรรมการ >

5

### วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



#### 4.1 ข้อมูลโรงงาน



ฤดูการหีบอ้อย  
1 ธ.ค. 65-24 มี.ค. 66



ฤดูละลายน้ำตาล  
ม.ค.-ก.ย. 66  
กำลังการผลิต 800 ตัน/วัน



ฤดูซ่อมแซมเครื่องจักร  
เมษายน-ตุลาคม 2566

การผลิตช่วงฤดูหีบอ้อย	2564/65	2565/66	เป้าหมาย
① จำนวนวันที่หีบอ้อย (วัน)	123	114	118
② ปริมาณอ้อยรวม (ตัน)	2,426,207	1,930,953	3,000,000
- (1) อ้อยสด (%)	63	64	70
- (2) อ้อยไฟไหม้ (%)	37	36	30
③ อัตราการหีบอ้อย/วัน (ตัน)	19,725	17,771	25,000

6

### วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร่



7

#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร่



#### KSP : แนวทางการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้

1

ปริมาณอ้อยสด เข้าหีบ 5 ปี ย้อนหลังของโรงงาน

ช 2565/66 โรงงานน้ำตาลเกษตรผล มี%การหีบอ้อยสด สูงเป็นอันดับที่ 8  
จากทั้งหมด 22 โรงงาน ของเขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย 9

ปีการผลิต	อ้อยเข้าหีบ (ตัน)	อ้อยสดโรงงาน (ตัน)	% อ้อยสด	อ้อยสดหีบ (ตัน)	% อ้อยสด
2561/62	3,500,499.98	1,299,925	37	366,405	28
2562/63	2,064,755.77	960,961	47	304,805	32
2563/64	1,474,596.83	992,589	67	317,750	32
2564/65	2,426,207.02	1,518,617	63	583,805	38
2565/66	1,930,953	1,242,318	64	467,332	38

หมายเหตุ : มีรถตัดอ้อย จำนวน 98 คัน เพื่อเก็บเกี่ยวปริมาณอ้อยสด  
ลดปัญหาการขาดแคลนแรงงาน

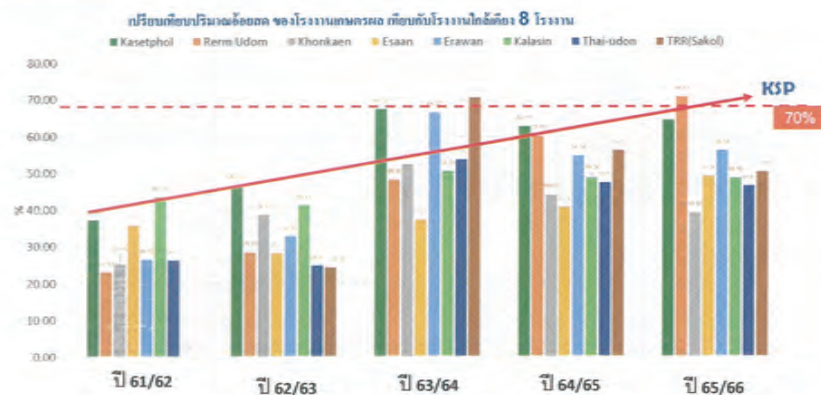
Ranking	Mill	Amount of cane crushed (MT)			
		2023/24	2024/25	2025/26	2026/27
1	UPIC (CHAYAPHUM)	1,453,274	93%	261,000	7%
2	BURBANK	1,677,662	86%	283,446	16%
3	SURIN	1,341,611	82%	286,296	18%
4	UPIC (KHON KHAEN)	2,552,360	79%	681,400	21%
5	UPIC (PHU LUANG)	2,361,194	77%	771,880	22%
6	WACHINDUSTRY	3,772,155	75%	1,248,909	25%
7	RENN UDORN	565,543	71%	275,764	29%
8	KASET PHAN	1,242,318	64%	688,633	36%
9	UPIC KAN (WANGSAHUNG)	1,032,181	61%	664,835	39%
10	KHONBUEN	1,758,489	60%	1,364,729	48%



