

ภาคผนวก 2ฉ

หนังสือรับรองอัตราการระบายหม้อน้ำเสริม
ตัวหลัก และหม้อน้ำเสริมตัวสำรอง

หมอน้ำเสริม

Date : 03.11.2022

Ref. : 2.20.S.0313 – 22/01

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Procurement & Sourcing Division

2-1-1 Shinhama Arai-cho Takasago,

Hyogo 676-8686 Japan

Attention : Mr. Kengo Kotake

Subject : GPD Project / Auxilliary Boiler – Letter of Confirmation for Emissions

Reference : Your PO MHTA-4FF16-20-0873PJ-R00

Dear Sirs,

We, SELNIKE, are pleased to confirm that the following exhaust gas emission limitations will be met by our proposed Auxiliary Boiler during any boiler operation including start-up and shutdown by considering the fuel specification as per Attachment-1.

NOx	not more than 155.5 ppmvd
SOx	not more than 2.76 ppmvd
CO	not more than 79 ppmvd
TSP/PM10	not more than 6.4 mg/Nm ³ dry

Note: Figures are expressed at 0 deg.C, 760 mmHg and 7% O₂ and dry basis.
SO₂ cannot be treated by means of combustion technology, SO₂ will also depend on the Sulphur content of the fuel.

Very Truly Yours

SELNIKE ENERJI ISI HAVA

Attachment -1 : Fuel Specification

หมอน้ำเสริมตัวสำรอง



บริษัท บุญเยี่ยมและสหาย จำกัด
BOONYIUM AND ASSOCIATES, LTD.

1314-1322 ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองเตย เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
1314-1322 Srinakarin Road, On Nut, Suanluang, Bangkok 10250, THAILAND
Tel. 02 322 1878(Auto Line), 02 322 4330-3 Fax. 02 322 4328-9
http://www.boonyium.com Email: info@boonyium.com

Letter No. : BALP057/68
Date : September 1, 2025
Project : GPD PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT
Attention : to whom it may concern
Subject : Letter of Confirmation for Emission of Auxiliary Boiler
Attachment : Attachment-1, Liquid Fuel Composition

Dear Sirs,

We, Boonyium and Associates Ltd. are pleased to confirm that the following exhaust gas emission limitations will be met by our proposed Auxiliary Boiler during any boiler operation including start-up and shut down by considering the fuel specification as per Attachment-1.

NO_x not more than 155 ppmvd
SO_x not more than 2.76 ppmvd
CO not more than 79 ppmvd
TSP/PM10 not more than 50 mg/Nm³ dry

Note: - Figures are expressed at 25 deg.C, 760 mmHg and 7%O₂ and dry basis.

- SO₂ cannot be treated by means of combustion technology, SO₂ will also depend on the Sulphur content of the fuel.

Looking forward to your positive response.



Best Regards,

(Somphop Wongsamutnatee)

Project Manager

Table 2
LIQUID FUEL COMPOSITION

	Restriction	Limitation		ASTM Testing Method
		Minimum	Maximum	
1.	Specific Gravity at 15.6/15.6°C	0.81	0.87	ASTM D1298
2.	Cetane Number	50	-	ASTM D613
3.	Calculated Cetane Index	Not less than 50		ASTM D976
4.	Water (mg/kg)	-	300	EN ISO12937
5.	Viscosity at 40°C, cSt	1.8	4.1	ASTM D445
6.	Pour Point, °C	-	10	ASTM D97
7.	Sulfur Content, % wt.	-	0.005	ASTM D2622
8.	Copper Strip Corrosion (3 hrs at 100°C), number	-	1	ASTM D130
9.	Oxidation Stability, g/cu.m.	-	Not more than 25	ASTM D2274
10.	Oxidation Stability, hr	Not less than 35	-	EN 15751
11.	Carbon Residue, on 10% distillation residue, % wt.	-	0.3	ASTM D4530
12.	Total contamination, mg/kg	-	Not more than 24	EN 12662
13.	Ash, % wt.	-	0.01	ASTM D482
14.	Flash Point, °C	52	-	ASTM D93
15.	Distillation (90% recovered), °C	-	357	ASTM D86

