

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบ

เรือนิมฟ์สุวรรณ (SW2)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01-12 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3) ³⁾	4) ⁴⁾
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.014	ไม่เกิน 0.05	
9.ปรอท (Mercury)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3112 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.002	
10. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.01	
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	920	ไม่เกินกว่า 20,000	-
12. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	430	ไม่เกินกว่า 4,000	-
13. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	184	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

5) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

7) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L

Mercury <0.0001 mg/L

Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสร์ เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team





(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมูสิก แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N วันที่ทำการทดสอบ : 01-12 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3) ³⁾	4) ⁴⁾
14. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-P, E)	<0.01	-	-
15. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-
16. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.30	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน			

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

³⁾ ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

⁴⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

⁵⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁶⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁷⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Mercury <0.0001 mg/L Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01-12 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3) ³⁾	4) ⁴⁾
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในบรรยากาศ 33.9 ในน้ำ 32.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ธรรมชาติเกิน 3 °C	
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.9 ที่ 25 °C	5.0-9.0	
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	7.1	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
5. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO ₃ ⁻ , E)	1.5	ไม่เกินกว่า 5.0	
6. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NH ₃ , C)	<0.12	ไม่เกินกว่า 0.5	
7. แคดเมียม (Cadmium)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁵⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁶⁾	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

³⁾ ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

⁴⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

⁵⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁶⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁷⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L Mercury <0.0001 mg/L Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลกัศร์ เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิคมสุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01-12 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3) ³⁾	4) ⁴⁾
8. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.011	ไม่เกิน 0.05	
9.ปรอท (Mercury)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3112 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.002	
10. สารหนู (Arsenic)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁷⁾	ไม่เกินกว่า 0.01	
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	ไม่เกินกว่า 20,000	-
12. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	350	ไม่เกินกว่า 4,000	-
13. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	178	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

³⁾ ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

⁴⁾ ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

⁵⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁶⁾ Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁷⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L

Mercury <0.0001 mg/L

Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

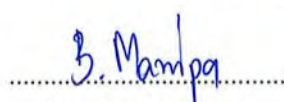
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015



(Manipa Butsee)

Technical Team





(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายในใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01-12 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3) ³⁾	4) ⁴⁾
14. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-P, E)	<0.01	-	-
15. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-
16. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.30	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน			

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร

4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การอุตสาหกรรม

5) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.005 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

6) Cadmium ไม่เกินกว่า 0.05 มก./ลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

7) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Cadmium <0.001 mg/L

Mercury <0.0001 mg/L

Arsenic <0.001 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพตะกอนดิน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : S001/11/67

ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน – 03 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 03 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	2.039	ไม่เกิน 10
2. แคดเมียม (Cadmium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	0.060	ไม่เกิน 1
3. โครเมียม (Chromium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	9.467	ไม่เกิน 43.4
4. ทองแดง (Copper)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	ND ³⁾	ไม่เกิน 31.5
5. ตะกั่ว (Lead)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	10.977	ไม่เกิน 36
6.ปรอท (Mercury)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	ND ³⁾	ไม่เกิน 0.2
7. นิกเกิล (Nickel)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	ND ³⁾	ไม่เกิน 23
8. สังกะสี (Zinc)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	47.486	ไม่เกิน 120
9. เหล็ก (Iron)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	4,502.999	-

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Copper <0.018 mg/kg Mercury <0.0002 mg/kg Nickel <0.051 mg/kg

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6

แผนปฏิบัติการด้านอุทกพลศาสตร์

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6-1

หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าประจำปี และรายงานการตรวจสอบสภาพ
ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างท่าเทียบเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



หนังสือฉบับนี้เพื่อให้เพื่อรองรับการดำเนินงานจากผู้มีภูมิทัศน์ที่ ๒ ได้ตรวจสอบ
ทำเทียบรายการเปลี่ยนแปลงฉบับที่ ๑๐๐ ฉบับแรก จำนวน ๑ ทำ (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๑/๒๕๕๕)
ลงวันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๕) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำร้องของ
บริษัท นิพัทธ์วรรณผลตั้งปี จำกัด ปรากฏว่ามีสภาพที่มั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

(लगचो).....

ក្នុងសមិទ្ធិការដោះស្រាយបញ្ហា

๑. ห้ามเห่ ทั้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปาม น้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อ สิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเงิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการทำเรือ

๓. ตัวอย่างการรักษาที่ช่วยให้ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น และสะดวกอยู่เสมอ บทบาทพยาบาลไม่มีผล
สิ้นค้า วัดผล ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔. ตัวอย่างของความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียงตัว

๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติงานและรับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒. ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดผลกระทบจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันไว้

๗. ตรวจจลสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (total suspended particulate matter:TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรม ขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง

ส่วนนี้ถึงจากกิจกรรมต่อเนื่องไปโครงการที่เทียบเรือต้องรวบรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (oil & grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัด ให้กรมเจ้าท่าทำทุกครึ่งปี

๙. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อเนื่องแล้วก็ตาม เจ้าของโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๐. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ผู้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๑. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักร รถแบคโฮขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้โอนกล่าวไว้ปรากฏและยินยอมเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทว่ากรรมการ

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าพนักงานควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด 2

(ลงชื่อ).....ผู้รับผิดชอบงาน

100

.....

๑๑. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทราบแล้ว
(ลงชื่อ)
[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคชายฝั่ง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
จังหวัดนนทบุรี

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
(...../...../.....)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๒/๓๓
ของ บริษัท นิคมพัฒนาปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

- ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ท่าเรือ
- ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สิ้นค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบ เรือและบริเวณใกล้เคียงกัน
- ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
- การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าไปขึ้นเรือ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสิ้นค้า และใช้ผ้าใบบังแสงระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสิ้นค้าลง สู่แหล่งน้ำและตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- หากเกิดสิ้นค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสิ้นค้าหรือมีการเทกองสิ้นค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการ ที่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าไปขึ้นเรือสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ฝุ่น (Mask) และเสียขยะขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสิ้นค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง ในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีความเหมาะสมมาตรฐาน ที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต ใช้ท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น เพื่ารับการ

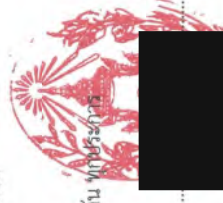
(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(...../...../.....)



อธิบดีเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ทำ
เทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
ราชานavyภาคใต้

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(...../...../.....)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ ศค ๐๓๑๒/๗๓
ของ บริษัท นิมิตส์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตร

๑. ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนม้วน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อย่างจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและ นำไปใช้ได้อย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณทำเทียบเรือและ บริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าเกษตร (เช่น ข้าวสาร แป้งมันสำปะหลัง มันเส้น ฯลฯ) จะต้องดำเนินการภายใน ช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นและของหรือ อุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า ใช้ผ้าใบชีละระหว่งเรือกันทำเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุ หรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหรือน้อยกว่า ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่ สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่าย สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องใน โครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีความเหมาะสมตามมาตรฐานที่ทาง ราชการได้กำหนดไว้
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณไขมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการ ตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครึ่ง
๑๑. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรับดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค. ๐๓๑๒/๗๓
ของ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมคลังปุ๋ย จำกัด
ทำเทียบเรือนำตาล

๑. ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อื่นๆ สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการดินขึ้น หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้ สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้อง ไม่มีเศษสินค้า กากน้ำตาล วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณ ทำเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมี มาตรการที่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๗. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และนำทิ้งจากกิจกรรม ต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตาม มาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๘. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้ทางเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๑. ต้องตรวจสอบท่อขนถ่ายกากน้ำตาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
๑๒. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านสิ่งแวดล้อม ทำโดยอนุญาตให้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคชายฝั่ง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น **ทุกครั้งที่มา**

ลงชื่อ

ผู้รับอนุญาต

(.....)

.....



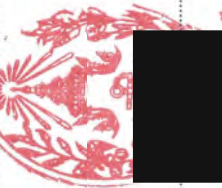
ที่ ศค ๐๓๑๒/๗๔

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
๒๓/๑ ถ.อุททอง ต.ห้วยตมไชย
อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

หนังสือฉบับนี้เพื่อให้ไว้เพื่อรับรองว่ากรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ตรวจสอบ
ทำเทียบเรือรับส่งสินค้าขนถ่ายเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส จำนวน ๑ ท่า (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๒/๒๕๕๕
ลงวันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๕๕) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลโป่ง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำร้องของ
บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปิโย จำกัด ปรากฏว่ามีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือฉบับนี้ ให้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับรองหนังสือฉบับนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๑๑. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ททประจวบ
(ลงชื่อ)
[Redacted Signature]
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและสว. รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒
รักษาราชการแทน

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ
(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
(...../...../.....)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๗๔
ของ บริษัท บิมพ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายปุ๋ย

๑. ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งสกปรก น้ำมัน น้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใส่สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สิ้นค้า วัสดุ ขยะ ครบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบ เรือและบริเวณใกล้เคียงสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่นักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าไป จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการ ควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น สินค้า และใช้ผ้าใบบังแดดหรือผ้าใบคลุมสินค้าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และ ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมี มาตรการที่สามารถควบคุมฝุ่นให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและป้องกันก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง ในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่ ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณหน้าท่าเรืออย่างน้อย ๑ จุด ต่หมี คุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ปริมาณไนโตรเจนรวม (TKN: Total Kjeldahl Nitrogen) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และ รายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครึ่ง
๑๐. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเจ้าพ่อโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๒/๗๔
ของ บริษัท นิมิตรสุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด
ทำเพื่อขอเรื่องขออนุญาต

1. ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้เศษหิน วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หาย ดิน โคลน อันอาจ
สิ่งปฏิกูล น้ำเน่าเหม็น สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อกระดืบหรือ หรือเกิดการดินเค็ม หรือ
ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
2. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จังหวะในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก
และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ
ทำเรื่อง
3. ต้องดูแลรักษาทำเพื่อให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเพื่อต้องไม่มีเศษ
หิน วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
4. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณทำเพื่อ
เรื่องและบริเวณใกล้เคียง
5. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย
ปีละ ๑ ครั้ง
6. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้
มาตรการควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดูดฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง
กระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับทำเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลง
สู่แหล่งน้ำและตรวจสอบอุปกรณ์ดูดฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
7. ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น
เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
8. หากสินค้าเข้าวันหน้าทำ การที่มีมีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในทำเพื่อ ต้องมีมาตรการ
ที่สามารถควบคุมให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
9. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน
ฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
10. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate
Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี
กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
11. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ
คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย
(Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง
และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
12. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง
ในโครงการทำเพื่อต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน
ที่ทางราชการได้กำหนดไว้
13. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบการ
แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๔. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเพื่อ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๕. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

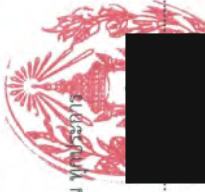
ผู้รับอนุญาตทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ
(ลงชื่อ)
[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ผู้อำนวยการสำนักงานด้านพลังงานที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(...../...../.....)



ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ผู้อำนวยการสำนักงานด้านพลังงานที่ ๒

๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ทำ
เทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคชายฝั่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

หน้างานเจ้าท่าภูมิภาค ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(...../...../.....)

...../...../.....

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๗๔
ของ บริษัท นิมิตรสุวรรณเคสปิยู จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตร

๑. ห้ามท่ ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หทราย ดิน โคลน อันอาจ
สิ่งมีชีวิต น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษ
ต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงินเงิน หรือตกตะกอน
หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและ
นำไปใช้ได้อย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า
วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณทำเทียบเรือและ
บริเวณใกล้เคียงสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่นักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าเกษตร (เช่น ข้าวสาร แป้งมันสำปะหลัง มันเส้น ฯลฯ) จะต้องดำเนินการภายใน
ช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นและองหรือ
อุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า ใช้ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุ
หรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหรือน้อย
๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่
สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter:
TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่าย
สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อนักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องใน
โครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีความเหมาะสมตามมาตรฐานที่ทาง
ราชการได้กำหนดไว้
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการทำบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended
solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการ
ตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครึ่ง
๑๑. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรับดำเนินการแก้ไข
และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค. ๐๓๑๒/๗๔
ของ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมคลองปิ๊ญ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายน้ำมันเตา

๑. ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำป้อนน้ำดื่ม สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมขบวนระรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้ สะดวกและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้อง ไม่มีเศษสินค้า กากน้ำตาล วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณ ทำเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมี มาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๗. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรม ต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตาม มาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๘. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้ทราบแก่เจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๑. ต้องตรวจสอบท่อขนถ่ายกากน้ำตาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
๑๒. หากเกิดเหตุการฉีกขาด ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อดังกล่าวแล้ว เจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในด้านสิ่งแวดล้อม หายใจอนุญาตให้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าด้วยเครื่งดูด
๑๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคฝั่งตะวันออก รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ณ วันที่ ๒๖

ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต

(.....)

.....



ที่ คค ๐๓๑๒/๗๕

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
๒๓/๑ ถ.อุททอง ต.หอรบตันไชย
อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่ากรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ตรวจสอบ
ทำเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส จำนวน ๑ ท่า (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๗/๒๕๕๕
ลงวันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๕๕) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำร้องของ
บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปิโย จำกัด ปราบกว่ามีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือฉบับนี้ ให้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับรองในหนังสือฉบับนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสระบุรี
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๗๕
ของ บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปิโย จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป

๑.ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยการใดๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา
สิ่งปฏิกูล น้ำป่าน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อ
สิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก
ลงสู่แหล่งน้ำ

๒.ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่สามารถใช้สอยได้สะดวก
และนำไปใช้ได้อย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ

๓.ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษ
สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔.ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ
และบริเวณใกล้เคียงสินค้า

๕.ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย
ปีละ ๑ ครั้ง

๖.ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศกลับเปื้อนมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิด
อันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้
ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้

๗.ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (total suspended particulate
matter:TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรม ขนถ่าย
สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง

๘.น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพ
น้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ด้วยคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-
ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (suspended solids) และปริมาณน้ำมันและ
ไขมัน (oil & grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัด ให้กรมเจ้าท่าทุกครึ่ง
ปี หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข
และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๙.ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๐. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักร รถแบคโฮขนถ่ายสินค้า
ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น.

๑๑.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(ลงชื่อ)
[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสระบุรี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(...../...../.....)

...../...../.....

๑๑. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(ลงชื่อ)
[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอุดรฯ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
-ชำนาญเจ้าท่ากม.๑๖-

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
(.....)
...../...../.....

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/ ๗๕
ของ บริษัท นิคมพัฒนารักษ์ชัยภูมิ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายปุ๋ย

๑. ห้ามเททิ้ง หรือทิ้งด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย ทิน กรวด หทราย ดิน โคลน อับเฉา
สิ่งขี้กุกูล น้ำบนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการดับเพลิง หรือ
ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก
และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ
ท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษ
สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบ
เรือและบริเวณใกล้เคียงสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย
ปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปุ๋ย จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการ
ควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น
สินค้า และใช้ผ้าใบบังแดดหรือผ้าใบคลุมกองสินค้าเพื่อป้องกันการหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และ
ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมี
มาตรการที่สามารถควบคุมฝุ่นมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate
Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี
กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง
ในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่
ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณหน้าท่าเรืออย่างน้อย ๑ จุด ดัชนี
คุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี
(BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ
ปริมาณไนโตรเจนรวม (TKN: Total Kjeldahl Nitrogen) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และ
รายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทุกครึ่ง
๑๐. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ
แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๔. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๕. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)
ผู้อำนวยความสะดวกสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
(...../...../.....)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๗๕
ของ บริษัท นิมิตรสุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด
ทำเยียบริเวณผ่านชุมชน

- ห้ามเท ทิ้ง หรือทำตัวแปรการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หาย ดิน โคลน อันอาจ
สิ่งสกปรก น้ำเน่าเหม็น สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการคันเขิน หรือ
ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก
และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ
ทำเรือ
- ต้องดูแลรักษาทำเยียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเยียบเรือต้องไม่มีเศษ
หินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณทำเยียบ
เรือและบริเวณใกล้เคียง
- ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย
ปีละ ๑ ครั้ง
- การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้
มาตรการควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง
กระจายของฝุ่นหินค้ำ และใช้ผ้าใบชีวะระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือหินค้ำลง
สู่แหล่งน้ำและตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดลมภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น
เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- หากหินค้ำไ้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการ
ที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน
ฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate
Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี
กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่หน้าการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ
คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย
(Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง
และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครึ่ง
- ต้องจัดทำระเบียบระบายน้ำและป้องกันน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง
ในโครงการทำเยียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีความเหมาะสม
ที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- หากเกิดเหตุการณใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบ
แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ทำ
เทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคชายฝั่ง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

๒๕๖๕

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ
(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
(...../...../.....)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๗๔
ของ บริษัท นิมิตรสุวรรณคลังปิยะ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตร

๑. ห้ามทำ หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำรั่วและเคมิคัลส์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อื่นอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและ นำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งบริเวณทำเทียบเรือและ บริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าเกษตร (เช่น ข้าวสาร แป้งมันสำปะหลัง มันเส้น ฯลฯ) จะต้องดำเนินการภายใน ช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรือ อุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า ใช้ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุ หรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหรืออย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่ สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาค่าปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่าย สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องใน โครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้คุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทาง ราชการได้กำหนดไว้
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการ ตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๑. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค. ๐๓๑๒/ ๗๕
ของ บริษัท นิคมพัฒนาลักษณ์ จำกัด
ทำเทียบเรือนถ่านน้ำตาล

๑. ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำนํ้ามัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นตื่น หือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้ สะดวกและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้อง ไม่มีเศษหินค้ำ กากน้ำตาล วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณ ทำเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. ห้ามเทกองสินค้ำไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการกองสินค้ำภายในท่าเรือ ต้องมี มาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๗. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรม ต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตาม มาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๘. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๑. ต้องตรวจสอบท่อขนถ่ายกากน้ำตาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
๑๒. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม-เจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน ด้านสิ่งแวดล้อม หายไปอนุญาตใช้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาทรภูเก็ต ราชการการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาทรภูเก็ต ราชการการแทน

รับมอบเจ้าท่าภูมิภาค

ผู้รับอนุญาต
ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต
(...../...../.....)



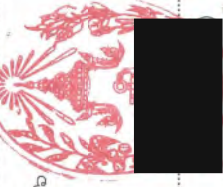
ที่ คค ๐๓๑๒/ ๗๙

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
๒๓/๑ ถ.อิทธิพร ต.หอรบ ต.ไชย
อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่ากรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ตรวจสอบ
หาเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส จำนวน ๑ ท่า (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๔/๒๕๕๕
ลงวันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๕๕) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำร้องของ
บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปิยะ จำกัด ปราบปรามมีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือฉบับนี้ ให้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับรองในหนังสือฉบับนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/ ๗๙

ของ บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปิยะ จำกัด
หาเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป

๑.ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา
สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อ
สิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือเกิดตะกอน หรือสกปรก
ลงสู่แหล่งน้ำ

๒.ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก
และนำใช้ได้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ

๓.ต้องดูแลรักษาหาเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนหาเทียบเรือต้องไม่มีเศษ
สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔.ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ
และบริเวณใกล้เคียงสินค้า

๕.ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย
ปีละ ๑ ครั้ง

๖.ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิด
อันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้
ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้

๗.ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (total suspended particulate
matter:TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรม ขนถ่าย
สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง

๘.น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการหาเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพ
น้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ด้วยคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-
ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (suspended solids) และปริมาณน้ำมันและ
ไขมัน (oil & grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัด ให้กรมเจ้าท่าทุกครึ่ง

๙.หากเกิดเหตุการณีใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข
และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๐.ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้หาเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๑. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักร รถแบคโฮขนถ่ายสินค้า
ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น.

๑๒.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(...../...../.....)

...../...../.....

๑๔. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๕. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น เพื่อยืนยัน
(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา รักสารธารการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(...../...../.....)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/ท
ของ บริษัท นิคมพัฒนาปิโตรเคมี จำกัด

ท่าเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์

- ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการดันเข็น หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใส่สอยได้สะดวก และนำไปได้อย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ท่าเรือ
- ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สิ้นค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบ เรือและบริเวณใกล้เคียง
- ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่นักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
- การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสิ้นค้ำ และใช้ผ้าใบปิดระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสิ้นค้ำลง สู่แหล่งน้ำและตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- หากเกิดสินค้าวันหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการ ที่สามารถควบคุมให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง ในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค. ๐๓๑๒/๓๗
ของ บริษัท นิคมพัฒนารักษ์
ทำเทียบเรือนถ่านน้ำตาล

๑. ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน น้ำ สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๒. ต้องจัดเตรียมขบวนระรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้ สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้อง ไม่มีเศษสินค้า กากน้ำตาล วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณ ทำเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียง

๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง

๖. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมี มาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย

๗. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายออกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรม ต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตาม มาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๘. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง

๑๑. ต้องตรวจสอบข้อขนถ่ายกากน้ำตาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

๑๒. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม ห้ามนิคมฯ ใช้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

.....



ที่ คค ๐๓๑๒/๙๙

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
๒๓/๑ ถ.อุทอง ต.หอรบใต้
อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่ากรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ตรวจสอบ
ทำเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอส จำนวน ๑ ท่า (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๕/๒๕๕๕
ลงวันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๕๕) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำร้องของ
บริษัท นิพัทธ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด ปราบกว่ามีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือฉบับนี้ ให้อยู่ไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคอยุธยา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๙๙
ของ บริษัท นิพัทธ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป

๑. ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้ เศษสิลค์ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หาย ดิน โคลน อับเฉา
สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อ
สิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก
ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอแก่การใช้งาน จัดวางในที่สมควรใช้สอยได้สะดวก
และนำไปใช้จัดอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษ
สิลค์ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ
และบริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติการดับเพลิงใหม่ให้แก่พนักงานอย่างน้อย
ปีละ ๑ ครั้ง

๖. ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิด
อันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้
ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้

๗. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหว่านปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (total suspended particulate
matter:TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรม ขนถ่าย
สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง

๘. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพ
น้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกร-
ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (suspended solids) และปริมาณน้ำมันและ
ไขมัน (oil & grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัด ให้กรมเจ้าท่าทุกครึ่ง

๙. หากเกิดเหตุกรณีใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข
และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๐. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๑. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักร รถแบคโฮขนถ่ายสินค้า
ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น.

๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคอยุธยา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(.....)

.....

๑๑. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ใช้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(ลงชื่อ)
[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคชายฝั่ง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
จังหวัดนนทบุรี

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
(.....) / /

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒/๗๗
ของ บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด
ทำเหมืองแร่ชนถ่านปุ๋ย

๑. ห้ามเท ทั้ง หรือทำตัวแปรปรกติใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อื่นใด
สิ่งปฏิกล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ ปูนกัและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือ
ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมขนระงับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก
และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ
ทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเหมืองให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเหมืองต้องไม่มีเศษ
หินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณทำเหมือง
เรือและบริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย
ปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปุ๋ย จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการ
ควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น
สินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับทำเพื่อป้องกันการทกลนของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และ
ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทของสินค้าปุ๋ยบนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมี
มาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate
Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี
กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและป้องกันก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง
ในโครงการทำเหมืองเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่
ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณหน้าท่าเรืออย่างน้อย ๑ จุด ดังนี้
คุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี
(BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ
ปริมาณไนโตรเจนรวม (TKN: Total Kjeldahl Nitrogen) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และ
รายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทุกครึ่ง
๑๐. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเจ้าของโครงการจะต้องรับดำเนินการ
แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๔. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต
ให้ทำเหมืองแร่ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๕. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น เพื่อยกเว้น



(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอุดรธานี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอุดรธานี

หน้างานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอุดรธานี

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต

(.....)

/ /

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๒/๓/๓
ของ บริษัท นิมฟ์สุวรรณผลลึงปิยุ จำกัด
ทำเหมืองแร่หินปูนซีเมนต์

- ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเกิดเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
- ต้องดูแลรักษาทำเหมืองหรือที่อยู่อาศัยในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเหมืองต้องไม่มีเศษ หินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบ เรือและบริเวณใกล้เคียงกัน
- ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่นักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
- การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบบังหรือระวางเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลง สู่แหล่งน้ำและตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- หากองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการ ที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่อง ในโครงการทำเหมืองหรือรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมตามสัญญาให้ทำ
เทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

(ลงชื่อ)
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการ
(ลงชื่อ)ผู้รับอนุญาต
(...../...../.....)

