



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 7

แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 7-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W061/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (เหนือน้ำ) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Aphanocapsa</i> sp.	31,200
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	956,800
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria</i> sp.1	3,588,000
<i>Oscillatoria</i> sp.2	2,433,600
<i>Oscillatoria</i> sp.3	93,600
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	62,400
Family Pseudanabaenaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	62,400
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	104,000
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	20,800

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W061/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ *Hatairat Sudta.*

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (เหนือน้ำ) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Pleodorina californica</i> W.R.Shaw	20,800
<i>Volvox tertius</i> Art.Meyer	72,800
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum asymmetricum</i> T.Yamagishi & E.Hegewald	20,800
<i>Pediastrum biradiatum</i> Meyen	20,800
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	83,200
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	1,144,000
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	1,664,000
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	41,600
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	31,200
<i>Coelastrum microporum</i> Naegeli	10,400
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	62,400
Family Radiococcaceae	
<i>Coenochloris</i> sp.	62,400

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W061/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (เหนือหน้า) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	62,400
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	62,400
<i>Actinastrum</i> sp.	104,000
<i>Crucigenia crucifera</i> (Wolle) Collins	20,800
<i>Crucigenia lauterbornii</i> (Schmidle) Schmidle	20,800
<i>Micractinium bornhemense</i> (W.Conrad) Korshikov	312,000
<i>Micractinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	41,600
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	416,000
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	520,000
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Staurastrum</i> sp.	124,800
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	10,400
<i>Euglena</i> sp.	62,400

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W061/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (เหนือน้ำ) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	10,400
<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	31,200
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	10,400
<i>Phacus pleuronectes</i> (O.F.Müller) Nitzsch ex Dujardin	10,400
<i>Phacus ranula</i> Pochmann	20,800
<i>Strombomonas borystheniensis</i> (Roll) Popova	20,800
<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	10,400
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	145,600
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	59,436,000
Family Chaetoceraceae	
<i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen	1,560,000

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W061/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	83,200
Family Naviculaceae	
<i>Gyrosigma</i> sp.	20,800
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.1	956,800,000
<i>Nitzschia</i> sp.2	41,600
Family Surirellaceae	
<i>Surirella linearis</i> W.Smith	124,800
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	520,000
<i>Surirella</i> sp.	208,000
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Glenodiniaceae	
<i>Glenodinium</i> sp.	62,400
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	1,031,461,600
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	51
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	0.34

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W061/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก 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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Bdelloidea	
Order Prorodintida	
Family Philodinidae	
<i>Rotaria</i> sp.	10,200
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Brachionidae	
<i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet)	10,200
<i>Brachionus angularis</i> Gosse	91,800
<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas	10,200
<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	20,400
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	20,400
<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	20,400
<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	30,600
Family Synchaetidae	
<i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	10,200
Order Flosculariacea	
Family Hexarthridae	
<i>Hexarthra intermedia</i> Wiszniewski	20,400

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W061/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรม
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมุนีกิจ 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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda	
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	132,600
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	10,200
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	51,000
3. Phylum Ectopoda	
Cyphonautes larvae	51,000
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	489,600
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	14
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	2.25

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W061/04/69

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ : วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (เหนือน้ำ) (SW1) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์น้ำดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Arthropoda				
Class Insecta				
Order Diptera				
Family Chironomidae				
<i>Chironomus</i> sp.	45	89	45	60
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	0	0	89	30
<i>Macrobrachium</i> sp.	45	45	45	45
ปริมาณสัตว์น้ำดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	90	134	179	135
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำดินทั้งหมด (ชนิด)	2	2	3	3
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดิน	0.69	0.64	1.04	1.06

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703129

รหัสตัวอย่าง : W061/04/69

ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้น้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (เหนือหน้า) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1X1 เมตร

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus fluitans</i>	จอกแดงญี่ปุ่น	พืชลอยน้ำ
2.	Family Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus reticulatus</i>	ก้างปลาเครือ	วัชพืช, พืชชายน้ำ
3.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
4.	Family Vitaceae	<i>Cayratia trifolia</i>	เถาวัลย์	วัชพืช, พืชชายน้ำ
รวม	3 วงศ์	3 สกุล 4 ชนิด		

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W061/04/69

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำป่าสักก่อนไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (เหนือหน้า) (SW1) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671521 E, 1593639 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Clupeiformes Family Clupeidae <i>Clupeichthys aesamensis</i> Order Gobiiformes Family Gobiidae	ลูกปลาชีวก้าว ลูกปลานู๋	122 10
รวมจำนวนวงศ์ลูกปลาวัยอ่อน		2
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Young Shimp	ลูกกุ้ง	51
รวมจำนวนกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		1
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		183
รวมจำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		3
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.79

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W062/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

นิมฟ์สุวรรณ (SW2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน - 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Aphanocapsa</i> sp.	31,800
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	530,000
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria</i> sp.1	3,180,000
<i>Oscillatoria</i> sp.2	1,749,000
<i>Oscillatoria</i> sp.3	265,000
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	53,000
Family Pseudanabaenaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	53,000
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	10,600
<i>Volvox tertius</i> Art.Meyer	53,000

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W062/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

นิมฟ์สุวรรณ (SW2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Chlorococcaceae	
<i>Golenkenia</i> sp.	10,600
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum asymmetricum</i> T.Yamagishi & E.Hegewald	21,200
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	74,200
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	689,000
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	1,537,000
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	42,400
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	31,800
<i>Coelastrum cambricum</i> Archer	21,200
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	63,600
<i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	21,200
Family Radiococcaceae	
<i>Coenochloris</i> sp.	31,800
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	31,800

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W062/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมณีกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569
นิมฟ์สุวรรณ (SW2) : วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net : วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	10,600
<i>Actinastrum</i> sp.	42,400
<i>Crucigenia lauterbornii</i> (Schmidle) Schmidle	21,200
<i>Micractinium bornhemense</i> (W.Conrad) Korshikov	84,800
<i>Micractinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	21,200
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	339,200
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	21,200
<i>Scenedesmus javanensis</i> Chodat	10,600
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	137,800
Order Zygnematales	
Family Zygnemataceae	
<i>Spirogyra</i> sp.	21,200
Family Demidiaceae	
<i>Staurostrum</i> sp.	84,800

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W062/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	10,600
<i>Euglena</i> sp.	10,600
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	21,200
<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	10,600
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützinger	212,000
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	29,680,000
Family Chaetoceraceae	
<i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen	530,000
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	42,400

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W062/04/69

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

นิมฟ์สุวรรณ (SW2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Naviculaceae	
<i>Gyrosigma</i> sp.	42,400
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.1	710,200,000
<i>Nitzschia</i> sp.2	31,800
Family Surirellaceae	
<i>Surirella linearis</i> W.Smith	31,800
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	159,000
<i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	10,600
<i>Surirella</i> sp.	318,000
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Glenodiniaceae	
<i>Glenodinium</i> sp.	53,000
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	750,660,200
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	48
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	0.28

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W062/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมุนิกิจ 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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Bdelloidea	
Order Prorodintida	
Family Philodinidae	
<i>Rotaria</i> sp.	10,200
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus angularis</i> Gosse	30,600
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	10,200
<i>Platonus patulus</i> (Daday)	20,400
Order Flosculariacea	
Family Hexarthridae	
<i>Hexarthra intermedia</i> Wiszniewski	10,200
2. Phylum Arthropoda	
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	30,600
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	20,400

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W062/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ) Class Maxillopoda Order Cyclopoida Cyclopoid Copepod	40,800
3. Phylum Ectoprocta Cyphonautes larvae	30,600
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	204,000
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	9
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.09

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W062/04/69

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

นิมฟ์สุวรรณ (SW2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Arthropoda				
Class Insecta				
Order Diptera				
Family Chironomidae				
Chironomus sp.	45	89	0	45
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
Macrobrachium lanchesteri	89	45	134	90
Macrobrachium sp.	0	45	89	45
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	134	179	223	180
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	3	2	3
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.64	1.04	0.67	1.04

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W062/04/69

ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้น้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าทำเทียบเรือ นิมฟ์สุวรรณ(SW2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร วันที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	พืชชายน้ำ
2.	Family Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus fluitans</i>	จอกแดงญี่ปุ่น	พืชลอยน้ำ
3.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
รวม	3 วงศ์	3 สกุล 3 ชนิด		

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W062/04/69

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ นิมฟ์สุวรรณ (SW2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671226 E, 1593234 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Gobiiformes Family Gobiidae	ลูกปลาน้ำจืด	10
รวมจำนวนวงศ์ลูกปลาวัยอ่อน		1
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Young Shimp 2. Phylum Mollusca Class Gastropod Young Gastropod	ลูกกุ้ง ลูกหอยฝาเดียว	10 51
รวมจำนวนกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		2
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		71
รวมจำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		3
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.79

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W063/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมูกิจ 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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Aphanocapsa</i> sp.	61,800
<i>Merismopedia convoluta</i> Brébisson ex Kützing	30,900
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	278,100
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Lyngbya</i> sp.	20,600
<i>Oscillatoria</i> sp.1	1,854,000
<i>Oscillatoria</i> sp.2	1,802,500
<i>Oscillatoria</i> sp.3	154,500
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	103,000
Family Pseudanabaenaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	30,900
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	30,900
<i>Pleodorina californica</i> W.R.Shaw	10,300
<i>Volvox tertius</i> Art.Meyer	72,100

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W063/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569
ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum asymmetricum</i> T.Yamagishi & E.Hegewald	20,600
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	92,700
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	885,800
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	1,462,600
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	20,600
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn	10,300
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	41,200
<i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	10,300
<i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	10,300
Family Radiococcaceae	
<i>Coenochloris</i> sp.	20,600
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	20,600
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	30,900
<i>Actinastrum</i> sp.	226,600

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W063/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือท่าเรือสุตา.
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ 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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Scenedesmaceae	
<i>Crucigenia lauterbornii</i> (Schmidle) Schmidle	51,500
<i>Micractinium bornhemienae</i> (W.Conrad) Korshikov	92,700
<i>Micractinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	10,300
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	185,400
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	10,300
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	30,900
Order Zygnematales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium</i> sp.	10,300
<i>Staurastrum</i> sp.	154,500
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	10,300
<i>Euglena</i> sp.	10,300
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	20,600
<i>Strombomonas borysteniensis</i> (Roll) Popova	20,600
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	10,300

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W063/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	133,900
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	43,002,500
Family Chaetoceraceae	
<i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen	741,600
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	103,000
Family Naviculaceae	
<i>Gyrosigma</i> sp.	10,300
Family Bacillariaceae	
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson	20,600
<i>Nitzschia</i> sp.1	710,700,000
<i>Nitzschia</i> sp.2	20,600
Family Surirellaceae	
<i>Surirella linearis</i> W.Smith	10,300
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	175,100
<i>Surirella</i> sp.	92,700

Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher



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 : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W063/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569
ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Dinophyceae Order Peridinales Family Glenodiniaceae <i>Glenodinium</i> sp.	10,300
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	762,941,600
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	50
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	0.31



Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W063/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ 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 : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Diffugiidae <i>Diffugia</i> sp.	10,200
2. Phylum Rotifera Class Bdelloidea Order Prorodintida Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	20,400
Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae <i>Brachionus angularis</i> Gosse <i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday <i>Brachionus falcatus</i> Zacharias <i>Brachionus quadridentatus</i> Hermann <i>Keratella cochlearis</i> (Gosse) <i>Keratella tropica</i> (Apstein)	91,800 10,200 10,200 10,200 61,200 10,200
Family Synchaetidae <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	10,200

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304
รหัสตัวอย่าง : W063/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569
ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Moinidae	
Moina sp.	20,400
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	71,400
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	30,600
4. Phylum Ectrocta	
Cyphonautes larvae	10,200
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	367,200
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	13
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	2.19

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W063/04/69

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมุนิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Arthropoda				
Class Insecta				
Order Diptera				
Family Chironomidae				
<i>Chironomus</i> sp.	89	45	45	60
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	45	45	45	45
<i>Macrobrachium</i> sp.	0	89	0	30
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	134	179	90	135
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	3	2	3
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.64	1.045	0.69	1.06

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703129

รหัสตัวอย่าง : W063/04/69

ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

เลขทะเบียน : -

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus reticulatus</i>	ก้างปลาเครือ	วัชพืช, พืชชายน้ำ
2.	Family Poaceae	<i>Bambusa</i> sp.	ไผ่	วัชพืช, พืชชายน้ำ
3.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
รวม	3 วงศ์	3 สกุล 3 ชนิด		

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904304

รหัสตัวอย่าง : W063/04/69

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ)(SW3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671001 E, 1592854 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน – 10 กรกฎาคม 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Clupeiformes Family Clupeidae <i>Clupeichthys aesamensis</i>	ลูกปลาชีวก้าว	31
รวมจำนวนวงศ์ลูกปลาวัยอ่อน		1
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Young Shimp Young Crab 2. Phylum Mollusca Class Bivalvia Young Bivalve	ลูกกุ้ง ลูกปู ลูกหอยสองฝา	10 10 31
รวมจำนวนกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		3
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		82
รวมจำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		4
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		1.25



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 7-2

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2569

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

[illegible]



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 8

แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 8-1

บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ปริมาณรถบรรทุกขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

วันที่ 6 / 1 / 69

แผ่นที่ 1
ลงคิว / ไม่ลงคิว

ประจำวันที่ 01 - 01 - 2564

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	สข.			ยาง	15.23		10.00		
2	สข.			"	20.01		10.15		
3	สข.			"	21.29		12.10		
4	สข.			"	22.35		10.16		
5	สข.			"	05.07		10.07		
6	สข.			"	06.17		11.20		
7	สข.			"	09.35		11.12		
8	สข.			"	10.14		11.25		
9	สข.			"	11.19		14.11		
10	สข.			"	13.07		14.15		
11	สข.			"	14.09		14.13		
12	สข.			"	14.23		15.52		
13	สข.			"	15.07		16.22		
14	สข.			"	16.03				

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปค.

วันที่ 01 - 01 - 2564

แผ่นที่ 1
ลงคิว / ไม่ลงคิว

ประจำวันที่ 01 - 01 - 2564

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	สข.			ยาง	01.10		09.50		
2	สข.			"	01.23		09.25		
3	สข.			"	01.59		11.15		
4	สข.			"	02.13		11.25		
5	สข.			"	05.16		12.01		
6	สข.			"	06.20		13.23		
7	สข.			"	09.01		14.10		

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปค.

บริษัท นิคมพัฒนาปิโตรเลียม จำกัด
รายงานผลการปฏิบัติงาน-ออกกำลังสินค้า

ระจำวันที่ 6/1/69 แผ่นที่ 3
ลงคิว / ไม่ลงคิว

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	ฉะ.			ปอ Bulk	22.10		09.15		
2	ฉะ.			บ	05.13		10.03		
3	ฉะ.			บ	06.51		10.30		
4	ฉะ.			บ	07.29		10.04		
5	ฉะ.			บ	09.31		10.17		
6	สว			บ	10.16		11.25		
7	สว			บ	10.52		13.55		
8	ฉะ.			บ	12.11		14.04		
9	ฉะ.			บ	12.51		14.10		
10	สว			บ	14.53		15.53		
11	ค.พ			บ	14.22		14.04		

ลงชื่อ.....หัวหน้ากะรถป.

แผ่นที่ 4
ลงคิว / ไม่ลงคิว

บริษัท นิคมพัฒนาปิโตรเลียม จำกัด
รายงานผลการปฏิบัติงาน-ออกกำลังสินค้า

ระจำวันที่ 6/1/69

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	ฉะ.			ปอ Bulk	22.10		09.15		
2	ฉะ.			บ	05.13		10.03		
3	ฉะ.			บ	06.51		10.30		
4	ฉะ.			บ	07.29		10.04		
5	ฉะ.			บ	09.31		10.17		
6	สว			บ	10.16		11.25		
7	สว			บ	10.52		13.55		
8	ฉะ.			บ	12.11		14.04		
9	ฉะ.			บ	12.51		14.10		
10	สว			บ	14.53		15.53		
11	ค.พ			บ	14.22		14.04		

แผ่นที่ 5
ลงคิว / ไม่ลงคิว

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	ฉะ.			ปอ Bulk	22.10		09.15		
2	ฉะ.			บ	05.13		10.03		
3	ฉะ.			บ	06.51		10.30		
4	ฉะ.			บ	07.29		10.04		
5	ฉะ.			บ	09.31		10.17		
6	สว			บ	10.16		11.25		
7	สว			บ	10.52		13.55		
8	ฉะ.			บ	12.11		14.04		
9	ฉะ.			บ	12.51		14.10		
10	สว			บ	14.53		15.53		
11	ค.พ			บ	14.22		14.04		

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังไม้ จำกัด
รายงานรอบบรรทัดเข้า-ออกคลังสินค้า

แผ่นที่ 1
ลงคิว / ไม่ลงคิว

ประจำวันที่ 3 / 8 / 64

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้ดบันทึก	เวลา
1	ฉะ.			ไม้แปรรูป	14.57		
2	ฉะ.			"	06.03		
3	ฉะ.			"	06.05		
4	ฉะ.			"	06.13		
5	ฉะ.			"	06.17		
6	ฉะ.			"	06.59		
7	ฉะ.			"	10.09		
8	ฉะ.			"	10.36		
9	ฉะ.			"	10.47		
10	ฉะ.			"	13.01		
11	ฉะ.			"	14.33		
12	ฉะ.			"	14.40		
13	ฉะ.			"	15.05		
14	ฉะ.			"	15.33		
15	ฉะ.			"	15.40		
16	ฉะ.			"	16.01		
17	ฉะ.			"	16.17		
18	ฉะ.			"	16.26		
รวม							

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปค.

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังไม้ จำกัด
รายงานรอบบรรทัดเข้า-ออกคลังสินค้า

แผ่นที่ 7
ลงคิว / ไม่ลงคิว

วันที่ 3 / 8 / 64

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้ดบันทึก	เวลาออก	ผู้ดบันทึก	หมายเหตุ
1	สว.			ไม้แปรรูป	10.13		13.16		
2	สว.			"	07.00		11.11		
3	สว.			"	07.11		11.51		
4	สว.			"	08.30		10.59		
5	สว.			"	08.39		10.54		
6	สว.			"	08.59		11.23		
7	สว.			"	09.33		11.15		
8	สว.			"	09.45		11.13		
9	สว.			"	10.06		11.37		
10	สว.			"	11.11		11.35		
11	สว.			"	11.20		15.36		
12	สว.			"	12.02		15.59		
13	สว.			"	13.20		22.10		
14	สว.			"	14.50		16.11		
15	สว.			"	15.32		16.51		
16	สว.			"	15.43		17.32		
17	สว.			"	16.17		18.09		
18	สว.			"	17.40		20.06		
รวม									

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปค.

บริษัท นิคมพัฒนารัตนบุรี จำกัด
รายงานบรรทุกเข้า-ออกคลังสินค้า

03-02-20-60

แผ่นที่ ๓
ลงชื่อ / ไม่ลงชื่อ

[illegible]

ส่งชื่อ.....หัวหน้าครอบครัว.

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปรก.

