

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

เอกสารรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)
และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย (ISO 45001)

Certificate TH03/2684

The management system of

Star Petroleum Refining Public Company Limited (SPRC)

No. 1, I-3B Road, Map Ta Phut, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Operation of Crude Oil Refining Process and Manufacture of Asphalt Cement.



This certificate is valid from 16 January 2022 until 16 January 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 10. Certified since 07 November 2003.

Authorised by

A stylized handwritten signature in black ink.

SGS United Kingdom Ltd.

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.html. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



The 'SGS' logo in a bold, sans-serif font, with a horizontal line underneath.

Certificate TH04/2685

The management system of

Star Petroleum Refining Public Company Limited (SPRC)

No. 1, I-3B Road, Map Ta Phut, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Operation of Crude Oil Refining Process and Manufacture of Asphalt Cement.



This certificate is valid from 16 January 2022 until 16 January 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 10. Certified since 16 September 2004.

Authorised by

SGS (Thailand) Ltd.

100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa, Bangkok 10120 Thailand

t +66 (0)2 678 1813 - www.sgs.com



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.html. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Certificate TH07/2686

SGS

The management system of

Star Petroleum Refining Public Company Limited (SPRC)

No. 1, I-3B Road, Map Ta Phut, Muang Rayong,
Rayong 21150, Thailand



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

**Operation of Crude Oil Refining Process and
Manufacture of Asphalt Cement.**

This certificate is valid from 16 January 2022 until 16 January 2025 and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.
Issue 8. Certified since 16 January 2007



Authorised by

A stylized handwritten signature in black ink.

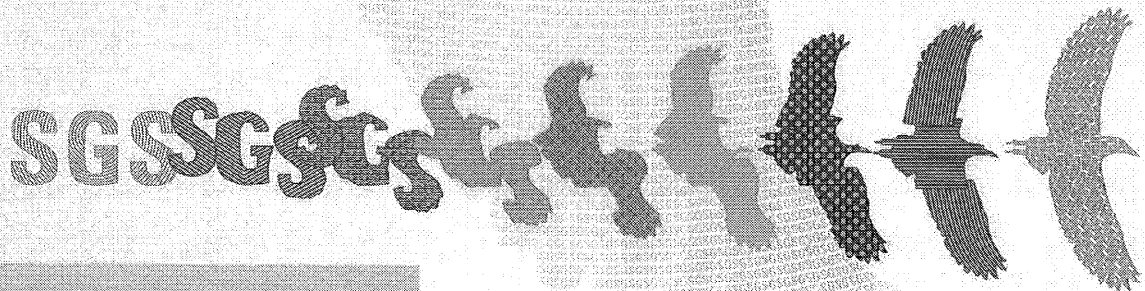
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

21HC 14001 2015 0421

Page 1 of 1

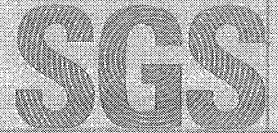


0005



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of
Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.
Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional
issues established therein. The authenticity of this document may be verified at
<http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>.
Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance
of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest
extent of the law.

Certificate TH04/2687



The management system of

Star Petroleum Refining Public Company Limited (SPRC)

No. 1, I-3B Road, Map Ta Phut, Muang Rayong,
Rayong 21150, Thailand



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

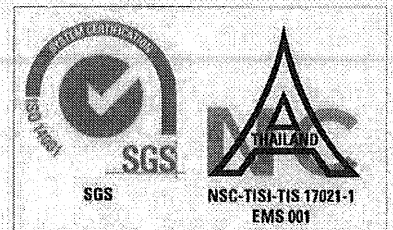
For the following activities

**Operation of Crude Oil Refining Process and
Manufacture of Asphalt Cement.**

This certificate is valid from 16 January 2022 until 16 January 2025 and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 6 November 2024
Issue 10. Certified since 16 January 2007

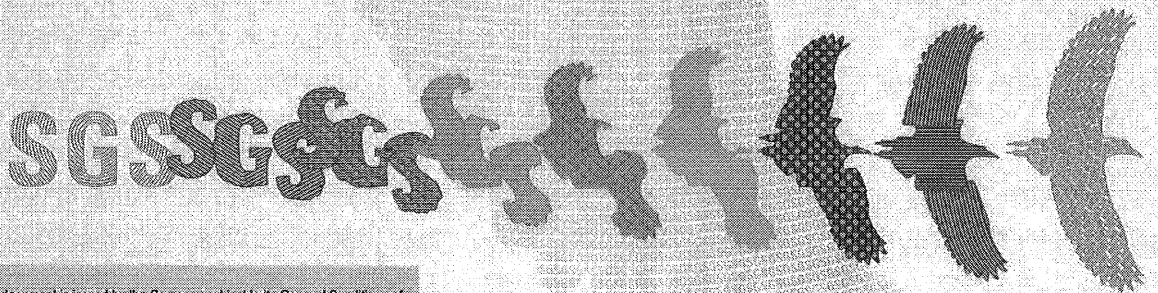
Authorised by

Montue T.



SGS (Thailand) Limited
100 Nanglinchee Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 20 www.sgs.com

Page 1 of 1



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of
Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.
Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional
issues established therein. The authenticity of this document may be verified at
<http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>.
Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance
of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest
extent of the law.

Certificate TH19/11752

The management system of

Star Petroleum Refining Public Company Limited (SPRC)

No. 1, I-3B Road, Map Ta Phut, Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 45001:2018

For the following activities

Operation of Crude Oil Refining Process and Manufacture of Asphalt Cement.



This certificate is valid from 14 January 2022 until 13 January 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 3. Certified since 14 January 2019.

Authorised by

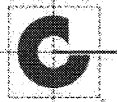
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'S. K. K. K.', is written over a faint, circular background.

SGS Australia Pty. Ltd.

10/585 Blackburn Road Notting Hill VIC 3168

t (61-3) 9574 3200 - www.au.sgs.com

JAS-ANZ



WWW.JAS-ANZ.ORG/REGISTER

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



The 'SGS' logo, consisting of the letters 'SGS' in a bold, sans-serif font, with a horizontal line underneath.

ภาคผนวก ข.2

โปรแกรมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (Environmental, Health and Safety Management Programmes)

2023 Health, Safety, ER and Security Objectives, Targets & Management Programs

Areas of Focus /Continual Improvement	Objective	Targets	Management Program	Responsibility	Benefit / Cost Incurred	Completion Target Date 2023 (Start-finish)	Status (Jan-Dec'23)
1. Safe Work Practice	Robust Safe Work Practice System	Complete and go live the e-PTW	Develop the project of e-PTW	QS/41	Improve efficiency and effectiveness of Safe Work Practice Process	Q4	
2. Training and awareness	Maintain EHS awareness of all SPRC family members	Complete the EHS refresher training for SPRC staffs and contractors	Set up the EHS refresher training for SPRC staffs and contractors	QS/42	Incident and injury free workplace	Q4	
3. Health Promotion	Raise awareness of health and wellbeing for all SPRC family members	Overall lipid profile of SPRC staff reduce $\geq 5\%$ compare with previous year	Set up the healthy promotion activity to encourage SPRC family members to reduce lipid profile	QS/43	Wellbeing organization	Q4	
4. RSI	Enhance RSI awareness	Reduce number of high and medium RSI risk 50% from 2022	Set up the RSI awareness workshop with focus group (CF department and other SPRC staffs who have high and medium RSI risk.	QS/43	Incident and injury free workplace	Q4	

Areas of Focus /Continual Improvement	Objective	Targets	Management Program	Responsibility	Benefit / Cost Incurred	Completion Target Date 2023 (Start-finish)	Status (Jan-Dec'23)
5. Emergency Response Preparedness Enhancement	Readiness and high reliability of firefighting equipment and emergency response	Familiar and learning on Advance fire, tank fire, Hazmat and Rescue	5.1 Set up training program in Q1 to Q3	QS/31 & 32	Knowledge on Tank fire, Advance fire etc.	Q3	
6. Emergency Response Preparedness Enhancement	Emergency readiness for SPM operating and Marine terminal	Review and revise Oil Spill Response Contingency Plan	6.1 Conduct the oil spill tabletop for SPM.	QS/3 and PD/1B	Readiness of the response team and duty Rota members	Q2 & Q3	
		ICS Training to Oil spill response team	6.2 Set up training course ICS 220, 300, Technic and Tabletop.	QS/3	Readiness of the response team and duty Rota members. Know how to use ICS system and form	Q4	
7. Emergency Response Preparedness Enhancement	Emergency operation center communication improvement	Linkage and improve the communication system in each emergency operation and related room (TE3786 Improve EOC room)	7.1 Propose the proposal to the DRB and get approval for phase 3 7.2 Improvement according to the scope approved	QS/31	Good communication in each location	Phase 4 in Q2-3	

2023 Environmental Objectives, Targets & Management Programs

Significant Aspect	Objective	Target	Management Program	Responsibility	Benefit / Cost Incurred	Completion Target Date (Start-Finish)	Status
1. Legal & Other Requirement	Comply with MOI Notification	Fully Comply and report as per legal timeline	1. DIW VOC Control at tank, flare and shut down & TA	QS/21		Q1-Q4	
			2. CEMs installation and online to DIW	QS/2 & AS/242 (Project Manager)		Q1-Q4	
			3. Waste disposal report.	QS/21		Q4	
	Get effective and practical legal requirement	Provide advocacy and follow up	4. PCD Benzene fence line monitoring,	QS/2			
2. SPM Oil spill Post incident and recovery	Improve reliability of SPM.	Get approval from ONEP	5. Study EIA upgrading project for new buoy SPM.	QS/22		Q4	
3. Emissions to Air	<ul style="list-style-type: none"> Improve determine sources complaints for prevention or mitigation Identify release and prediction during emergency case 	Proactive to control sources prior to get community complaints	6. Continue on TE3791: Fence-line Air Quality Monitoring System Installation, CPDEP Phase 3	QS/21 & AS/244 (Project Manager)		Q4	

Revision No.:38
Date: 22-Nov -22

Copy No. 00

Page 1 of 2

Significant Aspect	Objective	Target	Management Program	Responsibility	Benefit / Cost Incurred	Completion Target Date (Start-Finish)	Status
4. Waste Management	To seek opportunities to improve for waste management.	To support Green Mindset	7. Enhance Office waste segregation	QS/22		Q4	

Note:

1. Community Relationship and Public Affair, please refer to Social Responsibility & Community Outreach Action Plan.
2. Use of Natural Resources, please refer to Energy Roadmap & Sustainable Development (SD) Water Management Roadmap.
3. Release to Air, please refer to SD Air Quality and Climate Change

ภาคผนวก ข.3

นโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย



ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY POLICY

Star Petroleum Refining Public Company Limited

It is the policy of SPRC to conduct business in a socially responsible and ethical manner with the balance of environment, social and economic that protects safety and health of SPRC family, concerned stakeholders and the environment in the area which may be impacted by our operation.

SPRC is committed to organizational culture and environment where Environment, Health and Safety (EHS) are recognized as value-based and built on a mindset intolerant of any level, frequency or severity of incident and injury. We believe that all injuries can be prevented, and our goal of incident and injury free operations is achievable.

Our commitment on Operational Excellence (OE) is embodied in EHS value of building Incident and Injury Free (IIF) leadership and a caring family mindset.

This culture is reflected in SPRC Environment, Health and Safety Policy as follows:

1. Achieve EHS excellence including compliance with all applicable EHS legal, regulatory and other requirements.
2. Integrate EHS performance as a part of SPRC key performance indicators and place the management of EHS as a prime responsibility of line management. Inspire every individual be responsible for his/her own safety and the safety of others.
3. Create Incident and Injury Free (IIF) culture, apply pollution prevention, risk-based thinking, and pro-active methods to promote personal and process safety and minimize impacts to environment and health. When unsafe situation occurs, we stop work and take action.
4. Creatively promote awareness, understanding, involvement and leadership of SPRC personnel in EHS management system and programs through relationship building, training, engagement, and consultation.
5. Build a safe, reliable, and healthy workplace and a healthier, mindful and disciplined SPRC family to drive toward incident and injury free operations, prevent injuries and process safety incidents and make long-lasting healthy lifestyle and wellness.
6. Build low carbons and resource-circulating society throughout green supply chain management to minimize Climate Changes impact, ensure efficient use of the natural resources and to deliver environmentally friendly products for sustainable development.
7. Foster caring, communication, understanding, and cooperation related to EHS issues including EHS objectives within SPRC and between SPRC, surrounding communities and business and Thai governmental bodies.
8. Review the compliance of EHS policy, management system and programs and make corrective actions where required.
9. Implement continual improvement in SPRC Environmental, Health and Safety performance to aim the sustainability.

This policy applies to all SPRC personnel and the conduct of the SPRC's business and operations by considering Life Cycle Perspective. Safety covers both personal and process safety.

Responsibility

1. The Management is responsible for providing adequate and appropriate resources to implement the EHS policy and management system.
2. All SPRC personnel shall be responsible for their own safety and safety of others and shall always make time for people to extend the "circle of influence" and spread IIF culture.
3. All SPRC personnel shall know, understand and carry out duties in accordance with EHS training and instructions and actively participate in the development and implementation of EHS programs, procedures and standards.

Procedures

1. SPRC shall ensure that the EHS policy is documented, implemented, maintained, updated, monitored and communicated to everyone in order to meet or exceed applicable EHS standards/practices which lead to the excellent performance in EHS aspects for SPRC personnel and other stakeholders.
2. SPRC shall maintain awareness and focus for all SPRC personnel on EHS standards, rules & regulations and procedures through training, promotion and communications.
3. SPRC shall ensure effective functioning of EHS Management System and always seek opportunities for continual improvements through utilization of available best practices.