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๒/๗/๓
ของ บริษัท นิคมพัฒนาลักษณ์ค้าขาย
ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตร

- ห้ามทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำป้อนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเกิดให้เกิดเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการคันพื้นดิน หรือตกตะกอน หรือสารปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ต้องจัดเตรียมการชะระงับขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใส่ใส่ได้สะดวกและ นำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
- ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและ บริเวณใกล้เคียงสินค้า
- ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่นักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าเกษตร (เช่น ข้าวสาร แป้งมันสำปะหลัง มันเส้น ฯลฯ) จะต้องดำเนินการภายใน ช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นและของหรือ อุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า ใช้ผ้าใบบังแดดหรือผ้าใบกันน้ำเพื่อป้องกันความเสียหายของสินค้า หรือสินค้าล้นสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และนำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแบบท้ายหนังสือที่ คค. ๐๓๑๒/ ๗๗
ของ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จกกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายน้ำตาล

๑. ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ ลีของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้ สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้อง ไม่มีเศษสินค้ำ กากน้ำตาล วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณ ทำเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียง
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. ห้ามเทของสินค้ำไว้บนหน้าทำ เปรี่ที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทของสินค้ำมาเยในทำเปรี่ ต้องมี มาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๗. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรม ต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตาม มาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๘. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ๑.๑. ต้องตรวจสอบท่อขนถ่ายกากน้ำตาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
- ๑.๒. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๑.๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านสิ่งแวดล้อม หายใจอนุญาตให้ทำเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๑.๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาทรสมุทรสาคร รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น

ลงชื่อ

(.....)

.....



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 6-2

ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2
เรื่องการควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา
และแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒
ที่ ๕ / ๒๕๖๕

เรื่อง การควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว (เพิ่มเติมครั้งที่ ๑)

ด้วย กรมเจ้าท่า โดย สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ได้ประเมินเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันปัญหาซึ่งส่งผลจากการเกิดอุทกภัยและการระบายน้ำที่เพิ่มขึ้น โดย พิจารณาแล้วเห็นว่า ปัจจุบัน กรมชลประทาน มีการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาท เกินกว่า ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วินาที และเขื่อนพระราม ๖ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เกินกว่า ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วินาที ติดต่อกัน เป็นช่วงระยะเวลาต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและแม่น้ำป่าสัก ตั้งแต่เขื่อนพระราม ๖ มีปริมาณน้ำสูงขึ้นและล้นตลิ่งเข้าท่วมบ้านเรือนประชาชนที่อยู่สองริมฝั่งแม่น้ำ ทำให้ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ประกอบกับมีกระแสน้ำไหลเชี่ยวและรุนแรงมากอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุทางน้ำได้ จึงต้องเพิ่มมาตรการป้องกันอุบัติเหตุทางน้ำและป้องกันมิให้คลื่นจากเรือลากจูง เรือลำเลียงสินค้า ชัน-ล่อง ในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน

ดังนั้น เพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๒ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย มาตรา ๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ.๒๕๒๐ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมเจ้าท่าในฐานะ “เจ้าท่า” จึงประกาศ ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันทีประกาศ

๒. ให้ยกเลิกประกาศประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ ที่ ๑ / ๒๕๖๕ เรื่อง การควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

๓. บรรดาประกาศ หรือคำสั่งของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒ อื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งต่อประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

๔. เขตควบคุมการจราจรทางน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสัก

๔.๑ ตั้งแต่บริเวณแยกวัดพนัญเชิงวรวิหาร แม่น้ำป่าสัก อำเภพระนครศรีอยุธยา ขึ้นไปจนถึง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๔.๒ ตั้งแต่บริเวณแยกวัดพนัญเชิงวรวิหาร แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน อำเภพระนครศรีอยุธยา ขึ้นไปจนถึง จังหวัดอ่างทอง

๕. คำสั่งการเดินเรือ

๕.๑ ให้ เรือลากจูงซึ่งทำการลากจูงเรือลำเลียงสินค้า และเรือบรรทุกสินค้า งดการเดินเรือ ในบริเวณเขตควบคุมการเดินเรือตามข้อ ๔

๕.๒ ให้ปฏิบัติตาม ประกาศกรมเจ้าท่า ประกาศสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา เรื่อง การกำหนดแนวทางการสัญจรในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักเป็นการเฉพาะชั่วคราว (เพิ่มเติมครั้งที่ ๑) และประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ นายเรือหรือผู้ควบคุมเรือผู้ใดฝ่าฝืน หรือมิได้ปฏิบัติตามประกาศควบคุมการเดินเรือฉบับนี้
จักเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๕๒ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย มาตรา ๓ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ.๒๕๒๐ โดยต้อง
ระวางโทษปรับตั้งแต่ห้าร้อยบาทถึงห้าพันบาท และ “เจ้าท่า” อาจสั่งยึดประกาศนียบัตรควบคุมเรือไม่เกินหกเดือน

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นาวาโท

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 7

แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 7-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807
รหัสตัวอย่าง : W036/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	228,800
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	145,600
<i>Oscillatoria</i> sp.	197,600
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	72,800
Family Nostocaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	665,600
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Volvox</i> sp.	72,800
Order Chlorococcales	
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	72,800
Family Scenedesmaceae	
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	20,800



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W036/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ : วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (เหนือน้ำ) (SW1) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium</i> sp.	10,400
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	10,400
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	20,800
<i>Euglena</i> sp.	10,400
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	20,800
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella</i> sp.	10,400
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	2,329,600
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Fragilaria</i> sp.	20,800
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	364,000



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W036/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (เหนือหน้า) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Bacillariaceae	
Nitzschia sp.1	145,600
Nitzschia sp.2	72,800
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Glenodiniaceae	
Glenodinium sp.	72,800
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	4,565,600
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	20
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.82

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703130
รหัสตัวอย่าง : W036/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	10,000
2. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Daphniidae	
<i>Ceriodapnnia cornuta</i> G.O. Sars	30,000
Family Moinidae	
<i>Moina</i> sp.	20,000
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
<i>Bosmina meridionalis</i> Sars	90,000
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	50,000
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	10,000

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703130
รหัสตัวอย่าง : W036/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 500 เมตร (เหนือน้ำ) (SW1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Maxillopoda	
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	250,000
Class Ostracoda	
Unidentified Ostracods	10,000
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	470,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	8
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.45

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703130
รหัสตัวอย่าง : W036/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรม
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 500 เมตร (เหนือหน้า) (SW1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Pachychilidae				
<i>Brotia</i> sp.	45	45	0	30
Family Thiaridae				
<i>Tarebia</i> sp.	45	89	134	90
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	90	134	134	120
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	2	1	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.69	0.64	0.00	0.56

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703129
รหัสตัวอย่าง : W036/11/67
ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (เหนือหน้า) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน – 25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.
เลขทะเบียน : -

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา*	พืชลอยน้ำ
รวม	1 วงศ์	1 สกุล 1 ชนิด		

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (invasive species)

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703130

รหัสตัวอย่าง : W036/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (เหนือน้ำ) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Clupeiformes Family Clupeidae	ลูกปลาชีวก้าว	7
รวมจำนวนลูกปลาวัยอ่อน		7
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Water flea larva Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius Class Malacostraca Order Decapoda Young shrimp	ลูกไร โคพีพอด ลูกกุ้ง	127 96 4
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)		227
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		4
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.87

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	130,000
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	70,000
<i>Oscillatoria</i> sp.	210,000
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi	40,000
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	40,000
Family Nostocaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	210,000
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Volvox</i> sp.	80,000
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	150,000
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	20,000



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน – 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	40,000
<i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	20,000
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium</i> sp.	10,000
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena</i> sp.	10,000
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	10,000
<i>Trachelomonas</i> sp.	20,000
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	1,750,000



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

นิมฟ์สุวรรณ (SW2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Fragilaria</i> sp.	20,000
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	510,000
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.1	170,000
<i>Nitzschia</i> sp.2	90,000
Family Surirellaceae	
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	10,000
Class Dinophyceae	
Order Peridinales	
Family Glenodiniaceae	
<i>Glenodinium</i> sp.	40,000
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	3,650,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	22
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.98

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807
รหัสตัวอย่าง : W037/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ นิมฟ์สุวรรณ (SW2)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Chydoridae	
<i>Alona costata</i> Sars	39,600
Family Daphniidae	
<i>Ceriodapnnia cornuta</i> G.O. Sars	19,800
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
<i>Bosmina meridionalis</i> Sars	19,800
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	19,800
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	9,900
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	277,200

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807
รหัสตัวอย่าง : W037/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมูนิกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
นิมฟ์สุวรรณ (SW2) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalve veliger larvae	9,900
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	396,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	7
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.11

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Ampullariidae				
Pomacea sp.	45	0	0	15
Family Thiaridae				
Tarebia sp.	89	134	45	90
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	134	134	45	105
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	1	1	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.64	0.00	0.00	0.41

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (Alien Species)

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน – 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1X1 เมตร

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

เลขทะเบียน : -

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Amaranthaceae	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	ผักเบ็ดน้ำ	พืชชายน้ำ
2.	Family Poaceae	<i>Bracharia mutica</i>	หญ้าขน	พืชชายน้ำ
3.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา *	พืชลอยน้ำ
รวม	3 วงศ์	3 สกุล 3 ชนิด		

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (invasive Species)

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

นิมฟ์สุวรรณ (SW2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Clupeiformes Family Clupeidae	ลูกปลาชีวก้าว	4
รวมจำนวนลูกปลาวัยอ่อน		4
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Water flea larva Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius Class Malacostraca Order Decapoda Young shrimp	ลูกไร โคพีพอด ลูกกุ้ง	53 32 7



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W037/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Mollusca Class Gastropoda Young gastropod	ลูกหอยฝาเดียว	4
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)		100
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		5
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		1.14



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	163,200
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	71,400
<i>Oscillatoria</i> sp.	153,000
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi	30,600
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	20,400
Family Nostocaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	142,800
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Volvox</i> sp.	71,400
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	112,200

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	61,200
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	10,200
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	20,400
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	1,866,600
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	428,400
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.1	112,200
<i>Nitzschia</i> sp.2	40,800

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807
รหัสตัวอย่าง : W038/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเหมืองแร่ลำน้ำสินพัฒนา
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Dinophyceae Order Peridinales Family Glenodiniaceae <i>Glenodinium</i> sp.	61,200
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	3,366,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	16
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.72

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807
รหัสตัวอย่าง : W038/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเหมืองแร่ นำสินพัฒนา
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Chydoridae	
Alona costata Sars	53,000
Family Daphniidae	
Ceriodaphnia cornuta G.O. Sars	10,600
Family Moinidae	
Moina sp.	10,600
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
Bosmina meridionalis Sars	10,600
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	10,600
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	21,200
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	74,200



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807
รหัสตัวอย่าง : W038/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเหมืองแร่สำลีนพัฒนา
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Arthropoda Class Maxillopoda Order Harpacticoida Harpacticoid Copepod	10,600
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	201,400
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	8
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.73



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Thiaridae				
<i>Tarebia</i> sp.	45	45	45	45
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	45	45	45	45
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	1	1	1	1
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.00	0.00	0.00	0.00

ANALYSIS REPORT

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหียบเรือนิมฟัสสุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมูนิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

เลขทะเบียน : -

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Poaceae	<i>Arundo donax</i>	อ้อ	พืชชายน้ำ
2.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา *	พืชลอยน้ำ
รวม	2 วงศ์	2 สกุล 2 ชนิด		

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Species)

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807

รหัสตัวอย่าง : W038/11/67

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมุนีกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Branchiopoda		
Order Cladocera		
Water flea larva	ลูกไร	60
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	โคพีพอด	124
2. Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Young gastropod	ลูกหอยสองแฉก	7
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)		191
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		3
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.77



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8

แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-1

บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณรถบรรทุกขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

Load by day ปูนถุง SM 28-24 (ทำสามห่วง)

วันที่โหลด	BPP (11คัน)		TLS (20 คัน)		LTC (5 คัน)		TVB (2คัน)		AGE (4คัน)		TVC (1คัน)		TOTAL		หมายเหตุ
	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	
01/10/67	1	32.00	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	32.00	BPL32
													0	-	
TOTAL	1	32.00	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	32.00	
													0	-	
													0	-	
													0	-	
													0	-	
TOTAL	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
													0	-	
													0	-	
													0	-	
TOTAL	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
	1	32.00	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	32.00	

ปูนถุง BB 28 - 24 (ทำสามห่วง)

วันที่โหลด	BPP (11คัน)		TLS (20 คัน)		LTC (5 คัน)		TVB (2คัน)		AGE (3คัน)		TVC (1คัน)		TOTAL		หมายเหตุ
	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	
													0	-	
													0	-	
													0	-	
TOTAL	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
													0	-	
													0	-	
TOTAL	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	

Load by day ปูนถุง SM 31-24 (ทำสามห่วง)

วันที่โหลด	BPP (11คัน)		TLS (20 คัน)		LTC (5 คัน)		TVB (2คัน)		AGE (4คัน)		TVC (1คัน)		TOTAL		หมายเหตุ
	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	
24/10/67	8	256.00	0	-	7	224.00	2	64.00	0	-	2	64.00	19	608.00	BPL59
25/10/67	9	288.00	0	-	17	544.00	2	64.00	2	64.00	2	64.00	32	1,024.00	BPL59
26/10/67	0	-	0	-	2	64.00	0	-	0	-	0	-	2	64.00	BPL59
TOTAL	17	544.00	0	-	26	832.00	4	128.00	2	64.00	4	128.00	53	1,696.00	
26/10/67	12	384.00	0	-	15	480.00	1	32.00	2	64.00	1	32.00	31	992.00	BPL52
27/10/67	9	288.00	0	-	8	256.00	1	32.00	2	64.00	2	64.00	22	704.00	BPL52
TOTAL	21	672.00	0	-	23	736.00	2	64.00	4	128.00	3	96.00	53	1,696.00	
27/10/67	3	96.00	0	-	4	128.00	1	32.00	0	-	0	-	8	256.00	BPL50
28/10/67	9	288.00	0	-	11	351.95	1	32.00	2	64.00	1	32.00	24	767.95	BPL50
29/10/67	9	288.00	0	-	6	192.00	2	64.00	0	-	1	32.00	18	576.00	BPL50
30/10/67	0	-	0	-	3	96.00	0	-	0	-	0	-	3	96.00	BPL50
TOTAL	21	672.00	0	-	24	767.95	4	128.00	2	64.00	2	64.00	53	1,695.95	
	59	1,888.00	0	-	73	2,335.95	10	320.00	8	256.00	9	288.00	159	5,087.95	

ปูนถุง BB 29 - 24 (ทำสามห่วง)

วันที่โหลด	BPP (11คัน)		TLS (20 คัน)		LTC (5 คัน)		TVB (2คัน)		AGE (3คัน)		TVC (1คัน)		TOTAL		หมายเหตุ
	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	เที่ยว	คัน	
TOTAL	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
TOTAL	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
TOTAL	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า

จัดทำโดย










บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

งานผ่านท่า SVL (ปูนถุง) 10/2024

วัน/เดือน/ปี	จำนวน(เที่ยว)	จำนวน(ตัน)
01/10/67	1	32.00
02/10/67	-	-
03/10/67	-	-
04/10/67	-	-
05/10/67	-	-
06/10/67	-	-
07/10/67	-	-
08/10/67	-	-
09/10/67	-	-
10/10/67	-	-
11/10/67	-	-
12/10/67	-	-
13/10/67	-	-
14/10/67	-	-
15/10/67	-	-
16/10/67	-	-
17/10/67	-	-
18/10/67	-	-
19/10/67	-	-
20/10/67	-	-
21/10/67	-	-
22/10/67	-	-
23/10/67	-	-
24/10/67	19	608.00
25/10/67	32	1,024.00
26/10/67	33	1,056.00
27/10/67	30	960.00
28/10/67	24	767.95
29/10/67	18	576.00
30/10/67	3	96.00
31/10/67	-	-
รวม	160.00	5,119.95

S.P. MARINE S.P. INTER MARINE CO., LTD. 150/90 Moo3 Soi Wangsepod Teparok (Km10) Bangpli Yai Bangpli, Samutprakan 10540 Tel : +662 385 5335 Fax : +662 385 5910 www.spintermarine.co.th		     																					
ใบวางแผนการขนส่งสินค้าทางน้ำ		เลขใบครึ่งที่ 03																					
วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.50 น.																							
M.V. VIEN DONG 09	สินค้า : ปุ๋ย UREA	จำนวน 5,274.927 ตัน	เรือใหญ่ ETA : 25-กรกฎาคม-2024																				
ใบแจ้งงานเลขที่ SP00006267																							
สินค้า ปุ๋ย UREA 1 ต้นทาง เกาะสีชัง - ปลายทาง ท่า อิมพีเรียล นครหลวง น้ำหนัก 5,274.927 T. <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อเรือ</th> <th>ปริมาณ</th> <th>บรรทุก</th> <th>ทะเบียนเรือ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) จากเรือ 35</td> <td>2,500</td> <td>1,750.000</td> <td>5700 - 01047</td> </tr> <tr> <td>2) จากเรือ 36</td> <td>2,500</td> <td>1,750.000</td> <td>5700 - 01055</td> </tr> <tr> <td>3) จากเรือ 20</td> <td>2,500</td> <td>1,774.927</td> <td>5500 - 03215</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><u>5,274.927</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ชื่อเรือ	ปริมาณ	บรรทุก	ทะเบียนเรือ	1) จากเรือ 35	2,500	1,750.000	5700 - 01047	2) จากเรือ 36	2,500	1,750.000	5700 - 01055	3) จากเรือ 20	2,500	1,774.927	5500 - 03215			<u>5,274.927</u>	
ชื่อเรือ	ปริมาณ	บรรทุก	ทะเบียนเรือ																				
1) จากเรือ 35	2,500	1,750.000	5700 - 01047																				
2) จากเรือ 36	2,500	1,750.000	5700 - 01055																				
3) จากเรือ 20	2,500	1,774.927	5500 - 03215																				
		<u>5,274.927</u>																					
		ุปรามเอกสาร : เลขรายได้ (ผ่านหน้าจำนองสินค้า)																					
จัดทำโดย :  24 / 7 / 67 เจ้าหน้าที่วางแผนฝ่ายขนส่งทางน้ำ 24-กรกฎาคม-2024	ตรวจสอบและอนุมัติโดย :  ผู้จัดการแผนกวางแผน 24-กรกฎาคม-2024	งานสอบโดย :  24 / 7 / 67 ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด																					

เรา คือ ผู้นำในด้านอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ทางน้ำครบวงจร เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับลูกค้า



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-2

ตัวอย่างเอกสารประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



ประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความสามารถ
CERTIFICATE OF COMPETENCY



ผู้ควบคุมเรือที่มีใช้เรือกล (เรือลำเลียง)



เลขที่ประกาศนียบัตร

No. Certificate

ชื่อ - สกุล

Name - Surname MR. -

วันอนุญาต

Issue Date

วันสิ้นสุด

exp. date

เลขประจำตัวประชาชน / ID No.

จังหวัดที่ออกให้

ส่วนสูง

Height

เมตร

Metre

สีตา

color eye

ตำหนิ

Special peculiarities



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710807
รหัสตัวอย่าง : W200/10/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่มเขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกบริษัทฯ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671408 E, 1593066 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 25 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25-30 ตุลาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.7 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	10.6	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	18	ไม่เกิน 50
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	889	ไม่เกิน 3,000
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	1	ไม่เกิน 5
6. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	3.19	ไม่เกิน 100
7. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	70	ไม่เกิน 120
8. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	34.0	ไม่เกิน 40
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE67121037

รหัสตัวอย่าง : W108/12/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกบริษัท
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671408 E, 1593066 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภณัฐ ไชยลาภ
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0012

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.8 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	27.3	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	21	ไม่เกิน 50
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	902	ไม่เกิน 3,000
5. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	12.3	ไม่เกิน 20
6. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	83	ไม่เกิน 120
7. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	5.21	ไม่เกิน 100
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	1	ไม่เกิน 5
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ปูน สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ไชยลาภ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร เขยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee
(Metawee Khumkhum)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9-2

แผนการจัดการของเสียจากเรือ/มาตรการความปลอดภัย
การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน ถ่านหิน เคมีภัณฑ์
และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แผนการจัดการของเสียจากเรือ

ท่าเทียบเรือ

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด



99 หมู่ที่ 2 ถนน ภาษี – นครหลวง ตำบลโพธิ์ อำเภอนครหลวง

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ 035 364 999 โทรสาร 035 364 944

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 ความเป็นมาของสถานประกอบการ 1
- 1.2 วัตถุประสงค์ของแผนจัดการของเสียจากเรือ 3

บทที่ 2 แผนจัดการของเสียจากเรือ

- 2.1 ผังการปฏิบัติงาน 4
- 2.2 ประเภท วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดเก็บของเสีย 5
- 2.3 แผนจัดการของเสียจากเรือ 6
- 2.4 รายละเอียดการจัดเก็บขยะจากเรือ 7
- 2.5 การแจ้ง และบันทึกข้อมูลของเสียจากเรือ 8
- 2.6 ใบแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับของเสียที่เกิดจากเรือ 9

บทที่ 3 มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่น ตกหล่น หรือรั่วไหล

- 1.1 มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่น หรือรั่วไหล 10
- 1.2 แผนฉุกเฉินเพื่อลดผลกระทบ กรณีของเสียจากเรือตกหล่นรั่วไหล 10

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 134/2564
- ภาคผนวก 2 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 136/2564
- ภาคผนวก 3 ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564
- ภาคผนวก 4 หนังสือขมรมผู้ประกอบการท่าเรือและคลังสินค้า เลขที่ ขร.001/2565

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาของสถานประกอบการ

ท่าเทียบเรือนิคมพัฒนา ของบริษัท นิคมพัฒนาคลองใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่ริมแม่น้ำปสัก หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แสดงดังรูปที่ 1-1 โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อ พ.ศ. 2553 มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจการท่าเทียบเรือ และคลังสินค้า ซึ่งใน พ.ศ. 2555 ได้รับใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้ปลูกสร้างสิ่งส่งล้งลำแม่น้ำประเทพขนาดไม่เกิน 500 ตันมารอส 5 ฉบับ ได้แก่

- 1. ใบอนุญาตเลขที่ 001/2555 ของ บริษัท สิ้นสุวรรณเคมีคัล จำกัด
- 2. ใบอนุญาตเลขที่ 002/2555 ของบริษัท สยามเพอร์ไลน จำกัด
- 3. ใบอนุญาตเลขที่ 003/2555 ของบริษัท ทรัพย์ธาราเคมีคัล จำกัด
- 4. ใบอนุญาตเลขที่ 004/2555 ของ บริษัท พี.อี.พี.เพอร์ ทีโลเซอร์ จำกัด
- 5. ใบอนุญาตเลขที่ 005/2555 ของบริษัท ลินเนค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

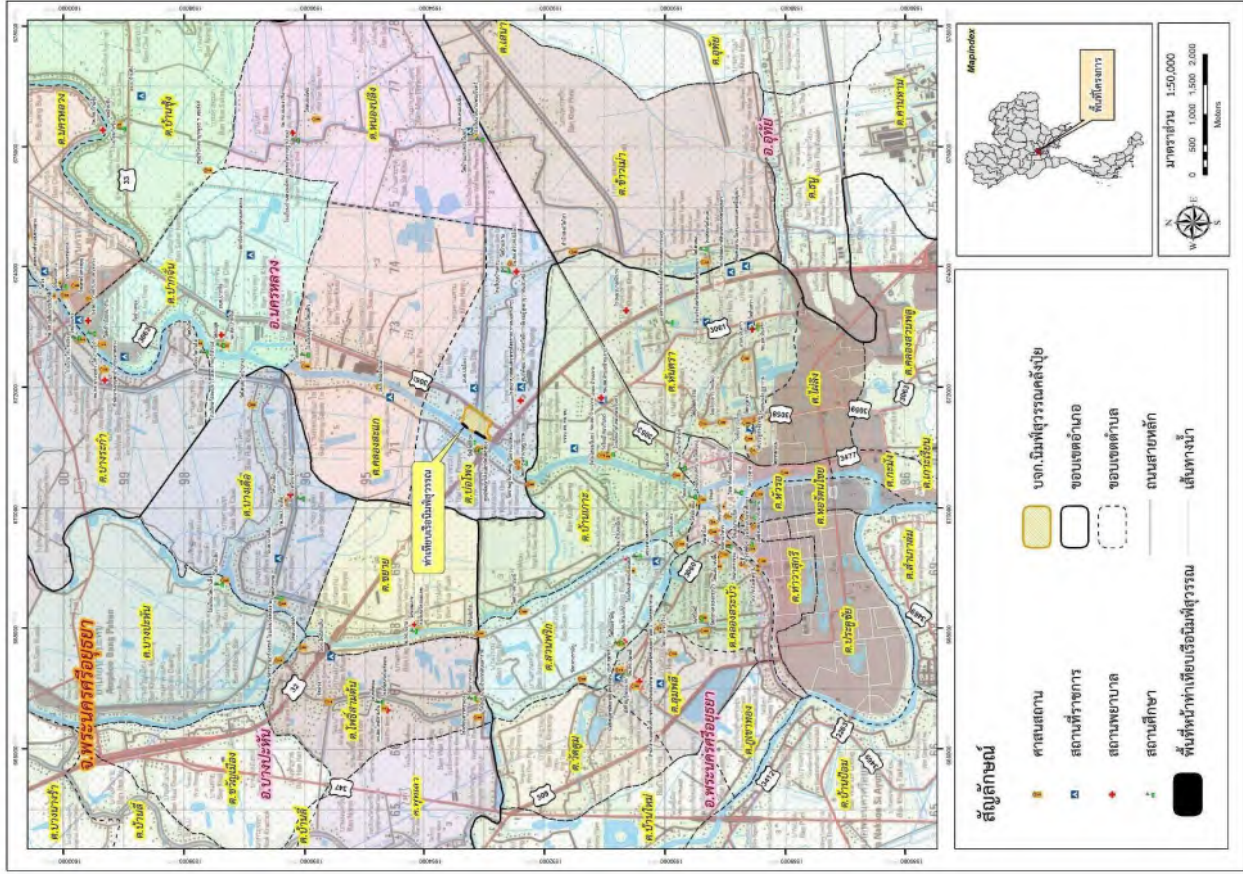
จากนั้นท่าเทียบเรือทั้ง 5 พาดังกล่าว ได้มีการโอนสิทธิ์มาเป็นของบริษัท นิคมพัฒนาคลองใหญ่ จำกัด เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 ขอ และได้อุญญาตประกอบการทำเรือตาม บว .58 ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบการกิจการทำเรือเดินทะเล ใบอนุญาตเลขที่ 30/2559 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559