แผ่นที่ 4
ดวงจิต / ไม่ลงจิต

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	กาบ			หมูตัว	02.10		01.27		
2	กาบ			หมู	02.16		10.20		
3	กาบ			หมู	02.18		11.15		
4	กาบ			หมู	02.31		11.5		
5	กาบ			หมู	03.50		11.05		

บริษัท นิยมฟู้ดเทรดดิ้งป๊อ จำกัด
รายงานรบบรรทุกเข้า-ออกคลังสินค้า

แผ่นที่.....
ลงคิว / ไม่ลงคิว

ประจำวันที่..... ๙ | ๙ | ๖๙

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	ฉะ.			ไก่ต้ม	๑๐.๐๕		๑๐.๐๙		
2	ฉะ.			"	๑๐.๐๖		๑๐.๐๖		
3	ฉะ.			"	๑๑.๐๕		๑๐.๐๗		
4	ฉะ.			"	๑๑.๐๖		๑๐.๐๙		
5	ฉะ.			"	๑๑.๐๕		๑๐.๑๙		
6	ฉะ.			"	๐๙.๐๑		๑๐.๑๖		
7	ฉะ.			"	๐๙.๑๐		๑๐.๑๓		
8	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๐.๑๑		
9	ฉะ.			"	๐๙.๑๓		๑๐.๑๑		
10	ฉะ.			"	๐๙.๑๕		๑๐.๑๕		
11	ฉะ.			"	๐๙.๑๖		๑๑.๑๐		
12	ฉะ.			"	๐๙.๑๙		๑๐.๑๙		
13	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๑.๑๐		
14	ฉะ.			"	๑๕.๐๖		๑๖.๐๑		
15	ฉะ.			"	๑๕.๑๙		๑๖.๑๑		
16	ฉะ.			"	๑๕.๑๖		๑๖.๑๑		
17	ฉะ.			"	๑๕.๑๗		๑๖.๑๑		

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปค.

บริษัท นิยมฟู้ดเทรดดิ้งป๊อ จำกัด
รายงานรบบรรทุกเข้า-ออกคลังสินค้า

แผ่นที่.....
ลงคิว / ไม่ลงคิว

ประจำวันที่..... ๙ | ๙ | ๖๙

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	ร้าน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	ฉะ.			ไก่ต้ม	๑๗.๑๐		๑๗.๑๖		เป็น J / ๑๖
2	ฉะ.			"	๐๖.๑๕		๑๗.๑๗		
3	ฉะ.			"	๐๖.๑๕		๑๐.๑๙		
4	ฉะ.			"	๐๙.๑๐		๑๗.๑๙		
5	ฉะ.			"	๑๐.๑๐		๑๖.๑๐		
6	ฉะ.			"	๑๒.๑๙		๑๖.๑๑		
7	ฉะ.			"	๑๖.๑๑		๑๖.๑๑		
8	ฉะ.			"	๑๕.๑๑		๑๖.๑๑		
9	ฉะ.			"	๑๕.๑๑		๑๖.๑๑		
10	ฉะ.			"	๑๖.๑๐		๑๖.๑๑		
11	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
12	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
13	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
14	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
15	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
16	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
17	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
18	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
19	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
20	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
21	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
22	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
23	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
24	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
25	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
26	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
27	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
28	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
29	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
30	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
31	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
32	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
33	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
34	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
35	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
36	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
37	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
38	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
39	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
40	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
41	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
42	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
43	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
44	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
45	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
46	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
47	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
48	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
49	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
50	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
51	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
52	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
53	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
54	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
55	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
56	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
57	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
58	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
59	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
60	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
61	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
62	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
63	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
64	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
65	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
66	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
67	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
68	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
69	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
70	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
71	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
72	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
73	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
74	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
75	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
76	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
77	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
78	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
79	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
80	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
81	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
82	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
83	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
84	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
85	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
86	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
87	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
88	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
89	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
90	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
91	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
92	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
93	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
94	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
95	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
96	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
97	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
98	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
99	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		
100	ฉะ.			"	๐๙.๑๑		๑๖.๑๑		

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปค.

บริษัท นิยมสุวรรณเคมีภัณฑ์ จำกัด
รายงานรอบรรทุกเข้า-ออกคลังสินค้า

ประจำวันที่ 9 / 1 / 69

แผ่นที่ 3
ลงคิว / ไม่ลงคิว

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	วัน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	ฉะ.			ปุ๋ย 3/10	07.15		10.43		
2	ฉะ. (ส.น.)			"	08.12		(ลงคิว)		(ส.น.)
3	ฉะ.			"	08.13		10.30		
4	ฉะ.			"	17.20		17.30		
1	กทม.								
2	กทม.								
3	กทม.								
4	กทม.								
5	กทม.								

ลงชื่อ..... หัวหน้ากะปด.

บริษัท นิยมสุวรรณเคมีภัณฑ์ จำกัด
รายงานรอบรรทุกเข้า-ออกคลังสินค้า

5 / 5 / 69

แผ่นที่ 1
ลงคิว / ไม่ลงคิว

คิว	จังหวัด	ทะเบียนรถ	วัน	ประเภทสินค้า	เวลาเข้า	ผู้จัดบันทึก	เวลาออก	ผู้จัดบันทึก	หมายเหตุ
1	ฉะ.			ปุ๋ย 3/10	07.15		10.43		
2	ฉะ. (ส.น.)			"	08.12		(ลงคิว)		(ส.น.)
3	ฉะ.			"	08.13		10.30		
4	ฉะ.			"	17.20		17.30		
1	กทม.								
2	กทม.								
3	กทม.								
4	กทม.								
5	กทม.								



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

Load by day ปูนถุง SM 28-24 (3 ส่วนหัว)

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
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 (3 ส่วนหัว)

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 (ท่าสามห้วย)

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 (ท่าสามห้วย)

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	-	
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 8-2

ตัวอย่างเอกสารประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



ประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความสามารถ
CERTIFICATE OF COMPETENCY



ผู้ควบคุมเรือที่มีใช้เรือกล (เรือลำเลียง)



เลขที่ประกาศนียบัตร
No. Certificate

ชื่อ - สกุล
Name - Surname

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

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 9

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 9-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6903229

รหัสตัวอย่าง : W186/03/69

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกบริษัทฯ วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671408 E, 1593066 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 24 มีนาคม 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 24-30 มีนาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว วันที่รับรายงานผล : 30 มีนาคม 2569

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0009 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH) *	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.1 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	32.1	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	356	ไม่เกิน 3,000
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	21	ไม่เกิน 50
5. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	19.0	ไม่เกิน 20
6. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	51	ไม่เกิน 120
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
8. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	9.52	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

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

2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0006


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




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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6906541

รหัสตัวอย่าง : W258/06/69

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกบริษัทฯ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671408 E, 1593066 N

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 12 มิถุนายน 2569

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 12-19 มิถุนายน 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 มิถุนายน 2569

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0009

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH) *	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	7.4 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	29.8	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	311	ไม่เกิน 3,000
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	18	ไม่เกิน 50
5. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	19.8	ไม่เกิน 20
6. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	69	ไม่เกิน 120
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
8. ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	13.72	ไม่เกิน 100
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ซุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

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

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0006

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team

ว-326-จ-0014



M. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 9-2

แผนการจัดการของเสียจากเรือ/มาตรการความปลอดภัย
การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน ถ่านหิน เคมีภัณฑ์
และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

แผนการจัดการของเสียจากเรือ

ท่าเทียบเรือ

บริษัท นิคมพัฒนาลังปูย จำกัด



99 หมู่ที่ 2 ถนน ภาชี – นครหลวง ตำบลบ่อโพธิ์ 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 หนังสือขอขมขณผู้ประกอบการทำเรือและคลังสินค้า เลขที่ ขร.001/2565

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาของสถานประกอบการ

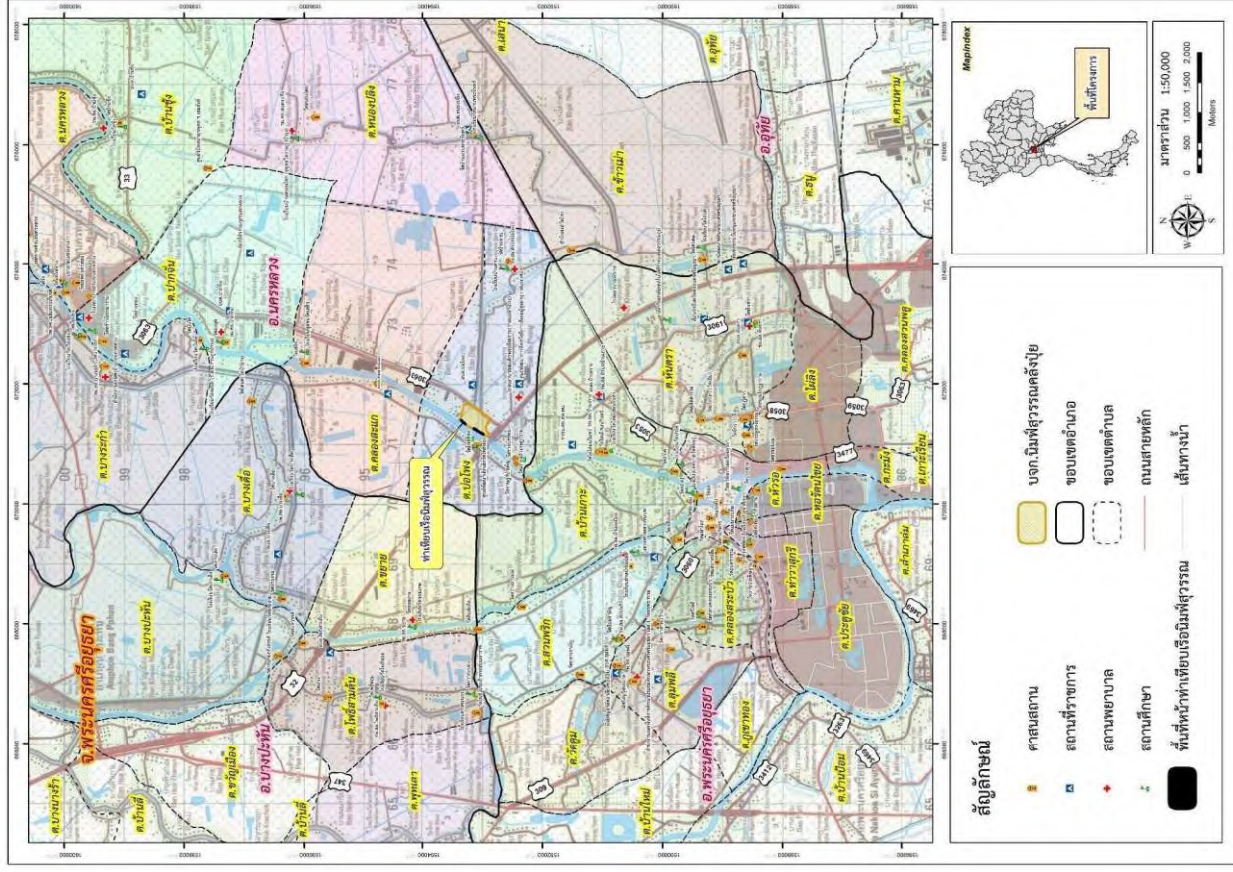
ทำเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรม ของบริษัท นิคมพัฒนาเคมิคอล จำกัด ตั้งอยู่ริมแม่น้ำปาลัก หมู่ที่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอยะนคร หลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แสดงดังรูปที่ 1-1 โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทเมื่อ พ.ศ. 2553 มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจการทำเทียบเรือ และคลังสินค้า ซึ่งใน พ.ศ. 2555 ได้รับใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้ปลูกสร้างสิ่งล้งลำน้ำประเภทขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส 5 ฉบับ ได้แก่

- ใบอนุญาตเลขที่ 001/2555 ของ บริษัท สินธุ์วรรณเคมีคัล จำกัด
- ใบอนุญาตเลขที่ 002/2555 ของบริษัท สยามเพอร์ไลน์ จำกัด
- ใบอนุญาตเลขที่ 003/2555 ของบริษัท ทรีพาร์ตาเคมีคัล จำกัด
- ใบอนุญาตเลขที่ 004/2555 ของ บริษัท ที.อี.ที.เฟอร์ ที.เลเซอร์ จำกัด
- ใบอนุญาตเลขที่ 005/2555 ของบริษัท ลิ้นหัด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

จากนั้นทำเทียบเรือทั้ง 5 พาดังกล่าว ได้มีการโอนสิทธิ์มา เป็นของบริษัท นิคมพัฒนาเคมิคอล จำกัด เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 ขอ และได้ขอใบอนุญาตประกอบกิจการทำเรือตาม ปว. 58 ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการทำเรือเดินทะเล ใบอนุญาตเลขที่ 30/2559 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งทำเทียบเรือ



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้ง บริษัท นิมฟ์สวอร์นคลัสส์ จำกัด

วัตถุประสงค์ของแผนจัดการของเสียจากเรือ

เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบ ประกาศกรมเจ้าท่า เพื่อเป็นการป้องกัน และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้การปฏิบัติเป็นไปตามพันธกรณีนี้องขององค์การระหว่างประเทศ รวมถึงพิธีสาร ให้สอดคล้องกับประกาศกรมเจ้าท่า

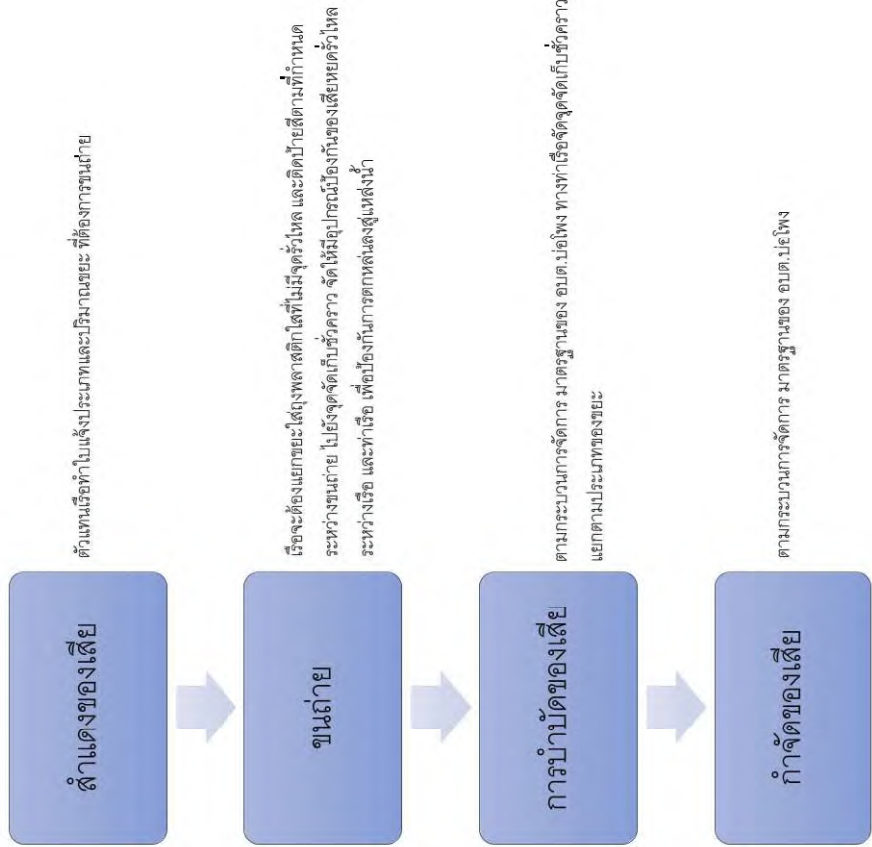
- พันธกรณีของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษทางเรือ (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships : MARPOL)
- อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการเตรียมการ การป้องกัน การกำจัด และความร่วมมือเพื่อป้องกันมลพิษทางทะเลเนื่องจากน้ำมัน ค.ศ.1990 (International Convention on Oil Pollution from Preparedness, Response and Co-operation, 1990 หรือ OPRC)
- พิธีสาร ค.ศ. 2000 ว่าด้วยการเตรียมการ การปฏิบัติการ และความร่วมมือในอุบัติเหตุทางทะเลอันเกิดจากสารอันตรายและมีพิษ(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 เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities)

ทำเรอมีพื้สุวรรณคัลนุ่ย ไปได้ทำคู้มื่อการจัดการของเสียจากเรอ เพื่อบังคับใช้สำหรับเรอ และลูกเรอที่ใช้บริการ ทำเรอมีพื้สุวรรณคัลนุ่ย รวมไปถึงบริษัทตัวแทนเรอ บริษัทรับจัดเก็บของเสียจากเรอ และผู้ให้บริการด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการของเสียจากเรอภายในทำเรอมีพื้สุวรรณคัลนุ่ย

ทำเรอมีนพิเศษเฉพาะเรอล่าเสียงค้ำ ซึ่งเรอทุกลำที่ใช้เทียบท่า ไม่มีการใช้เครื่องย่นท่า ในการบังคับเรือ จึงไม่มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการขับเคลื่อน อ้างอิงเอกสารของชมรมผู้ประกอบการท่าเรือและ คลังสินค้า อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เลขที่ พร.001/2565 ยื่นขึ้นแจ้งการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ต่อผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 ทางท่าเรอมีนพิเศษนครคัลปุย จึงขอเฝ้าเสนอเฉพาะแผนจัดการเรื่อง ยะจากเรอ ตามหนังสือที่ขออนุมัติ ดังกล่าว

บทที่ 2 แผนจัดการของเสียจากเรือ

2.1. ผังการปฏิบัติงาน



2.2. ประเภท วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดเก็บของเสีย

ประเภทของเสีย	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการถ่ายเท	วิธีการบำบัด และกำจัด
น้ำเสียปนน้ำมันจากห้องเครื่องเรือ - น้ำห้องเรือน้ำมัน - ตะกอนน้ำมัน น้ำเสีย	ไม่รับ	-	-
ขยะ - ขยะรีไซเคิล(พลาสติก กระดาษ แก้ว โลหะ) - ขยะทั่วไป - ขยะอื่นๆ ที่ไม่ใช่ขยะอันตราย	รตเห็น	คัดขยะตามประเภทที่กำหนด และบรรจุในถุงพลาสติกใส่ และติดป้าย หรือเครื่องหมาย ตามประเภทของขยะ	เก็บรวบรวมไว้จุดพักชั่วคราว รอรถขนขยะของ อบต.บ่อโพธิ์ นำไปกำจัด
สินค้าตกค้างประเภทน้ำมัน - น้ำมันเตา - น้ำมันล้าง	ไม่รับ	-	-
ขยะอันตราย - ขยะปนน้ำมัน - ขยะติดเชื้อ - แบตเตอรี่ - หลอดไฟ - ขยะอันตรายอื่นๆ	ไม่รับ	-	-

2.3. แผนจัดการของเสียจากรถ

1. เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคลั่งปูย การถ่ายของเสียออกจากเรือ ถือเป็นภาคบังคับกับเรือทุกลำที่ใช้บริการท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคลั่งปูย ตามข้อกำหนดดังนี้
 - ปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นเกิน 50% ของความจุของถังรองรับขยะของเรือ
 - ปริมาณของถังบรรจุขยะของเรือมีพื้นที่เหลือเพียงพอในการเดินทางไปยังท่าเรือต่อไป
2. บริษัทตัวแทนเรือต้องกรอกข้อมูลลงในแบบแจ้งข้อมูลของเสียจากเรือ และส่งให้ทางท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคลั่งปูย หลังจากมีการถ่ายของเสียจากเรือ การบันทึกปริมาณขยะที่เก็บจริง กรณีการจัดหาผู้จัดเก็บ ผู้รับจัดเก็บต้องระบุปริมาณของเสียที่จัดเก็บจริง และมอบสำเนาแบบแจ้งข้อมูลของเสียที่ส่งมาครบถ้วนแล้วให้กับทางท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคลั่งปูย
3. วันเวลาการจัดเก็บของเสียจากเรือบริเวณท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคลั่งปูย
 - ทุกวันจันทร์ – วันเสาร์ เวลา 09.00 น. – 16.00 น.
 - กรณีการจัดเก็บนอกเวลาที่กำหนด ต้องขออนุญาตทางท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคลั่งปูย เป็นกรณีพิเศษ

