

ภาคผนวก ข-43

---

เอกสารประกอบการปฐมพยาบาล

รายงาน  
การฝึกอบรมหลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น  
วันที่ 29 กันยายน 2565

เสนอ

บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด  
เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230 โทรศัพท์ 074 291 572

**AICA**

จัดทำโดย

บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด  
สำนักงานเลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน่าน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
โทรศัพท์ 0-7444-8764-5 โทรสาร 0-7444-8765  
[www.stsafety.com](http://www.stsafety.com) E-mail : [tn@stsafety.com](mailto:tn@stsafety.com)

## สารบัญ

| เรื่อง                           | หน้า |
|----------------------------------|------|
| 1. หนังสือรับรอง                 | -    |
| 2. กำหนดการฝึกอบรม               | 1    |
| 3. รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม         | 2-3  |
| 4. ทะเบียนผู้เข้าอบรม            | 4-5  |
| 5. ภาพการฝึกอบรม                 | 6-8  |
| 6. หนังสือรับรองหน่วยฝึก/วิทยากร | -    |
| 7. การให้บริการของบริษัทฯ        | -    |



ที่ ST-TN 1231/2565

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ออกไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230 ได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร “การปฐมพยาบาลเบื้องต้น” โดยมีวิทยากรบรรยาย คือ นางสาวพยอม ชนม์ บรรยายในวันที่ 29 กันยายน 2565 เวลา 08.30-16.30 น. โดยมีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้นจำนวน 30 คน ตามเอกสารแนบพร้อมด้วยวุฒิบัตร (ST-TN-65156001) – (ST-TN-65156030)

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ออกให้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565



ลงชื่อ .....  
.....

(นายมนตรี ทองแสง)

กรรมการผู้จัดการ





# บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

## กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230

| เวลา        | หัวข้อการฝึกอบรม   | วิทยากร                                       | สถานที่                   |
|-------------|--|---|---------------------------|
| 08.30-09.00 | ลงทะเบียน/พิธีเปิด   | เจ้าหน้าที่บริษัท                             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |
| 09.00-10.30 | บรรยาย ภาคทฤษฎี<br>1.ร่างกายมนุษย์<br>2.การประเมินสถานการณ์และการประเมินผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ<br>3.การปฐมพยาบาลผู้ป่วยทั่วไปและบาดเจ็บ                                | วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ<br>นางสาวพยอม ธนมี | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |
| 10.30-10.45 | พักรับประทานอาหารว่าง  |   |                           |
| 10.45-12.00 | บรรยาย ภาคทฤษฎี (ต่อ)<br>4.การยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ<br>5.การช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีสิ่งอุดกั้นทางเดินหายใจ<br>6.การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน CPR V.2015 | วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ<br>นางสาวพยอม ธนมี | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |
| 12.00-13.00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน   |   |                           |
| 13.00-14.30 | ภาคการฝึกปฏิบัติ<br>1.การปฐมพยาบาลผู้ป่วยทั่วไปและบาดเจ็บ<br>2.การยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ<br>3.การช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีสิ่งอุดกั้นทางเดินหายใจ          | วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ<br>นางสาวพยอม ธนมี | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |
| 14.30-14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง  |   |                           |
| 14.45-16.00 | 4.ทดสอบปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน CPR V.2015  | วิทยากรที่ได้รับการรับรองฯ<br>นางสาวพยอม ธนมี | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |

ผู้ดูแลการฝึกอบรม: นางสาวจุฑามาศ นวลทอง

# บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

## รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230

| ที่ | ชื่อ-สกุล | เลขประจำตัว | หน่วยงาน                  | ลายมือชื่อ |        | คะแนน |      | หมายเหตุ |
|-----|-----------|-------------|---------------------------|------------|--------|-------|------|----------|
|     |           |             |                           | (เข้า)     | (บ่าย) | ก่อน  | หลัง |          |
| 1   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 2   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 3   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 4   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 5   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 6   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 7   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 8   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 9   |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 10  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 11  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 12  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 13  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 14  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 15  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 16  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 17  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 18  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 19  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 20  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 21  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 22  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 23  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 24  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 25  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 26  |           |             | บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |

ลงชื่อ.....(วิทยากร)  
(.....)

ลงชื่อ.....(วิทยากร)  
(.....)

# บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด

## รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230

| ที่ | ชื่อ-สกุล | เลขประจำตัว | หน่วยงาน                 | ลายมือชื่อ |        | คะแนน |      | หมายเหตุ |
|-----|-----------|-------------|--------------------------|------------|--------|-------|------|----------|
|     |           |             |                          | (เข้า)     | (บ่าย) | ก่อน  | หลัง |          |
| 27  |           |             | บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 28  |           |             | บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 29  |           |             | บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 30  |           |             | บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด |            |        |       |      |          |
| 31  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 32  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 33  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 34  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 35  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 36  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 37  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 38  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 39  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 40  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 41  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 42  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 43  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 44  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 45  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 46  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 47  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 48  |           |             |                          |            |        |       |      |          |
| 49  |           |             |                          |            |        |       |      |          |

ลงชื่อ.....(วิทยากร)  
(.....)

ลงชื่อ.....(วิทยากร)  
(.....)

ทะเบียนผู้เข้าอบรม



# บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

## ทะเบียนผู้เข้าอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ-สกุล | บริษัท / หน่วยงาน         | หมายเลขบัตร<br>ประจำตัวประชาชน | คะแนน |      | เลขทะเบียนวุฒิบัตร |
|--------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|-------|------|--------------------|
|              |           |                           |                                | ก่อน  | หลัง |                    |
| 1            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 13    | 17   | ST-TN-65156001     |
| 2            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 13    | 18   | ST-TN-65156002     |
| 3            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 18   | ST-TN-65156003     |
| 4            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 17   | ST-TN-65156004     |
| 5            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 19   | ST-TN-65156005     |
| 6            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 15    | 18   | ST-TN-65156006     |
| 7            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 19   | ST-TN-65156007     |
| 8            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 12    | 17   | ST-TN-65156008     |
| 9            |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 18   | ST-TN-65156009     |
| 10           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 13    | 17   | ST-TN-65156010     |
| 11           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 11    | 17   | ST-TN-65156011     |
| 12           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 18   | ST-TN-65156012     |
| 13           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 15    | 19   | ST-TN-65156013     |
| 14           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 13    | 20   | ST-TN-65156014     |
| 15           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 18   | ST-TN-65156015     |
| 16           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 13    | 17   | ST-TN-65156016     |
| 17           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 13    | 18   | ST-TN-65156017     |
| 18           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 18   | ST-TN-65156018     |
| 19           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 10    | 19   | ST-TN-65156019     |
| 20           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                | 14    | 19   | ST-TN-65156020     |

# บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

## ทะเบียนผู้เข้าอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ-สกุล | บริษัท / หน่วยงาน         | หมายเลขบัตร<br>ประจำตัว<br>ประชาชน | คะแนน |      | เลขทะเบียนวุฒิบัตร |
|--------------|-----------|---------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------|
|              |           |                           |                                    | ก่อน  | หลัง |                    |
| 21           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 13    | 17   | ST-TN-65156021     |
| 22           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 13    | 19   | ST-TN-65156022     |
| 23           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 14    | 18   | ST-TN-65156023     |
| 24           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 13    | 19   | ST-TN-65156024     |
| 25           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 14    | 17   | ST-TN-65156025     |
| 26           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 15    | 18   | ST-TN-65156026     |
| 27           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 14    | 17   | ST-TN-65156027     |
| 28           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 14    | 17   | ST-TN-65156028     |
| 29           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 14    | 18   | ST-TN-65156029     |
| 30           |           | บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด |                                    | 14    | 19   | ST-TN-65156030     |

ภาพการฝึกอบรม

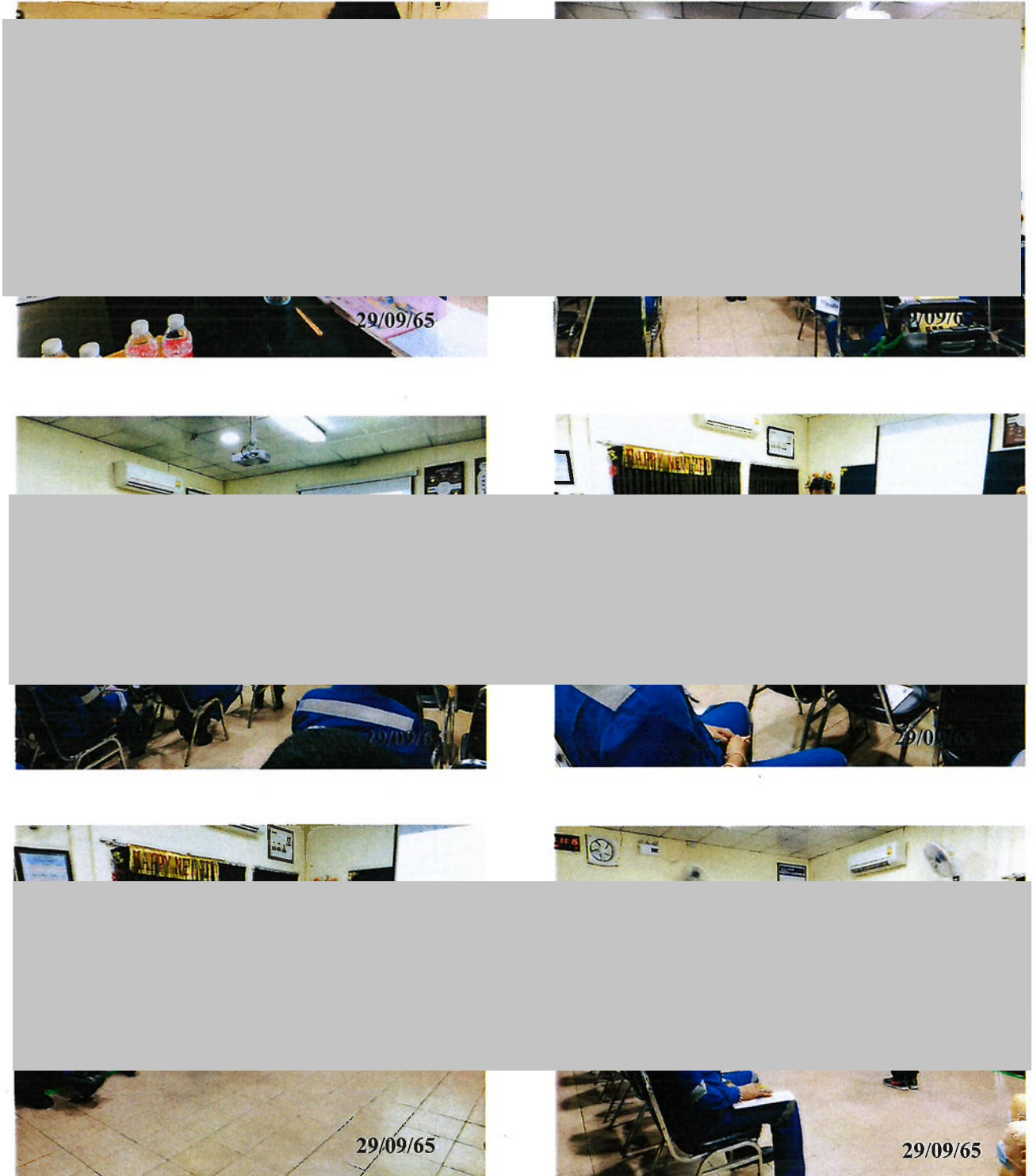
# บริษัท ไออะ หาดใหญ่ จำกัด

## ภาพการฝึกอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไออะ หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230





# บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

## ภาพการฝึกอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230



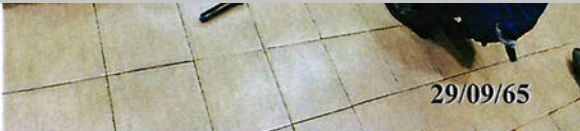
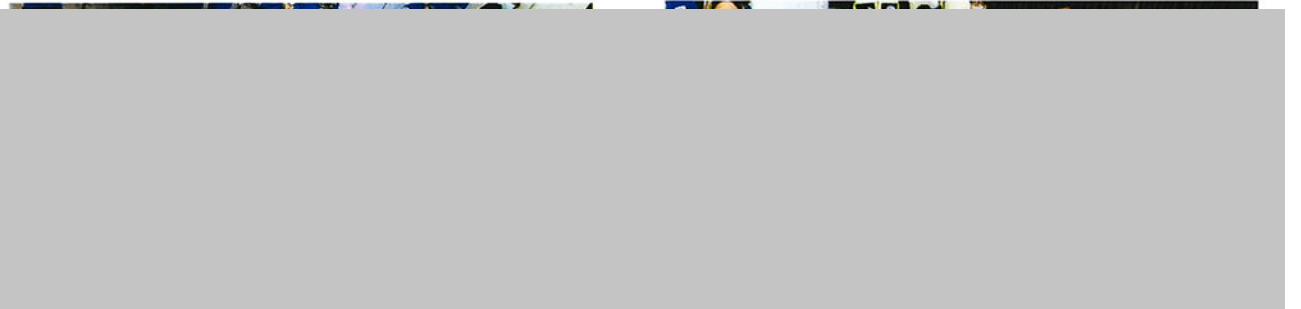
# บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

## ภาพการฝึกอบรม

หลักสูตร การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วันที่ 29 กันยายน 2565 ณ บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

เลขที่ 417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90230



หนังสือรับรองหน่วยฝึก/วิทยากร





# สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



ได้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร  
ครูผู้สอนการปฐมพยาบาลฉุกเฉินและการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน  
ระหว่างวันที่ 13 - 15 ธันวาคม 2564

ณ ศูนย์กิจกรรมยุวกาชาด "ผิน แจ่มวิชาสอน" แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

เรืออากาศเอก

(อัฉริยะ แพ่งมา)

เลขาธิการสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

เรือเอก

(สมัศร ใจแสน)

ผู้อำนวยการฝึกอบรม

วันออกบัตร  
15 ธ.ค. 64

วันหมดอายุ  
14 ธ.ค. 67







องค์การบริหารส่วนจัง

นารถ ณ อำเภอนาทวี

ได้ผ่านการฝึกอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน “Basic CPR”

รุ่นที่ 3 วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2565

ณ ห้องประชุมติณสุลานนท์ ชั้น 2 ศูนย์บริการผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา  
ขอให้ดำรงรักษาความดี และเป็นเครือข่ายในการพัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินต่อไป

(นายไพเจน มากสุวรรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

(นายแพทย์สุวัฒน์ วิริยพงษ์สุกิจ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ

ณ อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา





เลขที่ พฉพ. 7936

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

## คณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน

มอบอำนาจหน้าที่ให้

คณะกรรมการรับรององค์กรและหลักสูตรการศึกษาและฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการ  
และการให้ประกาศนียบัตรหรือเครื่องหมายวิทยฐานะแก่ผู้ผ่านการศึกษาหรือฝึกอบรม  
อนุมัติ

### ประกาศปีงาไตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

ซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ให้มีอำนาจหน้าที่ ขอบเขต ความรับผิดชอบ และข้อจำกัดในการปฏิบัติการฉุกเฉิน  
ภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการแพทย์ฉุกเฉิน

รวมทั้งข้อบังคับ ประกาศ และระเบียบของคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช 2562

หมดอายุ วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช 2564

(พ.อ.นพ.สุรจิต สุนทรธรรม)

ประธานคณะกรรมการ

เรืออากาศเอก

เลขาธิการสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

(นพ.เพชรพงษ์ ก่องกรกิจการ)

ประธานระดับพนักงานฉุกเฉินการแพทย์





# CERTIFICATE OF COMPLETION




THIS IS TO CERTIFY THAT



HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE COURSE

## BASIC FIRST AID & CPR

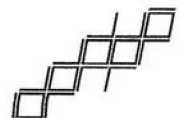
ON 23<sup>th</sup> June, 2023



(Maneeewan Suwanmanee, M.N.S.)  
Instructor



(Assoc. Prof. Somchai Tungphaisal)  
Sikarin Hatyai Hospital Director

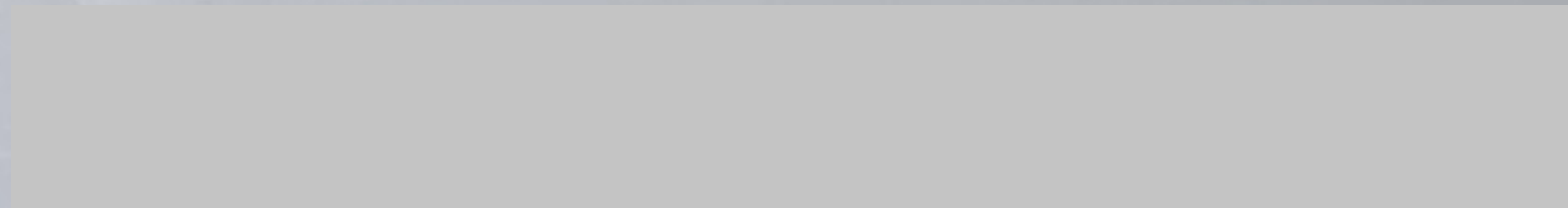




# CERTIFICATE OF COMPLETION




THIS IS TO CERTIFY THAT



HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE COURSE

**BASIC FIRST AID & CPR**

ON 23<sup>th</sup> June, 2023



(Maneeewan Suwanmanee, M.N.S.)

Instructor



(Assoc. Prof. Somchai Tungphaisal)

Sikarin Hatyai Hospital Director





ภาคผนวก ข-44

---

สำเนาใบสั่งซื้อปุ๋ยยูเรีย



AICA HATYAI CO., LTD.  
 417/115 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลพะวง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
 417/115 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลพะวง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230 Thailand  
 Tel. (66) 742-1572-3 FAX. (66) 7429-1574

Please wearing safety helmet and safety shoes/When you sending the goods, Otherwise not allow entrance to AICA HATYAI

โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

## ใบสั่งซื้อ PURCHASE ORDER

|                      |   |                                  |            |
|----------------------|---|----------------------------------|------------|
| รหัสผู้ขาย<br>Code   | 1RM-033   | วันที่<br>DATE                   | 03/07/2023 |
| ชื่อผู้ขาย<br>Name   | PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED (USD)  | เลขที่ใบสั่งซื้อ<br>Purchase No. | PO014461   |
| ที่อยู่<br>Address   | 5th Floor, Bangkok City Tower, 179 South Sathorn Road,<br>Kwaeng Tunmahmek, Khet Sathorn, Bangkok 10120<br>Tel. 02679-5600 Fax. 026795511 | กำหนดชำระเงิน<br>Term            | 30 วัน     |
| ผู้ติดต่อ<br>Contact | หมายเหตุ<br>Remark  | กำหนดส่งสินค้า<br>Due Date       | 10/07/2023 |
|                      | RES2023/0190  |                                  |            |

| ลำดับ<br>ITEM | รหัส<br>CODE   | รายการ<br>DESCRIPTION   | จำนวน<br>QUANTITY | หน่วยนับ<br>UOM | หน่วยละ<br>UNIT PRICE | จำนวนเงินUSD<br>AMOUNT |
|---------------|----------------|---|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1             | RM-CHE-TEC-001 | Urea EXW Sadao<br>- Nitrogen 46.0%<br>- Biuret 1.0%<br>- Moisture 0.5%<br>- Granulometry 90.0% minimum 2-4 mm | 3,000.00          | MT              | 330.00                | 990,000.00             |

Upon receiving the "Purchase Order" Please Confirm delivery order date by E-mail : Suthida.Sriwilai@aica-ap.com  
 เมื่อได้รับ "ใบสั่งซื้อ" ฉบับนี้แล้ว กรุณาแจ้งเลขที่ "ใบสั่งซื้อและวันที่กำหนดส่งสินค้า" มาที่ E-Mail :

(หนึ่งล้านห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)  
 (ONE MILLION FIFTY-NINE THOUSAND THREE HUNDRED AND XX / 100)

|   |                             |     |                                    |
|---|-----------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>เงื่อนไข<br/>CONDITION</b><br>1. โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ ปิล และจดหมายโต้ตอบทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการอ้างอิงและชำระเงิน<br>PLEASE RECOMMENDED NO. OF P/O, RECEIPT, AND ALL REPLIED LETTERS TO EASY THE PAYMENT<br>2. เมื่อรับใบสั่งซื้อถือว่ายอมรับเงื่อนไขข้างต้นและเงื่อนไขที่แนบมาด้วย<br>WHEN GET ORDER, IS CONSIDERED AGREED ON ALL CONDITIONS.<br>3. โปรดแนบสำเนาใบสั่งซื้อ เมื่อมาวางบิลเรียกเก็บเงิน<br>PLEASE ENCLOSE COPY OF P/O ON COLLECTING MONEY.<br>4. ใบกำกับภาษีส่งในวันส่งสินค้า<br>TAX INVOICE WILL BE ISSUED ON DELIVERY DAY. | รวมราคา<br>Amount           | USD | 990,000.00                         |
|   | ส่วนลด<br>DISCOUNT          | USD |                                    |
|   | มูลค่า<br>Sub Total         | USD | 990,000.00                         |
|   | ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม         | USD | 69,300.00                          |
|   | ยอดเงินสุทธิ<br>GRAND TOTAL | USD | 1,059,300.00                       |
| ในนาม บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด<br>FOR AICA HATYAI CO., LTD.  |                             |     | ผู้อนุมัติ<br>AUTHORIZED SIGNATURE |

ลงชื่อ Suthida K. ผู้จัดทำ ลงชื่อ [Signature] ผู้ตรวจสอบ  
 SIGNED BY 3 / 7 / 23 Prepare SIGNED BY 3 / 7 / 23 Checker

FM-PR-02, RE.05, 01/09/2016

อายุการจัดเก็บ : 2 ปี



AICA HATYAI CO., LTD.  
417/115 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
417/115 Karnjanavanich Rd. Tambon Patong Amphur Hatyai, Songkhla 90230 Thailand  
Tel. (66) 7429-1572-3 FAX. (66) 7429-1574

Please wearing safety helmet and safety shoes when you sending the goods, Otherwise not allow entrance to AICA HATYAI

โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

## ใบสั่งซื้อ PURCHASE ORDER

|                      |   |                                  |            |
|----------------------|---|----------------------------------|------------|
| รหัสผู้ขาย<br>Code   | 1RM-033   | วันที่<br>DATE                   | 04/08/2023 |
| ชื่อผู้ขาย<br>Name   | PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED (USD)  | เลขที่ใบสั่งซื้อ<br>Purchase No. | PO014702   |
| ที่อยู่<br>Address   | 5th Floor, Bangkok City Tower, 179 South Sathorn Road,<br>Kwaeng Tunmahmek, Khet Sathorn, Bangkok 10120<br>Tel. 02679-5600 Fax. 026795511 | กำหนดชำระเงิน<br>Term            | 30 วัน     |
| ผู้ติดต่อ<br>Contact | หมายเหตุ<br>Remark  | กำหนดส่งสินค้า<br>Due Date       | 08/08/2023 |
|                      | RES2023/0226  |                                  |            |

| ลำดับ<br>ITEM   | รหัส<br>CODE   | รายการ<br>DESCRIPTION    | จำนวน<br>QUANTITY | หน่วยนับ<br>UOM | หน่วยละ<br>UNIT PRICE | จำนวนเงินUSD<br>AMOUNT |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1   | RM-CHE-TEC-001 | Urea EXW Sadao (1MT/Bag) | 1,000.00          | MT              | 424.00                | 424,000.00             |
| <p>Upon receiving the "Purchase Order" Please Confirm delivery order date to E-mail : <a href="mailto:Suthida.Sriwilai@aica-ap.com">Suthida.Sriwilai@aica-ap.com</a></p> <p>เมื่อได้รับ "ใบสั่งซื้อ" ฉบับนี้แล้ว กรุณาแจ้งเลขที่ "ใบสั่งซื้อและวันที่กำหนดส่งสินค้า" มาที่ E-Mail :</p> |                |                          |                   |                 |                       |                        |

|  |   |                   |     |            |                    |     |  |                     |     |            |                     |     |           |                             |     |            |
|--|---|-------------------|-----|------------|--------------------|-----|--|---------------------|-----|------------|---------------------|-----|-----------|-----------------------------|-----|------------|
| <p>(สี่แสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)<br/>(FOUR HUNDRED FIFTY-THREE THOUSAND SIX HUNDRED EIGHTY AND XX / 1</p> <p><b>เงื่อนไข<br/>CONDITION</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ บิล และจดหมายโต้ตอบทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการอ้างอิงและชำระเงิน<br/>PLEASE RECOMMENDED NO. OF P/O, RECEIPT, AND ALL REPLIED LETTERS TO EASY THE PAYMENT</li> <li>เมื่อรับใบสั่งซื้อถือว่ายอมรับเงื่อนไขข้างต้นและเงื่อนไขที่แนบมาด้วย<br/>WHEN GET ORDER, IS CONSIDERED AGREED ON ALL CONDITIONS.</li> <li>โปรดแนบสำเนาใบสั่งซื้อ เมื่อมาวางบิลเรียกเก็บเงิน<br/>PLEASE ENCLOSE COPY OF P/O ON COLLECTING MONEY.</li> <li>ใบกำกับภาษีส่งให้วันส่งสินค้า<br/>TAX INVOICE WILL BE ISSUED ON DELIVERY DAY.</li> </ol> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>รวมราคา<br/>Amount</td> <td>USD</td> <td>424,000.00</td> </tr> <tr> <td>ส่วนลด<br/>DISCOUNT</td> <td>USD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>มูลค่า<br/>Sub Total</td> <td>USD</td> <td>424,000.00</td> </tr> <tr> <td>ภาษีมูลค่า<br/>เพิ่ม</td> <td>USD</td> <td>29,680.00</td> </tr> <tr> <td>ยอดเงินสุทธิ<br/>GRAND TOTAL</td> <td>USD</td> <td>453,680.00</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ในนาม บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด<br/>FOR AICA HATYAI CO., LTD.</p> <div style="text-align: center;"> <br/>             ผู้อนุมัติ<br/>AUTHORIZED SIGNATURE           </div> | รวมราคา<br>Amount | USD | 424,000.00 | ส่วนลด<br>DISCOUNT | USD |  | มูลค่า<br>Sub Total | USD | 424,000.00 | ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม | USD | 29,680.00 | ยอดเงินสุทธิ<br>GRAND TOTAL | USD | 453,680.00 |
| รวมราคา<br>Amount  | USD   | 424,000.00        |     |            |                    |     |  |                     |     |            |                     |     |           |                             |     |            |
| ส่วนลด<br>DISCOUNT   | USD   |                   |     |            |                    |     |  |                     |     |            |                     |     |           |                             |     |            |
| มูลค่า<br>Sub Total  | USD   | 424,000.00        |     |            |                    |     |  |                     |     |            |                     |     |           |                             |     |            |
| ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม  | USD   | 29,680.00         |     |            |                    |     |  |                     |     |            |                     |     |           |                             |     |            |
| ยอดเงินสุทธิ<br>GRAND TOTAL  | USD   | 453,680.00        |     |            |                    |     |  |                     |     |            |                     |     |           |                             |     |            |
| <p>ลงชื่อ <u>Suthida K.</u> ผู้จัดทำ</p> <p>SIGNED BY <u>A 18 123</u> Prepare</p>  | <p>ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ</p> <p>SIGNED BY <u>A 18 123</u> Checker</p>  |                   |     |            |                    |     |  |                     |     |            |                     |     |           |                             |     |            |

FM-FR-02, RE.05, 01/09/2016

อายุการจัดเก็บ : 2 ปี





AICA HATYAI CO., LTD.  
417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230  
417/115 Karnjanavanich Rd., Tumbon Patong Amphur Hatyai, Songkhla 90230 Thailand  
Tel. (66) 7429-1572-3 FAX. (66) 7429-1574

Please wearing safety helmet and safety shoes/When you sending the goods, Otherwise not allow entrance to AICA HATYAI

โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

## ใบสั่งซื้อ PURCHASE ORDER

|                      |   |                                  |            |
|----------------------|---|----------------------------------|------------|
| รหัสผู้ขาย<br>Code   | 1RM-033   | วันที่<br>DATE                   | 29/09/2023 |
| ชื่อผู้ขาย<br>Name   | PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED (USD)  | เลขที่ใบสั่งซื้อ<br>Purchase No. | PO015086   |
| ที่อยู่<br>Address   | 5th Floor, Bangkok City Tower, 179 South Sathorn Road,<br>Kwaena Tunmahmek, Khet Sathorn, Bangkok 10120<br>Tel. 02679-5600 Fax. 026795511 | กำหนดชำระเงิน<br>Term            | 30 วัน     |
| ผู้ติดต่อ<br>Contact | หมายเหตุ<br>Remark  | กำหนดส่งสินค้า<br>Due Date       | 06/10/2023 |
|                      | RES2023/0262  |                                  |            |

| ลำดับ<br>ITEM  | รหัส<br>CODE   | รายการ<br>DESCRIPTION   | จำนวน<br>QUANTITY | หน่วยนับ<br>UOM | หน่วยละ<br>UNIT PRICE | จำนวนเงินUSD<br>AMOUNT |
|--|----------------|---|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1  | RM-CHE-TEC-001 | Urea EXW Sadao<br>- Start Delivery 6/10/2023<br>- 7-8 truck per day | 2,000.00          | MT              | 423.75                | 847,500.00             |
| <p>Upon receiving the "Purchase Order" Please Confirm delivery order date to E-mail :<br/>เมื่อได้รับ "ใบสั่งซื้อ" ฉบับนี้แล้ว กรุณาแจ้งเลขที่ "ใบสั่งซื้อและวันที่กำหนดส่งสินค้า" มาที่ E-Mail :<br/>(เก้าแสนหกพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) Suthida.Sriwilai@aica-ap.com<br/>(NINE HUNDRED SIX THOUSAND EIGHT HUNDRED TWENTY-FIVE AND XX / 10)</p> |                |   |                   |                 |                       |                        |

### เงื่อนไข CONDITION

- โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ บิล และจดหมายโต้ตอบทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการอ้างอิงและชำระเงิน  
PLEASE RECOMMENDED NO. OF P/O, RECEIPT, AND ALL REPLIED LETTERS TO EASY THE PAYMENT
- เมื่อรับใบสั่งซื้อถือว่ายอมรับเงื่อนไขข้างต้นและเงื่อนไขที่แนบมาด้วย  
WHEN GET ORDER, IS CONSIDERED AGREED ON ALL CONDITIONS.
- โปรดแนบสำเนาใบสั่งซื้อ เมื่อมาวางบิลเรียกเก็บเงิน  
PLEASE ENCLOSE COPY OF P/O ON COLLECTING MONEY.
- ใบกำกับภาษีส่งให้วันส่งสินค้า  
TAX INVOICE WILL BE ISSUED ON DELIVERY DAY.

|                             |     |            |
|-----------------------------|-----|------------|
| รวมราคา<br>Amount           | USD | 847,500.00 |
| ส่วนลด<br>DISCOUNT          | USD |            |
| มูลค่า<br>Sub Total         | USD | 847,500.00 |
| ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม         | USD | 59,325.00  |
| ยอดเงินสุทธิ<br>GRAND TOTAL | USD | 906,825.00 |

ในนาม บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด  
FOR AICA HATYAI CO., LTD.

ลงชื่อ Suthida H. ผู้จัดทำ ลงชื่อ [Signature] ผู้ตรวจสอบ  
SIGNED BY 29 / 9 / 2023 Prepare SIGNED BY 29 / 9 / 23 Checker

[Signature]  
ผู้อนุมัติ  
AUTHORIZED SIGNATURE





AICA HATYAI CO., LTD.

417/115 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230

417/115 Karnjanavanich Rd., Tambon Patong Amphur Hatyai, Songkhla 90230 Thailand

Tel. (66) 7429-1572-3 FAX. (66) 7429-1574

Please wearing safety helmet and safety shoes/When you sending the goods, Otherwise not allow entrance to AICA HATYAI

โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

ใบสั่งซื้อ  
PURCHASE ORDER

|                      |   |                                  |            |
|----------------------|---|----------------------------------|------------|
| รหัสผู้ขาย<br>Code   | 1RM-033   | วันที่<br>DATE                   | 11/10/2023 |
| ชื่อผู้ขาย<br>Name   | PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED (USD)  | เลขที่ใบสั่งซื้อ<br>Purchase No. | PO015166   |
| ที่อยู่<br>Address   | 5th Floor, Bangkok City Tower, 179 South Sathorn Road,<br>Kwaeng Tunmahmek, Khet Sathorn, Bangkok 10120<br>Tel. 02679-5600 Fax. 026795511 | กำหนดชำระเงิน<br>Term            | 30 วัน     |
| ผู้ติดต่อ<br>Contact | หมายเหตุ<br>Remark  | กำหนดส่งสินค้า<br>Due Date       | 18/10/2023 |
|                      | RES2023/0269  |                                  |            |

| ลำดับ<br>ITEM   | รหัส<br>CODE   | รายการ<br>DESCRIPTION | จำนวน<br>QUANTITY | หน่วยนับ<br>UOM | หน่วยละ<br>UNIT PRICE | จำนวนเงินUSD<br>AMOUNT |
|---|----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1   | RM-CHE-TEC-001 | Urea EXW Sadao        | 3,000.00          | MT              | 419.25                | 1,257,750.00           |
| <p>Upon receiving the "Purchase Order" Please Confirm delivery order date to E-mail : <a href="mailto:Suthida.Sriwilai@aica-ap.com">Suthida.Sriwilai@aica-ap.com</a></p> <p>เมื่อได้รับ "ใบสั่งซื้อ" กรุณายืนยันการส่งสินค้า "ใบสั่งซื้อและวันที่กำหนดส่งสินค้า" มาที่ E-Mail :</p> |                |                       |                   |                 |                       |                        |

(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)

(ONE MILLION THREE HUNDRED FORTY-FIVE THOUSAND SEVEN HUNDRED NI

เงื่อนไข  
CONDITION

- โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ บิล และจดหมายโต้ตอบทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการอ้างถึงและชำระเงิน  
PLEASE RECOMMENDED NO. OF P/O, RECEIPT, AND ALL REPLIED LETTERS TO EASY THE PAYMENT
- เมื่อรับใบสั่งซื้อถือว่ายอมรับเงื่อนไขข้างต้นและเงื่อนไขที่แนบมาด้วย  
WHEN GET ORDER, IS CONSIDERED AGREED ON ALL CONDITIONS.
- โปรดแนบสำเนาใบสั่งซื้อ เมื่อมาวางบิลเรียกเก็บเงิน  
PLEASE ENCLOSE COPY OF P/O ON COLLECTING MONEY.
- ใบกำกับภาษีส่งในวันส่งสินค้า  
TAX INVOICE WILL BE ISSUED ON DELIVERY DAY.

|                             |     |              |
|-----------------------------|-----|--------------|
| รวมราคา<br>Amount           | USD | 1,257,750.00 |
| ส่วนลด<br>DISCOUNT          | USD |              |
| มูลค่า<br>Sub Total         | USD | 1,257,750.00 |
| ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม         | USD | 88,042.50    |
| ยอดเงินสุทธิ<br>GRAND TOTAL | USD | 1,345,792.50 |

ในนาม บริษัท "ไอเคา หาดใหญ่ จำกัด"  
FOR AICA HATYAI CO., LTD.ลงชื่อ Suthida K. ผู้จัดทำ  
SIGNED BY 11 / 10 / 2023 Prepareลงชื่อ [Signature] ผู้ตรวจสอบ  
SIGNED BY 11 / 10 / 23 Checkerผู้อนุมัติ  
AUTHORIZED SIGNATURE

FM-FR-02, RE.05, 01/09/2016

อายุการจัดเก็บ : 2 ปี



AICA HATYAI CO., LTD.

417/115 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230

417/115 Karnjanavanich Rd., Tumbon Patong Amphur Hatyai, Songkhla 90230 Thailand

Tel. (66) 7429-1572-3 FAX. (66) 7429-1574

Please wearing safety helmet and safety shoes/When you sending the goods, Otherwise not allow entrance to AICA HATYAI

โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

ใบสั่งซื้อ  
PURCHASE ORDER

|                      |   |                                  |            |
|----------------------|---|----------------------------------|------------|
| รหัสผู้ขาย<br>Code   | 1RM-033   | วันที่<br>DATE                   | 17/11/2023 |
| ชื่อผู้ขาย<br>Name   | PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED (USD)  | เลขที่ใบสั่งซื้อ<br>Purchase No. | PO015373   |
| ที่อยู่<br>Address   | 5th Floor, Bangkok City Tower, 179 South Sathorn Road,<br>Kwaena Tunmahmek, Khet Sathorn, Bangkok 10120<br>Tel. 02679-5600 Fax. 026795511 | กำหนดชำระเงิน<br>Term            | 30 วัน     |
| ผู้ติดต่อ<br>Contact | หมายเหตุ<br>Remark  | กำหนดส่งสินค้า<br>Due Date       | 24/11/2023 |
|                      | RES2023/0298  |                                  |            |

| ลำดับ<br>ITEM   | รหัส<br>CODE   | รายการ<br>DESCRIPTION | จำนวน<br>QUANTITY | หน่วยนับ<br>UOM              | หน่วยละ<br>UNIT PRICE | จำนวนเงินUSD<br>AMOUNT |
|---|----------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1   | RM-CHE-TEC-001 | Urea EXW Sadao Besar  | 2,000.00          | MT                           | 400.00                | 800,000.00             |
| Upon receiving the "Purchase Order" Please Confirm delivery order date to E-mail :<br>เมื่อได้รับ "ใบสั่งซื้อ" ฉบับนี้แล้ว กรุณาแจ้งเลขที่ "ใบสั่งซื้อและวันที่กำหนดส่งสินค้า" มาที่ E-Mail : |                |                       |                   | Suthida.Sriwilai@aica-ap.com |                       |                        |

(แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)  
(EIGHT HUNDRED FIFTY-SIX THOUSAND AND XX / 100)เงื่อนไข  
CONDITION

- โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ บิล และจดหมายโต้ตอบทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการอ้างอิงและชำระเงิน  
PLEASE RECOMMENDED NO. OF P/O, RECEIPT, AND ALL REPLIED LETTERS TO EASY THE PAYMENT
- เมื่อรับใบสั่งซื้อถือว่ายอมรับเงื่อนไขข้างต้นและเงื่อนไขที่แนบมาด้วย  
WHEN GET ORDER, IS CONSIDERED AGREED ON ALL CONDITIONS.
- โปรดแนบสำเนาใบสั่งซื้อ เมื่อมาวางบิลเรียกเก็บเงิน  
PLEASE ENCLOSE COPY OF P/O ON COLLECTING MONEY.
- ใบกำกับภาษีส่งให้วันส่งสินค้า  
TAX INVOICE WILL BE ISSUED ON DELIVERY DAY.

|                             |     |            |
|-----------------------------|-----|------------|
| รวมราคา<br>Amount           | USD | 800,000.00 |
| ส่วนลด<br>DISCOUNT          | USD |            |
| มูลค่า<br>Sub Total         | USD | 800,000.00 |
| ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม         | USD | 56,000.00  |
| ยอดเงินสุทธิ<br>GRAND TOTAL | USD | 856,000.00 |

ในนาม บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด  
FOR AICA HATYAI CO., LTD.