8

#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร้

**KSP** : เปรียบเทียบปริมาณอ้อยสด โรงงานข้างเคียง 5 ปีย้อนหลัง



#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร้

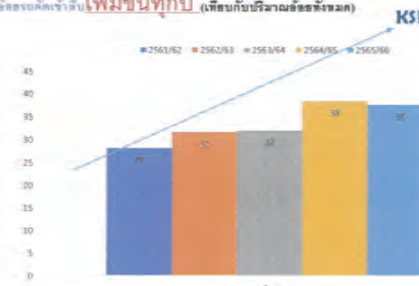
**KSP** : แนวทางการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้

2 เป็นผู้ค้าประกันให้เกษตรกรในการซื้อรถตัดอ้อย จำนวน 36 คัน

โครงการขุดลอกเขื่อนให้ทันเกษตรกรชาวไร่อ้อยสำหรับบริหารจัดการแหล่งน้ำ และซื้อเครื่องจักรการเกษตรในไร่อ้อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย และแก้ไขปัญหาน้ำและของขนาดเล็ก (PM 2.5) ปี 2565 - 2567

การเพิ่มจำนวนรถโดยสารเพื่อบริการประชาชน และทำางานรถ

ทำให้ปริมาณอัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้นทุกปี (เทียบกับปริมาณอัตราดอกเบี้ย)



#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร้

**KSP** : แนวทางการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้

**3** การบริการชาวไร่ด้วยรถตัดอ้อยบริษัทฯ ในช่วงฤดูหีบ จำนวน 10 คัน

เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับชาวไร่ชาวนา  
แรงงานค้ำช้อย โดยรถบรรทุก และรถตู้รับมา เพื่อให้  
ได้ข้อสรุป คุณภาพดี เข้าหีบ ปี 2565/66

Size ขนาดรถ	HV รถ	Actual ตัดใจจริง
Large harvester รถตัดใหญ่	S803	9,661
	S812	8,036
	S816	5,969
	S817	7,757
	S818	1,874
Middle harvester รถตัดกลาง	S821	586
	S813	6,359
	S814	8,718
	S815	6,542
	S819	36
	E808	2,867
Outsource รถตัดหม.	K809	3,253
	K810	1,421
	B820	1,296
	B821	404
	B819	890
Total		65,668



65,668 ตัน

#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร้

**KSP** : แนวทางการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้

**4** บริการให้ยืมเครื่องสำอางใบอ้อย จำนวน 34 เครื่อง

และเกณฑ์การเปลี่ยนมาตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น



จุดบริการเครื่องสำอางในร้าน	จำนวน
เครื่องสำอางในร้าน ส.ศุภสิน	
เครื่องสำอางในร้าน ส.ศุภสิน	
เครื่องสำอางในร้าน ส.บ้านทอง	
เครื่องสำอางในร้าน ส.ประจักษ์	
เครื่องสำอางในร้าน ส.ประจักษ์	
เครื่องสำอางในร้าน ส.หนองบัวทอง	
เครื่องสำอางในร้าน ส.บ้านนา	
เครื่องสำอางในร้าน ส.บ้านนา	
เครื่องสำอางในร้าน ส.โคกเหล็ก	
เครื่องสำอางในร้าน ส.บ้านเหล่า	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.บ้านทอง	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.บ้านทอง	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.ประจักษ์	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.ประจักษ์	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.บ้านนา	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.บ้านเหล่า	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.บ้านเหล่า	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 หนองบัวทอง	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 หนองบัวทอง	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 โคกเหล็ก	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 โคกเหล็ก	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 วิสาหกิจ	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 วิสาหกิจ	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 หนองบัวทอง	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 บ้าน	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 บ้าน	
เครื่องสำอางในร้าน C-4 ส.ประจักษ์	