	Restri cti on	Li mi tati on		ASTM Testi ng Method
		Mi ni mum	Maxi mum	
16.	Pol ycycl i c Aromatic Hydrocarbon, % wt.	-	11	ASTM D2425
17.	Col or and Intensi ty	-	Yel l ow 4.0	ASTM D1500
18.	Methyl Ester or Fatty Acid, % vol .	3	7	EN 14078
19.	Lubri ci ty, Wear Scar, μ m	-	460	CEC F-06-96
20.	Metal Contami nants, ppm wt. : (a) Sod i um & potassi um (b) Lead (c) Vanadi um (d) Cal ci um (e) Other (f) Combi ned of Phosphate, Bari um and Manganese	- - - - - -	0.5 1.0 0.5 2.0 5.0 2.0	Agreement between fuel suppl i er and Owner
21.	Btu content on a LHV basi s, Btu per lb	18,550	-	ASTM D4868 For each batch of del i veri es per liter from the same suppl y in a Source Tank.
22.	Btu content on a HHV basi s, Btu per lb	19,361	-	ASTM D4868. For each batch of del i veri es per liter from the same suppl y in a Source Tank.

ภาคผนวก 2ช

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า

ปลวกแดง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กอล์ฟ ฟุต บัลเลต กรุ๊ป จำกัด

[illegible]

ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กอล์ฟ ฟีชี จำกัด

[illegible]

องค์ประกอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการป้องกันและแก้ไข	การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านคุณภาพอากาศ	การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลสารทางอากาศแต่ละปล่อง ไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>กำลังการผลิต 100% Load</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 13.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 59 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 58.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 9.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>Minimum Load</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 8.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 59 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 35.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	<p>- โครงการควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายมลสารทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศของหน่วยการผลิตที่ 1 ถึง 4 (HRSG 10 HRSG 20 HRSG 30 และ HRSG 40) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต Full Load ระหว่างวันที่ 26-27 กันยายน และ 11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบค่าดังนี้</p> <p>Block 1 (HRSG 10) วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ = 0.20 ppm at 7% O₂ หรือ 0.30 g/s NO_x = 19.98 ppm at 7% O₂ หรือ 21.54 g/s TSP = 1.52 mg/Nm³ at 7% O₂ หรือ 0.87 g/s <p>Block 2 (HRSG 20) วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ = 0.53 ppm at 7% O₂ หรือ 0.74 g/s NO_x = 18.48 ppm at 7% O₂ หรือ 18.30 g/s TSP = 1.07 mg/Nm³ at 7% O₂ หรือ 0.56 g/s <p>Block 3 (HRSG 30) วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ = 0.11 ppm at 7% O₂ หรือ 0.14 g/s NO_x = 27.50 ppm at 7% O₂ หรือ 25.42 g/s TSP = 4.49 mg/Nm³ at 7% O₂ หรือ 2.21 g/s 	<p>- ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน</p>	<p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 5.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>กำลังการผลิต 100% Load</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 21.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 74.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 12.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>Minimum Load</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 17.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และไม่เกิน 61.2 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	<p>Block 4 (HRSG 40) วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> SO₂ = 0.53 ppm at 7% O₂ หรือ 0.69 g/s NO_x = 28.85 ppm at 7% O₂ หรือ 26.93 g/s TSP = 5.00 mg/Nm³ at 7% O₂ หรือ 2.48 g/s <p>โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด</p>		