ที่มา : บริษัท นิคมพัฒนาคลองใหญ่ จำกัด, พ.ศ. 2564

รูปที่ 1-1 แผนที่แสดงตำแหน่งท่าเทียบเรือ

แผนที่แสดงตำแหน่งท่าเทียบเรือ



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้ง บริษัท นิคมพัฒนาคลังปิโตรเลียม จำกัด

วัตถุประสงค์ของแผนจัดการของเสียจากเรือ

เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบ ประกาศกรมเจ้าท่า เพื่อเป็นการป้องกัน และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้การปฏิบัติเป็นไปตามพันธกรณีของอนุสัญญาระหว่างประเทศ รวมถึงพิธีสาร ให้สอดคล้องกับประกาศกรมเจ้าท่า

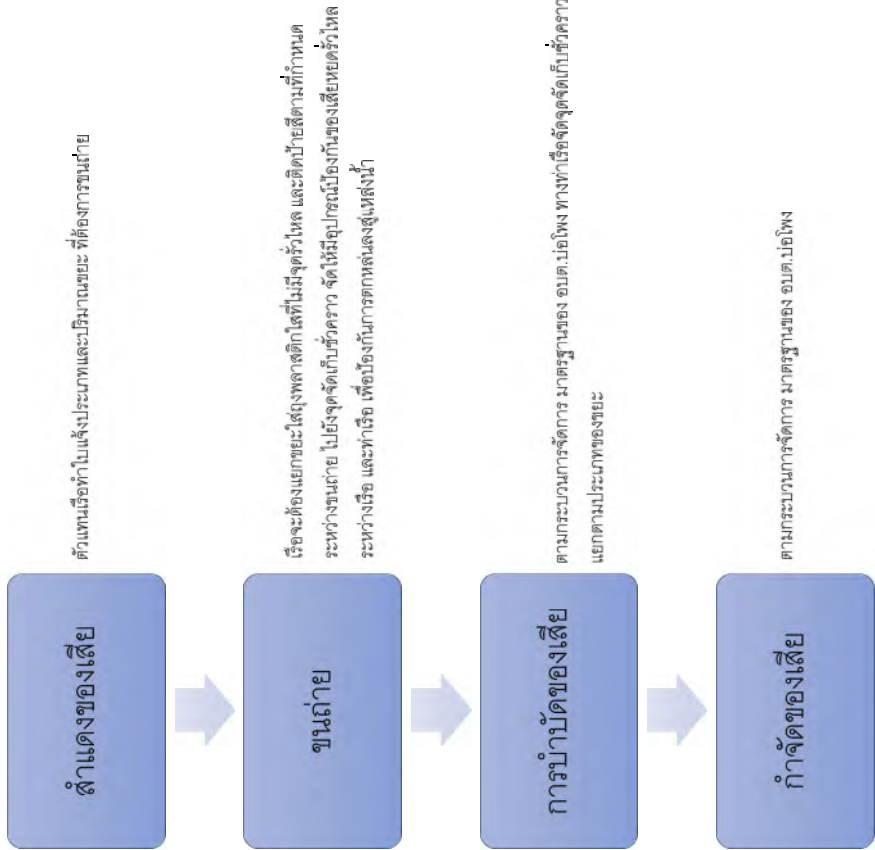
- พันธกรณีของอนุสัญญาาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships : MAROL)
- อนุสัญญาะหว่างประเทศว่าด้วยการเตรียมการ การป้องกัน การกำจัด และความร่วมมือเพื่อจัดตั้งสหพันธทะเลเนืองจากน้ำมัน ค.ศ.1990 (International Convention on Oil Pollution from Preparedness, Response and Co-operation, 1990 หรือ OPRC)
- พิธีสาร ค.ศ. 2000 ว่าด้วยการเตรียมการ การปฏิบัติกร และความร่วมมือในอุบัติเหตุทางมลพิษอันเกิดจากสารอันตรายและมีพิษ(Protocol on Preparedness, Response and Co-operation to pollution Incidents by Hazardous and Noxious Substances 2000 (OPRC-HNS Protocol 2000)
- พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช 2546
- ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 134/2564 เรื่อง แนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำเนืองจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities)

ท่าเรือนิคมพัฒนาคลังปิโตรเลียม ได้จัดทำคู่มือการจัดการของเสียจากเรือ เพื่อบังคับใช้สำหรับเรือ และลูกเรือที่ใช้บริการ ท่าเรือนิคมพัฒนาคลังปิโตรเลียม รวมไปถึงบริษัทตัวแทนเรือ บริษัทรับจัดเก็บของเสียจากเรือ และผู้ให้บริการด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการของเสียจากเรือภายในท่าเรือนิคมพัฒนาคลังปิโตรเลียม

ท่าเรือนิคมพัฒนาคลังปิโตรเลียม มีการรับเฉพาะเรือลำเลียงสินค้า ซึ่งเรือเหล่านี้เข้าเทียบท่า ไม่มีการใช้เครื่องยนต์ในการบังคับเรือ จึงไม่มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการขับเคลื่อน อ้างอิงเอกสารของกรมผู้ประกอบการท่าเรือและคลังสินค้า อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เลขที่ ชร.001/2565 ซึ่งแจ้งแจ้งการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ต่อผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 ทางท่าเรือนิคมพัฒนาคลังปิโตรเลียม จึงท่อนำเสนอเฉพาะแผนจัดการเรือขยะจากเรือ ตามหนังสือที่ขออนุมัติ ดังกล่าว

บทที่ 2 แผนจัดการของเสียจากเรือ

2.1. ฝั่งการปฏิบัติงาน



2.2. ประเภท วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดเก็บของเสีย

ประเภทของเสีย	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการถ่ายเท	วิธีการบำบัด และกำจัด
น้ำเสียปนน้ำมันจากห้องเครื่องของเรือ <ul style="list-style-type: none"> - น้ำห้องเรือปนน้ำมัน - ตะกอนน้ำมัน 	ไม่รับ	-	-
น้ำเสีย	ไม่รับ		
ขยะ <ul style="list-style-type: none"> - ขยะรีไซเคิล(พลาสติก กระดาษ แก้ว โลหะ) - ขยะทั่วไป - ขยะอื่นๆ ที่ไม่ใช่ขยะอันตราย 	รถเข็น	คัดขยะตามประเภทที่กำหนด และบรรจุในถุงพลาสติกใส และติดป้าย หรือเครื่องหมาย ตามประเภทของขยะ	เก็บรวบรวมไว้จุดพักชั่วคราว รอรถขนขยะของ อบต.บ่อโพธิ์ รับไปกำจัด
สินค้าตกค้างประเภทน้ำมัน <ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันเผา - น้ำซักล้าง 	ไม่รับ	-	-
ขยะอันตราย <ul style="list-style-type: none"> - ขยะปนน้ำมัน - ขยะติดเชื้อ - แบตเตอรี่ - หลอดไฟ - ขยะอันตรายอื่นๆ 	ไม่รับ	-	-

2.3. แผนจัดการของเสียจากเรือ

1. เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย การถ่ายของเสียออกจากเรือ ถือเป็นภาคบังคับกับเรือทุกลำที่ใช้บริการท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย ตามข้อกำหนดดังนี้
 - ปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นเกิน 50% ของความจุของถังรองรับขยะของเรือ
 - ปริมาณของถังบรรจุขยะของเรือมีพื้นที่เหลือไม่เพียงพอในการเดินทางไปยังท่าเรือถัดไป
2. บริษัทตัวแทนเรือต้องกรอกข้อมูลของเสียจากเรือ และส่งให้ทางท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย หลังจากมีการถ่ายเพของเสียจากเรือ การบันทึกปริมาณขยะที่แท้จริง กรณีมีการจัดหาผู้จัดเก็บ ผู้รับจัดเก็บต้องระบุปริมาณของเสียที่จัดเก็บจริง และมอบสำเนาแบบแจ้งข้อมูลของเสียที่ลงนามครบถ้วนแล้วให้กับทางท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย
3. วันเวลาการจัดเก็บของเสียจากเรือบริเวณท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย
 - ทุกวันจันทร์ – วันเสาร์ เวลา 09.00 น. – 16.00 น.
 - กรณีการจัดเก็บนอกเวลาที่กำหนด ต้องขออนุญาตทางท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย เป็นกรณีพิเศษ

2.4. รายละเอียดการจัดเก็บขยะจากเรือ

การจัดเก็บขยะจากเรือ

ท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย รับเฉพาะขยะจากเรือ ตามที่ระบุเท่านั้น มีรายละเอียดดังนี้

เรือต้องแยกขยะสูงพลาสติกและติดป้ายสีตามที่กำหนด ได้แก่

1. สีเหลือง : ขยะรีไซเคิล
2. สีฟ้า : ขยะทั่วไป
3. สีเขียว : ขยะย่อยสลาย หรือเศษอาหาร
4. ไม่ต้องติดป้าย : ขยะอื่นๆ ที่ไม่ใช่ขยะอันตราย

ขยะ

จะถูกนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะชั่วคราวในจุดที่ทำเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย กำหนด ก่อนที่ รถจัดเก็บขยะของ อบต.บ่อโพรง จะมารับไปกำจัดต่อไป

น้ำเสียปนน้ำมัน

ไม่อนุญาตให้ถ่ายเท ณ ท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย

น้ำเสีย

ไม่อนุญาตให้ถ่ายเท ณ ท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคั้งปูย

2.5. การแจ้ง และบันทึกข้อมูลของเสียจากเรือ

เรือที่ต้องการถ่ายเทของเสียจากเรือ ต้องแจ้งประเภท และปริมาณของเสียจากเรือที่ต้องการถ่ายเท ผ่านทาง บริษัทตัวแทนเรือ โดยใช้แบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือส่งไปยังฝ่ายท่าเรือ ของท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมงก่อนเรือจะเทียบท่า

หากไม่สามารถแจ้งข้อมูลได้ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ควรแจ้งข้อมูลให้ทราบทันทีหลังจากที่เรือได้ปล่อยออกจากท่าเรือที่เทียบท่าแล้ว และบริษัทตัวแทนเรือควรดำเนินการส่งข้อมูลไปยังฝ่ายท่าเรือ ท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร โดยเร็วที่สุด

บริษัทตัวแทนเรือ มีหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบต่อความถูกต้องของข้อมูลที่แสดงไว้ในแบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือ

เรือที่ต้องการถ่ายเทของเสียจากเรือเพิ่มเติมจากที่ได้แจ้งไว้แล้ว อาจจะเป็นเนื่องจากการลดเรือเทียบท่าเป็นเวลานาน หรือด้วยเหตุผลอื่นๆ ต้องมีการจัดทำแบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือฉบับใหม่ ส่งให้กับท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร อีกครั้ง

การจัดเก็บของเสียจากเรือ ต้องดำเนินการตามวัน เวลา และสถานที่ วิธีการจัดเก็บ ตามที่ระบุไว้ในแบบ โดยให้ตัวแทนของบริษัทเรือลงชื่อยอมรับข้อมูลการจัดเก็บของเสียตามที่ระบุในเอกสาร หรือตามที่บริษัทจัดเก็บของเสียระบุ

ตัวแทนของเรือสามารถแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือ เป็นใบรับรองการกำจัดของเสียที่ท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร

แบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือที่มีการกรอกข้อมูลประเภท และปริมาณของเสียที่จัดเก็บ และบริษัทบริหารจัดการของเสียจากเรือ และตัวแทนของเรือลงนามกำกับ ใหลงนาม ดังนี้

- เรือจัดเก็บแบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือฉบับจริง เพื่อใช้เป็นใบรับรองการกำจัดของเสียที่ท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร
- ท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร จัดเก็บสำเนาแบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือ 1 ฉบับ
- บริษัทรับกำจัดของเสียจากเรือ หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบที่มีหน้าที่ควบคุม จัดเก็บสำเนาแบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือ 1 ฉบับ

ท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร จะรวบรวมสำเนาแบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือประจำเดือนเพื่อเก็บข้อมูลไว้ตรวจสอบ และจัดทำทำสถิติ

ใบแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับของเสียที่เกิดจากเรือ / Ship's waste notification
ข้อมูลที่ต้องแจ้งก่อนเข้าเทียบท่าเรือนิมฟิสุวรรณคลังปิโตร / Information to be notified before entry into the Nymph Suwan klung Pta ports(NSK)
จะต้องแจ้งข้อมูลภายใน 24 ชั่วโมงก่อนเข้าเทียบท่า / Information to be noted 24 hours prior entry of port

ชื่อเรือ/Name of the ship	หมายเลข IMO	
สัญลักษณ์เรือ/Call sign	ขนาดสินค้าคงคลังสุทธิ/ Gross storage (Toner reduced gross storage if SET)	ธงชาติ/Flag state
ท่าเรือรับมาสินค้า/ETA NSK / Port	ท่าเรือที่เรือออกท่าเรือ/ NSK/ETD	ประเภทของเรือ/Type of ship
ท่าเรือ/ประเทศที่ผลิตที่เข้าเทียบ/ Last port of call / state		ท่าเรือ/ประเทศที่ไปจะทิ้งของ/next port of call / state
ท่าเรือ/ประเทศที่ของเสียถูกทิ้ง/ Last port where generated waste was discharged		วันที่ทิ้งของเสียครั้งสุดท้าย/Date of last disposal

ต้องการถ่ายเทของเสียจากเรือ you are disposing: ☐ ทั้งหมด/all ☐ บางส่วน/some ☐ ไม่มี/no none ☐ รายละเอียดจากเรือที่ทิ้งของเสีย/Details of waste from ship

ประเภทและปริมาณของเสียและสินค้าคงคลังที่ค้างท่าเรือ และ/หรือ เก็บไว้บนเรือ / Type and amount of waste and residues to be discharged and / or retained on board

หากต้องการทิ้งของเสียทั้งหมดให้กรอกในคอลัมน์ที่ 2 ตามความเหมาะสม / หากต้องการทิ้งของเสียบางส่วน หรือไม่ทิ้งของเสีย ให้กรอกทุกคอลัมน์ / If discharging all waste, complete column 2 as appropriate. If discharging some or no waste, complete all columns

ประเภทของเสีย/ waste type	ปริมาณของเสียที่ปล่อยออก/ Amount of waste to be discharged	ขีดความสามารถในการเก็บของเสียบนเรือ/ Dedicated storage capacity on board (cubic meters)	ปริมาณของเสียเก็บไว้บนเรือ/ Amount of waste retained on board (cubic meters)	ท่าเรือต่อไปที่จะปล่อยของเสีย/ Port at which remaining waste will be discharged	ปริมาณของเสียที่สร้างขึ้นบนเรือ/ Amount of waste generated between notification and next port of call (cubic meters)
1. ของเสียที่เป็นของเหลว/ Only waste					
กากตะกอน/Sludge					
น้ำที่ปนเปื้อน/Only bilge water					
อื่นๆ/อื่นๆ/ Others					
2. ของเสียที่เป็นของแข็ง/ Garbage					
อาหาร/ Food waste					
พลาสติก/ Plastic					
อื่นๆ/อื่นๆ/ Others (specify)					
3. น้ำเสีย/ Sewage					
4. ของเหลวที่เป็นพิษ/ Noxious liquid substances					
5. ของเสียจากถังเก็บของ/ Cargo residues (specify)					

บริษัทผู้ให้บริการของเสีย/ Waste Contractor which is to be used

ชื่อ/ชื่อ/ Name of agent	
ที่อยู่/ Address	
โทร./ Tel.	โทร./ Fax

ข้อมูลนี้อาจใช้ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของเรือ/ This information may be used for Port State Control and other inspection purposes.

I confirm that the above details are accurate and correct and that there is sufficient dedicated onboard capacity to store all waste generated between notification and the next port to which waste will be followed.

วันที่/ Date : วันที่/ Day / Form completed by : นาย/ Mr / Signature :
กรุณาส่งแบบฟอร์มนี้ไปยัง/ Please forward this form to : ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบท่าเรือ/ Port Control and Inspection Unit, 02-234-3832 หรือ ทางอีเมลไปที่/ Please email to: gdn@NSK.com 05469003



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9-3

บันทึกการตรวจสอบสภาพน้ำท่าเทียบเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปิโย จำกัด	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่	หน้าท่าเทียบเรือ 1-5																														
ประจำเดือน	พฤศจิกายน 2567																														
วันที่ 31/07/67	วันที่																														

รายการตรวจสอบ	วันที่																															หมายเหตุ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือ (ปีละ 1 ครั้ง)																																	
2. สภาพหลักผู้เรือ/อุปกรณ์ผู้เลือกท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓						✓																✓	
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากันกระแทก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓						✓																✓	
4. สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓						✓																✓	
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ (ทุกครั้งที่เรือเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓						✓																✓	

หมายเหตุ: เครื่องหมายการตรวจเช็ค
✓ หมายถึง ปกติ
X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคิงปาย จำกัด			ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
สถานที่	อู่ท่าเทียบเรือ 1-5			
ประจำเดือน	สิงหาคม 2564		วันที่ 31/08/64	วันที่

รายการตรวจสอบ	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือ (ปีละ 1 ครั้ง)																																
2. สภาพหลักผู้กรเรือ/อุปกรณ์ผู้กรเชื่อมท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	✓						✓								✓								✓									
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากันกระแทก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	✓						✓								✓								✓									
4. สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	✓						✓								✓								✓									
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ (ทุกครั้งที่เรือเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	✓						✓								✓								✓						✓			

หมายเหตุ: เครื่องหมายการตรวจเช็ค
✓ หมายถึง ปกติ
X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปิยะ จำกัด			ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่	อาคารสำนักงาน 1-5																																
ประจำเดือน	กุมภาพันธ์ 2567		วันที่ 30/09/67	วันที่																													
รายการตรวจสอบ	วันที่																															หมายเหตุ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือ (ปีละ 1 ครั้ง)																																	
2. สภาพหลักรูปร่าง/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓									✓					✓										✓					
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากระแทก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓									✓					✓									✓						
4. สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓									✓					✓									✓						
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ (ทุกครั้งที่เรือเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓									✓					✓									✓						

หมายเหตุ: เครื่องหมายการตรวจเช็ค
✓ หมายถึง ปกติ
X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

หมายเหตุ :

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคัลท์ปอย จำกัด			ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ																												
สถานที่	นางสาวเกตุมาลย์ 1-5																															
ประจำเดือน	๑๕๑๕๐๑ ๐๖๕		วันที่ ๐๑/๑๑/๖๕	วันที่																												
รายการตรวจสอบ	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือ (ปีละ 1 ครั้ง)		✓																														
2. สภาพหลักผู้กระเรือ/อุปกรณ์ผู้กระเรือทำเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		✓						✓									✓					✓									✓	
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากันกระแทก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		✓						✓								✓						✓									✓	
4. สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		✓							✓								✓					✓									✓	
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ (ทุกครั้งที่เรือเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)		✓						✓									✓					✓									✓	

หมายเหตุ: เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึง ปกติ

X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

หมายเหตุ :

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคัลไทย จำกัด			ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่	ท่าเทียบเรือ 1-5																																
ประจำเดือน	พฤษภาคม 2567		วันที่ 01/05/67	วันที่																													
รายการตรวจสอบ	วันที่																															หมายเหตุ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือ (ปีละ 1 ครั้ง)																																	
2. สภาพหลักผูกเรือ/อุปกรณ์ผูกเรือท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)						✓									✓					✓												✓	
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากันกระแทก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)						✓									✓					✓												✓	
4. สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)						✓									✓					✓												✓	
5. สภาพน้ำในคลองเรือ (ทุกครั้งที่มีเรือเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)						✓									✓					✓												✓	

หมายเหตุ: เครื่องหมายการตรวจเช็ค
✓ หมายถึง ปกติ
X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมลำปำ จำกัด		
สถานที่	หน้าท่าเทียบเรือ 1-5	
ประจำเดือน	สิงหาคม 2567	
	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ
	วันที่ 08/21/67	วันที่

รายการตรวจสอบ	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือ (ปีละ 1 ครั้ง)																																
2. สภาพหลักรูปร่าง/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓									✓									✓				
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากระแทก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓								✓									✓					
4. สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓								✓									✓					
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ (ทุกครั้งที่เรือเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓						✓								✓									✓					

หมายเหตุ: เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึง ปกติ

X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

หมายเหตุ :



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 10

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 10-1

บันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
และการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

บันทึกปริมาณขยะ

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

ผู้ตรวจสอบ.....
ตำแหน่ง..... พชก. โทษณ
วันที่ 01/08/๒๐๑๘



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 10-2

ตัวอย่างใบเสร็จการจัดเก็บขยะมูลฝอย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCJ7-00105/67
วันที่ 20 กันยายน 2567

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์

ได้รับเงินจาก บริษัท นิคมสวามิคลังปุ๋ย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนากลาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าที่ดิน 99 หมู่ที่ 2 - อ. - ต.บ่อโพธิ์ อ.นากลาง จ.พระนครศรีอยุธยา	2,000.00	- ค่าเช่าที่ดิน 99 หมู่ที่ 2 - อ. - ต.บ่อโพธิ์ อ.นากลาง จ.พระนครศรีอยุธยา
	ค่าธรรมเนียมและค่าธรรมเนียม	2,000.00	- ค่าเช่าที่ดิน 99 หมู่ที่ 2 - อ. - ต.บ่อโพธิ์ อ.นากลาง จ.พระนครศรีอยุธยา
	รวม	4,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ให้เป็นการยกฟ้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

นิตริษาการจำกัดกับรายได้

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารออมสิน สาขาธนาคาร เลขที่บัญชี 051560167655 วันที่ 20 กันยายน 2567

รวม : 2,000.00 บาท

ใบเสร็จรับเงินค่าเช่าที่ดิน

เลขที่ 01/2567 วันที่ 30

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์

ได้รับเงินค่าเช่าที่ดินจาก บริษัท นิคมสวามิคลังปุ๋ย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนากลาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผู้รับเงิน
19 ก.ย. 2567 หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่าเช่าที่ดิน

เลขที่ 01/2567 วันที่ 49

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์

ได้รับเงินค่าเช่าที่ดินจาก บริษัท นิคมสวามิคลังปุ๋ย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนากลาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผู้รับเงิน
19 ก.ย. 2567 หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00120/68
วันที่ 23 ธันวาคม 2567

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์

ได้รับเงินจาก บริษัท นิคมพัฒนาก่อสร้าง จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอเสนาณรงค์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	รายการ	หน่วยเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่อยู่ 99 ม.- ต.- ก.- ต.บ่อโพธิ์ อ.เสนาณรงค์ จ.พระนครศรีอยุธยา			
1	ค่าธรรมเนียมกับและขออนุญาต	2,000.00	- งบ. 2568 ชำระค่า มรดกยืม เดือน ธันวาคม 2567
รวมเงิน		2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ใบเป็นกาถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารของเล่น สถานาดาวหลวง เลขที่บัญชี 051560167655 วันที่ 23 : 2,000.00 บาท
จำนวน 2567

รวม : 2,000.00 บาท



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11

แผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-1

บันทึกข้อร้องเรียน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-2

ตัวอย่างเอกสารการว่าจ้างคนงานในท้องถิ่น

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



ใบสมัครงาน
บริษัท นิคมพัฒนาคลังปิยะ จำกัด
กรอกข้อมูลด้วยตัวท่านเอง

40/05.2



ชื่อ-นามสกุล :..... [REDACTED] ชื่อเล่น [REDACTED]

ตำแหน่งที่ต้องการ 1 เงินเดือน บาท (เดือน/วัน)
2

ประวัติส่วนตัว

[REDACTED]

การศึกษา

ระดับการศึกษา	สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	ตั้งแต่	ถึง
มัธยมศึกษาตอนปลาย				
ปวช.				
ปวท. / ปวส.				
ปริญญาตรี				
สูงกว่าปริญญาตรี				
อื่น ๆ				

รายละเอียดของงานที่ผ่านมา เรียงลำดับก่อน-หลัง

สถานที่ทำงาน	ระยะเวลา Time		ตำแหน่งงาน	ลักษณะงาน	ค่าจ้าง	เหตุที่ออก
	เริ่ม	ถึง				

ความสามารถพิเศษ

คอมพิวเตอร์ : <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ <input type="checkbox"/> ได้ ระบุ
ขับรถยนต์ : <input type="checkbox"/> ไม่ได้ <input checked="" type="checkbox"/> ได้ ใบขับขี่เลขที่
ความสามารถในการใช้เครื่องใช้สำนักงาน

กรุณานำตัวท่านเอง เพื่อให้บริษัทรู้จักตัวท่านดีขึ้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวทั้งหมดในใบสมัครนี้เป็นความจริงทุกประการ หลังจากบริษัทจ้างเข้ามาทำงานแล้ว
ปรากฏว่า ข้อความในใบสมัครงานเอกสารที่นำมาแสดง หรือรายละเอียดที่ให้ไว้ไม่เป็นความจริง บริษัทฯ มีสิทธิ์ที่จะเลิก
จ้างข้าพเจ้าได้โดยไม่ต้องจ่ายเงินชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

()

ลายมือชื่อผู้สมัคร

วันที่สมัคร... 6 / พ. ย. / 2561

9/12/68 ✓



ใบสมัครงาน
บริษัท นิคมพัชรธรรมคลังปุ๋ย จำกัด
กรอกข้อมูลด้วยตัวท่านเอง



A1A

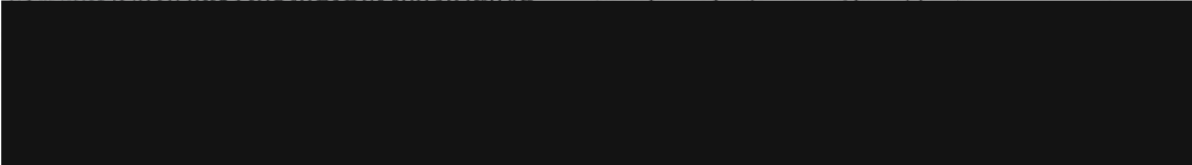
ชื่อ-นามสกุล :.....

