

ภาคผนวก ฉ  
แบบสอบถามโรงสีข้าวสหกรณ์การเกษตร

**คำชี้แจง**ขอให้ผู้ตอบแบบสอบถาม กรุณาให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ซึ่งข้อมูลที่ได้จะใช้ในการศึกษาเท่านั้น

วัน/เดือน/ปี ที่สอบถาม.....ชื่อผู้ประกอบการ.....  
 ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

**ตอนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของกิจการที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนโลจิสติกส์

1. ปีที่เริ่มดำเนินกิจการ.....
2. กำลังการผลิตของโรงสี.....ตันข้าวเปลือก/วัน
  - 2.1 จำนวนชั่วโมงการทำงานวันละ.....ชั่วโมง
  - 2.2 ในแต่ละปีเครื่องจักรทำงาน.....เดือน
3. แหล่งที่มาของข้าวเปลือก

แหล่งที่มา	สัดส่วน (ร้อยละ)	ร้อยละความชื้น	ราคา/กิโลกรัม
เกษตรกร			
สหกรณ์การเกษตร*			
พ่อค้าคนกลาง			
กลุ่มเกษตรกร			
ตลาดกลาง			
อื่น ๆ (ระบุ).....			

4. ปริมาณการขายข้าวสาร

4.1 สัดส่วนที่ขายในแต่ละเดือน

เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ปริมาณขาย (กิโลกรัม)												
สัดส่วน (%)												

5. ท่านขายข้าวสารให้แหล่งใดบ้าง

ผู้รับซื้อ	สัดส่วน (%)	วิธีการ สั่งซื้อ (รหัส 1)	ลักษณะภาชนะ หีบห่อ (รหัส 2)	น้ำหนักต่อ 1 หีบห่อ (กก.)	พาหนะที่ใช้ (รหัส 3)	เวลาขนส่ง (นาที)	ราคาขาย เฉลี่ย (บาท/ตัน)
พ่อค้าส่งออก							
หยัง							
พ่อค้าขายส่ง							
พ่อค้าขายปลีก							
ส่งออกเอง							
อื่น ๆ.....							

**หมายเหตุ**

รหัส 1 วิธีการสั่งซื้อ 1. ทางโทรศัพท์ 2. ทางโทรสาร 3. อื่น ๆ (ระบุ).....

รหัส 2 การบรรจุหีบห่อ 1. ถุงพลาสติก 2. ถุงปุ๋ย/ฟาง 3. กระสอบป่าน 4. อื่น ๆ (ระบุ)

รหัส 3 พาหนะที่ใช้ 1. รถปิกอัพ 2. รถสี่ล้อบรรทุก 3. รถหกล้อ 4. รถสิบล้อ 5. อื่นๆ(ระบุ).....

**ตอนที่ 2 บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโลจิสติกส์****กิจกรรมการดำเนินงานตามคำสั่งซื้อ(Order Processing)**

## 1. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมการดำเนินงานตามคำสั่งซื้อ

1.1 ผู้จัดการโรงสี.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

1.2 หัวหน้าฝ่ายตลาด.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

1.3 พนักงานฝ่ายตลาด.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

1.4 พนักงานบัญชีและการเงิน .....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

1.5 อื่นๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

## 2. กิจกรรมการดำเนินงานตามคำสั่งซื้อตั้งแต่ต้นจนถึงการออกใบเสร็จ และเรียกเก็บเงินกับพ่อค้ามีกิจกรรมย่อยบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ

.....

.....

.....

.....

.....

**กิจกรรมการจัดซื้อ-จัดหา (Procurement)**

## 3. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมการจัดซื้อ-จัดหา

3.1 หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

3.2 พนักงานจัดซื้อ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

3.3 พนักงานคลังสินค้า.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

3.4 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

## 4. กิจกรรมการจัดซื้อ-จัดหา ตั้งแต่ต้นจนถึงการจ่ายเงินให้เกษตรกรมีกิจกรรมย่อยบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ

.....

.....

.....

.....

### กิจกรรมการสื่อสารโลจิสติกส์ (Logistics Communication)

#### 5. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมการสื่อสารโลจิสติกส์

- 5.1 หัวหน้าฝ่ายตลาด.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 5.2 พนักงานฝ่ายตลาด.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 5.3 พนักงานบัญชีและการเงิน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 5.4 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

#### 6. กิจกรรมการสื่อสารด้านโลจิสติกส์ตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดมีกิจกรรมย่อยบุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ

.....

.....

.....

.....

.....

### กิจกรรมการเคลื่อนย้ายวัสดุ(Material Handling)

#### 7. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมการเคลื่อนย้ายวัสดุ

- 7.1 พนักงานคลังสินค้า.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 7.2 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

#### 8. กิจกรรมการเคลื่อนย้ายวัสดุตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดมีกิจกรรมย่อย บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ

.....

.....

.....

.....

.....

### กิจกรรมบรรจุภัณฑ์ (Packaging)

#### 9. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมบรรจุภัณฑ์

- 9.1 พนักงานบรรจุหีบห่อ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 9.2 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

#### 10. กิจกรรมบรรจุภัณฑ์ตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดมีกิจกรรมย่อย บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ

.....

.....

.....

.....  
 .....  
**กิจกรรมการจัดการสินค้าคงคลัง (Inventory Management)**

11. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมการจัดการสินค้าคงคลัง
- 11.1 พนักงานคลังสินค้า.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 11.2 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
12. กิจกรรมการจัดการสินค้าคงคลัง ตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดมีกิจกรรมย่อย บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ
- .....  
 .....  
 .....

**กิจกรรมการจัดการคลังสินค้าและการจัดเก็บ (Warehouse and Storage)**

13. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมการจัดการคลังสินค้าและการจัดเก็บ
- 13.1 หัวหน้าฝ่ายโรงงาน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 13.2 พนักงานคลังสินค้า.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 13.3 พนักงานบัญชีและการเงิน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 13.4 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
14. กิจกรรมการจัดการสินค้าคงคลังและการจัดเก็บ ตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดมีกิจกรรมย่อย บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ
- .....  
 .....  
 .....  
 .....

**กิจกรรมการขนส่ง (Transportation)**

15. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมการขนส่ง
- 15.1 ผู้จัดการโรงสี.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 15.2 หัวหน้าฝ่ายโรงงาน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 15.3 พนักงานคลังสินค้า .....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 15.4 พนักงานขนส่ง.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 15.5 พนักงานบัญชีและการเงิน.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....
- 15.6 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

16. กิจกรรมการขนส่ง ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นสุดมีกิจกรรมย่อย บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### กิจกรรมโลจิสติกส์ย้อนกลับ (Reverse Logistics)

17. พนักงานที่ใช้ในกิจกรรมโลจิสติกส์ย้อนกลับ

17.1 พนักงานผลิต.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

17.2 อื่น ๆ.....คน ค่าจ้าง.....บาท/เดือนสัดส่วนโลจิสติกส์.....

18. กิจกรรมโลจิสติกส์ย้อนกลับ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นสุดมีกิจกรรมย่อย บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และเวลาที่ใช้คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### ตอนที่ 3 พื้นที่และสาธารณูปโภค

1. การกระจายค่าใช้จ่ายด้านพื้นที่และสาธารณูปโภคเข้ากิจกรรมโลจิสติกส์

รายการค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายในกิจกรรมโลจิสติกส์ (บาท/เดือน)
<b>1. ฝ่ายสำนักงานบริหาร</b> - ค่าน้ำ - ค่าไฟฟ้า - ค่าประกันอาคารสถานที่ - ค่าภาษีโรงเรือน	
<b>2. ฝ่ายจัดซื้อจัดหา</b> - ค่าน้ำ - ค่าไฟฟ้า - ค่าประกันอาคารสถานที่ - ค่าภาษีโรงเรือน	



## 2. กิจกรรมย่อยที่ใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องใช้สำนักงานในการดำเนินงาน

รายการ	ใช้ในกิจกรรมย่อยใด
1. เช่ารถหัวลาก	
2. เช่ารถบรรทุก 10 ล้อ	
3. เช่ารถพ่วง	
4. รถบรรทุก 4 ล้อ	
5. รถบรรทุก 6 ล้อ	
6. รถ Forklit	
7. รถตักข้าว	
8. เครื่องขึงข้าวเปลือกขนาดใหญ่	
9. เครื่องวัดขึ้นข้าวเปลือก	
10. เครื่องบรรจุและเย็บกระสอบ	
11. เครื่องคอมพิวเตอร์	
12. เครื่องพรีนเตอร์	
13. อื่นๆ.....	

### ตอนที่ 5 วัสดุสิ้นเปลือง

#### 1. วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในกิจกรรมโลจิสติกส์

รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนที่ใช้	สัดส่วน โลจิสติกส์	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาท/เดือน)
1. บรรจุภัณฑ์ข้าวเปลือก - กระสอบป่าน 100 กก - ถุงปุ๋ย/ฟาง.....กก. - กระสอบพลาสติก 1000 กก - พลาสติกอื่นๆ.....กก.				
2. ฉลากติดข้างกระสอบข้าวเปลือก				
3. บรรจุภัณฑ์ข้าวสาร - กระสอบป่าน 100 กก - ถุงปุ๋ย/ฟาง.....กก. - กระสอบพลาสติก 1000 กก. - พลาสติกอื่นๆ.....กก.				
4. ฉลากติดข้างกระสอบข้าวสาร				
5. อุปกรณ์ทำความสะอาด				
6. ค่าหมึกพิมพ์				
7. กระดาษต่อเนื่อง				
8. กระดาษ A 4 (70 แกรม)				
9. อื่นๆ.....				

#### 2. กิจกรรมย่อยที่ใช้วัสดุสิ้นเปลืองในการดำเนินงาน

รายการค่าใช้จ่าย	ใช้ในกิจกรรมย่อยใด
1. บรรจุภัณฑ์ข้าวเปลือก - กระสอบป่าน 100 กก - ถุงปุ๋ย/ฟาง.....กก. - กระสอบพลาสติก 1000 กก - พลาสติกอื่นๆ.....กก.	
2. ฉลากติดข้างกระสอบข้าวเปลือก	
3. บรรจุภัณฑ์ข้าวสาร - กระสอบป่าน 100 กก	

- ถุงปุ๋ย/ฟาง.....กก.	
- กระสอบพลาสติก 1000 กก.	
- พลาสติกอื่นๆ.....กก.	
4. ฉลากติดข้างกระสอบข้าวสาร	
5. อุปกรณ์ทำความสะอาด	
6. ค่าหมักพืชมพ์	
7. กระดาษต่อเนื่อง	
8. กระดาษ A 4 (70 แกรม)	
9. อื่นๆ.....	

#### **ตอนที่ 6 ค่าใช้จ่ายด้านอื่น ๆ**

##### 1. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆที่ใช้ในกิจกรรมโลจิสติกส์

รายการ	จำนวน	สัดส่วนโลจิสติกส์	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/เดือน)
1. ค่าโทรศัพท์และโทรสาร				
2. ค่าอินเทอร์เน็ต				
3. อื่นๆ.....				

##### 2. กิจกรรมย่อยที่ใช้ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายอื่น ๆในการดำเนินงาน

รายการ	ใช้ในกิจกรรมย่อยใด
1. ค่าโทรศัพท์และโทรสาร	
2. ค่าอินเทอร์เน็ต	
3. อื่นๆ.....	