#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร่

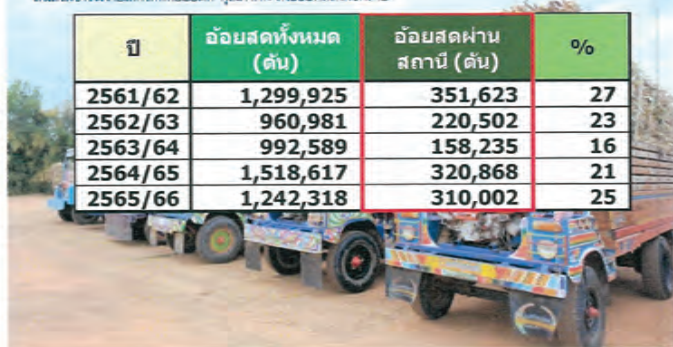


### KSP : แนวทางการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้

#### 5 สถานีย่นถ้ายอ้อย 20 สถานี บริการรับซื้ออ้อยชาวไร่รายเล็ก

ส่งเสริมชาวไร่รายเล็กให้ตัดอ้อยสด คุณภาพดี ส่งอ้อยที่สถานีถ้าย

ปี	อ้อยสดทั้งหมด (ตัน)	อ้อยสดผ่าน สถานี (ตัน)	%
2561/62	1,299,925	351,623	27
2562/63	960,981	220,502	23
2563/64	992,589	158,235	16
2564/65	1,518,617	320,868	21
2565/66	1,242,318	310,002	25



13

#### 4.2 การดำเนินงานเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองของฝ่ายไร่



### KSP : แนวทางการเพิ่มปริมาณอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้

#### 6 สร้างแรงจูงใจ และการประชาสัมพันธ์ - รณรงค์



การให้รางวัลสำหรับชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด คุณภาพดี

ตันละ 40 บาท



14

#### วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



#### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน > การแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่นน้ำเสีย

Date	No.	Sample	pH	TDS (ppm)	Sugar content (ppm)	Picture
12/5/2566	1	cooling Tower (จุดที่ 1)	7.8	2,412	150	
	2	cooling Tower (จุดที่ 2)	8.0	2,205	150	
	3	Detention-1	7.8	1,998	-	
	4	Detention-2	7.4	1,624	-	
	5	Boiling House (จุดที่ 1)	6.5	1,437	-	
	6	Boiling House (จุดที่ 2)	7.2	1,425	-	
	7	Refine (สี Liquid N)	8.6	2,061	12,500	
	8	Refine (สี Liquid N)	7.6	507	8,000	
	9	Wylene GAC	8.5	232	250	

#### การควบคุมคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของแต่ละอาคารทุกวัน เพื่อควบคุมไม่ให้ปล่อยน้ำเสียที่มีความเป็นกรด-ด่าง, TDS, น้ำตาล หรือน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงเข้าไปในระบบบำบัด

15

#### วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



#### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน > การแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่นน้ำเสีย



#### ติดตั้งระบบโซดาไฟ

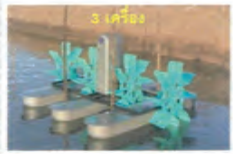
เพื่อปรับค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

16

## วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน > การแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่นน้ำเสีย



ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง / บ่อไร้อากาศ 4 / บ่อไร้อากาศ 5 / บ่อคังไร้อากาศ 1 / บ่อคังไร้อากาศ 2



17

## วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน > การแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำหลังการบำบัด

กักเก็บไว้เป็นน้ำสำรอง และ ใช้สำหรับให้น้ำแปลงอ้อย



## วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน \* การจัดการด้านฝุ่นจากอ้อย



กำแพง และตาข่าย ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากอ้อย



ครอบป้องกันฝุ่นสายพานลำเลียงจากอ้อย

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน • การจัดการด้านฝุ่นจากอ้อย



แผนการติดตั้งครอบป้องกันฝุ่นที่โปรยจากสายพานลำเลียง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากอ้อยขณะที่โปรยลงจากสายพานจากอ้อย ซึ่งจะสามารถปรับระดับความสูงขึ้น-ลงได้

21

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน • การจัดการด้านฝุ่นจากอ้อย



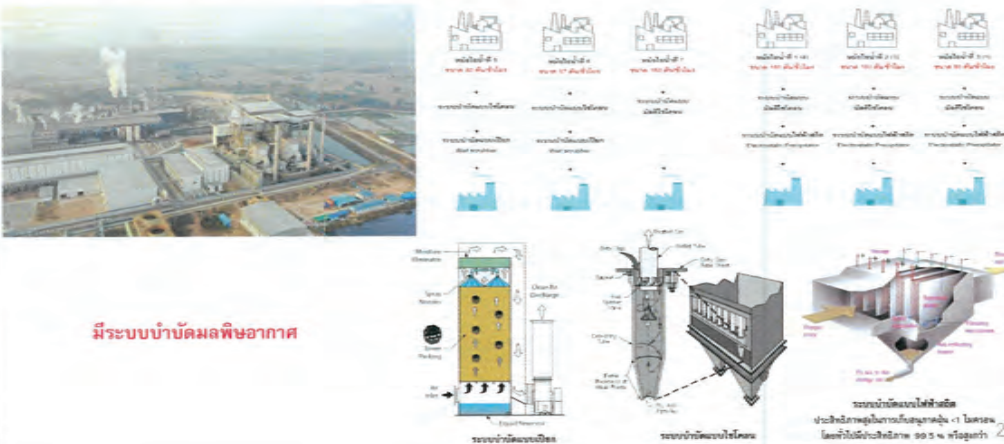
แผนการติดตั้งสเปร์ยหมอกน้ำที่สายพานลำเลียง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณลานเก็บกากอ้อย