ลงชื่อ

Suthida K.

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ

F.M.

ผู้ตรวจสอบ

SIGNED BY

17 / 11 / 23

Prepare

SIGNED BY

17 / 11 / 23

Checker

ผู้อนุมัติ

AUTHORIZED SIGNATURE



AICA HATYAI CO., LTD.

417/115 ถนนกาญจนวนิช ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90230

417/115 Karnjanavanich Rd., Tambon Patong Amphur Hatyai, Songkhla 90230 Thailand

Tel. (66) 7429-1572-3 FAX. (66) 7429-1574

Please wearing safety helmet and safety shoes/When you sending the goods, Otherwise not allow entrance to AICA HATYAI

โปรดสวมหมวกและรองเท้า Safety ทุกครั้งที่เข้ามาส่งสินค้า มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าโรงงานเด็ดขาด

ใบสั่งซื้อ  
PURCHASE ORDER

|                      |   |                                  |            |
|----------------------|---|----------------------------------|------------|
| รหัสผู้ขาย<br>Code   | 1RM-033   | วันที่<br>DATE                   | 01/12/2023 |
| ชื่อผู้ขาย<br>Name   | PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED (USD)  | เลขที่ใบสั่งซื้อ<br>Purchase No. | PO015498   |
| ที่อยู่<br>Address   | 5th Floor, Bangkok City Tower, 179 South Sathorn Road,<br>Kwaena Tunmahmek, Khet Sathorn, Bangkok 10120<br>Tel. 02679-5600 Fax. 026795511 | กำหนดชำระเงิน<br>Term            | 30 วัน     |
| ผู้ติดต่อ<br>Contact | หมายเหตุ<br>Remark  | กำหนดส่งสินค้า<br>Due Date       | 08/12/2023 |
|                      | RES2023/0314  |                                  |            |

| ลำดับ<br>ITEM | รหัส<br>CODE   | รายการ<br>DESCRIPTION | จำนวน<br>QUANTITY | หน่วยนับ<br>UOM | หน่วยละ<br>UNIT PRICE | จำนวนเงินUSD<br>AMOUNT |
|---------------|----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1             | RM-CHE-TEC-001 | Urea EXW Sadao        | 2,000.00          | MT              | 360.00                | 720,000.00             |

Upon receiving the "Purchase Order" Please Confirm delivery order date to E-mail :  
เมื่อได้รับ "ใบสั่งซื้อ" ฉบับนี้แล้ว กรุณาแจ้งเลขที่ "ใบสั่งซื้อและวันที่กำหนดส่งสินค้า" มาที่ E-Mail :  
Suthida.Sriwilai@aica-ap.com

|   |                     |  |                       |                                    |    |
|---|---------------------|--|-----------------------|------------------------------------|----|
| (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)<br>(SEVEN HUNDRED SEVENTY THOUSAND FOUR HUNDRED AND XX / 100)  |                     | รวมราคา<br>Amount  | USD                   | 720,000.00                         |    |
| <b>เงื่อนไข<br/>CONDITION</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>โปรดระบุเลขที่ใบสั่งซื้อ บิล และจดหมายโต้ตอบทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการอ้างอิงและชำระเงิน<br/>PLEASE RECOMMENDED NO. OF P/O, RECEIPT, AND ALL REPLIED LETTERS TO EASY THE PAYMENT</li> <li>เมื่อรับใบสั่งซื้อถือว่ายอมรับเงื่อนไขข้างต้นและเงื่อนไขที่แนบมาด้วย<br/>WHEN GET ORDER, IS CONSIDERED AGREED ON ALL CONDITIONS.</li> <li>โปรดแนบสำเนาใบสั่งซื้อ เมื่อมาวางบิลเรียกเก็บเงิน<br/>PLEASE ENCLOSE COPY OF P/O ON COLLECTING MONEY.</li> <li>ใบกำกับภาษีส่งให้วันส่งสินค้า<br/>TAX INVOICE WILL BE ISSUED ON DELIVERY DAY.</li> </ol> |                     | ส่วนลด<br>DISCOUNT   | USD                   |                                    |    |
|   |                     | มูลค่า<br>Sub Total  | USD                   | 720,000.00                         |    |
|   |                     | ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม  | USD                   | 50,400.00                          |    |
|   |                     | ยอดเงินสุทธิ<br>GRAND TOTAL                                  | USD                   | 770,400.00                         |    |
|   |                     | ในนาม บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด<br>FOR AICA HATYAI CO., LTD. |                       |                                    |    |
| ลงชื่อ<br>SIGNED BY   | ผู้จัดทำ<br>Prepare | ลงชื่อ<br>SIGNED BY  | ผู้ตรวจสอบ<br>Checker | ผู้อนุมัติ<br>AUTHORIZED SIGNATURE |    |
| 1   | 12                  | 73   | 1                     | 12                                 | 73 |

FM-PR-02, RE.05, 01/09/2016

อายุการจัดเก็บ : 2 ปี



ภาคผนวก ข-45

---

สำเนาปริมาณบรรทุกยูเรีย



**PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD (95357-W)**

PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD  
KM 3 , JALAN JENIANG, P.O. BOX 22 , 08300 GURUN,  
KEDAH DARULAMAN MALAYSIA.

**DUPLICATE**

Date : 07/07/2023  
Vehicle No. : RX5366  
Customer : AICA HATYAI AICA HATYAI CO., LTD  
Product : UREA GRANULAR UREA  
Transporter : -  
REMARKS : 0050608-10(3)  
DO/PO NO : ECMU 9280208

Transaction No. : 251663  
Transaction Type : DESPATCH  
WB01

Time Out : 07/07/2023 15:07:16  
Time In : 07/07/2023 14:27:05

GROSS Weight 46080 kg  
TARE Weight 18130 kg  
NET Weight 27950 kg

Weighed By: MANAGER

(Driver's Signature)



**PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD (95357-W)**

PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD  
KM 3 , JALAN JENIANG, P.O. BOX 22 , 08300 GURUN,  
KEDAH DARULAMAN MALAYSIA.

**DUPLICATE**

|             |                                    |                  |            |
|-------------|------------------------------------|------------------|------------|
| Date        | : 07/08/2023                       | Transaction No.  | : 253230   |
| Vehicle No. | : RAF8166                          | Transaction Type | : DESPATCH |
| Customer    | : AICA HATYAI AICA HATYAI CO., LTD |                  | WB01       |
| Product     | : UREA GRANULAR UREA               |                  |            |
| Transporter | : -                                |                  |            |
| REMARKS     | : 0051445-47(3)                    |                  |            |
| DO/PO NO    | : SPS200710 H                      |                  |            |


Time Out : 07/08/2023 09:55:35

Time In : 07/08/2023 09:19:49

GROSS Weight 46410 kg

TARE Weight 18380 kg

NET Weight 28030 kg

  
Weighed By: MANAGER  
(Driver's Signature)  
(Authorised By)

**PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD (95357-W)**

PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD  
KM 3 , JALAN JENIANG, P.O. BOX 22 , 08300 GURUN,  
KEDAH DARULAMAN MALAYSIA.

**DUPLICATE**

|             |                                    |                  |            |
|-------------|------------------------------------|------------------|------------|
| Date        | : 06/09/2023                       | Transaction No.  | : 254874   |
| Vehicle No. | : RAF5366                          | Transaction Type | : DESPATCH |
| Customer    | : AICA HATYAI AICA HATYAI CO., LTD |                  | WB01       |
| Product     | : UREA GRANULAR UREA               |                  |            |
| Transporter | : -                                |                  |            |
| REMARKS     | : 0052162-64                       |                  |            |
| DO/PO NO    | : WHLU 5333 134                    |                  |            |

Time Out : 06/09/2023 17:45:28

Time In : 06/09/2023 16:51:06

GROSS Weight 46360 kg

TARE Weight 18370 kg

NET Weight 27990 kg

Weighed By: MANAGER

(Driver's Signature)

(Authorised By)



**PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD (95357-W)**

PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD  
KM 3 , JALAN JENIANG, P.O. BOX 22 , 08300 GURUN,  
KEDAH DARULAMAN MALAYSIA.

**DUPLICATE**

Date : 06/10/2023  
Vehicle No. : RAJ2066  
Customer : AICA HATYAI AICA HATYAI CO., LTD  
Product : UREA GRANULAR UREA  
Transporter : -  
REMARKS : 0052851-53(3)  
DO/PO NO : GBLU 2000005

Transaction No. : 256641  
Transaction Type : DESPATCH  
WB01

Time Out : 06/10/2023 15:05:37  
Time In : 06/10/2023 14:43:20

|              |          |
|--------------|----------|
| GROSS Weight | 46910 kg |
| TARE Weight  | 18870 kg |
| NET Weight   | 28040 kg |

Weighed By: MANAGER

(Driver's Signature)



(Authorised By)



**PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD (95357-W)**

PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD  
KM 3 , JALAN JENIANG, P.O. BOX 22 , 08300 GURUN,  
KEDAH DARULAMAN MALAYSIA.

**DUPLICATE**

|             |                                    |                  |            |
|-------------|------------------------------------|------------------|------------|
| Date        | : 02/11/2023                       | Transaction No.  | : 258288   |
| Vehicle No. | : RX5366                           | Transaction Type | : DESPATCH |
| Customer    | : AICA HATYAI AICA HATYAI CO., LTD |                  | WB01       |
| Product     | : UREA GRANULAR UREA               |                  |            |
| Transporter | : -                                |                  |            |
| REMARKS     | : 0053761-63                       |                  |            |
| DO/PO NO    | : FSCU 6703720                     |                  |            |

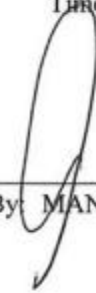

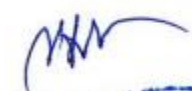
Time Out : 02/11/2023 17:15:05

Time In : 02/11/2023 17:02:50

GROSS Weight 46080 kg

TARE Weight 18110 kg

NET Weight 27970 kg

Weighed By:  MANAGER  
(Driver's Signature)  
(Authorised By)

**PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD (95357-W)**

PETRONAS FERTILIZER (KEDAH) SDN BHD  
KM 3 , JALAN JENIAŃG, P.O. BOX 22 , 08300 GURUN,  
KEDAH DARULAMAN MALAYSIA.

**DUPLICATE**

Date : 12/12/2023  
Vehicle No. : RX5366  
Customer : AICA HATYAI AICA HATYAI CO., LTD  
Product : UREA GRANULAR UREA  
Transporter : -  
REMARKS : 0054117-19  
DO/PO NO : RKLK 393939

Transaction No. : 260531  
Transaction Type : DESPATCH  
WB01

Time Out : 12/12/2023 14:22:31

Time In : 12/12/2023 13:58:08

GROSS Weight 46010 kg

TARE Weight 18070 kg

NET Weight 27940 kg

Weighed By: MANAGER

(Driver's Signature)

(Authorised By)



ภาคผนวก ข-46

---

สำเนาองค์ประกอบทางเคมี  
(Certificate of Analysis)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Page 1 of 1

**Urea Product, Granular**

|                    |                    |                 |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Sample ID          | : PCFKD-2308-02189 | Material ID     | : PCFKSB Urea Product |
| Carrier/Vehicle ID | :                  | Customer Name   | :                     |
| Customer P.O No.   | :                  | Customer No.    | :                     |
| Sales Order No.    | :                  | Batch No.       | :                     |
| Delivery Qty       | :                  | Delivery No.    | :                     |
| Delivery Unit      | :                  | Sample Date     | : 15 July 2023        |
| Remark             | :                  | Inspection Date | : 15 July 2023        |

NOTE : THE TEST CHARACTERISTICS AND THEIR UNITS, TOLERANCES AND RESULTS LISTED BELOW WILL VARY DEPENDING ON THE BUSINESS, CUSTOMER & MATERIAL REQUIREMENTS.

| Test Characteristics | Results | Unit | Tolerance Limits | Method   |
|----------------------|---------|------|------------------|--|
| Water Content        | 0.310   | wt % | 0.5 Max          | ASTM E 203 - 16  |
| Biuret               | 0.84    | wt % | 1.0 Max          | AOAC 960.04 (1980)   |
| Total Nitrogen       | 46.30   | wt % | 46.0 Min         | AOAC 993.13 (1996)   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | 97.9    | wt % | 90.0 Min         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (<2.00 mm)      | 0.4     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (>4.00 mm)      | 1.7     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |

This result is based on the sample being received and tested at PCFKSB Laboratory.

All parameters reported in this COA are accredited to ISO/IEC 17025:2017.

This report shall not be produced except in full without written approval from PCFKSB Laboratory Management.

This is a computer generated document. No signature is required.

< < End of report > >

**Approved Signatory:**

Airul Azmel Ismail  
M/2354/4948/06  
Chemist

**Analysed at : PCFKSB Laboratory**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6320

**Marketed by : PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD.**

Level 35, Tower 1, PETRONAS Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: +(603) 2392 8043

**Manufactured by : PETRONAS Chemicals Fertiliser Kedah Sdn Bhd**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6666  
Open



**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Page 1 of 1

**Urea Product, Granular**

|                    |                    |                 |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Sample ID          | : PCFKD-2308-02189 | Material ID     | : PCFKSB Urea Product |
| Carrier/Vehicle ID | :                  | Customer Name   | :                     |
| Customer P.O No.   | :                  | Customer No.    | :                     |
| Sales Order No.    | :                  | Batch No.       | :                     |
| Delivery Qty       | :                  | Delivery No.    | :                     |
| Delivery Unit      | :                  | Sample Date     | : 25 Aug 2023         |
| Remark             | :                  | Inspection Date | : 25 Aug 2023         |

NOTE : THE TEST CHARACTERISTICS AND THEIR UNITS, TOLERANCES AND RESULTS LISTED BELOW WILL VARY DEPENDING ON THE BUSINESS, CUSTOMER & MATERIAL REQUIREMENTS.

| Test Characteristics | Results | Unit | Tolerance Limits | Method   |
|----------------------|---------|------|------------------|--|
| Water Content        | 0.310   | wt % | 0.5 Max          | ASTM E 203 - 16  |
| Biuret               | 0.84    | wt % | 1.0 Max          | AOAC 960.04 (1980)   |
| Total Nitrogen       | 46.30   | wt % | 46.0 Min         | AOAC 993.13 (1996)   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | 97.9    | wt % | 90.0 Min         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (<2.00 mm)      | 0.4     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (>4.00 mm)      | 1.7     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |

This result is based on the sample being received and tested at PCFKSB Laboratory.

All parameters reported in this COA are accredited to ISO/IEC 17025:2017.

This report shall not be produced except in full without written approval from PCFKSB Laboratory Management.

This is a computer generated document. No signature is required.

&lt; &lt; &lt; End of report &gt; &gt; &gt;

**Approved Signatory:**

Airul Azmel Ismail  
M/2354/4948/06  
Chemist

**Analysed at : PCFKSB Laboratory**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6320

**Marketed by : PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD.**

Level 35, Tower 1, PETRONAS Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: +(603) 2392 8043

**Manufactured by : PETRONAS Chemicals Fertiliser Kedah Sdn Bhd**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6666  
Open

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Page 1 of 1

**Urea Product, Granular**

|                    |                    |                 |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Sample ID          | : PCFKD-2309-00360 | Material ID     | : PCFKSB Urea Product |
| Carrier/Vehicle ID | :                  | Customer Name   | :                     |
| Customer P.O No.   | :                  | Customer No.    | :                     |
| Sales Order No.    | :                  | Batch No.       | :                     |
| Delivery Qty       | :                  | Delivery No.    | :                     |
| Delivery Unit      | :                  | Sample Date     | : 05 Sep 2023         |
| Remark             | :                  | Inspection Date | : 05 Sep 2023         |

NOTE : THE TEST CHARACTERISTICS AND THEIR UNITS, TOLERANCES AND RESULTS LISTED BELOW WILL VARY DEPENDING ON THE BUSINESS, CUSTOMER & MATERIAL REQUIREMENTS.

| Test Characteristics | Results | Unit | Tolerance Limits | Method   |
|----------------------|---------|------|------------------|--|
| Water Content        | 0.258   | wt % | 0.5 Max          | ASTM E 203 - 16  |
| Biuret               | 0.95    | wt % | 1.0 Max          | AOAC 960.04 (1980)   |
| Total Nitrogen       | 46.52   | wt % | 46.0 Min         | AOAC 993.13 (1996)   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | 97.5    | wt % | 90.0 Min         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (<2.00 mm)      | 0.5     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (>4.00 mm)      | 2.0     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |

This result is based on the sample being received and tested at PCFKSB Laboratory.

All parameters reported in this COA are accredited to ISO/IEC 17025:2017.

This report shall not be produced except in full without written approval from PCFKSB Laboratory Management.

This is a computer generated document. No signature is required.

< < < End of report > > >

**Approved Signatory:**

Airul Azmel Ismail  
M/2354/4948/06  
Chemist

**Analysed at : PCFKSB Laboratory**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6320

**Marketed by : PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD.**

Level 35, Tower 1, PETRONAS Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: +(603) 2392 8043

**Manufactured by : PETRONAS Chemicals Fertiliser Kedah Sdn Bhd**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6666  
Open

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Page 1 of 1

### Urea Product, Granular

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Sample ID : PCFKD-2310-00477 | Material ID : PCFKSB Urea Product |
| Carrier/Vehicle ID :         | Customer Name :                   |
| Customer P.O No. :           | Customer No. :                    |
| Sales Order No. :            | Batch No. :                       |
| Delivery Qty :               | Delivery No. :                    |
| Delivery Unit :              | Sample Date : 06 Oct 2023         |
| Remark :                     | Inspection Date : 06 Oct 2023     |

NOTE : THE TEST CHARACTERISTICS AND THEIR UNITS, TOLERANCES AND RESULTS LISTED BELOW WILL VARY DEPENDING ON THE BUSINESS, CUSTOMER & MATERIAL REQUIREMENTS.

| Test Characteristics | Results | Unit | Tolerance Limits | Method   |
|----------------------|---------|------|------------------|--|
| Water Content        | 0.307   | wt % | 0.5 Max          | ASTM E 203 - 16  |
| Biuret               | 0.94    | wt % | 1.0 Max          | AOAC 960.04 (1980)   |
| Total Nitrogen       | 46.25   | wt % | 46.0 Min         | AOAC 993.13 (1996)   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | 90.6    | wt % | 90.0 Min         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (<2.00 mm)      | 0.0     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (>4.00 mm)      | 9.3     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |

This result is based on the sample being received and tested at PCFKSB Laboratory.

All parameters reported in this COA are accredited to ISO/IEC 17025:2017.

This report shall not be produced except in full without written approval from PCFKSB Laboratory Management.

This is a computer generated document. No signature is required.

< < End of report > >

**Approved Signatory:**

Airul Azmel Ismail  
M/2354/4948/06  
Chemist

**Analysed at : PCFKSB Laboratory**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6320

**Marketed by : PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD.**

Level 35, Tower 1, PETRONAS Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: +(603) 2392 8043

**Manufactured by : PETRONAS Chemicals Fertiliser Kedah Sdn Bhd**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6666

Open

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Page 1 of 1

### Urea Product, Granular

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Sample ID : PCFKD-2311-00189 | Material ID : PCFKSB Urea Product |
| Carrier/Vehicle ID :         | Customer Name :                   |
| Customer P.O No. :           | Customer No. :                    |
| Sales Order No. :            | Batch No. :                       |
| Delivery Qty :               | Delivery No. :                    |
| Delivery Unit :              | Sample Date : 03 Nov 2023         |
| Remark :                     | Inspection Date : 03 Nov 2023     |

NOTE : THE TEST CHARACTERISTICS AND THEIR UNITS, TOLERANCES AND RESULTS LISTED BELOW WILL VARY DEPENDING ON THE BUSINESS, CUSTOMER & MATERIAL REQUIREMENTS.

| Test Characteristics | Results | Unit | Tolerance Limits | Method   |
|----------------------|---------|------|------------------|--|
| Water Content        | 0.316   | wt % | 0.5 Max          | ASTM E 203 - 16  |
| Biuret               | 0.88    | wt % | 1.0 Max          | AOAC 960.04 (1980)   |
| Total Nitrogen       | 46.50   | wt % | 46.0 Min         | AOAC 993.13 (1996)   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | 93.3    | wt % | 90.0 Min         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (<2.00 mm)      | 0.6     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (>4.00 mm)      | 6.1     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |

This result is based on the sample being received and tested at PCFKSB Laboratory.

All parameters reported in this COA are accredited to ISO/IEC 17025:2017.

This report shall not be produced except in full without written approval from PCFKSB Laboratory Management.

This is a computer generated document. No signature is required.

| Test Characteristics | Measurement Uncertainty,<br>k: 2 @ 95% confidence level |
|----------------------|---|
| Water Content        | ± 0.082 wt %  |
| Biuret               | ± 0.03 wt %   |
| Total Nitrogen       | ± 0.47 wt %   |
| Size (>4.00 mm)      | ± 0.55 wt %   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | ± 3.73 wt %   |
| Size (<2.00 mm)      | ± 0.04 wt %   |

< < End of report > >

Approved Signatory:

Airul Azmel Ismail  
M/2354/4948/06  
Chemist

Analysed at : PCFKSB Laboratory

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6320

Marketed by : PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD.

Level 35, Tower 1, PETRONAS Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: +(603) 2392 8043

Manufactured by : PETRONAS Chemicals Fertiliser Kedah Sdn Bhd

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6666  
Open

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Page 1 of 1

### Urea Product, Granular

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Sample ID : PCFKD-2312-00020 | Material ID : PCFKSB Urea Product |
| Carrier/Vehicle ID :         | Customer Name :                   |
| Customer P.O No. :           | Customer No. :                    |
| Sales Order No. :            | Batch No. :                       |
| Delivery Qty :               | Delivery No. :                    |
| Delivery Unit :              | Sample Date : 01 Dec 2023         |
| Remark :                     | Inspection Date : 01 Dec 2023     |

NOTE : THE TEST CHARACTERISTICS AND THEIR UNITS, TOLERANCES AND RESULTS LISTED BELOW WILL VARY DEPENDING ON THE BUSINESS, CUSTOMER & MATERIAL REQUIREMENTS.

| Test Characteristics | Results | Unit | Tolerance Limits | Method   |
|----------------------|---------|------|------------------|--|
| Water Content        | 0.360   | wt % | 0.5 Max          | ASTM E 203 - 16  |
| Biuret               | 0.93    | wt % | 1.0 Max          | AOAC 960.04 (1980)   |
| Total Nitrogen       | 46.13   | wt % | 46.0 Min         | AOAC 993.13 (1996)   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | 97.4    | wt % | 90.0 Min         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (<2.00 mm)      | 0.5     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |
| Size (>4.00 mm)      | 2.1     | wt % | 10.0 Max         | In-house Method PCFK-05_02_01-L3-OP-034444 based on ASTM D 1921:2018 |

This result is based on the sample being received and tested at PCFKSB Laboratory.

All parameters reported in this COA are accredited to ISO/IEC 17025:2017.

This report shall not be produced except in full without written approval from PCFKSB Laboratory Management.

This is a computer generated document. No signature is required.

| Test Characteristics | Measurement Uncertainty,<br>k: 2 @ 95% confidence level |
|----------------------|---|
| Water Content        | ± 0.094 wt %  |
| Biuret               | ± 0.03 wt %   |
| Total Nitrogen       | ± 0.46 wt %   |
| Size (>4.00 mm)      | ± 0.19 wt %   |
| Size (2.00-4.00 mm)  | ± 3.90 wt %   |
| Size (<2.00 mm)      | ± 0.03 wt %   |

< < End of report > >

**Approved Signatory:**

Airul Azmel Ismail  
M/2354/4948/06  
Chemist

**Analysed at : PCFKSB Laboratory**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6320

**Marketed by : PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD.**

Level 35, Tower 1, PETRONAS Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: +(603) 2392 8043

**Manufactured by : PETRONAS Chemicals Fertiliser Kedah Sdn Bhd**

KM 3, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah Darul Aman, Malaysia.  
Tel: +(604) 466 6666  
Open



ภาคผนวก ข-47

---

สำเนาเอกสารรายการบรรจุภัณฑ์

(Packing list)

PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD (LL08320)



TEL : 03 2331 5000

FAX : 03 2331 4078

PETRONAS

## PACKING LIST

24-Jul-2023

CUSTOMER : PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED  
LEVEL 5, BANGKOK CITY TOWER,  
179 SOUTH SATHORN ROAD,  
THUNGMAHAMEK, SATHORN,  
BANGKOK 10120, THAILAND

GOODS DESCRIPTION : GRANULAR UREA IN BULK

QUANTITY OF GOODS : 29.00 MT

PACKING : BULK

HS CODE : 3102100000

SHIPPING MARK/MARK : PCMT

We hereby declare that the above cargo of Granular Urea will be loaded by PETRONAS CHEMICALS FERTILIZER KEDAH SDN. BHD. located at Gurun, Kedah, Malaysia.



Authorised Signature

PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD (LL08320)



TEL : 03 2331 5000

FAX : 03 2331 4078

PETRONAS

## PACKING LIST

18-Aug-2023

CUSTOMER : PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED  
LEVEL 5, BANGKOK CITY TOWER,  
179 SOUTH SATHORN ROAD,  
THUNGMAHAMEK, SATHORN,  
BANGKOK 10120, THAILAND

GOODS DESCRIPTION : GRANULAR UREA IN BULK

QUANTITY OF GOODS : 29.00 MT

PACKING : BULK

HS CODE : 3102100000

SHIPPING MARK/MARK : PCMT

We hereby declare that the above cargo of Granular Urea will be loaded by PETRONAS CHEMICALS FERTILIZER KEDAH SDN. BHD. located at Gurun, Kedah, Malaysia.



Authorised Signature

PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD (LL08320)



TEL : 03 2331 5000

FAX : 03 2331 4078

PETRONAS

## PACKING LIST

15-Sep-2023

CUSTOMER : PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED  
LEVEL 5, BANGKOK CITY TOWER,  
179 SOUTH SATHORN ROAD,  
THUNGMAHAMEK, SATHORN,  
BANGKOK 10120, THAILAND

GOODS DESCRIPTION : GRANULAR UREA IN BULK

QUANTITY OF GOODS : 29.00 MT

PACKING : BULK

HS CODE : 3102100000

SHIPPING MARK/MARK : PCMT

We hereby declare that the above cargo of Granular Urea will be loaded by PETRONAS CHEMICALS FERTILIZER KEDAH SDN. BHD. located at Gurun, Kedah, Malaysia.



Authorised Signature



PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD (LL08320)



TEL : 03 2331 5000

FAX : 03 2331 4078

PETRONAS

## PACKING LIST

26-Oct-2023

CUSTOMER : PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED  
LEVEL 5, BANGKOK CITY TOWER,  
179 SOUTH SATHORN ROAD,  
THUNGMAHAMEK, SATHORN,  
BANGKOK 10120, THAILAND

GOODS DESCRIPTION : GRANULAR UREA IN BULK

QUANTITY OF GOODS : 29.00 MT

PACKING : BULK

HS CODE : 3102100000

SHIPPING MARK/MARK : PCMT

We hereby declare that the above cargo of Granular Urea will be loaded by PETRONAS CHEMICALS FERTILIZER KEDAH SDN. BHD. located at Gurun, Kedah, Malaysia.



Authorised Signature

PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD (LL08320)



TEL : 03 2331 5000

FAX : 03 2331 4078

PETRONAS

## PACKING LIST

11-Nov-2023

CUSTOMER : PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED  
LEVEL 5, BANGKOK CITY TOWER,  
179 SOUTH SATHORN ROAD,  
THUNGMAHAMEK, SATHORN,  
BANGKOK 10120, THAILAND

GOODS DESCRIPTION : GRANULAR UREA IN BULK

QUANTITY OF GOODS : 29.00 MT

PACKING : BULK

HS CODE : 3102100000

SHIPPING MARK/MARK : PCMT

We hereby declare that the above cargo of Granular Urea will be loaded by PETRONAS CHEMICALS FERTILIZER KEDAH SDN. BHD. located at Gurun, Kedah, Malaysia.



Authorised Signature

PETRONAS CHEMICALS MARKETING (LABUAN) LTD (LL08320)



TEL : 03 2331 5000

FAX : 03 2331 4078

PETRONAS

## PACKING LIST

12-Dec-2023

CUSTOMER : PCM (THAILAND) COMPANY LIMITED  
LEVEL 5, BANGKOK CITY TOWER,  
179 SOUTH SATHORN ROAD,  
THUNGMAHAMEK, SATHORN,  
BANGKOK 10120, THAILAND

GOODS DESCRIPTION : GRANULAR UREA IN BULK

QUANTITY OF GOODS : 29.00 MT

PACKING : BULK

HS CODE : 3102100000

SHIPPING MARK/MARK : PCMT

We hereby declare that the above cargo of Granular Urea will be loaded by PETRONAS CHEMICALS FERTILIZER KEDAH SDN. BHD. located at Gurun, Kedah, Malaysia.



Authorised Signature

ภาคผนวก ข-48

---

ประกาศกรมวิชาการเกษตร  
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่  
ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนตาม  
พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม  
โดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550  
พ.ศ. 2564



## ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน  
ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐  
พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ (๕) แห่งพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๖๔ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการปุ๋ย จึงออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้าหรือใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย ที่ประสงค์จะผลิตหรือนำเข้าซึ่งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยยื่นคำขอตามแบบ ป.ส. ๑ แนบท้ายประกาศนี้ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมวิชาการเกษตรและส่งตัวอย่างปุ๋ยเคมีต่อพนักงานเจ้าหน้าที่สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

ข้อ ๕ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่พิจารณาออกหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมในกรณี ดังต่อไปนี้

๕.๑ ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมที่เป็นสารประกอบ หรือมีส่วนประกอบของสารคีเลต (Chelate) สารประกอบเชิงซ้อน (Complex substance) ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ปุ๋ยเคมีแมกนีเซียมซัลเฟต แอนไฮดรัส (Magnesium sulphate anhydrous) ต้องมีแมกนีเซียม (Mg) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ โดยน้ำหนัก กำมะถัน (S) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๒ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแมกนีเซียมซัลเฟต โมโนไฮเดรต หรือคีเซอร์ไรต์ (Magnesium sulphate monohydrate/ Kieserite) ต้องมีแมกนีเซียม (Mg) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก กำมะถัน (S) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแมกนีเซียมซัลเฟต เฮปตะไฮเดรต (Magnesium sulphate heptahydrate) ต้องมีแมกนีเซียม (Mg) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘ โดยน้ำหนัก กำมะถัน (S) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแมกนีเซียมคลอไรด์ (Magnesium chloride) ต้องมีแมกนีเซียม (Mg) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแมกนีเซียมคีเลต (Magnesium chelate) ปุ๋ยเคมีแมกนีเซียมผสมสารเชิงซ้อน (Magnesium complex) ต้องมีแมกนีเซียม (Mg) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก

(๒) ปุ๋ยเคมีแคลเซียมคลอไรด์ (Calcium chloride) ต้องมีแคลเซียม (Ca) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแคลเซียมคีเลต (Calcium chelate) ปุ๋ยเคมีแคลเซียมผสมสารเชิงซ้อน (Calcium complex) ต้องมีแคลเซียม (Ca) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก

(๓) ปุ๋ยเคมีกำมะถัน (S) ต้องมีกำมะถัน (S) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก ไม่มีการเติมสี และมีใช้กรดหรือสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรมหรือกิจการอื่นที่มีใช้ปุ๋ย

(๔) ปุ๋ยเคมีเหล็กซัลเฟต (Iron sulphate) ต้องมีเหล็ก (Fe) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ โดยน้ำหนัก กำมะถัน (S) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีเหล็กคลอไรด์ (Iron chloride) ต้องมีเหล็ก (Fe) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีเหล็กคีเลต (Iron chelate) ปุ๋ยเคมีเหล็กผสมสารเชิงซ้อน (Iron complex) ต้องมีเหล็ก (Fe) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก

(๕) ปุ๋ยเคมีแมงกานีสซัลเฟต (Manganese sulphate) ต้องมีแมงกานีส (Mn) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๗ โดยน้ำหนัก กำมะถัน (S) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแมงกานีสคลอไรด์ (Manganese chloride) ต้องมีแมงกานีส (Mn) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๗ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแมงกานีสคีเลต (Manganese chelate) ต้องมีแมงกานีส (Mn) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก

(๖) ปุ๋ยเคมีทองแดงคีเลต (Copper chelate) ปุ๋ยเคมีทองแดงผสมสารเชิงซ้อน (Copper complex) ต้องมีทองแดง (Cu) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก และไม่เกินกว่าร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก

(๗) ปุ๋ยเคมีสังกะสีซัลเฟต (Zinc sulphate) ต้องมีสังกะสี (Zn) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก กำมะถัน (S) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีสังกะสีคลอไรด์ (Zinc chloride) ต้องมีสังกะสี (Zn) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีสังกะสีคีเลต (Zinc-chelate) ปุ๋ยเคมีสังกะสีผสมสารเชิงซ้อน (Zinc complex) ต้องมีสังกะสี (Zn) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก

(๘) ปุ๋ยเคมีกรดบอริก (Boric acid) ลักษณะเกล็ด ผง มีโบรอน (B) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีโซเดียมบอเรต (Sodium borate) ลักษณะเม็ด เกล็ด ผง มีโบรอน (B) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีโบรอน เอทานอลามีน (Boron ethanolamine) ลักษณะของเหลว มีโบรอน (B) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีแคลเซียมบอเรต (Calcium borate) ลักษณะผง ต้องมีโบรอนที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖ โดยน้ำหนัก มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๒๓๐ เมช (mesh) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘ ของน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

(๙) ปุ๋ยเคมีแอมโมเนียมโมลิบเดต (Ammonium molybdate) ต้องมีโมลิบดีนัม (Mo) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๘ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

ปุ๋ยเคมีโซเดียมโมลิบเดต (Sodium molybdate) หรือปุ๋ยเคมีเชิงผสมของโซเดียมโมลิบเดตกับแอมโมเนียมโมลิบเดต ต้องมีโมลิบดีนัม (Mo) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ โดยน้ำหนัก และไม่มีการเติมสี

๕.๒ ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมที่เป็นปุ๋ยเชิงผสม หรือปุ๋ยที่มีธาตุอาหารธาตุเดียว ต้องมีปุ๋ยเคมีเป็นส่วนประกอบหลักอย่างน้อย ๒ ชนิด/ประเภทต่างกัน ผสมเข้าด้วยกัน ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ปุ๋ยเคมีที่มีธาตุอาหารธาตุเดียว ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรองมีปริมาณแคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) กำมะถัน (S) ในรูปที่ละลายน้ำแต่ละชนิดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ของน้ำหนัก ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารเสริมมีปริมาณเหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โบรอน (B) โมลิบดีนัม (Mo) ในรูปที่ละลายน้ำแต่ละชนิดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก และมีปริมาณทองแดง (Cu) ที่ละลายน้ำไม่เกินกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก

(๒) ปุ๋ยเคมีที่มีธาตุอาหารผสมรวมกันตั้งแต่ ๒ ธาตุขึ้นไป ปุ๋ยเคมีมีธาตุอาหารรอง มีปริมาณแคลเซียม (Ca) กำมะถัน (S) ในรูปที่ละลายน้ำแต่ละชนิดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ของน้ำหนักแมกนีเซียม (Mg) ที่ละลายน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑ ของน้ำหนัก ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารเสริมมีปริมาณเหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) ในรูปที่ละลายน้ำแต่ละชนิดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก มีโบรอน (B) โมลิบดีนัม (Mo) ในรูปที่ละลายน้ำแต่ละชนิดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๑ โดยน้ำหนัก และมีปริมาณทองแดง (Cu) ที่ละลายน้ำไม่เกินกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก

๕.๓ ปุ๋ยเคมีที่ไม่เป็นของเหลวมีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓ ของน้ำหนัก เว้นแต่ปุ๋ยเคมีนั้นมีส่วนประกอบของปุ๋ยเคมีที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบในสูตรโมเลกุล ปุ๋ยที่มีการหลอมเหลวต่ำกว่า ๗๕ องศาเซลเซียส หรือปุ๋ยที่มีส่วนประกอบของสารคีเลต (chelate)

๕.๔ เมื่อนำปุ๋ยเคมีธาตุอาหารหลักที่เป็นสารประกอบซึ่งมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมเป็นองค์ประกอบมาใช้เป็นส่วนผสมในปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ปุ๋ยเคมีที่ยื่นขอหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมต้องมีธาตุอาหารหลักแต่ละชนิดไม่เกินร้อยละ ๓ ของน้ำหนัก และมีให้ใช้ปุ๋ยเคมีมาตรฐานเป็นส่วนประกอบ

๕.๕ สูตรปุ๋ย หมายถึง ตัวเลขแสดงค่าปริมาณร้อยละของน้ำหนักของธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมที่มีอยู่ในปุ๋ยเคมี ให้ระบุปริมาณเป็นเลขจำนวนเต็ม เว้นแต่ธาตุอาหารโบรอน (B) และโมลิบดีนัม (Mo) ที่มีปริมาณธาตุอาหารร้อยละ ๐.๑ - ๐.๙ ของน้ำหนัก โดยมีทศนิยม ๑ ตำแหน่ง

๕.๖ ต้องไม่มีส่วนผสมของวัตถุอันตรายทางการเกษตร สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชหรือป้องกันกำจัดศัตรูพืช

๕.๗ ผู้ยื่นคำขอต้องแสดงรายงานการวิเคราะห์ปุ๋ยของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยของทางราชการ หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยอื่นที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรกำหนด และรายงานการวิเคราะห์ต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือนนับจากวันที่ออกรายงาน

ปุ๋ยเคมีที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรที่นำมาขอหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมและประสงค์จะนำปุ๋ยเคมีนั้นไปแบ่งบรรจุ ให้ใช้รายงานผลการวิเคราะห์ปุ๋ยฉบับเดียวกันได้ เมื่อยื่นคำขอหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมต่อเนื่องในคราวเดียวกัน

๕.๘ ผู้ยื่นขอหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ต้องใช้เครื่องหมายการค้าที่เป็นเครื่องหมายการค้าที่ได้รับการจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว

๕.๙ ต้องไม่ใช่ชื่อการค้า เครื่องหมายการค้า หรือแสดงคุณสมบัติ สรรพคุณที่ไม่สุภาพ หรือสื่อในทำนองโอ้อวด ไม่ทำให้เข้าใจว่ามีวัตถุใดเป็นตัวปุ๋ยหรือส่วนประกอบของปุ๋ย



ซึ่งความจริงไม่มีวัตถุประสงค์หรือส่วนประกอบนั้นในปุ๋ย หรือมีแต่ไม่เท่าที่ ทำให้เข้าใจ หรืออาจทำให้เข้าใจผิด จากความเป็นจริง ไม่ส่อให้เข้าใจว่ามีสรรพคุณในการควบคุมการเจริญเติบโตของพืชหรือป้องกันกำจัด ศัตรูพืช

๕.๑๐ ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ข้อ ๖ ปุ๋ยเคมีที่ผลิต หรือนำเข้ามาในราชอาณาจักรที่มีการผลิตหรือมีส่วนประกอบของ กากอุตสาหกรรม ผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรม ของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมต้องผ่าน ความเห็นชอบของหน่วยงานผู้รับผิดชอบการอนุญาตให้นำเข้า การนำไปใช้งาน ตามกฎหมายเฉพาะ ของหน่วยงานนั้น ๆ

ข้อ ๗ ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ๑ สูตร ๑ ชื่อการค้า และ ๑ เครื่องหมายการค้า ให้ได้รับหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ๑ ฉบับ เท่านั้น

ข้อ ๘ กรณีพนักงานเจ้าหน้าที่มีข้อสงสัยทางวิชาการที่อาจจะขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ การรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมตามประกาศให้รายงานคณะกรรมการปุ๋ยเพื่อให้ คำแนะนำหรือความเห็นชอบต่อไป และให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขอหนังสือสำคัญ รับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ทราบ

ข้อ ๙ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบคำขอตามข้อ ๕ - ๘ แล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ จัดทำหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ตามแบบ ป.ส. ๒ แนบท้ายประกาศนี้ พร้อมความเห็นเสนอต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตรเพื่อพิจารณาอนุญาต

ข้อ ๑๐ หนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ให้มีอายุใช้ได้ ๕ ปี นับแต่วันที่ระบุไว้ในหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม หากใบอนุญาต นำเข้าปุ๋ยหรือใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้าของผู้ยื่นคำขอได้สิ้นอายุลงตามเงื่อนไขของใบอนุญาตฯ นั้น ให้ถือว่าหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ที่ได้รับไปได้สิ้นอายุลงพร้อมกับ อายุของใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ยหรือใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้านั้น

ข้อ ๑๑ ผู้รับหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ซึ่งประสงค์จะแก้ไข รายการในหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมตามที่ได้แจ้งไว้ ให้ยื่นเป็นหนังสือ ขี้แจงรายละเอียดขอแก้ไขรายการนั้นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมวิชาการเกษตร พร้อมกับ หนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมที่ขอแก้ไขต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้ว ให้รายงานผลพร้อมความเห็นต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร กรณีเห็นสมควรอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไปได้

ข้อ ๑๒ หากผู้ยื่นคำขอไม่มาติดต่อขอรับหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้อนุมัติแล้วภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอสละสิทธิคำขอนั้น

ข้อ ๑๓ ให้ผู้รับหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม แสดงหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมไว้ในที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่าย ณ ที่ทำการที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ข้อ ๑๔ หนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ที่ได้ออกไว้แล้วก่อนหรือในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และยังไม่สิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันสิ้นอายุแต่ไม่เกิน ๑ ปี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

อิงอร ปัญญากิจ

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เลขที่คำขอ.....  
วันที่.....  
พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้รับ.....

