

ภาคผนวก ข-7

คู่มือการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

ขยะ

ในปัจจุบันปัญหาขยะเป็นปัญหาที่สำคัญ เนื่องจากปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันมีจำนวนมาก ถ้าหากมีประชากรเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ แต่ไม่มีแนวทางลดปริมาณขยะ อนาคตจะก่อให้เกิดปัญหาที่จะก่อผลกระทบในด้านต่างๆ ในชุมชนหรือองค์กรได้แก่

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



ประเภทของขยะ

ขยะ มี 4 ประเภท

1. ขยะย่อยสลายได้ (Compostable waste)

คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น

2. ขยะทั่วไป (General waste)

มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร เป็นต้น

3. ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste)

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

4. ขยะอันตราย (Hazardous waste)

คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น

การคัดแยกขยะ

ด้วยหลัก

3R

R1

Reduce: ใช้น้อย

การลดปริมาณขยะมูลฝอย คือ การเลือกใช้สินค้า ที่ไม่ก่อให้เกิดขยะหรือเกิดน้อยที่สุด เช่น ใช้สินค้าที่ใช้ภาชนะรีไซเคิลได้ การใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายสินค้า การใช้ปิ่นโตใส่อาหารแทนกล่องโฟม ใช้สินค้าชนิดเติม เป็นต้น

R2

Reuse: ใช้ซ้ำ

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

R3

Recycle: นำกลับมา ใช้ใหม่

การนำกลับมาใช้ใหม่ คือการนำเอาสิ่งของหรือวัสดุ(ขยะ)ที่จะทิ้งไปแปรรูปในกระบวนการอุตสาหกรรม เช่น การนำแก้วแตกไปหลอม แล้วนำกลับมาใช้ใหม่

ประโยชน์ของการคัดแยกขยะ

การรณรงค์ให้ประชาชนทุกคนช่วยกันคัดแยกขยะ เป็นแนวทางที่จะลดปริมาณและเกิดผลมหาศาล ดังนี้

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

จัดทำโดย

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิติลไทย ทาวเวอร์
ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร 02-318-6786

เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
การแก้ไขปัญหาขยะด้วยหลัก



Reduce



Reuse



Recycle



ภาคผนวก ข-8

ประกาศเรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบาย
มลสารทางอากาศ

A background image of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, featuring several tall smokestacks and complex piping. Thick white smoke is being emitted from the stacks, rising into a blue sky with scattered white clouds. The entire image has a semi-transparent white overlay where the text is placed.

การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

ของ

โครงการสวน/นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ

ตัวอย่างสูตรในการคำนวณ

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กก./ไร่/วัน)} = \frac{\text{ความเข้มข้น}(\text{mg}/\text{m}^3) \times \text{อัตราการไหล} (\text{m}^3/\text{sec}) \times \text{ชั่วโมงการทำงาน} (\text{hrs}/\text{day}) \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{พื้นที่ประกอบกิจการ (ไร่)}}$$

$$\text{Emission rate (kg/rai/day)} = \frac{\text{Conc.}(\text{mg}/\text{m}^3) \times \text{Flow Rate} (\text{m}^3/\text{sec}) \times \text{Work hour} (\text{hrs}/\text{day}) \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{Area (rai)}}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

โรงงาน A มีพื้นที่โรงงาน 54 ไร่ ทำงาน มีปล่องระบายอากาศ 1 ปล่อง มีความสูงปล่อง 20 เมตร ทำงาน 24 ชั่วโมง มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังนี้

ปล่อง	ผลการตรวจวัด						อัตราการระบาย (g/s)
	ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราการไหลก๊าซ (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ดัชนีตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น	
1	5.29	1.493	106	18.0	TSP (mg/m ³)	8.5	0.013
					NO _x (ppm)	32	0.090
					SO ₂ (ppm)	2	0.005

ตัวอย่างที่ 1

หาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP (กก./ไร่/วัน)} = \frac{8.5 \text{ (mg/m}^3\text{)} \times 1.493 \text{ (m}^3\text{/sec)} \times 24 \text{ (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{54 \text{ (ไร่)}}$$

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP} = 0.020 \text{ กก./ไร่/วัน}$$

นำไปเปรียบเทียบกับการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ พบว่าต้องมีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน

- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้

1) ฝุ่นละออง (TSP)

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.41 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.57 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กก./ไร่/วัน

เปรียบเทียบที่ ความสูงปล่อง 20 เมตร



เพราะฉะนั้น ปล่อง 1 ของโรงงาน A มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP อยู่ที่ 0.020 กก./ไร่/วัน ไม่เกินการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการที่ความสูงปล่อง 20 เมตร ที่มีค่า 0.34 กก./ไร่/วัน

ภาคผนวก ข-9

คู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษ

A background image of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, featuring several tall smokestacks and complex piping. Thick white smoke is being emitted from the stacks, rising into a blue sky with scattered white clouds. The entire image has a light, semi-transparent overlay.

การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

ของ

โครงการสวน/นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ

ตัวอย่างสูตรในการคำนวณ

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กก./ไร่/วัน)} = \frac{\text{ความเข้มข้น(mg/m}^3\text{)} \times \text{อัตราการไหล (m}^3\text{/sec)} \times \text{ชั่วโมงการทำงาน (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{พื้นที่ประกอบกิจการ (ไร่)}}$$

$$\text{Emission rate (kg/rai/day)} = \frac{\text{Conc. (mg/m}^3\text{)} \times \text{Flow Rate (m}^3\text{/sec)} \times \text{Work hour (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{Area (rai)}}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

โรงงาน A มีพื้นที่โรงงาน 54 ไร่ ทำงาน มีปล่องระบายอากาศ 1 ปล่อง มีความสูงปล่อง 20 เมตร ทำงาน 24 ชั่วโมง มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังนี้

ปล่อง	ผลการตรวจวัด						อัตราการระบาย (g/s)
	ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราการไหลก๊าซ (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ดัชนีตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น	
1	5.29	1.493	106	18.0	TSP (mg/m ³)	8.5	0.013
					NO _x (ppm)	32	0.090
					SO ₂ (ppm)	2	0.005

ตัวอย่างที่ 1

หาอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP (กก./ไร่/วัน)} = \frac{8.5 \text{ (mg/m}^3\text{)} \times 1.493 \text{ (m}^3\text{/sec)} \times 24 \text{ (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{54 \text{ (ไร่)}}$$

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP} = 0.020 \text{ กก./ไร่/วัน}$$

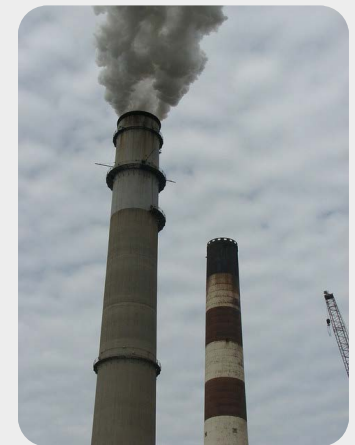
นำไปเปรียบเทียบกับการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ พบว่าต้องมีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน

- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้

1) ฝุ่นละออง (TSP)

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.41 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.57 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กก./ไร่/วัน

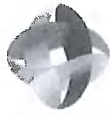
เปรียบเทียบที่ ความสูงปล่อง 20 เมตร



เพราะฉะนั้น ปล่อง 1 ของโรงงาน A มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP อยู่ที่ 0.020 กก./ไร่/วัน ไม่เกินการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการที่ความสูงปล่อง 20 เมตร ที่มีค่า 0.34 กก./ไร่/วัน

ภาคผนวก ข-10

เอกสารสนับสนุนการใช้น้ำ ของ EAST Water



eastwater

EW.410/098/19

19 กันยายน 2562

เรื่อง สนับสนุนการใช้น้ำสำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี 2 (เขาคันทรง)
บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
เรียน คุณเวทยา เลื่องลือยศ
ผู้จัดการอาวุโส บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ แจ้งขอให้บริษัทฯ ยืนยันความสามารถจ่ายน้ำสำหรับโครงการฯ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการพัฒนาโดยดำเนินการร่วมกับกปนอ. และเปลี่ยนชื่อโครงการใหม่เป็น “โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี 2 (เขาคันทรง)” นั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่าบริษัทฯ มีความยินดีและขอยืนยันความพร้อมที่จะเป็นผู้ให้บริการจัดสรรน้ำสำหรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี 2 (เขาคันทรง) ตามโควตาที่ได้จัดสรรให้ที่ปริมาณไม่เกิน 1.26 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี โดยได้สำรวจแล้วว่าสามารถวางท่อแยกจ่ายน้ำดิบจากท่อส่งน้ำดิบหลักเพื่อนำน้ำดิบมาใช้ในโครงการได้ และการยืนยันความพร้อมมีกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับจากออกหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบริการลูกค้า

ฝ่ายปฏิบัติการและบริการลูกค้า

Control Center: 081-8283360, 038-027878 แผนกลูกค้าสัมพันธ์: (จุลวิศ) 081-7007166, (ชัยรัตน์) 081-9068124

บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)
อาคารอเนกประสงค์ ชั้นที่ 1 ซอยวิภาวดีรังสิต 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ +66 2772 1600 โทรสาร +66 2772 1601-3
www.eastwater.com

ภาคผนวก ข-11

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 1 of 16

Sample Number	2328497-1
Sampled Date	Mar 30, 2023 1:50 PM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	2.00	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	6425	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	7.11	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	129	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	1.41	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	5.58	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 2 of 16

Sample Number	2328497-1
Sampled Date	Mar 30, 2023 1:50 PM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	5.8	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 3 of 16

Sample Number	2328497-2
Sampled Date	Mar 30, 2023 10:35 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	1.31	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	6185	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	37.1	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	51.0	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	1.68	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 4 of 16

Sample Number	2328497-2
Sampled Date	Mar 30, 2023 10:35 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	7.7	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 5 of 16

Sample Number 2328497-3
Sampled Date Mar 30, 2023 11:00 AM
Sample Description Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3)
Date Analysis Commenced Mar 31, 2023
Condition of Sample Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	2744	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	8.49	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	21.5	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 6 of 16

Sample Number	2328497-3
Sampled Date	Mar 30, 2023 11:00 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	6.3	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 7 of 16

Sample Number	2328497-4
Sampled Date	Mar 30, 2023 9:45 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	1.99	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	8248	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	31.5	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	1076	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	1.53	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	3.81	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 8 of 16

Sample Number	2328497-4
Sampled Date	Mar 30, 2023 9:45 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 5 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	4.6	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 9 of 16

Sample Number	2328497-5
Sampled Date	Mar 30, 2023 1:55 PM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	1.86	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	5352	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	7.66	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	161	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	27.7	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	3.13	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 10 of 16

Sample Number 2328497-5
Sampled Date Mar 30, 2023 1:55 PM
Sample Description Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1)
Date Analysis Commenced Mar 31, 2023
Condition of Sample Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	4.7	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 11 of 16