22

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน • การจัดการด้านควันจากปล่อง



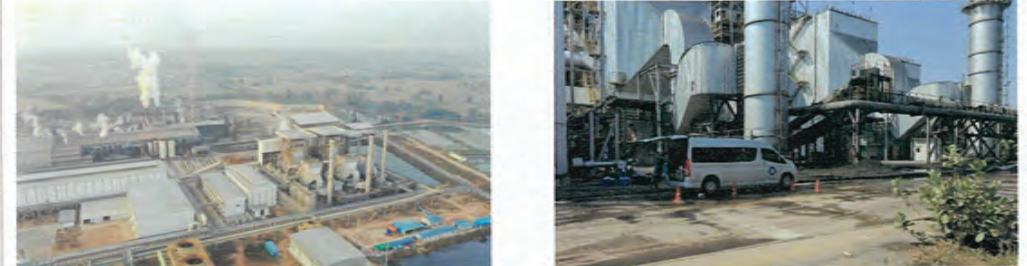
มีระบบบำบัดมลพิษอากาศ

23

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม



4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน • การจัดการด้านควันจากปล่อง

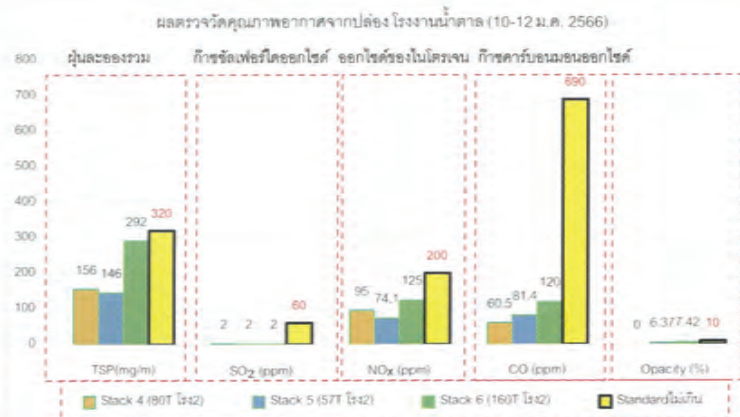


ตรวจวัดคุณภาพปล่องควันโดยหน่วยงานภายนอก และจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

24

## วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

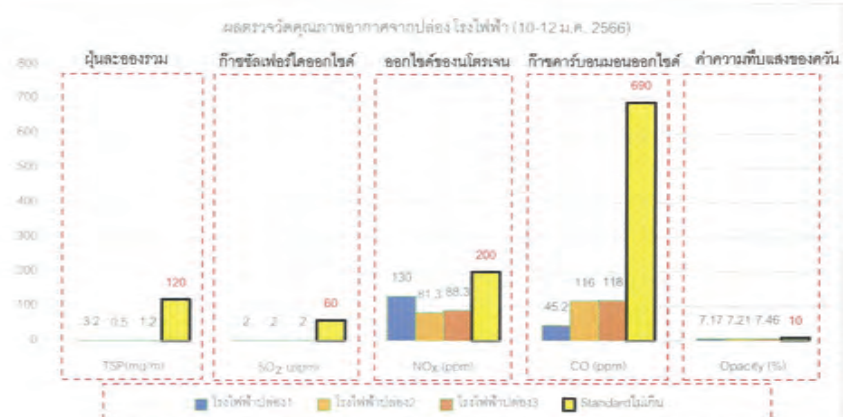
### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน • การจัดการด้านควันจากปล่อง ➢ คุณภาพอากาศจากปล่องควัน โรงงานน้ำตาล (ฤดูหีบอ้อย)