## แบบแจ้งปุ๋ยเคมี ธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม

เขียนที่.....  
วันที่.....เดือน .....พ.ศ. ....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....  
บัตรประจำตัวประชาชน/หนังสือเดินทาง เลขที่.....  
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ .....อีเมล .....  
ซึ่งเป็น ☐ ผู้มีอำนาจลงนาม ☐ ผู้ดำเนินการ ☐ ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน  
ของ (ชื่อนิติบุคคล/ร้าน) ..... ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับปุ๋ยเคมีตาม  
☐ ใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย เลขที่.....  
☐ ใบอนุญาตผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้า ☐ ผสม ☐ แบ่งบรรจุ เลขที่ .....

มีความประสงค์ขอรับหนังสือสำคัญรับแจ้งปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยมีรายการปุ๋ยเคมีชนิดธาตุอาหารรอง ชนิดธาตุอาหารเสริม และส่งเอกสารแนบตามแบบแจ้ง ฯ ดังต่อไปนี้

### ๑. รายการปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม

- ๑.๑ ชื่อปุ๋ยทางเคมี หรือชื่อสามัญ.....  
๑.๒ ชื่อการค้า.....  
๑.๓ เครื่องหมายการค้า (ตรา).....ทะเบียนเครื่องหมายการค้า.....  
๑.๔ ชนิดและปริมาณธาตุอาหารรอง .....  
๑.๕ ชนิดและปริมาณธาตุอาหารเสริม.....

- ๑.๖ ชนิดและปริมาณธาตุอาหารหลัก ..... ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ร้อยละ.....  
..... ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ร้อยละ..... ปริมาณโพแทสเซียมที่ละลายน้ำ ร้อยละ .....  
๑.๗ ลักษณะของปุ๋ยเคมี (เม็ด/ผง/เกล็ด/น้ำ ฯลฯ)..... สี .....  
๑.๘ ชื่อและปริมาณของปุ๋ยเคมี ที่ใช้เป็นวัตถุดิบเป็นส่วนประกอบในการผลิตปุ๋ยเคมี.....

- ๑.๙ ชื่อและปริมาณของวัตถุหรือสิ่งผสมอื่นๆ ในการผลิตปุ๋ยเคมี (ร้อยละของของน้ำหนัก).....

- ๑.๑๐ ชื่อและปริมาณของสารเป็นพิษที่ผสมในปุ๋ยเคมี.....

๑.๑๑ ขนาดบรรจุต่อหน่วย (ตามระบบเมตริก) และชนิดภาชนะบรรจุ.....

.....

.....

๑.๑๒ วิธีการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี.....

๑.๑๓ ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิตปุ๋ยเคมี.....

.....

ส่งปุ๋ยเคมีจาก (กรณีผลิตปุ๋ยเคมีเพื่อการค้าแบบแบ่งบรรจุ).....

.....

๒. หลักฐานแนบแบบแจ้ง ฯ ที่ส่งประกอบการพิจารณา

- ☐ ๒.๑ ตัวอย่างฉลากปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมและข้อความที่แสดงในฉลากตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด (กรณีเป็นปุ๋ยเคมีที่บรรจุภาชนะ)
- ☐ ๒.๒ ต้นฉบับรายงานผลวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับแต่วันรายงานผลวิเคราะห์
- ☐ ๒.๓ กรรมวิธีการผลิตปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมของผู้ผลิต
- ☐ ๒.๔ เอกสารกำกับปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม (คำแนะนำการใช้ วิธีใช้ อัตราที่ใช้ ข้อควรระวัง ฯลฯ) (กรณีเป็นปุ๋ยเคมีที่บรรจุภาชนะ)
- ☐ ๒.๕ ตัวอย่างหรือภาพถ่ายภาชนะหีบห่อบรรจุปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม (กรณีเป็นปุ๋ยเคมีที่บรรจุภาชนะ)
- ☐ ๒.๖ ตัวอย่างปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมจำนวน ๑ กิโลกรัมหรือ ๑ ลิตร
- ☐ ๒.๗ สำเนาหนังสือจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับปุ๋ยจากกระทรวงพาณิชย์
- ☐ ๒.๘ เอกสารอื่น ๆ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริมที่ขอแจ้งพร้อมเอกสารหลักฐานที่แนบและตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่ส่งตามแบบแจ้ง ฯ ข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และขอรับรองว่าเป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายการค้าดังกล่าวข้างต้นจริง หากเป็นการละเมิดหรือล่วงสิทธิในชื่อ และ/หรือเครื่องหมายการค้าของผู้อื่น ข้าพเจ้าขอยอมรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง

(.....)

ประทับตราบริษัท/ห้าง/ร้าน (ถ้ามี)



ป.ส. ๒

หนังสือสำคัญรับแจ้ง  
ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม

เลขที่ .....

กรมวิชาการเกษตร

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้แก่.....  
ซึ่งมีใบอนุญาต.....เลขที่.....  
เพื่อแสดงว่าได้แจ้งเป็นผู้.....ปุ๋ยเคมีธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารเสริม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข  
เกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย  
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ดังนี้

ชื่อปุ๋ยทางเคมี หรือชื่อสามัญ.....  
ชื่อการค้า.....  
เครื่องหมายการค้า.....  
ชนิดและปริมาณธาตุอาหารรอง.....  
.....  
ชนิดและปริมาณธาตุอาหารเสริม.....  
.....  
ลักษณะปุ๋ยเคมี.....  
ขนาดบรรจุต่อหน่วยและวัตถุที่ใช้ทำเป็นภาชนะบรรจุ.....  
.....  
วัตถุอันเป็นส่วนประกอบ.....  
.....  
ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิตปุ๋ยเคมี.....  
.....  
.....

หนังสือฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
และให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงลายมือชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่



ภาคผนวก ข-49

---

ตัวอย่างเอกสารบันทึกการปฏิบัติงานของ  
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



วันที่ ๑.๗.๒๕๖๓ AICA ภาคใต้ จังหวัด

15/11/2023 5.2.0

เมื่อพบพนักงานบริษัทจากสมาคมฯ. ในราว ๑๖ มี.ค. ๖๓

เช้าวันที่มีต้นฝนที่จังหวัด 11-16 เวลา 07.00-19.00 น มีรายงานเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

| เวลา        | รวมงาน/แยกงาน  | หมายเหตุ |
|-------------|--|----------|
| 07.00-09.00 | เข้ามีมติในหน้าที่ต่อจากก=กลางคืน ได้ลงตามแยกการร่นพื้นที่<br>มากมีกต.และได้อำนาจความสละตงกในักมพนักงานที่มาเข้า<br>ก=-00ก=ไปพบสิ่งผิดสังเกตุ/แยกการร่นพื้นที่ |          |
| 09.00-11.00 | ทำไม่ผ่านนักมพนักงานมาและรถที่เข้ามาส่งสินค้า-รถ<br>ที่มรรมสินค้าไปพบสิ่งผิดสังเกตุ/แยกการร่นพื้นที่   |          |
| 11.00-13.00 | ได้อำนาจความสละตงกในักมพนักงานและผู้รรมเข้าที่0ตตาม<br>พักเก็บของขังนอก แยกการร่นพื้นที่   |          |
| 13.00-15.00 | เดินตรวจสอบพื้นที่ด้าน00ตรถของพนักงาน-หน้า-00ตฟิต<br>หน้าตาริ่ง-ด้านหน้ามรรม/แยกการร่นพื้นที่  |          |
| 15.00-17.00 | เดินตรวจสอบพื้นที่ด้านหน้ามรรม-หน้าตาริ่ง-หน้า00ตฟิต<br>ด้าน00ตรถของพนักงาน แยกการร่นพื้นที่   |          |
| 17.00-19.00 | ได้อำนาจความสละตงกในักมพนักงานและผู้รรมเข้าที่0ต<br>จากพื้นที่ไปพบสิ่งผิดสังเกตุ/แยกการร่นพื้นที่<br>สรุป/แยกการร่นพื้นที่ 07.00-19.00น ได้ตรวจพื้นที่         |          |

06/25/2016

၇၀/၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁

5.2.07

S. N. 07

২৭/১০/২০২২

WZWNOL

Q2. How to know

|                |   |                 |      |                |
|----------------|---|-----------------|------|----------------|
| วิชาอุตสาหกรรม | + | บทนำวิชา        | 1    | ชุด            |
| กฎหมายอาญา     | + | กฎหมายอาญา      | 1/1  | ชุด            |
| บทอาญาพิเศษ    | + | บทอาญาพิเศษ     | 6/5  | รวม/พิเศษ      |
| สารคดีพิเศษ    | + | นิเวศวิทยาพิเศษ | 15/6 | เล่ม/นิเวศ     |
| นิเวศวิทยา     | + | นิเวศวิทยา      | 6/1  | เล่ม           |
| การแพทย์       | + | ฟิสิกส์         | 1/1  | พิเศษ/การแพทย์ |

● ਸ਼੍ਰੀ ਮਾਤਾ ਜੀ ਦੇ ਪੰਨਿਆਂ - ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੇ ਹਨ











บริษัท จ.ป. เอช เอ็ม AICA จำกัด ลำปาง

วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑  
 เข้าปฏิบัติงานหน้าฟาร์ม ๑๗ เวลา ๙:๐๐ - ๑๗:๐๐ น. มีรายงานพบการนำไข่มาบดกับไข่ไก่ =

[illegible]

សូមអោយស្រស់ស្អាត

ข้อ 11 ระวังความเข้าใจ

ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់

S.P.S.

අනුබලය

ଉତ୍ତର

ရက်စွဲ

|   |                |   |        |      |         |
|---|----------------|---|--------|------|---------|
| ✖ | ไข่ไก่, ลี้น้ำ | + | กาแฟดำ | 1    | ชด      |
| ✖ | กาแฟคั่วบด     | + | กาแฟดำ | 1/1  | ชด      |
| ✖ | นมจืด          | + | นมจืด  | 6/5  | ไข่/นม  |
| ✖ | น้ำตาล         | + | น้ำตาล | 15/6 | ไข่/นม  |
| ✖ | นมจืด          | + | นมจืด  | 6/1  | นม      |
| ✖ | นมจืด          | + | นมจืด  | 1/1  | นม/กาแฟ |



14-08-23 ก=กลางคืน

รวมงานแผนการรณรงค์

ร.น. มริณี AICA ชาติไทย จำกัด

ร.น. - แผนปฏิบัติงานรณรงค์ตามผลตอบรับโครงการแม่เหล็ก จำกัด  
เข้าปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ตั้งแต่เวลา 07.00 - 19.00 น. มีรายงานแผนการรณรงค์ต่อไปนี้

| เวลา        | รวมงานแผนการรณรงค์  | หมายเหตุ |
|-------------|---|----------|
| 07.00-09.00 | เข้าปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ตลาดกลางคืน ได้สอบถามแผนการรณรงค์ผ่านภาคีภาคีและเดินทรรวจพื้นที่จำหน่ายน้ำดื่ม-น้ำดื่มร้อน น้ำร้อน/ฟิต ไม่พบสิ่งผิดสังเกต แผนการรณรงค์ |          |
| 09.00-11.00 | เดินทรรวจพื้นที่ตลาดสดของพนักงาน-น้ำร้อน/ฟิต-น้ำดื่มร้อน ไม่พบสิ่งผิดสังเกต แผนการรณรงค์  |          |
| 11.00-13.00 | เดินทรรวจพื้นที่จำหน่ายน้ำดื่ม-ทางออกของพนักงาน น้ำร้อน/ฟิต ไม่พบสิ่งผิดสังเกต แผนการรณรงค์   |          |
| 13.00-15.00 | เดินทรรวจพื้นที่น้ำดื่มร้อน-น้ำร้อน/ฟิต-ทางออกของพนักงาน ไม่พบสิ่งผิดสังเกต แผนการรณรงค์  |          |
| 15.00-17.00 | เดินทรรวจพื้นที่ทางออกของพนักงาน-น้ำร้อน/ฟิต-น้ำดื่มร้อน-จำหน่ายน้ำดื่ม แผนการรณรงค์  |          |
| 17.00-19.00 | เดินทรรวจพื้นที่จำหน่ายน้ำดื่ม-ทางออกของพนักงาน น้ำร้อน/ฟิต-น้ำดื่มร้อน แผนการรณรงค์<br>สรุปแผนการรณรงค์ตั้งแต่เวลา 07.00 - 19.00 น. โดยรวมปกติ                 |          |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ร.น.ก

ร.น.ก

ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

ขอทราบข้อมูล

|                 |   |                 |      |             |
|-----------------|---|-----------------|------|-------------|
| อิทธิพลสาร      | + | แท่นครัว        | 1    | ชุด         |
| กบ/น้ำร้อน/ฟิต  | + | กบ/น้ำร้อน/ฟิต  | 1/1  | ชุด         |
| น้ำดื่มร้อน/ฟิต | + | น้ำดื่มร้อน/ฟิต | 6/5  | น้ำร้อน     |
| สารเคมี/ฟิต     | + | น้ำดื่มร้อน/ฟิต | 15/6 | น้ำร้อน/น้ำ |
| น้ำร้อน/ฟิต     | + | น้ำดื่มร้อน/ฟิต | 6/1  | น้ำ         |
| น้ำร้อน/ฟิต     | + | น้ำดื่มร้อน/ฟิต | 1/1  | น้ำร้อน/น้ำ |

สรุปแผนการรณรงค์ - พนักงานไม่พบสิ่งผิดสังเกต



14-08-23 เวลาว่างคืน

เรื่อง = รายงานเหตุการณ์ประจำวัน

เรื่อง = ค.ป. บัณฑิต AICA ขาดใหญ่ สำกิด

เรื่อง = ร.ป.                      เป็นพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำประตูหลัก สำกิด  
เข้าปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19:00 - 07:00 น. สืบสวนเหตุการณ์ให้ทราบต่อไป

| เวลา        | รายงานเหตุการณ์  | หมายเหตุ                       |
|-------------|--|--------------------------------|
| 19:00-21:00 | ปฏิบัติงานประจำที่จากเวลา 19:00 น. ได้ตรวจสอบในเหตุการณ์ที่ผ่านจากประตูหลัก<br>ดูบัตรผ่านของบุคคลต่าง ๆ ตรวจหน้าบัตรผ่าน บัตร และบัตรผ่านบัตรผ่าน<br>ตรวจภายในตามจุดต่าง ๆ ของอาคารชั้นบนสุดประตูหลัก-๑๓ เหตุการณ์ปกติ |                                |
| 21:00-23:00 | ตรวจพื้นที่ที่สาม คานลอดรถ หน้าหอพัก โรงเรียนสุรนารีวิทยา<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิดปกติ เหตุการณ์ปกติ   |                                |
| 23:00-01:00 | ตรวจพื้นที่ทางออกประตู ตรวจหน้าบัตรผ่าน บัตร และบัตรผ่านบัตรผ่าน<br>ตรวจภายในตามจุดต่าง ๆ ของอาคารชั้นบนสุดประตูหลัก-๑๓ เหตุการณ์ปกติ  | เวลา 22:30 น.<br>ระดับน้ำในบ่อ |
| 01:00-03:00 | ตรวจพื้นที่ที่สาม คานลอดรถ หน้าหอพัก โรงเรียนสุรนารีวิทยา<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิดปกติ เหตุการณ์ปกติ   | ประมาณ 50 ซม                   |
| 03:00-05:00 | ตรวจพื้นที่ที่สาม คานลอดรถ หน้าหอพัก โรงเรียนสุรนารีวิทยา<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิดปกติ เหตุการณ์ปกติ   | เวลา 04:30 น.<br>ระดับน้ำในบ่อ |
| 05:00-07:00 | ตรวจพื้นที่ที่สาม คานลอดรถ หน้าหอพัก โรงเรียนสุรนารีวิทยา<br>พื้นที่ปฏิบัติงาน อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิดปกติ เหตุการณ์ปกติ   | ประมาณ 50 ซม                   |

สรุป - รายงานเหตุการณ์ประจำวันเวลา 19:00 - 07:00 น. โดยรวมปกติ

ผู้เรียบเรียง  
ขอขอบคุณ

รายงานโดย

ร.ป.                     

ผู้ส่งมอบ

ร.ป.                     

ผู้รับมอบ

อุปกรณ์ส่งมอบ

|                 |   |               |      |       |
|-----------------|---|---------------|------|-------|
| * ไม้เหล็กยาว   | + | แฟ้มบัตร      | 1    | ๑๓    |
| * กุญแจคานลอดรถ | + | กุญแจคานลอดรถ | 1/1  | ๑๓    |
| * ขนาคานลอดรถ   | + | ขนาคานลอดรถ   | 6/5  | ๑๓/๑๓ |
| * กานตบเหล็ก    | + | กานตบเหล็ก    | 15/6 | ๑๓/๑๓ |
| * ขนาคานลอดรถ   | + | คานคาน        | 6/1  | ๑๓    |
| * ขนาคานลอดรถ   | + | ไฟฉาย         | 1/1  | ๑๓/๑๓ |







25-08-13 = กลางคืน

เรื่อง = รายงานเหตุการณ์ประจำวัน

เขียน = เขียน เขียน AICA มาดใหญ่ จำกัด

กรณี = รปภ. [redacted] มีแผนปฏิบัติงานตามปกติ ม.ป.ร. การ์ด เข็มขัด จำกัด  
ทำปฏิบัติงานที่ตัวอาคาร 11:00-01:00 น. - รายงานเหตุการณ์ในตารางดังนี้

| เวลา        | รายงานเหตุการณ์   | หมายเหตุ                    |
|-------------|---|-----------------------------|
| 19:00-21:00 | ปฏิบัติงานที่ตัวอาคารจากกลางคืน ได้สังเกตการณ์การจราจรที่เข้ามาและออก<br>อุปกรณ์ที่มอบให้มา 7 อุปกรณ์ หน้างานออก 2 อุปกรณ์ หน้างานเข้า 5 อุปกรณ์<br>ทำใบเคลมประกันที่ตัวอาคารตามระบบของระบบ 1-000 แผนกช่างไฟฟ้า | เวลา 20:30 น.<br>K สีธง     |
| 21:00-23:00 | ตรวจพื้นที่ที่หน้างาน ลานจอดรถ หน้าคอมเพล็กซ์ โรงอาหาร จุดจอดรถ<br>พื้นที่เก็บขยะ อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิดปกติ แผนกช่างไฟฟ้า   | เวลา 22:30 น.<br>รถดับเพลิง |
| 23:00-01:00 | ตรวจพื้นที่หน้างาน 1-000 ตรวจหน้างานเข้า 5 อุปกรณ์ หน้างานเข้า 5 อุปกรณ์<br>ตรวจพื้นที่หน้างาน 7 อุปกรณ์ ระบบของระบบ 1-000 แผนกช่างไฟฟ้า  | เวลา 04:30 น.<br>รถดับเพลิง |
| 01:00-03:00 | ตรวจพื้นที่หน้างาน 1-000 ตรวจหน้างานเข้า 5 อุปกรณ์ หน้างานเข้า 5 อุปกรณ์<br>จุดจอดรถ โรงอาหาร ไม่พบสิ่งผิดปกติ แผนกช่างไฟฟ้า  | เวลา 04:30 น.<br>รถดับเพลิง |
| 03:00-05:00 | ตรวจพื้นที่หน้างาน 1-000 ตรวจหน้างานเข้า 5 อุปกรณ์ หน้างานเข้า 5 อุปกรณ์<br>พื้นที่เก็บขยะ อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิดปกติ แผนกช่างไฟฟ้า  | เวลา 04:30 น.<br>รถดับเพลิง |
| 05:00-07:00 | ตรวจพื้นที่หน้างาน 1-000 ตรวจหน้างานเข้า 5 อุปกรณ์ หน้างานเข้า 5 อุปกรณ์<br>จุดจอดรถ พื้นที่เก็บขยะ อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิดปกติ แผนกช่างไฟฟ้า<br>พร้อมตรวจเช็คอุปกรณ์ที่มอบให้มา 7 อุปกรณ์ แผนกช่างไฟฟ้า      | เวลา 04:30 น.<br>รถดับเพลิง |

สรุป รายงานเหตุการณ์ที่ตัวอาคาร 11:00-01:00 น. โดยรวมปกติ \*

สิ่งเขียนมาเพื่อทราบ  
ขอตรวจสอบความเรียบร้อย

รายงานโดย รปภ. [redacted]

รปภ.

ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

อุปกรณ์มอบ

|   |               |   |               |      |             |
|---|---------------|---|---------------|------|-------------|
| ✓ | วิทยุสื่อสาร  | + | แบตเตอรี่     | 1    | ชุด         |
| ✓ | อุปกรณ์ไฟฟ้า  | + | อุปกรณ์ไฟฟ้า  | 1/1  | ชุด         |
| ✓ | แผนกช่างไฟฟ้า | + | แผนกช่างไฟฟ้า | 6/5  | วัน/สัปดาห์ |
| ✓ | ทางดับเพลิง   | + | ถังดับเพลิง   | 15/6 | ถัง/ถัง     |
| ✓ | รถจักรยาน     | + | จักรยาน       | 6/1  | คัน         |
| ✓ | กระสอบไฟ      | + | ไฟฉาย         | 1/1  | อัน/กระสอบ  |

\* ...



05-09-23 11:17:26

500 330 246 09 07 57 25 = 07 32

សិស្ស ឧ.ដ. អរិយធីតា AICA ឆ្នាំទី១៧ ឆ្នាំទី១៧

[illegible][illegible]

| เวลา          | รายละเอียด                     |
|---------------|--------------------------------|
| 07.00 - 09.00 | เก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง |
| 09.00 - 11.00 | ทำใบกำกับภาษี                  |
| 11.00 - 13.00 | ได้ชำระหนี้ภาษี                |
| 13.00 - 15.00 | เดินตรวจพื้นที่                |
| 15.00 - 17.00 | เดินตรวจพื้นที่                |
| 17.00 - 19.00 | ได้ชำระหนี้ภาษี                |

๑๖/๕๖๓๑/พ๐๗๕๙๘

၁၀/၁၁/၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁၁

5.2/-07

5.2.7 (

✓ 1  
✓ 2024

W Z N Z O Z

உதாரணம்

| ชื่อโครงการ  | + | หน่วย | จำนวน | รวม |
|--------------|---|-------|-------|-----|
| โครงการสร้าง | + | หน่วย | 1     | รวม |
| โครงการสร้าง | + | หน่วย | 1/1   | รวม |
| โครงการสร้าง | + | หน่วย | 6/5   | รวม |
| โครงการสร้าง | + | หน่วย | 15/6  | รวม |
| โครงการสร้าง | + | หน่วย | 6/1   | รวม |
| โครงการสร้าง | + | หน่วย | 1/1   | รวม |

คสท./มทท/คสท.ทำงาน-พนักงานประจำสำนักงาน



05-09-23 = 1 = 1 คน

วิธี = วิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

เขียน = A. 20. และใช้ AICA ขนาดใหญ่ 5 กัด

การผสม = 5.1  
เป็นพลังงานจากธาตุอาหารพืชด้วย ผสมปุ๋ย การรดน้ำ ผสมดิน น้ำกักตุน  
สภาพดินฟ้าอากาศที่ตำบลบึงฉลวย 19/100 - 21/100 ๒. มีรายงานเหตุการณ์ไม่ทราบต้นตอไปขึ้น =

| เวลา        | รายการเหตุการณ์   | ผู้บันทึก  |
|-------------|---|--|
| 19.00-21.00 | ประชุมหน้าห้องกลางชั้น 2 สอบถามเหตุการณ์ที่หน้าหอประชุม<br>ดูประวัติของเอกสารต่าง ๆ ตรวจหน้าประวัติ ทาซัง และประวัติครัวที่<br>ตรวจภายในหอประชุมต่าง ๆ ดูเอกสารประวัติของประจักษ์-ธนา เหตุการณ์ปกติ | พินิจ 20.30 น.                                   |
| 21.00-23.00 | ตรวจพื้นที่หน้าชั้น 2 อาคาร 4 หน้าหอประชุม โรงอาหาร สูดอากาศ<br>ในห้องลิ้นชัก อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิด สักเกต เหตุการณ์ปกติ  |  |
| 23.00-01.00 | ดูประวัติของหน้า-ตา 2 ตรวจหน้าประวัติ ทาซัง และประวัติครัวที่<br>ตรวจภายในหอประชุมต่าง ๆ ดูเอกสารประวัติของประจักษ์-ธนา เหตุการณ์ปกติ   | พินิจ 22.30 น.<br>ระดัปหน้าใหม่                  |
| 01.00-03.00 | ตรวจพื้นที่หน้าชั้น 2 ทาซัง และหน้า สักเกต และหน้า สูดอากาศ<br>สูดอากาศเย็น ภายใน ห้องผลิต อาคารโรงผลิต พื้นที่ผลิต หน้า<br>ห้องครัวรูป ตามผล สูดอากาศ 200 เมตร เหตุการณ์ปกติ                       | พินิจ 04.30 น.<br>ระดัปหน้าใหม่<br>ประมาณ 30 ซม. |
| 03.00-05.00 | ตรวจพื้นที่หน้าชั้น 2 ลิ้นชัก อาคาร 4 หน้าหอประชุม โรงอาหาร สูดอากาศ<br>ในห้องลิ้นชักหน้าหอ สักเกตหน้าชั้น 2 หน้าหอประชุม เหตุการณ์ปกติ   | พินิจ 04.30 น.<br>ระดัปหน้าใหม่<br>ประมาณ 30 ซม. |
| 05.00-07.00 | ตรวจพื้นที่หน้าชั้น 2 ทาซัง อาคาร 4 หน้าหอประชุม โรงอาหาร<br>สูดอากาศ ห้องลิ้นชัก อาคารโรงผลิต ไม่พบสิ่งผิด สักเกต<br>พร้อมตรวจเช็คอุปกรณ์ของบ่อพักน้ำชั้น 2 เหตุการณ์ปกติ                          |  |

สรุป รายงานเหตุการณ์ทั้งหมด หน้า 19.00-07.00 น. 64 ตรวจปกติ

สัปดาห์ที่ ๑๐  
วิชาภาษาไทย  
เรื่อง ๑๐  
เรื่อง ๑๐

રાયગાનદોય      રૂ. ૧૫૦

อุปกรณ์การสอน

|   |          |   |          |      |              |
|---|----------|---|----------|------|--------------|
| ✓ | กล้วยไม้ | + | กล้วยไม้ | 1    | ชุด          |
| ✓ | กล้วยไม้ | + | กล้วยไม้ | 1/1  | ชุด          |
| ✓ | กล้วยไม้ | + | กล้วยไม้ | 6/5  | ไม้/ไม้      |
| ✓ | กล้วยไม้ | + | กล้วยไม้ | 15/6 | ไม้/ไม้      |
| ✓ | กล้วยไม้ | + | กล้วยไม้ | 6/1  | ไม้          |
| ✓ | กล้วยไม้ | + | กล้วยไม้ | 1/1  | ไม้/กล้วยไม้ |

\* คู่มือบุคลากรการทำงาน - พนักงานประจำสายบริการลูกค้า \* \*



พร: พน 3.2 [redacted] มีแผนปฏิบัติงานตามแผนลัดฉบับ ม. 2/5 การรับ 11 พฤศจิกายน 2563  
 เวลาปฏิบัติงานตั้งแต่ 16.00 - 19.00 น. มีรายงานผลการปฏิบัติงาน 10.25

| รายการ          | หน่วย | ราคา         | จำนวน | รวม  |
|-----------------|-------|--------------|-------|------|
| วัสดุสิ้นเปลือง | +     | แผ่นพลาสติก  | 1     | 1    |
| อุปกรณ์ไฟฟ้า    | +     | อุปกรณ์ไฟฟ้า | 1/1   | 1    |
| ค่าเช่าที่ดิน   | +     | เช่าที่ดิน   | 6/5   | 6/5  |
| ค่าเช่าที่ดิน   | +     | เช่าที่ดิน   | 15/6  | 15/6 |
| ค่าเช่าที่ดิน   | +     | เช่าที่ดิน   | 6/1   | 6/1  |
| ค่าเช่าที่ดิน   | +     | เช่าที่ดิน   | 1/1   | 1/1  |

๑. มีถิ่นอาศัยอยู่ตามธรรมชาติในป่าดงดิบชื้นและป่าเบญจพรรณ



วิธี ๒ = วางแผนเหตุการณ์ประจำวัน

วิธีหา = Q-ปฏิกิริยา, ใช้กับ ALCA ขาดใหญ่ จำกััด

75:2122 = 5.15

[illegible]

19.0

๗๐ || รตนคทา มณีปัทม

சமூக நல சட்டம்.

S. P. S.

သို့လည်းကောင်း  
သို့သော်လည်းကောင်း

ရဲဟန်ကန်ကန်

[illegible]

\* จุดจบเหตุการณ์การรื้องาน-พักงานของน้ำสโตนพลาไมล์ \*







02-10-23 = 11 ตุลาคม 2566  
 ชื่อ = นายสมชาย ใจดี  
 ที่อยู่ = อ.บ. 1  
 กรม = อ.บ. 1

AICA ขนาดใหญ่ ลำดับ

เป็นพนักงานชั่วคราวจากกรมการคลัง ข.ป.ร. การวัด  
 เก็บข้อมูลหน้าพื้นที่ 19.00-21.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส

| เวลา        | รายงานเหตุการณ์  |
|-------------|--|
| 19.00-21.00 | ปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ 19.00-21.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส |
| 19.00-21.00 | ปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ 19.00-21.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส |
| 21.00-23.00 | ปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ 21.00-23.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส |
| 23.00-01.00 | ปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ 23.00-01.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส |
| 01.00-03.00 | ปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ 01.00-03.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส |
| 03.00-05.00 | ปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ 03.00-05.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส |
| 05.00-07.00 | ปฏิบัติงานหน้าพื้นที่ 05.00-07.00 น. รายงานเหตุการณ์ในไตรมาส |

สิ่งอื่นที่น่าสนใจ

รายงานโดย ร.ป.ร. 1

| อุปกรณ์            | จำนวน | หมายเหตุ |
|--------------------|-------|----------|
| อุปกรณ์สื่อสาร     | 1     |          |
| อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | 1/1   |          |
| อุปกรณ์พิมพ์       | 6/5   |          |
| อุปกรณ์พิมพ์       | 15/6  |          |
| อุปกรณ์พิมพ์       | 6/1   |          |
| อุปกรณ์พิมพ์       | 1/1   |          |



21-10-23 (ကလေး)

1700 592/0121/1000000000/5200000000

17324 2.2.2021 Aida monday 9:10.

10/2/2021 17.2.2021

๕/๑๒/๒๐๑๗ ๐๗.๐๐ น. - ๑๙.๐๐ น. ๕/๑๒/๒๐๑๗ ๐๗.๐๐ น. - ๑๙.๐๐ น.

[illegible]

1. การจัดการทรัพยากร  
 2. การจัดการข้อมูล  
 3. การจัดการเวลา  
 4. การจัดการความเสี่ยง

5/5/2024 22/5

අනුමැතිය

|                |   |          |       |        |
|----------------|---|----------|-------|--------|
| - กล้วยน้ำว้า  | + | กล้วยไข่ | 1     | ชก     |
| - กล้วยหอมฟรุต | + | กล้วยไข่ | 1/1   | ชก     |
| - กล้วยหอมฟรุต | + | กล้วยไข่ | 4/5   | ชก/อิม |
| - กล้วยหอมฟรุต | + | กล้วยไข่ | 15/16 | ส้ม/ชก |
| - กล้วยหอมฟรุต | + | กล้วยไข่ | 6/1   | ชก     |
| - กล้วยหอมฟรุต | + | กล้วยไข่ | 1/1   | อิม/ชก |

\* 2020/10/10 15:00 - 16:00 2020/10/10 16:00 - 17:00 \*







मिनिमम डिस्टेंस

นางสาวลลิตา ม. ไร่รักษ์ แม่จัน อากาศ

Q.1. Name the following:

3 2 1 0

10/11/2020

W502020L

W320W

2. also 10/10/10

|      |      |      |
|------|------|------|
| 1    | 1    | 1    |
| 1/1  | 1/1  | 1/1  |
| 6/5  | 6/5  | 6/5  |
| 15/6 | 15/6 | 15/6 |
| 6/1  | 6/1  | 6/1  |
| 1/1  | 1/1  | 1/1  |

105714



09-11-23 = ภาวะฉุกเฉิน

6000 = ฐานงานเหตุการณ์ประจำวัน

6500 = ค.ป. บริษัท AICA เขาใหญ่ จำกัด

กรณี = ฐาน [redacted] เป็นพนักงานรักษาความปลอดภัย บ.โปร ดาร์ต แม็กซ์ จำกัด  
เข้าปฏิบัติงานในหน้าที่เป็นเวลา 19:00 - 07:00 น. มีฐานงานเหตุการณ์ให้ทราบถึงต่อไป

| เวลา          | ฐานงานเหตุการณ์  | หมายเหตุ    |
|---------------|--|-------------|
| 19:00 - 21:00 | ผู้ดูแลพื้นที่ของลาดลาดวัน 7 ฐานงานเหตุการณ์ที่เข้ามา มา ฐาน = ฐาน<br>ผู้ดูแลพื้นที่ของลาดลาดวัน 7 ฐานงานเหตุการณ์ที่เข้ามา มา ฐาน = ฐาน | 19:00-21:00 |
| 21:00 - 23:00 | ฐานงานเหตุการณ์ที่เข้ามา มา ฐาน = ฐาน  | เวลา 21:00  |
| 23:00 - 01:00 | ฐานงานเหตุการณ์ที่เข้ามา มา ฐาน = ฐาน  | เวลา 22:30  |
| 01:00 - 03:00 | ฐานงานเหตุการณ์ที่เข้ามา มา ฐาน = ฐาน  | เวลา 60     |
| 03:00 - 05:00 | ฐานงานเหตุการณ์ที่เข้ามา มา ฐาน = ฐาน  | เวลา 04:30  |
| 05:00 - 07:00 | ฐานงานเหตุการณ์ที่เข้ามา มา ฐาน = ฐาน  | เวลา 60     |

สิ่งเร้าและเพื่อทราบ  
ของเรื่องความผิดปกติ

ฐานงานคดี ร.ป.ร.