ตำแหน่งที่ต้องการ 1 น้องเจษฎ์ เงินเดือน บาท (เดือน/วัน)
2

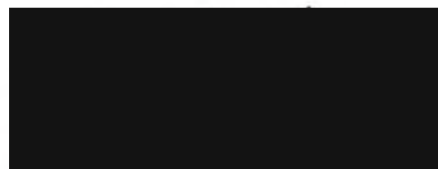
ประวัติส่วนตัว

[Redacted content]

กรุณานำตัวท่านเอง เพื่อให้เรั้บันทึกตัวท่านด้้ใน



ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวทั้งหมดใน ใบสมัครนี้เป็นความจริงทุกประการ หลังจากบริษัทจ้างเข้ามาทำงานแล้ว
ปรากฏว่า ข้อความในใบสมัครงานเอกสารที่นำมาแสดง หรือรายละเอียดที่ให้ไว้ไม่เป็นความจริง บริษัทฯ มีสิทธิ์ที่จะเลิก
จ้างข้าพเจ้าได้โดยไม่ต้องจ่ายเงินชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น



ลายมือชื่อผู้สมัคร

วันที่สมัคร 21 / ๗ / ๖๕



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-3

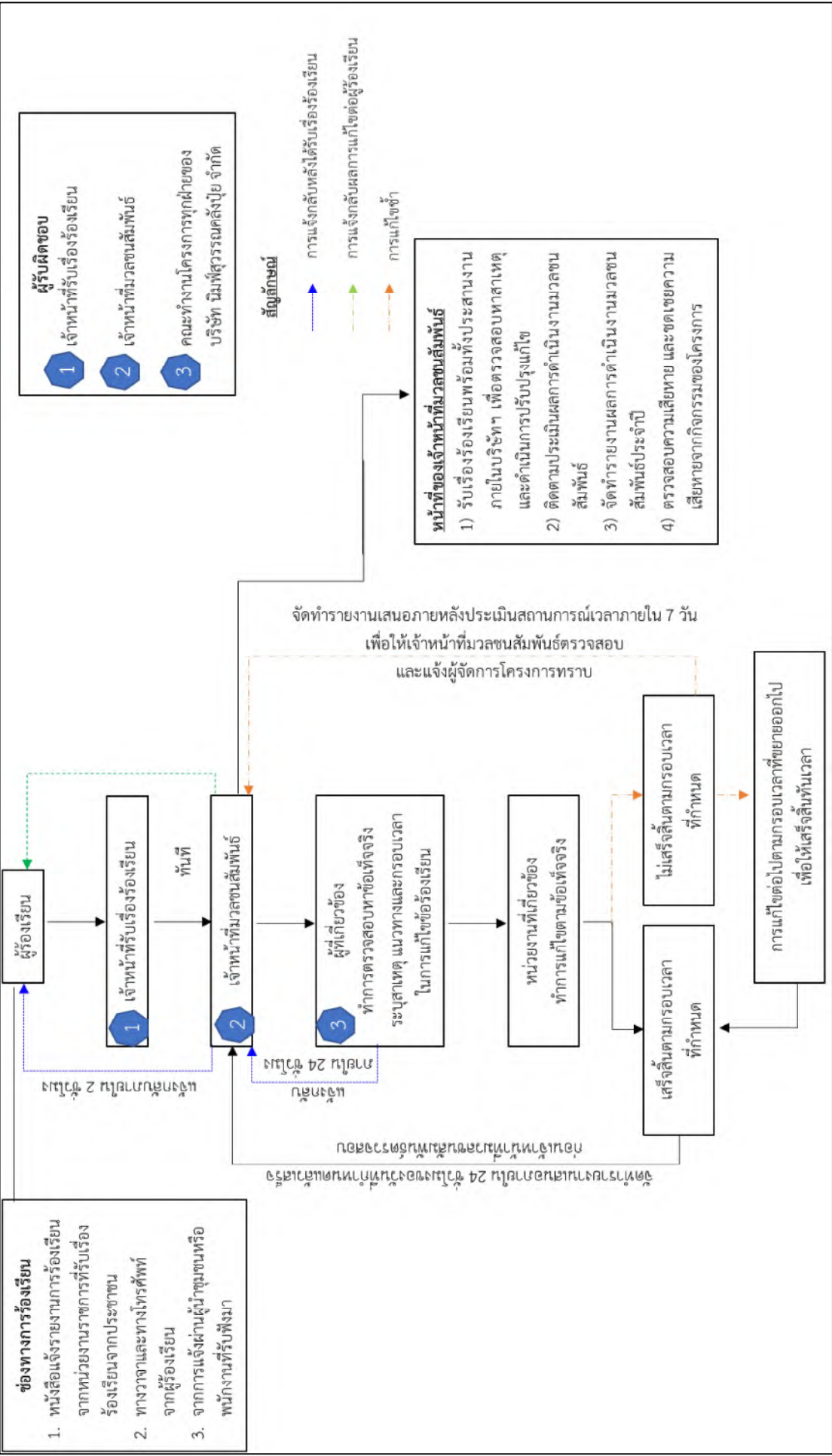
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



แผนรับเรื่องร้องเรียน และการจัดการข้อร้องเรียน

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
บริษัท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ร้องเรียน

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว).....
ที่อยู่ เลขที่..... หมู่บ้าน..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
เบอร์โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล.....
ช่องทางที่สะดวกในการติดต่อกลับ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเรื่องร้องเรียน

รายละเอียด.....
.....
.....
.....
.....

คำขอให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการ.....
.....
.....
.....
.....

คำขอให้เยียวยาความเสียหายเป็นการชั่วคราว.....
.....

หลักฐานประกอบการร้องเรียน ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวที่หน่วยงานราชการออกให้
☐ เอกสารอื่นๆ เช่น รูปภาพ แผนที่ (โปรดระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ระบุข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ร้องเรียน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับข้อร้องเรียน
(.....)

ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
บริษัท

ส่วนที่ 3 การพิจารณาข้อร้องเรียน

การพิจารณา ☐ มีการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุจริง โดย.....
☐ ไม่มีการตรวจสอบพื้นที่ เนื่องจาก.....

รายละเอียดการพิจารณา.....

.....

.....

การดำเนินการมอบหมาย.....

.....

.....

การดำเนินการเยียวยาความเสียหายเบื้องต้น.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้บังคับบัญชาผู้รับข้อร้องเรียน

(.....)

ส่วนที่ 4 การดำเนินการจัดการแก้ไขข้อร้องเรียน

สาเหตุ.....

.....

.....

วิธีการจัดการแก้ไข.....

.....

.....

กำหนดการแก้ไขแล้วเสร็จ วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้บังคับบัญชานายงานรับผิดชอบ

(.....)

ส่วนที่ 5 การติดตามผล และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน

แจ้งกลับ วันที่.....เวลา.....

หลักฐานการแจ้งกลับ อ้างอิง.....

ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ต่อ)



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-4

เอกสารประกอบกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมกับประชาชน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือใหม่ที่สวยงาม

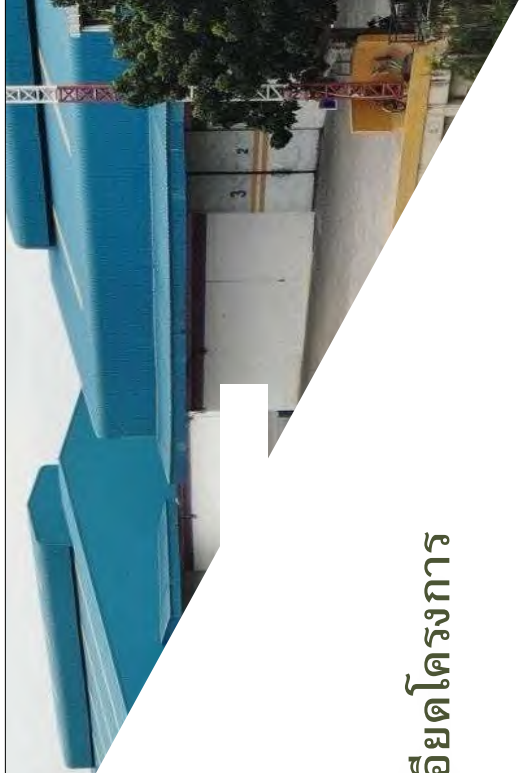
ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอศรีนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260



บริษัท เนชั่นเฟรชโปรดักส์ จำกัด



รายละเอียดโครงการ



รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ ทำเทียบเรือแบบสินค้า
ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอศรีนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขนาดพื้นที่โครงการ 83 ไร่ 1 งาน 18 ตารางวา



สัญลักษณ์ ➊ ทำเทียบเรือที่ 1 ➋ ทำเทียบเรือที่ 2 ➌ ทำเทียบเรือที่ 3 ➍ ทำเทียบเรือที่ 4 ➎ ทำเทียบเรือที่ 5

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างถาวร
เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555
จำนวน 5 ทำเทียบเรือ
ใบอนุญาตเลขที่ 0012555 ถึง 0052555

- พื้นที่ทำเทียบเรือ**
- (1) ทำเทียบเรือที่ 1 ขนาด 500.25 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
 - (2) ทำเทียบเรือที่ 2 ขนาด 500.25 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
 - (3) ทำเทียบเรือที่ 3 ขนาด 500.25 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
 - (4) ทำเทียบเรือที่ 4 ขนาด 525.00 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
 - (5) ทำเทียบเรือที่ 5 ขนาด 525.00 ตร.ม.
มีพื้นที่ส่วนหนึ่งตกไปบนแม่น้ำเจ้าพระยา
2445 ตารางเมตร

หัวข้อการนำเสนอ

1. รายละเอียดโครงการ
2. การดำเนินการศึกษาด้าน EIA
3. ตัวอย่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้ดำเนินการ
4. การมีส่วนร่วมกับชุมชนของโครงการที่ผ่านมา

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานฯ

ที่ ๒๒๓๘๔-๕๑ ๑ ๒ ๕ ๑๒ ๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

๑. ชื่อหน่วยงาน
๒. ชื่อโครงการ/กิจกรรม
๓. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ/กิจกรรม
๔. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๕. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๖. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๗. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๘. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๙. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๑๐. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม

เรื่อง ขอให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ/กิจกรรม

๑. ชื่อโครงการ/กิจกรรม
๒. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๓. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๔. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๕. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๖. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๗. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๘. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๙. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม
๑๐. ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่สนับสนุนโครงการ/กิจกรรม

มติที่ประชุมคณะกรรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เห็นชอบให้ดำเนินการ
โดยให้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการเห็นชอบ
ภายใต้เงื่อนไขที่คณะกรรมการเห็นชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการท่าเทียบเรือรับฝัสดูรรม
ของ บริษัท นิคมพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110



ศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

การเผยแพร่รายละเอียดรายงาน บน Website ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่มา : Smart EIA Plus : รายละเอียดรายงาน (onego.th)

Smart EIA+ รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ/กิจกรรม : 1. โครงการ/กิจกรรม / 2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม / 3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : 1. ชื่อโครงการ / 2. ชื่อโครงการ / 3. ชื่อโครงการ

ชื่อหน่วยงาน : 1. ชื่อหน่วยงาน / 2. ชื่อหน่วยงาน / 3. ชื่อหน่วยงาน

ชื่อผู้ดำเนินโครงการ : 1. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ / 2. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ / 3. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : 1. ชื่อโครงการ / 2. ชื่อโครงการ / 3. ชื่อโครงการ

ชื่อหน่วยงาน : 1. ชื่อหน่วยงาน / 2. ชื่อหน่วยงาน / 3. ชื่อหน่วยงาน

ชื่อผู้ดำเนินโครงการ : 1. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ / 2. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ / 3. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : 1. ชื่อโครงการ / 2. ชื่อโครงการ / 3. ชื่อโครงการ

ชื่อหน่วยงาน : 1. ชื่อหน่วยงาน / 2. ชื่อหน่วยงาน / 3. ชื่อหน่วยงาน

ชื่อผู้ดำเนินโครงการ : 1. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ / 2. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ / 3. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) : 13 ด้าน

- | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| ○ ด้านคุณภาพอากาศ | ○ ด้านคุณภาพน้ำ | ○ ด้านการจราจร | ○ ด้านการควบคุมมลพิษ |
| ○ ด้านเสียง | ○ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ |
| ○ ด้านความมั่นคง | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ |
| ○ ด้านคุณภาพน้ำ | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ |

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) : 11 ด้าน

- | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| ○ ด้านคุณภาพอากาศ | ○ ด้านการควบคุมมลพิษ | ○ ด้านการอนุรักษ์ |
| ○ ด้านเสียง | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ |
| ○ ด้านคุณภาพน้ำ | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ |
| ○ ด้านการจราจร | ○ ด้านการอนุรักษ์ | ○ ด้านการอนุรักษ์ |

- การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น จำกัด จำกัด วังจันทร์ 3 (Third Party) ที่มีความรู้ความชำนาญในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ และการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- จัดทำรายงานผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 6 เดือนครั้ง

ขั้นตอนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ

1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
2. ประชุมติดตามผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม



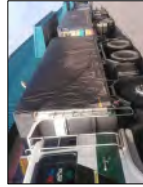
เดือนละ 1 ครั้ง

13



ตัวอย่างมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้ดำเนินการ

ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผ้าใบปิดคลุมบรรทุกขนส่งสินค้า



พนักงานทำความสะอาดถนนทางเข้า



การคลุมผ้าใบเรือลำเลียงสินค้า



ภาชนะเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย



ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับท่า



พนักงานเฝ้าดูแลเรื่อง การจราจร



ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณท่าเทียบเรือ



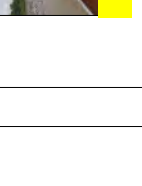
ให้ความรู้พนักงาน



อุปกรณ์ความปลอดภัยบนเรือ



น้ำดื่มที่สะอาด



ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ



ค่าความถี่แสง



ระดับเสียง



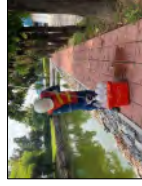
เสียงของเรือลากจูง



ทรัพย์สินภาพ



คุณภาพน้ำทิ้ง



คุณภาพน้ำดิบ



คุณภาพน้ำดื่ม



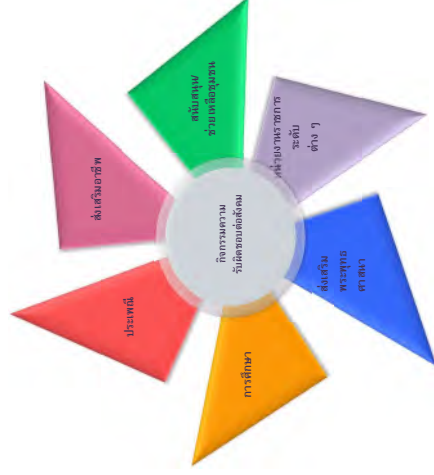
ทรัพย์สินภาพ

15

16

ประกาศระเบียบ บริษัท นิมฟ์สวอร์มคลังปัย จำกัด

ประกาศระเบียบ บริษัท นิมฟ์สวอร์มคลังปยู จำกัด



การมีส่วนร่วมกับชุมชน
ของโครงการพัฒนา





บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-5

การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



ที่ อย ๗๒๖๐๑/ว ๕๐๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง
หมู่ที่ ๔ ต.บ่อโพง อ.นครหลวง อย ๑๓๒๖๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการบ่อโพงเป็นชุมชนน่าอยู่ด้วยอากาศบริสุทธิ์ไร้มลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิคมพัฒนารักษ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาโครงการบ่อโพงเป็นชุมชนน่าอยู่ด้วยอากาศบริสุทธิ์ไร้มลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการบ่อโพงเป็นชุมชนน่าอยู่ด้วยอากาศบริสุทธิ์ไร้มลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพงกำหนดจัดโครงการบ่อโพงเป็นชุมชนน่าอยู่ด้วยอากาศบริสุทธิ์ไร้มลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ขึ้น ในวันพฤหัสบดีที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษให้ลดลง โดยการตรวจสอบ และควบคุมสถานประกอบการกิจการในพื้นที่ รายละเอียดปรากฏดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง เห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลบ่อโพง อีกทั้ง ยังเป็นการสร้างความเข้าใจและเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพงกับผู้ประกอบการในพื้นที่ตำบลบ่อโพงและผู้นำชุมชน ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมโครงการบ่อโพงเป็นชุมชนน่าอยู่ด้วยอากาศบริสุทธิ์ไร้มลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการ ฯ ภายในวันจันทร์ที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง รายละเอียดปรากฏดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ (ขอความร่วมมือผู้เข้าร่วมโครงการ ฯ สวมเสื้อสีขาว)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง

สำนักปลัด

โทร. ๐ ๓๕๓๕ ๒๔๕๘

โทรสาร ๐ ๓๕๓๕ ๒๔๕๙



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-6

การสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
โครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ
กลุ่มผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....
ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน.....
ตำแหน่ง.....
จำนวนพนักงาน/เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

เลขที่แบบสอบถาม.....
ชื่อผู้สัมภาษณ์.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 อายุปี (ยุติการสัมภาษณ์อายุต่ำกว่า 18 ปี)
1.2 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ 4) ปวส./อนุปริญญา ☐ 5) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ☐ 6) อื่นๆ ระบุ.....
1.5 ภูมิลำเนาของท่าน ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ (อำเภอ จังหวัด).....
☐ 3) ออกค้ายี่สิบปี แดมาทำงาน/ประกอบกิจการที่นี่ (ระบุที่อยู่อาศัยปัจจุบัน).....
1.6 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่ ระยะเวลาที่ท่านมาทำงาน/ประกอบกิจการที่นี่.....ปี
☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ.....

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ

2.1 ท่านเคยรับทราบหรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ หรือไม่
☐ 0) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 2.2) ☐ 1) ทราบมาก่อนหน้านี้

2.1.1 ถ้าทราบ ท่านทราบได้อย่างไร
☐ 1) เพื่อนบ้าน ☐ 2) ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน)
☐ 3) เจ้าหน้าที่จัดการ ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

2.2 ท่านคิดว่าโครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ ควรมีการประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องต่อไปหรือไม่
☐ 0) ไม่จำเป็น เพราะ.....
☐ 1) จำเป็น เพราะ.....
☐ 2) ไม่แน่ใจ เพราะ.....

2.2.1 ถ้าจำเป็น รูปแบบ/วิธีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร ควรเป็นแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ☐ 2) จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ
☐ 3) แจ้งข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน
☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

2.2.2 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่
2.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ในกิจกรรมใดบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ตามความเห็นของท่านในแต่ละกิจกรรม)

รายละเอียด	การเข้าร่วมกิจกรรม		
	ไม่ได้เข้าร่วม	เข้าร่วมบางส่วน	เข้าร่วมทุกครั้ง
1. กิจกรรมสาธารณประโยชน์			
2. มอบทุนการศึกษา			
3. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน			
4. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน			
5. สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน			
6. อื่นๆ (ระบุ).....			

2.4 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่โครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด ☐ 0) ไม่มีประโยชน์ ☐ 1) มีประโยชน์น้อย ☐ 2) มีประโยชน์ปานกลาง ☐ 3) มีประโยชน์มาก

2.5 ข้อเสนอแนะหรือกิจกรรมที่ โครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ ได้มาดำเนินงานในชุมชน ☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ ☐ 1) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่.....
☐ 0) ไม่ทราบ ☐ 1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก.....
☐ 1.1) บัณฑิตอาสาสมัครของโครงการฯ
☐ 1.2) เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
☐ 1.3) พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ
☐ 1.4) อื่นๆ.....

2.6.2 ที่ผ่านมามีคนได้เคยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง ☐ 0) ไม่เคยใช้ ☐ 1) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์ ☐ 2) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง ☐ 3) แจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ

2.6.3 ท่านต้องการให้ โครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของ โครงการเพิ่มเติมหรือไม่ ☐ 0) ไม่ต้องการ ☐ 1) ต้องการ ได้แก่.....

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

3.1 ในช่วงดำเนินการพัฒนาของโครงการทำเขียนเรื่องนิมฟสุวรรณ ท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร ☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย ☐ 1) มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่.....
☐ 2) มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....

3.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร ☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย ☐ 1) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่ ☐ 2) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

3.2 ทำความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการทำเขียนเรื่องมีสุพรรณ หรือไม่

- ☐ 0) ไม่วิตกกังวลใดๆ
- ☐ 1) วิตกกังวล เกี่ยวกับ.....

3.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการทำเขียนเรื่องมีสุพรรณ

- ☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ
- ☐ 1) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่

***** ขอขอบคุณในความร่วมมือน้อย่างดี*****

3.6

ช่องทางในการรับรู้ข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน

3.6.1

ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการหรือไม่

☐0

ไม่ทราบ

☐1

เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก

1.1) ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ

1.2) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ

1.3) พนักงานในสำนักงานของโครงการ

1.4) อื่นๆ.....

3.6.2

ที่ผ่านมาท่านได้เคยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง

☐0

ไม่เคยใช้

☐1

แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์

☐2

แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง

☐3

แจ้งเหตุแก่ผู้ปฏิบัติงาน/หน่วยงานราชการ

3.6.3

ท่านต้องการให้ โครงการทำเขียนเรื่องนิมฟี่สุวรรณ เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติม หรือไม่

☐0

ไม่ต้องการ

☐1

ต้องการ ได้แก่.....

ส่วนที่ 4

ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

4.1

ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการทำเขียนเรื่องนิมฟี่สุวรรณ ท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร

☐0

ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐1

มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่.....

☐2

มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....

4.1.1

กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร

☐0

ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐1

ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่

☐2

ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

4.2

ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการทำเขียนเรื่องนิมฟี่สุวรรณ หรือไม่

☐0

ไม่วิตกกังวลใดๆ

☐1

วิตกกังวล เกี่ยวกับ.....

4.3

ขอคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการทำเขียนเรื่องนิมฟี่สุวรรณ

☐0

ไม่มีข้อเสนอแนะ

☐1

มีข้อเสนอแนะ ได้แก่.....