Sample Number	2328497-6
Sampled Date	Mar 30, 2023 10:40 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	1.42	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	9387	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	8.00	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	146	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	20.7	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	2.32	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 12 of 16

Sample Number 2328497-6
Sampled Date Mar 30, 2023 10:40 AM
Sample Description Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2)
Date Analysis Commenced Mar 31, 2023
Condition of Sample Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	6.8	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 13 of 16

Sample Number	2328497-7
Sampled Date	Mar 30, 2023 11:10 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	3298	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	6.81	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	13.7	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	5.55	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	1.23	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 14 of 16

Sample Number	2328497-7
Sampled Date	Mar 30, 2023 11:10 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	6.1	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 15 of 16

Sample Number	2328497-8
Sampled Date	Mar 30, 2023 9:50 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.12	≤762	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Copper	mg/kg	-	1.00	2.66	≤35040	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	≤212	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Iron	mg/kg	-	1.00	13979	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	63.9	≤800	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	475	≤19640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	≤263	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	61.7	≤5205	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Zinc	mg/kg	-	1.00	4.53	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Soil Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager



Analysis / Test Report

Client : Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
2034/115 26TH Fl. Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok
Thailand 10310

P/O :

Project Name : Khao Khan Song

Project Location :

Lot ID: 2328497

Date Received : Mar 30, 2023

Date Reported : Apr 18, 2023

Report Number : 2592813-1

Page 16 of 16

Sample Number	2328497-8
Sampled Date	Mar 30, 2023 9:50 AM
Sample Description	Soil ที่ระดับความลึก 30 ซม.
Location	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4)
Date Analysis Commenced	Mar 31, 2023
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Soil Testing							
pH aqueous phase 50% (w/v)		-	-	4.6	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

Sampling By : Samart Khumphlee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ข-12

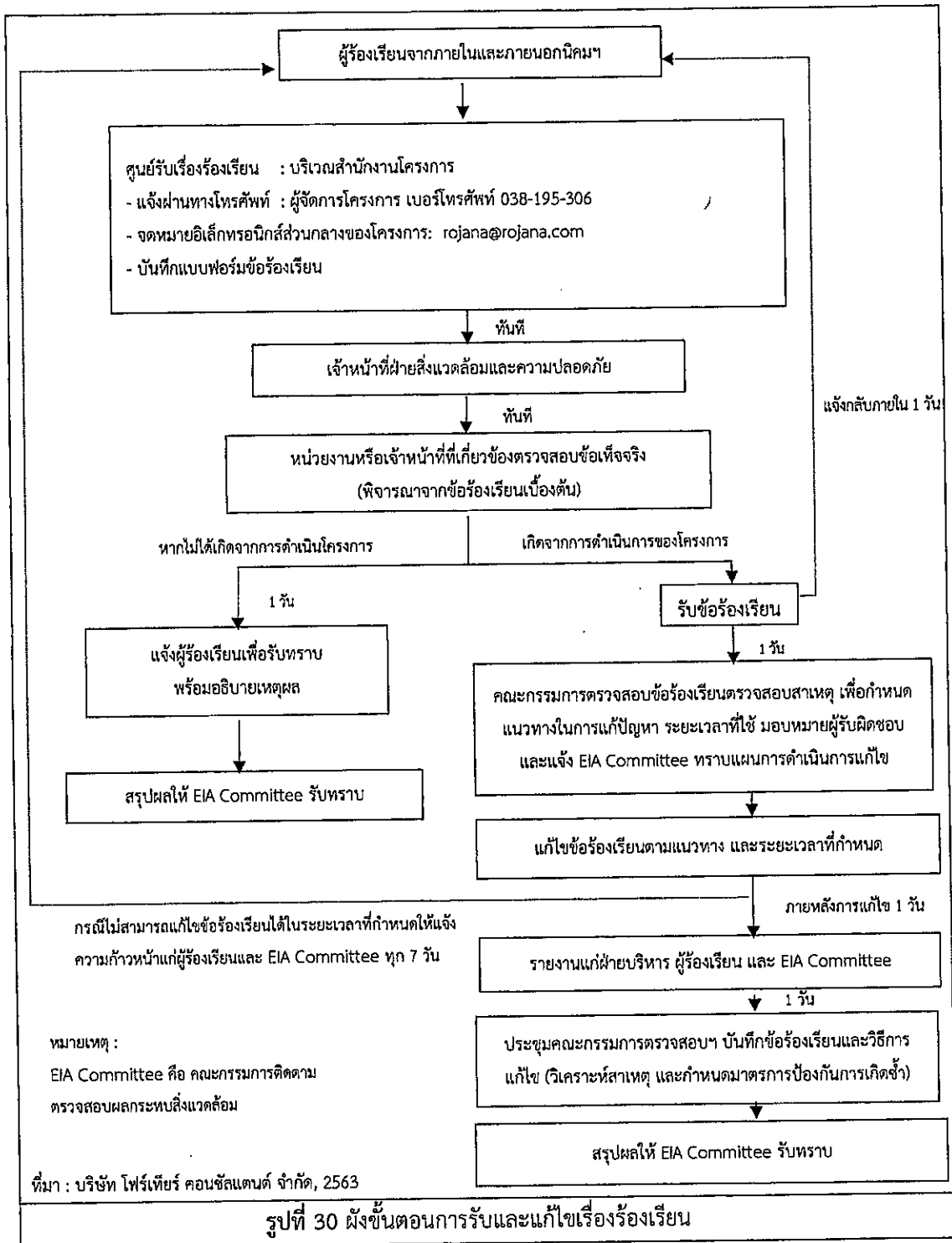
แผนมวชนสัมพันธ์

แผนมวลชนสัมพันธ์

[illegible]

ภาคผนวก ข-13

แผนรับเรื่องร้องเรียน



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนา (มหาชน) (มีพหุชื่อ)
 ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC UTILITY CORPORATION

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563

หน้า 140/175

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด



แบบฟอร์มร้องเรียน/ร้องทุกข์

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้า.....นามสกุล.....อายุ.....ปี

ที่อยู่.....เบอร์โทรศัพท์.....