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำที่หอหล่อเย็นและน้ำทิ้ง และการจัดการ : น้ำที่หมุนเวียนในระบบหล่อเย็น จะถูกตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพตลอดเวลา เพื่อควบคุมทั้งคุณภาพของน้ำหล่อเย็นที่หมุนเวียนในระบบ และคุณภาพน้ำที่จะระบายออกจากหอหล่อเย็น อาทิ การควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง ความเข้มข้น การเติมน้ำ และการระบายน้ำในระบบออกบางส่วน เป็นต้น โดยจะมีการตรวจวัดค่าอุณหภูมิความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจนละลายน้ำ และค่าความนำไฟฟ้า ระบบการตรวจสอบดังกล่าวจะเป็นแบบต่อเนื่อง และมีการส่งสัญญาณควบคุมไปยังตัวเครื่องสูบน้ำ นอกจากนี้ยังส่งค่าตรวจวัดแบบต่อเนื่อง เพื่อแสดงผลที่ห้องควบคุม โดยกำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าจะมีวิธีการบริหารจัดการได้หลายรูปแบบ ขึ้นอยู่กับต้นเหตุของปัญหาดังกล่าว เช่น ส่งชำระระบบเสกนิกายในโรงไฟฟ้า หรือ โรงไฟฟ้าจะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำหล่อเย็นที่หมุนเวียนในระบบ และคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยจะมีการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจนละลาย และค่าความนำไฟฟ้า แบบต่อเนื่อง และส่งสัญญาณควบคุมไปยังตัวเครื่องสูบน้ำ นอกจากนี้ยังส่งผลการตรวจวัดแบบต่อเนื่องไปยังห้องควบคุม โดยกำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.7 ขั้นตอนการทำงานกรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศขัดข้อง และการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งกรณีไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ภาคผนวก ข.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ของสวนอุตสาหกรรมฯ ปลอดภัย จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมฯ ปลอดภัย จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลไว้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกราะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมฯ ปลอดภัยต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดทั้งหมด โครงการมีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมฯ ปลอดภัย โครงการจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลอย่างเพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมฯ ปลอดภัยต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.2 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษา (PM Plan) อุปกรณ์และเครื่องจักร บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ รูปที่ 3-22 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) รูปที่ 3-21 บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ รูปที่ 3-23 ห้องส้วม รูปที่ 3-24 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวน อุตสาหกรรมปลวกแดง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการ เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน ของสวน- อุตสาหกรรมปลวกแดง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.20 การขอเชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำฝนของสวน อุตสาหกรรมปลวกแดง - รูปที่ 3-36 รางระบายน้ำฝนภายใน พื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีบ่อน้ำฝนขนาดความจุรวมกัน ไม่น้อย กว่า 99,797 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ ปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการ ระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และ ป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำฝนขนาดความจุรวมกัน ไม่น้อยกว่า 99,797 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ ปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการ ระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และ ป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-37 บ่อน้ำฝน
	- นำฝนปนเปื้อนจะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมัน น้ำที่ไม่ปนเปื้อน จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่สวน อุตสาหกรรมฯ กำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ต่อไป	- โครงการมีการจัดการน้ำฝนปนเปื้อน โดยจะระบาย ลงสู่บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/ น้ำมัน น้ำที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง รวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน ตามที่สวนอุตสาหกรรมฯ กำหนด ก่อนระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-22 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
	- ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อ ไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนใน พื้นที่โครงการ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อ ไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-38 การตรวจสอบรางระบาย น้ำฝน
	- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดู แล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ทำความสะอาดทางระบายน้ำ ต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-39 การทำความสะอาดทาง ระบายน้ำ

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. ด้านการระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานผู้รับผิดชอบห้วยทรายในการ ขุดลอกแหล่งน้ำดังกล่าว	- โครงการยินดีให้การสนับสนุนหน่วยงาน ผู้รับผิดชอบห้วยทรายในการขุดลอกแหล่งน้ำ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีการร้องขอจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	-
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	มาตรการทั่วไป - กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัท เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อ ความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่ง งานว่าง	- โครงการกำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนใน ท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของ บริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อ ความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่ง งานว่างผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมี พนักงานที่เป็นคนท้องถิ่น จำนวน 9 คน จากพนักงาน ทั้งหมด 72 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 12.5 ของ พนักงานทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.21 การรับสมัครงาน และข้อมูลแสดงจำนวนพนักงาน
	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาห้วยทรายร่วมกับ สวนอุตสาหกรรม โรงงานอื่นๆ หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาหรือ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ การส่งเสริมและทำนุ บำรุงศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ ให้กับชุมชน โดยมีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น สนับสนุนงบประมาณและร่วมกิจกรรมโครงการ อนุรักษ์แหล่งน้ำ ณ อ่างเก็บน้ำคลองกรวย สนับสนุน งานประเพณีแห่เทียนพรรษาของชุมชนและ หน่วยงานรอบโรงไฟฟ้า สนับสนุนโครงการติดตั้ง โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ และสนับสนุน โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์ สิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.22 กิจกรรมการมี ส่วนร่วมและกิจกรรมชุมชน สัมพันธ์