***** ขอขอบคุณในความร่วมมือนะเป็นอย่างดี*****

3

ดำเนินการโดย บริษัท เอ็มทีดี จำกัด

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	ผู้เข้าชม		หน่วยงานราชการ		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	104	100.0	10	100.0	114	100.0
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ						
3.1 ระยะดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านพ้นหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร						
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	100	96.2	8	80.0	108	94.7
- มีผลดี/ด้านบวก	1	1.0	0	0.0	1	0.9
- มีผลเสีย/ด้านลบ	3	2.8	2	20.0	5	4.4
รวม	104	100.0	10	100.0	114	100.0
มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่						
- สนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่	1	100.0	0	0.0	1	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	0.0
มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่						
- ปัญหาฝุ่นละออง และเสียงดัง	1	33.3	1	50.0	2	40.0
- ปัญหาดินทรุดตัว	2	66.7	1	50.0	3	60.0
รวม	3	100.0	2	100.0	5	100.0
3.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร						
ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป	3	100.0	2	100.0	5	100.0
รวม	3	100.0	2	100.0	12	100.0
3.2 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการฯ						
- วิตกกังวลใดๆ	102	98.1	10	100.0	112	98.2
- วิตกกังวล	2	1.9	0	0.0	2	1.8
รวม	104	100.0	10	100.0	114	100.0
3.2.1 วิตกกังวล เกี่ยวกับ						
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เป็นต้น	2	100.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
3.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการฯ						
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	102	98.1	10	100.0	112	98.2
- มีข้อเสนอแนะ	2	1.9	0	0.0	2	1.8
รวม	104	100.0	10	100.0	114	100.0
3.3.1 มีข้อเสนอแนะ ได้แก่						
- โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2	100.0	0	0.0	2	100.0
อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดกับชุมชนรอบๆ โครงการฯ						
รวม	2	100.0	0	100.0	2	100.0

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	239	100.0	162	100.0	401	100.0
รวม	239	100.0	162	100.0	401	100.0
กรณีที่เคยใช้ระบุ						
- แจ้งเหตุแก่ผู้ควบคุม/หน่วยงานราชการ	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
3.7.3 ท่านต้องการเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่						
- ไม่ต้องการ	239	100.0	162	100.0	401	100.0
- ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	239	100.0	162	100.0	401	100.0
ส่วนที่ 4 ความชัดเจน และข้อเสนอแนะต่อโครงการ						
4.1 ระยะดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมามีความชัดเจนของหน่วยงานหรือไม่อย่างไร						
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	231	96.7	162	100.0	393	98.0
- มีผลดี/ด้านบวก	1	0.4	0	0.0	1	0.3
- มีผลเสีย/ด้านลบ	7	2.9	0	0.0	7	1.7
รวม	239	100.0	162	100.0	401	100.0
มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่						
- สนับสนุนเศรษฐกิจในพื้นที่	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
มีผลเสีย/ด้านลบได้แก่						
- ปัญหาฝุ่นละออง และเสียงดัง	7	100.0	0	0.0	7	100.0
รวม	7	100.0	0	0.0	7	100.0
4.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร						
ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป	7	100.0	0	0.0	7	100.0
รวม	7	100.0	0	0.0	7	100.0
4.2 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการ						
- ไม่วิตกกังวลใดๆ	235	98.3	162	100.0	397	99.0
- วิตกกังวล	4	1.7	0	0.0	4	1.0
รวม	239	100.0	162	100.0	401	100.0
4.2.1 วิตกกังวล เกี่ยวกับ						
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เป็นต้น	4	100.0	0	0.0	4	100.0
รวม	4	100.0	0	100.0	4	100.0
4.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ						
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	236	98.7	162	100.0	398	99.3
- มีข้อเสนอแนะ	3	1.3	0	0.0	3	0.7
รวม	239	100.0	162	100.0	401	100.0
4.3.1 มีข้อเสนอแนะ ได้แก่						
- หากโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการฯต้องให้การช่วยเหลือ และเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม	3	100.0	0	0.0	3	100.0
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12

แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12-1

การตรวจสอบสภาพพนักงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ใบรับรองแพทย์ (หน่วยแพทย์เคลื่อนที่)
การตรวจสุขภาพคนต่างด้าว/แรงงานต่างด้าว

วันที่ตรวจ.....12/1/2568

No. A-6710001012

1. รายละเอียดประวัติส่วนตัวของผู้รับการตรวจสุขภาพ

1. ชื่อ-นามสกุล..... อายุ.....37.....
เลขประจำตัวบุคคล..... เลขที่ Passport.....
วัน/เดือน/ปี เกิด.....4/7/1988..... เมืองเกิด..... สัญชาติ..... MYANMAR อาชีพ..... กรรมการ.....
2. ที่อยู่ปัจจุบัน..... 99 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ 13260
เบอร์โทรศัพท์.....

2. ข้อมูลนายจ้าง/สถานประกอบการ

ชื่อ-นามสกุล(นายจ้าง)/สถานประกอบการ.....
อยู่บ้านเลขที่..... 99 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ 13260
เบอร์โทรศัพท์.....

3. ข้อมูลแพทย์ผู้ตรวจ

แพทย์ผู้ตรวจ..... ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ เลขที่.....
สถานพยาบาลชื่อ..... โรงพยาบาลเอเชียอินเตอร์เนชั่นแนล ที่อยู่.....

ความสูง..... ซม. น้ำหนัก..... กก. สีผิว..... ดำ-แดง..... ความดันโลหิต..... มม.ปรอท ชีพจร..... ครั้ง/นาที

สภาพร่างกาย จิตใจทั่วไป..... ปกติ

ผลการตรวจวัณโรค	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะอันตราย
ผลการตรวจโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะติดต่อ/อาจเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> อาจเป็นที่รังเกียจ
ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ/ให้รักษา	<input type="checkbox"/> ระยะที่ 3
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> พบสารเสพติด	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยันรักษา
ผลการตรวจอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	<input type="checkbox"/> ไม่พบเชื้อ	<input type="checkbox"/> พบเชื้อ	
ผลการตรวจอื่นๆ (ถ้ามี).....			

สรุปผลการตรวจ

1. ☒ สุขภาพสมบูรณ์ดี

☐ ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องให้การรักษา

2. ☐ วัณโรค ☐ โรคเรื้อน ☐ โรคเท้าช้าง ☐ โรคซิฟิลิส

3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก

3.1 ☐ ร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถประกอบการหาเลี้ยงชีพได้/จิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ

3.2 ☐ เป็นโรคไม่อนุญาตให้ทำงานและไม่ให้ประกันสุขภาพ (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

แพทย์ผู้ตรวจ





บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12-2

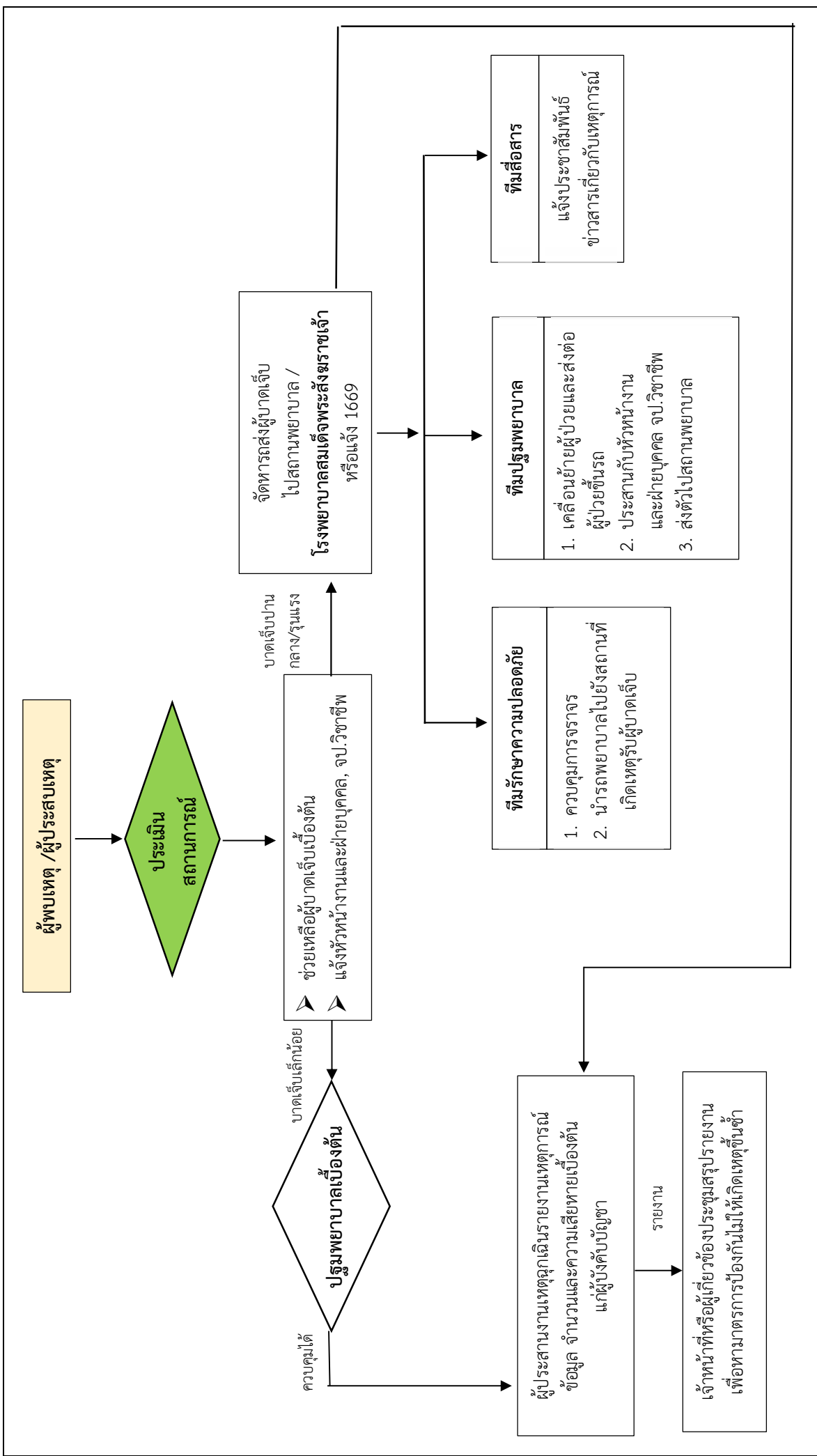
แผนการประสานงานส่งต่อคนงานที่เจ็บป่วยเข้าสู่โรงพยาบาลใกล้เคียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12-3

เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสุขภาพ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



10 วิธีปฏิบัติ

เพื่อช่วยคลายเครียดในการทำงาน

ไม่เครียด
งานสำเร็จ
มีความสุข

ออกกำลังกาย
อย่างน้อยวันละ 30 นาที
ทุกวันหรืออาทิตย์ละ 3 วัน

พักผ่อนหย่อนใจ
หาเวลาว่างๆ สบายๆ หนึ่งพัก
ถ้าเนื่งทำงานทั้งวัน
ควรเดินยืดเส้นยืดสายบ้าง
หลังเลิกงานหากิจกรรมที่ชอบทำ

ใช้คำพูดที่ชวนฟัง
ช่วยสร้างบรรยากาศที่ดี
ในการทำงาน

**จัดการอารมณ์
อย่างเหมาะสม**
ดังสติ ไตร่ตรองถึงสิ่งที่เกิดขึ้น
คิดถึงผลดี ผลเสียที่จะตามมา

สร้างสัมพันธ์ภาพที่ดี
กับเพื่อนร่วมงาน ยิ้มแย้ม
แจ่มใส เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่
ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

รู้จักบริหารเวลา
แบ่งเวลาอย่างเหมาะสม
เช่น ทำงานที่สำคัญหรือเร่งด่วนก่อน
แล้วจึงทำงานอื่นภายหลัง

แสดงความคิดเห็น
ในทางสร้างสรรค์
กล้าออกความเห็นของตนเอง
ตามสิทธิที่ควรจะได้รับ
และไม่ทำให้ใครเดือดร้อน

สร้างความเข้มแข็ง
ทางจิตใจให้ตนเอง
ให้กำลังใจและชื่นชมตนเอง
เมื่อทำอะไรสำเร็จ

รู้จักเก็บออม
ฝึกให้เป็นนิสัย การมีเงินออม
จะทำให้มีความรู้สึกมั่นคงทางจิตใจ

รู้จักแก้ไขปัญหาอย่างถูกวิธี
หาสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา
และแก้ไขที่ต้นเหตุ อย่าแก้ปัญหา
ด้วยอารมณ์ หรือขอรับการปรึกษา
ทางโทรศัพท์ที่สายด่วนสุขภาพจิต 1323
ตลอด 24 ชั่วโมง



4 วิธี สุขภาพจิตดีที่มองข้าม



ป้องกันปัญหาสุขภาพจิต
ดูแลใส่ใจบุคลากรเพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพจิต
เช่น วิตกกังวล ตื่นตระหนก เครียด
ด้วยการสังเกต พูดคุย ซักถาม
ให้กำลังใจซึ่งกันและกัน



บริหารจัดการงาน
เพื่อลดความเครียด และเพิ่มความปลอดภัย
ในการทำงาน โดยใช้ระบบจับคู่กันทำงาน กระจายงาน
ใช้ตารางงานที่ยืดหยุ่น สนับสนุนให้มีส่วนร่วมลาพัก
เป็นการสื่อสารที่กับเหตุการณ์
ถูกต้อง และมีคุณภาพ



**กำหนดแนวทาง
ช่วยเหลือด้านสุขภาพจิต**
มีบริการด้านสุขภาพจิตแก่บุคลากรในองค์กร
เช่น สายด่วนให้คำปรึกษา มีบุคลากรและ
สถานที่ให้คำปรึกษา โดยอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
และไม่ถือเป็นวันลา เพื่อให้ได้รับการบริการ
และการช่วยเหลือด้านสุขภาพจิต



สนับสนุนความรู้
ให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลทางใจ
แก่บุคลากรในองค์กร
เพื่อให้บุคลากรสามารถดูแลตนเองและผู้อื่นได้



បុព្វការណ៍នៃការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ

ក្នុងការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ យើងត្រូវតែយកចិត្តទុកដាក់លើការបង្កើនស្ថិរភាពសេដ្ឋកិច្ច និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

១. កត្តាសំខាន់ៗ

• ការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ គឺជាដំណាក់កាលដំបូងបំផុតនៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

• ការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ គឺជាដំណាក់កាលដំបូងបំផុតនៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

២. បញ្ហាក្នុងការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ

• ការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ គឺជាដំណាក់កាលដំបូងបំផុតនៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

៣. ក្លាយជាដំណាក់កាល

• ការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ គឺជាដំណាក់កាលដំបូងបំផុតនៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។



ក្នុងការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ យើងត្រូវតែយកចិត្តទុកដាក់លើការបង្កើនស្ថិរភាពសេដ្ឋកិច្ច និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

វ៉ាល់ដាវ ខ្ញុំ មានកម្លាំង

វ៉ាល់ដាវ ខ្ញុំ មានកម្លាំង

វ៉ាល់ដាវ ខ្ញុំ មានកម្លាំង



ក្នុងការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ យើងត្រូវតែយកចិត្តទុកដាក់លើការបង្កើនស្ថិរភាពសេដ្ឋកិច្ច និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច

ក្នុងការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ យើងត្រូវតែយកចិត្តទុកដាក់លើការបង្កើនស្ថិរភាពសេដ្ឋកិច្ច និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

ការបង្កើនស្ថិរភាពសេដ្ឋកិច្ច

ក្នុងការសាងសង់វិស័យឥរិយាបថ យើងត្រូវតែយកចិត្តទុកដាក់លើការបង្កើនស្ថិរភាពសេដ្ឋកិច្ច និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន។

ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន

វ៉ាល់ដាវ ខ្ញុំ មានកម្លាំង

វ៉ាល់ដាវ ខ្ញុំ មានកម្លាំង

វ៉ាល់ដាវ ខ្ញុំ មានកម្លាំង



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-1

ผลการติดตามตรวจสอบระดับความเข้มของแสงสว่าง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706429
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ
(บริเวณที่ใช้สายตาเฉพาะจุด)

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตำแหน่งพิกัด : -

เวลาเก็บ : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ รุ่งแจ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567

วันที่ทดสอบ : 19 มิถุนายน 2567

วันที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2567

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0017

	งานที่ปฏิบัติ	ผลการวัดความเข้มแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน
		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ(ลักซ์)		ค่าความเข้ม ของแสงสว่าง (ลักซ์)
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
1. อาคารตึก	งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล	546	-	-	400-500

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-2


บันทึกบัญชีสินค้าที่บรรทุก ชนิด และปริมาณสินค้า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

วันที่	เลขที่เอกสาร	ชื่อลูกค้า	รายการ	ทะเบียนรถ	จำนวน	หน่วยรับ	ตั้งเบ้า	ตั้งหนัก	นน.สุทธิ	นน.เฉลี่ย
24/10/67	WH06767004434	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004435	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004436	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004437	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004438	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004439	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004440	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004441	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004442	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004443	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004444	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004445	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004446	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004447	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004448	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004449	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004450	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							
24/10/67	WH06767004451	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน							

วันที่	เลขที่เอกสาร	ชื่อลูกค้า	รายการ	ทะเบียนรถ	จำนวน	หน่วยนับ	ข้างหน้า	ข้างหลัง	นน.สุทธิ	นน.เฉลี่ย
24/10/67	WH06767004452	เอสวีแอล คอร์ปอเรชั่น	ปูน		32.00	ตัน	17,570	49,630	32,060	1,001.88
ปูน รวม:					608.00	ตัน	324,900	935,660	610,760	1,004.54
รวม:					19 รายการ					
รวมทั้งหมด:					19 / 19	รายการ	610.76	ตัน	324,900	610,760



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-3

บันทึกการตรวจสอบระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด




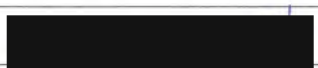
มกราคม 2568

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง
โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: ชนิด: ขนาด: 15 ลิตร สถานที่ติดตั้ง: ใต้สะพาน หน้าโรงรถ

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
01/07/67	✓		✓		✓		✓		✓		
08/08/67	✓		✓		✓		✓		✓		
03/09/67	✓		✓		✓		✓		✓		
02/10/67	✓		✓		✓		✓		✓		
10/11/67	✓		✓		✓		✓		✓		
05/12/67	✓		✓		✓		✓		✓		




<p>ภาพถังปกติ</p> 	<p>รายละเอียดการชำรุด</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไม่มีเกจแรงดัน</p>	<p>สาเหตุการชำรุด</p> <p>() ใช้งาน () หมดยุ () อื่นๆ</p>	
<p>ผู้รายงาน</p>	<p></p>	
<p>ตำแหน่ง</p>	<p><u>อ.ป. นันทพงศ์</u></p>	
<p>วันที่</p>	<p> </p>	
<p>ข้อปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอย่างน้อย <u>ทุก 2 เดือน</u> และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง - หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที 		

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง
โครงการทำเทียบเรือนิคมพัฒนารักษ์

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รหัส: สถานที่ติดตั้ง: สถานี PA

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
05/07/67	✓		✓		✓		✓		✓		<div></div>
01/08/67	✓		✓		✓		✓		✓		
06/09/67	✓		✓		✓		✓		✓		
10/10/67	✓		✓		✓		✓		✓		
11/11/67	✓		✓		✓		✓		✓		
06/12/67	✓		✓		✓		✓		✓		

<p>ภาพสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>กระดิ่งสัญญาณ</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>ปุ่มควบคุม</p> </div> </div>	<p>รายละเอียดการชำรุด</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
	<p>สาเหตุการชำรุด</p> <p>() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ</p>	
	ผู้รายงาน	
	ตำแหน่ง	อ. นันทวัฒน์ จันท
	วันที่	
<p>ข้อปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง - หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที 		



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-4

การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท บิมฟูวอร์ดคลังป๋าย จำกัด

แผนการปฏิบัติฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุ
หรือเกิดอุบัติเหตุและกรณีเกิดอัคคีภัย
โครงการท่าเทียบเรือบิมฟูวอร์ด
หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพย อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
บริษัท บิมฟูวอร์ดคลังป๋าย จำกัด



จัดทำโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท เบริสเอบีบี จำกัด

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีขั้นตอนการดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นที่ก่อให้เกิดจากการทำงานอย่างเป็นระบบ และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปวิเคราะห์หาแนวทางการแก้ไขป้องกัน

ขอบข่าย

ใช้เป็นแนวทางดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยครอบคลุมถึงพนักงานบริษัท และอื่น ๆ ที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับบริษัท

นิยาม

- อุบัติเหตุ** หมายถึง เหตุการณ์อันตรายที่เกิดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ หรือคาดคิดมาก่อน ทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน บุคคลได้รับอันตรายทั้งร่างกายและจิตใจ อาจมีอาการบาดเจ็บ พิการ หรือรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต
- อุบัติการณ์** หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ปรารถนาจะเกิดขึ้น แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วจะทำให้เกิดการสูญเสียตามมาก็มากมาย
- การบาดเจ็บ** หมายถึง ความเสียหายหรืออันตรายต่อสภาพร่างกาย ที่มีสาเหตุจากแรงหรือปัจจัยภายนอกทั้งทางกายภาพหรือเคมี ทำให้เกิดอาการบาดเจ็บปวด และการเปลี่ยนแปลงของอวัยวะภายในที่สามารถทำงานได้เหมือนเดิม

การพิจารณากระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ

ระดับ	การประเมินระดับความรุนแรง
เล็กน้อย (Minor)	<ul style="list-style-type: none">- ไม่เกิดการบาดเจ็บ- ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือเจ็บปวดในระดับเล็กน้อย- มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น- ไม่หยุดงาน
ปานกลาง (Moderate)	<ul style="list-style-type: none">- ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยในระดับปานกลาง- เข้ารับการรักษาโดยแพทย์ ที่โรงพยาบาล
รุนแรง (Major)	<ul style="list-style-type: none">- ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือเจ็บป่วยในระดับรุนแรง- สูญเสียอวัยวะ จนเกิดภาวะทุพพลภาพ- เข้ารับการรักษาโดยแพทย์ ที่โรงพยาบาล

วิธีการดำเนินการเมื่อนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน

- พนักงานผู้ประสบเหตุหรือพนักงานผู้เห็นเหตุการณ์ แจ้งหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย แจ้งฝ่ายบุคคล และรายงานให้ผู้บริหารหรือนายจ้างรับทราบ
- หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ
- ถ้าบาดเจ็บเล็กน้อยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกลับเข้าทำงานตามปกติ
- ถ้าบาดเจ็บระดับปานกลางถึงขั้นรุนแรง ให้ฝ่ายบุคคลเขียนใบส่งตัว เพื่อเข้ารับการรักษาตัวที่โรงพยาบาลตามสิทธิ์ประกันสังคมต่อไป
- ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินรายงานเหตุการณ์ข้อมูล จำนวนและความเสียหายเบื้องต้นแจ้งบังคับบัญชา
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน หรือผู้เกี่ยวข้อง ประชุมสรุปรายงานเพื่อหามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ

6) การสอบสวนอุบัติเหตุ และประชนสุขปฏิบัติงานเพื่อหามาตรการป้องกัน

วัตถุประสงค์

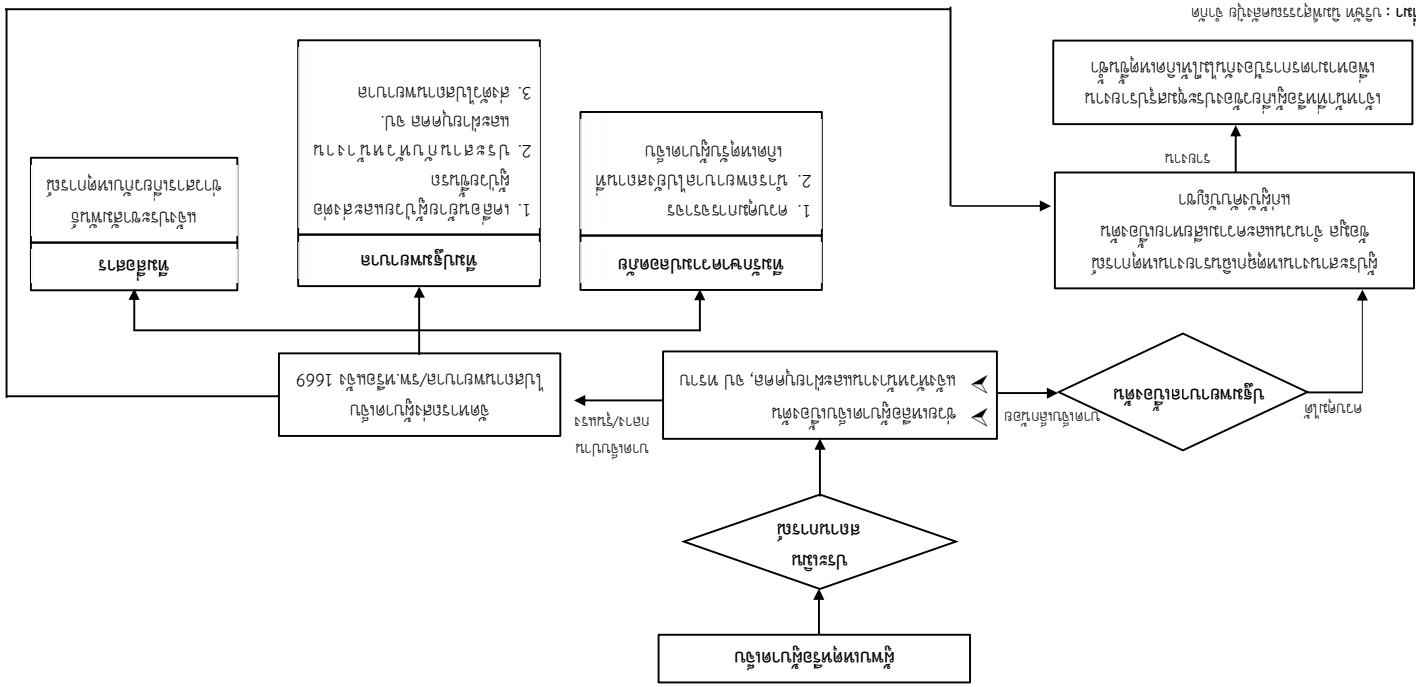
- เพื่อศึกษาและค้นหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และสภาพการณ์ที่เป็นอันตรายต่าง ๆ
- เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุ โดยอาศัยการแก้ไข และปรับปรุงที่ถูกต้อง
- เพื่อพิจารณาความจำเป็นหรือเหตุที่เป็นเหตุที่ทำให้พนักงาน ทำงานในลักษณะของการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่ถูกต้องตามข้อบังคับ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
- เพื่อให้ทราบถึงผลของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ตลอดจนความเสียหายต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลเป็นกรณีต้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเพิ่มความสนใจในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- เพื่อประโยชน์ในการเก็บรวบรวมทางสถิติและการวิเคราะห์อุบัติเหตุ
- เพื่อหามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ

ผู้รับผิดชอบในการสอบสวนอุบัติเหตุ

- หัวหน้างาน รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการทำงานของพนักงานให้ถูกต้อง มีความปลอดภัย เป็นไปตามกฎข้อบังคับ ในการสืบสวนอุบัติเหตุอย่างมีประสิทธิภาพ
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ และเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานโดยตรง

ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำขั้นตอนการดำเนินการปฏิบัติเมื่อคนงานหรือพนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานและได้รับบาดเจ็บ แสดงดังรูปที่ 1 และในกรณีที่มีพนักงานเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุ จะจัดให้มีระบบการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ และจัดให้มีรถรับส่งผู้ป่วย จำนวน 1 คัน ที่เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่สุด คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช (วาสนเทพาธาร) ระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 850 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที

รูปที่ 1 แผนปฏิบัติงานเมื่อเกิดอุบัติเหตุและพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย



ที่มา : บริษัท บัณฑิต จำกัด

แผนการปฏิบัติงานกรณีเกิดอัคคีภัยในระยะเวลา

1. แผนการณการป้องกันและระงับอัคคีภัย

เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเป็นการสร้างความสนใจและเสริมในเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้น ดังนี้

- (1) ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างทราบและปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย ดังนี้
 - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
 - เมื่อพบสภาพไม่ปลอดภัยหรือเหตุการณ์ผิดปกติ ให้รายงานแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยด่วน
 - หากจำเป็นต้องทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ ต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบก่อนทำงาน
 - จัดเก็บอุปกรณ์ เอกสารสำคัญในที่ปลอดภัยหรือขนย้ายสะดวกเมื่อเกิดเหตุ
 - ทราบที่แจ้งเครื่องมือดับเพลิง วิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงอย่างถูกต้องและตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ

ทุกเดือน

- ทราบขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้และวิธีการใช้สัญญาณแจ้งเหตุ
- เข้าใจสัญญาณเกี่ยวกับกาเกิดเพลิงไหม้ สัญญาณการอพยพหนีไฟ
- (2) จัดกิจกรรม 5 ส (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย) เพื่อรณรงค์ส่งเสริม ตรวจตราพื้นที่การปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ
- (3) จัดกิจกรรมการส่งเสริมเรื่องความปลอดภัย
- (4) จัดทำโปสเตอร์ รณรงค์ การป้องกันและระงับอัคคีภัย
- (5) จัดหาและปรับปรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

1) หน้าที่ความรับผิดชอบในการป้องกันอัคคีภัย

- (1) กำหนดพื้นที่ ความคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
- (2) กำหนดการใช้ไฟ ก่อให้เกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน หรือการทำงานอื่นใด ที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด เป็นต้น
- (3) กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- (4) ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกาป้องกันอัคคีภัย

2) หน้าที่ของคณงานก่อสร้างเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

- (1) คณงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้
 - ห้ามก่อให้เกิดไฟบริเวณที่หวห้าม หรือในบริเวณโครงการก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ
 - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
 - ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายโดยพลการก่อนที่จะมีการซ่อมแซมจะต้องแจ้งให้หัวหน้างานถึงรายละเอียดเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มดำเนินการ
 - (2) การนำไฟมาใช้ หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องมีการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของหัวหน้างาน

3) หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง รายละเอียด ดังนี้

- 1. จป. ระดับหัวหน้างาน จป.ระดับบริหาร กรณีมีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คน ขึ้นไป
- 2. จป. ระดับเทคนิค กรณีมีลูกจ้างตั้งแต่ 20-49 คน
- 3. จป. ระดับเทคนิคชั้นสูง กรณีมีลูกจ้างตั้งแต่ 50-99 คน
- 4. จป.ระดับวิชาชีพ กรณีมีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คน

ซึ่งหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ต้องปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) สำรวจ และกำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- (2) ตรวจสอบสถานที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ
- (3) รายงานตัวต่อหัวหน้างาน และไปยังที่กเกิดเหตุเพื่อร่วมประเมินสถานการณ์
- (4) กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ
- (5) ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ และตรวจสอบเครื่องมือดับเพลิงและอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานตลอดเวลา
- (6) ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัย
- (7) ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ ในการควบคุมเหตุอัคคีภัย
- (8) รวบรวมแผนและเลือกใช้เทคนิคในการควบคุมเหตุอัคคีภัย
- (9) รายงานสถานการณ์ต่อคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นระยะ

4) หน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

- (1) ตรวจตราไม่ให้เกิดภายนอกเข้าไปในโครงการหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- (2) ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- (3) เมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

5) แผนการอบรม

ในการป้องกันและลดความเสียหายจากการเกิดอัคคีภัยจำเป็นต้องจัดให้มีแผนอบรม โดยมีหลักสูตรดังนี้

- (1) หลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น” ตามกฎหมาย

แผนกฝึกอบรมจะเป็นผู้ดำเนินการสำรวจจำนวนคนงานก่อสร้างที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นและดำเนินการจัดอบรมขึ้น โดยคัดเลือกจากจำนวนคนงานก่อสร้างที่ยังไม่เคย ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรนี้มาก่อนและดำเนินการติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อดำเนินการอบรมโดยหลักสูตรจะแบ่งเป็นทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 วัน

- (2) การฝึกอบรมดับเพลิงและใช้เครื่องมือไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (3) หลักสูตร “การปฐมพยาบาลเบื้องต้น” เช่น กรณีบาดเจ็บ เป็นต้น

2. แผนการระงับอัคคีภัย

1) แผนการดับเพลิง

กรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถแบ่งออกเป็น 2 ระดับ แสดงดังรูปที่ 3

- (1) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถดับได้
 - คนงานก่อสร้างที่เห็นเหตุการณ์ต้องทำการดับเพลิงทันที โดยใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นแบบมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม (15 ปอนด์) เข้าระงับเหตุการณ์
 - ในกรณีเป็นน้ำมันให้ใช้เป็นเครื่องมือดับเพลิงที่สามารถดับไฟ้อนเนื่องจากน้ำมันได้ (Type B)
 - แจ้งผู้เกี่ยวข้องหรือหัวหน้างานทันที และดำเนินการตามแผนที่จัดเตรียมไว้
 - บันทึกรายงานเหตุการณ์อย่างละเอียด
- (2) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ไม่สามารถดับได้
 - แจ้งผู้เกี่ยวข้องหรือหัวหน้างานทันที และดำเนินการตามแผนที่จัดเตรียมไว้
 - ให้อัตโนมัติขอความช่วยเหลือหรือติดต่อหัวหน้างาน เพื่อให้เรียกรถดับเพลิงของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียง เข้ามาทำการดับเพลิงทันที
 - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจรห้ามรถยนต์หรือผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปกีดขวางเส้นทางจราจรที่เป็นเส้นทางเข้า-ออกของรถดับเพลิง
 - ให้ผู้รับผิดชอบบันทึกรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหลังจากเพลิงสงบอย่างละเอียดและรายงานต่อหัวหน้าและ จป. ทราบต่อไป

2) แผนการอพยพหนีไฟ

- แผนการอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของตมงานก่อสร้างและสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยที่กำหนดขึ้นนั้นมีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนคนงานก่อสร้าง ผู้นำทางหนีไฟ จุดรวมพล และยานพาหนะ เป็นต้น ควรกำหนดผู้รับผิดชอบโดยขึ้นตรงกับหัวหน้างานในพื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้
- (1) วิธีการหนีไฟ
 - กำหนดเส้นทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟสำรอง
 - ลักษณะสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ควรแจ้งให้คนงานก่อสร้างทราบรวมทั้งสัญญาณที่แจ้งเหตุเพลิงไหม้ล่วงหน้าเพื่อให้คนงานก่อสร้างได้กลับเข้าทำงาน
 - (2) ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุอันตราย
 - คนงานก่อสร้างทุกคนต้องหยุดทำงานทันที และปิดสวิตช์อุปกรณ์ของเครื่องจักรที่ตนเองรับผิดชอบ จากนั้นต้องรีบอพยพตามเส้นทางที่กำหนดไว้ และไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพลของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่คัดคนงานก่อสร้าง
 - ให้หัวหน้างานตรวจสอบจำนวนคนงานก่อสร้างให้ครบถ้วน
 - ถ้าพบว่าคนงานก่อสร้างไม่ครบตามใบเช็คชื่อ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างานเข้าหาหรือหน่วยค้นหาเข้าสำรวจพื้นที่ที่คาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างหลงเหลือหรือติดค้าง โดยการค้นหานั้นต้องทำให้เสร็จภายใน 3 นาที นับจากการเข้าสำรวจพื้นที่
 - ถ้าทำการสำรวจพบว่ามีคนงานก่อสร้างหลงเหลือ หรือติดค้างอยู่ภายในพื้นที่ให้ทำการช่วยเหลือให้เคลื่อนย้ายออกมาทันที
 - หากพบคนงานก่อสร้างได้รับบาดเจ็บไม่สามารถอพยพออกมาพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- การทำกรเคลื่อนย้ายอาจเกิดอันตรายกับคนงานให้รีบส่งข่าวไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ

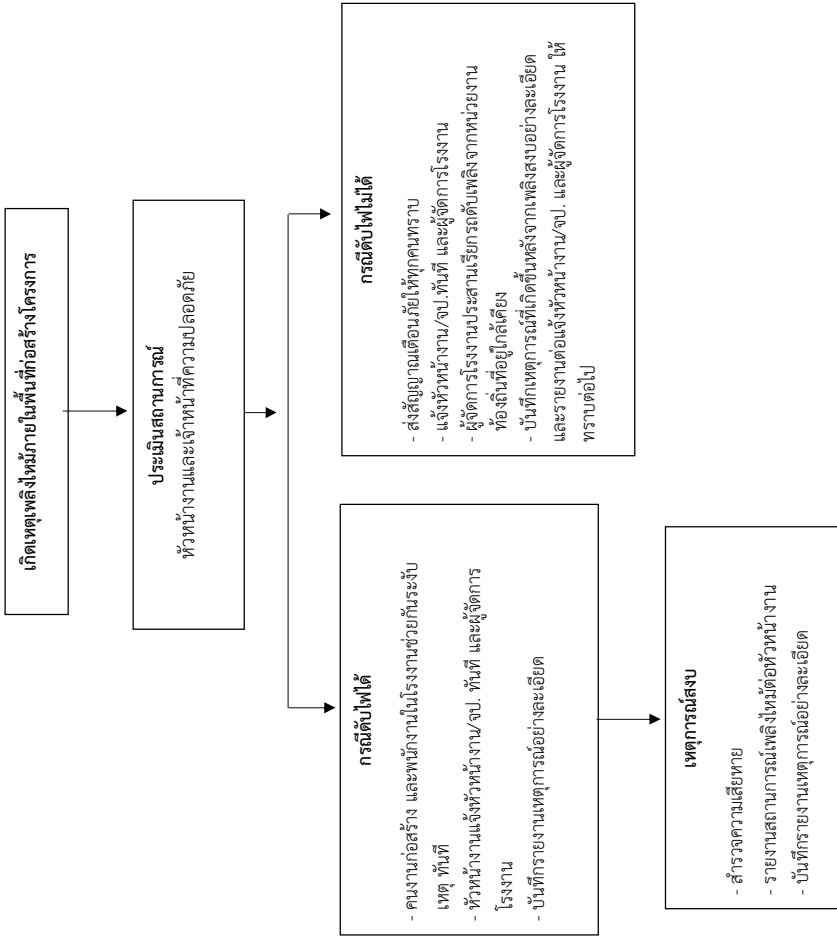
3) แผนการบรรเทาทุกข์ระหว่างเกิดเหตุ

- ทีมค้นหาหน่วยงานตัวต่อหน่วยดับเพลิง
- รับคำสั่งจากทีมดับเพลิงเข้าทำการค้นหาผู้ที่ยังตกค้างอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- นำตัวผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งต่อยังโรงพยาบาล และรายงานผลการค้นหาต่อหัวหน้างาน
- ทีมพยาบาลจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ โดยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประสานงานยานพาหนะเพื่อนำส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล
- จดชื่อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่นำส่งโรงพยาบาลและรายงานหัวหน้าหน่วยงานทุกครั้ง

3. แผนการหลังเหตุอัคคีภัยสงบลง

จัดให้มีการประชุม ทหารี่สรุป โดยอาจจะตั้งมีการพิจารณาในเรื่องดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหายหลังจากเพลิงสงบร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต โดยทีมแพทย์และค้นหาผู้สูญหาย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารี่เสีย และผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ให้จัดการ
7. การช่วยเหลือสองคนระหว่าผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด



รูปที่ 3 แผนการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยของพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างของโครงการหากเกิดไฟลุกลามไม่ไปยังสินค้า รถบรรทุกสินค้า ภายในโครงการ

ซึ่งโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันเพื่อควบคุมเหตุเพลิงไหม้ มีรายละเอียดดังนี้

การป้องกันอัคคีภัยของสินค้า

โครงการมีมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสมในการป้องกันและควบคุมอันตราย รวมทั้งมาตรการด้านการบริหารจัดการและมาตรการด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้

(1) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือที่มีความสามารถในการดับเพลิงอย่างน้อยระดับ 2A ในทุกอาคารที่เหมาะสมเพียงพอกับพื้นที่

(2) ทำการฝึกอบรมบุคลากรในการใช้เครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือ

(3) จัดเตรียมน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30 นาที

(4) จัดให้มีแผนระงับอัคคีภัยในโรงงาน ประกอบด้วย การตรวจสอบด้านความปลอดภัยภัยแผนการอบรมเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และต้องปฏิบัติตามแผน

(5) จัดเส้นทางหนีไฟสำหรับอพยพผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากพื้นที่อันตรายสู่ที่ปลอดภัย เช่น ถนนหรือสนามนอกอาคารโรงงานได้ภายใน 5 นาที

การป้องกันอัคคีภัยรถบรรทุกสินค้า

โครงการมีการป้องกันและเตรียมความพร้อมสำหรับรับมือการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในขณะขนส่งสินค้า ได้แก่

(1) รถบรรทุกทุกคันมีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุ 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง (ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดขนาด จำนวน และคุณภาพของ เครื่องดับเพลิงสำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ ลักษณะ (รถบรรทุกสัตว์อันตราย พ.ศ.2556) เพื่อใช้ในการมีฉุกเฉิน โดยกำหนดให้พนักงานขับรถแจ้งต่อหน่วยราชการภัยเบอร์ดัตตอ 198 เพื่อให้ช่วยเหลือระงับเหตุและเข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ รวมทั้งฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งบนรถบรรทุกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(2) พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมเพื่อผ่านมาตรฐานความปลอดภัยในการจัดส่งสินค้า

แผนการปฏิบัติงานการมีจัดการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการเกิดอัคคีภัย

1. ระบบป้องกันอัคคีภัย

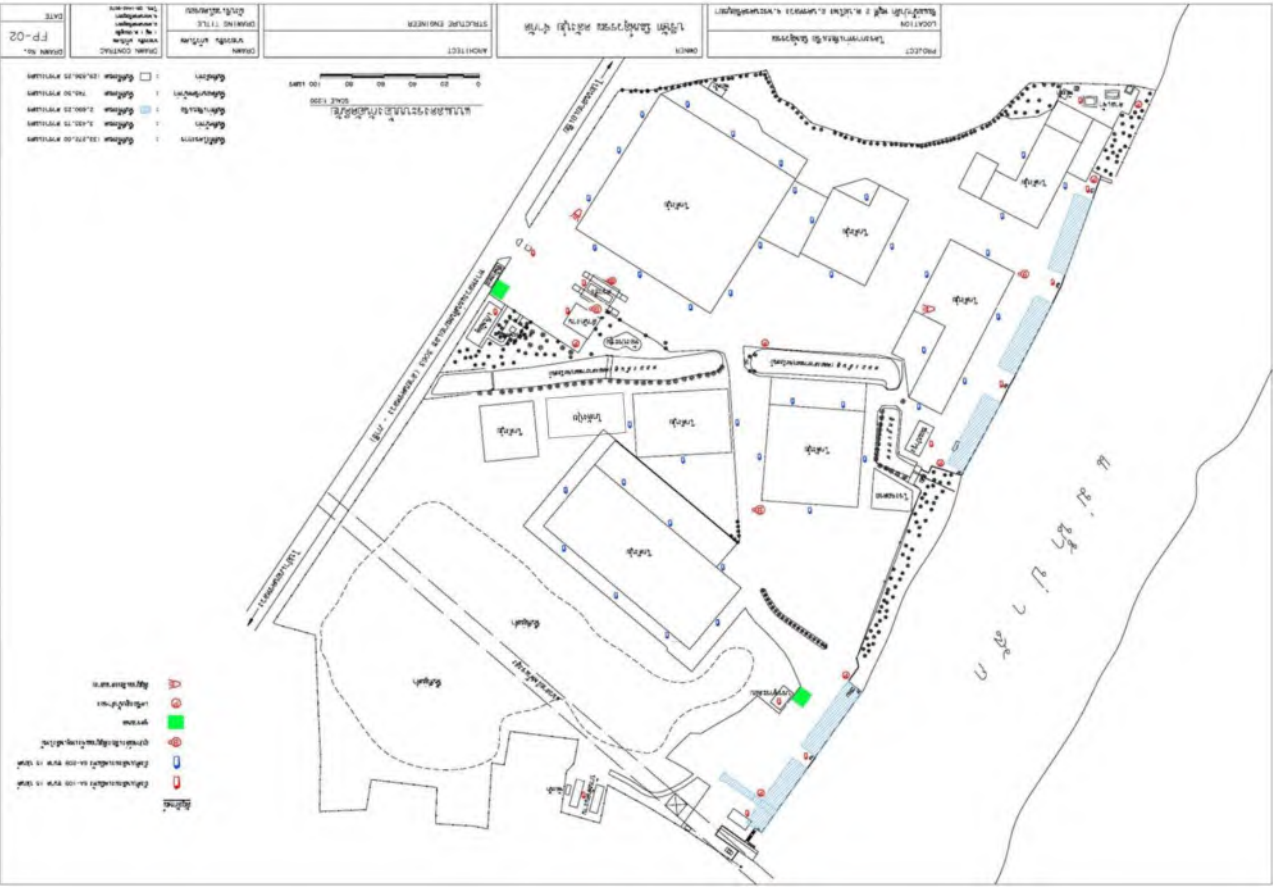
โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยบริเวณท่าเทียบเรือ และพื้นที่หลังท่า โดยอาศัยอำนาจตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องสูบน้ำสำรอง และสัญญาณกระจายเสียงตามสาย แผนผังแสดงตำแหน่ง แสดงดังรูปที่ 4 รายละเอียด ของระบบดับเพลิงทั้งหมดในรายละเอียดดำเนินการดังนี้

- 1) พื้นที่ท่าเทียบเรือ
- (1) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงเคมีแห้งแบบมือถือ 6A-10B ขนาด 15 ปอนด์ในพื้นที่ท่าเทียบเรือ จำนวน 5 ถึง
- (2) เครื่องสูบน้ำสำรอง ขนาด 30 แรงม้า จำนวน 4 เครื่อง
- 2) พื้นที่หลังท่าเทียบเรือ
- (1) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงเคมีแห้งแบบมือถือ 6A-20B ขนาด 15 ปอนด์ 41 ถึง และติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงเคมีแห้งแบบมือถือ 6A-10B ขนาด 15 ปอนด์ 7 ถึง
- (2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 4 จุด
- (3) เครื่องสูบน้ำสำรอง ขนาด 20 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 5 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง
- (4) สัญญาณกระจายเสียงตามสาย ติดตั้งจำนวน 2 จุด

ทั้งนี้ ผู้ออกแบบโครงการได้จัดทำตารางเครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยทั้งหมดของโครงการในรายละเอียดการแสดงดังตารางที่ 1 ที่ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการตามพระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542 กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย อ้างถึงรูปที่ 4

ตารางที่ 1 เครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยทั้งหมดของโครงการในรายละเอียดการ

เครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย	ตำแหน่งติดตั้ง และจำนวน (จุด)	
	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	พื้นที่หลังท่าเทียบเรือ
1. เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นแบบมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม (15 ปอนด์)	5	48
2. ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	4
3. เครื่องสูบน้ำสำรองขนาด 30 แรงม้า	4	-
เครื่องสูบน้ำสำรอง ขนาด 20 แรงม้า		1
เครื่องสูบน้ำสำรอง ขนาด 5 แรงม้า		2
4. สัญญาณกระจายเสียงตามสาย		2



รูปที่ 4 จุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการ

2. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

1) แผนการปฏิบัติงานเงินมีติดการฉุกเฉินมีติดอัคคีภัย

โครงการกำหนดให้มี การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยประสานให้วิทยากรจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพรง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และทำการฝึกซ้อมย่อย ภายในแผนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อเป็นการป้องกันกักการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
- เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
- เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยแผนที่ใช้ดำเนินการในภาวะดังต่อไปนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย
 - แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
 - แผนการอบรม
 - แผนการตรวจตรา

2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- แผนการดับเพลิง
- แผนอพยพหนีไฟ

3. แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- แผนบรรเทาทุกข์
- แผนปฏิรูปพื้นที่ไฟ

2) แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน

2.1 แผนการก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1) แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันกรณีเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเป็น การสร้างความสนใจและส่งเสริม เรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานในแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ความกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น การจัดกิจกรรม 5 ส. (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย) การลดการสูบบุหรี่ การจัดมีมาตรการ จัดทำโปสเตอร์ และการใช้สื่อต่างๆ เป็นต้น

2) แผนการอบรม

การอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและกรณีเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัย ภายในสถานประกอบการ ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อธุรกิจการค้าทั้งทางตรงและทางอ้อมไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย การบริการหยุดชะงัก หรืออาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้น การป้องกันและลดความเสียหายด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดทำแผนการอบรม โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน ตัวอย่างของ หลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการอบรม เช่น การจัดฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์และกรณีการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น

3) แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสร้างความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ก่อนจัดทำแผนควมมีข้อมูลต่างๆ ได้แก่ เชื้อเพลิง สารไวไฟ ระบบไฟฟ้า จุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตรายที่มีอยู่สูงสุด ชนิดของสารดับเพลิง และ

ปริมาณที่ต้องใช้ เพื่อประกอบการวางแผน การตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคล พื้นที่ที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจระยะเวลา ความถี่ ผู้ตรวจสอบรายการส่งรายงานผล การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน ตัวอย่างของหัวข้อที่ควรตรวจตรา เช่น จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ การใช้และการเก็บวัสดุไวไฟ ของเสียติดไฟง่าย เชื้อเพลิง และแหล่งความร้อนต่างๆ เป็นต้น

2.2 แผนการขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1) แผนการดับเพลิง

เป็นแผนที่โครงการจัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานภายในโครงการใช้ดำเนินการปฏิบัติ เพื่อระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุหรือความปรมาของบุคคลให้สามารถระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที หรือลดการขยายของเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานดับเพลิงในพื้นที่จะเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือระงับเหตุ โดยโครงการจะจัดทำหน้าที่ระงับเหตุอัคคีภัยในเบื้องต้น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้

(1) ทำการระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วยเครื่องมือดับเพลิงขั้นต้น ที่มีอยู่ในโครงการ เช่น เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นแบบมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 7 กิโลเมตร (15 ปอนด์) เป็นต้น

(2) แจ้งเหตุเพลิงไหม้กับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ใกล้เคียง คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพรง

(3) ก่อสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณที่เกิดเพลิง เพื่อแจ้งเตือนให้ทราบว่าจะเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

(4) ตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ เพื่อป้องกันการลุกลามของเพลิงไหม้

(5) ช่วยเหลือหรือเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากบริเวณที่เกิดเหตุ