Robert J. Dobrik
Chief Executive Officer



Revision No.: 05
Date: 5 Jan. 2022

นโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยให้ความสำคัญกับความปลอดภัยสุขภาพอนามัยของสมาชิกครอบครัวบริษัทฯ ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจในพื้นที่ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดถือด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยเป็นค่านิยมหลักและมีแนวคิดที่จะไม่ยอมให้มีอุบัติเหตุและการบาดเจ็บเกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็นความรุนแรงหรือความถี่ระดับไหน บริษัทฯ มีความเชื่อว่าการบาดเจ็บสามารถป้องกันได้ และสามารถบรรเทาเป้าหมายการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บได้

ค่านิยมสัญญาของบริษัทฯ ในด้านความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานถูกรวบรวมอยู่ในค่านิยมด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการสร้างแนวคิดความเป็นผู้นำด้านการดำเนินงานโดยปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บและครอบครัวแห่งความห่วงใยเอื้ออาทร

ดังนั้นจึงกำหนดให้มีนโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

1. บรรลุความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับกองประกอบกิจการของบริษัทฯ
2. กำหนดให้ผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย เป็นหนึ่งในดัชนีชี้ประสิทธิภาพหลักของบริษัทฯ และการบริหารงานมีค่านิยมที่ให้ความสำคัญของสายงานบริหารในระดับต่าง ๆ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคนมีจิตสำนึกต่อความปลอดภัยของตนเองและผู้ร่วมงาน
3. สร้างวัฒนธรรมการทำงานโดยปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ (HSE) ใช้วิธีการป้องกันมลพิษที่ต้นเหตุ (Pollution Prevention) ใช้วิธีคิดแบบพื้นฐานของความเสี่ยง (Risk-based thinking) และการดำเนินธุรกิจเชิงรุก (Pro-active) เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคลและความปลอดภัยระดับองค์กร ผลิตภัณฑ์และบริการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัย หากมีสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยเกิดขึ้น เราหยุดและแก้ไขสถานการณ์นั้นทันที
4. ใช้วิธีการอย่างสร้างสรรค์ในการส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัทฯ มีความรู้ความเข้าใจ มีส่วนร่วมและมีความเป็นผู้นำในการดำเนินสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยผ่านทางการสร้างความรู้สึกร่วมกัน การฝึกอบรม การสร้างความรู้ความผูกพันในองค์กรและการประชาสัมพันธ์
5. ดำเนินการเพื่อให้สถานที่ทำงานมีความปลอดภัย เชื้อเพลิงและบุคลากรอย่างเหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี มีสติและมีวินัย เพื่อนำไปสู่การทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ป้องกันการบาดเจ็บและอุบัติเหตุจากการทำงานและการผลิตและมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน
6. สร้างสังคมคาร์บอนต่ำและหมั่นเวียนการใช้ทรัพยากร ผ่านกระบวนการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
7. เสริมสร้างความเอื้ออาทรและใส่ใจ การสื่อสารความเข้าใจและความร่วมมือภายในบริษัทฯ และระหว่างบริษัทฯ กับชุมชนใกล้เคียงองค์กรที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานของรัฐภาคี ทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้โดยครอบคลุมทั้งวัตถุดิบ-ผลิตภัณฑ์-เป้าหมายที่กำหนดไว้
8. จัดให้มีการทบทวนนโยบาย ระบบการจัดการและโครงการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
9. พัฒนาการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเพื่อความยั่งยืน

นโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยมีขึ้นเพื่อครอบคลุมการปฏิบัติงานของบุคลากรทุกคน ในทุกระดับกิจกรรมของบริษัทฯ และดำเนินงานโดยพิจารณาถึงของวัฏจักรชีวิตอย่างรอบด้าน ความปลอดภัยในที่นี่ครอบคลุมถึงความปลอดภัยส่วนบุคคลและความปลอดภัยระดับองค์กรและการผลิต

หน้าที่ความรับผิดชอบ

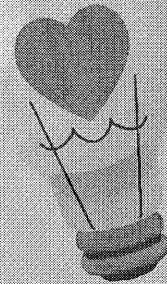
1. ผู้บริหารมีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรที่เหมาะสม และเพียงพอต่อการดำเนินการตามนโยบายและระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย
2. บุคลากรทุกคนของบริษัทฯ ต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของตนเองและผู้อื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องให้หลักกับบุคคลเสมอในการขยาย "ขอบเขตแห่งอิทธิพล" และเผยแพร่วัฒนธรรมการทำงานโดยปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ
3. บุคลากรทุกคนของบริษัทฯ มีหน้าที่ในการรับรู้ เข้าใจและปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและปฏิบัติตามมาตรฐานระเบียบปฏิบัติงานและโครงการต่าง ๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

การนำไปปฏิบัติ

1. บริษัทฯ ต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่า นโยบายสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยได้มีการจัดทำและระบุไว้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร มีการนำไปปฏิบัติ ดำรงไว้ ปรับปรุงใหม่ ติดตามตรวจสอบและมีการสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เพื่อให้ได้ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานและวัตถุประสงค์ภายใต้วิสัยทัศน์ว่า จะนำไปสู่ความยั่งยืนของการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับบุคลากรและชุมชนได้ดียิ่งขึ้น
2. บริษัทฯ ต้องดำรงไว้ซึ่งความตระหนักและใส่ใจสำหรับบุคลากรของบริษัทฯ ทุกคนในเรื่องของมาตรฐาน กฎระเบียบข้อบังคับและระเบียบปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ผ่านทางการฝึกอบรม การส่งเสริมประชาสัมพันธ์และการสื่อสาร
3. บริษัทฯ ต้องดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่าระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและความปลอดภัยมีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ และแสวงหาโอกาสในการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากมาตรฐานและวิธีการปฏิบัติงานที่ดีและได้รับการยอมรับมาใช้

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่: 5
วันที่ 5 มกราคม 2565

ไธเบิร์ต โจเซฟ โตบริค
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



PRODUCT QUALITY POLICY

Star Petroleum Refining Public Company Limited

It is the policy of SPRC to provide quality products which meet specifications required by law, other applicable standards and customer's expectations.

Ensuring product integrity is critical to satisfying customer needs and expectations for quality and value in SPRC's products. This is vital to insure SPRC products' reputation, quality image and maintenance industry trust.

It is reflected in SPRC Product Quality Policy as follows:

- Provide customers with products and services which meet agreed specifications and performance requirements as well as comply with all applicable product quality laws and regulations and other requirements every time.
- Provide products which are safe and effective for their intended use when handled and used according to recommended guidelines and procedures.
- Working within an Incident and Injury Free culture, apply the continual Quality Management process to secure SPRC's competitive edge with the aim of being best in class and to continue to provide customers satisfaction.
- Stimulate innovation, involvement and co-operation at all levels of the organization to enhance the development of products quality and integrity.
- Implement continual improvement in quality performance and measure appropriate performance indicators resulting in meeting of the agreed specifications and performance requirement of the products in order to gain competitive advantage, enhance shareholder value, and exceed customer expectations.

This policy applies to all SPRC personnel and the conduct of the SPRC's business and operations and shall include all SPRC products sold by SPRC through direct sales and/or off-take agreements.



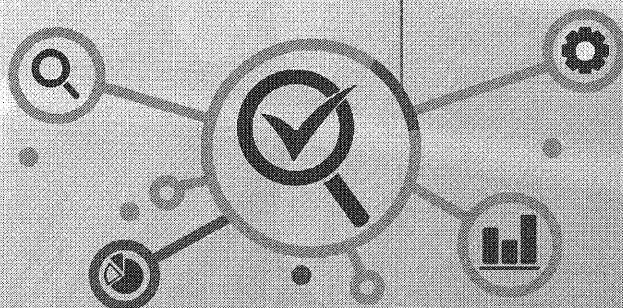
Responsibility

The Management is responsible for the integrity of SPRC products that it manufactures and sells. The Management is also responsible to provide adequate and appropriate resources to implement the Product Quality Policy and related management system and ensuring that SPRC personnel understand the roles and responsibilities toward the product quality.

All SPRC personnel shall know, understand, and carry out duties to achieve the Product Quality specifications.

Procedures

1. SPRC products shall comply with all applicable legal and business requirements/standards.
2. Products which SPRC manufactures, and sells are tested in accredited laboratories.
3. SPRC shall foster a climate in which innovation and initiative are encouraged and shall demonstrate commitment to continual improvement by recognizing and rewarding SPRC personnel accordingly.
4. SPRC shall incorporate House of Quality to actively promote and facilitate communication and cooperation within and across functions in order to improve product quality, supply reliability, services and work processes.
5. Performance against those standards will be monitored and feedback regularly.



Robert J. Dobrik
Chief Executive Officer

Revision No.: 4
Date: 1 June 2022

นโยบาย คุณภาพของผลิตภัณฑ์

บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) มีนโยบายที่ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ตรงตามข้อกำหนดของกฎหมาย มาตรฐานต่างๆ ที่มีผลบังคับใช้ต่อผลิตภัณฑ์และตรงตามความต้องการของลูกค้า

การทำให้เกิดความเชื่อมั่นต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ถือเป็นสิ่งสำคัญในการตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของลูกค้าในเรื่องของคุณภาพและคุณค่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีสื่อส่วนสำคัญที่สุดที่จะรับประกันชื่อเสียงภาพลักษณ์ที่ดีต่อผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ตลอดจนรักษาความเชื่อมั่นและความไว้วางใจของลูกค้าตลอดสายสัมพันธ์กับบริษัทฯ

บริษัทฯ จึงกำหนดให้มีนโยบายคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไว้ดังต่อไปนี้

- จัดหาสินค้าและบริการให้ตรงตามความต้องการและข้อกำหนดที่ได้ตกลงไว้กับลูกค้ารวมทั้งคุณภาพของสินค้าและบริการนั้นจะต้องได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานต่างๆ ที่มีผลบังคับใช้ต่อผลิตภัณฑ์ในด้านคุณภาพตลอดเวลา
- ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใช้ในระเบียบปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติงานภายใต้วัฒนธรรมการทำงานโดยปราศจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ใช้กระบวนการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กรทำให้บริษัทฯ รักษาความได้เปรียบในการแข่งขัน เพื่อเป็นผู้นำในธุรกิจ และสามารถตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง
- กระตุ้นพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ ให้เกิดนวัตกรรม ความร่วมมือและการมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างการพัฒนาคุณภาพและความสมบูรณ์ของผลิตภัณฑ์
- ดำเนินงานในเรื่องการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่องและการวัดผลในตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่เหมาะสมตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์และความต้องการที่ตกลงกับ เพื่อที่จะรักษาความได้เปรียบในการแข่งขันทางธุรกิจ เพื่อบูรณาการให้กับคู่ค้าและผู้เกี่ยวข้องตอบสนองต่อความคาดหวังของลูกค้า

นโยบายคุณภาพของผลิตภัณฑ์นี้มีขอบเขตรอบคลุมถึงบุคลากรทุกคนของบริษัทฯ การดำเนินงานและการผลิตของบริษัทฯ ตลอดจนผลิตภัณฑ์ทุกชนิดของบริษัทฯ ทั้งที่จัดจำหน่ายโดยทั่วไปและจัดจำหน่ายผ่านทางผู้ถือหุ้น



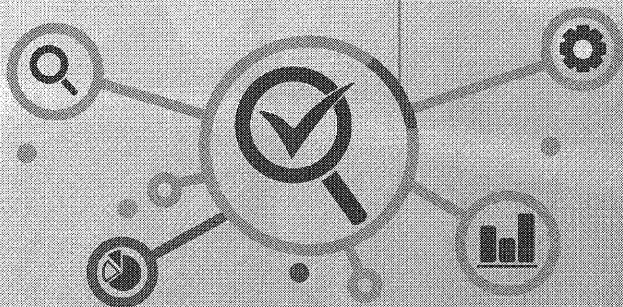
หน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบต่อความสมบูรณ์ของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจัดจำหน่ายของบริษัทฯ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรที่เหมาะสม และเพียงพอต่อการดำเนินการตามนโยบายคุณภาพของผลิตภัณฑ์และระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพ ตลอดจนทำให้เกิดความมั่นใจว่าบุคลากรของบริษัทฯ ทำได้ถึงมาตรฐานที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์

บุคลากรทุกของบริษัทฯ มีหน้าที่ในการรับรู้ เข้าใจและปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามขั้นตอนเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตามที่กำหนด

การนำไปปฏิบัติ

1. ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ จะต้องคุณภาพตรงตามข้อกำหนดตามกฎหมายตลอดจนมาตรฐานต่างๆ ที่มีผลบังคับใช้ต่อผลิตภัณฑ์
2. ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่ผลิตและจัดจำหน่ายจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองและเชื่อถือได้
3. บริษัทฯ สนับสนุนอย่างจริงจังในการทำให้เกิดนวัตกรรมและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะทำให้เกิดการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องโดยการขับเคลื่อนและให้รางวัลแก่บุคลากรของบริษัทฯ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
4. บริษัทฯ ใช้กระบวนการของ "House of Quality" ในการส่งเสริมให้เกิดการสื่อสารแผนการประสานงานที่มีประสิทธิภาพภายในบริษัทฯ เพื่อให้มีการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การให้บริการ รวมถึงกระบวนการทำงานอย่างยั่งยืน
5. ผลการดำเนินงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานจะถูกติดตามและแก้ไขอย่างเป็นประจำ



โรเบิร์ต โจเซฟ โดบรีค
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่: 4
วันที่ 1 มิถุนายน 2565



Star Petroleum Refining Public Company Limited

Policy 400
Environment, Health and Safety

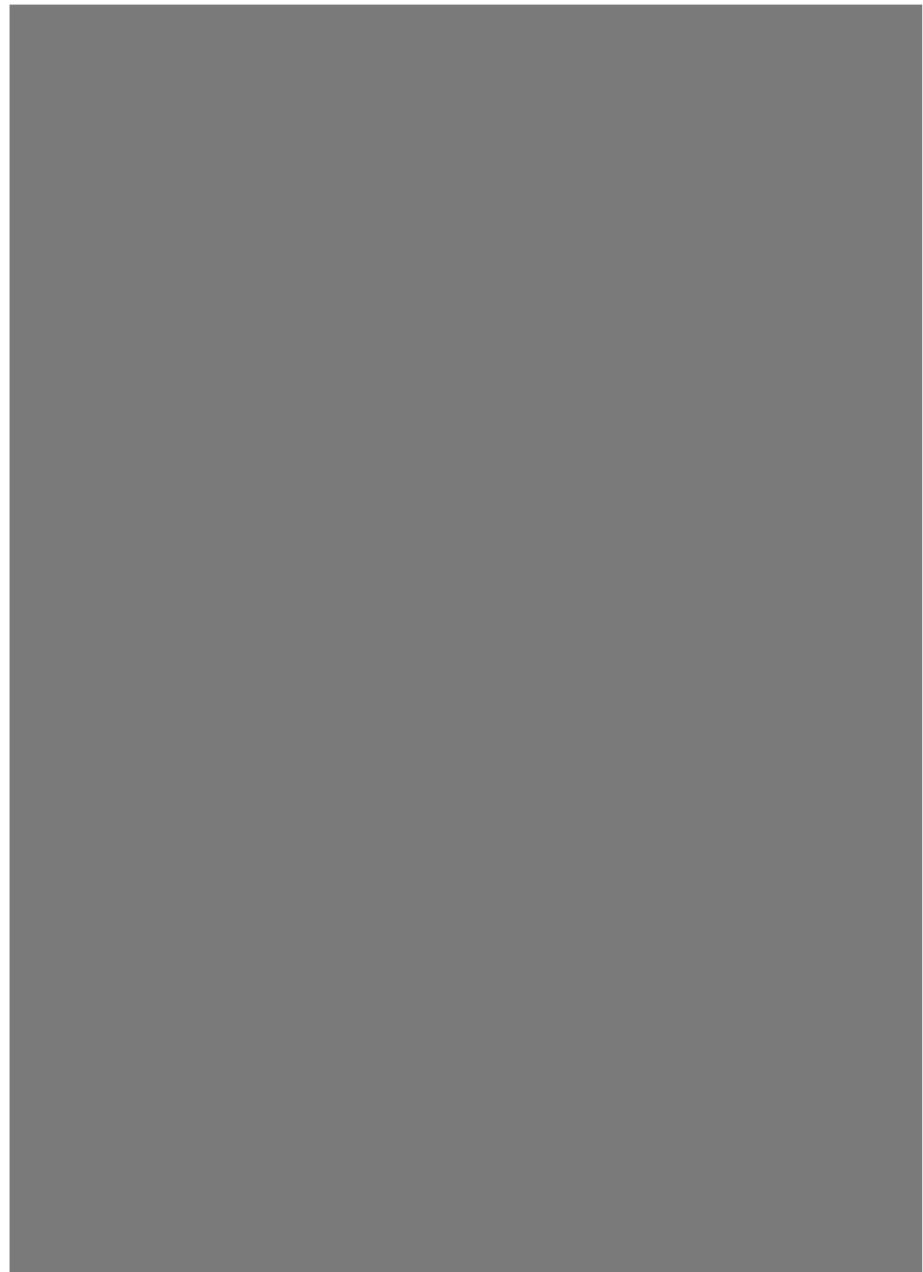
Prepared by: _____
Angkana Panyaopas
Manager QEHS (QS)

Krisda Chaikul
Manager Process Safety (PS)

Reviewed and Approved by: _____
Timothy A. Potter
Chief Executive Officer (CE)

Distribution List

Copy No.	Controller/Holder	Location
00	TQM Coordinator – QS/1	EDMS





ภาคผนวก ข.4

ตำแนหน้งสื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต่อหน่วยงานอนุญาต



STAR PETROLEUM REFINING PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107555000155

SPRC-QS-OUT 23-1527

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 4 แผ่น

ตามที่ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ (ครั้งที่ 4) (EIA) ตามหนังสือ ที่ ออก 5102.3.1/1266 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เลขทะเบียนโรงงาน น. 49-1/2537-ญนพ.