2.4. รายละเอียดการจัดเก็บขยะจากเรือ

การจัดเก็บขยะจากเรือ

ทำเรื่ออินมพ์สวรรมณคัลลัญญ์ รับเปเฉพาะชยะจากเรื่อ ตามที่ระบัพแทนัน มีรายละเอียดยดดังนี้

เราต้องแยกขยะส่งพลาสติกและติดป้ายสีตามที่กำหนดได้แก่

1. สีเหลือง :ขมรีไฟเทิล
2. สีฟ้า :ขมหัวไป
3. สีเขียว :ขมย่อยสลาย หรือเศษอาหาร
4. ไม่แต่งดัดป้าย :ขมรีน้ำที่ไม่ใช่ขมอันตราย

ឧបសគ្គ

จะถูกนำไปประมวลผลเพื่อที่จะวิเคราะห์ในจุดที่เราสนใจแล้วสรุปผลลงไป กำหนดเกี่ยวกับของ
 อนาคต. บ่อยครั้ง จะมีการไปกำจัดต่อไป

น้ำเสียปนน้ำมัน

ไม่อนุญาตให้ถ่ายเท ณ ท่าเรือนิมฟ์สุวรรณคัลลึงปุย

๑๐ หน้าเสีย

ไม่อนุญาตให้ถ่ายทอด ทำเรอณิพัสวรรณคลังปัย

บทที่ 3 มาตราการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่น ตกหล่น หรือรั่วไหล

3.1. มาตราการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่น หรือรั่วไหล

1. ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกในการยก หรือขนย้ายของเสียจากเรือ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
2. ตรวจสอบความพร้อมของร่างกาย หรือสารเสพติดของผู้ที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน ขนถ่ายของเสียจากเรือ
3. มีอุปกรณ์ป้องกันของเสียรั่วไหล หรือตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ ซึ่งผ้าใบระหว่างรอยต่อของเรือ และทำเรือระหว่างทางขนถ่ายของเสียออกจากเรือ
4. ขยะจากเรือ ทางเรือจะต้องแยกขยะใส่ถุงพลาสติกใสที่ไม่มีจุดรั่วไหล และติดป้ายสีตามที่กำหนด ก่อนการขนย้ายของเสียจากเรือ

3.2. แผนฉุกเฉินเพื่อลดผลกระทบ กรณีของเสียจากเรือตกหล่นรั่วไหล

เนื่องจากทางทำเรือนิเมฟิสุวรรณคัลปิย รับจัดเก็บเฉพาะขยะ และมีข้อกำหนดให้ทางเรือจะต้องแยกขยะใส่ถุงพลาสติกใสที่ไม่มีจุดรั่วไหล และติดป้ายสีตามที่กำหนด ก่อนการขนถ่ายของเสียจากเรือ และให้มีการซึ่งผ้าใบระหว่างเรือ กับทำเรือระหว่างการขนย้าย เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ หากมีการตกหล่นของขยะ สามารถจัดเก็บได้ง่าย และไม่รั่วไหล



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 9-3

บันทึกการตรวจสอบสภาพน้ำท่าเทียบเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟัสสุวรรณ

บริษัท นิมฟัสสุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ																															
สถานที่	หน้าท่าเทียบเรือ																																	
ประจำเดือน	มกราคม 2564	วันที่ 02/01/64	วันที่ 21/01/64																															
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. สภาพหลักฐานเรือ/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 นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด		หน้าท่าเทียบเรือ		ผู้บันทึก		ผู้ตรวจสอบ																												
สถานที่																																		
ประจำเดือน		กุมภาพันธ์ 2564		วันที่ 02/02/64		วันที่ 28/02/64																												
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/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบเรือ (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

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมคลองปิ๊ป จำกัด	หน้าท่าเทียบเรือ	วันที่ 03/03/๒๕	วันที่ ๓1/03/๒๕																															
สถานที่	หน้าท่าเทียบเรือ	วันที่ 03/03/๒๕	วันที่ ๓1/03/๒๕																															
ประจำเดือน	พฤษภาคม ๒๕๖๒	วันที่ 03/03/๒๕	วันที่ ๓1/03/๒๕																															
รายการตรวจสอบ	วันที่	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	หมายเหตุ	
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเทียบเรือ (ปีละ 1 ครั้ง)																																		
2. สภาพหลักผู้ยกเรือ/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)			✓								✓						✓								✓									
3. สภาพยกขึ้นกระแทก/เสาขึ้นกระแทก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)			✓								✓						✓								✓									
4. สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)			✓								✓						✓								✓									
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ (ทุกครั้งที่มีการเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)			✓								✓						✓								✓									

หมายเหตุ: เครื่องหมายการค้าจดทะเบียน

✓ หมายถึง กัด

X หมายถึง ผิด | กติ ควรา^{๒๓} | รัง^{๒๔} | รัง^{๒๕} หรือ แก^{๒๖} | ๑๗ | ๒๕

หมายเหตุ :

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือนิคมพัฒนา

บริษัท นิคมพัฒนาคัลป์ จำกัด	พื้นที่ตรวจสอบ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่	หน้าท่าเทียบเรือ																															
ประจำเดือน	เมษายน ๒๕๖๔	วันที่ 0๔/04/๖๔	วันที่ 30/04/๖๔																													
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/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
โครงการท่าเทียบเรือนิมิตส์วอร์ค

บริษัท นิมิตส์วอร์คสแกล้งปู จำกัด	หน้าท่าเทียบเรือ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่	หน้าท่าเทียบเรือ																															
ประจำเดือน	พฤษภาคม ๒๕๖๔	วันที่ 04/05/๖๔	วันที่ 31/05/๖๔																													
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/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)				✓							✓						✓								✓							
3. สภาพวางกันกระแทก/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
โครงการท่าเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด	ผู้บันทึก		ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่																																
ประจำเดือน	วันที่ 04/06/๖๕		วันที่ 30/06/๖๕																													
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. สภาพผ้าใบคลุมเรือ (ทุกครั้งที่เรือเทียบท่า)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	✓						✓						✓									✓							✓			

หมายเหตุ: เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึง ปกติ

X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

หมายเหตุ :



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 10

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 10-1

บันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
และการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

วันที่ 26/01/69

ประจำเดือน : กุมภาพันธ์ 2564

[illegible]

วันที่ 25/02/69

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

วันที่ ๒๐/๐๓/๖๕

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

วันที่ 24/08/69



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 10-2

ตัวอย่างใบเสร็จการจัดเก็บขยะมูลฝอย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 03/25๕๙ เลขที่ 42

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ่อทอง
ได้รับเงินค่ามูลฝอย..... ลิตร จำนวน 1 เดือน
ประจำเดือน..... จาก..... หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
บ้านเลขที่ ๑๑ ตำบล บ่อทอง
อำเภอ..... ๒๐๐๐ บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....
หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
๑๙ ธันวาคม ๒๕ ๒๕๕๙
..... ผู้รับเงิน
..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ่อทอง
ได้รับเงินค่ามูลฝอย..... ลิตร จำนวน 1 เดือน
ประจำเดือน..... จาก..... หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
บ้านเลขที่ ๑๑ ตำบล บ่อทอง
อำเภอ..... ๒๐๐๐ บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....
หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
๑๙ ธันวาคม ๒๕ ๒๕๕๙
..... ผู้รับเงิน
..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ ๐๓/๒๕๕๙ เลขที่ 15

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ่อทอง
ได้รับเงินค่ามูลฝอย..... ลิตร จำนวน 1 เดือน
ประจำเดือน..... จาก..... หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
บ้านเลขที่ ๑๑ ตำบล บ่อทอง
อำเภอ..... ๒๐๐๐ บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....
หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
๑๙ ธันวาคม ๒๕ ๒๕๕๙
..... ผู้รับเงิน
..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

สำนักงาน เทศบาลตำบลบ่อทอง
ได้รับเงินค่ามูลฝอย..... ลิตร จำนวน 1 เดือน
ประจำเดือน..... จาก..... หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
บ้านเลขที่ ๑๑ ตำบล บ่อทอง
อำเภอ..... ๒๐๐๐ บาท - สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่.....
หิมะเงินสุพรรณบุรี จำกัด
๑๙ ธันวาคม ๒๕ ๒๕๕๙
..... ผู้รับเงิน
..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย

เล่มที่ ๐๔/๒๕๕๔ เลขที่ 39

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา..... บาท ๒๕๕๔ ปี..... เดือน 1
ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๔..... จาก บริษัท..... จำกัด
บ้านเลขที่ ๑๑ ม. ๒..... ตำบล ๖๒๑๖๑
อำเภอ..... เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท - สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 19 พ.ค. 2559

นางสมชาย โสณจันทร์ นายท. ออสติน

๐๕ ธันวาคม ๑๙๗๓ ค. ๒๔

ผู้รับเงิน

หน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย

เล่มที่ ๐๕/๒๕๕๔ เลขที่ 16

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา..... บาท ๒๕๕๔ ปี..... เดือน 1
ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๔..... จาก บริษัท..... จำกัด
บ้านเลขที่ ๑๑ ม. ๒..... ตำบล ๖๒๑๖๑
อำเภอ..... เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท - สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ ๒๓ ส.ค. ๒๕๕๙

นางสมชาย โสณจันทร์ นายท. ออสติน

๐๕ ธันวาคม ๒๐๑๓ ค. ๒๔

ผู้รับเงิน

หน่วยงานคลัง



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 11

แผนปฏิบัติการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 11-1

บันทึกข้อร้องเรียน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ประจำเดือน 2569

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

[illegible]

ผู้บันทึก:
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการ)

ผู้ตรวจสอบ: (ผู้จัดการความปลอดภัยโครงการ)

ผู้แทน: (ผู้จัดการโครงการ)

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

โครงการทำแท้งแบบรีดิมพ์สุวรรณ

[illegible]

ผู้บันทึก: (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการ)	ผู้ตรวจสอบ: (ผู้จัดการความปลอดภัยโครงการ)	ผู้อนุมัติ: (ผู้จัดการโครงการ)
---	--	---

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๑

บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ				
วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ
	มี	ไม่มี		
			ไม่มีการร้องเรียน	ผู้ร้องเรียน

ผู้บันทึก: (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการ)	ผู้ตรวจสอบ: (ผู้จัดการความปลอดภัยโครงการ)	ผู้อนุมัติ: (ผู้จัดการโครงการ)
---	--	---

แบบบันทึกข้อร้องเรียน
ประจำปี เดือน ๖๒
บริษัท นิมฟ์สุวรรณคัลงปัย จำกัด

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ						
วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
			ไม่มีการร้องเรียน			

ผู้บันทึก: (เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยโครงการ)	ผู้ตรวจสอบ: (ผู้จัดการความปลอดภัยโครงการ)	ผู้อนุมัติ: (ผู้จัดการโครงการ)
---	--	---

บริษัท นิคมพัฒนศาสตร์ จำกัด

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สวารถ

[illegible]

ผู้บันทึก: (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการ)

ผู้ตรวจสอบ:
(ผู้จัดการความปลอดหายเอกสาร)

ผู้อนุมัติ: (ผู้จัดการโครงการ)

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ผู้บันทึก:
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการ)

ผู้ตรวจสอบ:
(ผู้จัดการความปลอดภัยโครงการ)

ผู้อนุมัติ: (ผู้จัดการโครงการ)



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 11-2

ตัวอย่างเอกสารการว่าจ้างคนงานในท้องถิ่น

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

9/19/68



ใบสมัครงาน
บริษัท นิคมอุตสาหกรรมอ่าวลึก
กรอกข้อมูลด้วยตัวท่านเอง



ชื่อ-นามสกุล
ตำแหน่งที่ต้องการ
1
2
ชื่อเล่น
เงินเดือน บาท (เดือน/วัน)

ประวัติส่วนตัว

ที่อยู่ปัจจุบัน ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์
อีเมล
ชื่อ นามสกุล
วัน เดือน ปีเกิด อายุ ปี เชื้อชาติ
สัญชาติ ศาสนา
บุตร/ประจําเลขที่ บัตรหมอบอายุ

☒ อาศัยกับครอบครัว ☐ บ้านตัวเอง ☐ บ้านเช่า ☐ หอพัก
ส่วนสูง ซม. น้ำหนัก กก.
ภาวะทางทหาร ☐ ได้รับการเกณฑ์ ☐ ปลดเว้นทหารกองหนุน ☐ ยังไม่ได้รับการเกณฑ์
สถานภาพ ☐ โสด ☒ แต่งงาน ☐ หย่า ☐ แยกกัน
รอยสัก ☒ ไม่มี ☐ มี ระบุ

ท่านเคยป่วยหนักและเป็นโรคติดต่อร้ายแรงมาก่อนหรือไม่? ☐ เคย ☒ ไม่เคย (อย่าใส่โรคปอด)
เคยไปตรวจเชื้อโรค
ท่านเคยต้องโทษคดีเกี่ยวกับสารเสพติดมาก่อนหรือไม่? ☐ เคย ☒ ไม่เคย

ประวัติครอบครัว

บิดา ชื่อ-สกุล อายุ ปี อาชีพ
มารดา ชื่อ-สกุล อายุ ปี อาชีพ
มีพี่น้อง (รวมผู้สมัคร) คน ชาย คน เป็นบุตรคนที่
ชื่อภรรยา/สามี สถานะที่ทำงาน
จำนวนบุตร คน

กรุณาระบุใบสมัครฉบับเดิมเพื่อให้มีประวัติส่วนตัวที่ชัดเจน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวทั้งหมดในใบสมัครนี้เป็นความจริงทุกประการ หลังจากบริษัทจ้างเข้ามาทำงานแล้ว
ปรากฏว่า ข้อความในใบสมัครงานเอกสารที่นำมาแสดง หรือรายละเอียดที่ให้ไว้ไม่เป็นความจริง บริษัทฯ มีสิทธิ์ที่จะเลิก
จ้างข้าพเจ้าได้โดย ไม่ต้องจ่ายเงินค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ลายมือชื่อผู้สมัคร

วันที่สมัคร 9/ 10 / 68



ใบสมัครงาน

บริษัท นิมิตส์เทรดดิ้งไทย จำกัด
กรอกข้อมูลด้วยตัวท่านเอง

๙๐/๐๕๖.๒

ชื่อ-นามสกุล
ตำแหน่งที่ต้องการ 1
2
ชื่อเล่น
เงินเดือน
บาท (เดือน/วัน)

ประวัติส่วนตัว

ที่อยู่ปัจจุบันเลข หมู่ที่ ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์
อีเมล
☒ อาศัยกับครอบครัว ☐ บ้านตัวเอง ☐ บ้านเช่า ☐ หอพัก
วันเดือนปีเกิด อายุ ปี
สัญชาติ ศาสนา
บัตรประชาชนเลขที่ บัตรหมอบอายุ

ส่วนสูง ซม. น้ำหนัก กก.

ภาวะทางทหาร ☒ ได้รับการเกณฑ์ ☐ ปลดเป็นทหารกองหนุน ☐ ยังไม่ได้รับการเกณฑ์
สถานภาพ ☒ โสด ☐ แต่งงาน ☐ หย่า ☐ แยกกัน
รอยสัก ☒ ไม่มี ☐ มี ระบุ

ท่านเคยป่วยหนักและเป็นโรคติดต่อร้ายแรงมาก่อนหรือไม่? ☐ เคย ☒ ไม่เคย
ถ้าเคยโปรดระบุชื่อโรค
ท่านเคยต้องโทษคดีเกี่ยวกับสาเหตุติดมาหรือไม่? ☐ เคย ☒ ไม่เคย

ประวัติครอบครัว

บิดา ชื่อ-สกุล อายุ ปี อาชีพ
มารดา ชื่อ-สกุล อายุ ปี อาชีพ
พี่น้อง (รวมผู้สมัคร) คน ชาย คน หญิง คน เป็นบุตรคนที่
ชื่อการ baptême สถานที่ทำงาน ตำแหน่ง
จำนวนบุตร คน

การศึกษา

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

รายละเอียดของงานที่ท่าน เรียงลำดับก่อน-หลัง

สถานที่ทำงาน	ระยะเวลา Time		ตำแหน่งงาน	ลักษณะงาน	ค่าจ้าง	เหตุที่ออก
	เริ่ม	ถึง				

ความสามารถพิเศษ

คอมพิวเตอร์ : ☒ ไม่ได้ ☐ ได้ ระบุ
ขับรถยนต์ : ☐ ไม่ได้ ☒ ได้ ใบขับขี่เลขที่
ความสามารถในการใช้เครื่องมือใช้สำนักงาน

สามารถปรับย้ายตำแหน่งและสถานที่ทำงาน ☐ ไม่ได้ ☐ ได้ อื่นๆ ระบุ

กรณีถูกเลิกจ้างโดยที่ผิดไม่ได้แจ้งชื่อ-นามสกุล เกี่ยวข้องกับผู้สมัคร
ที่อยู่ โทร.

ทราบแล้วการรับสมัครจาก

เขียนเรื่องญาติ / เพื่อน ที่ทำงานอยู่ในบริษัท ซึ่งทำงานรู้จัก

เขียนชื่อ ที่อยู่ โทรศัพท์ และอาชีพของผู้ที่ยังถึง 2 คน (ซึ่งไม่ใช่ญาติ หรือญาติเชิงเดิม) ผู้รู้จักคนเคยทำงานที่

กรุณานำตัวตนเอง เพื่อให้บริษัทรู้จักตัวท่านดีขึ้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวทั้งหมดในใบสมัครนี้เป็นความจริงทุกประการ หลังจากบริษัทจ้างเข้ามาทำงานแล้ว
ปรากฏว่า ข้อความในใบสมัครนอกสารที่นำมาแสดง หรือรายละเอียดที่ให้ไว้ไม่เป็นความจริง บริษัทฯ มีสิทธิ์ที่จะเลิก
จ้างข้าพเจ้าได้โดยไม่ต้องจ่ายเงินชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

(.....
[Redacted Signature]
.....)

ลายมือชื่อผู้สมัคร

วันที่สมัคร...../...../.....



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 11-3

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

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.....ผู้บังคับบัญชาหน่วยงานรับผิดชอบ

(.....)

ส่วนที่ 5 การติดตามผล และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน

แจ้งกลับ วันที่.....เวลา.....

หลักฐานการแจ้งกลับ อ้างอิง.....

ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ต่อ)



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 11-4

เอกสารประกอบกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมกับประชาชน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

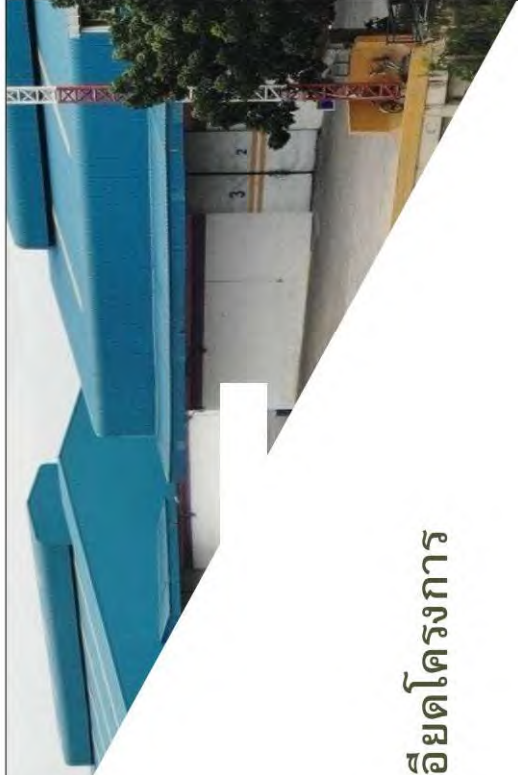
ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260



บริษัท ไนไฟลาร์แอสโซซิเอตส์ จำกัด



รายละเอียดโครงการ



หัวข้อการนำเสนอ

- 1. รายละเอียดโครงการ
- 2. การดำเนินการศึกษาด้าน EIA
- 3. ตัวอย่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้ดำเนินการ
- 4. การมีส่วนร่วมชุมชนของโครงการที่ผ่านมา

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
ที่ตั้งโครงการ ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขนาดพื้นที่โครงการ 83 ไร่ 1 งาน 18 ตารางวา



สัญลักษณ์ ① ทำเทียบเรือที่ 1 ② ทำเทียบเรือที่ 2 ③ ทำเทียบเรือที่ 3 ④ ทำเทียบเรือที่ 4 ⑤ ทำเทียบเรือที่ 5

ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินสำหรับก่อสร้างได้ดำเนินการ
เสร็จวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555
จำนวน 5 ทำเทียบเรือ
ใบอนุญาตเลขที่ 001/2555 ถึง 005/2555

- (1) พื้นที่หน้าทำเทียบเรือ
- (2) ทำเทียบเรือที่ 1 ขนาด 509.25 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
- (3) ทำเทียบเรือที่ 2 ขนาด 509.25 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
- (4) ทำเทียบเรือที่ 3 ขนาด 509.25 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
- (5) ทำเทียบเรือที่ 4 ขนาด 525.00 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
- (6) ทำเทียบเรือที่ 5 ขนาด 525.00 ตร.ม.
อยู่ในแนวเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด
- (7) พื้นที่ส่วนที่ขุดลอกไปถมทำท่าเทียบเรือ
24.45 ตารางเมตร

[illegible][illegible]

ผู้จัดทำ : Smart EIA Plus : รายละเอียดรายงาน (onep.go.th)

[illegible]

1000000

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 20/05/2025
หน้า 1 จาก 1

ผู้ที่อยู่ที่ ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอมะนัง จังหวัดพิจิตรศรีอยุธยา
ของ บริษัท นิเมฟส์วอร์มคลังปู้ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) : 13 ด้าน

- | | | | |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| ○ ด้านสภาพอากาศ | ○ ด้านสภาพแวดล้อม | ○ ด้านการกระจายผลประโยชน์ | ○ ด้านความยุติธรรม |
| ○ ด้านเมือง | ○ ด้านเศรษฐกิจ-สังคม | ○ ด้านการกระจายผลประโยชน์ | ○ ด้านความยั่งยืน |
| ○ ด้านความถี่และเชิง | ○ ด้านการควบคุมแหล่ง | ○ ด้านการกระจายผลประโยชน์ | ○ ด้านความยั่งยืน |
| ○ ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ○ ด้านการจัดการน้ำเสีย | ○ ด้านการกระจายผลประโยชน์ | ○ ด้านความยั่งยืน |

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) : 11 ด้าน

- ☐ ด้านสุขภาพภาค
- ☐ ด้านเมือง
- ☐ ด้านคุณภาพชีวิต
- ☐ ด้านการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
- ☐ ด้านการบริการประชาชน
- ☐ ด้านความโปร่งใสและคุณธรรม
- ☐ ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ☐ ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน

- การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท นิคมพัฒนาคลองปู้ย จำกัด ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) ที่มีความรู้ความชำนาญในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นดำเนินการ และการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- จัดทำรายงานผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 6 เดือนครั้ง

ขั้นตอนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการ

1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม
2. ประเมินติดตามผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

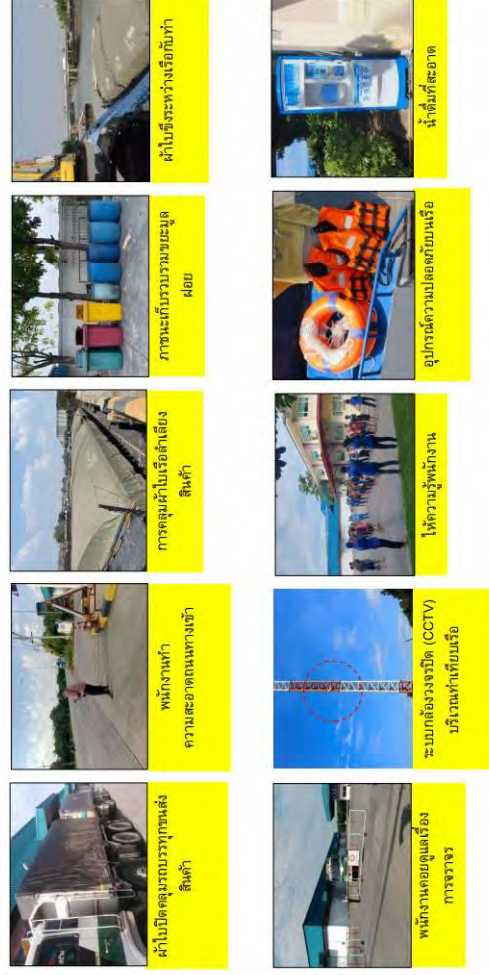


เดือนละ 1 ครั้ง

13

ตัวอย่างมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ได้ดำเนินการ

ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



15

ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



16

ประกาศระเบียบ บริษัท นิมฟ์สวอร์นคลังปยู จำกัด

金

ปณฺทพฺพชวณฺโณ นมสฺสวาทนณฺโณ จกฺกิต
 สหชาการปญฺญินมสฺสเนกขณฺโณ ๑๕
 โยจนาพญฺญินมสฺสเนกขณฺโณ ๑๕
 โยจนาพญฺญินมสฺสเนกขณฺโณ ๑๕

- [illegible]

5

ประกาศระเบียบ บริษัท นิมฟ์สวอร์นดลงปยุ จำกัด

金

การศึกษานี้สามารถช่วยในการตัดสินใจของแพทย์ (สำหรับแพทย์บางท่านอาจสงสัยได้) โดยสรุปเป็นข้อสังเกต

- [illegible]

Volume 16 Number 2 / 2001

Signature: _____

金
KINGS
WOODS

ประเภทของบทกวีที่ชื่อ บันไดงูวรรณคดีอุปมา บันได
มีการใช้กันจนเกือบทุกบทกวีเลย มาดูกัน (คำที่เป็นตัวหนาจะยกมา)
โดยจะยกมาเปรียบเป็นบันไดวรรณ

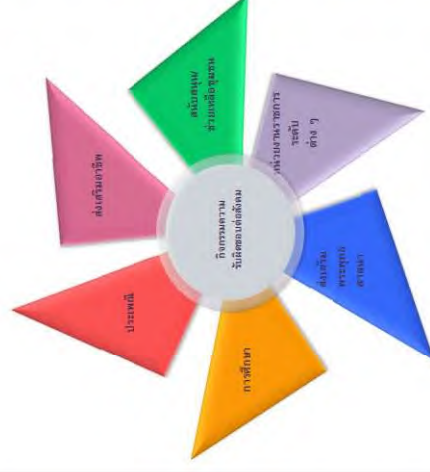
- ၁။ ကုမ္ပဏီတစ်ခုသည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်ကို စားသောက်ဆောင်ရွက်
- ၂။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၃။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၄။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၅။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၆။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၇။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၈။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၉။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်
- ၁၀။ အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်သည် အသက် ၁၀ နှစ်ရှိသော ကလေးတစ်ယောက်

0120-7179(200103)15:03;1-0

Classical Mechanics

Dr. J. J. Thomson

100



การมีส่วนร่วมกับชุมชน
ของโครงการผ่านมา





บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 12

แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 12-1

การตรวจสอบสภาพพนักงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

ใบรับรองแพทย์ (หน่วยแพทย์เคลื่อนที่)

การตรวจสุขภาพคนต่างด้าว/แรงงานต่างด้าว

วันที่ตรา 12/1/2568

No. A-6710001012

1. รายละเอียดประวัติส่วนตัวของผู้บริหารตรวจสอบภาพ

1. ชื่อนามสกุล..... อยู่.....
 เลขประจำตัวปกกล..... เลขที่ Passport.....
 วันเดือนปีเกิด 4/7/1988 สัญชาติ MYANMAR อาชีพ กรรมกร
 2. ที่อยู่ปัจจุบัน 99 หมู่ที่ 2 ตำบลโนโพน อำเภอหนองหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ 13260
 เบอร์โทรศัพท์.....

2. ข้อมูลสายจ้าง/สถานประกอบการ

- ชื่อ-นามสกุล(นายจ้าง)/สถานประกอบการ. [REDACTED]
อยู่บ้านเลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ 13260

- เบอร์โทรศัพท์
3. ข้อมูลแพทย์ผู้ตรวจ
แพทย์ผู้ตรวจ
ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ เลขที่
สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลเฉลิมรัตนมงคล ที่อยู่
ความสง. ขบ. น้าหนัก. กก. สีผิว. ความดันโลหิต. มม.ปรอท. ชีพจร. ครึ่ง/นาที

ສາມາດເຂົ້າສູ່ສະຖານທີ່ໄດ້ຢ່າງປອດໄພ

- | ผลการตรวจวินิจฉัย | ปกติ | ผิดปกติ/ให้รักษา | ระยะอันตราย |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ผลการตรวจปัสสาวะ | ☒ | ☐ | ☐ |
| ผลการตรวจโรคร้อน | ☒ | ☐ | ☐ |
| ผลการตรวจโรคเท้าช้าง | ☒ | ☐ | ☐ |
| ผลการตรวจโรคซิฟิลิส | ☒ | ☐ | ☐ |
| ผลการตรวจสารเสพติด | ☒ | ☐ | ☐ |
| ผลการตรวจอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง | ☒ | ☐ | ☐ |
| ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | ☐ | ☐ | ☐ |

สรุปผลการตรวจ

1. ☒ สุขภาพสมบูรณ์ดี
- ☐ ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องให้การรักษา
2. ☐ วัณโรค ☐ โรคเรื้อน ☐ โรคตาข้าง ☐ โรคจิตพิสด
3. ไม่ผ่านการตรวจสุขภาพเนื่องจาก
- 3.1 ☐ ร่างกายพบสภาพจน ไม่สามารถประกอบกรหาเลี้ยงชีพได้/คิดพื่นพื่อน ไม่สามารถประกอบ
- 3.2 ☐ เป็นโรค ไม่อนุญาตให้ทำงานและ ไม่ให้ประกันสุขภาพ (ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข)

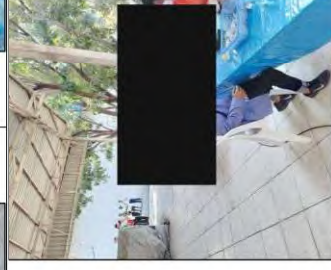
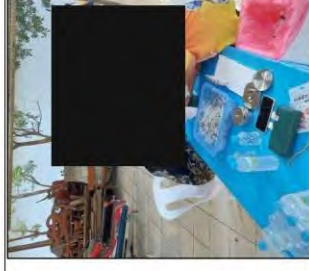
แพทย์ศุภร วิชาญ



๑๖๖ (หน้าบรรทัด)

แพทย์หญิงวรณดาพร เวทศรี ๖.๘๓๘๐

(หมายเหตุ) ปรับปรุงองค์ประกอบตามอายุ 90 ปี นับแต่เพศตรงข้ามกัน การใช้สำหรับประกันสุขภาพอายุ 1 ปี





บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 12-2

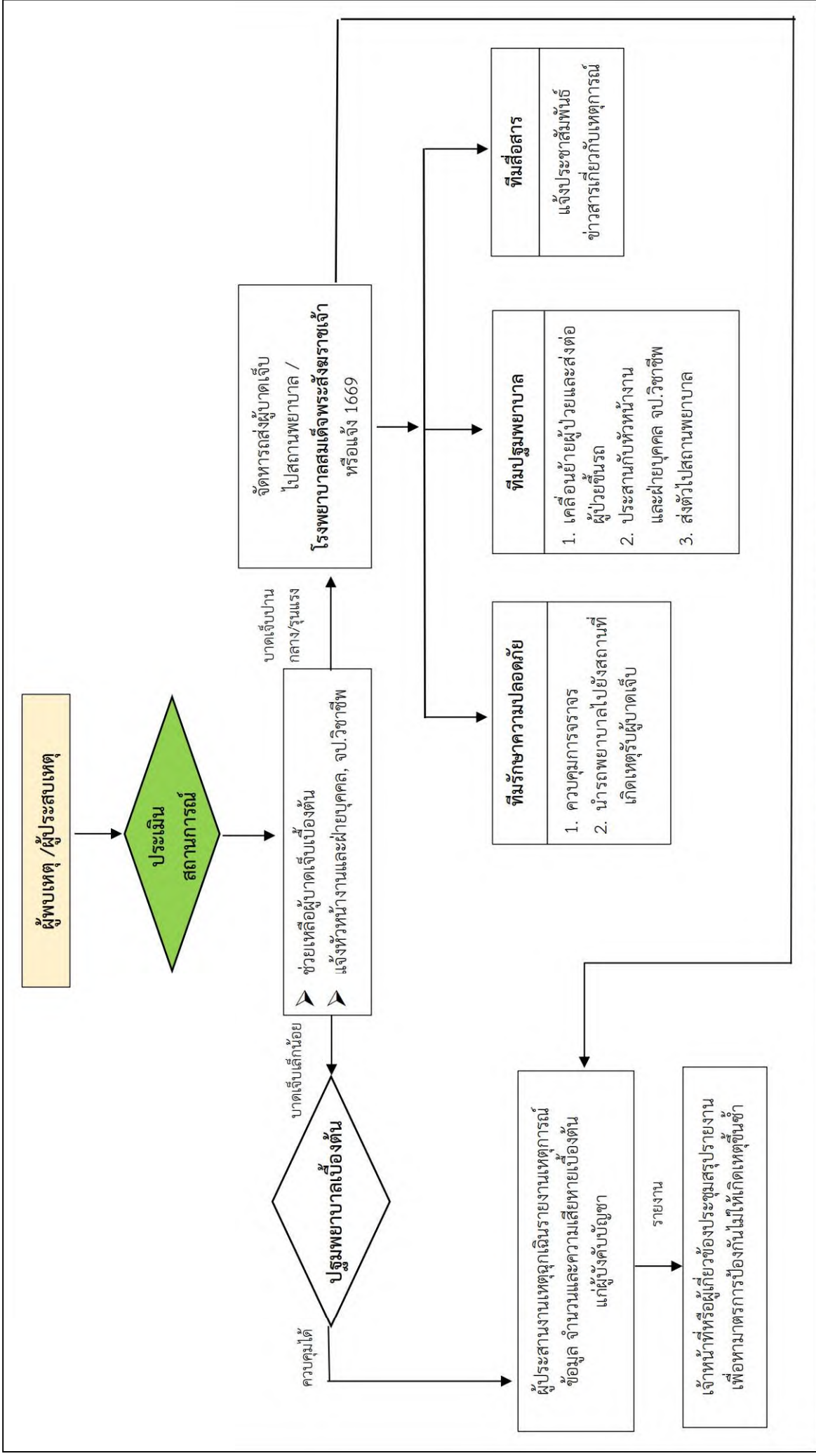
แผนการประสานงานส่งต่อคนงานที่เจ็บป่วยเข้าสู่โรงพยาบาลใกล้เคียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 12-3

เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสุขภาพ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



10 วิธีปฏิบัติ

เพื่อช่วยคลายเครียดในการทำงาน

ไม่เครียด
งานสำเร็จ
มีความสุข

ออกกำลังกาย
อย่างน้อยวันละ 30 นาที
ทุกวันหรืออาทิตย์ละ 3 วัน

พักผ่อนหย่อนใจ
ห้ามมสขงสขยงงงงงงง
ถ้านั่งทำงานทั้งวัน
ควรเดินยืดเส้นยืดสายบ้าง
หลังเลิกงานหากิจกรรมที่ชอบทำ

ใช้คำพูดที่ชวนฟัง
ช่วยสร้างบรรยากาศที่ดี
ในการทำงาน

**จัดการอารมณ์
อย่างเหมาะสม**
ตั้งสติ ไตร่ตรองถึงสิ่งที่เกิดขึ้น
คิดถึงผลดี ผลเสียที่จะตามมา

สร้างสัมพันธ์ภาพที่ดี
กับเพื่อนร่วมงาน ยิ้มแย้ม
แจ่มใส เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่
ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

รู้จักบริหารเวลา
แบ่งเวลาอย่างเหมาะสม
เช่น ทำงานที่สำคัญหรือเร่งด่วนก่อน
แล้วจึงทำงานอื่นภายหลัง

แสดงความคิดเห็น
ในทางสร้างสรรค์
กล้าบอกความต้องการของตนเอง
ตามสิทธิที่ควรจะได้รับ
และไม่ทำให้ใครเดือดร้อน

สร้างความเข้มแข็ง
ทางจิตใจให้ตนเอง
ให้กำลังใจและชื่นชมตนเอง
เมื่อทำอะไรสำเร็จ

รู้จักเก็บออม
ฝึกให้เป็นนิสัย การมีเงินออม
จะทำให้มีความรู้สึกมั่นคงทางจิตใจ

รู้จักแก้ไขปัญหาอย่างถูกวิธี
หาสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา
และแก้ที่ต้นเหตุ อย่าแก้ปัญหา
ด้วยอารมณ์ หรือขอรับการปรึกษา
ทางโทรศัพท์ที่สายด่วนสุขภาพจิต 1323
ตลอด 24 ชั่วโมง



www.nimpf.co.th

4 วิธี สุขภาพจิตดีทั้งองค์กร



ป้องกันปัญหาสุขภาพจิต
ดูแลใส่ใจบุคลากรเพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพจิต
เช่น วิตกกังวล ตื่นตระหนก เครียด
ด้วยการสังเกต พูดคุย ซักถาม
ให้กำลังใจซึ่งกันและกัน



บริหารจัดการงาน
เพื่อลดความเครียด และเพิ่มความปลอดภัย
ในการทำงาน โดยใช้ระบบจับคู่กันทำงาน กระจายงาน
ใช้ตารางงานที่ยืดหยุ่น สนับสนุนให้ช่วยเวลาพัก
เป็นการสื่อสารที่ทันเหตุการณ์
ถูกต้อง และมีความภาพ



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



สนับสนุนความรู้
ให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพทางใจ
แก่บุคลากรในองค์กร
เพื่อให้บุคลากรสามารถดูแลตนเองและผู้อื่นได้



มาสร้างสุขภาพจิตให้ดีขึ้นเถอะ

เมื่อสุขภาพกายดีแล้ว สุขภาพจิตที่ดีก็สำคัญไม่แพ้กัน สุขภาพจิตที่ดีคือ สภาวะจิตใจที่เป็นสุข สามารถปรับตัวเพื่อฝ่าฟันพันปัญหา หรือความเปลี่ยนแปลงไปได้ และใช้ชีวิตในสังคมได้เป็นปกติ สุขภาพจิตที่ดีจึงเป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินชีวิตของทุกคน

วิธีการสังเกตว่าตนเองหรือคนรอบข้างมีปัญหาด้านจิตเวชหรือไม่

สัญญาณเตือนด้านอารมณ์

มีความกังวล ทุกที ไม่มีความสุข ไม่มีความสุขในสิ่งต่างๆ ตลอด
เมื่อผ่านไปใช้ชีวิตประจำวัน

สัญญาณเตือนด้านความคิด

ไม่มีสมาธิในการทำงานหรือทำกิจกรรมต่างๆ
แยกความดีกับความรู้สึกไม่ได้

สัญญาณเตือนด้านพฤติกรรม

ไม่สนใจดูแลตนเอง ป่วยตัวไม่สนใจใส่ใจสังคม
ไม่สามารถทำกิจวัตรประจำวันได้
สูญเสียความสามารถในการดูแลตัวเอง
ต่อเนื่องและยาวนาน

การสร้างสุขภาพจิตที่ดีต้องเริ่มต้นจากอะไร ?