2.3 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนการอพยพหนีไฟเน้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบหน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

(2) จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัว และทำการตรวจสอบจำนวนพนักงานว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานสามารถที่จะมา

(3) หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาเรียบร้อยแล้วหรือไม่

(4) หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีความผิดปกติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่มีพยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล แผนผังการทำงานของทีมงานดับเพลิง แสดงดังรูปที่ 5 ลำดับขั้นตอนการอพยพเมื่อเกิดเหตุ แสดงดังรูปที่ 6 และแผนผังการทำงานของทีมงานปฐมพยาบาล แสดงดังรูปที่ 7 และแผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ใน

ระยะดำเนินการ แสดงดังรูปที่ 8

2.4 แผนการหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

1) แผนการบรรเทาทุกข์

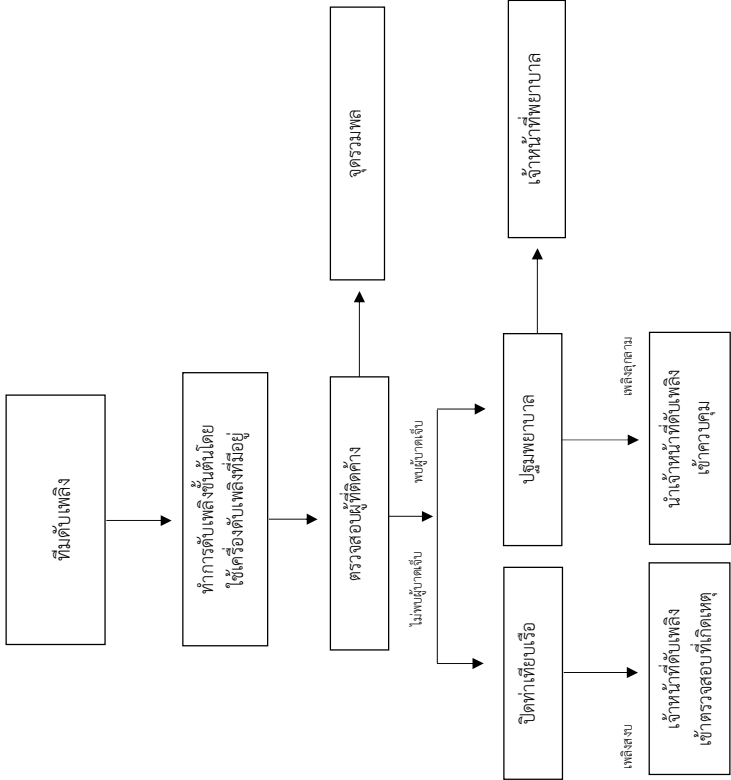
แผนการบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยข้อต่างๆ ดังนี้

- (1) การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- (2) การสำรวจความเสียหาย
- (3) การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
- (4) การขจัดชีวิตและจุดค้นหาลูกเรือเสียชีวิต
- (5) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารพลเรือน และผู้เสียชีวิต
- (6) การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- (7) การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
- (8) การรับปรับปรุงแก้ไขปัญหาลักษณะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

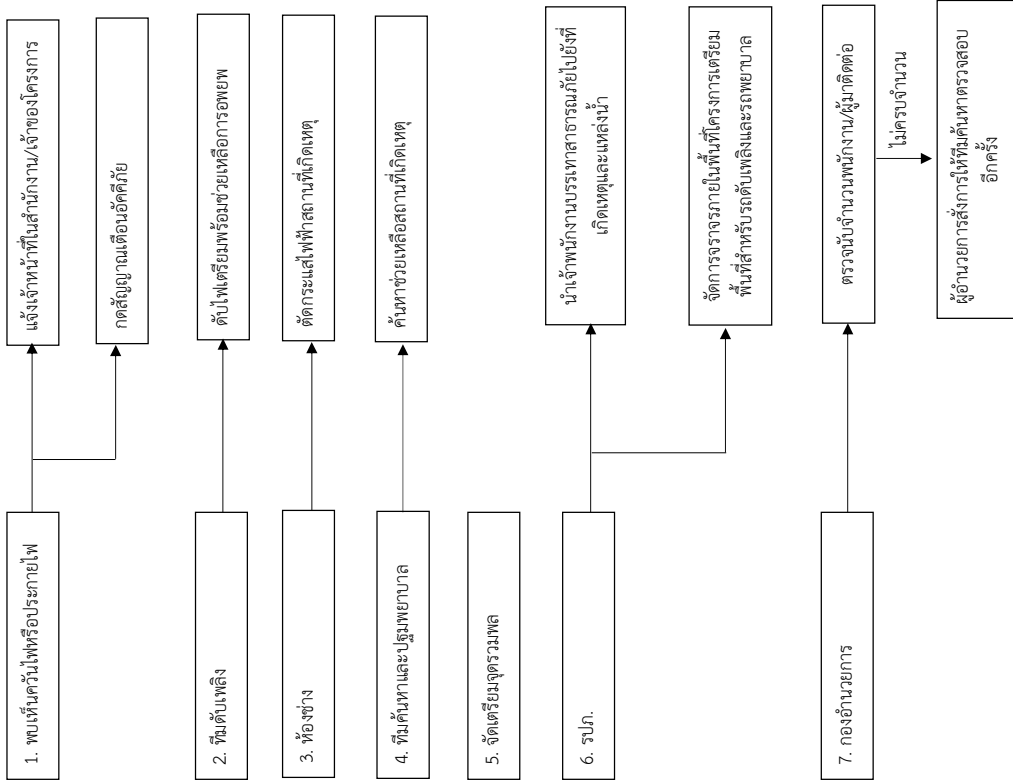
2) แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

แผนการปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริง มาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่
เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขจุดอันตรายต่างๆ ที่พบร่อง นอกจากนี้ยังมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูป ได้แก่

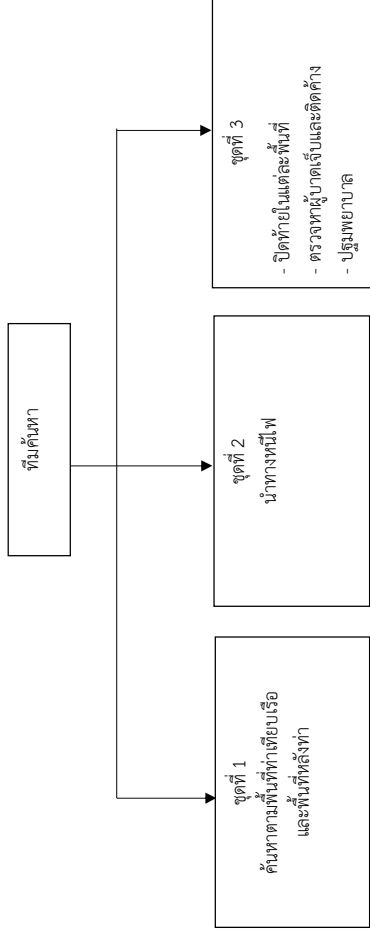
- (1) โครงการประชุมสัมมนา สานต่อการเกิดอัคคีภัย และแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ
- (2) โครงการส่งเคราะห์ผู้ป่วย
- (3) โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งสูงสุดเสียให้กลับคืนสภาพปกติ
- (4) การปรับปรุงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสมยิ่งขึ้น



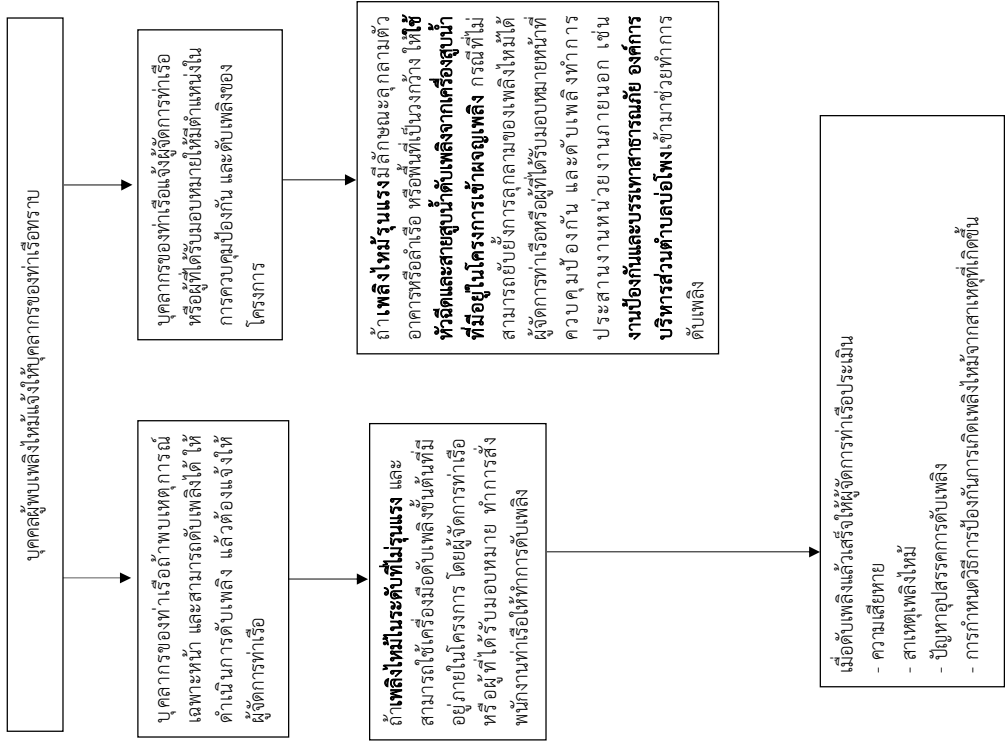
รูปที่ 5 แผนผังการทำงานของทีมดับเพลิง



รูปที่ 6 ลำดับขั้นตอนการอพยพเมื่อเกิดเหตุ



รูปที่ 7 แผนผังการทำงานของทีมงานค้นหา/ปฐมพยาบาล



รูปที่ 8 แผนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในระยะดำเนินการ

แผนป้องกันและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินการมีเกิดอัตรภัยนั้น จะจัดให้คณะกรรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย พนักงาน และคนงานของโครงการเป็นหลักในการดำเนินงาน และมีผู้จัดการเป็นผู้ควบคุมดูแล และติดต่อประสานงานกับองค์กรภายนอกในการมีโครงการที่ต้องการการสนับสนุนจากภายนอก มีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดองค์กร บุคลากร และการสั่งการฉุกเฉิน

คณะกรรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย ผู้จัดการเป็นผู้อำนวยการ ทำหน้าที่ในการควบคุมสั่งการและดูแล โดยมีพนักงานคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการในการป้องกันตามแผนฯ ที่ได้วางไว้ บทบาทหน้าที่ของพนักงานในแผนการป้องกันและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินการมีเกิดอัตรภัย แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 บทบาทหน้าที่ของพนักงานในแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	บทบาท	ผู้ปฏิบัติ
1	ผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
2	ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ
3	ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก	เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ
4	พนักงานควบคุมเครื่องจักรและไฟฟ้า	หัวหน้าฝ่ายช่าง
5	ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน	เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ
6	พยาบาล	เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ
7	หน่วยดับเพลิง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง
8	หน่วยควบคุมจราจร	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 1 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
9	หน่วยยามรักษาการณ์	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ

2. แนวทางปฏิบัติ

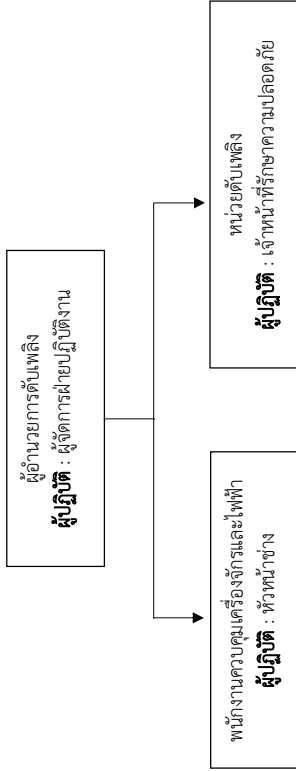
1) แนวทางปฏิบัติในการป้องกันอัตรภัย

- มีการฝึกอบรม และซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการมีเกิดอัตรภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามอายุการใช้งาน และ/หรือ ข้อกำหนดของผู้ผลิต
- มีการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของถังดับเพลิง เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามอายุการใช้งาน และ/หรือ ข้อกำหนดของผู้ผลิต

2) แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์

(1) ในกรณีที่โครงการสามารถควบคุมเพลิงได้ (แผนปฏิบัติการขั้นต้น)

ผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือผู้ที่อยู่ใกล้บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ช่วยกันดับไฟ โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด ในขณะเดียวกันให้แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้จัดการรับการกำหนดบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น แสดงดังรูปที่ 9 โดยมีผู้อำนวยการดับเพลิงเป็นผู้ดูแลสั่งการในการระงับเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 9 กำหนดบุคคลและหน้าที่เพื่อรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

(2) ในกรณีที่โครงการไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ (แผนปฏิบัติการขั้นรุนแรง)

- ผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือผู้ที่อยู่ใกล้บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ช่วยกันดับไฟ โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อควบคุมเพลิงในเบื้องต้น ในขณะเดียวกันให้แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและผู้จัดการทราบ
- ให้ผู้จัดการทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวกเพลิง ในกรณีที่ผู้จัดการไม่อยู่ให้ผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่แทน

- ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่อยู่ใกล้เคียง

- ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการปิดหรือหยุดดำเนินกิจกรรมของโครงการ เช่น

- การขนส่งสินค้า ส่งการตัดไฟฟ้า และเคลื่อนย้ายยานพาหนะ รวมทั้งอพยพคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่เกิดเหตุโดยมีหัวหน้าคนงานและคนงานของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ

- ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงกำหนดเส้นทางให้รถดับเพลิงเข้าช่วยดับเพลิงและควบคุมสถานการณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมยามเป็นผู้ช่วยอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

- ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงประสานงานกับทีมปฏิบัติงานของโครงการและทีมดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่น หรือจังหวัดเพื่อควบคุม และติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

- เมื่อเพลิงสงบแล้วผู้อำนวยการดับเพลิงส่งตรงลงจำนวนคนและสำรวจความเสียหายโดยหัวหน้าช่างและผู้ช่างของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ

- ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการจัดการระบบต่างๆ เข้าสู่สภาพปลอดภัย

- เมื่อเหตุยุติ ผู้อำนวยการดับเพลิงตั้งคณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุและจัดทำรายงานแผนปฏิบัติการขั้นรุนแรง มีโครงสร้างหน่วยงานป้องกันภัยหรือภัยพิบัติเหตุ เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง แสดงดังรูปที่ 10

3. บทบาทผู้ประสานเหตุการณ์

1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ให้รีบแจ้งเพื่อนร่วมงาน และรีบแจ้งให้ผู้ประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉินทราบ โดยกดปุ่มอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) ส่งการทำงาน Alarm Horn เพื่อส่งสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมรายงานเหตุเพลิงไหม้ทางโทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุรับส่ง (Walkie Talkie)

- ชื่อผู้รายงาน
- สถานที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- สถานการณ์เบื้องต้น

เพื่อให้ผู้ประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉิน รับทราบข้อมูลและดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งให้การดับเพลิงและควบคุมสถานการณ์ขั้นต้นโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้ที่สุด

2) เพื่อร่วมงานเมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบไปที่เกิดเหตุ เพื่อควบคุมสถานการณ์ขั้นต้น โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงถ้าได้ให้ควบคุมสถานการณ์ใกล้ชิดตามคำสั่งของผู้จัดการดับเพลิง

4. บทบาทหน้าที่ของพนักงานในแผนฉุกเฉิน

1) ผู้อำนวยการดับเพลิง

(1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn แจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้รีบติดต่อฝ่ายสื่อสารและประสานงานเพื่อรับทราบสถานการณ์

(2) รีบไปที่เกิดเหตุ เพื่อสั่งการควบคุมสถานการณ์ขั้นต้น พร้อมทั้งประเมินสถานการณ์

(3) หากควบคุมสถานการณ์ขั้นต้นไม่ได้

- สั่งการให้บุคลากรทำงานขนย้ายสินค้าบนพื้นที่
- สั่งการให้บุคลากรเข้าดับเพลิงและเคลื่อนย้ายยานพาหนะ
- กำหนดเส้นทางให้รถดับเพลิงเข้าช่วยเหลือเพลิง และควบคุมสถานการณ์

(4) ประสานงานกับทีมดับเพลิงในการช่วยเหลือเพลิงเบื้องต้น และประสานงานกับหัวหน้าทีมดับเพลิงจากหน่วยงานท้องถิ่น หรือจังหวัดเพื่อควบคุมสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

(5) เมื่อเพลิงสงบให้สั่งการตรวจสอบจำนวนคน และสำรวจความเสียหายเพื่อดำเนินการต่อไป

(6) สั่งการจัดระบบต่างๆ เข้าสู่สภาพที่ปลอดภัย

2) ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน

(1) เมื่อมี Alarm Horn แจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้รีบตรวจเช็ค และรับแจ้งเหตุไฟไหม้อย่างละเอียด

(2) รายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบโดยทางโทรศัพท์

(3) แจ้งทีมดับเพลิง

(4) ประสานงานเรื่องการตัดไฟ เคลื่อนย้ายยานพาหนะ ตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิง

(5) สั่ง/เตรียม/ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงเคมี และ Alarm Horn แจ้งเหตุที่ติดตั้งภายในโครงการ

(6) ร่วมประสานงานกับผู้อำนวยการดับเพลิง

(7) คอยดูแลความเรียบร้อย

(8) ทำการตรวจสอบจำนวนคน และรายงาน

(9) ร่วมสำรวจความเสียหาย และจัดระบบเข้าสู่สภาพที่ปลอดภัย

3) ฝ่ายไฟฟ้า

(1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn รอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการตัดไฟฟ้า

(2) เมื่อได้รับคำสั่งตัดไฟฟ้าจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้ทำการตัดไฟฟ้าทันที

(3) เมื่อตัดไฟฟ้าเสร็จ ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง แล้วให้ไปรวมพลอยู่ที่จุดนัดพบเพื่อตรวจสอบจำนวนคน

(4) เมื่อตรวจสอบจำนวนคนแล้วให้รอฟังคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อช่วยเหลือการดับเพลิงต่อไป

4) ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน

(1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้รีบไปที่จุดนัดพบ

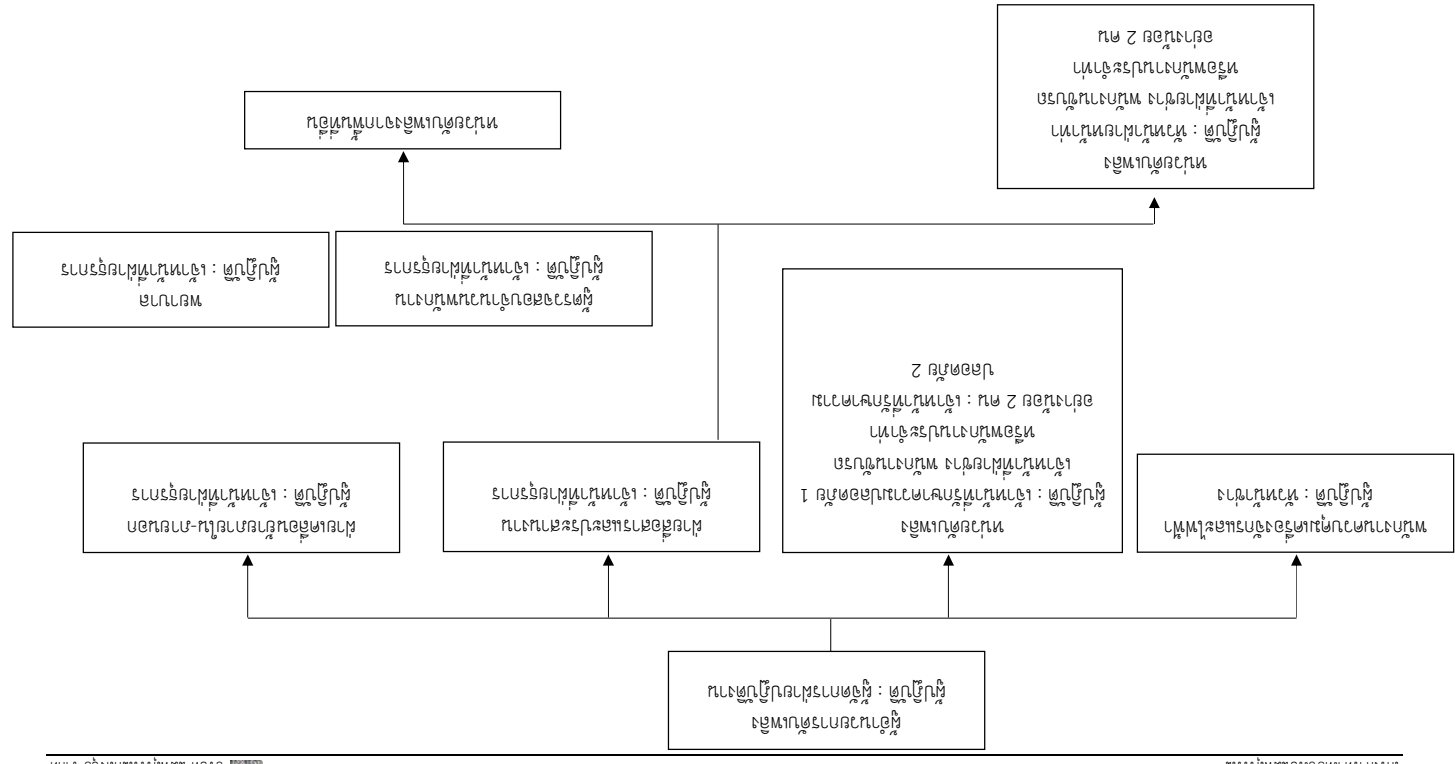
(2) ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานของบริษัทฯ ระหว่างการดำเนินการแล้วครบถ้วนหรือไม่ และเมื่อไรที่ปฏิบัติงานดี หรือปฏิบัติงานอยู่บ้างนอก ถ้ามีผู้เสียหายให้รีบแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงทันที

- (3) เมื่อเหตุการณ์สงบ ให้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน และรายงานผู้อำนวยความสะดวกเพื่อเนินการต่อไป
- 5) หน่วยดับเพลิง
 - (1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn และได้ดับทราบสถานที่เกิดเหตุแล้ว ให้เข้าไปยังที่เกิดเหตุ
 - (2) รับการรายงานตัวของสมาชิกทีมดับเพลิง เพื่อชี้ว่ามีใครเข้าทำการดับเพลิงบ้าง
 - (3) รายงานสถานการณ์และจำนวนผู้เข้าทำการดับเพลิง เพื่อชี้ว่ามีใครเข้าทำการดับเพลิงบ้าง
 - (4) รับคำสั่งในรายละเอียดจากผู้อำนวยความสะดวกเพื่อทำการดับเพลิงให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว
 - 6) ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก
 - (1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้กำลังดับเพลิงใกล้ตัวติดตัวไปด้วย เมื่อรู้ทราบสถานที่เกิดเหตุแล้วให้รีบ

ไปยังที่เกิดเหตุ

- (2) เมื่อสิ่งที่เกิดเหตุ ให้รายงานตัวกับหัวหน้าทีมดับเพลิง
 - (3) รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อเข้าดับเพลิงขั้นต้นโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม
- 7) ทีมพยาบาล
- (1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้ทีมพยาบาลนำกระเป๋ายาฉุกเฉินไปยังจุดนัดพบและพร้อมสถานการณ์
 - (2) ทีมพยาบาลไปยังที่เกิดเหตุ นัผู้ได้รับบาดเจ็บไปบริเวณที่ปลอดภัยและทำการปฐมพยาบาล
- 8) หน่วยควบคุมจราจร

เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้รับคำสั่งจากผู้อำนวยความสะดวกเมื่อได้รับคำสั่งเพื่อย้ายยานพาหนะ
ให้อำนวยความสะดวก รอยเคลื่อนย้ายยานพาหนะออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและอำนวยความสะดวกแก่รถดับเพลิงและ
รถพยาบาล