ร.ป.ร.

ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ

อุปกรณ์สื่อสาร

|                    |   |                  |      |           |
|--------------------|---|------------------|------|-----------|
| - โทรศัพท์มือถือ   | + | แท่นชาร์จ        | 1    | ชุด       |
| - กล้องวงจรปิด     | + | อุปกรณ์สื่อสาร   | 1/1  | ชุด       |
| - เครื่องขยายเสียง | + | แท่นชาร์จ        | 6/5  | ใบ/ชิ้น   |
| - อุปกรณ์เชื่อมต่อ | + | อุปกรณ์เชื่อมต่อ | 15/6 | ชิ้น/ชุด  |
| - อุปกรณ์สื่อสาร   | + | โทรศัพท์         | 6/1  | ชิ้น      |
| - อุปกรณ์สื่อสาร   | + | โทรศัพท์         | 1/1  | ชิ้น/กรณี |

\* อยุ่ในเหตุการณ์ประจำวัน - พนักงานประจำตัวในหน่วยงาน/วัน \*



๒/๖ มีกำหนดจัดตั้งวันที่ ๑๗ ๐๗.๐๐ น.- ๑๙.๐๐ น. มีกำหนดการตามตารางต่อไปนี้

| วันที่   | เวลา     | สถานที่          | ผู้เข้าร่วม        | หัวข้อ      |
|----------|----------|------------------|--------------------|-------------|
| 01.00 น. | 09.00 น. | วัดบวรนิเวศวิหาร | พระพรหมมุนี (ทศพร) | พิธีเปิดงาน |
| 02.00 น. | 11.00 น. | วัดบวรนิเวศวิหาร | พระพรหมมุนี (ทศพร) | พิธีเปิดงาน |
| 03.00 น. | 13.00 น. | วัดบวรนิเวศวิหาร | พระพรหมมุนี (ทศพร) | พิธีเปิดงาน |
| 04.00 น. | 15.00 น. | วัดบวรนิเวศวิหาร | พระพรหมมุนี (ทศพร) | พิธีเปิดงาน |
| 05.00 น. | 17.00 น. | วัดบวรนิเวศวิหาร | พระพรหมมุนี (ทศพร) | พิธีเปิดงาน |
| 06.00 น. | 19.00 น. | วัดบวรนิเวศวิหาร | พระพรหมมุนี (ทศพร) | พิธีเปิดงาน |

பெரிய மரத்தின் கீழ் 07.00x - 11.00x மரத்தின் கீழ்

1. အခြေခံအားလုံး  
 2. အခြေခံအားလုံး

9/2/10/10/2/9.2.7.

१.५.१७

พินิจ

अथवा

๑. การมีลักษณะ

|                  |                  |      |       |
|------------------|------------------|------|-------|
| - กล้วยน้ำว้าดิบ | + กล้วยน้ำว้าสุก | 1    | ๑๑    |
| - กล้วยน้ำว้าดิบ | + กล้วยน้ำว้าสุก | 1/1  | ๑๑    |
| - กล้วยน้ำว้าดิบ | + กล้วยน้ำว้าสุก | 6/5  | ๑๑/๑๑ |
| - กล้วยน้ำว้าดิบ | + กล้วยน้ำว้าสุก | 15/6 | ๑๑/๑๑ |
| - กล้วยน้ำว้าดิบ | + กล้วยน้ำว้าสุก | 6/1  | ๑๑    |
| - กล้วยน้ำว้าดิบ | + กล้วยน้ำว้าสุก | 1/1  | ๑๑/๑๑ |

\* การเขียนคำขึ้นต้น - ทศนิยม \*



19-11-23 = ๑-กลางคืน

ชื่อ = รายงานเหตุการณ์ประจำวัน

ชื่อ = ๑-๒. ชื่อ AICA ภายใน

กรณ = ๑-๒. [redacted] เป็นพนักงานรักษาความปลอดภัย ของปร การ์ด แลคซ์  
 เข้าปฏิบัติงานวันที่ ๑๗/๑๑/๒๕๖๕ ๑๙.๐๐-๐๗.๐๐ น. มีรายงานเหตุการณ์ในตารางต่อไปนี้

| เวลา          | รายงานเหตุการณ์  | เวลา                        |
|---------------|--|-----------------------------|
| 19.00 - 21.00 | ปฏิบัติงานในหน้าที่ของกลางคืน ได้ตอบคำถามเหตุการณ์ที่เข้ามาหา = ๐๐๐๐<br>คู่มือของมอเบคการต่าง ๆ ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก และบันทึกข้อมูล<br>ตรวจสภาพในทางจราจร ๗ จุดตรวจบริเวณรอบประตูเข้า-ออก เหตุการณ์ปกติ |                             |
| 21.00 - 23.00 | ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก และบันทึกข้อมูล<br>ตรวจสภาพในทางจราจร ๗ จุดตรวจบริเวณรอบประตูเข้า-ออก เหตุการณ์ปกติ  |                             |
| 23.00 - 01.00 | ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก และบันทึกข้อมูล<br>ตรวจสภาพในทางจราจร ๗ จุดตรวจบริเวณรอบประตูเข้า-ออก เหตุการณ์ปกติ  | เวลา ๒๒.๐๐<br>๒๒.๐๐ - ๒๒.๐๐ |
| 01.00 - 03.00 | ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก และบันทึกข้อมูล<br>ตรวจสภาพในทางจราจร ๗ จุดตรวจบริเวณรอบประตูเข้า-ออก เหตุการณ์ปกติ  | เวลา ๒๓.๐๐<br>๒๓.๐๐ - ๒๓.๐๐ |
| 03.00 - 05.00 | ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก และบันทึกข้อมูล<br>ตรวจสภาพในทางจราจร ๗ จุดตรวจบริเวณรอบประตูเข้า-ออก เหตุการณ์ปกติ  | เวลา ๐๔.๐๐<br>๐๔.๐๐ - ๐๔.๐๐ |
| 05.00 - 07.00 | ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก ตรวจหน้าบัตรเข้า-ออก และบันทึกข้อมูล<br>ตรวจสภาพในทางจราจร ๗ จุดตรวจบริเวณรอบประตูเข้า-ออก เหตุการณ์ปกติ  | เวลา ๐๕.๐๐<br>๐๕.๐๐ - ๐๕.๐๐ |

สิ้นวันงานเพื่อทราบ

๑๐ เรื่องจากหนังสือ

รายงานโดย ร.ป.๑.

ร.ป.๑.

ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

คู่มือของมอเบค

|   |                |   |                |      |       |
|---|----------------|---|----------------|------|-------|
| - | คู่มือของมอเบค | + | แผ่นกระดาษ     | 1    | ๑๐    |
| - | คู่มือของมอเบค | + | คู่มือของมอเบค | 1/1  | ๑๐    |
| - | คู่มือของมอเบค | + | คู่มือของมอเบค | 6/5  | ๖/๑๐  |
| - | คู่มือของมอเบค | + | คู่มือของมอเบค | 15/6 | ๑๕/๑๐ |
| - | คู่มือของมอเบค | + | คู่มือของมอเบค | 6/1  | ๖/๑๐  |
| - | คู่มือของมอเบค | + | คู่มือของมอเบค | 1/1  | ๑๐/๑๐ |







ข้อ 4 = 0.1. เขียน AICA มาจนเลย จำกัด

$$152422 \approx 5.16 \times 10^5$$

รพ. [redacted] เป็นพนักงานบริษัทเอกชนปลอดสารพิษ ปลูกปร การด แผล  
ทำประวัติแพ้ยาที่วันที่ 11/1/16 เวลา 19:00-07:00 น. มีอาการแพ้จากการแพ้ยาธาตุน้ำขาว

| เวลา        | รายงานเหตุการณ์   | ใบลงชื่อ               |
|-------------|---|------------------------|
| 19:00-21:00 | ปฐิธิณีนุภาพที่ศาลากลางจังหวัด ได้สอบถามในเหตุการณ์ที่วันหาพบ=ตรวจ<br>อุปกรณ์กับมอบเอกสารต่างๆ ตรวจหน้าปัดเข็ม เข็ม และปรอทในถังที่<br>ตรวจภายในเขตมณฑลต่างๆ ตรวจความเรียบร้อยของพื้นที่ ๑๐๐ เขตการปกครอง |                        |
| 21:00-23:00 | ตรวจพื้นที่ที่ท่าเรือ ลานจอดรถ หน้าหอฝึกซ้อม โรงอาหาร คัดเลือกคน<br>ที่สนใจในการ ๑๐๐ รายชื่อ ไม่พบข้อผิดพลาด เขตการปกครอง   |                        |
| 23:00-01:00 | ตรวจพื้นที่ท่าเรือ ๑๐๐ รายชื่อ ตรวจหน้าปัดเข็ม เข็ม และปรอทในถังที่<br>ตรวจภายในเขตมณฑลต่างๆ ตรวจความเรียบร้อยของพื้นที่ ๑๐๐ เขตการปกครอง   | เวลา 22:00<br>ระดับน้ำ |
| 01:00-03:00 | ตรวจพื้นที่ที่ท่าเรือ ๑๐๐ รายชื่อ และดูหน้า ลานฝึก กระโดด ลู่วิ่ง ลู่วิ่ง<br>คัดเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ และเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ และเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ   | ประมาณ 5               |
| 03:00-05:00 | ตรวจพื้นที่ที่ท่าเรือ ๑๐๐ รายชื่อ และดูหน้า ลานฝึก กระโดด ลู่วิ่ง ลู่วิ่ง<br>คัดเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ และเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ และเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ   | เวลา 04:00<br>ระดับน้ำ |
| 05:00-07:00 | ตรวจพื้นที่ที่ท่าเรือ ๑๐๐ รายชื่อ และดูหน้า ลานฝึก กระโดด ลู่วิ่ง ลู่วิ่ง<br>คัดเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ และเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ และเลือกคน ๑๐๐ รายชื่อ   | ประมาณ 5               |

4. निम्नलिखित में से एक  
विधि चुनकर समझाइए

ឧបករណ៍ទុក រ.ប.ត.

১.৮.৭০

หลังนอน

15/10/2020

ရည်ရွယ်ချက်

| ชื่อพืช         | ชนิด | จำนวน | ราคา     |
|-----------------|------|-------|----------|
| กล้วยน้ำว้า     | +    | 1     | 50       |
| กล้วยไข่        | +    | 1/2   | 50       |
| กล้วยหอม        | +    | 6/5   | 10/อัน   |
| กล้วยเล็บมือนาง | +    | 15/6  | 10/อัน   |
| กล้วยตานี       | +    | 6/1   | 10       |
| กล้วยน้ำว้า     | +    | 1/2   | อัน/ราคา |



$n = 107256$

ข้อ ๖๕๑ ของประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

১৯ম ও. এ. ২৯ম AICA রেজিস্ট্রার, চাঁকড়া

[illegible]

วันที่ ๑๖/๑๒/๖๕ เวลา ๐๙.๐๐-๑๙.๐๐ น. มีรถบรรทุกเข้าจอดหน้าห้อง ๑๐/๖๕

6827

מלך ישראל ויהוה

2075/1cm

y.00 - 09.00 เริ่มปฏิทินหน้าปีที่ ๑๐๓๖๔ = กลางคืน ได้ลงมือการเขียนการ  
ที่ผ่านมาก่อนหน้าคือได้จำนวนของงานที่ทำในครึ่งปีที่ผ่านมา  
ที่ผ่านไป = - ๑๐๓๖๔ ไม่พบสิ่งผิดปกติใดๆ ในการดำเนินการ

9.00 - 11.00 ทำใบปลิวในกับพันธมิตร และรถที่เข้าสวนสัตว์-รถที่สวนสัตว์  
สัตว์ป่าไม่พบสิ่งผิดปกติใดๆ แผนการเรียบร้อย

[illegible]

|             |  |
|-------------|--|
| 13.00-15.00 | <p>                     ๑. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๒. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๓. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๔. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๕. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๖. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๗. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๘. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๙. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ<br/>                     ๑๐. กิจกรรมการฝึกปฏิบัติ                 </p> |
|-------------|--|

5.00-17.00 กิจกรรมรณรงค์ให้นักเรียน - นักสอนฝึก - ครูสอนพิเศษ  
และพนักงาน - พนักงานบริษัท / ผู้จัดการใน/นอก

๗.๐๐-๑๙.๐๐ ได้อาหารกลางวัน=ตอกไข่กับพริกขี้หนูผัด=หมูสับ/แตงกวี  
๑๐คนจากนั้นทำไข่พะโล้ซึ่งมีดั่งสูตรอาหารภาคใต้  
ครบ/แต่การรอนึ่งใช้เวลา ๐๘.๐๐-๑๙.๐๐น ได้ของแถมอีก

WISCONSIN

ପ୍ରତିକୃତି ଶାସ୍ତ୍ର ଶିକ୍ଷା

5.11.07

2. N. 07

✓  
✓

WZHWZHW

## oxidation

| ชื่อ    | + | ตำแหน่ง | 1    | 2   |
|---------|---|---------|------|-----|
| วิภาส   | + | แท่น    | 1    | 2   |
| กมล     | + | แท่น    | 1/1  | 2   |
| ชลวิทย์ | + | แท่น    | 6/5  | 2/1 |
| วิภาส   | + | แท่น    | 15/6 | 2/1 |
| กมล     | + | แท่น    | 6/1  | 2   |
| วิภาส   | + | แท่น    | 1/1  | 2/1 |

ศูนย์บริการการช่าง-พนักงานช่างในสหกรณ์



$$14 - 12 - 23 = 1 = 1 \text{ လာဘ်}$$

อัตรา = 810 บาท / 47 ตารางเมตร / ไร่

บริษัท = บริษัท บริษัท AICA จำกัด

[illegible]

| เวลา        | รายละเอียดการตรวจ  | ผู้ตรวจ                   |
|-------------|--|---------------------------|
| 19.00-21.00 | ปฏิบัติงานในพื้นที่ของกองกลางระดับ 1 ตรวจสภาพการจราจรที่ผ่านสถานีตำรวจ<br>ตรวจสภาพการจราจรที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน<br>สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน | 19.00-21.00 น.<br>K. พงษ์ |
| 21.00-23.00 | ตรวจพื้นที่ของกองกลางระดับ 1 ตรวจสภาพการจราจรที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน<br>สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน  | 00.00 น. ถึง 01.00 น.     |
| 23.00-01.00 | ตรวจพื้นที่ของกองกลางระดับ 1 ตรวจสภาพการจราจรที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน<br>สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน  | 01.00-03.00 น.            |
| 01.00-03.00 | ตรวจพื้นที่ของกองกลางระดับ 1 ตรวจสภาพการจราจรที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน<br>สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน  | 03.00-05.00 น.            |
| 03.00-05.00 | ตรวจพื้นที่ของกองกลางระดับ 1 ตรวจสภาพการจราจรที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน<br>สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน  | 05.00-07.00 น.            |
| 05.00-07.00 | ตรวจพื้นที่ของกองกลางระดับ 1 ตรวจสภาพการจราจรที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน<br>สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน สถานีตำรวจที่ผ่าน  |                           |

โรงเรียนโพธิ์ทราย

๑๐ แด่กรมการปกครอง

ឧបទ្វីបតៃស ឧប្បទ,

අයිබ්

5. ப. ௭.

අනුප්‍රාප්ති

பிரதமர் மஹ

|            |   |         |      |         |
|------------|---|---------|------|---------|
| ในหมู่บ้าน | + | ท่าเรือ | 1    | ชุด     |
| จากทางรถไฟ | + | ทางรถไฟ | 1/1  | ชุด     |
| จากทางรถไฟ | + | ทางรถไฟ | 6/5  | ไม้/ไม้ |
| ทางรถไฟ    | + | ทางรถไฟ | 15/6 | ไม้/ไม้ |
| ทางรถไฟ    | + | ทางรถไฟ | 6/1  | ไม้     |
| ทางรถไฟ    | + | ทางรถไฟ | 1/1  | ไม้/ไม้ |

\*คุณสมบัติของการบริหาร - พนักงานต้องเข้าใจบทบาทของตัว



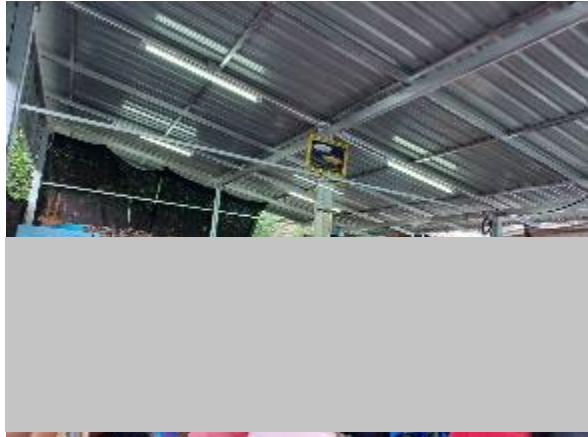
ภาคผนวก ข-50

---

การสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์และการส่งเสริม  
ศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข



# สนับสนุนงบประมาณ และน้ำดื่มในการพัฒนาชุมชนสวนมะพร้าวในโครงการพัฒนาสุขภาพิบาลใน โรงเรียนและชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 5 กันยายน 2566



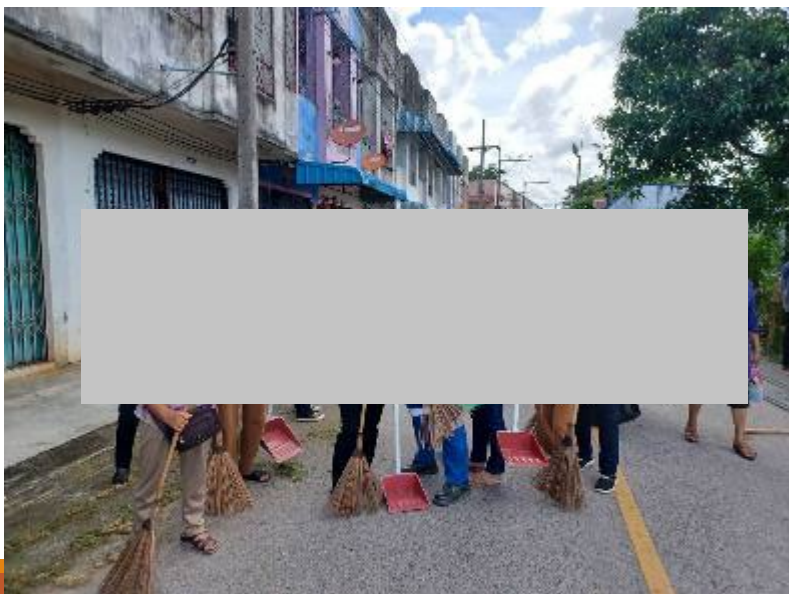
# สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชนตลาดในโครงการพัฒนาสุขภาพิบาลในโรงเรียนและชุมชน ของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 5 กันยายน 2566





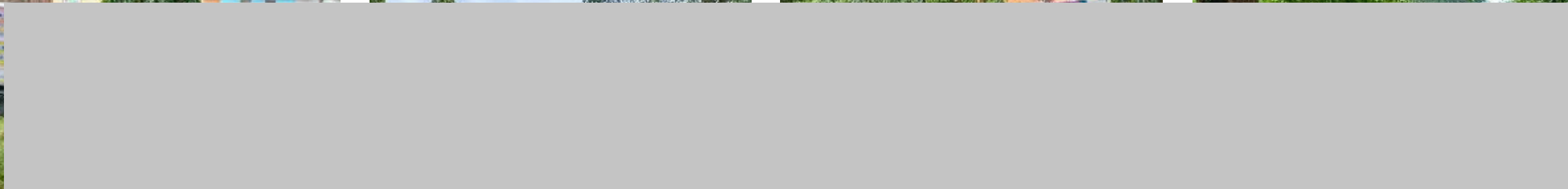
# สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชนย่านยาวออกในโครงการพัฒนาสุขภาพิบาลในโรงเรียนและชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

20 กันยายน 2566



# สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสวนสุขภาพในโครงการพัฒนาสุขภาพิบาลในโรงเรียนและชุมชน ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

20 กันยายน 2566





“ไอลกะ ของเรา

---

ดูแลผู้เกี่ยวข้อง ปฏิบัติถูกต้องตาม

กฎหมาย

มุ่งมั่นความปลอดภัย ใส่ใจ

สิ่งแวดล้อม”

ภาคผนวก ข-51

---

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ



## รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน กรกฎาคม 2566 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2566-25 ธ.ค. 2566)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

13 ธ.ค. 66

| กลุ่ม | รหัสโรค                  | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)   | จำนวน |
|-------|--------------------------|--|-------|
| 01    | A00 - A99 B00 - B99      | โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)  | 107   |
| 02    | C00-C97 D00-D48          | เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms   | 27    |
| 03    | D50-D89                  | โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 8     |
| 04    | E00 - E90                | โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases  | 338   |
| 05    | F00 - F99                | ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders   | 35    |
| 06    | G00 -G99                 | โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system   | 75    |
| 07    | H00 - H59                | โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa  | 80    |
| 08    | H60 - H95                | โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process   | 48    |
| 09    | I00 - I99                | โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system  | 277   |
| 10    | J00 - J99                | โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system  | 673   |
| 11    | K00 - K93                | โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system  | 694   |
| 12    | L00 - L99                | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue   | 118   |
| 13    | M00 - M99                | โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue   | 246   |
| 14    | N00 - N99                | โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system   | 75    |
| 15    | O00-O99 ยกเว้น O80 - O84 | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium   | 8     |
| 16    | P00 - P96                | ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period               |       |
| 17    | Q00 - Q99                | รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                          |       |
| 18    | R00 - R99                | อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้  | 210   |

| กลุ่ม | รหัสโรค  | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)  | จำนวน  |
|-------|--|---|--------|
| 19    | X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา...<br>Y19                                    |   |        |
| 20    | v01-v99 y85  | อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....  | 13     |
| 21    | w00-ww99 x00-x19 x20-x29<br>x30-x39 x50-59 x70-x84<br>x91-x99 y00-y09 y20-y36<br>y40-y84 y86-y89 | สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes) | 50     |
| 22    | U50 - U52  | โรคของสตรี  | 56     |
| 23    | U54 - U55  | โรคของเด็ก  |        |
| 24    | U56 - U60  | โรคที่เกิดอาการหลายระบบ   | 532    |
| 25    | U61 - U72  | โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง  | 178    |
| 26    | U74 - U75  | โรคและอาการอื่น   | 132    |
| 27    | U77  | การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค   | 1,920  |
| 99    | Z00 - Z99.999  | กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)   | 15,428 |
| รวม   |  |   | 21,328 |



ภาคผนวก ข-52

---

เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพ  
ของสถานบริการสุขภาพ

## แบบคัดเลือกผู้ขายรายใหม่

บริษัท โรงพยาบาลทันตนิเวศน์ ประเภทของธุรกิจ โรงพยาบาล  
 ที่อยู่ 60 หมู่ที่ 6 ต.เสาชิงช้า อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140

| ลำดับที่                              | หัวข้อประเมิน                                      | หลักการประเมิน   | เกณฑ์คะแนน                                      | คะแนนที่ได้              | รวมคะแนน   |    |    |
|---------------------------------------|--|--|---|--------------------------|--|----|----|
| 1                                     | ข้อมูลของสินค้าหรือบริการ<br><br>( 40 คะแนน)       | ความน่าเชื่อถือของผู้ขาย : ผู้ให้บริการ<br><br>โดยพิจารณาจากชื่อเสียงของผู้ขาย   | บริษัท จำกัด. / บริษัทมหาชนจำกัด                | 15                       | 15   |    |    |
|                                       |  |  | ห้างหุ้นส่วนสามัญจำกัด / ห้างหุ้นส่วนจำกัด      | 13                       |  |    |    |
|                                       |  |  | บุคคลธรรมดา                                     | 10                       |  |    |    |
|                                       |  | ระยะเวลาที่อยู่ในธุรกิจ (> 10 ปี)  | > 10 ปี   | 10                       | 10   |    |    |
|                                       |  |  | > 5 < 10 ปี                                     | 8                        |  |    |    |
|                                       |  |  | < 5 ปี  | 7                        |  |    |    |
|                                       |  | การให้ข้อมูลในคัสสินค้า รายละเอียดดี   | มี Catalog .Bocher และตัวอย่างสินค้า            | 15                       | 10   |    |    |
| มี Catalog .Bocher                    | 13   |  |   |                          |  |    |    |
| มีเฉพาะข้อมูล (ทางวาจา , ใบเสนอราคา)  | 10   |  |   |                          |  |    |    |
| 2                                     | ความน่าเชื่อถือของผู้ขายสินค้า<br><br>( 20 คะแนน ) | ความน่าเชื่อถือของตัวสินค้าหรือบริการ พิจารณา<br>จากเอกสารทางคุณภาพ (ใบ CERTIFICATE)<br>หรือรายชื่อลูกค้าอ้างอิงที่ให้บริการอยู่ | ตัวแทนมาพบ นำเสนอ                               | 5                        | 4  |    |    |
|                                       |  |  | ตัวแทน โทร / FAX เอกสารมา                       | 4                        |  |    |    |
|                                       |  | การได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ หรือ<br>เคยได้รับรางวัลดีเด่นในด้านคุณภาพและบริการ   | มีมาตรฐานหรือผลิตภัณฑ์มาตรฐานการจัดการ เช่น ISO | 5                        | 3  |    |    |
|                                       |  |  | ไม่มีมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ เรื่องอาหารแต่อย่างใด    | 3                        |  |    |    |
|                                       |  | ความสามารถในการส่งมอบ  | ภายใน 3 วัน                                     | 5                        | 5  |    |    |
|                                       |  |  | ภายใน 3 - 5 วัน                                 | 4                        |  |    |    |
|                                       |  |  | ภายใน 5 - 7 วัน                                 | 3                        |  |    |    |
|                                       |  |  | เกิน 7 วัน                                      | 2                        |  |    |    |
|                                       |  | เงื่อนไขปริมาณการส่งมอบ  | สามารถจัดส่งสินค้าได้ที่ บริษัท ฯ               | 5                        | 5  |    |    |
|                                       |  |  | ไปรับสินค้าเอง ที่ผู้ขาย                        | 2                        |  |    |    |
|                                       |  | 3  | การบริการก่อน-หลังการขาย<br><br>( 20 คะแนน)     | การบริการก่อน-หลังการขาย | มีใบรับประกันสินค้า บริการตรวจสอบสินค้าหรือการบริการ | 10 | 10 |
|                                       |  |  |   |                          | มีใบรับประกันสินค้า                                  | 8  |    |
|                                       |  |  |   |                          | ไม่มีใบรับประกันสินค้า ตรวจสอบสินค้าหลังการขาย       | 5  |    |
| สินค้าที่ให้เป็นตัวอย่างมาให้ทดลองใช้ | มีตัวอย่างสินค้า ใช้ทดลองก่อนตัดสินใจซื้อ          |  |   | 10                       | 8  |    |    |
|                                       | มีตัวอย่างสินค้าให้ดูอย่างเดียว                    |  |   | 8                        |  |    |    |
| 4                                     | ราคา<br><br>( 20 คะแนน )                           | การให้ราคาสินค้าเทียบกับคู่แข่ง  | < ผู้ขายรายอื่น                                 | 10                       | 10   |    |    |
|                                       |  |  | = ผู้ขายรายอื่น                                 | 8                        |  |    |    |
|                                       |  |  | > ผู้ขายรายอื่นไม่เกิน 1,000 บาท                | 7                        |  |    |    |
|                                       |  |  | > ผู้ขายรายอื่นเกิน 1,000 บาท                   | 5                        |  |    |    |
|                                       |  | การให้เวลาค้างชำระเงินหรือเงื่อนไขในการชำระ  | เครดิต > 30 วัน                                 | 10                       | 10   |    |    |
|                                       |  |  | เครดิต > 7 วัน แต่ไม่เกิน 15 วัน                | 9                        |  |    |    |
|                                       |  |  | ชำระเมื่อรับสินค้า                              | 7                        |  |    |    |
| รวมคะแนนทั้งหมด                       |  |  |   |                          | 90   |    |    |

คะแนนเต็ม 100 คะแนน : เกณฑ์ผ่าน 75 คะแนน

ผลการคัดเลือก (ผ่าน/ไม่ผ่าน)

90 / ผ่าน

ผู้คัดเลือก

ผู้ซื้อ

( ผู้ซื้อ ๑๖/๑/๒๕๖๖ )

วันที่

๖ คัดเลือกไม่ผ่าน -&gt; แจ้งผู้ขาย / เก็บบันทึก

1. คัดเลือกผ่าน -&gt; ขึ้นทะเบียนผู้ขาย

อนุมัติโดย

๑๑/๑/๒๕๖๖



ที่ 12001220001686



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2533 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0125533001653

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โรงพยาบาลรัตนวิเศษ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้  
1. นายเฉลิม หาญพาณิชย์  
3. นางสาวพร หาญพาณิชย์  
5. นายสุรพันธ์ ทวีวิทยาการ  
2. นายบุญธรรม หาญพาณิชย์  
4. นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์  
6. นางสาวสุพจน์ หัตถพรสวรรค์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายเฉลิม หาญพาณิชย์ หรือ  
นางสมพร หาญพาณิชย์ หรือ นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์ คนใดคนหนึ่ง

ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท

- 4.ทุนจดทะเบียน 300,000,000.00 บาท / สามร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ที่ 6 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(นางวาสนา พูลสวัสดิ์)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนของหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ความยั่งยืน

Leading Business  
Transforming  
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:55 น.

Ref:6512001220001686

1/5

ที่ 12001220001686



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 12001220001686

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ร่วมทุนหาญพาณิชย์ จำกัด ได้จดทะเบียน

เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โรงพยาบาลรัตนาริเบศร์ จำกัด เมื่อวันที่

12 พฤษภาคม 2535/

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความนี้เป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ใช้เพื่ออ่านใบบริษัทในเครือข่าย (ใช้สำหรับเปิด VENDER) เท่านั้น  
สำนักงานเปิดบริษัทในเครือข่าย (ใช้สำหรับเปิด VENDER) เท่านั้น



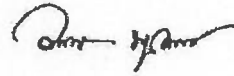
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
ด้วยนวัตกรรม

Leading Business  
Innovation  
Transformation







แบบ ร.

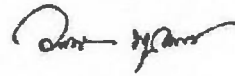
กรมการค้าภายใน/บริษัท ร่วมทุนหาตลาด จำกัด (ร.ก.)

ทะเบียนเลขที่ บอจ.บป. 1007

วัตถุประสงค์ของ บริษัท ร.ก./บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

- (1) ชื่อ จักรก ธิบ เช้า เข้าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนผลตอบแทนของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำนองทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า คิวแทน คิวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัยการหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร หรือบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมถึงการรับ ออก โอน และสืบทอดเงิน หรือ คราสาวที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ฝั่ภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดหรือรับผลประโยชน์ทางหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น
- (7) ดำเนินการออกกู้ยืมในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นได้
- (8) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น
- (9) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้าเย็บ เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้ายาวิเศษและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์
- (11) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน สมุดเรขาคณิต สมุดพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ หูเก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceการค้าต่างประเทศ  
International TradeLeading Business  
Towards Global  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ร่างหนังสือ/บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

- (1) (12) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท
- ประเภท 12 เครื่องมือช่าง เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (13) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์สิ่งพิมพ์ และออกหนังสือพิมพ์
- (14) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (15) ประกอบกิจการนำเข้าและส่งออกสินค้าในประเภทและส่งออกไม้จากหน้าผิงท่าประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (16) ประกอบกิจการค้าสินค้าเกษตรกรรม เสริมสวย ตัดเย็บและซักผ้าเช็ดผ้า
- (17) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (18) ประกอบกิจการรับจ้างก่อสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ วิทยุ โทรทัศน์
- (19) ประกอบกิจการบริการรับซื้อประกันรถยนต์ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเกิดทางเข้ามาในเขตหรือเกิดทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (20) ประกอบกิจการรับเป็นบริษัทและให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับกิจการงานพาณิชย์กรรมอุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (21) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางพาณิชย์กรรม รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (22) ประกอบกิจการประมวลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ความวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

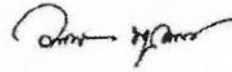
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต  
สู่ความสำเร็จLeading Business  
Transformation



12001220001686

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

บริษัท โรงพยาบาลรัตนวิเบศร์ จำกัด



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท มี 23 ข้อ

(23) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รักษาการฝึกสอน

และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

ใช้เพื่อวางเปิดบริษัทในเครือสถานอุตสาหกรรม (ใช้สำหรับเปิด FENDER) เท่านั้น  
สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ผ่านสำเนาธุรกิจ  
Business Copy

Leading Business  
Transformation



ภาคผนวก ข-53

---

หนังสือนำเสนอการแจ้งข้อมูลความปลอดภัยของ  
สารเคมีต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่





**AICA HATYAI CO., LTD.**

417/115 Kanchanavanich Rd., Patong, Hatyai, Songkhla, 90230, Thailand  
Tel: (66)74 291 572-3 Fax: (66)74 291 574

AICA -014/2023

บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

417/115 ถ. กาญจนวนิช

ต.พะตง อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 90230

30 พฤษภาคม 2566

เรื่อง เอกสารแจ้งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีในบริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด  
เรียน หัวหน้าศูนย์แพทย์ชุมชนเทศบาลตำบลพะตง

ด้วยบริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด เป็นบริษัทฯ ที่ผลิตฟอร์มัลดีไฮด์ และยูเรียฟอร์มัลดีไฮน์เรซินซึ่งมีการใช้สารเคมีในการผลิต ดังนั้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุสารเคมีกระเด็นเข้าตาหรือกระเด็นโดนร่างกายของพนักงานซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อร่างกายหรือชีวิตของพนักงานได้ กรณีดังกล่าวบริษัทฯ จะส่งผู้ป่วยต่อไปถึงสถานพยาบาลใกล้เคียงต่างๆ ในพื้นที่ถ้าหากสถานพยาบาลนั้นๆ ไม่ทราบคุณสมบัติสารเคมีที่โดนไปอาจส่งผลกระทบต่อความรุนแรงได้

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงเห็นถึงความสำคัญดังกล่าวข้างต้นจึงขอส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีมายังหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ในเอกสาร

สมใจ ธนาจิระ ศักดิ์

(จิณรรณ)

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป



**AICA HATYAI CO., LTD.**

417/115 Kanchanavanich Rd., Patong, Hatyai, Songkhla, 90230, Thailand  
Tel: (66)74 291 572-3 Fax: (66)74 291 574

AICA -0013/2023

บริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด

417/115 ถ. กาญจนวนิช

ต.พะตง อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 90230

30 พฤษภาคม 2566

เรื่อง เอกสารแจ้งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีในบริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด  
เรียน ผู้อำนวยการสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติด้าบพะตง

ด้วยบริษัท ไอกะ หาดใหญ่ จำกัด เป็นบริษัทฯ ที่ผลิตฟอร์มัลดีไฮด์ และยูเรียฟอร์มัลดีไฮน์เรซินซึ่งมีการใช้สารเคมีในการผลิต ดังนั้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุสารเคมีกระเด็นเข้าตาหรือกระเด็นโดนร่างกายของพนักงานซึ่งอาจส่งผลต่อร่างกายหรือชีวิตของพนักงานได้ กรณีดังกล่าวบริษัทฯ จะส่งผู้ป่วยต่อไปถึงสถานพยาบาลใกล้เคียงต่างๆ ในพื้นที่ถ้าหากสถานพยาบาลนั้นๆ ไม่ทราบคุณสมบัติสารเคมีที่โดนไปอาจส่งผลกระทบต่อความรุนแรงได้

ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงเห็นถึงความสำคัญดังกล่าวข้างต้นจึงขอส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีมายังหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

วิบูลย์

กฤษฎา ดาปเทศ

(ค.บ.ร.ร.)