25

## วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน • การจัดการด้านควันจากปล่อง ➢ คุณภาพอากาศจากปล่องควัน โรงไฟฟ้า (ฤดูหีบอ้อย)



26

## วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

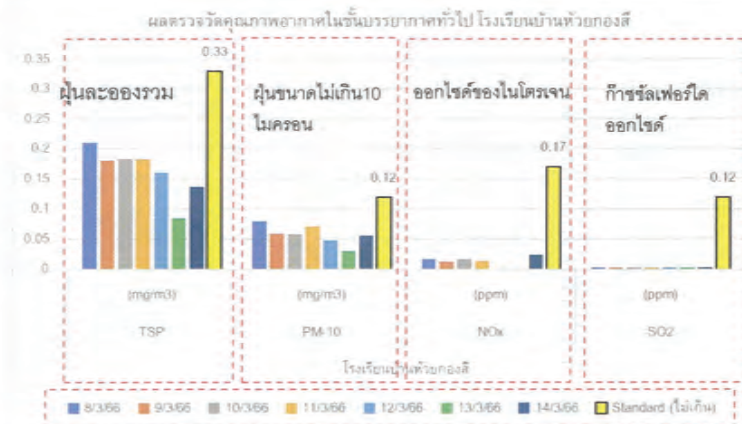
### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน ➢ คุณภาพอากาศรอบโรงงาน (ฤดูหีบอ้อย)



27

## วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

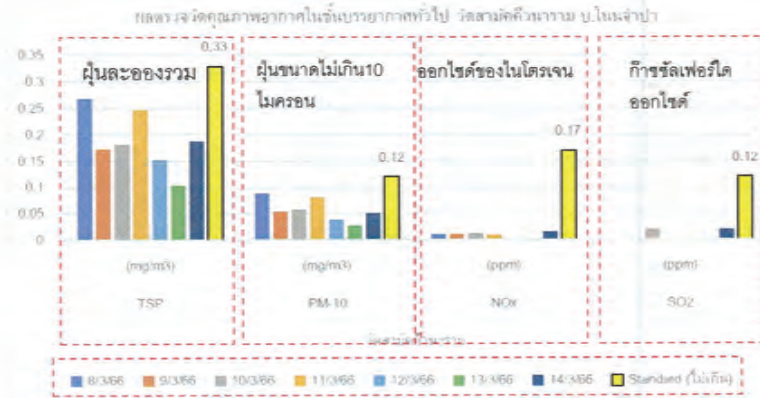
### 4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน ➢ คุณภาพอากาศรอบโรงงาน (ฤดูหีบอ้อย)



28

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

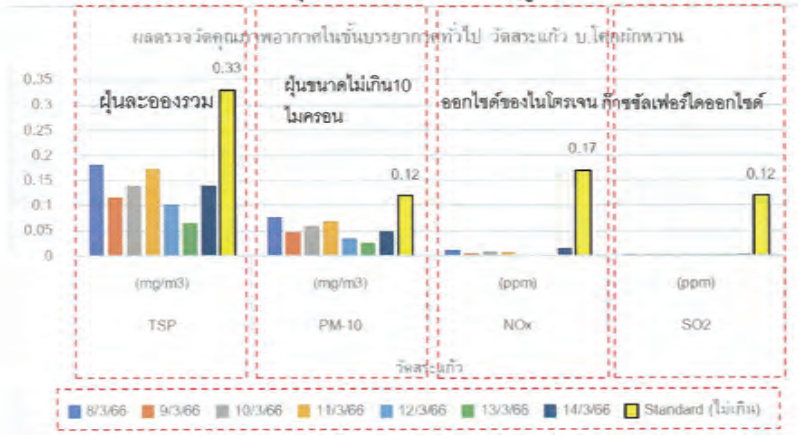
4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน ➤ คุณภาพอากาศรอบโรงงาน (ฤดูหีบอ้อย)