[illegible]

3.1-2 (b)

[illegible]

3.1-2 (b)

<p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p> <p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p>	<p>ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p> <p>ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p>	<p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p> <p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p>	<p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p> <p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p>	<p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p> <p>សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា</p>
---	---	---	---	---

3.1-2 (b)

[illegible]

3.1.2 (b)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการติดตั้งให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย - มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย - โครงการได้จัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย ระหว่างวันที่ 7-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยแก่พนักงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-47 ระบบไฟฟ้าสำรอง - รูปที่ 3-48 ระบบแสงสว่างภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน
	- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-49 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Manual)	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.23 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย - รูปที่ 3-46 อุปกรณ์ความปลอดภัย - รูปที่ 3-49 ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ * เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ และจำกัดความเสียหายได้โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุการณ์จนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ * เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ที่ผู้ประสานงานฉุกเฉินประเมินสถานการณ์แล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า * เหตุฉุกเฉินระดับที่สาม : เหตุฉุกเฉินระดับที่สาม เป็นเหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์แล้วว่า แผนที่มีเตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่สองไม่สามารถใช้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคน และอุปกรณ์จากสวนอุตสาหกรรมปาลูกแดง ในการควบคุมสถานการณ์ เพื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมต่อไป	- โครงการกำหนดให้มีแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.34 แผนฉุกเฉิน และ รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของ โรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสวน อุตสาหกรรมปลวกแดง รวมทั้งจัดให้มีการอบรม บุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทา เหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลมายพร และ สวนอุตสาหกรรมฯ ในวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.34 แผนฉุกเฉิน และ รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน
	มาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซล - การฝึกอบรมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน • Environmental Health & Safety (EH&S) และ คณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่จัดฝึกอบรม ให้พนักงานทุกคนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และ เอกสารที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบปฏิบัติงาน/ เอกสารสนับสนุน ซึ่งเกี่ยวกับการเตรียมพร้อมรับ ภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนแผนการป้องกันและระงับ ภาวะฉุกเฉิน EH&S ต้องแจ้งรายละเอียดการ เปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- โครงการกำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันดีเซล หกรั่วไหล พร้อมทั้งจัดฝึกอบรมและการซ้อมแผน ฉุกเฉินประจำปี โดยล่าสุดจัดให้มีการฝึกซ้อมการ ตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีที่หกรั่วไหล และ กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.34 แผนฉุกเฉิน และ รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซล (ต่อ) - ดำเนินการป้องกันน้ำมันรั่วไหล • แผนกฝ่ายที่มีการปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้อง ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง Fuel Oil Unloading Procedure • สำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้อง ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการ หกหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Unloading Procedure และ MSDS ที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการป้องกันน้ำมันรั่วไหล ตามที่ มาตรการกำหนด โดยพนักงานต้องปฏิบัติตามวิธี ปฏิบัติงาน เรื่อง Fuel Oil Unloading Procedure และ SDS ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข.35 วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง Fuel Oil Unloading Procedure - ภาคผนวก ข.36 ข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
	- การจัดเตรียม/ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน จะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ ตลอดเวลา ดังนี้ • วัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรอง อากาศ หรืออุปกรณ์ดูดซับอื่นตามความเหมาะสม เช่นทราย ขี้เลื่อย ผ้า หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติ ในการดูดซับหรือป้องกันการแพร่กระจายของ น้ำมัน สำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้ เกิดการหกหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับ ภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลที่เหมาะสม อุปกรณ์ดูดซับเพื่อป้องกัน การแพร่กระจายของน้ำมัน และภาชนะสำหรับใส่ ของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน ซึ่งได้รับการตรวจสอบ สภาพตั้งบรรจุแล้ว และสิ้นมีรภัยเป็นประจำทุก เดือน โดยผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีการแพร่กระจายและหกรั่วไหลของน้ำมัน เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน	- รูปที่ 3-50 อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณถัง น้ำมันดีเซล - รูปที่ 3-51 อุปกรณ์ดูดซับ เพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมัน - รูปที่ 3-52 ภาชนะสำหรับใส่ของ เสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการขมือน้ำมันเชื้อเพลิง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม ภาชนะสำหรับใส่ของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน จะต้องมีการตรวจสอบสภาพถังบรรจุ วาล์ว และ ถังนิรภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด <p>- การดำเนินการตอนใต้เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีน้ำมันรั่วไหลในปริมาณเล็กน้อย <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหลในปริมาณ น้อยมากนัก ให้ผู้ประสบเหตุเข้าทำการแก้ไข โดยทันที นำทราย ขี้เลื่อย หรือวัสดุอื่นๆ ที่ทางหน่วยงาน จัดเตรียมไว้ให้ มาโรยรอบบริเวณที่มีน้ำมัน รั่วไหล เพื่อกันไม่ให้มันรั่วไหลไป มากกว่านี้ แจ้งให้หัวหน้างาน และพนักงานที่รับผิดชอบ ดูแลพื้นที่ที่มีน้ำมันรั่วไหลทราบทันที เพื่อช่วย ป้องกันการรั่วไหลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 	<p>- โครงการจะดำเนินการตอนใต้เหตุการณ์น้ำมัน รั่วไหล โดยการเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะ ฉุกเฉินไว้ตลอดเวลาตามที่มาตรการกำหนด ทั้งใน กรณีน้ำมันรั่วไหลในปริมาณเล็กน้อย และกรณี น้ำมันรั่วไหลในปริมาณมาก ทั้งนี้ ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ น้ำมันรั่วไหลภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา ในการ ดำเนินงาน</p>	<p>- ภาคผนวก ข.34 แผนฉุกเฉิน และ รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>- รูปที่ 3-51 อุปกรณ์ดูดซับ เพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมัน</p>