ทำได้โดยการมองหาสิ่งที่ตนเองชอบมาดึงความสนใจ
หรือมาช่วยจิตใจ ให้เวลาตัวเองอยู่กับสิ่งที่ชอบมากขึ้น

หากไม่ไหวอย่าฝืน !!

บริการให้คำปรึกษา ปัญหาด้านสุขภาพจิต
หอผู้ป่วยจิตเวชผู้ใหญ่ sw. มหาราชนครเชียงใหม่
เบอร์โทร 053-935429 ปรึกษาได้ตลอด 24 ชั่วโมง

3ส. ช่วยคนใกล้ตัว... อย่าว่าไม่เครียด

Look

ค้นหาผู้ที่เครียด
กินไม่ได้นอนไม่หลับ
โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง

ผู้สูงอายุ
ผู้พิการ
ผู้ป่วยเรื้อรัง
ผู้ป่วยจิตเวช

Listen

มีสติรับฟังอย่างตั้งใจ
รวมทั้งใช้ภาษากาย
เช่น จับมือ โอบกอด

Link

ให้ความช่วยเหลือ
ตามความจำเป็น หาก
ไม่ดีขึ้น เช่น ควบคุม
อารมณ์ตัวเองไม่ได้
เครียดรุนแรง
มีความคิดฆ่าตัวตาย
ให้รีบส่งต่อ
โรงพยาบาลใกล้บ้าน

สวดสวดมองหา

ใส่ใจรับฟัง

ส่งต่อเชื่อมโยง

เพื่อให้ผู้ป่วยที่เครียด
ได้บอกเล่าอารมณ์
ความทุกข์ใจ
คลายความทุกข์ใจ



เพื่อให้ผู้ป่วยที่เครียด
ได้บอกเล่าอารมณ์
ความทุกข์ใจ
คลายความทุกข์ใจ





บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13-1

ผลการติดตามตรวจสอบระดับความเข้มของแสงสว่าง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

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. อาคารตาสั่ง	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

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13-2

บันทึกบัญชีสินค้าที่บรรทุก ชนิด และปริมาณสินค้า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

รายงานใบสั่งน้ำหนักสินค้าภายนอกผ่านท่า

ประจำวันที่ 24/10/67

วันที่	เลขที่เอกสาร	ชื่อลูกค้า	รายการ	ทะเบียนรถ	จำนวน	หน่วยนับ	ซึ่งเบา	ซึ่งหนัก	นม.สุทธิ	นม.เฉลี่ย
24/10/67	WH06767004434		ปูน		32.00	ตัน	16,110	48,280	32,170	1,005.31
24/10/67	WH06767004435		ปูน		32.00	ตัน	16,190	48,320	32,130	1,004.06
24/10/67	WH06767004436		ปูน		32.00	ตัน	17,320	49,350	32,030	1,000.94
24/10/67	WH06767004437		ปูน		32.00	ตัน	16,350	48,380	32,030	1,000.94
24/10/67	WH06767004438		ปูน		32.00	ตัน	17,620	49,740	32,120	1,003.75
24/10/67	WH06767004439		ปูน		32.00	ตัน	17,940	50,060	32,120	1,003.75
24/10/67	WH06767004440		ปูน		32.00	ตัน	17,650	49,790	32,140	1,004.38
24/10/67	WH06767004441		ปูน		32.00	ตัน	17,710	49,740	32,030	1,000.94
24/10/67	WH06767004442		ปูน		32.00	ตัน	17,620	49,770	32,150	1,004.69
24/10/67	WH06767004443		ปูน		32.00	ตัน	16,360	48,510	32,150	1,004.69
24/10/67	WH06767004444		ปูน		32.00	ตัน	16,080	48,360	32,280	1,008.75
24/10/67	WH06767004445		ปูน		32.00	ตัน	16,240	48,660	32,420	1,013.13
24/10/67	WH06767004446		ปูน		32.00	ตัน	17,170	49,260	32,090	1,002.81
24/10/67	WH06767004447		ปูน		32.00	ตัน	16,240	48,370	32,130	1,004.06
24/10/67	WH06767004448		ปูน		32.00	ตัน	17,660	49,820	32,160	1,005.00
24/10/67	WH06767004449		ปูน		32.00	ตัน	17,880	50,050	32,170	1,005.31
24/10/67	WH06767004450		ปูน		32.00	ตัน	17,650	49,880	32,230	1,007.19
24/10/67	WH06767004451		ปูน		32.00	ตัน	17,540	49,690	32,150	1,004.69

วันที่	เลขที่เอกสาร	ชื่อลูกค้า	รายการ	ทะเบียนรถ	จำนวน	หน่วยนับ	ซึ่งเบา	ซึ่งหนัก	นน.สุทธิ	นม.เฉลี่ย
24/10/67	WH06767004452		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	ตัน	324,900	935,660	610,760	



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13-3

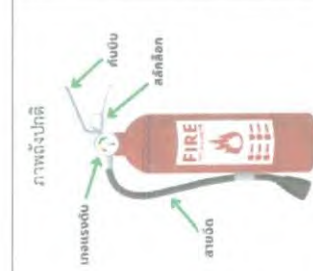
บันทึกการตรวจสอบระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

[illegible][illegible]

ถึงระดับเพลิงชนัตการบอณไมม่เกจแรงตัน

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอย่างน้อยทุก 2 เดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติจากการปฏิบัติงานให้รีบแจ้งหัวหน้างานและผู้เกี่ยวข้องทราบ และดำเนินการแก้ไขต่อไป

รายละเอียดการชำระ	
-------------------	--

[illegible][illegible]

คำ ขวัญ	คำ ขวัญ
ปณฺธะราเชนปณฺธะราเชนปณฺธะราเชน	ปณฺธะราเชนปณฺธะราเชนปณฺธะราเชน

ตรวจสอบสภาพสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยทุก 2 เดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพลังผลิตได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้พบทุกความผิดปกติ และส่งเอกสารให้ จป. พิจารณา



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13-4

การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



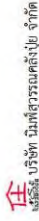
กรกฎาคม 2569



บริษัท บิมเฟสคอนคัลปุย จำกัด

แผนการปฏิบัติฉุกเฉินกรณีเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
หรือเกิดอุบัติเหตุและกรณีเกิดอัคคีภัย
โครงการท่าเทียบเรือบิมเฟสคอนคัลปุย
หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
บริษัท บิมเฟสคอนคัลปุย จำกัด

แผนการปฏิบัติฉุกเฉินกรณีการบาดเจ็บหรือเกิดอุบัติเหตุและกรณีเกิดอัคคีภัย
โครงการท่าเทียบเรือบิมเฟสคอนคัลปุย จำกัด



แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ

1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีขั้นตอนการดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ ที่เกิดจากการทำงานอย่างเป็นระบบ และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไขป้องกัน

2) ขอบข่าย

ใช้เป็นแนวทางดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยครอบคลุมถึงพนักงาน บริษัทฯ และอื่น ๆ ที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

3) นิยาม

- **อุบัติเหตุ** หมายถึง เหตุการณ์อันตรายที่เกิดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ หรือคาดคิดมาก่อน ทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน บุคคลได้รับอันตรายทั้งร่างกายและจิตใจ อาจมีอาการบาดเจ็บ พิการ หรือรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต
- **อุบัติการณ์** หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ปรารถนาจะเกิดขึ้น แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วจะทำให้เกิดการสูญเสียตามอีกมากมาย
- **การบาดเจ็บ** หมายถึง ความเสียหายหรืออันตรายต่อสภาพร่างกาย ที่มีสาเหตุจากแรงหรือปัจจัยภายนอกทั้งทางกายภาพหรือเคมี ทำให้เกิดการเจ็บปวด และการเปลี่ยนแปลงของอวัยวะร่างกายที่ไม่สามารถทำงานได้เหมือนเดิม

4) การพิจารณาระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ

ระดับ	การประเมินระดับความรุนแรง
เล็กน้อย (Minor)	- ไม่เกิดการบาดเจ็บ - ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือเจ็บปวดในระดับเล็กน้อย - มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ไม่หยุดงาน
ปานกลาง (Moderate)	- ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยในระดับปานกลาง - เข้ารับการรักษาโดยแพทย์ ที่โรงพยาบาล
รุนแรง (Major)	- ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือเจ็บป่วยในระดับรุนแรง - สูญเสียอวัยวะ จนเกิดภาวะทุพพลภาพ - เข้ารับการรักษาโดยแพทย์ ที่โรงพยาบาล

5) วิธีการดำเนินการเมื่อพนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน

- 5.1) พนักงานผู้ประสบเหตุหรือพนักงานผู้เห็นเหตุการณ์ แจ้งหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- 5.2) หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย แจ้งฝ่ายบุคคล และรายงานให้ผู้บริหารทราบ
- 5.3) หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ
- 5.4) ถ้าบาดเจ็บเล็กน้อยให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และกลับไปทำงานตามปกติ
- 5.5) ถ้าบาดเจ็บระดับปานกลางถึงขั้นรุนแรง ให้ฝ่ายบุคคลเขียนใบส่งตัว เพื่อเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลตามสิทธิ์ประกันสังคมต่อไป
- 5.6) ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินรายงานเหตุการณ์ข้อมูล จำนวนและความเสียหายเบื้องต้นแก่ผู้บังคับบัญชา
- 5.7) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน หรือผู้เกี่ยวข้อง ประชุมสรุปรายงานเพื่อหามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ

แผนการปฏิบัติการฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุในระหว่างก่อสร้าง

1. แผนการรณรงค์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุ

เป็นเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้น ดังนั้น
เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเป็นการสร้างและส่งเสริม

- (1) ประชามัชฌิมพันธินให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบดีเมื่อเกิดอัคคีภัย ดังนี้
 - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
 - เมื่อพบสภาพไม่ปลอดภัยหรือเหตุการณ์ผิดปกติ ให้รายงานแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยด่วน
 - หากจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบก่อนทำงาน
 - จัดเก็บอุปกรณ์ เอกสารสำคัญในที่ปลอดภัยหรือซ่อนย้ายสะดวกเมื่อเกิดเหตุ
 - ทราบที่ตั้งเครื่องมือดับเพลิง วิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงอย่างถูกต้องและตรวจสภาพของเครื่องมือ
 - ทราบขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้และวิธีการใช้สัญญาณแจ้งเหตุ
 - เข้าใจสัญญาณเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ สัญญาณการอพยพหนีไฟ
- (2) จัดกิจกรรม 5 ส. (สะสาง สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย) เพื่อรณรงค์ส่งเสริม ตรวจตราที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ
- (3) จัดกิจกรรมการส่งเสริมเรื่องความปลอดภัย
- (4) จัดทำโปสเตอร์ รณรงค์ การป้องกันและระงับอัคคีภัย
- (5) จัดทำและปรับปรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

พจนานุกรม

การปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ

1) หน้าที่ความรับผิดชอบในการป้องกันอัคคีภัย

- (1) กำหนดพื้นที่ ความคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอันตราย
- (2) กำหนดการใช้ไฟฟ้ ก่อนเกิดไฟฟ้ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน หรือการทำงานอื่นใด ที่ทำให้เกิดการเชื่อม การตัด เป็นต้น
- (3) กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- (4) ติดฉลากตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

วัตถุประสงค์ เช่น การเชื่อมโยง การติดต่อ เป็นต้น

2) หน้าที่ของคณงานก่อสร้างเกี่ยวกับกาป้องกันอัคคีภัย

- (1) คนงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

រ៉ាដ្យូ

- หัมมสุพุทฺธิเนปิริเวทที่หัมมสุพุทฺธิ นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
- หัมมทาการช่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้โดยพลการ
- ก่อนที่จะมีการช่อมแซมจะต้องแจ้งให้หัวหน้างานถึงรายละเอียดเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มดำเนินการ
- (2) การนำไฟมาใช้ หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย อย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องมีการป้องกันสารไวไฟได้อย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของหัวหน้างาน

3) หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง รายละเอียดดังนี้

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

ซึ่งหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ต้องปฏิบัติตามที่ดังต่อไปนี้

- (1) สำรวจ และกำหนดพื้นที่เสี่ยงของการเกิดเพลิงไหม้
- (2) ตรวจสอบสถานที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ
- (3) รายงานตัวต่อหัวหน้างาน และไปยังที่กึ่งกลางเพื่อร่วมประเมินสถานการณ์
- (4) กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรม
- (5) ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ และตัวรถตลอดเครื่องมือที่ดับเพลิงและเอา

ต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา

- (6) ควบคุมการทำงานของผู้นำหรือบุคลากรภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับองค์กร
- (7) ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ ในการควบคุมเหตุสุดวิสัย
- (8) ร่วมวางแผนและเลือกใช้เทคนิคในการควบคุมเหตุสุดวิสัย
- (9) รายงานสถานการณ์ต่อคณะกรรมการความปลอดภัย

4) หน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

- (1) ตรวจสอบไม่ให้เกิดลักษณะออกข้างเป็นโครงการหรือสถาบันเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- (2) รมจัดระงับการออกวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- (3) เมื่อพบเห็นสิ่งที่ย่างเก้อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้ผู้บรรยายต่อผู้เกี่ยวข้อง

5) แผนการอบรม

ในการป้องกันและลดความเสียหายจากการก่อคดีอาญาเป็นต้องจัดใหม่แผนอบรม โดยมีหลักสูตรดังนี้

- (1) หลักสูตร “การดับเพลิงขั้นต้น” ตามกฎหมาย

แผนฝึกอบรมจะเป็นดำเนินการสำรวจจำนวนงานก่อสร้างที่ผ่านกรอบรับในหลักสูตรตั้งแต่ปี
ขึ้นต้นและดำเนินการจัดอบรมขึ้น โดยคัดเลือกจากจำนวนงานก่อสร้างที่ยังไม่ โดย ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรนี้
มาก่อนและดำเนินการติดต่อยุ่หน่วยงานนอกเพื่อดำเนินการอบรมโดยหลักสูตรจะแบ่งเป็นทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
โดยใช้ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1 วัน

- (2) การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (3) หลักสูตร “การปฐมพยาบาลเบื้องต้น” เช่น อบรมดับเพลิง เป็นต้น

2. แผนการระงับอัคคีภัย

1) แผนการดับเพลิง

กรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถแบ่งออกเป็น 2 ระดับ แสดงดังรูปที่ 3

- (1) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถดับได้
 - คนงานก่อสร้างที่เห็นเหตุการณ์ต้องทำการดับเพลิงทันที โดยใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นแบบมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม (15 ปอนด์) เข้าระงับเหตุการณ์
 - ในกรณีเป็นน้ำมันให้ใช้เครื่องฉีดดับเพลิงที่สามารถดับไฟอันเนื่องจากร้านน้ำมันได้ (Type B)
 - แจ้งผู้เกี่ยวข้องหรือหัวหน้างานทันที และดำเนินการตามแผนที่จัดเตรียมไว้
 - บันทึกรายงานเหตุการณ์อย่างละเอียด
- (2) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ไม่สามารถดับได้
 - แจ้งผู้เกี่ยวข้องหรือหัวหน้างานทันที และดำเนินการตามแผนที่จัดเตรียมไว้
 - หนีตัวต่อความปลอดภัยหรือติดต่อกับหัวหน้างาน เพื่อให้เรียกดับเพลิงของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียง เข้ามาทำการดับเพลิงทันที
 - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจรห้ามรถยนต์หรือผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ขวางเส้นทางจราจรที่เป็นเส้นทางเข้า-ออกของรถดับเพลิง
 - ให้ผู้รับผิดชอบบันทึกรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหลังจากเพลิงสงบอย่างละเอียดและรายงานต่อหัวหน้าและ จป. ทราบต่อไป

2) แผนการอพยพหนีไฟ

แผนการอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของคนงานก่อสร้างและสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยที่กำหนดขึ้นนั้นต้องประกอบด้วย เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนคนงานก่อสร้าง ผู้นำทางหนีไฟ จุฬารวมพล และยานพาหนะ เป็นต้น ควรกำหนดผู้รับผิดชอบโดยตรงกับหัวหน้างานในพื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

- (1) วิธีการหนีไฟ
 - กำหนดเส้นทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟสำรอง
 - ลักษณะสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ควรแจ้งให้คนงานก่อสร้างทราบทั้งสัญญาณที่แจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วเพื่อให้คนงานก่อสร้างได้กลับเข้าทำงาน
- (2) ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุอันตราย
 - คนงานก่อสร้างทุกคนต้องหยุดทำงานทันที และปิดสวิทช์ฉุกเฉินของเครื่องจักรที่ตนเองรับผิดชอบ จากนั้นต้องรีบอพยพตามเส้นทางที่กำหนดไว้ และไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพลของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง
 - ให้หัวหน้างานตรวจสอบจำนวนคนงานก่อสร้างให้ครบถ้วน
 - ถ้าพบว่าคนงานก่อสร้างไม่ครบตามใบเช็คชื่อ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างานเข้าหรือหน่วยค้นหาลงพื้นที่สำรวจพื้นที่ว่าคนงานก่อสร้างหลงเหลือหรือติดค้าง โดยการค้นหาลงพื้นที่ให้เสร็จภายใน 3 นาที นับจากการเขาสารวจพื้นที่
 - ถ้าทำการสำรวจพบว่ามีคนงานก่อสร้างหลงเหลือ หรือติดค้างอยู่ภายในพื้นที่ให้ทำการช่วยเหลือให้เคลื่อนย้ายออกมาทันที
 - หากพบคนงานก่อสร้างได้รับบาดเจ็บไม่สามารถอพยพออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ การทำการเคลื่อนย้ายอาจเกิดอันตรายกับคนงานให้รีบส่งเข้ายังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ

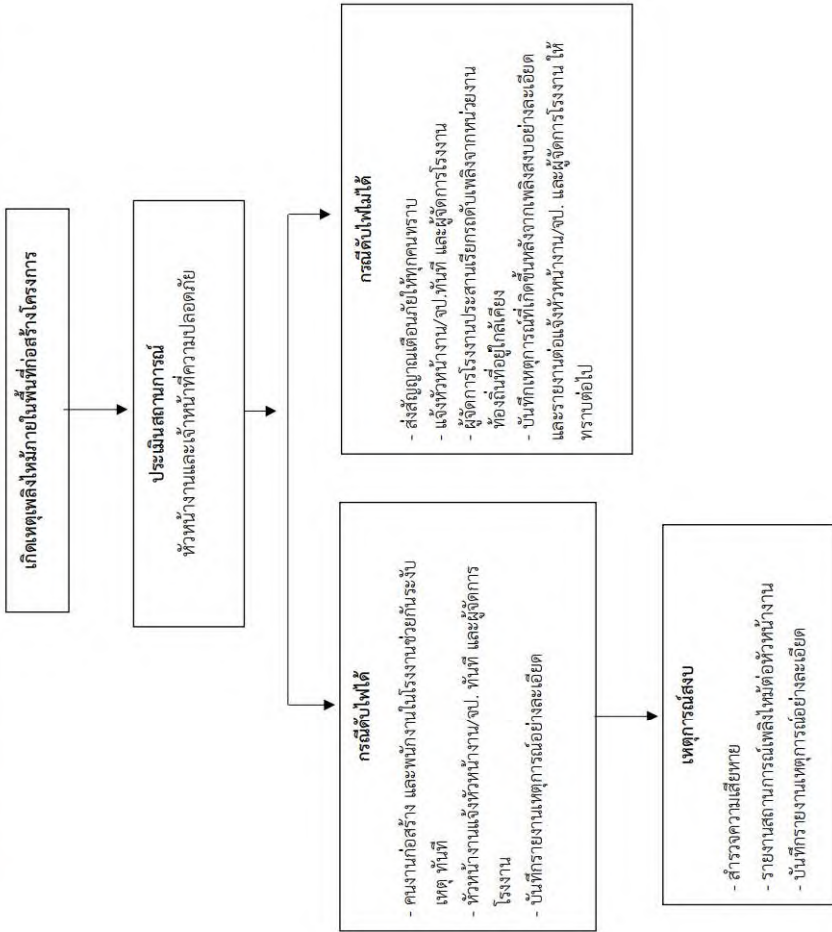
3) แผนการบรรเทาทุกข์ระหว่างเกิดเหตุ

- ทีมค้นหารายงานตัวต่อหน่วยดับเพลิง
- รับคำสั่งจากทีมดับเพลิงเข้าทำการค้นหาผู้ที่ยังติดค้างอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- นำตัวผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งต่อส่งโรงพยาบาล และรายงานผลการค้นหาต่อหัวหน้างาน
- ทีมพยาบาลจัดเตรียมอุปกรณ์โรงพยาบาลและช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ โดยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประสานงานยานพาหนะเพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล
- จัดซื้อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่รับส่งโรงพยาบาลและรายงานหัวหน้าหน่วยงานทุกครั้ง