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ทางบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) จึงได้ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้หน่วยงานของท่านพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

หากท่านมีข้อเสนอแนะหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมประการใด ขอความกรุณาติดต่อนางนิภา นิมมานเศรษฐกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ 038-699-313

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



STAR PETROLEUM REFINING PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107555000155

SPRC-QS-OUT 23-1527

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ (ครั้งที่ 4) (EIA) ตามหนังสือ ที่ ออก 5102.3.1/1266 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เลขทะเบียนโรงงาน น. 49-1/2537-อนุพ.

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ทางบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) จึงได้ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้หน่วยงานของท่านพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

หากท่านมีข้อเสนอแนะหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมประการใด ขอความกรุณาติดต่อนางนิภา นิยมานเศรษฐกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ 038-699-313

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

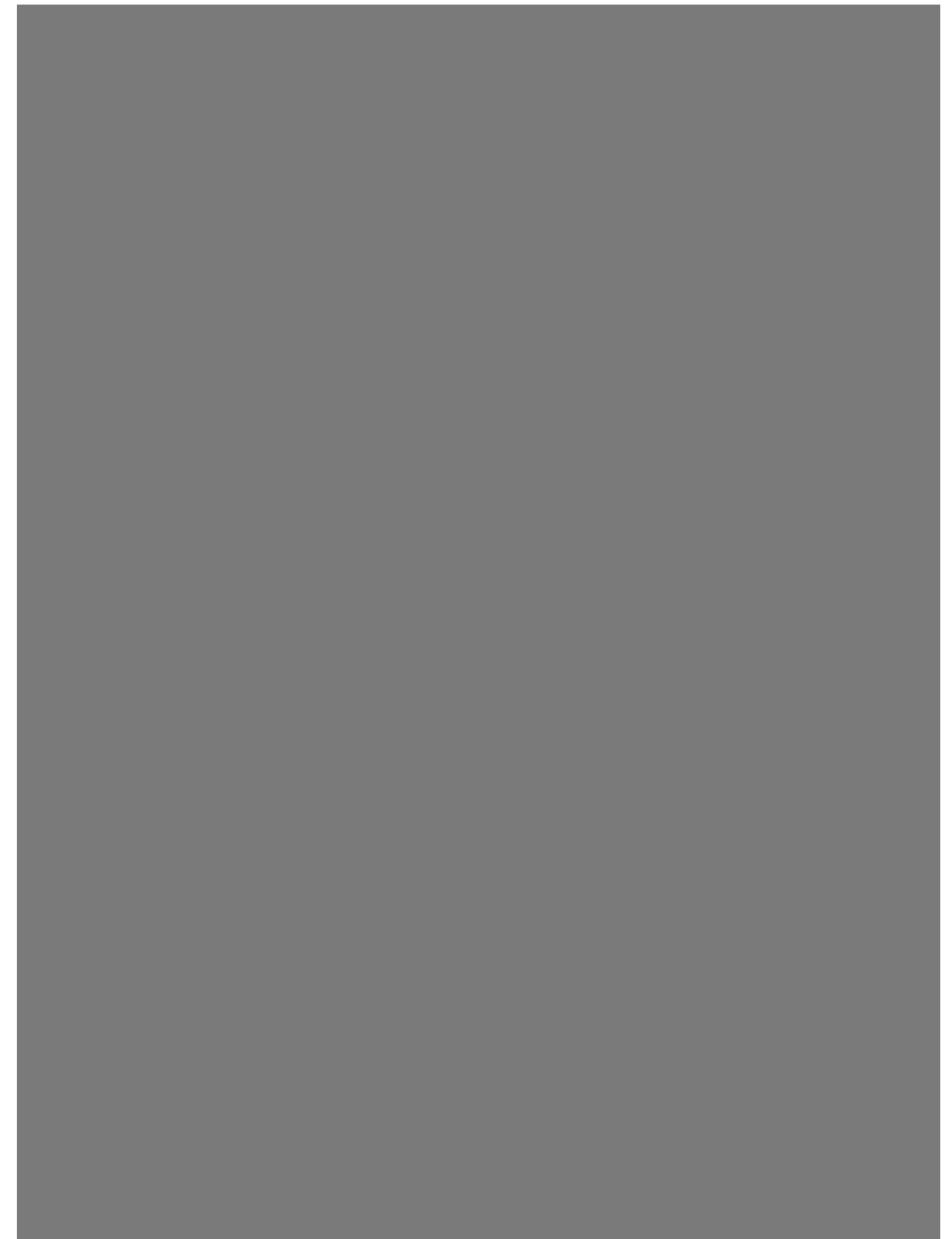
ภาคผนวก ข.5

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำเดือน
และตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์



Star Petroleum Refining Public Company Limited

Production Unit Movement and Dispatches










[illegible]

[illegible]


[illegible]

ภาคผนวก ข.6


ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์


Movement/Dispatches		
 Plant 66 Ship Loading		
Prepared by:	Natthasak Mahachanawong	Number: HC-WI-PD-6020
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision: 2.
Low	Medium	High





Movement/Dispatches		
 Plant 66 Crude Oil Import via Terminal Berth3		
Prepared by:	Wichian Khumtor	Number: HC-WI-PD-6014
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision: 2.
Low	Medium	High




Movement/Dispatches		
 Plant 66 Asphalt Ship Loading		
Prepared by:	Wichian Khumtor	Number: HC-WI-PD-6016
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision: 2.
Low	Medium	High


Movement/Dispatches		
 Plant 66 High Speed Diesel Ship Loading		
Prepared by:	Sawai Paena	Number: HC-WI-PD-6050
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision: 4.
Low	Medium	High

Movement/Dispatches			
 Plant 66 LPG and Mixed C4 Ship Loading.			
Prepared by:	Wichian Khumtor	Number:	HC-WI-PD-6051
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision:	3.4
Low		Medium	
		High	

Movement/Dispatches			
 Plant 66 Fuel Oil Ship Loading			
Prepared by:	Natthasak Mahachanawong	Number:	HC-WI-PD-6052
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision:	3.
Low		Medium	
		High	

Movement/Dispatches		
 Plant 66 Mogas Ship Loading		
Prepared by:	Sawai Paena	Number: HC-WI-PD-6055
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision: 3.
Low	Medium	High



Movement/Dispatches		
 Plant 66 Jet A-1 and Kerosene Ship Loading		
Prepared by:	Natthasak Mahachanawong	Number: HC-WI-PD-6082
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision: 5.
Low	Medium	High



ภาคผนวก ข.7

แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (รว.๓/๑)

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2566..... ครั้งที่ 2.....

ประจำช่วงเดือน กรกฎาคม..... พ.ศ. 2566..... ถึง ธันวาคม..... พ.ศ. 2566.....

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน ท่าเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน).....ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.49-1/2537-ญนพ.....

สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 1 ถนน โอ-3บี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง.....

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต..... 6,627,170.....ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะ สารอินทรีย์ ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม ในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ ระเหยรวมในรูป มีเทนที่รั่วซึม จากอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด ทั้งหมด ในรอบการรายงาน ครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับ การยกเว้น ไม่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด การรั่วซึม ทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่มีผลการ ตรวจวัดเกิน จากเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับการ ซ่อมแซมให้ อยู่ในเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	67	202	44	0	0	1.52
	ของเหลว	398	923	320	0	0	11.02
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	12	0	7	0	0	0.74
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0
	ของเหลว	0	0	0	0	0	0
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	1,817	651	1,500	0	0	2.05
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	4	5	4	0	0	0.04
จุดเก็บตัวอย่าง สารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	7	0	7	0	0	0.12
อุปกรณ์ที่ใช้กวน หรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0

ภาคผนวก ข.8

แผนการตรวจสอบ/บำรุงรักษา และการเปลี่ยนแผ่นกรอง
ของระบบควบคุมไอระเหยจากท่อระบายของถังเก็บก๊าซยางมะตอย

Update : replace filter/activated carbon at 67C204/67C205 at Asphalt odor control system.



Atnarong Phaophuri

To #Marine_Terminal; Kannakrid Pulasatammung

Cc Arcorn Srekanok; Boonyost Linsukhor; Kittipong Chaiyasungvol; Sawas Hanchana; Suthep Jainoom; Wichai Chewatanakornkul

Follow up. Start by Friday, January 12, 2024. Due by Friday, January 12, 2024.
You forwarded this message on 12/07/2023 08:09.

10 Jul 2023.

Please be informed that shut down asphalt odor control system for **replace filter/activated carbon at 67C204/67C205** was completed.
Now, already start up asphalt odor control system and on-service for normal condition.

Temporary activated carbon tank will be plan for demobilize.



Best regards,
Atnarong P.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ข.9

การตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำเสียจากท่าเทียบเรือ

OFF - PLOT PIPING MODULE REPORT

SECTION A

Equipment: OPM96 – 014: OFFPLOT, BALLAST PIPELINE INSPECTION

Inspector Name: Pansak K./Attanon P.

Date of inspection: 02 June 2023

Type: Scheduled OSI 2023

Reason for Inspection: External inspection.

SUMMARY:

General condition of 12" ballast water line (96 BW -10501-B15) route from Marine Product Pier running thru IEAT I-8 road were visual inspected, found in good condition. Pipeline external minor chalk of paint. No repair work requires at this period. Pipe welds, vent/drain nozzles appeared in good condition observed. Overall pipeline still fit for service at the design condition.

COMPONENTS:

Pipe: Pipeline external minor chalk of paint. No repair work requires at this period. Pipe welds, vent/drain nozzles appeared in good condition observed. Overall pipeline still fit for service at the design condition.

Supports: Sound condition

Paint: Minor chalking of paint. No repair work requires at this period.

Insulation: N/A

RECOMMENDATION:

Nil

ACTION PARTY

-



Photo1: 12" Ballast line from Marine Product Pier to shoreline.

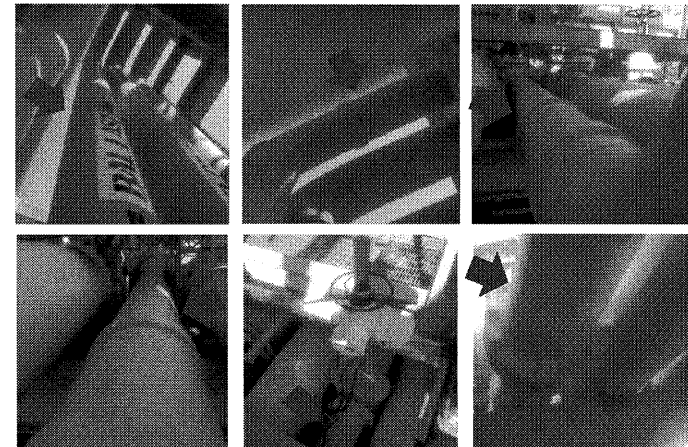


Photo2: Ballast line still in good condition observed.

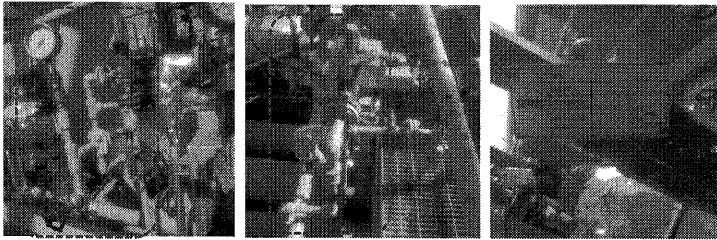


Photo3: 66PSV102 still in good condition observed.

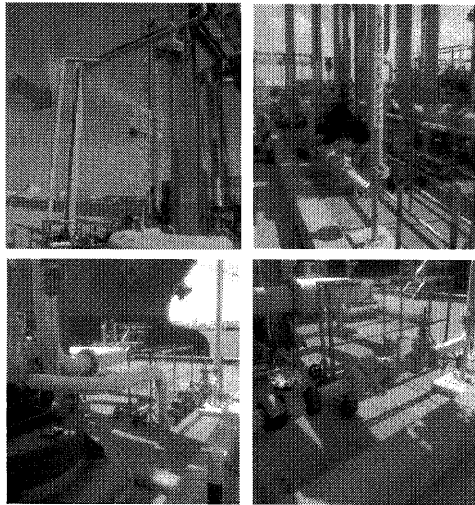


Photo4: 66D102 to ballast line still in good condition observed.

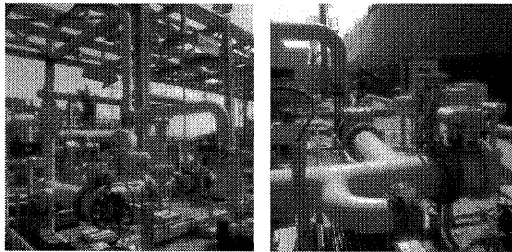


Photo5: Ballast line to 66HV130 still in good condition observed.

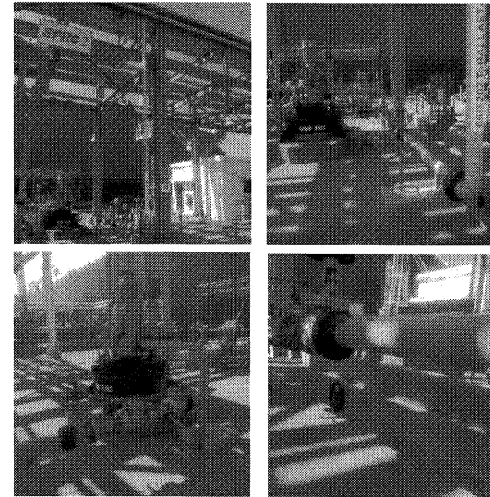


Photo6: 66D202 to ballast line still in good condition observed.

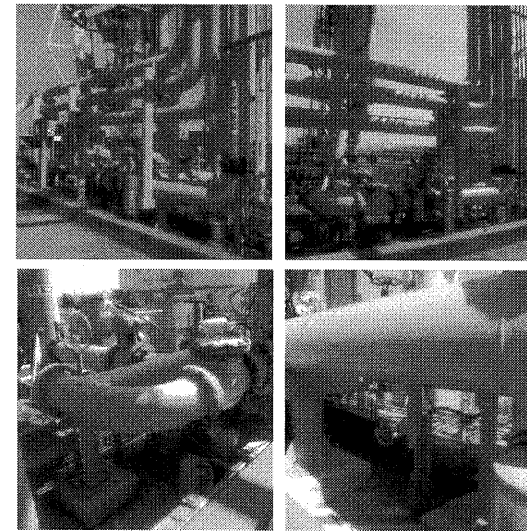




Photo7: 66K203 to ballast line still in good condition observed.