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการขมือน้ำมันเชื้อเพลิง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้เศษผ้าหรือวัสดุดูดซับน้ำมันในการทำความสะอาด ในบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขระดั ษณ์น้ำมันรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่ จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย (ตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย) ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดน้ำมันหกรั่วไหล ให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม หัวหน้างาน และพนักงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่ มี การหกรั่วไหล ทำการประชุมหามาตรการ ป้องกัน เพื่อมิให้เกิดซ้ำ กรณีน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณมาก <ul style="list-style-type: none"> ผู้ประสบเหตุพบน้ำมันหกรั่วไหลปริมาณมาก ให้รีบแจ้งหัวหน้างาน หรือพนักงานที่ รับผิดชอบดูแลพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อเข้าแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน กั้นพื้นที่ที่มีน้ำมันหกรั่วไหลจำนวนมาก เพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายในวงกว้างมากขึ้น และสะดวกในการแก้ไขระดัษณ์ 			

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการขุดลอกน้ำในคลอง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำใน คลองการระงับเหตุควรรอผู้ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยของน้ำมัน รวมทั้งมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น หน้ากากกันไอระเหย เพื่อความปลอดภัย การระงับเหตุการรั่วไหลของน้ำมัน ดำเนินการตามแผนป้องกันและตอบโต้รั่วไหล <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</p> <p>การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ, ภัยอันตราย 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบ พ.ศ. 2558 อาทิเช่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมี หรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Handbook) กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาในการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.11 การจัดอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงาน ภาคผนวก ข.31 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Handbook) ภาคผนวก ข.36 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ภาคผนวก ข.37 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี และใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) รูปที่ 3-53 เครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ยานขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ยานขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 		<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3-54 เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ประจำรถขนส่งสารเคมี