3. แผนการหลังเหตุอัคคีภัยสงบลง

จัดให้มีการประชุม หรือ สรุปล โดยอาจจะต้องมีการพิจารณาในเรื่องดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหายหลังจากเพลิงสงบร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดดับพบเพื่อรอคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต โดยทีมฉุกเฉินและค้นหาผู้สูญหาย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สิน และผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้แก่ผู้จัดการ
7. การช่วยเหลือสังคมหรือผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด



รูปที่ 3 แผนการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอัคคีภัยของพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างของโครงการหากเกิดไฟไหม้ให้ไปยังลิ้นค้า รถบรรทุกสินค้า ภายในโครงการ ซึ่งโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันเพื่อควบคุมเหตุเพลิงไหม้ มีรายละเอียดดังนี้

การป้องกันอัคคีภัยของสินค้า

โครงการมีมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสมในการป้องกันและควบคุมอันตราย รวมทั้งมาตรการด้านการบริหาร จัดการและมาตรการด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้

- (1) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่มีความสามารถในการดับเพลิงอย่างน้อยระดับ 2A ในทุกอาคารที่เหมาะสมเพียงพอทุกพื้นที่
- (2) ทำการฝึกอบรมบุคลากรในการใช้เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- (3) จัดเตรียมน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งน้ำให้กับอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30 นาที
- (4) จัดให้มีแผนระงับอัคคีภัยในโรงงาน ประกอบด้วย การตรงสวดด้านความปลอดภัยอัคคีภัยแผนการบรรเทาเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน
- (5) จัดเส้นทางหนีไฟสำหรับอพยพผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากพื้นที่อันตรายสู่ที่ปลอดภัย เช่น ถนนหรือสนามนอกอาคารโรงงานได้ภายใน 5 นาที

การป้องกันอัคคีภัยรถบรรทุกสินค้า

โครงการมีการป้องกันและเตรียมความพร้อมสำหรับควบคุมการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในขณะขนส่งสินค้า ได้แก่

- (1) รถบรรทุกทุกคันต้องมีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุ 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง (ตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดขนาด จำนวน และคุณภาพของ เครื่องดับเพลิงสำหรับรถบรรทุกหรือสิ่งของ ลักษณะ 4 (รถบรรทุกส่วนบุคคล พ.ศ.2556) เพื่อใช้ในการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยกำหนดให้พนักงานขับรถต้องทวนรายการข้อ 198 เพื่อให้ช่วยระงับเหตุและเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ รวมทั้งฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งบนรถบรรทุกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (2) พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมเพื่อผ่านมาตรฐานความปลอดภัยในการจัดส่งสินค้า

แผนการปฏิบัติงานฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยในระยะดำเนินการ

1. ระบบป้องกันอัคคีภัย

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

1) พื้นที่ท่าเทียบเรือ

- (1) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ 6A-10B ขนาด 15 ปอนด์ในพื้นที่ท่าเทียบเรือ จำนวน 5 ถึง
- (2) เครื่องสูบน้ำสำรอง ขนาด 30 แรงม้า จำนวน 4 เครื่อง

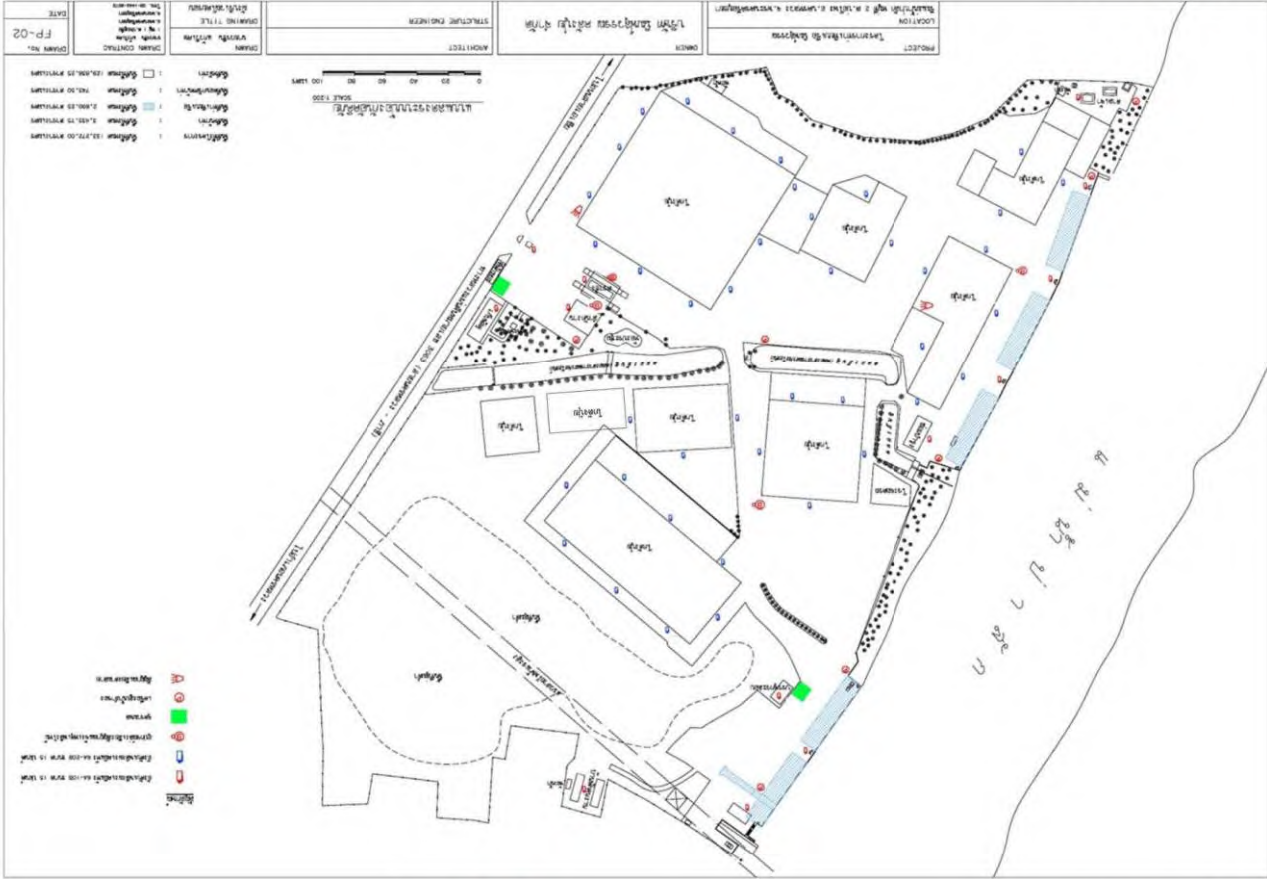
2) พื้นที่หลังท่าเทียบเรือ

- (1) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ 6A-20B ขนาด 15 ปอนด์ 41 ถึง และติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ 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 ผู้ออกแบบโครงการได้จัดทำตารางเครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยทั้งหมดของโครงการในระยะดำเนินการแสดงดังตารางที่ 1 เพื่อออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการตามพระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542 กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย อ้างถึงรูปที่ 4

ตารางที่ 1 เครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยทั้งหมดของโครงการในระยะดำเนินการ

เครื่องมือและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย	ตำแหน่งติดตั้ง และจำนวน (จุด)	
	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	พื้นที่หลังท่าเทียบเรือ
1. เครื่องมือดับเพลิงชนิดแบบมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 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



2. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

1) แผนการปฏิบัติงานฉุกเฉินมีลักษณะเป็นแบบหรือคืออุบัติเหตุ

โครงการกำหนดให้ มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยประสานให้วิทยากรจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์ มาฝึกอบรมให้เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และทำการฝึกซ้อมย่อย ภายในแผนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

- วัตถุประสงค์ดังนี้
- เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
 - เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
 - เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยแผนที่ใช้ดำเนินการในทางต่างกัน ดังนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย
 - แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
 - แผนการอบรม
 - แผนการตรวจตรา

2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- แผนการดับเพลิง
- แผนอพยพหนีไฟ

3. แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- แผนบรรเทาทุกข์
- แผนปฏิรูปฟื้นฟู

2) แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน

2.1 แผนการกักกันเหตุเพลิงไหม้

1) แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเป็นการสร้างความสนใจและส่งเสริม เรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานในแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ครอบคลุมผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น การจัดกิจกรรม 5 ส. (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย) การลดการสูบบุหรี่ การจัดนิทรรศการ จัดทำโปสเตอร์ และการใช้สื่อต่างๆ เป็นต้น

2) แผนการอบรม

การอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัยภายในสถานประกอบการ ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อธุรกิจการค้าทั้งทางตรงและทางอ้อมไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย การบริการหยุดชะงัก หรืออาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้น การป้องกันและลดความเสียหายด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดให้มีการฝึกอบรม โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน ตัวอย่างของหลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการอบรม เช่น การจัดฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์และการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น

3) แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสร้างความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ก่อนจัดทำแผนความถี่ข้อมูลต่างๆ ได้แก่ เชื้อเพลิง สารไวไฟ ระบบไฟฟ้า จุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตรายที่มีอยู่สูงสุด ชนิดของสารดับเพลิง และการ

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

2.2 แผนการขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1) แผนการดับเพลิง

เป็นแผนที่โครงการจัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานภายในโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติ เพื่อระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุหรือความประมาทของบุคคลให้สามารถระงับเหตุได้อย่างทันทั่วทั้งที่ หรือลดการขยายของเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานดับเพลิงในพื้นที่จะเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือระงับเหตุ โดยโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุอัคคีภัยในเบื้องต้น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้

- (1) ทำการระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วยเครื่องมือดับเพลิงขั้นต้น ที่มีอยู่ภายในโครงการ เช่น เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นแบบมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม (15 ปอนด์) เป็นต้น
- (2) แจ้งเหตุเพลิงไหม้กับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ใกล้เคียง คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์
- (3) กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บนบริเวณที่เกิดเพลิง เพื่อแจ้งเตือนให้ทราบที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในพื้นที่โครงการ
- (4) ดัดกระแสน้ำไฟฟ้าบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ เพื่อป้องกันการลุกลามของเพลิงไหม้
- (5) ช่วยเหลือหรือเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากบริเวณที่เกิดเหตุ

2.3 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนการอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟให้กำหนดขึ้นนั้นมียกประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบหน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

- (1) ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
- (2) จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัว และทำการตรวจสอบนับจำนวนได้
- (3) หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานว่ามีมีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

(4) หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการบาดเจ็บหรือมีอาการเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่มีพยาบาลหรือแพทย์จราจรมาแล้วต้องส่งโรงพยาบาล แผนผังการทำงานของทีมงานดับเพลิง แสดงดังรูปที่ 5 ลำดับขั้นตอนการอพยพเมื่อเกิดเหตุ แสดงดังรูปที่ 6 และแผนผังการทำงานของทีมงานหา/ปฐมพยาบาล แสดงดังรูปที่ 7 และแผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ใน

ระยะดำเนินการ การ แสดงดังรูปที่ 8

2.4 แผนการหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

1) แผนการบรรเทาทุกข์

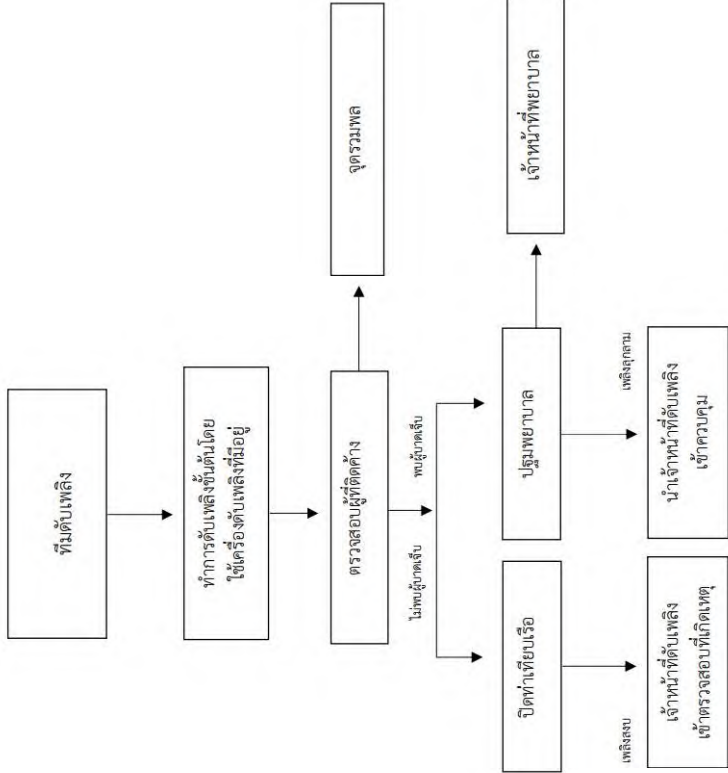
แผนการบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

- (1) การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- (2) การสำรวจความเสียหาย
- (3) การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ผู้เสียหายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
- (4) การช่วยเหลือและชดเชยคนหาผู้เสียชีวิต
- (5) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สิน และผู้เสียชีวิต
- (6) การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- (7) การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- (8) การปรับปรุงแก้ไขปัญหาคณะเจ้าหน้าที่ให้รู้ถึงสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

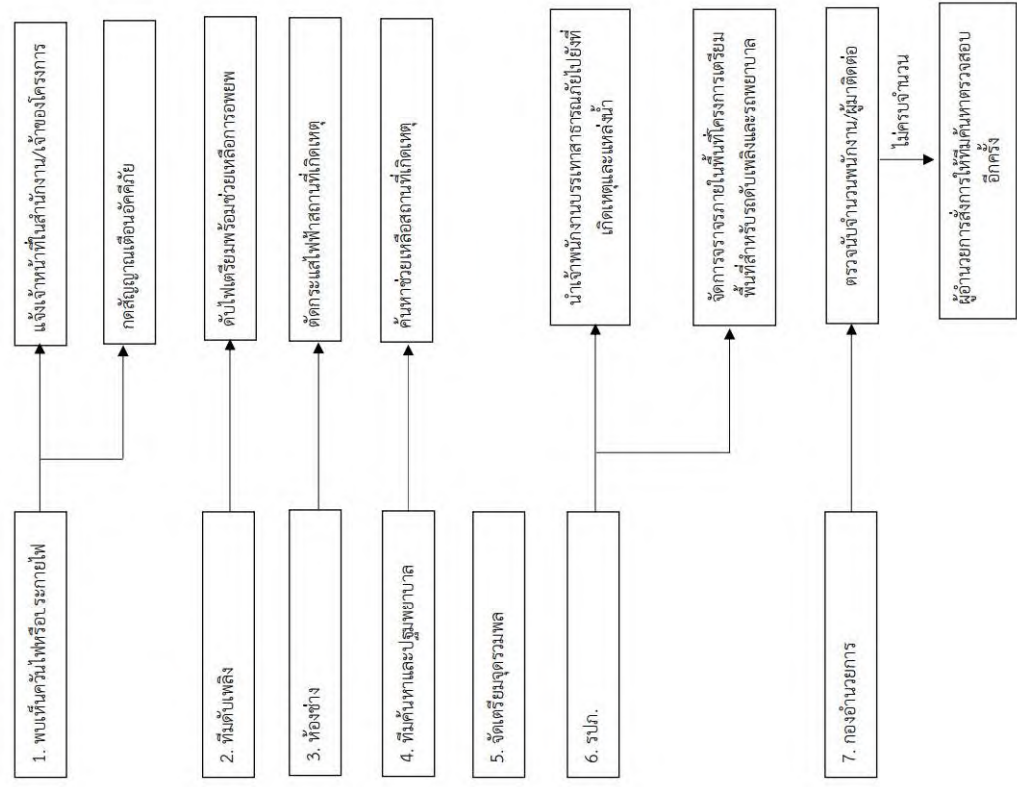
2) แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

แผนการปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริง มาปรับปรุงแก้ไขโดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่
เพลิงไหม้) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่บกพร่อง นอกจากนี้ยังมีโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (ได้แก่

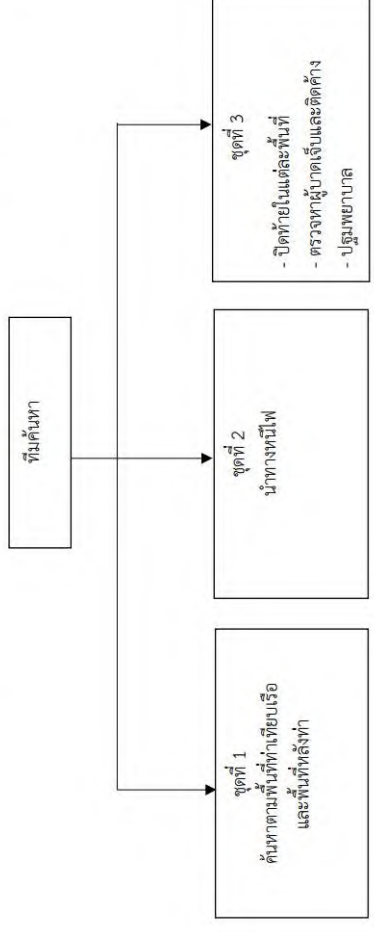
- (1) โครงการระดมทุนเพื่อช่วยเหลือการดับเพลิง และแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ
- (2) โครงการส่งเสริมความปลอดภัย
- (3) โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสร้างสิ่งที่ไม่กลับคืนสภาพปกติ
- (4) การปรับปรุงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสมยิ่งขึ้น



