

ภาคผนวก 20ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่



PHYATHAI

วันที่ 16 มีนาคม 2566

CU-P-2526HW-005

ตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

ตัวอย่าง ส่งตรวจ

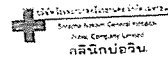
ตัวอย่าง ส่งตรวจ



ชื่อ นาม ทนาย ทนาย
HN 056-01508
VN 042
Clinic Corporate Check up walk in

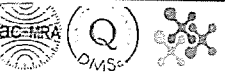
Request NO. 8660307-003
อายุ: 27 ปี 7 เดือน 9 วัน
เพศ: ชาย
Requested Date: 7 มีนาคม 2566 09:16
Prev.Result/Date

| Test / Method | Specimen | Result | Unit | Flag | Reference Range | Prev.Result/Date |
|--------------------------|------------------|----------------------|-----------------|------|-----------------|------------------|
| Benzene / Phenol | 30-50 mg/L | <3.0 | mg/g creatinine | | | |
| ค่าปกติ | มิลลิกรัมต่อกรัม | < 10 mg/g creatinine | | | | |
| Metby Ethyl Ketone (MEK) | 30-50 mg/L | <1.0 | mg/L | < 2 | | |
| ค่าปกติ | มิลลิกรัมต่อกรัม | < 50 mg/g creatinine | | | | |



คลินิกป้องกันโรค

| ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION) | | | | Blood Group | Rh Factor |
|---|-------|--------|----------------|---|---------------------|
| การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Blood Chemistry | HA | Result | ค่าปกติ Normal | การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Complete blood count | |
| น้ำตาล Fasting Blood Sugar | | | | Hct | Vol % WBC |
| กรดไขมันอิสระ Lactic acid | | | | Neutrophil | % Lymphocyte |
| การทำงานของไต BUN | | | | Monocyte | % Eosinophil |
| Kidney Function Creatinine | | | | PLT | 10 ³ /ul |
| ไขมันคอเลสเตอรอล Cholesterol | | | | ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ Triglyceride | |
| ไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride | | | | Sgpt | Ph |
| ไขมันชนิดดี HDL-c | | | | Glucose | WBC |
| ไขมันชนิดไม่ดี LDL-c | | | | HbC | HbA1c |
| การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Liver Functions | | | | การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Lead level | |
| Protein | Total | | | โรคตับอักเสบ | |
| Albumin | | | | Hepatitis B | |
| Globulin | | | | Anti HAV IgG | |
| Bilirubin | Total | | | RPR (VDRL) | |
| Direct | | | | Methamphetamine | |
| SGOT | | | | Pregnancy | |
| SGPT | | | | สรุป (Summary) | |
| Alk. Phosphatase | | | | ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ | |
| ค่าปกติ | | | | ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ | |
| คำแนะนำ (Recommendations) | | | | คลินิกป้องกันโรค | |



ชื่อ นาม ทนาย ทนาย
HN 056-01624
VN 042

Request NO. 8660307-005
อายุ: 26 ปี 10 เดือน 14 วัน
Requested Date: 7 มีนาคม 2566 09:16
Prev.Result/Date

| ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION) | | | | Blood Group | Rh Factor |
|---|-------|--------|----------------|---|---------------------|
| การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Blood Chemistry | HA | Result | ค่าปกติ Normal | การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Complete blood count | |
| น้ำตาล Fasting Blood Sugar | | | | Hct | Vol % WBC |
| กรดไขมันอิสระ Lactic acid | | | | Neutrophil | % Lymphocyte |
| การทำงานของไต BUN | | | | Monocyte | % Eosinophil |
| Kidney Function Creatinine | | | | PLT | 10 ³ /ul |
| ไขมันคอเลสเตอรอล Cholesterol | | | | ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ Triglyceride | |
| ไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride | | | | Sgpt | Ph |
| ไขมันชนิดดี HDL-c | | | | Glucose | WBC |
| ไขมันชนิดไม่ดี LDL-c | | | | HbC | HbA1c |
| การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Liver Functions | | | | การตรวจทางห้องปฏิบัติการ Lead level | |
| Protein | Total | | | โรคตับอักเสบ | |
| Albumin | | | | Hepatitis B | |
| Globulin | | | | Anti HAV IgG | |
| Bilirubin | Total | | | RPR (VDRL) | |
| Direct | | | | Methamphetamine | |
| SGOT | | | | Pregnancy | |
| SGPT | | | | สรุป (Summary) | |
| Alk. Phosphatase | | | | ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ | |
| ค่าปกติ | | | | ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ | |
| คำแนะนำ (Recommendations) | | | | คลินิกป้องกันโรค | |

ชื่อ-นามสกุล Name-Surname: นาย ชัยสิทธิ์ ธรรมารัตน์ อายุ 21 ปี 6 เดือน 18 วัน เพศ ชาย วันที่ตรวจ Date: 11 พฤษภาคม 2566 HNTD: B66-03897

ประวัติทั่วไป (General History):
ประวัติอุบัติเหตุ (Accident History): ไม่มี
ประวัติการเจ็บป่วย (Past History): ไม่มี
ประวัติการแพ้ยา (Allergy History): ไม่มี
ประวัติการสูบบุหรี่ (Smoking History): ไม่มี
ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์ (Alcohol History): ไม่มี

การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination):
ปกติ (Normal) / ผิดปกติ (Abnormal):
ตา หู จมูก (Eye, Ear, Nose, Throat): ปกติ
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland): ปกติ
ฟัน เหงือก (Dental, Teeth): ปกติ
ปอด หัวใจ ท่อน้ำนม (Lungs, Chest, Breast): ปกติ
หัวใจ (Heart): ปกติ
ช่องท้อง (Abdomen): ปกติ
กล้ามเนื้อและเอ็น (Muscles and Tendon): ปกติ
ระบบประสาท (Nervous System): ปกติ
ผิวหนัง (Skin): ปกติ
อวัยวะสืบพันธุ์ (External Genitalia): ปกติ

การตรวจร่างกายเชิงปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION):
การตรวจเลือด (Blood Chemistry):
น้ำตาล Fasting Blood Sugar: 100 mg/dl (Normal)
กรดแลคติก Lactic acid: 1.0 mmol/L (Normal)
การทำงานของไต (Kidney Function): Creatinine: 0.8 mg/dl (Normal)
ไขมันในเลือด (Cholesterol):
ไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride): 150 mg/dl (Normal)
ไขมันคอเลสเตอรอล (Cholesterol): 180 mg/dl (Normal)
ไขมัน HDL: 50 mg/dl (Normal)
ไขมัน LDL: 100 mg/dl (Normal)
การทำงานของตับ (Liver Functions):
โปรตีน (Protein): Total: 7.0 g/dl (Normal), Albumin: 4.0 g/dl (Normal), Globulin: 3.0 g/dl (Normal)
บิลิรูบิน (Bilirubin): Total: 1.0 mg/dl (Normal), Direct: 0.2 mg/dl (Normal)
SGOT: 15 U/L (Normal)
SGPT: 15 U/L (Normal)
Alk. Phosphatase: 100 U/L (Normal)
แคลเซียม (Calcium): 9.0 mg/dl (Normal)

การตรวจเลือด (Complete Blood Count):
Hemoglobin: 15.0 g/dl (Normal)
Hematocrit: 45.0% (Normal)
RBC: 4.5 million/cmm (Normal)
WBC: 10,000/cmm (Normal)
Differential Count: Neutrophil: 60%, Lymphocyte: 30%, Monocyte: 5%, Eosinophil: 2%, Basophil: 1%
Platelet: 150,000/cmm (Normal)

การตรวจปัสสาวะ (Urinalysis):
ปัสสาวะ (Urine):
Color: Clear
pH: 6.0
Specific Gravity: 1.020
Protein: Negative
Glucose: Negative
Ketone: Negative
Bilirubin: Negative
Urobilinogen: Negative
Nitrite: Negative
Leukocytes: Negative
Epithelial Cells: Negative

การตรวจคลื่นหัวใจ (ECG):
ECG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG):
EEG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

Test / Method: Benzene / Phenol
Specimen Result: 3.0 mg/L creatinine
Unit Flag Reference Range: mg/L
Prev. Result / Date: 11 พฤษภาคม 2566

ค่าปกติ: 3.0 mg/L creatinine
ผลการตรวจ: 3.0 mg/L creatinine
Methy Ethyl Ketone (MEK): 1.0 mg/L creatinine

การตรวจร่างกาย (Physical Examination):
ปกติ (Normal) / ผิดปกติ (Abnormal):
ตา หู จมูก (Eye, Ear, Nose, Throat): ปกติ
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland): ปกติ
ฟัน เหงือก (Dental, Teeth): ปกติ
ปอด หัวใจ ท่อน้ำนม (Lungs, Chest, Breast): ปกติ
หัวใจ (Heart): ปกติ
ช่องท้อง (Abdomen): ปกติ
กล้ามเนื้อและเอ็น (Muscles and Tendon): ปกติ
ระบบประสาท (Nervous System): ปกติ
ผิวหนัง (Skin): ปกติ
อวัยวะสืบพันธุ์ (External Genitalia): ปกติ

การตรวจร่างกายเชิงปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION):
การตรวจเลือด (Blood Chemistry):
น้ำตาล Fasting Blood Sugar: 100 mg/dl (Normal)
กรดแลคติก Lactic acid: 1.0 mmol/L (Normal)
การทำงานของไต (Kidney Function): Creatinine: 0.8 mg/dl (Normal)
ไขมันในเลือด (Cholesterol):
ไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride): 150 mg/dl (Normal)
ไขมันคอเลสเตอรอล (Cholesterol): 180 mg/dl (Normal)
ไขมัน HDL: 50 mg/dl (Normal)
ไขมัน LDL: 100 mg/dl (Normal)
การทำงานของตับ (Liver Functions):
โปรตีน (Protein): Total: 7.0 g/dl (Normal), Albumin: 4.0 g/dl (Normal), Globulin: 3.0 g/dl (Normal)
บิลิรูบิน (Bilirubin): Total: 1.0 mg/dl (Normal), Direct: 0.2 mg/dl (Normal)
SGOT: 15 U/L (Normal)
SGPT: 15 U/L (Normal)
Alk. Phosphatase: 100 U/L (Normal)
แคลเซียม (Calcium): 9.0 mg/dl (Normal)

การตรวจเลือด (Complete Blood Count):
Hemoglobin: 15.0 g/dl (Normal)
Hematocrit: 45.0% (Normal)
RBC: 4.5 million/cmm (Normal)
WBC: 10,000/cmm (Normal)
Differential Count: Neutrophil: 60%, Lymphocyte: 30%, Monocyte: 5%, Eosinophil: 2%, Basophil: 1%
Platelet: 150,000/cmm (Normal)

การตรวจปัสสาวะ (Urinalysis):
ปัสสาวะ (Urine):
Color: Clear
pH: 6.0
Specific Gravity: 1.020
Protein: Negative
Glucose: Negative
Ketone: Negative
Bilirubin: Negative
Urobilinogen: Negative
Nitrite: Negative
Leukocytes: Negative
Epithelial Cells: Negative

การตรวจคลื่นหัวใจ (ECG):
ECG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG):
EEG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal

การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG):
EKG: Normal



โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
ชื่อ นาย อดิสรณ์ อิ่มสมบูรณ์
HN 066-03301

Request NO. 8660427-003
อายุ: 21 ปี 6 เดือน 24 วัน

Page 1 of 1



PHYATHAI
โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT
ID: 145990873399

Emp.

| การตรวจร่างกายทั่วไป | ปกติ | ผิดปกติ |
|---|--------|----------|
| Physical Examination | Normal | Abnormal |
| ตา หู จมูก (Eye, Ear, Throat, Nose) | ✓ | |
| ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland) | ✓ | |
| ช่องปาก, ลิ้น (Oral, Teeth) | ✓ | |
| ปอด หัวใจ ท่อน้ำนม (Lungs, Chest, Breast) | ✓ | |
| หัวใจ (Heart) | ✓ | |
| ช่องท้อง (Abdomen) | ✓ | |
| กล้ามเนื้อและเอ็น (Muscles and Tendon) | ✓ | |
| ระบบประสาท (Nervous System) | ✓ | |
| ผิวหนัง (Skin) | ✓ | |
| แขนขา (Extremities) | ✓ | |

ผลการตรวจร่างกายเบื้องต้น (LABORATORY INVESTIGATION)

| การตรวจเลือด | ค่า | Result | ค่าปกติ/Normal |
|---------------------------------|-----|--------|----------------|
| น้ำตาล Fasting Blood Sugar | | | |
| กรดยูริก Uric acid | | | |
| การทำงานของไต BUN | | | |
| Kidney Function Creatinine | | | |
| ไขมันคอเลสเตอรอล Cholesterol | | | |
| ไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride | | | |
| ไขมันดี HDL-c | | | |
| ไขมันเลว LDL-c | | | |
| การทำงานของตับ Liver Functions | | | |
| - Protein Total | | | |
| Albumin | | | |
| Globulin | | | |
| - Bilirubin Total | | | |
| Direct | | | |
| SGOT | | | |
| SGPT | | | |
| ALT Phosphatase | | | |
| อื่นๆ (Others) | | | |

กรุณาดูผลตรวจเพิ่มเติมที่หน้า 2



โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
ชื่อ นาย อดิสรณ์ อิ่มสมบูรณ์
HN 066-03330
VN 037

Request NO. 8660427-001
อายุ: 23 ปี 4 เดือน 10 วัน
เพศ: ชาย

Page 1 of 1



PHYATHAI
โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT
ID: 1469908490112

Emp.

| การตรวจร่างกายทั่วไป | ปกติ | ผิดปกติ |
|---|--------|----------|
| Physical Examination | Normal | Abnormal |
| ตา หู จมูก (Eye, Ear, Throat, Nose) | ✓ | |
| ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland) | ✓ | |
| ช่องปาก, ลิ้น (Oral, Teeth) | ✓ | |
| ปอด หัวใจ ท่อน้ำนม (Lungs, Chest, Breast) | ✓ | |
| หัวใจ (Heart) | ✓ | |
| ช่องท้อง (Abdomen) | ✓ | |
| กล้ามเนื้อและเอ็น (Muscles and Tendon) | ✓ | |
| ระบบประสาท (Nervous System) | ✓ | |
| ผิวหนัง (Skin) | ✓ | |
| แขนขา (Extremities) | ✓ | |

ผลการตรวจร่างกายเบื้องต้น (LABORATORY INVESTIGATION)

| การตรวจเลือด | ค่า | Result | ค่าปกติ/Normal |
|---------------------------------|-----|--------|----------------|
| น้ำตาล Fasting Blood Sugar | | | |
| กรดยูริก Uric acid | | | |
| การทำงานของไต BUN | | | |
| Kidney Function Creatinine | | | |
| ไขมันคอเลสเตอรอล Cholesterol | | | |
| ไขมันไตรกลีเซอไรด์ Triglyceride | | | |
| ไขมันดี HDL-c | | | |
| ไขมันเลว LDL-c | | | |
| การทำงานของตับ Liver Functions | | | |
| - Protein Total | | | |
| Albumin | | | |
| Globulin | | | |
| - Bilirubin Total | | | |
| Direct | | | |
| SGOT | | | |
| SGPT | | | |
| ALT Phosphatase | | | |
| อื่นๆ (Others) | | | |

กรุณาดูผลตรวจเพิ่มเติมที่หน้า 2

PHYATHAI โรงพยาบาลพญาไท 2
MEDICAL EXAMINATION REPORT
ID: 1640100216190
ชื่อ-นามสกุล Name-Surname นาย ราม นิลอ
อายุ 27 ปี 6 เดือน 25 วัน
วันที่ตรวจ 15 กุมภาพันธ์ 2566
สถานที่ตรวจ (Location) คลินิก ตรวจสุขภาพ
ผลการตรวจ (Result)
ส่วนสูง (Height) 163 ซม. น้ำหนัก (Weight) 77 กก. ความดันโลหิต (Blood Pressure) 125 / 86 มม.ปรอท
ประวัติการเจ็บป่วย (Past History) ไม่มี
ประวัติการแพ้ยา (Allergy) ไม่มี
ประวัติการสูบบุหรี่ (Smoking) ไม่มี
ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination) ปกติ
ผลการตรวจห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)
การตรวจเลือด (Blood Chemistry) ปกติ
การตรวจน้ำตาลกลูโคส (Fasting Blood Sugar) ปกติ
การตรวจไขมัน (Lipid Profile) ปกติ
การตรวจการทำงานของไต (Kidney Function) ปกติ
การตรวจการทำงานของตับ (Liver Function) ปกติ
การตรวจปัสสาวะ (Urinalysis) ปกติ
การตรวจคลื่นหัวใจ (ECG) ปกติ
การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ปกติ
คำแนะนำ (Recommendation) ปกติ

PHYATHAI โรงพยาบาลพญาไท 2
MEDICAL EXAMINATION REPORT
ID: 1309900939468
ชื่อ-นามสกุล Name-Surname นาย อธิวัฒน์ เสงี่ยม
อายุ 29 ปี 6 เดือน 20 วัน
วันที่ตรวจ 15 กุมภาพันธ์ 2566
สถานที่ตรวจ (Location) คลินิก ตรวจสุขภาพ
ผลการตรวจ (Result)
ส่วนสูง (Height) 163 ซม. น้ำหนัก (Weight) 77 กก. ความดันโลหิต (Blood Pressure) 125 / 86 มม.ปรอท
ประวัติการเจ็บป่วย (Past History) ไม่มี
ประวัติการแพ้ยา (Allergy) ไม่มี
ประวัติการสูบบุหรี่ (Smoking) ไม่มี
ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination) ปกติ
ผลการตรวจห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)
การตรวจเลือด (Blood Chemistry) ปกติ
การตรวจน้ำตาลกลูโคส (Fasting Blood Sugar) ปกติ
การตรวจไขมัน (Lipid Profile) ปกติ
การตรวจการทำงานของไต (Kidney Function) ปกติ
การตรวจการทำงานของตับ (Liver Function) ปกติ
การตรวจปัสสาวะ (Urinalysis) ปกติ
การตรวจคลื่นหัวใจ (ECG) ปกติ
การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ปกติ
คำแนะนำ (Recommendation) ปกติ

PHYATHAI โรงพยาบาลพญาไท 2
MEDICAL EXAMINATION REPORT
ID: 1309900939468
ชื่อ-นามสกุล Name-Surname นาย อธิวัฒน์ เสงี่ยม
อายุ 29 ปี 6 เดือน 20 วัน
วันที่ตรวจ 15 กุมภาพันธ์ 2566
สถานที่ตรวจ (Location) คลินิก ตรวจสุขภาพ
ผลการตรวจ (Result)
ส่วนสูง (Height) 163 ซม. น้ำหนัก (Weight) 77 กก. ความดันโลหิต (Blood Pressure) 125 / 86 มม.ปรอท
ประวัติการเจ็บป่วย (Past History) ไม่มี
ประวัติการแพ้ยา (Allergy) ไม่มี
ประวัติการสูบบุหรี่ (Smoking) ไม่มี
ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination) ปกติ
ผลการตรวจห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)
การตรวจเลือด (Blood Chemistry) ปกติ
การตรวจน้ำตาลกลูโคส (Fasting Blood Sugar) ปกติ
การตรวจไขมัน (Lipid Profile) ปกติ
การตรวจการทำงานของไต (Kidney Function) ปกติ
การตรวจการทำงานของตับ (Liver Function) ปกติ
การตรวจปัสสาวะ (Urinalysis) ปกติ
การตรวจคลื่นหัวใจ (ECG) ปกติ
การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ปกติ
คำแนะนำ (Recommendation) ปกติ

PHYATHAI โรงพยาบาลพญาไท 2
MEDICAL EXAMINATION REPORT
ID: 1309900939468
ชื่อ-นามสกุล Name-Surname นาย อธิวัฒน์ เสงี่ยม
อายุ 29 ปี 6 เดือน 20 วัน
วันที่ตรวจ 15 กุมภาพันธ์ 2566
สถานที่ตรวจ (Location) คลินิก ตรวจสุขภาพ
ผลการตรวจ (Result)
ส่วนสูง (Height) 163 ซม. น้ำหนัก (Weight) 77 กก. ความดันโลหิต (Blood Pressure) 125 / 86 มม.ปรอท
ประวัติการเจ็บป่วย (Past History) ไม่มี
ประวัติการแพ้ยา (Allergy) ไม่มี
ประวัติการสูบบุหรี่ (Smoking) ไม่มี
ผลการตรวจร่างกาย (Physical Examination) ปกติ
ผลการตรวจห้องปฏิบัติการ (LABORATORY INVESTIGATION)
การตรวจเลือด (Blood Chemistry) ปกติ
การตรวจน้ำตาลกลูโคส (Fasting Blood Sugar) ปกติ
การตรวจไขมัน (Lipid Profile) ปกติ
การตรวจการทำงานของไต (Kidney Function) ปกติ
การตรวจการทำงานของตับ (Liver Function) ปกติ
การตรวจปัสสาวะ (Urinalysis) ปกติ
การตรวจคลื่นหัวใจ (ECG) ปกติ
การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ปกติ
คำแนะนำ (Recommendation) ปกติ

ภาคผนวก 21ข

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน

- >> ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566
- >> สรุปผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ย้อนหลัง 3 ปี

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566

บริษัท อสอุทธรณ์ จำกัด (มหาชน) - (SPS

[illegible]

| ลำดับ | รหัสแรงงาน | สถานที่ | หมายเหตุ | ชื่อ - นามสกุล | เพศ | อายุ | ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination | | | | สรุปผลตรวจ | Chest X-ray (ถ่ายทรวงอก) | BUN (5 - 23 - mg/dL) | Creatinine (0.6 - 1.5 - mg/dL) | SGOT (0-40u/L) | SGPT (0-40u/L) | Aluminum (0-10 ug/L) | Xylene (0 - 1.5 - g/g.cr.) | Benzene (0 - 500 - ug/g.cr.) | Acetone (0 - 50 - mg/L) | MEK (0 - 2.0 - mg/L) | Ethyl Acetate (0 - 1 - mg/L) | Screening Audiometry ผลการตรวจการได้ยิน | Lung function Test ผลการตรวจปอด | Vibration Test ผลการตรวจการสั่น | |
|-------|------------|------------|----------------|-------------------|-----|------|--|-----------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| | | | | | | | น้ำหนัก (kg) | ส่วนสูง (cm) | ความดันโลหิต (mmHg) | ชีพจร (b/min) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 540306 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 41 | 149 | 65 | 110/70 | 70 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 76 | 540301 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 40 | 161 | 51 | 119/78 | 60 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 14.1 | 1.1 | 41 | 43 | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 77 | 540503 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 46 | 167 | 111 | 115/103 | 70 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 17.7 | 0.9 | 26 | 31 | 2.28 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 78 | 540603 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 43 | 167 | 59 | 212/2 | 127/80 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 13.6 | 1.2 | 30 | 27 | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น |
| 79 | 540106 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 46 | 166 | 77.2 | 126/75 | 129/86 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 10.7 | 1.0 | 56 | 44 | 3.62 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 80 | 540103 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 43 | 157 | 71.1 | 126/8 | 130/76 | 88 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 13.2 | 0.8 | 24 | 16 | 2.74 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 81 | 541110 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 45 | 166 | 66.6 | 242/2 | 129/86 | 80 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 82 | 541140 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 44 | 157 | 71 | 110 | 113/76 | 88 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 83 | 541134 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 51 | 169 | 68 | 23/8 | 130/82 | 100 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 84 | 541134 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 46 | 159 | 67 | 26/5 | 131/85 | 100 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 85 | 540503 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 42 | 153 | 77.7 | 59 | 130/74 | 90 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 86 | 540501 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 42 | 165 | 62 | 23/3 | 119/73 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 15.1 | 0.9 | 176 | 136 | 1.35 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 87 | 540711 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 42 | 178 | 97 | 21/5 | 132/86 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 18.7 | 1.1 | 26 | 38 | 1.78 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 88 | 540601 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 34 | 161 | 75 | 24/5 | 120/76 | 100 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 14.6 | 0.9 | 39 | 27 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 89 | 540108 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 44 | 155 | 59 | 21/6 | 120/86 | 100 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 90 | 540201 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 40 | 174 | 58 | 19/2 | 109/76 | 78 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 10.6 | 0.7 | 30 | 16 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 91 | 540306 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 40 | 165 | 71 | 24/9 | 120/70 | 74 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 92 | 540408 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 39 | 161 | 80 | 19/3 | 120/86 | 72 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 93 | 540604 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 40 | 166 | 69 | 24/2 | 121/82 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 94 | 540608 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 42 | 162 | 77 | 23/3 | 119/72 | 72 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 95 | 540721 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 32 | 159 | 65 | 27/3 | 129/86 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 9.7 | 1.0 | 16 | 20 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 96 | 510204 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 44 | 168 | 68 | 24/1 | 136/81 | 70 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 19.4 | 0.9 | 33 | 17 | 3.95 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 97 | 510814 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 41 | 159 | 49 | 19/4 | 130/84 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 98 | 511201 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 38 | 171 | 64 | 24/4 | 142/85 | 72 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 8.4 | 0.7 | 62 | 53 | 4.22 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 99 | 511204 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 34 | 160 | 70.1 | 26/2 | 130/82 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 100 | 511205 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 34 | 156 | 55 | 22/6 | 138/86 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 101 | 511209 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 34 | 166 | 62.1 | 31/7 | 134/86 | 84 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 14.6 | 0.8 | 22 | 43 | 3.15 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 102 | 511211 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 40 | 164 | 61 | 22/7 | 121/77 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 13.6 | 0.9 | 29 | 42 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 103 | 520506 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 39 | 168 | 65 | 22/7 | 120/76 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 104 | 530124 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 34 | 156 | 49 | 20/1 | 107/69 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 105 | 530215 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 41 | 168 | 68 | 24/1 | 124/78 | 74 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 14.2 | 0.7 | 38 | 38 | 3.89 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 106 | 530301 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 36 | 176 | 62 | 20 | 103/66 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 11.0 | 0.9 | 26 | 38 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 107 | 530518 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 34 | 162 | 69 | 22/5 | 127/86 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 108 | 530502 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 36 | 168 | 64.2 | 11/3 | 143/83 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 8.7 | 0.8 | 19 | 40 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 109 | 530601 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 38 | 169 | 72 | 26/2 | 131/89 | 76 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 13.2 | 1.0 | 27 | 46 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 110 | 540120 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 41 | 159 | 52 | 20/6 | 120/73 | 84 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 10.2 | 0.9 | 34 | 57 | 1.19 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 111 | 540124 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 39 | 162 | 54.5 | 35/2 | 142/82 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 112 | 540213 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 48 | 164 | 113 | 34/6 | 141/86 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 8.1 | 0.8 | 20 | 30 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 113 | 540250 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 38 | 172 | 67 | 36/6 | 136/84 | 76 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 10.8 | 0.7 | 49 | 25 | 2.16 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 114 | 540257 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 40 | 177 | 74 | 23/6 | 124/82 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 13.8 | 1.0 | 27 | 34 | 1.98 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 115 | 540307 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 38 | 167 | 68 | 24/4 | 136/73 | 84 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 17.2 | 1.2 | 33 | 56 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 116 | 540330 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 39 | 168 | 63 | 23/1 | 136/88 | 80 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 117 | 540331 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 38 | 168 | 72 | 27/3 | 132/83 | 80 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 118 | 540361 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 38 | 175 | 69 | 27/1 | 133/82 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 11.4 | 0.9 | 32 | 50 | 2.71 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 119 | 540401 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 36 | 169 | 67 | 23/5 | 115/72 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 17.5 | 1.0 | 33 | 56 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 120 | 540508 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 36 | 171 | 72 | 24/6 | 118/81 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 8.6 | 1.0 | 163 | 122 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 121 | 540614 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 39 | 166 | 64.9 | 23/6 | 120/77 | 86 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 10.0 | 1.1 | 22 | 23 | 1.49 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 122 | 540606 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 40 | 160 | 78 | 26/5 | 129/82 | 77 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 123 | 540801 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 33 | 175 | 104 | 31 | 126/86 | 70 | ปกติ | ผลการตรวจปกติ | 18.1 | 0.9 | 27 | 29 | 1.12 | | | | | ปกติ | ปกติ | ตรวจพบการสั่น | |
| 124 | 541128 | Production | งานผลิตชิ้นงาน | นาย สมชาย งามชื่น | ชาย | 44 | 156 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รหัสรายงาน | แผนก | แผนก | ชื่อ - นามสกุล | เพศ | อายุ | ตารางร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination | | | | | สรุปผลการตรวจ | Chest X-ray โดยแพทย์ผู้รับผล | BUN (5 - 23 - mg/dL) | Creatinine (0.6 - 1.5 - mg/dL) | SGOT (0-40u/L) | SGPT (0-40u/L) | Albumin (0-10 ug/L) | Xylene (0 - 1.5 - g/g-cr.) | Benzene (0 - 500 - ug/g-cr.) | Acetone (0 - 50 - mg/L.) | MEK (0 - 2.0 - mg/L.) | Ethyl Acetate (0 - 1 - mg/L.) | Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน | Lung Function Test สมรรถภาพปอด | Vision Test สมรรถภาพการมองเห็น |
|-------|------------|-----------------|------------------|--------------------|------|------|---|------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | ส่วนสูง (cm.) | น้ำหนัก (Kg.) | ดัชนีมวลกาย (18.5-24.9) | ความดันโลหิต (90-139/60-89) | ชีพจร (71-85) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | 581002 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 35 | 156 | 67.1 | 27.5 | 125/83 | 71 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 155 | 581008 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 28 | 153 | 55 | 23.5 | 124/75 | 66 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 156 | 590204 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 29 | 154 | 45 | 19 | 120/80 | 66 | ปกติ | ปกติ | 11.7 | 0.7 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 157 | 590216 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 27 | 177 | 66 | 26.1 | 129/85 | 83 | ปกติ | ปกติ | 15.9 | 1.2 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 158 | 590222 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 35 | 169 | 61 | 21.4 | 136/83 | 67 | ปกติ | ปกติ | 18.0 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 159 | 590503 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 24 | 168 | 23 | 17.1 | 129/80 | 56 | ปกติ | ปกติ | 16.6 | 1.0 | 29 | 58 | 1.68 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 160 | 590505 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 27 | 175 | 64.9 | 21.2 | 131/75 | 66 | ปกติ | ปกติ | 11.3 | 1.0 | 25 | 22 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 161 | 590509 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 28 | 168 | 62.9 | 24.1 | 111/70 | 71 | ปกติ | ปกติ | 12.2 | 1.1 | 29 | 31 | 1.71 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 162 | 590508 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 29 | 154 | 67 | 26.7 | 137/84 | 66 | ปกติ | ปกติ | 18.3 | 0.6 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 163 | 600503 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 30 | 151 | 49 | 21.5 | 112/82 | 63 | ปกติ | ปกติ | 8.8 | 0.7 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 164 | 600516 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 34 | 167 | 56 | 21.3 | 131/80 | 78 | ปกติ | ปกติ | 15.5 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 165 | 600706 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 22 | 163 | 27 | 28.9 | 155/84 | 70 | ปกติ | ปกติ | 12.2 | 0.9 | 37 | 26 | 4.10 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 166 | 601203 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 30 | 159 | 49 | 19.4 | 114/75 | 83 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 167 | 601206 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 35 | 161 | 56 | 21.6 | 116/76 | 78 | ปกติ | ปกติ | 11.1 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 168 | 601212 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 29 | 170 | 57 | 19 | 125/83 | 66 | ปกติ | ปกติ | 12.9 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 169 | 601214 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 28 | 166 | 68 | 24.7 | 121/82 | 80 | ปกติ | ปกติ | 17.4 | 1.0 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 170 | 601218 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 32 | 160 | 23 | 28.9 | 114/88 | 66 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 171 | 610208 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 33 | 157 | 59.4 | 24.1 | 140/81 | 66 | ปกติ | ปกติ | 12.5 | 0.6 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 172 | 610212 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 31 | 150 | 52 | 23.1 | 99/64 | 67 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 173 | 610506 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 27 | 164 | 53 | 20.2 | 125/79 | 66 | ปกติ | ปกติ | 8.8 | 0.7 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 174 | 610509 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 28 | 166 | 60 | 21.8 | 112/88 | 62 | ปกติ | ปกติ | 24.6 | 1.0 | 37 | 140 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 175 | 610514 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 28 | 175 | 63 | 21.7 | 134/80 | 70 | ปกติ | ปกติ | 9.3 | 1.1 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 176 | 610540 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 27 | 167 | 63 | 29.6 | 133/81 | 60 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 177 | 610806 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 26 | 155 | 56 | 24.3 | 114/88 | 68 | ปกติ | ปกติ | 16.0 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 178 | 610920 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 29 | 163 | 51 | 19.2 | 97/66 | 62 | ปกติ | ปกติ | 12.1 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 179 | 610926 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 29 | 160 | 48 | 18.8 | 114/74 | 66 | ปกติ | ปกติ | 9.0 | 0.6 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 180 | 611202 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 30 | 173 | 61.6 | 20.6 | 124/80 | 78 | ปกติ | ปกติ | 10.1 | 0.8 | 32 | 30 | 2.69 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 181 | 611206 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 30 | 164 | 33 | 18.3 | 120/80 | 66 | ปกติ | ปกติ | 14.1 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 182 | 611208 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 28 | 175 | 65.7 | 21.5 | 130/81 | 78 | ปกติ | ปกติ | 12.6 | 1.0 | 21 | 14 | 1.96 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 183 | 620204 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 25 | 154 | 47 | 19.6 | 100/65 | 66 | ปกติ | ปกติ | 10.3 | 0.6 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 184 | 620512 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 24 | 168 | 62 | 22 | 133/81 | 62 | ปกติ | ปกติ | 17.2 | 1.0 | 29 | 25 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 185 | 620702 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 27 | 160 | 55 | 21.5 | 114/86 | 66 | ปกติ | ปกติ | 13.8 | 1.2 | 32 | 30 | 2.84 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 186 | 620802 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 26 | 167 | 62 | 22.2 | 129/73 | 66 | ปกติ | ปกติ | 16.9 | 0.9 | 19 | 39 | 1.16 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 187 | 630206 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 25 | 171 | 23 | 28.9 | 135/82 | 72 | ปกติ | ปกติ | 18.1 | 0.9 | 24 | 28 | 1.23 | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 189 | 634003 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 34 | 172 | 25 | 21.9 | 137/84 | 76 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 190 | 634103 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 47 | 161 | 58 | 22.4 | 133/83 | 71 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 191 | 634902 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 42 | 159 | 57 | 22.5 | 138/84 | 73 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 192 | 635103 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 42 | 172 | 20 | 22.3 | 131/76 | 78 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 193 | 635109 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 39 | 162 | 57 | 21.7 | 139/77 | 66 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 194 | 635110 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 40 | 165 | 63 | 23.1 | 138/88 | 76 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 196 | 637800 | Production | แผนกผลิตพลาสติก | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 60 | 173 | 25 | 26.1 | 129/81 | 84 | ปกติ | ปกติ | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 197 | 640303 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 53 | 164 | 63 | 24.4 | 138/84 | 68 | ปกติ | ปกติ | 9.0 | 0.4 | 30 | 28 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 198 | 640325 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 52 | 159 | 63 | 21.3 | 139/79 | 66 | ปกติ | ปกติ | 12.8 | 0.6 | 23 | 14 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 199 | 640611 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 45 | 166 | 66 | 24 | 134/75 | 62 | ปกติ | ปกติ | 15.0 | 0.8 | 23 | 18 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 200 | 640611 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 45 | 164 | 62 | 24 | 134/75 | 62 | ปกติ | ปกติ | 9.6 | 0.7 | 15 | 10 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 201 | 640616 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 45 | 157 | 59 | 21.1 | 129/76 | 72 | ปกติ | ปกติ | 12.6 | 0.8 | 23 | 14 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 202 | 640628 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 53 | 160 | 21 | 21.3 | 131/81 | 74 | ปกติ | ปกติ | 10.6 | 0.6 | 36 | 52 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 203 | 640630 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 42 | 152 | 49 | 21.2 | 116/74 | 80 | ปกติ | ปกติ | 12.4 | 0.9 | 20 | 12 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 204 | 640926 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 41 | 170 | 23 | 21.3 | 135/82 | 66 | ปกติ | ปกติ | 10.5 | 0.7 | 20 | 16 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 205 | 640936 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 41 | 162 | 62.4 | 21.7 | 129/77 | 72 | ปกติ | ปกติ | 15.9 | 0.6 | 24 | 26 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | |
| 206 | 640938 | Quality Control | แผนกควบคุมคุณภาพ | นาง นิตยาพร ศรีบุญ | หญิง | 39 | 162 | 24 | 24.3 | 100/74 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รหัสรายงาน | แบบทดสอบ | แบบทดสอบ | ชื่อ - นามสกุล | เพศ | ตรวจร่างกายทั่วไปและผลตรวจ : Physical Examination | | | | | | Chest X-ray ผลการตรวจปอด | HUN (6-23 - mg/dL) | Creatinine (0.6-1.5 - mg/dL) | SGOT (0-40u/L) | SGPT (0-40u/L) | Albumin (0-10 ug/L) | Xylene (0-1.5 - g/g cr.) | Benzene (0-500 - ug/g cr.) | Acetone (0-50 - mg/L) | MEK (0-2.0 - mg/L) | Ethyl Acetate (0-1 - mg/L) | Screening Audiometry ผลการตรวจการได้ยิน | Lung function Test ผลการตรวจปอด | Vision Test ผลการตรวจการมองเห็น | | |
|-------|------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----|---|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | ความดันโลหิต (mmHg) | ชีพจร (b/min) | อุณหภูมิร่างกาย (°C) | ความถี่หัวใจ (b/min) | ความถี่หายใจ (b/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | 620736 | Protein test | ตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 27 | 127 | 61 | 10.5 | 114/77 | 61 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | 11.2 | 1.1 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | | |
| 234 | 620736 | Protein test | ตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 26 | 118 | 60 | 10.8 | 119/80 | 80 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | 12.9 | 0.8 | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | | |
| 235 | 630908 | Quality Control | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 27 | 159 | 61 | 24.1 | 109/64 | 78 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | 9.6 | 0.6 | 14 | 16 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | | |
| 236 | 654819 | Quality Control | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 55 | 169 | 56 | 19.6 | 108/80 | 60 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | 11.7 | 0.9 | 56 | 19 | 1.22 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 237 | 726309 | Quality Control | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 29 | 121 | 70 | 23.9 | 110/66 | 68 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | 11.0 | 1.0 | | | | 1.11 | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น |
| 238 | 860633 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 45 | 126 | 66 | 24.2 | 133/83 | 60 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 239 | 890183 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 44 | 167 | 27 | 27.6 | 136/86 | 60 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 240 | 530812 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 45 | 166 | 63 | 11.1 | 131/88 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 241 | 531014 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 44 | 163 | 24.6 | 28.1 | 135/89 | 60 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 242 | 540652 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 36 | 123 | 60 | 28.1 | 139/98 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 243 | 570116 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 39 | 162 | 57 | 21.7 | 141/93 | 118 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 244 | 570312 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 34 | 167 | 69 | 21.7 | 106/72 | 76 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 245 | 650208 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 29 | 121 | 66 | 19.2 | 129/83 | 73 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 246 | 651021 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 51 | 159 | 60 | 27.4 | 114/71 | 80 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 247 | 655311 | Wetchem | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 39 | 156 | 63 | 21.8 | 126/86 | 80 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 248 | 656609 | Protein test | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 47 | 183 | 24.2 | 22 | 129/73 | 63 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 249 | 540308 | Enzymes | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 50 | 166 | 70 | 19.3 | 120/87 | 77 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | 12.1 | 1.0 | 13 | 55 | | 0.26 | 597 | 10.2 | 0.23 | 0.19 | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 250 | 590634 | Enzymes | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 29 | 161 | 57.9 | 22.1 | 117/73 | 75 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 251 | 601209 | Enzymes | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 37 | 123 | 26 | 26.3 | 136/117 | 82 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | 20.4 | 1.3 | 31 | 23 | | 0.19 | 221 | 4.6 | 0.11 | 0.08 | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 252 | 655811 | Enzymes | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 11 | 169 | 70 | 24.5 | 116/70 | 78 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น | |
| 253 | 656011 | Enzymes | การตรวจปัสสาวะ 1 ครั้ง | นางสาว ชัยพร นิลรัตน์ | ชาย | 30 | 127 | 70 | 22.9 | 135/90 | 64 | ปกติ | ผลการตรวจปอด | | | | | | | | | | | | ปกติ | ปกติ | ผลการตรวจการมองเห็น |

บริษัท อลูมิเนียม จำกัด (มหาชน) - (CPS)

[illegible]

| ลำดับ | รหัสรายการ | ประเภท | | | ชื่อ - นามสกุล | เพศ | อายุ (ปี) | ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ / Physical Examination | | ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ | Chest X-ray | BUN (0-21.3 mg/dL) | Creatinine (0.6-1.3 mg/dL) | SGOT (0-40U/L) | SGPT (0-40U/L) | Tuberculin (0-100 mg/L) | Xylene (0-1.5 g/g) | Benzene (0-100 ug/g) | Acetone (0-10 mg/L) | MEK (0-1.0 mg/L) | Ethyl Acetate (0-1 mg/L) | Smoking Analysis | Long function Test | Vital Test | |
|-------|------------|---------|---------|------|----------------|---------------|-----------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------------------|----------------------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------|------------|------------|
| | | | | | | | | ค่าผิดปกติ (H/L) | ค่าผิดปกติ (H/L) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | 450831 | Protein | Protein | 2006 | นาง อ. นันทนา | หญิง | 49 | 163 | 52 | 21.5 | 111.73 | 89 | | | | | | | | 0.42 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 267 | 450832 | Protein | Protein | 2007 | C18 | นาง อ. นันทนา | หญิง | 41 | 160 | 50 | 19.5 | 121.77 | 76 | | | | | | | | 0.33 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 268 | 450832 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 167 | 54 | 21.9 | 134.05 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 269 | 450901 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 176 | 108 | 13.3 | 133.75 | 93 | | | | 0.12 | 4.81 | | | 0.49 | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 270 | 450903 | Protein | Protein | 2006 | C19 | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 164 | 75 | 26.3 | 133.87 | 97 | | | | 0.017 | 0.21 | 2.67 | | 0.59 | 0.39 | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 271 | 450903 | Protein | Protein | 2006 | C19 | นาง อ. นันทนา | หญิง | 45 | 172 | 85 | 30.3 | 123.19 | 86 | | | | 0.016 | 0.27 | 4.75 | | 0.29 | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 272 | 450903 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 177 | 85 | 22.3 | 127.97 | 97 | | | | | | | | | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 273 | 450903 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 169 | 69 | 23.2 | 123.03 | 93 | | | | 0.49 | 1.76 | | | 0.12 | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 274 | 450903 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 45 | 157 | 50 | 20.3 | 133.75 | 97 | | | | | | | | 0.37 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 275 | 500344 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 158 | 53 | 21.2 | 133.75 | 82 | | | | | | | | 0.27 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 276 | 500344 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 42 | 163 | 63 | 21.2 | 136.75 | 88 | | | | | | | | 0.35 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 277 | 500346 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 38 | 163 | 77 | 21.3 | 136.75 | 83 | | | | | | | | 0.29 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 278 | 510043 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 42 | 165 | 65 | 21.3 | 121.84 | 73 | | | | 0.31 | 2.21 | | | 0.33 | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 279 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 41 | 158 | 75 | 21.2 | 130.84 | 80 | | | | | | | | 0.54 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 280 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 159 | 47 | 18.8 | 130.84 | 88 | | | | | | | | 0.48 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 281 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 45 | 159 | 47 | 18.8 | 130.84 | 88 | | | | | | | | 0.46 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 282 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 159 | 52 | 20.5 | 131.84 | 82 | | | | | | | | 0.35 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 283 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 155 | 47 | 19.9 | 131.84 | 88 | | | | | | | | 0.36 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 284 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 164 | 52 | 19.3 | 106.75 | 83 | | | | | | | | 0.31 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 285 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 154 | 54 | 22.8 | 106.75 | 88 | | | | | | | | 0.11 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 286 | 560156 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 49 | 164 | 54 | 25.2 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.25 | 0.35 | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 287 | 420902 | Protein | Protein | 2008 | C17 | นาง อ. นันทนา | หญิง | 44 | 166 | 54 | 25.2 | 136.86 | 88 | | | | 0.019 | 0.47 | 2.30 | | 0.47 | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 288 | 560326 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 41 | 164 | 54 | 25.2 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.59 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 289 | 420920 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 48 | 168 | 63 | 23.6 | 127.74 | 82 | | | | | | | | 0.19 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 290 | 560335 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 42 | 174 | 54 | 26.2 | 136.75 | 82 | | | | 0.019 | 0.44 | 4.20 | | 0.19 | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 291 | 560621 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 158 | 47 | 16.8 | 106.75 | 28 | | | | | | | | 0.24 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 292 | 560602 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 40 | 158 | 46 | 16.8 | 136.75 | 28 | | | | | | | | 0.25 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 293 | 560602 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 38 | 155 | 44 | 24.1 | 114.73 | 82 | | | | | | | | 0.46 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 294 | 560602 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 35 | 171 | 52 | 13.5 | 136.86 | 83 | | | | | | | | 0.38 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 295 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 44 | 160 | 52 | 19.3 | 131.75 | 88 | | | | | | | | 0.11 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 296 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 65 | 21.3 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.35 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 297 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 41 | 155 | 45 | 21.2 | 119.77 | 81 | | | | | | | | 0.47 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 298 | 460602 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 38 | 160 | 52 | 21.2 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.49 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 299 | 520304 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 31 | 160 | 52 | 20.3 | 110.66 | 81 | | | | | | | | 0.24 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 300 | 520408 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 29 | 156 | 58 | 23.8 | 120.84 | 88 | | | | | | | | 0.29 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 301 | 420922 | Protein | Protein | 2009 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 46 | 178 | 63 | 26.6 | 136.86 | 82 | | | | | | | | 0.18 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 302 | 320414 | Protein | Protein | 2008 | C18 | นาง อ. นันทนา | หญิง | 40 | 157 | 73 | 36.6 | 121.78 | 88 | | | | | | | | 0.54 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 303 | 420905 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 48 | 176 | 65 | 28.2 | 136.75 | 130 | | | | | | | | 0.23 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 304 | 560602 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 48 | 176 | 65 | 28.2 | 136.75 | 130 | | | | | | | | 0.23 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 305 | 560602 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 38 | 182 | 52.7 | 20.1 | 136.75 | 107 | | | | 0.017 | 0.16 | 4.37 | | 0.61 | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | |
| 306 | 560602 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 39 | 185 | 28 | 21.9 | 136.75 | 83 | | | | | | | | 0.28 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 307 | 560602 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 47 | 155 | 47 | 15.6 | 99.79 | 88 | | | | | | | | 0.34 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 308 | 420836 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 37 | 160 | 62.7 | 21.9 | 106.75 | 88 | | | | | | | | 0.19 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 309 | 420836 | Protein | Protein | 2007 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 38 | 160 | 62 | 24.2 | 136.75 | 88 | | | | | | | | 0.19 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 310 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | C15 | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | 0.35 | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 311 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 312 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 313 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 314 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 315 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 316 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 317 | 460350 | Protein | Protein | 2006 | | นาง อ. นันทนา | หญิง | 43 | 174 | 72 | 25.6 | 136.86 | 88 | | | | | | | | 0.55 | | | ค่าผิดปกติ | ค่าผิดปกติ |
| 318 | 460350 | Protein | Protein | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รหัสรายการ | สถานที่ | ประเภท | ปี - นามสกุล | อายุ | ตรวจร่างกายทั่วไป/Physical Examination | | | | | Chest X-ray (ทรวงอก) | BUN (5-13 -mg/dL) | Creatinine (0.4-1.5 -mg/dL) | SGOT (0-40u/L) | SGPT (0-40u/L) | Albumin (3.5-5.5 -g/L) | Urea Nitrogen (8-18 -mg/dL) | Bilirubin (0.2-1.2 -mg/dL) | Alkaline Phosphatase (44-138 -u/L) | Gamma-GT (0-37 -u/L) | Prothrombin Time (11-14 -sec) | Partial Thromboplastin Time (35-45 -sec) | Fibrinogen (2.5-4.5 -g/L) | D-Dimer (0-0.5 -mg/L) | Platelet Count (150,000-400,000 -cells/mm3) | Hemoglobin (12-16 -g/dL) | Hematocrit (36-46 %) | Reticulocyte Count (0.5-1.5 %) | Mean Corpuscular Volume (80-100 -fL) | Mean Corpuscular Hemoglobin (27-32 -pg) | Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (32-36 -g/dL) | Red Cell Distribution Width (11.5-14.5 %) | White Blood Cell Count (4,000-11,000 -cells/mm3) | Differential White Blood Cell Count (Leukocytes) | Neutrophils (%) | Lymphocytes (%) | Monocytes (%) | Eosinophils (%) | Basophils (%) | Platelets (150,000-400,000 -cells/mm3) | Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) (0-20 -mm/hr) | C-Reactive Protein (CRP) (0-10 -mg/L) | Procalcitonin (0-0.5 -ng/mL) | Ferritin (50-500 -ng/mL) | Transferrin (2.0-4.0 -g/L) | Folate (2.0-20 -ng/mL) | Vitamin B12 (200-900 -pg/mL) | Vitamin D (20-80 -ng/mL) | Vitamin E (5.0-15.0 -mcg/mL) | Vitamin K (0.1-0.3 -mcg/mL) | Vitamin A (500-2,000 -IU) | Vitamin C (35-165 -mg/day) | Vitamin B6 (5-20 -mcg/day) | Vitamin B1 (2-5 -mg/day) | Vitamin B2 (1.3-2.7 -mg/day) | Vitamin B3 (10-20 -mg/day) | Vitamin B5 (5-10 -mg/day) | Vitamin B7 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B9 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B10 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B11 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B12 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B13 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B14 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B15 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B16 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B17 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B18 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B19 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B20 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B21 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B22 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B23 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B24 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B25 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B26 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B27 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B28 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B29 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B30 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B31 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B32 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B33 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B34 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B35 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B36 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B37 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B38 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B39 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B40 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B41 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B42 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B43 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B44 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B45 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B46 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B47 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B48 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B49 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B50 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B51 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B52 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B53 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B54 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B55 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B56 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B57 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B58 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B59 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B60 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B61 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B62 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B63 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B64 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B65 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B66 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B67 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B68 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B69 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B70 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B71 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B72 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B73 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B74 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B75 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B76 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B77 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B78 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B79 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B80 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B81 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B82 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B83 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B84 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B85 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B86 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B87 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B88 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B89 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B90 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B91 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B92 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B93 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B94 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B95 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B96 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B97 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B98 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B99 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B100 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B101 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B102 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B103 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B104 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B105 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B106 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B107 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B108 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B109 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B110 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B111 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B112 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B113 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B114 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B115 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B116 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B117 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B118 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B119 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B120 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B121 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B122 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B123 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B124 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B125 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B126 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B127 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B128 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B129 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B130 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B131 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B132 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B133 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B134 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B135 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B136 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B137 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B138 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B139 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B140 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B141 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B142 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B143 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B144 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B145 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B146 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B147 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B148 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B149 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B150 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B151 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B152 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B153 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B154 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B155 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B156 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B157 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B158 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B159 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B160 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B161 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B162 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B163 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B164 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B165 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B166 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B167 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B168 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B169 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B170 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B171 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B172 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B173 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B174 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B175 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B176 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B177 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B178 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B179 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B180 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B181 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B182 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B183 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B184 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B185 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B186 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B187 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B188 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B189 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B190 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B191 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B192 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B193 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B194 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B195 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B196 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B197 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B198 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B199 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B200 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B201 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B202 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B203 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B204 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B205 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B206 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B207 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B208 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B209 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B210 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B211 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B212 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B213 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B214 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B215 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B216 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B217 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B218 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B219 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B220 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B221 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B222 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B223 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B224 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B225 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B226 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B227 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B228 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B229 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B230 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B231 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B232 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B233 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B234 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B235 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B236 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B237 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B238 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B239 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B240 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B241 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B242 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B243 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B244 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B245 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B246 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B247 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B248 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B249 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B250 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B251 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B252 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B253 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B254 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B255 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B256 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B257 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B258 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B259 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B260 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B261 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B262 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B263 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B264 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B265 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B266 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B267 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B268 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B269 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B270 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B271 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B272 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B273 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B274 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B275 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B276 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B277 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B278 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B279 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B280 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B281 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B282 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B283 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B284 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B285 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B286 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B287 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B288 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B289 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B290 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B291 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B292 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B293 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B294 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B295 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B296 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B297 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B298 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B299 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B300 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B301 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B302 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B303 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B304 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B305 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B306 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B307 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B308 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B309 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B310 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B311 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B312 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B313 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B314 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B315 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B316 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B317 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B318 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B319 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B320 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B321 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B322 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B323 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B324 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B325 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B326 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B327 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B328 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B329 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B330 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B331 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B332 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B333 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B334 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B335 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B336 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B337 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B338 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B339 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B340 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B341 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B342 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B343 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B344 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B345 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B346 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B347 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B348 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B349 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B350 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B351 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B352 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B353 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B354 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B355 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B356 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B357 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B358 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B359 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B360 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B361 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B362 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B363 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B364 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B365 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B366 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B367 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B368 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B369 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B370 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B371 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B372 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B373 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B374 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B375 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B376 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B377 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B378 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B379 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B380 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B381 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B382 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B383 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B384 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B385 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B386 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B387 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B388 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B389 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B390 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B391 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B392 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B393 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B394 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B395 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B396 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B397 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B398 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B399 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B400 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B401 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B402 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B403 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B404 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B405 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B406 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B407 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B408 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B409 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B410 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B411 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B412 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B413 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B414 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B415 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B416 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B417 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B418 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B419 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B420 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B421 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B422 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B423 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B424 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B425 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B426 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B427 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B428 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B429 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B430 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B431 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B432 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B433 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B434 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B435 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B436 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B437 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B438 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B439 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B440 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B441 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B442 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B443 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B444 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B445 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B446 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B447 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B448 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B449 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B450 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B451 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B452 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B453 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B454 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B455 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B456 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B457 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B458 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B459 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B460 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B461 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B462 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B463 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B464 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B465 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B466 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B467 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B468 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B469 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B470 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B471 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B472 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B473 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B474 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B475 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B476 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B477 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B478 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B479 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B480 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B481 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B482 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B483 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B484 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B485 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B486 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B487 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B488 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B489 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B490 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B491 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B492 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B493 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B494 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B495 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B496 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B497 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B498 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B499 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B500 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B501 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B502 (5-10 -mcg/day) | Vitamin B503 (5-10 -mcg/day) | Vitamin |
|-------|------------|---------|--------|--------------|------|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|--|--|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|--|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
|-------|------------|---------|--------|--------------|------|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|---|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|--|--|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|--|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|

[illegible]

สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ย้อนหลัง 3 ปี

ภาพรวมผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2566
บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (CPS)

| รายการทดสอบ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | ผลปกติ | ผลผิดปกติ | % ค่าปกติ | % ค่าผิดปกติ |
|---|------------------|--------|-----------|-----------|--------------|
| ตรวจหาสารไซลีน (Xylene) | 326 | 326 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารโทลูอีน (Toluene) | 81 | 81 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารเบนซีน (Benzene) | 354 | 354 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารอะซิโตน (Acetone) | 73 | 73 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารเมทิล เอทิล คีโตน (MEK) | 484 | 484 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสาร Ethyl Acetate (Ethyl Acetate) | 72 | 72 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGOT) | 345 | 258 | 87 | 74.8 % | 25.2 % |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGPT) | 345 | 178 | 167 | 51.6 % | 48.4 % |
| ตรวจการทำงานของไต (BUN) | 345 | 338 | 7 | 98.0 % | 2.0 % |
| ตรวจการทำงานของไต (Creatinine) | 345 | 342 | 3 | 99.1 % | 0.9 % |

ภาพรวมผลตรวจทางอาชีวอนามัย ประจำปี 2566
บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (CPS)

| รายการทดสอบ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | ผลปกติ | ผลผิดปกติ | % ค่าปกติ | % ค่าผิดปกติ |
|--|------------------|--------|-----------|-----------|--------------|
| เอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) | 771 | 760 | 11 | 98.6 % | 1.4 % |
| ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) | 401 | 383 | 18 | 95.5 % | 4.5 % |
| ทดสอบสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Screening) | 771 | 198 | 573 | 25.7 % | 74.3 % |

ภาพรวมผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2566
บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (SPS)

| รายการทดสอบ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | ผลปกติ | ผลผิดปกติ | % ค่าปกติ | % ค่าผิดปกติ |
|---|------------------|--------|-----------|-----------|--------------|
| ตรวจการทำงานของตับ (SGOT) | 93 | 72 | 21 | 77.4 % | 22.6 % |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGPT) | 93 | 58 | 35 | 62.4 % | 37.6 % |
| ตรวจการทำงานของไต (BUN) | 127 | 126 | 1 | 99.2 % | 0.8 % |
| ตรวจการทำงานของไต (Creatinine) | 127 | 125 | 2 | 98.4 % | 1.6 % |
| ตรวจหาสารอะลูมิเนียม (Aluminium) | 41 | 41 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารไซลีน (Xylene) | 2 | 2 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารเบนซีน (Benzene) | 2 | 2 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารอะซิโตน (Acetone) | 2 | 2 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสารเมทิล เอทิล คีโตน (MEK) | 2 | 2 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |
| ตรวจหาสาร Ethyl Acetate (Ethyl Acetate) | 2 | 2 | 0 | 100.0 % | 0.0 % |

ภาพรวมผลตรวจทางอาชีวอนามัย ประจำปี 2566
บริษัท อลูดอน จำกัด (มหาชน) (SPS)

| รายการตรวจ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | ผลปกติ | ผลผิดปกติ | % ค่าปกติ | % ค่าผิดปกติ |
|--|------------------|--------|-----------|-----------|--------------|
| เอกซเรย์ทรวงอก (X-Ray) | 245 | 239 | 6 | 97.6 % | 2.4 % |
| ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) | 210 | 185 | 25 | 88.1 % | 11.9 % |
| ทดสอบสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Screening) | 248 | 63 | 185 | 25.4 % | 74.6 % |

ตามที่ท่านได้รับความไว้วางใจให้ทาง โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม (Amatavejchakam Hospital) ตรวจสุขภาพประจำปี
ให้กับพนักงานในบริษัทของท่าน เมื่อวันที่ 21.28 พฤศจิกายน 2565 ทางโรงพยาบาล ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพ ให้ท่านทราบดังนี้

| ลำดับที่ | รายการตรวจ | จำนวน พนักงาน | เข้ารับการ ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ |
|----------|---|------------------|--------------------|------|---------|
| 1 | ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) (วัดความดัน+ดัชนีมวลกาย) | 822 | 804 | 456 | 348 |
| 2 | เอ็กซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-RAY) | 822 | 797 | 770 | 27 |
| 3 | ตรวจการทำงานของไต (BUN) | 339 | 334 | 334 | 0 |
| 4 | ตรวจการทำงานของไต (Creatinine) | 339 | 334 | 334 | 0 |
| 5 | ตรวจการทำงานของไต (SGOT) | 339 | 334 | 334 | 0 |
| 6 | ตรวจการทำงานของไต (SGPT) | 339 | 334 | 334 | 0 |
| 7 | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram) | 405 | 398 | 371 | 27 |
| 8 | ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด(Lung Function Test) | 346 | 338 | 323 | 15 |
| 9 | ตรวจสายตา,ตาบอดสี (Vision Test) | 822 | 522 | 208 | 314 |
| 10 | ตรวจหาสารไซลีนในปัสสาวะ(Xylene in Urine) | 316 | 307 | 307 | 0 |
| 11 | ตรวจหาสารโทลูอีนในปัสสาวะ(Toluene in Urine) | 294 | 288 | 288 | 0 |
| 12 | ตรวจหาสารเบนซีนในปัสสาวะ(Benzene in Urine) | 348 | 338 | 338 | 0 |
| 13 | ตรวจหาสารอะซิโตนในปัสสาวะ(Acetone in Urine) | 84 | 81 | 81 | 0 |
| 14 | ตรวจหาสารเมทิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ(Methyl Ethyl ketone in Urine) | 436 | 404 | 404 | 0 |
| 15 | ตรวจหาสารเอทิลอะซิเตตในปัสสาวะ(Ethyl acetate in Urine) | 80 | 74 | 74 | 0 |