มีความประสงค์ร้องเรียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

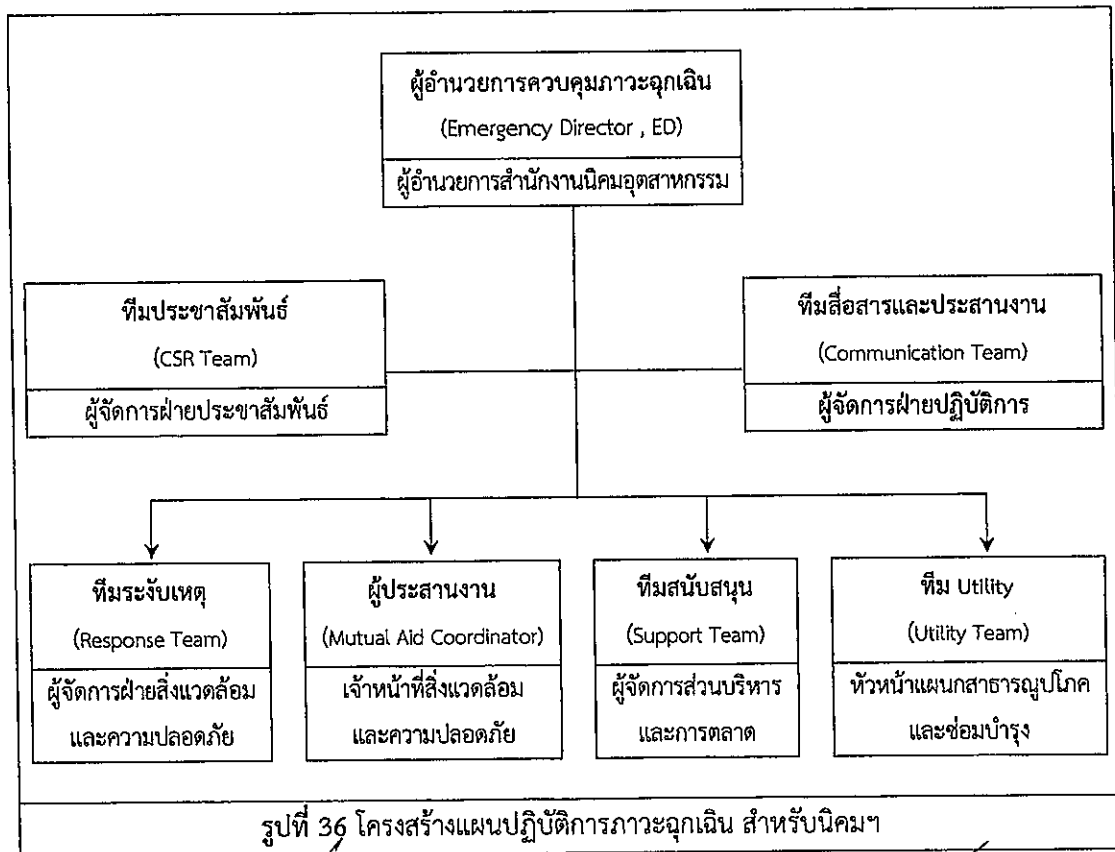
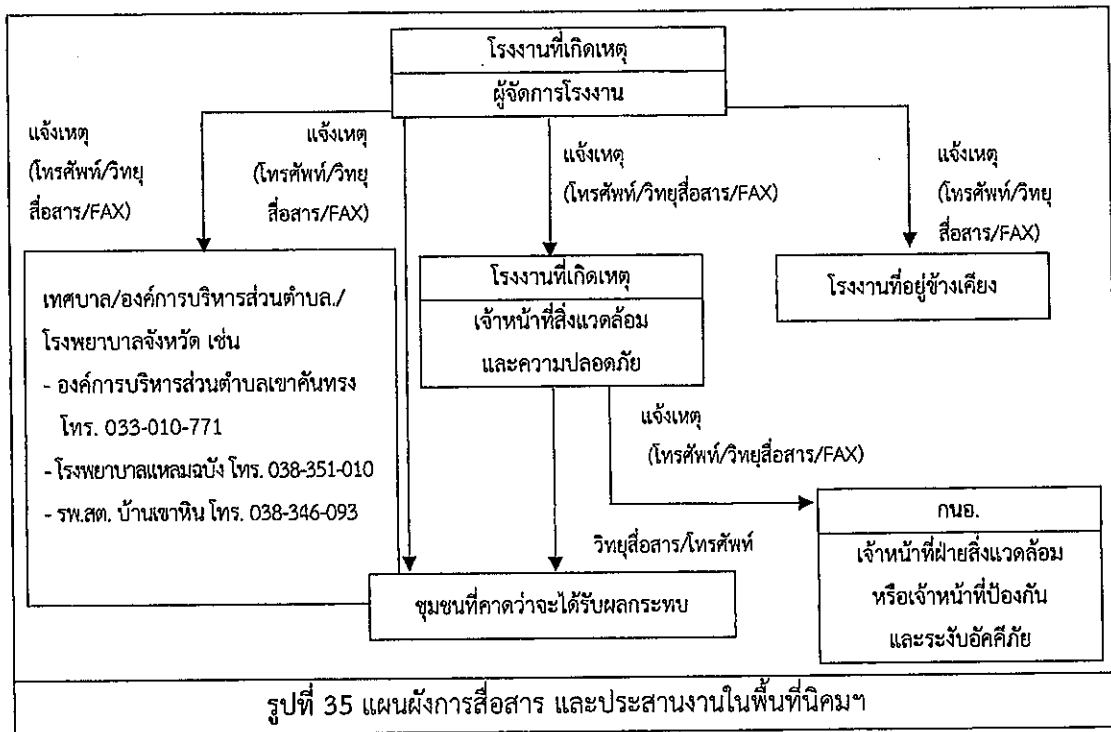
.....