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป

ผู้ประสานงานนางนิสาชล อรุณโชค 081-3785695



ภาคผนวก ข-54

---

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566

ผลตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป

| รายการตรวจวัด  | ปี 2560       |        | ปี 2561       |        | ปี 2562       |        | ปี 2563       |        | ปี 2564       |        | ปี 2565       |        | ปี 2566       |        | ปัจจัยที่ทำให้เกิด<br>ความผิดปกติ              | แนวทางการป้องกัน<br>และแก้ไขปัญหา   |
|--|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--|---|
|  | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |  |   |
| 1.การตรวจความสมบูรณ์ของ<br>เม็ดเลือด (CBC)                     | 103           | 100    | 100           | 100    | 95            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    |  |   |
| - ปกติ   | 80            | 77.67  | 71            | 71     | 73            | 76.84  | 79            | 77.45  | 76            | 78.35  | 71            | 73.2   | 82            | 86.32  |  |   |
| - ผิดปกติ  | 23            | 22.33  | 29            | 29     | 22            | 23.16  | 23            | 22.55  | 21            | 21.65  | 26            | 26.8   | 13            | 16.68  |  |   |
| 2.การตรวจบัสสวาททั่วไป (UA)                                    | 104           | 100    | 100           | 100    | 95            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    | ดื่มน้ำน้อย กักน้ำปัสสาวะ                      | ควรดื่มน้ำสะอาดมากๆ<br>และไม่กลั้วปัสสาวะ   |
| - ปกติ   | 77            | 74.04  | 83            | 83     | 90            | 94.74  | 95            | 93.14  | 94            | 96.9   |               |        | 88            | 92.63  |  |   |
| - ผิดปกติ  | 27            | 25.96  | 17            | 17     | 5             | 5.26   | 7             | 6.86   | 3             | 3.09   |               |        | 7             | 7.37   |  |   |
| 3.การตรวจระดับน้ำตาลใน<br>เลือด (FBS)                          | 104           | 100    | 100           | 100    | 95            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    | ระดับน้ำตาลในเลือดสูง<br>กว่าปกติ              | ลดอาหารหวานและ<br>อาหารประเภทแป้ง   |
| - ปกติ   | 87            | 83.65  | 76            | 76     | 64            | 67.37  | 84            | 82.35  | 75            | 77.32  | 79            | 81.44  | 83            | 87.37  |  |   |
| - ผิดปกติ  | 17            | 16.35  | 24            | 24     | 31            | 32.63  | 18            | 17.65  | 22            | 22.68  | 18            | 18.56  | 12            | 12.63  |  |   |
| 4.การตรวจสมรรถภาพของไต<br>(Creatinine)                         | 104           | 100    | 100           | 100    | 95            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    |  |   |
| - ปกติ   | 104           | 100    | 93            | 93     | 83            | 87.37  | 71            | 69.61  | 66            | 68.04  | 65            | 67     | 86            | 90.53  |  |   |
| - ผิดปกติ  | 0             | 0      | 7             | 7      | 12            | 12.63  | 31            | 30.39  | 31            | 31.96  | 32            | 33     | 9             | 9.47   | อาหารรสจัด และเค็มจัด                          | 1.ลดสูบบุหรี่<br>2.ออกกำลังกายสม่ำเสมอ<br>3.ดื่มน้ำเปล่าแทนน้ำอัดลม<br>4.ดื่มน้ำน้อยๆ<br>5.ควบคุมเบาหวานให้ดี<br>6.ควบคุมความดันโลหิต<br>ไว้ให้ดี |
| 5.การตรวจระดับไขมันใน<br>เลือด HDL                             | 104           | 100    | 104           | 100    | 95            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    | รับประทานอาหารที่มี<br>ไขมันสูง เช่น อาหารทะเล | ลดอาหารที่มีไขมันสูง เช่น<br>อาหารทะเล (ยกเว้นปลา)  |
| - ปกติ   | 85            | 81.73  | 84            | 80.8   | 68            | 71.58  | 60            | 58.82  | 66            | 68.04  | 79            | 81.44  | 16            | 16.84  |  |   |
| - ผิดปกติ  | 19            | 18.27  | 20            | 19.2   | 27            | 28.42  | 42            | 41.18  | 31            | 31.96  | 18            | 18.56  | 79            | 83.16  |  |   |
| 6.การตรวจสมรรถภาพของ<br>ตับSGOT                                | 104           | 100    | 100           | 100    | 95            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    | ภาวะตับอักเสบ ต้ม<br>เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ | ควรงดดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์  |
| - ปกติ   | 95            | 91.35  | 79            | 79     | 90            | 94.74  | 97            | 95.1   | 92            | 94.85  | 93            | 95.88  | 83            | 87.37  |  |   |
| - ผิดปกติ  | 9             | 8.65   | 21            | 21     | 5             | 5.26   | 5             | 4.9    | 5             | 5.15   | 4             | 4.12   | 12            | 12.63  |  |   |
| 7.การตรวจระดับสาร<br>เมทานอลในเลือด Methyl Alc<br>(Methanol) B | 6             | 100    | 39            | 100    | 41            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    |  |   |
| - ปกติ   | 6             | 100    | 39            | 100    | 41            | 100    | 102           | 100    | 97            | 100    | 97            | 100    | 95            | 100    |  |   |
| - ผิดปกติ  | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      |  |   |
| 8.การตรวจสายตาทั่วไป<br>(Vission)                              | 104           | 100    | 100           | 100    | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 95            | 100    |  |   |
| - ปกติ   | 28            | 26.92  | 78            | 78     | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 39            | 41.05  |  |   |
| - ผิดปกติ  | 76            | 73.08  | 22            | 22     | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 0             | 0      | 56            | 58.95  |  |   |



ภาคผนวก ข-55

---

ผลการดำเนินการตามแนวทางการตรวจ  
คัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล

ผลตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

| รายการตรวจวัด                                 | ปี 2566       |        | ปัจจัยที่ทำให้เกิด<br>ความผิดปกติ   | แนวทางการ<br>ป้องกันและแก้ไข<br>ปัญหา   |
|---|---------------|--------|---|---|
|   | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |   |   |
| 1.การตรวจระดับสารฟอรัมาลีนในเลือด             | 96            | 100    |   |   |
| - ปกติ  | 96            | 100    |   |   |
| - ผิดปกติ                                     | 0             | 0      |   |   |
| 2.การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน                    | 95            | 100    |   |   |
| - ปกติ  | 91            | 95.79  |   |   |
| - ผิดปกติ                                     | 4             | 4.21   | 1.ระดับความเข้มของเสียง<br>2.ความไวต่อการเชื่อมของหู<br>ของแต่ละบุคคล<br>3.ความถี่ของเสียง<br>4.ระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง | 1.สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน<br>อันตรายส่วนบุคคล  |
| 3.การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด               | 94            | 100    |   |   |
| - ปกติ  | 89            | 94.68  |   |   |
| - ผิดปกติ                                     | 5             | 5.32   |   |   |
| 4.เอ็กซ์เรย์ปอด                               | 94            | 100    |   |   |
| - ปกติ  | 94            | 100    |   |   |
| - ผิดปกติ                                     | -             | -      |   |   |
| 5.การตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทาง<br>อาชีวอนามัย | 95            | 100    |   |   |
| - ปกติ  | 39            | 41.05  |   |   |
| - ผิดปกติ                                     | 56            | 58.95  | ทำงานที่มีแสงจ้าเกินไป<br>นอนไม่ปิดไฟ<br>ไม่กินอาหารที่มีวิตามินเอ<br>ใช้สายตาจนเกินไป                                    | หลีกเลี่ยงงานที่มีแสงจ้า<br>เวลานอนควรปิดไฟ<br>กินอาหารการให้วิตามินเอ<br>อย่าใช้สายตานานเกินไป |



ผลตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

| รายการตรวจวัด             | ปี 2566       |        | ปัจจัยที่ทำให้เกิด<br>ความผิดปกติ | แนวทางการ<br>ป้องกันและแก้ไข<br>ปัญหา |
|---------------------------|---------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                           | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |                                   |                                       |
| 6.การตรวจระดับสารโกลูอื่น | 16            | 100    |                                   |                                       |
| - ปกติ                    | 16            | 100    |                                   |                                       |
| - ผิดปกติ                 | 0             | 0      |                                   |                                       |
| 7.การตรวจคลื่นหัวใจEKG    | 95            | 100    |                                   |                                       |
| - ปกติ                    | 94            | 98.95  |                                   |                                       |
| - ผิดปกติ                 | 1             | 1.05   |                                   |                                       |

ภาคผนวก ข-56

---

แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



เดือน.....กรกฎาคม.....ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมานนท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                 |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|-------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                     |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ที่คิได้            | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                     | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาดคิได้                 | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                     | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้น้ำFA                    | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                     | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้น้ำห้องโบลเวอร์          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                     | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้บ่อหนอง                  | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                     | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ที่คิได้          | Plan   |         |     |     |     |     | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                     | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาดคิได้               | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                     | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้น้ำFA                  | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                     | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้น้ำห้องโบลเวอร์        | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                     | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้บ่อหนอง                | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                     | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาดคิได้        | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                     | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้น้ำFA           | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                     | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้น้ำห้องโบลเวอร์ | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                     | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้บ่อหนอง         | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                     | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                  | Plan   | P       |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                     | Actual | X       |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:-



แบบการตรวจสอบการทำงานของคอนกรีตเพื่อจุดพื้นที่สีเขียว

เดือน.....กรกฎาคม..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมานนท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                   |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|---------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                       |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ              | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าตาซัง                  | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | รดน้ำต้นไม้หน้าป้าย                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หลังป้อม                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ            | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 3        | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT        | Plan   |         |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าตาซัง                | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าป้าย                 | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 4        | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หลังป้อม                 | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT | Plan   | P       |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าตาซัง         | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
| 5        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าป้าย          | Plan   |         |     | P   |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                       | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หลังป้อม          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าหลังโรงอาหาร  | Plan   |         |     |     |     | P   |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     | X   |                         |
| 6        | วางแผนการปลูกทดแทน                    | Plan   | P       |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                       | Actual | X       |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:- ...

**สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-**

ตรวจสอบโดย:-





แบบการตรวจสอบการทำงานของคอนกรีตเพื่อดูพื้นที่ที่เสียหาย

เดือน.....สิงหาคม..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมนานท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                   |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|---------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                       |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ              | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าตาซัง                  | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | รดน้ำต้นไม้หน้าป้าย                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หลังป้อม                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ            | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 3        | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT        | Plan   |         |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าตาซัง                | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าป้าย                 | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 4        | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หลังป้อม                 | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT | Plan   | P       |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าตาซัง         | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
| 5        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าป้าย          | Plan   |         |     | P   |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                       | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หลังป้อม          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้า-หลังโรงอาหาร | Plan   |         |     |     |     | P   |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     | X   |                         |
| 6        | วางแผนการปลูกทดแทน                    | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:- ..



| ลำดับที่ | งาน                                  |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|--------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                      |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นไม้กล้วยไม้ที่คิได้          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาดคิได้                  | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าFA                    | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้บ่อหนอง                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นไม้กล้วยไม้ที่คิได้        | Plan   |         | P   |     |     | P   | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     | X   |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาดคิได้                | Plan   | P       |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าFA                  | Plan   | P       |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์        | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้บ่อหนอง                 | Plan   | P       |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาดคิได้         | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                      | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าFA           | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์ | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้บ่อหนอง          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                   | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:-



แบบการตรวจสอบการทำงานของคอนกรีตเพื่อดูพื้นที่สีเขียว

เดือน.....กันยายน..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจรรีรัตน์ นิมานนท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                  |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|--------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                      |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ             | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT         | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าตาส่ง                 | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าป้าย                  | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ           | Plan   |         | P   |     |     |     | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT       | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าตาส่ง               | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าป้าย                | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาดทิศเหนือWH-MT | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                      | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าตาส่ง        | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าป้าย         | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หลังบ่อ          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                   | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:- ...





แบบการตรวจสอบการทำงานของคอนกรีตเพื่อดูแลพื้นที่สีเขียว

เดือน.....ตุลาคม..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมานนท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                   |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|---------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                       |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ทศได้                 | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้น ไม้ชาคคทศได้                 | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้น ไม้หน้าFA                    | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้น ไม้หน้าห้องโบลเวอร์          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้น ไม้บ่อหนอง                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ทศได้               | Plan   |         | P   |     |     | P   | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     | X   |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้น ไม้ชาคคทศได้               | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้น ไม้หน้าFA                  | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้น ไม้หน้าห้องโบลเวอร์        | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้น ไม้บ่อหนอง                 | Plan   | P       |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้ชาคคทศได้        | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                       | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้หน้าFA           | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้หน้าห้องโบลเวอร์ | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้บ่อหนอง          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                    | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:-



แบบการตรวจสอบการทำงานของคอนกรีตเพื่อประเมินที่เสถียร

เดือน.....ตุลาคม..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ.....นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมนานนท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                    |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|--|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |  |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ               | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |  | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT           | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |  | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าต้าง                    | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |  | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าป้าย                    | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |  | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ             | Plan   |         |     |     |     |     | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |  | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT         | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |  | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าต้าง                  | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |  | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าป้าย                  | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |  | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |  | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้หน้าต้าง          | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |  | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้หน้าป้าย          | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |  | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้น ไม้หลังป้อม          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |  | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                     | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |  | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          |  | Plan   |         |     |     |     | P   |                         |
|          |  | Actual |         |     |     |     | X   |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:- .



แบบการตรวจสอบการทำงานของคอนกรีตเพื่อดูแลพื้นที่สีเขียว

เดือน.....พฤศจิกายน..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมานนท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                  |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|--------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                      |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นไม้กล้วยไม้ที่คใต้           | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาคคทคใต้                 | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าFA                    | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้บ่อหนอง                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยคอกกล้วยไม้ที่คใต้            | Plan   |         |     |     |     | P   | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     | X   |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยคอกไม้ชาคคทคใต้               | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยคอกไม้หน้าFA                  | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยคอกไม้หน้าห้องโบลเวอร์        | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยคอกไม้บ่อหนอง                 | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | P   |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาคคทคใต้        | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                      | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าFA           | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์ | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้บ่อหนอง          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
|          | วางแผนการปลูกทดแทน                   | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                   | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำวัน :-

ตรวจสอบโดย:-





แบบการตรวจสอบการทำงานของคอนกรีตเพื่อดูพื้นที่สีเขียว

เดือน.....พฤศจิกายน..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมนานนท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                   |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|---------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                       |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ              | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าต้าง                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าป้าย                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ            | Plan   |         |     |     |     |     | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาดทิศเหนือ WH-MT        | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าต้าง                 | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าป้าย                 | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาดทิศเหนือWH-MT  | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                       | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าต้าง          | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าป้าย          | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หลังป้อม          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                    | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้า-หลังโรงอาหาร | Plan   |         |     |     |     | P   |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     | X   |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:- ...



| ลำดับที่ | งาน                                  |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|--------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                      |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นไม้กล้วยไม้ทศได              | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาคคทศได                  | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าFA                    | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์          | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                      | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นไม้กล้วยไม้ทศได            | Plan   |         | P   |     |     | P   | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     | X   |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาคคทศได                | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าFA                  | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์        | Plan   |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาคคทศได         | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                      | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าFA           | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าห้องโบลเวอร์ | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้บ่อหนอง          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                      | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                   | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                      | Actual |         |     |     |     |     |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:-



แบบการตรวจสอบการทำงานของคนสวนเพื่อดูพื้นที่สีเขียว

เดือน.....ธันวาคม..... ปี.....2566..... ผู้รับผิดชอบ...นายอภิเชษฐ แจ่มกระจ่าง และนางสาวจริรัตน์ นิมนานท์.....

| ลำดับที่ | งาน                                   |        | สัปดาห์ |     |     |     |     | หมายเหตุ                |
|----------|---------------------------------------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|
|          |                                       |        | W#1     | W#2 | W#3 | W#4 | W#5 |                         |
| 1        | รดน้ำต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ              | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   | อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้ชาคตทิศเหนือ WH-MT         | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าตาซัง                  | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
|          | รดน้ำต้นไม้หน้าป้าย                   | Plan   | P       | P   | P   | P   | P   |                         |
|          |                                       | Actual | X       | X   | X   | X   | X   |                         |
| 2        | ใส่ปุ๋ยต้นกล้วยไม้ทิศเหนือ            | Plan   |         | P   |     |     |     | อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้ชาคตทิศเหนือ WH-MT       | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าตาซัง                | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | ใส่ปุ๋ยต้นไม้หน้าป้าย                 | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
| 3        | การกำจัดวัชพืชต้นไม้ชาคตทิศเหนือWH-MT | Plan   | P       |     |     |     |     | อย่างน้อยเดือน/ครั้ง    |
|          |                                       | Actual | X       |     |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าตาซัง         | Plan   |         | P   |     |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         | X   |     |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หน้าป้าย          | Plan   |         |     | P   |     |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     | X   |     |     |                         |
|          | การกำจัดวัชพืชต้นไม้หลังบ่อม          | Plan   |         |     |     | P   |     |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     | X   |     |                         |
| 4        | วางแผนการปลูกทดแทน                    | Plan   |         |     |     |     |     | ทุก 6 เดือน/ครั้ง       |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     |     |                         |
|          |                                       | Plan   |         |     |     |     | P   |                         |
|          |                                       | Actual |         |     |     |     | X   |                         |

สรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน :-

ตรวจสอบโดย:- ...





ภาคผนวก ข-57

---

บันทึกการจัดเก็บและการขนส่งเชื้อเพลิง และ  
บันทึกการตรวจสอบถังเก็บเชื้อเพลิง



# Daily Check Diesel Oil

ประจำเดือน.....July..... พศ. ๕๖

ยอดยกมาจากเดือนก่อน.....8,112.....ลิตร ระดับน้ำมัน.....156.....cm.

| กษ<br>A B C          | น้ำมัน<br>รับเข้า | ระดับ<br>น้ำมัน | ปริมาณ<br>น้ำมัน | น้ำมันใช้<br>บอยเลอร์ | เติม<br>Forklift | เติม<br>Gen. | น้ำมัน<br>ใช้ รวม | Check<br>by | Inspect<br>by | Remark |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|--------|
| Date                 | Lt.               | cm              | Lt.              | Lt.                   |                  | Lt.          | Lt.               |             |               |        |
| 1                    |                   | 156             | 8112             | 32175                 |                  |              |                   | P           | S             |        |
| 2                    |                   | 152.5           | 7930             | 32302                 | 200 L            |              |                   | X           | S             |        |
| 3                    |                   | 146             | 7592             | 32376                 |                  |              |                   | X           | S             |        |
| 4                    |                   | 145             | 7540             | 32423                 |                  |              |                   | 8           | S             |        |
| 5                    |                   | 142.5           | 7410             | 32495                 |                  |              |                   | 8           | S             |        |
| 6                    |                   | 141             | 7332             | 32543                 |                  |              |                   | 8           | S             |        |
| 7                    |                   | 139.5           | 7254             | 32591                 |                  |              |                   | ✓           | S             |        |
| 8                    |                   | 139.5           | 7150             | 32666                 |                  |              |                   | ✓           | S             |        |
| 9                    |                   | 131.5           | 6938             | 32666                 | 200 L            |              |                   | P           | S             |        |
| 10                   |                   | 129.5           | 6784             | 32787                 |                  |              |                   | ✓           | S             |        |
| 11                   |                   | 128.5           | 6682             | 32865                 |                  |              |                   | X           | S             |        |
| 12                   |                   | 123             | 6396             | 32910                 | 100 L            |              |                   | 8           | S             |        |
| 13                   | 12,000            | 119.5           | 6214             | 32958                 |                  |              |                   | ✓           | S             |        |
| 14                   |                   | 364             | 18408            | 33031                 | 200 L            |              |                   | X           | S             |        |
| 15                   |                   | 348.5           | 18122            | 33049                 |                  |              |                   | X           | S             |        |
| 16                   |                   | 344             | 18044            | 33152                 |                  |              |                   | X           | S             |        |
| 17                   |                   | 348             | 17992            | 33200                 |                  |              |                   | X           | S             |        |
| 18                   |                   | 340             | 17680            | 33300                 |                  |              |                   | P           | S             |        |
| 19                   |                   | 337             | 17528            | 33200                 | 200 L            |              |                   | P           | S             |        |
| 20                   |                   | 334             | 17368            | 334380                |                  |              |                   | P           | S             |        |
| 21                   |                   | 334             | 17368            | 334380                |                  |              |                   | P           | S             |        |
| 22                   |                   | 330.5           | 17186            | 33587                 |                  |              |                   | X           | S             |        |
| 23                   |                   | 329             | 17108            | 33614                 |                  |              |                   | 8           | S             |        |
| 24                   |                   | 327             | 17004            | 33688                 |                  |              |                   | 8           | S             |        |
| 25                   |                   | 325.5           | 16926            | 33737                 | 200 L            |              |                   | 8           | S             |        |
| 26                   |                   | 322.5           | 16740            | 33754                 |                  |              |                   | 8           | S             |        |
| 27                   |                   | 322.5           | 16740            | 33754                 |                  |              |                   | 8           | S             |        |
| 28                   |                   | 322.5           | 16770            | 33754                 |                  |              |                   | ✓           | S             |        |
| 29                   |                   | 322.5           | 16770            | 33754                 |                  |              |                   | ✓           | S             |        |
| 30                   |                   | 322.5           | 16770            | 33754                 |                  |              |                   | ✓           | S             |        |
| 31                   |                   | 319             | 16588            | 33754                 | 200 L            |              |                   | ✓           | S             |        |
| รวมใช้น้ำมันเดือนนี้ |                   |                 |                  | 1300                  |                  |              |                   |             |               |        |

ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า.....319.....ลิตร ระดับน้ำมัน.....319.....cm.

(Remark: 1 cm = 52 Lite.)

ยอดคงเหลือได้ของหัวตัว 8,112 (156)  
น้ำมันเก่า 12,000  
น้ำมัน 16,588 (319)

# AICA

## Daily Check Diesel Oil

ประจำเดือน..... Aug..... พศ. 23

ยอดยกมาจากเดือนก่อน..... 16,598..... ลิตร ระดับน้ำมัน..... 319..... cm.

| กะ<br>ABC            | น้ำมัน<br>รับเข้า<br>Lt. | ระดับ<br>น้ำมัน<br>cm | ปริมาณ<br>น้ำมัน<br>Lt. | น้ำมันใช้<br>บอยเลอร์<br>Lt. | เติม<br>Forklift | เติม<br>Gen.<br>Lt. | น้ำมัน<br>ใช้ รวม<br>Lt. | Check<br>by | Inspect<br>by | Remark            |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| 1                    |                          | 319                   | 16,586                  | 33754                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 2                    |                          | 319                   | 16,588                  | 33754                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 3                    |                          | 316.5                 | 16,458                  | 33812                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 4                    |                          | 316.5                 | 16,458                  | 33812                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 5                    |                          | 316                   | 16,432                  | 33849                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 6                    |                          | 316                   | 16,432                  | 33849                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 7                    |                          | 316                   | 16,432                  | 33849                        | 200 L.           |                     |                          |             |               |                   |
| 8                    |                          | 310                   | 16,120                  | 33849                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 9                    |                          | 310                   | 16,120                  | 33849                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 10                   |                          | 310                   | 16,120                  | 33849                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 11                   |                          | 308                   | 16,016                  | 33952                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 12                   |                          | 308                   | 16,016                  | 33952                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 13                   |                          | 308                   | 16,016                  | 33952                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 14                   |                          | 308                   | 16,016                  | 33952                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 15                   |                          | 306.5                 | 15,938                  | 34000                        | 200 L.           |                     |                          |             |               |                   |
| 16                   |                          | 302.5                 | 15,730                  | 34000                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 17                   |                          | 301                   | 15,652                  | 34039                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 18                   |                          | 300                   | 15,600                  | 34072                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 19                   |                          | 300                   | 15,600                  | 34072                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 20                   |                          | 296                   | 15,392                  | 34195                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 21                   |                          | 296                   | 15,392                  | 34195                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 22                   |                          | 296                   | 15,392                  | 34195                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 23                   |                          | 296                   | 15,392                  | 34195                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 24                   |                          | 293                   | 15,236                  | 34303                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 25                   |                          | 293                   | 15,236                  | 34303                        | 200 L.           |                     |                          |             |               |                   |
| 26                   |                          | 289                   | 15,028                  | 34303                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 27                   |                          | 289                   | 15,028                  | 34303                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 28                   |                          | 289                   | 15,028                  | 34303                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 29                   |                          | 289                   | 15,028                  | 34303                        |                  |                     |                          |             |               |                   |
| 30                   |                          | 289                   | 15,028                  | 34303                        |                  |                     |                          |             |               | *เลิก/จน มีดันทผล |
| 31                   |                          | 284.5                 | 14,794                  | 34395                        | 200 L.           |                     |                          |             |               | 60 L/*            |
| รวมใช้น้ำมันเดือนนี้ |                          |                       |                         |                              | 800              |                     | 60                       |             |               |                   |

1 280.5 14,586 (1794) ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า..... ลิตร ระดับน้ำมัน..... cm.  
(Remark: 1 cm = 52 Lite.)





# Daily Check Diesel Oil

ประจำเดือน Sep พศ. ๕๖

ยอดยกมาจากเดือนก่อน 14 586 ลิตร ระดับน้ำมัน 280.5 cm.

| กษ<br>A B C          | น้ำมัน<br>รับเข้า<br>Lt. | ระดับ<br>น้ำมัน<br>cm | ปริมาณ<br>น้ำมัน<br>Lt. | น้ำมันใช้<br>บอยเลอร์<br>Lt. | เติม<br>Forklift | เติม<br>Gen.<br>Lt. | น้ำมัน<br>ใช้ รวม<br>Lt. | Check<br>by  | Inspect<br>by | Remark |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|--------------|---------------|--------|
| 1                    | 284.3                    | 280.5                 | 14586                   | 34395                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 2                    | 284.6                    | 278.5                 | 14482                   | 34441                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 3                    | 286.5                    | 278.5                 | 14482                   | 34441                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 4                    | 286.5                    | 278.5                 | 14482                   | 34441                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 5                    |                          | 278.5                 | 14482                   | 34441                        | 200 L            |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 6                    |                          | 273                   | 14196                   | 34487                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 7                    |                          | 273                   | 14196                   | 34487                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 8                    |                          | 273                   | 14196                   | 34487                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 9                    |                          | 272.5                 | 14104                   | 34535                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 10                   |                          | 272                   | 14144                   | 34535                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 11                   |                          | 270.5                 | 14066                   | 34570                        | 200 L            |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 12                   |                          | 266                   | 13832                   | 34601                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 13                   |                          | 257                   | 13364                   | 34838                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 14                   |                          | 256                   | 13312                   | 34868                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 15                   |                          | 256                   | 13312                   | 34868                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 16                   |                          | 256                   | 13312                   | 34868                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 17                   |                          | 256                   | 13312                   | 34868                        | 200 L            |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 18                   |                          | 252                   | 13104                   | 34868                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 19                   |                          | 252                   | 13104                   | 34868                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 20                   |                          | 236.5                 | 12298                   | 35345                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 21                   |                          | 228.5                 | 11882                   | 35594                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 22                   |                          | 228.5                 | 11882                   | 35594                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 23                   |                          | 228.5                 | 11882                   | 35594                        |                  |                     |                          | <del>/</del> | ว             |        |
| 24                   |                          | 227                   | 11804                   | 35638                        | 200 L            |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 25                   |                          | 222.5                 | 11570                   | 35670                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 26                   |                          | 222.5                 | 11570                   | 35670                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 27                   |                          | 222.5                 | 11570                   | 35670                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 28                   |                          | 221                   | 11492                   | 35718                        | 200 L            |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 29                   |                          | 214.5                 | 11310                   | 35718                        |                  |                     |                          | 8            | ว             |        |
| 30                   |                          | 217                   | 11284                   | 35735                        |                  |                     |                          | ว            | ว             |        |
| 31                   |                          |                       |                         |                              |                  |                     |                          |              |               |        |
| รวมใช้น้ำมันเดือนนี้ |                          |                       |                         |                              | 1000             |                     |                          |              |               |        |

1 216 11 232 (3,510) ยอดคงเหลือ (ได้ขึ้นหน้า) 14,794 (284.5)

ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า 11,284 ลิตร ระดับน้ำมัน 217 cm.

(Remark: 1 cm = 52 Lite.)

หน้ารับ

ลงหน้า

11 284 (217)



# Daily Check Diesel Oil

ประจำเดือน..... Oct พศ ..... 23

ยอดยกมาจากเดือนก่อน..... 11,284 ลิตร ระดับน้ำมัน..... 217 cm.

| กะ<br>ABC<br>Date    | น้ำมัน<br>รับเข้า<br>Lt. | ระดับ<br>น้ำมัน<br>cm | ปริมาณ<br>น้ำมัน<br>Lt. | น้ำมันใช้<br>บอยเลอร์<br>Lt. | เติม<br>Forklift | เติม<br>Gen.<br>Lt. | น้ำมัน<br>ใช้ รวม<br>Lt. | Check<br>by | Inspect<br>by | Remark              |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------------|
| 1                    |                          | 216                   | 11,232                  | 35760                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 2                    |                          | 216                   | 11,232                  | 35760                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 3                    |                          | 216                   | 11,232                  | 35760                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 4                    |                          | 216                   | 11,232                  | 35760                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 5                    |                          | 214                   | 11,128                  | 35812                        | 200              |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 6                    |                          | 214                   | 11,128                  | 35812                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 7                    |                          | 198.5                 | 10062                   | 36335                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             | Fit-yon-pai         |
| 8                    |                          | 184                   | 9568                    | 36633                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 9                    |                          | 166                   | 8632                    | 37181                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 10                   |                          | 144                   | 7488                    | 37784                        | 200 L            |                     |                          | ✓           | ✓             | เติมน้ำมันใหม่ 80 L |
| 11                   |                          | 137                   | 7124                    | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 12                   |                          | 137                   | 7124                    | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 13                   |                          | 137                   | 7124                    | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 14                   |                          | 137                   | 7124                    | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 15                   |                          | 137                   | 7,124                   | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 16                   |                          | 131                   | 3,124                   | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 17                   |                          | 134                   | 7,124                   | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 18                   |                          | 137                   | 7,124                   | 37815                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 19                   |                          | 135                   | 7,020                   | 37876                        | 200 L            |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 20                   |                          | 129.5                 | 6734                    | 37904                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 21                   |                          | 129.5                 | 6734                    | 37904                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 22                   |                          | 128.5                 | 6682                    | 37943                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 23                   |                          | 128.5                 | 6682                    | 37943                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 24                   | 12,000                   | 128.5                 | 6682                    | 37943                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             | 1,000 บาท           |
| 25                   |                          | 361                   | 18772                   | 37990                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             | 40 ลิตร             |
| 26                   |                          | 359.5                 | 18694                   | 38025                        | 200 L            |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 27                   |                          | 355                   | 18460                   | 38055                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 28                   |                          | 345                   | 17940                   | 38343                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 29                   |                          | 325.5                 | 16926                   | 38156                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 30                   |                          | 305.5                 | 15886                   | 37586                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| 31                   |                          | 291                   | 15132                   | 40035                        |                  |                     |                          | ✓           | ✓             |                     |
| รวมใช้น้ำมันเดือนนี้ |                          |                       |                         | 800                          |                  |                     |                          |             |               |                     |

ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า..... 281.5 ลิตร ระดับน้ำมัน..... 291 cm.  
(Remark: 1 cm = 52 Lite.)

ยอดคงเหลือ (ถัง 4 ลิตร) : 11,294 (217)  
น้ำมันใช้ : 42 ถัง  
รวม : 15,132 (291)





# Daily Check Diesel Oil

ประจำเดือน.....Nov..... พศ. 23

ยอดยกมาจากเดือนก่อน.....15,132.....ลิตร ระดับน้ำมัน.....291.....cm.

| กะ<br>A B C          | น้ำมัน<br>รับเข้า<br>Lt. | ระดับ<br>น้ำมัน<br>cm | ปริมาณ<br>น้ำมัน<br>Lt. | น้ำมันใช้<br>บอยเลอร์<br>Lt. | เติม<br>Forklift | เติม<br>Gen.<br>Lt. | น้ำมัน<br>ใช้ รวม<br>Lt. | Check<br>by | Inspect<br>by | Remark           |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------|---------------|------------------|
| 1                    |                          | 281.5                 | 14638                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 2                    |                          | 261                   | 13572                   | 40867                        | 200 L            |                     |                          |             |               |                  |
| 3                    |                          | 258                   | 13416                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 4                    |                          | 258                   | 13416                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 5                    |                          | 258                   | 13416                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 6                    |                          | 258                   | 13416                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 7                    |                          | 258                   | 13416                   | 40867                        | 200 L            |                     |                          |             |               |                  |
| 8                    |                          | 255                   | 13260                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 9                    |                          | 255                   | 13260                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               | เติมน้ำมัน 120 L |
| 10                   |                          | 252.5                 | 13130                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 11                   |                          | 252.5                 | 13130                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 12                   |                          | 252.5                 | 13130                   | 40867                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 13                   |                          | 252.5                 | 13130                   | 40867                        | 200 L            |                     |                          |             |               |                  |
| 14                   |                          | 243.5                 | 12662                   | 40965                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 15                   |                          | 243.5                 | 12662                   | 40965                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 16                   |                          | 243.5                 | 12662                   | 40965                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 17                   |                          | 243.5                 | 12662                   | 40965                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 18                   |                          | 243.5                 | 12662                   | 40965                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 19                   |                          | 241.5                 | 12558                   | 41019                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 20                   |                          | 241.5                 | 12558                   | 41019                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 21                   |                          | 241.5                 | 12558                   | 41019                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 22                   |                          | 241.5                 | 12558                   | 41019                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 23                   |                          | 241.5                 | 12558                   | 41019                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 24                   |                          | 238                   | 12376                   | 41036                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 25                   |                          | 238                   | 12376                   | 41036                        | 200 L            |                     |                          |             |               |                  |
| 26                   |                          | 234                   | 12168                   | 41130                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 27                   |                          | 232                   | 12064                   | 41178                        |                  | 520 L               |                          |             |               |                  |
| 28                   |                          | 221                   | 11492                   | 41178                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 29                   |                          | 221                   | 11492                   | 41178                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 30                   |                          | 208                   | 10816                   | 41560                        |                  |                     |                          |             |               |                  |
| 31                   |                          |                       |                         |                              |                  |                     |                          |             |               |                  |
| รวมใช้น้ำมันเดือนนี้ |                          |                       |                         |                              | 800              | 520                 |                          |             |               |                  |

1 184.5 9,594

ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า.....10,816.....ลิตร ระดับน้ำมัน.....208.....cm.

(Remark: 1 cm = 52 Lite.)

(4316)

ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า.....15,132(291)

น้ำมันใช้

น้ำมันใช้

10,816 (208)





# Daily Check Diesel Oil

ประจำเดือน..... Dec ..... พศ. .... 23 .....

ยอดยกมาจากเดือนก่อน..... 10 816 ..... ลิตร ระดับน้ำมัน..... 208 ..... cm.

| กะ<br>A B C          | น้ำมัน<br>รับเข้า<br>Lt. | ระดับ<br>น้ำมัน<br>cm | ปริมาณ<br>น้ำมัน<br>Lt. | น้ำมันใช้<br>มอยเลอร์<br>Lt. | เติม<br>Forklift | เติม<br>Gen.<br>Lt. | น้ำมัน<br>ใช้ รวม<br>Lt. | Check<br>by | Inspect<br>by | Remark          |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------|---------------|-----------------|
| 1                    |                          | 184.5                 | 9594                    | 42315                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 2                    |                          | 165                   | 8580                    | 42909                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 3                    |                          | 148.5                 | 7722                    | 43414                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 4                    |                          | 139                   | 7228                    | 43714                        | 200 L.           |                     |                          |             |               |                 |
| 5                    |                          | 120                   | 6240                    | 44122                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 6                    |                          | 118                   | 6136                    | 44620                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 7                    | 12000 L                  | 117                   | 6084                    | 44690                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 8                    |                          | 335                   | 17420                   | 44723                        |                  |                     |                          |             |               | 1. น้ำมัน 120 L |
| 9                    |                          | 335                   | 17420                   | 44723                        |                  |                     |                          |             |               | 20 L.           |
| 10                   |                          | 334                   | 17368                   | 44761                        | 200 L            |                     |                          |             |               |                 |
| 11                   |                          | 332                   | 17264                   | 44761                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 12                   |                          | 332                   | 17264                   | 44761                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 13                   |                          | 332                   | 17264                   | 44761                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 14                   |                          | 330                   | 17160                   | 44799                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 15                   |                          | 330                   | 17160                   | 44799                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 16                   |                          | 314                   | 16328                   | 45462                        | 200 L            |                     |                          |             |               |                 |
| 17                   |                          | 312                   | 16224                   | 45462                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 18                   |                          | 300                   | 15600                   | 45527                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 19                   |                          | 300                   | 15600                   | 45527                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 20                   |                          | 298.5                 | 15522                   | 45567                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 21                   |                          | 297.5                 | 15470                   | 45600                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 22                   |                          | 297.5                 | 15470                   | 45600                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 23                   |                          | 295.5                 | 15366                   | 45660                        | 200 L.           |                     |                          |             |               |                 |
| 24                   |                          | 290.                  | 15080                   | 45694                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 25                   |                          | 290                   | 15080                   | 45694                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 26                   |                          | 287.5                 | 14950                   | 45760                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 27                   |                          | 287                   | 14927                   | 45788                        | 200 L            |                     |                          |             |               |                 |
| 28                   |                          | 282.5                 | 14690                   | 45821                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 29                   |                          | 281.5                 | 14638                   | 45855                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 30                   |                          | 281.5                 | 14638                   | 45855                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| 31                   |                          | 276.5                 | 14378                   | 45921                        |                  |                     |                          |             |               |                 |
| รวมใช้น้ำมันเดือนนี้ |                          |                       |                         |                              | 1,000            | -                   |                          |             |               |                 |

ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า..... 276.5 ..... ลิตร ระดับน้ำมัน..... 276.5 ..... cm.

(Remark: 1 cm = 52 Lite.)

(8438)

ยอดคงเหลือยกไปเดือนหน้า..... 10 816 ..... ลิตร ระดับน้ำมัน..... 208 ..... cm.