***หมายเหตุ ผลการตรวจผิดปกติ มีข้อมูลเพิ่มเติม.

ทางโรงพยาบาลอมตะเวชกรรม ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ได้ให้ความไว้วางใจจาก บริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน) CPS

ในการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานภายในบริษัทของท่าน และหวังว่าจะได้รับเกียรติเข้าร่วมกิจกรรมนี้กับทาง

บริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน) CPS ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

แพทย์ผู้ตรวจ

(นายแพทย์ชวณณ จามเจริญ)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๖69129



โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม (Amatavejchakam Hospital)

7/11 หมู่ 3 ตำบลเอื้มวัน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทร 038-345847-49,038-173736 แฟกซ์ 038-345850 E-mail: amatavejchakam@hotmail.com

วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี

เรียน บริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน) SPS

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ผลการตรวจหาหีองปฏิบัติงาน
 2. ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์

ตามที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้ทาง โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม (Amatavejchakam Hospital) ตรวจสุขภาพประจำปี

ให้กับพนักงานในบริษัทของท่าน เมื่อวันที่ 21.28 พฤศจิกายน 2565 ทางโรงพยาบาล ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพ ให้ท่านทราบดังนี้

| ลำดับที่ | รายการตรวจ | จำนวน พนักงาน | เข้ารับการ ตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ |
|----------|--|------------------|--------------------|------|---------|
| 1 | ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) (วัดความดัน+ดัชนีมวลกาย) | 265 | 258 | 154 | 114 |
| 2 | เอ็กซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-RAY) | 265 | 255 | 246 | 9 |
| 3 | ตรวจการทำงานของไต (BUN) | 124 | 121 | 121 | 0 |
| 4 | ตรวจการทำงานของไต (Creatinine) | 124 | 121 | 121 | 0 |
| 5 | ตรวจการทำงานของไต (SGOT) | 78 | 78 | 77 | 1 |
| 6 | ตรวจการทำงานของไต (SGPT) | 78 | 78 | 77 | 1 |
| 7 | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram) | 221 | 218 | 207 | 11 |
| 8 | ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด(Lung Function Test) | 226 | 218 | 191 | 27 |
| 9 | ตรวจสายตา,ตาบอดสี (Vision Test) | 265 | 256 | 110 | 146 |
| 10 | ตรวจหาสารอะลูมิเนียมในเลือด (Aluminium in Blood) | 41 | 41 | 41 | 0 |

***หมายเหตุ ผลการตรวจผิดปกติ มีข้อมูลเพิ่มเติม.

ทางโรงพยาบาลอมตะเวชกรรม ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งที่ได้ให้ความไว้วางใจจาก บริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน) SPS

ในการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานภายในบริษัทของท่าน และหวังว่าจะได้รับเกียรติเข้าร่วมกิจกรรมนี้กับทาง

บริษัท อลูคอง จำกัด (มหาชน) SPS ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

แพทย์ผู้ตรวจ

(นายแพทย์ชวณณ จามเจริญ)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๖69129

สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) (SPS)

จำนวนผู้แจ้งตรวจ 275 คน ผู้มาลงทะเบียนทั้งหมด 270 คน ไม่มาลงทะเบียนทั้งหมด 5 คน

| รายละเอียดการตรวจ(Description) | แจ้งตรวจ | เข้าตรวจ | เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ผิดปกติ |
|---|----------|----------|----------|-------------|-------------|------|--------|---------|---------|
| | (คน) | (คน) | (%) | (คน) | (%) | (คน) | (%) | (คน) | (%) |
| ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination | 275 | 270 | 98.18 | 5 | 1.82 | 100 | 37.04 | 170 | 62.96 |
| เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray | 275 | 267 | 97.09 | 8 | 2.91 | 266 | 99.63 | 1 | 0.37 |
| สมรรถภาพการทำงานของไต : BUN,Creatinine | 95 | 94 | 98.95 | 1 | 1.05 | 94 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| สมรรถภาพการทำงานของตับ : SGOT,SGPT | 55 | 55 | 100.00 | 0 | 0.00 | 29 | 52.73 | 26 | 47.27 |
| ตรวจปริมาณอะลูมิเนียมในซีรัม : Aluminium in serum | 37 | 37 | 100.00 | 0 | 0.00 | 37 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency) | 235 | 232 | 98.72 | 3 | 1.28 | 204 | 87.93 | 28 | 12.07 |
| ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency) | 235 | 232 | 98.72 | 3 | 1.28 | 219 | 94.40 | 13 | 5.60 |
| ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test | 240 | 233 | 97.08 | 7 | 2.92 | 178 | 76.39 | 55 | 23.61 |

กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564

| รายละเอียดการตรวจ (Description) | แจ้งตรวจ | เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ |
|---------------------------------|----------|----------|-------------|------|---------|
| | (คน) | (คน) | (คน) | (คน) | (คน) |
| Physical Examination | 275 | 270 | 5 | 100 | 170 |
| Chest X - ray | 275 | 267 | 8 | 266 | 1 |
| BUN,Creatinine | 95 | 94 | 1 | 94 | 0 |
| SGOT,SGPT | 55 | 55 | 0 | 29 | 26 |
| Aluminium | 37 | 37 | 0 | 37 | 0 |
| Screening Audiometry (Low) | 235 | 232 | 3 | 204 | 28 |
| Screening Audiometry (High) | 235 | 232 | 3 | 219 | 13 |
| Lung Function Test | 240 | 233 | 7 | 178 | 55 |

สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564

บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน) (CPS/TPS)

จำนวนผู้เข้าตรวจ 838 คน ผู้มาลงทะเบียนทั้งหมด 820 คน ไม่มาลงทะเบียนทั้งหมด 18 คน

| รายละเอียดการตรวจ(Description) | แจ้งตรวจ | เข้าตรวจ | เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ผิดปกติ |
|---|----------|----------|----------|-------------|-------------|------|--------|---------|---------|
| | (คน) | (คน) | (%) | (คน) | (%) | (คน) | (%) | (คน) | (%) |
| ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination | 838 | 820 | 97.85 | 18 | 2.15 | 323 | 39.39 | 497 | 60.61 |
| เอกซเรย์ปอด : Chest X-ray | 838 | 811 | 96.78 | 27 | 3.22 | 809 | 99.75 | 2 | 0.25 |
| ตรวจการทำงานของไต : BUN,Creatinine | 283 | 279 | 98.59 | 4 | 1.41 | 278 | 99.64 | 1 | 0.36 |
| ตรวจการทำงานของตับ : SGOT,SGPT | 283 | 279 | 98.59 | 4 | 1.41 | 137 | 49.10 | 142 | 50.90 |
| ตรวจหาสารเอทิล อะซิเตตในเลือด : Ethyl Acetate in blood | 60 | 60 | 100.00 | 0 | 0.00 | 60 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| ตรวจปริมาณอะซิโตนในปัสสาวะ : Acetone in urine | 88 | 85 | 96.59 | 3 | 3.41 | 85 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| ตรวจพบพันธะของเบนซีนในปัสสาวะ : Benzene : t,t-Muconic acid in urine | 323 | 317 | 98.14 | 6 | 1.86 | 317 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| ตรวจปริมาณเมทิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ : Methyl ethylketone in urine | 453 | 446 | 98.45 | 7 | 1.55 | 446 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| ตรวจปริมาณโทลูอีนในปัสสาวะ : Toluene in urine | 279 | 275 | 98.57 | 4 | 1.43 | 275 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| ตรวจพบพันธะของไซลีนในปัสสาวะ : Xylene : Methylhippuric acid in urine | 291 | 287 | 98.63 | 4 | 1.37 | 287 | 100.00 | 0 | 0.00 |
| ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency) | 403 | 396 | 98.26 | 7 | 1.74 | 360 | 90.91 | 36 | 9.09 |
| ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency) | 403 | 396 | 98.26 | 7 | 1.74 | 367 | 92.68 | 29 | 7.32 |
| ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test | 349 | 332 | 95.13 | 17 | 4.87 | 271 | 81.63 | 61 | 18.37 |

กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564

| รายละเอียดการตรวจ (Description) | แจ้งตรวจ | เข้าตรวจ | ไม่เข้าตรวจ | ปกติ | ผิดปกติ |
|---------------------------------|----------|----------|-------------|------|---------|
| | (คน) | (คน) | (คน) | (คน) | (คน) |
| Physical Examination | 838 | 820 | 18 | 323 | 497 |
| Chest X-ray | 838 | 811 | 27 | 809 | 2 |
| BUN,Creatinine | 283 | 279 | 4 | 278 | 1 |
| SGOT,SGPT | 283 | 279 | 4 | 137 | 142 |
| Ethyl Acetate | 60 | 60 | 0 | 60 | 0 |
| Acetone | 88 | 85 | 3 | 85 | 0 |
| Benzene : t,t-Muconic acid | 323 | 317 | 6 | 317 | 0 |
| Methyl ethylketone | 453 | 446 | 7 | 446 | 0 |
| Toluene | 279 | 275 | 4 | 275 | 0 |
| Xylene : Methylhippuric acid | 291 | 287 | 4 | 287 | 0 |
| Screening Audiometry (Low) | 403 | 396 | 7 | 360 | 36 |
| Screening Audiometry (High) | 403 | 396 | 7 | 367 | 29 |
| Lung Function Test | 349 | 332 | 17 | 271 | 61 |

ภาคผนวก 22ข

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ALUCON Public Company Limited

500 ซอยศรีคาม ถนนสุขุมวิท ซอย 72
สำโรงเหนือ สมุทรปราการ 10270
โทร. 0-2398-0147
โทรสาร : (662) 398-3455, 0-2398-2524
ตู้ ป.ณ.825
กรุงเทพมหานคร 10501



Office : 500 Soi Srikam Sukhumvit Road Soi 72
Samrong Nua, Samudprakan 10270
Telephone 0-2398-0147
Telefax (662) 398-3455, 0-2398-2524
Homepage : www.alucon.th.com
e-mail : alucon@ksc.th.com
Mail : G P O BOX 825
BANGKOK 10501 THAILAND

ประกาศ

ที่ 26 / 2553

เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและส่งออกบรรจุภัณฑ์อลูมิเนียม มีความตระหนักถึงสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน จึงขอประกาศนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดังในพื้นที่การทำงาน โดยตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงานปีละ 1 ครั้ง
2. บริษัทฯ จะดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างจริงจังเพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน
3. คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ มีหน้าที่นำเสนอโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันอันตราย การเฝ้าระวังเสียงดัง และการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป
4. คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ มีหน้าที่ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องที่ทำงานบริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป
5. พนักงานมีหน้าที่ให้ความร่วมมือ และพร้อมที่จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอันตราย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2553



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ



แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)

ครั้งที่แก้ไข : 00

วันที่ : 5 มกราคม 2566

หน้าที : 1/2

แผนก/หน่วยงาน : ความปลอดภัย

ชื่อแผนงาน : โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสี่ยงดังภายใน โรงงานศรีราชา

เป้าหมาย : ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณที่อาจจะมีผลกระทบ

จป.วิชาชีพ

ประธาน คปอ.

กรรมการ ผจก.โรงงาน

[illegible]



แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)

ครั้งที่แก้ไข : 00

วันที่ : 5 มกราคม 2566

หน้าที่ : 2/2

แผนก/หน่วยงาน : ความปลอดภัย

ชื่อแผนงาน : โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme)

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายใน โรงงานศรีราชา

เป้าหมาย : ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณที่อาจจะมีผลกระทบ

| ลำดับที่ | ขั้นตอนการดำเนินงาน | จุดควบคุม | กำหนดเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ | สถานะ | กำหนดเวลา / ความคืบหน้า (2564) | | | | | | | | | | | |
|----------|---|------------------------------|---------------|---|--------|--------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 3 | อบรมและสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน อบรมพนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญ ของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน, อันตรายของเสียงดัง และการควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล | หลักสูตรการฝึกอบรม | มิ.ย.-ต.ค. 66 | จป. วิชาชีพ / แพทย์และ พยาบาลประจำ บริษัทฯ | Plan | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| | | | | | Actual | | | | | | ▲ | | | | | | |
| 4 | ทบทวนและนำเสนอผลการดำเนินการให้ผู้บริหารรับทราบ | รายงานผลการดำเนิน โครงการ | ธ.ค. 66 | จป. วิชาชีพ | Plan | | | | | | | | | | | | △ |
| | | | | | Actual | | | | | | | | | | | | |

△ Plan ▲ Actual

การวิเคราะห์และประเมินผลงาน

☐ ได้ตามเป้าหมาย

☐ ไม่ได้ตามเป้าหมาย

ผู้ประเมิน

วันที่ประเมิน

ปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ / ความล้มเหลว

1.)

2.)

3.)

4.)

สิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข

1.)

2.)

3.)

4.)

ภาคผนวก 23ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

| | | | | | | |
|--|--------------|---|------------|---------------------|------------|----------------|
| กรุณกรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | แผนกที่ไป |
| ผู้ขออนุมัติ | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก | | หน่วยงานความปลอดภัย | | วันที่ 6-10-66 |
| Applicant | | Div./Dept. Manager | | | | Date |
| ชื่อหลักสูตร | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรมประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | | | | |
| Course | | Objective | | | | |
| DCN No. 23-046 ฉบับที่ 1 | | 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ คู่มือการตรวจสอบพัสดุที่ต้องส่ง | | | | |
| จัดโดย : หน่วยความปลอดภัย (ศิริราช) | | 2. เพื่อให้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ WI-PER-003 | | | | |
| Arranged by | | Trainer | | | | |
| วิทยากร | | สถานที่จัด | | | | |
| Venue | | วันที่จัด | | | | |
| Date | | Time | | | | |
| 6-10-66 เวลา 10.00 ถึง 10.30 น. | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No. | Name | Code No. | Div./Dept. | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| <div> <div> <input type="checkbox"/> การสอนงาน On the Job Training </div> <div> <input type="checkbox"/> อื่นๆ Other </div> </div> <div> <div>VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท</div> <div>Total cost</div> </div> <div> <div>แผนกทรัพยากรบุคคล</div> <div>แผนกการเงินและบัญชี</div> </div> <div> <div>ได้ส่งเรื่องแล้ว</div> <div>ได้เอกสารอบรม/จัดเก็บ</div> </div> <div> <div>ยื่นเบิกค่าเดินทาง</div> <div>อื่นๆ</div> </div> <div> <div>ได้รับใบรายงานการฝึกอบรมแล้ว</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Officer</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Manager</div> </div> | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่..... แผนกเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แบบ <input type="checkbox"/> ไม่แบบ <input type="checkbox"/> 5 ปี | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------|--|------------|---------------------|------------|----------------|
| กรุณกรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | แผนกที่ไป |
| ผู้ขออนุมัติ | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก | | หน่วยงานความปลอดภัย | | วันที่ 6-10-66 |
| Applicant | | Div./Dept. Manager | | | | Date |
| ชื่อหลักสูตร | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรมประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | | | | |
| Course | | Objective | | | | |
| DCN No. 23-045 ฉบับที่ 1 | | 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ การควบคุมและจัดการสารเคมีอันตราย | | | | |
| จัดโดย : หน่วยความปลอดภัย (ศิริราช) | | 2. เพื่อให้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ WI-PER-002 | | | | |
| Arranged by | | Trainer | | | | |
| วิทยากร | | สถานที่จัด | | | | |
| Venue | | วันที่จัด | | | | |
| Date | | Time | | | | |
| 6-10-66 เวลา 9.30 ถึง 10.00 น. | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No. | Name | Code No. | Div./Dept. | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| <div> <div> <input type="checkbox"/> การสอนงาน On the Job Training </div> <div> <input type="checkbox"/> อื่นๆ Other </div> </div> <div> <div>VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท</div> <div>Total cost</div> </div> <div> <div>แผนกทรัพยากรบุคคล</div> <div>แผนกการเงินและบัญชี</div> </div> <div> <div>ได้ส่งเรื่องแล้ว</div> <div>ได้เอกสารอบรม/จัดเก็บ</div> </div> <div> <div>ยื่นเบิกค่าเดินทาง</div> <div>อื่นๆ</div> </div> <div> <div>ได้รับใบรายงานการฝึกอบรมแล้ว</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Officer</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Manager</div> </div> | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่..... แผนกเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แบบ <input type="checkbox"/> ไม่แบบ <input type="checkbox"/> 5 ปี | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------|---|------------|-------------|------------|----------------|
| กรุณกรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | แผนกที่ไป |
| ผู้ขออนุมัติ | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก | | ความปลอดภัย | | วันที่ 5-10-66 |
| Applicant | | Div./Dept. Manager | | | | Date |
| ชื่อหลักสูตร | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรมประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | | | | |
| Course | | Objective | | | | |
| DCN No. ฉบับที่ | | 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ | | | | |
| จัดโดย : แผนกความปลอดภัย | | 2. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดังรวมทั้ง | | | | |
| Arranged by | | Trainer | | | | |
| วิทยากร | | สถานที่จัด | | | | |
| Venue | | วันที่จัด | | | | |
| Date | | Time | | | | |
| 5-10-66 เวลา 13.00 ถึง 15.30 | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No. | Name | Code No. | Div./Dept. | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| <div> <div> <input type="checkbox"/> การสอนงาน On the Job Training </div> <div> <input type="checkbox"/> อื่นๆ Other </div> </div> <div> <div>VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท</div> <div>Total cost</div> </div> <div> <div>แผนกทรัพยากรบุคคล</div> <div>แผนกการเงินและบัญชี</div> </div> <div> <div>ได้ส่งเรื่องแล้ว</div> <div>ได้เอกสารอบรม/จัดเก็บ</div> </div> <div> <div>ยื่นเบิกค่าเดินทาง</div> <div>อื่นๆ</div> </div> <div> <div>ได้รับใบรายงานการฝึกอบรมแล้ว</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Officer</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Manager</div> </div> | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่..... แผนกเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แบบ <input type="checkbox"/> ไม่แบบ <input type="checkbox"/> 5 ปี | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------|--|------------|-------------|------------|----------------|
| กรุณกรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | แผนกที่ไป |
| ผู้ขออนุมัติ | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก | | ความปลอดภัย | | วันที่ 5-10-66 |
| Applicant | | Div./Dept. Manager | | | | Date |
| ชื่อหลักสูตร | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรมประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | | | | |
| Course | | Objective | | | | |
| DCN No. ฉบับที่ | | 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่องสุขภาพและโรคจากการทำงาน | | | | |
| จัดโดย : แผนกความปลอดภัย | | 2. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่องสุขภาพ | | | | |
| Arranged by | | Trainer | | | | |
| วิทยากร | | สถานที่จัด | | | | |
| Venue | | วันที่จัด | | | | |
| Date | | Time | | | | |
| 5-10-66 เวลา 13.00 ถึง 15.00 | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No. | Name | Code No. | Div./Dept. | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| <div> <div> <input type="checkbox"/> การสอนงาน On the Job Training </div> <div> <input type="checkbox"/> อื่นๆ Other </div> </div> <div> <div>VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท</div> <div>Total cost</div> </div> <div> <div>แผนกทรัพยากรบุคคล</div> <div>แผนกการเงินและบัญชี</div> </div> <div> <div>ได้ส่งเรื่องแล้ว</div> <div>ได้เอกสารอบรม/จัดเก็บ</div> </div> <div> <div>ยื่นเบิกค่าเดินทาง</div> <div>อื่นๆ</div> </div> <div> <div>ได้รับใบรายงานการฝึกอบรมแล้ว</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Officer</div> </div> <div> <div>ลงชื่อ</div> <div>ตำแหน่ง Manager</div> </div> | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่..... แผนกเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แบบ <input type="checkbox"/> ไม่แบบ <input type="checkbox"/> 5 ปี | | | | | | |

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST FORM

☐ AMC ☐ CPS
☐ SPS ☒ TPS

| | | | | | | |
|---|--------------|---|-----------|----------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ : Applicant : | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager : | | วันที่ : 5 / 10 / 66 | | |
| ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี Course : | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ : Objective : | | | | |
| DCN No. : ฉบับที่ : | | 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี 2. เพื่อให้พนักงานและกะประมาณความปลอดภัยและผลกระทบ 3. เพื่อให้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการ การจัดการสารเคมีอันตรายโดย 4. เพื่อป้องกันการทำงานผิดพลาด การรั่วไหล การเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหล | | | | |
| จัดโดย : แผนกความปลอดภัย Arranged by : วิทยากร : Trainer : | | สถานที่จัด : ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue : วันที่จัด : 5 - 10 - 66 เวลา : 9.30 ถึง : 16.30 Date : | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Total cost : แผนกทรัพยากรบุคคล <input checked="" type="checkbox"/> แผนกฝึกอบรมภายนอก/ Public Training Only <input type="checkbox"/> ได้สำรองที่นั่ง <input type="checkbox"/> ไม่สำรองที่นั่ง <input type="checkbox"/> ยังไม่กำหนดการ <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... <input type="checkbox"/> ได้รับใบรายงานการฝึกอบรมแล้ว ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ Manager | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่.....แนบเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แนบ <input type="checkbox"/> ไม่แนบ ผู้รับ..... | | | | | | |

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST FORM

☐ AMC ☒ CPS
☐ SPS ☒ TPS

| | | | | | | |
|---|--------------|--|-----------|------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ : Applicant : | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager : | | วันที่ : 10 - 66 | | |
| ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานใหม่ Course : | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ : Objective : | | | | |
| DCN No. : ฉบับที่ : | | 1. ให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ๕ เรื่องนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2. ให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัย ๕ เรื่องนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 3. ให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย | | | | |
| จัดโดย : หน่วยความปลอดภัย (ศิริราช) Arranged by : วิทยากร : Trainer : | | สถานที่จัด : ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue : วันที่จัด : 4 - 10 - 66 เวลา : 13.30 ถึง : 16.30 Date : | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | PC ๒-10 | | | | |
| การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Total cost : แผนกทรัพยากรบุคคล <input checked="" type="checkbox"/> แผนกฝึกอบรมภายนอก/ Public Training Only <input type="checkbox"/> ได้สำรองที่นั่ง <input type="checkbox"/> ไม่สำรองที่นั่ง <input type="checkbox"/> ยังไม่กำหนดการ <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... <input type="checkbox"/> ได้รับใบรายงานการฝึกอบรมแล้ว ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ Manager | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่.....แนบเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แนบ <input type="checkbox"/> ไม่แนบ ผู้รับ..... | | | | | | |

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST

☐ AMC ☒ CPS
☒ SPS ☒ TPS

| | | | | | | |
|---|--------------|---|-----------|----------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ : Applicant : | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager : | | วันที่ : 8 - 10 - 66 | | |
| ชื่อหลักสูตร : ระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัย และการจัดการภาวะฉุกเฉินภายในองค์กร SP-PER-005 Course : | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ : Objective : | | | | |
| DCN No. : 22-028 ฉบับที่ : 5 | | 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัย และการจัดการภาวะฉุกเฉินภายในองค์กร 2. เพื่อให้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ SP-PER-005 | | | | |
| จัดโดย : หน่วยความปลอดภัย (ศิริราช) Arranged by : วิทยากร : Trainer : | | สถานที่จัด : ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue : วันที่จัด : 6 - 10 - 66 เวลา : 13.30 ถึง : 14.00 น. Date : | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| อบรมภายใน <input checked="" type="checkbox"/> In-house Training <input type="checkbox"/> การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other หน่วยงาน.....บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Per Person Total cost : ผู้ขออนุมัติ/Applicant : ผู้จัดการฝ่ายแผนก : ผู้จัดการโรงงาน/ผู้บริหาร Plant Manager/ Director : ฝ่ายการเงิน : ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ Manager | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่.....แนบเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แนบ <input type="checkbox"/> ไม่แนบ ผู้รับ..... | | | | | | |

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST

☐ AMC ☒ CPS
☒ SPS ☒ TPS

| | | | | | | |
|--|--------------|---|-----------|----------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ : Applicant : | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager : | | วันที่ : 8 - 10 - 66 | | |
| ชื่อหลักสูตร : ระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัย SP-PER-004 Course : | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ : Objective : | | | | |
| DCN No. : 22-028 ฉบับที่ : 5 | | 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัย และการจัดการภาวะฉุกเฉินภายในองค์กร 2. เพื่อให้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ SP-PER-004 | | | | |
| จัดโดย : หน่วยความปลอดภัย (ศิริราช) Arranged by : วิทยากร : Trainer : | | สถานที่จัด : ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue : วันที่จัด : 6 - 10 - 66 เวลา : 13.00 ถึง : 13.30 น. Date : | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| อบรมภายใน <input type="checkbox"/> In-house Training <input type="checkbox"/> การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other หน่วยงาน.....บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Per Person Total cost : ผู้ขออนุมัติ/Applicant : ผู้จัดการฝ่ายแผนก : ผู้จัดการโรงงาน/ผู้บริหาร Plant Manager/ Director : ฝ่ายการเงิน : ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ Manager | | | | | | |
| แผนกทรัพยากรบุคคลได้รับเอกสารวันที่.....แนบเอกสารประเมินผล <input type="checkbox"/> แนบ <input type="checkbox"/> ไม่แนบ ผู้รับ..... | | | | | | |

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST

☐ AMC ☒ CPS
☒ SPS ☒ TPS

| | | | | | | |
|---|--------------|--|-----------|-------------------------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดสรรงบประมาณไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ Applicant | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager | | หน่วยงานความประสงค์ วันที่: 6-10-66 | | |
| ชื่อหลักสูตร: ระเบียบปฏิบัติการควบคุมการนำออกพื้นที่ Course SP-PER-006 DCN No. 23-047 ฉบับที่ 3 | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ: Objective: 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ระเบียบปฏิบัติการควบคุม การเข้าออกพื้นที่ 2. เพื่อให้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ SP-PER-006 | | | | |
| จัดโดย: หน่วยความประสงค์ (ศรีราชา) Arranged by วิทยากร: Trainer สถานที่จัด: ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue วันที่จัด: 6-10-66 เวลา 10:30 น. ถึง 11:00 น. Date Time To | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| อบรมภายใน <input checked="" type="checkbox"/> In-house Training <input type="checkbox"/> การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other หน่วย.....บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Per Person Total cost | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ/Applicant ผู้จัดการ/Manager ผู้จัดการโรงงาน/ผู้บริหาร Plant Manager/Director ฝ่ายการเงิน Finance | | แผนกทรัพยากรบุคคล แผนกการฝึกอบรม/สัมมนา Public Training Only <input type="checkbox"/> ไม่สำเร็จสิ้น <input type="checkbox"/> ไม่เอกสารอบรม/จัดเก็บ <input type="checkbox"/> ยื่นยื่นกำหนดการ <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> ได้รับรายงานผลการฝึกอบรมแล้ว ลงชื่อ.....ตำแหน่ง Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ/Manager | | | | |

แนบหลักฐานการขอรับเอกสารนี้.....แนบเอกสารประเมินผล ☐ แนบ ☐ ไม่แนบ ผู้รับ.....

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST

☐ AMC ☒ CPS
☒ SPS ☒ TPS

| | | | | | | |
|--|--------------|--|-----------|-------------------------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดสรรงบประมาณไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ Applicant | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager | | หน่วยงานความประสงค์ วันที่: 6-10-66 | | |
| ชื่อหลักสูตร: คู่มือการควบคุมสื่อเอกสารฝึกอบรม (Training Material) WI-PER-001 Course DCN No. 21-176 ฉบับที่ 3 | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ: Objective: 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ การควบคุมสื่อเอกสารฝึกอบรม 2. เพื่อให้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ WI-PER-001 | | | | |
| จัดโดย: หน่วยความประสงค์ (ศรีราชา) Arranged by วิทยากร: Trainer สถานที่จัด: ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue วันที่จัด: 6-10-66 เวลา 9:00 น. ถึง 9:30 น. Date Time To | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| อบรมภายใน <input type="checkbox"/> In-house Training <input type="checkbox"/> การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other หน่วย.....บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Per Person Total cost | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ/Applicant ผู้จัดการ/Manager ผู้จัดการโรงงาน/ผู้บริหาร Plant Manager/Director ฝ่ายการเงิน Finance | | แผนกทรัพยากรบุคคล แผนกการฝึกอบรม/สัมมนา Public Training Only <input type="checkbox"/> ไม่สำเร็จสิ้น <input type="checkbox"/> ไม่เอกสารอบรม/จัดเก็บ <input type="checkbox"/> ยื่นยื่นกำหนดการ <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> ได้รับรายงานผลการฝึกอบรมแล้ว ลงชื่อ.....ตำแหน่ง Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ/Manager | | | | |

แนบหลักฐานการขอรับเอกสารนี้.....แนบเอกสารประเมินผล ☐ แนบ ☐ ไม่แนบ ผู้รับ.....

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST

☐ AMC ☒ CPS
☒ SPS ☒ TPS

| | | | | | | |
|--|--------------|--|-----------|-------------------------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดสรรงบประมาณไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ Applicant | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager | | หน่วยงานความประสงค์ วันที่: 6-10-66 | | |
| ชื่อหลักสูตร: คู่มือความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน สำหรับผู้รับเหมา GN-PER 001 Course DCN No. 21-172 ฉบับที่ 1 | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ: Objective: 1. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการควบคุม การทำงานสำหรับผู้รับเหมา 2. เพื่อให้ปฏิบัติได้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ GN-PER 001 | | | | |
| จัดโดย: หน่วยความประสงค์ (ศรีราชา) Arranged by วิทยากร: Trainer สถานที่จัด: ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue วันที่จัด: 6-10-66 เวลา 8:30 น. ถึง 9:00 น. Date Time To | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| อบรมภายนอก <input type="checkbox"/> Public Training <input checked="" type="checkbox"/> อบรมภายใน <input type="checkbox"/> In-house Training <input type="checkbox"/> การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other จำนวน.....คน ราคาต่อหน่วย.....บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Total Person Cost Per Person Total cost | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ/Applicant ผู้จัดการ/Manager ผู้จัดการโรงงาน/ผู้บริหาร Plant Manager/Director ฝ่ายการเงิน Finance | | แผนกทรัพยากรบุคคล แผนกการฝึกอบรม/สัมมนา Public Training Only <input type="checkbox"/> ไม่สำเร็จสิ้น <input type="checkbox"/> ไม่เอกสารอบรม/จัดเก็บ <input type="checkbox"/> ยื่นยื่นกำหนดการ <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> ได้รับรายงานผลการฝึกอบรมแล้ว ลงชื่อ.....ตำแหน่ง Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ/Manager | | | | |

แนบหลักฐานการขอรับเอกสารนี้.....แนบเอกสารประเมินผล ☐ แนบ ☐ ไม่แนบ ผู้รับ.....

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบขออนุมัติการฝึกอบรม
TRAINING REQUEST FORM

☐ AMC ☐ CPS
☒ SPS ☐ TPS

| | | | | | | |
|--|--------------|--|-----------|--------------------------------------|------------|----------|
| กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดสรรงบประมาณไปอบรมสัมมนา | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ Applicant | | ผู้จัดการฝ่ายแผนก : Div./Dept. Manager | | หน่วยงานความประสงค์ วันที่: 19-07-66 | | |
| ชื่อหลักสูตร: ความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานใหม่ Course DCN No. ฉบับที่ 1 | | จุดประสงค์ที่ส่งเข้าฝึกอบรม/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ: Objective: 1. ให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงาน 2. ให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 3. ให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบว่าด้วยความปลอดภัย | | | | |
| จัดโดย: หน่วยความประสงค์ (ศรีราชา) Arranged by วิทยากร: Trainer สถานที่จัด: ห้องประชุม แผนกทรัพยากรบุคคล Venue วันที่จัด: 19-07-66 เวลา 8:30 น. ถึง 15:00 น. Date Time To | | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หมายเลข | ฝ่าย/แผนก | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
| No | Name | Code No | Div./Dept | Position | Signature | Remark |
| 1 | | | | | | |
| อบรมภายนอก <input type="checkbox"/> Public Training <input checked="" type="checkbox"/> อบรมภายใน <input type="checkbox"/> In-house Training <input type="checkbox"/> การสอนงาน <input type="checkbox"/> On the Job Training <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> Other จำนวน.....คน ราคาต่อหน่วย.....บาท VAT.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท Total Person Cost Per Person Total cost | | | | | | |
| ผู้ขออนุมัติ/Applicant ผู้จัดการ/Manager ผู้จัดการโรงงาน/ผู้บริหาร Plant Manager/Director ฝ่ายการเงิน Finance | | แผนกทรัพยากรบุคคล แผนกการฝึกอบรม/สัมมนา Public Training Only <input type="checkbox"/> ไม่สำเร็จสิ้น <input type="checkbox"/> ไม่เอกสารอบรม/จัดเก็บ <input type="checkbox"/> ยื่นยื่นกำหนดการ <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> ได้รับรายงานผลการฝึกอบรมแล้ว ลงชื่อ.....ตำแหน่ง Officer ลงชื่อ.....ผู้จัดการ/Manager | | | | |

แนบหลักฐานการขอรับเอกสารนี้.....แนบเอกสารประเมินผล ☐ แนบ ☐ ไม่แนบ ผู้รับ.....

☐ AMC ☐ CPS
☒ SPS ☐ TPS

[illegible]

หมายเหตุ: พนักงานต้องกลับเข้าทำงานหลังจากมีกอบรมแล้วเสร็จ

F-PER-002 Rev.03

☐ AMC ☐ CPS
☒ SPS ☐ TPS

[illegible]

หมายเหตุ: พนักงานต้องกลับเข้าทำงานหลังจากมีกอบรมแล้วเสร็จ

F-PER-002 Rev.03

☐ AMC ☐ CPS
☒ SPS ☐ TPS

[illegible]

หมายเหตุ พนักงานต้องกลับเข้าทำงานหลังจากมีกอบรมแล้วเสร็จ

F-PER-002 Rev.03

ALUCON
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ใบลงชื่ออบรมความปลอดภัย

หลักสูตร : โครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ วันที่ : 15/11/66 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | A51002 | HR | | |
| 2 | | A80312 | HR | | |
| 3 | | D70241 | HR | | |
| 4 | | B10910 | HR | | |
| 5 | | L00702 | HR | | |
| 6 | | 530308 | HR | | |
| 7 | | 520320 | HR | | |
| 8 | | B20502 | HR | | |
| 9 | | 660109 | HR | | |
| 10 | | 561202 | HR | | |
| 11 | | U90616 | HR | | |
| 12 | | U10277 | HR | | |
| 13 | | D71222 | HR | | |
| 14 | | 510506 | HR | | |
| 15 | | 640207 | HR | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี วันที่ : 15/11/2564 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | A50319 | HR | | |
| 2 | | A50319 | HR | | |
| 3 | | 610910 | HR | | |
| 4 | | 608704 | HR | | |
| 5 | | 630314 | HR | | |
| 6 | | 540370 | HR | | |
| 7 | | 610501 | HR | | |
| 8 | | 660902 | HR | | |
| 9 | | 511002 | HR | | |
| 10 | | 651010 | HR | | |
| 11 | | 640372 | HR | | |
| 12 | | 571222 | HR | | |
| 13 | | 660556 | HR | | |
| 14 | | 640307 | HR | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคจากการทำงาน วันที่ : 15/11/2564 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | A50319 | HR | | |
| 2 | | A50319 | HR | | |
| 3 | | 610910 | HR | | |
| 4 | | 610910 | HR | | |
| 5 | | 608704 | HR | | |
| 6 | | 630314 | HR | | |
| 7 | | 540370 | HR | | |
| 8 | | 610501 | HR | | |
| 9 | | 660902 | HR | | |
| 10 | | 511002 | HR | | |
| 11 | | 651010 | HR | | |
| 12 | | 640372 | HR | | |
| 13 | | 571222 | HR | | |
| 14 | | 660556 | HR | | |
| 15 | | 640307 | HR | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยเบื้องต้น วันที่ : 15/11/2564 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | A50319 | HR | | |
| 2 | | A50319 | HR | | |
| 3 | | 610910 | HR | | |
| 4 | | 610910 | HR | | |
| 5 | | 608704 | HR | | |
| 6 | | 630314 | HR | | |
| 7 | | 540370 | HR | | |
| 8 | | 660902 | HR | | |
| 9 | | 511002 | HR | | |
| 10 | | 610501 | HR | | |
| 11 | | 651010 | HR | | |
| 12 | | 640372 | HR | | |
| 13 | | 571222 | HR | | |
| 14 | | 660556 | HR | | |
| 15 | | 640307 | HR | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยเบื้องต้น วันที่ : 15/11/2564 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 690124 | HR | | |
| 2 | | 550989 | HR | | |
| 3 | | 610910 | HR | | |
| 4 | | 600520 | HR | | |
| 5 | | 620304 | HR | | |
| 6 | | 650422 | HR | | |
| 7 | | 650204 | HR | | |
| 8 | | 610261 | HR | | |
| 9 | | 080910 | HR | | |
| 10 | | 551112 | HR | | |
| 11 | | 570908 | HR | | |
| 12 | | 600102 | HR | | |
| 13 | | 610009 | HR | | |
| 14 | | 600906 | HR | | |
| 15 | | 570224 | HR | | |
| 16 | | 611002 | HR | | |
| 17 | | 640307 | HR | | |
| 18 | | 670009 | HR | | |
| 19 | | 550908 | HR | | |
| 20 | | 670106 | HR | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : โครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ วันที่ : 19-09-66 สถานที่ : หอประชุม

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 590124 | W/H | | |
| 2 | | 550929 | W/H | | |
| 3 | | 610614 | W/H | | |
| 4 | | 600520 | W/H | | |
| 5 | | 630204 | W/H | | |
| 6 | | 550422 | W/H | | |
| 7 | | 650204 | W/H | | |
| 8 | | 590261 | W/H | | |
| 9 | | 580310 | W/H | | |
| 10 | | 590108 | W/H | | |
| 11 | | 600596 | W/H | | |
| 12 | | 590224 | " | | |
| 13 | | 551112 | W/H | | |
| 14 | | 530248 | W/H | | |
| 15 | | 580103 | W/H | | |
| 16 | | 640302 | W/H | | |
| 17 | | 651102 | W/H | | |
| 18 | | 470205 | W/H | | |
| 19 | | 590150 | W/H | | |
| 20 | | 590502 | W/H | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคจากการทำงาน วันที่ : 19-09-66 สถานที่ : หอประชุม

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 590124 | W/H | | |
| 2 | | 550929 | W/H | | |
| 3 | | 610614 | W/H | | |
| 4 | | 600520 | W/H | | |
| 5 | | 630204 | W/H | | |
| 6 | | 550422 | W/H | | |
| 7 | | 650204 | W/H | | |
| 8 | | 590261 | W/H | | |
| 9 | | 580310 | W/H | | |
| 10 | | 590108 | W/H | | |
| 11 | | 600596 | W/H | | |
| 12 | | 590224 | W/H | | |
| 13 | | 551112 | W/H | | |
| 14 | | 530248 | W/H | | |
| 15 | | 580103 | W/H | | |
| 16 | | 640302 | W/H | | |
| 17 | | 651102 | W/H | | |
| 18 | | 470205 | W/H | | |
| 19 | | 590150 | W/H | | |
| 20 | | 590502 | W/H | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี วันที่ : 19-09-66 สถานที่ : หอประชุม

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 590124 | W/H | | |
| 2 | | 550929 | W/H | | |
| 3 | | 610614 | W/H | | |
| 4 | | 600520 | W/H | | |
| 5 | | 630204 | W/H | | |
| 6 | | 550422 | W/H | | |
| 7 | | 650204 | W/H | | |
| 8 | | 590261 | W/H | | |
| 9 | | 580310 | W/H | | |
| 10 | | 590108 | W/H | | |
| 11 | | 600596 | W/H | | |
| 12 | | 590224 | " | | |
| 13 | | 551112 | W/H | | |
| 14 | | 530248 | W/H | | |
| 15 | | 580103 | W/H | | |
| 16 | | 640302 | W/H | | |
| 17 | | 470205 | W/H | | |
| 18 | | 590150 | W/H | | |
| 19 | | 590502 | W/H | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยเบื้องต้น วันที่ : 19-09-66 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 441039 | ช่าง | | |
| 2 | | 410516 | ช่าง | | |
| 3 | | 510259 | ช่าง | | |
| 4 | | 570252 | " | | |
| 5 | | 430610 | " | | |
| 6 | | 430616 | " | | |
| 7 | | ช่าง | " | | |
| 8 | | ช่าง | " | | |
| 9 | | 540333 | " | | |
| 10 | | 440729 | " | | |
| 11 | | 540816 | " | | |
| 12 | | 470252 | " | | |
| 13 | | 440410 | " | | |
| 14 | | 530506 | " | | |
| 15 | | 510524 | " | | |
| 16 | | 490836 | " | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี วันที่ : 13 - 9 - 66 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | A1099 | ช่าง | | |
| 2 | | 50911 | ช่าง | | |
| 3 | | 50918 | ช่าง | | |
| 4 | | 51095A | " | | |
| 5 | | 510910 | " | | |
| 6 | | 510910 | " | | |
| 7 | | 510910 | " | | |
| 8 | | 510910 | " | | |
| 9 | | 510910 | " | | |
| 10 | | 510910 | " | | |
| 11 | | 510910 | " | | |
| 12 | | 510910 | " | | |
| 13 | | 510910 | " | | |
| 14 | | 510910 | " | | |
| 15 | | 510910 | " | | |
| 16 | | 510910 | " | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยเบื้องต้น วันที่ : 13 - 9 - 66 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 570515 | Eng - SPS | | |
| 2 | | 410942 | วชิร SPS | | |
| 3 | | 509106 | SPS | | |
| 4 | | 509106 | SPS | | |
| 5 | | 510910 | SPS | | |
| 6 | | 510910 | SPS | | |
| 7 | | 410903 | Eng - SPS | | |
| 8 | | 420402 | วชิร SPS | | |
| 9 | | 509106 | Eng - SPS | | |
| 10 | | 510910 | SPS | | |
| 11 | | 420402 | SPS | | |
| 12 | | 420509 | Eng - SPS | | |
| 13 | | 580804 | Eng - SPS | | |
| 14 | | 510607 | Eng - SPS | | |
| 15 | | 510614 | Eng - SPS | | |
| 16 | | 420402 | Eng - SPS | | |
| 17 | | 560105 | Eng - SPS | | |
| 18 | | 570107 | Eng - SPS | | |
| 19 | | 550901 | Eng - SPS | | |
| 20 | | 560105 | Eng - SPS | | |
| 21 | | 600701 | Eng - SPS | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี วันที่ : 13 - 9 - 66 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 570515 | Eng - SPS | | |
| 2 | | 410942 | วชิร SPS | | |
| 3 | | 509106 | SPS | | |
| 4 | | 509106 | SPS | | |
| 5 | | 510910 | SPS | | |
| 6 | | 510910 | SPS | | |
| 7 | | 410903 | Eng - SPS | | |
| 8 | | 420402 | วชิร SPS | | |
| 9 | | 509106 | Eng - SPS | | |
| 10 | | 510910 | SPS | | |
| 11 | | 420402 | SPS | | |
| 12 | | 420509 | Eng - SPS | | |
| 13 | | 580804 | Eng - SPS | | |
| 14 | | 510607 | Eng - SPS | | |
| 15 | | 510614 | Eng - SPS | | |
| 16 | | 420402 | Eng - SPS | | |
| 17 | | 560105 | Eng - SPS | | |
| 18 | | 570107 | Eng - SPS | | |
| 19 | | 550901 | Eng - SPS | | |
| 20 | | 560105 | Eng - SPS | | |
| 21 | | 600701 | Eng - SPS | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคจากการทำงาน วันที่ : 13 - 9 - 66 สถานที่ :

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 570515 | Eng - SPS | | |
| 2 | | 410942 | วชิร SPS | | |
| 3 | | 509106 | SPS | | |
| 4 | | 509106 | SPS | | |
| 5 | | 510910 | SPS | | |
| 6 | | 510910 | SPS | | |
| 7 | | 410903 | Eng - SPS | | |
| 8 | | 420402 | วชิร SPS | | |
| 9 | | 509106 | Eng - SPS | | |
| 10 | | 510910 | SPS | | |
| 11 | | 420402 | SPS | | |
| 12 | | 420509 | Eng - SPS | | |
| 13 | | 580804 | Eng - SPS | | |
| 14 | | 510607 | Eng - SPS | | |
| 15 | | 510614 | Eng - SPS | | |
| 16 | | 420402 | Eng - SPS | | |
| 17 | | 560105 | Eng - SPS | | |
| 18 | | 570107 | Eng - SPS | | |
| 19 | | 550901 | Eng - SPS | | |
| 20 | | 560105 | Eng - SPS | | |
| 21 | | 600701 | Eng - SPS | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรมความปลอดภัย

หลักสูตร : โครงการอนุรักษ์การได้อินในสถานประกอบกิจการ วันที่ : 25-07-61 สถานที่ : วิทยาลัยฯ SPS 3

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|-----------|------------|----------|
| 1 | | 570515 | Eng-SFS | | |
| 2 | | 410947 | Eng-SFS | | |
| 3 | | 580006 | SP3 | | |
| 4 | | 601206 | SP3 | | |
| 5 | | 540636 | SP3 | | |
| 6 | | 610120 | SP3 | | |
| 7 | | 441003 | Eng-SP3 | | |
| 8 | | 480003 | Eng-SP3 | | |
| 9 | | 500577 | Eng-SP3 | | |
| 10 | | 510909 | SP3 | | |
| 11 | | 430534 | SP3 | | |
| 12 | | 420509 | SP3-SP3 | | |
| 13 | | 580808 | Eng-SP3 | | |
| 14 | | 610602 | Eng-SP3 | | |
| 15 | | 510514 | Eng-SP3 | | |
| 16 | | 450105 | Eng-SP3 | | |
| 17 | | 560107 | Eng-SP3 | | |
| 18 | | 570107 | Eng-SP3 | | |
| 19 | | 550601 | Eng-SP3 | | |
| 20 | | 540109 | Eng-SP3 | | |
| 21 | | 600701 | Eng-SP3 | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยเบื้องต้น วันที่ : 10-7-61 สถานที่ : วิทยาลัยฯ

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|------------|------------|----------|
| 1 | | 410601 | ผลิต | | |
| 2 | | 500303 | " | | |
| 3 | | 440729 | " | | |
| 4 | | 510601 | " | | |
| 5 | | 410606 | " | | |
| 6 | | 450648 | " | | |
| 7 | | 570120 | " | | |
| 8 | | 510562 | " | | |
| 9 | | 510516 | " | | |
| 10 | | 500416 | " | | |
| 11 | | 570136 | " | | |
| 12 | | 570110 | " | | |
| 13 | | 420230 | " | | |
| 14 | | 430630 | " | | |
| 15 | | 510610 | " | | |
| 16 | | 510111 | " | | |
| 17 | | 580108 | ช่างเทคนิค | | |
| 18 | | 580570 | ช่างเทคนิค | | |
| 19 | | 440001 | " | | |
| 20 | | 510103 | " | | |
| 21 | | 540620 | ผลิต | | |
| 22 | | 500724 | " | | |
| 23 | | 450431 | " | | |
| 24 | | 420114 | " | | |
| 25 | | 540824 | " | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคจากการทำงาน วันที่ : 10-7-61 สถานที่ : วิทยาลัยฯ

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|------------|------------|----------|
| 1 | | 410601 | ผลิต | | |
| 2 | | 500303 | " | | |
| 3 | | 440729 | " | | |
| 4 | | 510601 | " | | |
| 5 | | 410606 | " | | |
| 6 | | 450648 | " | | |
| 7 | | 570120 | " | | |
| 8 | | 510562 | " | | |
| 9 | | 510516 | " | | |
| 10 | | 500416 | " | | |
| 11 | | 570136 | " | | |
| 12 | | 570110 | " | | |
| 13 | | 420230 | " | | |
| 14 | | 430630 | " | | |
| 15 | | 510610 | " | | |
| 16 | | 510111 | " | | |
| 17 | | 580108 | ช่างเทคนิค | | |
| 18 | | 580570 | ช่างเทคนิค | | |
| 19 | | 440001 | " | | |
| 20 | | 510103 | " | | |
| 21 | | 540620 | ผลิต | | |
| 22 | | 500724 | " | | |
| 23 | | 450431 | " | | |
| 24 | | 420114 | " | | |
| 25 | | 540824 | " | | |

ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรมความปลอดภัย

หลักสูตร : โครงการอนุรักษ์การได้อินในสถานประกอบกิจการ วันที่ : 10-7-61 สถานที่ : วิทยาลัยฯ

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|------------|------------|----------|
| 1 | | 410601 | ผลิต | | |
| 2 | | 500303 | " | | |
| 3 | | 440729 | " | | |
| 4 | | 510601 | " | | |
| 5 | | 410606 | " | | |
| 6 | | 450648 | " | | |
| 7 | | 570120 | " | | |
| 8 | | 510562 | " | | |
| 9 | | 510516 | " | | |
| 10 | | 500416 | " | | |
| 11 | | 570136 | " | | |
| 12 | | 570110 | " | | |
| 13 | | 420230 | " | | |
| 14 | | 430630 | " | | |
| 15 | | 510610 | " | | |
| 16 | | 510111 | " | | |
| 17 | | 580108 | ช่างเทคนิค | | |
| 18 | | 580570 | ช่างเทคนิค | | |
| 19 | | 440001 | " | | |
| 20 | | 510103 | " | | |
| 21 | | 540620 | ผลิต | | |
| 22 | | 500724 | " | | |
| 23 | | 450431 | " | | |
| 24 | | 420114 | " | | |
| 25 | | 540824 | " | | |


ALUCON

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ใบลงชื่ออบรม

หลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี วันที่ : 16-07-35 สถานที่ : 8-1

| ที่ | ชื่อ-นามสกุล | รหัส | ฝ่าย/แผนก | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-----|--------------|--------|---------------|------------|----------|
| 1 | | 410101 | ผลิต | | |
| 2 | | 800301 | " | | |
| 3 | | 440732 | " | | |
| 4 | | 810524 | " | | |
| 5 | | 440404 | " | | |
| 6 | | 440448 | " | | |
| 7 | | 530140 | " | | |
| 8 | | 540562 | " | | |
| 9 | | 8001 | " | | |
| 10 | | 80046 | " | | |
| 11 | | 80036 | " | | |
| 12 | | 800100 | " | | |
| 13 | | 470230 | " | | |
| 14 | | 470230 | " | | |
| 15 | | 810110 | " | | |
| 16 | | 810110 | | | |
| 17 | | 810110 | จัดเก็บเอกสาร | | |
| 18 | | 810110 | จัดเก็บเอกสาร | | |
| 19 | | 44044 | " | | |
| 20 | | 810110 | " | | |
| 21 | | 810110 | " | | |
| 22 | | 810110 | " | | |
| 23 | | 810110 | " | | |
| 24 | | 810110 | " | | |
| 25 | | 810110 | " | | |



ภาคผนวก 24ข

การจัดทำ Noise Contour

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตเหรียญ SPS 1



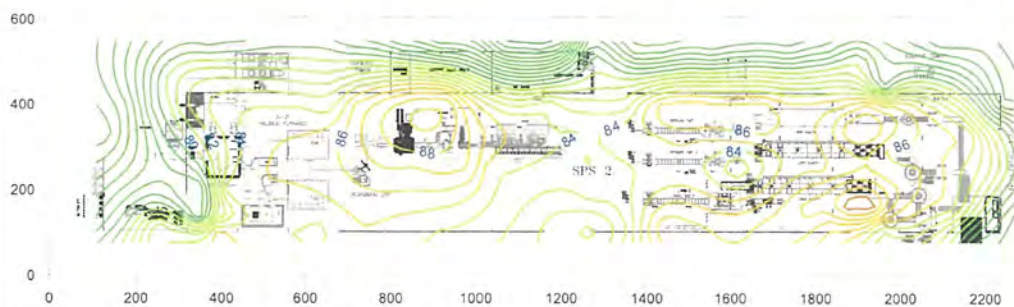
สัญลักษณ์

เส้นระดับความดังเสียง

| | |
|----|----------|
| 70 | 70 dB(A) |
| 80 | 80 dB(A) |
| 85 | 85 dB(A) |
| 90 | 90 dB(A) |
| 95 | 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตเหรียญ SPS 2



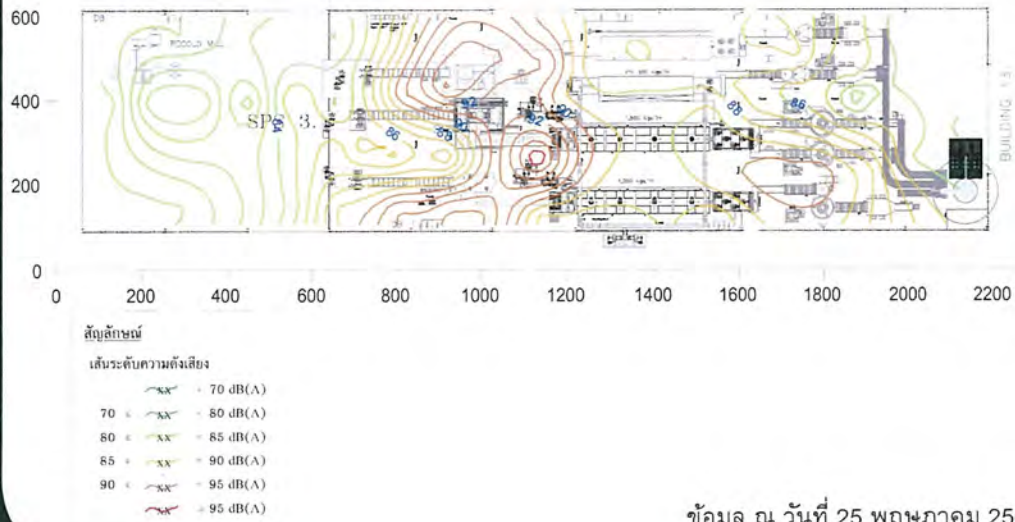
สัญลักษณ์

เส้นระดับความดังเสียง

| | |
|----|----------|
| 70 | 70 dB(A) |
| 80 | 80 dB(A) |
| 85 | 85 dB(A) |
| 90 | 90 dB(A) |
| 95 | 95 dB(A) |

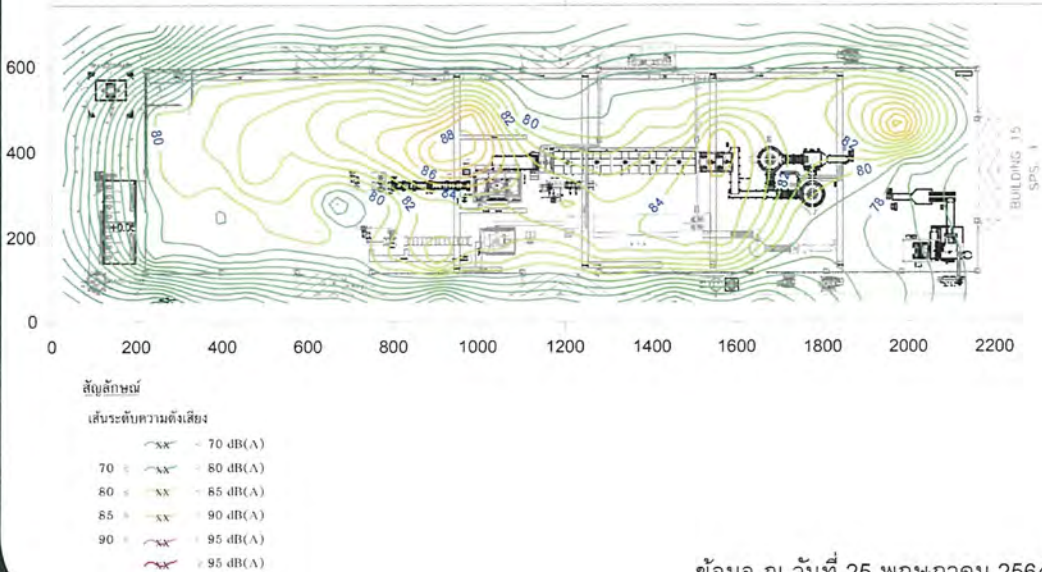
ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตเหรียญ SPS 3



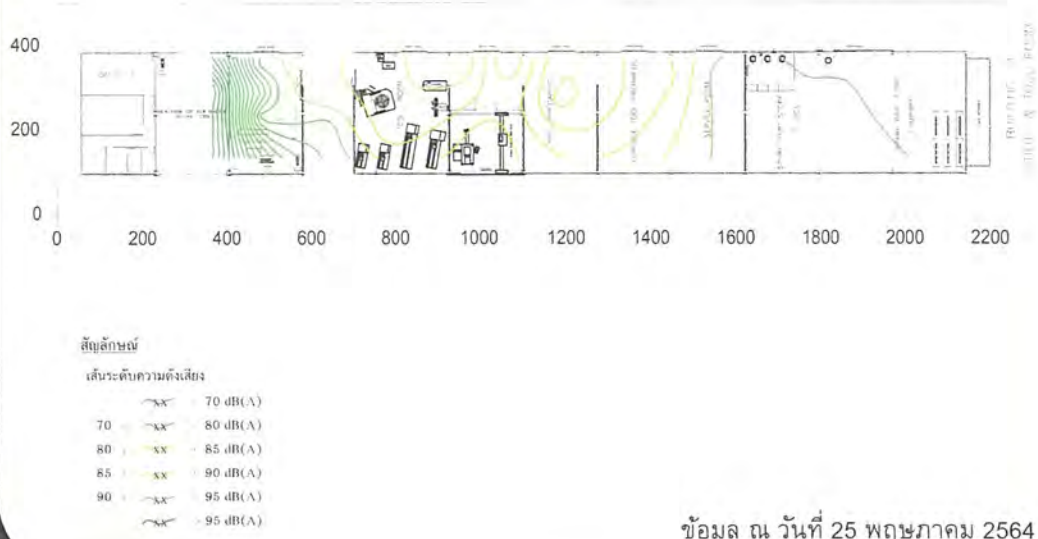
50 cm

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตเหรียญ SPS 4

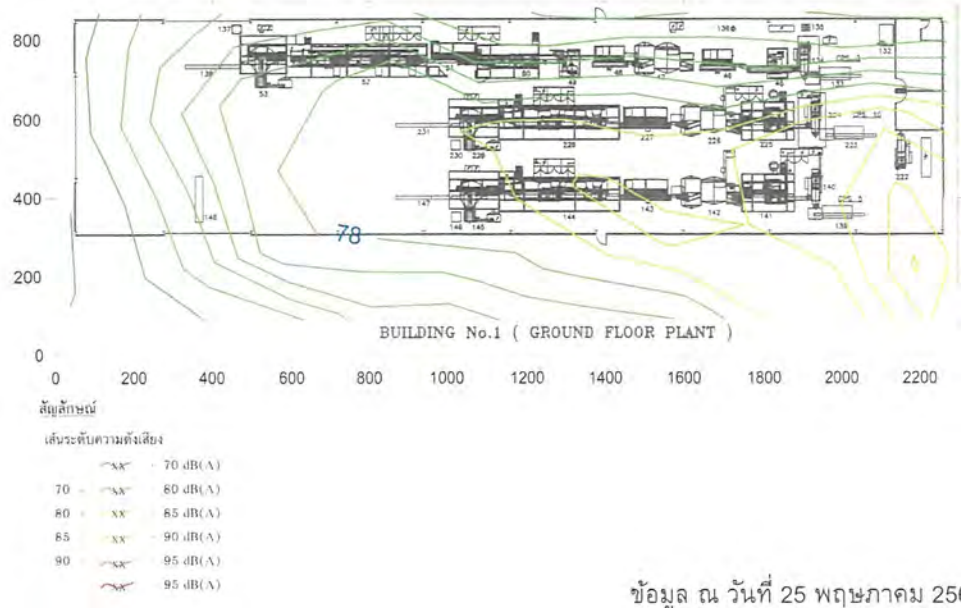


50 cm

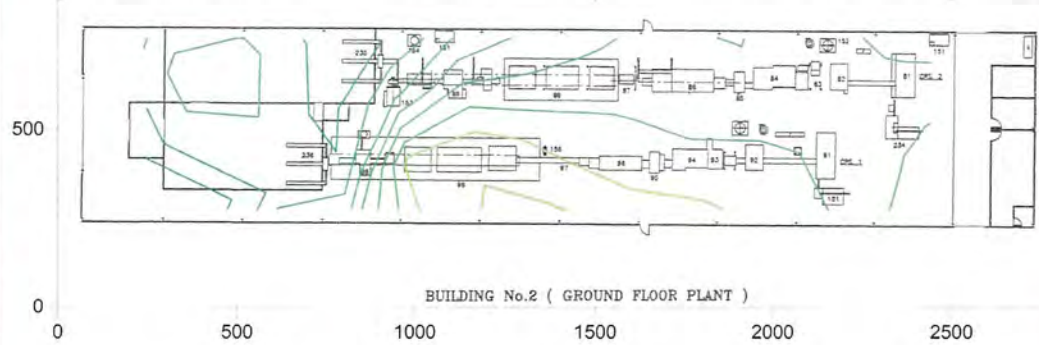
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตเหรียญ อาคารวิศวกรรม



แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 1



แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท ลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 2



สัญลักษณ์

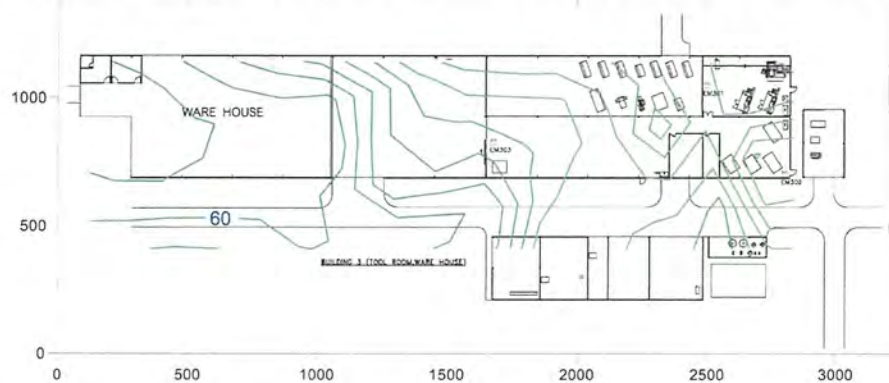
เส้นระดับความดังเสียง

| | | |
|----|---|------------|
| |  | < 70 dB(A) |
| 70 |  | < 80 dB(A) |
| 80 |  | < 85 dB(A) |
| 85 |  | < 90 dB(A) |
| 90 |  | < 95 dB(A) |
| |  | > 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริษัท ลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 3



สัญลักษณ์

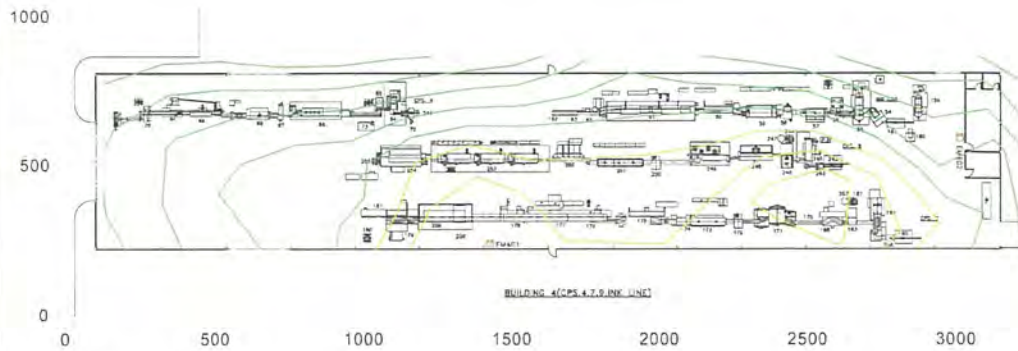
เส้นระดับความดังเสียง

| | | |
|----|--|------------|
| | | < 70 dB(A) |
| 70 | | < 80 dB(A) |
| 80 | | < 85 dB(A) |
| 85 | | < 90 dB(A) |
| 90 | | < 95 dB(A) |
| | | > 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 4



สัญลักษณ์

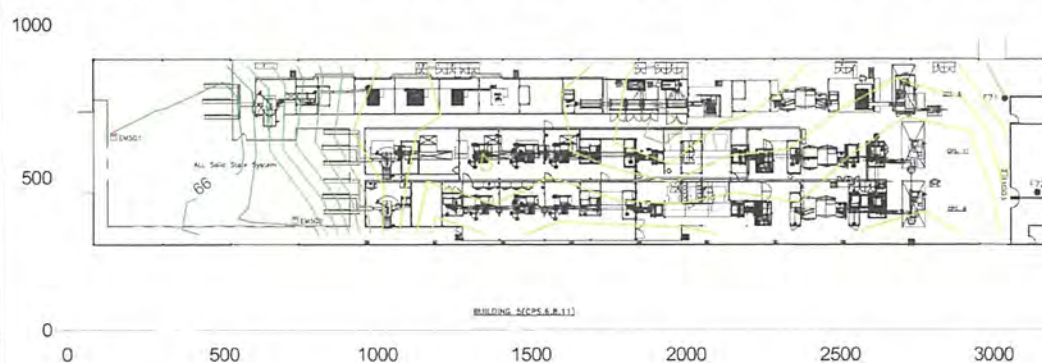
เส้นระดับความดังเสียง

| | |
|----|----------|
| 70 | 70 dB(A) |
| 80 | 80 dB(A) |
| 85 | 85 dB(A) |
| 90 | 90 dB(A) |
| 95 | 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 5



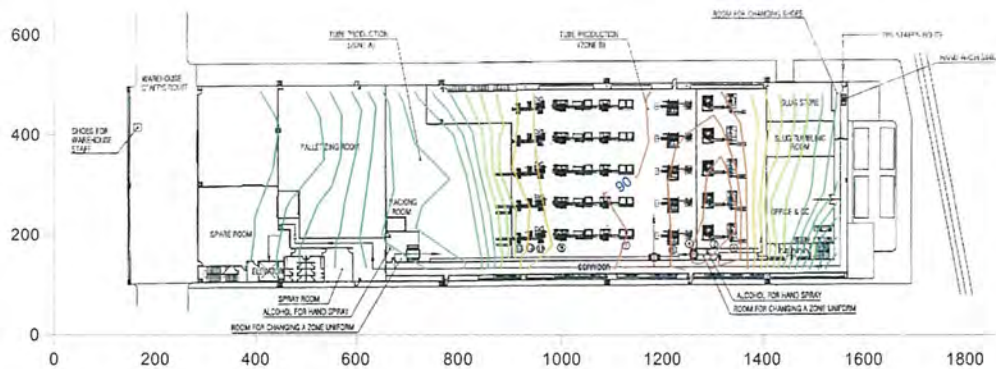
สัญลักษณ์

เส้นระดับความดังเสียง

| | |
|----|----------|
| 70 | 70 dB(A) |
| 80 | 80 dB(A) |
| 85 | 85 dB(A) |
| 90 | 90 dB(A) |
| 95 | 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 6



สัญลักษณ์

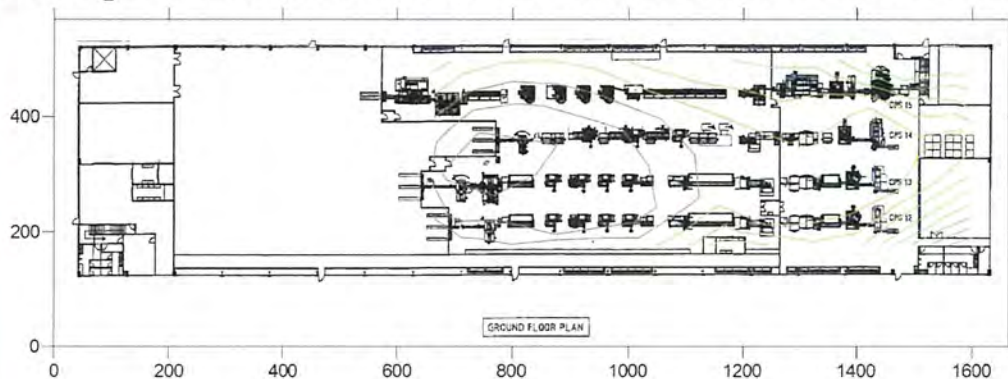
เส้นระดับความดังเสียง

| | | |
|----|---|------------|
| |  | < 70 dB(A) |
| 70 |  | < 80 dB(A) |
| 80 |  | < 85 dB(A) |
| 85 |  | < 90 dB(A) |
| 90 |  | < 95 dB(A) |
| |  | < 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

50 cm

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 7



สัญลักษณ์

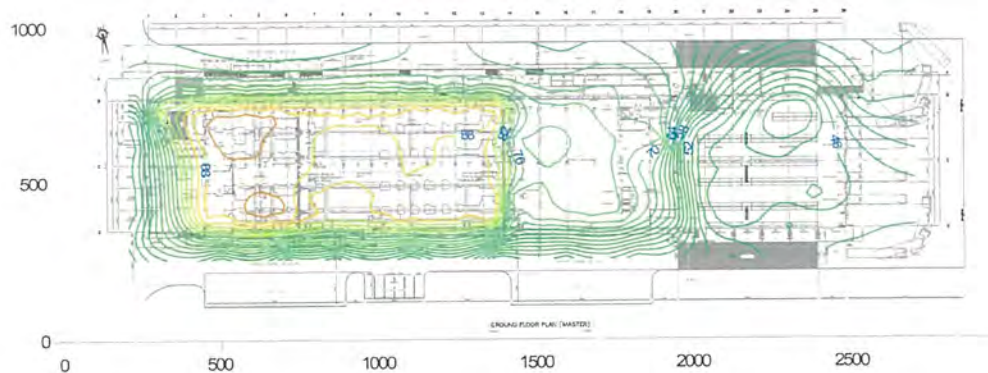
เส้นระดับความดังเสียง

| | | |
|----|---|----------|
| |  | 70 dB(A) |
| 70 |  | 80 dB(A) |
| 80 |  | 85 dB(A) |
| 85 |  | 90 dB(A) |
| 90 |  | 95 dB(A) |
| |  | 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

50 cm

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 8

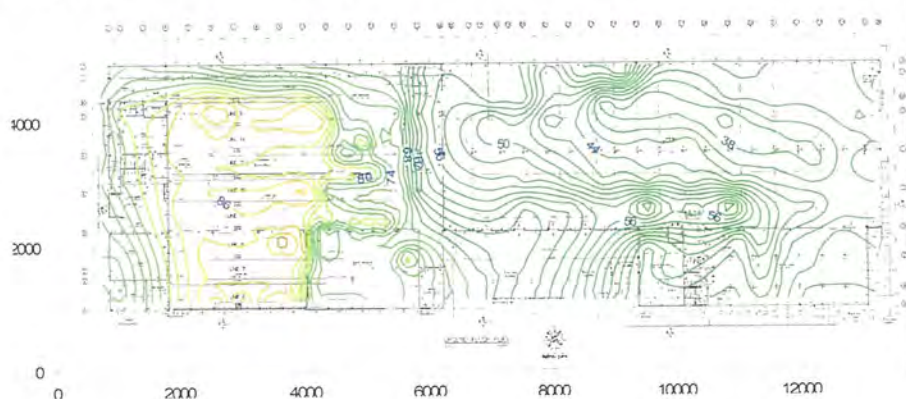


สัญลักษณ์
เส้นระดับความดังเสียง

| | | |
|----|----|----------|
| 70 | XX | 70 dB(A) |
| 80 | XX | 80 dB(A) |
| 85 | XX | 85 dB(A) |
| 90 | XX | 90 dB(A) |
| 95 | XX | 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) พื้นที่ โรงงานผลิตกระป๋องและหลอด อาคาร 9



สัญลักษณ์
เส้นระดับความดังเสียง

| | | |
|----|----|----------|
| 70 | XX | 70 dB(A) |
| 80 | XX | 80 dB(A) |
| 85 | XX | 85 dB(A) |
| 90 | XX | 90 dB(A) |
| 95 | XX | 95 dB(A) |

ข้อมูล ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2564

ภาคผนวก 25ข

นโยบายด้านความปลอดภัยของโครงการฯ

บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
ALUCON Public Company Limited

เลขที่ใบรับแจ้งจดทะเบียน ๖๓๕ ๖๖
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
กระทรวงมหาดไทย
เลขที่รับแจ้งจดทะเบียน ๖๓๕ ๖๖
เลขที่รับแจ้งจดทะเบียน ๖๓๕ ๖๖
เลขที่รับแจ้งจดทะเบียน ๖๓๕ ๖๖



Office : 500 Soi Sukhumvit Sukhumvit Road Soi 72
Samrong Nue Samudprakan 10270
Telephone : 0 2596 0147
Telex : (662) 398 3455 0-2390-2524
Homepage : www.alucon.th.com
e-mail : alucon@ksc.th.com
Mail : G.P.O. BOX 825
BANGKOK 10501 THAILAND

ประกาศ

ที่ 14 /2552

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

ความปลอดภัย และมีสุขภาพที่ดีในการดำรงชีวิตของพนักงาน เป็นสิ่งที่บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) คำนึงถึงและห่วงใยอยู่เสมอ ตามเจตนารมณ์ที่แสดงไว้ใน นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท ฯ และนโยบายนี้ได้มีการทบทวนและปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งจากการทบทวน บริษัท ฯ ขอประกาศนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีเนื้อหาดังต่อไปนี้

1. บริษัท ฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงาน เป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัท ฯ จะดำเนินการส่งเสริม และสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
3. บริษัท ฯ จะดำเนินการส่งเสริม และสนับสนุนให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่าง ๆ ที่สามารถกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น การจัดอบรม การประชาสัมพันธ์ การจัดนิทรรศการ การแข่งขันในรูปแบบต่าง ๆ
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี ในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และสิ่งแวดล้อมที่ดี ทั้งนี้เพื่อเป็นการจูงใจให้พนักงานปฏิบัติตาม
5. พนักงานทุกคนต้องมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย ทั้งของตนเองและเพื่อนร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของบริษัท ฯ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
6. การดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน ถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน

ประกาศมา ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2552

ภาคผนวก 26ข

เอกสารการดำเนินงานกิจกรรม 5 ส

5S. Plus⁺

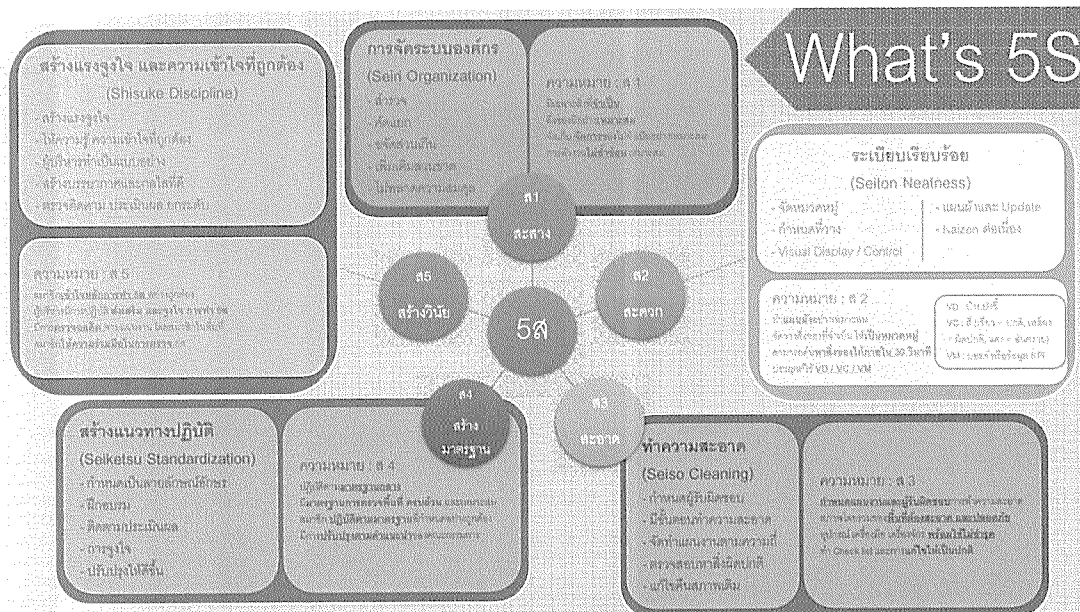
5ส vs 5S

สรุปผลการตรวจ 5ส.

ประจำเดือน ธันวาคม 2566

โรงงานศรีราชา พื้นที่โรงเหี่ยว (SPS)

ดำเนินการตรวจช่วงวันที่ 21-28 ธันวาคม 2566



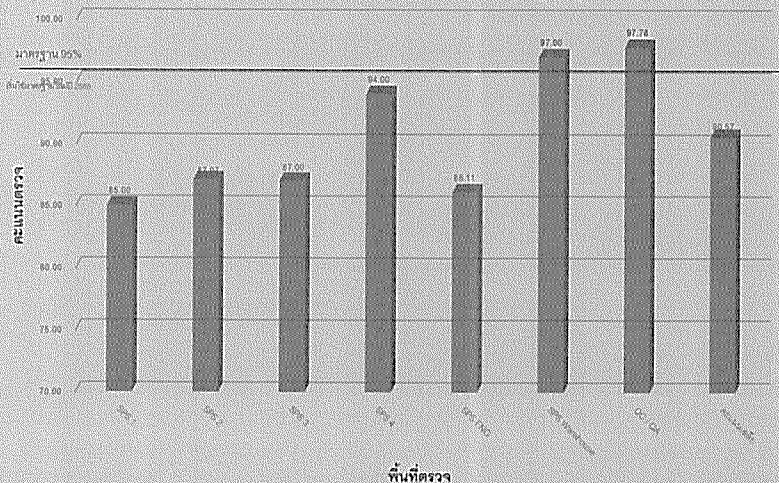
สรุปผลการตรวจพื้นที่ 5ส ประจำเดือนธันวาคม 2566

| ลำดับที่ | พื้นที่ 5ส | คะแนน (%) | สรุปผล |
|----------|-----------------|-----------|---------|
| 1 | SPS อาคารผลิต 1 | 85.00 | ไม่ผ่าน |
| 2 | SPS อาคารผลิต 2 | 87.07 | ไม่ผ่าน |
| 3 | SPS อาคารผลิต 3 | 87.00 | ไม่ผ่าน |
| 4 | SPS อาคารผลิต 4 | 94.00 | ไม่ผ่าน |
| 5 | SPS วิศวกรรม | 86.11 | ไม่ผ่าน |
| 6 | SPS Warehouse | 97.00 | ผ่าน |
| 7 | QC / QA | 97.78 | ผ่าน |

หมายเหตุ : ผ่าน คือคะแนนมากกว่า 90% , ไม่ผ่าน คือคะแนนต่ำกว่า 90% (เริ่มให้ตรวจใหม่ ปี 2566)

สรุปผลการตรวจพื้นที่ 5ส

ผลตรวจประจำเดือนธันวาคม 2566



คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 1

(เดือน มกราคม – มีนาคม 2566)

| No. | Area | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|---------|--------|------------|--------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | SPS 1 | 82.00 | 86.46 | 86.67 | 85.04 | 6 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 2 | SPS 2 | 75.00 | 81.03 | 85.34 | 80.46 | 7 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 3 | SPS 3 | 87.50 | 86.67 | 88.00 | 87.39 | 4 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 4 | SPS 4 | 85.86 | 88.54 | 89.60 | 88.00 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 5 | SPS ENG | 76.85 | 87.96 | 93.27 | 86.03 | 5 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 6 | SPS WH | 89.81 | 95.54 | 93.75 | 93.03 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| 7 | QC/QA | 93.80 | 95.30 | 93.47 | 94.19 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| Average | | 84.40 | 88.79 | 90.01 | 87.73 | | | |

คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 2

(เดือน เมษายน – มิถุนายน 2566)

| No. | Area | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|---------|--------|---------|----------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | SPS 1 | 86.67 | 87.50 | 89.10 | 87.76 | 6 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 2 | SPS 2 | 88.79 | 91.37 | 91.37 | 90.51 | 4 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 3 | SPS 3 | 90.00 | 91.38 | 92.24 | 91.21 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 4 | SPS 4 | 86.45 | 85.42 | 86.46 | 86.11 | 7 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 5 | SPS ENG | 95.20 | 87.50 | 88.39 | 90.36 | 5 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 6 | SPS WH | 94.64 | 95.54 | 97.32 | 95.83 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| 7 | QC/QA | 93.31 | 93.18 | 94.40 | 93.63 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| Average | | 90.72 | 90.27 | 91.33 | 90.77 | | | |

คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 3

(เดือน กรกฎาคม – กันยายน 2566)

| No. | Area | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | SPS 1 | 88.33 | 88.33 | 90.00 | 88.89 | 4 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 2 | SPS 2 | 90.80 | 88.00 | 88.30 | 89.03 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 3 | SPS 3 | 90.00 | 90.83 | 84.78 | 88.54 | 5 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 4 | SPS 4 | 85.42 | 83.33 | 89.58 | 86.11 | 7 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 5 | SPS ENG | 86.11 | 88.89 | 89.81 | 88.27 | 6 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 6 | SPS WH | 96.47 | 94.64 | 95.37 | 95.49 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| 7 | QC/QA | 94.10 | 94.64 | 93.92 | 94.22 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| Average | | 90.18 | 89.81 | 90.25 | 90.08 | | | |

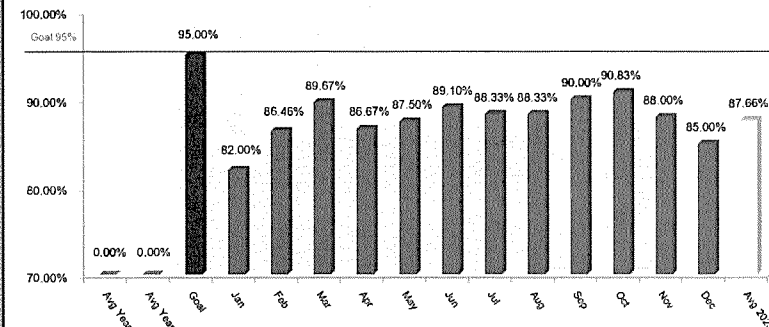
คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 3
(เดือน ตุลาคม – ธันวาคม 2566)

| No. | Area | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|---------|--------|-----------|---------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | SPS 1 | 90.83 | 88.00 | 85.00 | 87.94 | 7 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 2 | SPS 2 | 92.50 | 86.21 | 87.07 | 88.59 | 4 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 3 | SPS 3 | 88.04 | 89.00 | 87.00 | 88.01 | 6 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 4 | SPS 4 | 90.63 | 90.00 | 94.00 | 91.54 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 5 | SPS ENG | 92.50 | 86.11 | 86.11 | 88.24 | 5 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 6 | SPS WH | 95.37 | 97.00 | 97.00 | 96.46 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| 7 | QC/QA | 95.09 | 97.53 | 97.78 | 96.80 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| Average | | 92.14 | 90.55 | 90.57 | 91.08 | | | |

4

5S Activities SPS Building 1

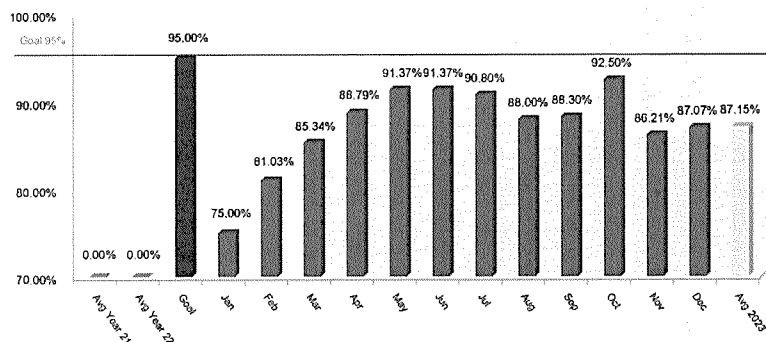


| Month | Point (%) |
|---------|-----------|
| Jan | 82.00 |
| Feb | 86.46 |
| Mar | 89.67 |
| Apr | 86.67 |
| May | 87.50 |
| Jun | 89.10 |
| Jul | 88.33 |
| Aug | 88.33 |
| Sep | 90.00 |
| Oct | 90.83 |
| Nov | 88.00 |
| Dec | 85.00 |
| Average | 87.66 |
| Goal | 95.00% |

Actual 85.00

Variances - 3.00
(Compare with last Month)

5S Activities SPS Building 2

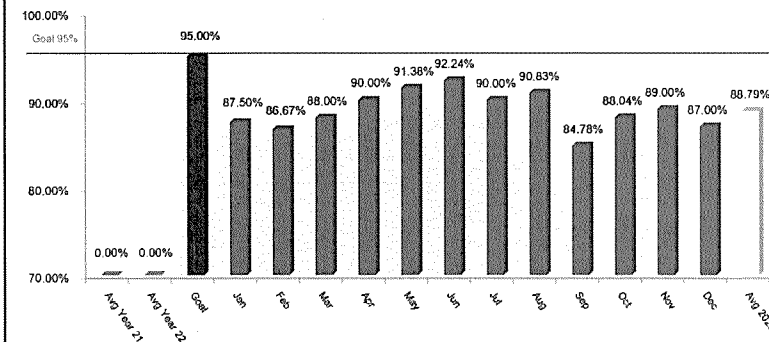


| Month | Point (%) |
|---------|-----------|
| Jan | 75.00 |
| Feb | 81.03 |
| Mar | 85.34 |
| Apr | 88.79 |
| May | 91.37 |
| Jun | 91.37 |
| Jul | 90.80 |
| Aug | 88.00 |
| Sep | 88.30 |
| Oct | 92.50 |
| Nov | 86.21 |
| Dec | 87.07 |
| Average | 87.15 |
| Goal | 95.00% |

Actual 87.07

Variances + 0.86
(Compare with last Month)

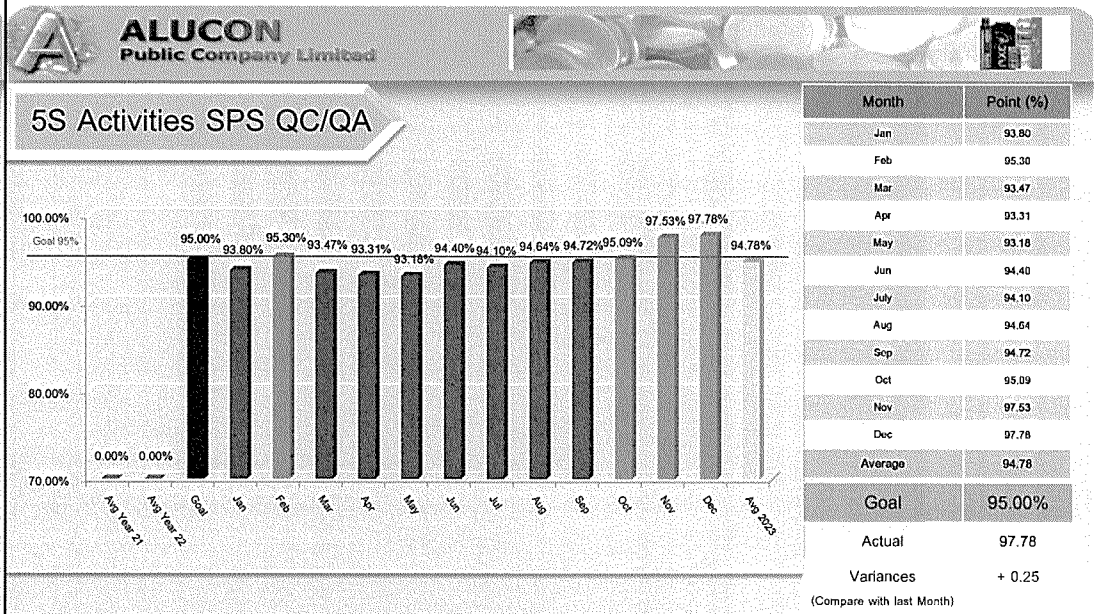
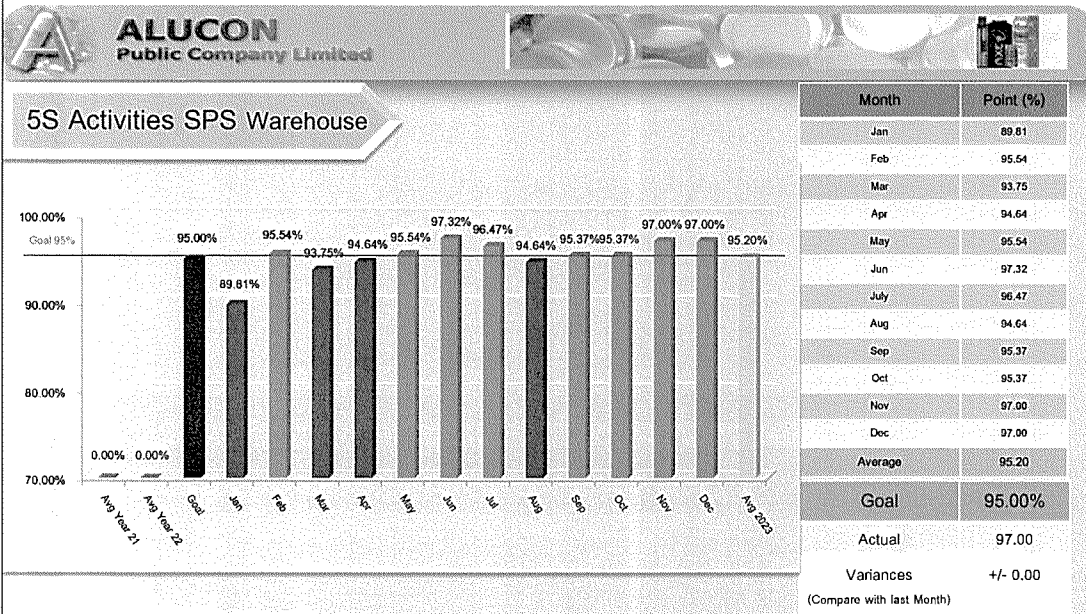
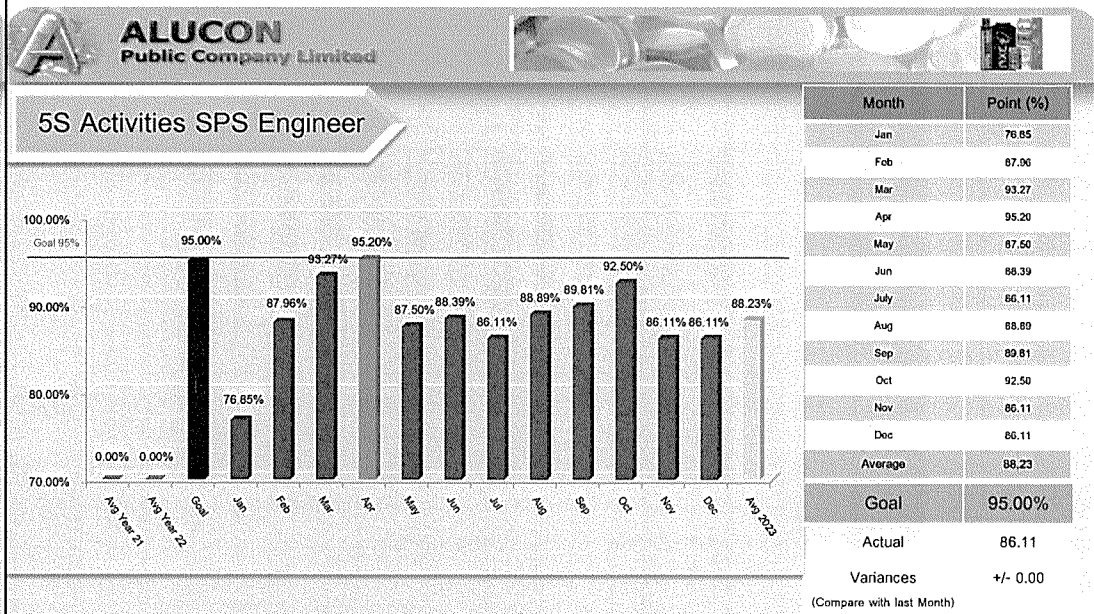
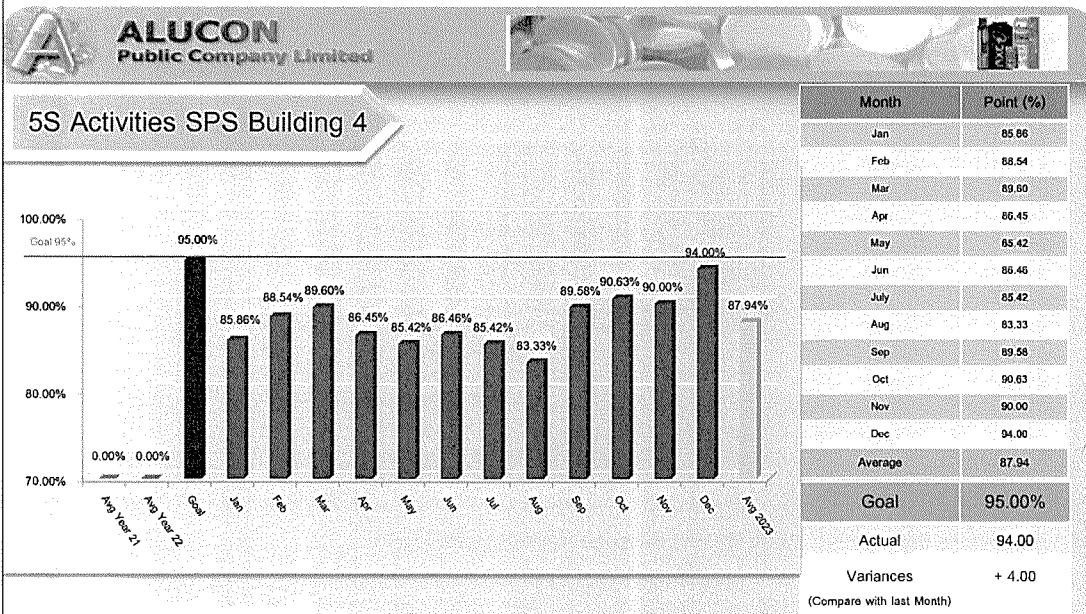
5S Activities SPS Building 3



| Month | Point (%) |
|---------|-----------|
| Jan | 87.50 |
| Feb | 86.67 |
| Mar | 88.00 |
| Apr | 90.00 |
| May | 91.38 |
| Jun | 92.24 |
| Jul | 90.00 |
| Aug | 90.83 |
| Sep | 84.78 |
| Oct | 88.04 |
| Nov | 89.00 |
| Dec | 87.00 |
| Average | 88.79 |
| Goal | 95.00% |

Actual 87.00

Variances - 2.00
(Compare with last Month)



สิ้นสุดการนำเสนอ

5S. Plus⁺



5ส vs 5S

สรุปผลการตรวจ 5ส.

ประจำเดือน ธันวาคม 2566

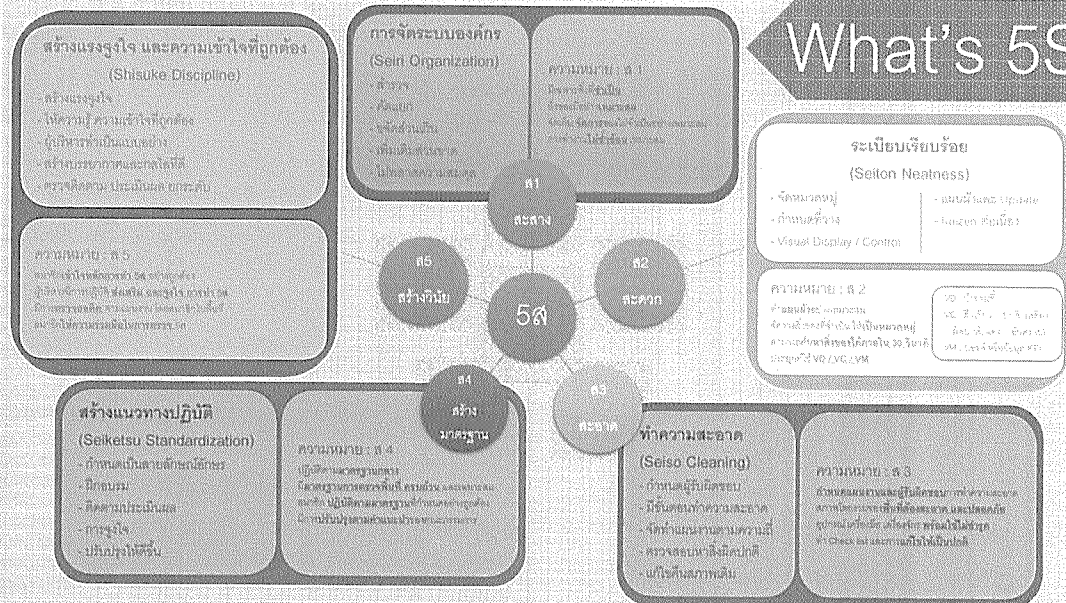
โรงงานศรีราชา พื้นที่โรงกระป๋อง (CPS+TPS)

ดำเนินการตรวจช่วงวันที่ 21-28 ธันวาคม 2566

ผู้ตรวจสอบ คุณชาติรี

ผู้จัดทำ คุณศิระกร

What's 5S



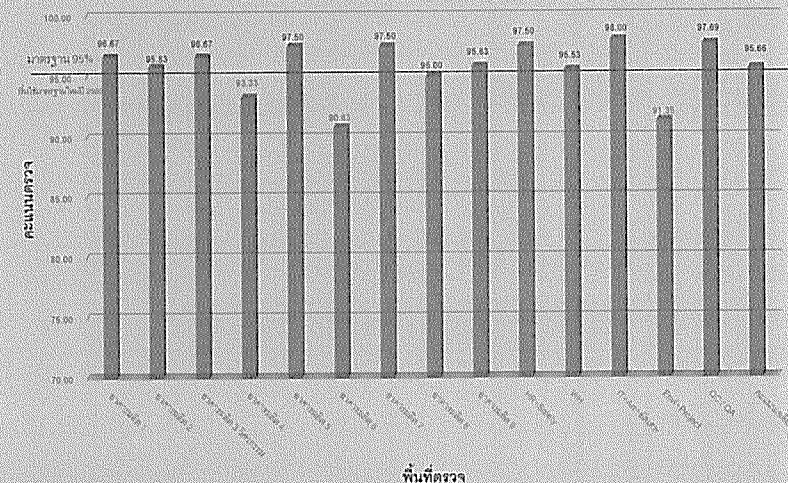
สรุปผลการตรวจพื้นที่ 5ส ประจำเดือนธันวาคม 2566

| ลำดับที่ | พื้นที่ 5ส | คะแนน (%) | สรุปผล |
|----------|------------------------|-----------|---------|
| 1 | อาคารผลิต 1 | 96.67 | ผ่าน |
| 2 | อาคารผลิต 2 | 95.83 | ผ่าน |
| 3 | อาคารผลิต 3 วิศวกรรม | 96.67 | ผ่าน |
| 4 | อาคารผลิต 4 | 93.33 | ไม่ผ่าน |
| 5 | อาคารผลิต 5 | 97.50 | ผ่าน |
| 6 | อาคารผลิต 6 | 90.83 | ไม่ผ่าน |
| 7 | อาคารผลิต 7 | 97.50 | ผ่าน |
| 8 | อาคารผลิต 8 | 95.00 | ผ่าน |
| 9 | อาคารผลิต 9 | 95.83 | ผ่าน |
| 10 | HR + Safety | 97.50 | ผ่าน |
| 11 | WH | 95.53 | ผ่าน |
| 12 | IT + Art Work + จัดเศษ | 98.00 | ผ่าน |
| 13 | Envi + Project | 91.35 | ไม่ผ่าน |
| 14 | QC / QA | 97.69 | ผ่าน |

หมายเหตุ : ผ่าน คือคะแนนมากกว่า 95% , ไม่ผ่าน คือคะแนนต่ำกว่า 95% (ใช้ให้มาตรฐานใหม่ ปี 2566)

สรุปผลการตรวจพื้นที่ 5ส

ผลตรวจประจำเดือนธันวาคม 2566



คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 1
(เดือน มกราคม – มีนาคม 2566)

| No. | Area | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|----------------------|--------|------------|--------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | อาคารผลิต 1 | 81.48 | 86.61 | 87.50 | 85.20 | 14 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 2 | อาคารผลิต 2 | 94.17 | 93.33 | 94.82 | 94.11 | 5 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 9 | อาคารผลิต 3 วิศวกรรม | 95.19 | 96.29 | 95.40 | 95.63 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| 3 | อาคารผลิต 4 | 92.50 | 85.80 | 92.50 | 90.27 | 11 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 4 | อาคารผลิต 5 | 88.79 | 94.17 | 91.67 | 91.54 | 8 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 5 | อาคารผลิต 6 | 90.00 | 87.50 | 89.17 | 88.89 | 13 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 6 | อาคารผลิต 7 | 93.00 | 89.00 | 90.00 | 90.67 | 10 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 7 | อาคารผลิต 8 | 95.00 | 93.33 | 95.00 | 94.44 | 4 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 8 | อาคารผลิต 9 | 91.67 | 87.50 | 89.00 | 89.39 | 12 | ชมเชยระดับ 3 | 1,000 |
| 10 | HR+Safety | 96.00 | 96.00 | 92.86 | 94.95 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 11 | WH | 91.00 | 89.40 | 93.20 | 91.20 | 9 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 12 | IT+Art+จัดเศษ | 95.84 | 96.00 | 90.00 | 93.95 | 6 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 13 | ENVI+Project | 94.00 | 89.00 | 92.30 | 91.77 | 7 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 14 | QC/QA | 95.96 | 96.31 | 96.22 | 96.16 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| Average | | 92.47 | 91.45 | 92.12 | 92.01 | | | |

คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 2
(เดือน เมษายน – มิถุนายน 2566)

| No. | Area | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|----------------------|--------|---------|----------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | อาคารผลิต 1 | 95.54 | 94.82 | 97.41 | 95.92 | 4 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 2 | อาคารผลิต 2 | 95.00 | 95.00 | 95.00 | 95.00 | 7 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 9 | อาคารผลิต 3 วิศวกรรม | 95.40 | 94.00 | 95.00 | 94.80 | 8 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 3 | อาคารผลิต 4 | 95.00 | 90.00 | 92.50 | 92.50 | 11 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 4 | อาคารผลิต 5 | 89.17 | 92.50 | 95.00 | 92.22 | 13 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 5 | อาคารผลิต 6 | 89.17 | 93.00 | 95.00 | 92.39 | 12 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 6 | อาคารผลิต 7 | 95.00 | 93.30 | 95.00 | 94.43 | 9 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 7 | อาคารผลิต 8 | 95.00 | 96.67 | 96.67 | 96.11 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 8 | อาคารผลิต 9 | 91.37 | 93.33 | 90.83 | 91.84 | 14 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 10 | HR+Safety | 98.33 | 95.00 | 98.33 | 97.22 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| 11 | WH | 95.50 | 94.60 | 96.42 | 95.51 | 5 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 12 | IT+Art+จัดเศษ | 94.00 | 95.19 | 96.15 | 95.11 | 6 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 13 | ENVI+Project | 95.19 | 94.23 | 93.23 | 94.22 | 10 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 14 | QC/QA | 96.36 | 96.53 | 96.31 | 96.40 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| Average | | 94.29 | 94.16 | 95.20 | 94.55 | | | |

คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 3
(เดือน กรกฎาคม - กันยายน 2566)

| No. | Area | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|----------------------|---------|---------|---------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | อาคารผลิต 1 | 95.80 | 95.00 | 90.00 | 93.60 | 14 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 2 | อาคารผลิต 2 | 97.00 | 97.00 | 92.50 | 95.50 | 6 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 9 | อาคารผลิต 3 วิศวกรรม | 94.17 | 95.00 | 95.83 | 95.00 | 9 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 3 | อาคารผลิต 4 | 94.17 | 95.00 | 96.07 | 95.28 | 8 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 4 | อาคารผลิต 5 | 94.00 | 97.00 | 95.00 | 95.33 | 7 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 5 | อาคารผลิต 6 | 94.00 | 96.00 | 96.07 | 95.56 | 5 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 6 | อาคารผลิต 7 | 95.83 | 96.67 | 91.66 | 94.72 | 10 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 7 | อาคารผลิต 8 | 95.00 | 92.50 | 95.00 | 94.17 | 12 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 8 | อาคารผลิต 9 | 93.00 | 95.80 | 95.00 | 94.60 | 11 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 10 | HR+Safety | 94.73 | 98.68 | 98.89 | 97.43 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| 11 | WH | 96.42 | 97.32 | 95.54 | 96.43 | 4 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 12 | IT+Art+จัดเคส | 96.15 | 97.12 | 97.12 | 96.80 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 13 | ENVI+Project | 92.30 | 94.20 | 95.00 | 93.83 | 13 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 14 | QC/QA | 96.63 | 97.12 | 97.20 | 96.98 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| Average | | 94.94 | 96.03 | 95.15 | 95.37 | | | |

3

คะแนนเฉลี่ยสะสม (ไตรมาส 1)

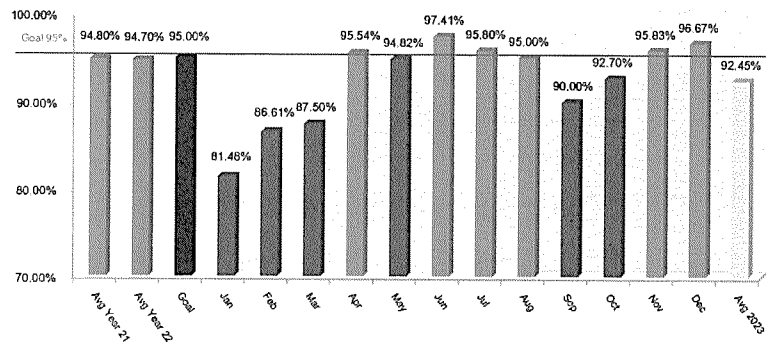
คะแนนเฉลี่ยสะสมไตรมาสที่ 3
(เดือน ตุลาคม - ธันวาคม 2566)

| No. | Area | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | คะแนนเฉลี่ย | ลำดับที่ | ลำดับรางวัล | จำนวนเงิน |
|---------|----------------------|--------|-----------|---------|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1 | อาคารผลิต 1 | 92.70 | 95.83 | 96.67 | 95.07 | 8 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 2 | อาคารผลิต 2 | 93.33 | 93.33 | 95.83 | 94.16 | 12 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 9 | อาคารผลิต 3 วิศวกรรม | 96.67 | 96.07 | 96.67 | 96.67 | 4 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 3 | อาคารผลิต 4 | 96.67 | 92.50 | 93.33 | 94.17 | 10 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 4 | อาคารผลิต 5 | 95.80 | 95.00 | 97.50 | 96.37 | 5 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 5 | อาคารผลิต 6 | 96.67 | 94.16 | 90.83 | 93.89 | 13 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 6 | อาคารผลิต 7 | 90.00 | 95.00 | 97.50 | 94.17 | 10 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 7 | อาคารผลิต 8 | 95.00 | 95.80 | 95.00 | 95.27 | 7 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 8 | อาคารผลิต 9 | 94.17 | 93.33 | 95.83 | 94.44 | 9 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 10 | HR+Safety | 97.97 | 96.10 | 97.50 | 97.19 | 3 | รางวัลที่ 3 | 3,000 |
| 11 | WH | 96.43 | 96.43 | 95.53 | 96.13 | 6 | ชมเชยระดับ 1 | 2,500 |
| 12 | IT+Art+จัดเคส | 97.12 | 97.11 | 98.00 | 97.41 | 2 | รางวัลที่ 2 | 3,500 |
| 13 | ENVI+Project | 95.00 | 92.31 | 91.35 | 92.89 | 14 | ชมเชยระดับ 2 | 2,000 |
| 14 | QC/QA | 97.61 | 97.54 | 97.69 | 97.61 | 1 | รางวัลที่ 1 | 4,000 |
| Average | | 95.37 | 95.14 | 95.65 | 95.39 | | | |

4

ALUCON Public Company Limited

5S Activities Building 1

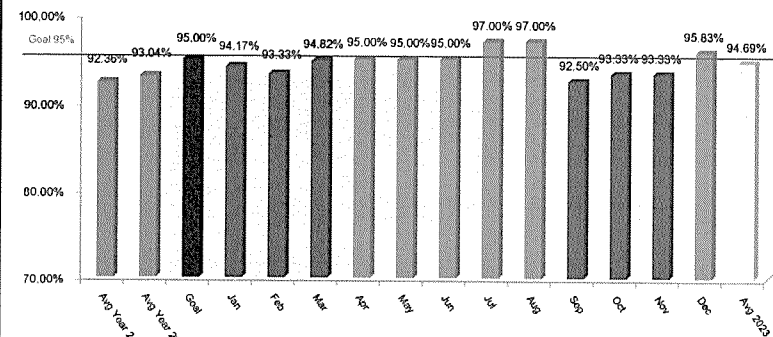


| Month | Point (%) |
|---------|-----------|
| Jan | 81.48 |
| Feb | 86.61 |
| Mar | 87.50 |
| Apr | 95.54 |
| May | 94.82 |
| Jun | 97.41 |
| Jul | 95.80 |
| Aug | 95.00 |
| Sep | 90.00 |
| Oct | 92.70 |
| Nov | 95.83 |
| Dec | 96.67 |
| Average | 92.45 |
| Goal | 95.00% |

Actual 96.67
Variances + 0.84
(Compare with last Month)

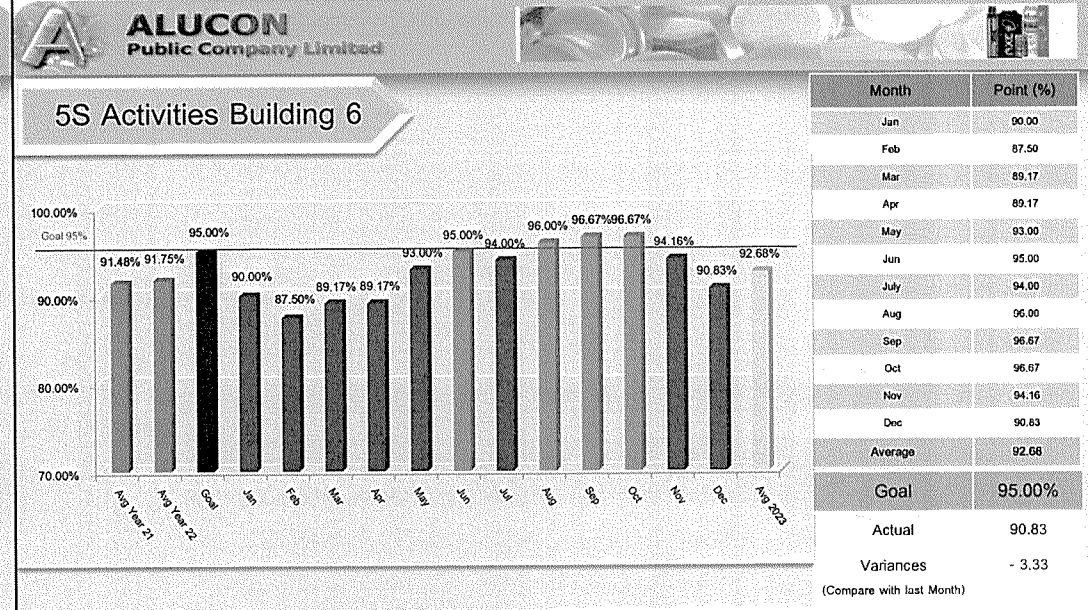
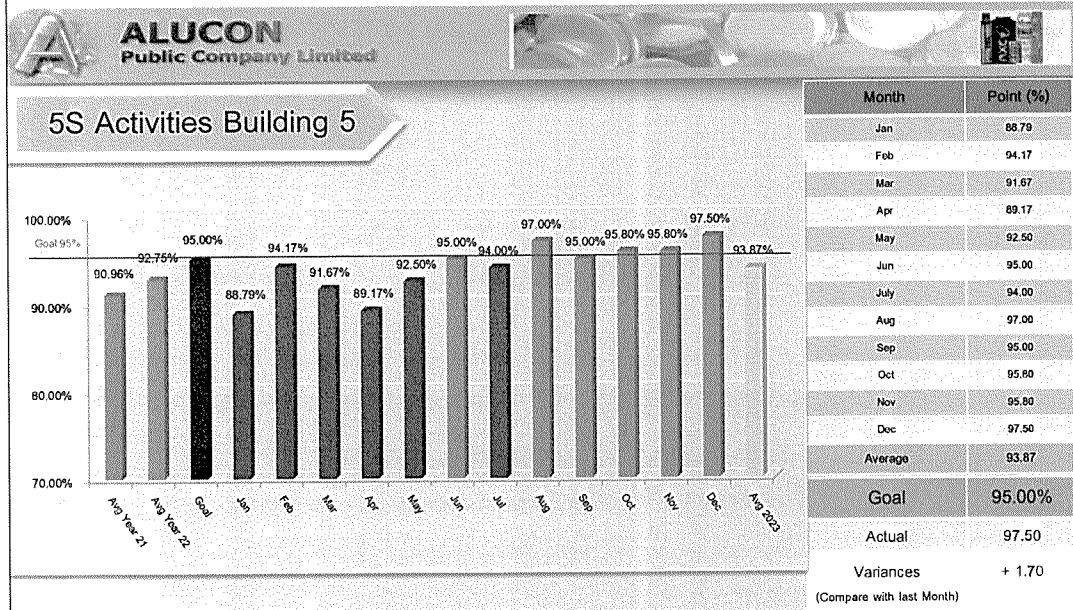
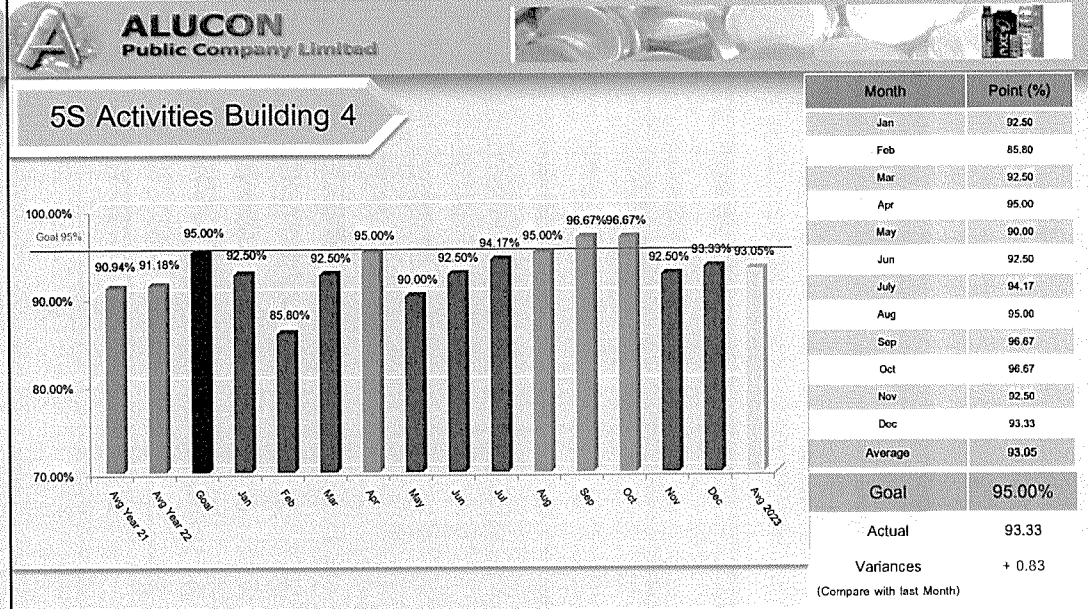
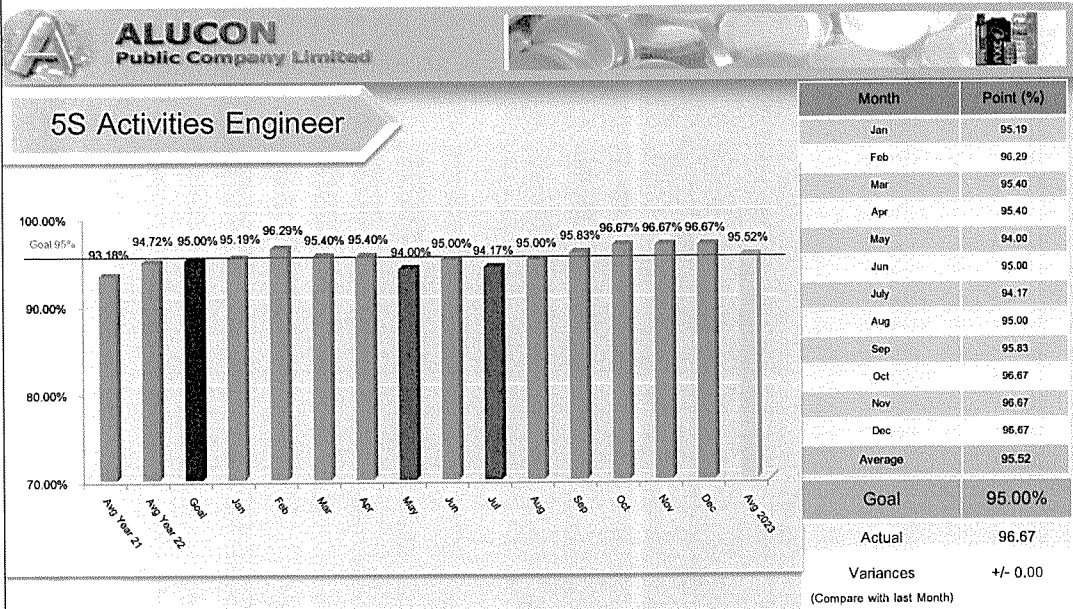
ALUCON Public Company Limited

5S Activities Building 2



| Month | Point (%) |
|---------|-----------|
| Jan | 94.17 |
| Feb | 93.33 |
| Mar | 94.82 |
| Apr | 95.00 |
| May | 95.00 |
| Jun | 95.00 |
| Jul | 97.00 |
| Aug | 97.00 |
| Sep | 92.50 |
| Oct | 93.33 |
| Nov | 93.33 |
| Dec | 95.83 |
| Average | 94.69 |
| Goal | 95.00% |

Actual 95.83
Variances + 2.50
(Compare with last Month)

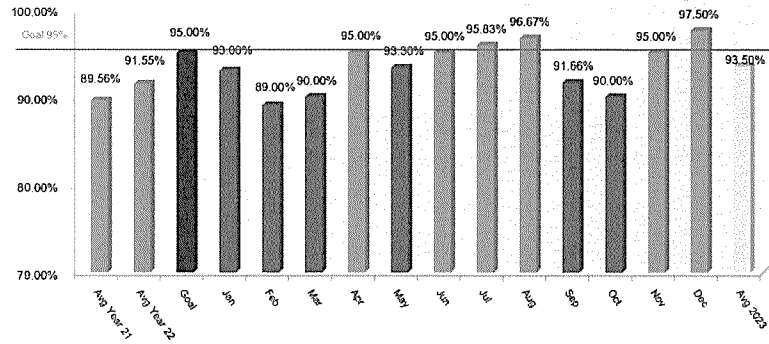




ALUCON
Public Company Limited



5S Activities Building 7



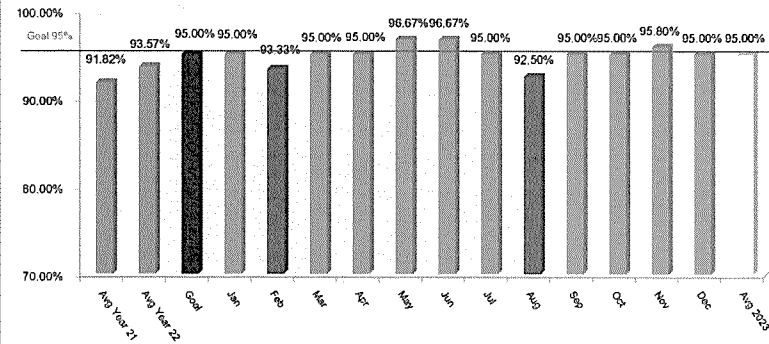
| Month | Point (%) |
|---------------------------|-----------|
| Jan | 93.00 |
| Feb | 89.00 |
| Mar | 90.00 |
| Apr | 95.00 |
| May | 90.30 |
| Jun | 95.00 |
| July | 95.83 |
| Aug | 96.67 |
| Sep | 91.66 |
| Oct | 90.00 |
| Nov | 95.00 |
| Dec | 97.50 |
| Average | 93.50 |
| Goal | 95.00 |
| Actual | 97.50 |
| Variances | + 2.50 |
| (Compare with last Month) | |



