

เอกสารแนบ 25  
การฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ

---

ที่ บศ. ๒๐๘/๒๕๖๗

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ท่านสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

๒. รายงานการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

เนื่องด้วยโรงกลั่นน้ำมัน บางจาก บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๗ ขอส่งรายงานการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นของโรงกลั่นฯ ซึ่งจัดฝึกอบรมขึ้นเมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. โดยมี นายรังสรรค์ ชัยชนะ เป็นวิทยากรผู้ฝึกสอน มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนรายงานมาเพื่อทราบ

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่ ๒๔ กค ๒๕๖๗ / .....

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจ

**BANGCHAK SRIRACHA PUBLIC COMPANY LIMITED**

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่..... โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา.....

วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน).....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๐๗๕-๓๙๐๐๐-๐๗-๓

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕ วันอนุญาต ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๑๙๔/๒๑-๒๕ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย - ถนน พระราม ๔

แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๔๒-๓๙๔ โทรสาร ๐๓๓-๑๔๒-๐๖๑ E-mail

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี)..... บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน).....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๘ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย - ถนน สุขุมวิท ๗

แขวง/ตำบล ห้วยขวาง เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๔๒-๓๙๔ โทรสาร ๐๓๓-๑๔๒-๐๖๑

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ)..... บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน).....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๘ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย - ถนน สุขุมวิท ๗

แขวง/ตำบล ห้วยขวาง เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๔๒-๓๙๔ โทรสาร ๐๓๓-๑๔๒-๐๖๑

ดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ ๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.จ.๑)

๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม

๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)



(ถ้ามี)

ลงชื่อ

(นางสาวอริยา โกมลสิงห์)

.....ผู้รับใบอนุญาต

วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามแบบ กก.รจ.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

ส่วนที่ ๓ : เอกสารแนบที่ ๑

สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.จ.๑)



บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ : 3195/21-29 Rama IV Road,  
Sungkhro Suburb, Bangkok 10110  
โทรศัพท์ 0 2124 7999  
โทรสาร 0 2124 7999  
เว็บไซต์ www.bsrr.co.th

Bangchak Sriracha Public Company Limited  
Head Office : 3195/21-29 Rama IV Road,  
Sungkhro Suburb, Bangkok 10110  
Tel : +66 2124 7999  
www.bsrr.co.th

ที่ บศ. 175/2567

วันที่ 7 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
2. รายชื่อวิทยากรและผู้ดูแลการฝึกอบรมฯ

ด้วย บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา จะจัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2567 โดยในปีนี้องค์กรบริษัทฯ จะทำการฝึกอบรมในวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.00 - 17.00 น. ณ อาคารสำนักงาน และที่สนามฝึกดับเพลิงโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา โดยมี

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. นายรังสรรค์ ชัยชนะ      | วิทยากรผู้ฝึกสอน               |
| 2. นายสวัสดิ์ ตาโรงพล      | วิทยากรผู้ฝึกสอน               |
| 3. นายอิสระ มุสิกทอง       | วิทยากรผู้ฝึกสอน               |
| 4. นายสุรเดช รวบรวมรัตน์   | วิทยากรผู้ฝึกสอน (วิทยากรสมทบ) |
| 5. นายธวัชชัย อองวิชัย     | วิทยากรผู้ฝึกสอน (วิทยากรสมทบ) |
| 6. นายฉัตรพล ภูมิดี        | วิทยากรผู้ฝึกสอน (วิทยากรสมทบ) |
| 7. นายเอกชัย การอุดมคติชัย | ผู้ดูแลการฝึกซ้อม              |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับแล้ว
(ลงชื่อ).....
(.....)
วันที่..... ๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมบุญ รามก้อนทอง)

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจ

BANGCHAK SRIRACHA PUBLIC COMPANY LIMITED

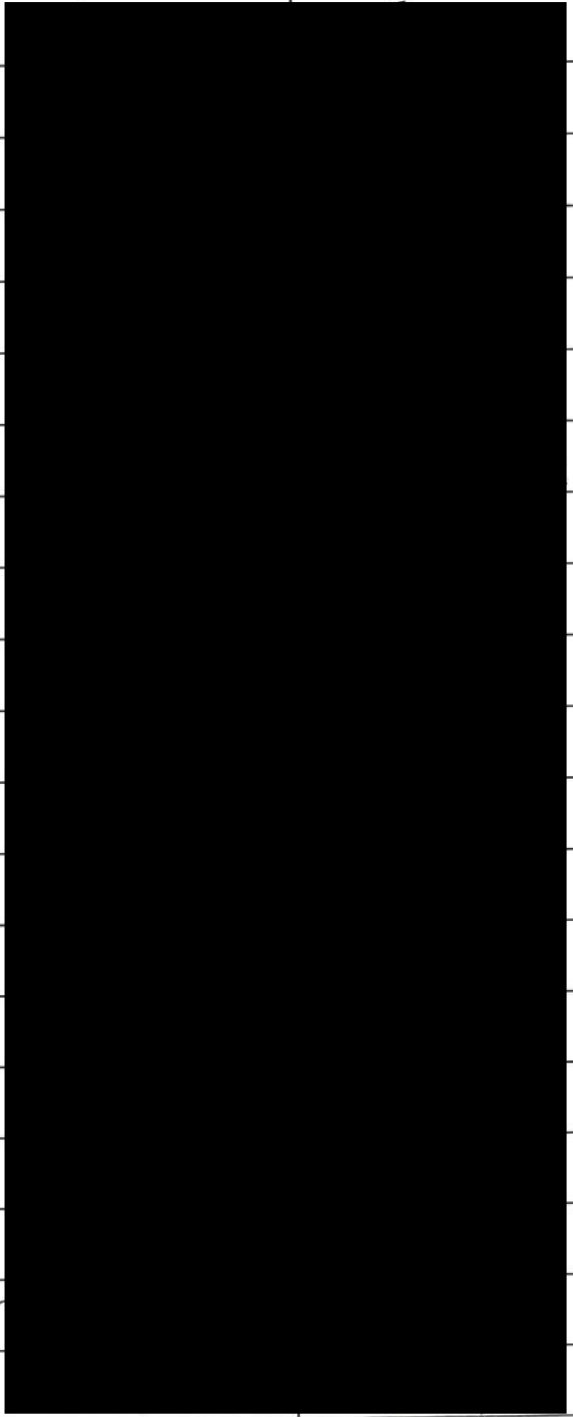


ส่วนที่ ๓ : เอกสารแนบที่ ๒  
รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๗

บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา ทำการฝึกอบรมในวัน  
พุธที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารสำนักงาน และที่สนามฝึกดับเพลิงโรง  
กลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา โดยมีรายชื่อตามที่แนบมา

## ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม (Signature Form)

หลักสูตร (Course) : ดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Training) SAF-811สถานที่ (Location) : NAB-130/สนามฝึกดับเพลิงโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชาวันที่อบรม (Date) : 3 กรกฎาคม 2567 เวลา (Time) : 08:00-17:00 น.วิทยากร (Instructor) : 1) นายรังสรรค์ ชัยชน [REDACTED] นายสวัสดิ์ สำโร [REDACTED] นายสุรเดช รวบ [REDACTED]2) นายอิสระ มุสิก [REDACTED] 4) นายณัฏพล ภูมิ [REDACTED]

ที่ (No.)	ชื่อ Name	นามสกุล Lastname	หน่วยงาน (Section)	ลายเซ็นผู้รับการอบรม	
				8.00-12.00 น. (เช้า)	13.00-17.00 น. (บ่าย)
1X	Supot	Udomsawangsub	Process-Shift Manager		
2	✓ Apisit	Sooksomram	Process		
3	✓ Aukkrit	Samorn	Process		
4	✓ Chanakarn	Phukchaidee	Process		
5	✓ Kanyakorn	Suksiri	Process		
6	✓ Kiattisak	Deekarn	Process		
7	✓ Kittichai	Tuepa	Process		
8	✓ Kongpop	Sarakhan	Process		
9	✓ Kritsada	Wanto	Process		
10	✓ Natthawut	Niyom	Process		
11	✓ Nuttapon	Manop	Process		
12	✓ Pakpoom	Jamlongrat	Process		
13	✓ Panithan	Charasri	Process		
14	✓ Patharapon	Soathaisong	Process		
15	✓ Phanuwat	Saipeng	Process		
16	✓ Somchai	Phetkanchanasakun	Process		
17	✓ Suwijak	Jansawang	Process		
18	✓ Tatipat	Tretriluxana	Process		
19	Thirawat	Chaisena	Process		
20	✓ Wongsat	Tathom	Process		

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม (Signature Form)

หลักสูตร (Course) : ดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Training)

สถานที่ (Location) : NAB-130/สนามฝึกดับเพลิงโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

วันที่อบรม (Date) : 3 กรกฎาคม 2567

เวลา (Time) : 08:00-17:00 น.

วิทยากร (Instructor) : 1) นายรังสรรค์ ชัยชนะ ) นายสวัสดิ์ สำโรงพ ) นายสุรเดช รวบ )

2) นายอิสระ มุสิกทอง 4) นายณัฏฐพล ภูมิดี

ที่ (No.)	ชื่อ Name	นามสกุล Lastname	หน่วยงาน (Section)	ลายเซ็นผู้รับการอบรม	
				8.00-12.00 น. (เช้า)	13.00-17.00 น. (บ่าย)
✓21	Atit	Jusawas	Process		
✓22	Pannapat	Badinrat	S3		
23	Suriya ✕	Charanaphiang	S3		
24	Teerapat ✕	Pimla	IEAS		
25	✓Chanunya	Promjanya	IEAS		
26	✓Nonraphat	Ruekmaneechai	MES		
<del>27</del>	<del>Thananun</del>	<del>Sriyodyor</del>	<del>MES</del>		
✓28	Peerawas	Suksiri	CMS		
✓29	Wanat	Kanha	MAS		
✓30	Dararat	Rithpasert	CMS		
✓31	Umaporn	Tomyanon	CMS		
✓32	Panupan	Bumrungrak	LOC.		
✓33	Supakorn	Kaewmanee	LOC.		
34	✓Kampol	Hadphukdee	PES		
35	✓Arnon	Khosungnoen	LAB		
36	✓Tanapat	Dumrongsusakul	LAB		
37	✓Sittisak	Thaosuwan	LAB		
38	✓Namida	Treesuramongkholchote	SSH&E		
39	Rattanyoo	Santawang	SRC Terminal		
40	Wongkot	Aranyachot	SRC Terminal		

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม (Signature Form)

หลักสูตร (Course) : ดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Training)

สถานที่ (Location) : NAB-130/สนามฝึกดับเพลิงโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา

วันที่อบรม (Date) : 3 กรกฎาคม 2567 เวลา (Time) : 08:00-17:00 น.

วิทยากร (Instructor) : 1) นายรังสรรค์ ชัยชน [REDACTED] ) นายสวัสดิ์ สำโรง [REDACTED] นายสุรเดช รวรัตน์

2) นายอิสระ มุสิกอ 4) นายณัฏฐพล ภูมิดี

[illegible]

### ส่วนที่ ๓ : เอกสารแนบที่ ๓

#### รายชื่อวิทยากร และรายชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๗

บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๗ โดยในปีนี้องค์กรบริษัท ฯ ทำการฝึกอบรมในวันพุธที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ อาคารสำนักงาน และที่สนามฝึกดับเพลิงโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา โดยมีรายชื่อดังนี้

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ๑. นายรังสรรค์ ชัยชนะ       | วิทยากรผู้ฝึกสอน (ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ)               |
| ๒. นายสวัสดิ์ สำโรงพล       | วิทยากรผู้ฝึกสอน (ภาคปฏิบัติ)                       |
| ๓. นายอิสระ มุสิกอง         | วิทยากรผู้ฝึกสอน (ภาคปฏิบัติ)                       |
| ๔. นายสุรเดช รวบริตัน       | วิทยากรผู้ฝึกสอน (วิทยากรสมทบ) (ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ) |
| ๕. นายณัฏพล ภูมิดี          | วิทยากรผู้ฝึกสอน (วิทยากรสมทบ) (ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ) |
| ๖. นายเอกชัย การุณสถิตย์ชัย | ผู้ดูแลการฝึกซ้อม                                   |



ที่ บsrc...111.../2566

## หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



โดยหนังสือนี้ บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิมคือ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน))  
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0107539000073 ทำการแทนโดย นายบัณฑิต ھرรษาไพบุลย์ และ นางราตรีณิ ภาชีผล กรรมการ  
ผู้มีอำนาจ ขอมอบอำนาจให้

### นางสาวอารีญา โกมลสิงห์

พนักงานของบริษัทฯ (ซึ่งต่อไปในหนังสือนี้จะเรียกว่า "ผู้รับมอบอำนาจ") ครอบครองเวลาที่ผู้รับมอบอำนาจยังคงเป็น  
พนักงานของบริษัทฯ โดยให้มีอำนาจกระทำการโดยลำพังด้วยตนเองตามที่จำเป็น และเป็นจริงแทนและในนามของบริษัทฯ  
ในเรื่องดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจลงนามโดยไม่ต้องประทับตราบริษัท

1. กรอก ทำ ลงนาม ยื่นและแก้ไข คำขอ คำร้อง หรือเอกสารอื่นใด เพื่อขออนุญาตขออนุญาต, ขอรับใบอนุญาต,  
เปลี่ยนแปลงข้อมูลในรายการจดทะเบียนและ/หรือใบอนุญาต, ต่ออายุทะเบียนหรือใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ,  
การค้า, การตั้งโรงงาน ขยายโรงงาน ประกอบกิจการโรงงาน, การเก็บรักษาและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ น้ำมันหล่อลื่น  
และสินค้าอื่น, การขนส่ง, การบรรจุก๊าซ, การใช้รถยนต์, การใช้วิทยุและโทรคมนาคม, การใช้ไฟฟ้า น้ำประปา และ  
โทรศัพท์, ขออนุญาตก่อสร้างหรือปลูกสร้างและใช้อาคาร สิ่งปลูกสร้างและถังเก็บน้ำมัน ตลอดจนการต่อเติมหรือดัดแปลง  
อาคารสิ่งปลูกสร้าง, การขออนุญาตมี หรือใช้ หรือครอบครองวัตถุมีพิษ เครื่องกำเนิดรังสี วัตถุกันเสียวัตถุอันตราย  
ปัจจัย, การขอเลขบ้าน, การขอติดตั้งป้ายชื่อ หรือโฆษณา, การลงนามและปฏิบัติตามกฎหมายสาธารณสุข เทศบัญญัติหรือ  
กฎหมายของสุขาภิบาล, กฎหมายส่งเสริม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม, การอนุรักษ์พลังงาน กฎหมายขังตวงวัด และกฎหมายอื่น ๆ

2. กรอก ทำ ลงนาม ยื่นและแก้ไข บัญชี รายงาน คำขอ คำร้อง เอกสาร หรือหนังสือแจ้งใด ๆ ต่อทางราชการ  
เกี่ยวกับการได้มา การนำเข้า ส่งออก การผลิต การจำหน่าย ครอบครอง หรือปริมาณคงเหลือของน้ำมันดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง  
ก๊าซ ยางมะตอย และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทุกประเภท, วัตถุมีพิษ เครื่องกำเนิดรังสี วัตถุกันเสียวัตถุอันตรายปัจจัย  
และสิ่งของอื่น ๆ รวมตลอดถึงการแจ้งสถานที่เก็บรักษา ใช้ และจำหน่ายน้ำมัน ผลิตภัณฑ์และวัตถุดังกล่าวมาข้างต้น

3. ทำและลงนาม และยื่นแบบแจ้งหรือชำระค่าธรรมเนียม หรือค่าอื่นใด ยื่นคำคัดค้าน คำอุทธรณ์ คำขอ  
ลดหย่อน และคำขอทุเลาการชำระค่าธรรมเนียม และเงินที่ทางการเรียกเก็บ ขอคืน และรับเงินค่าธรรมเนียม และเงินอื่นที่  
บริษัทมีสิทธิรับคืน

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2/4 ให้ยกเลิก....

(นางสาวอารีญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ

4. ให้ยกเลิกอำนาจหน้าที่ต่าง ๆ ที่บริษัทได้มอบหมายให้แก่ผู้รับมอบอำนาจตามที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 58/2566 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566 และให้ใช้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทดแทนตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

5. เว้นแต่บริษัทจะเพิกถอนก่อนครบกำหนดอายุ หนังสือมอบอำนาจนี้มีผลใช้บังคับได้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แต่ถ้าในกรณีที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำการตามที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ภายในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แต่การนั้นยังไม่แล้วเสร็จก็ให้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ใช้ได้ต่อไปจนกว่าเรื่องนั้นจะแล้วเสร็จ หรือจนกว่าบริษัทจะมีหนังสือแจ้งเพิกถอนอำนาจ

ในการปฏิบัติตามที่ได้รับมอบอำนาจข้างต้นนี้ ผู้รับมอบอำนาจตกลงปฏิบัติตามเจตนารมณ์อันแท้จริง และตามระเบียบข้อบังคับทั้งหลายของบริษัท รวมทั้งขั้นตอนการขออนุมัติด้วย

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



บริษัท บงจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

(นายบัณฑิต ธรรมชาติ)

[Redacted Signature]

ผู้มอบอำนาจ

(นางราตรีณี ภาชีผล)

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอารีญา โกมลสิงห์)

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

พยาน

(นางทิพสุคนธ์ ดวงทิพย์)

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

พยาน

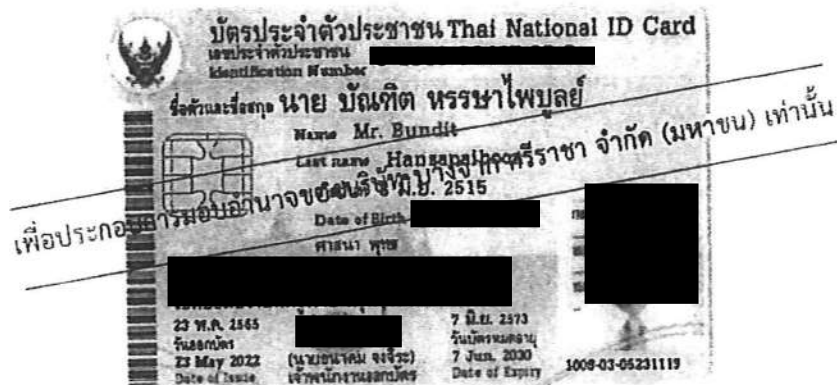
(นางโสพิศลดา ดำเนินพงษ์)

สำเนาถูกต้อง

[Redacted Signature]

(นางสาวอารีญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายบัณฑิต หารษาไพบลีย์)

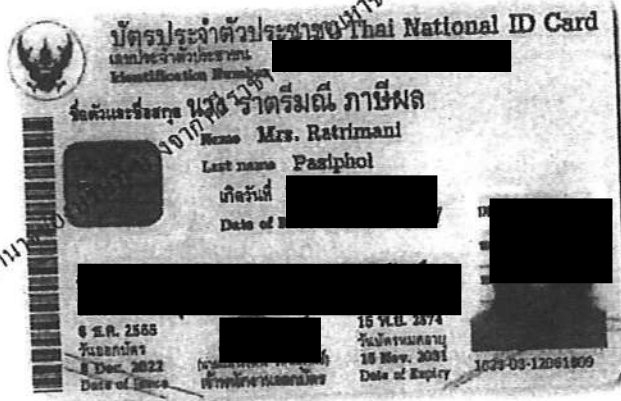
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารีญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



เพื่อประกอบการมอบอำนาจ



Certified True Copy

By: [Redacted] ....

สำเนาถูกต้อง

[Redacted]  
(นางสาวอารัญญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน [REDACTED] สำนักทะเบียน กองดินเขตบางเขน

รายการที่อยู่ [REDACTED]

ชื่อหมู่บ้าน [REDACTED]

ประเภทบ้าน บ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 10 มิถุนายน 2554

ชื่อบ้าน [REDACTED] เลขที่ [REDACTED] ตำบล [REDACTED] อำเภอ [REDACTED] จังหวัด [REDACTED]

ลงชื่อ [REDACTED] นายทะเบียน

(น.ส.ชลลดา ใจสูง)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 18 ธันวาคม 2556

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน [REDACTED]

ลำดับที่ 2

ชื่อ น.ส.อารีญา เกมลสิงห์ สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED] ผู้อาศัย [REDACTED]

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ [REDACTED] สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ [REDACTED] สัญชาติ ไทย

\* มารดา [REDACTED] นายทะเบียน

(น.ส.ชลลดา ใจสูง)

\*\* พ่อ [REDACTED] นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED]

ชื่อ น.ส. อารีญา เกมลสิงห์

ชื่อภาษาอังกฤษ Miss Areeya Kemlasing

เกิด [REDACTED]

ที่ [REDACTED]

11/11/2534

4/11/2574

3097-04-07110013

BORA-8.5-01-2566

(นางสาวอารีญา เกมลสิงห์)  
ผู้รับมอบอำนาจ

ประเทศไทย  
THAILAND



ที่ 10091220021964

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด  
เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2539 ทะเบียนเลขที่ 0107539000073

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 12 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นายสุเทพ วงศ์วรเศรษฐ
  2. นายวีรศักดิ์ โมลิตไพศาล
  3. นางสาวไฉศรี อุทัยวรรณ
  4. นางสาวประจิต หาว์ตร
  5. นายพันธ์ทอง ลอยกุลนันท์
  6. พลตำรวจโทชัยวัฒน์ โชติมา
  7. พลเอกเกรียงศักดิ์ รัตนานนท์
  8. นายสมชัย เดชะวณิช
  9. นายบัณฑิต ธรรมชาติกุล
  10. นางสาวภัทรภรณ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
  11. นางราตรีณิ ภาชีผล
  12. นายสมชาย คูวิจิตรสุวรรณ/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายสุเทพ วงศ์วรเศรษฐ  
พลตำรวจโทชัยวัฒน์ โชติมา พลเอกเกรียงศักดิ์ รัตนานนท์ นายสมชัย เดชะวณิช นายบัณฑิต ธรรมชาติกุล  
นางสาวภัทรภรณ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ นางราตรีณิ ภาชีผล กรรมการสองในเจ็ดคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน  
และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/

4.ทุน ทุนจดทะเบียน 17,110,007,246.71 บาท /

(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบสี่พันสองร้อยสี่สิบลบาท เจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 17,075,181,200.40 บาท /

(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบห้าพันหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาท สี่สิบสตางค์)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 3195/21-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนทางหลวง 408 ตำบลหัวเขา อำเภอลี้พนา จังหวัดสงขลา/

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารีญา เกมิลลงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





## หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 124 หมู่ที่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 118 หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 9 หมู่ที่ 7 ถนนเลียบคลองชลประทาน ตำบลเสาไห้ อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 77 หมู่ที่ 11 ถนนสายไหม ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 100/149 หมู่ที่ 1 ตำบลท่าจีน อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 99/8 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอยะบารมี จังหวัดพิจิตร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (9) เลขที่ 122 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (10) เลขที่ 333 หมู่ที่ 15 ตำบลสับปราบ อำเภอสับปราบ จังหวัดลำปาง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทยาสูบจำกัดนี้มี 46 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 8 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

(นางสาวอรุณศรี จิตรปรางณี)

นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารัญญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ





## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10091220021964

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณารูานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ





วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 48 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ชื่อหรือกระทำให้ได้มาโดยวิธีอื่น เก็บรักษา ยึดถือ ใช้ ทดลอง แจกจ่าย รนส่ง ขาย หรือจำหน่ายไปโดยวิธีอื่น นำเข้า ส่งออก จัดการ และทำการค้า สำรอง ขุด และเจาะ แสงหาประโยชน์ พัฒนา สกัด ทำให้บริสุทธิ์ ประกอบกรรมวิธีลด ออกซิเจน กลั่น ผลิต และกลั่นซึ่งน้ำมันปิโตรเลียม และผลิตผลจากน้ำมันปิโตรเลียมใด ๆ ทุกชนิด น้ำมัน แก๊สและวัตถุที่ระเหยตัวได้เร็ว หรือวัตถุที่ติดไฟง่ายอย่างอื่น ๆ ไอโซโอโรฟ กำมะถัน ดินเหนียว วัตถุน้ำมัน ดิน ตำน คาร์บอน เขม่าดำคาร์บอน วัตถุไฮโดรคาร์บอน ปิโตรเคมี ผลิตภัณฑ์เคมี ฟอสเฟต ในเตรต ถ่านหิน สินแร่ แร่ธาตุ และวัตถุที่มีแร่ธาตุทุกคุณภาพ ชนิด รูปร่าง ลักษณะและส่วนผสม รวมทั้งผลิตผลจากดินชั้นล่างและสิ่งสะสมใต้ดิน ทุกลักษณะและชนิด ตลอดจนผลิตผลและผลิตผลพลอยได้ที่อาจจะเกิดขึ้น ผลิตขึ้น ประกอบขึ้น แปรรูป ผสม ทำหรือผลิตจากสิ่งเหล่านั้น และวัตถุที่ได้รับเนื่องจากการผสมสิ่งต่าง ๆ ที่กล่าวมาแล้วข้างต้นนี้กับวัตถุอื่น ๆ

(2) กระทำให้ได้มาโดยการซื้อ เช่า รอสัมปทาน หรือโดยวิธีอื่น ซึ่งกรรมสิทธิ์หรือสิทธิใด ๆ ในที่ดิน อสังหาริมทรัพย์ใด ๆ น้ำ และทรัพย์สินทุกชนิดทุกประเภทอันบริษัทเห็นว่าเป็นการจำเป็นหรือสมควรแก่การดำเนินธุรกิจใด ๆ ตามที่ระบุแจ้งไว้ในหนังสือบริคณห์สนธินี้ หรือธุรกิจใด ๆ ที่บริษัทอาจดำเนินได้โดยชอบด้วยกฎหมาย และเป็นเจ้าของยึดถือ ดำเนินการ ปรับปรุงให้ดีขึ้น พัฒนา จัดระเบียบใหม่ จัดการ จำหน่าย จ่าย โอน ให้เช่า ขายแลกเปลี่ยน หรือให้โดยวิธีอื่น ซึ่งสิ่งต่าง ๆ ที่กล่าวมานี้ไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมด

(3) ชื่อหรือกระทำให้ได้มาโดยวิธีอื่น ก่อตั้ง ดำเนินกิจการ ยึดถือ เป็นเจ้าของ ให้เช่า ให้เช่าซื้อ เช่า เช่าซื้อ จ้าง จ้างนำ ก่อการผูกพัน ขาย โอน หรือจำหน่ายไปโดยวิธีอื่น ซึ่งโรงงานชนิดใด ๆ หรือทุกชนิด โรงงานแก๊ส โรงซ่อม โรงกลึง ห้องทดลอง ท่อลำเลียง สถานีสูบน้ำมัน ถังน้ำมัน โรงผลิตพลังงาน กังสดาลินควา สถานีปลายทาง อาคารสำนักงาน และอาคารหรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ถนน ทางทางรถไฟ รถจักร รถตู้บรรทุก รถตู้น้ำมัน และอุปกรณ์เคลื่อนที่อื่น ๆ รถ อุปกรณ์รถไฟ ตู้รถ อุปกรณ์รถยนต์ และการใช้รถยนต์เดินทาง เครื่องบิน และอุปกรณ์เครื่องบิน สนามบิน ซุปเปอร์มาร์เก็ตและโทรศัพท์ ระบบสื่อสารโทรคมนาคม สาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับการโทรคมนาคม วิทยุโทรเลข การประปา ช่างเก็บน้ำ เขื่อน คลอง ทางน้ำ สะพาน ท่าเรือ อุโมงค์ สะพานท่าเรือ อุปกรณ์เดินเรือ เรือกลไฟ เรือบรรทุกน้ำมัน เรือจูง เรือห้องแบบ และเรืออื่น ๆ เครื่องมือจักรกลทุกชนิด เครื่องมือ เครื่องใช้ และรวมทั้งของใช้หรือสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ ที่อาจจะเพิ่มหรือส่งเสริมผลประโยชน์ต่าง ๆ ของบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารีญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 46 ข้อ ดังต่อไปนี้

๒/๒๗ (4) ชื่อ ชุด เจาะ หรือกระทำให้ได้มาโดยวิธีอื่น ใช้ เก็บรักษา แจกจ่าย ขาย หรือจำหน่ายไปโดยวิธีอื่น ซึ่งน้ำ และ กระทำให้ได้มาโดยการซื้อ เสา หรือโดยวิธีอื่น เป็นเจ้าของ ยึดถือ เก็บรักษา ใช้ และดำเนินกิจการประปาและระบบน้ำ เพื่อนำน้ำและ พลังงานจากน้ำไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ

(5) ชื่อ สร้างขึ้น ก่อกำเนิด หรือจัดให้ได้มาโดยวิธีอื่น ใช้ ขาย จัดหาให้ หรือจำหน่ายไปโดยวิธีอื่น ซึ่งกระแสไฟฟ้าและ พลังงานจากไฟฟ้า ไขมัน และน้ำทุกชนิดทุกประเภท และขาย จัดหาให้ หรือจำหน่ายไปโดยวิธีอื่น ซึ่งแสงสว่าง ความร้อน และพลังงานทุก ประเภท

(6) เข้าทำและปฏิบัติตามสัญญาและข้อตกลงใด ๆ ทุกชนิดทุกประเภท เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ อันชอบด้วยกฎหมายกับ บุคคลใด ๆ ห้างร้าน สมาคม บริษัท เทศบาล ทบวงการเมือง จังหวัด ประเทศ รัฐบาล หรืออาณานิคม หรือหน่วยงานที่ขึ้นกับทบวงต่าง ๆ ที่กล่าวมานั้น และรับจากรัฐบาลหรือเจ้าหน้าที่ใด ๆ ซึ่งสิทธิ สิทธิพิเศษ สัญญา และสัมปทานใด ๆ อันบริษัทเห็นสมควรรับและนำไป ดำเนินการ ใช้ หรือปฏิบัติตามสัญญา ข้อตกลง สิทธิ สิทธิพิเศษ และสัมปทานนั้น

(7) กระทำให้ได้มาและรับช่วงซึ่งกิจการทั้งหมดหรือบางส่วน กู้ดวีส ทรัพย์สิน และสินทรัพย์อื่น ๆ รับหรือรับเอา ความรับผิดชอบและภาระหน้าที่ทั้งหมดหรือบางส่วนของบุคคล ห้างร้าน สมาคม หรือบริษัทใด ๆ ที่ดำเนินธุรกิจอันบริษัททำ หรืออาจทำได้ หรือมีทรัพย์สินที่เหมาะสมแก่การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และจ่ายค่าตอบแทนให้เป็นเงินสด หุ้น สติ๊ก พันธบัตร หรือ หลักทรัพย์ของบริษัท หรืออื่น ๆ ยึดถือจัดการ ดำเนินการ ทำกร และจำหน่ายไปโดยวิธีใด ๆ ซึ่งสิ่งนี้ได้มานี้ทั้งหมดหรือบางส่วน และใช้ อำนาจทั้งหมดตามที่จำเป็นหรือเพื่อความสะดวกต่อการดำเนินการหรือการจัดการในเรื่องดังกล่าว

(8) ยื่นคำขอ รับ จดทะเบียน ชื่อ เสา หรือกระทำให้ได้มาโดยวิธีอื่น ยึดถือ เป็นเจ้าของ ใช้ พัฒนา ดำเนินกิจการ นำมา ใช้ และขาย มอบหมายให้ ซึ่งใบอนุญาตหรือสิทธิในที่ดินอันเกี่ยวข้อง หรือทำให้เกิดประโยชน์ หรือจำหน่ายไปโดยวิธีอื่น ซึ่งลิขสิทธิ์ใด ๆ เครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ ชื่อการค้า ตราทางการค้า ฉลาก สิทธิบัตร หรือการประดิษฐ์ค้นคิด การปรับปรุงให้ดีขึ้น หรือกรรมวิธีที่ ใช้อันเกี่ยวข้อง หรือคุ้มครองภายใต้หนังสือจดทะเบียนสิทธิบัตรของประเทศใด ๆ รัฐบาล หรือเจ้าหน้าที่ หรืออื่น ๆ ตามที่เกี่ยวข้องกับ วัตถุประสงค์ใด ๆ ที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธินี้ กระทำให้ได้มา ใช้ หรือทำประโยชน์โดยวิธีอื่น ซึ่งใบอนุญาตหรือสิทธิอันเกี่ยวกับ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ ชื่อการค้า ตราทางการค้า ฉลาก สิทธิบัตร การประดิษฐ์ค้นคิด การปรับปรุงให้ดีขึ้น กรรมวิธี และอื่น ๆ ทำนองเดียวกัน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารญา เกิมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 46 ข้อ ดังต่อไปนี้

๒๒/๗ (9) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือในการเกษตรกรรม เครื่องมือในการอุตสาหกรรม เครื่องมือโยธา เครื่องมือในการสื่อสาร เครื่องเรือ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(10) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี่ เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(12) ประกอบกิจการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น จารบี น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล น้ำมันก๊าด น้ำมันเตา และน้ำมันอื่น ๆ แก๊สหุงต้ม วัตถุเคมีต่าง ๆ สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ร้านขายสินค้าทั้งภายในและภายนอกสถานีบริการ และให้บริการ ซ่อมแซมบำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด ฟันน้ำยาถังสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท ดำเนินธุรกิจประเภทโรงงานทุกชนิดซึ่งผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าว เช่น เครื่องจักร เครื่องมือ แบตเตอรี่ น้ำมันเครื่อง และเชื้อเพลิงอื่น ๆ

(13) ประกอบธุรกิจโรงกลั่น ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น จารบี น้ำมันเบรค ไฮโดรลิก บีโตรเคมี ผลิตภัณฑ์เคมี และสินค้าอื่น ๆ

(14) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง โกดังสำหรับเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง และสินค้าอื่น ๆ รับฝากน้ำมันหรือสินค้าอื่น อนุญาตให้ใช้ถังหรือโกดัง

(15) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการทดสอบทดลองในห้องปฏิบัติการทางด้านเคมีและวิทยาศาสตร์ของน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และบีโตรเคมี ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการ ห้องทดลอง อุปกรณ์หรือวัสดุ เพื่อทดสอบและควบคุมคุณภาพและคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ เคมีภัณฑ์ และสารอื่นใด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ





วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 46 ข้อ ดังต่อไปนี้

(16) ลงทุนหรือให้ความร่วมมือกับบุคคลอื่นเพื่อประกอบธุรกิจตามที่ระบุไว้ [REDACTED] ingsค์ของบริษัท รวมทั้ง  
ธุรกิจเกี่ยวกับการเก็บรักษา ห่อส่งน้ำมัน การจัดควบน้ำมัน การป้องกันไฟ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

(17) ทำการติดต่อ รับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งค้าประกันบุคคลซึ่ง  
เดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศ รวมทั้งให้หลักทรัพย์ขอประกันและทำสัญญาประกันพนักงาน กรรมการ และ  
บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเคยเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทต่อเจ้าพนักงานของทางราชการ ตำรวจ อัยการ และศาล หรือองค์กร  
หน่วยงานอื่นใด เพื่อขอให้ปล่อยผู้ต้องหาหรือจำเลยชั่วคราวตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร กฎหมายศุลกากร  
กฎหมายสรรพสามิต กฎหมายแรงงาน กฎหมายอาญา และกฎหมายอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

(18) ประกอบธุรกิจการอนุญาตให้ใช้สิทธิใด ๆ ในทางการค้า

(19) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและให้บริการตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล  
ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(20) ติดต่อนายราชการ เทศบาล ท้องถิ่น และเจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่เพื่อที่จะให้ได้มาและจำหน่ายไป ซึ่ง  
กรรมสิทธิ์ ใบอนุญาต สิทธิในเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ จุดฐานกรรมสมบัติ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สัมปทาน และสิทธิพิเศษ ซึ่ง  
จำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท

(21) ซื้อ เข้า ให้เช่า ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ หรือลงทุนในทรัพย์สิน สหกรณ์ทรัพย์ (เช่น หุ้นเรือนทุน  
ต้นฉบับเอกสาร ใบอนุญาต สิทธิต่าง ๆ พันธบัตร หุ้นกู้ ตั๋วเงิน หลักทรัพย์อื่นใด หลักประกันหนี้สิน) และอสังหาริมทรัพย์ จ้างนำ จ้างอง  
ให้ทรัพย์สินเป็นประกัน เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ สหกรณ์ทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์ จัดการใด ๆ กับทรัพย์สินทุกประเภท ตลอดจนได้รับดอกผล  
และผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น

(22) ขาย โอน จ้างอง จ้างนำ แลกเปลี่ยน ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ลิขสิทธิ์ และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารีญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 46 ข้อ ดังต่อไปนี้

(23) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล และ/หรือสถาบันการเงิน [REDACTED] ของ จำนำ และก่อให้เกิดภาระผูกพันในทรัพย์สินของบริษัททั้งหมดหรือแต่บางส่วน เพื่อเป็นประกันหนี้ดังกล่าวในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมทั้งการดำเนินการดังกล่าวเพื่อสวัสดิการของพนักงานของบริษัท โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น และทำการค้าประกันหรือให้ประกันแก่บุคคลใด ๆ และการค้าประกันต่อรัฐบาลเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท

(24) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขา หรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(25) ซื้อ รับโอนหุ้น เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชน จำกัดใด ๆ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักรเพื่อประโยชน์ของบริษัท ไม่ว่าห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทนั้น ๆ จะมีวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(26) กระทำการตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดหรือบางส่วนที่กล่าวมาข้างต้นในฐานะเป็นตัวแทน ผู้แทนจำหน่าย หรืออื่น ๆ ตามลำพังหรือร่วมกับบุคคล ห้างร้าน ห้าง บริษัท เทศบาล จังหวัด รัฐบาล ทบวงการเมือง หรือหน่วยราชการใด ๆ หรือโดยการแต่งตั้งบุคคลอื่นหรือนิติบุคคลอื่น ๆ ให้กระทำการในฐานะตัวแทนทั่วไป ตัวแทนเฉพาะกิจ นายหน้า ตัวแทนขาย ตัวแทนซื้อ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท หรือให้กระทำในฐานะผู้แทนของบริษัท

(27) ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องเพื่อให้กิจการของบริษัทสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

(28) บริษัทมีสิทธิออกและเสนอขายหลักทรัพย์ประเภทหุ้น หุ้นกู้ ตัวเงิน หน่วยลงทุน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหน่วยลงทุนหรือหลักทรัพย์ หรือตราสารประเภทอื่น ซึ่งบริษัทสามารถที่จะออกและเสนอขายได้ภายใต้กฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายไทยฉบับใด ๆ

(29) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารีญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 46 ข้อ ดังต่อไปนี้

(30) ประกอบกิจการทำเรือพาณิชย์ทุกชนิดทุกประเภท ประกอบกิจการให้บริการ [REDACTED] อยู่ในขอบเขตของกิจการทำเรือพาณิชย์ เช่น การให้บริการในการขนถ่ายลงบรรทุกในเรือและขึ้นจากเรือ และลำเลียง ซึ่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม คนโดยสารสินค้า ตลอดจนบรรดาพืช สัตว์ และสิ่งของ การให้บริการเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องใช้สำหรับการขนถ่ายดังกล่าว บริการเดินเรือเพลิงให้แก่เรือ บำรุงรักษาและซ่อมแซมเรือ เป็นต้น

(31) ประกอบธุรกิจบริการ และ/หรือ เป็นนายหน้าตัวแทนในการจัดซื้อ จัดหาสินค้า และบริการให้วิสาหกิจในเครือข่ายผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิทางการค้าจากบริษัท หรือนุคคล หรือองค์กรอื่น

(32) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งด้านการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(33) ประกอบธุรกิจบริการไม่ว่าจะเป็นด้านการพาณิชย์หรือการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับบรรดากิจกรรมทั้งนสายตลอดสายของกระบวนการผลิตและการค้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ทั้งในส่วนต้นสาย (upstream) และปลายสาย (downstream) เช่น การสำรวจและผลิต, การกลั่น, การจัดหาและลำเลียง, การวิจัยและพัฒนา, การควบคุมคุณภาพ, การดำเนินกิจการคลังน้ำมันและถังเก็บน้ำมัน, การค้าส่งและค้าปลีก, การดำเนินกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น

(34) (ก) ก่อตั้ง บำรุงรักษา กระทำกิจการค้าในสาขาต่าง ๆ ซึ่งการผลิต การขายและการตลาด การค้า การเก็บรักษา การจำหน่าย การขนส่งและการขาย ซึ่งวัตถุดิบ เคมีภัณฑ์และปิโตรเคมี ผลิตภัณฑ์เคมี ผลพลอยได้จากเคมีภัณฑ์และปิโตรเคมี และผลิตภัณฑ์อันสืบเนื่องจากการผลิตหรือผสมกับวัตถุดิบหรือปิโตรเคมีทุกชนิด และเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวเพื่อให้ได้มาซึ่งการซื้อ แลกเปลี่ยน เช่า หรือวิธีการอื่นใด ซึ่งอุปกรณ์ โรงกลั่น ถัง เครื่องจักร โรงเก็บสินค้า ท่าเรือ หอ ยานพาหนะ รถไฟ และเรือ หรืออุปกรณ์อื่นใด ให้ได้มา ถือเอา ยึดครอง ถือกรรมสิทธิ์ ขาย จำนอง ให้เช่า จำหน่ายจ่ายโอน ก่อสร้าง จัดการ บำรุงรักษา และดำเนินการต่อทรัพย์สินและอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งเสริม ดำเนินการ ควบคุม และจัดการซึ่งทรัพย์สินและเครื่องมือเครื่องใช้ทั้งหลายซึ่งเป็นการเหมาะสมเกี่ยวกับกิจการของบริษัท

(ข) ประดิษฐ์ ชื่อ หรือกระทำให้ได้มาโดยวิธีอื่น ยึดถือ ถือกรรมสิทธิ์ ลงทุน ค่าและทำการค้าขาย จำนอง จำนำ ก่อให้เกิดภาวะติดพัน มอบหมาย ขาย แลกเปลี่ยน โอนหรือจำหน่ายไปโดยวิธีอื่น ซึ่งสินค้า สิ่งของ ทรัพย์สินทางการค้า และสิทธิทรัพย์สินทุกชนิด ทุกลักษณะ และทุกแบบ และชนสิ่งต่าง ๆ นี้โดยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอาริญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 46 ข้อ ดังต่อไปนี้

/// (35) รับจัดการเกี่ยวกับกิจการทางวิทยาการและการให้คำปรึกษาแก่บุคคลหรือ [REDACTED] ในซึ่งกระทำการเกี่ยวกับการขนส่ง การเก็บ การจำหน่าย และขายซึ่งวัตถุดิบ เคมีภัณฑ์ ปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์ที่ได้มา และผลิตผลอันสืบเนื่องจากการผลิตหรือผลผลิตวัตถุดิบหรือปิโตรเคมี

(36) ประกอบกิจการจัดหาให้ได้มาไม่ว่าด้วยวิธีใด ผลิต เก็บรักษา ขนส่ง คำ หรือจำหน่ายไปไม่ว่าด้วยวิธีใด นำเข้ามาในราชอาณาจักรและส่งออกนอกราชอาณาจักร ตลอดจนกิจการสนับสนุนในกิจการใด ๆ ซึ่งสินค้าหรือทรัพย์สินทุกประเภท รวมถึงสิ่งอื่นใดที่สามารถซื้อขายได้ เช่น คาร์บอนเครดิต เป็นต้น ว่าจ้างหรือรับจ้างประกอบธุรกิจใด ๆ ที่เกี่ยวกับ เกี่ยวเนื่อง ต่อเนื่อง ใกล้เคียง จำเป็น หรือเป็นประโยชน์แก่การประกอบธุรกิจตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(37) ประกอบกิจการจัดหา ผลิต เก็บรักษา ขนส่ง คำ หรือจำหน่ายพลังงาน กิจการพลังงาน ซึ่งรวมถึงกิจการพลังงานทดแทนและกิจการสนับสนุนในธุรกิจพลังงานทุกประเภทในทุกรูปแบบ อาทิ โบอิติเซลล์ เอทานอล เมทานอล พลังงานจากพืช พลังงานจากสัตว์ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานคลื่น พลังงานไฮโดรเจน พลังงานนิวเคลียร์ พลังงานจากชีวมวล พลังงานความร้อนใต้พิภพ ไม่จำเพาะว่าจะเป็นพลังงานหรือสารพลอยได้ก็ตาม พลังงานจากของเสียต่าง ๆ (เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจตามกฎหมายแล้ว)

(38) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันจากพืชหรือสัตว์ โรงงานกระดาษ โรงงานสุรา โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก และโรงงานอื่น ๆ เพื่อประโยชน์และส่งเสริมวัตถุประสงค์ของบริษัท

(39) ประกอบกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Business) สำหรับธุรกิจทุกประเภท ให้บริการค้นคว้าข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการธุรกิจทั่วไปในการวางระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ วางระบบและจัดทำการบริหาร การจัดจำหน่าย การตลาด ระบบการชำระเงิน การขนส่งสินค้าและการซื้อขายให้กับผู้ประกอบการทั่วไป ประกอบกิจการเป็นผู้นำเข้า ส่งออก จัดจำหน่าย สำรอง วิจัย พัฒนา ผลิต จัดหา กลั่น สกัด แปรรูป ผสม บรรจุ สะสม สำรอง เก็บรักษา ขนส่ง ทำเรือ คลังปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ พลังงานทดแทนประเภทต่าง ๆ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ รวมถึงกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับ หรือต่อเนื่องกับ หรือสนับสนุนการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมอื่น ๆ และสินค้าทุกชนิดทุกประเภทผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ โดยมีไม่ธุรกิจขายตรงหรือธุรกิจตลาดแบบตรง


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอาริญา โกมลสิงห์)  
ผู้รับมอบอำนาจ





วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 46 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (40) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ และให้บริการทางวิศวกรรม  รวม กฎหมาย บัญชี การเงิน การตลาด การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การบริหารจัดการดูแลรักษาอาคาร ด้านสารสนเทศ ธุรกิจใด ๆ และปัญหาด้านการบริหารงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรมต่าง ๆ จัดทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบ การออกแบบรับรองมาตรฐานทุกด้าน อาทิ คุณสมบัติน้ำมันเชื้อเพลิง (Specifications of fuel and lube) สิ่งแวดล้อม ชีวอนามัย ทั้งนี้ รวมถึงการประกอบกิจการใด ๆ และ/หรือ สนับสนุนกิจการใด ๆ เกี่ยวกับพลังงาน การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และธุรกิจบริการทุกประเภท
- (41) ประกอบกิจการค้าส่ง ค้าปลีก สินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าเกษตร สินค้าอุตสาหกรรมทุกชนิด
- (42) ประกอบกิจการตัวแทน นายหน้า ตัวแทนค้าต่างในกิจการค้าและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (43) ประกอบกิจการบริหารความเสี่ยงสินค้าโภคภัณฑ์ การบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน การบริหารสภาพคล่อง การบริหารความเสี่ยงอื่น ๆ การให้บริการส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบธุรกิจใด ๆ ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ซึ่งรวมถึงการประกอบกิจการซื้อขายสินค้าทางการเกษตรล่วงหน้า อนุพันธ์ต่าง ๆ หรือสินค้าโภคภัณฑ์ต่าง ๆ
- (44) ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และ/หรือ สิ่งแวดล้อมแก่บุคคลหรือนิติบุคคลใด ๆ ครอบคลุม การจัดการ การดำเนินงาน การตรวจวัด ตรวจสอบ ทดสอบ และรับรอง การประเมินความเสี่ยง การจัดการฝึกอบรม และให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน และ/หรือ สิ่งแวดล้อม
- (45) ประกอบธุรกิจและประกอบกิจการค้าหรือดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัททุกประการได้ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (46) ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม รวมทั้งประกอบกิจการบริการ รับเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ ศึกษาวิจัย รับจ้างทำของ หรือทำด้วยประการอื่น ซึ่งการวิเคราะห์น้ำ ดิน สารมลพิษ และสารอินโด การบำบัดน้ำเสียหรืออากาศเสีย การกำจัดของเสีย การปรับปรุงคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม ดินและเดาเฝ้าเพื่อปรับปรุงคุณภาพของเสีย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอารัญญา โกมลสิงห์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ที่ บศ. ๓๗๐/๒๕๖๗

วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในอาคารสำนักงาน (NAB) ปี ๒๕๖๗  
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ข้อ ๘ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง และให้เจ้าหน้าที่ของสถานประกอบการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายนี้ เพื่อให้เกิดผลในการลดอุบัติเหตุ และโรคที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงานนั้น

บริษัท บงจากศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา ได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ความปลอดภัยดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และได้นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของอาคารสำนักงาน ที่ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว	
(ลงชื่อ).....	[Redacted]
(.....)	
วันที่.....	๑-4 ธ.ค. 2567

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รังสีจิตรประภา)  
ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย  
ผู้รับมอบอำนาจ

**BANGCHAK SRIRACHA PUBLIC COMPANY LIMITED**

## การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา.....

วันที่ ๑๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

## ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๐๐๗๕-๓๓๐๐๐-๐๗-๓

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕ วันอนุญาต ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๐๓๔/๒๑-๒๕ หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน พระราม ๔

แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๔๒-๓๓๔ โทรสาร ๐๓๓-๑๔๒-๐๖๑ E-mail areeya.komonsing@bangchak.co.th

## ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๘ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล พุทธบูชา เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๐๒๖๐ โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๔๒-๓๓๔ โทรสาร ๐๓๓-๑๔๒-๐๖๑

ประกอบกิจการ กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๕๘ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๑๑๓ คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน.....แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน.....คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน.....คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน.....คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน.....คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน.....คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน.....คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม

ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....



ผู้รับใบอนุญาต

(.....)

วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม  
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กภ.รง.๒  
ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ





ส่วนที่ ๓ เอกสารแนบที่ ๑ (ต่อ) สำเนาแบบ กภ.จ. ๒

• ๒ •

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ด้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. แผนที่ตั้งของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการให้บริการ



ลงชื่อ  ผู้รับใบอนุญาต  
(นางสาวอรุณ ไกรสิงห์)  
วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม  
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่  
เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา  
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ  
กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๓ ครั้ง

ส่วนที่ ๓ เอกสารแนบที่ ๒ รายชื่อวิทยากร

รายชื่อวิทยากร การจัดฝึกอบรมเพลิงและฝึกอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

บริษัท บางจากศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา ได้จัดให้มีการฝึกอบรมเพลิงและ  
อพยพหนีไฟขึ้น ในส่วนอาคารสำนักงาน (NAB) เมื่อ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

โดยมีรายชื่อ วิทยากรดูแลการฝึกอบรมดังนี้

๑. นายเอกชัย การณสถิต	ผู้ดูแลการฝึกอบรม
๒. นายรังสรรค์ ชัยชนะ	วิทยากรผู้ฝึกสอน
๓. นายสวัสดิ์ สำโรงพล	วิทยากร ภาคปฏิบัติ
๔. นายอนุรักษ์ ทิวกลาง	วิทยากร สมทบ

### ส่วนที่ ๓ เอกสารแนบที่ ๓

#### รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

##### รายงานผลการดำเนินการฝึกซ้อม

- มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟครั้งที่ผ่านมา เมื่อ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
- วัน / เดือน / ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
- จำนวนผู้ที่เข้าร่วม ในการฝึกซ้อม ๑๑๓ คน
- ผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ : ดีมาก

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รังสีวิจิตรประภา)

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย

ผู้รับมอบอำนาจ

ภาพบรรยากาศ การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อาคารสำนักงาน (NAB)

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงกลั่นน้ำมัน บางจาก ศรีราชา

จุดลงทะเบียน



ให้ความรู้เกี่ยวกับการอพยพหนีไฟและชี้แจงการฝึกซ้อมดับเพลิง





ภาพบรรยากาศ การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อาคารสำนักงาน (NAB)

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงกลั่นน้ำมัน บางจาก ศรีราชา

---

ภาพเหตุการณ์จำลอง



ภาพบรรยากาศ การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อาคารสำนักงาน (NAB)

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงกลั่นน้ำมัน บางจาก ศรีราชา

---

ภาพจุลรวมพล การรายงานและนับจำนวนคน



ที่ บศ. ๔๐๐/๒๕๖๗

วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในอาคารภายในหน่วยกลั่นน้ำมัน ปี ๒๕๖๗  
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ข้อ ๘ และ หมวด ๘ ข้อ ๒๙, ๓๐ ให้ลูกจ้างได้รับความปลอดภัย เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย และลดความสูญเสียจาก เหตุการณ์ไฟไหม้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ทรัพย์สิน ของทั้งลูกจ้าง และนายจ้าง และให้เจ้าหน้าที่ของ สถานประกอบการ ได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายฉบับนี้

บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา ได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ความ ปลอดภัยดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ได้นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของอาคาร ภายในหน่วยกลั่นน้ำมัน โดยฝึกซ้อมไปเมื่อ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รังสีวิจิตรประภา)  
ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย  
ผู้รับมอบอำนาจ

**BANGCHAK SRIRACHA PUBLIC COMPANY LIMITED**



## การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่..... โรงกลั่นน้ำมัน บางจาก ศรีราชา

วันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๗

## ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๐๗๕-๓๙๐๐๐-๐๗-๓

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕ วันอนุญาต ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๑๕/๒๑-๒๕ หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน พระราม ๔

แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๔๒-๓๙๔ โทรสาร ๐๓๓-๑๔๒-๐๖๑ E-mail areeya.komonsing@bangchak.co.th

## ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

☑ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ..... บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) อาคารภายในหน่วยกลั่น

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๘ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล ทุ่งศุขลา เขต/อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๒๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๓๓-๑๔๒-๓๙๔ โทรสาร ๐๓๓-๑๔๒-๐๖๑

ประกอบกิจการ..... กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓๑๑ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๑๗๕ คน

○ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน.....แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน..... คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน..... คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน..... คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม

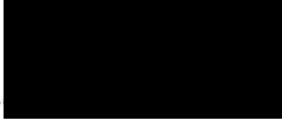
ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่.....๑๑.....เดือน ธันวาคม.....พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ลงชื่อ...  .....ผู้รับใบอนุญาต  
(..... อารีญา โกมลสิงห์ .....)  
วันที่ ๒๖ เดือน ๕.๑. พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม  
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กภ.รง.๒  
ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

ส่วนที่ ๓ เอกสารแนบที่ ๑ สำเนาแบบ กก.จ. ๒



ที่ ขบ ๐๐๓๐/๕๖๕

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี  
๑๘/๑ ถ.สุขุมวิท อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ๒๐๑๑๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง การให้ความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน)

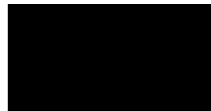
อ้างถึง หนังสือบริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ที่ บศ ๓๒๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๘ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ขอความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗ ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี โดยกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗ ตามแผนในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี ได้พิจารณาแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมดังกล่าว เห็นว่าแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ จึงให้ความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗ ของบริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ เมื่อท่านได้ดำเนินการฝึกซ้อมเสร็จสิ้นแล้วให้จัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมตามแบบที่อธิบดีกำหนดและแจ้งให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสิทธิ์ ปาดังคะโร)

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

### ส่วนที่ ๓ เอกสารแนบที่ ๒ รายชื่อวิทยากร

#### รายชื่อวิทยากร การจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

บริษัท บางจากศรีราชา จำกัด (มหาชน) ศรีราชา ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟขึ้น  
ในส่วน อาคารสำนักงานภายในหน่วยกลั่นน้ำมัน เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.  
โดยมีรายชื่อ วิทยากรดูแลการฝึกซ้อมดังนี้

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| ๑. นายเอกชัย การณสถิต  | ผู้ดูแลการฝึกซ้อม  |
| ๒. นายรังสรรค์ ชัยชนะ  | วิทยากรผู้ฝึกสอน   |
| ๓. นายธวัชชัย อัจฉริยะ | วิทยากร ภาคปฏิบัติ |
| ๔. นายอนุรักษ ทิวกลาง  | วิทยากร ภาคปฏิบัติ |



### ส่วนที่ ๓ เอกสารแนบที่ ๓

รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

#### รายงานผลการดำเนินการฝึกซ้อม

- มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ครั้งที่ผ่านมา เมื่อ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖
- วัน / เดือน / ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗
- จำนวนผู้เข้าร่วม ในการฝึกซ้อม ๑๗๕ คน
- ผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ : ดีมาก

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รังสีจิตรประภา)

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย

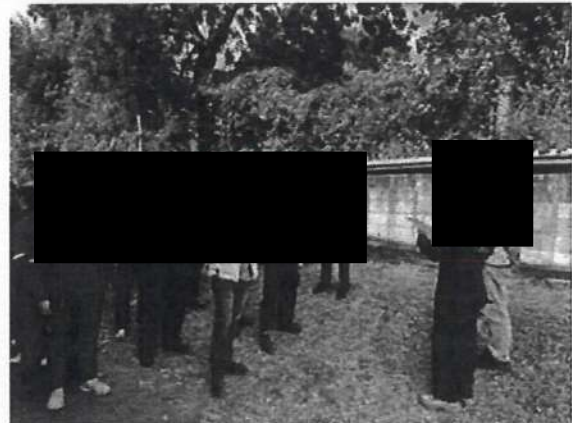
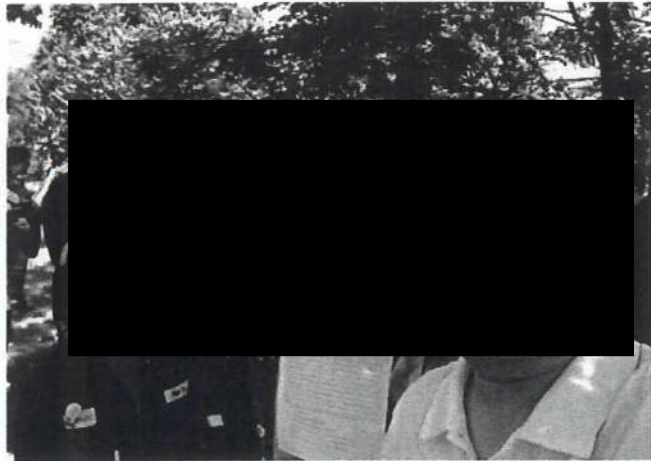
ผู้รับมอบอำนาจ

ภาพบรรยากาศ การอพยพหนีไฟ อาคารสำนักงาน ในหน่วยกลั่นน้ำมัน

วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ณ โรงกลั่นน้ำมัน บางจาก ศรีราชา

.....

ภาพจุดรวมพล การรายงานและนับจำนวนคน



เอกสารแนบ 26

Section 5-220 – Thermal Stress

---

<b>SME:</b>	<i>Subject Matter Expert</i>  _____ <i>(Theerasak C.)</i>
<b>Approved By Document Owner:</b>	<i>OEMS 5.2 Administrator</i>  _____ <i>(OEMS 5.2 Administrator)</i>
<b>Endorsed By:</b>	<i>Combined Operations Procedures Committee</i>  _____ <i>(Chairperson)</i>

## Table of Contents

Section	Title	Page
1.	Objective & Scope	2
2.	References	2
3.	Roles & Responsibilities	2
4.	Heat Stress Identification	4
5.	Monitoring & Controls	5
6.	Training	7
7.	Medical Surveillance	7
8.	Record Keeping	7
9.	Verifications	8

---

## 1. OBJECTIVE & SCOPE

Objective:	1. Potential health risks associated with heat stress exposure is identified, assessed, communicated, and controlled in order to prevent employee from occupational health illness in the workplace. 2. Comply with Thai regulation requirements.
Scope:	This program covers the following components - as required by regulations: <ul style="list-style-type: none"><li>• Identification of work areas with a heat stress hazard.</li><li>• Heat stress monitoring program – required by law.</li><li>• Heat stress management &amp; controls.</li><li>• Training</li><li>• Medical surveillance.</li></ul>

## 2. REFERENCES

- IH Manual section 3-100 Personal Protective Equipment
- Thai regulations:
  - Ministry regulation: Prescribing Administration, Management and Implementation of Safety, Occupational Health and Working Environment relating to Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (2016).

Announcement of Labor Department Regarding Form of Report about Heat Light Noise Measurement and Analysis of Workplace Conditions B.E. 2561 (2018).

## 3. ROLES & RESPONSIBILITIES

SSH&E manager	- Ensures that there is adequate resource with the requisite knowledge and expertise for program implementation at Sriracha Refinery.
Industrial Hygienist (IH)	- Conduct annual heat measurement in workplace areas that have heat source and potential to employee exposure as method guidance stated in Announcement of Labor Department Regarding Form of Report about Heat Light Noise Measurement and Analysis of Workplace Conditions B.E. 2561, subject 2 “Heat measurement method” per attachment 3. - Provides advice to operation and non-operation teams on heat stress control guideline. - Document and maintain workplace heat stress monitoring records per Records Management Guidelines.
Medical Advisor	- Advice on case management for potential heat stress illness per global reporting process.
OH Nurse	- Provide case management, reporting and retaining Process.



### 3. ROLES & RESPONSIBILITIES (continue)

Area Owners (Business Team Leaders / Process Section Supervisors)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensure that heat sources are properly controlled, identified including provides heat warning signs which requires by local law and ensure that they are in good condition.</li> </ul>
Operations Supervisors / Maintenance First Line Supervisors	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Provide drinking water in the work areas which located in clean area.</li> <li>- Ensure personnel receive heat stress training, provide periodic training on the recognition and prevention of heat stress for day-to-day tasks.</li> <li>- Ensure that heat stress in their area is properly controlled e.g. engineering control, noise path, and administrative control.</li> <li>- Develop heat stress prevention plan if heat level following into <a href="#">category I</a>, SOC endorsement is required.</li> <li>- Provide shelter (air-conditioned or as a minimum, shade) to protect personnel during rest periods.</li> <li>- Modify work/rest schedules according to temperature and workload or considering rotating their personnel to alternate jobs to minimize overstress.</li> </ul>
(Line personnel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Understand the principals of heat stress prevention and manage their work accordingly.</li> <li>- Read, understand and comply with message in warning signs and do not enter the area if warning signs is not clearly determined.</li> <li>- Ensure an adequate supply of drinking water by drinking generous amounts of water (approximately one 8-ounce cup every 20 - 30 minutes).</li> </ul>

### 4. HEAT STRESS IDENTIFICATION

Application	<p>Heat stress and management program should be considered in the following activities;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Work for prolong period in hot areas e.g. furnaces, boilers, inside hot vessels.</li> <li>• JLA shall consider potential for heat stress when planning work outdoor during the day.</li> </ul>
Heat stress warning Sign	<p>Heat stress warning signs are permanently posted at following heat sources;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SRU: F-4701, F-4602, F-3802, F-4601 &amp; F-3801.</li> <li>• APS-1: F-101, F-102 &amp; F-201.</li> <li>• APS-2: F-3101.</li> <li>• FCCU: R-4101</li> </ul> <div data-bbox="478 1729 863 1962" data-label="Image"> </div>

### 5. HEAT STRESS MONITORING & CONTROLS

Exposure Limits	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Heat levels</th><th>Recommendations</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <b>Category I:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Air temp <math>\geq 45^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <b>and</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WBGT <math>&gt; 30^{\circ}\text{C}</math></li> <li></li> </ul> </td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Develop prevention plan.</li> <li>Requires SOC approval.</li> </ul> </td></tr> <tr> <td> <b>Category II:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AIR temp <math>&gt; 38^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <b>or</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WBGT <math>&gt; 30^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> </td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tool box talk.</li> <li>Engineering control.</li> <li>Safety watch.</li> <li>Arrange for rest work break and drinking water (every 30 minutes or as appropriate).</li> <li>Other as appropriate.</li> </ul> </td></tr> </tbody> </table> <p><u>Note:</u> The temperature in confined space is limited maximum at <b>37°C</b> where entry is prohibited without additional controls.</p>	Heat levels	Recommendations	<b>Category I:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Air temp <math>\geq 45^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <b>and</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WBGT <math>&gt; 30^{\circ}\text{C}</math></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Develop prevention plan.</li> <li>Requires SOC approval.</li> </ul>	<b>Category II:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AIR temp <math>&gt; 38^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <b>or</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WBGT <math>&gt; 30^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tool box talk.</li> <li>Engineering control.</li> <li>Safety watch.</li> <li>Arrange for rest work break and drinking water (every 30 minutes or as appropriate).</li> <li>Other as appropriate.</li> </ul>
Heat levels	Recommendations						
<b>Category I:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Air temp <math>\geq 45^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <b>and</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WBGT <math>&gt; 30^{\circ}\text{C}</math></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Develop prevention plan.</li> <li>Requires SOC approval.</li> </ul>						
<b>Category II:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AIR temp <math>&gt; 38^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <b>or</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WBGT <math>&gt; 30^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tool box talk.</li> <li>Engineering control.</li> <li>Safety watch.</li> <li>Arrange for rest work break and drinking water (every 30 minutes or as appropriate).</li> <li>Other as appropriate.</li> </ul>						
Monitoring & communication	<p>IH is responsible for conducting/Providing:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heat stress monitoring in every single year as per law requirement and submit the <b>รณน.๑</b> report and submit to Labor authority within 30 days after completion.</li> <li>- The heat stress survey methods used are consistent with Thai regulation B.E 2561 subject 2 "Heat measurement method" per attachment 3.</li> <li>- Special monitoring as required by site and communication the results with any recommendations needed to appropriate operations management.</li> </ul>						
Controls & Responses	<p>Engineering and work practice controls must be reviewed and considered in plans for addressing potential for heat stress.</p> <p>Apply guidance in attachment 1 "Summary of Heat-related Disorders" when there are symptoms from heat stress exposure.</p>						
Training	<p>The key to preventing excessive heat stress is educating personnel on the hazards of working in heat and the benefits of implementing proper controls and work Practices.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heat stress awareness is useful for all personnel working in hot environments. As a minimum, employees should know the: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Signs and symptoms of heat stress</li> <li>o Methods to reduce heat stress.</li> </ul> </li> <li>- The information contained in this document provides the knowledge and procedures employees need to be able to work safely in hot environments.</li> </ul>						

**Attachment 1**  
**Summary of Heat-related Disorders**

Disorder	Symptoms	Treatment
<b>Heat Stroke Least common, but most dangerous.</b> Occurs when the body's system of temperature regulation fails and the body's temperature rises to critical levels. This disorder is associated with high fatality rates, so early recognition and treatment are critical.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red or flushed skin.</li> <li>• Confusion, irrational behavior.</li> <li>• Lack of sweating, hot dry skin (although person may have been sweating earlier).</li> <li>• High body temperature.</li> <li>• Dizziness, convulsions, nausea, vomiting, and headache can result.</li> <li>• Loss of consciousness.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emergencies: Call Ext. 42999</b></li> <li>• If heat stroke is suspected, call ambulance immediately.</li> <li>• Do not delay transport to a medical facility.</li> <li>• Move to cool environment and remove unnecessary clothing.</li> <li>• Sponge body with cool water and fan Individual.</li> <li>• If patient is alert, give sips of cool water.</li> <li>• No one suspected of being ill from heat stroke should be sent home without medical evaluation.</li> </ul>
<b>Heat Exhaustion</b> May occur after working in hot environments without adequate fluid replacement. Heat exhaustion may be confused with heat stroke, which is a medical emergency.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weakness, fatigue, headache, nausea, vomiting, and/or loss of appetite, thirst.</li> <li>• Pale, clammy skin with large amount of sweating.</li> <li>• Lightheadedness and fainting.</li> <li>• Impaired performance.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Emergencies: Call Ext. 42999</b></li> <li>• Call ambulance and move employee to cool environment.</li> <li>• Do not delay transportation to a medical facility.</li> <li>• Remove unnecessary clothing.</li> <li>• Person should lie flat.</li> <li>• If person is alert, offer small amounts of cool water.</li> </ul>
<b>Heat Cramps</b> May occur after working in moderate to hot environments. This disorder usually occurs after hard physical work. Heat cramps may occur during or after work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cramps in skeletal muscles or abdominal muscles.</li> <li>• Cramps may be recurrent.</li> <li>• Muscle pain may continue after cramps subside.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Move person to cool environment.</li> <li>• Remove unnecessary clothing.</li> <li>• Provide water or electrolyte solution.</li> <li>• Transport to medical facility.</li> </ul>
<b>Heat Rash</b> The most common heat related disorder. This disorder is aggravated by restrictive or impermeable clothing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skin rash commonly occurs on the arms, shoulders, chest, and behind the knees.</li> <li>• May be accompanied by a tingling or prickly feeling.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Move to cool environment.</li> <li>• Remove restrictive or impermeable clothing, if present.</li> <li>• Avoid scratching.</li> <li>• Seek medical attention.</li> <li>• Shower and dry skin thoroughly after working in hot environments.</li> </ul>

**Attachment 2**

HEAT STRESS PREVENTION PLAN



Attachment 2.docx

**Attachment 3**



ประกาศกรมสวัสดิการ  
ฯ- หลักเกณฑ์ การตรวจ

เอกสารแนบ 27

ตัวอย่างแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ

---

Sriracha Site Emergency Response Plan		
	Section 2 : The Emergency Organization	Page 1 of 12
Revision 11		Any hard copy printed is uncontrolled.
Jan 2022		

## Section 2

### The Emergency Organization

Command Structure	2
Emergency Manpower	3
Emergency Categories	4
Alarms	5
Radio Communications	6
Emergency Communications Procedure	7
Emergency Centers	7
Emergency Support Group	7
Mobile Control Center	7
Emergency Medical Center	7
Fire Fighting Unit	8
Security Unit	8
Handling Outside Group	8
Outside Fire Assistance Request	9



Sriracha Site Emergency Response Plan		
Section 2 : The Emergency Organization		Page 2 of 12
		Any hard copy printed is uncontrolled.
Revision	10	
July 2021		

## COMMAND STRUCTURE

- Report Emergency
  - Telephone, dial 42999
  - [REDACTED]
  - Public address intercom station
- Utilities Console First Line Supervisor Reports Shift Manager
  - Sound alarm if Shift Manager cannot be contact
- Shift Manager
  - Assumes the position of On Scene Commander
  - Established Mobile Control Center
  - If Shift Manager not available, Field First Line Supervisor in affected unit is the On Scene Commander until Shift Manager is available
- The On Scene Commander is in completed charge of all field operations to control the Emergency Incident until the "All Clear" has sounded
- Shift Manager assumes authority of Emergency Manager until Emergency Support Group is activated
- All communications from the scene of the incident to the Emergency Support Group will be through the On Scene Commander
- In case of gas release, immediately sound the fire siren. Do not wait for permissions from Shift Manager.

Sriracha Site Emergency Response Plan		
Section 2 : The Emergency Organization		Page 3 of 12
		Any hard copy printed is uncontrolled.
Revision	10	
July 2021		

## EMERGENCY MANPOWER

Emergency Response Team consists

- Shift Manager
- Shift Fire Chief
- Self Help Team

Self help members report to Mobile Control Center

- Self Help Members consists

### Shift personnel

- S-1 1
- S-2 3
- S-3 2
- Laboratory 1
- SRC Terminal 1

### Mechanical Personnel

- Pre-assigned 8 mechanical personnel act as mechanical self-help members.
- Security Unit
- Nurse (0800 - 1700 daily except Sunday)

Noted: Female Self Help Team is not allow to conduct rescue at height on scaffolding which greater than 10 meter from ground level per Thai Regulation.

Sriracha Site Emergency Response Plan		
	Section 2 : The Emergency Organization	Page 4 of 12
Revision 10		Any hard copy printed is uncontrolled.
July 2021		

## EMERGENCY CATEGORIES

After assessing the nature and seriousness of the Emergency Incident, the on Scene Commander assigns a Category level. This permits a pre-planned response to be initiated with a minimum of decision making, and quantifies the amount of support that may be required to bring the Incident under control.

The on Scene Commander may change the category level as the situation changes during the Emergency.

Note: For oil spill case, on Scene Commander will determine the situation and may activated ESG for further support.

*The Shift Manager has the authority **not** to sound the alarm for an Incident that does not present a risk to personnel and equipment, and that can be handled without disrupting normal refinery activities.*

### Category 1

An Emergency incident that :

- Can be handled by shift personnel without assistance from other Sriracha Refinery forces.
- Will not have an effect beyond the refinery fence.

### Category 2

An Emergency incident that :

- Can not be handled by shift personnel alone.
- Requires additional assistance from Sriracha Refinery forces.
- Will not have an effect beyond the refinery fence.

### Category 3

An Emergency incident that :

- Requires outside assistance.
- May affect personnel or property outside the Sriracha Refinery fence.

*Classification of an Incident as **Category 2 or 3** automatically will require the Emergency Support Group to be manned.*

Sriracha Site Emergency Response Plan		
	Section 2 : The Emergency Organization	Page 5 of 12
Revision 10		Any hard copy printed is uncontrolled.
July 2021		

## ALARMS

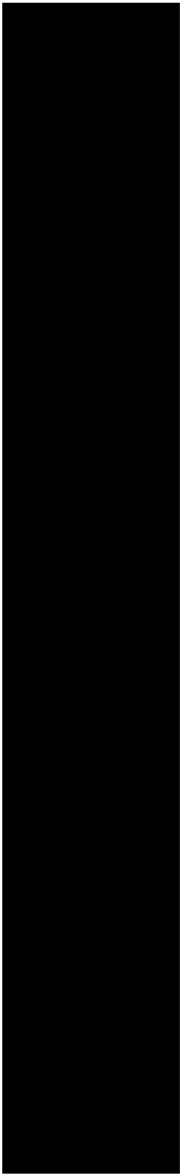
- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Fire</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sound siren 3 times by the Utilities Console First Line Supervisor</li> </ul>  |
| <b>Gas Release</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sound siren 3 times by the Utilities Console First Line Supervisor</li> <li>• Activate flashing lights by affected unit Console First Line Supervisor</li> </ul> |
| <b>H<sub>2</sub>S</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatically activated by H<sub>2</sub>S analyzers</li> </ul>   |
| <b>All Clear</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• One long continuous sound siren by the Utilities Console First Line Supervisor</li> </ul>  |

## An Oil Spill

- The on Scene Commander will determine if the Emergency Support Group is to activated.
- *The Emergency Alarm will not be sounded unless the spill involves light hydrocarbons spilled on land with a risk of ignition, such as low flash tank overflow.*

**RADIO COMMUNICATIONS**

Trunked Radio Channels



- S-1 Shift Manager/ Shift Fire Chief/Nurse
- S-2
- S-3
- IEA
- ME
- SUP Project
- SRC Distribution
- SHE for Security
- Emergency Response Team
- ESG
- MA
- GRES
- S1 back up channel
- S2 back up channel
- S3 back up channel
- Spare
- SSHE



Sriracha Site Emergency Response Plan		
Section 2 : The Emergency Organization		Page 7 of 12
		Any hard copy printed is uncontrolled.
Revision	10	
July 2021		

### Spare Radio:

Radio which use in refinery will keep by individual. The spare radio shall maintain in Shift Manager's Office. Shift Manager required to maintain at least 5 spare Radio available and ready for use in case emergency situation (For example, Crude Tank Full Surface Fire scenario, Tank Liquid Overfill which required outside party to support e.g. PTT, TOP, Municipal).

To ensure that 5 spare radios will be available and function for ready use, there will be monthly conduct check availability of these spare radios in term of both quantity and functionality referred to "Spare Radio Checklist" by shift manager.



If checklist is not monthly conducted or spare radios are not availability in term of both quantity and functionality, it is considered as FAIL CSG referred to Pass/Failed Criterial of CSG#2 Operational Emergency Response of Offsite Tank Boilver CSG Performance Criteria (Failed or overdue testing of communication system).

Sriracha Site Emergency Response Plan		
Revision 10 July 2021	Section 2 : The Emergency Organization	Page 8 of 12
		Any hard copy printed is uncontrolled.

## EMERGENCY COMMUNICATIONS PROCEDURE

- Emergency response team switch to [REDACTED]
- [REDACTED] will be used for supporting communications channel between the Site Response Leader at the Mobile Control Center and Emergency Support Group.
- Shift Supervisors on Unaffected units who wish to speak to the On Scene Commander must switch to [REDACTED]
- Emergency Support Group set radio at [REDACTED]
- Security set radio at [REDACTED] for collecting head counts.

## EMERGENCY CENTERS

### Emergency Support Group (ESG)

ESG position	Filled by	Backfill
<b>Tier-1 members</b>		
ESG leader	Refinery Manager	Refinery Manager stand-in
Deputy ESG leader	Process division Manager	Mechanical division Manager/ Technical division Manager
ER facilitator	SSHE Manager	OIMS advisor/ Safety engineer
Information management chief	PES Manager	TSS Manager/Reliability Coordinator
Finance/Admin/P&GA chief	OE and Controls Manager	Site P&GA manager/Site HR Manager
Site Liaison (Internal)	Energy improvement leader	Project Manager/TSS Manager
Logistic section chief	Mechanical division Manager	Central Maintenance Manager
SSHE chief	SSHE Manager	OIMS advisor/ Process Safety Lead

Sriracha Site Emergency Response Plan		
Revision 10	Section 2 : The Emergency Organization	Page 9 of 12
July 2021		Any hard copy printed is uncontrolled.

Planning section chief	Technical division Manager	RC Manager/LAB Manager
Site Liaison (external)	Project Manager	OE and Controls Manager /SSHE Manager

ESG position	Filled by	Backfill
<b>Tier-2 members</b>		
Impacted Business Advisor	Impacted business Manager	
In-Country ER Advisor	Thailand SSHE advisor	-
Information management team member	Technical leaders	-
Oil spill specialist	<a href="#">External Support Team member/ IMO level 2 trained personnel</a>	-
<b>SSHE section</b>		
Safety	Professional Safety officer	-
Security	Security Supervisor	Security admin
Industrial Hygiene	Industrial Hygienist coordinator	Industrial Hygienist
Medical	MOH Nurse	-
Environment	Environmental coordinator	-
<b>Planning section</b>		
Supply planning	RC advisor	-
Technical	Technical engineer	-
<b>Logistic section</b>		
Resource/Equipment	MPMS Manager	MES Manager
Food/drink	CBRE	-
<b>Finance/Admin/P&amp;GA section</b>		
Human resource	HR Manager	HR coordinator
Law	Law	-
P&GA	P&GA Manager	P&GA coordinator
Finance	BAR	-

Sriracha Site Emergency Response Plan		
Revision 10	Section 2 : The Emergency Organization	Page 10 of 12
July 2021		Any hard copy printed is uncontrolled.

### **Mobile Control Center**

ERT position	Filled by	Back fill
<b>Tier-1 member</b>		
On scene commander	Shift Manager	Field First Line Supervisor
Shift Fire chief	Shift fire chief	-
Emergency advisor	Emergency Preparedness Supervisor	-
On scene liaison	Emergency Preparedness Supervisor	Impacted business team advisor/ SSHE first line supervisor
Process advisor	Impacted business team advisor	
Shoreline cleanup chief	S3 business team leader	-
Oil spill response leader	S3 business team advisor	Marine supervisor/ On duty S3 first line supervisor
IESG coordinator	Marine supervisor	-
Marine advisor	Mariner Thai captain	-
<b>Tier-2 member</b>		
Shoreline cleanup leader	Second line supervisor e.g. business team leader	-
Operation	Affected business team leader	Affected business team advisor
Marine crew	S3 operator A/FLS	-
Self-help team	Shift personnel - S-1 = 1 - S-2 = 3 - S-3 = 2 - Laboratory = 1 - SRC Terminal = 1 Mechanical Personnel - Pre-assigned 8 mechanical personnel act as mechanical self-help members.	-
Additional resource	Mechanic personnel and contractors	-
Fire wardens	Assigned personnel	-
External aid	Mutual aid/ SC management/IESG	-

### **Emergency Medical Center**

- Nurse immediately goes to ambulance

### **Fire Fighting Unit**

- Shift Fire Chief will switch his radio channel to XXXXXXXXXX
- Shift Fire Chief upon arrival at the scene he will consult with the On Scene Commander on a fire fighting plan.

Sriracha Site Emergency Response Plan		
Section 2 : The Emergency Organization		Page 11 of 12
		Any hard copy printed is uncontrolled.
Revision	10	
July 2021		

- The Shift Fire Chief will use operators from the Self Help Team as fire fighters.
- The Emergency vehicles at the Fire Station are driven to the scene by Security.
- In a Category 2 or 3 Emergency the Relief Shift Fire Chief will be called in.

### **Security Unit**

- Security normally uses the radio [REDACTED]
- The Security Response Plan covers the measures taken by Security during an Emergency Incident.

### **HANDLING OUTSIDE GROUPS**

Official communications

Media Communications

Community Communications

- Dissemination of information about an Emergency Incident will be handled by Public Affairs which will use information provided only by the Emergency Manager.
- Communications with national or local government officials will be handled by the Public Affairs/ Admin Manager.
- Briefings for the media will be held in the Multi-Functional Room in the first floor of the Administration Building.
- Public Affairs will also provide a written statement for use by the refinery telephone operators in responding to queries from relatives of employees and the general public.



Sriracha Site Emergency Response Plan		
Section 2 : The Emergency Organization		Page 12 of 12
		Any hard copy printed is uncontrolled.
Revision	10	
July 2021		

### **Outside Assistance Request**

- Request from member of Mutual Aid agreement require approval from Shift Manager
  - Sriracha Mutual Aid Agreement are PTT Terminal (Fire line connected with SRIRACHA REFINERY) and Thai Oil.
- Request from government or other sources require to consult with Refinery Manager
- Sriracha Refinery Fire Brigade Manpower for Mutual Aid
  - Off duty Shift Fire Chief as the team leader
  - Off duty security guard as fire truck driver, the driver should have UHF radio.
  - Three off duty security guards as fire crews
  - Shift Fire Chief use UHF radio for mutual aid team communication and UHF radio for reporting the situation to SRIRACHA REFINERY Shift Manager

เอกสารแนบ 28

ผลการศึกษาวิเคราะห์และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ

---

## มาตรการระงับและฟื้นฟู

โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมบางจาก ศรีราชาได้จัดทำแผนตอบโต้กรณีฉุกเฉิน ถึงแม้ว่าการประเมินความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อควบคุมและบรรเทาเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น การเกิดไฟไหม้ การระเบิด และการรั่วไหลของน้ำมัน สารเคมี และวัตถุอันตราย นอกจากนี้ยังจัดให้มีการฝึกซ้อมตอบโต้กรณีฉุกเฉินเป็นประจำ

### สรุปผลการศึกษา วิเคราะห์และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยง

จากการดำเนินการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงของ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมบางจาก ศรีราชา ตามคู่มือฉบับนี้ พบว่า อุปกรณ์ที่มีความวิกฤตที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง ประกอบด้วย

1. หน่วยกลั่นแยกน้ำมันดิบ
2. หน่วยการปรับปรุงคุณภาพ
3. หน่วยเพิ่มค่าออกเทน (Catalytic Reformer)
4. หน่วยผลิตอะโรมาติกส์
5. หน่วยผลิตกำมะถันเหลว (Sulfur Recovery)

อุบัติเหตุร้ายแรง (Major Hazards) ที่สามารถเกิดขึ้นได้ในกิจกรรมดังกล่าวข้างต้น ได้แก่

1. การหกรั่วไหลของสารเคมี โรงกลั่นน้ำมันมีการใช้สารเคมีต่างๆ เริ่มตั้งแต่การใช้น้ำมันดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบ สารไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่ได้จากการกำจัดซัลเฟอร์ในน้ำมัน ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปต่างๆ เช่น ก๊าซเชื้อเพลิง ก๊าซหุงต้ม แบนโซลีน น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตา เป็นต้น สารต่างๆ ในกระบวนการผลิตมีคุณสมบัติต่างๆ ทั้งเป็นสารไวไฟ เป็นพิษ กัดกร่อน ที่มีผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สิน
2. การเกิดไฟไหม้และการระเบิด เนื่องจากโรงกลั่นน้ำมันมีการใช้วัตถุดิบคือ น้ำมันและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ประกอบด้วยสารไฮโดรคาร์บอนต่างๆ ที่เป็นสารเคมีที่ติดไฟได้ ความไวไฟขึ้นกับจุดวาบไฟของสารเคมีแต่ละตัว ซึ่งอาจจะเกิดติดไฟ จนถึงขนาดที่อุปกรณ์ที่กักเก็บเก็บไม่สามารถทนได้ จึงก่อให้เกิดการระเบิดตามมา

รายละเอียดระดับความเสี่ยงและมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงของโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมบางจาก ศรีราชา แสดงไว้ตามทะเบียนความเสี่ยงและมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง และสรุประดับความเสี่ยงได้ดังนี้

1. ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้	0	รายการ
2. ระดับความเสี่ยงสูง	0	รายการ
3. ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้	35	รายการ
4. ระดับความเสี่ยงเล็กน้อย	0	รายการ

และทำมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงดังนี้

1. แผนควบคุมความเสี่ยง	29	แผน
2. แผนลดความเสี่ยง	0	แผน

**ทะเบียนความเสี่ยงและมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง**  
**โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมบางจาก ศรีราชา**

ลำดับที่	กิจกรรม/อุปกรณ์	สถานการณ์/ความล้มเหลว	ความเสี่ยง	แผนบริหารจัดการความเสี่ยง	
				แผนลดความเสี่ยง	แผนควบคุมความเสี่ยง
ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้					
-	-	-	-	-	-
ระดับความเสี่ยงสูง					
-	-	-	-	-	-
ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้					
1	ท่อบรรจุน้ำมันดิบ (Crude) จากทางออกของบ่อบ้ำมันดิบ (P-101B)	ท่อถูกปิดกั้น ทำให้เกิดแรงดันสะสมเกินในท่อ	2	-	แผนควบคุม (1-1)
2	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (E-180A/B)	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (E-180A/B) ถูกปิดกั้นเนื่องจากอุปกรณ์ควบคุมความดัน (APPC-181) ถูกปิด	2	-	แผนควบคุม (1-1)
3	ภาชนะบรรจุน้ำมันเบา (D-3103)	ความดันสูงเนื่องจากบ่อบ้ำมันเบา (D-3103) หยดเดิน	2	-	แผนควบคุม (2-1)
4	ท่อที่ใช้ในการล้างโคลนของถัง (D-3101)	ความดันในท่อสูงเนื่องจากวาล์วทางออกถูกปิด	2	-	แผนควบคุม (2-2)
5	ท่อเก็บน้ำมันตัวอย่างของถัง (D-3101)	ท่อมีความดันเพิ่มขึ้นเกินค่าความดันของท่อที่ออกแบบไว้	2	-	แผนควบคุม (2-3)
6	บ่อบ้ำมันดิบ (P-3102A/B/C)	บ่อบ้ำมันดิบมีการรั่ว	2	-	แผนควบคุม (2-3)
7	หอหกลั่นแยกแฉะพาเบา (T-303)	อุปกรณ์วัดอุณหภูมิทำงานบกพร่อง	2	-	แผนควบคุม (3-1)
8	หอหกลั่นก๊าซหุงต้ม (T-302)	อุปกรณ์วัดอุณหภูมิทำงานบกพร่อง	2	-	แผนควบคุม (3-2)
9	ท่อน้ำมันปิโตรเลียมเหลว (LPG) จากหอ (T-303) ที่ส่งไปยังหน่วยเผาไหม้ก๊าซ (Flare)	ท่อมีความดันเพิ่มขึ้นเกินค่าความดันของท่อที่ออกแบบไว้	2	-	แผนควบคุม (3-3)

ลำดับที่	กิจกรรม/อุปกรณ์	สถานการณ์/ความล้มเหลว	ความเสี่ยง	แผนบริหารจัดการความเสี่ยง	
				แผนลดความเสี่ยง	แผนควบคุมความเสี่ยง
10	ช่องกระจกดูวัดระดับ (Sight Glass) ที่อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน E-350, E-307 และถัง (D-308)	ช่องกระจกดูวัดระดับ (Sight Glass) แตก	2	-	แผนควบคุม (3-3)
11	ท่อบรรจุน้ำมันแนฟทาหนัก (HVN) จากหน่วยกลั่นแยกน้ำมันแนฟทาถึงถังกักเก็บ	ท่อมีความดันเพิ่มขึ้นเกินค่าความดันของท่อที่ออกแบบไว้	2	-	แผนควบคุม (4-1)
12	Seal ของปั๊มน้ำมันเบา (P-3322AB:LVN)	Seal ของปั๊มเสียหายทำให้มีน้ำมันเบารั่วไหล	2	-	แผนควบคุม (4-2)
13	มีการใช้ก๊าซไนโตรเจนเพื่อทำการไล่น้ำมันที่คงค้างหรือไล่อากาศเมื่อหน่วยแยก C3 และ C4 (T-360) หยุดการผลิตหรือเริ่มทำการผลิต	หน่วยผลิตก๊าซไนโตรเจนทำงานผิดพลาดส่งผลให้อุณหภูมิของก๊าซไนโตรเจนต่ำลงจนเกินค่าการออกแบบที่อุปกรณ์กำหนดไว้ส่งผลให้อุปกรณ์หรือท่อเสียความแข็งแรงและแตกเปราะ (Brittle Fracture)	2	-	แผนควบคุม (5-1)
14	เตาให้ความร้อน (F-3301) ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันแนฟทา (NHF-2)	เตาให้ความร้อน (F-3301) ไฟไหม้แต่ท่อลำเลียงก๊าซที่ใช้ในการจุดเตาเผา (Pilot gas) ไม่ได้ติดตั้งวาล์วฉุกเฉินที่ใช้ในการหยุดการรั่วไหลของก๊าซ	2	-	แผนควบคุม (6-1)
15	เตาให้ความร้อน (F-3321) ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันดีเซล (GOHF-2)	เตาให้ความร้อน (F-3221) ไฟไหม้แต่ท่อลำเลียงก๊าซที่ใช้ในการจุดเตาเผา (Pilot gas) ไม่ได้ติดตั้งวาล์วฉุกเฉินที่ใช้ในการหยุดการรั่วไหลของก๊าซ	2	-	แผนควบคุม (7-1)
16	เตาให้ความร้อน (F-3321) ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันดีเซล (GOHF-2)	เตาให้ความร้อน (F-3221) ไฟไหม้แต่ท่อลำเลียงก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel gas) ไม่ได้ติดตั้งวาล์วฉุกเฉินที่ใช้ในการหยุดการรั่วไหลของก๊าซ	2	-	แผนควบคุม (7-1)



ลำดับที่	กิจกรรม/อุปกรณ์	สถานการณ์/ความล้มเหลว	ความเสี่ยง	แผนบริหารจัดการความเสี่ยง	
				แผนลดความเสี่ยง	แผนควบคุมความเสี่ยง
17	การเริ่มต้นดำเนินการทำงาน (Start Up) ของหอกลั่นแยกน้ำมันดีเซล (T-3221Y) ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันดีเซล (GOHF-2)	วาล์วควบคุมระดับของเหลว (H2LV1204) ในหอกลั่นแยกน้ำมันดีเซล (T-3221Y) ทำงานผิดพลาดทำให้ความดันเพิ่มขึ้น	2	-	แผนควบคุม (7-2)
18	ห้องของเครื่องอัดก๊าซไฮโดรเจน (C-4801A หรือ C-4801B Packing) ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันดีเซล (GOHF-3)	ห้องของเครื่องอัดก๊าซไฮโดรเจน (C-4801A หรือ C-4801B Packing) รั่ว	2	-	แผนควบคุม (8-1)
19	หอ T-4801 ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันดีเซล (GOHF-3)	ความดันเพิ่มขึ้น เนื่องจากเกิดการอุดตันของแผ่น Mesh ที่อยู่ใน T-4801 ทำให้ความดันไม่สามารถระบายผ่านวาล์วระบายความดัน (H3PR-4534)	2	-	แผนควบคุม (8-2)
20	ปั๊มของน้ำมันดีเซล (P-4801A/B)	การหยุดเดินกะทันหันส่งผลให้มีแรงดันของปั๊มอีกตัวที่เดินอยู่ไหลย้อนกลับมาผ่านท่อทางออกของปั๊มที่หยุดเดินเนื่องจากวาล์วป้องกันการไหลย้อนกลับทำงานผิดพลาด	2	-	แผนควบคุม (8-3)
21	เตาให้ความร้อน (F-4801) ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันดีเซล (GOHF-3)	ความดันของก๊าซที่ใช้ในการจุดเตาเผา (Pilot gas) มีค่าต่ำกว่าที่กำหนด	2	-	แผนควบคุม (8-4)
22	เตาให้ความร้อน (F-4801) ของหน่วยลดปริมาณกำมะถันของน้ำมันดีเซล (GOHF-3)	ความดันของก๊าซที่ใช้ในการจุดเตาเผา (Pilot gas) มีค่าสูงกว่าที่กำหนด	2	-	แผนควบคุม (8-4)

ลำดับที่	กิจกรรม/อุปกรณ์	สถานการณ์/ความล้มเหลว	ความเสี่ยง	แผนบริหารจัดการความเสี่ยง	
				แผนลดความเสี่ยง	แผนควบคุมความเสี่ยง
23	หน่วยลดปริมาณกำมะถันในน้ำมันก๊าด (KHF-1) หยุดการผลิตหรือเริ่มทำการผลิต	หน่วยผลิตก๊าซไนโตรเจนทำงานผิดพลาดส่งผลให้อุณหภูมิของก๊าซไนโตรเจนต่ำลงจนเกินค่าการออกแบบที่อุปกรณ์กำหนดไว้ส่งผลให้อุปกรณ์หรือท่อเสียหายแข็งแรงและแตกเปราะ (Brittle Fracture)	2	-	แผนควบคุม (9-1)
24	ท่อผลิตภัณฑ์น้ำมันเตา ในระบบจำหน่ายเชื้อเพลิง	วาล์วที่ใช้สำหรับกันแยกท่อผลิตภัณฑ์น้ำมันเตาที่ไม่ได้ใช้งานรั่วซึมภายใน	2	-	แผนควบคุม (10-1)
25	ตัวกรอง (STR-701A/B) ในระบบจำหน่ายเชื้อเพลิง	วาล์วปิดกั้นรั่วไหล	2	-	แผนควบคุม (10-1)
26	ท่อระบายที่เชื่อมต่อ กับทางออกของวาล์วระบายความดัน (FSSV-0704X) ของถังเก็บน้ำมันเตา (D-701)	วาล์วปิดกั้นรั่วไหล	2	-	แผนควบคุม (10-2)
27	ถังเก็บน้ำมันเตา (D-701)	ความดันเพิ่มขึ้นเกินค่าความดันของอุปกรณ์ที่ออกแบบไว้ในขณะที่มีการถอดวาล์วระบายความดัน (SV-704) ไปซ่อมบำรุง	2	-	แผนควบคุม (10-3)
28	ถัง (D-3429) ในหน่วยรีฟอร์มเมอร์ (CCR)	ระดับในถัง (D-3429) สูงขึ้นเนื่องจากพนักงานปฏิบัติงานไม่ได้อยู่ที่หน้างานตลอดเวลาในขณะที่ทำการเติมถัง	2	-	แผนควบคุม (11-1)
29	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (E-3408) ของหอกลิ้นแยกน้ำมัน Reformat (T-3401X)	วาล์วควบคุม (P2TV4046B) ทำงานบกพร่องและปิดลง ทำให้น้ำมัน Reformat (T-3401X) อุณหภูมิสูงจากหอกลิ้นแยกไม่ได้ผ่านการแลกเปลี่ยนความร้อนที่ E-3407 ก่อนส่งไปยัง E-3408	2	-	แผนควบคุม (11-2)

ลำดับที่	กิจกรรม/อุปกรณ์	สถานการณ์/ความล้มเหลว	ความเสี่ยง	แผนบริหารจัดการความเสี่ยง	
				แผนลดความเสี่ยง	แผนควบคุมความเสี่ยง
30	เตาเผา (F-3401/2/3/4) ในหน่วยรีฟอร์มเมอร์	อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของท่อในเตาเผาทำงานผิดพลาด	2	-	แผนควบคุม (11-3)
31	การเติมกำมะถันเหลวลงในรถบรรทุกของหน่วยผลิตกำมะถันเหลว	ระดับของกำมะถันเหลวของรถบรรทุกสูงขึ้น	2	-	แผนควบคุม (12-1)
32	เตาเผา (F-3802/4602)	ความดันของ Pilot gas ต่ำ	2	-	แผนควบคุม (12-2)
33	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (E-3805) ของหน่วยผลิตกำมะถันเหลว (Sulfur Recovery)	วาล์ว S1PV-3015 ถูกปิด ทำให้ความดันในระบบมีค่าเพิ่มขึ้น	2	-	แผนควบคุม (12-3)
34	ท่อเชื่อมต่อถึง (D-801X) ของระบบเผาไหม้ก๊าซที่เหลือจากหน่วยผลิต (Flare-1)	วาล์วกันแยกการรั่วซึมภายในส่งผลให้น้ำมันที่มีความดันสูงไหลผ่านท่อที่ถูกออกแบบให้ทนแรงดันได้ 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว			แผนควบคุม (13-1)
35	วาล์วทางออกที่ใช้จ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ล้างตัวและล้างตา	วาล์วน้ำถูกปิด			แผนควบคุม (14-1)

เอกสารแนบ 29

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการระงับอัคคีภัย

---

Schedule of Fire Equipment Service & Testing Work Plan																	
Item	Fire Equipment	SHR CR	CSG	Prog	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Action By
1	Fire Hydrant		CSG	M	x			x			x			x			Owner
2	Fire Hose Reel		CSG	M	x			x			x			x			Owner
3	Fixed Monitor		CSG	M		x		x			x		x			x	Owner
4	Portable Monitor		CSG	M	x			x			x			x			Owner
5	Fire Extinguisher		CSG	M							x			x			Owner
6	Fire Extinguisher Wheel Type 150 Lb.			M													Owner
7	Fire hose cabinet			M		x						x					Owner
8	Fire hose			M													Owner
9	Self-Contained Breathing Apparatus			M													Owner
10	Fire water sprinkler system at P/P-1 (call Instrument to check in the same time)			M/A				T									Chart Z
11	Fire Water Curtain system (call Analyzer to check in the same time)		CSG	M/A												T	Chart X
12	Fire water spray system at BI-1/2			M/A									T				Chart X
13	Fire water sprinkler system at LAB building			M/A											T		Chart X
14	Fire water sprinkler system at Warehouse			M/A													Relief
15	Fire water sprinkler system at Hot pumps			Q/A							T						Chart Y
16	Sprinkler system at E-218/212			Q/A							T						Chart Y
17	Sprinkler system at P-207-211			Q/A							T						Chart Y
18	Sprinkler system at P-113			Q/A							T						Chart Y
19	Fire water sprinkler system at Battery limit FCCU			Q/A							T						Chart Z
20	Sprinkler system at P-3609			Q/A							T						Chart Z
21	Sprinkler system at P-4207/4217			Q/A							T						Chart Z
22	Sprinkler system at FP-20 A/B			Q/A							T						Chart W
23	Fire water system at Riser (FCCU)			Q/A							T						Chart Z
24	Fire water system at Riser (CCR)			Q/A							T						Chart W
25	Fire water system at LAB/ New Mech.			Q/A							T						Chart Y
26	Fire water system at NAB			Q/A							T						Relief
27	Fire deluge system at LPG Spheres			M/A				Q					Q			Q	Chart X
28	Fire deluge system at Mercaptan drum			Q/A							T						Chart X
29	Fire water and Foam system of Fixed Monitor at BI-1 / 2			Q/A									T				Chart X
30	Fire water and Foam system of Fixed Monitor at BI-3		CSG	Q/A									T				Chart X
31	Isolation Valve (IV) and Fire Line			Q													Owner
32	Fixed water spray system on TK-6904			Q/A													Chart Y
33	Fixed water spray system on TK-6905			Q/A													Chart Y
34	Fixed water spray system on TK-6906			Q/A													Chart Y
35	Fixed water spray system on TK-2911			Q/A													Chart Y
36	Fixed water spray system on TK-2912			Q/A													Chart Y
37	Fixed water spray system on TK-6901 (new)			Q/A													Chart Y
38	Fixed water spray system on TK-6902 (new)			Q/A													Chart Y
39	Fixed water spray system on TK-977			Q/A													Chart W
40	Fixed water spray system on TK-979			Q/A													Chart W
41	Fixed water spray system on TK-980			Q/A							T						Chart W
42	Fixed water spray system on TK-981			Q/A													Chart W
43	Fixed water spray system on TK-2913			Q/A													Chart W
44	Fixed water spray system on TK-2914			Q/A													Chart W
45	Fixed water spray system on TK-908			Q/A													Chart W
46	Fixed water spray system on TK-901		CSG	Q/A													Chart Z
47	Fixed water spray system on TK-902		CSG	Q/A													Chart Z
48	Fixed water spray system on TK-961		CSG	Q/A									T				Chart Z
49	Fixed water spray system on TK-962		CSG	Q/A													Chart Z
50	Fixed water spray system on TK-967		CSG	Q/A													Chart Z
51	Fixed water spray system on TK-2906		CSG	Q/A													Chart Z
52	Fixed water spray system on TK-911			Q/A													Relief
53	Fixed water spray system on TK-950 /TK-1206			Q/A													Relief
54	Fixed water spray system on TK-1924			Q/A													Relief
55	Fixed water spray system on TK-906			Q/A												T	Relief
56	Fixed water spray system on TK-1918			Q/A													Relief
57	Fixed water spray system on TK-909			Q/A													Relief
58	Fixed water spray system on TK-910			Q/A													Relief
59	Foam line system at storage tanks			Semi													Owner
60	Foam system of TK-908			A							T						Chart W
61	Foam system of TK-901 (New)		CSG	A													Chart Z
62	Foam system of TK-902 (New)		CSG	A													Chart Z
63	Foam system of TK-961 (New)		CSG	A									T				Chart Z
64	Foam system of TK-962 (New)		CSG	A													Chart Z
65	Foam system of TK-967 (New)		CSG	A													Chart Z
66	Foam system of TK-2906 (New)		CSG	A													Chart Z
67	Foam system of TK-1907 (New)		CSG	A													Chart Z
68	Foam system of TK-1908 (New)		CSG	A													Chart Z
69	Foam line at Floating roof tanks			2Y													Relief
70	Foam line at Cone roof tanks			2Y													Relief
71	Foam line at Internal Floating roof tanks			2Y													Relief
72	Fire Truck Performance Test			M/A													Relief
73	Fire water Pump			A													Relief
74	APS2 and Crude tank plan to test in 2025																Relief
75	CCR plan to test in 2021																Relief
76	TARP plan to test in 2022																Relief
77	APS1 plan to test in 2023																Relief
78	FCCU plan to test in 2024																Relief
79	Fire hose High pressure test			A					T								Relief
80	Foam sample test																Relief
81	Foam sample test																Relief
82	Inspect Bladder BI-3 (Foam test)			Q								T					Chart X
83	Inspect Bladder BI-1/2 (Foam test)			Q								T					Chart X
84	Inspect fire water line around Crude tank			Q										T			Relief
85	Inspect fire water line around LPG sphere tank			Q													Relief
86	Inspect fire water line at BI-1/2			Q													Chart X
87	Inspect fire water line at BI-3			Q												T	Chart X

Crude tank / on site	
HK-2011	Hydrant
HK-2012	Hydrant
HK-2013	Hydrant
HK-4070	Hydrant
HK-4080	Hydrant
HK-4082	Hydrant
HK-4083	Hydrant
HK-4084	Hydrant
HK-4085	Hydrant
HK-4090	Hydrant
HK-4097	Hydrant
HK-4098	Hydrant
HK-4099	Hydrant
HK-4090	Hydrant
HK-4091	Hydrant
HK-4093	Hydrant
HK-4094	Hydrant
HK-4095	Hydrant
HK-4096	Hydrant
HK-4097	Hydrant
HK-4098	Hydrant
HK-4099	Hydrant
HK-4100	Hydrant
HK-4101	Hydrant
HK-4102	Hydrant
HK-4103	Hydrant
HK-4104	Hydrant
HK-4105	Hydrant
HK-4106	Hydrant
HK-4107	Hydrant
HK-4108	Hydrant
FM-1017	Firewater Monitor
FM-1018	Firewater Monitor
FM-2013	Firewater Monitor
FM-2030	Firewater Monitor
FM-2041	Firewater Monitor
FM-1001	Portable and wheeled Fire extinguishers
FM-2008	Portable and wheeled Fire extinguishers
FM-2009	Portable and wheeled Fire extinguishers

LPG sphere tank.

Fixed Monitor  
 - FM-4008  
 - FM-4009  
 - FM-4010  
 - FM-4011  
 - FM-4020  
 - FM-4021  
 - FM-4022  
 - FM-4023  
 - FM-4024  
 - FM-4025

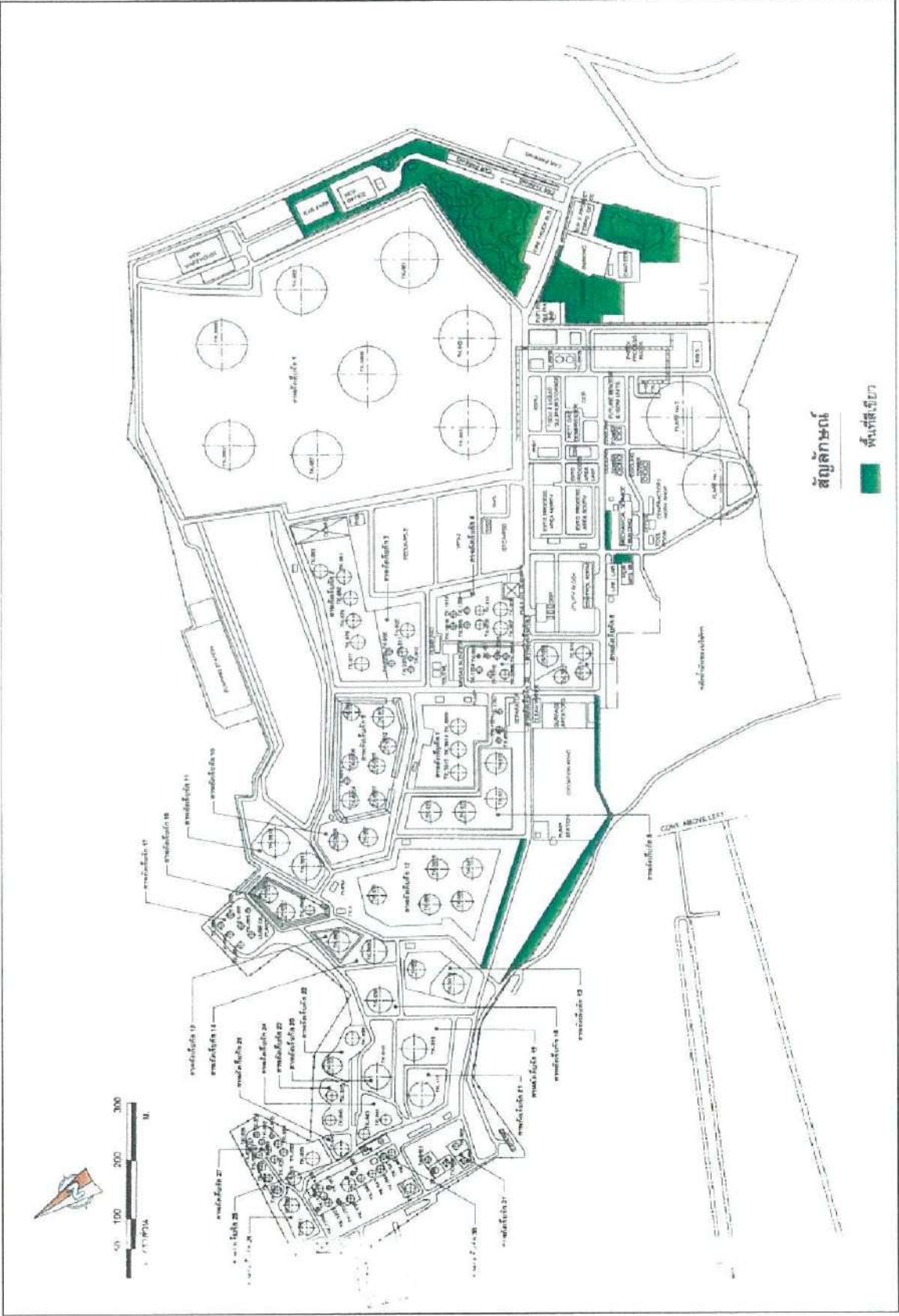
Remark :	3Y - Every 3	2Y - Every 2	A - Annually	S - Semi annually	Q - Quarterly	M - Monthly	T - Testing	Service
----------	--------------	--------------	--------------	-------------------	---------------	-------------	-------------	---------

SWG	Y	Group 1.	APS-1, UT, CTW, LAB, TSS, New/Old shop, MKT
IMU	W	Group 2.	CCR, SRU, PAREX, Lox unit.
Noo	Z	Group 3.	GTG, RIB-2, FCCU, APS-2, Crude tabnk.
TIA	X	Group 4.	S-3 tank farm, BI-1/2, BI-3
RSC	Relief	Group 5.	FT shed, Fire training, NAB, SUB, Canteen.

เอกสารแนบ 30  
พื้นที่สีเขียว และพันธุ์ไม้ในโครงการปัจจุบัน

---







รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบัน

เอกสารแนบ 31  
การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

---

## Sriracha Refinery Health Hazard Exposure Assessment for Bz, THC and Noise

Data collected from Process Operation groups period 2018 - 2024

Exposure Rating Category				
	≥ OEL	50 - <100% OEL	10 - <50% OEL	1 - < 10% OEL
HER	A	B	C	D
I				<b>Benzene</b> S1: FLS, TARP, CCR/SRU/TGCU, & Utility/MEA operators S2: FLS, APS-1, APS-2 & FCCU operators S3: FLS & S3 operators Maintenance: Field FLS & Field Technician LAB: FLS & Technician
II	<b>Noise</b> S2: APS-1, FCCU & Utility/MEA operators	<b>Noise</b> S1: FLS, TARP & CCR/SRU/TGCU operators S2: FLS & APS-2 operator Maintenance: Field FLS & Field Technician	<b>Noise</b> S1: FLS S3: FLS & operator	<b>THC</b> S2: FLS, APS-1 & APS-2 operators. S3: FLS & S3 operator Maintenance: Field FLS & Field Technician LAB: FLS & Technician
III				<b>THC</b> S1: FLS, TARP, CCR/SRU/TGCU, & Utility/MEA operators S2: FCCU operator
IV				

### Remark :



Action Category 1

Action Category 2

Action Category 3

### Worker groups definition:

S1 Operators – FLS, TARP FE, CCR/SRU/TGCU & Utility/MEA operators

S2 Operators – FLS, APS-1, APS-2 & FCCU operators

S3 Operations – FLS & S3 operators

## ตารางการดำเนินการตามระดับผลการประเมินความเสี่ยง

Action Category 1	Action Category 2	Action Category 3
<div> <div>1. บริษัทฯมีการดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)</div> <div>2. มีการตรวจวัดระดับเสียงแบบสะสมประจำปี</div> <div>3. มีการจัดทำ Noise contour map ทุก 3 ปี</div> <div>4. จัดให้มีโปรแกรมการตรวจสอบสภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่อยู่ในกลุ่ม Category 1 ประจำปี</div> <div>5. มีแผนการดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดังที่เครื่องจักรฯ</div> <div>6. มีการจัดทำมาตรฐานการทำงาน คัดป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังในพื้นที่หรือกิจกรรมที่เสียงดัง <math>\geq 85</math> dBA</div> <div>จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ear plugs และ ear muffs แก่พนักงาน โดยกำหนดให้มีการใส่อุปกรณ์ลดเสียง 1 ชิ้น ในพื้นที่หรือกิจกรรมที่มีเสียงดัง <math>\geq 85</math> dBA และกำหนดให้ใส่อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชิ้นในพื้นที่หรือกิจกรรมที่รับสัมผัสเสียงดัง <math>\geq 95</math> dBA</div> <div>จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในเรื่องอันตรายจากเสียงดังรวมถึงวิธีปฏิบัติงานและป้องกันอันตรายที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน</div> </div>	<div> <div>1. มีการเก็บตัวอย่างทางจุลศาสตร์อุตสาหกรรม เช่น การตรวจวัดระดับเสียงสะสม การตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน และมีการประเมินความเสี่ยงความเป็นอันตรายทางด้านสุขภาพ โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมฯ</div> <div>2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดังและพื้นที่ที่มีแหล่งกำเนิดของสารเคมีอันตราย</div> <div>3. มีการจัดทำมาตรฐานการทำงานและป้ายเตือนอันตรายและป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานตามความเสี่ยง</div> <div>4. มีการทบทวนระเบียบปฏิบัติในการทำงานเป็นประจำ</div> </div>	<div> <div>1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน</div> <div>2. มีการจัดทำมาตรฐานการทำงานและป้ายเตือนอันตรายและป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ปฏิบัติงานตามความเสี่ยง</div> <div>3. มีการทบทวนระเบียบปฏิบัติในการทำงานเป็นประจำ</div> </div>

เอกสารแนบ 32  
ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

---



Fuel of Combustion Unit		Unit	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Furnace F-101	Fuel Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Fuel Oil	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Furnace F-102	Fuel Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Fuel Oil	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
APS-2 Furnace	Fuel Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Fuel Oil	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VPS-2 Furnace	Fuel Gas	%	99.2	98.7	95.5	85.8	90.1	84.9
	Fuel Oil	%	0.8	1.3	4.5	14.2	9.9	15.1
Boilers	Fuel Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Fuel Oil	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SRU	Fuel Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Furnace CCR	Fuel Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Furnace TARP	Fuel Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
GTG1/2	Fuel Gas	%	5.1	13.5	5.5	30.0	11.5	3.4
	Natural Gas	%	94.9	86.5	94.5	70.0	88.5	96.6
GTG 3	Fuel / Natural Gas	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H2S	Fuel Gas	vol%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Total Sulfur	Fuel Oil	wt%	0.505	0.441	0.447	0.397	0.451	0.43

เอกสารแนบ 33  
การเยี่ยมชมโครงการ

---

## การจัดการเข้าเยี่ยมชมโรงกลั่น

โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา จัดกิจกรรมชุมชน-โรงกลั่น สานสัมพันธ์ ปันน้ำใจ สื่อสารแนวทางการดำเนินธุรกิจ, นโยบายความปลอดภัย, การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม, การเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน และกิจกรรมเพื่อสังคมต่าง ๆ ให้กับประธาน และคณะกรรมการ 11 ชุมชน ในพื้นที่รอบโรงกลั่นฯ ได้รับทราบ และในครั้งนี้ยังได้รับความร่วมมือจากทางฝ่ายป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครแหลมฉบัง ร่วมสื่อสารเกี่ยวกับแผนปฏิบัติการในการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย พร้อมทั้งจัดกิจกรรมแบ่งกลุ่มระดมความคิด นำเสนอบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้เข้าใจ และสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง หากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งสามารถเข้าใจภาพรวม และขั้นตอนปฏิบัติของฝ่ายต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น หากจำเป็นต้องอพยพชุมชนออกจากพื้นที่เพื่อความปลอดภัย

นอกเหนือจากกิจกรรมดังกล่าว ทีมชุมชน-โรงกลั่น ได้ร่วมปันน้ำใจ มอบอุปกรณ์กีฬา และครุภัณฑ์ที่จำเป็นให้กับโรงเรียนบ้านห้วยกรุ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้โรงเรียนได้นำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาต่อไป

กิจกรรมในครั้งนี้นอกจากจะเป็นการสร้างความเข้าใจ และความเชื่อมั่น ในการดำเนินธุรกิจอย่างปลอดภัย และมีธรรมาภิบาลของโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชาแล้ว ยังช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างชุมชนและโรงกลั่นฯ ให้แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น (18 มีนาคม 2567)