น้ำมันใช้

น้ำมันใช้

12,000

14,378 (276.5)

FM-MT-08, Re.02, 10/09/15

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

ภาคผนวก ข-58

---

สถิติอุบัติเหตุ



บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ได้มีการเก็บสถิติอุบัติเหตุเป็นสถิติที่ดีไว้ในบริเวณพื้นที่ของบริษัทฯ

ที่สามารถสื่อสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุให้พนักงานหรือผู้เข้าชมได้รับทราบทั่วถึง





ภาคผนวก ข-59

---

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของ  
ประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์  
และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1)

ประจำปี พ.ศ.2566

## รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

### 1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ที่ตั้งตำบลตะพง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 16 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

### 2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุขและสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

### 3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาล ตำบลพะตง องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง เทศบาลเมืองบ้านพรุ เทศบาลตำบลบ้านไร่ เทศบาลตำบลโคกม่วง เทศบาลตำบลทุ่งลาน องค์การบริหารส่วนตำบลพังงา องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ จังหวัดสงขลา รายละเอียดดังนี้

**(1) เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 9 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) หมู่ที่ 1 ชุมชนบ้านสวนมะพร้าว
- 2) หมู่ที่ 2 ชุมชนบ้านย่านยาวออก
- 3) หมู่ที่ 3 ชุมชนตลาด
- 4) หมู่ที่ 4 ชุมชนประธานศรีวัฒน์
- 5) หมู่ที่ 5 ชุมชนตันลุง
- 6) หมู่ที่ 6 ชุมชนบ้านหลุมมูม
- 7) หมู่ที่ 7 ชุมชนบ้านอุดมทอง
- 8) หมู่ที่ 8 ชุมชนสวนสุภาพ
- 9) หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านแสนสุข

**(2) องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 5 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) หมู่ที่ 2 บ้านคลองตง
- 2) หมู่ที่ 3 บ้านควนเนียง
- 3) หมู่ที่ 4 บ้านปลักเด
- 4) หมู่ที่ 5 บ้านคลองน้ย
- 5) หมู่ที่ 8 บ้านคลองประตู่

**(3) เทศบาลเมืองบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) เขตการปกครองที่ 5
- 2) เขตการปกครองที่ 6
- 3) เขตการปกครองที่ 9

**(4) เทศบาลตำบลบ้านไร่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) หมู่ที่ 8 บ้านคลองปอม
- 2) หมู่ที่ 10 บ้านไร่
- 3) หมู่ที่ 11 บ้านคลองปอมใน



**(5) เทศบาลตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 5 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) หมู่ที่ 3 บ้านโคกสั๊กตก
- 2) หมู่ที่ 4 บ้านโคกสั๊กออก
- 3) หมู่ที่ 5 บ้านปลักคล้า
- 4) หมู่ที่ 6 บ้านพรุเตาะ
- 5) หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งโชน

**(6) เทศบาลตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย**

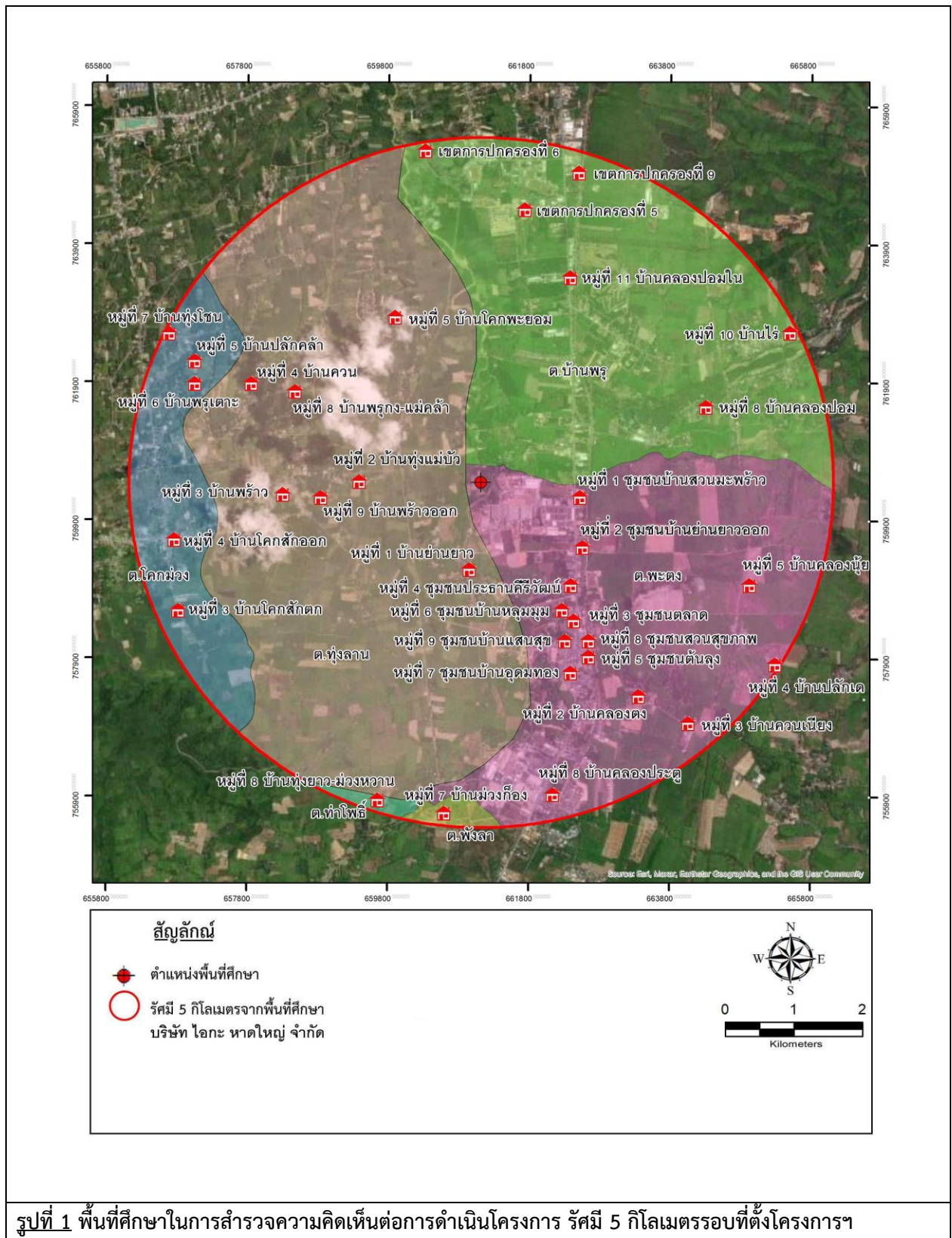
- 1) หมู่ที่ 1 บ้านย่านยาว
- 2) หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแม่บัว
- 3) หมู่ที่ 3 บ้านพร้าว
- 4) หมู่ที่ 4 บ้านควน
- 5) หมู่ที่ 5 บ้านโคกพยอม
- 6) หมู่ที่ 8 บ้านพรุกง-แม่คล้า
- 7) หมู่ที่ 9 บ้านพร้าวออก

**(7) องค์การบริหารส่วนตำบลพังงา อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) หมู่ที่ 7 บ้านม่วงก้อง

**(8) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย**

- 1) หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งยาว-ม่วงหวาน



#### 4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากรซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 16 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
- กลุ่มผู้นำ
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

##### (1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มตัวแทนครัวเรือน คือ

##### 1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพ สถาบันการศึกษา/โรงเรียน และด้านศาสนสถาน ที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่สามารถทำการสัมภาษณ์ได้ ประกอบด้วย

- วัดบางธน
- วัดปรางแก้ว
- วัดทุ่งลุง
- วัดวิมลคุณากร
- วัดบ้านไร่
- วัดขุนวรรัตนราม (พยอมทอง)
- วัดปลักคล้า
- สำนักสงฆ์บ้านยาวยาน
- สำนักปฏิบัติธรรมสุทธวิงส์อุดมสุข
- สำนักสงฆ์คลองดงเหนือ
- สำนักสงฆ์คลองประตู่



- มัสยิดบ้านคลองปอม (นุรุลยันนะห์)
- โรงเรียนวัดปรางแก้ว
- โรงเรียนบ้านคลองปอม
- โรงเรียนวัดทุ่งลุงมิตรภาพ 198
- โรงเรียนพะตงประธานคีรีวัฒน์
- โรงเรียนพะตงวิทยามูลนิธิ
- โรงเรียนเทศบาล1 (ชุมชนอุดมทอง)
- โรงเรียนส่องแสงวิทยา
- โรงเรียนบ้านปลักคล้า
- โรงเรียนบ้านไร่
- โรงเรียนบ้านโคกพยอม
- หัวหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลพะตง
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกสักออก
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งลาน
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนามวินนทราชินี
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพรุ
- ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลพะตง
- มูลนิธิเด็กโสสะแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2) กลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

## 3) กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

• **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุลชลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \text{----- (1)}$$

โดยที่  $n$  คือ จำนวนตัวอย่าง  
 $N$  คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา  
 $e$  คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ  $\pm 0.05$  เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

ในการคำนวณจำนวนตัวอย่างครั้งนี้ ใช้วิธีการคำนวณตัวอย่างในพื้นที่ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล รายละเอียดตารางที่ 1 และสามารถแสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

จำนวนครัวเรือนในเขตตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 8,443 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{8,443}{1 + (8,443 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 381.90 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$n = 382 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 382 ตัวอย่าง

เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 \cdot n}{N} \text{ ----- (2)}$$

เมื่อ  $n_1$  คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน

$N$  คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด

$n$  คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

$A$  คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 1 ชุมชนบ้านสวนมะพร้าว} = \frac{526 \times 382}{8,443} \approx 23.8$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 382 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 400 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

| ลำดับ                         | เขตการปกครอง              | ชุมชน/หมู่บ้าน           | จำนวนครัวเรือน <sup>1/</sup> | จำนวนตัวอย่าง |          | ผู้นำชุมชน |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|----------|------------|
|                               |                           |                          |                              | จากการคำนวณ   | เก็บจริง |            |
| อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา     |                           |                          |                              |               |          |            |
| 1                             | เทศบาลตำบลพะตง            | ชุมชนสวนมะพร้าว          | 526                          | 23.8          | 24       | 1          |
| 2                             |                           | ชุมชนบ้านย่านยาวออก      | 539                          | 24.4          | 25       | 1          |
| 3                             |                           | ชุมชนตลาด                | 848                          | 38.4          | 39       | 1          |
| 4                             |                           | ชุมชนประธานศิริวัฒน์     | 164                          | 7.4           | 8        | 1          |
| 5                             |                           | ชุมชนต้นลุง              | 196                          | 8.9           | 9        | 1          |
| 6                             |                           | ชุมชนบ้านหลบมุ่ม         | 1340                         | 60.6          | 61       | 1          |
| 7                             |                           | ชุมชนบ้านอุดมทอง         | 696                          | 31.5          | 32       | 1          |
| 6                             |                           | ชุมชนสวนสุขภาพ           | 243                          | 11.0          | 12       | 1          |
| 7                             |                           | ชุมชนบ้านแสนสุข          | 313                          | 14.2          | 15       | 1          |
| 8                             | องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง | หมู่ที่ 2 บ้านคลองตง     | 324                          | 14.7          | 15       | 1          |
| 9                             |                           | หมู่ที่ 3 บ้านควนเนียง   | 0                            | 0.0           | 0        | 1          |
| 10                            |                           | หมู่ที่ 4 บ้านปลักเต     | 0                            | 0.0           | 0        | 1          |
| 11                            |                           | หมู่ที่ 5 บ้านคลองนัย    | 10                           | 0.5           | 1        | 1          |
| 12                            |                           | หมู่ที่ 8 บ้านคลองประตู่ | 53                           | 2.4           | 3        | 1          |
| 10                            | เทศบาลเมืองบ้านพรุ        | เขตการปกครองที่ 5        | 3                            | 0.1           | 1        | 1          |
| 11                            |                           | เขตการปกครองที่ 6        | 0                            | 0.0           | 0        | 1          |
| 12                            |                           | เขตการปกครองที่ 9        | 5                            | 0.2           | 1        | 1          |
| 10                            | เทศบาลตำบลบ้านไร่         | หมู่ที่ 8 บ้านคลองปอม    | 915                          | 41.4          | 42       | 1          |
| 11                            |                           | หมู่ที่ 10 บ้านไร่       | 179                          | 8.1           | 9        | 1          |
| 12                            |                           | หมู่ที่ 11 บ้านคลองปอมใน | 130                          | 5.9           | 6        | 1          |
| อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา |                           |                          |                              |               |          |            |
| 13                            | เทศบาลตำบลโคกม่วง         | หมู่ที่ 3 บ้านโคกสั๊กตก  | 29                           | 1.3           | 2        | 1          |
| 14                            |                           | หมู่ที่ 4 บ้านโคกสั๊กออก | 190                          | 8.6           | 9        | 1          |
| 15                            |                           | หมู่ที่ 5 บ้านปลักคล้า   | 47                           | 2.1           | 3        | 1          |
| 16                            |                           | หมู่ที่ 6 บ้านพรเตาะ     | 4                            | 0.2           | 1        | 1          |



| ลำดับ                   | เขตการปกครอง                  | ชุมชน/หมู่บ้าน                 | จำนวนครัวเรือน <sup>1/</sup> | จำนวนตัวอย่าง |          | ผู้นำชุมชน |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|----------|------------|
|                         |                               |                                |                              | จากการคำนวณ   | เก็บจริง |            |
| 16                      |                               | หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งโชน          | 3                            | 0.1           | 1        | 1          |
| 13                      | เทศบาลตำบลทุ่งลาน             | หมู่ที่ 1 บ้านย่านยาว          | 358                          | 16.2          | 17       | 1          |
| 14                      |                               | หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแม่บัว       | 188                          | 8.5           | 9        | 1          |
| 15                      |                               | หมู่ที่ 3 บ้านพร้าว            | 224                          | 10.1          | 11       | 1          |
| 16                      |                               | หมู่ที่ 4 บ้านควน (ทุ่งลาน)    | 266                          | 12.0          | 13       | 1          |
| 16                      |                               | หมู่ที่ 5 บ้านโคกพยอม          | 270                          | 12.2          | 13       | 1          |
| 16                      |                               | หมู่ที่ 8 บ้านพริก-แม่คล้า     | 147                          | 6.7           | 7        | 1          |
| 16                      |                               | หมู่ที่ 9 บ้านพร้าวออก         | 233                          | 10.5          | 11       | 1          |
| อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา |                               |                                |                              |               |          |            |
| 13                      | องค์การบริหารส่วนตำบลพังลา    | หมู่ที่ 7 บ้านม่วงก้อง         | 0                            | 0.0           | 0        | 1          |
| 14                      | องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ | หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งยาว-ม่วงหวาน | 0                            | 0.0           | 0        | 1          |
| รวมทั้งสิ้น             |                               |                                | 8,443                        | 382           | 400      | 34         |

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup>กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2565 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนตุลาคม 2566

**ที่มา :** บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

## (2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 16 - 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

### (3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือน แสดงดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) แบบสัมภาษณ์สำหรับกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

#### 2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขปโภคชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

#### 3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขปโภค
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ



## 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จากนั้นทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

## 6. การแปลผลข้อมูล

### 1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

### 2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

|                 |     |   |       |
|-----------------|-----|---|-------|
| ระดับมากที่สุด  | ให้ | 5 | คะแนน |
| ระดับมาก        | ให้ | 4 | คะแนน |
| ระดับปานกลาง    | ให้ | 3 | คะแนน |
| ระดับน้อย       | ให้ | 2 | คะแนน |
| ระดับน้อยที่สุด | ให้ | 1 | คะแนน |

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

|                         |         |            |
|-------------------------|---------|------------|
| คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 | หมายถึง | มากที่สุด  |
| คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50 | หมายถึง | มาก        |
| คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50 | หมายถึง | ปานกลาง    |
| คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50 | หมายถึง | น้อย       |
| คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50 | หมายถึง | น้อยที่สุด |

## 7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนพื้นที่ อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| <p>ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 11 บ้านคลองปอมใน<br/>เทศบาลตำบลบ้านไร่</p>                   | <p>ตัวแทนครัวเรือนหมู่ 9 บ้านพร้าวออก<br/>เทศบาลตำบลทุ่งลาน</p>                      |
|   |   |
| <p>ตัวแทนครัวเรือนชุมชนตลาด<br/>เทศบาลตำบลพะตง</p>                                  | <p>ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านคลองนัย<br/>องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง</p>                 |
|  |  |
| <p>ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านคลองปอมใน<br/>เทศบาลตำบลบ้านไร่</p>                     | <p>ตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว<br/>วัดบางธน</p>  |
| <p>รูปที่ 2 : บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน</p>                       |  |

### (1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพ สถาบันการศึกษา/โรงเรียน และด้านศาสนสถาน ที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 23 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 2) และสามารถสรุปรายละเอียดของผล การศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

| ลำดับ | ชื่อหน่วยงานราชการ                                  | ตำแหน่ง                        |
|-------|---|--------------------------------|
| 1     | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  |
| 2     | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพรุ                  | เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ |
| 3     | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลทุ่งลาน              | นักวิชาการสาธารณสุข            |
| 4     | ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลพะตง                  | หัวหน้าศูนย์แพทย์              |
| 5     | โรงเรียนบ้านไร่                                     | ครู                            |
| 6     | โรงเรียนบ้านปลักคล้า                                | ครู                            |
| 7     | โรงเรียนวัดปรางแก้ว                                 | ผู้อำนวยการโรงเรียน            |
| 8     | โรงเรียนเทศบาล 1 (ชุมชนอุดมทอง)                     | ผู้บริหาร                      |
| 9     | โรงเรียนบ้านคลองปอม                                 | ผู้อำนวยการโรงเรียน            |
| 10    | โรงเรียนพะตงประธานศิรีวัฒน์                         | เจ้าหน้าที่ธุรการ              |
| 11    | โรงเรียนพะตงวิทยามูลนิธิ                            | ครู                            |
| 12    | โรงเรียนบ้านทุ่งลุงมิตรภาพที่ 198                   | ครู                            |
| 13    | โรงเรียนส่องแสงวิทยา                                | ผู้อำนวยการโรงเรียน            |
| 14    | โรงเรียนบ้านโคกพยอม                                 | ผู้อำนวยการโรงเรียน            |
| 15    | ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลพะตง                        | ครู                            |
| 16    | มูลนิธิเด็กโสสะแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์     | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ             |
| 17    | วัดวิมลคุณากร                                       | ผู้ช่วยเจ้าอาวาส               |
| 18    | วัดบางธน  | เจ้าอาวาส                      |
| 19    | วัดทุ่งลุง  | เจ้าอาวาส                      |
| 20    | วัดปรางแก้ว   | รักษาการเจ้าอาวาส              |
| 21    | วัดปลักคล้า   | ผู้ช่วยเจ้าอาวาส               |
| 22    | ที่พักสงฆ์บ้านย่านยาว                               | หัวหน้าที่พักสงฆ์              |
| 23    | มัสยิดบ้านคลองปอม (นุรุลยันนะห์)                    | โต๊ะอิหม่าม                    |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566



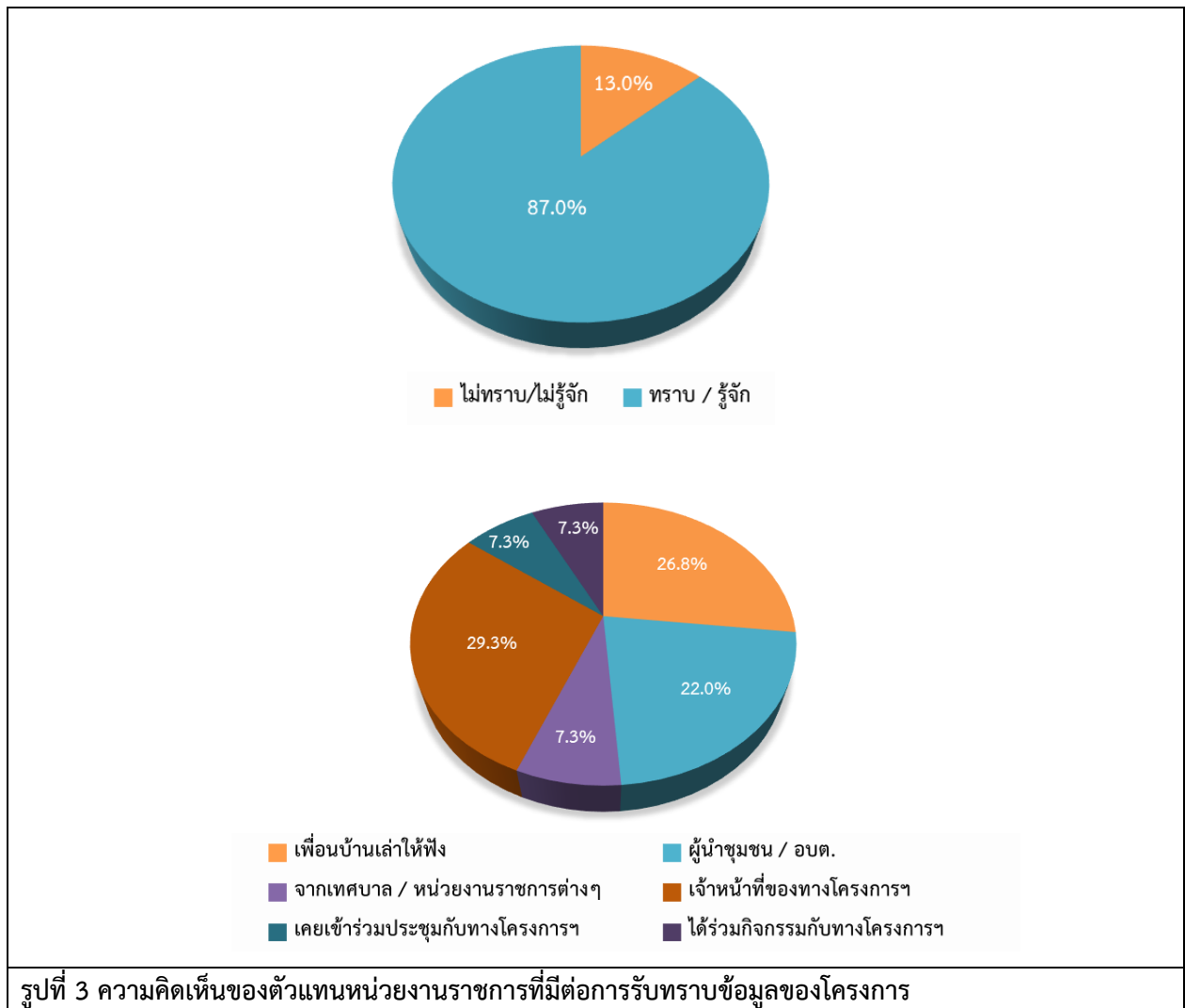
## 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.5 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 43.5 โดยส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 43.6 การนับถือศาสนา ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 78.3 และนับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 21.7 ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 43.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นครู ร้อยละ 21.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1 - 5 ปี ร้อยละ 47.9

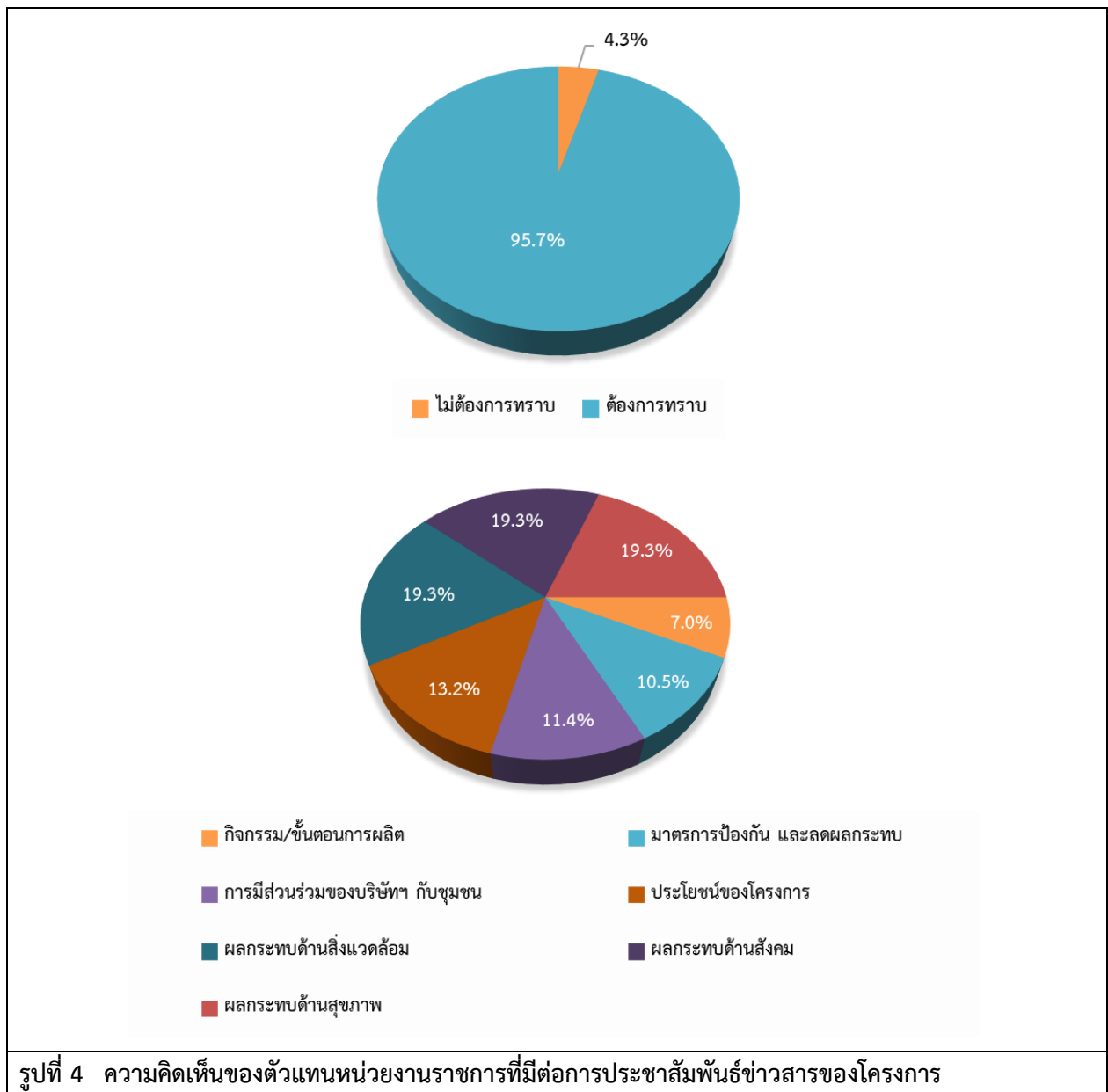
เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 56.5 ระบุว่าอยู่ที่นั่นมาตั้งแต่เกิด และระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 43.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ย้ายมาจากภาคใต้ โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 30.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

## 2) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

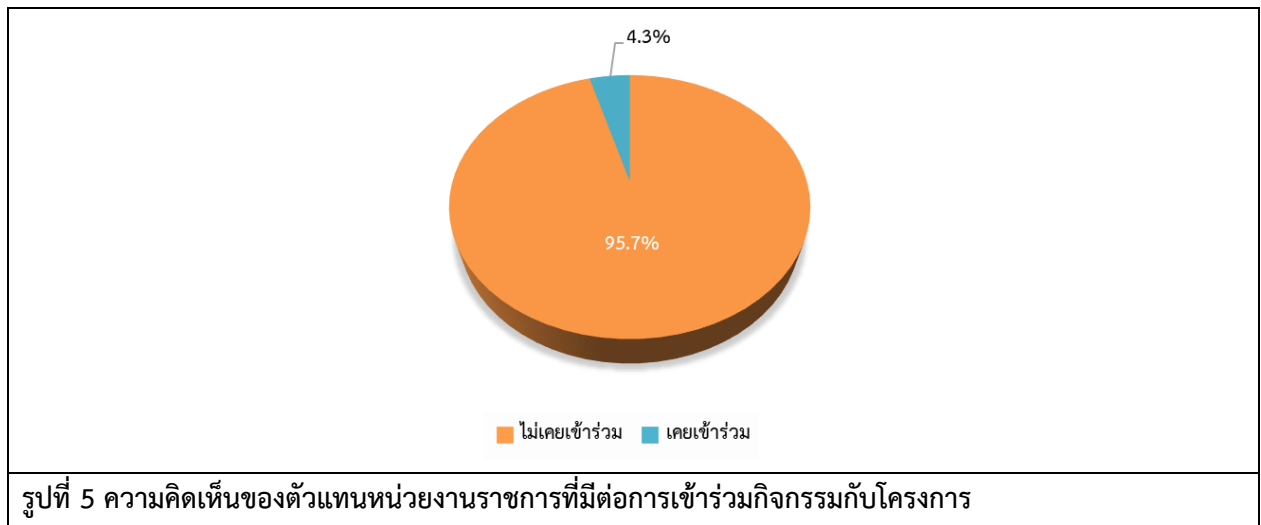
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตพอร์รัลดีไฮด์และยูเรียพอร์รัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 87.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า ทราบ/รู้จักโครงการ จากแหล่งต่างๆ 3 อันดับแรก คือ เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 29.3 รองลงมาทราบจากเพื่อน บ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 26.8 และทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 22.0 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3



ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ร้อยละ 95.7 ทั้งนี้ ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม คือ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านสังคม และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 19.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 13.2 และต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 11.4 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4

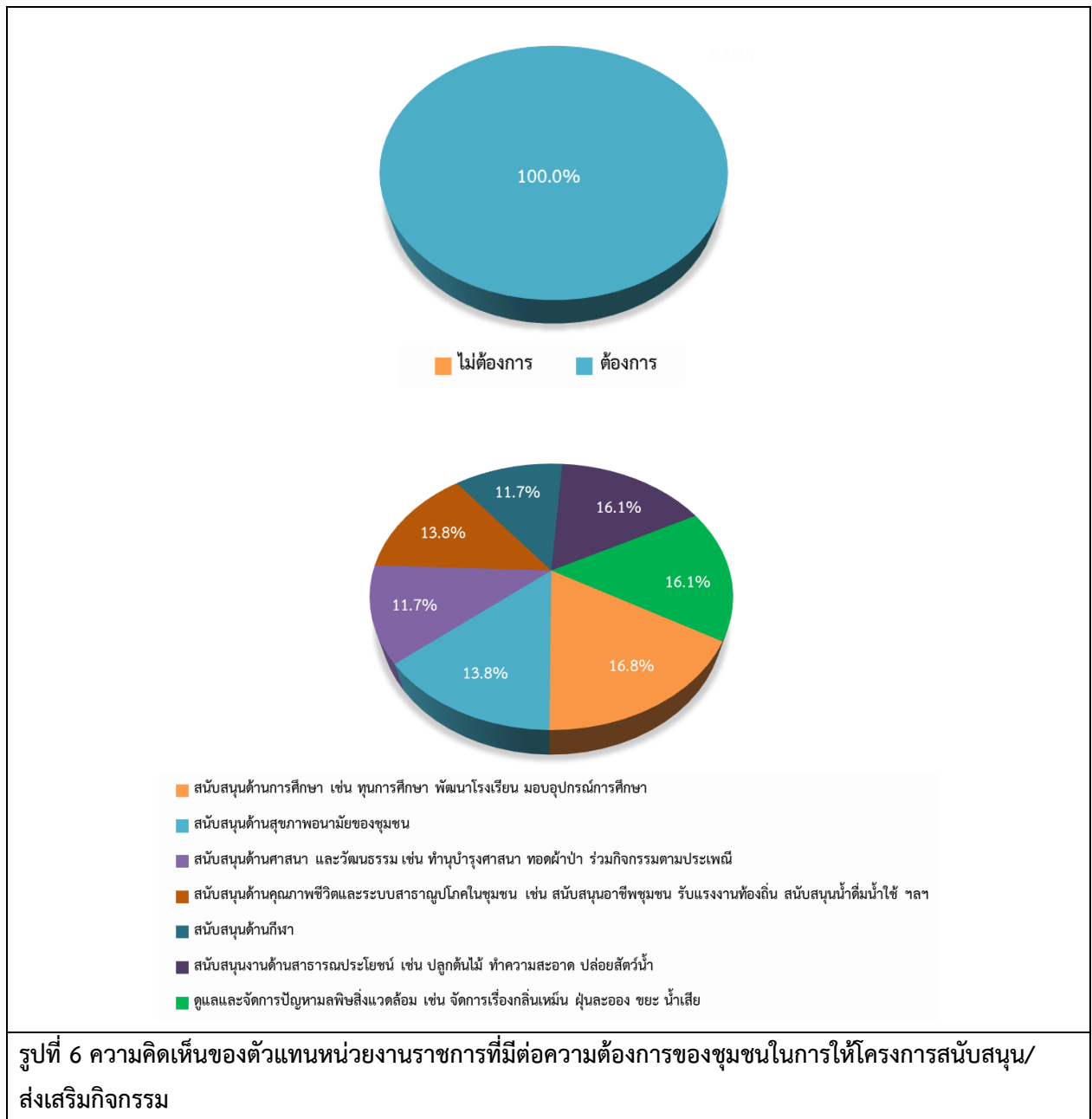


เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 95.7 และเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 4.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5



ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการในการให้ทางโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งส่วนใหญ่มีความต้องการโดย 3 อันดับแรก คือ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 16.8 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกล้มไม้ ทำความสะอาด ปลอ่ยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล และดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 16.1 สัดส่วนที่เท่ากัน และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน และสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 13.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6





### 3) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไก่ หาดใหญ่ จำกัด

3.1) การดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน สามารถสรุปได้ดังนี้

#### ด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 13.0 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7
- ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 4.3 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีผลกระทบ
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีผลกระทบ
- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 4.3 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีผลกระทบ

#### ด้านสุขภาพอนามัย

สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 3 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 13.0 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 2 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 8.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน
- ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีผลกระทบ
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 1 ตัวอย่าง ระบุว่าไม่มีผลกระทบ ร้อยละ 4.3 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับมาก ร้อยละ 100.0

**ตารางที่ 3** ความคิดเห็นตัวแทนหน่วยงานราชการที่มีต่อผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

| ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ                                | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |       |
|---|-------------------|----------------|-----------------------|---------|-------|
|   |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก   |
| <b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b>  |                   |                |                       |         |       |
| 1.ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน                               | 87.0              | 13.0           | 0.0                   | 66.7    | 33.3  |
| 2.ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ               | 95.7              | 4.3            | 0.0                   | 100.0   | 0.0   |
| 3.ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ                             | 100.0             | 0.0            | -                     | -       | -     |
| 4.ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ                   | 100.0             | 0.0            | -                     | -       | -     |
| 5.ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ                | 95.7              | 4.3            | 0.0                   | 100.0   | 0.0   |
| 6.ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน                                | 100.0             | 0.0            | -                     | -       | -     |
| <b>ด้านสุขภาพอนามัย</b>   |                   |                |                       |         |       |
| 1.ส่งผลให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ                               | 87.0              | 13.0           | 0.0                   | 66.7    | 33.3  |
| 2.ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน                   | 91.3              | 8.7            | 0.0                   | 50.0    | 50.0  |
| 3.ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ | 100.0             | 0.0            | -                     | -       | -     |
| 4.เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ                  | 95.7              | 4.3            | 0.0                   | 0.0     | 100.0 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

3.2) การดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 60.9 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 87.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.0
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 87.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.0
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 82.6 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.2
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 87.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.0



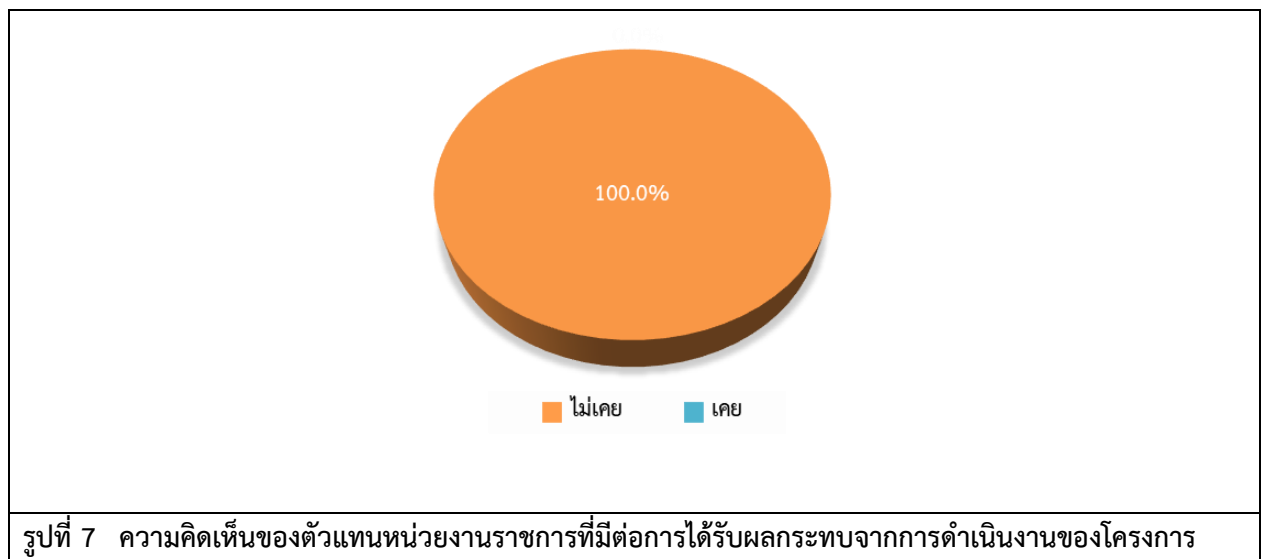
**ตารางที่ 4** ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

| ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ                                   | ผลประโยชน์        |                | ระดับผลประโยชน์ |         |      |
|---|-------------------|----------------|-----------------|---------|------|
|   | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | น้อย            | ปานกลาง | มาก  |
| 1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา | 39.1              | 60.9           | 0.0             | 100.0   | 0.0  |
| 2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น                                       | 13.0              | 87.0           | 30.0            | 55.0    | 15.0 |
| 3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน                                 | 13.0              | 87.0           | 30.0            | 55.0    | 15.0 |
| 4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น      | 17.4              | 82.6           | 31.5            | 63.2    | 5.3  |
| 5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น                           | 13.0              | 87.0           | 30.0            | 55.0    | 15.0 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

**3.3) ที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ**

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดจำนวน 23 ตัวอย่างระบุว่า ที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



3.7) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ ที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.43$ )
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.26$ )
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 39.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.00$ )
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.78$ )
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.43$ )
- ด้านการเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 3.22$ )