ALUCON
Public Company Limited



5S Activities Building 8



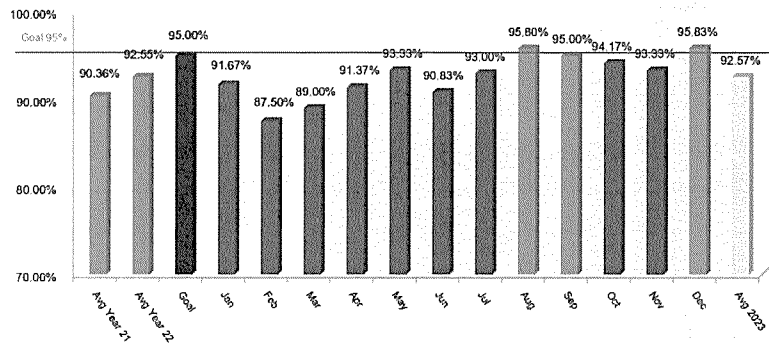
| Month | Point (%) |
|---------------------------|-----------|
| Jan | 95.00 |
| Feb | 93.33 |
| Mar | 95.00 |
| Apr | 95.00 |
| May | 96.67 |
| Jun | 95.67 |
| July | 95.00 |
| Aug | 92.50 |
| Sep | 95.00 |
| Oct | 95.00 |
| Nov | 95.80 |
| Dec | 95.00 |
| Average | 95.00 |
| Goal | 95.00 |
| Actual | 95.00 |
| Variances | - 0.80 |
| (Compare with last Month) | |



ALUCON
Public Company Limited



5S Activities Building 9



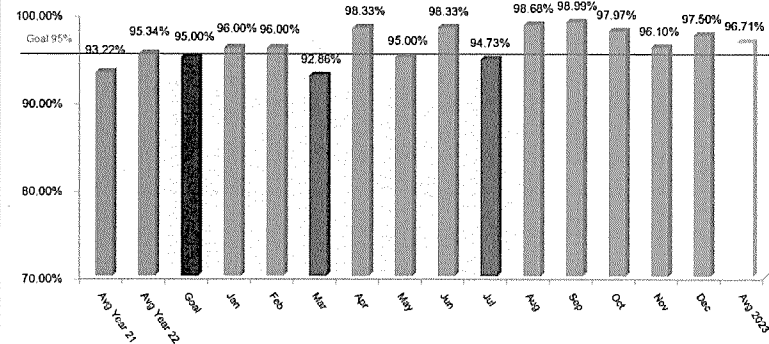
| Month | Point (%) |
|---------------------------|-----------|
| Jan | 91.67 |
| Feb | 87.50 |
| Mar | 89.00 |
| Apr | 91.37 |
| May | 93.33 |
| Jun | 90.83 |
| July | 93.00 |
| Aug | 95.80 |
| Sep | 95.00 |
| Oct | 94.17 |
| Nov | 93.33 |
| Dec | 95.83 |
| Average | 92.57 |
| Goal | 95.00 |
| Actual | 95.83 |
| Variances | + 2.50 |
| (Compare with last Month) | |



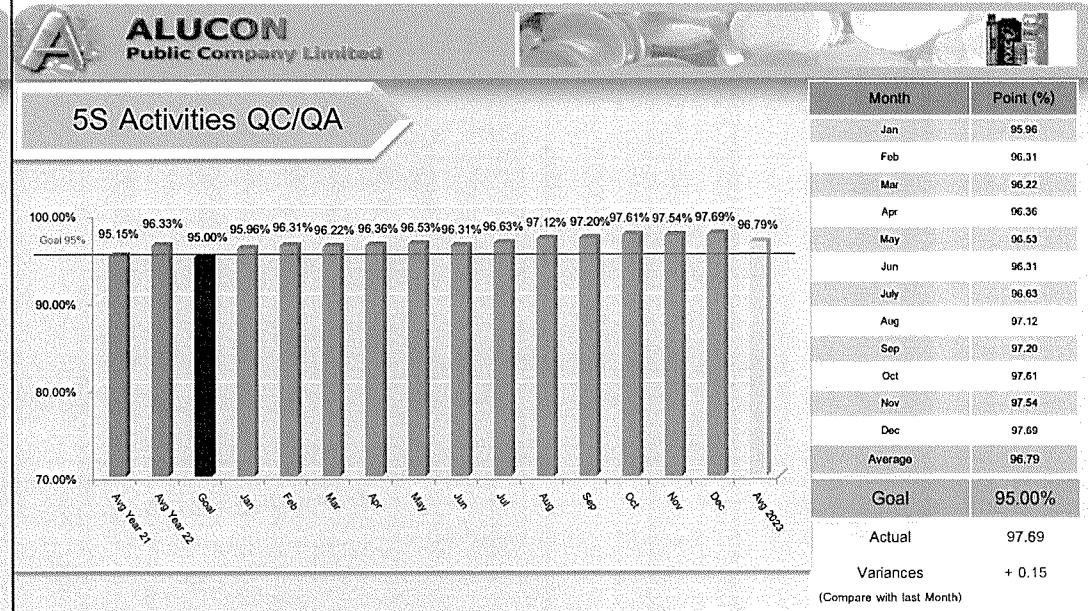
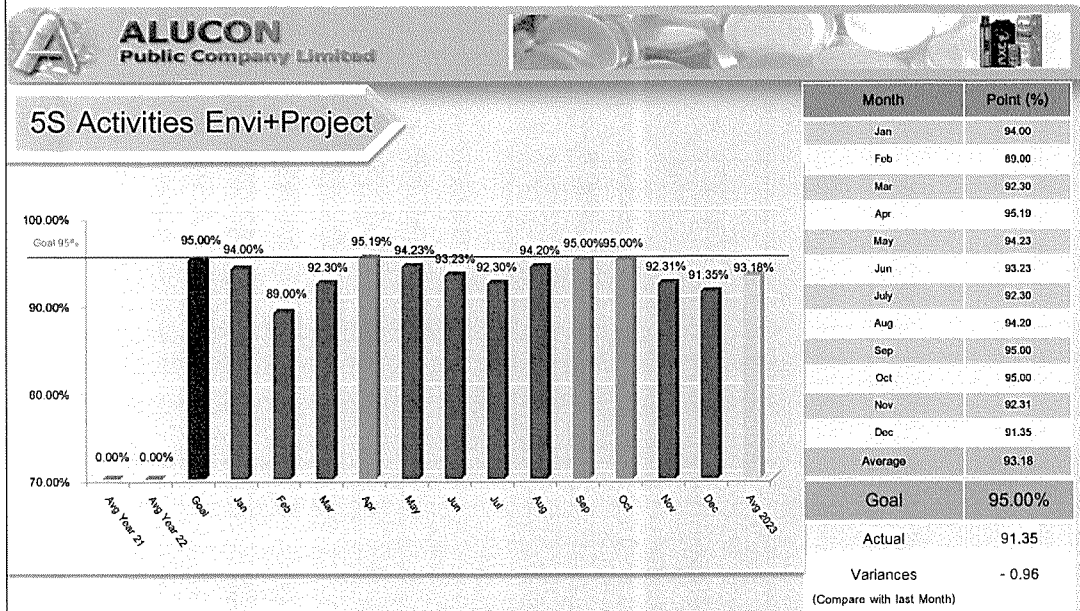
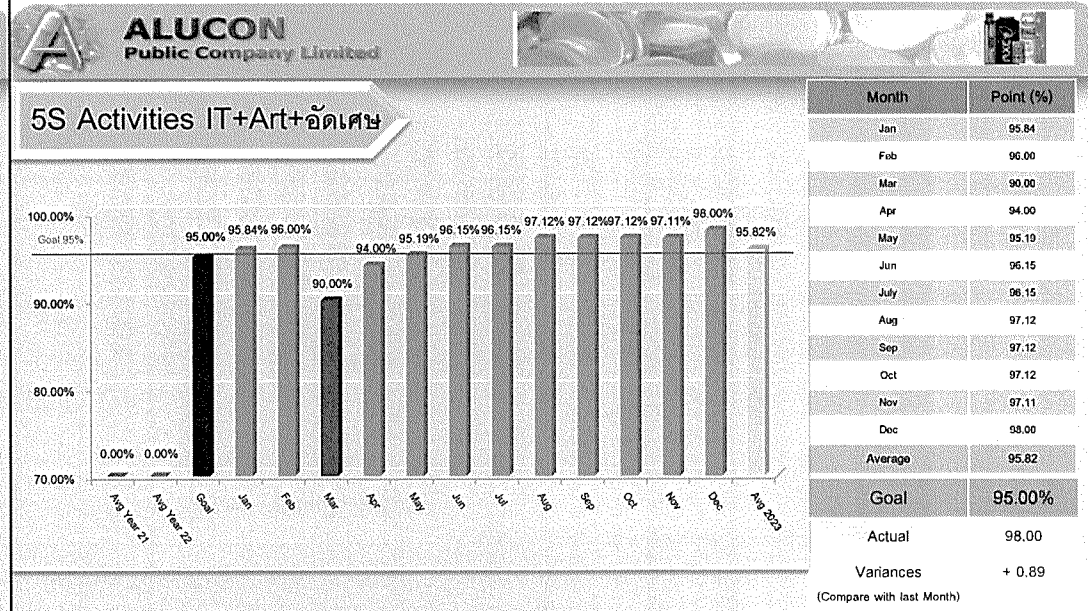
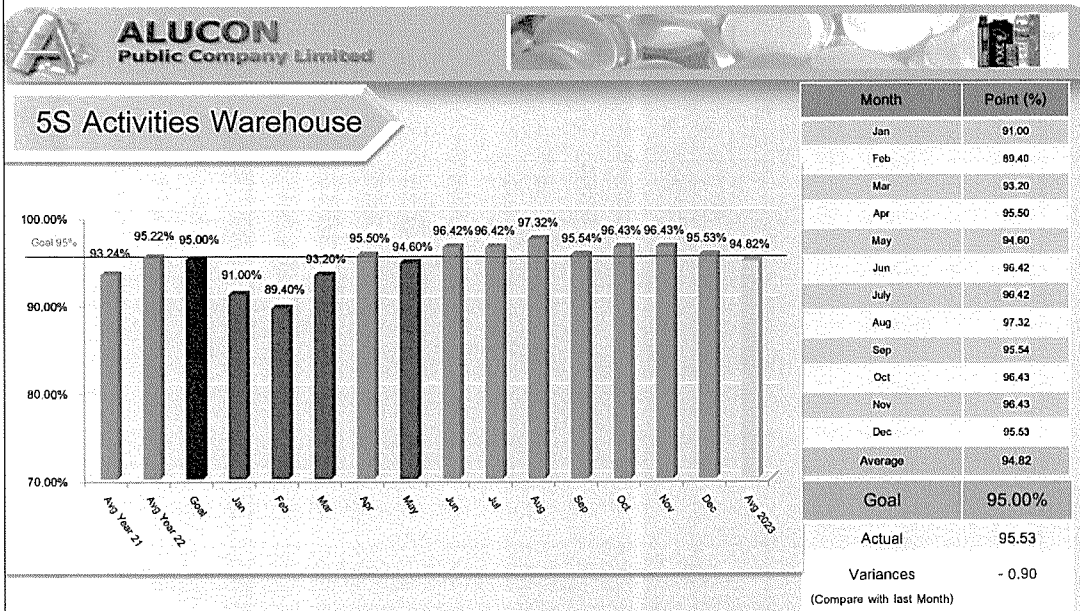
ALUCON
Public Company Limited



5S Activities HR+Safety



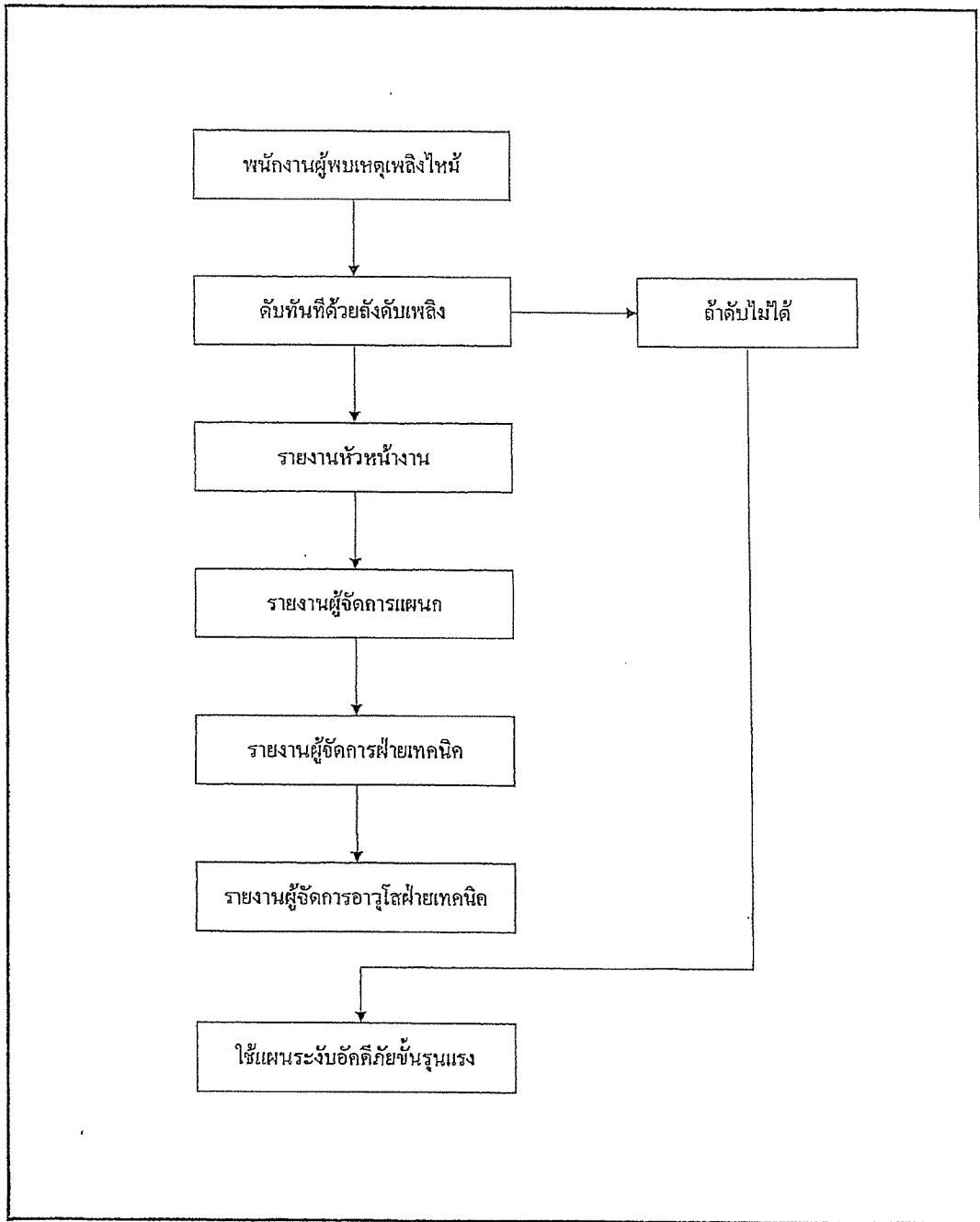
| Month | Point (%) |
|---------------------------|-----------|
| Jan | 96.00 |
| Feb | 96.00 |
| Mar | 92.86 |
| Apr | 98.33 |
| May | 95.00 |
| Jun | 98.33 |
| July | 94.73 |
| Aug | 98.68 |
| Sep | 98.99 |
| Oct | 97.97 |
| Nov | 96.10 |
| Dec | 97.50 |
| Average | 96.71 |
| Goal | 95.00 |
| Actual | 97.50 |
| Variances | + 1.40 |
| (Compare with last Month) | |

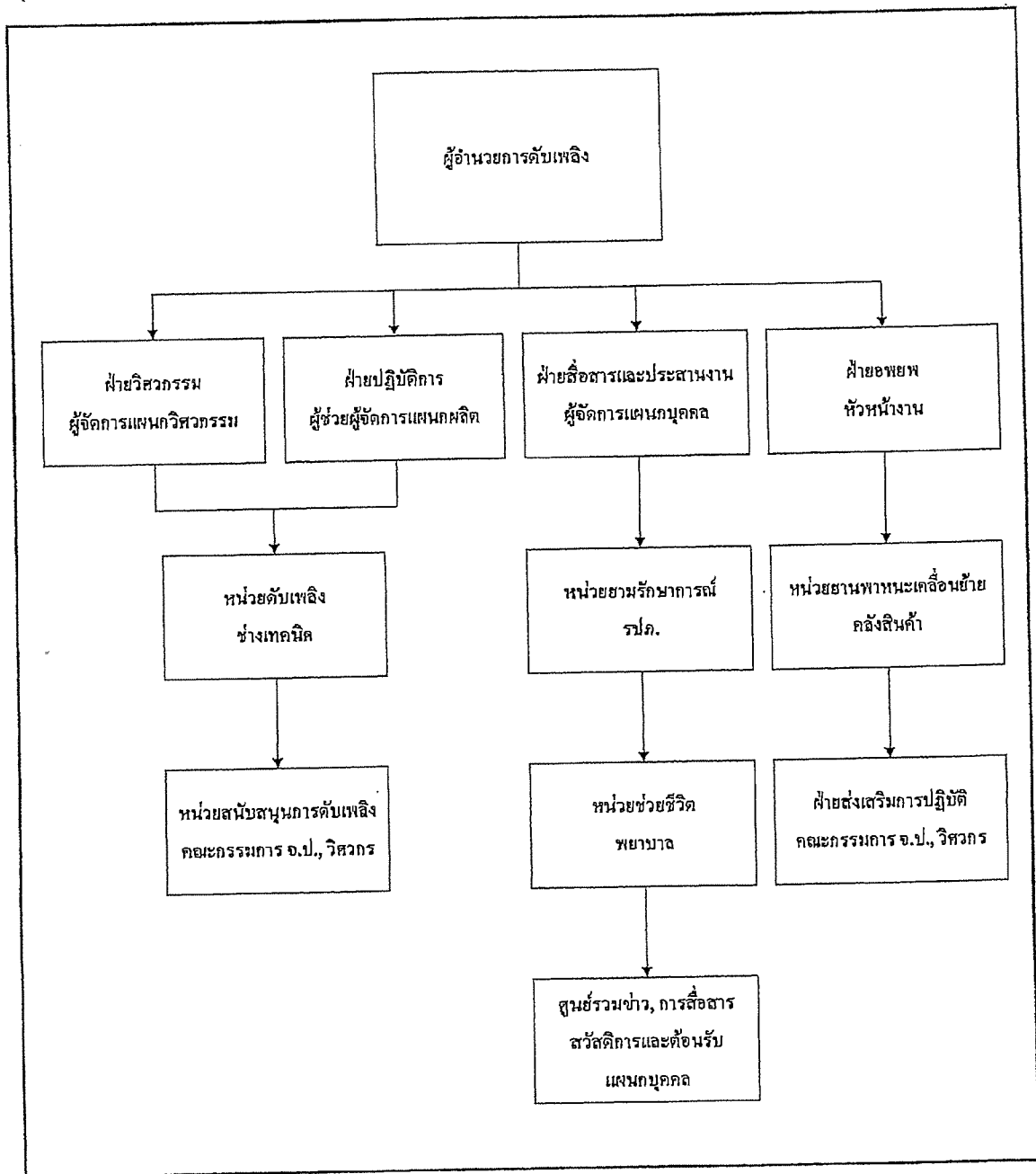


สิ้นสุดการนำเสนอ

ภาคผนวก 27ข

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย





ภาคผนวก 28ข

เอกสารอบรมพนักงานเกี่ยวกับการผจญเพลิง
และการใช้เครื่องมือดับเพลิง



ที่ ๑๑๖ / ๒๕๖๖

สำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
๘ หมู่ ๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา
จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) โรงงานศรีราชา ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๒/๕ หมู่ ๓ ถนนปากร่วม-บ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๘ ข้อ (๒๗) และ (๓๐) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากรและครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (ใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเลขที่ ดพต.-ร ๐๕๙ และ ดพฝ.-ร ๐๕๙)

ผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่า พนักงานและลูกจ้างของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) โรงงานศรีราชา เป็นผู้มีความรู้ความสามารถเข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี ทุกประการ

จึงออกหนังสือรับรองไว้ให้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



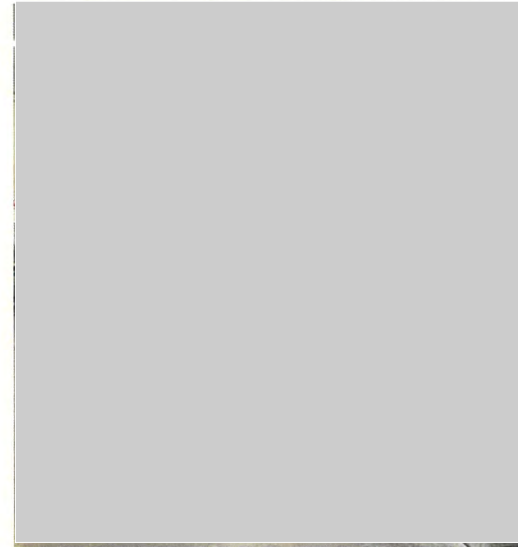
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๓๔ ๘๑๕๖
โทรสาร ๐ ๓๘๓๔ ๘๑๕๖

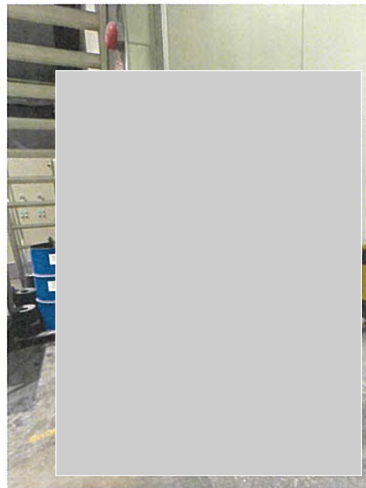
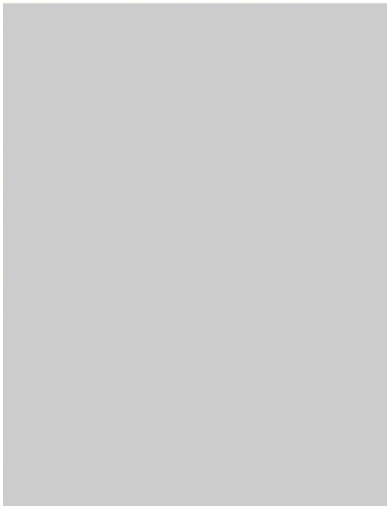
ภาคผนวก 29ข

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

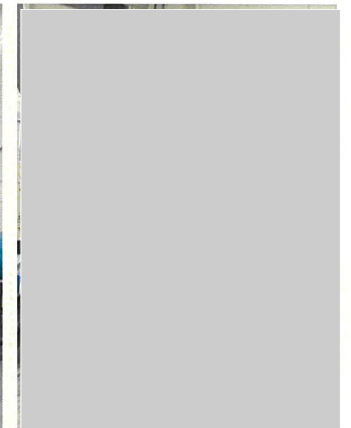
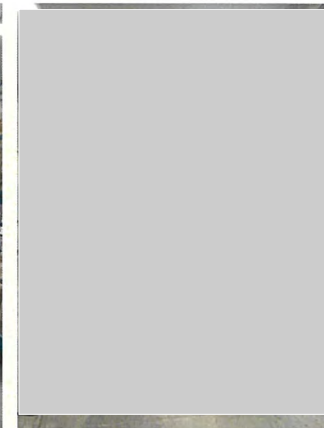
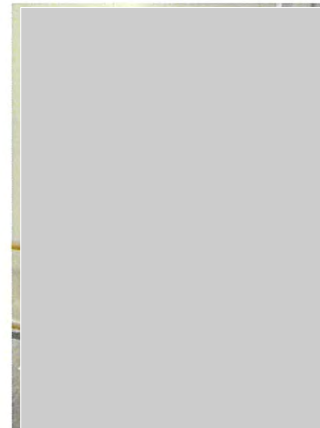
ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
สมมติเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ อาคาร 5
วันที่ 6/11/2566 เวลา 18.00-18.30น.



- เวลา 18.02 น
- พนักงาน พบเพลิงไหม้จึงรีบนำถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงมาดับและตะโกนให้เพื่อนที่อยู่ข้าง ๆ เข้ามาช่วยกันดับไฟแต่ไม่สามารถดับได้จึงรีบไปแจ้งหัวหน้างานรับทราบ





- เวลา 18.04 น
- พนักงานจึงทำการแจ้งไปยังคุณติเรกเพื่อรับทราบเหตุฉุกเฉิน
- เวลา 18.05 น
- หัวหน้างานโทรแจ้ง จป.และคุณนริสร เพื่อเข้ามาประเมินสถานการณ์ร่วมกัน
- หัวหน้างานสั่งการให้ทีมดับเพลิงประจำอาคารเข้ามาทำการดับเพลิงที่กำลังลุกไหม้




- เวลา 18.07 น.
- ทีมดับเพลิงประจำอาคารเข้าระงับเหตุ (สมมุติไม่สามารถดับได้)
- เวลา 18.09 น.
- หัวหน้าชุดดับเพลิงรายงานไปยังคุณติเรกว่าไม่สามารถดับได้คุณติเรกจึงรายงานต่อไปยังคุณนริสร

| | |
|--|--|
| <div data-bbox="26 33 586 793"></div> <div data-bbox="586 33 1113 793"><ul style="list-style-type: none">• เวลา 18.10 น.• ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน คุณนริสร ใจสุข มาซึ่งที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งประกาศภาวะฉุกเฉิน และสั่งการอพยพพนักงาน พร้อมทั้งแจ้งให้คุณอดุล ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอก(เทศบาลเจ้าพระยาฯ)• คุณอดุล จป. วิชาติพ .โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เวลา 9.10 น.• คุณติเรกวิ่งไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ บริเวณอาคาร 5• เวลา 18.11 น.• คุณนริสร สั่งการให้คุณติเรกประชาสัมพันธ์แจ้งให้พนักงาน อพยพไปยังจุดรวมพลข้างป้อม รปภ.2 และ 3• คุณนริสร สั่งให้ คุณเอก ทำการตัดระบบไฟฟ้าและพลังงาน แก๊ส ลม พร้อมทั้งรายงานแจ้งกลับหลังจากตัดระบบแล้ว</div> | <div data-bbox="1113 33 2201 793"><h2 data-bbox="1482 76 1859 124">ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ</h2><div data-bbox="1234 204 1606 233">จุดรวมพลฝั่งป้อมรปภ. 2 ใช้เวลา 03.40 นาที</div><div data-bbox="1727 204 2098 233">จุดรวมพลฝั่งป้อมรปภ. 3 ใช้เวลา 03.59 นาที</div><div data-bbox="1142 264 2172 622"></div><ul style="list-style-type: none">• พนักงานที่อพยพออกมายังจุดรวมพลฉุกเฉินแล้วให้เข้าแถวโดยให้ตรงกับป้ายชื่อของแต่ละหน่วยงาน ณ จุดรวมพลฉุกเฉิน เพื่อรอตรวจเช็ครายชื่อ</div> |
| <div data-bbox="26 793 586 1568"></div> <div data-bbox="586 793 1113 1568"><ul style="list-style-type: none">• เวลา 9.15 น.• คุณนริสร ทำการสั่งการให้ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ทำการ ตรวจเช็ครายชื่อพนักงาน จากนั้น ทำการแจ้งให้ผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานดำเนินการตรวจเช็คชื่อพนักงาน โดยใช้บัญชีรายชื่อที่ได้จัดเตรียมไว้• เวลา 18.16 น.• ผู้รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานทำการตรวจเช็ครายชื่อพนักงานโดยเร็วและให้ทำการแจ้งรายงานให้คุณนริสร ได้รับทราบ ว่าครบหรือไม่• (กรณีไม่ครบ ผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานทำการแจ้งจำนวนและรายชื่อของพนักงานที่สูญหายไปทันที)<ul style="list-style-type: none">- หน่วยงานที่ไม่มีผู้สูญหายให้นั่งลงกับพื้น- หน่วยงานที่มีผู้สูญหายให้ยืนรอกกว่าจะแจ้งรายชื่อ• เวลา 18.17 น.• ทำการรายงานผลการตรวจเช็ครายชื่อพนักงาน คุณนริสร ได้รับทราบทันที ไม่พบว่าพนักงานสูญหายไป</div> | <div data-bbox="1113 793 2201 1568"><ul style="list-style-type: none">• คุณบุญธรรม เข้ารายงานตัวและแจ้งเกี่ยวกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ให้คุณนริสร• เวลา 9.31 น.• สถานการณ์เหตุเพลิงไหม้กลับเข้าสู่สถานการณ์ปกติ คุณนริสร ทำการยุติการดับเพลิงและประกาศแจ้งให้พนักงานทุกคนได้รับทราบเพลิงไหม้ได้สงบลงแล้ว</div> |

- 
- คุณ นริสร สั้งการให้ หน่วยงาน ควบคุมคุณภาพ และ
ตัวแทนพื้นที่เกิดเหตุ ตรวจเช็ค ผลิตภัณฑ์ ที่เกิด
ความเสียหายจากเพลิงไหม้และทำการคัดแยก ตาม
ระเบียบ SP - PRO - 004

- 
- วิทยากร จากเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี กล่าวสรุปผล
การฝึกซ้อมพร้อมทั้ง คุณนริสร ใจสุข กล่าวขอบคุณ

**ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
สมมติเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ อาคาร วิศวกรรม คลังเก็บสารเคมี
วันที่ 6/11/2566 เวลา 9.00-12.00 น.**

- 
- เวลา 9.02 น
 - พนักงาน พบเพลิงไหม้จึงรีบนำถังดับเพลิงที่อยู่
ใกล้เคียงมาดับและตะโกนให้เพื่อนที่อยู่ข้าง ๆ เข้า
มาช่วยกันดับไฟแต่ไม่สามารถดับได้จึงรีบไปแจ้ง
หัวหน้างานรับทราบ

- เวลา 9.03 น
- พนักงานจึงทำการแจ้งไปยังคุณกิตติศักดิ์ เพื่อรับทราบเหตุฉุกเฉิน

- เวลา 9.03 น
- หัวหน้างานโทรแจ้ง จป.และคุณเอก เพื่อเข้ามาประเมินสถานการณ์ร่วมกัน
- หัวหน้างานสั่งการให้ทีมดับเพลิงประจำอาคารเข้ามาทำการดับเพลิงที่กำลังลุกไหม้

- เวลา 09.04 น.
- ทีมดับเพลิงประจำอาคารเข้าระงับเหตุ (สมมุติไม่สามารถดับได้)
- เวลา 9.05 น.
- หัวหน้าชุดดับเพลิงรายงานไปยังคุณเอกว่าไม่สามารถดับได้ คุณเอกจึงรายงานต่อไปยังคุณนริสร

- เวลา 9.06 น.
- ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน คุณนริสร ใจสุข มายังที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งประกาศภาวะฉุกเฉิน และสั่งการอพยพพนักงาน พร้อมทั้งแจ้งให้คุณอดุล ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอก(เทศบาลเจ้าพระยาฯ)
- คุณอดุล จป. วิชาติพ .โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- เวลา 9.10 น.
- คุณเอกให้พนักงานวิ่งไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณอาคาร วิศวกรรม

- เวลา 9.08 น.
- คุณนริสร สั่งการให้คุณเอกประชาสัมพันธ์แจ้งให้พนักงาน อพยพไปยังจุดรวมพลข้างป้อม รปภ.2 และ 3
- คุณนริสร สั่งให้ คุณเอก ทำการตัดระบบไฟฟ้าและพลังงาน แก๊ส ลม พร้อมทั้งรายงานแจ้งกลับหลังจากตัดระบบแล้ว

ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ

จุดรวมพลฝั่งป้อมรปภ. 2 ใช้เวลา 03.40 นาที

จุดรวมพลฝั่งป้อมรปภ. 3 ใช้เวลา 03.19 นาที

- พนักงานที่อพยพออกมายังจุดรวมพลฉุกเฉินแล้วให้เข้าแถวโดยให้ตรงกับป้ายชื่อของแต่ละหน่วยงาน ณ จุดรวมพลฉุกเฉิน เพื่อรอตรวจเช็ครายชื่อ

| | |
|---|--|
| <div data-bbox="114 114 553 722"></div> <div data-bbox="607 73 1064 735"><ul style="list-style-type: none">• เวลา 9.13 น.• คุณนริศร์ ทำการสั่งการให้ฝ่ายสื่อสารและประสานงานทำการ ตรวจเช็ครายชื่อพนักงาน จากนั้น ทำการแจ้งให้ผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานดำเนินการตรวจเช็คชื่อพนักงาน โดยใช้บัญชีรายชื่อที่ได้จัดเตรียมไว้• เวลา 9.14 น.• ผู้รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานทำการตรวจเช็ครายชื่อพนักงานโดยเร็วและให้ทำการแจ้งรายงานให้คุณนริศร์ได้รับทราบ ว่าครบหรือไม่• (กรณีไม่ครบ ผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานทำการแจ้งจำนวนและรายชื่อของพนักงานที่สูญหายไปทันที)<ul style="list-style-type: none">– หน่วยงานที่ไม่มีผู้สูญหายให้แจ้งลงกับพื้น– หน่วยงานที่มีผู้สูญหายให้ยื่นรอนจนกว่าจะแจ้งรายชื่อ• เวลา 9.15 น.• ทำการรายงานผลการตรวจเช็ครายชื่อพนักงาน คุณนริศร์ ได้รับทราบทันที เนื่องจากพบว่าไม่มีพนักงานสูญหายไปจำนวน 1 คน</div> | <div data-bbox="1162 54 1700 802"></div> <div data-bbox="1738 132 2150 544"><ul style="list-style-type: none">• เวลา .9.16 น.• คุณนริศร์ ทำการสั่งการให้ทีมค้นหาและช่วยชีวิตผู้สูญหายเข้าไปยังพื้นที่เพื่อค้นหาผู้รอดชีวิตทันที• คุณนริศร์ ทำการสั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้นเข้ามายังจุดรวมพลฉุกเฉินเพื่อรอทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ• เวลา 9.20 น.• คุณนริศร์ ทำการสั่งการให้ทีมค้นหาและช่วยชีวิตผู้สูญหายเข้าไปยังพื้นที่เพื่อค้นหาผู้รอดชีวิตทันที</div> |
| <div data-bbox="114 826 582 1560"></div> <div data-bbox="613 940 1055 1497"><ul style="list-style-type: none">• ทีมค้นหาและช่วยชีวิตนำตัวผู้สูญหายออกมายังจุดรวมพลครบตามจำนวนที่คุณนริศร์ แจ้งไปพร้อมกับทำการแจ้งรายงานให้คุณนริศร์ ได้รับทราบทันที• พยาบาลประจำบริษัทเข้ารับทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ ดังนี้<ol style="list-style-type: none">1. ทำการคัดกรองผู้บาดเจ็บระหว่างบาดเจ็บเล็กน้อยและบาดเจ็บขั้นรุนแรง2. ทำการรักษาพยาบาลให้กับผู้บาดเจ็บเล็กน้อย3. นำผู้บาดเจ็บขั้นรุนแรงส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว4. รายงานอาการของผู้บาดเจ็บทั้งหมดให้คุณนริศร์ รับทราบทันที</div> | <div data-bbox="1176 818 1706 1560"></div> <div data-bbox="1722 900 2105 1182"><p>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน รายงานให้คุณนริศร์ ทราบว่า ขณะนี้ระดับเพลิงภายนอกได้เข้ามาถึงโรงงานแล้ว และเข้ามารายงานตัวต่อ คุณนริศร์</p><p>คุณนริศร์ ทำการสั่งให้ รปภ. นำพารอดดับเพลิงเข้าไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ทันที พร้อมทั้งแจ้งชนิดของเชื้อเพลิงหลังจากนั้นก็เข้าทำการดับเพลิงทันที</p><p>(สมมติว่าสามารถควบคุมเพลิงได้)</p></div> |

- คุณบุญธรรม เข้ารายงานตัวและแจ้งเกี่ยวกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ให้คุณนริสร

- เวลา 9.31 น.
- สถานการณ์เหตุเพลิงไหม้กลับเข้าสู่สถานการณ์ปกติ คุณนริสร ทำการยุติการดับเพลิงและประกาศแจ้งให้พนักงานทุกคนได้รับทราบเพลิงไหม้ได้สงบลงแล้ว

- คุณ นริสร สั่งการให้ หน่วยงาน ควบคุมคุณภาพ และ ตัวแทนพื้นที่เกิดเหตุ ตรวจสอบเช็ค ผลิตภัณฑ์ ที่เกิด ความเสียหายจากเพลิงไหม้และทำการคัดแยก ตาม ระเบียบ SP - PRO - 004

ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟโรงงานผลิตเหรียญ
วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 (18.30-20.00น.)

- วิทยากร จากเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี กล่าวสรุปผล การฝึกซ้อมพร้อมทั้ง คุณนริสร ใจสุข กล่าวขอบคุณ

สมมุติเกิดเหตุเตาหลอมระเบิดและเพลิงไหม้ที่SPS1และ
SPS2 บริเวณเตาหลอม ซ้อมวันที่ 6 พ.ย.66

- 18.30 น.พนักงาน พบเพลิงไหม้ จึงรีบนำถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงมาดับ และ ตะโกนให้เพื่อนที่อยู่ข้างๆเข้ามาช่วยกันดับไฟ แต่ไม่สามารถดับได้จึงรีบไปแจ้งหัวหน้างานรับทราบ
- เวลา 18.31 น หัวหน้างานสั่งการให้ทีมดับเพลิงประจำอาคารเข้ามาทำการดับเพลิงที่กำลังลุกลามไหม้
- เวลา 18.32 นหัวหน้างานสั่งการให้ทีมดับเพลิงประจำอาคารเข้ามาทำการดับเพลิงที่กำลังลุกลามไหม้ (ไม่สามารถดับได้)
- เวลา 18.33 นหัวหน้างานจึงทำการแจ้งไปยังคุณมนตรีเพื่อรับทราบเหตุฉุกเฉิน
- เวลา 18.33 น.หัวหน้าชุดดับเพลิงรายงานไปยังหัวหน้างาน ว่าไม่สามารถดับได้ หัวหน้างานจึงรายงานต่อไปยังคุณ มนตรี

- เวลา 18.34 น.หัวหน้างานได้โทรศัพท์ไปรายงาน คุณมนตรี
- เวลา 18.35 น.ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน คุณมนตรีมาอยู่ที่เกิดเหตุพร้อมทั้งประกาศภาวะฉุกเฉินและสั่งการอพยพพนักงานพร้อมทั้งแจ้งให้คุณอดุลขอความช่วยเหลือจากเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี คุณมนตรี และสั่งการให้ประชาสัมพันธ์แจ้งให้พนักงาน อพยพไปยังจุดรวมพลข้างป้อม
- หัวหน้างานวิ่งไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- คุณกิตติพัฒน์ จป. วิชาติพ โทโรไปแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (คุณบุญธรรม)
- คุณมนตรี สั่งให้ คุณนวัธ ทำการตัดระบบไฟฟ้าและ ปลงงาน แก๊ส ลม พร้อมทั้งรายงานแจ้งกลับหลังจากตัดระบบแล้ว

เวลาในการอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพล (3.05) นาที

- เวลา 18.37 น. คุณมนตรี ทำการสั่งการให้ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ทำการ ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน จากนั้น ทำการแจ้งให้ผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานดำเนินการ ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน โดยใช้บัญชีรายชื่อที่ได้จัดเตรียมไว้

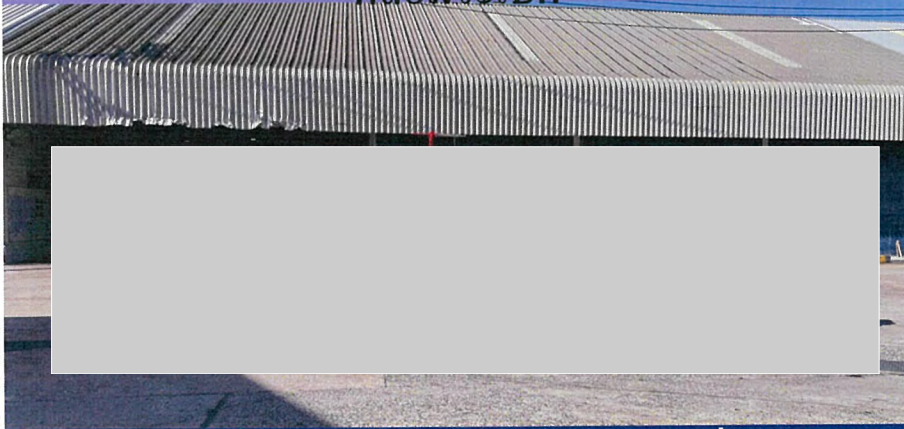
- เวลา 18.38 น.ผู้รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานทำการ ตรวจสอบรายชื่อพนักงานโดยเร็วและให้ทำการแจ้ง รายงานให้คุณมนตรีได้รับทราบ ว่าครบหรือไม่ (กรณีไม่ครบ ผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานทำการแจ้งจำนวน และรายชื่อของพนักงานที่สูญหายไปทันที)
 - หน่วยงานที่ไม่มีผู้สูญหายไปนั่งลงกับพื้น
 - หน่วยงานที่มีผู้สูญหายไปยืนรอนจนกว่าจะแจ้งรายชื่อ

- เวลา 18.39 น.ทำการรายงานผลการตรวจสอบรายชื่อพนักงาน ไม่พบผู้สูญหาย

- เวลา 18.40 น.หลังจากใช้ความพยายามช่วยกันดับไฟอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ในที่สุด
- คุณกิตติพัฒน์จึงโทรรายงานต่อ หน่วยงานดับเพลิงภายนอก

- เวลา 18.41 น.สถานการณ์เหตุเพลิงไหม้กลับเข้าสู่สถานการณ์ปกติ คุณมนตรีทำการยุติการดับเพลิง และประกาศแจ้งให้พนักงานทุกคนได้รับทราบเพลิงไหม้ได้สงบลงแล้ว
- เวลา 18.42 น. คุณมนตรีกล่าวสรุป

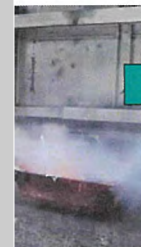
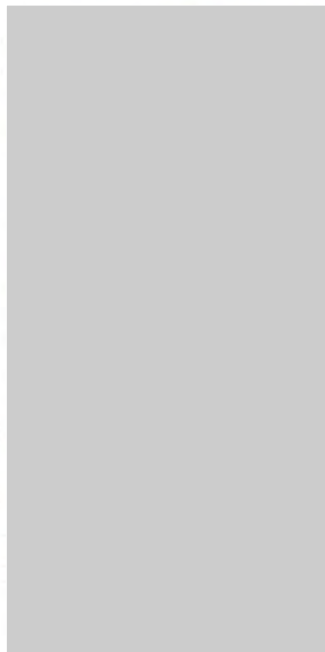
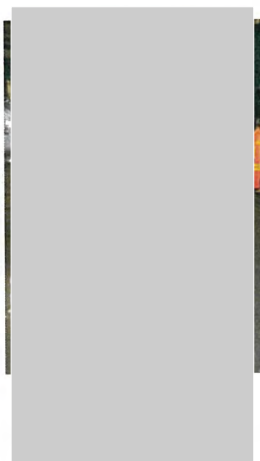
ลำดับเหตุการณ์การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากเตา
หลอมระเบิด



สมมุติเกิดเหตุเตาหลอมระเบิดและเพลิงไหม้ที่SPS1และ
SPS2 บริเวณเตาหลอม ซ้อมวันที่ 6 พ.ย.66

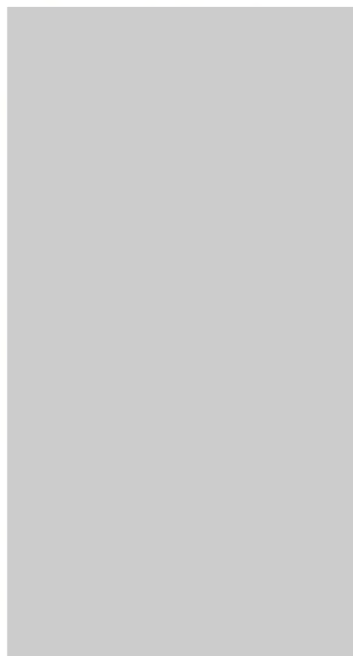


เวลา 9.03น.คุณสนขารายงานไปยัง
ผู้อำนวยการคือคุณมนตรี

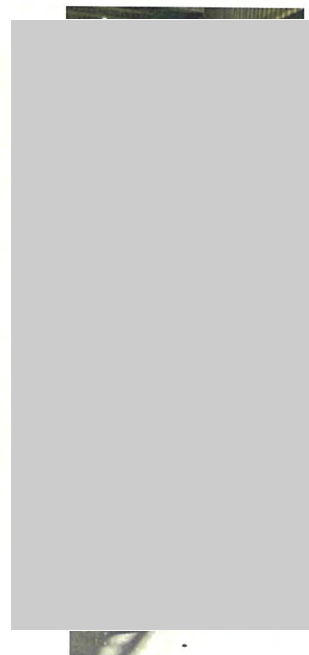


เวลา 9.03 น
คุณมนตรีและคุณสนขาเข้าทำการประเมิน
สถานการณ์ร่วมกัน คุณมนตรีสั่งให้คุณสนขานำทีม
ดับเพลิงประจำอาคารเข้าควบคุมเหตุเพลิงไหม้

เวลา 9.04 น
คุณสนขาสั่งการให้ทีมดับเพลิงประจำอาคารเข้ามา
ทำการดับเพลิงที่กำลังลุกลามไหม้ (สมมุติไม่สามารถ
ดับได้)



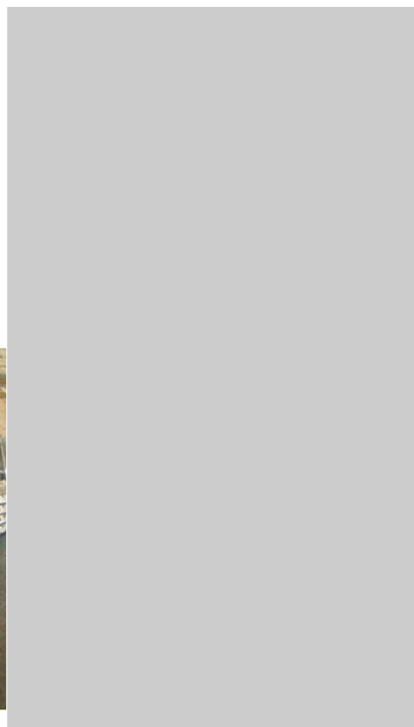
เวลา 9.05 น.
หัวหน้าชุดดับเพลิงรายงานไปยังคุณสนธยาว่าไม่สามารถดับได้ คุณสนธยาจึงรายงานต่อไปยังคุณมนตรีผู้อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน



เวลา 9.08 น.
ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน คุณมนตรีมายังที่เกิดเหตุพร้อมทั้งประกาศภาวะฉุกเฉิน และสั่งการอพยพพนักงานพร้อมทั้งแจ้งให้คุณกิตติพัฒน์ จป.ว ขอความช่วยเหลือจากเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี



เวลา 9.08 น.
คุณกิตติพัฒน์ จป. วิชาชีพ โทรไปแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (คุณบุญธรรม)

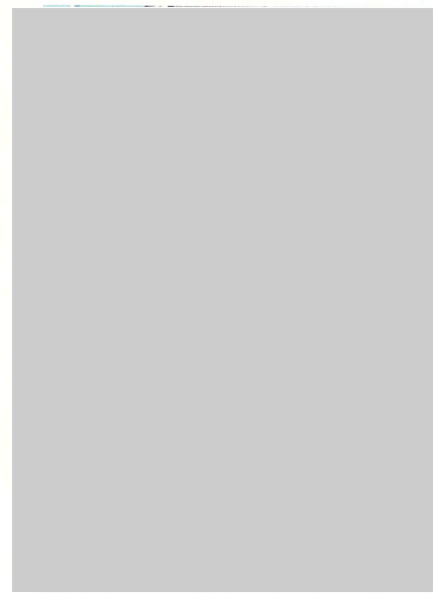


เวลา 9.12 น.
คุณสนธยาสั่งการให้ประชาสัมพันธ์แจ้งให้พนักงาน อพยพไปยังจุดรวมพลข้างป้อม และกวดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



เวลา 9.11 น.
คุณสนธยาสั่งให้ คุณนวิศทำการตัดระบบไฟฟ้าและ พลังงาน แก๊ส ลม พร้อมทั้งรายงานแจ้งกลับหลังจากตัดระบบแล้ว

หลังจากได้ยื่นสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วให้เริ่ม
จับเวลาการอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพล(3.10)นาที



ภาพขณะทำการอพยพไปยังจุดรวมพล

เวลา 9.13 น.

คุณมนตรีไปถึงจุดรวมพลและ สั่งการให้ ผู้รับผิดชอบนำ
ธงแต่ละหน่วยตรวจเช็ครายชื่อพนักงาน แล้วมาแจ้ง
จำนวนว่าครบหรือไม่ครบ

เวลา 9.14 น.

ผู้รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานทำการตรวจเช็ครายชื่อพนักงาน
โดยเร็วและให้ทำการแจ้งรายงานให้คุณมนตรีได้รับทราบ ว่าครบ
หรือไม่

(กรณีไม่ครบ ผู้รับผิดชอบแต่ละหน่วยงานทำการแจ้งจำนวนและ
รายชื่อของพนักงานที่สูญหายไปทันที

- ก.)หน่วยงานที่ไม่มีผู้สูญหายไปนั่งลงกับพื้น
- ข.)หน่วยงานที่มีผู้สูญหายไปยืนรอกจนกว่าจะแจ้งรายชื่อ

เวลา 9.16 น.

พนักงานอพยพมาซึ่งจุดรวมพลไม่ครบทุกคน

เวลา 9.16 น.

คุณสนธยาสั่งการให้ทีมค้นหาช่วยเหลือเข้าไปค้นหาคนหายที่
ส่วนงานเตาหลอม

เวลา 9.17 น. พบพนักงานเตาหลอมบาดเจ็บที่ขาขวาไม่สามารถ
เดินได้จึงนำขึ้นเปลสนามมาซึ่งจุดปฐมพยาบาล

เวลา 9.17 น. พยาบาลทำการปฐมพยาบาลให้กับผู้บาดเจ็บและ
นำตัวส่งโรงพยาบาล

เวลา 9.17 น.

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานรายงานให้คุณมนตรีทราบว่า
ขณะนี้รถดับเพลิงภายนอกได้เข้ามาถึงโรงงานแล้ว

เวลา 9.17 น.

คุณมนตรี สั่งการให้ รปภ. นำพารถดับเพลิงเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ
เพลิงไหม้ทันที

เวลา 9.17 น.

คุณบุญธรรม เข้ารายงานตัวและรับทราบเกี่ยวกับสถานการณ์เหตุเพลิง
ไหม้จากคุณ มนตรี

เวลา 9.17 น.

รถดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก เข้ามาถึงที่เกิดเหตุ และเข้ารายงาน
ตัวต่อ คุณมนตรี

คุณมนตรีแจ้งจุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งชนิดของเชื้อเพลิงหลังจากนั้นก็เข้าทำ
การดับเพลิงทันที

เวลา 9.20 น.

รถดับเพลิงภายนอกได้เข้าทำการดับเพลิงทันทีหลังได้รับทราบ
เกี่ยวกับสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้

เวลา 9.30 น.