ลงชื่อ.....ผู้รับร้องเรียน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ร้องเรียน
(.....)

ภาคผนวก ข-14

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอบรมด้านความปลอดภัย



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนา จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2563

หน้า 144/175

ลงชื่อ.....

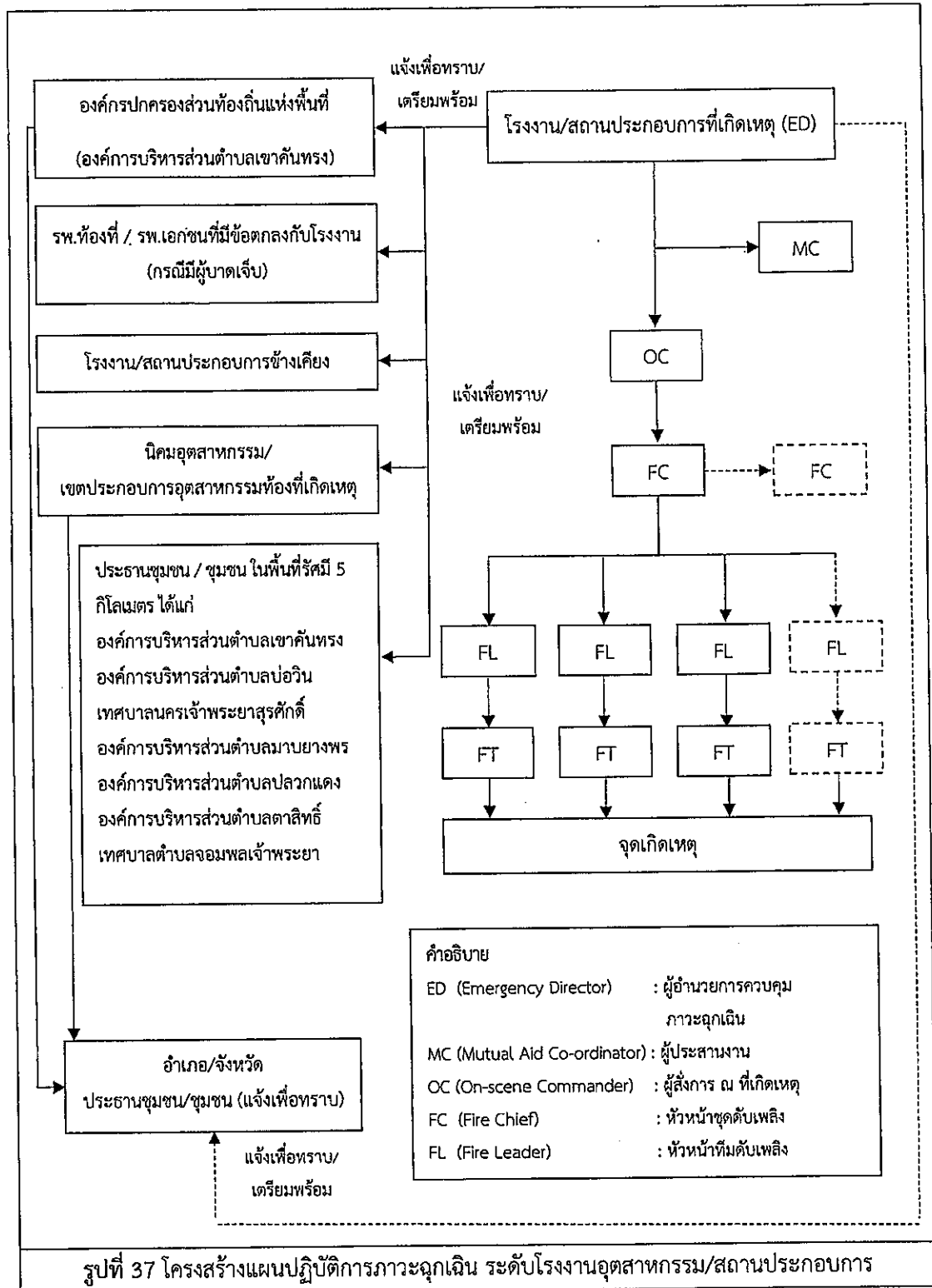
(นายถนัดยุทธ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