ภาคผนวก ข.10



รายการอุปกรณ์กำจัดน้ำมันหกรั่วไหล และการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

Codes: R = under repair, on spare parts A = abnormal condition observed, cannot do BEC L = equipment relocation, not available for BEC O = other reasons



BEC O&R Equipment year: 2023		Fill in the date on which the actual BEC is carried out. If not done specify the reason Code as shown on the header:													
Respond for monthly check		BNIR	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
Equipment	Description		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	May	Oct	Nov	Dec	
05 Ice Powerpack	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	hydraulic oil, cooling water	BSK118 A				not available									18 Jun 23
	ice engine 5 minutes	BSK118 B				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	check for abnormality, leakage	BSK118 C				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
06 Ice Powerpack	ice oil, bleeding, etc.	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
07 Ice Powerpack	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	hydraulic oil	BSK117A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice engine 5 minutes	BSK117B				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	check for abnormality, leakage, etc.	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
08 Ice Powerpack	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	hydraulic oil	BSK122				not available	check only	check only							
	ice engine 5 minutes	BSK122				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	check for abnormality, leakage, etc.	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
09 Boon 1300	oil, water 10-15 meter using	abnormal												x	
	inflatable Boon	BSK101													
	check for any abnormality	BSK102													
	non-smooth inflatable covering	BSK103													
09 Boon 1400	oil, water 10-15 meter using	abnormal		x											
	inflatable Boon	BSK104													
	check for any abnormality	BSK105													
	non-smooth inflatable covering	BSK106													
Kaasara 30K	ice 5 minutes using	abnormal			x										
Over Störmer	4.5 Ice Powerpack	BSK111													
	check for abnormality, damage	abnormal													
Kaasara 13K	ice 5 minutes using	abnormal				x									
Over Störmer	4.5 Ice Powerpack	BSK113				27 Apr 23									
	check for abnormality, damage	abnormal													
Midbeat 25	ice 5 minutes using	abnormal					x								
Over Störmer	4.5 Ice Powerpack	BSK120					25 May 23								
	check for abnormality, damage	abnormal													
09 May 2000	ice 5 minutes using	abnormal						x							
Rojo May Störmer	4.5 Ice Powerpack	BSK128						18 Jun 23							
	check for abnormality, damage	abnormal													
09 May 1400	ice 5 minutes using	abnormal							x						
Rojo May Störmer	4.5 Ice Powerpack	BSK132A													
	check for abnormality, damage	abnormal													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal								x					
	ice engine 3 minutes	BSK108A													
	ice 7.5	BSK108B													
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal													
	ice engine 3 minutes	BSK108A													
	ice 7.5	BSK108B													
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal													
	ice engine 3 minutes	BSK108A													
	ice 7.5	BSK108B													
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							
	check for abnormality	BSK108C													
Boon Boon 800	check/replace fuel, oil, oil	abnormal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	ice engine 3 minutes	BSK108A				27 Apr 23	25 May 23	18 Jun 23							
	ice 7.5	BSK108B				not available		18 Jun 23							

Description	Quantity	Types
	1,200M	SK Foam Filled Harbor Boom 
	250M	Ro-Boom 800, Beach Boom (in various length sections) 

Description	Quantity	Types
3) Skimmers	1 Set	Desmi 250 Terminator (Offshore Weir Skimmer) 
	1 Set	Desmi Brush-Weir DOP 250 Terminator (Offshore Weir Skimmer) 
	1 Set	Komara 30K (Inshore Weir Skimmer)
	1 Set	Komara 12K (Calm Water Weir Skimmer)
	1 Set	Desmi Mini-Max (Inshore Weir Skimmer) 

Description	Quantity	Types
	1 Set	Ro-Mop OM 260 (Inshore Mop Skimmer) 
	1 Set	Ro-Mop OM 140 (Calm Water Mop Skimmer) 

Description	Quantity	Types
4) Power Packs	3 Set	55 kw Multi-Purpose Diesel/Hydraulic Power Pack with Air Blower 
	1 Set	52 kw Multi-Purpose Diesel/Hydraulic Power Pack with Air Blower
	1 Set	50 kw DESMI Diesel/Hydraulic Power Pack 
	3 Set	7 kw DESMI Hydraulic Power Pack with Air Blower 

Description	Quantity	Types
	2 Set	4.5 kw Diesel/Hydraulic Power Pack with built-in Spate Pump 
5) Temporary Oil Storage	1 Set	SPM Boat Slop Tank – appr. 120 m3
	2 Unit	Fast Tank 10 m3 (collapsible shore tank) 
	1 Unit	ISO Tank 20 m3 (20-ft steel decanting tank)
	1 Set	RO- Tank 25 m3 (towed rubber tank)


Description	Quantity	Types
6) Dispersant Spray System	3 Set	3 x ALFEDO dispersant sprayer 
	1 Set	3 x Small Tugs Spray Boom Portable Dispersant Spray System (Vikospray)
7) Dispersant	4430 Liter 6000 Liter	DASIC Slickgone NS – SPM Boat DASIC Slickgone NS – Stand-by Boat 
	40,000 Liter	DASIC Slickgone NS – Marine warehouse 

Description	Quantity	Types
8) Sorbent	60 bags	Sorbent Boom A2
	80 bags	Sorbent Boom A3
	145 bags	 <p>(SORBENT)</p>
	275 bags	<p>Sorbent sheet SEL 100</p>  <p>Sorbent roll SEL R19</p> 

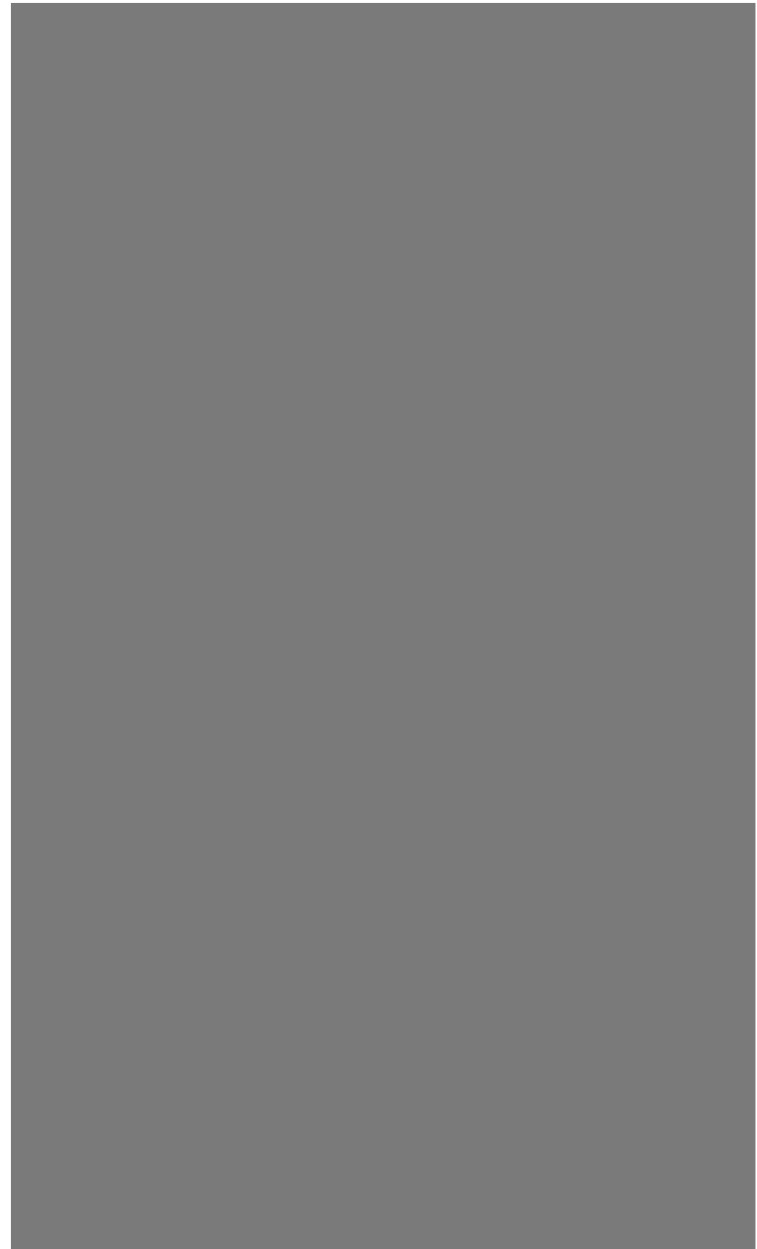
Description	Quantity	Types
9) Lighting equipment	1 Set	Nite Lite Flood Light

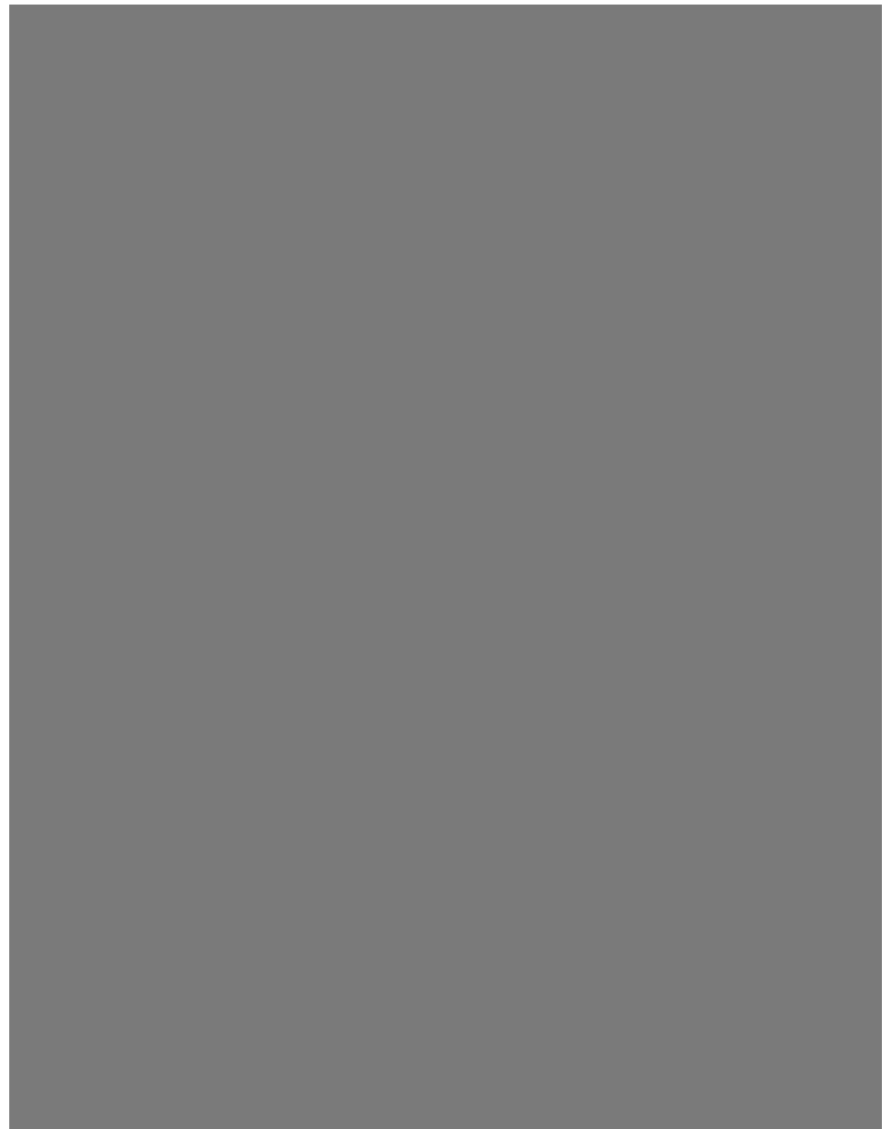
ภาคผนวก ข.11

กฎความปลอดภัยในการทำงาน

EHS-MS		
 Environment, Health and Safety (EHS) Rules and Regulations		
Prepared by: Jeerapa Arunpathip		Number: EHS-OT-QS-0005
Approved by: Timothy A Potter		Revision: 05
Low	Medium	High

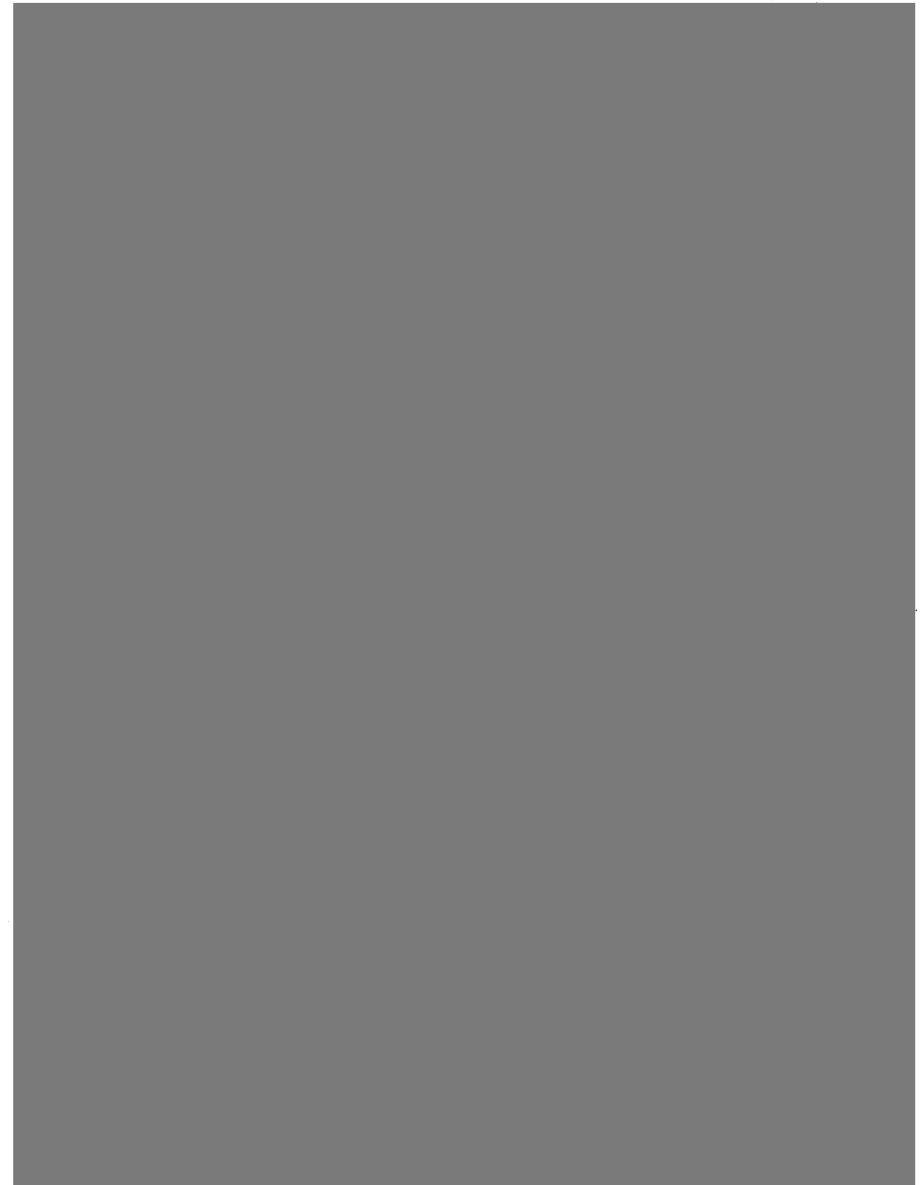
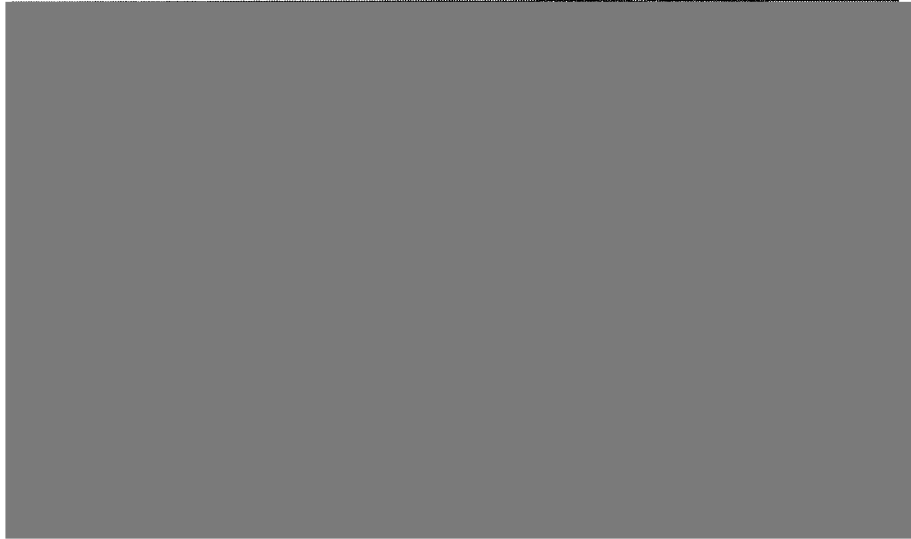


Detailed Activities



Area classification for the golden rules of Safety: Marine









Appendix



2. Photography Control Areas



Revision No: 05
Date: 20 Mar 2019

EHS-OT-QS-0005
Page 12 of 16



This is a controlled document and must be used within 7 days of printing
Environment, Health and Safety (EHS) Rules and Regulations

High

Revision No: 05
Date: 20 Mar 2019

EHS-OT-QS-0005
Page 13 of 16



This is a controlled document and must be used within 7 days of printing
Environment, Health and Safety (EHS) Rules and Regulations


High

References




ภาคผนวก ข.12

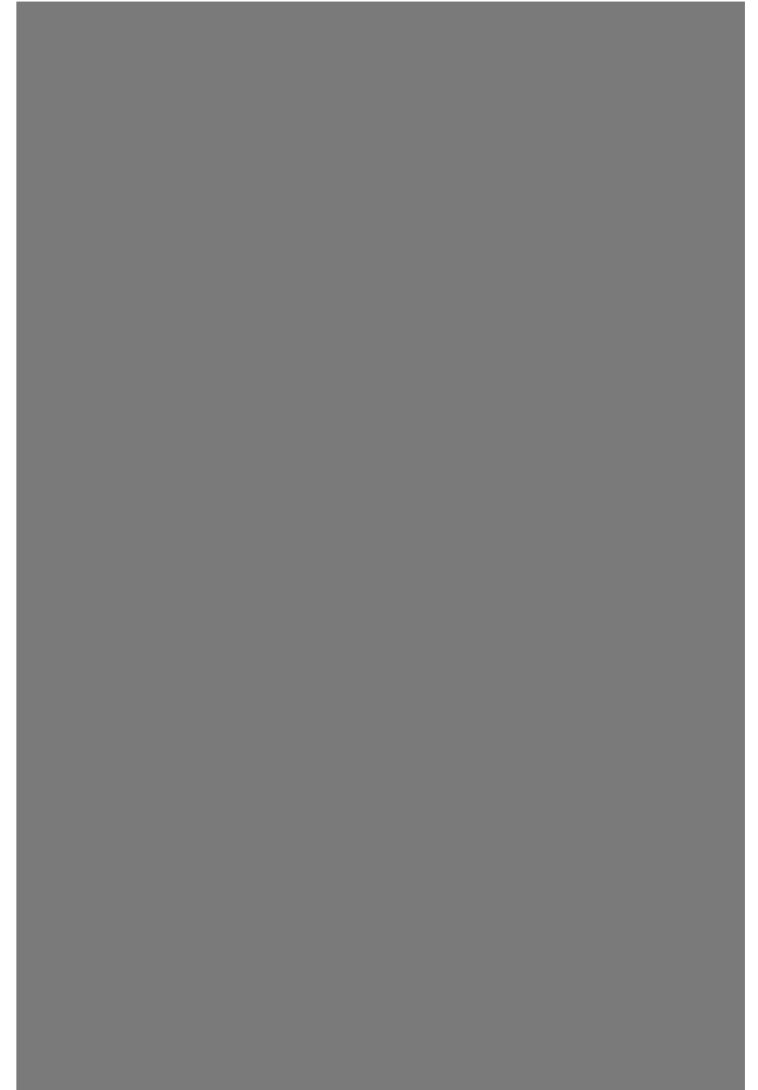
การจัดการกากของเสีย

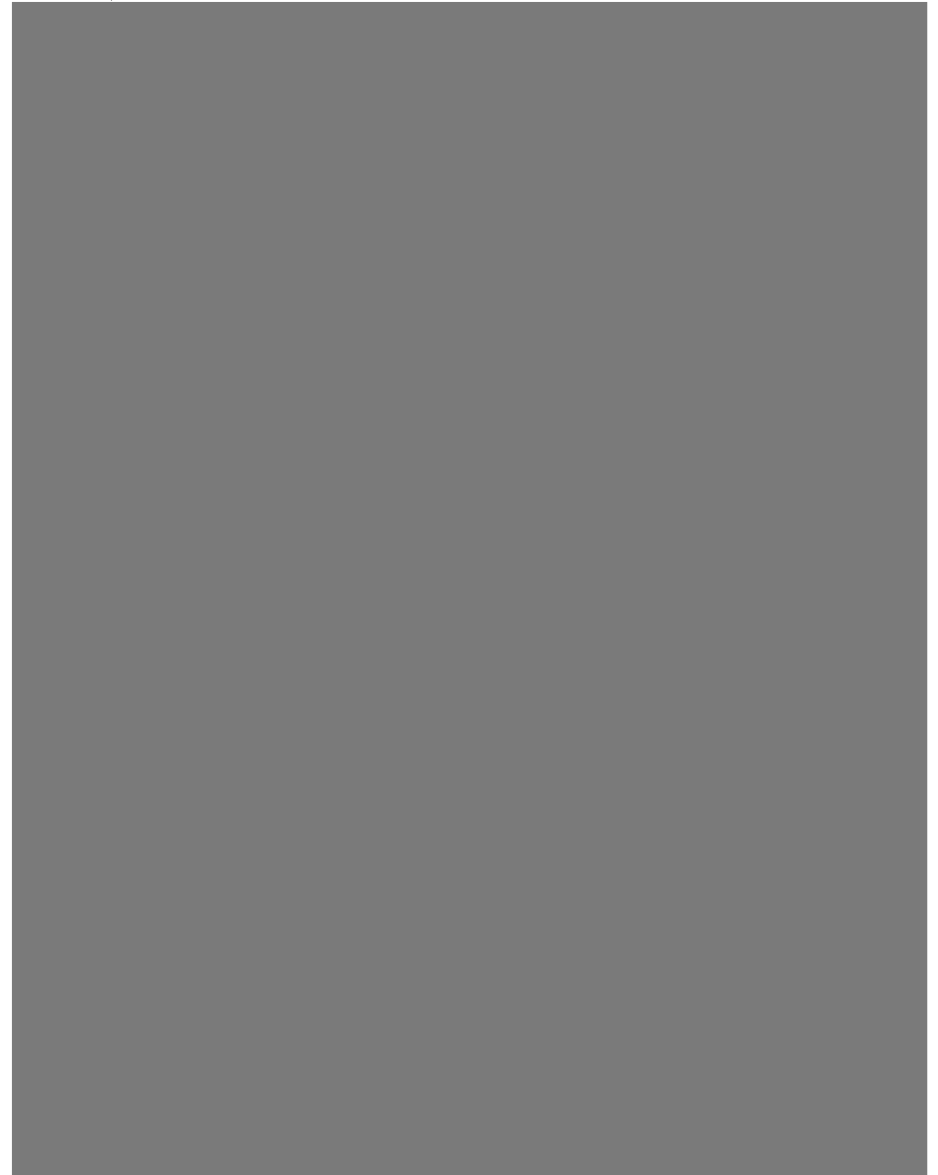
Environment			
 Soild Waste Handling and Disposal Guideline			
Prepared by:	Varoonnapa Chaingam	Number:	EHS-WI-QS-1006
Approved by:	Pongkorn Chochuwong	Revision:	1.
Low	Medium	High	

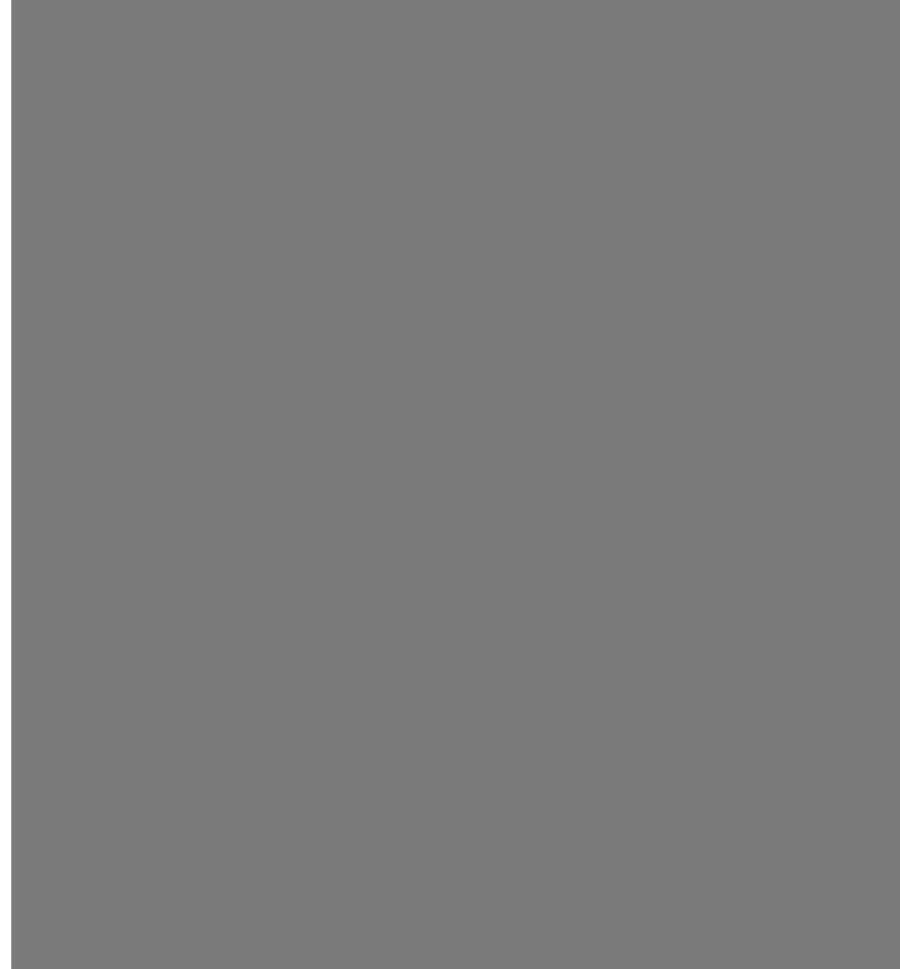


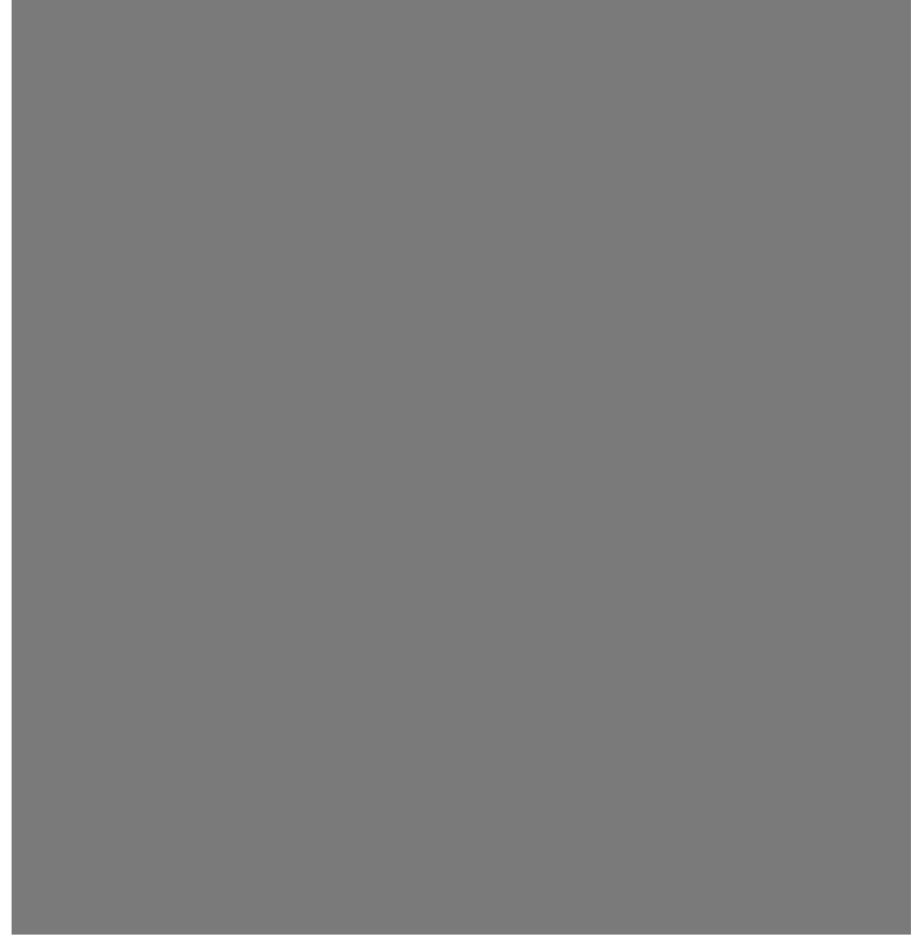
	Soild Waste Handling and Disposal Guideline	Medium
---	---	--------





**Detailed Activities**







**Appendix**

Definitions

[List any applicable definitions associated with this procedure]

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาต
ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-13126
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.49-1/2537-ญนพ.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	05 01 06	oily sludge	500	041	3-101-2/44สน	อนุญาต	
2	05 01 06	oily sludge	500	041	3-101-3/44สน	อนุญาต	
			500	042	3-106-71/53สน	อนุญาต	
3	15 02 02	Industrial Oily Debris	100	042	3-106-71/53สน	อนุญาต	
4	15 02 02	Activated Carbon	100	042	3-106-71/53สน	อนุญาต	
5	15 02 02	Activated carbon	50	041	3-101-3/44สน	อนุญาต	
6	16 07 08	Oily tank cleaning	200	042	3-106-71/53สน	อนุญาต	
7	16 07 08	Oily Sludge	2000	042	น.105-1/2545-ญพข.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 16 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 8 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-13126
ของ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.49-1/2537-ญนพ.

เลขรับที่	รับ/เดือน/ ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
53807/2565	27/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
53807/2565	27/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
53234/2565	29/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 oily sand โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	ไม่อนุญาต	04
53234/2565	29/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Oily Sand โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
53234/2565	29/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Oily Sand โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent Catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent Catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 01 10 Coke โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent Catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 09 Dry Basin Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 09 Dry Basin Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
54351/2565	7/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 09 Dry Basin Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
61712/2565	21/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 03 Rubber hose โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/40สน ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
61722/2565	21/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 Waste oily Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
63134/2565	1/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Oily Sand โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
63084/2565	4/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 Air Filter Form Gas Turbine โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/40สน ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
63090/2565	6/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 RO Membrance โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/40สน ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
63090/2565	6/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 16 Sulfur Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/40สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
61923/2565	8/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพข. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

61923/2565	8/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Electronic Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพข. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
61923/2565	8/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Fluorescent Lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพข. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	99(2)
61923/2565	8/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 Used Battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/62รย ปริมาณ 35 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	
67345/2565	27/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Empty Contaminated Lab Bottle โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
67345/2565	27/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 06 Chemical Expired โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
67345/2565	27/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 08 Asphalt โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
66808/2565	1/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 13 Electronic waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพข. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
67784/2565	9/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 08 Chemical Expired โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
68624/2565	11/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Refractory Brick โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
68624/2565	11/12/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Refractory Brick โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
16292/2566	8/3/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Oily tank cleaning โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
16337/2566	8/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Oily Tank Cleaning โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
16896/2566	19/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Oily Tank Cleaning โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
39843/2566	19/6/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 oily sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
41289/2566	23/6/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 oily sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
39888/2566	26/6/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 16 Sulfur Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
44569/2566	22/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 Oily sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
47723/2566	30/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Waste Catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท พลัสเอ็กซ์โพลเรชั่น จำกัด ไมอนุญาต เอก0309033015065 ปริมาณ 660 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	
50812/2566	19/8/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 600 ตัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	99
56445/2566	4/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	99
56445/2566	4/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	99
59339/2566	11/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 oily sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
58379/2566	14/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	99
58379/2566	14/9/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	99

วิธีการกำจัด

- คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- เป็นวัตถุอันตราย
- ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- ทำเชื้อเพลิงผสม
- เผาเพื่อเอพลังงาน
- เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- เข้ากระบวนการกึ่งสภาพกรด/ด่าง
- เข้ากระบวนการกึ่งสภาพล้างเร่งปฏิกิริยา
- นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- อื่นๆ เช่น ระบุ ,ต้องไม่ปะปนหรือปนเปื้อนสาร ไอโซคราบอน หรือสารอันตราย..

- บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- ปรับเสถียร/ ครีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- เผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือขี้ดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- หมักทำปุ๋ยหรือใช้ในสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สำเนาทะเบียนธุรกิจจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ขอ.ฯ ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-12969

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.49-1/2537-ญนพ.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 07 08	Oily Sludge	2000	042	น.105-1/2545-ญพข.	อนุญาต	
2	05 01 06	Waste oily Sludge	1000	042	3-106-8/49สน	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 16 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-12969

ของ บริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.49-1/2537-ญนพ.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
54273/2566	21/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 02 03 Rubber hose โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 oily sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 oily sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 06 oily sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Industrial Oily Debris โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Activated carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 041	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Oily tank cleaning โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54926/2566	23/8/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 07 08 Oily Tank Cleaning โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
54983/2566	9/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Oily Sand โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
56442/2566	23/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	25,99
56442/2566	23/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	25,99
59702/2566	24/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 Air Filter Form Gas Turbine โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
59702/2566	24/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 RO Membrane โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 071	เอกสารไม่เพียงพอ	22,99
59101/2566	28/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst(Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 044	เอกสารไม่เพียงพอ	99
59811/2566	1/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
59811/2566	1/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
59811/2566	1/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
59811/2566	1/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Empty Contaminated Lab Bottle โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สน ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
64772/2566	4/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 04 Spent RFCCU Catalyst (Non) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการ	เอกสารไม่เพียงพอ	22,99

[illegible]

65916/2566	3/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 08 07 Spent Catalyst โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สน ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
65916/2566	3/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 08 Asphalt โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สน ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	22,99(1)
65916/2566	3/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Refractory Brick โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
65916/2566	3/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 11 05 Refractory Brick โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
65887/2566	3/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 05 01 16 Sulfur Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ๔3-101-2/40สน ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
70486/2566	3/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 01 10 Coke โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สน ปริมาณ 250 ตัน วิธีการกำจัด 041	เอกสารไม่เพียงพอ	22,99

วิธีการกำจัด

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064	บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
031	เป็นวัตถุอันตรายทดแทน	066	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปแปรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068	ปรับเสถียร/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069	วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071	ส่งกลับตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042	ทำเชื้อเพลิงผสม	072	ส่งกลับอย่างปลอดภัย
043	เผาเพื่อเอาพลังงาน	073	ส่งกลับอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044	เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051	เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	077	อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา	081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
059	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับเข้ามาใหม่	082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ	083	หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี	084	ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063	บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ		

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามกฎหมายตรา 37 หรือเหตุประกอบกิจการตามกฎหมายตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบภายในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- อื่นๆ ระบุ ..รหัสของเสีย 0501.xx..

- หากท่านสนใจคำคินนำสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แก๊วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความคิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
- สำเนาทะเบียนรังสีรองจกทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกรีดอุณหภูมิ (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาขอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้



การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-13055

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070200125371

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	oily sludge	416.667	041	10190000225448	
2	050106	oily sludge	416.667	041	10190000325446	
3	050106	Waste oily Sludge	833.333	042	10190000825494	
4	050106	oily sludge	534.958	042	10190107125533	
5	050109	Dry Basin Sludge	416.667	044	10190000225448	
6	050109	Dry Basin Sludge	416.667	044	10190000325446	
7	050109	Dry Basin Sludge	416.667	044	10190107125533	
8	050116	Sulfur Waste	166.667	071	20190300225401	
9	120116	Copper slag	416.667	044	10190000225448	
10	120116	Copper slag	666.667	044	10190000325446	
11	120116	Copper slag	416.667	044	10190107125533	
12	150110	Empty Contaminated Lab Bottle	83.333	073	20190300225401	
13	150110	Contaminated Container	83.333	049	72080000125455	
14	150202	Oily Sand	416.667	044	10190000225448	
15	150202	Activated carbon	83.333	041	10190000325446	
16	150202	Oily Sand	416.667	044	10190000325446	
17	150202	Industrial Oily Debris / Activated Carbon	247.142	042	10190107125533	
18	150202	Oily Sand	166.667	044	10190107125533	
19	150203	Air Filter Form Gas Turbine	41.667	071	20190300225401	
20	160213	Electronic waste	83.333	049	72080000125455	
21	160215	Fluorescent Lamp	16.667	049	72080000125455	
22	160708	Oily Sludge	1,482.733	042	72080000125455	
23	160708	Oily Tank Cleaning	833.333	076	10190000325446	
24	160708	Oily Tank Cleaning	166.667	042	10190001625562	
25	160708	Oily tank cleaning	83.333	042	10190107125533	
26	160802	Spent RFCCU Catalyst	833.333	044	10190000225448	
27	160802	Spent RFCCU Catalyst	1,666.667	044	10190000325446	

28	160802	Spent RFCCU Catalyst	416.667	044	10190107125533	
29	160807	Spent Catalyst	250.000	044	10190000225448	
30	160807	Spent Catalyst	250.000	044	10190000325446	
31	160807	Spent Catalyst	83.333	044	10190107125533	
32	161105	Refractory Brick	166.667	044	10190000325446	
33	161105	Refractory Brick	166.667	044	10190107125533	
34	170203	Rubber hose	16.667	071	20190300225401	
35	170603	Insulation	80.342	044	10190000325446	
36	190999	RO Membrane	41.667	071	20190300225401	
37	140603	Expired Chemicals	60.000	042	10190000825494	
38	160305	Asphalt	60.000	042	10190000825494	
39	191212	Rubber hose	200.000	011	10190107125533	
40	050118	Coke	240.000	041	10190000325446	
41	130703	น้ำมันปนเขื่อน (Mixed Fuel waste)	1,800.000	042	10200000425524	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับในบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
036 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟฟ้า (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการบำบัดทำลายกลับใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการรีไซเคิลกลับใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ด้านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายผกผันแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำมาบำบัดวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำมาบำบัดวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ปูนซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดดิน ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ผักกอกตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ผักกอกอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ผักกอกอย่างปลอดภัย เนื่องจากการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้นบึ้งแน่น (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายรวมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 ฉีดลงบ่อน้ำใต้ดิน หรือฉีดในใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือทิ้งสู่ (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักฟางปุ๋ยหรือการปรับปรุงสภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

เลขที่อ้างอิง 1-20-1266-039654-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สดาร์ บิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070200125371
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 1 หมู่ที่ null ถนนไอ-สามปี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
 ชื่อผู้ขับขี่ : สมุนตรี สมมุติรัมย์ เลขทะเบียนพาหนะ : 53-1135 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455
 สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลอวน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Container	150110	roll-off box	1	2.81

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.81 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.81 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 11/12/2566
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : จันทร์จิรา ภัทรชนน ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับขี่ : สมุนตรี สมมุติรัมย์ ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามเวลาที่ระบุข้างต้น ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ไกรสร รอดมลายี ลายมือชื่อ : วันที่มาถึง : 12/12/2566
 เวลาที่มาถึง : 08:50

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 2.71 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [/] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อรชพร อินทร์อำ ลายมือชื่อ : วันที่รับมอบ : 12/12/2566 เวลาที่มอบ : 11:43
 [/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามเวลาที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.71 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 12/12/2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:57
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อรชพร อินทร์อำ ลายมือชื่อ : วันที่ ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-19-1266-032903-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท สดาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070200125371		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 1 หมู่ที่ null ถนนโอ-สามปี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี : จำรัส เตาทอง			เลขทะเบียนพาหนะ : 65-5626 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : สระบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494		
สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Waste oily Sludge	050106	roll-off box	2	21.5
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 21.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[/] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 21.5 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 08/12/2566		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : จันทร์จิรา ภัทรชน ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี : จำรัส เตาทอง ลายมือชื่อ :					
วันที่ :					
[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 09/12/2566		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชนิดาภา ไทยปิยะ ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 09:54		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 21.62 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[/] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 09/12/2566 เวลาที่มอบ : 09:54		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชนิดาภา ไทยปิยะ ลายมือชื่อ :			[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.62 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/12/2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:10		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ตรีนตร รัตตะมาน ลายมือชื่อ :			[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เลขที่อ้างอิง 1-19-1266-032903-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต					
ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท สดาร์ บีโตร์เลียม รีโพนนิ่ง จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070200125371		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 1 หมู่ที่ null ถนนโอ-สามบี ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : จำรัส เตาทอง		เลขทะเบียนพาหนะ : 65-5626 กท		พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494		
สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Waste oily Sludge	050106	roll-off box	2	21.5
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 21.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[/] น้ำหนักขังจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 21.5 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : จันทร์จิรา ภัทรชนน ลายมือชื่อ :			วันที่ส่งมอบ : 08/12/2566		
วันที่ :			เวลาที่ส่งมอบ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : จำรัส เตาทอง ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
[/] ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 09/12/2566		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชนิดาภา ไทยปิยะ ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง : 09:54		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 21.62 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[/] น้ำหนักขังจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 09/12/2566 เวลาที่มอบ : 09:54		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชนิดาภา ไทยปิยะ ลายมือชื่อ :			[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
วันที่ :			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.62 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/12/2566 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:10		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ตรีนตร รัตตะมาน ลายมือชื่อ :			[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
วันที่ :					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต :			ลายมือชื่อ :		
วันที่ :					

การตรวจติดตามบริษัทผู้รับกำจัดกากของเสีย

ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ประจำปี 2566

บริษัท ทีเออาร์ เอฟ จำกัด (TARF)

วันที่ 25 สิงหาคม 2566



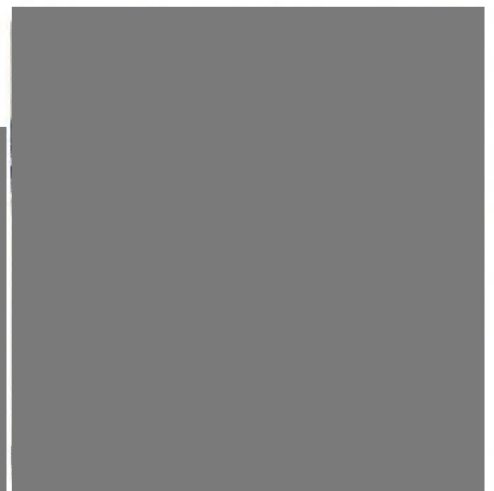
2

ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ประจำปี 2566

Waste Management Siam Limited

บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด วันที่ 14 กรกฎาคม 2566



1

ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ประจำปี 2566

บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
วันที่ 25 สิงหาคม 2566



ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ประจำปี 2566

บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน
วันที่ 25 สิงหาคม 2566



ภาคผนวก ข.13

รายงานการติดตามยานพาหนะ

1/8/2023	รถวิ่ง	62	ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี	237.917429
1/8/2023	รถวิ่ง	57	ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี	238.947973
1/8/2023	รถวิ่ง	58	ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี	239.939145
1/8/2023	รถวิ่ง	59	ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี	240.861032
1/8/2023	รถวิ่ง	61	ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี	241.868682
1/8/2023	รถวิ่ง	63	ห้วยแห้ง	แก่งค้อย	สระบุรี	242.918293
1/8/2023	รถวิ่ง	63	ห้วยแห้ง	แก่งค้อย	สระบุรี	244.006883
1/8/2023	รถวิ่ง	68	ศาลเดี่ยว	แก่งค้อย	สระบุรี	245.121038
1/8/2023	รถวิ่ง	62	ศาลเดี่ยว	แก่งค้อย	สระบุรี	246.161798

1/8/2023	รถวิ่ง	49	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	210.897053
1/8/2023	รถวิ่ง	58	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	211.817894
1/8/2023	รถวิ่ง	62	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	212.858454
1/8/2023	รถวิ่ง	61	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	213.910292
1/8/2023	รถวิ่ง	59	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	214.908102
1/8/2023	รถวิ่ง	57	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	215.87615
1/8/2023	รถวิ่ง	59	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	216.862802
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี	59	ป่าหะ	บ้านนา	นครนายก	216.879658
1/8/2023	รถวิ่ง	61	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	217.869625
1/8/2023	รถวิ่ง	62	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	218.897763
1/8/2023	รถวิ่ง	62	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	219.968135
1/8/2023	รถวิ่ง	62	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	221.001974
1/8/2023	รถวิ่ง	62	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	222.05452
1/8/2023	รถวิ่ง	54	เขาเพิ่ม	บ้านนา	นครนายก	223.060018
1/8/2023	รถวิ่ง	62	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	224.085885
1/8/2023	รถวิ่ง	59	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	225.089649
1/8/2023	รถวิ่ง	58	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	226.124546
1/8/2023	รถวิ่ง	54	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	227.060182
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี	54	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	227.075543
1/8/2023	รถวิ่ง	47	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	227.962454
1/8/2023	รถวิ่ง	54	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	228.930865
1/8/2023	รถวิ่ง	57	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	229.867311
1/8/2023	รถวิ่ง	44	หะยอม	แก่งค้อย	สระบุรี	230.596966
1/8/2023	รถวิ่ง	53	ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี	231.474358
1/8/2023	รถวิ่ง	61	ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี	232.491571
1/8/2023	รถวิ่ง	64	ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี	233.499659
1/8/2023	รถวิ่ง	60	ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี	234.442388
1/8/2023	ความเร็วเกิน	71	ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี	234.664838
1/8/2023	รถวิ่ง	69	ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี	234.761382
1/8/2023	รถวิ่ง	63	ท่ามะปราง	แก่งค้อย	สระบุรี	235.829755
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับขี	60	ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี	236.573068
1/8/2023	รถวิ่ง	61	ข้าศึกแพว	แก่งค้อย	สระบุรี	236.844393

1/8/2023	รถวิ่ง	60	ทรายมูล	องค์กรฯ	นครนายก	196.974755
1/8/2023	รถวิ่ง	56	นางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	197.984056
1/8/2023	รถวิ่ง	59	นางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	198.93379
1/8/2023	รถวิ่ง	57	นางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	199.952966
1/8/2023	รถวิ่ง	58	นางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	200.917828
1/8/2023	รถวิ่ง	59	นางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	201.897609
1/8/2023	รถวิ่ง	48	นางอ้อ	บ้านนา	นครนายก	202.810875
1/8/2023	รถวิ่ง	39	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	203.317615
1/8/2023	รถวิ่ง	55	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	204.18332
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับที่	57	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	204.794317
1/8/2023	รถวิ่ง	58	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	205.146592
1/8/2023	รถวิ่ง	58	ทองหลาง	บ้านนา	นครนายก	206.122894
1/8/2023	รถวิ่ง	62	พิกลอก	บ้านนา	นครนายก	207.152319
1/8/2023	รถวิ่ง	61	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	208.257281
1/8/2023	รถวิ่ง	15	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	208.938419
1/8/2023	รถวิ่ง	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.263578
1/8/2023	รถจอด	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.283792
1/8/2023	รายงานตัว(รถจอด)	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.283792
1/8/2023	รายงานตัว(รถจอด)	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.283792
1/8/2023	รายงานตัว(รถจอด)	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.283792
1/8/2023	สตาฟท์รถ	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.283792
1/8/2023	รถวิ่ง	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.283792
1/8/2023	รถวิ่ง	29	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.538955
1/8/2023	รถวิ่ง	0	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	209.954276
1/8/2023	รถวิ่ง	28	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	210.209247

1/8/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับที่	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับที่	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.183006
1/8/2023	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.1945
1/8/2023	รถวิ่ง	6	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.196351
1/8/2023	รถวิ่ง	29	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.509938
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับที่	30	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.834946
1/8/2023	รถวิ่ง	31	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	188.024657
1/8/2023	รถวิ่ง	25	คลองใหญ่	องค์กรฯ	นครนายก	188.514943
1/8/2023	รถวิ่ง	16	คลองใหญ่	องค์กรฯ	นครนายก	188.64394
1/8/2023	รถวิ่ง	38	คลองใหญ่	องค์กรฯ	นครนายก	189.166893
1/8/2023	รถวิ่ง	53	คลองใหญ่	องค์กรฯ	นครนายก	189.957764
1/8/2023	รถวิ่ง	57	คลองใหญ่	องค์กรฯ	นครนายก	190.894867
1/8/2023	รถวิ่ง	58	ทรายมูล	องค์กรฯ	นครนายก	191.855667
1/8/2023	รถวิ่ง	60	ทรายมูล	องค์กรฯ	นครนายก	192.85991
1/8/2023	รถวิ่ง	61	ทรายมูล	องค์กรฯ	นครนายก	193.884014
1/8/2023	รถวิ่ง	62	ทรายมูล	องค์กรฯ	นครนายก	194.924797
1/8/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขับที่	62	ทรายมูล	องค์กรฯ	นครนายก	195.590041
1/8/2023	รถวิ่ง	59	ทรายมูล	องค์กรฯ	นครนายก	195.964795

[illegible][illegible]

[illegible]

31/7/2023	รตวิ้ง	19	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	175.675164
31/7/2023	รตวิ้ง	34	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	176.13416
31/7/2023	รตวิ้ง	0	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	176.647648
31/7/2023	รตวิ้ง	12	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	176.669941
31/7/2023	รตวิ้ง	39	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	177.143772
31/7/2023	รตวิ้ง	39	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	177.825598
31/7/2023	รตวิ้ง	45	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	178.543401
31/7/2023	รตวิ้ง	40	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	179.271241
31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นขี	36	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	179.811306
31/7/2023	รตวิ้ง	37	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	179.912631
31/7/2023	รตวิ้ง	38	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	180.558784
31/7/2023	รตวิ้ง	39	บางลูกเสือ	องค์กรฯ	นครนายก	181.224481
31/7/2023	รตวิ้ง	42	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	181.90044
31/7/2023	รตวิ้ง	41	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	182.61046
31/7/2023	รตวิ้ง	46	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	183.324206
31/7/2023	รตวิ้ง	45	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	184.074366
31/7/2023	รตวิ้ง	50	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	184.891941
31/7/2023	รตวิ้ง	53	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	185.803713
31/7/2023	รตวิ้ง	46	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	186.598994
31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นขี	3	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.056107
31/7/2023	รตวิ้ง	8	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.074899
31/7/2023	รตวิ้ง	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.136091
31/7/2023	รตวิ้ง	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.136091
31/7/2023	จอดไม่ดับเครื่อง	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.136091
31/7/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	องค์กรฯ	องค์กรฯ	นครนายก	187.136091

31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นที่	47	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	157.322025
31/7/2023	รถวิ่ง	49	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	157.458734
31/7/2023	รถวิ่ง	53	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	158.345032
31/7/2023	รถวิ่ง	53	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	159.218307
31/7/2023	รถวิ่ง	54	สิงโตทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	160.083084
31/7/2023	รถวิ่ง	51	สิงโตทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	160.994587
31/7/2023	รถวิ่ง	56	สิงโตทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	161.87899
31/7/2023	รถวิ่ง	57	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	162.806506
31/7/2023	รถวิ่ง	59	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	163.749556
31/7/2023	รถวิ่ง	59	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	164.744414
31/7/2023	รถวิ่ง	55	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	165.680685
31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นที่	53	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	166.433608
31/7/2023	รถวิ่ง	49	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	166.577045
31/7/2023	รถวิ่ง	52	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	167.450216
31/7/2023	รถวิ่ง	53	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	168.34765
31/7/2023	รถวิ่ง	48	ดอนเกาะกา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	169.175294
31/7/2023	รถวิ่ง	34	พระอาจารย์	องครักษ์	นครนายก	169.699547
31/7/2023	รถวิ่ง	31	พระอาจารย์	องครักษ์	นครนายก	170.308061
31/7/2023	รถวิ่ง	42	นางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	170.914915
31/7/2023	รถวิ่ง	53	นางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	171.73278
31/7/2023	รถวิ่ง	51	นางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	172.61508
31/7/2023	รถวิ่ง	50	นางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	173.43591
31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นที่	47	นางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	174.090999
31/7/2023	รถวิ่ง	49	นางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	174.226417
31/7/2023	รถวิ่ง	43	นางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	175.021922

31/7/2023	รถวิ่ง	40	นางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	145.183269
31/7/2023	รถวิ่ง	51	นางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	145.959521
31/7/2023	รถวิ่ง	51	นางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	146.80517
31/7/2023	รถวิ่ง	53	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	147.718072
31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นที่	46	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	148.334938
31/7/2023	รถวิ่ง	46	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	148.547177
31/7/2023	รถวิ่ง	47	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	149.344546
31/7/2023	รถวิ่ง	54	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	150.203018
31/7/2023	รถวิ่ง	56	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	151.116389
31/7/2023	รถวิ่ง	60	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	152.065697
31/7/2023	รถวิ่ง	59	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	153.049953
31/7/2023	รถวิ่ง	44	นางน้ำเปรี้ยว	นางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	153.912814
31/7/2023	รถวิ่ง	9	นางน้ำเปรี้ยว	นางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	154.503898
31/7/2023	รถวิ่ง	15	นางน้ำเปรี้ยว	นางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	154.583322
31/7/2023	รถวิ่ง	44	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	155.109188
31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการขึ้นที่	41	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	155.659003
31/7/2023	รถวิ่ง	37	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	155.850448
31/7/2023	รถวิ่ง	22	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.109166
31/7/2023	รถวิ่ง	0	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.338081
31/7/2023	รถวิ่ง	0	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.338081
31/7/2023	จอดไม่ดับเครื่อง	0	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.338081
31/7/2023	รายงานตัว(จอดไม่ดับเครื่อง)	0	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.338081
31/7/2023	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.346844
31/7/2023	รถวิ่ง	8	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.349283
31/7/2023	รถวิ่ง	31	หมอนทอง	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	156.732854

31/7/2023	รตวัน	43	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	127.745799
31/7/2023	รตวัน	50	บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	128.58705
31/7/2023	รตวัน	0	บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	129.237882
31/7/2023	รตวัน	8	บางพระ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	129.252168
31/7/2023	รตวัน	39	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	129.692679
31/7/2023	รตวัน	28	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	130.30495
31/7/2023	รตวัน	0	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	130.748999
31/7/2023	รตวัน	21	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	130.831106
31/7/2023	รตวัน	41	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	131.416228
31/7/2023	รตวัน	43	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	132.057488
31/7/2023	รตวัน	50	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	132.930944
31/7/2023	รตวัน	60	โสธร	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	133.845275
31/7/2023	รตวัน	59	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	134.800716
31/7/2023	รตวัน	59	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	135.77524
31/7/2023	รตวัน	61	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	136.834716
31/7/2023	รตวัน	63	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	137.912405
31/7/2023	รตวัน	45	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	138.840172
31/7/2023	รตวัน	41	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	139.384674
31/7/2023	ไม่แสดงตัวตนในการ ขับขี	49	วังตะเคียน	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	139.944276
31/7/2023	รตวัน	40	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	140.160968
31/7/2023	รตวัน	52	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	140.978402
31/7/2023	รตวัน	54	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	141.871659
31/7/2023	รตวัน	55	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	142.802191
31/7/2023	รตวัน	53	ท่าไข่	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	143.67946
31/7/2023	รตวัน	50	บางขวัญ	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	144.564512

31/7/2023	รตวัน	62	หนองขำคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	84.140935
31/7/2023	รตวัน	63	หนองขำคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	85.207828
31/7/2023	รตวัน	60	หนองขำคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	86.202614
31/7/2023	รตวัน	64	หนองขำคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	87.302871
31/7/2023	รตวัน	70	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	93.783417
31/7/2023	รตวัน	66	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	94.920164
31/7/2023	รตวัน	67	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	96.031366
31/7/2023	รตวัน	65	นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	97.145415
31/7/2023	รตวัน	65	ดอนหัวฟ่อ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	98.22984
31/7/2023	รตวัน	64	บ้านเก่า	พานทอง	ชลบุรี	104.309443
31/7/2023	รตวัน	68	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	105.430429
31/7/2023	รตวัน	59	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	106.520203
31/7/2023	รตวัน	67	บางนาง	พานทอง	ชลบุรี	107.635534
31/7/2023	รตวัน	60	เขาคิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	112.044956
31/7/2023	รตวัน	61	เขาคิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	113.055728
31/7/2023	รตวัน	63	เขาคิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	114.110716
31/7/2023	รตวัน	62	เขาคิน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	115.148448
31/7/2023	รตวัน	56	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	116.134339
31/7/2023	รตวัน	0	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	116.591345
31/7/2023	รตวัน	24	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	116.847045
31/7/2023	รตวัน	20	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	116.984484
31/7/2023	รตวัน	53	ท่าสะพาน	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	117.664787
31/7/2023	รตวัน	50	หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	118.632072
31/7/2023	รตวัน	56	แสนภดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	119.471039
31/7/2023	รตวัน	54	แสนภดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	120.453826
31/7/2023	รตวัน	59	แสนภดาษ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	121.499383
31/7/2023	รตวัน	56	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	122.473685
31/7/2023	รตวัน	49	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	123.450334
31/7/2023	รตวัน	52	ลาดขวาง	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	124.370126
31/7/2023	รตวัน	26	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	125.14692
31/7/2023	รตวัน	16	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	125.246666
31/7/2023	รตวัน	49	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	125.85014
31/7/2023	รตวัน	0	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	126.432838
31/7/2023	รตวัน	19	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	126.501864
31/7/2023	รตวัน	39	คลองประเวศ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	127.037893

31/7/2023	รถวิ่ง	5	มะขามเตี้ย	นิคมพัฒนา	ระยอง	22.699652
31/7/2023	รถวิ่ง	41	มะขามเตี้ย	นิคมพัฒนา	ระยอง	23.114654
31/7/2023	รถวิ่ง	44	มะขามเตี้ย	นิคมพัฒนา	ระยอง	23.799232
31/7/2023	รถวิ่ง	42	มะขามเตี้ย	นิคมพัฒนา	ระยอง	24.457817
31/7/2023	รถวิ่ง	17	มะขามเตี้ย	นิคมพัฒนา	ระยอง	24.963512
31/7/2023	รถวิ่ง	37	มะขามเตี้ย	นิคมพัฒนา	ระยอง	25.421311
31/7/2023	รถวิ่ง	50	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	35.800895
31/7/2023	รถวิ่ง	34	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	36.596409
31/7/2023	รถวิ่ง	20	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	37.046839
31/7/2023	รถวิ่ง	24	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	37.427448
31/7/2023	รถวิ่ง	46	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	38.019709
31/7/2023	รถวิ่ง	56	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	38.817562
31/7/2023	รถวิ่ง	66	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี	39.862298
31/7/2023	รถวิ่ง	0	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	45.215931
31/7/2023	รถวิ่ง	37	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	45.57562
31/7/2023	รถวิ่ง	39	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	46.235122
31/7/2023	รถวิ่ง	50	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	47.160592
31/7/2023	รถวิ่ง	17	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี	47.559582
31/7/2023	รถวิ่ง	37	หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี	48.054343
31/7/2023	รถวิ่ง	53	หนองปลาไหล	บางละมุง	ชลบุรี	48.807735
31/7/2023	รถวิ่ง	64	วัง	ศรีราชา	ชลบุรี	61.628514
31/7/2023	รถวิ่ง	58	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	62.611376
31/7/2023	รถวิ่ง	54	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	63.633967
31/7/2023	รถวิ่ง	59	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	64.552515
31/7/2023	รถวิ่ง	54	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	65.520608
31/7/2023	รถวิ่ง	57	หนองขาม	ศรีราชา	ชลบุรี	66.437009
31/7/2023	รถวิ่ง	62	สรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี	67.495177
31/7/2023	รถวิ่ง	54	สรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี	68.412998
31/7/2023	รถวิ่ง	60	สรศักดิ์	ศรีราชา	ชลบุรี	69.382604
31/7/2023	รถวิ่ง	70	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	71.967361
31/7/2023	รถวิ่ง	65	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	73.080044
31/7/2023	รถวิ่ง	66	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	74.146628
31/7/2023	รถวิ่ง	63	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	75.231604
31/7/2023	รถวิ่ง	61	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	76.292898
31/7/2023	รถวิ่ง	62	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	77.263467
31/7/2023	รถวิ่ง	57	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	78.287326
31/7/2023	รถวิ่ง	49	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	79.158221
31/7/2023	รถวิ่ง	65	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	80.171211
31/7/2023	รถวิ่ง	70	หนองขำคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	81.974143
31/7/2023	รถวิ่ง	68	หนองขำคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	83.045235

: 2023-07-31 14:27:00 ถึง : 2023-08-01 08:50:59
ทางทั้งสิ้น 264.02 กิโลเมตร

วันเวลา	สถานะ	ความเร็ว	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รวมระยะทาง ทั้งสิ้น
31/7/2023	รถวิ่ง	10	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.164655
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.339576
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.339576
31/7/2023	จอดไม่ดับเครื่อง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.339576
31/7/2023	หยุดจอดไม่ดับเครื่อง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.345556
31/7/2023	รถวิ่ง	6	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.346539
31/7/2023	รถวิ่ง	12	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.535425
31/7/2023	รถวิ่ง	14	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	0.804251
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.010733
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.041286
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.051963
31/7/2023	รถวิ่ง	9	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.152936
31/7/2023	รถวิ่ง	12	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.330139
31/7/2023	รถวิ่ง	13	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.579299
31/7/2023	รถวิ่ง	11	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.74055
31/7/2023	รถวิ่ง	6	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.94488
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.949039
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	1.949039
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	2.342168
31/7/2023	รถวิ่ง	5	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	2.376247
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	2.486211
31/7/2023	รถวิ่ง	4	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	2.564991
31/7/2023	รถวิ่ง	20	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	2.759945
31/7/2023	รถวิ่ง	25	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	3.158327
31/7/2023	รถวิ่ง	33	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	3.55758
31/7/2023	รถวิ่ง	35	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	4.159155
31/7/2023	รถวิ่ง	0	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	4.386018
31/7/2023	รถวิ่ง	28	นาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	4.713654
31/7/2023	รถวิ่ง	23	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	10.839207
31/7/2023	รถวิ่ง	30	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	11.09028
31/7/2023	รถวิ่ง	0	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	11.281157
31/7/2023	รถวิ่ง	0	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	11.281157
31/7/2023	รถวิ่ง	40	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	11.641326
31/7/2023	รถวิ่ง	49	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	12.451083
31/7/2023	รถวิ่ง	49	ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง	13.30929
31/7/2023	รถวิ่ง	10	นาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	14.023579
31/7/2023	รถวิ่ง	20	นาบตาพุด	นิคมพัฒนา	ระยอง	14.326069
31/7/2023	รถวิ่ง	57	นิคมพัฒนา	นิคมพัฒนา	ระยอง	21.456882
31/7/2023	รถวิ่ง	46	มะขามเตี้ย	นิคมพัฒนา	ระยอง	22.459988

ภาคผนวก ข.14

สถิติอุบัติเหตุ

สรุปชั่วโมงการทำงาน และบันทึกอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566
โครงการทำเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)


รายละเอียด	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566
ชั่วโมงการทำงาน (พนักงาน)	477,668
ชั่วโมงการทำงาน (ผู้รับเหมา)	997,139
ชั่วโมงการทำงานรวม	1,474,807
- การบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล (First Aid Case)	0
- การบาดเจ็บขั้นบันทึก (Recordable Case)	0
• การบาดเจ็บ (Medical Treatment Case)	0
• การบาดเจ็บ (Restricted Work Case)	0
• การบาดเจ็บ (Lost Time Injury)	0
- การจลาจล (Motor Vehicles Crash)	0
- เหตุการณ์จากไฟ ชั่วไม่บันทึก (Non-Recordable Fire Cases)	0

หมายเหตุ : ชั่วโมงการทำงานรวมของโรงกลั่นน้ำมันและท่าเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

Type of Injury	First Aid Case	Recordable Case	Total
Sprain & Strain	-	-	-
Burn	-	-	-
Eye Irritation	-	-	-
Dizziness from chemical	-	-	-
Cut/Laceration	-	-	-
Abrasion	-	-	-
Inflammation	-	-	-
Fracture/Dislocation	-	-	-
Avulsion	-	-	-
Insect Stung	-	-	-
Other ;	-	-	-
Total Number of Injuries	No First Aid Case / No Recordable Case		

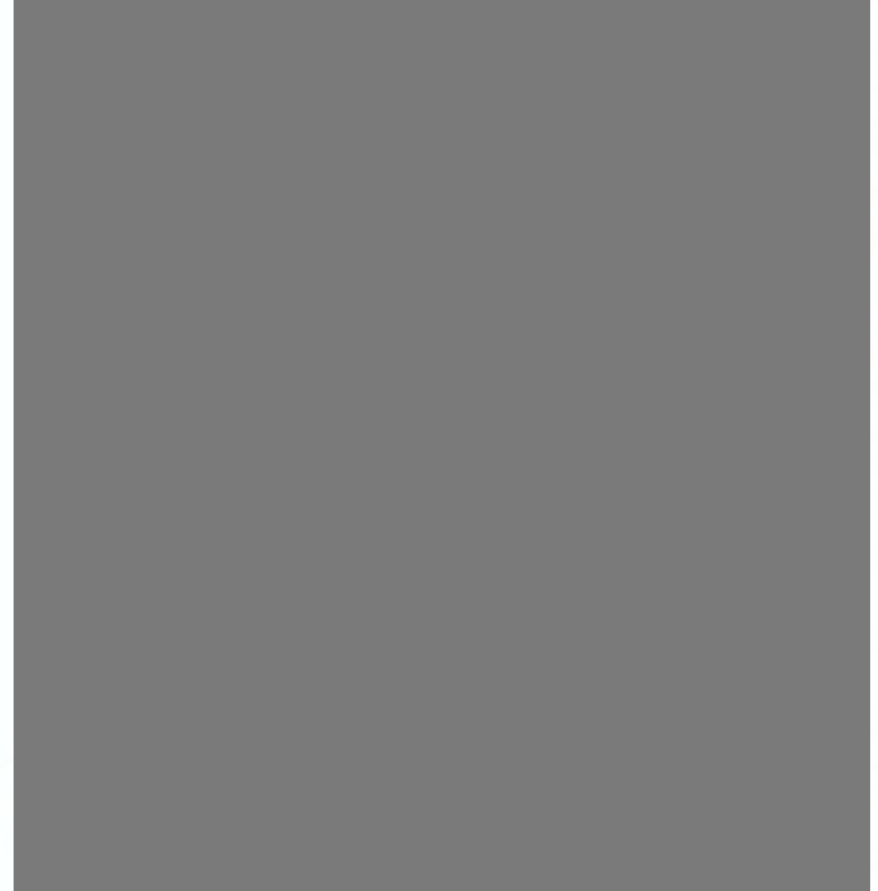
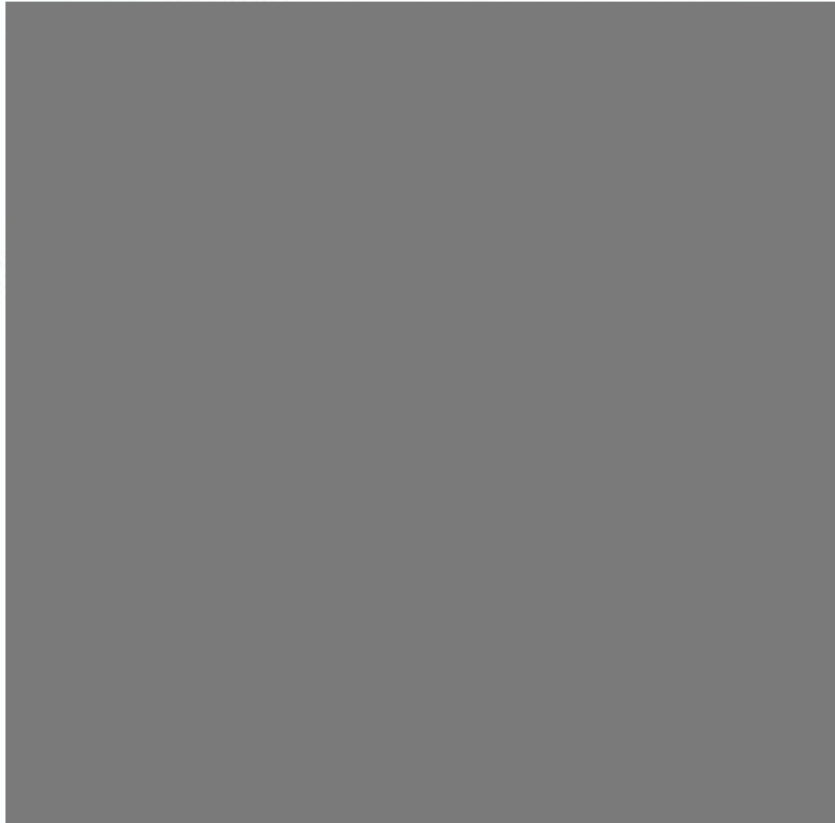
ภาคผนวก ข.15

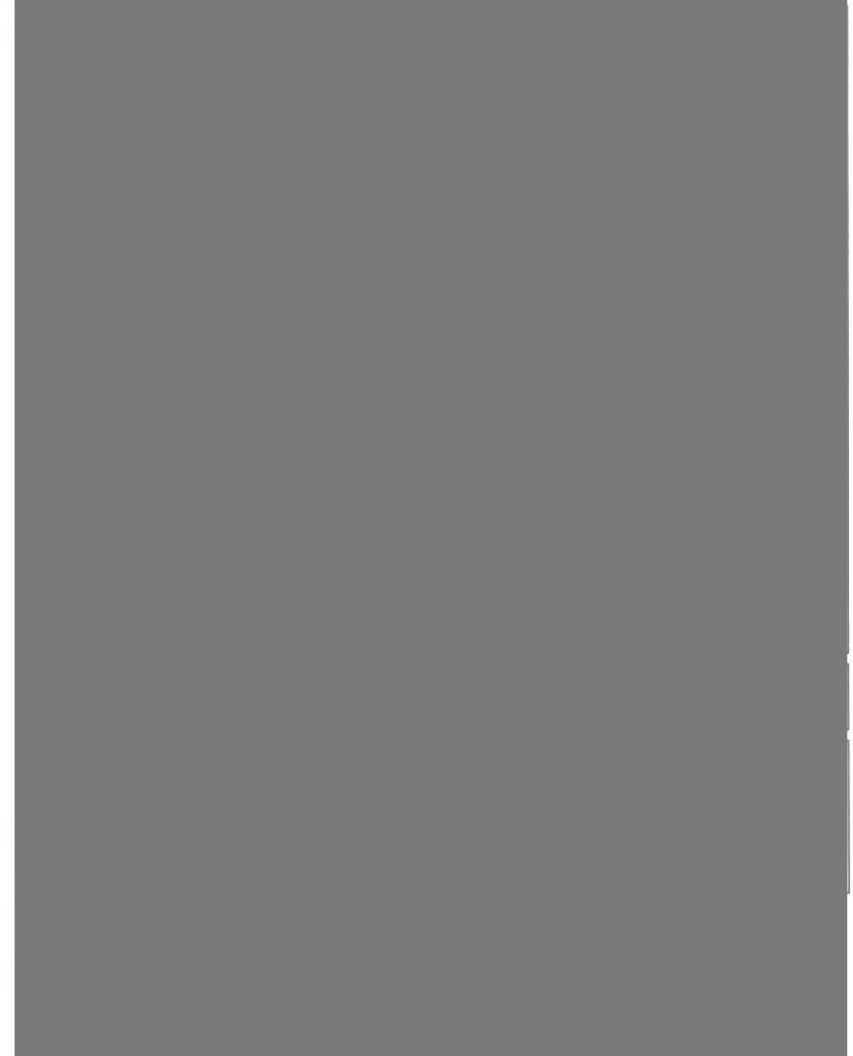
ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การนำเรือเข้าเทียบท่า

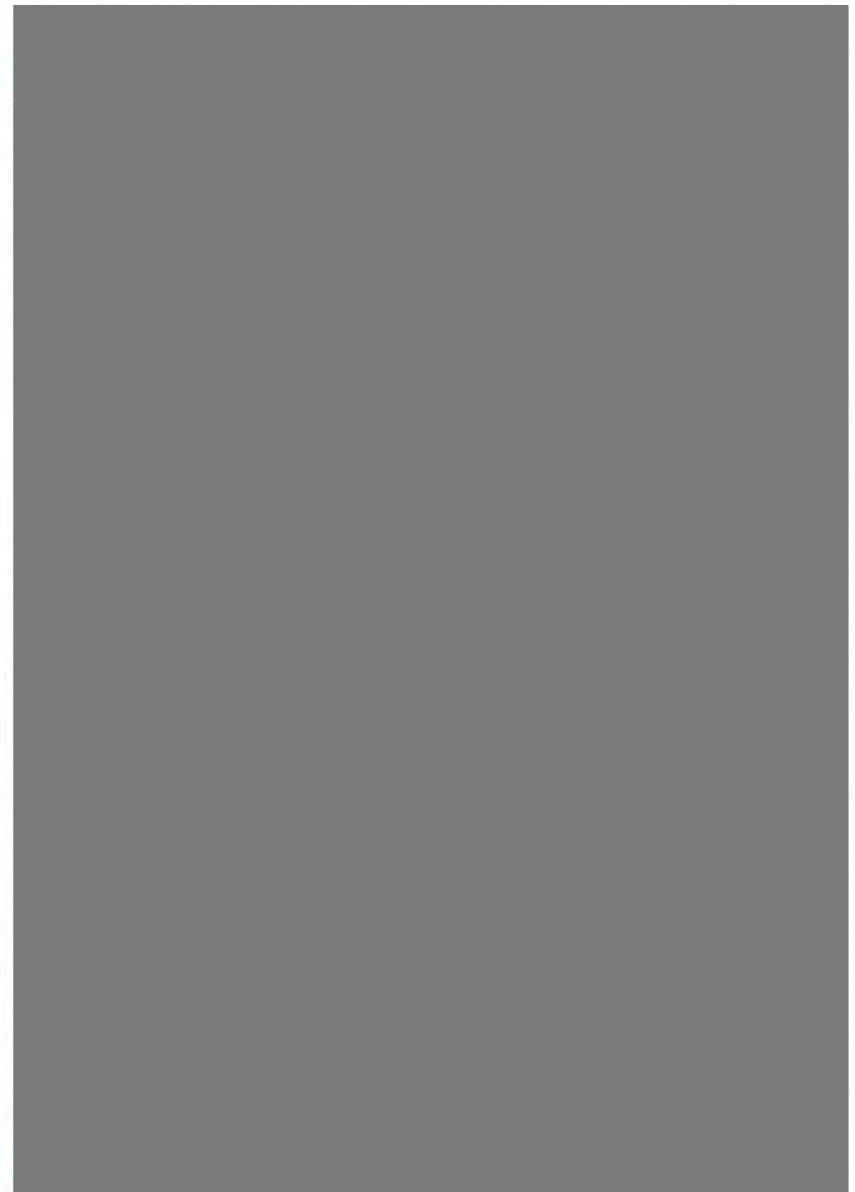
Movement/Dispatches		
 Plant 66 Mooring Arrangements		
Prepared by:	Sawai Paena	Number: HC-WI-PD-6018
Approved by:	Opas Waiyasatja	Revision: 5.
Low	Medium	High

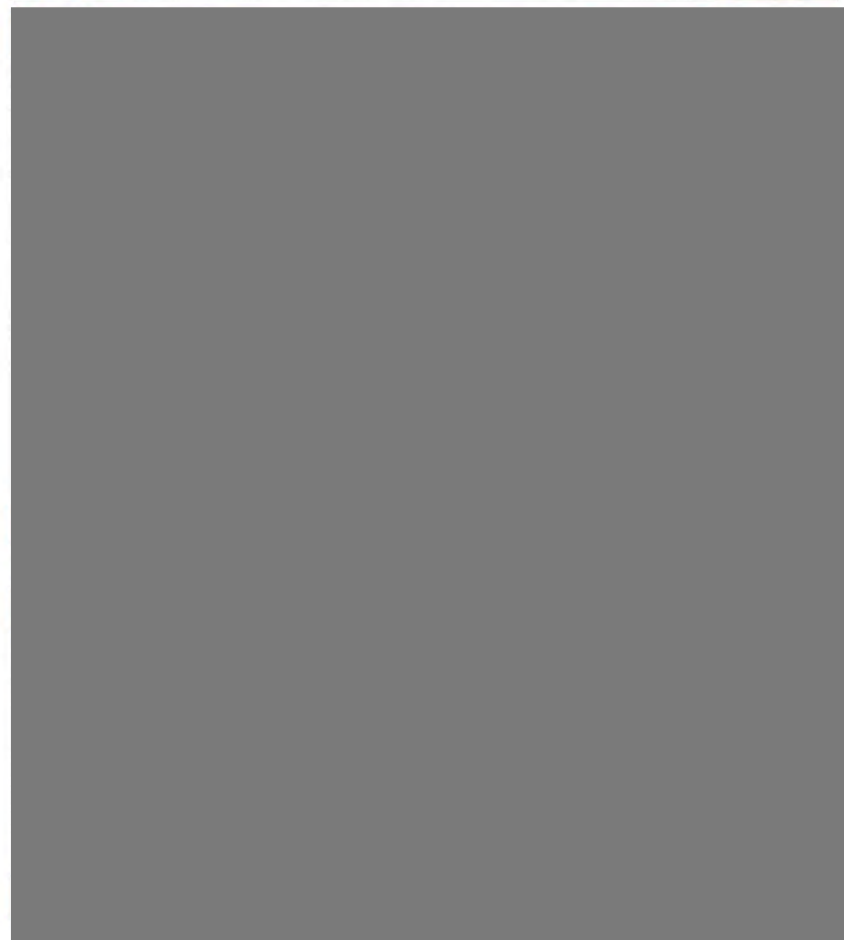


	Plant 66 Mooring Arrangements	Low









Definitions

- N/A