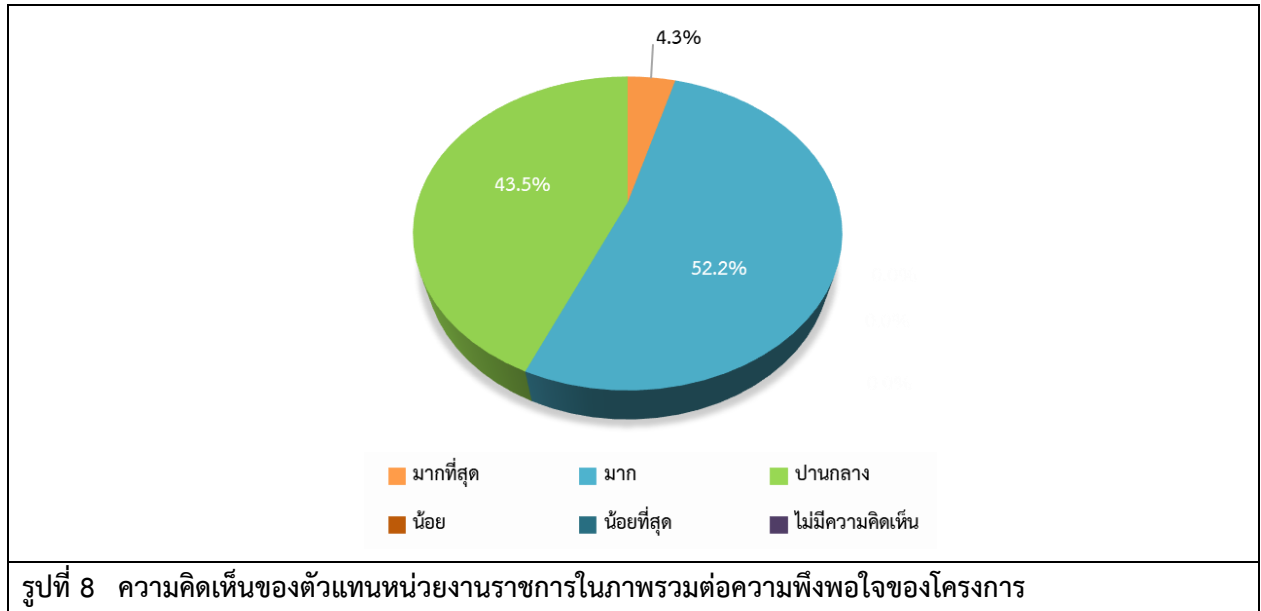
ตารางที่ 5 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

| การดูแลสังคม                              | ระดับความพึงพอใจ |      |         |      |           | ค่าเฉลี่ย<br>$\bar{x}$ | แปลผล <sup>1/</sup> |
|---|------------------|------|---------|------|-----------|------------------------|---------------------|
|   | น้อยที่สุด       | น้อย | ปานกลาง | มาก  | มากที่สุด |                        |                     |
| 1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต         | 4.3              | 0.0  | 47.8    | 43.6 | 4.3       | 3.43                   | ปานกลาง             |
| 2. ด้านสังคม                              | 4.3              | 0.0  | 65.2    | 26.2 | 4.3       | 3.26                   | ปานกลาง             |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม                        | 4.3              | 26.1 | 39.2    | 26.1 | 4.3       | 3.00                   | ปานกลาง             |
| 4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม | 0.0              | 0.0  | 47.8    | 26.1 | 26.1      | 3.78                   | มาก                 |
| 5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน            | 4.3              | 0.0  | 47.8    | 43.6 | 4.3       | 3.43                   | ปานกลาง             |
| 6. การเปิดเผยข้อมูล                       | 4.3              | 0.0  | 69.6    | 21.8 | 4.3       | 3.22                   | ปานกลาง             |

หมายเหตุ:<sup>1/</sup>การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด  
1.51 - 2.50 = น้อย  
2.51 - 3.50 = ปานกลาง  
3.51 - 4.50 = มาก  
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

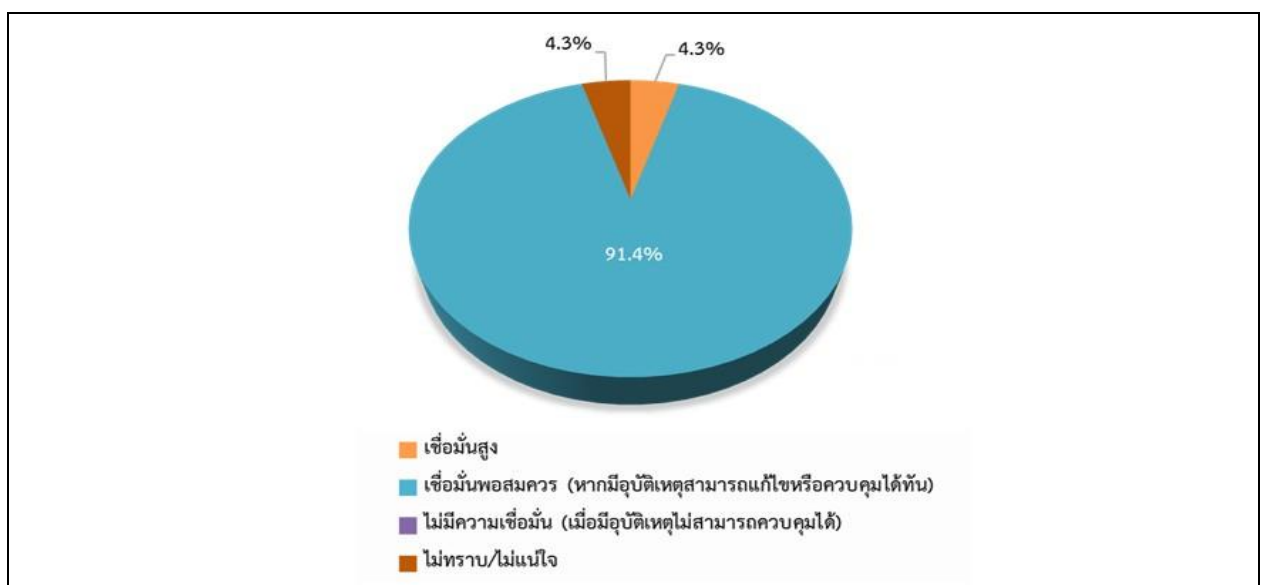
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 52.2 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.5 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8



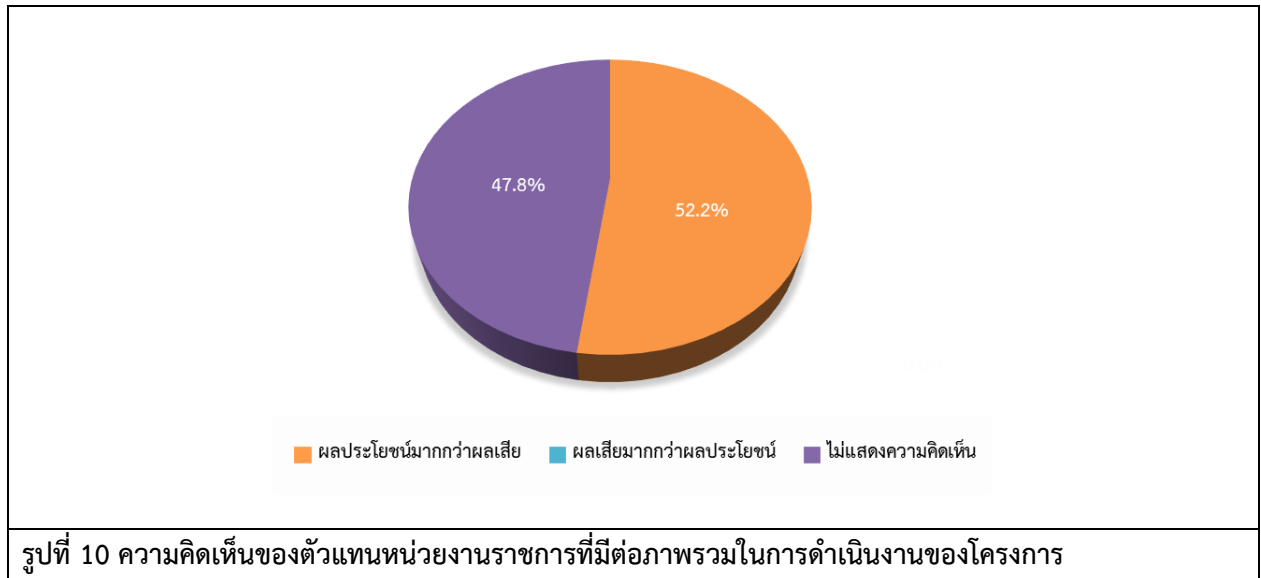
#### 4) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

ด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 91.4 รองลงมา ระบุว่า เชื่อมั่นสูง และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 4.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 9





ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด พ.ศ. 2566 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 52.2 รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 47.8 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะส่งเสริมการจ้างงานให้คนในพื้นที่ ร้อยละ 75.0 รองลงมาสร้างความเจริญในพื้นที่ ร้อยละ 16.7 และเป้าหมายโครงการ มุ่งเน้นประโยชน์โดยรวม ร้อยละ 8.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- การสนับสนุนกิจกรรมทางด้านภาษาอังกฤษกับนักเรียนในชุมชน
- แจ้งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนทุนการศึกษา และอุปกรณ์ทางการศึกษา
- สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์
- สนับสนุนงานบุญประเพณีต่างๆ กับวัดและชุมชน

## (2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการฯ โดยมีจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 34 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชาย ร้อยละ 61.8 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 38.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 44.1 ด้านศาสนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ศาสนาพุทธ ร้อยละ 97.1 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 2.9 ในส่วนของระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 38.2 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 47.1 รองลงมาเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 23.5 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 55.9 และเมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นผู้ที่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด

### 2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีจำนวนครัวเรือน 201-300 หลังคาเรือน ร้อยละ 32.4 และระบุว่ามีจำนวนประชากร 500-1,000 คน ร้อยละ 61.8 ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ของชุมชน/หมู่บ้าน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า บ้านปูนชั้นเดียว/สองชั้น ร้อยละ 79.5 และภูมิลำเนาเดิมของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เป็นคนในท้องถิ่น ทั้งนี้อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ค่าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 50.0 และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ประชาชนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริม ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ฐานะทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน มีฐานะปานกลาง

ลักษณะของชุมชน/หมู่บ้าน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 52.9 รองลงมาเป็นชุมชนชนบท ร้อยละ 44.2 และลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน คือ ครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 94.1 ในส่วนของความสัมพันธ์/การเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ร้อยละ 91.2 โดยความรู้สึกต่อชุมชน/หมู่บ้านที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน

### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ข้อมูลด้านแหล่งน้ำในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำสำหรับบริโภค (น้ำดื่ม) ของประชาชนในพื้นที่ คือ ชื่อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด ร้อยละ 84.2 และในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 57.4 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 55.6 และระบุว่าผู้ที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่จะใช้น้ำในแม่น้ำ / ลำคลองใช้น้ำฝน ร้อยละ 27.8

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการกำจัดขยะในชุมชน พบว่า ประชาชนทั้งหมดในชุมชนกำจัดขยะโดยการรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของ เทศบาล/อบต.

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่จะกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ โดยระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 85.3

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นในรอบปี คือ คนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้านไข้เลือดออก ร้อยละ 81.2 และการแก้ไข/ป้องกันปัญหาสุขภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ป้องกันการระบาดของโรค และดูแลป้องกัน รักษาตามอาการ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับปัญหาการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า สำหรับปัญหาการใช้น้ำประปาพบว่า มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา ร้อยละ 5.9 โดยมีปัญหา คือ น้ำขุ่น มีตะกอน ส่วนปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม/น้ำใช้/น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในชุมชนไม่มีปัญหา สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย

#### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 32.4 และสภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 17.6 ตามลำดับ โดยระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงเพราะ สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง อากาศร้อน ฝนตกหนัก

#### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปปัญหาที่มากที่สุด 3 อันดับ ดังนี้

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 32.4 และไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 17.6 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง คือ สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง อากาศร้อน ฝนตกหนัก

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชนโดยทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีความสัมพันธ์ดีระหว่างเพื่อนบ้าน

#### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 7 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 76.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 65.4



■ **อันดับ 2 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก และการจราจร/อุบัติเหตุ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 73.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 92.0 ปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุ ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร

■ **อันดับ 3 น้ำเสีย น้ำท่วมขัง และดินเสื่อมคุณภาพ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 70.6 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาน้ำเสีย มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.2 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากชุมชน ร้อยละ 95.8 ปัญหาน้ำท่วมขัง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.2 โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดเกิดจากชุมชน และปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่เกิดจากชุมชน ร้อยละ 91.7

**ตารางที่ 7** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน

| ผลกระทบ                         | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |     | สาเหตุของผลกระทบ   |
|---------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|---------|-----|--|
|                                 |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก |  |
| 1. ฝุ่นละออง*                   | 23.5              | 76.5           | 46.2                  | 50.0    | 3.8 | - การจราจร (65.4%)<br>- โรงงาน (34.6%)                   |
| 2. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก** | 26.5              | 73.5           | 40.0                  | 56.0    | 4.0 | - การจราจร (92.0%)<br>- ชุมชน (8.0%)                     |
| 3. การจราจร/อุบัติเหตุ**        | 26.5              | 73.5           | 40.0                  | 56.0    | 4.0 | - การจราจร (100.0%)                                      |
| 4. น้ำเสีย***                   | 29.4              | 70.6           | 41.7                  | 54.2    | 4.1 | - ชุมชน (95.8%)<br>- โรงงาน (4.2%)                       |
| 5. น้ำท่วมขัง***                | 29.4              | 70.6           | 41.7                  | 54.2    | 4.1 | - ชุมชน (100.0%)   |
| 6. ดินเสื่อมคุณภาพ***           | 29.4              | 70.6           | 37.5                  | 58.3    | 4.2 | - ชุมชน (91.7%)<br>- โรงงาน (8.3%)                       |
| 7. กลิ่นเหม็น                   | 32.4              | 67.6           | 39.1                  | 56.5    | 4.4 | - ชุมชน (73.9%)<br>- โรงงาน (21.7%)<br>- การจราจร (4.4%) |
| 8. เสียงดัง                     | 32.4              | 67.6           | 39.2                  | 56.5    | 4.3 | - การจราจร (87.0%)<br>- โรงงาน (13.0%)                   |
| 9. ครว็น/ เหม่า                 | 32.4              | 67.6           | 39.2                  | 56.5    | 4.3 | - การจราจร (65.2%)<br>- โรงงาน (34.8%)                   |
| 10. ขยะมูลฝอย                   | 32.4              | 67.6           | 39.2                  | 56.5    | 4.3 | - ชุมชน (100.0%)   |

**หมายเหตุ :** \*, \*\*, \*\*\* หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของตัวแทนผู้นำชุมชนใน 3 อันดับแรก

**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

### ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาทางสังคมต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ **อันดับ 1 ปัญหาลักขโมย และปัญหาการทะเลาะวิวาท** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 94.1 โดยปัญหาลักขโมย ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 62.5 และปัญหาการทะเลาะวิวาท ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 65.6

■ **อันดับ 2 ยาเสพติด** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 91.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 61.3

■ **อันดับ 3 การพนัน/มั่วสุม และการอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 88.2 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 63.3 สัดส่วนที่เท่ากัน

**ตารางที่ 8** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาทางสังคมต่างๆ ในบริเวณชุมชน

| ผลกระทบ                                | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |     |
|--|-------------------|----------------|-----------------------|---------|-----|
|  |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก |
| 1. ลักขโมย*                            | 5.9               | 94.1           | 62.5                  | 37.5    | 0.0 |
| 2. การทะเลาะวิวาท*                     | 5.9               | 94.1           | 65.6                  | 34.4    | 0.0 |
| 3. ยาเสพติด**                          | 8.8               | 91.2           | 61.3                  | 38.7    | 0.0 |
| 4. การพนัน/มั่วสุม***                  | 11.8              | 88.2           | 63.3                  | 36.7    | 0.0 |
| 5. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น*** | 11.8              | 88.2           | 63.3                  | 36.7    | 0.0 |
| 6. การว่างงาน/ตกงาน                    | 14.7              | 85.3           | 62.1                  | 37.9    | 0.0 |
| 7. ปัญหาประชากรแฝง                     | 17.6              | 82.4           | 60.7                  | 39.3    | 0.0 |
| 8. ปัญหาชุมชนแออัด                     | 17.6              | 82.4           | 60.7                  | 39.3    | 0.0 |
| 9. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง       | 17.6              | 82.4           | 60.7                  | 39.3    | 0.0 |
| 10. ปัญหาอาชญากรรม                     | 17.6              | 82.4           | 60.7                  | 39.3    | 0.0 |

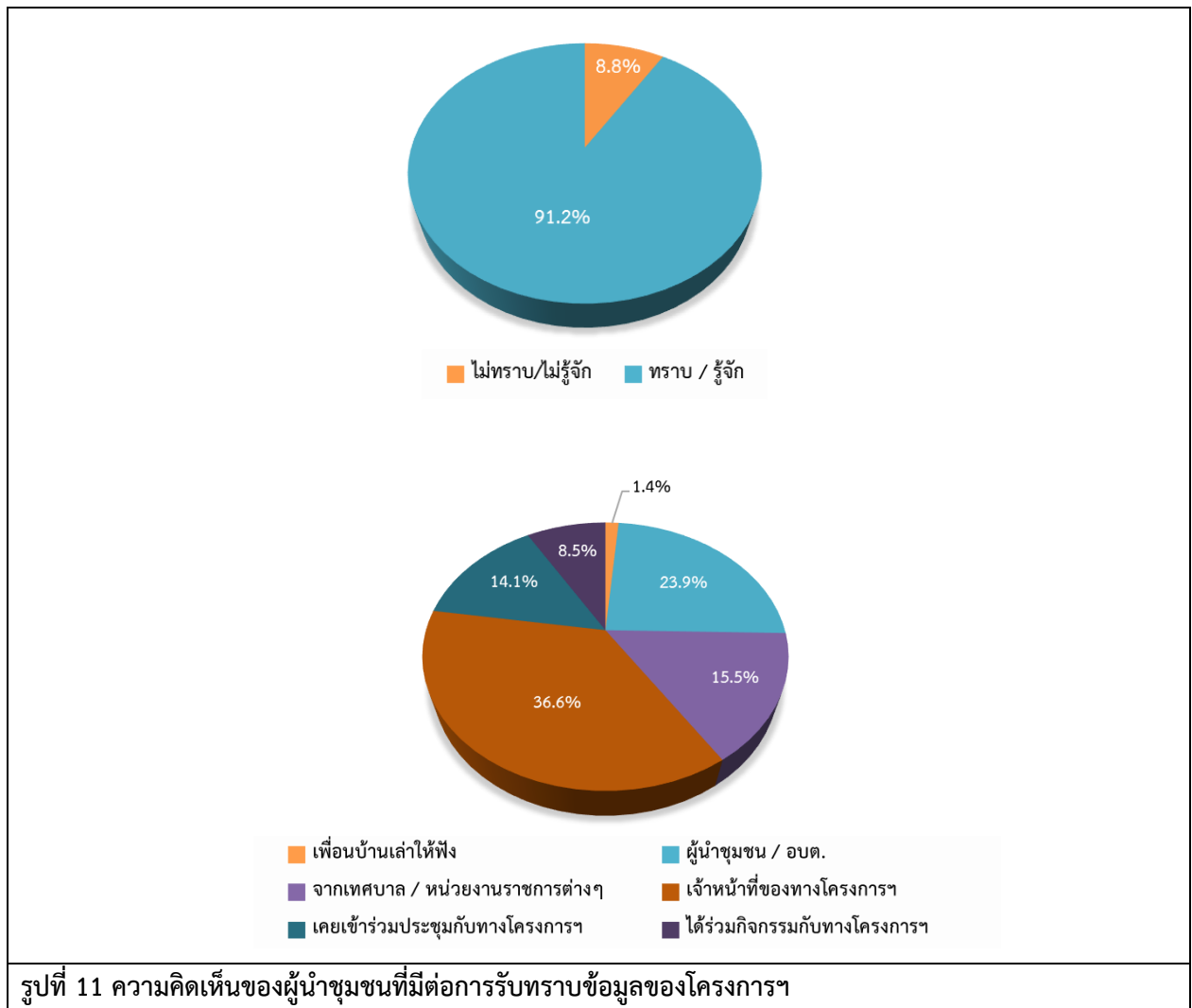
หมายเหตุ : \*, \*\*, \*\*\* หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้นำชุมชนใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงภาพรวมความรู้สึกกับหมู่บ้านหรือชุมชนที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เป็นชุมชนที่น่าอยู่ดี

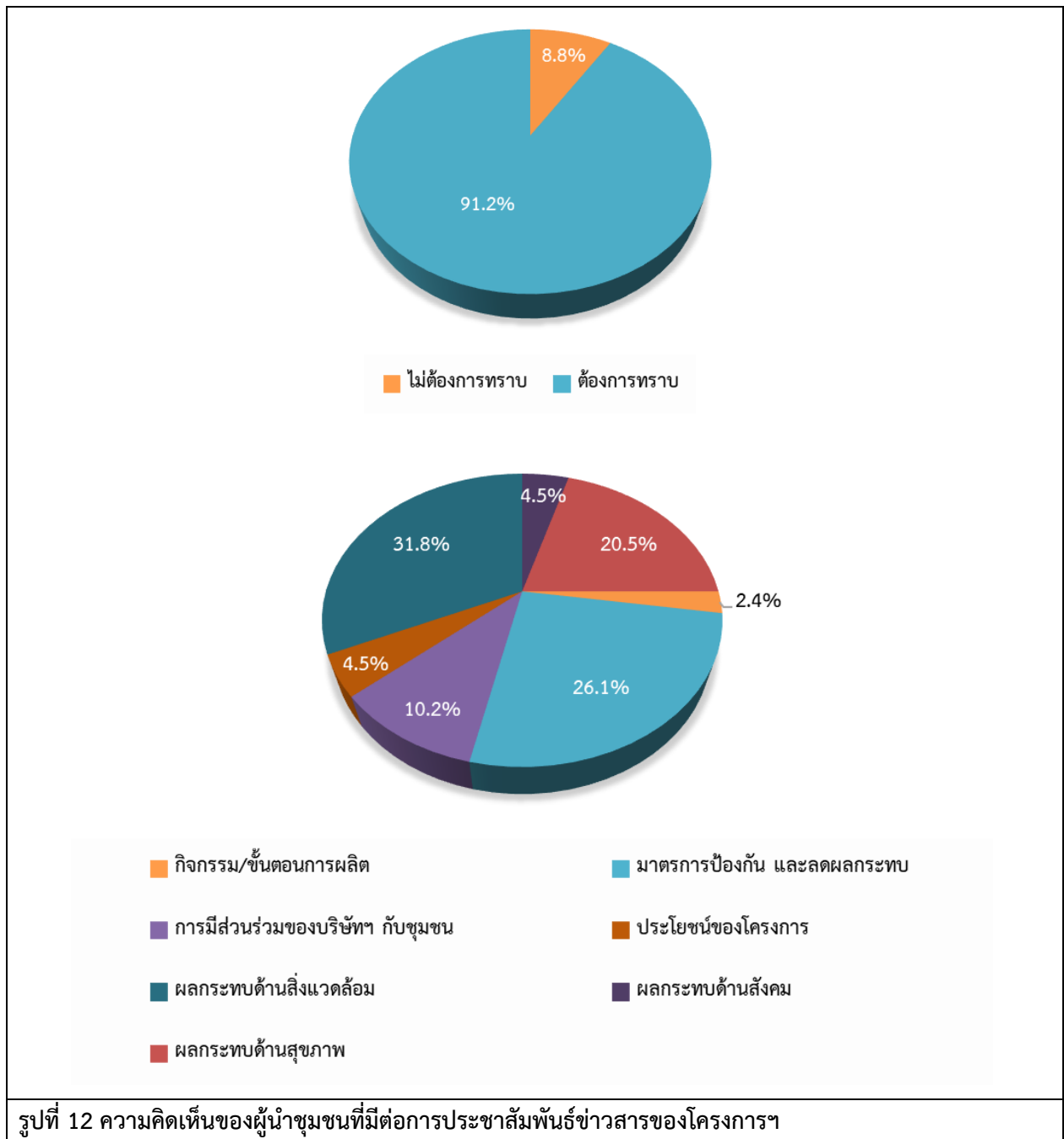
## 5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการฯ ร้อยละ 91.2 และระบุว่าไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 8.8 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 36.6 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 23.9 และทราบจากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 15.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ต้องการทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ร้อยละ 91.2 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม คือ ต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 31.8 รองลงมาต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 26.1 และต้องการทราบผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 20.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแสดงดัง รูปที่ 12



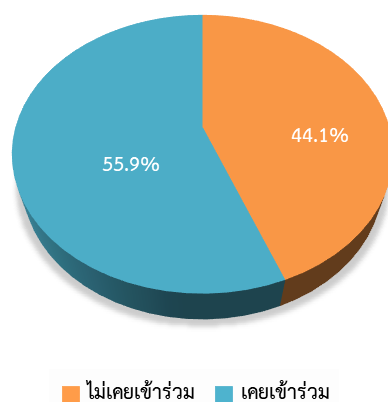


สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่านทางกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 56.9 รองลงมา แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 27.6 และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 10.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 13



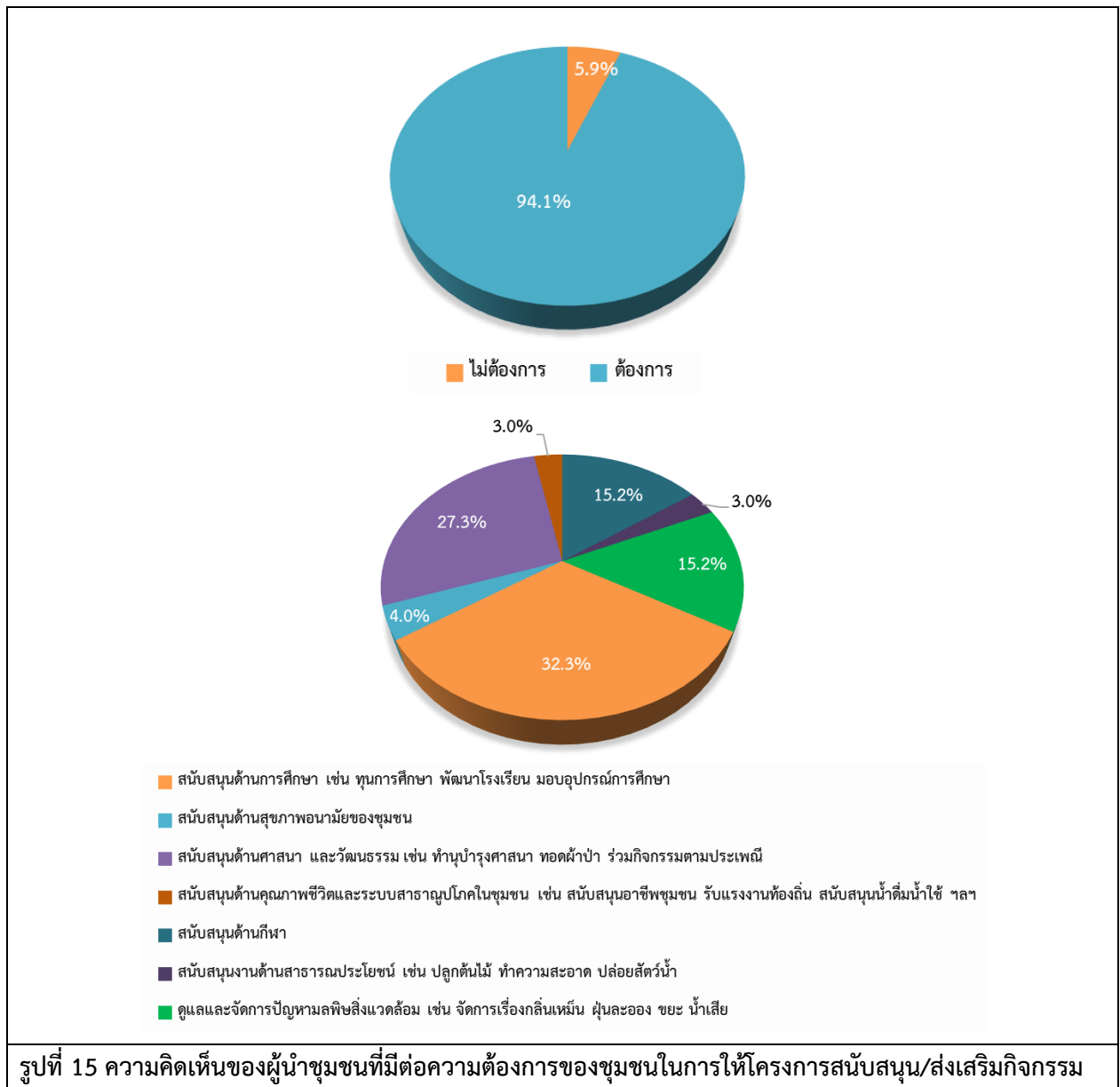
รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อรูปแบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

สำหรับกิจกรรมที่โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด จัดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 55.9 โดยผู้นำชุมชนระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม คือ การประชุม โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ

ทั้งนี้หากทางโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า มีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ ร้อยละ 97.1 สำหรับความต้องการของผู้ให้สัมภาษณ์ในการให้ทางโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ร้อยละ 94.1 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุถึงความต้องการให้สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนโดย 3 อันดับแรก คือ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 32.3 รองลงมาสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 27.3 สนับสนุนการดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย และสนับสนุนด้านกีฬา ร้อยละ 15.2 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15





**6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตพอร์มัลดีไฮด์และยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด**

**6.1) การดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน สามารถสรุปได้ดังนี้**

**ด้านสิ่งแวดล้อม**

สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 23 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 67.6 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.6
- ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 23 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 67.6 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.6
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7
- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7

**ด้านสุขภาพอนามัย**

สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7
- ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7
- เกิดความเครียด วิดกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 22 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.7

**ตารางที่ 10** ความคิดเห็นผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

| ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ                                | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |     |
|---|-------------------|----------------|-----------------------|---------|-----|
|   |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก |
| <b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b>  |                   |                |                       |         |     |
| 1.ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน                               | 32.4              | 67.6           | 26.1                  | 69.6    | 4.3 |
| 2.ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ               | 32.4              | 67.6           | 26.1                  | 69.6    | 4.3 |
| 3.ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ                             | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |
| 4.ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ                   | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |
| 5.ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ                | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |
| 6.ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน                                | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |
| <b>ด้านสุขภาพอนามัย</b>   |                   |                |                       |         |     |
| 1.ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ                               | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |
| 2.ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน                   | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |
| 3.ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |
| 4.เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ                  | 35.3              | 64.7           | 22.8                  | 72.7    | 4.5 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

6.2) การดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 97.1 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.9
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 97.1 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 93.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 97.1 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 93.9
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 97.1 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.9
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 97.1 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.9

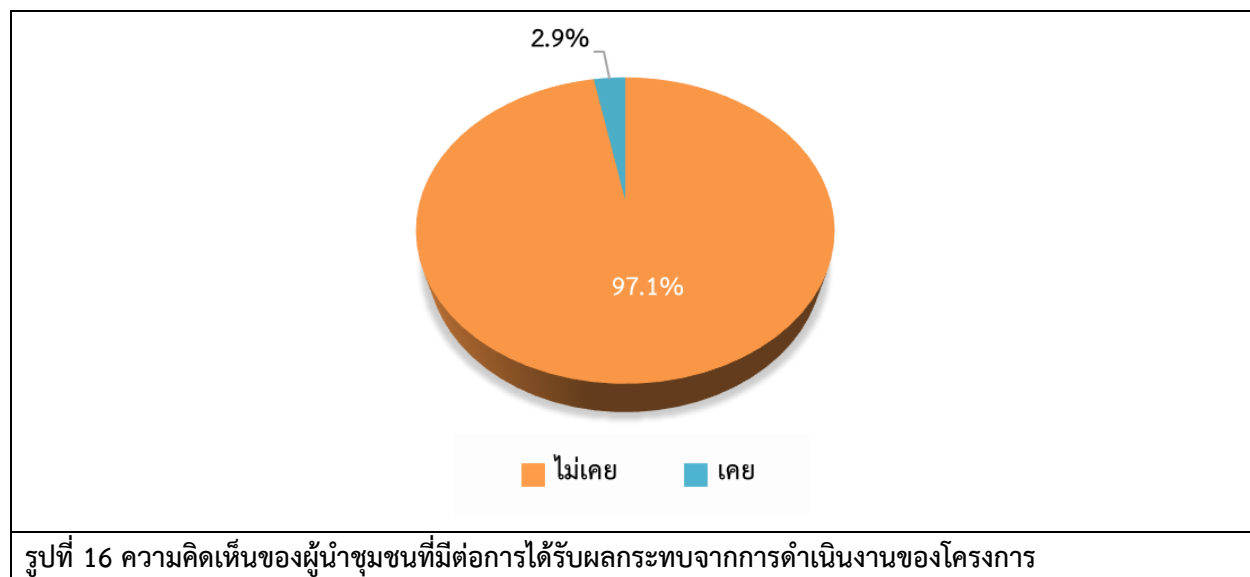
**ตารางที่ 11** ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

| ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ                                   | ผลประโยชน์        |                | ระดับผลประโยชน์ |         |     |
|---|-------------------|----------------|-----------------|---------|-----|
|   | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | น้อย            | ปานกลาง | มาก |
| 1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา | 2.9               | 97.1           | 12.1            | 87.9    | 0.0 |
| 2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น                                       | 2.9               | 97.1           | 6.1             | 93.9    | 0.0 |
| 3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน                                 | 2.9               | 97.1           | 6.1             | 93.9    | 0.0 |
| 4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น      | 2.9               | 97.1           | 9.1             | 90.9    | 0.0 |
| 5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น                           | 2.9               | 97.1           | 12.1            | 87.9    | 0.0 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

**6.3) ที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ**

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.1 ระบุว่า ที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด และผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 1 คน หรือร้อยละ 2.9 ระบุว่า ที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง ซึ่งได้มีการแจ้งหรือร้องเรียนไปยังแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลฯ ทั้งนี้ผลกระทบดังกล่าวได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โดยหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขการร้องเรียน คือ หน่วยงานราชการ (อบต.ท่าโพธิ์) มีโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ



6.7) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ ที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.71$ )
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.71$ )
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.71$ )
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 2.68$ )
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 2.68$ )
- ด้านการเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 2.68$ )

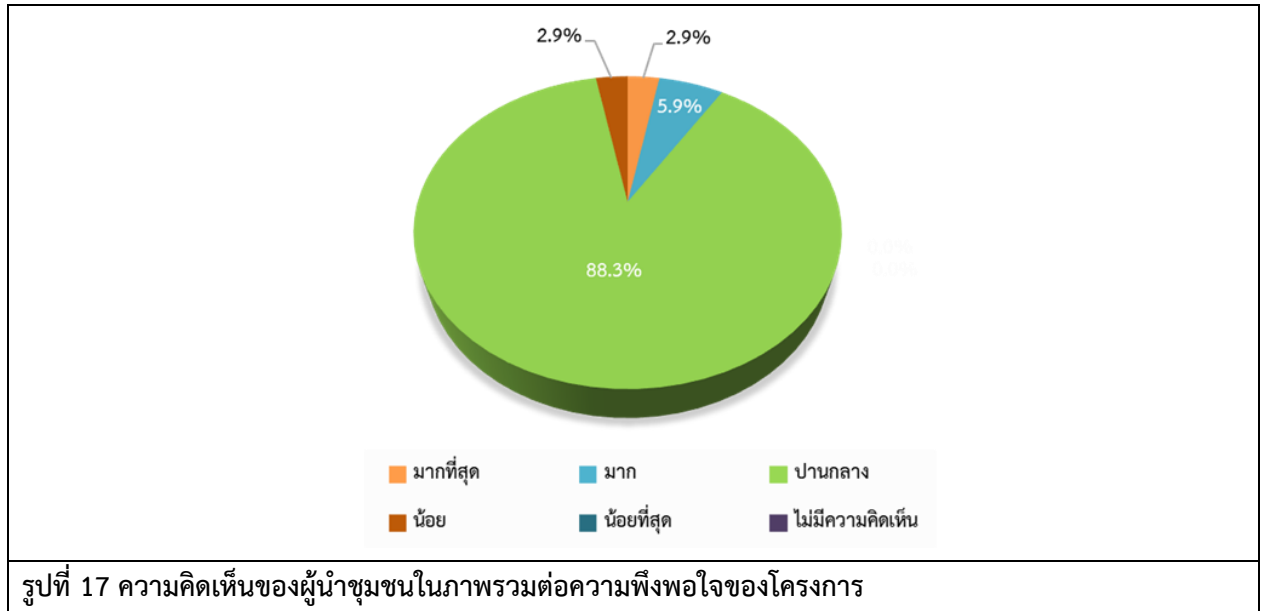
ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

| การดูแลสังคม                              | ระดับความพึงพอใจ |      |         |     |           | ค่าเฉลี่ย<br>$\bar{x}$ | แปลผล <sup>1/</sup> |
|---|------------------|------|---------|-----|-----------|------------------------|---------------------|
|   | น้อยที่สุด       | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |                        |                     |
| 1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต         | 14.7             | 8.8  | 67.6    | 8.9 | 0.0       | 2.71                   | ปานกลาง             |
| 2. ด้านสังคม                              | 14.7             | 8.8  | 67.6    | 8.9 | 0.0       | 2.71                   | ปานกลาง             |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม                        | 14.7             | 8.8  | 67.6    | 8.9 | 0.0       | 2.71                   | ปานกลาง             |
| 4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม | 14.7             | 8.8  | 70.6    | 5.9 | 0.0       | 2.68                   | ปานกลาง             |
| 5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน            | 14.7             | 8.8  | 70.6    | 5.9 | 0.0       | 2.68                   | ปานกลาง             |
| 6. การเปิดเผยข้อมูล                       | 14.7             | 8.8  | 70.6    | 5.9 | 0.0       | 2.68                   | ปานกลาง             |

หมายเหตุ:<sup>1/</sup>การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด  
1.51 - 2.50 = น้อย  
2.51 - 3.50 = ปานกลาง  
3.51 - 4.50 = มาก  
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

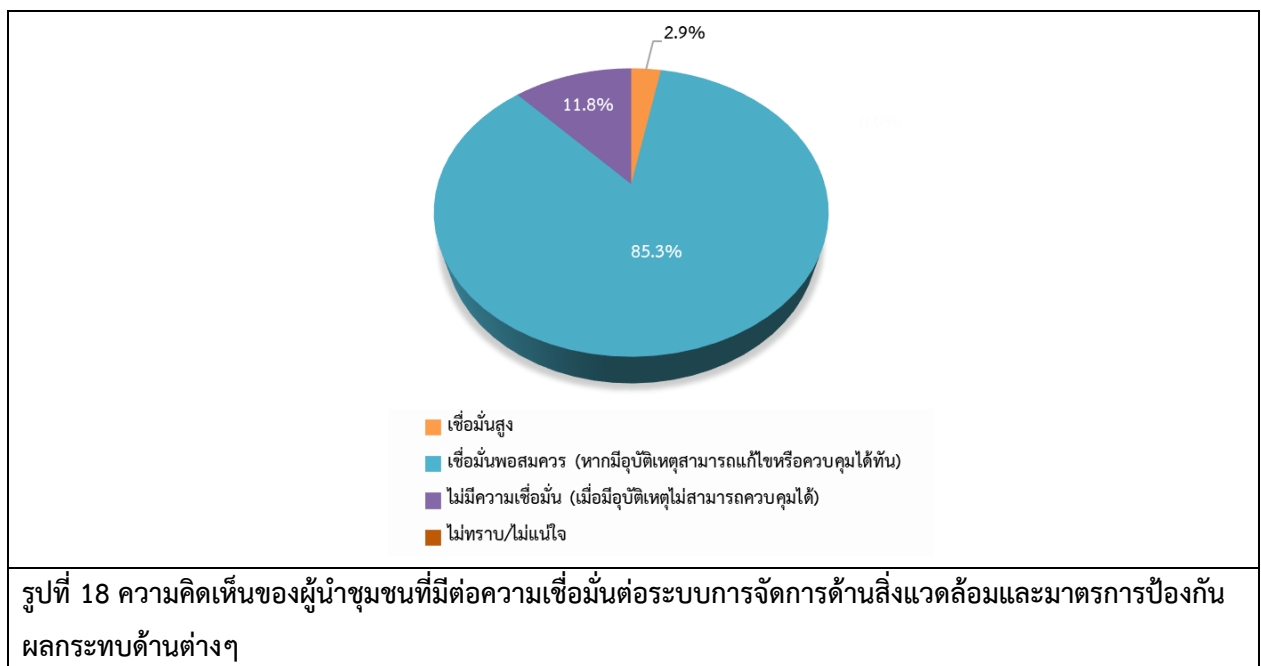
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับ ปานกลาง ร้อยละ 88.3 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 5.9 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดและระดับน้อย ร้อยละ 2.9 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17