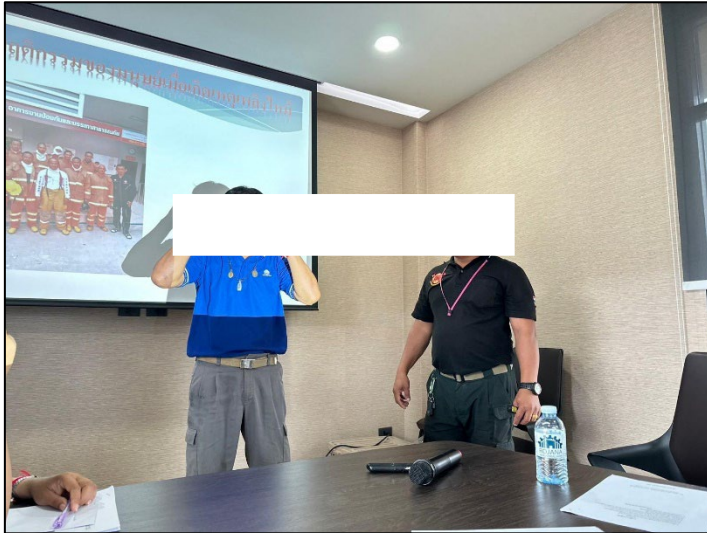
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



Fourier Consultants Co., Ltd.



กิจกรรมซ้อมดับเพลิงประจำปี วันที่ 15 มิถุนายน 2566

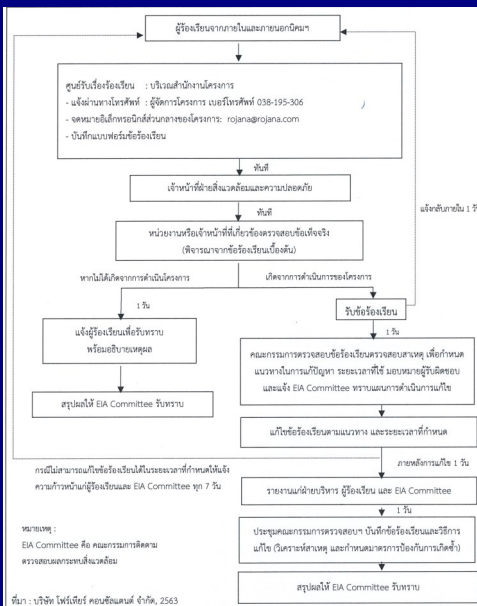


ภาคผนวก ข-15

แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการฯ ได้ปรับปรุงทบทวน
ระยะเวลาการดำเนินงานในแต่ละ
ขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน และ
แบ่งเป็นกรณีร้ายแรงหรือฉุกเฉินให้
ดำเนินการทันที ดังแสดงในรูปด้านล่าง



ผังแสดงขั้นตอนและตอบกลับ เรื่องร้องเรียน



ช่องทางการติดต่อ

สถานที่ติดต่อ : บ้านเขาคันทรง หมู่ที่ 10 ตำบล
เขาคันทรง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ 20110
เบอร์ : 02-716-1750-58

ผังแผนที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง)



ลำดับที่	พื้นที่	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
1	พื้นที่อุตสาหกรรม	636.31	70.50
2	พื้นที่พาณิชยกรรม	16.00	1.77
3	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	159.75	17.70
	-ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	7.22	0.80
	-ระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง	9.64	1.07
	-Holding Pond	25.11	2.78
	-บ่อน้ำดื่ม	10.11	1.12
	-บ่อน้ำดื่ม 2	25.87	2.87
	-บ่อน้ำดื่ม 3	1.39	0.15
	-ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	0.63	0.07
	-พื้นที่ทรงระบายน้ำ	7.65	0.85
	-ถนนภายในโครงการ	69.64	7.72
	-สำนักงานโครงการ	0.50	0.05
	-ที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง	2.00	0.22
4	พื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชน	90.53	10.03
	-พื้นที่สีเขียวแนวกันชน	15.90	1.76
	-พื้นที่แนวกันชนแนวกันชน	74.63	8.27
รวมพื้นที่โครงการ		902.59	100.00

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน), 2563



การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ

พื้นที่ตั้งโครงการ มีทางเข้าออกเชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท ขบ. 3083 (ถนนสายทางแยกทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 331-มาบยางพร) ซึ่งทางหลวงชนบท ขบ. 3083 จะเริ่มจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ สิ้นสุดที่บ้านมาบยางพร ตำบลปลวกแดง

เริ่มจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304 (ฉะเชิงเทรา-กบินทร์บุรี) ที่อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ผ่านอำเภอบางพลาย เข้าสู่จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่อำเภอนวมสารคามอำเภอบ่อทอง อำเภอบ้านบึง อำเภอสรรคบุรี อำเภอบางละมุง สิ้นสุดที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ที่ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี รวมระยะทาง 125 กิโลเมตร และทางหลวงชนบท ขบ. 3027 (ถนนสายทางแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข331-บ้านระเวียง) เป็นถนนเชื่อมระหว่างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3138

ดังนั้น จึงทำให้การเดินทางเข้าออกพื้นที่โครงการ การขนส่งวัตถุดิบเข้าสู่พื้นที่โครงการ และการขนส่งผลิตภัณฑ์ออกจากพื้นที่โครงการไปยังสถานีขนส่งสินค้าหรือภูมิภาคต่างๆ ได้อย่างสะดวกสบาย



โครงการนิคมอุตสาหกรรม



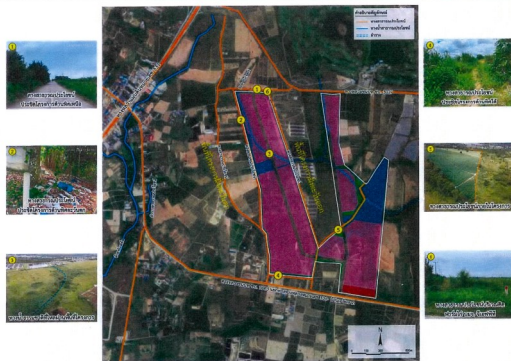
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาคันทรง
อำเภอสรรคบุรี จังหวัด
ชลบุรี

ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรม
โรจนะ จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม โรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง)

ตั้งอยู่ที่ : ตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา
จังหวัดชลบุรี
มีเนื้อที่ประมาณ : 902.59 ไร่

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด
ได้วางแผนพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
(เขาคันทรง) มีพื้นที่ประมาณ 902.59 ไร่ โดยจัดตั้ง
นิคมอุตสาหกรรมที่ทันสมัยมีระบบสาธารณูปโภคและ
สาธารณูปการเพื่ออำนวยความสะดวก ให้กับ โรงงาน
อุตสาหกรรมที่จะมาตั้ง เพื่อตอบสนองต่อการเจริญเติบโต
ทางเศรษฐกิจของกลุ่มอุตสาหกรรม ในพื้นที่จังหวัด ชลบุรี
รวมทั้งรองรับการพัฒนาโครงการระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
ภาคตะวันออก ตามนโยบายเศรษฐกิจของภาครัฐ (EEC)



ที่ตั้งโครงการฯ และอาณาเขตติดต่อ

ปริมาณน้ำใช้และแหล่งน้ำใช้



แหล่งน้ำดิบ โครงการรับน้ำมาจาก บริษัท จัดการและพัฒนา
ทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water
เข้าสู่อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการประมาณ 176,000 ลบ.ม.
โดยระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 3,000
ลบ.ม./วัน คาดว่าโครงการฯ มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 2,732 ลบ.ม./วัน

ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม



โครงการมีการออกแบบระบบระบายน้ำฝนให้มีความเหมาะสมกับทิศทาง
การไหลของน้ำตามสภาพภูมิประเทศ รวมทั้งมีการจัดเตรียมพื้นที่
เพื่อจัดทำบ่อหน่วงน้ำ สำหรับหน่วงน้ำฝนที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ
โดยการออกแบบให้มีศักยภาพในการหน่วงน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
รวมทั้งมีการก่อสร้างคันกันน้ำล้อมรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันน้ำท่วม
และป้องกันน้ำจากบริเวณรอบนอกไหลเข้าสู่พื้นที่ภายในโครงการภายใต้
หลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนดไว้

การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลฯ และกากอุตสาหกรรม



โครงการจัดให้มีศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม
ตามแนวคิดการใช้ซ้ำ (Reuse) การลดของเสีย (Reduce) และการหมุน
เวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และโครงการกำหนดให้โรงงานรายโรง
จัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในโรงงาน
และให้ติดต่อประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมา
เก็บขนไปกำจัด

พลังงานไฟฟ้า



โครงการได้จัดเตรียมระบบสายส่งภายในพื้นที่โครงการ
ทั้งหมด ตามเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้โครงการ
จะมีการปักเสาและพาดสายไฟฟ้าในเขตของถนนภายในพื้นที่
โครงการเพื่อแจกจ่ายไฟฟ้าไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆภายในพื้นที่
โครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



- **ความปลอดภัยทั่วไป**
โครงการจะจัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย”
ประจำโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ
และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ
- **แผนปฏิบัติการควบคุมฉุกเฉิน**
มีแผนเพื่อระงับและควบคุมเหตุการณ์ให้กลับสู่
สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด
- **ระบบดับเพลิง** แบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)
อ้างอิงจากข้อบังคับ กนอ.

ระบบบำบัดน้ำเสีย



โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge : AS) มีความสามารถ
รองรับน้ำเสียได้ประมาณ 2,298.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน

แนวทางในการจัดการน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด



1. นำไปผลิตน้ำรีไซเคิล
2. นำไปรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
ของโครงการ

ภาคผนวก ข-16

เอกสารส่งการจัดขยะมูลฝอย

เลขที่/Bill No./單號.

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

19 หมู่ที่ 8 ถนนสัต์หีบ - ฉะเชิงเทรา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

~~71202/~~

顧客 實號
Customer

ที่อยู่ 住址
Address

2. for

วันที่ 17/2/2021

Date _____

[illegible]

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่/Bill No./單號.

19 หมู่ที่ 8 ถนนสดหีบ - ฉะเชิงเทรา

บิลเงินสด

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

CASH SALE/現兌

ที่ ขบ 71202/ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

1678 寶號

Customer

បុរិស្ថ ១០៧៣ ឆ្នាំសង្គ្រាម ចំណាត់

วันที่ 日期

Date

ที่อยู่ 住

Address

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 _____

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่ / Bill No. / 單號

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

19 หมู่ที่ 8 ถนนสัตหีบ - ฉะเชิงเทรา

อำนวยการบริหาร

๗๗ 寶號
 Customer _____
 ที่อยู่ 住址
 Address _____

ប្រសិនបើ ប្រសិនបើ ថ្ងៃ ៧/២០២១ ឆ្នាំ ២០២១ ឆ្នាំ ២០២១

วันที่ ๒๕/๑๒/๖๕
Date _____

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 _____

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

เลขที่ / Bill No. / 單號:

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

T9 หมู่ที่ 8 ถนนสัต์หีบ - ฉะเชิงเทรา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

๒๗๓ 寶號

Customer

ที่อยู่ 住址

Address

บริษัท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

วันที่ 14

Date _____

សូមជូនដំណឹង

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 _____

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่/Bill No./單號.

ปิดเงินสด

CASH SALE/現兌單

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

19 หมู่ที่ 8 ถนนลัดหีบ - ฉะเชิงเทรา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

หน้า ๗๖ 71202/

Customer
Address

2500 7000 8000 9000 10000

วันที่ ๓ กรกฎาคม
Date _____

จำนวน Quantity 数量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 毎粒	จำนวนเงิน Amount 銀額
	ข้าวเปลือก กข7 95%		120 -
บาท Baht 円	รวมเงิน Total 共銀	รวมเงิน Total 共銀	120.-

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่/Bill No./單號. _____

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาบันทรง

19 หมู่ที่ 8 ถนนสัต์หีบ - ฉะเชิงเทรา

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

712024

[illegible][illegible]

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人 _____

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

ภาคผนวก ข-17

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2

จุด : บริเวณป้อม รปภ. ท้ายถนน B

สรุปอุบัติเหตุ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการฯ

ภาคผนวก ข-18

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 รายงานการจดมิเตอร์น้ำ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี2 (บ่อวิน2)
 วันที่ 15 มกราคม 2566

รหัสมิเตอร์	No.	ผู้ใช้น้ำ	ค่าที่อ่านได้			หมายเหตุ
			ก่อน	หลัง	หน่วยที่ใช้	
	1	บริษัท สเททคอนสตรัคชั่น จำกัด	0	59	59	พรม.
0201012-65	2	บริษัท แอนเซน เทคโนโลยี จำกัด	0	360	360	
TOTAL			0	419	419	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 รายงานการจดมิเตอร์น้ำ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี2 (บ่อวิน2)
 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

รหัสมิเตอร์	No.	ผู้ใช้น้ำ	ค่าที่อ่านได้			หมายเหตุ
			ก่อน	หลัง	หน่วยที่ใช้	
1350797	1	บริษัท แอนเซน เทคโนโลยี จำกัด	360	1483	1123	
0-201012-65	2	บริษัท สเททคอนสตรัคชั่น จำกัด	59	238	179	พรม.
0-348228-65	3	บริษัท ลู่หยวน คอนสตรัคชั่น จำกัด (ชั่วคราว)	0	12	12	พรม.
TOTAL			419	1733	1314	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 รายงานการจดมิเตอร์น้ำ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี2 (บ่อวิน2)
 วันที่ 15 มีนาคม 2566

รหัสมิเตอร์	No.	ผู้ใช้น้ำ	ค่าที่อ่านได้			หมายเหตุ
			ก่อน	หลัง	หน่วยที่ใช้	
1350797	1	บริษัท แอนเซน เทคโนโลยี จำกัด	1483	2564	1081	
0-201012-65	2	บริษัท สเตทคอนสตรัคชั่น จำกัด	238	365	127	ผรม.
0-348228-65	3	บริษัท ลู่หยวน คอนสตรัคชั่น จำกัด (ชั่วคราว)	12	232	220	ผรม.
TOTAL			1733	3161	1428	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 รายงานการจดมิเตอร์น้ำ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี2 (บ่อวิน2)
 วันที่ 15 เมษายน 2566

รหัสมิเตอร์	No.	ผู้ใช้น้ำ	ค่าที่อ่านได้			หมายเหตุ
			ก่อน	หลัง	หน่วยที่ใช้	
1350797	1	บริษัท แอนเซน เทคโนโลยี จำกัด	2564	3573	1009	
0-201012-65	2	บริษัท สเททคอนสตรัคชั่น จำกัด	365	558	193	ผรม.
0-348228-65	3	บริษัท ลู่หยวน คอนสตรัคชั่น จำกัด (ชั่วคราว)	232	471	239	ผรม.
TOTAL			3161	4602	1441	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 รายงานการจดมิเตอร์น้ำ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี2 (บ่อวิน2)
 วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

รหัสมิเตอร์	No.	ผู้ใช้น้ำ	ค่าที่อ่านได้			หมายเหตุ
			ก่อน	หลัง	หน่วยที่ใช้	
1350797	1	บริษัท แอนเซน เทคโนโลยี จำกัด	3573	4525	952	
0-201012-65	2	บริษัท สเตทคอนสตรัคชั่น จำกัด	558	572	14	ผรม.
0-348228-65	3	บริษัท ลู่หยวน คอนสตรัคชั่น จำกัด (ชั่วคราว)	471	905	434	ผรม.
TOTAL			4602	6002	1400	

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
 รายงานการจดมิเตอร์น้ำ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี2 (บ่อวิน2)
 วันที่ 15 มิถุนายน 2566

รหัสมิเตอร์	No.	ผู้ใช้น้ำ	ค่าที่อ่านได้			หมายเหตุ
			ก่อน	หลัง	หน่วยที่ใช้	
1350797	1	บริษัท แอนเซน เทคโนโลยี จำกัด	4525	6337	1812	
0-201012-65	2	บริษัท สเตทคอนสตรัคชั่น จำกัด	572	745	173	ผรม.
0-348228-65	3	บริษัท ลู่หยวน คอนสตรัคชั่น จำกัด (ชั่วคราว)	905	1207	302	ผรม.
1798266	4	บริษัท ซีอีเอสอี 2 (ประเทศไทย) จำกัด	0	67	67	ผรม.
590949	5	บริษัท จิง โกง โกง เย่ (ประเทศไทย) จำกัด	0	47	47	ผรม.
TOTAL			6002	8403	2401	