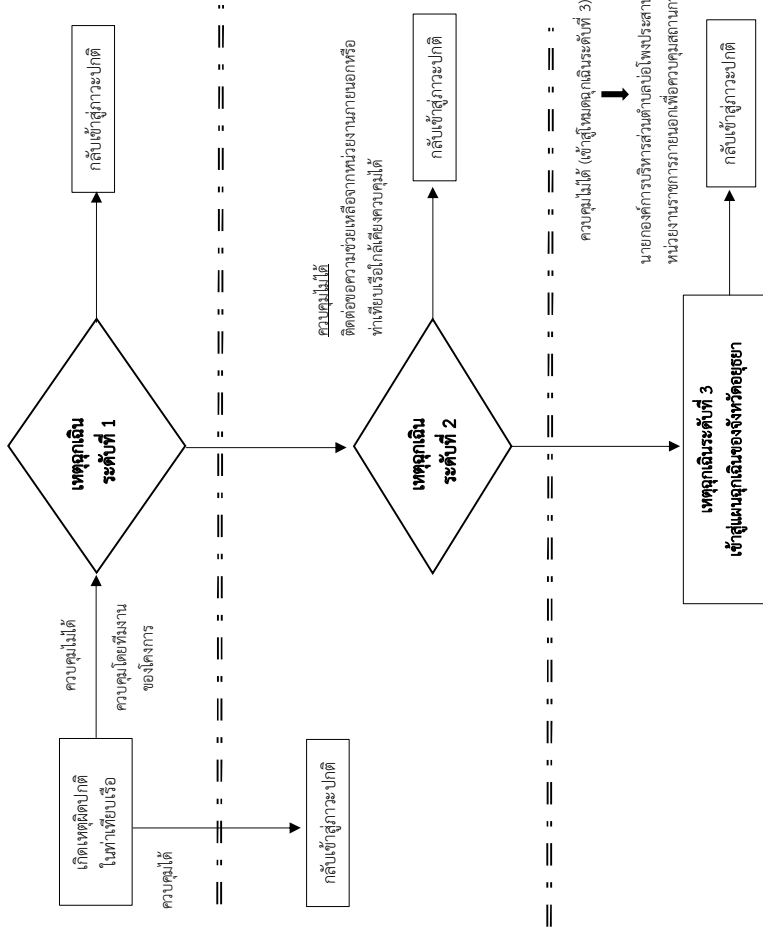


หมายเหตุ: 1. การปฏิบัติงานแบบแผนปฏิบัติการเสริมรูปแบบบ่มเพาะเพื่อผลิตผลงานอย่างมีประ
 2. การเกิดผลลัพธ์ในภาพรวมที่ต่างกัน อาจเกิดจากปัจจัยการดำเนินงานที่แตกต่างกัน

๒. การพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

[illegible]

แผนผังการจัดการระดับเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 11 แผนผังการจัดการระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการ

ตารางที่ 3 รายชื่อหน่วยงานภายนอกที่ให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 3

หน่วยงานภายนอกที่ให้ความช่วยเหลือ	หมายเลขโทรศัพท์	ระยะทางที่ห่างจากโครงการ (กิโลเมตร)	ระยะเวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการ (นาที)
หน่วยงานระดับจังหวัด			
1. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอยุธยา	035-335-798	9.6	11
2. สถานีตำรวจนครหลวง	087-310-1441	6	10
หน่วยงานระดับท้องถิ่น			
1. งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรบริหารส่วนตำบลโพธิ์	035-352458	0.6	1

3) แผนการรับมือเหตุฉุกเฉิน

โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเป็นการควบคุมและรับมือเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นให้เร็วที่สุด และป้องกันอันตราย ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยแบ่งแผนฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ แสดงดังรูปที่ 11 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หมายถึง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ ทั้งบนบกและในน้ำซึ่งสามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ความฉุกเฉินที่มีอยู่โดยไม่จำเป็นต้องขอกำลังสนับสนุน หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก
- 2) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เป็นเหตุที่เกิดต่อเนื่องจากเหตุการณ์ระดับ 1 ที่ขยายตัวหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อกองเรือในบริเวณที่รุนแรง บริษัทไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ เหตุการณ์มีโอกาสรุนแรงแล้วส่งผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอก หรือชุมชนข้างเคียง จำเป็นต้องประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือท่าเทียบเรือข้างเคียง
- 3) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับที่รุนแรงมาก บริษัทไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ เหตุการณ์มีการลุกลามและมีผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอกและชุมชนในวงกว้าง จนต้องการกำลังสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก ได้แก่ ส่วนท้องถิ่นใกล้เคียง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรบริหารส่วนโพธิ์ หรืออาจต้องเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของจังหวัดอยุธยา



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-5

เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อพนักงาน	หมายเหตุ
1	2	<div></div>	<div></div>	
2	8			
3	15			
4	19			
5	25			
6	30			
7	33			
8	35			
9	38			
10	93			34.6
11	102			35.4
12	103			
13	144			36.2
14	196			34.2
15	237			36.1
16	251			ขาด
17	253			36.1
18	263			
19	266			
20	267			36.2
21	268			36.4
22	270			
23	272			36.7
24	310			
25	360			
26	363			
27	364			
28	374			
29	391			
30	392			ลาพักรักษาตัวที่บ้าน
31	403			

ลงชื่อ..... 36.5-
หัวหน้ากะเช้า

ลงชื่อ.....
ผู้จัดการบริษัท

25/07/67

ที่ 1 = 10.00 น. ถึง 12.00 น.
ที่ 2 = 12.00 น. ถึง 14.00 น.
ที่ 3 = 14.00 น. ถึง 16.00 น.
ที่ 4 = 16.00 น. ถึง 18.00 น.
ที่ 5 = 18.00 น. ถึง 20.00 น.
ที่ 6 = 20.00 น. ถึง 22.00 น.
ที่ 7 = 22.00 น. ถึง 00.00 น.
ที่ 8 = 00.00 น. ถึง 02.00 น.
ที่ 9 = 02.00 น. ถึง 04.00 น.
ที่ 10 = 04.00 น. ถึง 06.00 น.
ที่ 11 = 06.00 น. ถึง 08.00 น.
ที่ 12 = 08.00 น. ถึง 10.00 น.
ที่ 13 = 10.00 น. ถึง 12.00 น.
ที่ 14 = 12.00 น. ถึง 14.00 น.
ที่ 15 = 14.00 น. ถึง 16.00 น.
ที่ 16 = 16.00 น. ถึง 18.00 น.
ที่ 17 = 18.00 น. ถึง 20.00 น.
ที่ 18 = 20.00 น. ถึง 22.00 น.
ที่ 19 = 22.00 น. ถึง 00.00 น.
ที่ 20 = 00.00 น. ถึง 02.00 น.
ที่ 21 = 02.00 น. ถึง 04.00 น.
ที่ 22 = 04.00 น. ถึง 06.00 น.
ที่ 23 = 06.00 น. ถึง 08.00 น.
ที่ 24 = 08.00 น. ถึง 10.00 น.
ที่ 25 = 10.00 น. ถึง 12.00 น.
ที่ 26 = 12.00 น. ถึง 14.00 น.
ที่ 27 = 14.00 น. ถึง 16.00 น.
ที่ 28 = 16.00 น. ถึง 18.00 น.
ที่ 29 = 18.00 น. ถึง 20.00 น.
ที่ 30 = 20.00 น. ถึง 22.00 น.
ที่ 31 = 22.00 น. ถึง 00.00 น.

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่พนักงาน	หมายเหตุ
1	2			
2	8			
3	15			
4	19			
5	25			94.7
6	30			
7	33			
8	35			
9	38			36-4
10	93			36.6
11	102			85.6
12	103			
13	144			36.1
14	196			96.2
15	237			
16	251			36.5
17	253			ขาด
18	263			36.1
19	266			
20	267			36.5
21	268			36.4
22	270			
23	272			36.7
24	310			
25	360			
26	363			
27	364			
28	374			
29	391			
30	392			
31	403			
32	404			

๗. หัวหน้าคลังสินค้า

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อพนักงาน	หมายเหตุ
1	2			
2	8			
3	15			
4	19			
5	25			
6	30			
7	33			
8	35			
9	38			
10	93			
11	102			
12	103			
13	144			
14	196			
15	237			
16	251			
17	263			
18	266			
19	267			
20	268			
21	270			
22	272			
23	310			
24	360			
25	363			
26	364			
27	374			
28	392			

ลงชื่อ.....หัวหน้าคลังสินค้า

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบริษัท

26/09/67

ที่ประชุม + ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม + ที่ประชุม

ที่ประชุม (๒๒)

ที่ประชุม + ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

ที่ประชุม A4

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

= ที่ประชุม + ที่ประชุม

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อพนักงาน	หมายเหตุ
1	2			
2	8			
3	15			
4	19			
5	25			
6	30			
7	33			
8	35			36.4
9	38			36.5
10	93			36.6
11	102			
12	103			
13	144			36.1
14	196			36.2
15	237			
16	251			36.4
17	263			36.1
18	266			
19	267			36.3
20	268			36.4
21	270			
22	272			36.0
23	310			
24	360			
25	363			
26	364			
27	374			
28	392			
29	406			

ลงชื่อ.....

หัวหน้าคลังสินค้า

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการบริษัท

16/10/67

1. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 2. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 3. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 4. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 5. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 6. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 7. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 8. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 9. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 10. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 11. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 12. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 13. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 14. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 15. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 16. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 17. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 18. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 19. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 20. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 21. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 22. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 23. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 24. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 25. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 26. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 27. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 28. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้
 29. ภาษีเงินได้ + ภาษี + ภาษี = ภาษีเงินได้

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบริษัทฯ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อพนักงาน	หมายเหตุ
1	2			
2	8			
3	15			
4	19			
5	25			998
6	30			
7	33			
8	35			36.14
9	38			36.6
10	93			35.6
11	102			
12	103			
13	144			381
14	196			36.2
15	237			
16	251			35.5
17	263			36.1
18	266			
19	267			35.5
20	268			36.4
21	270			
22	272			381
23	310			
24	360			
25	363			
26	364			
27	374			
28	392			
29	406			
30	409			
31	414			

ลงชื่อ.....

หัวหน้าคลังสินค้า

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการบริษัทฯ



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-6

บันทึกการเจ็บป่วย การบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-7

แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือชนสิ่งกีดขวาง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แผนป้องกันเหตุฉุกเฉินเรือลำเดียวจม

จัดทำโดย

บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด

ที่อยู่ 150/90 ชั้น 2 หมู่ 3 ถนนเทพารักษ์ ขอยวงค์แพทย

ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

โทรศัพท์ 02-385-5140

คำนำ

บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด ได้มีการจัดทำแผนป้องกันเหตุฉุกเฉินเรือลำเดียวจม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันเหตุการณ์เรือลำเดียวจม ซึ่งแผนดังกล่าวประกอบด้วยสถานการณ์และแผนงานการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เรือลำเดียวมีความเสี่ยง โดยการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว

หากผู้ปฏิบัติงานของบริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด ได้ศึกษาและดำเนินการตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉินเรือลำเดียวจม ฉบับนี้จะสามารถป้องกันและลดการสูญเสียอันจะเกิดขึ้นได้ และทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินบริษัท ฯ ได้เป็นอย่างดี

บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด

สำนักงานใหญ่

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
- หลักการและเหตุผล	1
- สถานการณ์เฉพาะ และความเสี่ยง	2
- วัตถุประสงค์	2
- แผนงานการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุมีความเสี่ยง	3

แผนป้องกันเหตุการณ์กรณีเรือลำเลียงจม (คู่มือปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์เรือลำเลียงจม)

แผนป้องกันเหตุการณ์กรณีเรือลำเลียงจม (คู่มือปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์เรือลำเลียงจม) ฉบับนี้ใช้เป็นแนวทางในการควบคุมเหตุการณ์เรือลำเลียงจม สำหรับ บริษัท บัลด์ โปรส์ จำกัด เท่านั้น

1. หลักการและเหตุผล

1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

บริษัท บัลด์ โปรส์ จำกัด เป็นผู้ประกอบการด้านการให้บริการขนถ่ายสินค้า ขนส่งทางน้ำ และการให้บริการขนถ่ายสินค้า ท่าเรือ โดยมีเครื่องจักร และบุคลากร ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ดังนี้

1.1.1 บริเวณด้านน้ำเค็ม โดยปฏิบัติงานที่ ด้านหน้าเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และขนส่งสินค้า มายังบริเวณปากน้ำเจ้าพระยา บริเวณ ต.บางหัวเสือ อ.พระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ หรือ ปากช่องมหาชัย

1.1.2 บริเวณด้านน้ำจืด โดยปฏิบัติงานที่ตั้งแต่

- 1) ปากแม่น้ำเจ้าพระยา เริ่มต้นตั้งแต่ ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เข้าสู่ร่องน้ำไปยังปลายทางใน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 2) ปากแม่น้ำนครชัยศรี เริ่มต้นตั้งแต่ อำเภอมหาชัย จังหวัดสมุทรสาคร เข้าสู่ปากร่องมหาชัย ปลายทางในจังหวัดนครชัยศรี

1.2 เครื่องจักร

- 1.2.1 พุนเครนลอยน้ำ (Floating Crane)
- 1.2.2 เรือขนถ่ายสินค้า (Tugboat)
 - 1) เรือปฏิบัติงานน้ำเค็ม
 - 2) เรือปฏิบัติงานน้ำจืด
- 1.2.3 เรือลำเลียงสินค้า (Lighter)

2. สถานการณ์เฉพาะ และความเสีย

การปฏิบัติงานและเดินเรือในพื้นที่ทะเลอ่าวไทย และตามร่องน้ำต่าง ๆ ตามการให้บริการ บริษัท บัลด์ ไพรด์ จำกัด มีความเสี่ยงในการเกิดกาสูญเสียหรือมีผลทำให้ ขุ่นเลนร่นล่อยน้ำ หรือ เรือลำเลียงจม จนเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทั่วไป หรือขัดขวางการสัญจรในพื้นที่ทางน้ำ ตามพื้นที่ในการให้บริการดังนี้

- 2.1 จากสภาพแวดล้อมทางสภาพอากาศ
- 2.2 การจราจรในพื้นที่ท้องทะเล
- 2.3 การจราจรในพื้นที่ร่องน้ำจำกัด

3. วัตถุประสงค์

3.1 จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉินทางน้ำในเขตพื้นที่ให้บริการของบริษัท บัลด์ ไพรด์ จำกัด ให้เป็นไปด้วยความรวดเร็ว ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำ และการช่วยเหลือทางกาแพทย์ และการจัดการในสถานการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น น้ำมันรั่วไหล ไฟไหม้ เรือจม หรือเรือเกยตื้น เป็นต้น

3.2 เพื่อบูรณาการระบบสั่งการในการจัดการเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ให้บริการของบริษัท บัลด์ ไพรด์ จำกัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพและพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน ในการตอบสนองต่อสถานการณ์ที่ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 เพื่อรวบรวมข้อมูลทรัพยากรต่าง ๆ ได้แก่ บุคลากร เรือ อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสาร ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือลูกค้าของ บริษัท บัลด์ ไพรด์ จำกัด ในการจัดการต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

3.4 เพื่อสร้างเครือข่ายและสร้างสัมพันธภาพอันต่อเนื่องระหว่าง หน่วยงานราชการและภาคเอกชน

4. แผนงานการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดความเสี่ยงมีความเสี่ยง

A. นำเข้าเรือลากเบ+ลากหนัก ในร่องน้ำจำกัด

1. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง ประจำเรือลำนั้น ตรวจสอบปริมาณน้ำในระวางเรือ มีปริมาณน้ำเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวมากกว่าปกติ ให้ดำเนินการแจ้งกับต้นเรือ เพื่อแจ้งขอความช่วยเหลือหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 1.1 อุบัติเหตุทางน้ำ กองบัญชาการตำรวจ โทร. 1196
- 1.2 สายด่วนกรมเจ้าท่า, เหตุด่วนทางน้ำ โทร. 1199

2. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง สำรวจเพื่อช่องทางที่น้ำเข้าสู่เรือลำเลียง เพื่อหาแนวทางในการอุดรอยรั่ว

3. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง แจ้งช่างเครื่องทำการใช้เครื่องสูบน้ำทำการสูบน้ำออกจากเรือเพื่อป้องกันมิให้น้ำในเรือมีมากเกินไป จนเป็นเหตุให้เรือจมได้

4. แจ้งให้กับต้นเรือย่นดรับทราบในเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อทำการลากเข้าเทียบท่าข้างตลิ่งในร่องน้ำ

5. แจ้งให้เรือความท้ายพวงทราบ เพื่อเตรียมตัวเข้าเทียบท่า

6. กับต้นเรือ สำรวจหาพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงและปลอดภัยในการเทียบเรือฉุกเฉิน

7. กับต้นเรือเข้าเทียบท่าที่ใกล้ที่สุด และ ไม่ขวางการจราจร

8. กับต้น ช่างเครื่อง และผู้ควบคุมเรือลำเลียง ตรวจสอบการสูบน้ำออกจากเรือเพื่อรักษาระดับน้ำในเรือไม่ให้มีมากเกินไป เพื่อให้เรือลอยลำ เพื่อรอความช่วยเหลือจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

B. น้ำเข้าเรือลากเบา ลากหนัก ในน้ำเค็ม

1. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง ประจำเรือลำนั้น ควรพบพบปริมาณน้ำในระวาง มีปริมาณน้ำ เข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวมากกว่าปกติ ให้ดำเนินการแจ้งกับเดินเรือ เพื่อแจ้งขอความช่วยเหลือหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 1.1 อุบัติเหตุทางน้ำ กองบัญชาการตำรวจ โทร. 1196
- 1.2 สายด่วนกรมเจ้าท่า, เหตุการณ์ทางน้ำ โทร. 1199
- 1.3 เรียกเรือยนต์ของผู้ให้บริการ หรือเดินเรือใกล้เคียง เพื่อให้เข้ามาช่วยเหลือ และรับพวงที่ลากมาเข้า ไปเทียบท่าในจุดที่ปลอดภัย
2. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง เพื่อหาช่องทางที่น้ำเข้าสู่เรือ และกำหนดจุดในการดูดหรือรัว
3. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง แจ้งช่างเครื่องทำการใช้เครื่องสูบน้ำทำการสูบน้ำออกจากเรือ เพื่อป้องกันมิให้น้ำในเรือมีมากเกินไป จนเป็นเหตุให้เรือจมได้
4. แจ้งให้กับเดินเรือยนต์รับทราบในเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อทำการลากเข้าเทียบท่าข้างคลังในร่อนน้ำ
5. กับเดินเรือ ดำรงหาพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงและปลอดภัยในการเทียบเรือลำเลียง

ฉุกเฉิน

6. กับเดินน้ำเรือเข้าเทียบท่าที่ใกล้ที่สุด และไม่ขวางทางการจราจร หากไม่สามารถหาที่เทียบเรือได้ ให้พยายามนำเรือเข้าสู่บริเวณที่ตื้นที่สุดในบริเวณนั้น เพื่อป้องกันการจมน
7. กับเดิน ช่างเครื่อง ผู้ควบคุมเรือลำเลียง ตรวจสอบการสูบน้ำออกจากเรือเพื่อรักษา ระดับน้ำในเรือไม่ให้มากเกินไป เพื่อให้เรือลอยลำ เพื่อรอความช่วยเหลือจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายสุนทร นุญเกศ)

ผู้จัดการทั่วไป

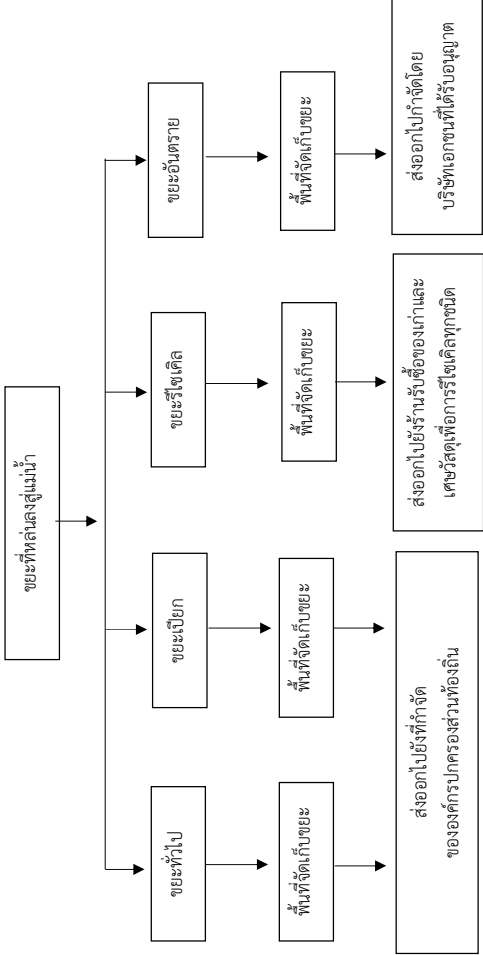
แผนกรณีเรือล่มในส่วนที่โครงการต้องดำเนินการ

1. ขั้นตอนการดำเนินการของโครงการ

- 1.1 โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบตามที่ระบุในตารางที่ 1-1
- 1.2 จัดเตรียมบุคลากรโดยแบ่งหน่วยงานที่ผู้รับผิดชอบ
- 1.3 จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับกรณีฉุกเฉินอย่างเพียงพอ เช่น เสื้อชูชีพ ห่วงชูชีพ เรือกู้ภัย เป็นต้น
- 1.4 จัดเตรียมวัสดุสำหรับจัดเก็บเศษวัสดุปะปนเขื่อนลงแม่น้ำจากเรือให้เพียงพอ ได้แก่ แผ่นดูดซับน้ำมัน ทุ่นลอยน้ำ ตายักษ์กักขยะลอยน้ำ พลั๊ก เสียม ทุ่นรวบรวมขยะ เป็นต้น

2. การจัดการขยะมูลฝอยในแม่น้ำ

การกำจัดมูลฝอย โครงการมีวิธีการจัดการโดยให้ผู้ให้บริการที่ได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภทขยะ และกากของเสียต่างๆ ทั้งประเภทผู้จัดเก็บและกำจัดขยะ และประเภทผู้จัดเก็บและขนส่งขยะจากเรือ จากสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภทขยะ และกากของเสียต่างๆ พ.ศ.2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 240 ง วันที่ 28 กันยายน 2560 โดยแสดงรูปแบบการจัดการมูลฝอยดังรูปที่ 1-1



รูปที่ 1-1 รูปแบบการจัดการมูลฝอยในแม่น้ำ

3. วิธีการจัดหาน้ำมันในแม่น้ำ

การจัดหาน้ำมันที่รั่วไหลสามารถกระทำได้หลายวิธี โดยโครงการจะพิจารณาจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ชนิดของน้ำมัน ปริมาณการรั่วไหล ทิศทางและความเร็วของกระแส น้ำ กระแสน้ำ สภาพอากาศ ลักษณะทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งวิธีการจัดหาน้ำมันสามารถแบ่งได้วิธีการ 5 วิธีได้แก่

1. การปล่อยให้สลายตัวตามธรรมชาติ ซึ่งเหมาะสมในการรั่วไหลจำนวนเล็กน้อย และชนิดของน้ำมันที่รั่วไหลสามารถสลายตัวเองได้โดยธรรมชาติ เช่น น้ำมันดีเซล แต่ยังคงมีการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบของคราบน้ำมันว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใกล้เคียงในลักษณะใดบ้าง เพื่อหาวิธีแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

2. การกักและเก็บ ทำได้โดยใช้ทุ่นน้ำมัน (boom) จำกัดขอบเขตการแพร่กระจายของน้ำมันให้มีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น จึงใช้เครื่องเก็บน้ำมัน (skimmer) เก็บคราบน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้วัสดุดูดซับคราบน้ำมันอื่นๆ เช่น ถ้าไม้ผุ วัสดุฟางข้าว เป็นต้น

3. ใช้สารเคมีจัดหาน้ำมัน เป็นวิธีการที่ใช้สารเคมีจัดหาน้ำมันนั้นบนผิวน้ำได้ในระยะเวลาอันสั้น เช่น การใช้สารเคมีที่ทำให้ไขมันแตกตัวเป็นโมเลกุลเล็กๆ (oil spill dispersant) หรือสารลดแรงตึงผิวภาพ (biosurfactant) ที่ผลิตจากจุลินทรีย์บางชนิด สารเคมีที่นำมาใช้ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ และต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ควรใช้วิธีนี้เมื่อจัดหาน้ำมันไม่ได้ผลหรือไม่ทันการ

4. การเผา สามารถใช้วิธีนี้ได้ก่อนที่คราบน้ำมันจะเกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี และคราบน้ำมันต้องมีความหนาตั้งแต่ 3 มิลลิเมตรขึ้นไป โดยเริ่มจากล้อมคราบน้ำมันด้วยทุ่นกักเก็บชนิดพิเศษที่ทนไฟได้ดี เช่น Ceramic type boom และเริ่มทำการเผา การจัดหาน้ำมันด้วยวิธีนี้ต้องทำด้วยความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษและมีการวางแผนเป็นอย่างดี

5. การทำความสะอาดชายฝั่ง เป็นวิธีจัดหาน้ำมันในกรณีที่คราบน้ำมันถูกพัดเข้าหาฝั่ง โดยใช้คนและอุปกรณ์เข้าเก็บรวบรวมคราบน้ำมัน และใช้อุปกรณ์ช่วยเก็บคราบน้ำมันในกรณีที่คราบน้ำมันจับตัวเป็นก้อนหรือเป็นเชือกกับขยะ เช่น ฟลั้ว เสียม และถุงพลาสติก รวมทั้งใช้เครื่องมือตักน้ำมันในกรณีที่คราบน้ำมันยังไม่จับกันเป็นก้อน

ที่มา: http://www.mkh.in.th/index.php?option=com_content&view=article&id=277&Itemid=235&lang=th