[illegible]

ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลรายละเอียด	
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความทันสมัยและสามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความทันสมัยและสามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ขอบเขตของโครงการ	ครอบคลุมการพัฒนาเว็บไซต์ ระบบฐานข้อมูล และระบบรายงาน	ขอบเขตของโครงการ	ครอบคลุมการพัฒนาเว็บไซต์ ระบบฐานข้อมูล และระบบรายงาน
ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ประมาณ 6 เดือน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ประมาณ 6 เดือน
งบประมาณ	ประมาณ 500,000 บาท	งบประมาณ	ประมาณ 500,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	นางสาวสมใจ ใจดี	ผู้รับผิดชอบ	นางสาวสมใจ ใจดี
ข้อมูลอื่นๆ	เอกสารแนบ: 1. แผนงาน 2. งบประมาณ 3. รายงานความคืบหน้า	ข้อมูลอื่นๆ	เอกสารแนบ: 1. แผนงาน 2. งบประมาณ 3. รายงานความคืบหน้า

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงานให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการป้องกันในการแก้ไขอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ถักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีวางระบบสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ - จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น • จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการป้องกันในการแก้ไขอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกัน (Dike) ถักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีวางระบบสารเคมีที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยแยกออกจากระบบระบายน้ำเป็นต้น • จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด 		<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-59 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย - รูปที่ 3-60 ระบบระบายอากาศบริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย - รูปที่ 3-61 คันกันบริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย - รูปที่ 3-62 วางระบบสารเคมีที่รั่วไหลบริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย - รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ถูกจ้างให้เหมาะสม - กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) - นักเคมี และผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ปีละ 2 ครั้ง • จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ถูกจ้างอย่างเหมาะสม • กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) • นักเคมี และผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานพร้อมทั้งให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี 		

[illegible]

3.1-2 (b)

(B) ESTIMATES

ကဏ္ဍမဏ္ဍိက

[illegible][illegible]
















































































ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน และอัคคีภัยอันเกิด จากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้ บริเวณก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดโอ้ก๊าซ การฉีดให้ ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่ง ออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ ปลอดภัย ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซหรือกลุ่ม ของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้ โดยใช้ปริมาณมากฉีดไปยังส่วนของ โอ้หะที่ร้อน เช่น ท่อ หรือผิวโอ้หะที่ร้อน เป็นต้น หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ ก๊าซรั่วและติดไฟ <ul style="list-style-type: none"> ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุด การรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ 			

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)






องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. ด้านการเกิดอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<p>แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน และอัคคีภัยอันเกิด จากก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อ ผิวโอ้หะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่พอ ระบายน ถ้ามีการลุกไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวการหยุด การรั่วไหลของก๊าซให้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้เข้าไปทำการปิดวาล์วสวมใส่ เสื้อผ้าป้องกันไฟ ผสมเคมีแห้งไว้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซ ที่มีขนาดเล็กไม่ใหญ่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มี ก๊าซรั่ว ให้ใช้ CO₂ ในการดับไฟ สำหรับ ก๊าซที่มีความดันต่ำมาก ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลของก๊าซได้ ให้ควบคุมโอ้หะที่พุ่งออกมาโดยการฉีดน้ำ ป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่ว เกิดขึ้น การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> เมื่อทราบว่ามีก๊าซรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น ให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการ รั่ว 			





[illegible][illegible]

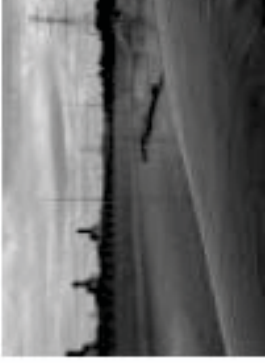



<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p> </p>

[illegible]







 <p>รูปที่ 1 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 2 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 3 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 4 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 5 ถังเก็บน้ำดิบ</p>
<p>รูปที่ 1 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 2 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 3 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 4 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 5 ถังเก็บน้ำดิบ</p>
<p>รูปที่ 1 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 2 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 3 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 4 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 5 ถังเก็บน้ำดิบ</p>









 <p>รูปที่ 1 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 2 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 3 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 4 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	 <p>รูปที่ 5 ถังเก็บน้ำดิบ</p>
<p>รูปที่ 1 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 2 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 3 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 4 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 5 ถังเก็บน้ำดิบ</p>
<p>รูปที่ 1 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 2 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 3 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 4 ถังเก็บน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 5 ถังเก็บน้ำดิบ</p>









 <p>ការត្រួតពិនិត្យការងារសាងសង់ ទំនាក់ទំនងការងារសាងសង់</p>	 <p>ការត្រួតពិនិត្យការងារសាងសង់ ទំនាក់ទំនងការងារសាងសង់</p>	 <p>ការត្រួតពិនិត្យការងារសាងសង់ ទំនាក់ទំនងការងារសាងសង់</p>	 <p>ការត្រួតពិនិត្យការងារសាងសង់ ទំនាក់ទំនងការងារសាងសង់</p>	<p>ឯកសារសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ (កម្រិតទូទៅ) ទំព័រ ៥៨ ទំព័រ ៥៩</p>
---	---	---	---	---





 <p>ឯកសារសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ (កម្រិតទូទៅ) ទំព័រ ៥៩ ទំព័រ ៦០</p>	 <p>ឯកសារសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ (កម្រិតទូទៅ) ទំព័រ ៥៩ ទំព័រ ៦០</p>	 <p>ឯកសារសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ (កម្រិតទូទៅ) ទំព័រ ៥៩ ទំព័រ ៦០</p>	 <p>ឯកសារសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ (កម្រិតទូទៅ) ទំព័រ ៥៩ ទំព័រ ៦០</p>	<p>ឯកសារសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យ (កម្រិតទូទៅ) ទំព័រ ៥៩ ទំព័រ ៦០</p>
---	---	---	---	---





	<p>รูปที่ 3 -1 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>		<p>รูปที่ 3 -2 Cooling Basin</p>
	<p>รูปที่ 3 -1.9 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>		<p>รูปที่ 3 -20 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>
	<p>รูปที่ 3 -21 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>		<p>รูปที่ 3 -22 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>
<p>การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 2.1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p>			




	<p>รูปที่ 3 -23 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>		<p>รูปที่ 3 -24 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>
	<p>รูปที่ 3 -25 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>		<p>รูปที่ 3 -26 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>
	<p>รูปที่ 3 -27 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>		<p>รูปที่ 3 -28 ทัศนียภาพของโรงไฟฟ้า</p>
<p>การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 2.1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ</p>			




			<p>รูปที่ ๕ ๒๕ ภาพรวมของโรงงาน</p>	 <p>การดำเนินงานด้านความปลอดภัย โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี (บริษัท ปุ๋ยเคมี จำกัด)</p>
			<p>รูปที่ ๕ ๒๖ ภาพรวมของโรงงาน</p>	 <p>การดำเนินงานด้านความปลอดภัย โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี (บริษัท ปุ๋ยเคมี จำกัด)</p>

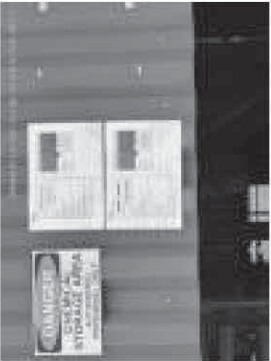
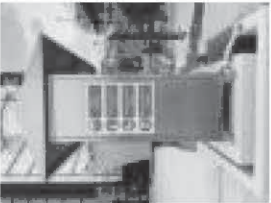




			<p>รูปที่ ๕ ๒๗ ภาพรวมของโรงงาน</p>	 <p>การดำเนินงานด้านความปลอดภัย โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี (บริษัท ปุ๋ยเคมี จำกัด)</p>
			<p>รูปที่ ๕ ๒๘ ภาพรวมของโรงงาน</p>	 <p>การดำเนินงานด้านความปลอดภัย โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี (บริษัท ปุ๋ยเคมี จำกัด)</p>

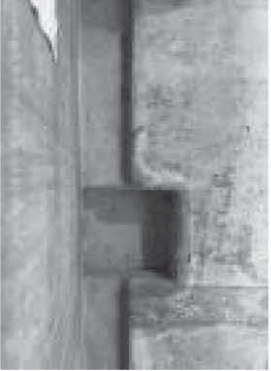



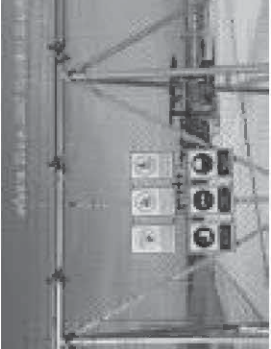

 <p>รูปที่ ๓.๓๐ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ ๓.๓๑ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ ๓.๓๒ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ ๓.๓๓ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>
--	--	---	--

 <p>รูปที่ ๓.๔๑ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ ๓.๔๒ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ ๓.๔๓ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ ๓.๔๔ การตรวจสอบความปลอดภัย</p>
--	--	---	--

 <p>รูปที่ 3.48 อาคารโรงงาน</p>	 <p>รูปที่ 3.49 โรงงานผลิตเหล็ก</p>	 <p>รูปที่ 3.48 อาคารโรงงาน</p>	<p>การดำเนินการเพื่อความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงานในโรงงาน</p> <p>โรงงานผลิตเหล็ก (โรงงานผลิตเหล็ก)</p> <p>หน้า 38 จาก 40 หน้า</p>
--	--	---	--

 <p>รูปที่ 3.50 โรงงานผลิตเหล็ก</p>	 <p>รูปที่ 3.51 โรงงานผลิตเหล็ก</p>	 <p>รูปที่ 3.52 โรงงานผลิตเหล็ก</p>	<p>การดำเนินการเพื่อความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงานในโรงงาน</p> <p>โรงงานผลิตเหล็ก (โรงงานผลิตเหล็ก)</p> <p>หน้า 40 จาก 40 หน้า</p>
--	--	---	--

	
รูปที่ 3-56 ข้อความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) บริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย	รูปที่ 3-57 ป้ายเตือนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี อันตราย
	
รูปที่ 3-58 Eye Shower และ Safety Shower บริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย	รูปที่ 3-59 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล บริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย
	
รูปที่ 3-60 ระบบระบายอากาศบริเวณที่เก็บสารเคมี อันตราย	รูปที่ 3-61 กันกันบริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย
ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าลาวแดง (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัดดี ซีดี จำกัด	

	
รูปที่ 3-62 รางระบายสารเคมีที่อาจรั่วไหล บริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย	รูปที่ 3-63 อุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณที่เก็บสารเคมีอันตราย
	
รูปที่ 3-64 ป้ายเตือนอันตรายและกฎความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ	รูปที่ 3-65 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณถังเก็บน้ำเบสเตรต
	
รูปที่ 3-65 ป้ายเตือนอันตรายบริเวณถังเก็บน้ำเบสเตรต	รูปที่ 3-66 ป้ายแสดงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าลาวแดง (ระยะดำเนินการ) บริษัท กัดดี ซีดี จำกัด	



Teil 2 der Zusammenfassung



1000



पुढील संस्थांमध्येही आपण पाहू शकता: Gas Compressor



આવક નોંધપાત્ર સ્થળ



Relief Valve



2213-3-73 Finesse, Gordon W. 1946. 10-21-46



ՀԱՅԿԱՆ ԳԵՂԱՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ



Teil 3 - 72. Prüfungsfach: Latein

[illegible]

www.pearsoned.com.au/education/au/onlineextras/9780130352967/extra01.htm

ภาคผนวก 2ซ

แผนผังแสดงเส้นเสียง
(Noise Contour Map)