พลิกกลับเข้าสู่สถานะการปกติ สามารถควบคุมเพลิงได้ คุณมนตรี
ทำการยุติการดับเพลิงและประกาศแจ้งให้พนักงานทุกคน ได้
รับทราบเพลิงไหม้ได้สงบลงแล้ว

วิทยากร จากเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี กล่าวสรุปผลการ
ฝึกซ้อมพร้อมทั้ง คุณเข้มทองกล่าวขอบคุณ

ภาคผนวก 30ข

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

- >> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- >> สรุปบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

[illegible][illegible]

บริษัท อุดกอน จำกัด (มหาชน)

สรุปรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ ประจำเดือน กันยายน 2566

| ลำดับ ที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ | ชื่อ - นามสกุล / อายุ / ตำแหน่งงาน | อายุ | หน่วยงาน | รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ | การบาดเจ็บ / ทรัพย์สินเสียหาย | สาเหตุของกรเกิด อุบัติเหตุ | มาตรการป้องกัน/แก้ไข | จำนวนวัน หยุดงาน | กำหนด เสร็จ | วันที่ เสร็จ |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|----------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| Zero Accident | | | | | | | | | | | |

บริษัท ออกอน จำกัด (มหาชน)

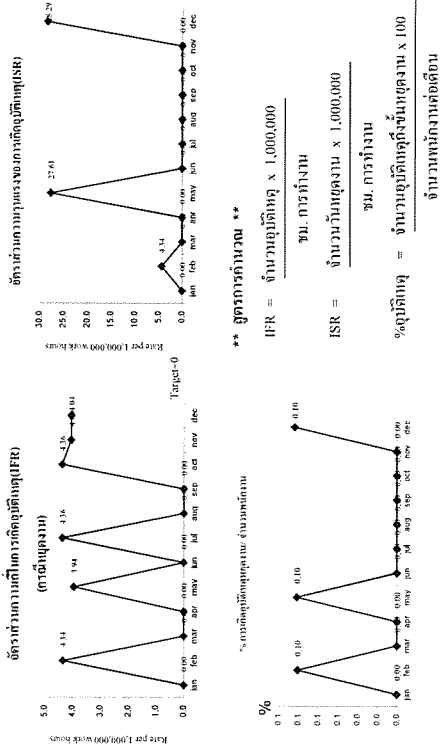
สรุปรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ ประจำเดือน ตุลาคม 2566

[illegible]

รายละเอียดสถิติด้านความปลอดภัยประจำปี เดือน กรกฎาคม ปี 2566

| รายละเอียด | เดือนนี้ |
|---|-----------|
| 1. จำนวนพนักงาน (Man Power) | 977 |
| 2. ชม. - คน (Man-Hours) | 229,602.5 |
| 3. อุบัติเหตุร้ายพิบัติอันตราย | 1 |
| 4. อุบัติเหตุไม่ร้ายพิบัติอันตราย (Non-Serious Case) | 1 |
| 5. อุบัติเหตุสูญเสียชีวิต | 0 |
| 6. จำนวนวันหยุดงาน (Number of Day Lost) | 0 |
| 7. อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ IFR (ครั้ง / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 4.36 |
| 8. อัตราส่วนความรุนแรง ISK (วัน / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 0.00 |
| 9. % การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน | 0.00 |
| 10. สถิติ ชม. ทำงานสะสม | 1,677,175 |

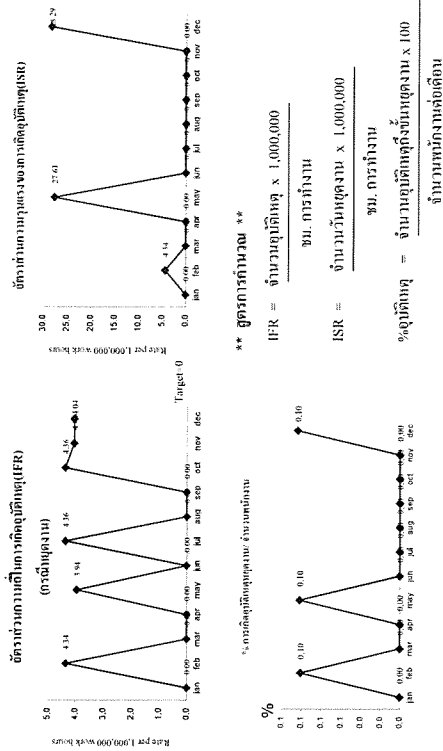
*** วันทำงาน และ ชม. ทำงานสะสม นับจากวันเกิดอุบัติเหตุจนครั้งสุดท้าย



รายละเอียดสถิติด้านความปลอดภัยประจำปี เดือน สิงหาคม ปี 2566

| รายละเอียด | เดือนนี้ |
|---|-----------|
| 1. จำนวนพนักงาน (Man Power) | 972 |
| 2. ชม. - คน (Man-Hours) | 246,381.4 |
| 3. อุบัติเหตุร้ายพิบัติอันตราย | 0 |
| 4. อุบัติเหตุไม่ร้ายพิบัติอันตราย (Non-Serious Case) | 0 |
| 5. อุบัติเหตุสูญเสียชีวิต | 0 |
| 6. จำนวนวันหยุดงาน (Number of Day Lost) | 0 |
| 7. อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ IFR (ครั้ง / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 0.00 |
| 8. อัตราส่วนความรุนแรง ISK (วัน / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 0.00 |
| 9. % การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน | 0.00 |
| 10. สถิติ ชม. ทำงานสะสม | 1,923,557 |

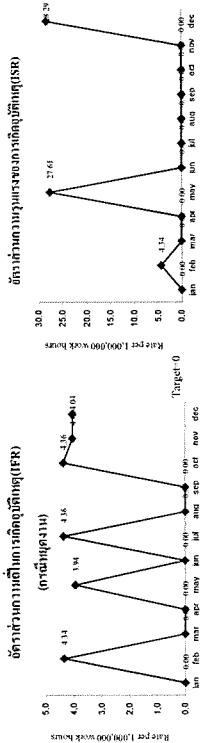
*** วันทำงาน และ ชม. ทำงานสะสม นับจากวันเกิดอุบัติเหตุจนครั้งสุดท้าย



รายละเอียดสถิติด้านความปลอดภัยภัยประจําเดือน กันยายน ปี 2566

| รายละเอียด | เดือนนี้ |
|---|-----------|
| 1. จำนวนพนักงาน (Man Power) | 970 |
| 2. ชม. - คน (Man-Hours) | 246,808.4 |
| 3. อุบัติเหตุร้ายถึงชีวิต | 0 |
| 4. อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นรุนแรง (Non-Serious Case) | 0 |
| 5. อุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง (Serious Case) | 0 |
| 6. จำนวนวันสูญเสีย (Number of Day Lost) | 0 |
| 7. อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ IFR (ครั้ง / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 0.00 |
| 8. อัตราส่วนความรุนแรง ISR (วัน / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 0.00 |
| 9. % การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง | 0.00 |
| 10. สถิติ ชม. ทำงานสะสม | 2,170,365 |

*** วันทำงาน และ ชม.ทำงานสะสม นับจากวันเกิดอุบัติเหตุจนถึงวันรุ่งขึ้น



*** สูตรการคำนวณ ***

IFR = จำนวนอุบัติเหตุ x 1,000,000

ชม. การทำงาน

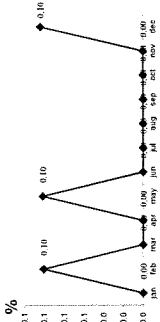
ISR = จำนวนวันสูญเสีย x 1,000,000

ชม. การทำงาน

%อุบัติเหตุ = จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง x 100

จำนวนพนักงานต่อเดือน

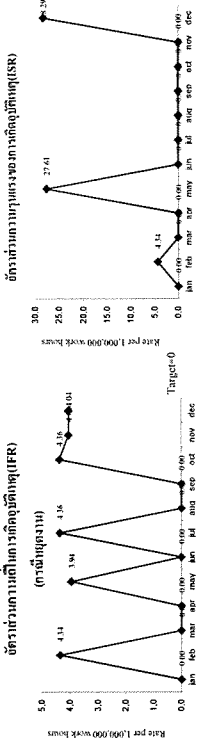
% การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง



รายละเอียดสถิติด้านความปลอดภัยภัยประจําเดือน ตุลาคม ปี 2566

| รายละเอียด | เดือนนี้ |
|---|-----------|
| 1. จำนวนพนักงาน (Man Power) | 966 |
| 2. ชม. - คน (Man-Hours) | 229,162.5 |
| 3. อุบัติเหตุร้ายถึงชีวิต | 1 |
| 4. อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นรุนแรง (Non-Serious Case) | 1 |
| 5. อุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง (Serious Case) | 0 |
| 6. จำนวนวันสูญเสีย (Number of Day Lost) | 0 |
| 7. อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ IFR (ครั้ง / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 4.36 |
| 8. อัตราส่วนความรุนแรง ISR (วัน / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 0.00 |
| 9. % การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง | 0.00 |
| 10. สถิติ ชม. ทำงานสะสม | 2,399,528 |

*** วันทำงาน และ ชม.ทำงานสะสม นับจากวันเกิดอุบัติเหตุจนถึงวันรุ่งขึ้น



*** สูตรการคำนวณ ***

IFR = จำนวนอุบัติเหตุ x 1,000,000

ชม. การทำงาน

ISR = จำนวนวันสูญเสีย x 1,000,000

ชม. การทำงาน

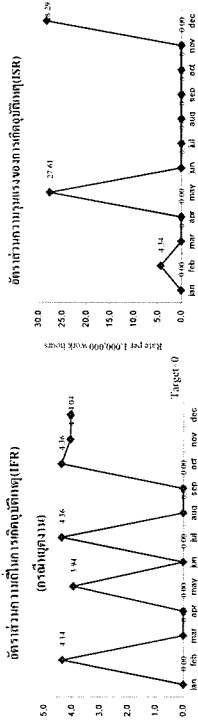
%อุบัติเหตุ = จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง x 100

จำนวนพนักงานต่อเดือน

รายละเอียดสถิติด้านความปลอดภัยประจำปี 2566 พฤศจิกายน ปี 2566

| รายละเอียด | เดือนนี้ |
|---|-----------|
| 1. จำนวนพนักงาน (Man Power) | 964 |
| 2. ชม. - คน (Man-Hours) | 247,421.4 |
| 3. อุบัติเหตุร้ายแรงเสียชีวิต | 1 |
| 4. อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นรุนแรง (Non-Serious Case) | 1 |
| 5. อุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง (Serious Case) | 0 |
| 6. จำนวนวันหยุดงาน (Number of Day Lost) | 0 |
| 7. อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ IFR (ครั้ง / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 4.04 |
| 8. อัตราส่วนความรุนแรง ISK (วัน / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 0.00 |
| 9. % การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง | 0.00 |
| 10. สถิติ ชม. ทำงานสะสม | 2,646,949 |

*** วันทำงาน และ ชม.ทำงานสะสม นับจากวันเกิดอุบัติเหตุจนถึงวันครบที่สุดท้าย



** สูตรการคำนวณ **

$$IFR = \frac{\text{จำนวนอุบัติเหตุ} \times 1,000,000}{\text{ชม. การทำงาน}}$$

$$ISK = \frac{\text{จำนวนวันหยุดงาน} \times 1,000,000}{\text{ชม. การทำงาน}}$$

$$\% \text{อุบัติเหตุ} = \frac{\text{จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง} \times 100}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}}$$

จำนวนพนักงานทั้งหมด

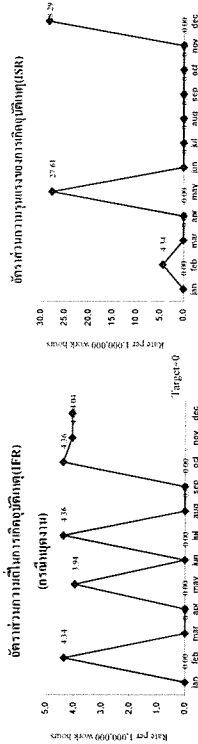
% การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง



รายละเอียดสถิติด้านความปลอดภัยประจำปี 2566 ธันวาคม ปี 2566

| รายละเอียด | เดือนนี้ |
|---|-----------|
| 1. จำนวนพนักงาน (Man Power) | 964 |
| 2. ชม. - คน (Man-Hours) | 247,444.0 |
| 3. อุบัติเหตุร้ายแรงเสียชีวิต | 1 |
| 4. อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นรุนแรง (Non-Serious Case) | 0 |
| 5. อุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง (Serious Case) | 1 |
| 6. จำนวนวันหยุดงาน (Number of Day Lost) | 7 |
| 7. อัตราส่วนการเกิดอุบัติเหตุ IFR (ครั้ง / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 4.04 |
| 8. อัตราส่วนความรุนแรง ISK (วัน / 1 ล้าน ชม - ทำงาน) | 28.29 |
| 9. % การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง | 0.10 |
| 10. สถิติ ชม. ทำงานสะสม | 2,894,393 |

*** วันทำงาน และ ชม.ทำงานสะสม นับจากวันเกิดอุบัติเหตุจนถึงวันครบที่สุดท้าย



** สูตรการคำนวณ **

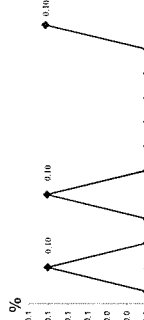
$$IFR = \frac{\text{จำนวนอุบัติเหตุ} \times 1,000,000}{\text{ชม. การทำงาน}}$$

$$ISK = \frac{\text{จำนวนวันหยุดงาน} \times 1,000,000}{\text{ชม. การทำงาน}}$$

$$\% \text{อุบัติเหตุ} = \frac{\text{จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง} \times 100}{\text{จำนวนพนักงานทั้งหมด}}$$

จำนวนพนักงานทั้งหมด

% การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นรุนแรง



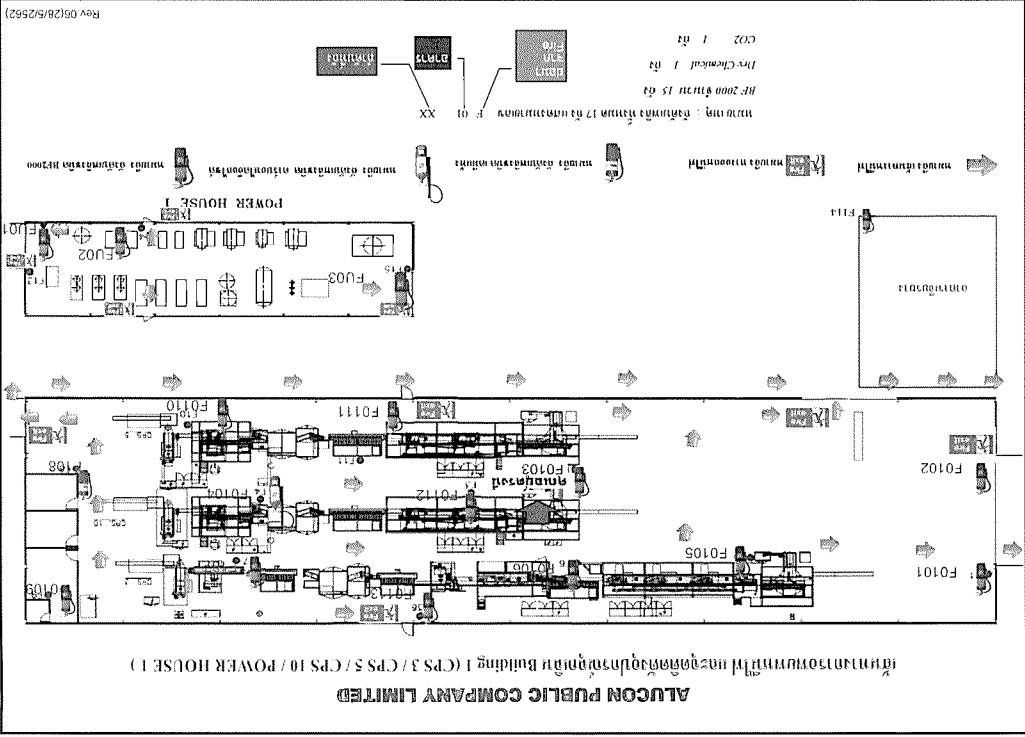
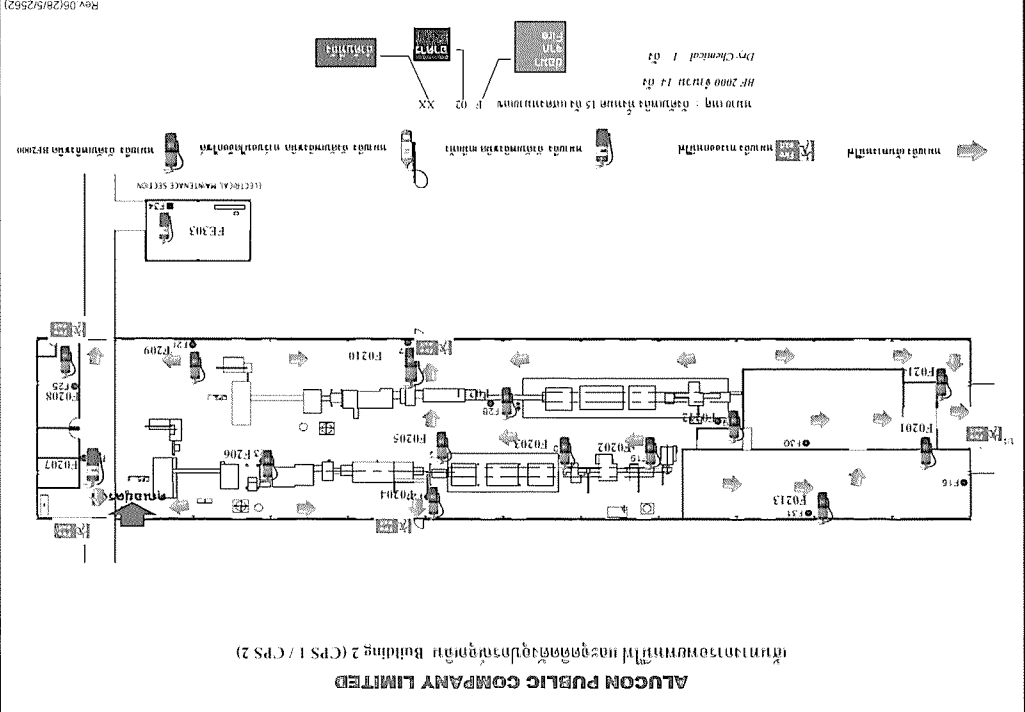
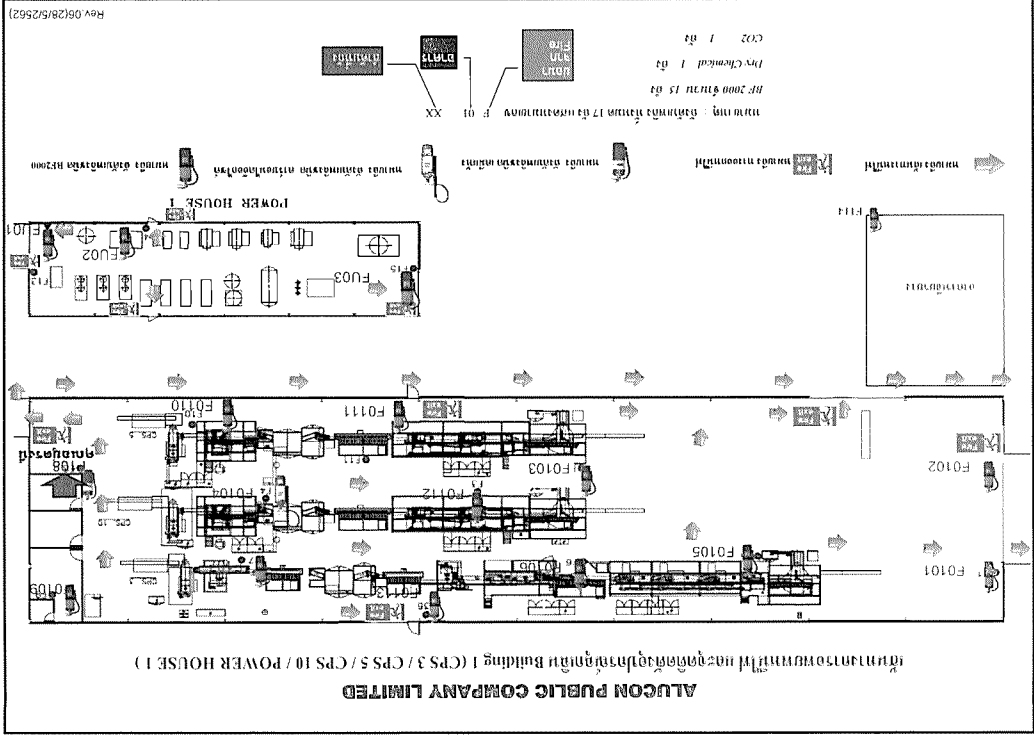
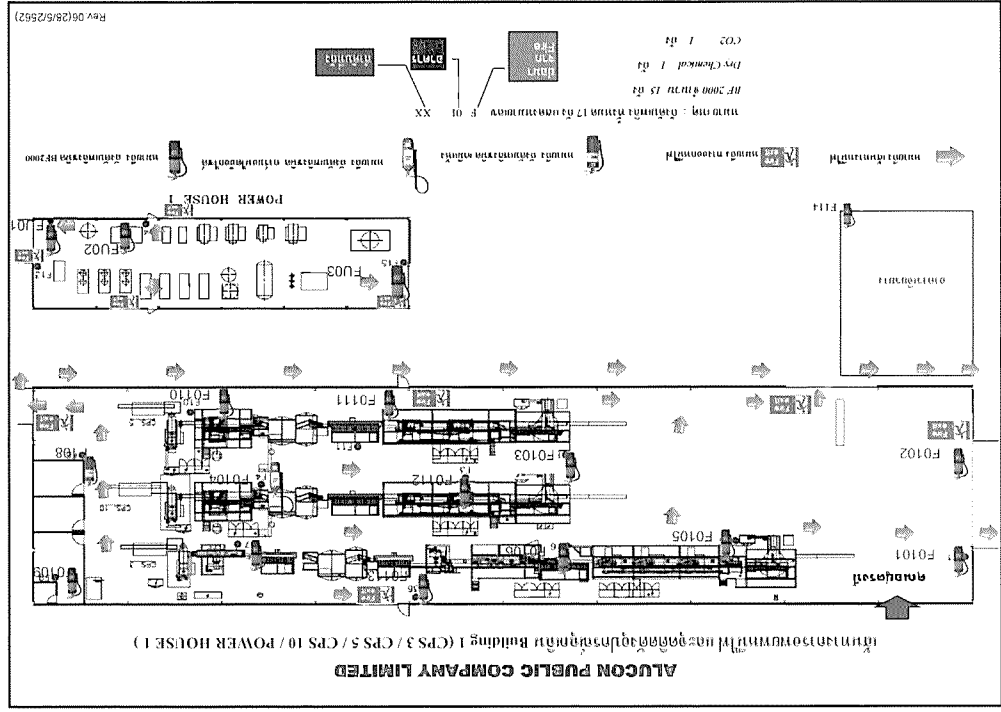
สรุปบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี

สรุปรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ ที่สำนักงานทดแทน

| 2566 | | | | | 2565 | | | | | 2564 | | | | |
|-------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------|
| ลำดับ | วัน/เดือน/ปี | ชื่อ - นามสกุล / | รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ | การบาดเจ็บ / | ลำดับ | วัน/เดือน/ปี | ชื่อ - นามสกุล / | รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ | การบาดเจ็บ / | ลำดับ | วัน/เดือน/ปี | ชื่อ - นามสกุล / | รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ | การบาดเจ็บ / |
| 1 | 30-05-66 | | บล็อคมิพพ์หนีบมือ | กระดูกนิ้วหัวแม่มือข้างขวาหัก | 1 | 12-09-65 | | ตกจากที่สูง | ตกที่สูง2เมตรหูซ้าย | 1 | 16/1/2564 | | เหล็กตีแขน | เหล็กกระแทก |
| | | | | นิ้วหัวแม่มือข้างขวาหยุดงาน7วัน | | | | | กระแทกขอบเหล็ก | | | | | บริเวณหน้าอก |
| 2 | 13-12-66 | | แผ่นคอลลีหนีบนิ้ว | แผ่นคอลลีหนีบนิ้วมือ | | | | | มีแผลฉีกขาด | | | | | และแขนด้านขวา |
| | | | | นิ้วกลางและนิ้วโป้งข้างขวา | | | | | หูด้านซ้าย | | | | | หยุดงาน6วัน |
| | | | | หยุดงาน7วัน | | | | | หยุดงาน10วัน | 2 | 02-12-64 | | มอเตอร์หล่นทับนิ้วมือ | มอเตอร์รั้งปลายนิ้ว |
| | | | | | 2 | 01-12-65 | | แม่พิมพ์หนีบมือ | แผลฉีกขาดนิ้ว | | | | | นางข้างขวา |
| | | | | | | | | | กลางซ้าย กระดูก | | | | | หยุดงาน14วัน |
| | | | | | | | | | นิ้วนางซ้ายหัก | | | | | |
| | | | | | | | | | หยุดงาน10วัน | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | 03-06-64 | | เครื่องตัดตีมือ | เป็นแผลฉีกขาดที่ |
| | | | | | | | | | | | | | | ปลายนิ้ว |
| | | | | | | | | | | | | | | หยุดงาน45วัน |
| | | | | | | | | | | | | | | |

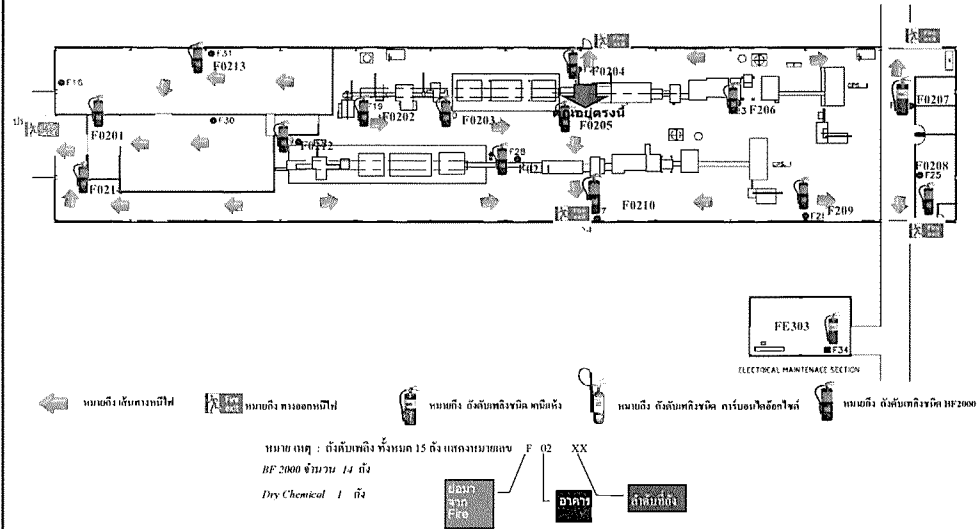
ภาคผนวก 31ข

รายการสรุปอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
(แบ่งเป็นชนิด ปริมาณ และตำแหน่งที่ติดตั้งภายในพื้นที่โครงการ)



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

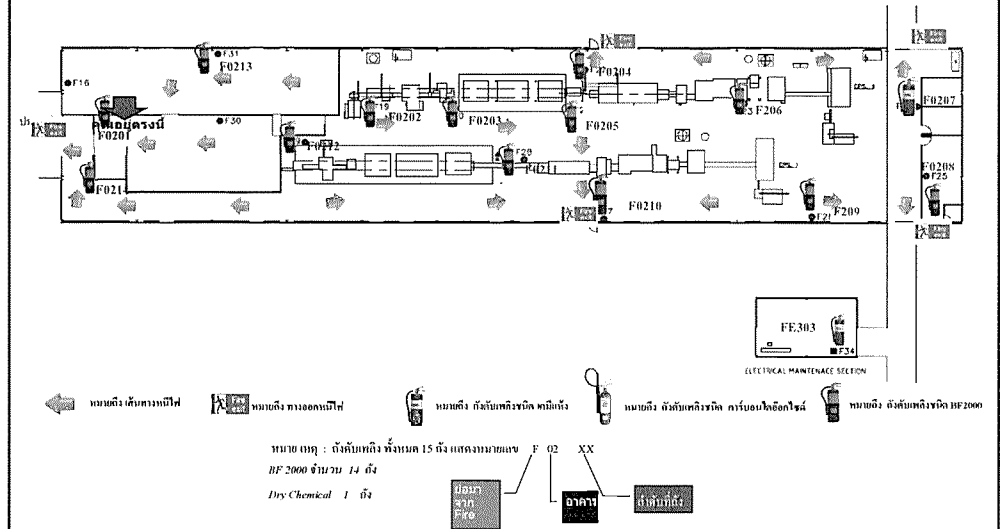
เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน Building 2 (CPS 1 / CPS 2)



Rev.06(28/5/2562)

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

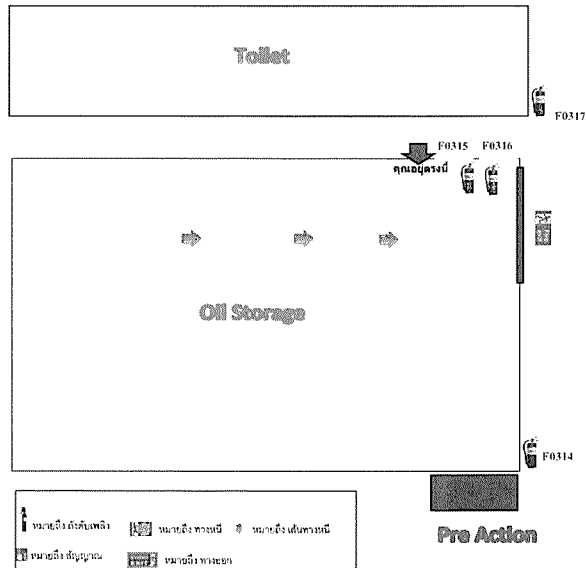
เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน Building 2 (CPS 1 / CPS 2)



Rev.06(28/5/2562)

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

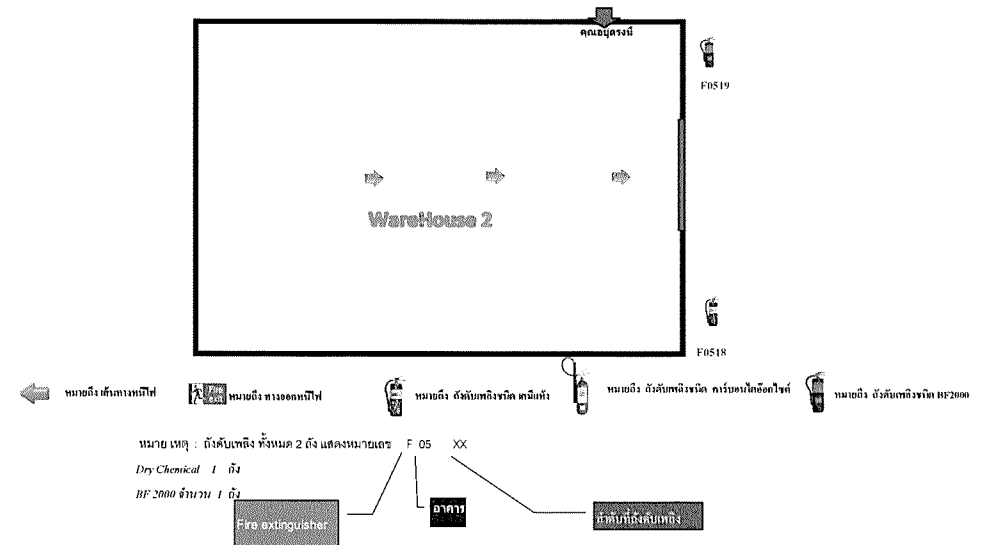
เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน คลังน้ำมัน

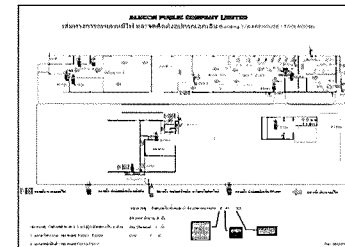
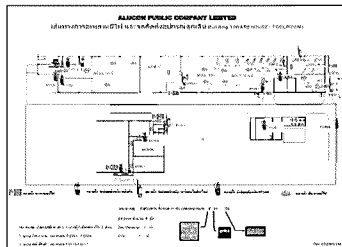
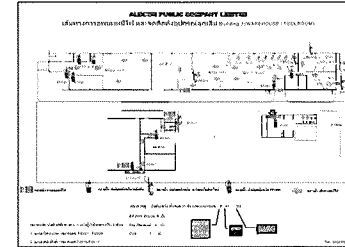
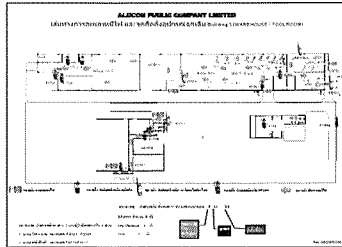


Pre Action

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

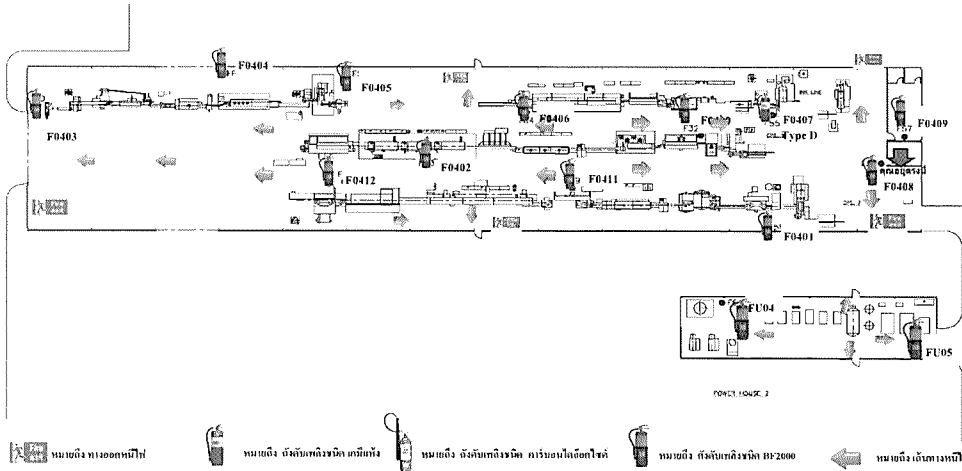
เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน WareHouse 2





ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

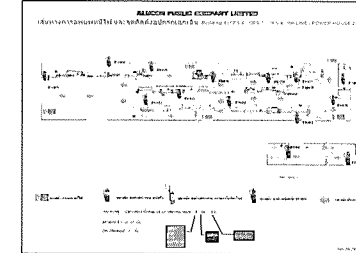
เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์โลกเงิน Building 4 (CPS 4 / CPS 7 / CPS 9 / INKLINE / POWER HOUSE 2)



หมายเหตุ : ถึงชั้นที่ 14 ถึง แสดงหมายเลข
HF 2000 จำนวน 13 ตัว
Dry Chemical 1 ตัว

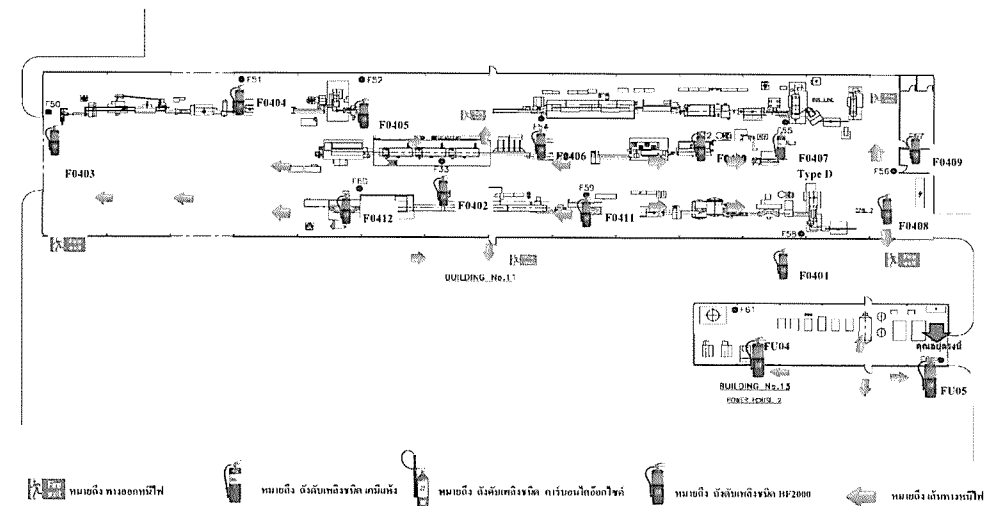
มีอุปกรณ์
ดับเพลิง
extinguishers
อาคาร
ดับเพลิง
ถังดับเพลิง

Rev 06(29/5/2562)



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์โลกเงิน Building 4 (CPS 4 / CPS 7 / CPS 9 / INKLINE / POWER HOUSE 2)



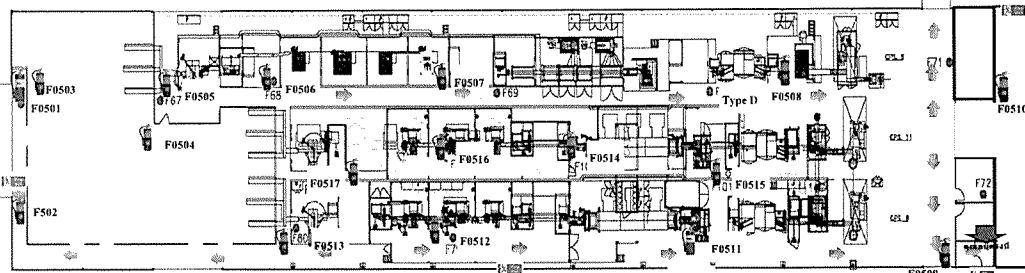
หมายเหตุ : ถึงชั้นที่ 14 ถึง แสดงหมายเลข
HF 2000 จำนวน 13 ตัว
Dry Chemical 1 ตัว

มีอุปกรณ์
ดับเพลิง
extinguishers
อาคาร
ดับเพลิง
ถังดับเพลิง

Rev 06(29/5/2562)

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน Building 5 (CPS 6 / CPS 8 / CPS 11)



หมายเหตุ: ทางออกหนีไฟ



หมายเหตุ: ตู้ดับเพลิงชนิด หมายเหตุ



หมายเหตุ: ตู้ดับเพลิงชนิด การแจ้งเตือนภัย



หมายเหตุ: ตู้ดับเพลิงชนิด HF2000

หมายเหตุ: ทางออกหนีไฟ

หมายเหตุ: ตู้ดับเพลิงทั้งหมด 16 ตู้ แยกตามชนิด

HF 2000 จำนวน 14 ตู้

Dry Chemical 2 ตู้

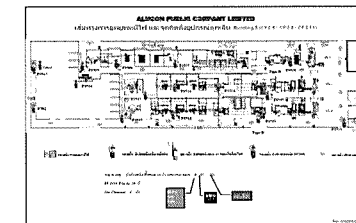
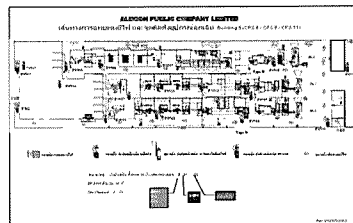
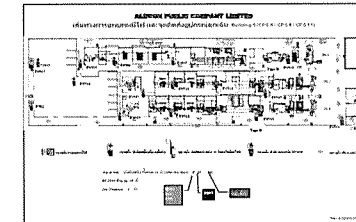
ปุ่มกด
จาก
Fire

F 05 XX

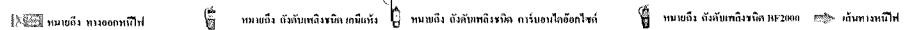
ปุ่มกด

ปุ่มกด

Rev.03(29/5/2562)



เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน Building 6 (TPS 1 / TPS 2 / TPS 3 / TPS4 / TPS 5)



หมายเหตุ : ถัดมาเพียง

BF 2000 จำนวน 20 ถัง

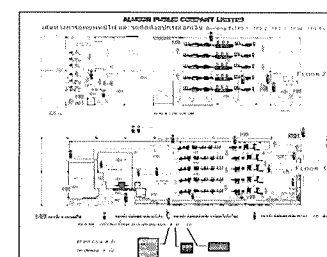
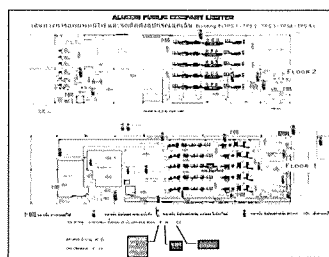
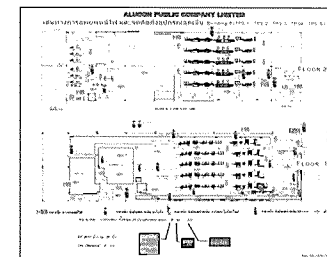
Dry Chemical 4 ถัง

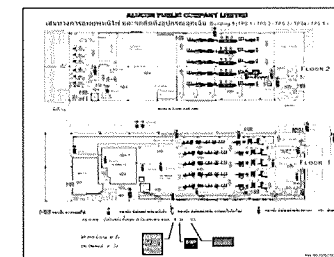
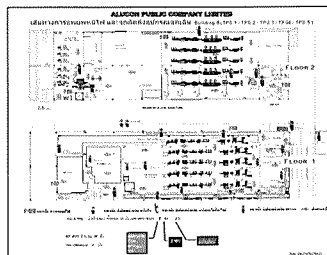
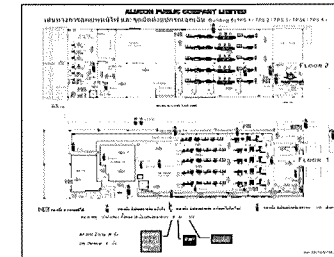
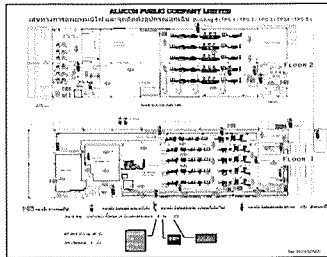
มอดจาก
Fire
extinguish

อาคาร

คำถามที่ ๕

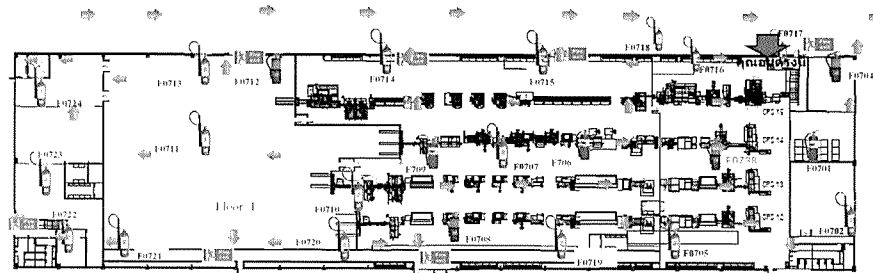
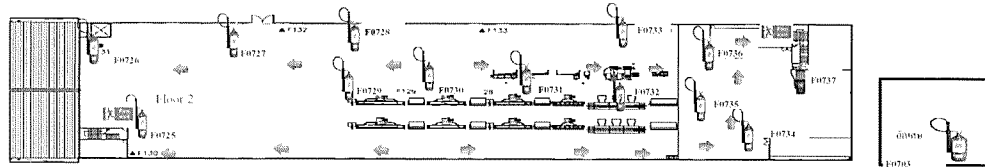
Rev.06(28/5/2562)





ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน Building 7 (CPS 12 / CPS 13 / CPS 14 / CPS 15)



หมายเหตุ: ทางออกหนีไฟ

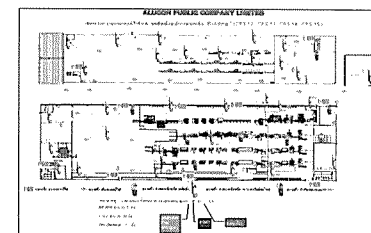
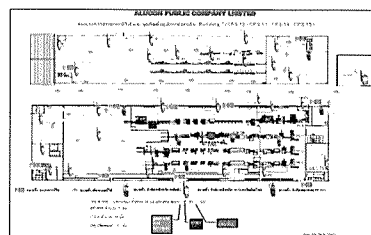
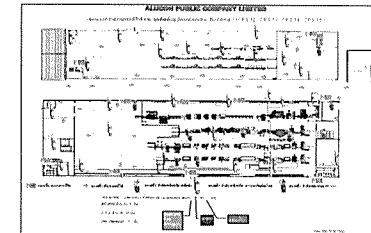
หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง
หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง
หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง
หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง
หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง

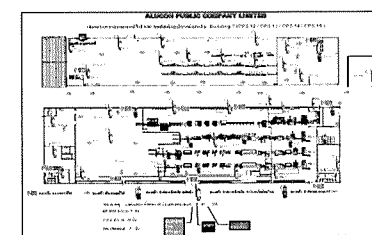
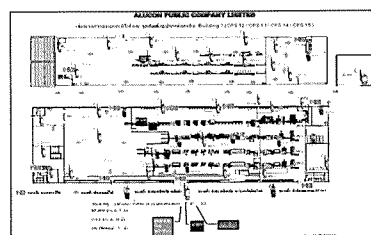
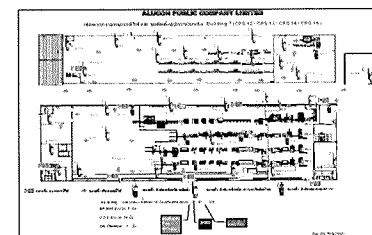
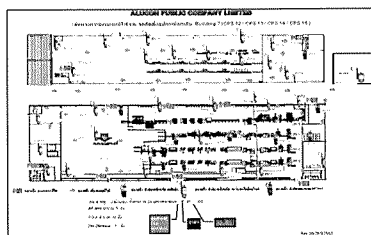
ถังดับเพลิง
Fire
extinguisher

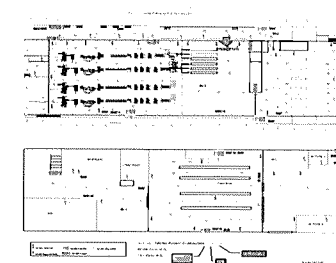
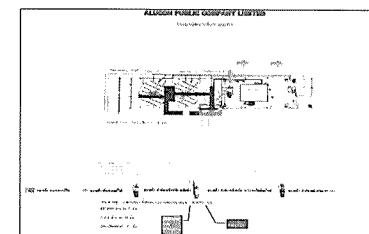
ถังดับเพลิง

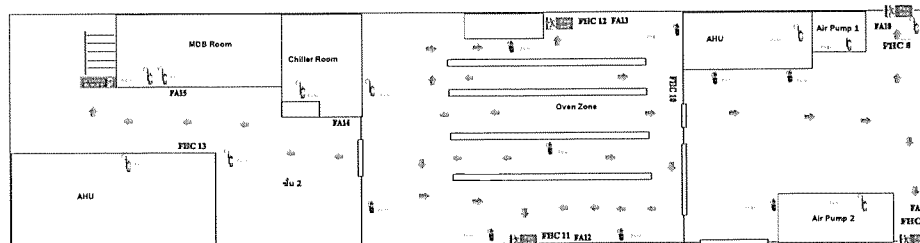
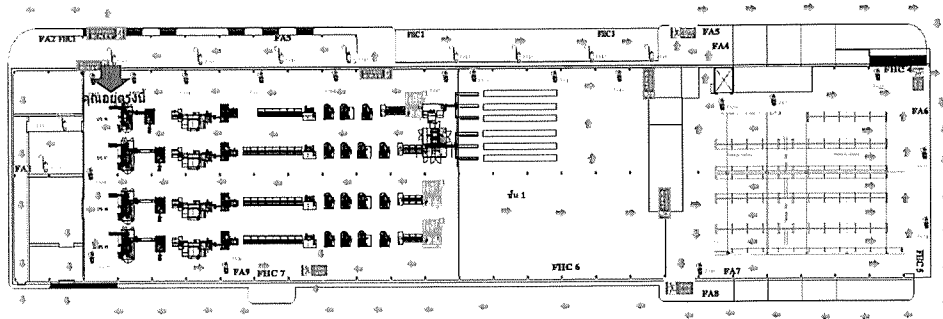
ถังดับเพลิง

Rev.05(29/5/2562)

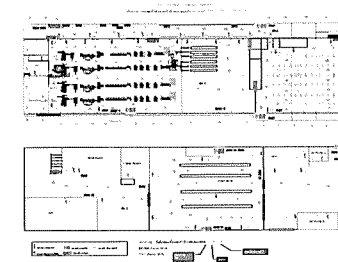
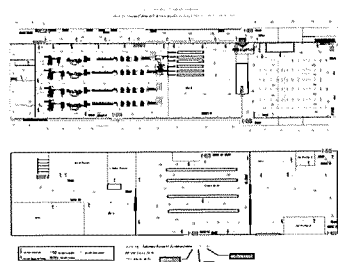
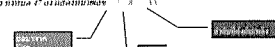


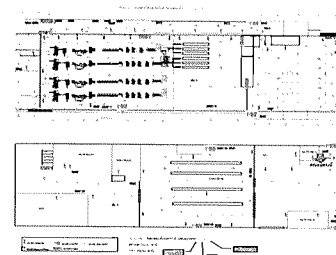
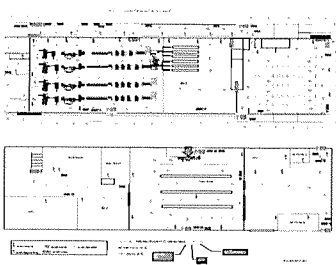
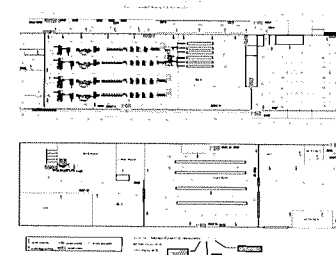
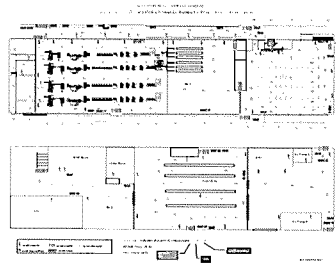




[illegible]

หมายเหตุ : อธิบดีมหอวิทยุคมนาคม 47 ปีในสวนสาธารณะ
BF 2000 จำนวน 29 ปี
CO-2 จำนวน 18 ปี





Architectural floor plan of the first floor of the exhibition space. The plan shows a large rectangular hall with various rooms, corridors, and service areas. Key areas include a large open hall on the right, a reception area at the bottom center, and several smaller rooms and offices on the left and top. The plan is labeled with room numbers and names in Cyrillic, such as 'ХОУС-ПАРК' and 'УНИЦ'.

11/10/11 04:41:11 2128121212121212
BF 2600 4111 11 29 11
CO-2 111111 1 11

EDITORIAL
Five
PETER J. COHEN

2000-2001

GROUND FLOOR PLAN

$$E_{\text{spin}} = \frac{1}{2} \hbar \gamma B_0 \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4} \hbar \gamma B_0$$

This is a detailed architectural floor plan of the Springfield Armory. The plan shows a large, rectangular building with a complex internal layout. Key features include a large central hall, numerous corridors, and various rooms. The plan is oriented with North at the top. The drawing is a technical architectural plan with numerous labels and dimensions.

၂၀၁၁ ခုနှစ် ဝန်ထုပ်ဝန်ပိုး အစီရင်ခံစာ
 အုပ်စု ၂၀၁၀ ခုနှစ် ၂၁ ခု
 အုပ်စု ၂၀၁၀ ခုနှစ် ၂၁ ခု

gasoline
fire
extinguisher

27 July 1997

Abstract

GROUND FLOOR

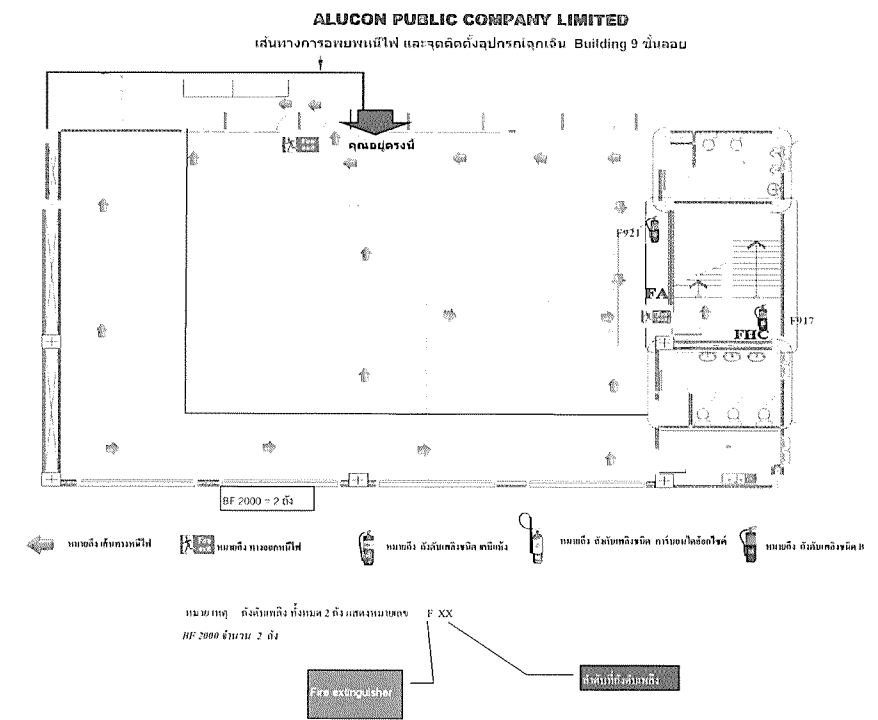
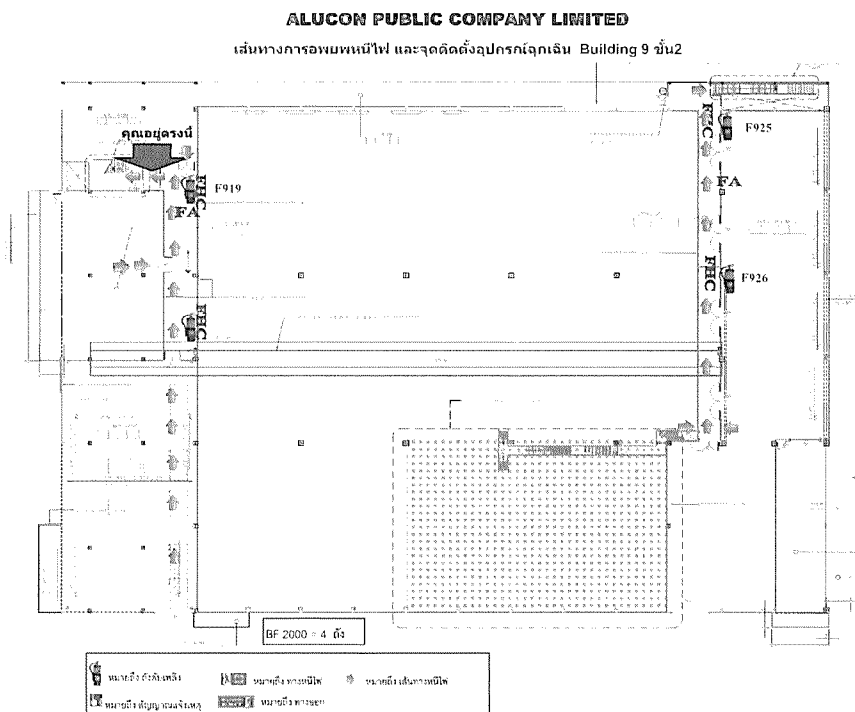
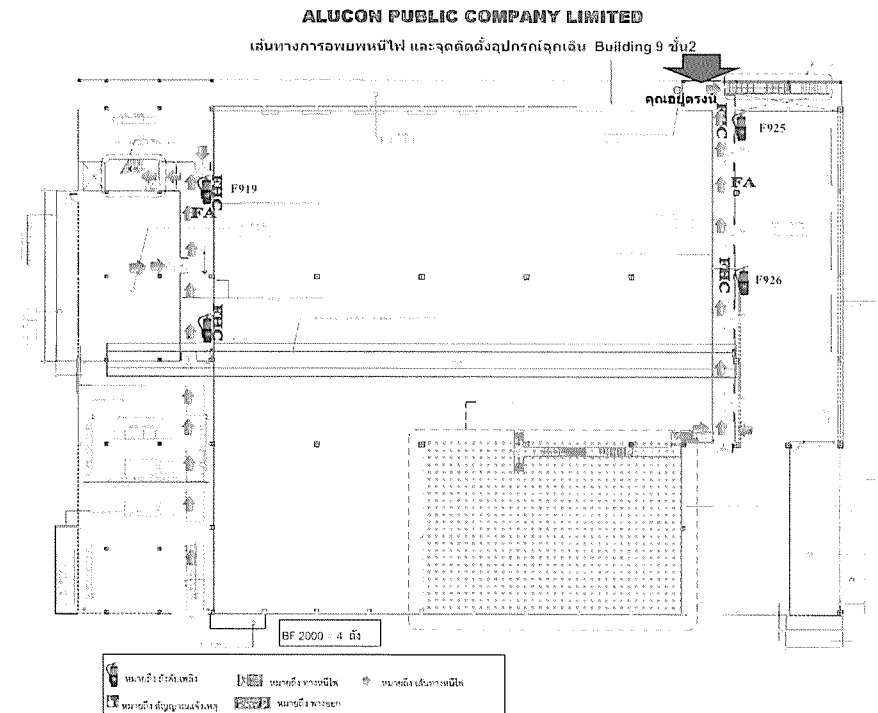
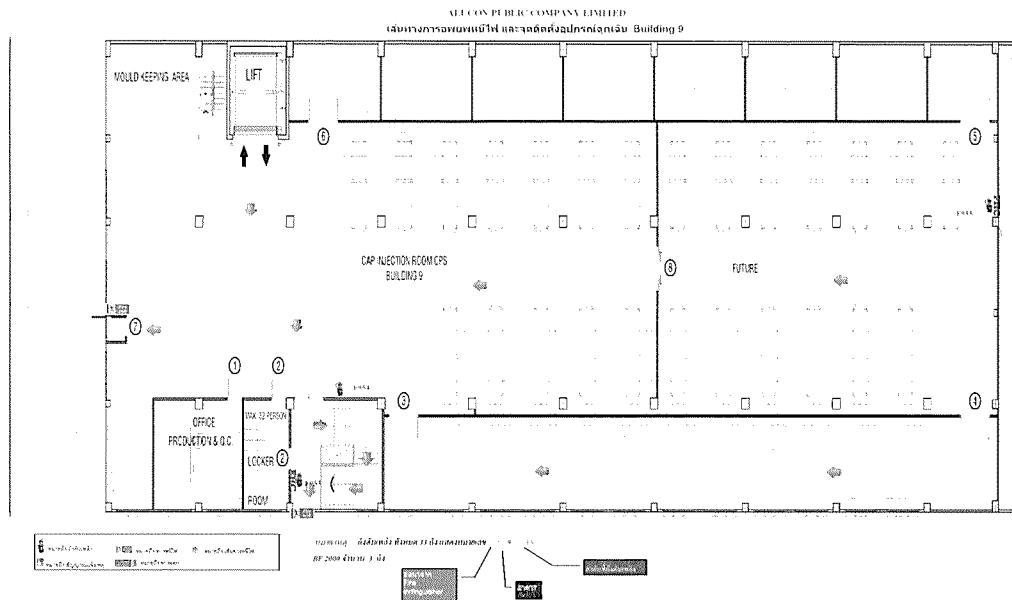
$$G_{\text{eff}} = G_0 + G_1 \frac{1}{\sqrt{2}} + G_2 \frac{1}{2} + G_3 \frac{1}{\sqrt{2}} + G_4 \frac{1}{2} + G_5 \frac{1}{\sqrt{2}} + G_6 \frac{1}{2} + G_7 \frac{1}{\sqrt{2}} + G_8 \frac{1}{2} + G_9 \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{10} \frac{1}{2} + G_{11} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{12} \frac{1}{2} + G_{13} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{14} \frac{1}{2} + G_{15} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{16} \frac{1}{2} + G_{17} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{18} \frac{1}{2} + G_{19} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{20} \frac{1}{2} + G_{21} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{22} \frac{1}{2} + G_{23} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{24} \frac{1}{2} + G_{25} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{26} \frac{1}{2} + G_{27} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{28} \frac{1}{2} + G_{29} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{30} \frac{1}{2} + G_{31} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{32} \frac{1}{2} + G_{33} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{34} \frac{1}{2} + G_{35} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{36} \frac{1}{2} + G_{37} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{38} \frac{1}{2} + G_{39} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{40} \frac{1}{2} + G_{41} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{42} \frac{1}{2} + G_{43} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{44} \frac{1}{2} + G_{45} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{46} \frac{1}{2} + G_{47} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{48} \frac{1}{2} + G_{49} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{50} \frac{1}{2} + G_{51} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{52} \frac{1}{2} + G_{53} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{54} \frac{1}{2} + G_{55} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{56} \frac{1}{2} + G_{57} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{58} \frac{1}{2} + G_{59} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{60} \frac{1}{2} + G_{61} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{62} \frac{1}{2} + G_{63} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{64} \frac{1}{2} + G_{65} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{66} \frac{1}{2} + G_{67} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{68} \frac{1}{2} + G_{69} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{70} \frac{1}{2} + G_{71} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{72} \frac{1}{2} + G_{73} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{74} \frac{1}{2} + G_{75} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{76} \frac{1}{2} + G_{77} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{78} \frac{1}{2} + G_{79} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{80} \frac{1}{2} + G_{81} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{82} \frac{1}{2} + G_{83} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{84} \frac{1}{2} + G_{85} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{86} \frac{1}{2} + G_{87} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{88} \frac{1}{2} + G_{89} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{90} \frac{1}{2} + G_{91} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{92} \frac{1}{2} + G_{93} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{94} \frac{1}{2} + G_{95} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{96} \frac{1}{2} + G_{97} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{98} \frac{1}{2} + G_{99} \frac{1}{\sqrt{2}} + G_{100} \frac{1}{2}$$

มหาวิทยาลัย อัสสัมชัญ กรุงเทพมหานคร
 ปี 2558 จำนวน 29 หน้า
 CD-2 จำนวน 1 หน้า

850495
Free
airing

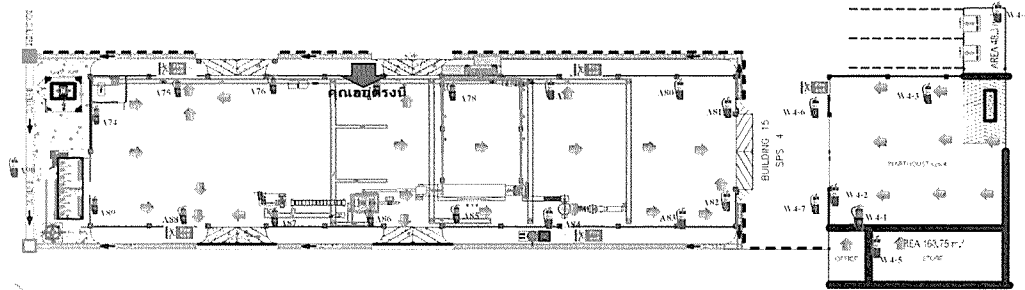
—

04250454



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS4 . W/H 4



หมายถึง มีถังดับเพลิง
 หมายถึง มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 หมายถึง มีสายดับเพลิง
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย

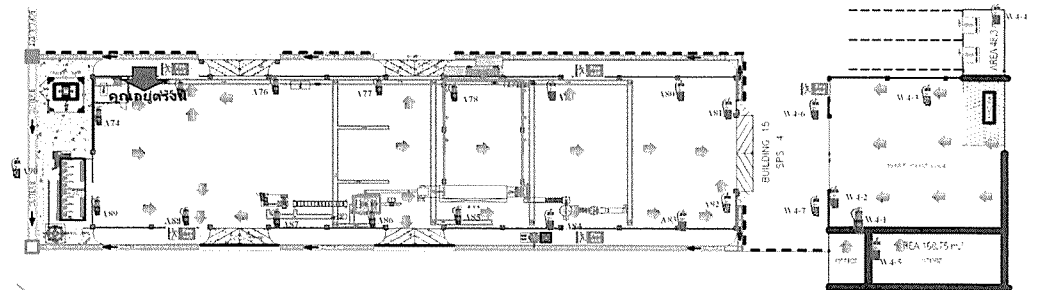
ขนาดถังดับเพลิง 24 ลิตร
 RF 2000 จำนวน 11 ถัง
 Dry Chemical 11 ถัง

Fire extinguisher

Fire alarm

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS4 . W/H 4



หมายถึง มีถังดับเพลิง
 หมายถึง มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 หมายถึง มีสายดับเพลิง
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย

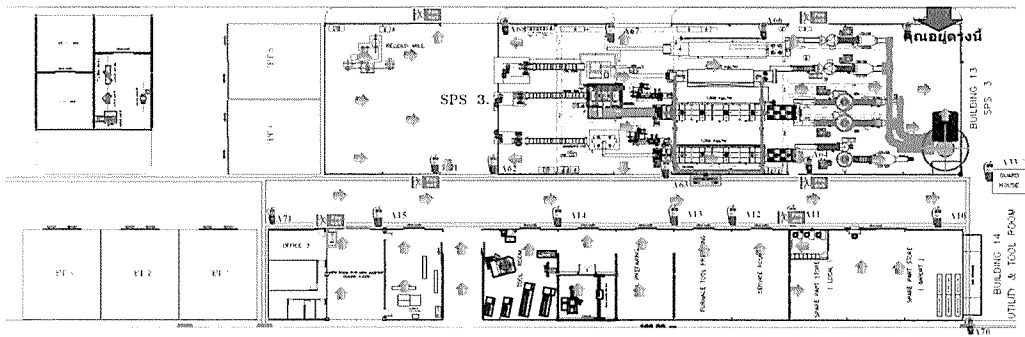
ขนาดถังดับเพลิง 24 ลิตร
 RF 2000 จำนวน 11 ถัง
 Dry Chemical 11 ถัง

Fire extinguisher

Fire alarm

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS3



หมายถึง มีถังดับเพลิง
 หมายถึง มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 หมายถึง มีสายดับเพลิง
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย

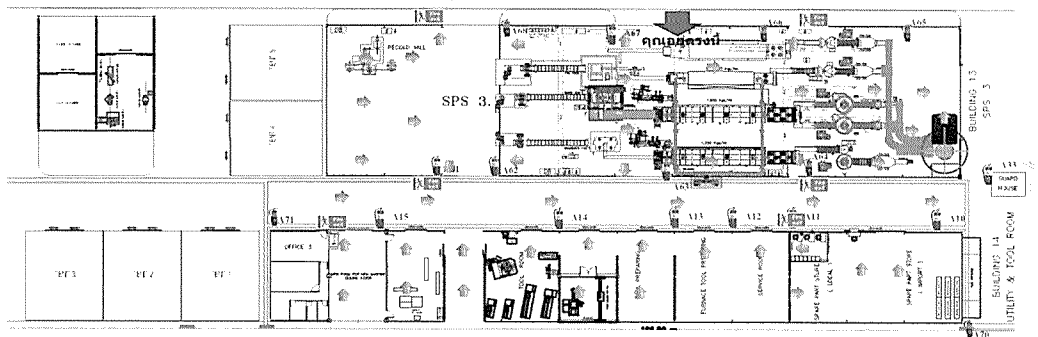
ขนาดถังดับเพลิง 17 ลิตร
 RF 2000 จำนวน 6 ถัง
 Dry Chemical 11 ถัง

Fire extinguisher

Fire alarm

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS3



หมายถึง มีถังดับเพลิง
 หมายถึง มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 หมายถึง มีสายดับเพลิง
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย
 หมายถึง มีสัญญาณเตือนภัย