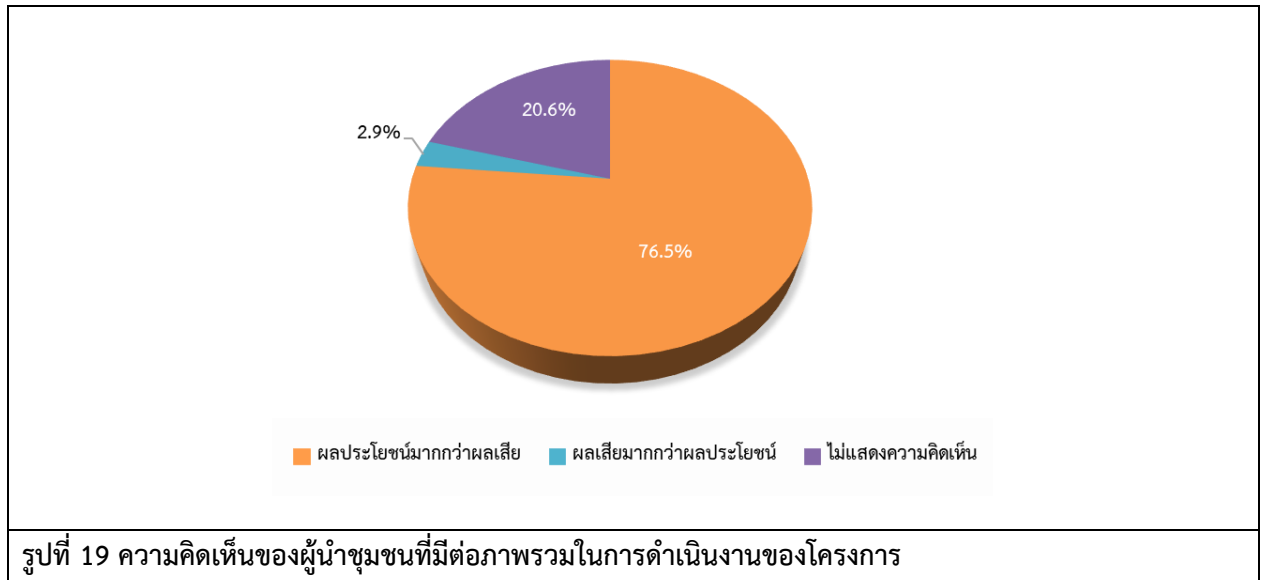


#### 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

ด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 85.3 รองลงมา ระบุว่า ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 11.8 และเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด พ.ศ. 2566 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 76.5 รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 20.6 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะสร้างงาน สนับสนุนชุมชน ร้อยละ 65.4 รองลงมาเศรษฐกิจ และความเจริญในพื้นที่ดีขึ้น ร้อยละ 23.1 และลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่ ร้อยละ 7.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชนเพิ่มมากขึ้น
- นำเสนอแนวทาง มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบให้กับชุมชนได้รับทราบ
- รับสมัครนักศึกษา และคนในพื้นที่เข้าทำงาน



### (3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 34 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 400 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 3 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

#### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 54.0 เป็นเพศหญิง ร้อยละ 46.0 (184 ตัวอย่าง) และ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 31.5 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 85.8 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 88.3 ในส่วนของระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 26.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 73.3 รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 26.7 โดยสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมดเป็นผู้อาศัย

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 98.8 และย้ายมาจากที่อื่นร้อยละ 1.2 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 1-5 ปี และระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพและแต่งงานกับคนที่นี้ ร้อยละ 40.0 (2 ตัวอย่าง) สัดส่วนที่เท่ากัน

#### 2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 97.3 และระบุว่า มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 2.7 (11 ตัวอย่าง) โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 54.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 99.5

สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 45.0 ส่วนรายจ่ายในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่มีรายจ่ายระหว่าง 5,000 – 10,000 บาท/เดือน ร้อยละ 70.5 เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 53.5 รองลงมามีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 21.3

### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 50.8 และระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 49.2 ซึ่งมีการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ คือ โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 49.9 รองลงมาโรคหวัด/ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 25.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 44.8 สาเหตุของโรคที่ทานเจ็บป่วยส่วนใหญ่เกิดจาก อากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 50.3 และเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล ร้อยละ 89.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขไม่มีปัญหา

ด้านสาธารณสุขภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวดมาบริโภค ร้อยละ 96.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน ทั้งนี้ การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภคผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้ทำอะไรเลยก่อนนำมาดื่ม ร้อยละ 99.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ ร้อยละ 99.8

ในส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 77.6 (367 ตัวอย่าง) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า น้ำอุปโภค (น้ำใช้) ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนที่ทำการเกษตร ส่วนใหญ่ใช้น้ำในลำคลอง ร้อยละ 38.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า น้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหา

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชน ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล ร้อยละ 78.0 และด้านการกำจัดขยะในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 99.0

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 100.0

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม ร้อยละ 100.0

ปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ร้อยละ 100.0

#### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 73.8 รองลงสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 15.8 สภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 10.0 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 0.4 ตามลำดับ โดยระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงเพราะ ไม่ระบุ ร้อยละ 90.0 และ การทำถนนใหม่ ร้อยละ 0.5 เป็นต้น

#### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 94.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 47.8
- **อันดับ 2 ควีน/ เขม่า** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 92.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงาน ร้อยละ 48.8
- **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 85.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.2 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 46.6

ตารางที่ 13 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันในบริเวณชุมชน

| ผลกระทบ          | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |      | สาเหตุของผลกระทบ  |
|------------------|-------------------|----------------|-----------------------|---------|------|---|
|                  |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก  |   |
| 1. ฝุ่นละออง*    | 5.3               | 94.7           | 24.0                  | 63.3    | 12.7 | - ชุมชน (12.4%)<br>- การจราจร (39.8%)<br>- โรงงาน (47.8%) |
| 2. ควีน/ เขม่า** | 7.7               | 92.3           | 21.7                  | 62.1    | 16.2 | - ชุมชน (16.8%)<br>- การจราจร (34.4%)<br>- โรงงาน (48.8%) |
| 3. กลิ่นเหม็น*** | 14.2              | 85.8           | 18.4                  | 63.2    | 18.4 | - ชุมชน (34.7%)<br>- การจราจร (46.6%)<br>- โรงงาน (18.7%) |
| 4. เสียงดัง      | 17.0              | 83.0           | 22.9                  | 63.3    | 13.8 | - ชุมชน (32.2%)<br>- การจราจร (50.3%)<br>- โรงงาน (17.5%) |
| 5. น้ำเสีย       | 30.0              | 70.0           | 27.1                  | 57.9    | 15.0 | - ชุมชน (53.9%)<br>- การจราจร (7.5%)<br>- โรงงาน (38.6%)  |



| ผลกระทบ                           | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |     | สาเหตุของผลกระทบ   |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|---------|-----|--|
|                                   |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก |  |
| 6. ขยะมูลฝอย                      | 41.3              | 58.7           | 32.4                  | 65.5    | 2.1 | - ชุมชน (58.7%)<br>- การจราจร (25.1%)<br>- โรงงาน (16.2%)                      |
| 7. ดินเสื่อมคุณภาพ                | 42.8              | 57.2           | 22.7                  | 76.0    | 1.3 | - ชุมชน (55.9%)<br>- การจราจร (11.4%)<br>- โรงงาน (28.4%)<br>- ไม่ระบุ (4.3%)  |
| 8. น้ำท่วมขัง                     | 48.3              | 51.7           | 30.0                  | 68.1    | 1.9 | - ชุมชน (69.6%)<br>- การจราจร (14.0%)<br>- โรงงาน (10.6%)<br>- ฝนตกหนัก (5.8%) |
| 9. ถนนชำรุด/การ<br>คมนาคมไม่สะดวก | 51.8              | 48.2           | 36.3                  | 60.1    | 3.6 | - ชุมชน (35.8%)<br>- การจราจร (60.1%)<br>- โรงงาน (4.1%)                       |
| 10. การจราจร/<br>อุบัติเหตุ       | 60.3              | 39.7           | 30.2                  | 67.3    | 2.5 | - ชุมชน (38.4%)<br>- การจราจร (41.5%)<br>- โรงงาน (3.1%)<br>- ไม่ระบุ (17.0%)  |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

#### ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาด้านสังคมในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ยาเสพติด** พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 96.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 59.8
- **อันดับ 2 การพนัน/มั่วสุม** พบว่า มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 88.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 58.3
- **อันดับ 3 การว่างงาน/ตกงาน** พบว่า มีปัญหา ร้อยละ 73.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.4

**ตารางที่ 14** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาทางสังคมต่างๆ  
ในบริเวณชุมชน

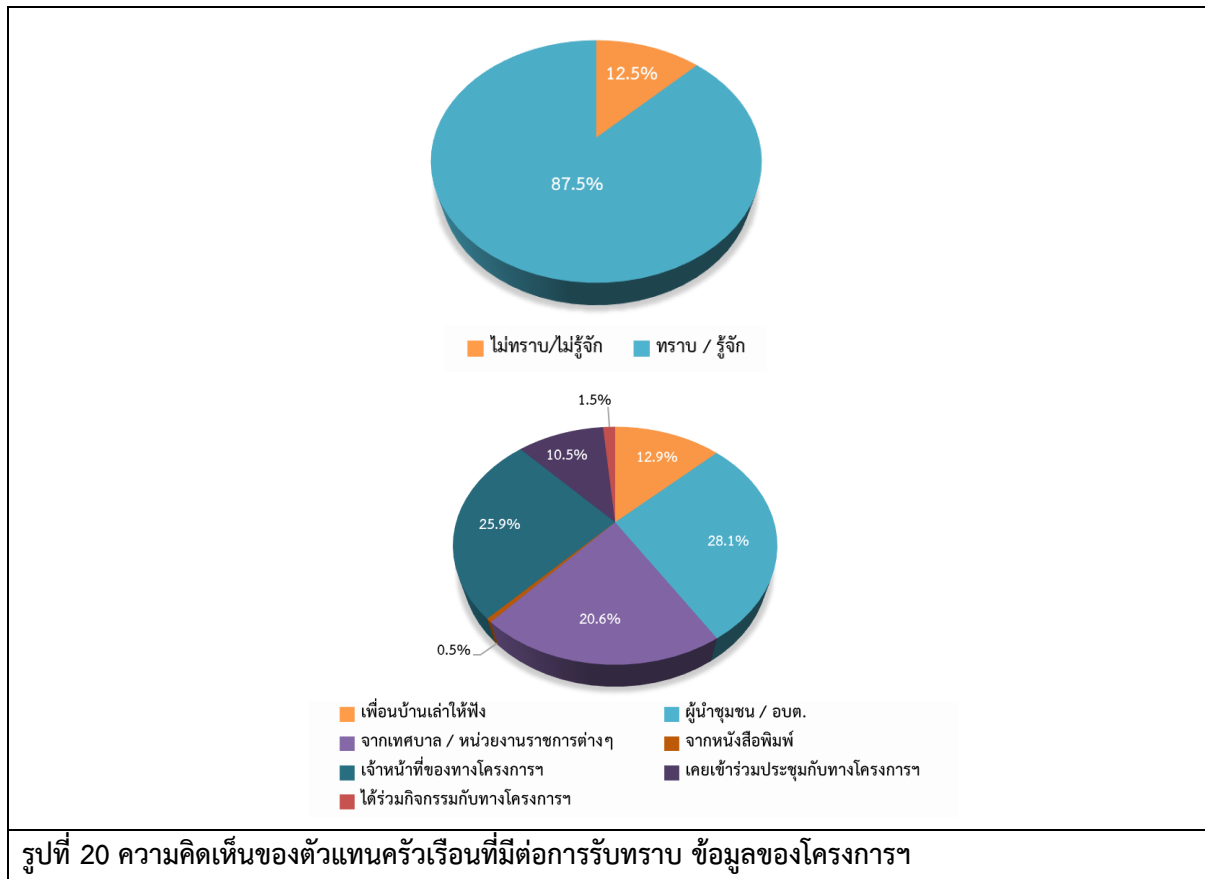
| ผลกระทบ                             | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |     |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|---------|-----|
|                                     |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก |
| 1. ยาเสพติด*                        | 3.5               | 96.5           | 59.8                  | 36.3    | 3.9 |
| 2. การพนัน/มั่วสุม**                | 11.8              | 88.2           | 58.3                  | 38.9    | 2.8 |
| 3. การว่างงาน/ตกงาน***              | 27.0              | 73.0           | 50.4                  | 48.6    | 1.0 |
| 4. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน       | 32.3              | 67.7           | 46.5                  | 53.1    | 0.4 |
| 5. ปัญหาประชากรแฝง                  | 33.3              | 66.7           | 42.4                  | 56.9    | 0.7 |
| 6. การลักขโมย                       | 38.3              | 61.7           | 40.9                  | 59.1    | 0.0 |
| 7. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น | 42.3              | 57.7           | 36.4                  | 61.0    | 2.6 |
| 8. ปัญหาชุมชนแออัด                  | 43.8              | 56.2           | 39.2                  | 60.4    | 0.4 |
| 9. ปัญหาอาชญากรรม                   | 44.0              | 56.0           | 38.4                  | 61.6    | 0.0 |
| 10. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง   | 40.0              | 60.0           | 44.2                  | 55.0    | 0.8 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชนโดยทั่วไป พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 89.1 ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงภาพรวมความรู้สึกกับหมู่บ้านหรือชุมชนที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า เป็นชุมชนที่น่าอยู่ดี

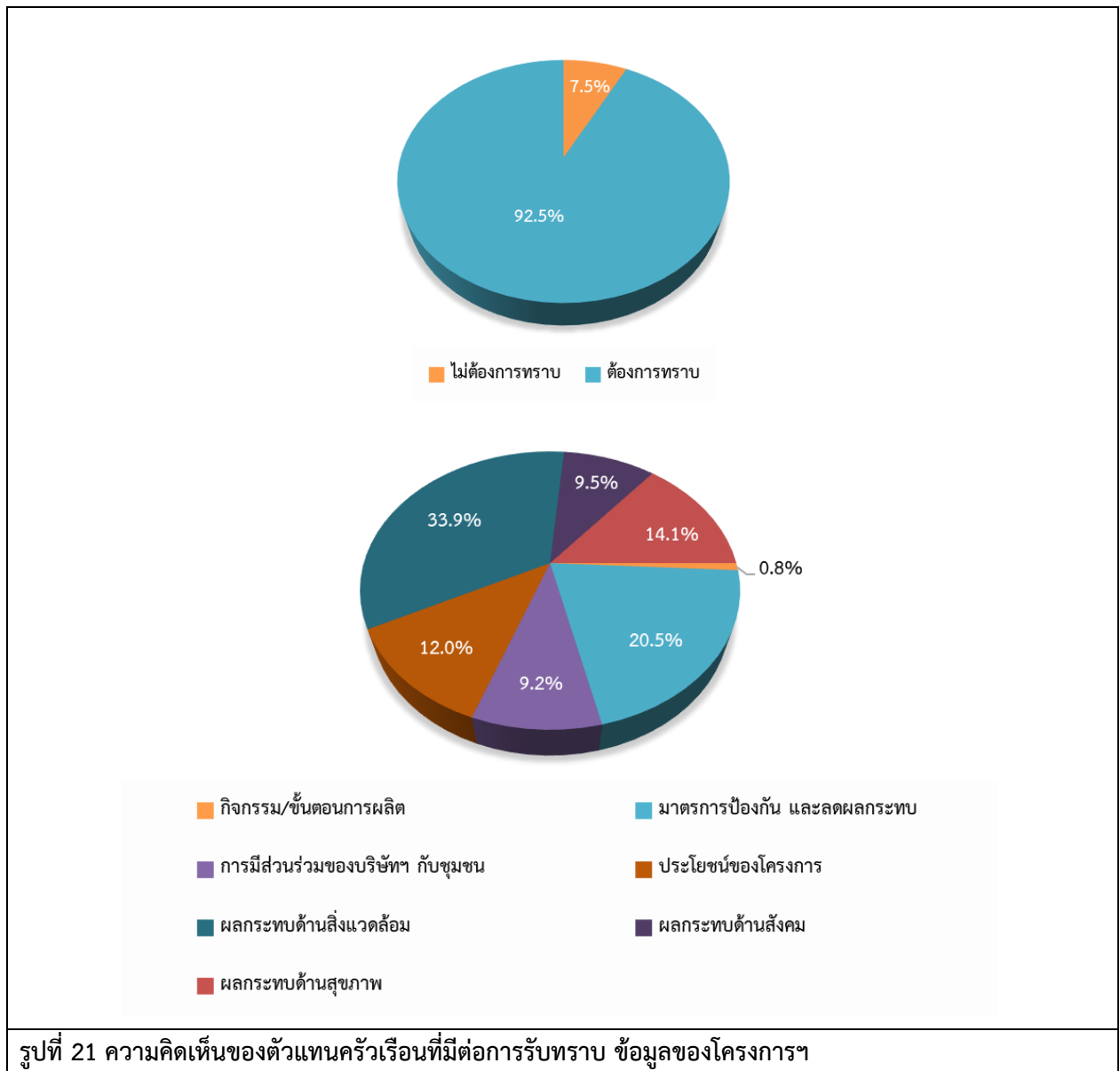
##### 5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 12.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 28.1 รองลงมาทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 25.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20





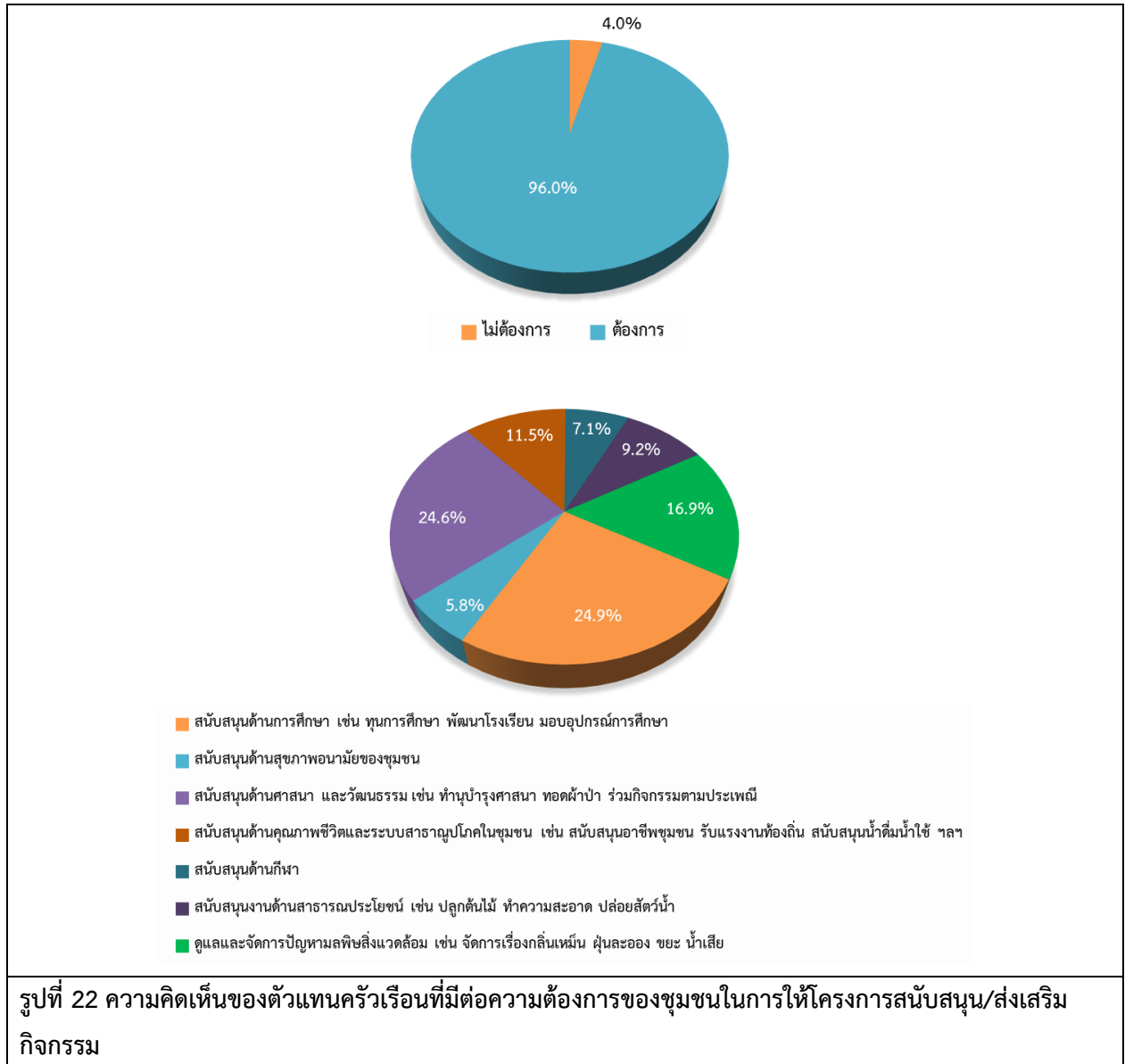
เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ต้องการทราบ ร้อยละ 92.5 โดยต้องการทราบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 33.9 รองลงมา ต้องการทราบ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 20.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้หน่วยงานและชุมชนได้รับรู้ข้อมูลของโครงการฯ ได้มากที่สุด คือ แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 43.6 รองลงมา แจ้งข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 29.9

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 59.2 ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ และระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 40.8 เนื่องจากอยากมีส่วนร่วมกิจกรรมในชุมชน อย่างไรก็ตามผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า หากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 97.5

และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 96.0 ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน โดยกิจกรรมที่ต้องการ คือ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 24.9 รองลงมาต้องการ สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 24.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22



## 6) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการฯ

6.1) การดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน สามารถสรุปได้ดังนี้

### ด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 347 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 86.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.1
- ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 306 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 76.5 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.0
- ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 257 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 64.2 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.5
- ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 267 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 66.7 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.2
- ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 322 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 80.5 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.7
- ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 202 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 50.5 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.3

### ด้านสุขภาพอนามัย

สำหรับการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 325 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 81.2 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.2
- ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 313 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 78.2 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.6
- ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 310 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 77.5 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.0
- เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 252 ตัวอย่าง ระบุว่าผลกระทบ ร้อยละ 63.0 โดยมีระดับของผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.3



**ตารางที่ 15** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

| ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ                                | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) |         |      |
|---|-------------------|----------------|-----------------------|---------|------|
|   |                   |                | น้อย                  | ปานกลาง | มาก  |
| <b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b>  |                   |                |                       |         |      |
| 1.ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน                               | 13.3              | 86.7           | 19.3                  | 80.1    | 0.6  |
| 2.ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ               | 23.5              | 76.5           | 14.7                  | 84.0    | 1.3  |
| 3.ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ                             | 35.8              | 64.2           | 26.5                  | 73.5    | 0.0  |
| 4.ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ                   | 33.3              | 66.7           | 24.3                  | 71.2    | 4.5  |
| 5.ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ                | 19.5              | 80.5           | 23.3                  | 63.7    | 13.0 |
| 6.ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน                                | 49.5              | 50.5           | 32.2                  | 67.3    | 0.5  |
| <b>ด้านสุขภาพอนามัย</b>   |                   |                |                       |         |      |
| 1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ                              | 18.8              | 81.2           | 19.9                  | 52.2    | 27.9 |
| 2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน                  | 21.8              | 78.2           | 16.0                  | 62.6    | 21.4 |
| 3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ | 22.5              | 77.5           | 12.3                  | 59.0    | 28.7 |
| 4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ                 | 37.0              | 63.0           | 30.2                  | 62.3    | 7.5  |

**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

6.2) การดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 80.3 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.9

- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 95.8 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.4

- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 92.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.0

- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 82.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.5

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน สถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 89.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.3

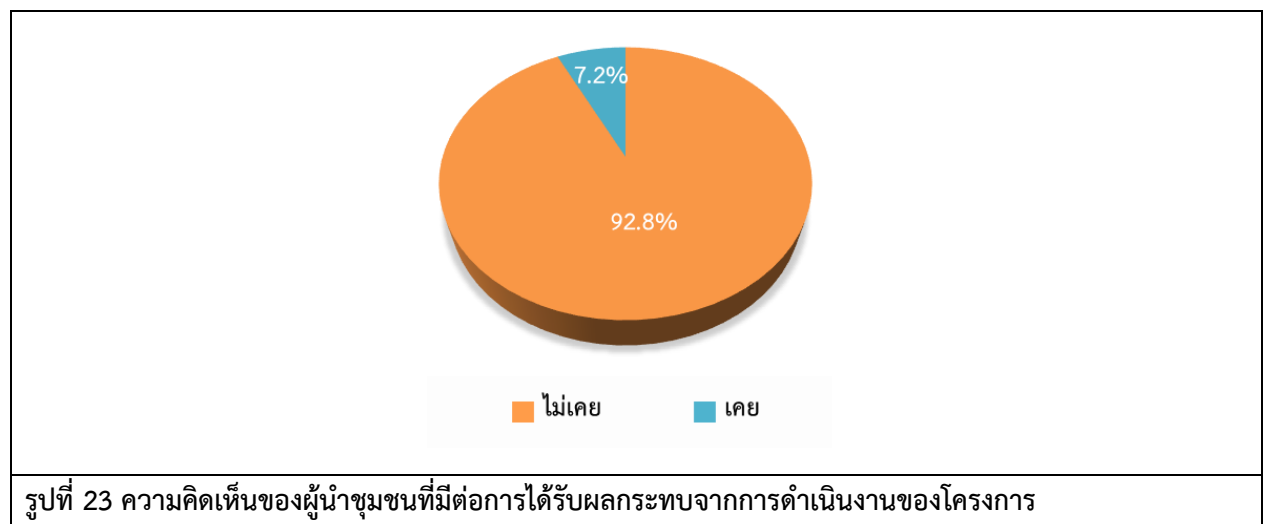
**ตารางที่ 16** ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

| ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ                                      | ผลประโยชน์        |                | ระดับผลประโยชน์ |         |      |
|---|-------------------|----------------|-----------------|---------|------|
|   | ไม่มี<br>(ร้อยละ) | มี<br>(ร้อยละ) | น้อย            | ปานกลาง | มาก  |
| 1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา     | 19.7              | 80.3           | 13.4            | 72.9    | 13.7 |
| 2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น   | 4.2               | 95.8           | 27.9            | 61.4    | 10.7 |
| 3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน                                     | 8.0               | 92.0           | 12.8            | 78.0    | 9.2  |
| 4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น          | 18.0              | 82.0           | 14.0            | 73.5    | 12.5 |
| 5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชน สถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น | 11.0              | 89.0           | 23.6            | 64.3    | 12.1 |

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

**6.3) ที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ**

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.8 ระบุว่า ที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด และผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 29 คน ระบุว่าที่ผ่านมามีใครได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ร้อยละ 7.2 โดยได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง และน้ำเสีย ซึ่งได้มีการแจ้งหรือร้องเรียนไปยังแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลฯ ทั้งนี้ผลกระทบดังกล่าวได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โดยหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขการร้องเรียน คือ หน่วยงานราชการ (เทศบาลตำบลพะตง และอบต.ท่าโพธิ์) มีโดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 23



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

6.7) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ ที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 17 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 10.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.91$ )
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 12.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.89$ )
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 21.5 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.79$ )
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 79.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 15.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.82$ )
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 12.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.86$ )
- ด้านการเปิดเผยข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.5 รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 11.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.88$ )

ตารางที่ 17 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

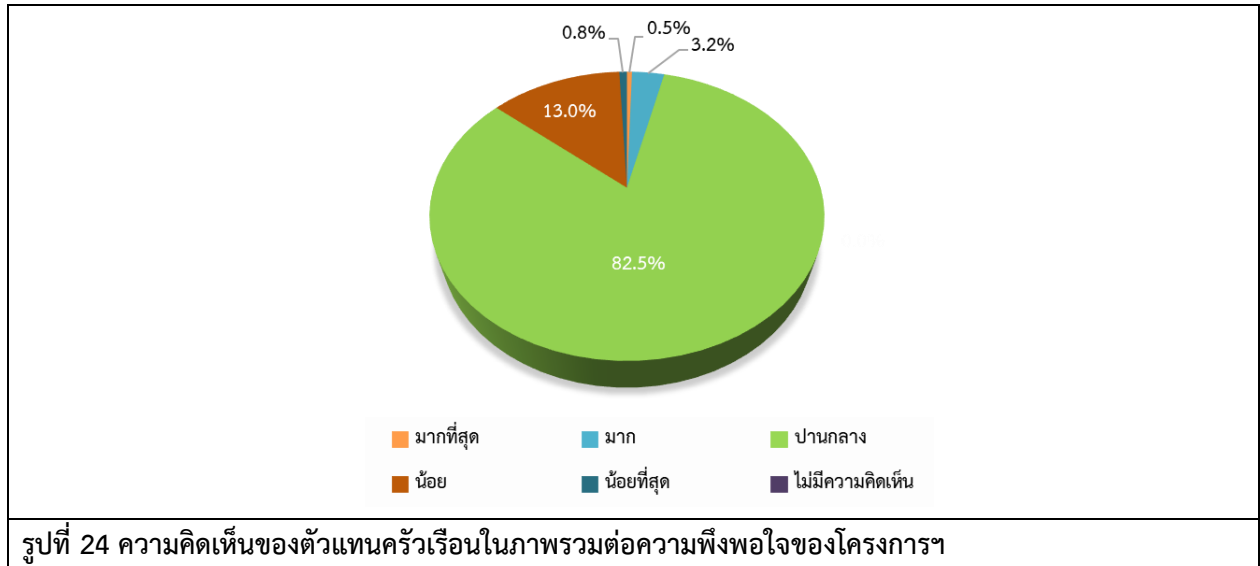
| การดูแลสังคม                              | ระดับความพึงพอใจ |      |         |     |           | ค่าเฉลี่ย<br>$\bar{x}$ | แปลผล <sup>1/</sup> |
|---|------------------|------|---------|-----|-----------|------------------------|---------------------|
|   | น้อยที่สุด       | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |                        |                     |
| 1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต         | 1.7              | 10.0 | 83.8    | 4.5 | 0.0       | 2.91                   | ปานกลาง             |
| 2. ด้านสังคม                              | 1.7              | 12.0 | 81.8    | 4.5 | 0.0       | 2.89                   | ปานกลาง             |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม                        | 2.2              | 21.5 | 71.0    | 5.3 | 0.0       | 2.79                   | ปานกลาง             |
| 4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม | 2.7              | 15.2 | 79.8    | 2.3 | 0.0       | 2.82                   | ปานกลาง             |
| 5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน            | 3.0              | 12.0 | 81.0    | 3.7 | 0.3       | 2.86                   | ปานกลาง             |
| 6. การเปิดเผยข้อมูล                       | 3.0              | 11.2 | 81.5    | 3.8 | 0.5       | 2.88                   | ปานกลาง             |

หมายเหตุ:<sup>1/</sup>การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด  
1.51 - 2.50 = น้อย  
2.51 - 3.50 = ปานกลาง  
3.51 - 4.50 = มาก  
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2566

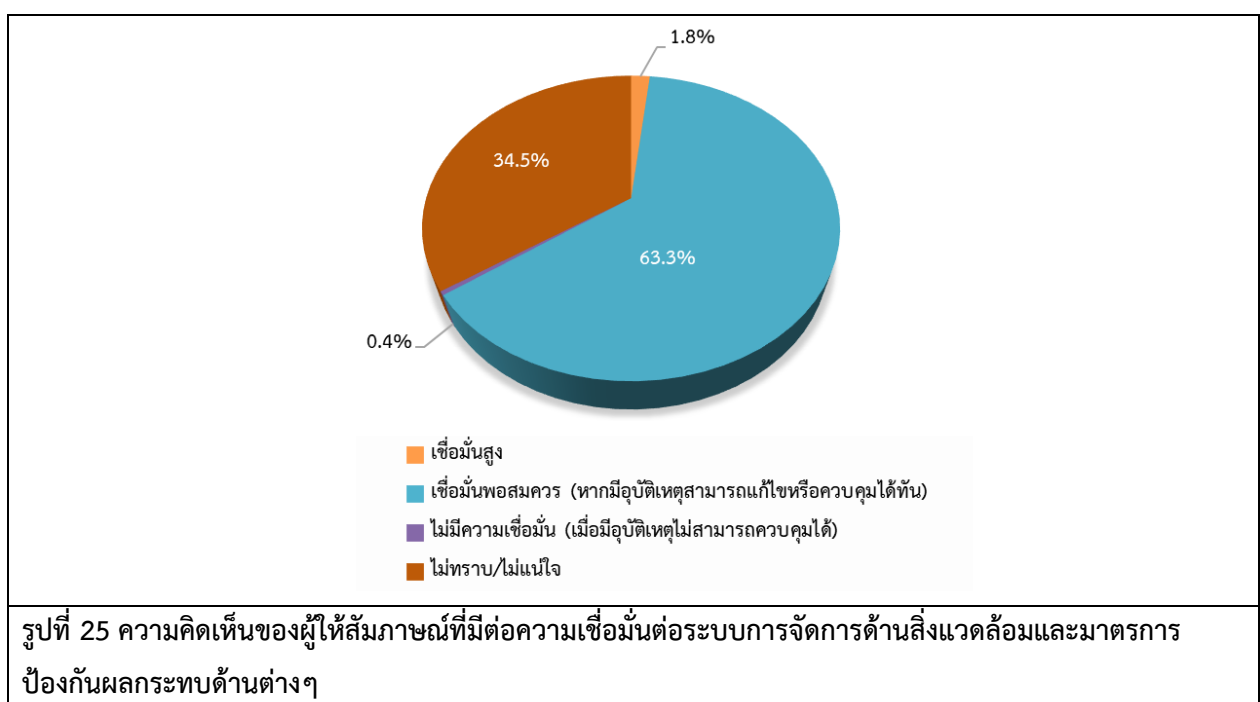


สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 82.5 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 13.0 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.2 มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.8 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24

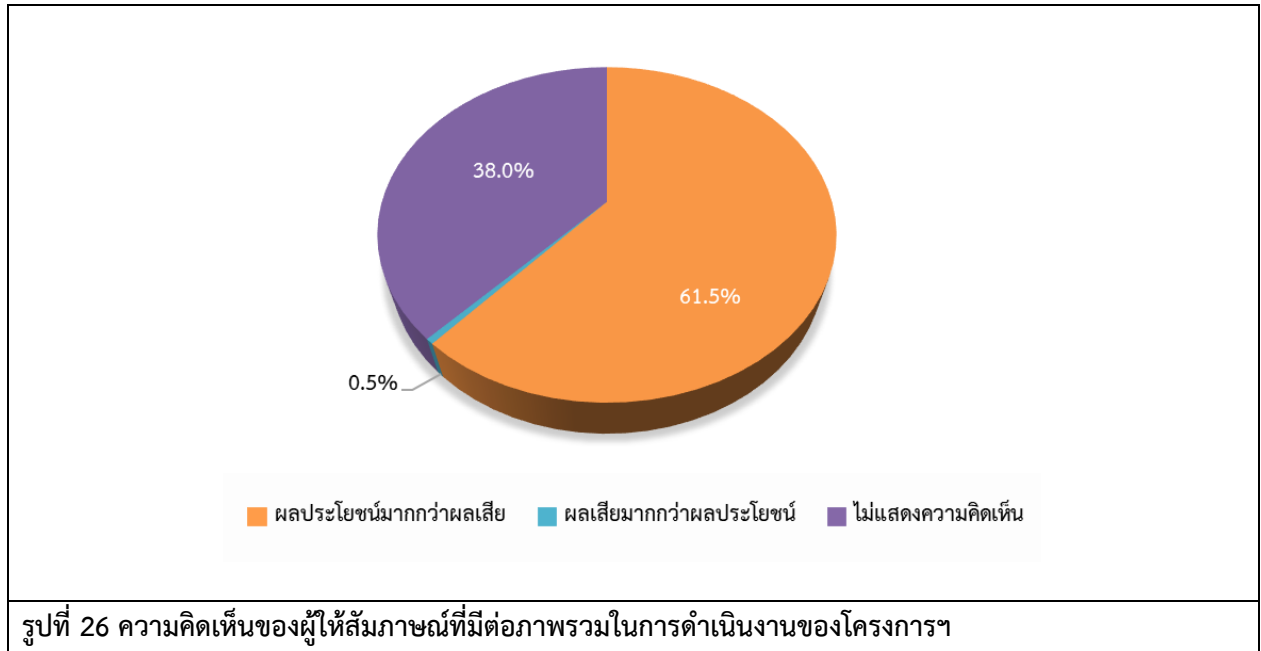


#### 7. ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

ด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการฯ ของบริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 63.3 รองลงมา ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 34.5 เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 1.8 และไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 0.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด ในปี พ.ศ. 2566 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 61.5 ระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เหตุผลคือ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนสร้างงาน สร้างอาชีพ เป็นต้น รองลงมาระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 38.0 และผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 0.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 26



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- มอบทุนการศึกษา
- ส่งเสริมงานบุญประเพณี
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชนเพิ่มมากขึ้น
- สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา