

## 5.26 วิธีปฏิบัติกรณีนํ้ามันรั่วไหลลงทะเล



# วิธีปฏิบัติกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

PAGE: 1 of 7

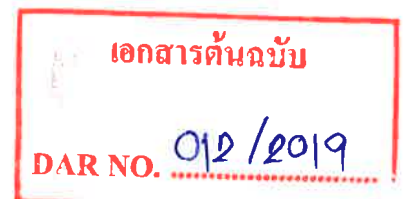
DOC NO : ES-W-001

EFFECTIVE DATE: 25-06-2019

REVISION : 00

**ES-W-001**

## วิธีปฏิบัติกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล



PREPARED BY : Mr.Guntupich Numai

REVIEWED BY : Mrs. Chayanit Phasommee

APPROVED BY: Mr.Chonkrittapat J.

SIGNATURE :

SIGNATURE :

SIGNATURE :

POSITION : Safety Officer

POSITION : Environment and Safety Division

POSITION: Vice president Plant.



REVISION : 00
---------------

REVISION : 00

[illegible]



## วิธีปฏิบัติกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

PAGE: 3 of 7

DOC NO : ES-W-001

EFFECTIVE DATE: 25-06-2019

REVISION : 00

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเกิดการหกส้น รั่วไหลของน้ำมันลงสู่ทะเล
- 1.2 เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ ทรัพย์สินและการดำเนินงานของบริษัท
- 1.3 ป้องกันไม่ให้ น้ำมัน แพร่กระจาย และก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติและชุมชนที่อยู่ข้างเคียง
- 1.4 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน

### 2. ขอบเขต

ใช้เป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีหกส้น รั่วไหลของน้ำมัน ที่อาจจะเกิดจากกิจกรรม ควบคุมให้เรือที่ทำเทียบเรือของ NFC

### 3. เอกสารอ้างอิง

-

### 4. เอกสารประกอบ

-

### 5. คำจำกัดความ

การระดับความรุนแรงของการหกส้น รั่วไหล (Identification of oil spill activity risks)

ระดับที่ 1 หมายถึง การหกส้น, รั่วไหลของน้ำมัน ลงสู่ทะเลมีปริมาณที่สามารถควบคุมการ

แพร่กระจายได้ด้วยพนักงานภายในกะปฏิบัติงาน และอุปกรณ์ควบคุมการแพร่กระจายที่มีอยู่ในขณะนั้น

ระดับที่ 2 หมายถึง การหกส้น, รั่วไหลของน้ำมัน ลงสู่ทะเลมีปริมาณที่ไม่สามารถควบคุมได้ด้วยพนักงานและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในขณะนั้น โดยต้องขอความช่วยเหลือด้านอุปกรณ์เครื่องมือ เพื่อหยุดการแพร่กระจายจากหน่วยงานภายนอก

ระดับที่ 3 หมายถึง การหกส้น, รั่วไหลของน้ำมัน ลงสู่ทะเลที่มีปริมาณมากมีการแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้างและมีแนวโน้มที่จะควบคุมลำบาก จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือกำลังคนเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อควบคุมการแพร่กระจายจากหน่วยงาน IEAT PORT, The Harbor Department และ Port User



## วิธีปฏิบัติกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

PAGE: 4 of 7

DOC NO : ES-W-001

EFFECTIVE DATE: 25-06-2019

REVISION: 00

### 6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

#### 6.1 หน้าที่ความรับผิดชอบ

##### 6.1.1. ผู้อำนวยการสภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director)

- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ระดับสูงของทางราชการ
- แลกเปลี่ยนข้อมูลมลพิษตามรายงานของผู้จัดการสภาวะฉุกเฉิน (EM)
- ตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุการณ์

##### 6.1.2. ผู้จัดการสภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager)

- ประชุมที่ Emergency Center และประกาศระดับความรุนแรงของการหกน้ำมันรั่วไหล
- อำนวยการ / สั่งการเพื่อตอบโต้กรณีเกิด Oil Spill
- สนับสนุนทีมควบคุมสภาวะฉุกเฉิน Oil Spill
- สั่งการให้มีการแจ้งหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง
- คัดเลือกขอความช่วยเหลือทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก
- ประเมินสถานการณ์และรายงานให้ ED ทราบเป็นระยะๆ
- ประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน Oil Spill กับ EC อย่างต่อเนื่อง
- ประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉินหากควบคุมได้

##### 6.1.3. ผู้ควบคุมสภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller)

- เข้ารายงานตัวต่อ EM และเข้าควบคุม / สั่งการ ที่จุดเกิดเหตุ
- จัดตั้งทีมสภาวะฉุกเฉิน Oil Spill
- เปลี่ยนช่องวิทยุในการสั่งการไปใช้ช่อง 1
- คัดเลือกเลือกระดับความรุนแรงของการหกน้ำมันรั่วไหล
- รายงานเหตุการณ์ให้ EM ทราบเป็นระยะ
- คัดเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่มีอยู่เพื่อตอบโต้สภาวะฉุกเฉิน Oil Spill (ตามเอกสารแนบ A2)
- ร้องขอความช่วยเหลือและสนับสนุนกำลังคนและอุปกรณ์
- สั่งการให้กำลังคน 1 คน ลงไปบนเรือลากจูง เพื่อดำเนินการประสานงาน
- ประเมินสถานการณ์หากควบคุมไม่ได้ต้องแจ้งขอความช่วยเหลือไปยัง EM
- พิจารณาสถานการณ์และแจ้ง EM เพื่อยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน เมื่อเห็นว่าเหตุการณ์สงบเรียบร้อยแล้ว

##### 6.1.4. ผู้ประสานงานสิ่งแวดล้อม (Environmental Coordinator)

- ศึกษาข้อมูลกฎหมายและประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- แนะนำแปลหรือกลยุทธ์ เพื่อตอบโต้สภาวะฉุกเฉินกับ EC
- ประสานงานและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อ EM/EC สั่งการ
- ประสานงานอื่นๆ ตามที่ EC สั่งการ



# วิธีปฏิบัติกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

PAGE: 5 of 7

DOC NO : ES-W-001

EFFECTIVE DATE: 25-06-2019

REVISION : 00

## 6.1.5. ทีมสนับสนุน (Support Team)

- รายงานตัวต่อ EM ที่ Emergency Center
- สนับสนุนกำลังคน, อุปกรณ์ ไปยังจุดเกิดเหตุ เมื่อมีการร้องขอ
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ EM สั่งการ

## 6.1.6. ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Oil Spill Response team)

- รายงานตัวต่อ Safety Officer ณ จุดเกิดเหตุ
- ปฏิบัติงานตามคำสั่งของ Safety Officer เพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน Oil Spill

## 6.1.7. ผู้ประสานงานในการกำจัด Waste (Waste Disposal Coordinator)

- รายงานตัวต่อ EC ที่จุดเกิดเหตุ
- จัดเตรียมภาชนะ/ อุปกรณ์เพื่อรองรับ Waste ให้พร้อมใช้งานเมื่อมีการร้องขอ
- ดำเนินการสุบถ่าย Waste รวมทั้งการจัดทำ Label ต่างๆ
- ดำเนินการกำจัด หรือส่งคืนลูกค้าตามข้อตกลงโดยให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ EC สั่งการ

## 6.1.8. ลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Coordinator)

- รายงานตัวต่อ EM และเข้าประจำที่ Emergency Center
- ติดตามสถานการณ์ และคอยให้ความช่วยเหลือ
- รวบรวมหาข้อมูลสนับสนุน EM
- ประสานงานกับลูกค้าตามที่ EM สั่งการหรือตามความเหมาะสม

## 6.1.9. ประสานงานกับผู้มาช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual Aid Coordinator)

- แจ้งเหตุการณ์ให้กับ Support team ทราบทางโทรศัพท์ทันทีเมื่อมีการประกาศระดับเหตุฉุกเฉิน
- ดูแลความพร้อมของระบบและอุปกรณ์สื่อสาร
- จัดทำบันทึกเหตุการณ์การสั่งการต่างๆ ในข่าย VHR/UHF บันทึกภาพ
- ประสานงานกับทีมสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก
- ควบคุมบริเวณโรงงานโดยรอบ
- ปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือตามที่ Environmental Coordinator สั่งการ
- แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตามที่ EM สั่งการ (ตามเอกสารแนบท้าย A3)
- เรียก Radio group call VHF ช่อง 57 เพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน Oil Spill

## 6.2 วิธีการแจ้งเหตุ

6.2.1 เมื่อพบเหตุการณ์น้ำมันหกหรือไหลจากระบบขณะทำการสุบถ่าย ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์แจ้งไปยัง Safety Officer ทันที โดยควรจะมีรายละเอียด ดังนี้

- สถานที่เกิดเหตุ
- ชนิดของน้ำมัน (หากรู้ได้)
- ลักษณะการรั่วไหล เช่น รั่วจาก hose, Loading arm หรือรั่วจากเรือ เป็นต้น

6.2.2 หยุดการรั่วไหล (ถ้าทำได้) กรณีหกหรือไหลบน Jetty deck ให้ตรวจสอบการปิดวาล์วน้ำมัน Deck ทั้งหมด



## วิธีปฏิบัติกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

PAGE: 6 of 7

DOC NO : ES-W-001

EFFECTIVE DATE: 25-06-2019

REVISION : 00

### 6.2.3 Operation Team พิจารณาเหตุการณ์โดย

- สั่งให้มีการประสานงานกับเรือ เพื่อหยุดการขนถ่าย และดำเนินการ Isolate อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทันที
- กรณี Product หกั่วไหลลงทะเลให้แจ้งทาง SCM เพื่อนำ Containment Boom ลงเพื่อปิดกั้นการแพร่กระจายโดยต้องเป็น Product ที่เบากว่าน้ำเท่านั้น (ลอยน้ำ)

### 6.2.3 ต้องมีอัตราระเหยกลายเป็นไอต่ำ (คือ สามารถลอยบนผิวน้ำได้นาน)

### 6.2.4 พิจารณาการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (Toxic), ความไวไฟ โดยสั่งการให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ PPE, อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

### 6.2.5 แจ้งศูนย์ควบคุม เพื่อให้มีการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Support team) เพื่อเตรียมพร้อมในการสนับสนุน

### 6.2.6 พิจารณายกเลิกใบอนุญาตทำงานต่างๆ ภายใน Terminal (หากจำเป็น)

### 6.2.7 ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้กำหนดไว้ในแผน

## 6.3 แผนการฝึกซ้อม

### 5.1. กำหนดการฝึกซ้อม Emergency Oil Spill Response Plan ปีละ 1 ครั้ง

### 7.2 กำหนดให้หน่วยงานความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานสรุปผลการซ้อม Emergency Oil Spill Response Plan เพื่อนำไปปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## 6.4 การฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ

หลังจากเหตุฉุกเฉิน และเหตุการณ์ต่างๆ ได้สงบลงจนเข้าสู่สภาวะปกติ การดำเนินการเพื่อฟื้นฟูสภาพ ให้เข้าสู่สภาพเดิมจำเป็นต้องมีการดำเนินการโดยทันที โดยมีวิธีการดังต่อไปนี้

### 6.4.1 การจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำการสอบสวนการเกิดเหตุ

- ผู้จัดการฝ่ายท่าเรือ เป็นประธาน
- ผู้จัดการส่วนบริหารโรงงาน เป็นกรรมการ
- เจ้าหน้าที่ธุรการ เป็นกรรมการ
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ เป็นกรรมการ
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นกรรมการ และเลขานุการ

โดยคณะกรรมการดังกล่าวมีหน้าที่ในการสอบสวนสาเหตุ เพื่อ

1. ค้นหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไข
2. จัดทำรายงานสรุป เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพท่าเทียบเรือ และมาตรการในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากการหกฉ่น รั่วไหลของน้ำมัน



## วิธีปฏิบัติกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

PAGE: 7 of 7

DOC NO : ES-W-001

EFFECTIVE DATE: 25-06-2019

REVISION : 00

### 7. การควบคุมบันทึก

รหัส	ชื่อเอกสาร	หน่วยงาน	ระยะเวลาเก็บ

### 8. เอกสารแนบท้าย



**5.27 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข  
และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)  
NFC PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขที่ 88 อาคาร เอสซี กรุ๊ป ชั้น 3 ถนนเดอะพาร์คแลนด์ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
No. 88 SC Group Building, 3<sup>rd</sup> Floor, The Park Land Rd., Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260  
Tel. +66 2 348 0580-6 Fax : +66 2 348 0578-9 Website : www.nfc.co.th

ทะเบียนเลขที่ 0107538000495  
Registration No. 0107538000495

## ประกาศที่ NFC/RV 021/2561

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวน (หน่วยงาน ระบุของ)

เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัย และดำเนินการให้สอดคล้องกับระบบการจัดการและควบคุมคุณภาพ ของ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) โดยพนักงานทุกคนต้องมีส่วนร่วม ซึ่งในการปฏิบัติงานยังคงมีเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หรือเหตุการณ์ที่ผิดปกติ

ดังนั้น บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการสอบสวน ในการสอบสวน เหตุการณ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หรือเหตุการณ์ผิดปกติต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นใน บริษัท ฯ ทั้งนี้เพื่อให้การสอบสวนได้ข้อเท็จจริง ในการหาแนวทางแก้ไขและเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นซ้ำอีก ซึ่ง คณะกรรมการสอบสวน มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายชนม์ภักษ์ภูภัทร์	จิระกานต์ชนกุล	ประธานคณะกรรมการสอบสวน
2. นายอดุลย์	วงศ์ชัย	คณะกรรมการสอบสวน
3. นางกานติมา	สิทธิเทพพร	คณะกรรมการสอบสวน
4. นางชญาณิศ	ผสมมี	คณะกรรมการสอบสวน
5. น.ส.วรัญญา	รุ่งวิทยานุวัฒน์	คณะกรรมการสอบสวน
6. น.ส.วรรณิษา	คชวรรณ	คณะกรรมการสอบสวน
7. นายทวรลาภ	เกตุแก้ว	คณะกรรมการสอบสวน
8. นายสุชาติ	ทองภาพ	คณะกรรมการสอบสวน
9. นางสาวนิศรา	อินสกุล	คณะกรรมการสอบสวน
10. นางสุจิรา	สร้อยสุดสวาท	คณะกรรมการสอบสวน
11. นายอภิชา	ฉาไรสง	คณะกรรมการและเลขานุการ

ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2561

(นายชนม์ภักษ์ภูภัทร์ จิระกานต์ชนกุล)

ผู้อำนวยการโรงงาน

## ภาคผนวกที่ 6

เอกสารการเปลี่ยนชื่อของบริษัทเจ้าของโครงการ



**บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)**  
**NFC PUBLIC COMPANY LIMITED**

ทะเบียนเลขที่ 0107538000495  
Registration No. 0107538000495

เลขที่ 88 อาคาร เอสซี กรุ๊ป ชั้น 3 ถนนเดอะพาร์คแลนด์ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
No. 88 SC Group Building, 3<sup>rd</sup> Floor, The Park Land Rd., Bangna, Bangna, Bangkok 10260  
Tel. +66 2 348 0580-6 Fax : +66 2 348 0578-9 Website : www.nfc.co.th

ที่ NFC-RY 032/2560

วันที่ 04 สิงหาคม 2560

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนชื่อและตราประทับของบริษัทฯ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท

2. สำเนาคำขอแจ้งเปลี่ยนทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ. 09)

3. สำเนาหนังสือเปลี่ยนแปลงตราประทับบริษัท

ด้วย บริษัท ปุ๋ยเอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทและเปลี่ยนแปลงตราประทับบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2560 แล้ว ดังนี้

**ชื่อเดิม** "บริษัท ปุ๋ยเอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)"

"NFC Fertilizer Public Company Limited"

**ชื่อใหม่** "บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)"

"NFC Public Company Limited"

**ข. ตราประทับของบริษัทฯ**

แก้ไขเปลี่ยนแปลงตราประทับของบริษัทฯ เป็นดังนี้



**บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)**  
**NFC PUBLIC COMPANY LIMITED**

อนึ่ง ที่อยู่ สถานที่ตั้ง เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก หมายเลขโทรศัพท์หลัก หมายเลขโทรสาร และหมายเลขบัญชีธนาคาร จะไม่มีการเปลี่ยนแปลง จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องทางบริษัทด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ณัฐภพ รัตนสุวรรณทวี)

กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำนักงานเลขานุการบริษัท

โทรศัพท์ 02-3480580-6 / โทรสาร 02-3480578-9

ปิ่นทอง 100  
175ค10