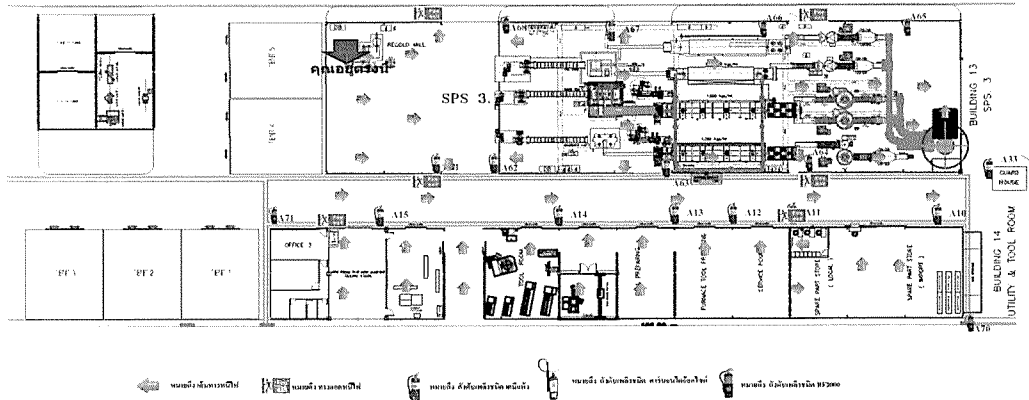
ขนาดถังดับเพลิง 17 ลิตร
 RF 2000 จำนวน 6 ถัง
 Dry Chemical 11 ถัง

Fire extinguisher

Fire alarm

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ถึงดับเพลิง SPS3



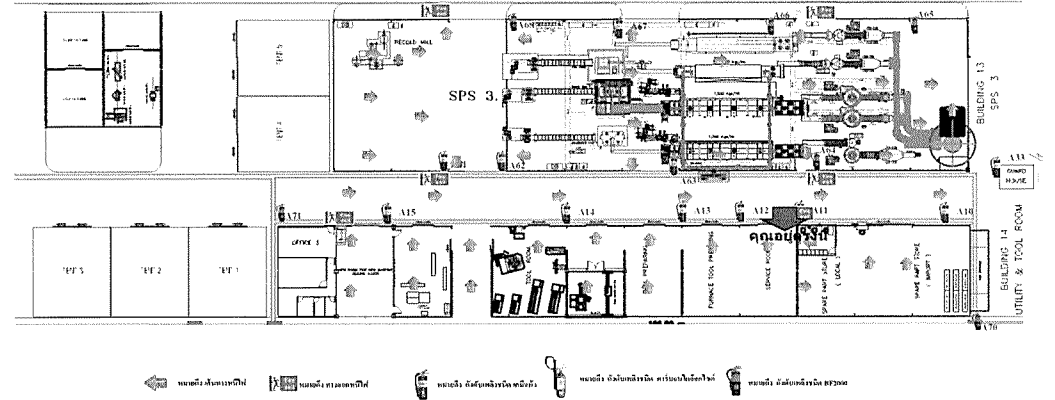
หมายเหตุ: ถึงดับเพลิง ถึงขนาด 1" ถึงขนาดของท่อ
BP 2000 จำนวน 6 ตัว
Dry Chemical 11 ตัว

Fire extinguisher

ถังดับเพลิง

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ถึงดับเพลิง SPS3



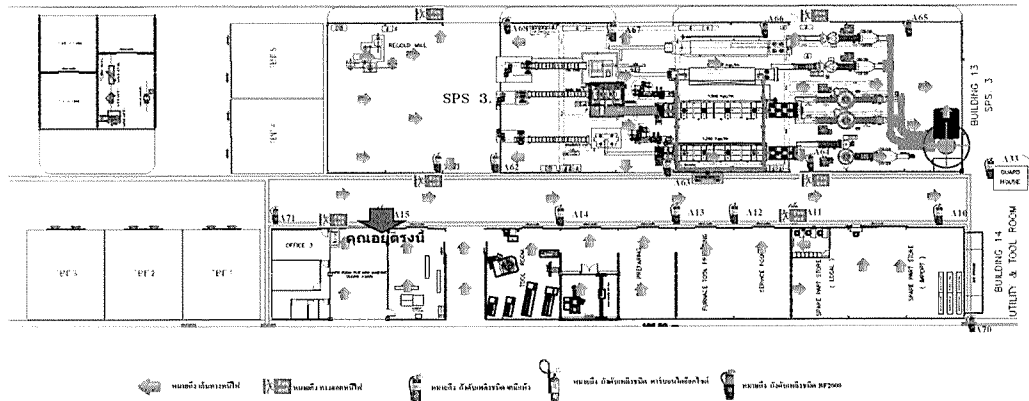
หมายเหตุ: ถึงดับเพลิง ถึงขนาด 1" ถึงขนาดของท่อ
BP 2000 จำนวน 6 ตัว
Dry Chemical 11 ตัว

Fire extinguisher

ถังดับเพลิง

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ถึงดับเพลิง SPS3



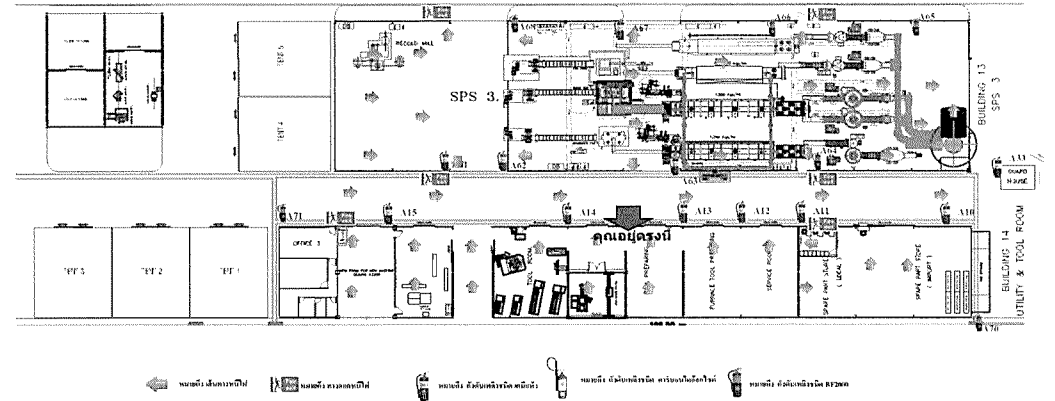
หมายเหตุ: ถึงดับเพลิง ถึงขนาด 1" ถึงขนาดของท่อ
BP 2000 จำนวน 6 ตัว
Dry Chemical 11 ตัว

Fire extinguisher

ถังดับเพลิง

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ถึงดับเพลิง SPS3



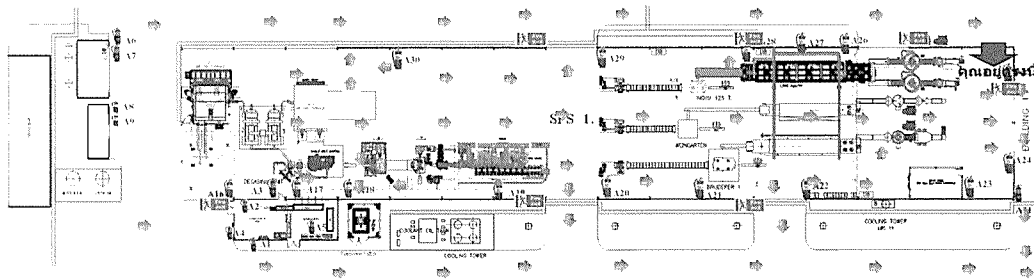
หมายเหตุ: ถึงดับเพลิง ถึงขนาด 1" ถึงขนาดของท่อ
BP 2000 จำนวน 6 ตัว
Dry Chemical 11 ตัว

Fire extinguisher

ถังดับเพลิง

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS1



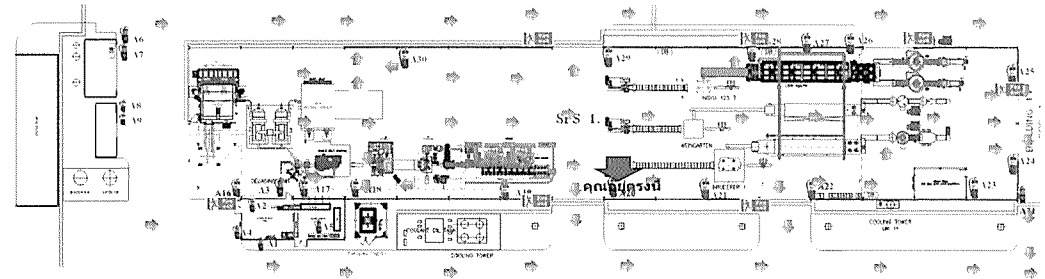
หมายเหตุ: แผนผังเดิม 25 มีขนาดหน้ากว้าง
RF 2000 จำนวน 8 ตัว
Dry Chemical 1" 64

Fire extinguisher

ถังดับเพลิงชนิดอื่น

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS1



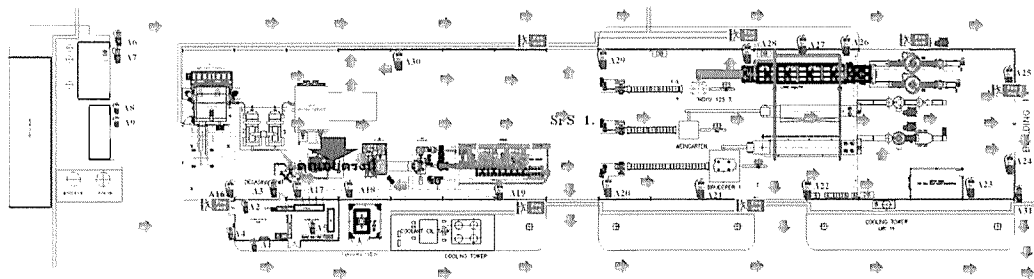
หมายเหตุ: แผนผังเดิม 25 มีขนาดหน้ากว้าง
RF 2000 จำนวน 8 ตัว
Dry Chemical 1" 64

Fire extinguisher

ถังดับเพลิงชนิดอื่น

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS1



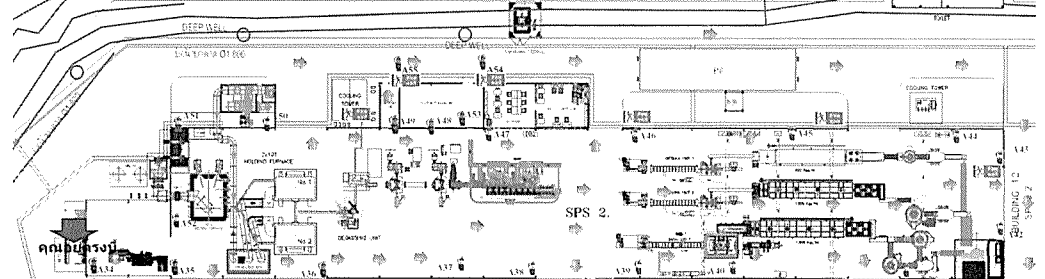
หมายเหตุ: แผนผังเดิม 25 มีขนาดหน้ากว้าง
RF 2000 จำนวน 8 ตัว
Dry Chemical 1" 64

Fire extinguisher

ถังดับเพลิงชนิดอื่น

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS2



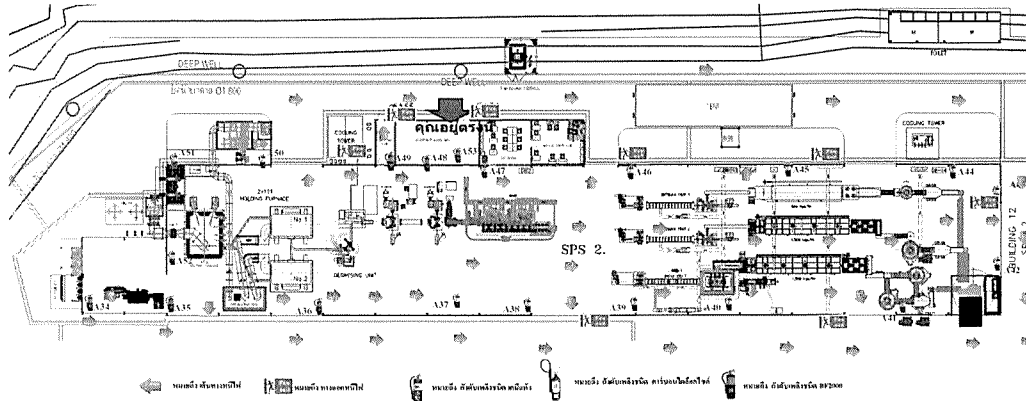
หมายเหตุ: แผนผังเดิม 22 มีขนาดหน้ากว้าง
RF 2000 จำนวน 8 ตัว
Dry Chemical 1.4 64

Fire extinguisher

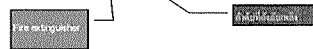
ถังดับเพลิงชนิดอื่น

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS2

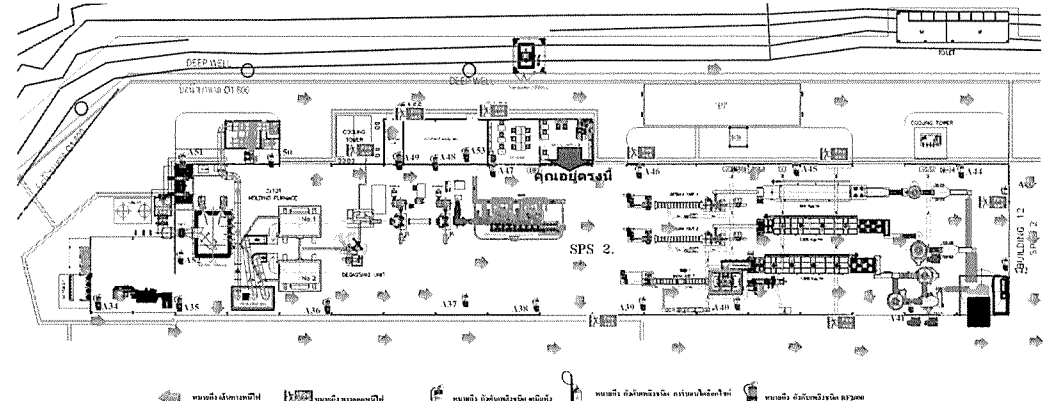


หมายเหตุ : ถังดับเพลิง จำนวน 22 ถังแยกตามอาคาร
RF 2000 จำนวน 8 ถัง
Dry Chemical 1.1 ถัง



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS2

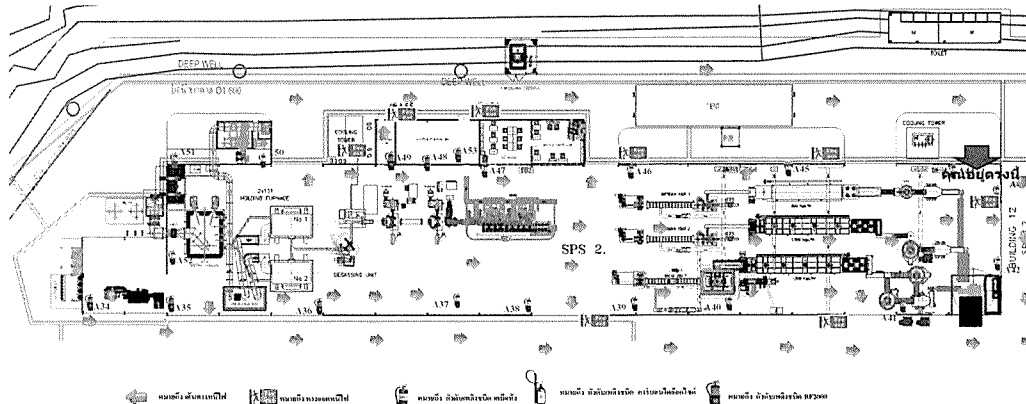


หมายเหตุ : ถังดับเพลิง จำนวน 22 ถังแยกตามอาคาร
RF 2000 จำนวน 8 ถัง
Dry Chemical 1.1 ถัง

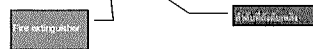


ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SPS2

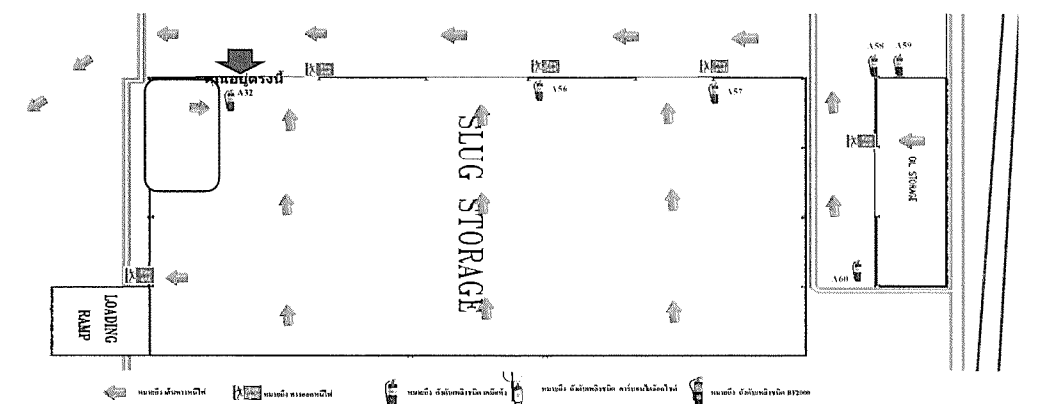


หมายเหตุ : ถังดับเพลิง จำนวน 22 ถังแยกตามอาคาร
RF 2000 จำนวน 8 ถัง
Dry Chemical 1.1 ถัง



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

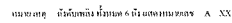
Lay-Out ดั้งเดิมเพลิง SLUG STORAGE . OIL STORAGE



หมายเหตุ : ถังดับเพลิง จำนวน 6 ถังแยกตามอาคาร
RF 2000 จำนวน 8 ถัง
Dry Chemical 1.1 ถัง



ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED



Fire extinguisher

—

ALUCON PUBLIC COMPANY LIMITED

Lay-Out ดังดับเพลิง SLUG STORAGE OIL STORAGE



Fire extinguisher

— **Wolfgang Iser**

โรคคุดแยกขยะ



AFFECTIONS 3 03

Fire extinguisher

11/11/2016 2:41 PM

ภาคผนวก 32ข

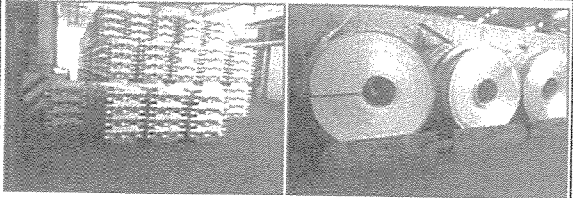
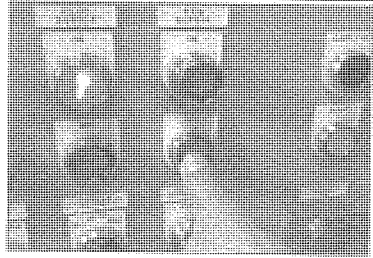
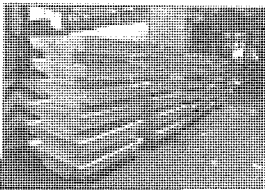
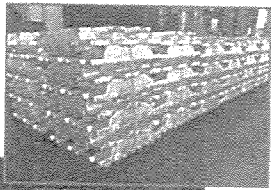

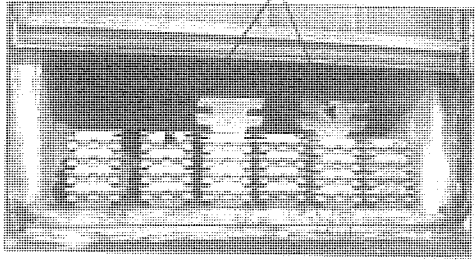
ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการป้อนลูมินีเยมเข้าเตาหลอม
(Work Instruction)

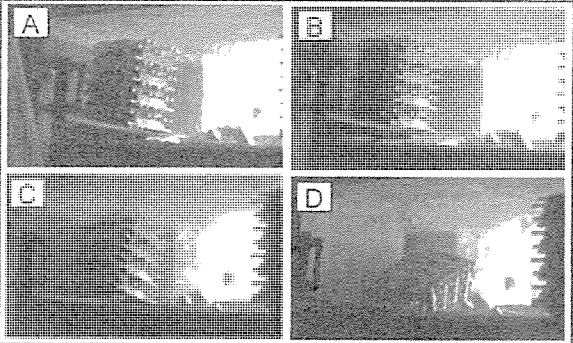
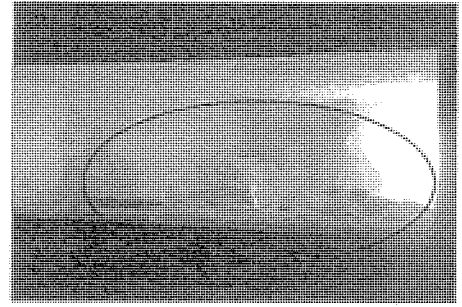
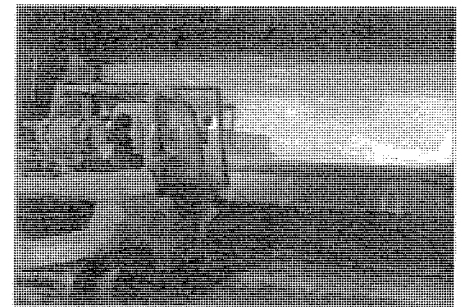

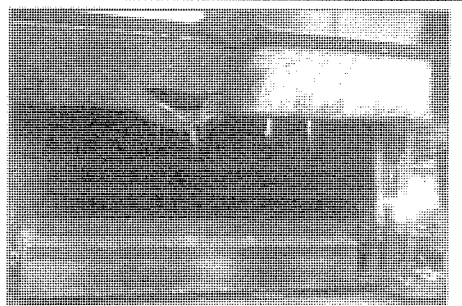
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีทักษะในการชาร์จอลูมิเนียมเข้าเตาหลอม
2. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและสามารถทำตามขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้องและมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

เครื่องมือ อุปกรณ์และความปลอดภัย

1. รถโฟล์คลิฟท์
2. หน้ากากกันความร้อน
3. ถุงมือหนัง
4. ถุงมือผ้า
5. ผ้าปิดจมูก

| ขั้นตอนการทำงาน | รายละเอียด | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|
| 1. จัดเตรียมแท่งอลูมิเนียมและม้วนคอลลี | จัดเตรียมแท่งอลูมิเนียม (Ingot) และม้วนคอลลี ที่จะชาร์จเข้าเตาหลอมให้พร้อม ณ พื้นที่ที่กำหนดไว้ เช่น บริเวณหน้าเตาหลอม |  |
| 2. ปิด Burner | ทำการปิด Burner ก่อน จากนั้นจึงเปิดประตูเตาหลอมขึ้น <u>หมายเหตุ</u> สำหรับเตา 15 และ 16 ดัน ไม่ต้องปิด Burner ก็ได้ |  |
| 3. อุณหภูมิความชื้น 3.1 อุณหภูมิบนเบรค | วางแท่งอลูมิเนียม (Ingot) ประมาณ 4-5 ดัน บนเบรคในเตาหลอมเพื่ออุณหภูมิความชื้น 1. อินกอต Mold  | 2. อินกอตปกติ  |
| | วางอินกอต Mold จำนวน 6 Mold บนเบรคเตา โดยต้องวาง <u>อุณหภูมิบนเบรคไว้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง</u> ก่อนชาร์จเตา | วาง <u>อุณหภูมิบนเบรคไว้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</u> ก่อนชาร์จเตา  |
| 3.2 อุณหภูมิในเตาอบ | อุณหภูมิอินกอตในเตาอบไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงครึ่ง หรือ 90 นาที ก่อนนำไปชาร์จเตา 1. อินกอต Mold ไม่น้อยกว่า 90 นาที 2. อินกอตปกติ ไม่น้อยกว่า 90 นาที | วางอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 90 นาที ก่อนนำไปชาร์จเตา  |

| ขั้นตอนการทำงาน | รายละเอียด | รูปภาพประกอบ 2/2 |
|-----------------------------------|--|--|
| 4. คั่นแท่งอลูมิเนียม | <p>เปิดประตูเตาเพื่อคั่นแท่งอลูมิเนียม</p> <p>ลักษณะการคั่นก้อน/แท่งอินกอตให้เหมือนกัน</p> <p>ทั้งอินกอตMoldและอินกอตปกติ</p> <p><u>หมายเหตุ</u> ลักษณะการคั่น ให้ทำการยกแท่งอลูมิเนียม (Ingot) ขึ้นเล็กน้อย จากนั้นจึงคว่ำวางลงฟรึคลิฟท์เพื่อให้แท่งอลูมิเนียมเฉียงและล้มไปทางด้านขวา ดังรูปภาพ A - D</p> |  |
| 5. เคลี่ยแท่งอลูมิเนียมในเตา | <p>คั่นเคลี่ยแท่งอลูมิเนียมในเตาหลอม ให้ราบเรียบสม่ำเสมอ</p> <p>โดยแท่งอลูมิเนียมเหล่านี้บางส่วนจะอยู่บนผิวหน้าอลูมิเนียมเพื่อเอาไว้วางม้วนคอยล์ ที่ผ่านการ บีบ คัด เจาะมา ป้องกันการสัมผัสกับน้ำอลูมิเนียมโดยตรง</p> |  |
| 6. วางคอยล์ที่ผ่านการบีบ คัด เจาะ | <p>นำม้วนคอยล์ ที่ผ่านการ บีบ คัด เจาะ (ประมาณ 2.5 ตัน) เข้าไปในเตาหลอม โดยที่จะต้องไม่ให้ม้วนคอยล์เหล่านี้สัมผัสกับน้ำอลูมิเนียมเหลวในเตาหลอมโดยตรงเพราะจะทำให้เกิดควันดำ</p> <p><u>หมายเหตุ</u> ควันดำเป็นมลพิษที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้นหรือเกิดน้อยที่สุดขั้นตอนนี้จึงต้องให้ความสำคัญมากเป็นพิเศษ</p> |  |
| 7. ปิดประตูเตา | <p><u>ปิดประตูเตาหลอม</u> ลงอย่างรวดเร็ว และรอจนกระทั่งอุณหภูมิหน้าอลูมิเนียมเพิ่มสูงขึ้นจนถึง <u>665 องศาเซลเซียส</u> จากนั้นให้ทำการ<u>เปิดประตูเตา</u>และทำการกวาดเตาจนอุณหภูมิหน้าอลูมิเนียมเพิ่มสูงขึ้นจนถึง <u>690 องศาเซลเซียส</u> จึงปิดประตูเตาลงอีกครั้ง</p> |  |
| 8. ทิ้งไว้ประมาณ 1 ชั่วโมง | <p>ทิ้งไว้ประมาณ หรือมากกว่า 1 ชั่วโมงจึงเริ่มกระบวนการหลอมใหม่อีกครั้ง</p> |  |

| | | | |
|----------|-------------|-------------|------------|
| จัดทำโดย | ตรวจเช็คโดย | ตรวจเช็คโดย | อนุมัติโดย |
|----------|-------------|-------------|------------|

ภาคผนวก 33ข

ผลการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ
และความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2566

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น

และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประจำปี 2566

โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

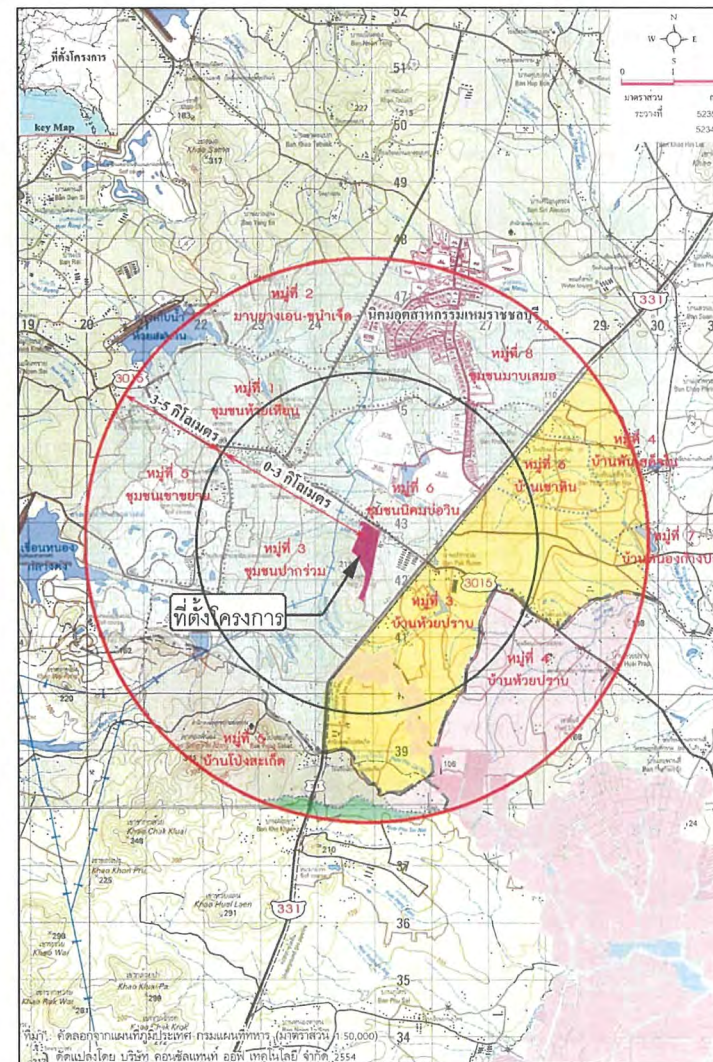
การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) นั้น บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/11360 ลงวันที่ 26 กันยายน 2556 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อการดำเนินงานโครงการปีละ 1 ครั้ง จำนวน 400 ตัวอย่าง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 18-20 ตุลาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน และความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี 2566

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมพื้นที่ของ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา, ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง และตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จำนวน 12 หมู่บ้าน โดยพื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชนแสดงดังรูปที่ 1-1 และการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมแสดงดังรูปที่ 1-2



ที่มา : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 1-1 พื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน



รูปที่ 1-2 การลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณตบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

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

โดยที่
n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (55,302 ครัวเรือน)
e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

$$\text{เมื่อแทนค่า} \quad n = \frac{55,302}{1 + (55,302 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 397$$

ดังนั้นจากการคำนวณตามสมการดังกล่าวจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามในพื้นที่ศึกษา ทั้งสิ้น 397 ตัวอย่าง แต่ในการศึกษาครั้งนี้จะสำรวจความคิดเห็นจำนวน 416 ตัวอย่าง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 397 ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน 12 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 7 ตัวอย่าง ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการเมื่อได้จำนวนแบบสอบถามที่ต้องสำรวจแล้ว จากนั้นนำมาแบ่งสัดส่วนจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน แสดงดังตารางที่ 1-1 และตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-1 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

| ลำดับ | หน่วยงาน | จำนวนเก็บแบบสอบถาม (ชุด) |
|-------|---|--------------------------|
| 1 | เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ | 1 |
| 2 | องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน | 1 |
| 3 | เทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย | 1 |
| 4 | องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร | 1 |
| 5 | โรงเรียนบ้านบ่อวิน (ลิขิตราษฎร์บำรุง) | 1 |
| 6 | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี | 1 |
| 7 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน | 1 |
| รวม | | 7 |

ตารางที่ 1-2 จำนวนผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา

| ลำดับ | หมู่ที่ | รายชื่อหมู่บ้าน | จำนวนครัวเรือน | จำนวนแบบสอบถาม | ผู้นำชุมชน |
|---|-----------|-------------------------------------|----------------|----------------|------------|
| รหัส 0-3 กิโลเมตร | | | | | |
| ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี | | | | | |
| เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ | | | | | |
| 1 | หมู่ที่ 1 | ชุมชนห้วยเหียน | 735 | 5 | 1 |
| 2 | หมู่ที่ 3 | ชุมชนปากร่วม | 1,849 | 14 | 1 |
| 3 | หมู่ที่ 6 | ชุมชนนิคมบ่อวิน | 1,270 | 9 | 1 |
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน | | | | | |
| 4 | หมู่ที่ 3 | บ้านห้วยปราบ (หมู่ที่ 3 บ้านบ่อวิน) | 17,947 | 129 | 1 |
| รหัส 3-5 กิโลเมตร | | | | | |
| ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี | | | | | |
| เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ | | | | | |
| 5 | หมู่ที่ 2 | ชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด | 1,832 | 13 | 1 |
| 6 | หมู่ที่ 5 | ชุมชนเขาขยาย | 3,241 | 23 | 1 |
| 7 | หมู่ที่ 8 | ชุมชนมาบเสมอ | 1,764 | 13 | 1 |
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน | | | | | |
| 8 | หมู่ที่ 4 | บ้านพันเสด็จใน | 2,591 | 19 | 1 |
| 9 | หมู่ที่ 6 | บ้านเขาหิน | 2,668 | 19 | 1 |
| 10 | หมู่ที่ 7 | บ้านหนองก้างปลา | 5,163 | 37 | 1 |
| ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี | | | | | |
| 11 | หมู่ที่ 5 | บ้านโป่งสะแก | 312 | 2 | 1 |
| ตำบลมาบยางพร อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง | | | | | |
| 12 | หมู่ที่ 4 | บ้านห้วยปราบ | 15,930 | 114 | 1 |
| รวม | | | 55,302 | 397 | 12 |

4. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 7 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

| | |
|--|--|
| 1. เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ | |
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่งปัจจุบัน | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| 2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - การพบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม |
| - แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม | - |
| 3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | รับทราบจากจดหมาย/เอกสารโดยตรง |
| - การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ | ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | เชื่อมั่น |
| 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | เปิดช่องทาง หรือเพิ่มเติมจุดรับเรื่องร้องเรียนให้กับประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ |

| 2. องค์การบริหารส่วนตำบลปอวิน | |
|--|--|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่งปัจจุบัน | พนักงานทั่วไป |
| 2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - การพบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม |
| - แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม | - |
| 3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง |
| - การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ | ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | เชื่อมั่น |
| 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม |

| 3. เทศบาลตำบลเคียนไถ่ | |
|--|---|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่งปัจจุบัน | นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ |
| 2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - การพบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | เคยได้รับข้อร้องเรียนด้านกลิ่น, เสียง และน้ำเสีย |
| - แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม | หน่วยงานมีการลงพื้นที่ตรวจสอบ และทำหนังสือชี้แจงให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข และติดตามผลอย่างต่อเนื่อง |
| 3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | ไม่รู้จักโครงการ |
| - การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | - |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | - |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | - |
| 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม |

| 4. องค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร | |
|--|---|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่งปัจจุบัน | นักวิชาการสุขาภิบาล |
| 2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - การพบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | เคยได้รับเรื่องร้องเรียนด้านกลิ่นเหม็น และด้านเสียงดัง ได้รับผลกระทบมาก |
| - แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม | - |
| 3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | รับทราบจากการจัดประชุมชี้แจง และการติดประกาศภายในชุมชน |
| - การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | - |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | - |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | - |
| 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | - |

| 5. โรงเรียนบ้านปอวิน (ลชิตราษฎร์บำรุง) | |
|--|---|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่งปัจจุบัน | รองผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปอวิน |
| 2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - การพบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม |
| - แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม | - |
| 3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, ได้รับทางจดหมาย/เอกสารโดยตรง และจากสื่อออนไลน์ต่างๆ |
| - การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ | ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | กิจกรรมวันเด็ก และการจัดกิจกรรมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (ฐานกิจกรรม) |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | เชื่อมั่น |
| 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม |

| 6. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี | |
|--|--|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่งปัจจุบัน | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| 2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - การพบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม |
| - แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม | - |
| 3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | ไม่รู้จักโครงการ |
| - การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | - |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | - |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | ไม่แสดงความคิดเห็น |
| 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | |
| 1. โครงการต้องปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 2. ดำเนินการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง | |

| 7. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน | |
|--|---|
| ข้อมูลทั่วไป | |
| - ตำแหน่งปัจจุบัน | นักวิชาการสาธารณสุข (ทันตสาธารณสุข) |
| 2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - การพบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม |
| - แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม | - |
| 3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง |
| - การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ | ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ได้แก่ กิจกรรมการเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | ไม่แน่ใจ |
| 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | |
| ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | |

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 12 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

| 1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | |
|--|--|
| ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์ | |
| - การนับถือศาสนา | ศาสนาพุทธ |
| ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน | |
| - การจัดการมูลฝอย | หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ |
| - การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง | ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง และระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ |
| ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ | |
| - โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน | ไม่พบโรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน |
| - โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน | ไม่พบโรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน |
| - ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ | เพียงพอ |
| ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | |
| - อาชีพหลักของครัวเรือน | พนักงานบริษัทเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม |
| - อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว |
| - ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน | ปัญหาวางงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ |
| - ปัญหาด้านสังคมในชุมชน | ปัญหาด้านยาเสพติด และประชากรแฝง |
| ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - ฝุ่นละออง | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - เสียงดังรบกวน | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - น้ำเสีย | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - กลิ่นเหม็น | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - เหม่า/ควั่น | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - ชะมูลฝอย | ได้รับผลกระทบจากชุมชนในบางเวลา |
| - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - อุบัติเหตุจากการจราจร | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | ไม่แสดงความคิดเห็น |
| - ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ | ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย |
| - ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน | คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น |
| - ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน | ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | กิจกรรมทางด้านการศึกษา |
| - ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ | - |
| - ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม | ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม |

| 2. ตัวแทนผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | |
|--|---|
| ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์ | |
| - การนับถือศาสนา | ศาสนาอิสลาม |
| ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน | |
| - การจัดการมูลฝอย | หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ |
| - การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง | ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ |
| ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ | |
| - โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน | ไม่พบโรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน |
| - โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน | ไม่พบโรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน |
| - ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ | เพียงพอ |
| ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | |
| - อาชีพหลักของครัวเรือน | พนักงานบริษัทเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม |
| - อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว |
| - ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน | ปัญหาวางงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง |
| - ปัญหาด้านสังคมในชุมชน | ปัญหาประชากรแฝง และความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุข (เช่น น้ำประปา, ไฟฟ้า, ถนน เป็นต้น) |
| ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - ฝุ่นละออง | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - เสียงดังรบกวน | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - น้ำเสีย | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - กลิ่นเหม็น | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - เหม่า/ควั่น | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - ชะมูลฝอย | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - อุบัติเหตุจากการจราจร | ได้รับผลกระทบจากผู้ขับขีประมาทไม่ระมัดระวังในบางเวลา |
| ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการฯ | ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ | ไม่แสดงความคิดเห็น |
| - ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ | ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย |
| - ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน | คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน |
| - ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน | ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ | กิจกรรมทางด้านการศึกษาและศาสนา |
| - ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ | - |
| - ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม | ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม |

| 3. ผู้ว่าชุมชน หมู่ที่ 3 ชุมชนปากม่วง ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะแก | |
|---|--|
| ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์ | |
| - การนับถือศาสนา | ศาสนาพุทธ |
| ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน | |
| - การจัดการมูลฝอย | หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ |
| - การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง | ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ |
| ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ | |
| - โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน | ไม่พบโรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน |
| - โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน | ไม่พบโรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน |
| - ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ | ไม่เพียงพอ เนื่องจากเตียงไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้อย่างเพียงพอ |
| ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | |
| - อาชีพหลักของครัวเรือน | พนักงานบริษัทเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม |
| - อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว |
| - ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน | ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง |
| - ปัญหาด้านสังคมในชุมชน | ปัญหาด้านยาเสพติด และประชากรแฝง |
| ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน | |
| - ฝุ่นละออง | ได้รับแหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง |
| - เสียงดังรบกวน | ได้รับแหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง |
| - น้ำเสีย | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - กลิ่นเหม็น | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - เหมือง/คว้น | ได้รับแหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง |
| - ขยะมูลฝอย | ได้รับแหล่งที่มาจากชุมชน โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา |
| - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| - อุบัติเหตุจากการจราจร | ได้รับแหล่งที่มาจากปริมาณรถหนาแน่น และผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง |
| ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ | |
| - รับทราบ/รู้จักโครงการ | ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ |
| - ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ | เชื่อมั่น |
| - ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ | มีผลดีต่อกับผลเสีย |
| - ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการ ต่อชุมชน | คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น |
| - ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ต่อชุมชน | ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ |
| - การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ | ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ |
| - การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ | กิจกรรมทางด้านการศึกษาและศาสนา ตลอดจนมอบสิ่งของให้กับชุมชน |
| - ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ | - |
| - ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม | จัดสรรงบประมาณในการดูแลผู้บวชติดเตียง / ผู้ยากไร้ |

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน) ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 397 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- เพศและอายุ

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ร้อยละ 50.4 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 49.6 เป็นเพศชาย โดยมีช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 33.5, ช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 27.0, ช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.9, ช่วงอายุระหว่าง 20-30 ปี และอายุมากกว่า 60 ปี ในสัดส่วนที่เท่ากันคิดเป็นร้อยละ 7.8

- การศึกษา และภูมิลำเนา

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามเรื่องระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 26.4, จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 22.9, จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 21.4, จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. คิดเป็นร้อยละ 17.1 และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 12.1 สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีภูมิลำเนาเดิมอยู่ที่จังหวัดชลบุรี/ระยอง คิดเป็นร้อยละ 60.5 และย้ายมาจากที่อื่นคิดเป็นร้อยละ 39.5 (ส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดอุดรธานี, อุบลราชธานี และขอนแก่น) สาเหตุที่ย้ายมาจากที่อื่น ได้แก่ เพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 97.5 รองลงมาเพื่อติดตามครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 1.9 และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ คิดเป็นร้อยละ 0.6

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- อาชีพหลัก/อาชีพเสริมของครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า อาชีพหลักส่วนใหญ่ของครอบครัวคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 63.5 รองลงมาคือพนักงานบริษัทเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 25.4 และรับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 10.8 สำหรับอาชีพเสริม พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ 98.0 และมีอาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ 2.0 ได้แก่ ค้าขาย (ร้อยละ 75.0) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 25.0)

- ภาวะการเงินของครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าภาวะการเงินของครอบครัวเพียงพอและมีเงินออม คิดเป็นร้อยละ 89.2 และเพียงพอแต่ไม่มีเงินออม คิดเป็นร้อยละ 10.8

- ปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 5 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท, ปัญหายาเสพติด, ปัญหาชุมชนแออัด, ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น สามารถสรุปได้ดังนี้

| ปัญหาทางด้านสังคม | ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ |
|---|---------------------------|--------------|
| 1. ปัญหาการทะเลาะวิวาท | 0.0 | - |
| 2. ปัญหายาเสพติด | 0.0 | - |
| 3. ปัญหาชุมชนแออัด | 0.0 | - |
| 4. ปัญหาการลักขโมย | 0.0 | - |
| 5. ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น | 0.0 | - |

- ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน, ปัญหาค่าครองชีพสูง, ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน สามารถสรุปได้ดังนี้

| ปัญหาทางด้านสังคม | ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ) | ระดับผลกระทบ |
|--------------------------|---------------------------|--------------|
| 1. ปัญหาการว่างงาน | 0.0 | - |
| 2. ปัญหาค่าครองชีพสูง | 0.0 | - |
| 3. ปัญหารายได้ต่ำ | 0.0 | - |
| 4. ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน | 0.0 | - |

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

- การรักษาพยาบาลเมื่อมีการเจ็บป่วย

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วย ร้อยละ 26.4 โดยส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ คิดเป็นร้อยละ 53.2 รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด คิดเป็นร้อยละ 32.8 และป่วยเป็นโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก คิดเป็นร้อยละ 8.6 โดยวิธีการรักษาเมื่อมีอาการเจ็บป่วย ระบุว่า รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ ศิริราชฯ, อ่าวอุดม, แหลมฉบัง, อมตะเวชกรรม, ระยอง, ปลวกแดง, บางละมุง คิดเป็นร้อยละ 50.1, รักษาที่คลินิก คิดเป็นร้อยละ 34.5, รักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ ปิยะเวชช์ ป่อวิน, กรุงเทพระยอง, พญาไทศรีราชา คิดเป็นร้อยละ 14.9 และรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ได้แก่ ห้วยปราบ, เขาคิน, หนองลับ คิดเป็นร้อยละ 0.5 ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่พบปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาลแต่อย่างใด

- แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่า ดื่มน้ำจากน้ำถัง/ขวด โดยแหล่งน้ำดื่มยังคงมีความเพียงพอและมีคุณภาพดีต่อความต้องการของสมาชิกในครัวเรือน สำหรับแหล่งน้ำใช้ พบว่า ใช้น้ำจากน้ำประปาโดยแหล่งน้ำใช้ยังคงมีความเพียงพอและมีคุณภาพดีต่อความต้องการของสมาชิกในครัวเรือน

- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และมูลฝอยจากกิจกรรมของครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 96.7 และระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 3.3 สำหรับการจัดการมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดกำจัดโดยการทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของครัวเรือน พบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ประเด็น ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง, ด้านเสียงดังรบกวน, ด้านน้ำเสีย, ด้านกลิ่นรบกวน, ด้านเขม่า/ควัน, ด้านขยะมูลฝอย, ด้านน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และด้านอุบัติเหตุจากการจราจร สามารถสรุปได้ดังนี้

| ปัญหาสิ่งแวดล้อม | ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ) | แหล่งที่มา | ระดับผลกระทบ (ร้อยละ) | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------|------|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1. ด้านฝุ่นละออง | 77.3 | - การจราจร (ร้อยละ 88.4) - การก่อสร้าง (ร้อยละ 8.3) - โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 3.3) | 9.4 | 32.9 | 57.7 |
| 2. ด้านเสียงดังรบกวน | 72.3 | - การจราจร (ร้อยละ 91.2) - การก่อสร้าง (ร้อยละ 7.5) - โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 1.3) | 12.5 | 31.4 | 56.1 |
| 3. ด้านน้ำเสีย | 0.8 | - ชุมชน (ร้อยละ 100.0) | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4. ด้านกลิ่นรบกวน | 2.5 | - ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 53.8) - โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 46.2) | 60.0 | 20.0 | 20.0 |
| 5. ด้านเขม่า/ควัน | 1.0 | - โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 100.0) | 50.0 | 50.0 | 0.0 |
| 6. ด้านขยะมูลฝอย | 0.0 | - ไม่พบ | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 7. ด้านน้ำท่วมขัง/ การระบายน้ำ | 0.0 | - ไม่พบ | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 8. ด้านอุบัติเหตุ จากการจราจร | 13.4 | - สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 47.7) - ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 28.8) - ปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 23.4) | 1.9 | 86.8 | 11.3 |

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นตัวชี้วัดได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จักโครงการ
- การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (ผลดี-ผลเสีย)
- ความคิดเห็นในภาพรวม และความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1) การรับทราบ/รู้จักโครงการ

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 397 ราย พบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 87.4 ผู้ตอบแบบสอบถามรู้จักบริษัท อู๋คอน จำกัด (มหาชน) โดยส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง คิดเป็นร้อยละ 62.7 รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 37.1 และจากการประชุมชี้แจงโครงการ คิดเป็นร้อยละ 0.2

2) การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (ผลดี-ผลเสีย)

จากการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ สามารถสรุปผลดี และผลเสียต่างๆ ที่ชุมชนได้รับรายละเอียดดังนี้

| ลักษณะผลดี | ผู้ได้รับผลดี (ร้อยละ) | | ระดับผลดี |
|--|------------------------|-----|-----------|
| | ไม่มี | มี | |
| 1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ | 100.0 | 0.0 | - |
| 2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น | 100.0 | 0.0 | - |
| 3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี | 100.0 | 0.0 | - |
| 4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน | 100.0 | 0.0 | - |
| 5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน | 100.0 | 0.0 | - |
| 6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น | 100.0 | 0.0 | - |

| ลักษณะผลเสีย | ผู้ได้รับผลดี (ร้อยละ) | | ระดับผลเสีย |
|--|------------------------|-----|-------------|
| | ไม่มี | มี | |
| 1. ฝุ่นละออง | 100.0 | 0.0 | - |
| 2. เสียงดังรบกวน | 100.0 | 0.0 | - |
| 3. น้ำเสีย | 100.0 | 0.0 | - |
| 4. กลิ่นเหม็น | 100.0 | 0.0 | - |
| 5. เขม่า/ควัน | 100.0 | 0.0 | - |
| 6. การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน | 100.0 | 0.0 | - |
| 7. ปัญหาสุขภาพอนามัย | 100.0 | 0.0 | - |

3) ความคิดเห็นในภาพรวม และความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานโครงการ

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามถึงความคิดเห็นในภาพรวมของการดำเนินงานโครงการส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีมากกว่าผลเสีย คิดเป็นร้อยละ 52.4, มีผลดีพอๆกับผลเสีย คิดเป็นร้อยละ 24.7, ไม่แสดงความคิดเห็น คิดเป็นร้อยละ 22.7 และมีผลเสียมากกว่าผลดี คิดเป็นร้อยละ 0.3 สำหรับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานโครงการ พบว่าส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่น คิดเป็นร้อยละ 77.1 และไม่แสดงความคิดเห็น คิดเป็นร้อยละ 22.9

4) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 397 ราย พบว่าไม่มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 256

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากม่วง | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวัน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ชนาเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองกำปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะเกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ให้สัมภาษณ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| เพศ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ชาย | 3 | 60.0 | 5 | 35.7 | 3 | 33.3 | 63 | 48.8 | 5 | 38.5 | 13 | 56.5 | 10 | 76.9 | 9 | 47.4 | 8 | 42.1 | 16 | 43.2 | 1 | 50.0 | 61 | 53.5 | 197 | 49.6 |
| - หญิง | 2 | 40.0 | 9 | 64.3 | 6 | 66.7 | 66 | 51.2 | 8 | 61.5 | 10 | 43.5 | 3 | 23.1 | 10 | 52.6 | 11 | 57.9 | 21 | 56.8 | 1 | 50.0 | 53 | 46.5 | 200 | 50.4 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| อายุ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 20-30 ปี | 1 | 20.0 | 1 | 7.1 | 1 | 11.1 | 6 | 4.7 | 2 | 15.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 21.1 | 1 | 5.3 | 6 | 16.2 | 0 | 0.0 | 9 | 7.9 | 31 | 7.8 |
| - 31-40 ปี | 0 | 0.0 | 3 | 21.4 | 4 | 44.4 | 50 | 38.8 | 4 | 30.8 | 7 | 30.4 | 1 | 7.7 | 2 | 10.5 | 6 | 31.6 | 10 | 27.0 | 0 | 0.0 | 20 | 17.5 | 107 | 27.0 |
| - 41-50 ปี | 2 | 40.0 | 8 | 57.1 | 0 | 0.0 | 39 | 30.2 | 3 | 23.1 | 9 | 39.1 | 4 | 30.8 | 10 | 52.6 | 7 | 36.8 | 14 | 37.8 | 2 | 100.0 | 35 | 30.7 | 133 | 33.5 |
| - 51-60 ปี | 1 | 20.0 | 2 | 14.3 | 2 | 22.2 | 29 | 22.5 | 2 | 15.4 | 2 | 8.7 | 6 | 46.2 | 3 | 15.8 | 4 | 21.1 | 7 | 18.9 | 0 | 0.0 | 37 | 32.5 | 95 | 23.9 |
| - มากกว่า 60 ปี | 1 | 20.0 | 0 | 0.0 | 2 | 22.2 | 5 | 3.9 | 2 | 15.4 | 5 | 21.7 | 2 | 15.4 | 0 | 0.0 | 1 | 5.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 13 | 11.4 | 31 | 7.8 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| การศึกษา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ประถมศึกษา | 2 | 40.0 | 1 | 7.1 | 1 | 11.1 | 34 | 26.4 | 2 | 15.4 | 6 | 26.1 | 7 | 53.8 | 4 | 21.1 | 7 | 36.8 | 4 | 10.8 | 0 | 0.0 | 23 | 20.2 | 91 | 22.9 |
| - มัธยมศึกษาตอนต้น | 2 | 40.0 | 6 | 42.9 | 3 | 33.3 | 20 | 15.5 | 3 | 23.1 | 9 | 39.1 | 4 | 30.8 | 5 | 26.3 | 4 | 21.1 | 10 | 27.0 | 0 | 0.0 | 19 | 16.7 | 85 | 21.4 |
| - มัธยมศึกษาตอนปลาย | 1 | 20.0 | 3 | 21.4 | 1 | 11.1 | 22 | 17.1 | 7 | 53.8 | 0 | 0.0 | 2 | 15.4 | 4 | 21.1 | 7 | 36.8 | 16 | 43.2 | 1 | 50.0 | 41 | 36.0 | 105 | 26.4 |
| - อาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. | 0 | 0.0 | 3 | 21.4 | 2 | 22.2 | 26 | 20.2 | 1 | 7.7 | 3 | 13.0 | 0 | 0.0 | 4 | 21.1 | 1 | 5.3 | 4 | 10.8 | 0 | 0.0 | 24 | 21.1 | 68 | 17.1 |
| - ปริญญาตรี | 0 | 0.0 | 1 | 7.1 | 2 | 22.2 | 27 | 20.9 | 0 | 0.0 | 5 | 21.7 | 0 | 0.0 | 2 | 10.5 | 0 | 0.0 | 3 | 8.1 | 1 | 50.0 | 7 | 6.1 | 48 | 12.1 |
| - สูงกว่าปริญญาตรี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ภูมิลำเนา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - เกิดที่นี่ (จังหวัดชลบุรี/ระยอง) | 3 | 60.0 | 6 | 42.9 | 7 | 77.8 | 83 | 64.3 | 5 | 38.5 | 11 | 47.8 | 11 | 84.6 | 8 | 42.1 | 9 | 47.4 | 17 | 45.9 | 2 | 100.0 | 78 | 68.4 | 240 | 60.5 |
| - ย้ายมาจากที่อื่น | 2 | 40.0 | 8 | 57.1 | 2 | 22.2 | 46 | 35.7 | 8 | 61.5 | 12 | 52.2 | 2 | 15.4 | 11 | 57.9 | 10 | 52.6 | 20 | 54.1 | 0 | 0.0 | 36 | 31.6 | 157 | 39.5 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น ได้แก่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - กรุงเทพมหานคร | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 1 | 9.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 5.6 | 5 | 3.2 |
| - กาญจนบุรี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 2 | 1.3 |
| - กาฬสินธุ์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 8.3 | 3 | 1.9 |
| - กำแพงเพชร | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 |
| - ขอนแก่น | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 18.2 | 1 | 10.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 8.3 | 9 | 5.7 |
| - จันทบุรี | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 1 | 9.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 5 | 3.2 |
| - ฉะเชิงเทรา | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 1.9 |
| - ชัยนาท | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.3 |
| - ชัยภูมิ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 1 | 0.6 |
| - ชุมพร | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 |
| - เชียงราย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 1.9 |
| - เชียงใหม่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 8.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 2.5 |
| - ตรัง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 |
| - ตราด | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 6.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 1.9 |
| - ตาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.3 |
| - นครนายก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.3 |
| - นครพนม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 3 | 1.9 |
| - นครราชสีมา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 16.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 5 | 3.2 |
| - นครสวรรค์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.3 |
| - นนทบุรี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 1 | 0.6 |
| - น่าน | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 5.6 | 2 | 1.3 |
| - บุรีรัมย์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 2 | 1.3 |
| - ปราจีนบุรี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 27.3 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 6 | 3.8 |
| - พะเยา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 5.6 | 2 | 1.3 |
| - พระนครศรีอยุธยา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 1 | 0.6 |
| - พิษณุโลก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 |

โครงการโรงงานอูلميเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากม่วง | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใบ | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองแก้งปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะเกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | | |
|---|--------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|--|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | |
| - เพชรบูรณ์ | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 10.0 | 2 | 10.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 6 | 3.8 | |
| - แพร่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - มหาสารคาม | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 4 | 2.5 | |
| - ยโสธร | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - ร้อยเอ็ด | 0 | 0.0 | 2 | 25.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 10.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 5 | 3.2 | |
| - ระนอง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - ลาบุรี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 10.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - เลย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 10.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - ศรีสะเกษ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 1 | 9.1 | 0 | 0.0 | 3 | 15.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 6 | 3.8 | |
| - สกลนคร | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 1 | 0.6 | |
| - สมุทรปราการ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.3 | |
| - สมุทรสาคร | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - สระแก้ว | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 9.1 | 1 | 10.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 6 | 3.8 | |
| - สระบุรี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 8.3 | 5 | 3.2 | |
| - สุโขทัย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 8.3 | 4 | 2.5 | |
| - สุพรรณบุรี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - สุรินทร์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 9.1 | 2 | 20.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 5.6 | 6 | 3.8 | |
| - หนองคาย | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - หนองบัวลำภู | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 1 | 0.6 | |
| - อำนาจเจริญ | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 2.5 | |
| - อุตรธานี | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 3 | 6.5 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 1 | 9.1 | 1 | 10.0 | 3 | 15.0 | 0 | 0.0 | 2 | 5.6 | 12 | 7.6 | |
| - อุตรดิตถ์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.3 | |
| - อุทัยธานี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.3 | |
| - อุบลราชธานี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 8.7 | 1 | 12.5 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 10.0 | 3 | 15.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 11 | 7.0 | |
| รวม | 2 | 100.0 | 8 | 100.0 | 2 | 100.0 | 46 | 100.0 | 8 | 100.0 | 12 | 100.0 | 2 | 100.0 | 11 | 100.0 | 10 | 100.0 | 20 | 100.0 | 0 | 0.0 | 36 | 100.0 | 157 | 100.0 | |
| กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระบุ สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ที่นี้ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ติดตามครอบครัว | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 5.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.8 | 3 | 1.9 | |
| - เพื่อประกอบอาชีพ | 2 | 100.0 | 7 | 87.5 | 2 | 100.0 | 46 | 100.0 | 7 | 87.5 | 12 | 100.0 | 2 | 100.0 | 11 | 100.0 | 10 | 100.0 | 19 | 95.0 | 0 | 0.0 | 35 | 97.2 | 153 | 97.5 | |
| - เพื่อหาที่อยู่ใหม่ | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.6 | |
| - ตามคำสั่งของหน่วยงาน | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - แต่งงานกับคนที่นี่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - อื่นๆ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 2 | 100.0 | 8 | 100.0 | 2 | 100.0 | 46 | 100.0 | 8 | 100.0 | 12 | 100.0 | 2 | 100.0 | 11 | 100.0 | 10 | 100.0 | 20 | 100.0 | 0 | 0.0 | 36 | 100.0 | 157 | 100.0 | |
| ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| อาชีพหลักของครอบครัว | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว | 4 | 80.0 | 11 | 78.6 | 5 | 55.6 | 70 | 54.3 | 13 | 100.0 | 16 | 69.6 | 6 | 46.2 | 9 | 47.4 | 16 | 84.2 | 29 | 78.4 | 2 | 100.0 | 71 | 62.3 | 252 | 63.5 | |
| - รับจ้างทั่วไป | 1 | 20.0 | 2 | 14.3 | 2 | 22.2 | 21 | 16.3 | 0 | 0.0 | 2 | 8.7 | 6 | 46.2 | 4 | 21.1 | 1 | 5.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 3.5 | 43 | 10.8 | |
| - เกษตรกรรม เช่น | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.9 | 1 | 0.3 | |
| - ประมง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ทำไร่เลี้ยงสัตว์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - พนักงานบริษัทเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม | 0 | 0.0 | 1 | 7.1 | 2 | 22.2 | 38 | 29.5 | 0 | 0.0 | 5 | 21.7 | 1 | 7.7 | 6 | 31.6 | 2 | 10.5 | 8 | 21.6 | 0 | 0.0 | 38 | 33.3 | 101 | 25.4 | |
| - รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - เจ้าของกิจการ(SME) | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - อื่นๆ ได้แก่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |

โครงการโรงงานอู๋นิยมนส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากกรวม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ชนป่าเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองแก้งปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งเกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | | |
|--|--------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|--|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | |
| กรณีอื่นๆ ได้แก่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | #REF! | 0.0 | |
| อาชีพเสริม/รองของครอบครัว | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มีอาชีพเสริม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 123 | 95.3 | 13 | 100.0 | 22 | 95.7 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 113 | 99.1 | 389 | 98.0 | |
| - มีอาชีพเสริม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 6 | 4.7 | 0 | 0.0 | 1 | 4.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.9 | 8 | 2.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ถ้ามีอาชีพเสริม ได้แก่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - รับจ้างทั่วไป | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 33.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 25.0 | |
| - ค้าขาย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 66.7 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 6 | 75.0 | |
| - เกษตรกรรม ได้แก่ ปลูกอ้อย, ข้าวโพด, มันสำปะหลัง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - อื่นๆ ได้แก่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 6 | 100.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 8 | 100.0 | |
| ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - เพียงพอและมีเงินออม | 4 | 80.0 | 10 | 71.4 | 6 | 66.7 | 119 | 92.2 | 10 | 76.9 | 19 | 82.6 | 11 | 84.6 | 14 | 73.7 | 19 | 100.0 | 32 | 86.5 | 2 | 100.0 | 108 | 94.7 | 354 | 89.2 | |
| - เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม | 1 | 20.0 | 4 | 28.6 | 3 | 33.3 | 10 | 7.8 | 3 | 23.1 | 4 | 17.4 | 2 | 15.4 | 5 | 26.3 | 0 | 0.0 | 5 | 13.5 | 0 | 0.0 | 6 | 5.3 | 43 | 10.8 | |
| - ไม่เพียงพอ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ท่านคิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีปัญหาสังคมหรือไม่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.การทะเลาะวิวาท | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 2.ยาเสพติด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 3.ชุมชนแออัด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |

โครงการโรงงานอู๋เนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนหัวเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากกร่วม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวัน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ชนาเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขายาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองกังปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะเก็ด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | | |
|---|-------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|--|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | |
| 4.ลักษณะ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| ท่านคิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่านมีปัญหาเศรษฐกิจหรือไม่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. การว่างงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 2. ค่าครองชีพสูง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 3. รายได้ต่ำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |

โครงการโรงงานอูลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากกร่วม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ชนาเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองกังปลาร | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะเกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | | |
|---|--------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|--|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | |
| 4.ไม่มีที่ดินทำกิน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัว มีใครเจ็บป่วยหรือไม่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่เคย | 4 | 80.0 | 13 | 92.9 | 5 | 55.6 | 89 | 69.0 | 10 | 76.9 | 16 | 69.6 | 12 | 92.3 | 13 | 68.4 | 16 | 84.2 | 31 | 83.8 | 1 | 50.0 | 82 | 71.9 | 292 | 73.6 | |
| - เคย | 1 | 20.0 | 1 | 7.1 | 4 | 44.4 | 40 | 31.0 | 3 | 23.1 | 7 | 30.4 | 1 | 7.7 | 6 | 31.6 | 3 | 15.8 | 6 | 16.2 | 1 | 50.0 | 32 | 28.1 | 105 | 26.4 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ถ้ามี ระบุโรค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.5 | |
| 2 โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 3 โรคเลือด เช่น โลหิตจาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 28.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 11.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 1.6 | |
| 4 โรคของหู | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 5 โรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอหอย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 9 | 11.1 | 2 | 28.6 | 3 | 25.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 6 โรคระบบประสาท | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 3.7 | 16 | 8.6 | |
| 7 โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 2 | 33.3 | 33 | 40.7 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 2 | 22.2 | 2 | 40.0 | 1 | 14.3 | 0 | 0.0 | 19 | 35.2 | 61 | 32.8 | |
| 8 โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 4 | 66.7 | 39 | 48.1 | 3 | 42.9 | 6 | 50.0 | 1 | 100.0 | 5 | 55.6 | 3 | 60.0 | 6 | 85.7 | 1 | 100.0 | 30 | 55.6 | 99 | 53.2 | |
| 9 โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| # โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| # โรคผิวหนัง เช่น สิวพิษ ตุ่มหนองใส และผิวหนังอักเสบ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 5.6 | 5 | 2.7 | |
| # อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.5 | |
| # อื่นๆ ได้แก่ COVID-19 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 2 | 100.0 | 1 | 100.0 | 6 | 100.0 | 81 | 100.0 | 7 | 100.0 | 12 | 100.0 | 1 | 100.0 | 9 | 100.0 | 5 | 100.0 | 7 | 100.0 | 1 | 100.0 | 54 | 100.0 | 186 | 100.0 | |
| วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ ศิริราชฯ, อ่าวอุดม, แหลมฉบัง, อมตะเวชกรรม, ระยอง | 3 | 60.0 | 11 | 73.3 | 6 | 60.0 | 76 | 58.9 | 9 | 69.2 | 18 | 72.0 | 9 | 64.3 | 9 | 45.0 | 11 | 55.0 | 17 | 45.9 | 2 | 100.0 | 34 | 28.6 | 205 | 50.1 | |
| - คลินิก | 1 | 20.0 | 3 | 20.0 | 4 | 40.0 | 14 | 10.9 | 2 | 15.4 | 4 | 16.0 | 2 | 14.3 | 7 | 35.0 | 7 | 35.0 | 15 | 40.5 | 0 | 0.0 | 82 | 68.9 | 141 | 34.5 | |
| - โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ ปิยะเวชช์ บ่อวิน, กรุงเทพระยอง, ญาโหศิริราชฯ | 1 | 20.0 | 1 | 6.7 | 0 | 0.0 | 39 | 30.2 | 2 | 15.4 | 3 | 12.0 | 1 | 7.1 | 4 | 20.0 | 2 | 10.0 | 5 | 13.5 | 0 | 0.0 | 3 | 2.5 | 61 | 14.9 | |
| - รพ.สต. ได้แก่ ห้วยปราบ, เขาหิน, หนองพลับ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 14.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 0.5 | |
| - แพทย์ทางเลือก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - อื่นๆ ได้แก่ ซัวยาทานเอง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 15 | 100.0 | 10 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 25 | 100.0 | 14 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 119 | 100.0 | 409 | 100.0 | |
| ท่านคิดว่าสถานพยาบาลในพื้นที่ มีปัญหาในการให้บริการหรือไม่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

[illegible]

โครงการโรงงานออลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 256

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากกรวม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนปึกมป่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ชน้ำเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จโน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะเกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | | |
|---|--------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|--|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | |
| - กรอง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - อื่นๆ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| ท่านจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 11 | 84.6 | 2 | 10.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 13 | 3.3 | |
| - นำไปรดต้นไม้ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 2 | 15.4 | 18 | 90.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 385 | 96.7 | |
| - อื่นๆ ได้แก่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 20 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 398 | 100.0 | |
| การจัดการมูลฝอยของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - กองแล้วเผา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ฝังกลบ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ทิ้งกลางแจ้ง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - อื่นๆ ได้แก่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| สภาพแวดล้อมปัจจุบัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ฝุ่นละออง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 2 | 40.0 | 4 | 28.6 | 3 | 33.3 | 19 | 14.7 | 4 | 30.8 | 5 | 21.7 | 5 | 38.5 | 10 | 52.6 | 7 | 36.8 | 8 | 21.6 | 0 | 0.0 | 23 | 20.2 | 90 | 22.7 | |
| - มี | 3 | 60.0 | 10 | 71.4 | 6 | 66.7 | 110 | 85.3 | 9 | 69.2 | 18 | 78.3 | 8 | 61.5 | 9 | 47.4 | 12 | 63.2 | 29 | 78.4 | 2 | 100.0 | 91 | 79.8 | 307 | 77.3 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - การจราจร | 3 | 100.0 | 10 | 100.0 | 6 | 100.0 | 110 | 100.0 | 9 | 100.0 | 18 | 100.0 | 7 | 87.5 | 9 | 100.0 | 12 | 100.0 | 27 | 90.0 | 2 | 100.0 | 84 | 70.6 | 297 | 88.4 | |
| - การก่อสร้าง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 28 | 23.5 | 28 | 8.3 | |
| - โรงงานอุตสาหกรรม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 10.0 | 0 | 0.0 | 7 | 5.9 | 11 | 3.3 | |
| - ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - อื่นๆ ได้แก่ การเผาอ้อย, ลานตากข้าวโพด | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 3 | 100.0 | 10 | 100.0 | 6 | 100.0 | 110 | 100.0 | 9 | 100.0 | 18 | 100.0 | 8 | 100.0 | 9 | 100.0 | 12 | 100.0 | 30 | 100.0 | 2 | 100.0 | 119 | 100.0 | 336 | 100.0 | |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 2 | 66.7 | 2 | 20.0 | 1 | 16.7 | 0 | 0.0 | 2 | 22.2 | 1 | 5.6 | 6 | 75.0 | 9 | 100.0 | 3 | 25.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 3.3 | 29 | 9.4 | |
| - ปานกลาง | 1 | 33.3 | 8 | 80.0 | 5 | 83.3 | 5 | 4.5 | 7 | 77.8 | 17 | 94.4 | 2 | 25.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 16 | 55.2 | 2 | 100.0 | 38 | 41.8 | 101 | 32.9 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 105 | 95.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 9 | 75.0 | 13 | 44.8 | 0 | 0.0 | 50 | 54.9 | 177 | 57.7 | |
| รวม | 3 | 100.0 | 10 | 100.0 | 6 | 100.0 | 110 | 100.0 | 9 | 100.0 | 18 | 100.0 | 8 | 100.0 | 9 | 100.0 | 12 | 100.0 | 29 | 100.0 | 2 | 100.0 | 91 | 100.0 | 307 | 100.0 | |
| เสียงดังรบกวน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 2 | 40.0 | 5 | 35.7 | 3 | 33.3 | 20 | 15.5 | 4 | 30.8 | 5 | 21.7 | 5 | 38.5 | 9 | 47.4 | 7 | 36.8 | 11 | 29.7 | 0 | 0.0 | 39 | 34.2 | 110 | 27.7 | |
| - มี | 3 | 60.0 | 9 | 64.3 | 6 | 66.7 | 109 | 84.5 | 9 | 69.2 | 18 | 78.3 | 8 | 61.5 | 10 | 52.6 | 12 | 63.2 | 26 | 70.3 | 2 | 100.0 | 75 | 65.8 | 287 | 72.3 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - การจราจร | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 6 | 100.0 | 107 | 98.2 | 9 | 100.0 | 18 | 100.0 | 7 | 87.5 | 9 | 90.0 | 12 | 100.0 | 25 | 96.2 | 2 | 100.0 | 74 | 77.1 | 281 | 91.2 | |
| - การก่อสร้าง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.8 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 10.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 20 | 20.8 | 23 | 7.5 | |
| - โรงงานอุตสาหกรรม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 3.8 | 0 | 0.0 | 2 | 2.1 | 4 | 1.3 | |
| - อื่นๆ ได้แก่ ชุมชน | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 6 | 100.0 | 109 | 100.0 | 9 | 100.0 | 18 | 100.0 | 8 | 100.0 | 10 | 100.0 | 12 | 100.0 | 26 | 100.0 | 2 | 100.0 | 96 | 100.0 | 308 | 100.0 | |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 2 | 66.7 | 1 | 11.1 | 1 | 16.7 | 0 | 0.0 | 3 | 33.3 | 4 | 22.2 | 7 | 87.5 | 10 | 100.0 | 3 | 25.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 5 | 6.7 | 36 | 12.5 | |
| - ปานกลาง | 1 | 33.3 | 8 | 88.9 | 5 | 83.3 | 1 | 0.9 | 6 | 66.7 | 14 | 77.8 | 1 | 12.5 | 0 | 0.0 | 1 | 8.3 | 13 | 50.0 | 2 | 100.0 | 38 | 50.7 | 90 | 31.4 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 108 | 99.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 8 | 66.7 | 13 | 50.0 | 0 | 0.0 | 32 | 42.7 | 161 | 56.1 | |
| รวม | 3 | 100.0 | 9 | 100.0 | 6 | 100.0 | 109 | 100.0 | 9 | 100.0 | 18 | 100.0 | 8 | 100.0 | 10 | 100.0 | 12 | 100.0 | 26 | 100.0 | 2 | 100.0 | 75 | 100.0 | 287 | 100.0 | |
| น้ำเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอูคอง จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเทียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากกร่วม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนนาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองแก้งปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งตะกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | |
|---|--------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 126 | 97.7 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 394 | 99.2 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 2.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 0.8 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ชุมชน | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 |
| - ทารมเลี้ยงสัตว์ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - โรงงานอุตสาหกรรม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - อื่นๆ ได้แก่ ไม่ทราบแหล่งที่มา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 |
| ก. ได้รับกว | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 13 | 92.9 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 22 | 95.7 | 11 | 84.6 | 16 | 84.2 | 19 | 100.0 | 34 | 91.9 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 387 | 97.5 |
| - มี | 0 | 0.0 | 1 | 7.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 4.3 | 2 | 15.4 | 3 | 15.8 | 0 | 0.0 | 3 | 8.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 10 | 2.5 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - การจรรยา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ขยะมูลฝอย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 3 | 60.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 7 | 53.8 |
| - โรงงานอุตสาหกรรม (ไม่สามารถระบุแหล่งที่มาได้) | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 2 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 40.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 6 | 46.2 |
| - ทารมเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ ทารมเลี้ยงหมู, ทารมเลี้ยงวัว | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - อื่นๆ ได้แก่ ป่อขยะ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 100.0 | 2 | 100.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 5 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 13 | 100.0 |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 1 | 50.0 | 2 | 66.7 | 0 | 0.0 | 2 | 66.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 6 | 60.0 |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 20.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 33.3 | 0 | 0.0 | 1 | 33.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 20.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 2 | 100.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 3 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 10 | 100.0 |
| เขม่า/ควัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 11 | 84.6 | 18 | 94.7 | 19 | 100.0 | 36 | 97.3 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 393 | 99.0 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 15.4 | 1 | 5.3 | 0 | 0.0 | 1 | 2.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 1.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - การจรรยา | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - การเผาขยะ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - โรงงานอุตสาหกรรม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 100.0 |
| - การเผาพื้นที่การเกษตร | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - อื่นๆ ได้แก่ เถ้าอ้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 100.0 |

โครงการโรงงานออลิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 256

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนหัวเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากกร่วม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ชน้ำเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านหันเสด็จโน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะเกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | |
|--------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 50.0 |
| ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 50.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 4 | 100.0 |
| ขยะมูลฝอย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ที่พักอาศัย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ตลาดสด | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - โรงงานอุตสาหกรรม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - อื่นๆ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| น้ำท่วมซัง/การระบายน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผนคก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ท่อระบายน้ำอุดตัน | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ไม่มีทางระบายน้ำ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - อื่นๆ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| อุบัติเหตุจากการจราจร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 61 | 53.5 | 344 | 86.6 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 53 | 46.5 | 53 | 13.4 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ก. แหล่งที่มา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ปริมาณรถหนาแน่น | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 26 | 23.4 | 26 | 23.4 |
| - สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 53 | 47.7 | 53 | 47.7 |
| - ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 32 | 28.8 | 32 | 28.8 |
| - อื่นๆ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 111 | 100.0 | 111 | 100.0 |

โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากม่วง | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ขน่าเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนนาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองกำงปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะเก็ด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | |
|--|--------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ข. ระดับผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 1.9 | 1 | 1.9 |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 46 | 86.8 | 46 | 86.8 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 6 | 11.3 | 6 | 11.3 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 53 | 100.0 | 53 | 100.0 |
| การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ท่านทราบ/รู้จัก บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) หรือไม่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่รู้จัก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 11.1 | 10 | 7.8 | 0 | 0.0 | 1 | 4.3 | 1 | 7.7 | 1 | 5.3 | 3 | 15.8 | 2 | 5.4 | 0 | 0.0 | 31 | 27.2 | 50 | 12.6 |
| - รู้จัก | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 8 | 88.9 | 119 | 92.2 | 13 | 100.0 | 22 | 95.7 | 12 | 92.3 | 18 | 94.7 | 16 | 84.2 | 35 | 94.6 | 2 | 100.0 | 83 | 72.8 | 347 | 87.4 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| กรณีทราบ ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - การได้เห็นด้วยตัวเอง | 5 | 83.3 | 14 | 77.8 | 4 | 44.4 | 69 | 50.4 | 13 | 76.5 | 20 | 74.1 | 12 | 70.6 | 17 | 73.9 | 14 | 66.7 | 34 | 69.4 | 1 | 50.0 | 81 | 63.8 | 284 | 62.7 |
| - ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน | 1 | 16.7 | 4 | 22.2 | 5 | 55.6 | 68 | 49.6 | 4 | 23.5 | 7 | 25.9 | 5 | 29.4 | 6 | 26.1 | 7 | 33.3 | 14 | 28.6 | 1 | 50.0 | 46 | 36.2 | 168 | 37.1 |
| - การประชุมชี้แจงโครงการ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 2.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.2 |
| - เจ้าหน้าที่ของโครงการ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - แผ่นพับ/การติดประกาศ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - อื่นๆ ได้แก่ | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 6 | 100.0 | 18 | 100.0 | 9 | 100.0 | 137 | 100.0 | 17 | 100.0 | 27 | 100.0 | 17 | 100.0 | 23 | 100.0 | 21 | 100.0 | 49 | 100.0 | 2 | 100.0 | 127 | 100.0 | 453 | 100.0 |
| การดำเนินงานในปัจจุบันของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ก่อให้เกิด ผลดี-ผลเสีย ต่อชุมชนอย่างไร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลดี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |

โครงการโรงงานอูเลียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอูเลคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

[illegible]

โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากกร่วม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ขนำเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนมาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองแก้งปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งตะกิด | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | | |
|--|--------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|--|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | |
| 2. เลี้ยงด้งรบกวน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 3. ป่าเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 4. กลิ่นเหม็น | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 5. เขม่าควัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 6. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 | |

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของบริษัทอลูคอน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566

| รายละเอียด | หมู่ที่ 1 ชุมชนห้วยเหียน | | หมู่ที่ 3 ชุมชนปากร่วม | | หมู่ที่ 6 ชุมชนนิคมบ่อวิน | | หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ | | หมู่ที่ 2 ชุมชนยางเอน-ชนาเจ็ด | | หมู่ที่ 5 ชุมชนเขาขยาย | | หมู่ที่ 8 ชุมชนนาบเสมอ | | หมู่ที่ 4 บ้านพันเสด็จใน | | หมู่ที่ 6 บ้านเขาหิน | | หมู่ที่ 7 บ้านหนองกังปลา | | หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะแก | | หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ | | รวม | |
|--|--------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|
| | 5 | | 14 | | 9 | | 129 | | 13 | | 23 | | 13 | | 19 | | 19 | | 37 | | 2 | | 114 | | 397 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผลกระทบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มี | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| - มี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ระดับผลดี-ผลเสีย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - น้อย | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ปานกลาง | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - มาก | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| รวม | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - มีผลดีมากกว่าผลเสีย | 4 | 80.0 | 10 | 71.4 | 4 | 44.4 | 107 | 82.9 | 9 | 69.2 | 18 | 78.3 | 7 | 53.8 | 15 | 78.9 | 9 | 47.4 | 21 | 56.8 | 2 | 100.0 | 2 | 1.8 | 208 | 52.4 |
| - มีผลดีเท่ากับผลเสีย | 1 | 20.0 | 4 | 28.6 | 4 | 44.4 | 10 | 7.8 | 4 | 30.8 | 4 | 17.4 | 5 | 38.5 | 3 | 15.8 | 7 | 36.8 | 14 | 37.8 | 0 | 0.0 | 42 | 36.8 | 98 | 24.7 |
| - มีผลเสียมากกว่าผลดี | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.9 | 1 | 0.3 |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 11.1 | 12 | 9.3 | 0 | 0.0 | 1 | 4.3 | 1 | 7.7 | 1 | 5.3 | 3 | 15.8 | 2 | 5.4 | 0 | 0.0 | 69 | 60.5 | 90 | 22.7 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ท่านมีความเชื่อมั่นในการทำกับดูแลสิ่งแวดล้อม บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) หรือไม่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - เชื่อมั่น | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 8 | 88.9 | 117 | 90.7 | 12 | 92.3 | 22 | 95.7 | 12 | 92.3 | 18 | 94.7 | 16 | 84.2 | 35 | 94.6 | 2 | 100.0 | 45 | 39.5 | 306 | 77.1 |
| - ไม่เชื่อมั่น | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 11.1 | 12 | 9.3 | 1 | 7.7 | 1 | 4.3 | 1 | 7.7 | 1 | 5.3 | 3 | 15.8 | 2 | 5.4 | 0 | 0.0 | 69 | 60.5 | 91 | 22.9 |
| รวม | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |
| ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ | 5 | 100.0 | 14 | 100.0 | 9 | 100.0 | 129 | 100.0 | 13 | 100.0 | 23 | 100.0 | 13 | 100.0 | 19 | 100.0 | 19 | 100.0 | 37 | 100.0 | 2 | 100.0 | 114 | 100.0 | 397 | 100.0 |

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24/11-04/12/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|---------------------|
| | | | 2311-AS1366 |
| | | | ปล่องเตาหลอม 15 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.07 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 274 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 11.4 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 10.3 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 5.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 7.06 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 10.2 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 8.5 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.5 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | | Standard | | | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|---|-----------------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | 2311-AS1366 | | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาหลอม 15 ตัน | | | (A) | | (B) | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 17.3 ⁽²⁾ | 0.088 (g/s) | 22.4 ⁽³⁾ | 60 | 0.107 (g/s) | 240 | 27-29/11/23 |
| Fume Al | mg/Nm ³ | Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017) | 3.84 ⁽²⁾ | - | 4.99 ⁽³⁾ | - | - | - | 04/12/23 |
| HCl | mg/Nm ³ | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.02 ⁽²⁾ | - | 0.02 ⁽³⁾ | - | - | 160 | 28/11/23 |
| HF | ppm | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.057 ⁽²⁾ | - | 0.074 ⁽³⁾ | - | - | - | 28/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 8.70 ⁽²⁾ | 0.084 (g/s) | 11.30 ⁽³⁾ | - | 0.534 (g/s) | 200 | 24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 16.37 ⁽²⁾ | | 21.26 ⁽³⁾ | 300 | | - | 24/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | - | < 0.10 ⁽³⁾ | - | - | 60 | 24/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 61 ⁽²⁾ | - | 79 ⁽³⁾ | - | - | 690 | 24/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 85,000 ⁽²⁾ | - | 110,421 ⁽³⁾ | - | - | - | 24/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาหลอม 15 ตัน = 47P 0724923 UTM 1442297

- (1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
- Standard** (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/12/23

Approved by

Mrs. Pornnip Pethishee

Laboratory Manager

20/12/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24-29/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|---------------------|
| | | | 2311-AS1366 |
| | | | ปล่องเตาหลอม 15 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.07 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 274 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 11.4 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 10.3 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 5.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 7.06 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 10.2 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 8.5 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.5 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1366 | | | |
| | | | ปล่องเตาหลอม 15 ตัน | | | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 17.3 ⁽²⁾ | 22.4 ⁽³⁾ | 240 | 27-29/11/23 |
| HCl | mg/Nm ³ | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.02 ⁽²⁾ | 0.02 ⁽³⁾ | 160 | 28/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 8.70 ⁽²⁾ | 11.30 ⁽³⁾ | 200 | 24/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | < 0.10 ⁽³⁾ | 60 | 24/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 61 ⁽²⁾ | 79 ⁽³⁾ | 690 | 24/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาหลอม 15 ตัน = 47P 0724923 UTM 1442297

- (1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22/11-04/12/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|---------------------|
| | | | 2311-AS1206 |
| | | | ปล่องเตาหลอม 16 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.00 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 122 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 5.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 4.6 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 3.2 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 6.57 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 13.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 5.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.0 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | | Standard | | | Analysis |
|------------------------------------|--------------------|---|------------------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------|-----|-------------|
| | | | 2311-AS1206 | | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาหลอม 16 ตัน | | | (A) | | (B) | Date |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 12.1 ⁽²⁾ | 0.039 (g/s) | 23.8 ⁽³⁾ | 60 | 0.107 (g/s) | 240 | 23-24/11/23 |
| Fume Al | mg/Nm ³ | Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017) | 10.29 ⁽²⁾ | - | 20.14 ⁽³⁾ | - | - | - | 04/12/23 |
| HCl | mg/Nm ³ | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.04 ⁽²⁾ | - | 0.09 ⁽³⁾ | - | - | 160 | 23/11/23 |
| HF | ppm | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | < 0.012 ⁽²⁾ | - | < 0.012 ⁽³⁾ | - | - | - | 23/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 5.10 ⁽²⁾ | 0.030 (g/s) | 9.98 ⁽³⁾ | - | 0.534 (g/s) | 200 | 22/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 9.60 ⁽²⁾ | | 18.78 ⁽³⁾ | 300 | | - | 22/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | - | < 0.10 ⁽³⁾ | - | - | 60 | 22/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 28 ⁽²⁾ | - | 55 ⁽³⁾ | - | - | 690 | 22/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 50,000 ⁽²⁾ | - | 97,887 ⁽³⁾ | - | - | - | 22/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาหลอม 16 ตัน = 47P 0724912 UTM 1442310

- (1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis. (closed system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

- (B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
20/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22-24/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|---------------------|
| | | | 2311-AS1206 |
| | | | ปล่องเตาหลอม 16 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.00 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 122 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 5.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 4.6 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 3.2 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 6.57 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 13.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 5.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.0 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1206 | | | |
| | | | ปล่องเตาหลอม 16 ตัน | | | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 12.1 ⁽²⁾ | 23.8 ⁽³⁾ | 240 | 23-24/11/23 |
| HCl | mg/Nm ³ | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.04 ⁽²⁾ | 0.09 ⁽³⁾ | 160 | 23/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 5.10 ⁽²⁾ | 9.98 ⁽³⁾ | 200 | 22/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | < 0.10 ⁽³⁾ | 60 | 22/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 28 ⁽²⁾ | 55 ⁽³⁾ | 690 | 22/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาหลอม 16 ตัน = 47P 0724912 UTM 1442310

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-จ-0002
26/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-จ-0003
26/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Analysis No. : R23-3778

Received Date: 24/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|---------------------|
| | | | 2311-AS1263 |
| | | | ปล่องเตาหลอม 25 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.05 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 352 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 7.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 6.8 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 3.0 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 6.67 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 10.4 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 5.9 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.6 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | | Standard | | | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|---|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | 2311-AS1263 | | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาหลอม 25 ตัน | | | (A) | | (B) | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 6.6 ⁽²⁾ | 0.020 (g/s) | 8.7 ⁽³⁾ | 60 | 0.145 (g/s) | 240 | 24-27/11/23 |
| Fume Al | mg/Nm ³ | Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017) | 1.84 ⁽²⁾ | - | 2.44 ⁽³⁾ | - | - | - | 04/12/23 |
| HCl | mg/Nm ³ | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.07 ⁽²⁾ | - | 0.09 ⁽³⁾ | - | - | 160 | 28/11/23 |
| HF | ppm | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.054 ⁽²⁾ | - | 0.072 ⁽³⁾ | - | - | - | 28/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 12.20 ⁽²⁾ | 0.068 (g/s) | 16.15 ⁽³⁾ | - | 0.708 (g/s) | 200 | 23/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 22.95 ⁽²⁾ | | 30.39 ⁽³⁾ | 293.5 | | - | 23/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | - | < 0.10 ⁽³⁾ | - | - | 60 | 23/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 109 ⁽²⁾ | - | 144 ⁽³⁾ | - | - | 690 | 23/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 59,000 ⁽²⁾ | - | 78,105 ⁽³⁾ | - | - | - | 23/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาหลอม 25 ตัน = 47P 0724889 UTM 1442277

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/11/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/12/23



REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 23-28/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ว-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|---------------------|
| | | | 2311-AS1263 |
| | | | ปล่องเตาหลอม 25 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.05 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 352 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 7.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 6.8 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 3.0 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 6.67 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 10.4 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 5.9 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.6 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1263 | | | |
| | | | ปล่องเตาหลอม 25 ตัน | | | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 6.6 ⁽²⁾ | 8.7 ⁽³⁾ | 240 | 24-27/11/23 |
| HCl | mg/Nm ³ | Absorption, IC Method (US.EPA Method 26, Oct 07, 2020) | 0.07 ⁽²⁾ | 0.09 ⁽³⁾ | 160 | 28/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 12.20 ⁽²⁾ | 16.15 ⁽³⁾ | 200 | 23/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | < 0.10 ⁽³⁾ | 60 | 23/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 109 ⁽²⁾ | 144 ⁽³⁾ | 690 | 23/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาหลอม 25 ตัน = 47P 0724889 UTM 1442277

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22-24/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|
| | | | 2311-AS1204 |
| | | | ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 15 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.60 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 92 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 9.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 2.8 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 2.2 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.69 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.7 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.2 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis |
|---|--------------------|--|---------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----|-------------|
| | | | 2311-AS1204 | | (Without Combustion) | | | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 15 ตัน | | (A) | | (B) | Date |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 9.5 | 0.021 (g/s) | 60 | 0.144 (g/s) | 300 | 23-24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.70 | - | - | - | -* | 22/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 14.49 | - | - | - | - | 22/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 500 | 22/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | < 10,000 | - | - | - | - | 22/11/23 |

Remarks : ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 15 ตัน = 47P 0724916 UTM 1442286

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20, 12, 23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

20, 12, 23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22-24/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ฏ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|
| | | | 2311-AS1204 |
| | | | ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 15 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.60 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 92 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 9.8 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 2.8 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 2.2 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.69 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.7 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.2 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (Without Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1204 | | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 15 ตัน | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 9.5 | 300 | 23-24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.70 | -* | 22/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 500 | 22/11/23 |

Remarks : ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 15 ตัน = 47P 0724916 UTM 1442286

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ฏ-236-จ-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ฏ-236-จ-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ฏ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22-24/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result | |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|--|
| | | | 2311-AS1205 | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน | |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 | |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.46 | |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 104 | |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 7.0 | |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.2 | |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.9 | |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 3.04 | |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.5 | |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 | |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.7 | |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis |
|---|--------------------|--|---------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|------|-------------|
| | | | 2311-AS1205 | | (Without Combustion) | | | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 16 ตัน | | (A) | (B) | Date | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 9.3 | 0.008 (g/s) | 60 | 0.144 (g/s) | 300 | 23-24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 6.70 | - | - | - | -* | 22/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 12.61 | - | - | - | - | 22/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 500 | 22/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | < 10,000 | - | - | - | - | 22/11/23 |

Remarks : ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน = 47P 0724908 UTM 1442316

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

20/12/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อุตคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22-24/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|
| | | | 2311-AS1205 |
| | | | ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.46 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 104 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 7.0 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.2 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.9 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 3.04 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.5 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.7 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (Without Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1205 | | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 16 ตัน | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 9.3 | 300 | 23-24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 6.70 | -* | 22/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 500 | 22/11/23 |

Remarks : ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน = 47P 0724908 UTM 1442316
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 23-27/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result | |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|--|
| | | | 2311-AS1264 | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 25 ตัน | |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 | |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.00 | |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 80 | |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 5.3 | |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 4.2 | |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 3.4 | |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.84 | |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.8 | |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 | |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.1 | |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis |
|---|--------------------|--|---------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----|-------------|
| | | | 2311-AS1264 | | (Without Combustion) | | | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 25 ตัน | | (A) | | (B) | Date |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 10.8 | 0.036 (g/s) | 60 | 0.512 (g/s) | 300 | 24-27/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 15.30 | - | - | - | -* | 23/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 28.79 | - | - | - | - | 23/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 500 | 23/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | < 10,000 | - | - | - | - | 23/11/23 |

Remarks : ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 25 ตัน = 47P 0724873 UTM 1442270

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/12/23



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

20/12/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 23-27/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------------|
| | | | 2311-AS1264 |
| | | | ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 25 ตัน |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 1.00 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 80 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 5.3 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 4.2 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 3.4 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.84 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.1 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (Without Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1264 | | |
| | | | ปล่อยระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 25 ตัน | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 10.8 | 300 | 24-27/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 15.30 | -* | 23/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 500 | 23/11/23 |

Remarks : ปล่อยระบายอากาศหน้าเตาหลอม 25 ตัน = 47P 0724873 UTM 1442270
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 23-27/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result | |
|------|---|--------------------|------------------------------|--|
| | | | 2311-AS1266 | |
| | | | ปล่องเตาพักอูมิเนียม (ROZAI) | |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 | |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.85 | |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 54 | |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 9.7 | |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 5.5 | |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 4.9 | |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 1.55 | |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.8 | |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 | |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.2 | |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis |
|---|--------------------|--|------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-----|-------------|
| | | | 2311-AS1266 | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาพักอูมิเนียม (ROZAI) | | (A) | | (B) | Date |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.2 | 0.016 (g/s) | 60 | 0.422 (g/s) | 240 | 24-27/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 1.00 | 0.009 (g/s) | - | 0.352 (g/s) | 200 | 23/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 1.88 | | 50 | | - | 23/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 60 | 23/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | < 10,000 | - | - | - | - | 23/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาพักอูมิเนียม (ROZAI) = 47P 0724865 UTM 1442286

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

20/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 23-27/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-------------------------------|
| | | | 2311-AS1266 |
| | | | ปล่องเตาพักอลูมิเนียม (ROZAI) |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.85 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 54 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 9.7 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 5.5 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 4.9 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 1.55 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.2 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1266 | | |
| | | | ปล่องเตาพักอลูมิเนียม (ROZAI) | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.2 | 240 | 24-27/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 1.00 | 200 | 23/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 23/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาพักอลูมิเนียม (ROZAI) = 47P 0724865 UTM 1442286

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22-24/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result | |
|------|---|--------------------|---------------------------|--|
| | | | 2311-AS1203 | |
| | | | ปล่องเตาพักอูมิเนียม 2, 3 | |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 | |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.75 | |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 232 | |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 6.7 | |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 3.0 | |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.7 | |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.05 | |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.5 | |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 | |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.1 | |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|----------------------------|-------------|-------------------|-------------|-----|------------------|
| | | | 2311-AS1203 | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาพักอลูมิเนียม 2, 3 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 1.8 | 0.003 (g/s) | 60 | 0.099 (g/s) | 240 | 23-24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 0.50 | 0.002 (g/s) | - | 0.082 (g/s) | 200 | 22/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 0.94 | | 50 | | - | 22/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 60 | 22/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | < 10,000 | - | - | - | - | 22/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาพักอูมิเนียม 2, 3 = 47P 0724916 UTM 1442304

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

20/12/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 23/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 22-24/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|----------------------------|
| | | | 2311-AS1203 |
| | | | ปล่อยเตาพักอลูมิเนียม 2, 3 |
| 1 | Sampling Date | - | 22/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.75 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 232 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 6.7 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 3.0 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.7 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.05 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.5 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 749.1 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|----------------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1203 | | |
| | | | ปล่อยเตาพักอลูมิเนียม 2, 3 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 1.8 | 240 | 23-24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 0.50 | 200 | 22/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 22/11/23 |

Remarks : ปล่อยเตาพักอลูมิเนียม 2, 3 = 47P 0724916 UTM 1442304
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-จ-0002
22/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-จ-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24-29/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1367 |
| | | | ปล่องเตาอบ 1 |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.38 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 152 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 14.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.7 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.71 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 19.0 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.7 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|-------------|-------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | 2311-AS1367 | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาอบ 1 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 1.8 | 0.002 (g/s) | 60 | 0.012 (g/s) | 240 | 27-29/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 4.60 | 0.010 (g/s) | - | 0.010 (g/s) | 200 | 24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 8.65 | | 50 | | - | 24/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 60 | 24/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 225 | - | - | - | 690 | 24/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 10,000 | - | - | - | - | 24/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 5.50 | - | - | - | - | 24/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ 1 = 47P 0724868 UTM 1442363

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

20/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

TEST REPORT

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24-29/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1367 |
| | | | ปล่องเตาอบ 1 |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.38 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 152 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 14.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.7 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.71 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 19.0 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.7 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1367 | | |
| | | | ปล่องเตาอบ 1 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 1.8 | 240 | 27-29/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 4.60 | 200 | 24/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 24/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 225 | 690 | 24/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ 1 = 47P 0724868 UTM 1442363

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ก-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ก-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 23-27/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1265 |
| | | | ปล่องเตาอบ 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 136 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 11.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.8 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.6 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 3.41 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 18.4 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.6 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.9 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|-------------|-------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | 2311-AS1265 | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาอบ 2 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 1.7 | 0.001 (g/s) | 60 | 0.034 (g/s) | 240 | 24-27/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.00 | 0.008 (g/s) | - | 0.028 (g/s) | 200 | 23/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 13.17 | | 50 | | - | 23/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 60 | 23/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 197 | - | - | - | 690 | 23/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 16,000 | - | - | - | - | 23/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 8.00 | - | - | - | - | 23/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ 2 = 47P 0724839 UTM 1442353

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20.12.23

Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

20.12.23



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 24/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 23-27/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ฏ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1265 |
| | | | ปล่อยเตาอบ 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 23/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 136 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 11.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.8 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.6 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 3.41 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 18.4 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.6 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.9 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1265 | | |
| | | | ปล่อยเตาอบ 2 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 1.7 | 240 | 24-27/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.00 | 200 | 23/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 23/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 197 | 690 | 23/11/23 |

Remarks : ปล่อยเตาอบ 2 = 47P 0724839 UTM 1442353

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ฏ-236-ก-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ฏ-236-ก-0003
20/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ฏ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24-29/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1368 |
| | | | ปล่องเตาอบ 3 |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 140 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 2.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.2 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.60 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 18.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.2 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.9 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|---------------|-------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | 2311-AS1368 | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาอบ 3 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 2.0 | < 0.001 (g/s) | 60 | 0.026 (g/s) | 240 | 27-29/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 3.70 | 0.001 (g/s) | - | 0.022 (g/s) | 200 | 24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 6.96 | | 50 | | - | 24/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 60 | 24/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 143 | - | - | - | 690 | 24/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 12,000 | - | - | - | - | 24/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 18.40 | - | - | - | - | 24/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ 3 = 47P 0724922 UTM 1442393

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

20/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

20/12/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อุตคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24-29/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1368 |
| | | | ปล่องเตาอบ 3 |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 140 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 2.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.2 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.60 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 18.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.2 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.9 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1368 | | |
| | | | ปล่องเตาอบ 3 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 2.0 | 240 | 27-29/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 3.70 | 200 | 24/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 24/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 143 | 690 | 24/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ 3 = 47P 0724922 UTM 1442393

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source ; NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

จ-236-ก-0002

26/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

จ-236-ก-0003

26/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24-29/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1369 |
| | | | ปล่องเตาอบ 4 |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 128 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 15.3 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.8 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.34 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 18.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.3 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.6 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|-------------|-------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | 2311-AS1369 | | (With Combustion) | | | |
| | | | ปล่องเตาอบ 4 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.0 | 0.002 (g/s) | 60 | 0.034 (g/s) | 240 | 27-29/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.30 | 0.011 (g/s) | - | 0.028 (g/s) | 200 | 24/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 13.73 | | 50 | | - | 24/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 60 | 24/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 131 | - | - | - | 690 | 24/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 13,000 | - | - | - | - | 24/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 6.50 | - | - | - | - | 24/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ 4 = 47P 0724948 UTM 1442401

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

28/12/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

28/12/23

END OF REPORT

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3778/DIW
Received Date: 27/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)

Report Date : 20/12/23
Analysis Date : 24-29/11/23
Job No. : S660190/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|--------------|
| | | | 2311-AS1369 |
| | | | ปล่อยเตาอบ 4 |
| 1 | Sampling Date | - | 24/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.30 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 128 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 15.3 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.8 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.34 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 18.8 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 1.3 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 748.6 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------|-------------------------------|------------------|
| | | | 2311-AS1369 | | |
| | | | ปล่อยเตาอบ 4 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.0 | 240 | 27-29/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.30 | 200 | 24/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 24/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 131 | 690 | 24/11/23 |

Remarks : ปล่อยเตาอบ 4 = 47P 0724948 UTM 1442401

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ก-0002
20/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ก-0003
20/12/23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 |
| | | | 2311-AS0569 |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 1 |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.17 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 121 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 6.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.44 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 16.7 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 2.4 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.4 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard (With Combustion) | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|--------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----|------------------|
| | | | อาคาร 6 | | | | | |
| | | | 2311-AS0569 | | | | | |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 1 | | (A) | (B) | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | 10.7 | 0.001 (g/s) | 60 | 0.076 (g/s) | 240 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | | 16.00 30.10 < 0.10 | 0.003 (g/s) | - | 0.063 (g/s) | 200 | 10/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | | | | 50 | | - | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | | | | - | | - | 60 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 35 | - | - | - | 690 | 10/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 24,000 | - | - | - | - | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | - | - | - | -* | 14-15/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 1.50 | - | - | - | - | 10/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ TSP 1 = 47P 0724844 UTM 1442757

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for Xylene without combustion = 200 ppm

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa
Registration No. : ว-236-จ-0029
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 |
| | | | 2311-AS0569 |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 1 |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.17 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 121 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 6.6 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.44 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 16.7 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 2.4 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.4 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 | | |
| | | | 2311-AS0569 | | |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 1 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 10.7 | 240 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 16.00 | 200 | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 10/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 35 | 690 | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | -* | 14-15/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ TSP 1 = 47P 0724844 UTM 1442757

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for Xylene without combustion = 200 ppm
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
19/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 |
| | | | 2311-AS0570 |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.15 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 200 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 8.2 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.76 |
| 8 | O ₃ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 16.4 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 2.6 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.4 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|------------------|-------------|-------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | อาคาร 6 | | (With Combustion) | | | |
| | | | 2311-AS0570 | | | | | |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 2 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 26.1 | 0.002 (g/s) | 60 | 0.076 (g/s) | 240 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 22.30 | 0.004 (g/s) | - | 0.063 (g/s) | 200 | 10/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | | 41.96 | | 50 | | - | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | | < 0.10 | | - | | 60 | 10/11/23 |
| | | (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | | | | | | |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 26 | - | - | - | 690 | 10/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 26,000 | - | - | - | - | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | - | - | - | -* | 14-15/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 2.00 | - | - | - | - | 10/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ TSP 2 = 47P 0724843 UTM 1442755

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for Xylene without combustion = 200 ppm

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

19/12/23

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa
Registration No. : ว-236-จ-0029
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 |
| | | | 2311-AS0570 |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.15 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 200 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 8.2 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.1 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.76 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 16.4 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 2.6 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.4 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 | | |
| | | | 2311-AS0570 | | |
| | | | ปล่องเตาอบ TSP 2 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 26.1 | 240 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 22.30 | 200 | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 60 | 10/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 26 | 690 | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | -* | 14-15/11/23 |

Remarks : ปล่องเตาอบ TSP 2 = 47P 0724843 UTM 1442755

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for Xylene without combustion = 200 ppm
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
19/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
19/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result | |
|------|---|--------------------|-----------------------------|--|
| | | | อาคาร 6 | |
| | | | 2311-AS0571 | |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 1 | |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 | |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.60 | |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 28 | |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 4.9 | |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.4 | |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.3 | |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 1.22 | |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.9 | |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 | |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.3 | |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|---|-------------|----------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | อาคาร 6 | | (Without Combustion) | | | |
| | | | 2311-AS0571 | | | | | |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 1 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.3 | 0.005 (g/s) | 60 | 0.111 (g/s) | 300 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | < 0.10 | - | - | - | -* | 10/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | | < 0.19 | - | - | - | - | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 500 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | < 1 | - | - | - | 870 | 10/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | < 10,000 | - | - | - | - | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | - | - | - | 200 | 14-15/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 1.60 | - | - | - | - | 10/11/23 |

Remarks : ปล่อง Venturi Spray Booth 1 = 47P 0724845 UTM 1442757

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

19/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/12/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa
Registration No. : ว-236-จ-0029
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------|
| | | | อาคาร 6 |
| | | | 2311-AS0571 |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 1 |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.60 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 28 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 4.9 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.4 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.3 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 1.22 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.9 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.3 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (Without Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 | | |
| | | | 2311-AS0571 | | |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 1 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.3 | 300 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | < 0.10 | -* | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 500 | 10/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | < 1 | 870 | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | 200 | 14-15/11/23 |

Remarks : ปล่อง Venturi Spray Booth 1 = 47P 0724845 UTM 1442757

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
19/12/23

Approved by
Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
19/12/23



- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------|
| | | | อาคาร 6 |
| | | | 2311-AS0572 |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.60 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 28 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 4.4 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.2 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.2 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 1.39 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.9 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.2 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | | | Analysis Date |
|---|--------------------|--|---|-------------|----------------------|-------------|-----|---------------|
| | | | อาคาร 6 | | (Without Combustion) | | | |
| | | | 2311-AS0572 | | | | | |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 2 | | (A) | | (B) | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 0.6 | 0.001 (g/s) | 60 | 0.111 (g/s) | 300 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | < 0.10 | - | - | - | -* | 10/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | | < 0.19 | - | - | - | - | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | - | - | - | 500 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | < 1 | - | - | - | 870 | 10/11/23 |
| CO ₂ ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | < 10,000 | - | - | - | - | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | - | - | - | 200 | 14-15/11/23 |
| Total VOC as Methane ⁽²⁾ | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 1.50 | - | - | - | - | 10/11/23 |

Remarks : ปล่อง Venturi Spray Booth 2 = 47P 0724846 UTM 1442758

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 10-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : Mr. Weeraphon Budsa
Registration No. : ว-236-จ-0029
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|-----------------------------|
| | | | อาคาร 6 |
| | | | 2311-AS0572 |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 10/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.60 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 28 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 4.4 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 1.2 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 1.2 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 1.39 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 20.9 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | < 1.0 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 756.2 |

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard (Without Combustion) | Analysis Date |
|---|--------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | อาคาร 6 | | |
| | | | 2311-AS0572 | | |
| | | | ปล่อง Venturi Spray Booth 2 | | |
| Particulate ⁽²⁾ | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 0.6 | 300 | 13-15/11/23 |
| NO _x as NO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | < 0.10 | -* | 10/11/23 |
| SO ₂ ⁽²⁾ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 | 500 | 10/11/23 |
| CO ⁽²⁾ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | < 1 | 870 | 10/11/23 |
| Xylene ⁽²⁾ | ppm | Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019) | < 0.009 | 200 | 14-15/11/23 |

Remarks : ปล่อง Venturi Spray Booth 2 = 47P 0724846 UTM 1442758

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO_x as NO₂ with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002
19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-0003
19/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 09/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 08-10/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|------------------------|
| | | | อาคาร 7 |
| | | | 2311-AS0416 |
| | | | ปล่อง Hot Oil Boiler 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 08/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.15 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 182 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 4.0 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.04 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.48 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 9.5 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 8.6 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 747.1 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | | Standard (With Combustion) | | | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|--|------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------|-------------|-----|------------------|
| | | | อาคาร 7 | | | | | | |
| | | | 2311-AS0416 | | | | | | |
| | | | ปล่อง Hot Oil Boiler 2 | | | (A) | | (B) | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.2 ⁽²⁾ | < 0.001 (g/s) | 3.9 ⁽³⁾ | 60 | 0.001 (g/s) | 240 | 09-10/11/23 |
| Oil Mist | mg/Nm ³ | Filtering, Fluorescence (OSHA PV2121 Appendix A, Mar 2003) | < 0.1 ⁽²⁾ | - | < 0.1 ⁽³⁾ | - | - | - | 13-14/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.00 ⁽²⁾ | 0.001 (g/s) | 8.54 ⁽³⁾ | - | 0.001 (g/s) | 200 | 08/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | mg/Nm ³ | | 13.17 ⁽²⁾ | | 16.06 ⁽³⁾ | 50 | | - | 08/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | - | < 0.10 ⁽³⁾ | - | - | 60 | 08/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 10 ⁽²⁾ | - | 12 ⁽³⁾ | - | - | 690 | 08/11/23 |
| CO ₂ | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 3A, Aug 03, 2017) | 86,000 ⁽²⁾ | - | 104,860 ⁽³⁾ | - | - | - | 08/11/23 |
| Total VOC as Methane | ppm | Sampling bag, T-VOC Analyzer (US.EPA Method 25A , Aug 03, 2017) | 10.93 ⁽²⁾ | - | 13.33 ⁽³⁾ | - | - | - | 08/11/23 |

Remarks : ปล่อง Hot Oil Boiler 2 = 47P 0724854 UTM 1442823

- (1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Alucon Public Company Limited., (2013) (B.E. 2556)
(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23



- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 09/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 08-10/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ๖-236-จ-0008
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

| Item | Description | Unit | Result |
|------|---|--------------------|------------------------|
| | | | อาคาร 7 |
| | | | 2311-AS0416 |
| | | | ปล่อง Hot Oil Boiler 2 |
| 1 | Sampling Date | - | 08/11/23 |
| 2 | Stack Diameter | m. | Ø 0.15 |
| 3 | Temperature ⁽¹⁾ | °C | 182 |
| 4 | Stack Gas Velocity ⁽¹⁾ | m/s | 4.0 |
| 5 | Flow Rate ⁽¹⁾ | m ³ /s | 0.1 |
| 6 | Flow Rate ⁽²⁾ | Nm ³ /s | 0.04 |
| 7 | Moisture Content ⁽¹⁾ | % | 2.48 |
| 8 | O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 9.5 |
| 9 | CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis | % | 8.6 |
| 10 | Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾ | mm.Hg | 747.1 |

| Parameter | Unit | Method | Result | | Standard (With Combustion) | Analysis Date |
|------------------------------------|--------------------|--|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | อาคาร 7 | | | |
| | | | 2311-AS0416 | | | |
| | | | ปล่อง Hot Oil Boiler 2 | | | |
| Particulate | mg/Nm ³ | Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020) | 3.2 ⁽²⁾ | 3.9 ⁽³⁾ | 240 | 09-10/11/23 |
| NO _x as NO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020) | 7.00 ⁽²⁾ | 8.54 ⁽³⁾ | 200 | 08/11/23 |
| SO ₂ | ppm | Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017) | < 0.10 ⁽²⁾ | < 0.10 ⁽³⁾ | 60 | 08/11/23 |
| CO | ppm | NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017) | 10 ⁽²⁾ | 12 ⁽³⁾ | 690 | 08/11/23 |

Remarks : ปล่อง Hot Oil Boiler 2 = 47P 0724854 UTM 1442823

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002
19/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003
19/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 06-13/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหล่ออลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 06-15/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

| Sampling Point | Sample No. | Sampling Date | Result | Analysis Date |
|---|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | |
| บริเวณวัดบ่อวิน (47P 0723639 UTM 1444280) | 2311-AA0179 | 03-04/11/23 | 0.078 | 06-08/11/23 |
| | 2311-AA0181 | 04-05/11/23 | 0.034 | 06-08/11/23 |
| | 2311-AA0304 | 05-06/11/23 | 0.032 | 07-09/11/23 |
| | 2311-AA0339 | 06-07/11/23 | 0.048 | 08-10/11/23 |
| | 2311-AA0418 | 07-08/11/23 | 0.033 | 09-13/11/23 |
| | 2311-AA0502 | 08-09/11/23 | 0.031 | 10-14/11/23 |
| | 2311-AA0566 | 09-10/11/23 | 0.007 | 13-15/11/23 |
| บริเวณบ้านปากกร่วม (47P 0726335 UTM 1442036) | 2311-AA0180 | 03-04/11/23 | 0.074 | 06-08/11/23 |
| | 2311-AA0182 | 04-05/11/23 | 0.072 | 06-08/11/23 |
| | 2311-AA0305 | 05-06/11/23 | 0.039 | 07-09/11/23 |
| | 2311-AA0340 | 06-07/11/23 | 0.043 | 08-10/11/23 |
| | 2311-AA0417 | 07-08/11/23 | 0.039 | 09-13/11/23 |
| | 2311-AA0503 | 08-09/11/23 | 0.037 | 10-14/11/23 |
| | 2311-AA0567 | 09-10/11/23 | 0.040 | 13-15/11/23 |
| Standard | | | 0.33 | |

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/1-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 28, 2023

Sampling Date : November 3-10, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Type of Sample : Ambient Air

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บริเวณวัดบ่อวิน | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 03-04/11/23 | 04-05/11/23 | 05-06/11/23 | 06-07/11/23 | 07-08/11/23 | 08-09/11/23 | 09-10/11/23 |
| 1. | 13:00-14:00 | 0.0045 | 0.0031 | 0.0026 | 0.0034 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0035 |
| 2. | 14:00-15:00 | 0.0035 | 0.0043 | 0.0044 | 0.0033 | 0.0037 | 0.0034 | 0.0042 |
| 3. | 15:00-16:00 | 0.0045 | 0.0030 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0042 | 0.0039 | 0.0040 |
| 4. | 16:00-17:00 | 0.0058 | 0.0028 | 0.0045 | 0.0053 | 0.0050 | 0.0061 | 0.0074 |
| 5. | 17:00-18:00 | 0.0024 | 0.0048 | 0.0048 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0048 | 0.0054 |
| 6. | 18:00-19:00 | 0.0027 | 0.0046 | 0.0046 | 0.0059 | 0.0052 | 0.0041 | 0.0037 |
| 7. | 19:00-20:00 | 0.0024 | 0.0045 | 0.0037 | 0.0049 | 0.0046 | 0.0022 | 0.0049 |
| 8. | 20:00-21:00 | 0.0033 | 0.0035 | 0.0047 | 0.0039 | 0.0055 | 0.0026 | 0.0063 |
| 9. | 21:00-22:00 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0045 | 0.0038 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0040 |
| 10. | 22:00-23:00 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0046 | 0.0035 | 0.0037 | 0.0036 | 0.0045 |
| 11. | 23:00-00:00 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0037 | 0.0035 | 0.0028 | 0.0039 | 0.0028 |
| 12. | 00:00-01:00 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0034 | 0.0027 | 0.0041 | 0.0036 |
| 13. | 01:00-02:00 | 0.0034 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0033 | 0.0038 | 0.0028 | 0.0039 |
| 14. | 02:00-03:00 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0028 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0030 |
| 15. | 03:00-04:00 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0033 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0031 |
| 16. | 04:00-05:00 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0038 | 0.0027 | 0.0039 |
| 17. | 05:00-06:00 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0034 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0048 |
| 18. | 06:00-07:00 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0024 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0042 |
| 19. | 07:00-08:00 | 0.0024 | 0.0034 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0028 |
| 20. | 08:00-09:00 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0045 | 0.0035 | 0.0047 | 0.0048 | 0.0038 |
| 21. | 09:00-10:00 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0038 | 0.0040 | 0.0040 |
| 22. | 10:00-11:00 | 0.0043 | 0.0029 | 0.0044 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0031 | 0.0053 |
| 23. | 11:00-12:00 | 0.0032 | 0.0061 | 0.0057 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0040 | 0.0043 |
| 24. | 12:00-13:00 | 0.0053 | 0.0050 | 0.0037 | 0.0035 | 0.0047 | 0.0051 | 0.0053 |
| Minimum | | 0.0022 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0028 |
| Maximum | | 0.0058 | 0.0061 | 0.0057 | 0.0059 | 0.0055 | 0.0061 | 0.0074 |
| Average | | 0.0031 | 0.0032 | 0.0037 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0037 | 0.0043 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/2-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 28, 2023

Sampling Date : November 3-10, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Type of Sample : Ambient Air

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บริเวณบ้านพัก | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 03-04/11/23 | 04-05/11/23 | 05-06/11/23 | 06-07/11/23 | 07-08/11/23 | 08-09/11/23 | 09-10/11/23 |
| 1. | 12:00-13:00 | 0.0063 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0040 | 0.0059 | 0.0041 | 0.0029 |
| 2. | 13:00-14:00 | 0.0053 | 0.0054 | 0.0031 | 0.0037 | 0.0049 | 0.0029 | 0.0040 |
| 3. | 14:00-15:00 | 0.0080 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0029 | 0.0047 | 0.0021 | 0.0040 |
| 4. | 15:00-16:00 | 0.0051 | 0.0047 | 0.0029 | 0.0034 | 0.0061 | 0.0021 | 0.0024 |
| 5. | 16:00-17:00 | 0.0082 | 0.0035 | 0.0028 | 0.0050 | 0.0038 | 0.0023 | 0.0023 |
| 6. | 17:00-18:00 | 0.0069 | 0.0057 | 0.0029 | 0.0051 | 0.0022 | 0.0051 | 0.0024 |
| 7. | 18:00-19:00 | 0.0078 | 0.0056 | 0.0029 | 0.0056 | 0.0022 | 0.0039 | 0.0023 |
| 8. | 19:00-20:00 | 0.0061 | 0.0034 | 0.0026 | 0.0041 | 0.0030 | 0.0021 | 0.0039 |
| 9. | 20:00-21:00 | 0.0051 | 0.0046 | 0.0030 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0023 | 0.0060 |
| 10. | 21:00-22:00 | 0.0063 | 0.0049 | 0.0042 | 0.0029 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0049 |
| 11. | 22:00-23:00 | 0.0062 | 0.0046 | 0.0025 | 0.0040 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0061 |
| 12. | 23:00-00:00 | 0.0061 | 0.0057 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0051 |
| 13. | 00:00-01:00 | 0.0052 | 0.0041 | 0.0031 | 0.0022 | 0.0023 | 0.0019 | 0.0030 |
| 14. | 01:00-02:00 | 0.0051 | 0.0046 | 0.0032 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0031 |
| 15. | 02:00-03:00 | 0.0073 | 0.0049 | 0.0027 | 0.0040 | 0.0023 | 0.0029 | 0.0022 |
| 16. | 03:00-04:00 | 0.0044 | 0.0030 | 0.0034 | 0.0029 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0022 |
| 17. | 04:00-05:00 | 0.0053 | 0.0042 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0022 | 0.0019 |
| 18. | 05:00-06:00 | 0.0062 | 0.0050 | 0.0029 | 0.0037 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0021 |
| 19. | 06:00-07:00 | 0.0052 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0050 | 0.0022 | 0.0028 | 0.0029 |
| 20. | 07:00-08:00 | 0.0043 | 0.0029 | 0.0023 | 0.0036 | 0.0024 | 0.0039 | 0.0020 |
| 21. | 08:00-09:00 | 0.0033 | 0.0057 | 0.0039 | 0.0028 | 0.0049 | 0.0021 | 0.0050 |
| 22. | 09:00-10:00 | 0.0054 | 0.0049 | 0.0046 | 0.0038 | 0.0049 | 0.0040 | 0.0038 |
| 23. | 10:00-11:00 | 0.0056 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0038 | 0.0039 |
| 24. | 11:00-12:00 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0048 | 0.0050 | 0.0046 | 0.0023 | 0.0047 |
| Minimum | | 0.0033 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0019 |
| Maximum | | 0.0082 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0056 | 0.0061 | 0.0051 | 0.0061 |
| Average | | 0.0058 | 0.0045 | 0.0032 | 0.0037 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0035 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/3-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 28, 2023

Sampling Date : November 3-10, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Type of Sample : WS & WD

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | บริเวณวัดบ่อวิน | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | 03-04/11/23 | | 04-05/11/23 | | 05-06/11/23 | | 06-07/11/23 | | 07-08/11/23 | | 08-09/11/23 | | 09-10/11/23 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 13:00 | 1.8 | S | 0.0 | E | 0.0 | ENE | 0.4 | E | 0.4 | ENE | 0.4 | ENE | 0.4 | ENE |
| 2. | 14:00 | 0.0 | S | 0.4 | E | 0.4 | NE | 0.0 | E | 0.4 | W | 0.4 | ENE | 0.9 | ENE |
| 3. | 15:00 | 0.4 | ENE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NW | 0.4 | NE | 0.4 | ENE | 0.9 | ENE |
| 4. | 16:00 | 0.4 | NE | 0.0 | WNW | 0.9 | NE | 0.0 | NW | 1.3 | NE | 0.4 | ENE | 0.9 | ENE |
| 5. | 17:00 | 0.9 | NE | 0.0 | WNW | 0.9 | NE | 0.0 | NW | 1.3 | NE | 0.9 | SW | 0.4 | NE |
| 6. | 18:00 | 0.4 | NE | 0.0 | WNW | 0.4 | NE | 0.0 | NW | 0.9 | NE | 0.9 | NE | 0.4 | W |
| 7. | 19:00 | 0.4 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NW | 0.4 | ENE | 0.9 | NE | 0.4 | WSW |
| 8. | 20:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NW | 0.4 | ENE | 0.4 | NE | 0.9 | SW |
| 9. | 21:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NW | 0.0 | E | 0.4 | NE | 0.4 | SW |
| 10. | 22:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NW | 0.4 | E | 0.4 | NE | 0.9 | SW |
| 11. | 23:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | W |
| 12. | 00:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | SW |
| 13. | 01:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.4 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | SW |
| 14. | 02:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | WNW |
| 15. | 03:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.0 | W |
| 16. | 04:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NNW | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | WNW |
| 17. | 05:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NNW | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | NE |
| 18. | 06:00 | 0.0 | NE | 0.0 | WNW | 0.0 | NE | 0.0 | NNW | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | NE |
| 19. | 07:00 | 0.0 | NE | 0.0 | NW | 0.0 | NE | 0.0 | NNW | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | NE |
| 20. | 08:00 | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | NE | 0.0 | NNW | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.4 | NE |
| 21. | 09:00 | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | NE | 0.0 | NE | 0.4 | SW | 0.0 | NNE | 0.9 | WSW |
| 22. | 10:00 | 0.0 | NE | 0.0 | N | 0.0 | NE | 0.0 | NE | 0.4 | SW | 0.0 | NNE | 0.9 | WSW |
| 23. | 11:00 | 0.0 | NE | 0.0 | S | 0.0 | NNE | 0.0 | NE | 0.4 | W | 0.0 | E | 0.4 | W |
| 24. | 12:00 | 0.0 | SSW | 0.0 | ENE | 0.0 | E | 0.4 | ENE | 0.4 | NE | 0.4 | ENE | 0.9 | WNW |
| Average | | 0.2 | - | 0.0 | - | 0.1 | - | 0.0 | - | 0.3 | - | 0.2 | - | 0.6 | - |