29

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

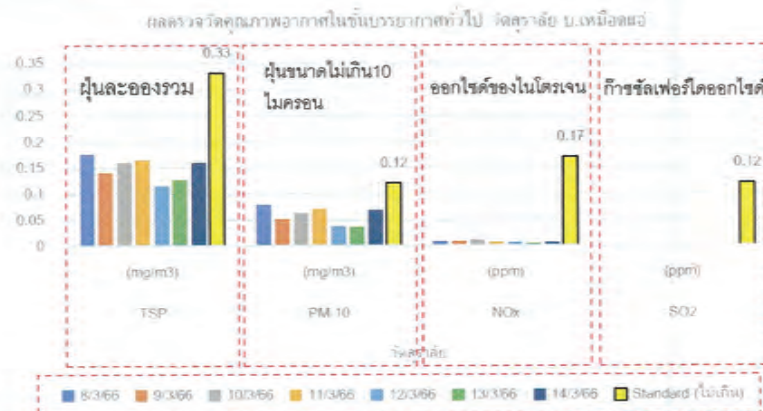
4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน ➤ คุณภาพอากาศรอบโรงงาน (ฤดูหีบอ้อย)



30

วาระที่ 4 รายงานความคืบหน้าโครงการและผลดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

4.3 การดำเนินงานฝ่ายโรงงาน ➤ คุณภาพอากาศรอบโรงงาน (ฤดูหีบอ้อย)



31



Q&A



KSP-KPPP Environment control

KASETPHOL Sugar & Power Plant  
23 May 2023



32

# ภาคผนวก ข-27

---

ผังรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

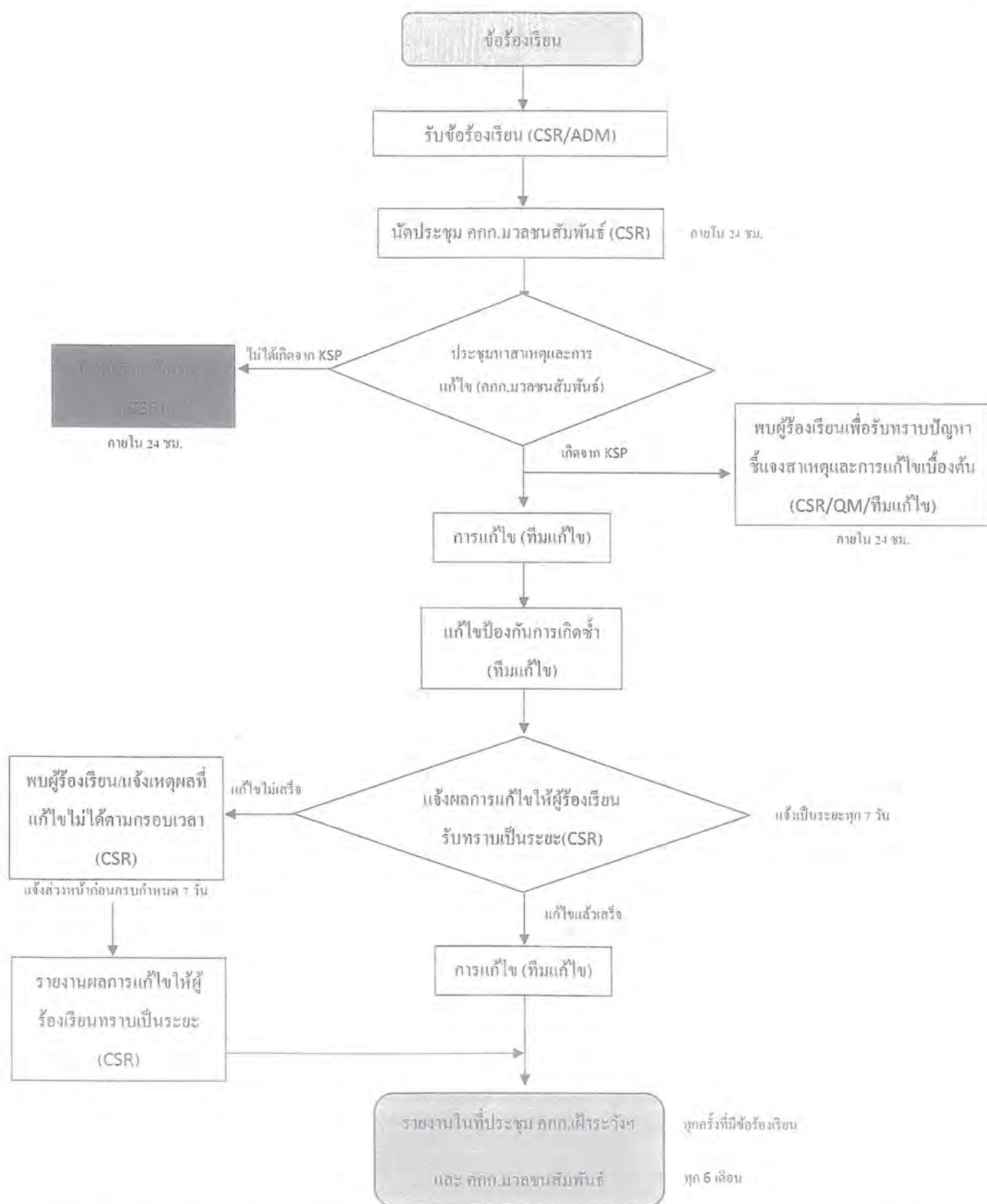
KASET PHOL SUGAR LTD.