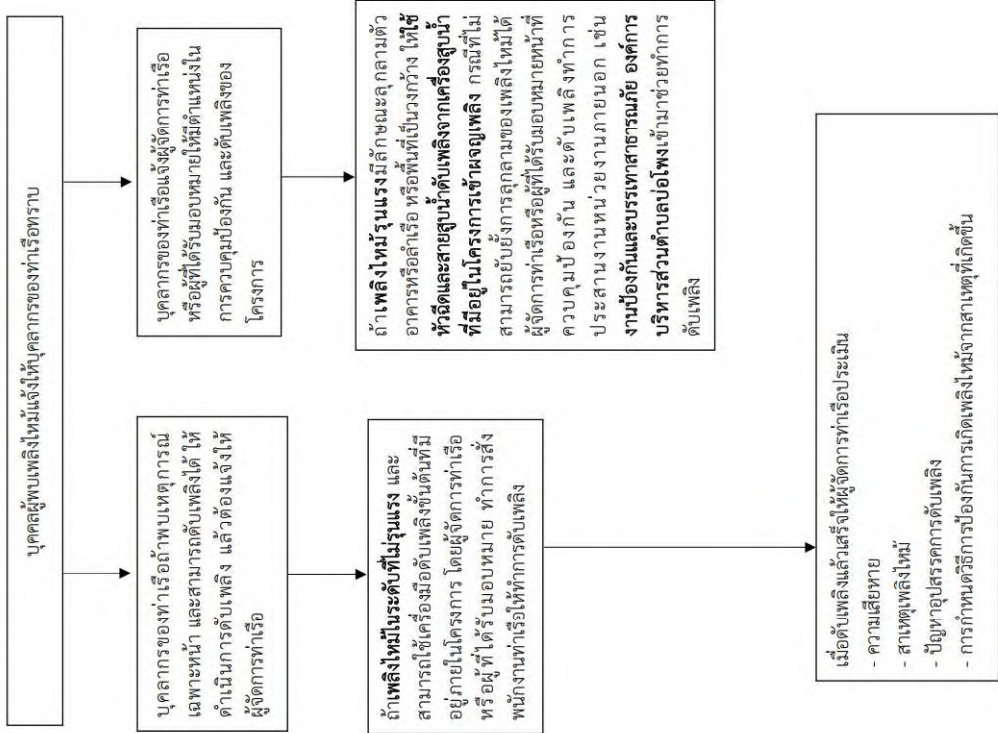
รูปที่ 5 แผนผังการทำงานของดับเพลิง



รูปที่ 6 ลำดับขั้นตอนการอพยพเมื่อเกิดเหตุ



รูปที่ 7 แผนผังการทำงานของทีมงานค้นหา/ปฐมพยาบาล



รูปที่ 8 แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในระดับดำเนินการ

แผนป้องกันและแผนปฏิบัติฉุกเฉินกรณีอัคคีภัยนั้น จะจัดให้ทีมคณะกรรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย พนักงาน และคนงานของโครงการเป็นหลักในการดำเนินงาน และมีผู้จัดการเป็นผู้ควบคุมดูแล และติดต่อประสานงานกับองค์กรภายนอกในกรณีที่ต้องการต้องการการสนับสนุนจากภายนอก มีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดองค์กร บุคลากร และการสั่งการฉุกเฉิน

คณะกรรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย ผู้จัดการเป็นผู้อำนวยการ ทำหน้าที่ในการควบคุมสั่งการและดูแล โดยมีพนักงานคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการในการป้องกันตาม แผนฯ ที่ได้ว่าไว้ บทบาทหน้าที่ของพนักงานในแผนการป้องกันและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีอัคคีภัย แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 บทบาทหน้าที่ของพนักงานในแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	บทบาท	ผู้ปฏิบัติ
1	ผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติงาน
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

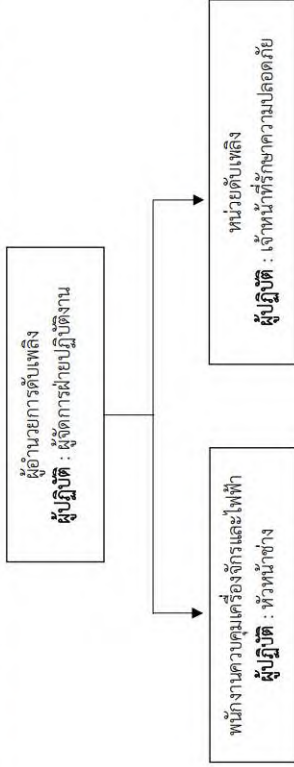
1) แนวทางปฏิบัติในการป้องกันอัคคีภัย

- มีการฝึกอบรม และซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดอัคคีภัยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- มีการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของถังดับเพลิง เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามอายุการใช้งาน และ/หรือ ข้อกำหนดของผู้ผลิต

2) แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์

(1) ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ (แผนปฏิบัติการขั้นต้น)

ผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือผู้ที่อยู่ใกล้บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ช่วยกันดับไฟ โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด ในขณะที่เหตุเกิดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้จัดการทราบการกำหนดบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุ เพลิงไหม้ขั้นต้น แสดงดังรูปที่ 9 โดยมีผู้อำนวยการดับเพลิงเป็นผู้ดูแลสั่งการในการระงับเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 9 กำหนดบุคคลและหน้าที่ที่รองรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

(2) ในกรณีที่โครงการไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ (แผนปฏิบัติการขั้นรุนแรง)

ผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเพลิงไหม้ช่วยกันดับไฟ โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อควบคุมเพลิงไม่ให้ลุกลาม ในขณะเดียวกันให้แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและผู้จัดการทราบ

ให้ผู้จัดการทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวก ไม่กรณีให้ผู้จัดการไม่อยู่ให้ผู้ช่วยผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่แทน

ให้ผู้อำนวยความสะดวกช่วยเหลือความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่อยู่ใกล้เคียง

ให้ผู้อำนวยความสะดวกสั่งการปิดหรือหยุดดำเนินกิจกรรมของโครงการ เช่น

การขนส่งสินค้า ส่งการตัดไฟฟ้า และเคลื่อนย้ายพาหนะ รวมทั้งอพยพคนที่เกี่ยวข้องกับข้อบกพร่อง

ให้ผู้อำนวยความสะดวกกำหนดเส้นทางให้รถดับเพลิงเข้าช่วยดับเพลิงและควบคุมสถานการณ์ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

ให้ผู้อำนวยความสะดวกเป็นผู้อำนวยการปฏิบัติงานของโครงการและทีมดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่น หรือจังหวัดเพื่อควบคุม และติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

เมื่อเพลิงสงบแล้วผู้อำนวยความสะดวกสั่งตรวจสอบจำนวนคนและสำรวจความเสียหายโดยหัวหน้าช่างและผู้ช่วยช่างของโครงการเป็นผู้รับคำสั่งไปปฏิบัติ

ให้ผู้อำนวยความสะดวกสั่งการจัดการระบบต่างๆ เข้าสู่สภาพปลอดภัย

เมื่อเหตุยุติ ผู้อำนวยความสะดวกประเมินผลกระทบและจัดทำรายงานแผนปฏิบัติการขั้นรุนแรง มีโครงสร้างหน่วยป้องกันภัยเมื่อเกิดเหตุ เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง แสดงดังรูปที่ 10

3. บทบาทผู้ประสบเหตุการณ์

1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ให้รีบแจ้งเพื่อนร่วมงาน และรีบแจ้งให้ผู้ประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉินทราบโดยกดปุ่มอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) สำการทำงาน Alarm Horn เพื่อส่งสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมรายงานเหตุเพลิงไหม้ทางโทรศัพท์มือถือ หรือวิทยุสองทาง (Walkie Talkie)

- ชื่อผู้รายงาน
- สถานที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- สถานการณ์เบื้องต้น

เพื่อให้ผู้ประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉิน รับทราบข้อมูลและดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งให้รีบทำการดับเพลิงและควบคุมสถานการณ์ขั้นต้นโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้ที่สุด

2) เพื่อนร่วมงานเมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบไปที่เกิดเหตุ เพื่อควบคุมสถานการณ์ขั้นต้น โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้ที่สุดตามคำสั่งของผู้สั่งการดับเพลิง

4. บทบาทหน้าที่ของพนักงานในแผนฉุกเฉิน

1) ผู้อำนวยการดับเพลิง

(1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn แจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้รีบติดต่อฝ่ายสื่อสารและประสานงานเพื่อรับทราบสถานการณ์

(2) รีบไปที่เกิดเหตุ เพื่อสั่งการควบคุมสถานการณ์ขั้นต้น พร้อมทั้งประเมินสถานการณ์

(3) หากควบคุมสถานการณ์ขั้นต้นไม่ได้

- สั่งการให้หยุดการทำงานขนถ่ายสินค้าบนพื้นที่
- สั่งการให้รายละเอียดเพื่อตัดไฟฟ้าและเคลื่อนย้ายพาหนะ
- กำหนดเส้นทางหนีไฟหรือดับเพลิงเข้าช่วยเหลือเพลิง และควบคุมสถานการณ์

(4) ประสานงานกับทีมดับเพลิงในการส่งสัญญาณการหนีไฟ และประสานงานกับหัวหน้าทีมดับเพลิงจากหน่วยงานท้องถิ่น หรือจังหวัดเพื่อควบคุมสถานการณ์อย่างใกล้ชิด

(5) เมื่อเพลิงสงบให้ส่งการตรวจสอบจำนวนคน และสำรวจความเสียหายเพื่อดำเนินการต่อไป

(6) สั่งการให้ระบบต่างๆ เข้าสู่สภาพที่ปลอดภัย

2) ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน

(1) เมื่อมี Alarm Horn แจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้รีบตรวจสอบ และรับแจ้งเหตุไฟไหม้อย่างละเอียด

(2) รายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบโดยทางโทรศัพท์

(3) แจ้งทีมดับเพลิง

(4) ประสานงานเรื่องการตัดไฟ เคลื่อนย้ายพาหนะ 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 รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการตัดไฟฟ้า

(2) เมื่อได้รับคำสั่งตัดไฟฟ้าจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้ทำการตัดไฟฟ้าทันที

(3) เมื่อตัดไฟฟ้าเสร็จ ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง แล้วให้ไปรวมพลอยู่ที่จุดนัดพบเพื่อตรวจสอบจำนวนคน

(4) เมื่อตรวจสอบจำนวนคนแล้วให้รอคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อช่วยเหลือการดับเพลิงต่อไป

4) ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน

(1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้รีบไปที่จุดนัดพบ

(2) ทำการตรวจสอบรายชื่อของพนักงานของบริษัทฯ ระหว่างการค้นพบว่าครอบครัวไม่ และมีใครไปปฏิบัติงานที่ใด หรือปฏิบัติงานอยู่ข้างนอก ถ้าผู้เสียหายให้เบาะแสนำพนักงานมารับเลี้ยงทันที

(3) เมื่อเหตุการณ์สงบ ให้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน และรายงานผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อเป็นการต่อไป

5) หน่วยดับเพลิง

5) หน่วยดับเพลิง

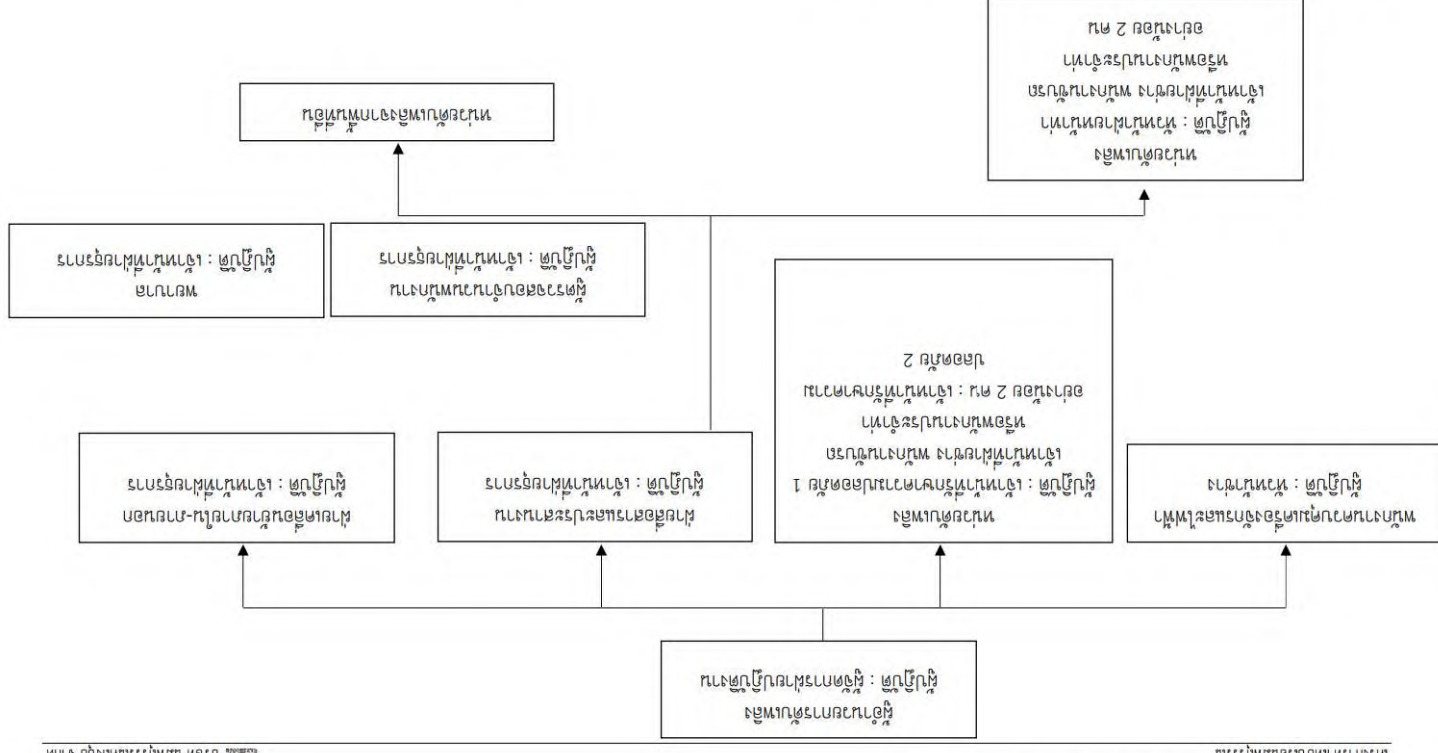
- (1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn และได้รับทราบสถานที่เกิดเหตุแล้ว ให้รีบไปยังที่เกิดเหตุ
- (2) ปรึกษารายงานตัวต่อสมชกที่ดับเพลิง เพื่อชี้ว่ามีใครเข้าทำการดับเพลิงบ้าง
- (3) รายงานสถานการณ์และจำนวนผู้ทำการดับเพลิง เพื่อชี้ว่ามีใครเข้าทำการดับเพลิงบ้าง
- (4) รับคำสั่งในรายละเอียดจากผู้ควบคุมการดับเพลิง เพื่อทำการดับเพลิงให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว
- (5) ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก

(1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้นำถังดับเพลิงใกล้ตัวติดตัวไปด้วย เมื่อรับทราบสถานที่เกิดเหตุแล้วรีบไปยังที่เกิดเหตุ

- (2) เมื่อสิ่งที่เกิดเหตุ ให้รายงานตัวกับหัวหน้าดับเพลิง
- (3) รักษาตัวจากผู้อำนวยความสะดวก เพื่อเข้าดับเพลิงขั้นต้นโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม
- 7) ทีมพยาบาล
 - (1) เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้ทีมพยาบาลนำกระเป๋ายาบาลไปยังจุดนัดพบและรอรับสถานการณ์
 - (2) ทีมพยาบาลไปยังที่เกิดเหตุ นำผู้ได้รับบาดเจ็บไปบริเวณที่ปลอดภัยและทำการปฐมพยาบาล
 - 8) หน่วยควบคุมจราจร

เมื่อได้ยินเสียง Alarm Horn ให้รีบคำสั่ง้าจากผู้อำนวยความสะดวกเมื่อได้บังคับสั่งเลื่อนย้ายยานพาหนะให้อยู่ในอาการจราจร ย่อยเคลื่อนย้ายยานพาหนะออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและอำนวยความสะดวกแก่รถนำดับเพลิงและรถพยาบาล

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา



๑. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ : ได้ทำแบบ

[illegible][illegible]

ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการประสานหน่วยงานนอกที่ให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุการณ์ โดยมีการแสดงดัง

ตารางที่ 3

ตารางที่ 3 รายชื่อหน่วยงานภายนอกที่ให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุการณ์

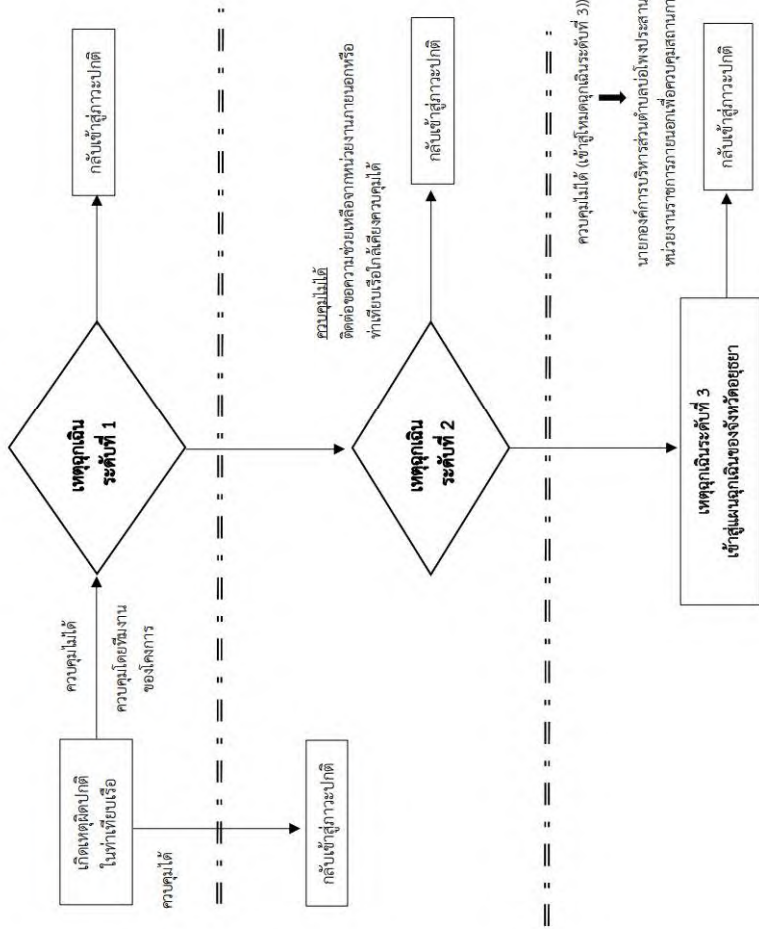
หน่วยงานภายนอกที่ให้ความช่วยเหลือ	หมายเลขโทรศัพท์	ระยะเวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการ (กิโลเมตร)	ระยะเวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการ (นาที)
หน่วยงานระดับจังหวัด			
1. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอยุธยา	035-335-798	9.6	11
2. สถานีตำรวจนครหลวง	087-310-1441	6	10
หน่วยงานระดับท้องถิ่น			
1. งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพง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

3) แผนการระดับเหตุการณ์

โครงการได้เตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเป็นการควบคุมและระงับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้เร็วที่สุด และป้องกันอันตราย ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยแบ่งแผนฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ แสดงดังรูปที่ 11 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หมายถึง เมื่อเกิดเหตุการณ์ เช่น ไฟไหม้ ทั้งระบบและในน้ำซึ่งสามารถควบคุมและระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ที่มีอยู่โดยไม่จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- 2) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เป็นเหตุที่เกิดต่อเนื่องจากเหตุการณ์ระดับ 1 ที่ขยายตัวหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่ไม่มีผลกระทบต่อกองประกอบในโครงการ บริษัทไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้โดยที่ระดับเหตุการณ์ของโครงการที่มีโอกาสลุกลามแล้วส่งผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอก หรือชุมชนข้างเคียง จำเป็นต้องประสานความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือทำเทียบเรือข้างเคียง
- 3) เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในกรณีที่รุนแรงมาก บริษัทไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ เหตุการณ์มีการลุกลามและมีผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอกและชุมชนในวงกว้าง จนต้องการกำลังสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก ได้แก่ ส่วนท้องถิ่นใกล้เคียง หน่วยงานและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนบ่อโพง หรืออาจต้องเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของจังหวัดอยุธยา

แผนผังการจัดการระดับเหตุการณ์



รูปที่ 11 แผนผังการจัดการระดับเหตุการณ์ของโครงการ



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13-5

เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

ลำดับ รหัส	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อพนักงาน	หมายเหตุ
1			
2			
8			
3			
15			
4			
19			
5			
25			
6			
30			
7			
33			
8			
35			
9			34.6
38			35.6
10			
93			
11			
102			
12			
103			
13			
144			36.2
14			36.2
196			36.9
15			
237			
16			
251			
17			
253			ขาด
18			36.1
263			
19			
266			
20			36.2
267			36.4
21			
268			
22			
270			
23			367
272			
24			
310			
25			
360			
26			
363			
27			
364			
28			
374			
29			
391			
30			ค่าหักภาษีเงิน
392			
31			
403			

ส่งชื่อ.....

36.5.

๒) หัวหน้าคลังสินค้า

ลงชื่อ..... ผู้จัดการบริษัทฯ

ผู้จัดการบริษัทฯ

25/02/07

- [illegible]

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่พนักงาน	หมายเหตุ
1	2			
2	8			
3	15			
4	19			
5	25			34.7
6	30			
7	33			
8	35			36-4
9	38			36.6
10	93			35.6
11	102			
12	103			
13	144			31
14	196			36.2
15	237			
16	251			31.5
17	253			ATHADA
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			

.....
 ๑๖๖

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบริษัทฯ

[illegible]

लगूँ...

๖๗. หัวหน้าคลังสินค้า

ลงชื่อ.....

.....ผู้จัดการบริษัทฯ

20100920

[illegible]

[illegible]

ลงชื่อ.....หัวหน้าคลังสินค้า

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบริษัทฯ

$$\overline{16 \overline{) 101694}}$$

- = ใช้วัสดุในวิธีทำ
- = วัสดุที่ใช้แล้วไป
- = วัสดุที่เหลือทิ้ง ทุบชิ้นเล็ก และเก็บใส่กระสอบปาก 10 กก.
- = วัสดุที่เหลือทิ้ง ทุบชิ้นเล็ก และเก็บใส่ถัง 40-0-0 Bulk A4
- = วัสดุที่ตัด EG
- = วัสดุที่ตัด ทำง Bulk ทุบเศษไม้คอง และทิ้ง 40-0-0 Bulk A4
- = ไม้คอง 3,
- = ทำบดกึ่งถังคอง
- = ทุบและนำมาใส่ถังคองคอง
- = ทุบไม้คอง 40-0-0 คองคองคองคองคอง ทำคอง 40-0-0 และ
- = ทุบไม้คอง 40-0-0 คองคองคอง (ทำ Bulk A4) ทำคอง 3,
- = ทำง Bulk และ 30 ทุบเศษไม้คอง
- = วัสดุที่ตัดทิ้ง EG 1 ข้าง 20-0-0 ไม้คอง 10 (ทำคอง)
- = ทำไม้คอง EG ไม้คอง A3,
- = ทุบเศษไม้คองคองคอง 10 ไม้คองคอง
- = ไม้คองคอง - ทุบเศษ ไม้คองคองคอง 10 ไม้คองคอง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ - นามสกุล	เลขที่พนักงาน	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			
29	406			
30	407			
31	409			

.....หัวหน้าคลังสินค้า

....ผู้จัดการบริษัทฯ

[illegible]

รายชื่อพนักงานที่เข้าประชุม วันพฤหัสบดี ที่ 19 ธันวาคม 2567

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			
29	406			
30	409			
31	414			

สงชื่อ.....

ลงชื่อ.....ผู้จัดการบริษัท..



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13-6

บันทึกการเจ็บป่วย การบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
โครงการท่าเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

จัดทำรายงานโดย : ██████████
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน : มกราคม-มิถุนายน 2569

[illegible]

1* หมายถึง นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น

..... (ผู้ตรวจสอบ)

..... (ตำแหน่ง)

วันที่ 69/10/10



บริษัท นิมฟ์สุวรรณคลังปุ๋ย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือนิมฟ์สุวรรณ

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13-7

แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือชนส่งสินค้าล่มทันที

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรกฎาคม 2569

แผนป้องกันเหตุการณ์เรือลำเดียวจม

จัดทำโดย

บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด

ที่อยู่ 150/90 ซัน 2 หมู่ 3 ถนนเทพารักษ์ ขอยวงค์แพทย

ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

โทรศัพท์ 02-385-5140

คำนำ

บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด ได้มีการจัดทำแผนป้องกันเหตุการณ์เรือลำเดียวจม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเรือลำเดียวจม ซึ่งแผนดังกล่าวประกอบด้วยสถานการณ์ และแผนงานการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เรือลำเดียวจมมีความเสี่ยง โดยมีการปฏิบัติตามแผน

ดังกล่าว

หากผู้ปฏิบัติงานของบริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด ได้ศึกษาและดำเนินการตามแผนป้องกันเหตุการณ์เรือลำเดียวจม ฉบับนี้จะสามารถป้องกันและลดการสูญเสียอันจะเกิดขึ้นได้ และทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินบริษัท ฯ ได้เป็นอย่างดี

บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด

สำนักงานใหญ่

สารบัญ

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

แผนป้องกันเหตุฉุกเฉินกรณีเรือลำเสี่ยงจม (คู่มือปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเรือลำเสี่ยงจม)
แผนป้องกันเหตุฉุกเฉินกรณีเรือลำเสี่ยงจม (คู่มือปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเรือลำเสี่ยงจม) ฉบับนี้ใช้
เป็นแนวทางในการควบคุมเหตุฉุกเฉินเรือลำเสี่ยงจม สำหรับ บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด เท่านั้น

1. หลักการและเหตุผล

1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

บริษัท บัลค์ โปรส์ จำกัด เป็นผู้ประกอบการด้านการให้บริการขนถ่ายสินค้า ขนส่งทางน้ำ และ
การให้บริการขนถ่ายสินค้า ท่าเรือ โดยมีเครื่องจักร และบุคลากร ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ดังนี้

1.1.1 บริเวณด้านน้ำเค็ม โดยปฏิบัติงานที่ ด้านหน้าเกาะสีชัง จังหวัด ชลบุรี และ จนถึง
สินค้า มายังบริเวณปากน้ำเจ้าพระยา บริเวณ ต.บางหัวเสือ อ.พระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
หรือ ปากอ้อมมหาชัย

1.1.2 บริเวณด้านน้ำจืด โดยปฏิบัติงานที่ตั้งแต่

1) ปากแม่น้ำเจ้าพระยา เริ่มต้นตั้งแต่ ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัด
สมุทรปราการ เข้าสู่ร่องน้ำไปยังปลายทางใน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2) ปากแม่น้ำนครชัยศรี เริ่มต้นตั้งแต่ อำเภอมหาชัย จังหวัดสมุทรสาคร เข้าสู่ปากร่อง
มหาชัย ปลายทางในจังหวัดนครชัยศรี

1.2 เครื่องจักร

1.2.1 ท่าเรือลอยน้ำ (Floating Crane)

1.2.2 เรือยนต์ลากจูง (Tugboat)

1) เรือปฏิบัติงานน้ำเค็ม

2) เรือปฏิบัติงานน้ำจืด

1.2.3 เรือลำแสงสินค้า (Lighter)

2. สถานการณ์เฉพาะ และความเสี่ยง

การปฏิบัติงานและเดินเรือในพื้นที่ทะเลอ่าวไทย และตามร่องน้ำต่าง ๆ ตามการให้บริการ บริษัท บัลด์ โปรส จำกัด มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุหรือเสียหายต่อสภาพแวดล้อมทำให้ทุนครนสูญน้ำ หรือ เรือลำเลียงจม จนเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทั่วไป หรือขัดขวางการสัญจรในพื้นที่ทางน้ำ ตามพื้นที่ในการให้บริการดังนี้

- 2.1 จากสภาพแวดล้อมทางสภาพอากาศ
- 2.2 การจราจรในพื้นที่ที่ท้องทะเล
- 2.3 การจราจรในพื้นที่ร่องน้ำจำกัด

3. วัตถุประสงค์

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

3.2 เพื่อบูรณาการระบบสั่งการ ในการจัดการเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ให้บริการของบริษัท บัลด์ โปรส จำกัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพและพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน ในการตอบสนองต่อสถานการณ์ที่ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 เพื่อรวบรวมข้อมูลทรัพยากรต่าง ๆ ได้แก่ บุคลากร เรือ อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสาร ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือคู่ค้าของ บริษัท บัลด์ โปรส จำกัด ในการจัดการต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

3.4 เพื่อสร้างเครือข่ายและสร้างสัมพันธ์ภาพอันต่อเนื่องระหว่าง หน่วยงานราชการและภาคเอกชน

4. แผนงานการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดความเสี่ยงมีความเสี่ยง

A. นำเข้าเรือลากเบ้า+ลากหนัก ในร่องน้ำจำกัด

1. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง ประจำเรือลำนั้น ตรวจสอบปริมาณน้ำในระวางเรือ มีปริมาณน้ำเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวมากกว่าปกติ ให้ดำเนินการแจ้งกับต้นเรือ เพื่อแจ้งขอความช่วยเหลือหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 1.1 อุบัติเหตุทางน้ำ กองบัญชาการตำรวจ ทหาร. 1196
- 1.2 สายด่วนกรมเจ้าท่า, เหตุฉุกเฉินทางน้ำ โทร. 1199

2. ผู้ควบคุมเรือลำเลียงสำรวจเพื่อช่องทางที่น้ำเข้าสู่เรือลำเลียง เพื่อหาแนวทางในการอุดรอยรั่ว

3. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง แจ้งช่างเครื่องทำการใช้เครื่องสูบน้ำทำการสูบน้ำออกจากเรือเพื่อป้องกันมิให้น้ำในเรือมีมากเกินไป จนเป็นเหตุให้เรือจมได้

4. แจ้งให้กับต้นเรือรับทราบในเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อทำการลากเข้าเทียบท่าข้างตลิ่งในร่องน้ำ

5. แจ้งให้เรือความท้ายพวงทราบ เพื่อเตรียมตัวเข้าเทียบท่า

6. กับต้นเรือ สำรวจหาพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงและปลอดภัยในการเทียบเรือฉุกเฉิน

7. กับต้นเรือเข้าเทียบท่าที่ใกล้ที่สุด และ ไม่ขวางการจราจร

8. กับต้น ช่างเครื่อง และผู้ควบคุมเรือลำเลียง ตรวจสอบการสูบน้ำออกจากเรือเพื่อรักษาระดับน้ำในเรือไม่ให้มากเกินไป เพื่อให้เรือลอยลำ เพื่อรอความช่วยเหลือจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

B. น้ำเข้าเรือลากเบมา ลากหนัก ในน้ำเค็ม

1. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง ประจําเรือลำนั้น ตรวจสอบปริมาณน้ำในระวาง มีปริมาณน้ำ เข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวมากกว่าปกติ ให้ดำเนินการแจ้งกับต้นเรือ เพื่อแจ้งขอความช่วยเหลือหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.1 อับติเหตุทางน้ำ กองบัญชาการตำรวจ โทร. 1196

1.2 สายด่วนกรมเจ้าท่า, เหตุด่วนทางน้ำ โทร. 1199

1.3 เรียกเรือขนด้นของผู้ให้บริการ หรือเดินเรือใกล้เคียง เพื่อให้เข้ามาช่วยเหลือ และรับพวงที่ลากมาเข้า ไปเทียบท่าในจุดที่ปลอดภัย

2. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง เพื่อหาช่องทางที่น้ำเข้าผู้เรือ และกำหนดจุดในการจุดจอร์จรัว

3. ผู้ควบคุมเรือลำเลียง แจ้งช่างเครื่องทำการใช้เครื่องสูบน้ำทำการสูบน้ำออกจากเรือ เพื่อป้องกันมิให้น้ำในเรือมีมากเกินไป จนเป็นเหตุให้เรือจมได้

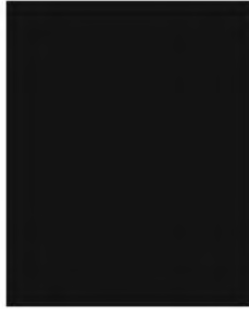
4. แจ้งให้กัปตันเรือขนด้นทราบในเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อทำการลากเข้าเทียบท่าข้างตลิ่งในร่อนน้ำ

5. กัปตันเรือ ลํารวางหาพื้นที่ในบริเวณ ใกล้ตลิ่งและปลอดภัยในการเทียบเรือลำเลียง

ฉุกเฉิน

6. กัปตันน้ำเรือเข้าเทียบท่าที่ใกล้ที่สุด และไม่ขวางทางจราจร หากไม่สามารถหาที่เทียบเรือได้ ให้พยายามนำเรือเข้าสู่บริเวณที่ตื้นที่สุดในบริเวณนั้น เพื่อป้องกันการจม

7. กัปตัน ช่างเครื่อง ผู้ควบคุมเรือลำเลียง ตรวจสอบการสูบน้ำออกจากเรือเพื่อรักษา ระดับน้ำในเรือไม่ให้มากเกินไป เพื่อให้เรือลอยลำ เพื่อรอความช่วยเหลือจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป



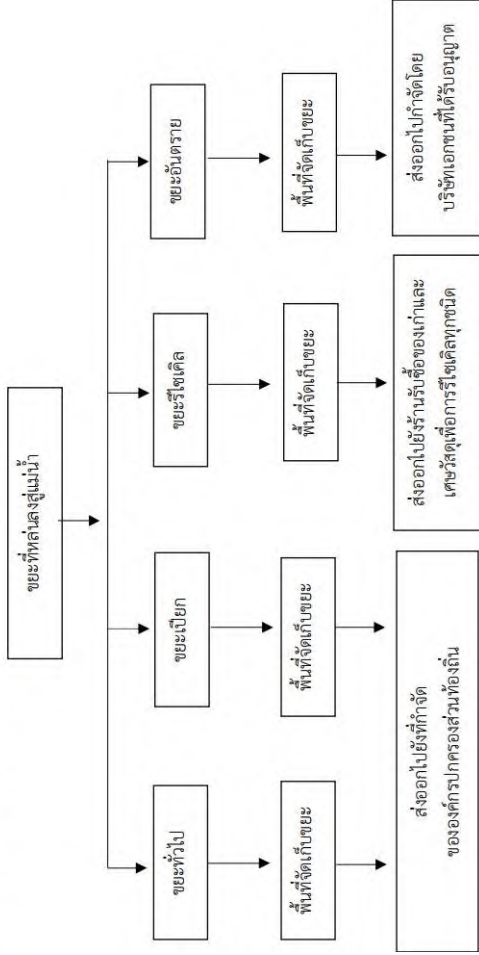
แผนกรณีเรือล่มในส่วนที่โครงการต้องดำเนินการ

1. ขั้นตอนการดำเนินการของโครงการ

- 1.1 โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบตามที่ระบุในตารางที่ 1-1
- 1.2 จัดเตรียมบุคลากรโดยแบ่งหน้าที่ผู้รับผิดชอบ
- 1.3 จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับกรณีฉุกเฉินอย่างเพียงพอ เช่น เสื้อชูชีพ ห่วงชูชีพ เรือกู้ภัย เป็นต้น
- 1.4 จัดเตรียมวัสดุสำหรับจัดเก็บเศษวัสดุบนเรือลงแม่น้ำจากเรือให้เพียงพอ ได้แก่ แผ่นดูดซับน้ำมัน ทุ่นลอยน้ำ ตาข่ายกักขยะลอยน้ำ พลั้ว เสียม อุปกรณ์รวมขยะ เป็นต้น

2. การจัดการขยะมูลฝอยในแม่น้ำ

การกำจัดมูลฝอย โครงการมีวิธีการโดยให้ผู้ให้บริการที่ได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภทขยะ 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. วิธีการจัดครบน้ำมันในแม่น้ำ

การจัดครบน้ำมันที่รั่วไหลสามารถทำได้หลายวิธี โดยโครงการจะพิจารณาจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ชนิดของน้ำมัน ปริมาณการรั่วไหล ทิศทางและความเร็วของกระแส น้ำ กระแสนลม สภาพอากาศ ลักษณะทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งวิธีการจัดครบน้ำมันสามารถแบ่งได้วิธีการ 5 วิธีได้แก่

1. การปล่อยไหลตามธรรมชาติ ซึ่งเหมาะสมในกรณีที่การรั่วไหลจำนวนเล็กน้อย และชนิดของน้ำมันที่รั่วไหลสามารถสลายตัวเองได้ในธรรมชาติ เช่น น้ำมันดีเซล แต่ยังไม่ดีเท่ากับการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบของครบน้ำมันว่า จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใกล้เคียงในลักษณะใดบ้าง เพื่อหาวิธีแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป

2. การกักและเก็บ ทำได้โดยใช้น้ำมัน (Boom) จำกัดขอบเขตการแพร่กระจายของน้ำมันให้มีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น จึงใช้เครื่องเก็บน้ำมัน (Skimmer) เก็บครบน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้วัสดุดูดซับครบน้ำมันอื่นๆ เช่น ถ่านไม้ วัสดุฟางข้าว เป็นต้น

3. ใช้สารเคมีจัดครบน้ำมัน เป็นวิธีการที่ใช้สารเคมีจัดครบน้ำมันบนผิวน้ำได้ในระยะเวลาอันสั้น เช่น การใช้สารเคมีที่ทำให้น้ำมันแตกตัวเป็นโมเลกุลเล็กๆ (oilspill dispersant) หรือสารลดแรงตึงผิวชีวภาพ (biosurfactant) ที่ผลิตจากจุลินทรีย์บางชนิด สารเคมีที่นำมาใช้ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ และต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ควรใช้วิธีนี้เมื่อจัดครบน้ำมันไม่ได้ผลหรือไม่ทันการ

4. การเผา สามารถใช้วิธีนี้ได้ก่อนที่ครบน้ำมันจะเกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี และครบน้ำมันต้องมีความหนืดตั้งแต่ 3 มิลลิเมตรขึ้นไป โดยเริ่มจากล้อมครบน้ำมันด้วยทุ่นกักเก็บชนิดพิเศษที่ทนไฟได้ เช่น Ceramic type boom และเริ่มทำการเผา การจัดครบน้ำมันด้วยวิธีนี้ต้องทำด้วยความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษและมีการวางแผนเป็นอย่างดี

5. การทำความสะอาดชายฝั่ง เป็นวิธีจัดครบน้ำมันในกรณีที่มีครบน้ำมันถูกพัดเข้าหาฝั่ง โดยใช้คนและอุปกรณ์เข้าเก็บรวบรวมครบน้ำมัน และใช้อุปกรณ์ช่วยเก็บครบน้ำมันในกรณีที่ครบน้ำมันจับตัวเป็นก้อนหรือเป็นก้อนกับตะกอน เช่น ฟลิว เสียม และอุปกรณ์ตักน้ำมันในกรณีที่ครบน้ำมันยังไม่จับกันเป็นก้อน

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