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/4-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 28, 2023

Sampling Date : November 3-10, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Type of Sample : WS & WD

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | บริเวณบ้านพักกรม | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | 03-04/11/23 | | 04-05/11/23 | | 05-06/11/23 | | 06-07/11/23 | | 07-08/11/23 | | 08-09/11/23 | | 09-10/11/23 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 12:00 | 0.4 | SW | 0.0 | NW | 0.0 | SW | 0.0 | SSW | 0.0 | E | 0.0 | SW | 0.4 | W |
| 2. | 13:00 | 0.9 | NW | 0.4 | SSW | 0.4 | NE | 0.4 | NNE | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.4 | WNW |
| 3. | 14:00 | 0.4 | WNW | 0.9 | NNE | 0.4 | SW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSE | 0.0 | WNW | 0.0 | N |
| 4. | 15:00 | 0.0 | NE | 0.4 | ENE | 0.4 | SW | 0.9 | N | 0.4 | SE | 0.0 | N | 0.0 | ESE |
| 5. | 16:00 | 0.0 | NW | 0.0 | SW | 0.4 | SSW | 0.0 | ENE | 0.0 | WNW | 0.4 | NE | 0.0 | ESE |
| 6. | 17:00 | 0.0 | NW | 0.0 | SW | 0.4 | NNE | 0.0 | ENE | 0.0 | NNE | 0.9 | ENE | 0.0 | ESE |
| 7. | 18:00 | 0.0 | SW | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 8. | 19:00 | 0.0 | SSW | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 9. | 20:00 | 0.0 | SE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 10. | 21:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 11. | 22:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 12. | 23:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 13. | 00:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 14. | 01:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 15. | 02:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 16. | 03:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 17. | 04:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 18. | 05:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | E | 0.0 | ESE |
| 19. | 06:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | NE | 0.0 | ESE |
| 20. | 07:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | NE | 0.0 | ESE |
| 21. | 08:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | NNE | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | NE | 0.0 | SW |
| 22. | 09:00 | 0.0 | ESE | 0.0 | SW | 0.0 | S | 0.0 | N | 0.0 | WNW | 0.0 | W | 0.0 | S |
| 23. | 10:00 | 0.0 | NW | 0.0 | SW | 0.4 | SW | 0.0 | SW | 0.0 | W | 0.4 | W | 0.4 | N |
| 24. | 11:00 | 0.0 | NW | 0.0 | SW | 0.4 | SW | 0.0 | W | 0.0 | WSW | 0.0 | E | 0.4 | N |
| Average | | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.1 | - | 0.0 | - | 0.1 | - | 0.1 | - |

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 08/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อคูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 07-14/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date : 07/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2311-WF0190 = yellow turbid/moderate yellow sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾ | Analysis Date |
|------|--------------|------|--|--------------------------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | 2311-WF0190 | | |
| | | | | บริเวณคลองมาบกระซิด (หลังผ่านโรงงาน) | | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 29.4 | 32.5 ⁽²⁾ | 07/11/23 |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.66 | 5.0-9.0 | 07/11/23 |
| 3 | SS | mg/L | Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F) | 4.6 | - | 09/11/23 |
| 4 | TDS | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 170 | - | 09-10/11/23 |
| 5 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 4.08 | ≥ 4.0 | 07/11/23 |
| 6 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 1 | ≤ 2.0 | 08-13/11/23 |
| 7 | COD | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 12 | - | 10/11/23 |
| 8 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.8 | - | 10/11/23 |
| 9 | TKN | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 2.18 | - | 09/11/23 |
| 10 | Phosphorus | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.07 | - | 13/11/23 |
| 11 | Aluminium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.49 | - | 14/11/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 2.52 | - | 13/11/23 |

Remarks : บริเวณคลองมาบกระซิด (หลังผ่านโรงงาน) = 47P 0725114 UTM 1442809
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3
(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณคลองมาบกระซิด (ก่อนเข้าโรงงาน)
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/11/2023 มีค่าเท่ากับ 29.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.5 °C + 3 °C = 32.5 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 08/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 07/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date : 07/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

| Item | Sampling Point | Result | Analysis Date |
|------|--|---------------------|---------------|
| | | Temperature (°C) | |
| 1 | จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณคลองมาบกระชิต (ก่อนเข้าโรงงาน) | 29.5 | 07/11/23 |

Remarks : บริเวณคลองมาบกระชิต (ก่อนเข้าโรงงาน) = 47P 0724436 UTM 1443056
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2101

Received Date : 07/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2307-WW0097 = green turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 14/07/23

Analysis Date : 06-13/07/23

Job No. : S660052/July

Sampling Date * : 06/07/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | 2307-WW0097 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทั้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.1 | 40 | 06/07/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.34 | 5.5-9.0 | 06/07/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 3.68 | - | 06/07/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 19.7 | 50 | 10/07/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 174 | 3,000 | 12/07/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 7 | 20 | 07-12/07/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 69 | 120 | 07/07/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.0 | 5 | 10/07/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 2.43 | 100 | 11/07/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.15 | - | 13/07/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.20 | - | 13/07/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.13 | - | 12/07/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำทั้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/07/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

14/07/23

..... END OF REPORT

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2101/DIW
Received Date : 07/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 14/07/23
Analysis Date : 06-12/07/23
Job No. : S660052/July
Sampling Date * : 06/07/23
Sampling By * : Mr. Natdanai Sriratchachawan
Registration No. : ว-236-จ-0031
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2307-WW0097 = green turbid/slight black sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2307-WW0097 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.1 | 40 | 06/07/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.34 | 5.5-9.0 | 06/07/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 19.7 | 50 | 10/07/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 174 | 3,000 | 12/07/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 7 | 20 | 07-12/07/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 69 | 120 | 07/07/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.0 | 5 | 10/07/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 2.43 | 100 | 11/07/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-จ-0002
14, 07, 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-จ-0003
14, 07, 23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2511
Received Date : 11/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 01/09/23
Analysis Date : 10-18/08/23
Job No. : S660052/Aug
Sampling Date * : 10/08/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2308-WW0306 = green turbid/high yellow sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | 2308-WW0306 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทั้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.7 | 40 | 10/08/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.17 | 5.5-9.0 | 10/08/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 6.20 | - | 10/08/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 30.7 | 50 | 16/08/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 218 | 3,000 | 17/08/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 7 | 20 | 11-16/08/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 63 | 120 | 15/08/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.8 | 5 | 16/08/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 3.13 | 100 | 18/08/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.08 | - | 15/08/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.46 | - | 11/08/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.26 | - | 18/08/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำทั้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๑๑/๙/๒๓



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๑๑/๙/๒๓

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2511/DIW
Received Date : 11/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อคูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2308-WW0306 = green turbid/high yellow sediment

Report Date : 01/09/23
Analysis Date : 10-18/08/23
Job No. : S660052/Aug
Sampling Date * : 10/08/23
Sampling By * : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2308-WW0306 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.7 | 40 | 10/08/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.17 | 5.5-9.0 | 10/08/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 30.7 | 50 | 16/08/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 218 | 3,000 | 17/08/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 7 | 20 | 11-16/08/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 63 | 120 | 15/08/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.8 | 5 | 16/08/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 3.13 | 100 | 18/08/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-0002
01/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-0003
01/09/23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2850
Received Date : 08/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 05/10/23
Analysis Date : 07-15/09/23
Job No. : S660052/Sep
Sampling Date * : 07/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2309-WW0246 = green turbid/slight black sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | 2309-WW0246 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 29.5 | 40 | 07/09/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.71 | 5.5-9.0 | 07/09/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 3.78 | - | 07/09/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 23.4 | 50 | 11/09/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 196 | 3,000 | 11/09/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 6 | 20 | 08-13/09/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 64 | 120 | 11/09/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.6 | 5 | 12/09/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 3.10 | 100 | 13/09/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.19 | - | 11/09/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.20 | - | 15/09/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.27 | - | 14/09/23 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

05/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

05/10/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2850/DIW
Received Date : 08/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 05/10/23
Analysis Date : 07-13/09/23
Job No. : S660052/Sep
Sampling Date * : 07/09/23
Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0246 = green turbid/slight black sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|-------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2309-WW0246 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำถึง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 29.5 | 40 | 07/09/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.71 | 5.5-9.0 | 07/09/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 23.4 | 50 | 11/09/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 196 | 3,000 | 11/09/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 6 | 20 | 08-13/09/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 64 | 120 | 11/09/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.6 | 5 | 12/09/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 3.10 | 100 | 13/09/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำถึง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-0002

05/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-0003

05/10/23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3280
Received Date : 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 10/11/23
Analysis Date : 10-18/10/23
Job No. : S660052/Oct
Sampling Date * : 10/10/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0399 = green turbid/high black sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | 2310-WW0399 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.5 | 40 | 10/10/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.96 | 5.5-9.0 | 10/10/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 5.24 | - | 10/10/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 21.8 | 50 | 16/10/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 153 | 3,000 | 12/10/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 6 | 20 | 11-16/10/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 71 | 120 | 12/10/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.2 | 5 | 16/10/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 4.02 | 100 | 12/10/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.06 | - | 12/10/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 1.15 | - | 16/10/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.34 | - | 18/10/23 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/11/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
10/11/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3280/DIW
Received Date : 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 10/11/23
Analysis Date : 10-16/10/23
Job No. : S660052/Oct
Sampling Date * : 10/10/23
Sampling By * : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ว-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2310-WW0399 = green turbid/high black sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2310-WW0399 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.5 | 40 | 10/10/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.96 | 5.5-9.0 | 10/10/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 21.8 | 50 | 16/10/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 153 | 3,000 | 12/10/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 6 | 20 | 11-16/10/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 71 | 120 | 12/10/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.2 | 5 | 16/10/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 4.02 | 100 | 12/10/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-จ-0002
10/11/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-จ-0003
10/11/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 02-10/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date * : 02/11/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2311-WW0089 = green turbid/high black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | 2311-WW0089 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.1 | 40 | 02/11/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.30 | 5.5-9.0 | 02/11/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 4.97 | - | 02/11/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 23.8 | 50 | 07/11/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 120 | 3,000 | 06-07/11/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 6 | 20 | 03-08/11/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 56 | 120 | 08/11/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.0 | 5 | 06/11/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 2.76 | 100 | 06/11/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.09 | - | 07/11/23 |
| 11 | Chromium Trivalent * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02 | 0.75 | 09/11/23 |
| 12 | Chromium Hexavalent * | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) | < 0.02 | 0.25 | 07/11/23 |
| 13 | Mercury * | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B) | < 0.0005 | 0.005 | 07/11/23 |
| 14 | Arsenic * | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C) | 0.0056 | 0.25 | 08/11/23 |
| 15 | Selenium * | mg/L | | < 0.0005 | 0.02 | 10/11/23 |
| 16 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.25 | - | 07/11/23 |
| 17 | Silver | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | - | 07/11/23 |
| 18 | Cadmium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 0.03 | 09/11/23 |
| 19 | Total Chromium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | - | 09/11/23 |
| 20 | Copper | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.05 | 2.0 | 09/11/23 |
| 21 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.35 | - | 06/11/23 |
| 22 | Manganese | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.04 | 5.0 | 09/11/23 |
| 23 | Nickel | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 1.0 | 10/11/23 |
| 24 | Lead | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04 | 0.2 | 09/11/23 |
| 25 | Zinc | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04 | 5.0 | 09/11/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2311-WW0089 = green turbid/high black sediment

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 02-10/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date * : 02/11/23
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ก-0005
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|---|--------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2311-WW0089 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.1 | 40 | 02/11/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.30 | 5.5-9.0 | 02/11/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 23.8 | 50 | 07/11/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 120 | 3,000 | 06-07/11/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 6 | 20 | 03-08/11/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 56 | 120 | 08/11/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.0 | 5 | 06/11/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 2.76 | 100 | 06/11/23 |
| 9 | Chromium Trivalent * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02 | 0.75 | 09/11/23 |
| 10 | Chromium Hexavalent * | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) | < 0.02 | 0.25 | 07/11/23 |
| 11 | Mercury * | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B) | < 0.0005 | 0.005 | 07/11/23 |
| 12 | Arsenic * | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C) | 0.0056 | 0.25 | 08/11/23 |
| 13 | Selenium * | mg/L | | < 0.0005 | 0.02 | 10/11/23 |
| 14 | Cadmium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 0.03 | 09/11/23 |
| 15 | Copper | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.05 | 2.0 | 09/11/23 |
| 16 | Manganese | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.04 | 5.0 | 09/11/23 |
| 17 | Nickel | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 1.0 | 10/11/23 |
| 18 | Lead | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04 | 0.2 | 09/11/23 |
| 19 | Zinc | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04 | 5.0 | 09/11/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
7-236-ก-0003
19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
7-236-ก-0003
19/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3984
Received Date : 08/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2312-WW0215 = green turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 25/12/23
Analysis Date : 07-14/12/23
Job No. : S660052/Dec
Sampling Date * : 07/12/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | 2312-WW0215 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.3 | 40 | 07/12/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.85 | 5.5-9.0 | 07/12/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 4.56 | - | 07/12/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 21.2 | 50 | 12/12/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 161 | 3,000 | 12/12/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 7 | 20 | 08-13/12/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 72 | 120 | 11/12/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.2 | 5 | 12/12/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 2.46 | 100 | 13/12/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.16 | - | 13/12/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.20 | - | 11/12/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.23 | - | 14/12/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

25/12/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3984/DIW

Received Date : 08/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 25/12/23

Analysis Date : 07-13/12/23

Job No. : S660052/Dec

Sampling Date * : 07/12/23

Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : จ-236-จ-0011

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0215 = green turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2312-WW0215 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.3 | 40 | 07/12/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.85 | 5.5-9.0 | 07/12/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 21.2 | 50 | 12/12/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 161 | 3,000 | 12/12/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 7 | 20 | 08-13/12/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 72 | 120 | 11/12/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.2 | 5 | 12/12/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 2.46 | 100 | 13/12/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำทิ้ง 4,000 ลบ.ม. (R1) = 47P 0724854 UTM 1442468

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ก-0002

25/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ก-0003

25/12/23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 5 of 13

TEST REPORT

Analysis No. : R23-2101

Received Date : 07/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2307-WW0090 = clear/slight black sediment

Report Date : 14/07/23

Analysis Date : 06-13/07/23

Job No. : S660052/July

Sampling Date * : 06/07/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--|----------------------------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2307-WW0090 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.9 | 40 | 06/07/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.53 | 5.5-9.0 | 06/07/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 2.88 | - | 06/07/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 47.6 | 50 | 10/07/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,554 | 3,000 | 10/07/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 2 | 20 | 07-12/07/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 26 | 120 | 07/07/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.4 | 5 | 10/07/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 5.06 | 100 | 11/07/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 8.13 | - | 10/07/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 7.35 | - | 13/07/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.19 | - | 12/07/23 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2018) (B.E. 2562)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14/07/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

14/07/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2101/DIW
Received Date : 07/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2307-WW0090 = clear/slight black sediment

Report Date : 14/07/23
Analysis Date : 06-12/07/23
Job No. : S660052/July
Sampling Date * : 06/07/23
Sampling By * : Mr. Natdanai Sriratchachawan
Registration No. : ว-236-จ-0031
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--|----------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2307-WW0090 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.9 | 40 | 06/07/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.53 | 5.5-9.0 | 06/07/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 47.6 | 50 | 10/07/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,554 | 3,000 | 10/07/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 2 | 20 | 07-12/07/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 26 | 120 | 07/07/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.4 | 5 | 10/07/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 5.06 | 100 | 11/07/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
14/07/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
14/07/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2511
Received Date : 11/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : 01/09/23
Analysis Date : 10-18/08/23
Job No. : S660052/Aug
Sampling Date * : 10/08/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2308-WW0298 = yellow turbid/moderate yellow sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--|----------------------------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2308-WW0298 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 31.2 | 40 | 10/08/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.47 | 5.5-9.0 | 10/08/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 4.24 | - | 10/08/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 48.6 | 50 | 16/08/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,272 | 3,000 | 17/08/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 5 | 20 | 11-16/08/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 38 | 120 | 15/08/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.2 | 5 | 16/08/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 3.17 | 100 | 18/08/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 16.92 | - | 15/08/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 36.55 | - | 11/08/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.26 | - | 18/08/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
01/09/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2511/DIW
Received Date : 11/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2308-WW0298 = yellow turbid/moderate yellow sediment

Report Date : 01/09/23
Analysis Date : 10-18/08/23
Job No. : S660052/Aug
Sampling Date * : 10/08/23
Sampling By * : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : จ-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--|----------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2308-WW0298 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมดขนาด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 31.2 | 40 | 10/08/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.47 | 5.5-9.0 | 10/08/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 48.6 | 50 | 16/08/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,272 | 3,000 | 17/08/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 5 | 20 | 11-16/08/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 38 | 120 | 15/08/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.2 | 5 | 16/08/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 3.17 | 100 | 18/08/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมดขนาด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-0002
01/09/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-0003
01/09/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2850
Received Date : 08/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ออคูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอคูนิเยียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอคูนิเยียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2309-WW0238 = clear/slight white sediment

Report Date : 05/10/23
Analysis Date : 07-15/09/23
Job No. : S660052/Sep
Sampling Date * : 07/09/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|----------------|--|--|----------------------------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2309-WW0238 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | ^o C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.8 | 40 | 07/09/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.86 | 5.5-9.0 | 07/09/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 3.98 | - | 07/09/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 ^o C (SM 2540 D) | 47.1 | 50 | 11/09/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 ^o C (SM 2540 C) | 1,455 | 3,000 | 11/09/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 4 | 20 | 08-13/09/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 33 | 120 | 11/09/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.8 | 5 | 12/09/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.49 | 100 | 13/09/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 4.95 | - | 11/09/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 6.27 | - | 15/09/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.15 | - | 14/09/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
05.10.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
05.10.23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2850/DIW
Received Date : 08/09/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อคูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2309-WW0238 = clear/slight white sediment

Report Date : 05/10/23
Analysis Date : 07-13/09/23
Job No. : S660052/Sep
Sampling Date * : 07/09/23
Sampling By * : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : จ-236-จ-0011
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--|----------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2309-WW0238 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถึงพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.8 | 40 | 07/09/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.86 | 5.5-9.0 | 07/09/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 47.1 | 50 | 11/09/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,455 | 3,000 | 11/09/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 4 | 20 | 08-13/09/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 33 | 120 | 11/09/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.8 | 5 | 12/09/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.49 | 100 | 13/09/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถึงพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

จ-236-ท-0002
05/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

จ-236-ท-0003
05/10/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3280
Received Date : 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2310-WW0391 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 10/11/23
Analysis Date : 10-18/10/23
Job No. : S660052/Oct
Sampling Date * : 10/10/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|---|----------------------------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2310-WW0391 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 29.3 | 40 | 10/10/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.09 | 5.5-9.0 | 10/10/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 2.89 | - | 10/10/23 |
| 4 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 44.8 | 50 | 16/10/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,343 | 3,000 | 12/10/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 19 | 20 | 11-16/10/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 114 | 120 | 12/10/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.4 | 5 | 16/10/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 16.07 | 100 | 12/10/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 76.58 | - | 16/10/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 8.33 | - | 16/10/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.50 | - | 18/10/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/11/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10/11/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3280/DIW
Received Date : 11/10/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2310-WW0391 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 10/11/23
Analysis Date : 10-16/10/23
Job No. : S660052/Oct
Sampling Date * : 10/10/23
Sampling By * : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ว-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--|----------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2310-WW0391 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถึงพักน้ำทั้งหมดขนาด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 29.3 | 40 | 10/10/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.09 | 5.5-9.0 | 10/10/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 44.8 | 50 | 16/10/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,343 | 3,000 | 12/10/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 19 | 20 | 11-16/10/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 114 | 120 | 12/10/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.4 | 5 | 16/10/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 16.07 | 100 | 12/10/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถึงพักน้ำทั้งหมดขนาด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0003



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อุตคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 02-10/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date * : 02/11/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Sample Conditions : 2311-WW0081 = clear/slight black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|---|----------------------------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2311-WW0081 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถึงพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.4 | 40 | 02/11/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.79 | 5.5-9.0 | 02/11/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 4.57 | - | 02/11/23 |
| 4 | TSS * | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 6.0 | 50 | 06/11/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 902 | 3,000 | 06-07/11/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 3 | 20 | 03-08/11/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 23 | 120 | 06/11/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 3.3 | 5 | 06/11/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 5.40 | 100 | 06/11/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 2.28 | - | 07/11/23 |
| 11 | Chromium Trivalent * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02 | 0.75 | 09/11/23 |
| 12 | Chromium Hexavalent * | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) | < 0.02 | 0.25 | 06/11/23 |
| 13 | Mercury * | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B) | < 0.0005 | 0.005 | 07/11/23 |
| 14 | Arsenic * | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C) | 0.0018 | 0.25 | 08/11/23 |
| 15 | Selenium * | mg/L | | < 0.0005 | 0.02 | 10/11/23 |
| 16 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.86 | - | 07/11/23 |
| 17 | Barium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.05 | 1.0 | 09/11/23 |
| 18 | Cadmium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 0.03 | 09/11/23 |
| 19 | Copper | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.05 | 2.0 | 09/11/23 |
| 20 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.07 | - | 06/11/23 |
| 21 | Manganese | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.02 | 5.0 | 09/11/23 |
| 22 | Nickel | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 1.0 | 10/11/23 |
| 23 | Lead | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04 | 0.2 | 09/11/23 |
| 24 | Zinc | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.06 | 5.0 | 09/11/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

Method : บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถึงพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763

Standard : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

(1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19.12.23

Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
19.12.23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อคูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640
Sample Conditions : 2311-WW0081 = clear/slight black sediment

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 02-10/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date * : 02/11/23
Sampling By * : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ค-0005
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|--|----------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2311-WW0081 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังตกน้ำทิ้งขนาด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.4 | 40 | 02/11/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.79 | 5.5-9.0 | 02/11/23 |
| 3 | TSS * | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 6.0 | 50 | 06/11/23 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 902 | 3,000 | 06-07/11/23 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 3 | 20 | 03-08/11/23 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 23 | 120 | 06/11/23 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 3.3 | 5 | 06/11/23 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 5.40 | 100 | 06/11/23 |
| 9 | Chromium Trivalent * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ; Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02 | 0.75 | 09/11/23 |
| 10 | Chromium Hexavalent * | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) | < 0.02 | 0.25 | 06/11/23 |
| 11 | Mercury * | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B) | < 0.0005 | 0.005 | 07/11/23 |
| 12 | Arsenic * | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C) | 0.018 | 0.25 | 08/11/23 |
| 13 | Selenium * | mg/L | | < 0.0005 | 0.02 | 10/11/23 |
| 14 | Barium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.05 | 1.0 | 09/11/23 |
| 15 | Cadmium | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 0.03 | 09/11/23 |
| 16 | Copper | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.05 | 2.0 | 09/11/23 |
| 17 | Manganese | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.02 | 5.0 | 09/11/23 |
| 18 | Nickel | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02 | 1.0 | 10/11/23 |
| 19 | Lead | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04 | 0.2 | 09/11/23 |
| 20 | Zinc | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.06 | 5.0 | 09/11/23 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังตกน้ำทิ้งขนาด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002



approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
19/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3984

Received Date : 08/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)

Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230

Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 25/12/23

Analysis Date : 07-14/12/23

Job No. : S660052/Dec

Sampling Date * : 07/12/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0207 = clear/slight black sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|--|----------------------------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2312-WW0207 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.9 | 40 | 07/12/23 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.34 | 5.5-9.0 | 07/12/23 |
| 3 | DO * | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 4.00 | - | 07/12/23 |
| 4 | TSS * | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 7.3 | 50 | 12/12/23 |
| 5 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 495 | 3,000 | 12/12/23 |
| 6 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 3 | 20 | 08-13/12/23 |
| 7 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 27 | 120 | 11/12/23 |
| 8 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.0 | 5 | 12/12/23 |
| 9 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 4.80 | 100 | 12-13/12/23 |
| 10 | Phosphorus * | mg/L | Ascorbic Acid (Colorimetric) (SM 4500-P E) | 0.50 | - | 13/12/23 |
| 11 | Aluminium * | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 1.23 | - | 11/12/23 |
| 12 | Iron | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.10 | - | 14/12/23 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

(2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

25/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

25/12/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3984/DIW
Received Date : 08/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหล่ออลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 25/12/23
Analysis Date : 07-13/12/23
Job No. : S660052/Dec
Sampling Date : 07/12/23
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
Registration No. : ว-236-จ-0011
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0207 = clear/slight black sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|--------------|------|--|--|----------|---------------|
| | | | | ระบบเก่า | | |
| | | | | 2312-WW0207 | | |
| | | | | บริเวณบ่อน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) | | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.9 | 40 | 07/12/23 |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.34 | 5.5-9.0 | 07/12/23 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 7.3 | 50 | 12/12/23 |
| 4 | TDS | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 495 | 3,000 | 12/12/23 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 3 | 20 | 08-13/12/23 |
| 6 | COD | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 27 | 120 | 11/12/23 |
| 7 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.0 | 5 | 12/12/23 |
| 8 | TKN | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 4.80 | 100 | 12-13/12/23 |

Remarks : บริเวณบ่อน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ถังพักน้ำทั้งหมด 140 ลบ.ม.) = 47P 0724968 UTM 1442763
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
25/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
25/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/5-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 28, 2023

Sampling Date : November 3-6, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลปอวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Type of Sample : Sound Level

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | Result (dB(A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ | | | | | | | | |
| | | 03-04/11/23 | | | 04-05/11/23 | | | 05-06/11/23 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 12:00-13:00 | 55.0 | 87.6 | 49.6 | 54.6 | 82.6 | 46.8 | 49.3 | 56.7 | 47.9 |
| 2. | 13:00-14:00 | 53.9 | 70.6 | 49.1 | 52.2 | 74.6 | 48.2 | 49.5 | 69.2 | 46.9 |
| 3. | 14:00-15:00 | 56.6 | 81.8 | 50.4 | 51.4 | 60.4 | 49.5 | 51.4 | 68.1 | 48.5 |
| 4. | 15:00-16:00 | 51.4 | 70.8 | 48.7 | 52.0 | 75.6 | 48.4 | 60.3 | 81.1 | 50.5 |
| 5. | 16:00-17:00 | 53.1 | 78.5 | 51.1 | 53.1 | 72.2 | 48.8 | 61.9 | 67.4 | 61.2 |
| 6. | 17:00-18:00 | 55.4 | 81.8 | 52.9 | 56.0 | 82.7 | 54.4 | 59.1 | 90.5 | 49.7 |
| 7. | 18:00-19:00 | 59.0 | 73.8 | 56.6 | 59.4 | 66.4 | 58.5 | 55.9 | 80.8 | 50.6 |
| 8. | 19:00-20:00 | 58.6 | 66.0 | 56.1 | 63.3 | 71.2 | 58.1 | 55.8 | 72.7 | 48.4 |
| 9. | 20:00-21:00 | 57.5 | 66.0 | 55.7 | 62.8 | 69.0 | 56.5 | 53.1 | 77.7 | 49.1 |
| 10. | 21:00-22:00 | 58.3 | 69.3 | 56.2 | 61.4 | 71.7 | 57.0 | 51.2 | 67.7 | 48.6 |
| 11. | 22:00-23:00 | 57.6 | 67.4 | 55.9 | 60.5 | 68.4 | 56.5 | 50.8 | 71.0 | 45.3 |
| 12. | 23:00-00:00 | 57.3 | 71.3 | 54.9 | 60.5 | 70.9 | 56.3 | 49.3 | 68.2 | 44.9 |
| 13. | 00:00-01:00 | 56.6 | 62.2 | 54.8 | 59.5 | 67.6 | 54.9 | 47.1 | 70.5 | 44.3 |
| 14. | 01:00-02:00 | 54.0 | 71.1 | 52.2 | 57.8 | 68.8 | 53.6 | 46.7 | 65.7 | 43.8 |
| 15. | 02:00-03:00 | 54.8 | 67.9 | 51.5 | 54.7 | 69.6 | 50.0 | 45.8 | 74.2 | 43.2 |
| 16. | 03:00-04:00 | 54.9 | 61.8 | 51.1 | 51.8 | 66.8 | 49.0 | 46.7 | 64.2 | 43.8 |
| 17. | 04:00-05:00 | 51.7 | 62.1 | 49.5 | 50.4 | 66.4 | 47.4 | 47.3 | 61.9 | 45.4 |
| 18. | 05:00-06:00 | 52.4 | 73.2 | 49.1 | 54.6 | 67.0 | 52.4 | 48.5 | 64.3 | 45.9 |
| 19. | 06:00-07:00 | 54.6 | 72.9 | 52.8 | 56.0 | 73.5 | 54.0 | 51.5 | 74.0 | 47.1 |
| 20. | 07:00-08:00 | 51.9 | 69.4 | 48.7 | 53.1 | 72.5 | 50.4 | 53.0 | 67.7 | 48.7 |
| 21. | 08:00-09:00 | 50.8 | 60.5 | 47.5 | 49.5 | 71.3 | 47.1 | 54.4 | 71.9 | 50.0 |
| 22. | 09:00-10:00 | 49.0 | 65.5 | 46.2 | 50.9 | 72.6 | 47.1 | 53.4 | 77.4 | 48.3 |
| 23. | 10:00-11:00 | 48.2 | 67.0 | 46.0 | 48.5 | 66.2 | 46.9 | 51.7 | 70.9 | 46.3 |
| 24. | 11:00-12:00 | 47.4 | 60.9 | 45.6 | 48.8 | 59.9 | 47.6 | 54.0 | 77.9 | 48.8 |
| Leq 24 hr | | 55.2 | - | - | 57.4 | - | - | 54.4 | - | - |
| Lmax | | - | 87.6 | - | - | 82.7 | - | - | 90.5 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 61.7 | - | - | 63.8 | - | - | 57.2 | - | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/6-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 28, 2023

Sampling Date : November 3-6, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Type of Sample : Sound Level

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | Result (dB(A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ | | | | | | | | |
| | | 03-04/11/23 | | | 04-05/11/23 | | | 05-06/11/23 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 14:00-15:00 | 54.7 | 75.7 | 49.0 | 50.2 | 69.9 | 46.1 | 54.6 | 77.0 | 51.8 |
| 2. | 15:00-16:00 | 50.9 | 74.9 | 47.3 | 47.9 | 79.2 | 44.8 | 58.0 | 89.4 | 56.3 |
| 3. | 16:00-17:00 | 51.2 | 74.0 | 47.5 | 53.1 | 72.2 | 50.9 | 60.9 | 96.4 | 56.5 |
| 4. | 17:00-18:00 | 51.1 | 83.5 | 46.9 | 54.7 | 70.1 | 51.3 | 57.6 | 86.4 | 57.2 |
| 5. | 18:00-19:00 | 49.4 | 71.4 | 47.3 | 55.3 | 73.1 | 53.0 | 57.9 | 63.7 | 57.5 |
| 6. | 19:00-20:00 | 48.7 | 70.3 | 47.4 | 58.4 | 83.3 | 54.0 | 54.6 | 71.4 | 52.6 |
| 7. | 20:00-21:00 | 48.4 | 65.0 | 47.6 | 57.8 | 83.2 | 54.2 | 53.7 | 61.6 | 53.3 |
| 8. | 21:00-22:00 | 48.4 | 57.8 | 47.9 | 58.1 | 80.2 | 53.4 | 51.3 | 65.9 | 49.9 |
| 9. | 22:00-23:00 | 48.5 | 63.6 | 47.8 | 53.5 | 80.1 | 51.2 | 52.4 | 71.0 | 50.7 |
| 10. | 23:00-00:00 | 48.3 | 61.0 | 47.5 | 50.5 | 80.9 | 49.7 | 52.3 | 75.8 | 51.0 |
| 11. | 00:00-01:00 | 48.1 | 59.8 | 47.5 | 49.3 | 69.3 | 47.3 | 53.9 | 96.5 | 50.6 |
| 12. | 01:00-02:00 | 48.3 | 54.4 | 48.0 | 49.4 | 67.9 | 47.7 | 51.8 | 80.0 | 50.8 |
| 13. | 02:00-03:00 | 49.1 | 67.8 | 47.9 | 49.2 | 79.9 | 47.5 | 53.2 | 77.9 | 49.8 |
| 14. | 03:00-04:00 | 49.7 | 67.4 | 47.7 | 48.8 | 62.7 | 47.8 | 49.7 | 75.0 | 47.7 |
| 15. | 04:00-05:00 | 53.1 | 66.8 | 49.7 | 49.0 | 70.9 | 47.7 | 53.9 | 74.8 | 52.2 |
| 16. | 05:00-06:00 | 53.4 | 74.1 | 47.4 | 53.0 | 81.8 | 47.4 | 54.4 | 75.0 | 52.7 |
| 17. | 06:00-07:00 | 50.1 | 78.7 | 46.6 | 48.9 | 68.4 | 47.3 | 52.4 | 72.6 | 50.1 |
| 18. | 07:00-08:00 | 48.9 | 65.8 | 45.4 | 51.9 | 76.8 | 47.3 | 55.6 | 69.3 | 52.2 |
| 19. | 08:00-09:00 | 50.0 | 68.9 | 45.9 | 50.6 | 70.2 | 47.7 | 57.2 | 83.6 | 48.5 |
| 20. | 09:00-10:00 | 50.2 | 63.4 | 46.8 | 49.9 | 63.2 | 48.7 | 51.5 | 73.0 | 48.8 |
| 21. | 10:00-11:00 | 51.4 | 64.2 | 47.8 | 56.4 | 97.3 | 51.9 | 53.1 | 75.1 | 49.0 |
| 22. | 11:00-12:00 | 53.5 | 67.4 | 50.2 | 54.5 | 88.7 | 52.7 | 52.6 | 64.7 | 51.5 |
| 23. | 12:00-13:00 | 54.9 | 75.1 | 51.9 | 53.2 | 78.6 | 52.6 | 56.1 | 68.9 | 54.0 |
| 24. | 13:00-14:00 | 53.8 | 66.8 | 50.8 | 58.0 | 80.4 | 46.4 | 57.1 | 69.6 | 55.9 |
| Leq 24 hr | | 51.2 | - | - | 53.9 | - | - | 55.3 | - | - |
| Lmax | | - | 83.5 | - | - | 97.3 | - | - | 96.5 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 56.9 | - | - | 58.0 | - | - | 59.9 | - | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/7-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

Report Date : November 28, 2023

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Sampling Date : November 3-6, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดชลบุรี 20230

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | Result (dB(A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|----------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ | | | | | | | | |
| | | 03-04/11/23 | | | 04-05/11/23 | | | 05-06/11/23 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 11:00-12:00 | 58.1 | 81.3 | 47.2 | 51.0 | 75.6 | 47.4 | 56.7 | 79.1 | 49.3 |
| 2. | 12:00-13:00 | 60.2 | 82.1 | 50.7 | 51.5 | 69.3 | 48.9 | 51.1 | 82.3 | 47.1 |
| 3. | 13:00-14:00 | 56.8 | 82.0 | 48.8 | 53.9 | 76.3 | 48.5 | 55.4 | 74.6 | 48.7 |
| 4. | 14:00-15:00 | 57.8 | 70.5 | 55.7 | 56.8 | 81.5 | 51.3 | 51.8 | 75.2 | 47.6 |
| 5. | 15:00-16:00 | 57.4 | 86.6 | 51.2 | 52.4 | 75.2 | 49.1 | 50.6 | 64.9 | 48.5 |
| 6. | 16:00-17:00 | 56.5 | 69.9 | 52.8 | 53.6 | 72.7 | 48.4 | 52.5 | 65.5 | 50.4 |
| 7. | 17:00-18:00 | 61.3 | 78.2 | 53.2 | 57.1 | 69.2 | 54.7 | 51.8 | 66.3 | 49.7 |
| 8. | 18:00-19:00 | 55.6 | 67.7 | 52.3 | 53.9 | 69.1 | 51.2 | 49.2 | 63.3 | 47.8 |
| 9. | 19:00-20:00 | 53.6 | 64.8 | 51.9 | 51.0 | 63.5 | 50.2 | 49.3 | 61.4 | 48.1 |
| 10. | 20:00-21:00 | 53.6 | 64.6 | 52.3 | 48.1 | 67.7 | 46.1 | 48.9 | 65.9 | 47.8 |
| 11. | 21:00-22:00 | 52.9 | 63.2 | 51.5 | 47.8 | 71.2 | 45.6 | 49.4 | 66.6 | 47.7 |
| 12. | 22:00-23:00 | 52.8 | 68.7 | 50.0 | 48.4 | 58.6 | 46.7 | 48.9 | 56.4 | 47.5 |
| 13. | 23:00-00:00 | 51.9 | 68.2 | 50.5 | 48.8 | 57.8 | 46.4 | 50.3 | 62.5 | 48.9 |
| 14. | 00:00-01:00 | 51.5 | 67.7 | 48.2 | 49.5 | 64.9 | 48.5 | 50.2 | 66.6 | 48.0 |
| 15. | 01:00-02:00 | 51.5 | 73.0 | 49.3 | 50.3 | 64.9 | 48.7 | 50.4 | 65.1 | 48.0 |
| 16. | 02:00-03:00 | 50.9 | 58.8 | 49.5 | 50.6 | 67.7 | 48.9 | 49.3 | 61.9 | 47.8 |
| 17. | 03:00-04:00 | 52.1 | 69.7 | 49.4 | 50.5 | 64.9 | 48.8 | 51.0 | 78.0 | 48.0 |
| 18. | 04:00-05:00 | 55.0 | 72.6 | 49.7 | 50.5 | 58.2 | 49.2 | 56.1 | 74.9 | 48.4 |
| 19. | 05:00-06:00 | 54.6 | 71.9 | 49.9 | 50.6 | 65.5 | 48.9 | 56.6 | 76.5 | 51.9 |
| 20. | 06:00-07:00 | 54.9 | 80.9 | 47.3 | 51.4 | 68.0 | 49.8 | 56.9 | 75.0 | 54.3 |
| 21. | 07:00-08:00 | 54.1 | 81.7 | 48.6 | 52.7 | 70.0 | 49.8 | 57.5 | 78.1 | 54.4 |
| 22. | 08:00-09:00 | 56.9 | 72.5 | 51.5 | 51.3 | 64.1 | 49.7 | 58.0 | 85.3 | 50.2 |
| 23. | 09:00-10:00 | 57.7 | 76.5 | 51.2 | 57.5 | 76.3 | 51.4 | 58.6 | 86.5 | 50.0 |
| 24. | 10:00-11:00 | 54.7 | 68.3 | 51.3 | 55.2 | 71.3 | 50.9 | 57.1 | 73.9 | 53.5 |
| Leq 24 hr | | 56.0 | - | - | 52.8 | - | - | 54.2 | - | - |
| Lmax | | - | 86.6 | - | - | 81.5 | - | - | 86.5 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 60.4 | - | - | 57.3 | - | - | 60.0 | - | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/8-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 28, 2023

Sampling Date : November 3-6, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Type of Sample : Sound Level

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | Result (dB(A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก | | | | | | | | |
| | | 03-04/11/23 | | | 04-05/11/23 | | | 05-06/11/23 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 11:00-12:00 | 53.6 | 91.5 | 51.0 | 53.4 | 63.3 | 52.1 | 50.0 | 67.0 | 45.9 |
| 2. | 12:00-13:00 | 51.7 | 64.1 | 50.6 | 54.2 | 79.1 | 52.5 | 51.7 | 74.7 | 46.8 |
| 3. | 13:00-14:00 | 52.7 | 62.0 | 51.6 | 58.2 | 97.7 | 53.1 | 54.9 | 72.3 | 47.6 |
| 4. | 14:00-15:00 | 52.5 | 62.0 | 51.2 | 60.6 | 86.5 | 55.9 | 52.3 | 65.8 | 48.1 |
| 5. | 15:00-16:00 | 53.6 | 65.4 | 51.9 | 52.2 | 67.8 | 50.5 | 51.0 | 76.3 | 46.7 |
| 6. | 16:00-17:00 | 52.8 | 67.8 | 51.6 | 53.3 | 69.7 | 52.6 | 52.6 | 69.1 | 49.1 |
| 7. | 17:00-18:00 | 53.1 | 62.2 | 52.2 | 53.9 | 67.5 | 52.9 | 57.8 | 81.7 | 50.7 |
| 8. | 18:00-19:00 | 55.7 | 85.1 | 51.5 | 56.7 | 83.0 | 52.9 | 53.3 | 65.2 | 50.0 |
| 9. | 19:00-20:00 | 55.8 | 82.1 | 51.4 | 58.6 | 82.5 | 53.1 | 52.6 | 64.8 | 49.3 |
| 10. | 20:00-21:00 | 53.4 | 71.9 | 51.5 | 58.3 | 79.7 | 54.0 | 51.4 | 69.3 | 48.3 |
| 11. | 21:00-22:00 | 54.6 | 75.6 | 52.1 | 51.8 | 70.7 | 48.9 | 51.6 | 66.3 | 48.4 |
| 12. | 22:00-23:00 | 55.8 | 83.0 | 52.8 | 51.1 | 69.9 | 48.5 | 52.1 | 76.5 | 49.3 |
| 13. | 23:00-00:00 | 59.0 | 72.8 | 55.5 | 51.7 | 73.9 | 48.6 | 51.3 | 62.3 | 48.0 |
| 14. | 00:00-01:00 | 55.4 | 76.9 | 52.9 | 51.3 | 67.2 | 48.4 | 50.9 | 67.4 | 47.4 |
| 15. | 01:00-02:00 | 55.6 | 76.9 | 52.5 | 52.6 | 73.3 | 49.9 | 50.4 | 65.2 | 46.3 |
| 16. | 02:00-03:00 | 55.7 | 75.8 | 52.5 | 53.4 | 64.7 | 51.1 | 50.2 | 61.8 | 47.1 |
| 17. | 03:00-04:00 | 57.2 | 84.8 | 52.4 | 53.4 | 72.3 | 49.7 | 51.8 | 67.2 | 48.0 |
| 18. | 04:00-05:00 | 53.3 | 70.1 | 51.8 | 57.1 | 77.4 | 56.9 | 54.2 | 70.6 | 49.7 |
| 19. | 05:00-06:00 | 55.0 | 83.9 | 52.4 | 58.5 | 65.9 | 56.7 | 55.0 | 74.0 | 49.7 |
| 20. | 06:00-07:00 | 52.9 | 63.4 | 52.2 | 56.7 | 77.6 | 53.0 | 55.9 | 75.3 | 50.7 |
| 21. | 07:00-08:00 | 53.0 | 70.4 | 51.8 | 58.2 | 76.2 | 50.8 | 54.9 | 70.1 | 50.7 |
| 22. | 08:00-09:00 | 53.1 | 67.1 | 51.9 | 52.5 | 64.3 | 46.9 | 56.6 | 67.0 | 52.9 |
| 23. | 09:00-10:00 | 53.4 | 65.6 | 51.9 | 51.3 | 61.9 | 46.3 | 59.2 | 66.2 | 58.6 |
| 24. | 10:00-11:00 | 58.5 | 82.7 | 52.0 | 50.1 | 65.8 | 45.3 | 56.8 | 67.5 | 55.0 |
| Leq 24 hr | | 54.9 | - | - | 55.6 | - | - | 54.1 | - | - |
| Lmax | | - | 91.5 | - | - | 97.7 | - | - | 81.7 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 62.1 | - | - | 61.4 | - | - | 59.6 | - | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3494/2023/9-19

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)

Report Date : November 28, 2023

(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Sampling Date : November 3-6, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดชลบุรี 20230

Contact : โทรศัพท์ : (080) 790 2626 โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov

| Item | Time | Result (dB(A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก | | | | | | | | |
| | | 03-04/11/23 | | | 04-05/11/23 | | | 05-06/11/23 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 11:00-12:00 | 53.2 | 72.8 | 51.7 | 54.7 | 77.1 | 52.9 | 52.6 | 61.4 | 51.7 |
| 2. | 12:00-13:00 | 53.1 | 62.6 | 52.3 | 57.6 | 95.1 | 52.9 | 56.8 | 87.6 | 52.0 |
| 3. | 13:00-14:00 | 53.7 | 79.3 | 51.5 | 60.2 | 85.8 | 55.8 | 54.3 | 72.2 | 52.4 |
| 4. | 14:00-15:00 | 56.4 | 80.1 | 52.8 | 60.6 | 97.2 | 55.3 | 56.2 | 80.3 | 54.0 |
| 5. | 15:00-16:00 | 56.7 | 83.5 | 53.3 | 53.4 | 75.5 | 52.8 | 55.6 | 69.0 | 54.5 |
| 6. | 16:00-17:00 | 55.3 | 68.0 | 53.8 | 56.5 | 85.7 | 54.0 | 57.5 | 93.9 | 56.5 |
| 7. | 17:00-18:00 | 56.6 | 61.6 | 55.2 | 54.6 | 60.8 | 53.9 | 57.3 | 93.1 | 53.7 |
| 8. | 18:00-19:00 | 52.9 | 59.8 | 52.3 | 55.5 | 61.0 | 55.0 | 53.7 | 66.9 | 49.9 |
| 9. | 19:00-20:00 | 54.2 | 66.6 | 53.4 | 55.5 | 60.5 | 54.8 | 52.4 | 68.7 | 47.7 |
| 10. | 20:00-21:00 | 53.4 | 61.6 | 52.7 | 54.9 | 59.0 | 54.3 | 51.4 | 69.0 | 46.9 |
| 11. | 21:00-22:00 | 53.2 | 59.8 | 52.5 | 54.6 | 64.4 | 53.7 | 52.4 | 68.0 | 48.9 |
| 12. | 22:00-23:00 | 52.8 | 60.8 | 52.0 | 54.3 | 58.7 | 53.6 | 50.1 | 66.4 | 44.5 |
| 13. | 23:00-00:00 | 53.2 | 63.2 | 52.4 | 53.9 | 65.5 | 53.3 | 50.9 | 70.6 | 44.4 |
| 14. | 00:00-01:00 | 52.9 | 66.2 | 52.2 | 53.6 | 61.0 | 53.0 | 53.1 | 75.7 | 45.5 |
| 15. | 01:00-02:00 | 53.2 | 58.6 | 52.1 | 53.1 | 59.7 | 52.5 | 51.9 | 73.4 | 45.0 |
| 16. | 02:00-03:00 | 53.8 | 59.1 | 52.2 | 52.8 | 62.5 | 52.3 | 50.7 | 70.8 | 44.4 |
| 17. | 03:00-04:00 | 53.5 | 59.5 | 52.0 | 53.3 | 64.1 | 52.7 | 52.6 | 78.2 | 46.0 |
| 18. | 04:00-05:00 | 53.4 | 61.1 | 52.7 | 52.5 | 68.3 | 51.8 | 51.6 | 65.8 | 48.6 |
| 19. | 05:00-06:00 | 53.4 | 66.3 | 52.8 | 51.2 | 60.3 | 50.6 | 49.7 | 63.2 | 47.4 |
| 20. | 06:00-07:00 | 57.0 | 91.1 | 55.4 | 52.1 | 70.5 | 51.2 | 50.6 | 66.3 | 47.8 |
| 21. | 07:00-08:00 | 55.7 | 76.4 | 54.6 | 53.1 | 81.2 | 51.7 | 53.1 | 76.8 | 48.6 |
| 22. | 08:00-09:00 | 59.7 | 83.4 | 53.9 | 55.2 | 84.6 | 53.9 | 52.7 | 77.5 | 47.6 |
| 23. | 09:00-10:00 | 57.8 | 82.6 | 53.0 | 54.4 | 67.0 | 53.0 | 56.1 | 73.3 | 51.5 |
| 24. | 10:00-11:00 | 56.7 | 81.0 | 53.2 | 52.9 | 66.0 | 51.8 | 57.6 | 70.1 | 56.1 |
| Leq 24 hr | | 55.1 | - | - | 55.3 | - | - | 54.1 | - | - |
| Lmax | | - | 91.1 | - | - | 97.2 | - | - | 93.9 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |
| Ldn | | 60.6 | - | - | 60.1 | - | - | 58.6 | - | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 06-09/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date : 02/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | | Analysis Date |
|------|--------------|--------------------|---|--|----------|--------|------------------|
| | | | | 2311-SS0005 | | | |
| | | | | พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ของโครงการ | (A) | (B) | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ⁽¹⁾ | 7.99 | - | - | 06/11/23 |
| 2 | Conductivity | µs/cm | Electric Conductivity meter ⁽²⁾ | 217 | - | - | 07/11/23 |
| 3 | Al | mg/kg (wet weight) | Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D) ⁽¹⁾ | 3,394.6 | - | - | 07/11/23 |
| 4 | VOCs | | | | | | |
| | - Toluene | mg/kg | P&T, GC/MS (SW 846 Method 5035A and 8260C) ⁽¹⁾ | < 0.001 | 520 | 40,140 | 08-09/11/23 |
| | - Xylene | mg/kg | | < 0.001 | 210 | 2,478 | 08-09/11/23 |
| | - Benzene | mg/kg | | < 0.001 | 15 | 5 | 08-09/11/23 |

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ = 47P 0725075 UTM 1442785

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาการผลิิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553, คู่มือวิธีวิเคราะห์ดินทางเคมีและฟิสิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1 (ม.ค. 2553) (Agricultural Chemistry Group, Agricultural Production Development Research Office, Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 2010, Handbook of Soil Analysis Methods in Chemistry and Physics. First Edition (Jan 2010)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) : Criteria for Contaminated Soil and Groundwater standard.

(B) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) : Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19.12.23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19.12.23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 42 of 43

TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 08-09/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date : 02/11/23
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : จ-236-ก-0005
Type of Sample : Soil

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|-------|---|--------------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2311-SS0005 | | |
| | | | | พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ | | |
| 1 | VOCs | | | | | |
| | - Toluene | mg/kg | P&T, GC/MS (SW 846 Method 5035A and 8260C) | < 0.001 | 520 | 08-09/11/23 |
| | - Xylene | mg/kg | | < 0.001 | 210 | 08-09/11/23 |
| | - Benzene | mg/kg | | < 0.001 | 15 | 08-09/11/23 |

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ = 47P 0725075 UTM 1442785

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) : Criteria for Contaminated Soil and Groundwater standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-0002
19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-0003
19/12/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 06-09/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date : 02/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | | Analysis Date |
|------|--------------|--------------------|---|--|----------|--------|----------------------|
| | | | | 2311-SS0006 | | | |
| | | | | พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ ของโครงการ | (A) | (B) | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) ⁽¹⁾ | 9.13 | - | - | 06/11/23 |
| 2 | Conductivity | µs/cm | Electric Conductivity meter ⁽²⁾ | 100 | - | - | 07/11/23 |
| 3 | Al | mg/kg (wet weight) | Digestion, ICP-OES Method (SW-846 Method 3050B and 6010D) ⁽¹⁾ | 4,314.9 | - | - | 07/11/23 |
| 4 | VOCs | | | | | | |
| | - Toluene | mg/kg | P&T, GC/MS (SW 846 Method 5035A and 8260C) ⁽¹⁾ | < 0.001 | 520 | 40,140 | 08-09/11/23 |
| | - Xylene | mg/kg | | < 0.001 | 210 | 2,478 | 08-09/11/23 |
| | - Benzene | mg/kg | | < 0.001 | 15 | 5 | 08-09/11/23 |

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ = 47P 0724796 UTM 1442435

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

(2) กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี สำนักวิจัยพัฒนาการผลิตรายการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553, คู่มือวิธีวิเคราะห์ดินทางเคมีและฟิสิกส์ พิมพ์ครั้งที่ 1 (ม.ค. 2553)
(Agricultural Chemistry Group, Agricultural Production Development Research Office, Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperatives, 2010.
Handbook of Soil Analysis Methods in Chemistry and Physics. First Edition (Jan 2010)

Standard (A) Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) : Criteria for Contaminated Soil and Groundwater standard.

(B) Notification of the National Environment Board (2021) (B.E. 2564) : Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19/12/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3494/DIW
Received Date : 03/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท อุดมคอน จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานอูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม)
Address : 272/5 M. 3, Bowin, Sriracha, Chonburi 20230
Contact : Fax. (038) 345 005 Ext. 640

Report Date : 19/12/23
Analysis Date : 08-09/11/23
Job No. : S660052/Nov
Sampling Date : 02/11/23
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration No. : ว-236-ก-0005
Type of Sample : Soil

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|-------|---|------------------------------------|----------|---------------|
| | | | | 2311-SS0006 | | |
| | | | | พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ | | |
| 1 | VOCs | | | | | |
| | - Toluene | mg/kg | P&T, GC/MS (SW 846 Method 5035A and 8260C) | < 0.001 | 520 | 08-09/11/23 |
| | - Xylene | mg/kg | | < 0.001 | 210 | 08-09/11/23 |
| | - Benzene | mg/kg | | < 0.001 | 15 | 08-09/11/23 |

Remarks : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ = 47P 0724796 UTM 1442435

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559) : Criteria for Contaminated Soil and Groundwater standard.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
19/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
19/12/23

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม)
Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : โทรศัพท์ : (038) 345 005 # 640
Job No. : S660190/Aug/Occ

Report No. : 2529/2023/2-13
Report Date : August 21, 2023
Sampling Date : August 10, 2023
Type of Sample : Sound Level

| Item | Time | Result (dB(A)) | | | | | |
|----------|-------------|-------------------|------|-------------|------|-----------------|------|
| | | อาคาร SPS 2 | | | | | |
| | | เครื่องวัดรื้อถอน | | เครื่องปั๊ม | | เครื่องโมเทรียณ | |
| | | 10/08/23 | | 10/08/23 | | 10/08/23 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax | Leq 1 hr. | Lmax | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09:00-10:00 | 88.4 | 89.7 | 85.4 | 89.8 | 86.7 | 89.9 |
| 2. | 10:00-11:00 | 88.3 | 94.2 | 81.9 | 91.6 | 85.9 | 94.5 |
| 3. | 11:00-12:00 | 86.6 | 91.0 | 83.4 | 90.5 | 85.7 | 87.2 |
| 4. | 12:00-13:00 | 88.0 | 97.8 | 81.2 | 91.3 | 85.9 | 88.7 |
| 5. | 13:00-14:00 | 86.2 | 88.4 | 83.9 | 88.0 | 86.1 | 89.4 |
| 6. | 14:00-15:00 | 86.3 | 88.9 | 82.1 | 91.4 | 86.6 | 89.2 |
| 7. | 15:00-16:00 | 86.1 | 96.5 | 84.1 | 93.5 | 86.9 | 89.8 |
| 8. | 16:00-17:00 | 85.6 | 87.7 | 81.5 | 92.4 | 86.9 | 94.8 |
| Leq 8 hr | | 87.1 | - | 83.2 | - | 86.4 | - |
| Lmax | | - | 97.8 | - | 93.5 | - | 94.8 |
| Standard | | 90 | 140 | 90 | 140 | 90 | 140 |

Standard: Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



ORIGINAL
ต้นฉบับ

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)
Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230
Contact : โทรสาร : (038) 345 005 # 640
Job No. : S660052/Aug/Occ

Report No. : 2490/2023/2-34
Report Date : August 18, 2023
Sampling Date : August 8, 2023
Type of Sample : Sound Level

| Item | Time | Result (dB(A)) | |
|----------|-------------|----------------------------------|-------|
| | | บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร 2 | |
| | | 08/08/23 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09:00-10:00 | 85.0 | 114.2 |
| 2. | 10:00-11:00 | 84.6 | 113.8 |
| 3. | 11:00-12:00 | 84.9 | 114.1 |
| 4. | 12:00-13:00 | 84.7 | 113.9 |
| 5. | 13:00-14:00 | 84.8 | 114.0 |
| 6. | 14:00-15:00 | 84.4 | 113.6 |
| 7. | 15:00-16:00 | 84.7 | 113.9 |
| 8. | 16:00-17:00 | 84.5 | 113.7 |
| Leq 8 hr | | 84.7 | - |
| Lmax | | - | 114.2 |
| Standard | | 90 | 140 |

Standard: Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0241/2024/1-2

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : January 29, 2024

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Sampling Date : December 28, 2023

Contact : โทรศัพท์ : (038) 345 005 # 640

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660052/Dec/Occ/1

| Item | Time | Result (dB(A)) | |
|----------|-------------|----------------------------------|------|
| | | บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร 2 | |
| | | 28/12/23 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09:00-10:00 | 79.1 | 90.4 |
| 2. | 10:00-11:00 | 81.8 | 84.4 |
| 3. | 11:00-12:00 | 77.0 | 79.3 |
| 4. | 12:00-13:00 | 79.5 | 83.8 |
| 5. | 13:00-14:00 | 80.0 | 84.7 |
| 6. | 14:00-15:00 | 82.4 | 88.9 |
| 7. | 15:00-16:00 | 80.8 | 84.1 |
| 8. | 16:00-17:00 | 82.0 | 91.3 |
| Leq 8 hr | | 80.6 | - |
| Lmax | | - | 91.3 |
| Standard | | 90 | 140 |

Standard: Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 2617/2023/1-3

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : August 23, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Sampling Date : August 18, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : โทรสาร : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Aug/Occ/1

| Item | Time | Result (dB(A)) | |
|----------|-------------|----------------------------------|------|
| | | บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร 7 | |
| | | 18/08/23 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09:00-10:00 | 84.2 | 95.8 |
| 2. | 10:00-11:00 | 83.4 | 89.8 |
| 3. | 11:00-12:00 | 85.6 | 93.6 |
| 4. | 12:00-13:00 | 84.2 | 91.8 |
| 5. | 13:00-14:00 | 84.1 | 92.3 |
| 6. | 14:00-15:00 | 83.4 | 94.3 |
| 7. | 15:00-16:00 | 83.7 | 92.1 |
| 8. | 16:00-17:00 | 85.7 | 89.0 |
| Leq 8 hr | | 84.4 | - |
| Lmax | | - | 95.8 |
| Standard | | 90 | 140 |

Standard: Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

Report No. : 3536/2023/4-31

Project : โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1)
(โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม)

Report Date : November 20, 2023

Address : 272/5 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

Sampling Date : November 6, 2023

Type of Sample : Sound Level

Contact : โทรศัพท์ : (038) 345 005 # 640

Job No. : S660052/Nov/Occ

| Item | Time | Result (dB(A)) | |
|----------|-------------|----------------------------------|-------|
| | | บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร 7 | |
| | | 06/11/23 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09:00-10:00 | 88.6 | 101.6 |
| 2. | 10:00-11:00 | 87.8 | 100.7 |
| 3. | 11:00-12:00 | 89.6 | 101.6 |
| 4. | 12:00-13:00 | 84.8 | 90.0 |
| 5. | 13:00-14:00 | 87.6 | 99.3 |
| 6. | 14:00-15:00 | 88.2 | 90.2 |
| 7. | 15:00-16:00 | 89.7 | 92.9 |
| 8. | 16:00-17:00 | 88.3 | 90.2 |
| Leq 8 hr | | 88.3 | - |
| Lmax | | - | 101.6 |
| Standard | | 90 | 140 |

Standard: Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