90441 45 ชั้น 16 อาคารธารา 1 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

90441 45 16F, Sathorn Thani Building 1 North Sathorn Rd. Bangrak Bangkok 10500 Thailand

TEL: 0-2266-7677 (Auto) FAX: 0-2236-4732

ที่ประชุมร่วมกันกำหนดวิธีการในการรับข้อร้องเรียนร่วมกันตาม flowchart ดังนี้



ชื่อผู้ประสบเหตุการณ์/ผู้ร้องเรียน..... ที่อยู่..... เบอร์โทรศัพท์.....  
 เลขที่รับ..... วันที่รับเรื่อง..... เวลา..... ติดตามเรื่องแล้วเสร็จ วันที่.....

### แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน, ข้อคิดเห็น, ข้อเสนอแนะ

ลักษณะการแจ้ง

☐

โทรศัพท์

☐

Line

☐

facebook

☐

อื่นๆ.....

เลขที่.....

1. ชื่อ-นามสกุล( ผู้รับบริการ)

2. สถานที่ ประสบเหตุการณ์ ☐ ชุมชน/หมู่บ้าน ☐ ร้านค้า/เอกชน ☐ หน่วยงาน ได้รับผลกระทบจากโรงงาน คือ.....

3. วันที่เกิดเหตุการณ์..... เวลา..... สถานที่เกิดเหตุ.....

4. สถานที่ติดต่อ /หากท่านประสงค์ให้แจ้งการแก้ไขปัญหา(กรณีระบุ)

เลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/รอย..... ถนน.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... E-mail.....

ประเภทของความต้องการ

☐

ข้อร้องเรียน

☐

ข้อคิดเห็น

☐

ข้อเสนอแนะ

บรรยายสรุปเหตุการณ์ สั้นๆกะทัดรัดเข้าใจง่ายไม่กล่าวโทษผู้หนึ่งผู้ใด

คำขอที่ต้องการให้ บริษัทฯ ดำเนินการ (ถ้ามี)

หลักฐานต่างๆ ประกอบ

☐

มี

☐

ไม่มี

ถ้ามี (ระบุ)

ลงชื่อ..... ผู้รับบริการ

(.....)

ลงชื่อ..... ผู้รับเรื่อง

(.....)

# ภาคผนวก ข-28

---

บันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไข













# ภาคผนวก ข-29

---

หนังสือแจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี พ.ศ. 2565/2566



บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด  
KASET PHOL SUGAR LTD.

90/44-45 ชั้น 16 อาคารสารธานี | ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
90/44-45, 16F., Sathorn Thani Building I, North Sathorn Rd., Bangrak Bangkok 10500 Thailand  
TEL : 0-2266-7677 (AUTO) FAX : 0-2236-4732

ที่ กษผ.

23 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี 2565/2566

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งกำหนดการเปิดหีบอ้อยประจำปีการผลิต 2565/2566 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

เนื่องจาก บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด จะเริ่มต้นฤดูการผลิตน้ำตาลทรายประจำปี 2565/2566 ดังนั้นจึงขอแจ้งกำหนดการวันเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิตปี 2565/2566 รายละเอียด ดังต่อไปนี้

- วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 เวลา 07.00 น. รับรถบรรทุกอ้อย (แจ้งรับคิวเทอ้อยเสรี)
- วันที่ 1 ธันวาคม 2565 เวลา 00.09 น. เริ่มทำการหีบอ้อย (โรงงาน 2)
- วันที่ 1 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00 น. เริ่มทำการหีบอ้อย (โรงงาน 3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองประธานกรรมการ

บริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด

